Sigmaplan Demer rapport 2024-2025

Onderzoek naar de gevolgen van het aansluiten van pilootmeanders in de Demervallei, in het kader van het Sigmaplan

ECOSPHERE 026-RES042

Monitoring in opdracht van
De Vlaamse Waterweg NV
bestek ARC-21-0025

University of Antwerp
ECOSPHERE

Universiteit Antwerpen

Colofon

Tekst:

Hons, M.; Maris, T.; Schoelynck, J.
Universiteit Antwerpen, ECOSPHERE
Universiteitsplein 1, 2610 Antwerpen (Wilrijk)
secretariaatECOSPHERE@uantwerpen.be

Studie in opdracht van:

De Vlaamse Waterweg nv.
Afdeling Zeeschelde, Anna Bijns-gebouw, Lange Kievitstraat 111-113 bus 44, B-2018 Antwerpen
bestek ARC-21-0025

Met dank aan:

De ondersteuning op het veld van D. Van Pelt, S. Baeten, en de vele vrijwilligers, studenten, en collega's van de ECOSPHERE onderzoeksgroep, UAntwerpen.

Wijze van citeren:

Hons, M., Maris, T. & Schoelynck, J., 2026. Onderzoek naar de gevolgen van het aansluiten van pilootmeanders in de Demervallei, in het kader van het Sigmaplan. Geïntegreerd eindverslag van het onderzoek verricht in 2024-2025. ECOSPHERE 026-RES042. Universiteit Antwerpen, Antwerpen.

Inhoud

1. Inleiding 6
   1.1 Deze rapportage 6
   1.2 Herstel van de Demervallei 6
2. Doelstellingen 7
   2.1 Inleiding 7
   2.2 Waterkwaliteit 7
   2.3 Hydro- en morfodynamiek 8
   2.4 Flora 8
   2.5 Fauna 9
3. Samenvatting voor beleidsmakers 10
4. Materiaal en methoden 18
   4.1 Beschrijving meanders en referenties 18
   4.2 Beschrijving meanders en referenties 18
   4.3 Waterkwaliteit 21
   4.3.1 Parameters 21
   4.3.2 Analyse van resultaten 25
   4.3.3 Studiegebieden 25
   4.4 Hydro- en morfodynamiek 28
   4.4.1 Bodemmorfologie 28
   4.4.2 Oppervlakte- en grondwaterpeil 28
   4.4.3 Langetermijnmetingen: marker horizons 28
   4.4.4 Studiegebieden 29
   4.5 Flora 29
   4.5.1 Macrofyten 29
   4.5.2 Oevervegetatie 30
   4.5.3 Winterbed en meandereilanden 31
   4.5.4 Studiegebieden 31
   4.6 Fauna 34
   4.6.1 Vis 34
   4.6.1 Studiegebieden 35
5. Resultaten waterkwaliteit 37
   5.1 Klimaat en abiotiek 37
   5.1.1 Inleiding 37
   5.1.2 Basiskwaliteitsnormen 38

5.1.3 Watertemperatuur 39
5.1.4 Zout 40
5.2 Lichtklimaat en zwevende stof 42
5.3 Primaire productie 46
5.4 Basis waterkwaliteit 47
5.4.1 Zuurstof 47
5.4.2 Nutriënten 76
5.4.3 Zuurtegraad 82
5.4.4 Koolstof, ijzer en sulfaat 83
5.5 Temporele evolutie van waterkwaliteitsimpact 86
6. Resultaten hydro- en morfodynamiek 89
6.1 Bodemmorfologie 89
6.2 Grondwaterpeil 79
6.3 Sedimentatie winterbed Vinkenberg 91
7. Resultaten flora 93
7.1 Macrofyten 93
7.2 Oevervegetatie 95
7.3 Vegetatie herstelde winterbed Vinkenberg 100
7.4 Vegetatie meandereilanden 105
8. Resultaten fauna 108
8.1 Vis 108
Referenties 114

1. Inleiding

1.1 Deze rapportage

Binnen dit project werd onderzoek verricht naar de gevolgen van het aansluiten van pilootmeanders in de Demervallei, in het kader van het Sigmaplan. De bestudeerde thema's zijn de waterkwaliteit, hydro- en morfodynamiek, en diversiteit en abundantie van fauna en flora. De situatie van voor de herstelwerken wordt vergeleken met de situatie erna, indien data van voor de ingrepen beschikbaar is. Indien er geen of slechts beperkte data beschikbaar is, wordt er geopteerd voor een vergelijking met referentietrajecten (gedegradeerd en natuurlijk). Er werd tot nu toe vier jaar aan monitoring uitgevoerd. Deze rapportage betreft voornamelijk de resultaten van het vierde jaar monitoring, hoewel er ook verwezen zal worden naar resultaten bekomen in het eerste en tweede jaar. Voor resultaten m.b.t. het eerste jaar: zie Hons et al., 2022; resultaten m.b.t. het tweede jaar: zie Hons et al., 2023; resultaten m.b.t. het derde jaar: zie Hons et al., 2025a.

1.2 Herstel van de Demervallei

Vanaf Aarschot is de Demer een zijrivier van de Dijle die onafhankelijk is van vloed en eb, die op haar beurt uitmondt in de Rupel, de Schelde, en vervolgens in de Noordzee. De Demer is gekend als een 'regenrivier' met hoog debiet gedurende periodes met veel neerslag en een laag debiet in tijden van droogte. De afgelopen decennia werd de Demer voornamelijk beïnvloed door een conventioneel rivierbeheer waarin de riviergeul verbreed, verdiept en gekanaliseerd (rechtgetrokken) werd. Dit rivierbeheer resulteerde in verschillende waterhuishoudingsproblemen en beschadiging van de natuurwaarden en ecologisch functioneren in de Demervallei. Daarop werd besloten om het Integraal Waterbeheerproject (IWP) voor de Demer tussen Diest en Werchter op te richten. Het IWP omvat een voorstel tot inrichting en beheer van de Demervallei met de klemtoon op de functies wonen (veiligheid tegen overstromingen) en ecologie (natuur) (adviesnota IN.A.2000.78). Dat IWP vormde de basis voor het Ontwikkelingsplan Demer (OPD) met als doel het overstromingsgevaar terug te dringen en tegelijk de verdroging tegen te gaan door meer ruimte te geven aan de rivier. Daarnaast werd het Strategisch Project Demervallei (SPD) ontworpen en gecoördineerd door Regionaal Landschap Noord-Hageland (RLNH). Uiteindelijk werd besloten om alle projecten te bundelen tot het overkoepelende Sigmaplan, waarin de samenwerking tussen alle partners van de Demervallei verzekerd wordt.

De maatregelen binnen Sigmaplan Demer focussen zich op drie waarden, nl. waterberging en natuur, duurzaam toerisme en recreatie, en een sterke streekidentiteit. Concreet zullen dijken in woonkernen plaatselijk opgehoogd worden of komen er nieuwe dijken. Op andere plaatsen wordt het verlagen van de dijk of het slaan van bressen in de dijk als maatregel toegepast. Zo ontstaat er meer ruimte voor de rivier om op geschikte plaatsen te overstromen. Een andere maatregel omvat de heraansluiting van tientallen oude meanders, wat moet resulteren in een meer natuurlijke structuur, meer dynamiek en leven, en het ophouden van water, wat helpt tegen verdroging. Als derde maatregel, worden er verschillende drempels in de bedding van de rivier geplaatst om zo het waterpeil in de rivier te verhogen tijdens droge perioden. Het grondwaterpeil moet zo hoger komen te staan. Dit zal vervolgens verdroging tegengaan in de zomer, waardoor natte natuur in de vallei, maar ook landbouw, meer kansen krijgt. Daarnaast wordt er ingezet op het opwaarderen van zachte recreatie, met het plaatsen van nieuwe vogelkijkhutten, zitbanken, de creatie van kajakroutes en toegankelijke fiets- en wandelpaden en wordt er rekening gehouden met de landbouwers, aangezien dit niet altijd verenigbaar is met natte natuur.

Het Sigmaplan Demer is momenteel nog in uitvoering, weliswaar zijn de eerste stappen tot herinrichting gezet. Zo zijn er reeds 9 meanders aangesloten in 2019, 2020 en 2025. Daarnaast zijn er twee ruime overstromingsgebieden beschikbaar gesteld (Vinkenberg en Kloosterbeemden) door een bres in de dijk te slaan en is het waterpeil opgehoogd door de aanleg van zomerdrempels. De resultaten voor natuur van de herstellingswerken, uitgevoerd tot op heden, worden besproken in dit rapport.

2. Doelstellingen

2.1 Inleiding

Doelstelling van de hermeanderingsprojecten is een ecologisch herstel van de Demer en de Demervallei in brede zin, gaande van de waterkwaliteit, fauna en flora in de Demer zelf, tot de rol die de Demer kan vervullen in bescherming tegen overstromingen, de verdrogingsproblematiek of koolstofcaptatie. De doelstellingen voor deze monitoringsopdracht zijn nagaan hoe succesvol de projecten zijn, en waar eventueel verbeterd kan worden in ontwerp of beheer.

Hoewel verhogen van de veiligheid tegen overstromingen een belangrijke doelstelling is, vormde dat niet de hoofdvraag van deze studie. Stabiliteit van dijken of retourperiodes van extreme hoogwaterstanden en kans op overstromingen zullen niet bepaald worden. Hydro- en morfodynamische processen die effect hebben op bovenstaande, zoals oevererosie, macrofyten groei, of wijzigingen in het visbestand, zullen wel besproken worden binnen deze rapportage.

2.2 Waterkwaliteit

De monitoring van waterkwaliteit in de Demer was geen doel op zich. Om een beeld te krijgen van de algemene waterkwaliteit, kan gebruik gemaakt worden van de data van VMM (Vlaamse Milieumaatschappij). De vraagstelling binnen dit project was in welke mate de hermeanderingsprojecten bijdragen aan de verbetering van de waterkwaliteit. Uit eerder onderzoek van de UA (UAntwerpen) in het Netebekken, blijkt dat ecologisch gezonde stukken rivier, met aanwezigheid van vele macrofyten en een verlengde verblijftijd, de waterkwaliteit significant kunnen verbeteren (Schoelynck, 2011). Elke meander individueel bemonsteren zou te ver leiden, daarom werd voor verschillende types ingrepen telkens één voorbeeld geselecteerd.

De focus ligt op het ecosysteem functioneren, dus werden de waterkwaliteitsparameters opgevolgd die een directe invloed hebben op dat functioneren. Dit zijn onder andere de nutriënten stikstof, fosfor en silicium. Doel van de monitoring was nagaan hoe deze het ecosysteem beïnvloeden, maar ook hoe de herstelprojecten een invloed uitoefenen op de aanwezigheid van deze nutriënten. Toxische stoffen zoals zware metalen volgden we niet op. De herstelprojecten hebben hier slechts weinig invloed op, en om een beeld te hebben van de aanwezige concentratie, volstaat het meetnet van VMM.

Binnen het luik waterkwaliteit kreeg primaire productie in de waterkolom (het inbouwen van CO_2 in organische moleculen door algen) bijzondere aandacht. Primaire productie is immers de basis van het gehele aquatische ecosysteem. Chlorofyl α werd daarom gemeten als maat voor de algen biomassa.

Lichtklimaat bepaalt mee de algenbloei: algen hebben immers licht nodig om te groeien. Daarom werden de bepaling van troebelheid en zwevende stof mee opgenomen in de monitoring.

In de rapportage wordt gezocht naar de invloed van de meanders op waterkwaliteit. De resultaten van deze campagnes werden aan de hand van de data van VMM gekaderd in de waterkwaliteit voor de

gehele Demer. In deze rapportage werden ook temporale evoluties in waterkwaliteit geëvalueerd. Verbanden met abiotische parameters werden onderzocht en besproken in deze rapportage.

2.3 Hydro- en morfodynamiek

De snelheid waarmee water door een laaglandbeek stroomt, wordt in grote mate bepaald door de weerstand die het water ondervindt. Deze weerstand wordt beïnvloed door het meanderen van een rivier, het stroombedsubstraat en de korrelgroottes, obstructies in het kanaal, geometrische veranderingen tussen dwarsdoorsnedes, en de aanwezige waterplanten- en oevervegetatie. Andere obstakels zoals stenen, gevallen bomen, kunnen ook de weerstand beïnvloeden. Hoe meer van zulke weerstanden er zijn, hoe trager het water zal afstromen. Dit zal dan resulteren in een stijging van het waterpeil, in een verlengde periode waarbinnen biogeochemische processen kunnen plaatsvinden om het water te zuiveren, en in een verhoogde sedimentatie (of verminderde erosie) van de rivierbodem. Eerder werd al aangetoond dat heraangelegde meanders een andere samenstelling in stroombedsubstraat teweegbrengen vergeleken met gekanaliseerde rivieren. Heraangelegde meanders worden gedomineerd door substraten met een grotere diameter, zoals grind. Natuurlijke en gekanaliseerde rivieren worden meestal gedomineerd door zand. Het zou enige tijd in beslag nemen totdat het substraat in de heraangelegde meanders stabiliseert, en er vervolgens meer dominantie van zand aanwezig zal zijn, met een algehele grotere variëteit aan substraatdiameters (Pedersen, Kristensen, & Friberg, 2014). Het stroombedsubstraat heeft effecten op de biogeochemische processen en al de processen zijn van belang voor een goede waterkwaliteit in de waterloop en werden daarom opgevolgd.

Om de hydro- en morfodynamiek van de Demer te onderzoeken werden de bodemmorfologie en de structuurvariatie in de waterloop beoordeeld a.d.h.v. dronebeelden van voor en na de herstelmaatregelen. Met deze data kan de erosie en sedimentatie in en rond de meanders goed in kaart gebracht worden. Ook (grond)waterpeilmetingen werden uitgevoerd om de hydrodynamiek voldoende te begrijpen, maar ook om andere resultaten (bv. waterkwaliteit fluctuaties, vegetatie) te kunnen verklaren.

In meander 1 werd een deel van het winterbed hersteld door herprofilering van de rivierdijk (Figuur 15). Met deze monitoring wensen we na te gaan hoe dit het ecosysteem functioneren in de vallei beïnvloedt, en hoe het winterbed zelf evolueert. Enerzijds pakken we dit aan met marker horizons. Dit is een langlopende monitoring. Wij hebben alvast de start gegeven, om zo de mogelijkheid te hebben om in de toekomst dit aspect verder te monitoren.

2.4 Flora

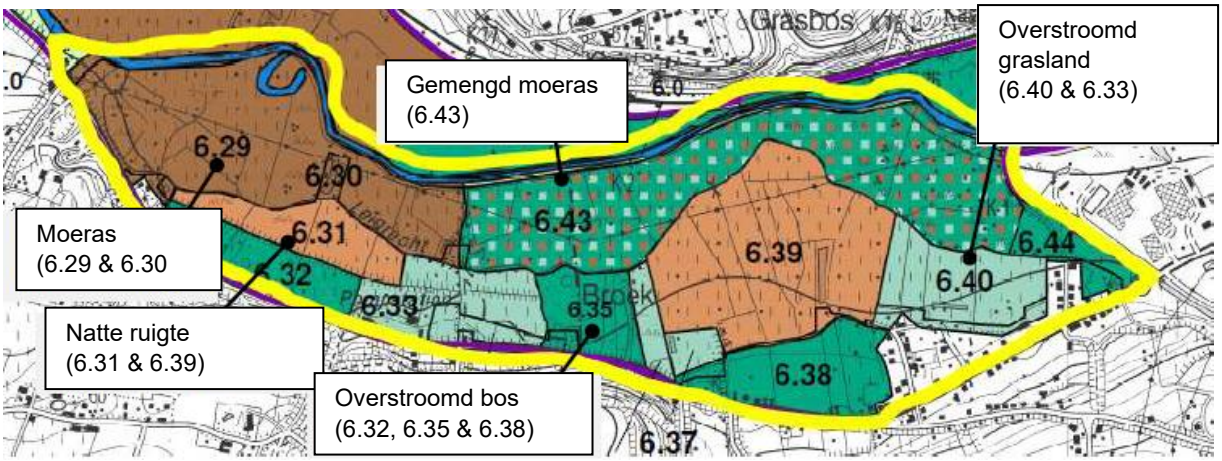
Drie aspecten binnen de thematische discipline flora werden onderzocht, nl. de macrofyten (echte waterplanten), oevervegetatie en winterbedvegetatie.

Macrofyten zijn habitat voor tal van organismen en beïnvloeden stroming en vele fysicochemische processen in de rivier. Macrofyten zijn een vitaal deel van een gebalanceerd rivierecosysteem. Ze zorgen voor voedsel en bescherming voor tal van fauna, bezitten een water zuiverende functie en werken als preventieve maatregel tegen erosie. Daarnaast zorgen ze voor een vertraagde afvoer van het water, wat resulteert in een verhoogd waterpeil en een vernatting van de vallei. Binnen dit monitoringsproject werden enerzijds de macrofyten biomassa en anderzijds de soortverdeling bepaald in de projectgebieden.

Net zoals de echte macrofyten, dient de vegetatie op de oever ook als habitat voor tal van organismen. Voor biodiversiteit is het belangrijk dat er een goed ontwikkelde oevervegetatie aanwezig is.

Oevervegetatie biedt bovendien nestgelegenheid aan verschillende watervogels en verstevigt de oevers tegen erosie. Daarom is monitoring ervan van groot belang. Er werden een aantal oevers in de omgeving van meander 1 hersteld. Deze oevers werden, samen met de oevers van andere meanders met een gewijzigde hydro- en morfodynamische situatie, gemonitord.

Het heraansluiten van meanders, het plaatsen van zomerdrempels en het bressen van de dijk brengt veranderingen teweeg in de waterstanden van een rivier en haar oevers. Deze verandering heeft dan weer effect op de aanwezige vegetatie. Het overstromen van een winterbed kan de vegetatiesamenstelling in dat gebied ten goede veranderen. Daarom is het belangrijk om het winterbed van de heraangesloten meanders te monitoren en een zorgvuldige vegetatiekartering uit te voeren.
Het winterbed van meander 1 is hersteld binnen het BELINI-project. Op dit winterbed zijn er verschillende habitattypes in herstel aanwezig. ANB (Agentschap Natuur- en Bos) streeft naar het bereiken van habitattypes moeras (6.29 & 6.30), natte ruigte (6.31), gemengd moeras (6.43), overstroomd bos (6.32, 6.35 & 6.38), overstroomde hoge kruidachtigen (6.31 & 6.39) en overstroomd grasland (6.40 & 6.33) in het kader van de Europese richtlijnen (Figuur 1). Het bereiken van deze habitattypes is niet het doel van dit project, maar het opvolgen van deze vegetatiesamenstelling is voor beide projecten van belang. De restoratie van deze habitattypes is afhankelijk van de herstelling van de natuurlijke overstromings- en grondwaterstanden. Deze thema's werden ook gemonitord in dit gebied, en vergeleken met de vegetatie aanwezig.



Figuur 1: Habitatontwikkeling volgens het Natuurrichtplan Demervallei (ANB, 2008)

2.5 Fauna

Vermits vissen gevoelig zijn voor verschillende verstoringsvormen en zij tot verschillende trofische niveaus behoren, is de samenstelling van de vissengemeenschap een maat voor de ecologische kwaliteit van een waterloop. Door bepaalde karakteristieken van het visbestand te verwerken in de zogenaamde visindex kan een integraal beeld gevormd worden van het visbestand. Het doel is dan ook een beeld te geven over de ecologische kwaliteitstoestand van de waterloop, of de mogelijkheid van een bepaald systeem tot de ondersteuning van een gezonde gemeenschap van organismen. Door de huidige samenstelling van de vissengemeenschappen te vergelijken met de samenstelling van het visbestand op onverstoorde locaties, werd nagegaan in hoeverre de aanwezige gemeenschap afwijkt van de optimale situatie.

3. Samenvatting voor beleidsmakers

3.1 Waterkwaliteit

Het afgelopen monitoringsjaar (2024-2025) in de Demervallei werd gekenmerkt door uitzonderlijke droge periodes in de lente en zomer, en een eerder natte winter aan het begin van 2025. De totale neerslag was 630 mm/jaar, wat minder is dan de gemiddelde jaarneerslag voor deze regio (807 mm, Aarschot). Deze hydrologische omstandigheden resulteerden in lage afvoeren in lente en zomer < 8 m^3/s (Aarschot), en pieken in herfst en winter tot > 50 m^3/s. Deze piekdebieten én strenge droogte zorgden voor bijkomende uitdagingen op het vlak van waterkwaliteit, maar boden ook waardevolle inzichten in de effectiviteit van herstelmaatregelen zoals de heraangesloten meanders.

De nutriëntenconcentraties vertoonden problematische trends, hoewel minder intens in vergelijking tot de vorige jaren. Opvallend was vooral de sterke piek in orthofosfaat concentratie in de zomer van 2025 als gevolg van de droogte. Dit werd wellicht veroorzaakt door verminderde verdunning, gecombineerd met verhoogde interne belasting vanuit sedimenten van de waterbodem en oevers door hogere temperaturen en versterkte mineralisatieprocessen. De zuurstofniveaus bleven relatief goed gedurende de hele monitoringsperiode (2024-2025), mede door de droge lente en zomer van 2025. Eerder bleek dat vooral regenevents in lente en zomer problematisch waren voor de zuurstofwaardes. Regenevents gaan vaak gepaard met invoer van overstortwater en ander allochtoon organisch materiaal. De microbiële afbraak hiervan vereist veel opgeloste zuurstof.

De ingrepen resulteerden in kleine, lokale verlagingen in gesuspendeerde fosfor, koolstof, zwevende stof en opgeloste koolstof in de eerste jaren na herstel (< 3 jaar), met de grootste impact in meander 23. Deze daling was grotendeels toe te schrijven aan een verhoogde sedimentdepositie in de meanders. De zomerdrempel, die aangelegd werd in de oorspronkelijke Demer net stroomafwaarts de inlaat van meander 23, neutraliseerde deze verlaging of veroorzaakte zelfs een verhoging door lokale erosie van de rivierbedding en -oevers. Het is echter belangrijk om deze lokale erosie in perspectief te plaatsen: de sedimentvracht in de Demer vormt in het algemeen een structureel probleem. Ze is het gevolg van aanzienlijke erosie van omliggende akkers – ook stroomopwaarts van Diest - en hoge stroomsnelheden in de hoofdwaterloop. De impact van de drempels moet daarom worden genuanceerd binnen deze bredere context van externe sedimentbronnen die de rivier al zwaar belasten. Opmerkelijk is dat drie tot vier jaar na herstel de lokale positieve (meander) en negatieve (drempel) effecten neutraliseerden. Hoogstwaarschijnlijk vond er een hogere geomorfologische dynamiek plaats kort na herstel door instabiliteit van de bodem en oevers. Anderzijds is het waarschijnlijk dat de waterbom van 2021 deze instabiliteit verhoogde. Na verloop van tijd begonnen de bodem en oevers te stabiliseren waardoor er minder erosie en sedimentatie plaatsvond, en de effecten op de waterkwaliteit niet meer zichtbaar waren. De opgeloste zuurstofwaardes werden wel doorheen heel de monitoringsperiode positief beïnvloed door de ingrepen. De verhoging in zuurstof was voornamelijk zichtbaar bij lage waterpeilen, door de verhoogde turbulentie wanneer zomerdrempels dichter bij het wateroppervlak kwamen te liggen.

De resultaten tonen aan dat de hermeandering enkele lokale positieve effecten teweeg bracht, terwijl de aangelegde drempel negatieve of neutraliserende effecten teweeg bracht. Enkel de positieve impact m.b.t. opgeloste zuurstof bleek duurzaam te zijn. De effecten op andere beïnvloedde parameters neutraliseerden na drie tot vier jaar. Hieruit blijkt dat verdere investeringen in het herstellen van natuurlijke hydrologie nodig zijn. Het bekomen van een goede waterkwaliteit vereist echter ook aanvullende maatregelen, zoals het aanpakken van uitspoeling van pesticides en meststoffen vanuit landbouwgebied, en het aanpakken van riooloverstorten door verbetering van

infrastructuur. Naast een grondige monitoring, is een uitgebreid onderzoek naar de sedimentfluxen in de Demer noodzakelijk om de effecten van toekomstige maatregelen te evalueren en beter te begrijpen, met als doel advies te vormen naar rivierherstelprojecten om finaal een veerkrachtige rivier te garanderen die beter bestand is tegen de gevolgen van klimaatverandering.

3.2 Hydro- en morfodynamiek

De erosie van de rivierbedding en de oevers is op verschillende locaties groter dan in de referentiesites. Deze morfologische veranderingen blijken sterk beïnvloed te worden door hydrologische extremen, met de grootste verschuivingen na hoge debieten zoals tijdens de overstromingen van 2021. Tegelijkertijd wordt op meerdere plaatsen een duidelijke sedimentdepositie langs de oevers waargenomen, zowel in natte als in droge jaren. Dit kan op termijn leiden tot een vernauwing van de geul of tot het ontstaan van steilere oevers, wat opnieuw hogere stroomsnelheden kan veroorzaken.

In de meander aangesloten per duiker, leidt de lagere stroomsnelheid t.o.v. het referentietraject, tot de vorming van zandbanken en depositiestructuren. Deze creëren lokaal dynamische pioniersconditities met open bodem en overstromingsdynamiek, wat potentieel gunstig is voor bepaalde plantengemeenschappen en ongewervelden. Tegelijk kan sterke sedimentatie bij lage debieten ook leiden tot een geleidelijke vermindering van de hydrologische connectiviteit met de hoofdloop.

Op andere locaties blijft de morfologie relatief stabiel, bijvoorbeeld waar oevers verstevigd zijn. Hoewel dit de geul stabiliseert, gaat dit vaak gepaard met een beperkte morfologische dynamiek, wat kan resulteren in minder variatie aan aquatische en oeverhabitats. In het algemeen is op verschillende plaatsen een lichte versmalling van de geul zichtbaar door sedimentdepositie langs de oevers.

De impact van hydraulische structuren zoals drempels lijkt vooral kort na aanleg het grootst te zijn. In sommige gevallen trad initieel aanzienlijke oevererosie op bij hoge debieten, waarna de morfologie zich in de daaropvolgende jaren grotendeels stabiliseerde.

Er zijn ook aanwijzingen voor mogelijke veranderingen in het grondwaterpeil als gevolg van de ingrepen, maar deze resultaten zijn onzeker en moeten voorzichtig geïnterpreteerd worden. Een robuuste evaluatie vereist hydrologische modellering die rekening houdt met bodemeigenschappen, neerslag, debieten en grondwaterdynamiek. De beschikbare gegevens suggereren dat grondwaterpeilen in droge periodes mogelijk iets minder diep wegzakken, maar ook hogere pieken bereiken in natte jaren. Ondanks deze indicaties worden er voorlopig nog geen duidelijke veranderingen in de vegetatie waargenomen. Bovendien zakt het grondwater in droge periodes nog steeds sterk weg, wat wijst op een blijvende grote hydrologische variabiliteit in het systeem.

Sedimentatie in de overstromingsvlakte lijkt voorlopig beperkt. Dergelijke processen verlopen doorgaans traag, zeker in gebieden die slechts sporadisch overstromen. Daarom is langetermijnmonitoring noodzakelijk om deze ontwikkelingen beter te kunnen opvolgen.

3.3 Flora

Er werden iets meer macrofyten teruggevonden in 2025 t.o.v. 2023 en 2024 door de geschikte condities (lage waterpeilen, stroomsnelheid en troebelheid). Maar, de ecologische kwaliteit coëfficiënt (EKC) is nog steeds onvoldoende door de aanwezigheid van een beperkt aantal groeivormen. Vooral echte waterplanten (ondergedoken, drijvend) komen weinig voor. Meander 13, meander 23, maar ook de natuurlijke meander scoorden slechter dan meander 1.

Opvallend is dat er in meander 5, na heraansluiting redelijk wat diversiteit gevonden werd, wat ook resulteerde in een EKC van goede kwaliteit, net zoals in meander 1. Soorten zoals gele plomp, grof

hoornblad en schedefonteinkruid werden enkel in meander 5 terug gevonden in 2025. Mogelijk zijn dit nog relicten van voor heraansluiting. Verdere opvolging zal moeten uitwijzen of deze soorten kunnen standhouden.

Vervuiling, hoge troebelheid en sterke stroomsnelheden vormen momenteel belangrijke factoren die het ontwikkelen van een stabiele macrofytenvegetatie in de Demer bemoeilijken. Het heraansluiten van meanders kan bijdragen aan het verbeteren van deze condities, maar zal waarschijnlijk vooral effect hebben op lokale schaal. Om ook op rivierschaal duidelijke verbeteringen te realiseren, zijn mogelijk aanvullende maatregelen nodig. Morfologische vernatuurlijking kan een belangrijke stap zijn in het herstel van de rivier, maar volstaat mogelijk niet om uitdagingen zoals verontreiniging en toenemende hydrologische extremen (overstromingen en droogte) volledig op te vangen. Daarom is een geïntegreerde aanpak wenselijk, waarbij ook in het opwaartse bekken maatregelen worden genomen om sedimentaanvoer en piekdebieten te beperken.

2025 was een goed jaar op vlak van soortendiversiteit van oevervegetatie. Er werden tot bijna 100 taxa gevonden in de meeste meanders (M1, M5, M13, M23). De voorgaande natte jaren zorgden voor een ‘reset’ van het systeem door de langdurige hoge waterstanden. Dit creëerde pionierscondities (open bodem, weinig dominante plantensoorten). Na het drogere voorjaar van 2025 kregen de aangespoelde/aangewaaide zaden de kans om te ontkiemen, wat resulteerde in deze verhoging van diversiteit. Er werden dan ook veel pionierssoorten gevonden, die ook indicator zijn van het Natura 2000 habitattype 3270 (Dynamische rivieren met voedselrijke slikoevers met eenjarige planten), zoals tandzaad- en ganzenvoetsoorten, waterpeper, spiesmelde, enz. Vooral meander 1 en meander 23 toonden potentieel in de vorming van dit habitattype, met grotere abundanties van deze pioniersvegetatie. De creatie van deze vegetatie is enkel mogelijk in meanders waar natuurlijke dynamiek toegelaten wordt, in contrast tot meander 13, waar de oeververstevigingen deze dynamiek belemmert. In de natuurlijke meander was deze diversiteit lager omdat dit een systeem is in een later successiestadium. In de natuurlijke meander is er een oudere rietkraag aanwezig en een wilgenstruweel, die beter bestand zijn tegen langdurige overstromingen. Pioniersplanten kregen daarom te weinig licht en plaats om te koloniseren.

In meander 5 vonden we de zwanenbloem (diploïd) terug, een zeldzame soort in Vlaanderen, waarvan de aanwezigheid reeds bevestigd werd voor heraansluiting in de oxbow lake. Het is een typische soort van oevers met stilstaand tot zwak stromend water. Het kan wel regelmatige overstroming weerstaan, maar er is het risico dat de soort zal verdwijnen door mogelijks ongunstige condities in de Demer (bv. piekdebieten). Ook vonden we groot warkruid in de natuurlijke meander, een stengelparasiet die zeer typisch voorkomt langs grote rivieren. Er zijn een tiental waarnemingen van deze soort in de Demervallei sinds 2000.

In Vinkenberg is er in sommige delen een evolutie naar meer pionierssoorten door het afsterven van populieren, wellicht in combinatie met de verhoogde overstromingsdynamiek. Maar, er is veel risico op verruiging met brandnetel en braam door een te beperkte overstromingsdynamiek. Ook zijn er gebieden waar reuzenbalsemien (invasieve exoot) lokaal sterk aan het uitbreiden is, hoewel er geen teken is dat deze soort zijn algemeen voorkomen in Vinkenberg al aan het uitbreiden is. Bestrijding van deze soort is moeilijk, en vereist een aanpak op bekkenniveau waar van opwaarts naar afwaarts bestrijding moet plaatsvinden, gezien de verspreiding van zaden via oppervlaktewater. Er werden weinig typische kwelindicatoren terug gevonden in Vinkenberg, dus er is in de meeste delen weinig bewijs van stabiele aanwezigheid van kwelwater.

Op de meandereilanden kwamen vooral rompgemeenschappen voor, met vooral ruderale soorten van voedselrijke gronden zoals akkerdistel, kruipende boterbloem en verschillende grassoorten. Regelmatig maaibeheer, waar mogelijk, is aangeraden om de diversiteit te verhogen.

3.4 Fauna

Het visbestand vertoonde een opvallende evolutie in de zomer van 2025. Door de waterbom van 2021, die anoxische condities veroorzaakte, was er een grote vissterfte. Het jaar na de waterbom werden er dan ook veel juvenielen gevangen als herstelrespons op deze grote sterfte. Jaar na jaar werden er almaar meer grotere vissen gevonden, met een meer gebalanceerde lengteklasse-verdeling. Maar, in de zomer van 2025 werden er plots weer heel veel juvenielen gevangen, en veel minder adulte vissen. Hoewel er veel meer juvenielen werden gevangen, ging de ecologische kwaliteitsratio (EQR) niet drastisch achteruit gezien er nog een redelijke diversiteit gevangen werd, met enkele soorten die zelfs gevoelig zijn aan vervuiling (bittervoorn, bermpje, vetje). Het is echter heel onzeker wat deze plotse verhoging in aantal juvenielen veroorzaakte. Het is mogelijk dat dat de paaicondities in eerdere jaren niet geschikt waren door aanhoudende hoge debieten, waardoor dat er een sterke stijging in 2025 plaats vond.

Er waren enkele bijzonder positieve evoluties in 2025. Er was een sterke stijging in de abundantie van bermpje in meander 1. Bermpje is een relatief zeldzame soort voor Vlaanderen die gevoelig is aan verontreiniging. Hij geeft de voorkeur aan ondiepe, zandige rivieren of plassen. Dit habitattype wordt dan ook gecreëerd door het herstellen van hydro-morfodynamiek. Bittervoorn piekte sterk in de natuurlijke meander in de zomer van 2025, en had ook een relatief hoge aanwezigheid in andere sites. Net zoals bermpje is ook de bittervoorn sterk gevoelig aan verontreiniging. Hij is ook afhankelijk van de aanwezigheid van mollusken, aangezien hij eitjes afzet in deze schelpen. De trends van deze soorten zijn positief, maar er zijn nog steeds grote bedreigingen aanwezig in de Demer (bv. riooloverstorten, piekdebieten).

Gestippelde alver werd, net zoals in 2024, opnieuw gevangen, met ook een grotere abundantie. Deze soort doet het dus tot nu toe relatief goed. Winde werd voor het eerst in langere periode opnieuw gevangen in de Demer. Deze soort heeft specifiek ondiepe oeverzones met zand nodig om te reproduceren. Het betrof slechts één individu, dus er is zeker geen zekerheid dat deze soort zal blijven voortbestaan in de Demer. Kwabaal werd in de lente van 2025 eenmaal gevangen in meander 13. Het ging om een groter exemplaar (33 cm), wellicht afkomstig van een van de eerste uitzettingen in de Demer. Dit wijst erop dat er toch exemplaren zijn die overleven in de Demer omwille van geschikt habitat en voedsel. Uit toekomstige metingen moet blijken of de soort ook reproduceert, en zichzelf in stand kan houden. In meander 23 werd er een vermoedelijke jonge rivierprik gevangen. Rivierprik is een anadrome zeldzame soort, die paait in rivieren met zandbodems. De larven leven specifiek in de bodem van de rivier waar het ondiep is. We vingen dit individu dan ook in zulk habitat in meander 23. Het is echter niet 100% uit te sluiten of het om rivierprik of beekprik gaat zonder DNA-analyse, maar het is desalniettemin een uitzonderlijke vangst, zeker zo ver afwaarts in de Demer.

Hoewel de kwaliteit nog onvoldoende is volgens de basiskwaliteitsnorm van de EQR, scoorden meander 23 en de natuurlijke meander doorgaans het beste, met het occasioneel behalen van de minimale basiskwaliteitsnorm. De gedegradeerde referentie scoorde meestal het slechtste. Dit wijst erop dat er lokale positieve impact is van de herstelingrepen, maar dat er meer grootschalige ingrepen nodig zijn om het visbestand in de gehele Demer te doen verbeteren. Als tussenstap is het creëren van natuurlijk dynamische systemen zoals meander 23 heel belangrijk om het behoud van bepaalde soorten te garanderen. Er zijn nog grote uitdagingen zoals de verspreiding van invasieve soorten, verstoorde rivierdynamiek en gedegradeerde waterkwaliteit.

3.5 Conclusies en aanbevelingen

Evaluatie van rivierherstelmaatregelen

De herstelde meanders vertoonden een sterk variabele impact over de tijd en tussen de type ingrepen. De hydrologische en seizoenale impact was groot, wat het ook moeilijk maakte om responsen van rivierherstel te onderscheiden van hydrologische responsen.

Effecten op de fysicochemische waterkwaliteit waren beperkt en van korte duur. De impact van de waterbom op morfologische eigenschappen was groot, wat waarschijnlijk ook langdurige impact voortbracht op de waterkwaliteit, door instabiele bodem. Daarnaast zal de instabiliteit van de meanders als gevolg van het recente heraantakken meegespeeld hebben in dit effect. Na 3 tot 4 jaar was er geen negatieve, noch positieve impact meetbaar op nutriënten. Erosie van rivierbedding en -oevers nam ook af op de meeste locaties, terwijl er wel nog sedimentatie bleef plaatsvinden, ongeacht de hydrologische condities (bij extreem lage, maar ook extreem hoge peilen). Wel was er een permanent positieve impact op opgeloste zuurstof dankzij de geplaatste drempels. De grootste impact op waterkwaliteit komt voor wanneer macrofyten groeien in de rivier. In de Demer ontbreken die vooralsnog grotendeels (zie verder).

Biota vertoonden vooral lokale positieve impact, met de grootste impact in meander 23. Er verschenen in deze meander alsmaar meer en grotere oppervlaktes aan zandbanken, en er vielen meer bomen in de rivier, waardoor de habitatstructuur sterk verhoogd werd. Door deze obstakels werd er een grote variatie in stroomsnelheden en waterdieptes gerealiseerd, en is er een mooie gradiënt aanwezig van pioniersconditie (open zandbodem, grote overstromingsdynamiek) tot stabielere condities. Dit vertoonde zich ook in de resultaten met veel pioniervegetatie kensoorten en de hoogste ecologische kwaliteitsindex o.b.v. het visbestand. Maar, de vereiste minimale abundantie van planten kensoorten om een goede kwaliteit te hebben, en de minimale index voor vissen werden niet altijd behaald. De kwaliteit is dus nog steeds onvoldoende het grootste deel van de tijd. Macrofyten ontwikkelden zich over het algemeen beperkt, waarschijnlijk doordat grootschalige factoren zoals vervuiling, hoge troebelheid en piekdebieten de herkolonisatie bemoeilijken. De meest positieve ontwikkelingen werden waargenomen in meanders 1 en 5.

In het herstelde winterbed werden er heel wat soorten typisch aan niet-droogvallende bossen en graslanden gevonden, en tevens ook overstromingsindicators zoals spiesmelde. Desalniettemin zakte de grondwatertafel nog te diep weg in de zomer, en was het verschil tussen laagste en hoogste grondwaterpeil veel te groot, zo ook in Aarschot en Rotselaar, waardoor natte natuur te weinig kansen kreeg. Er wordt verwacht dat de problematiek rond grondwater pas zal verbeteren na uitvoering van alle werken.

Er zijn echter nog een aantal knelpunten in de Demer die aangepakt moeten worden. Hermeandering en het plaatsen van drempels kan lokaal wel verbetering en bescherming van biodiversiteit veroorzaken, maar zal waarschijnlijk niet genoeg zijn om een goede kwaliteit te bekomen op rivier- of valleischaal.

Randvoorwaarden

Om de natuurstreefbeelden met typische fauna en flora te bereiken, is het cruciaal om eerst een geschikte abiotiek te bekomen. Dit kan in eerste instantie door de rivierdynamiek te herstellen. Met de ingrepen wordt de rivierdynamiek tot semi-natuurlijk hersteld, maar met de ingrepen die er op dit moment uitgevoerd zijn, is dat nog onvoldoende. Daarnaast zijn er veel externe, antropogene factoren die een grote druk leggen op het systeem. Vervuiling is hier een grote van, zo dragen riool overstorten

en landbouw vermoedelijk sterk negatief bij aan de nutriëntenconcentraties in de Demer. Erosie van aanliggende percelen, vooral in het opwaartse bekken, zorgt ook voor een grote sedimenttoevoer naar de Demer, wat bv. herkolonisatie van waterplanten bemoeilijkt. Ook zorgen het sterk gekanaliseerde karakter en de aanwezigheid van de dijken, die beiden nog grotendeels aanwezig zijn in de Demer, ervoor dat de stroomsnelheden enorm hoog liggen. Het is mogelijk dat betere ecologische condities niet bekomen kunnen worden zonder eerst deze problemen op bekken-schaal aan te pakken. Vooral op vlak van waterkwaliteit, waterplanten en macroinvertebraten (zie vorige rapportage) worden weinig positieve effecten verwacht zolang het opwaartse bekken sterk gedegradeerd is, en zorgt voor piekdebieten en een immense toevoer van sediment, vervuiling, etc. naar de benedenstroomse Demer. Jaren gekarakteriseerd door hoge debieten resulteerden in minder geschikte condities voor waterplanten (hoge stroomsnelheid, troebelheid, waterpeil), en daardoor ook macroinvertebraten. Dit kan het volledig potentieel van de ingrepen belemmeren. Dit bevestigt de nood om deze kwestie aan te pakken, en dit kan alleen door opwaarts maatregelen te nemen.

Er zijn een aantal thema's die langdurige monitoring vereisen doordat deze traag evolueren, of doordat deze sterk afhankelijk zijn van het hydrologische karakter van dat jaar, zoals vegetatie, grondwateropstuwing en sedimentatie van het herstelde winterbed. Ook zijn er voldoende meetpunten en metingen nodig van voor én na de ingrepen om voor bv. grondwateropstuwing harde conclusies te vormen, naast complexere modelgebaseerde analyses.

De connectiviteit met de winterbedding is nog steeds grotendeels onbestaande. De nog geplande ingrepen binnen het Sigmaplan zullen deze connectie verder vergroten, wat waarschijnlijk zal resulteren in voordelen op valleischaal (vertraagde afvoer en dus stroomsnelheden, vernatting). Inzetten op laterale connectiviteit in de rivier (waar mogelijk) blijft cruciaal om bepaalde doelsoorten en natuurstreefbeelden te bekomen.

Besluit en aanbevelingen

De biodiversiteit en waterkwaliteit in de Demer zijn momenteel nog ontoereikend van kwaliteit, hoewel er indicaties zijn dat de al uitgevoerde ingrepen binnen het Sigmaplan lokaal positief bijdragen aan het verhogen/versterken van de biodiversiteit. De uitvoering van de toekomstige, binnen het Sigmaplan geplande ingrepen, met bijzondere aandacht voor laterale connectiviteit, zal vermoedelijk cruciaal zijn om een grotere positieve impact op de ecologische toestand te realiseren. Daarnaast blijft ook een aanpak van externe vervuilingsbronnen, zoals erosie en overstorten, essentieel, al valt dit buiten de scope van het Sigmaplan. Meander 23 bleek de meest succesvolle heraangesloten meander te zijn in termen van vis- en oeverplantengemeenschappen. Dit succes is waarschijnlijk vooral te danken aan de grote variatie aan habitats, veroorzaakt door de grotere variatie in stroomsnelheden en de daarmee veroorzaakte sedimentdynamiek. In meander 13 is het echter onwaarschijnlijk dat een vergelijkbare structuurrijke ontwikkeling mogelijk is, omdat deze meander langs de buitenoever is ingedijkt. Dit beperkt de variatie in waterdieptes en stroomsnelheden. Meander 1 heeft nog wel potentieel voor ecologische ontwikkeling, maar doordat hier – bij een gemiddelde afvoer – een volledig debiet doorstroomt, zal dit proces waarschijnlijk langer duren.

In de huidige situatie is een meergeulensysteem, zoals in meander 23 interessanter, omdat dit type voordelig bleek voor het aquatische- én het oevermilieu. Maar dit type loopt wel risico om de connectie met de Demer te verliezen door de hoge hoeveelheid aan sedimentdepositie. Desalniettemin, zullen na uitvoering van alle werken de stroomsnelheden in de gehele Demer sterk lager liggen, met ook minder sterke fluctuaties in waterpeil, wat uiteindelijk positief zal zijn voor de ecologische ontwikkeling. Daarom is op lange termijn een hoge complexiteit van verschillende types

meanders het interessantste om de grote variatie aan habitats die de Demer ooit herbergde te herstellen.

Inzetten in de creatie van micro-habitats in de rivier en op de oevers is heel belangrijk om de beoogde ecologische kwaliteit te bekomen. De creatie van micro-habitats zal ook de herkolonisatie van macrofyten bevorderen en refuges creëren voor aquatische fauna. Voorbeelden hiervan zijn het plaatsen van zomerdrempels, het inbrengen van rivierhout en het heraansluiten van meanders. Deze maatregelen verlagen lokaal de stroomsnelheid en verhogen de verblijftijd van het water, wat het zelfreinigend vermogen van de Demer versterkt. Zo nemen zuurstofuitwisseling en primaire productie toe, wordt de retentie van sediment en nutriënten bevorderd (o.a. fosforbinding), en stijgt de nutriëntenopname door planten en biofilms. Daarnaast kan in zuurstofarme sedimentzones denitrificatie optreden, waarbij stikstof uit het systeem wordt verwijderd. Het plaatsen van drempels kan ook een nuttige maatregel zijn om het waterpeil op te stuwen en extra habitat te creëren voor vissen, maar het ontwerp en de plaatsing moeten zorgvuldig gebeuren om ongewenste erosie, die gepaard gaat met de resuspensie van nutriënten en zwevende stof, zoveel mogelijk te voorkomen. Wanneer meerdere drempels worden geplaatst en het waterpeil wordt opgestuwd, kan de verhoogde waterdiepte leiden tot een lagere hydraulische wrijving en daardoor minder erosie ter hoogte van de drempels.

Parallelle afwatering in de vallei (via laken en leigrachten) en het meestromen van de vallei bij overstromingen kunnen een positieve invloed hebben op flora en fauna door verhoogde vernatting en habitatdiversiteit. Tegelijkertijd kan de huidige, matige,waterkwaliteit van de Demer heeft een negatieve impact op de biodiversiteit bij inundatie. Aanpak van erosie uit agrarisch gebied, lozing van RWZI effluent, en riool overstorten vallen buiten de geplande werken in het kader van het Sigmaplan, maar hebben een significante impact op de waterkwaliteit. Monitoring heeft aangetoond dat er indicatie is van stikstofverrijking van de bodem o.b.v. de aanwezige vegetatie in het herstelde winterbed. Deze verrijking werd waarschijnlijk veroorzaakt door de overstroming met nutriëntenrijk water vanuit de Demer. Dit kan het bereiken van de beoogde habitats bemoeilijken. Hoewel de verbreding van de vallei van groot belang is voor verschillende ecologische factoren, waaronder de waterkwaliteit, is het essentieel om eerst de vervuilingsbronnen aan te pakken. Dit betekent echter niet dat dergelijke ingrepen overal moeten worden uitgesteld. De afweging is in sterke mate gebiedsspecifiek: in trajecten met een reeds beperkte ecologische waarde kunnen maatregelen zoals valleiherstel en vernatting parallel worden uitgevoerd, terwijl in zones met waardevolle kwelinvloeden en nutriëntenarme condities een zorgvuldige afstemming met lokale beheerders aangewezen is om ongewenste effecten te vermijden.

Ondanks dat ingrepen in de vallei hebben geleid tot suggesties van een hogere lage grondwaterstand, ontstond er ook een groter absoluut verschil tussen de laagste en hoogste grondwaterstanden op veel meetlocaties. Dit is ongunstig voor veel vegetatietypes. Een combinatie van structurele ingrepen en verbeteringen in de waterkwaliteit is daarom cruciaal om duurzaam herstel van de ecologie in de Demervallei te realiseren.

Er zijn veel randvoorwaarden die ervoor zorgen dat deze conclusies voorzichtig genomen moeten worden en zeker nog niet definitief zijn. De huidige resultaten tonen enigszins positieve effecten, maar de Demer is nog ver af van het bereiken van zijn maximale potentieel. De boodschap is eigenlijk dat zolang het volledige plan niet uitgevoerd is, er altijd wel wat neveneffecten zijn omdat alles ontworpen is om optimaal te werken in de finale toestand. In de tussenperiode werkt alles suboptimaal. In de huidige situatie, waar nog maar een fractie van de werken uitgevoerd zijn, zien we toch al wat positieve effecten wat wel veelbelovend is. Inzetten op herstel van laterale connectiviteit en habitatheterogeniteit bleken uit eerder onderzoek belangrijke factoren op ecologisch vlak (Hering et

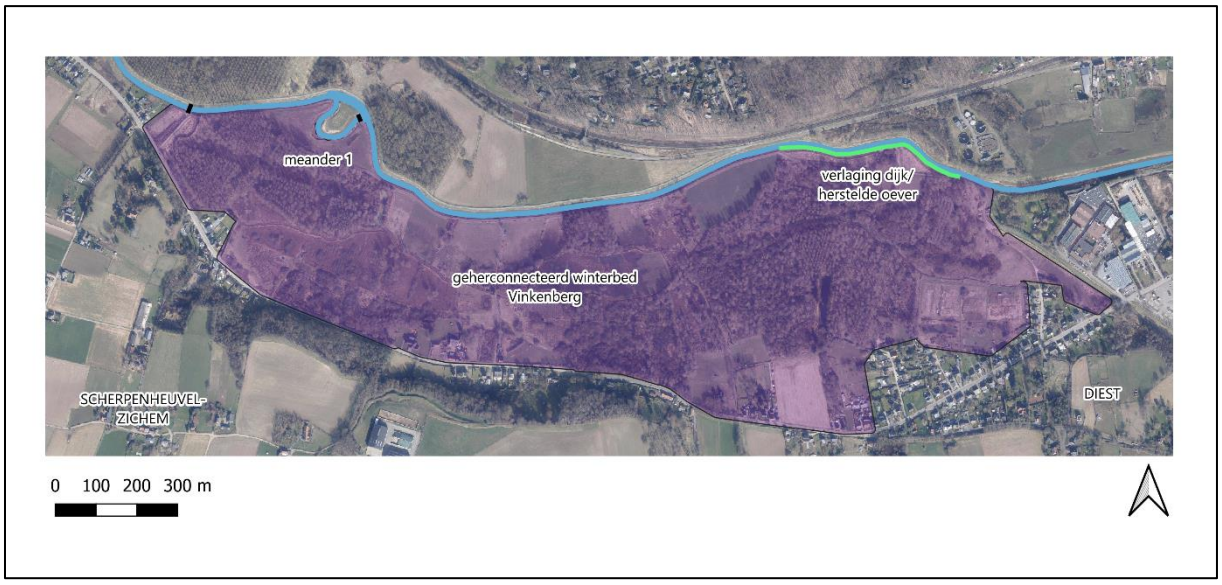
al., 2015; Stoffers et al., 2022). Dit zien we ook terug in onze resultaten. Het is van belang om de monitoring verder te zetten om de vraagtekens die er momenteel zijn nog weg te werken en zo te kunnen concluderen of de rivierherstelprojecten een langdurig positief effect hebben op de ecologie van de Demer. Dit is vooral van toepassing voor parameters die een hoge variabiliteit kennen of een tragere evolutie kennen.

4. Materiaal en methoden

4.1 Beschrijving meanders en referenties

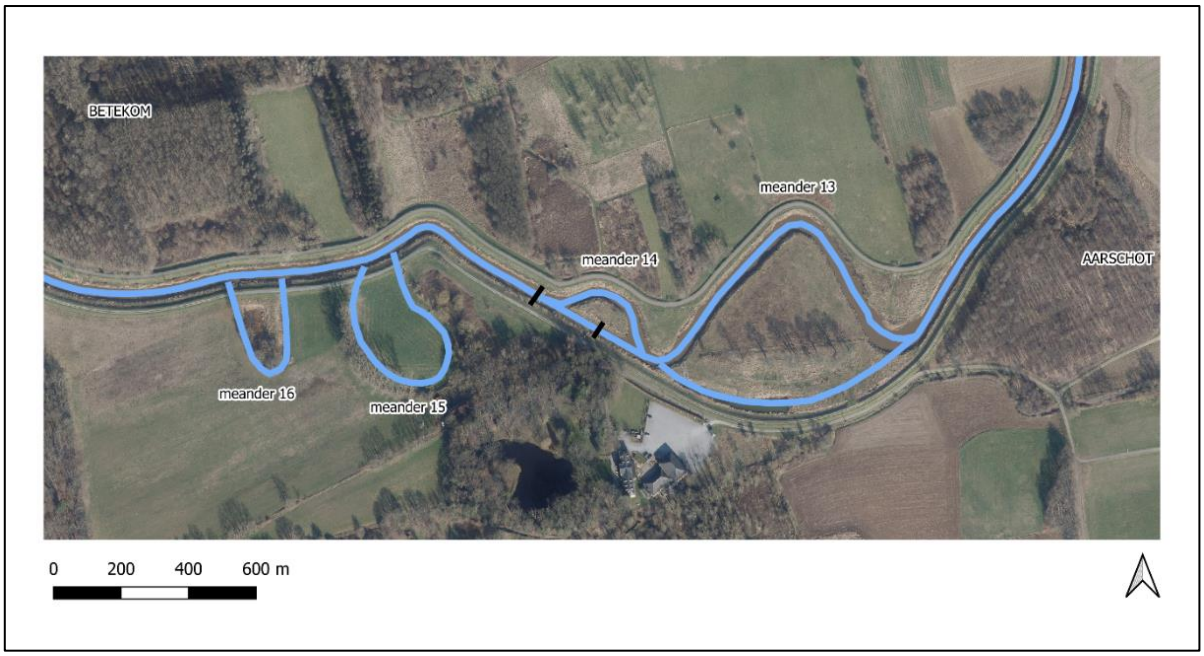
4.2 Beschrijving meanders en referenties

Er werden tot nu toe zes meanders heraangesloten. In 2019 werd als eerste meander heraangesloten i.k.v. LIFE Belini. Meander 1 (M1) is gelegen in Scherpenheuvel-Zichem, net stroomafwaarts van Diest (Figuur 2). Stroomopwaarts in de meander werd een zomerdrempel geplaatst om bij lage debieten het waterpeil, en zo ook het grondwaterpeil, op te stuwen. De oude hoofdgeul werd gedeeltelijk gedempt zodat er bij piekdebieten nog steeds water door kan. Deze meander is niet ingedijkt, en krijgt plaats om te eroderen in de buitenbocht. Naast de heraansluiting van de meander, werd er ook verder stroomopwaarts een dijk verlaagd en vervolgens de oever hersteld naar een glooiend profiel. Door deze verlaging, kan oppervlaktewater van de Demer bij piekdebieten weer naar het overstromingsgebied, genaamd Vinkenberg, stromen.



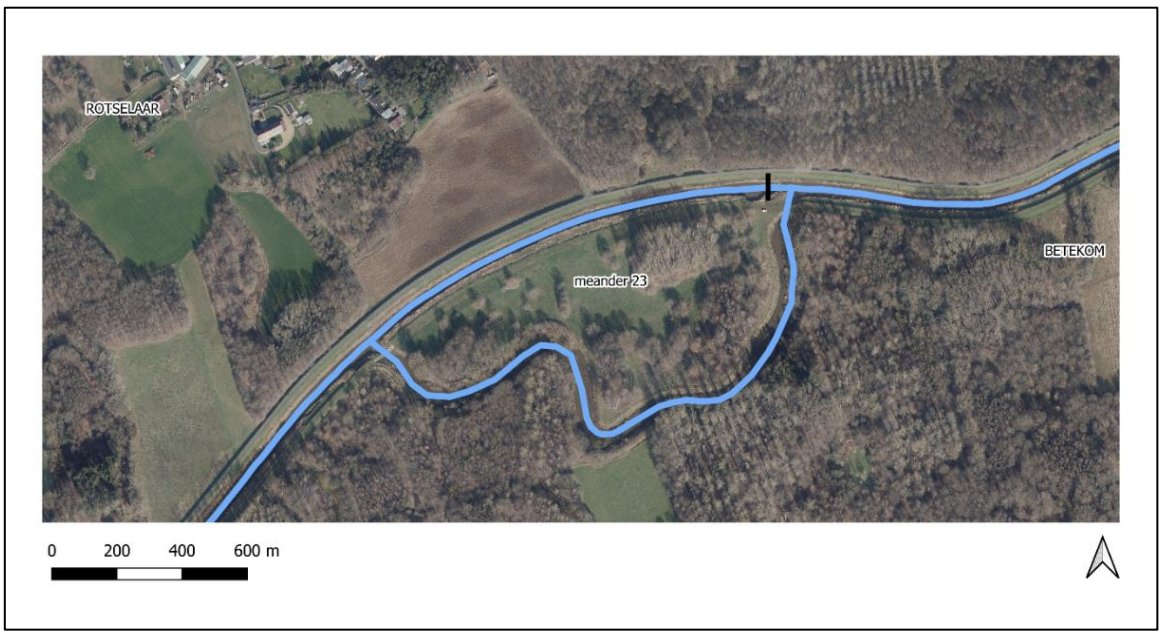
Figuur 2: Meander 1, herstelde oever (aangeduid in groen) en heraangesloten winterbed van Vinkenberg (aangeduid in blauw).

Meander 13, 14, 15, 16 en 23 werden heraangesloten in 2020. M13-16 zijn gelegen in Betekom, net stroomafwaarts van Aarschot (Figuur 3). M13 werd terug volledig aangesloten met de Demer. De oude hoofdgeul werd, net zoals in M1, gedeeltelijk gedempt zodat bij piekdebieten het water nog steeds door de oude hoofdgeul kan, en er dus meer plaats is voor het water. M14, een kleine meander, werd ook volledig aangesloten met een gedeeltelijk gedempte hoofdgeul gebruik makend van een zomerdrempel, waardoor er bij lage debieten enkel water stroomt door de meander, en er zo peilopstuwing ontstaat. Bij hoge debieten kan het water gewoon over de drempel. Er werd ook een drempel geplaatst stroomafwaarts van M14 om erosie, die tijdens de werken plaatsvond, tegen te gaan. M15 en M16 werden als 'oxbow lake' heraangesloten m.b.v. duikers aan in- en uitlaat. Deze inlaat van deze meanders ligt hoger in vergelijking tot de Demer, waardoor ze enkel water ontvangen bij hoge debieten. De uitlaat ligt ook telkens hoger dan de inlaat waardoor water net voor de uitlaat blijft staan wanneer de meander niet meer geconnecteerd is met de Demer. De oude hoofdgeul bleef hier gewoon bestaan.



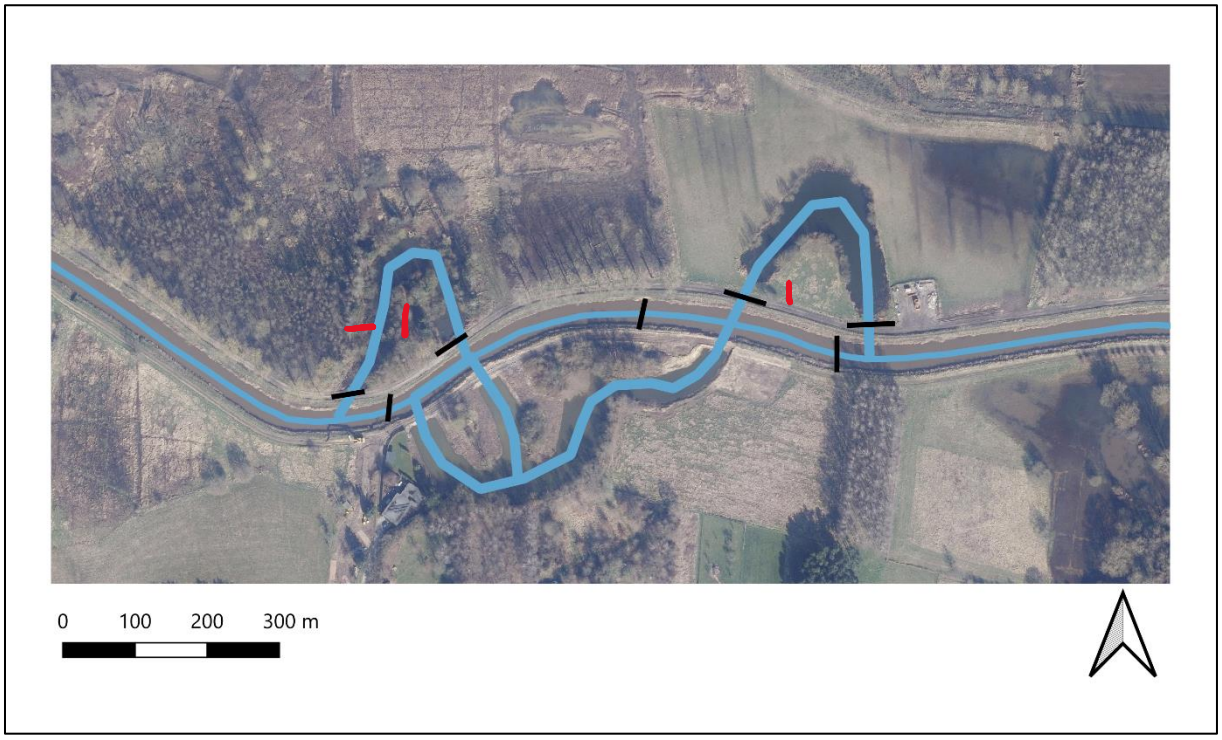
Figuur 3: Meander 13, 14, 15 en 16 en (zomer)drempels aangeduid met een zwarte lijn.

M23 werd in de late lente van 2020 heraangesloten. Deze is ongeveer 2.5 km stroomafwaarts van M13 gesitueerd, in Rotselaar (Figuur 4). Dit betreft een meander aangesloten aan de Demer via een duiker aan de inlaat en een open verbinding aan de uitlaat. Aan de uitlaat is er een betonnen pad doorheen de geul gestort, aangezien dit nodig was om de werken uit te voeren. De oude, rechtgetrokken hoofdgeul werd verontdiept en versmald. De dijk op de LO van de rechtgetrokken hoofdgeul werd ook afgegraven. Vlak voorbij de inlaat, in de rechtgetrokken hoofdgeul, is een zomerdrempel geplaatst om het water in de meander te leiden. Bij lage waterstanden wordt het grootste aandeel van het debiet door de meander gestuurd, terwijl bij hoog water dit verspreid wordt door beide geulen. De meander is ingedijkt, maar de dijken zijn niet versterkt, en hij mag dus grotendeels vrij eroderen.



Figuur 4: Meander 23 en (zomer)drempel aangeduid met een zwarte lijn.

Meander 5 (M5), gelegen in natuurgebied Kloosterbeemden, deel van Scherpenheuvel-Zichem, werd heraangesloten tussen maart (zuidelijke meander) en april 2025 (noordelijke meanders) (Figuur 5, Figuur 6). In het kader van deze rapportage werden er dan ook enkele T1 metingen (kort na heraansluiting) uitgevoerd betreffende waterkwaliteit en het visbestand. De meander bestaat uit drie bochten waarvan de twee gelegen op de rechteroever, die beperkt debiet ontvangen m.b.v. aangelegde drempels. De bocht gelegen op de linkeroever werd volledig geconnecteerd met de Demer, en doet dienst als nieuwe hoofdgeul. Het oude traject werd behouden om bij hoge debieten als buffer te fungeren. Er werd tevens stroomopwaarts een deel van de dijk verlaagd om de connectie met het winterbed, Kloosterbeemden, te herstellen.

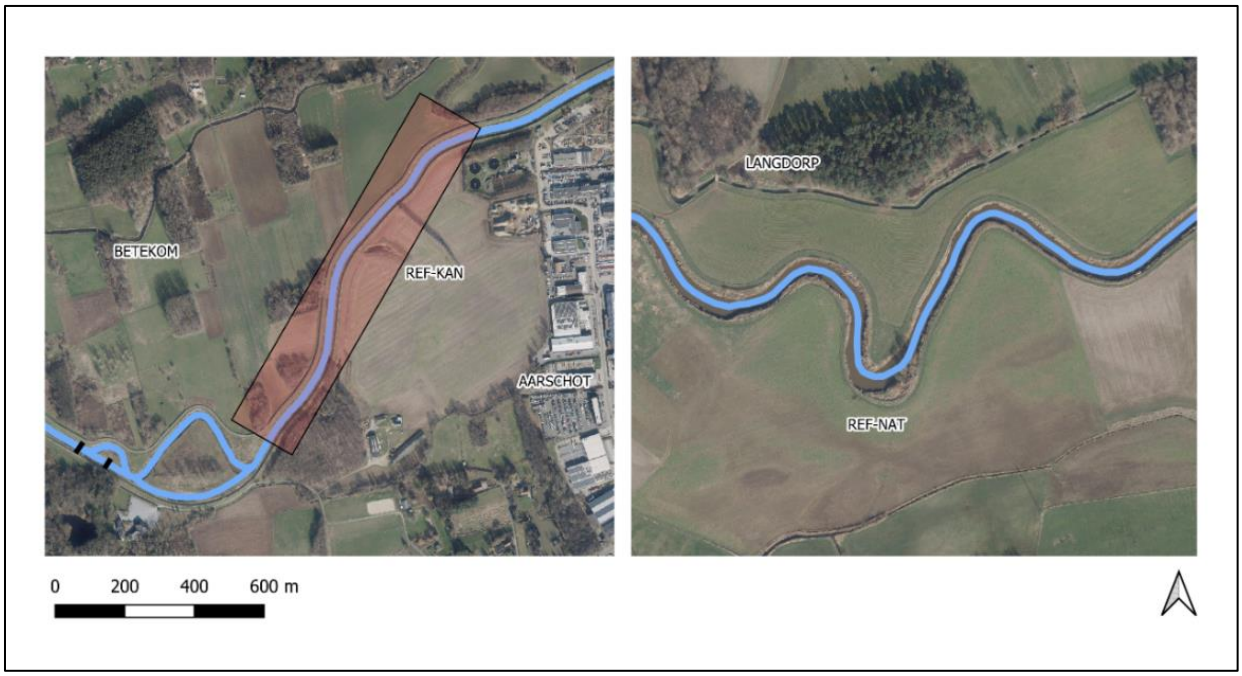


Figuur 5: Meander 5 en (zomer)drempels aangeduid met een zwarte lijn.



Figuur 6: Droneview van meander 5, 2025. Bron: Yves Adams.

Als referenties werd er enerzijds een gekanaliseerd traject (REF-KAN) en natuurlijke meander (REF-NAT) gemonitord. Het gekanaliseerde traject is gelegen stroomopwaarts van M13, in Betekom, net stroomafwaarts van Aarschot (Figuur 7). Het omvat een traject dat ingedijkt, en verdiept is, met geen aanwezig structuren in de rivier. De natuurlijke meander is gelegen in Langdorp. Het is de laatste (semi-)natuurlijke meander aanwezig in de Demervallei. In deze meander is er ruimte voor erosie en sedimentatie in buiten- en binnenbocht aangezien de oevers niet verstevigd zijn. In de buitenbocht is er een wilgenstruweel aanwezig dat regelmatig overstroomt, en er zijn verschillende rietkragen.



Figuur 7: Gekanaliseerd referentietraject (REF-KAN), aangeduid met een rode kader; en natuurlijke meander referentie (REF-NAT).

4.3 Waterkwaliteit

4.3.1 Parameters

Bepaling lichtklimaat en zwevende stoffen

a. Zwevende stof

Het waterstaal met gekend volume werd gefiltreerd op een filter van gekend gewicht (tarra). Voor alle waterstalen werd de filter nagespoeld met 3x50 ml gedemineraliseerd water volgens de norm NBN-EN872 (1996). Het monster werd gedroogd en na afkoeling opnieuw gewogen. De zwevende stof werd bepaald door het verschil van het totale gewicht en tarra te berekenen.

b. Troebelheidsmetingen

In functie van het lichtklimaat werden troebelheidsmetingen geregistreerd via een troebelheidssensor (type YSI exo, gemonteerd op een multiparameterinstrument) of nefelometer (Portable Turbidity meter, Hanna Instruments, type HI98703). Tot en met september 2021 werd gebruik gemaakt van de YSI en vanaf dan werd er gebruik gemaakt van de nefelometer, aangezien de nefelometer makkelijker in gebruik is, en het toelaat om op meer locaties troebelheid te meten.

Met de YSI werd er minstens elke 10 seconden een troebelheidswaarde geregistreerd. De troebelheidssensor werd vooraf geijkt in het labo met standaard formazineoplossingen zodanig dat er telkens een gestandaardiseerde waarde werd geregistreerd over de verschillende meetcampagnes.

Voor de meting met de nefelometer werd een gemengd staal uit de emmer genomen vlak na staalname met een doorzichtig glazen recipiënt. Dit werd vervolgens in de nefelometer geplaatst waarna deze de zwevende deeltjes meet door gebruik te maken van een lichtstraal en lichtdetector die aan één kant van de bronstraal is geplaatst.

De troebelheidsmetingen dienen als maat voor zwevende stofconcentraties na correlatie met de genomen waterstalen. Dit vormt een aanvulling op de waterstalen.

c. Secchi-diepte

De lichtverzwakkingscoëfficiënt (Kd) is vereist voor de berekening van primaire productie. Dit kan aan de hand van de secchi-diepte. Een grotere secchi-diepte betekent een betere kwaliteit. De secchi-diepte werd bepaald door een secchi-schijf in het water te laten zakken tot deze niet meer zichtbaar was met het blote oog. Vervolgens werd de diepte hiervan bepaald.

Bepaling temperatuur, zuurstof, pH en geleidbaarheid

Temperatuur, zuurstofgehalte en zuurstofverzadiging werden *in situ* bepaald, onmiddellijk na het afvullen van de recipiënten, rechtstreeks in de emmer. Het waterstaal werd genomen zonder aanrijking van zuurstof te veroorzaken. Meting gebeurde met een optische zuurstofmeter (WTW multimeter) die gekalibreerd werd. Meting van geleidbaarheid en pH gebeurde met dezelfde WTW multimeter. De detectielimieten zijn weergegeven in Tabel 1.

Bepaling chloride en sulfaat

De analyse werd binnen de 24 uur uitgevoerd op het schepstaal. Een 'Segmented Flow Analyser' (SFA) van het merk ‘Skalar SAN V2’ werd gebruikt voor de bepaling van chloride en sulfaat. De concentratiebepaling van chloride berust op de reactie van kwikthyocyanaat ($Hg(SCN)_2$) met chloride-ionen. Door interactie van kwik met chloride-ionen, wordt een kwikchloridecomplex gevormd. Door behandeling met Fe^{3+}-ionen vormt het vrijgezette kwikthyocyanaat een sterk gekleurd ijzerthyocyanaatcomplex. De absorptie van dit laatste complex werd gemeten bij 490nm. Uit standaardcurves werd dan de juiste concentratie bepaald.

Voor de bepaling van sulfaat werd het staal doorheen een ionenuitwisselingskolom gepompt om kationen te verwijderen. Hierna werd een blauw barium-methyl-thymolcomplex toegevoegd. Sulfaationen reageren hiermee en een bariumsulfaat werd gevormd. Methyl-thymolblauw ($C_{37}H_{40}N_2Na_4O_{13}S$) wordt hierbij vrijgezet. De absorptie van het methyl-thymolblauw werd gemeten bij 460nm. Uit standaardcurves werd dan de juiste concentratie bepaald. De detectielimieten zijn weergegeven in Tabel 1.

Bepaling biochemisch zuurstofverbruik koolstof (BZV)

BZV is het zuurstofverbruik bij een temperatuur van 20°C benodigd voor de oxidatie van het aanwezige organische materiaal. Staalname van BZV gebeurde voorzichtig zonder aanrijking van het staal met zuurstof. De BZV bepaling werd binnen de 24 uur gestart. Als alternatief konden de verdunde monsters eerst gedurende 48u ± 2 uur bewaard worden bij een temperatuur van 1°C - 5°C en vervolgens gedurende 5 dagen geïncubeerd worden bij een temperatuur van 20°C ± 2°C. Het watermonster werd verdund met zuurstofrijk verdunningswater en geënt met commercieel beschikbaar entmateriaal (micro-organismen). De nitrificatie ($NH4^+ \rightarrow NO3^-$) werd onderdrukt door toevoegen van een inhibitor

(allylthioureum). Deze verdunde monsters werden gedurende 5 dagen ± 6u geïncubeerd bij (20 ± 2)°C in het donker in een volledig gevulde en afgesloten Winkler-fles. Voor en na de incubatie werd het zuurstofgehalte gemeten. Vervolgens werd hieruit het zuurstofverbruik door biochemische oxidatie berekend. De detectielimieten zijn weergegeven in Tabel 1.

Bepaling nitrogenous oxygen demand (NOD)

De stikstof-zuurstofvraag ofwel nitrogenous oxygen demand (NOD) werd berekend uit de nitriet- en ammoniumgehaltes. De experimenteel afgeleide waarden van Wezernak & Gannon (1967) werden gebruikt om de zuurstofvraag voor nitrificatie te berekenen. Zij vonden dat de zuurstof-stikstof ratio bij anorganische stikstof oxidatie gelijk was aan 3.22 mg/l zuurstof per mg/l ammonium-stikstof omgezet tot nitriet en 1.11 mg/l zuurstof per mg/l nitriet-stikstof omgezet tot nitraat.

Bepaling N-vormen (ammonium, nitraat, nitriet en organische stikstof)

Een SFA van het merk 'Skalar SAN V2' werd gebruikt voor de bepaling van ammonium, nitriet, nitraat en na een verteringsreactie voor Kjeldahl-stikstof.

Voor de bepaling van ammonium werd het staal eerst vermengd met een bufferoplossing die mogelijk storende kationen maskeert. Daarna werden natriumsalicylaat ($C_7H_5NaO_3$), natriumnitroprusside als katalysator en natriumdichloroisocyanuraat toegevoegd. Deze reactie resulteerde in de vorming van een groen complex met het ammoniumion. Meting van absorptie gebeurde bij 660nm. Uit standaardcurves werd dan de juiste concentratie bepaald.

Om een kleurreactie voor nitriet te bekomen werd het staal vermengd met een ammoniumchloride buffer. Na dialyse werd een kleurreagens (zoutzuur, sulfanilamide ($C_6H_8N_2O_2S$), α–naphtylethyleen diamine dihydrochloride ($C_{12}H_6Cl_2N_2$), gedemineraliseerd water) toegevoegd. Dit vormt een complex met het nitrietion. De absorptie werd gemeten bij 540nm. Uit standaardcurves werd dan de juiste concentratie bepaald.

Voor de bepaling van nitraat onderging het staal eerst een behandeling met een ammoniumchloride buffer. Dan werd het staal doorheen een cadmiumkolom gepompt, waardoor het aanwezige nitraat omgezet werd tot nitriet. Het staal werd dan verder behandeld met een kleurreagens zoals bij de nitrietbepaling. De concentratie nitraat werd bepaald door het verschil te berekenen tussen de "nitraat- en nitrietconcentratie" samen en "nitrietconcentratie".

De bepaling van Kjeldahl-stikstof gebeurde na destructie met een zwavelzuur/seleenreactiemengsel/ kaliumsulfaat mengsel bij 385°C zodat alle organische stikstof werd omgezet tot ammonium. De verdere bepaling gebeurde zoals de bepaling van ammonium met als uitzondering het gebruik van de dialysemodule. Vervolgens werden de Kjeldahl-stikstof waardes omgezet naar organische stikstof door de waarde te verminderen met de ammonium en ammoniak gehaltes.

De bepaling van ammoniak gebeurde door een berekening uit te voeren gebruik makend van de gehaltes ammonium, pH en temperatuur.

Bepaling P-vormen (Orthofosfaat, totaal fosfor en particulair fosfor)

Een SFA van het merk 'Skalar SAN V2' werd gebruikt voor de bepaling van orthofosfaat en na een verteringsreactie voor totaal fosfor.

Voor de bepaling van orthofosfaat werd het staal eerst in zuur midden behandeld met ammonium-molybdaat ($(NH_4)_6Mo_7O_{24}.4H_2O$) en kaliumantimonyltartraat ter vorming van fosfor-molybdeenzuur. Reductie van het fosfor-molybdeenzuur met ascorbinezuur resulteert in een blauw complex waarvan absorptie werd bepaald bij 880nm. Uit standaardcurves werd dan de juiste concentratie bepaald. De

bepaling van totaal fosfor gebeurde na een vertering met zwavelzuur/seleenreactiemengsel/kaliumsulfaat bij 385° zodat alle gebonden fosfor werd omgezet naar orthofosfaat. De verdere bepaling gebeurde zoals de bepaling van orthofosfaat met als uitzondering het gebruik van de dialysemodule. De detectielimieten zijn weergegeven in Tabel 1.

Het gehalte aan particulair organische fosfor werd voor alle meetcampagnes berekend door het totale gehalte fosfor te verminderen met het gehalte orthofosfaat.

Bepaling Si-vormen

Voor de bepaling van opgelost silicium (Opgeloste silicium) werd een 'Inductively Coupled Plasma Emission Spectrophotometer' (ICP-OES) van het merk Thermo Scientific iCAP 6300 DUO gebruikt. De ICP is opgebouwd uit een kwarts toorts waardoor geïoniseerd argongas wordt bewogen. Een hoog radiofrequentieveld houdt dit gasplasma geïoniseerd. Het staal werd ingezet en in aerosol gebracht. De hoge gasplasmatemperatuur zorgt voor een zeer goede atomisatie en ionisatie. Voor elk element resulteert dit in de emissie van een uniek lichtspectrum. Dit spectrum werd gedecteerd door een 'Charged Injection Device'-detector (CID-detector). De gemeten intensiteit van het SiO_2 spectrum werd gecorrigeerd op achtergrondstraling. Aan de hand van standaarden werd de relatie bepaald tussen lichtintensiteit en silikaatconcentratie. De detectielimieten zijn weergegeven in Tabel 1.

Biogeen silicium (BSi) werd bepaald na extractie met 0.1 M Na_2CO_3 (anhydrated) met een extractietijd van 1, 2 en 3 uur. Analyse van silicium na extractie gebeurde met een 'Segmented Flow Analyser' van het merk 'Skalar' SAN++. Het staal werd aangezuurd en vermengd met ammoniumheptamolybdaat tot de vorming van molybdo-siliciumzuur. Reductie na toevoegen van L(+)ascorbinezuur resulteerde in een blauw complex. De absorptie werd gemeten bij 810nm. Oxaalzuur werd toegevoegd om fosfaatinterferentie tegen te gaan. Uit standaardcurves werd dan de juiste concentratie bepaald. Vervolgens werd een conversiefactor toegepast om de BSi concentratie te bekomen. Deze factor werd bepaald via lineaire regressie op sequentieel geanalyseerde stalen, met 0.1 M Na_2CO_3 (anhydrated) met een extractietijd van 1, 2 en 3 uur.

Tabel 1: Detectielimieten waterkwaliteit

Waterkwaliteitsparameter	Detectielimieten
Temperatuur	'WTW': 0°C – 40°C
	'YSI': -5°C – 45°C
pH	'WTW pH 330': 4 – 10
	'YSI': 0 – 14
Zuurstofgehalte	'WTW OXI 91': 0 – 20 $mg.L^{-1}$ O_2
	'YSI': 0 – 50 $mg.L^{-1}$ O_2
Geleidbaarheid	'YSI': 0 – 100 $mS.cm^{-1}$
	'WTW': 0 – 100 $mS.cm^{-1}$
Chloride	1 $mg.L^{-1}$ Cl^-
Sulfaat	4 $mg.L^{-1}$ SO_4^{2-}
Ammonium	0.004 $mg.L^{-1}$ NH_4^+-N
Nitraat	0.05 $mg.L^{-1}$ NO_3^-N
Nitriet	0.0002 $mg.L^{-1}$ NO_2^--N
Kjeldahl-N	0.30 $mg.L^{-1}$ N

Orthofosfaat	0.002 mg.L^{-1} $PO_4^{3-}P$
Totaal P	0.07 mg.L^{-1} P
Silicaat	0.02 mg.L^{-1} SiO_2
BOD	0.5 – 6000 mg.L^{-1} O_2
Troebelheid	0 – 1000 NTU

Bepaling C-vormen

De staalname van opgeloste organische koolstof (DOC) werd uitgevoerd door water te filtreren met een glazen spuit door een glasvezel filter (type Whatmann GF/F, 0.7 µm) in een glazen proefbuis. Al het glaswerk, inclusief de glasvezel filter, werden vooraf verhit, minimum 8 uur op 450°C om al het organisch materiaal te verwijderen. De DOC concentratie werd colorimetrisch bepaald (Skalar).

De analyse voor particulair organische koolstof (POC) sluit aan bij de methode voor de bepaling van zwevende stof. De filters met droge stof die resulteren uit de zwevende stof analyse werden gedurende 4 uur verast bij 550°C en na het afkoelen opnieuw gewogen. Uit het massaverlies volgt de LOI, wat een goede benadering is voor het gehalte POC.

Bepaling van de primaire productie parameters chlorofyl a en phaeopigmenten

Het organisch plantenmateriaal wordt uit het water verwijderd door filtratie over een glasvezel filter. Pigmenten worden geëxtraheerd vanuit de algencellen met aceton 90% en vervolgens spectrofotometrisch geschat bij 750, 664/665, 645, 630 en 480 nm.

Inactieve vormen chlorofyl t.g.v. degradatie kunnen een relatief groot deel kunnen uitmaken van de totale hoeveelheid groene pigmenten in water en zo interfereren met de spectrofotometrische bepaling van chlorofyl a. Om hiervoor te corrigeren worden de absorbanties van het aceton extract gemeten zowel voor als na een behandeling met verdund zuur. De behandeling met zuur moet alle chlorofyl a degraderen tot phaeopigmenten. De verandering t.g.v. de aanzuring wordt gebruikt als maat voor het gehalte phaeopigmenten in het originele staal.

4.3.2 Analyse van resultaten

De resultaten werden geplot gebruikmakende van package ‘ggplot2’ in R versie 4.4.0 (Wickham, 2016). Er werd getest op significante verschillen tussen studietrajecten en binnen studietrajecten m.b.v. een paired T-test of Wilcoxon-test, afhankelijk van de normaliteit van de data. Significantie van normaliteit werd getest m.b.v. de Shapiro-test.

De temporele evolutie in waterkwaliteitsimpact werd ook behandeld in deze rapportage. A.h.v. gegeneraliseerde additieve modellen (GAM) werd het verschil in waterkwaliteit tussen REF-KAN en afwaarts M23 geëvalueerd. Er werd hiervoor package ‘mgcv’ gebruikt (Wood, 2000).

4.3.3 Studiegebieden

De waterkwaliteit werd maandelijks gemeten op vijf trajecten, nl. een gekanaliseerde referentie (REF-KAN), meander traject (13-16), meander 23, een natuurlijke meander als referentie (REF-NAT) en meandertraject 5 (Figuur 8, Figuur 9, Figuur 10, Figuur 11). M1 werd niet onderzocht aangezien deze geïsoleerd ligt van de andere herstelde trajecten, en de verwachte impact daardoor beperkt is. De drie eerst benoemde trajecten zijn ongeveer 650 m lang. Het traject in meandercluster 5 is 500 m exclusief meanders, en 850 m inclusief meanders. Het traject aan REF-NAT is 350 m lang. Voor een homogene waterkwaliteit werden staalnames steeds 100 m bovenstrooms of benedenstrooms van aftakkingen/samenvloeiingen tussen Demer en meander uitgevoerd.

Het referentietraject is gelegen tussen staalnamelocatie 1 en 2. Opwaarts van dit traject, ter hoogte van Aarschot, werden er continue debietsmetingen (Q-metingen) met een multiparametersonde uitgevoerd door het Waterbouwkundig Laboratorium (WL) (raadpleegbaar via https://waterinfo/be/). Deze data zullen aanvullend aan de door ons verzamelde data gebruikt worden (Figuur 8).

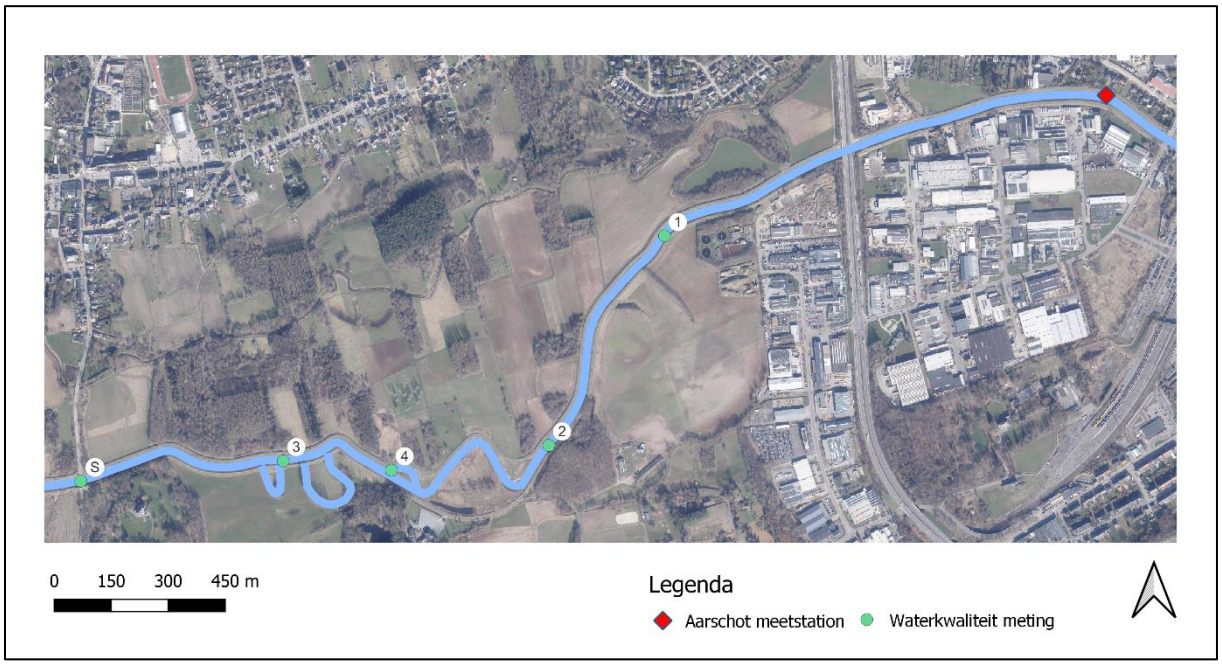
Het eerste meandertraject is gelegen aan M13-16, tussen staalnamelocatie 2 en 3. Voor meetpunt 4 werd in deze rapportage enkel data verzameld na maart 2024 besproken, aangezien meetpunt 4 voor maart 2024 in meander 16 lag. Aangezien M15 en M16 slechts een beperkte tijd water ontvangen van de Demer en dus eerder fungeren als 'oxbow lakes', werd deze data onbruikbaar en is dat punt ook geen deel van het traject. Meetpunt 4 is sinds maart 2024 stroomafwaarts van M14 gesitueerd, net voor het samenvloeien met de Demer, om de mogelijke impact van de gekanaliseerde geul met drempel te beoordelen. We ontdekten dat de drempel ter hoogte van M23 een negatieve impact heeft op de waterkwaliteit, hierbij willen we dus testen of dit ook het geval is voor M13 en M14. De resultaten en locatie van het vroegere meetpunt 4 zijn raadpleegpaar in de rapportage van afgelopen jaar (Hons, Maris, et al., 2025a).

Het tweede meandertraject is gelegen aan M23, tussen staalnamelocatie 5 en 7, met een extra meetpunt 6 om de effecten van de meander zelf te beoordelen zonder eventuele neveneffecten van de gedeeltelijk gedempte hoofdgeul.

Sinds januari 2023 werden er nog twee studietrajecten hieraan toegevoegd, nl. M5 in Kloosterbeemden, bestaande uit drie bochten tussen staalnamelocatie 8 en 9, en REF-NAT, die moet dienen als 'goede' referentie, tussen staalnamelocatie 10 en 11.

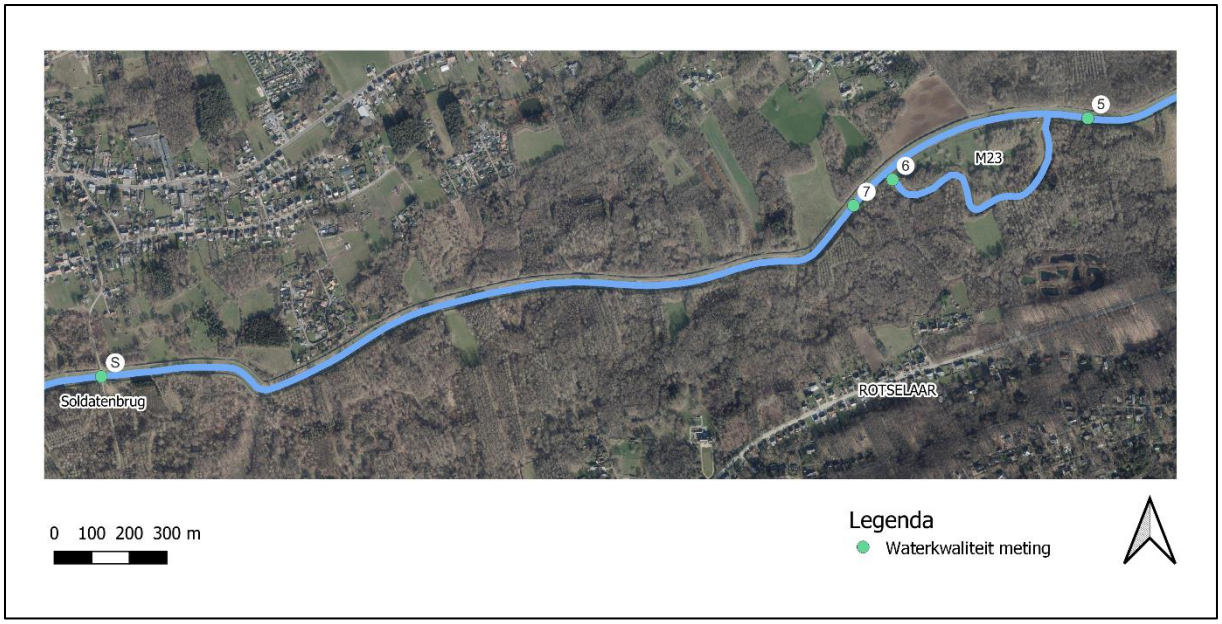
De secchi-diepte werd om praktische redenen enkel bemeten aan de Demertrefplaats (Betekom) en Soldatenbrug (Rotselaar), die dicht gesitueerd zijn bij de projectlocaties (Figuur 8, Figuur 9).

Locatie 1: Gekanaliseerde referentie (REF-KAN) en meander 13-16



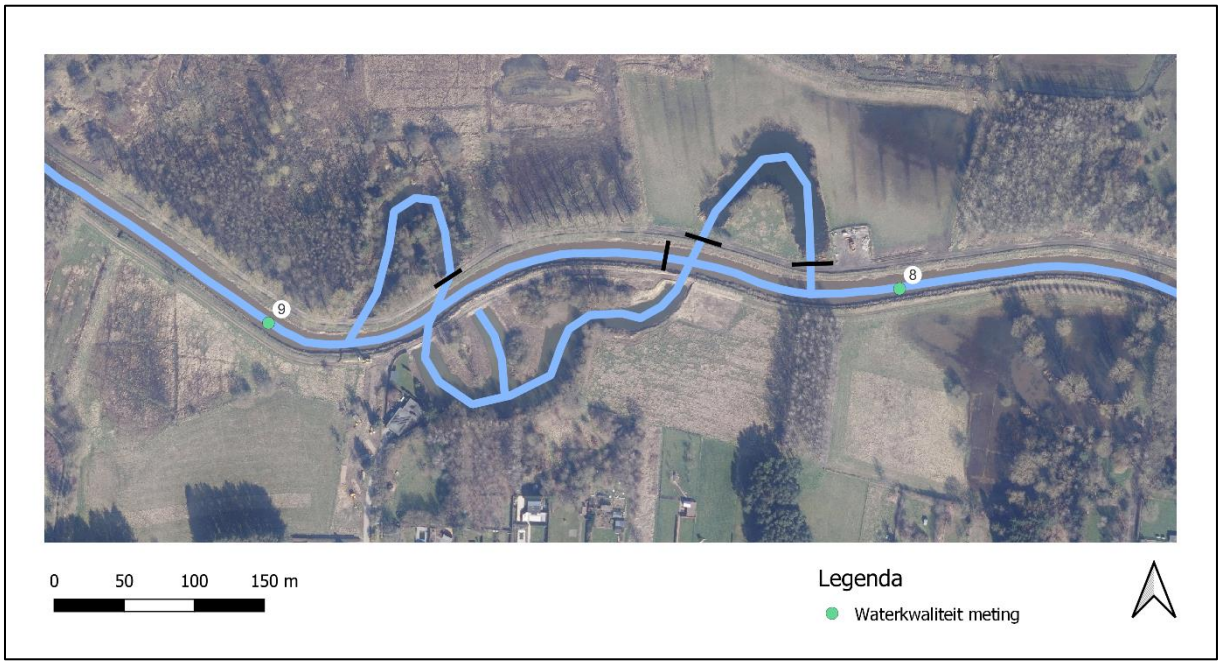
Figuur 8: Staalname waterkwaliteit op locatie 1. Label 'S' staat voor meting met Secchi, andere parameters worden hier niet bemeten. De rode ruit stelt het meetstation van WL voor waar een multiparameter sonde data verzameld met een 10 minuten-interval.

Locatie 2: Meander 23



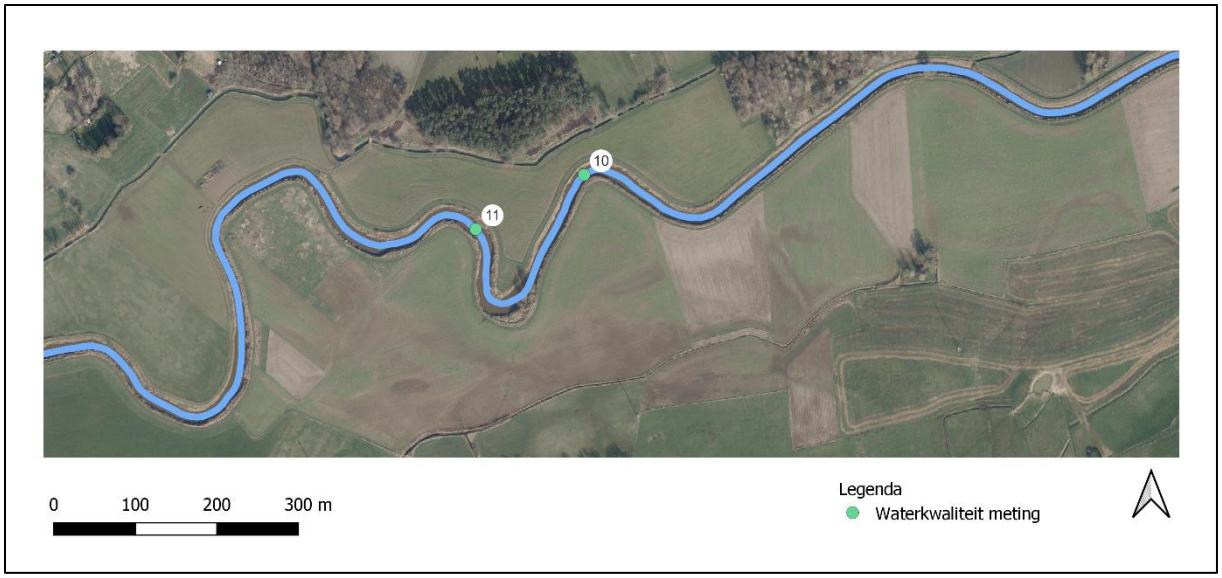
Figuur 9: Staalname waterkwaliteit op locatie 3. Label 'S' staat voor meting met Secchi, andere parameters worden hier niet bemeten.

Locatie 3: Meandercluster 5



Figuur 10: Staalname waterkwaliteit op locatie 8 en 9.

Locatie 4: Natuurlijke meander als referentie (REF-NAT)



Figuur 11: Staalname waterkwaliteit op locatie 10 en 11.

4.4 Hydro- en morfodynamiek

4.4.1 Bodemmorfologie

De aanbestedende overheid leverde dronebeelden en bathymetrische opnames van voor en na de herstellingswerken, die helpen bij de beoordeling van de hydro- en morfodynamiek van de trajecten en de individuele meanders. Dronebeelden werden eenmaal voor de ingrepen gemaakt, en na de ingrepen jaarlijks opgevolgd, specifiek in de herstelde trajecten. Bathymetrische opnames werden eenmaal voor de ingrepen uitgevoerd, en tweemaal na de ingrepen (2022, 2025). De effecten van de hermeandering op aanslibbing en erosie over de tijd werden besproken in dit rapport. De analyses werden allen uitgevoerd met QGIS versie 3.26.0 (QGIS Development Team, 2025).

4.4.2 Oppervlakte- en grondwaterpeil

Frequente peilmetingen van oppervlaktewater rond enkele meanders (M1, M13 en M23) werden in september 2024 stopgezet. Resultaten van afgelopen jaren kunnen geraadpleegd worden in eerdere rapportage (Hons, Maris, et al., 2025a). Er zijn wel continue metingen beschikbaar van een meetpunt gelegen afwaarts Aarschot. Deze data wordt geleverd door het Waterbouwkundig Laboratorium (raadpleegbaar via https://www.waterinfo.be). In deze rapportage wordt enkel data afkomstig van dat meetpunt besproken.

Grondwaterpeilmetingen werden opgevolgd door INBO en werden in deze rapportage vergeleken met peilhoogtes voor herstel. Deze metingen zijn vrij raadpleegbaar via www.watina.inbo.be. De resultaten werden geplot gebruikmakende van package '*ggplot2*' in R versie 4.2.2 (Wickham, 2016).

4.4.3 Langetermijnmetingen: marker horizons

Marker horizons is een methode om enkel oppervlakteprocessen, zoals sedimentatie, erosie en compactie van het nieuw afgezet sediment te meten. De marker horizons werden enkel geplaatst op het herstelde winterbed ter hoogte van Vinkenberg in drie raaien loodrecht t.o.v. de rivier. Binnen dit project werd gebruik gemaakt van een metalen rooster (marker horizon) ingegraven onder de wortellaag, waarna met een meetlat de diepte opgemeten werd. De exacte locaties van de marker

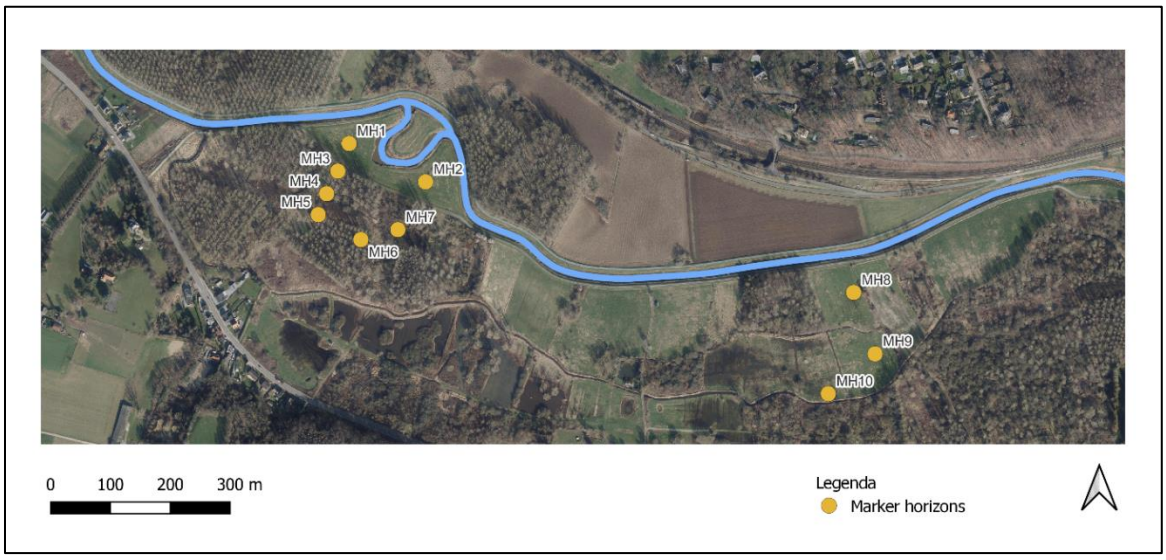
horizons werden ingelezen aan de start m.b.v. een RTK-GPS. De exacte positie wordt vervolgens opgevolgd om zo eventuele verandering door oppervlakteprocessen te meten.

De exacte positie van de marker horizons werd eenmaal opgemeten binnen het afgelopen monitoringsjaar; in het kader van een T3-meting. Seizoenale verschillen en veranderingen werden via de MH-metingen dus gemist.

4.4.4 Studiegebieden

Op verschillende locaties werd het (grond)waterpeil gemonitord. INBO (Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek) heeft op een meetnetwerk van peilbuizen om grondwaterlevels op te volgen. Het peilbuizennetwerk wordt op kaart getoond in Figuur 82 ('MSB'), Figuur 86 ('VIE'), Figuur 90 ('VOT') en Figuur 91 ('BLA'). Op het herstelde winterbed ter hoogte van Vinkenberg werden er in totaal tien marker horizons geplaatst. Marker horizons worden in drie raaien gelegd, op verschillende hoogtes en afstanden van de rivier (Figuur 12).

LOCATIE 1: Vinkenberg en meander 1



Figuur 12: Marker horizons in winterbed te meander 1.

4.5 Flora

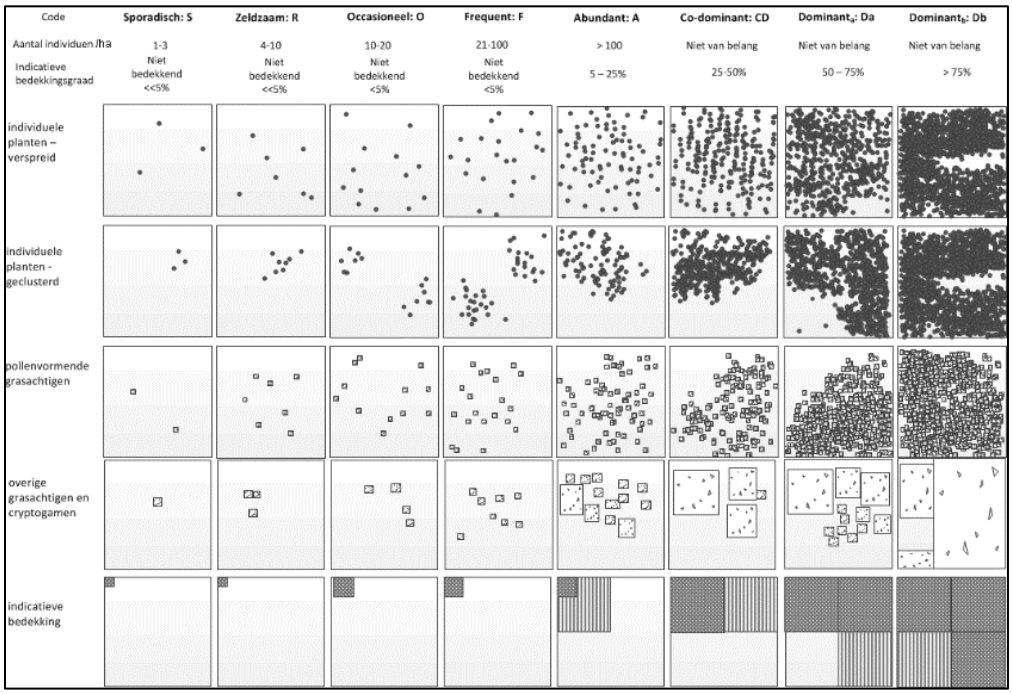
4.5.1 Macrofyten

De periode waarin de meeste macrofyten waargenomen kunnen worden loopt van eind mei tot eind september. Er werd in het algemeen een lage biomassa en soortendiversiteit van (echte) macrofyten verwacht in de Demer door de diepte en het snelstromende karakter. Daarom werd de soortendiversiteit en biomassa van de macrofyten slechts eenmalig in de zomer opgenomen bij laag waterpeil.

Soortendiversiteit

Aan elke oever werd een traject van 100 meter al wadend traag bewandeld (2022) of bevaren te kajak (in 2023-2025) van stroomafwaarts naar -opwaarts. Alle soorten werden opgeschreven en er werd een inschatting gemaakt van de abundantie aan de hand van de Tansley schaal (Figuur 13). De soorten werden ter plaatse gedetermineerd, gebruik makend van de standaardlijst voor macrofyten in rivieren, uitgegeven door Leyssen et al. (2005).

De inventarisatie werd dit jaar niet aangevuld met de resultaten van de driejaarlijks VMM macrofyten inventarisaties. De laatste inventarisatie vond plaats in 2023. Er was dus geen nieuwe data van VMM voor deze monitoringsperiode.



Figuur 13: Tansley schaal (Bron: https://www.ecopedia.be/encyclopedie/schaal-van-tansley).

4.5.2 Oevervegetatie

De oevervegetatie werd binnen dit monitoringsjaar tweemaal geïnventariseerd, in de late lente en in de late zomer. Dit zodat de vroege en late bloeiers tot op soortnaam gebracht konden worden. Er werd een vast transect uitgelegd voor iedere te monitoren oever (zie hoofdstuk 4.5.4).

Om de oevervegetatie in kaart te brengen, werd de gestandaardiseerde methode van INBO gebruikt (INBO, 2015). Er werd een opname gedaan over een traject van 100 meter. De trajecten werden nauwkeurig ingemeten a.d.h.v. een RTK-GPS zodat jaarlijkse opvolging mogelijk is. De planten werden ter plekke tot op soort gebracht en de abundantie werd bepaald per soort, gebaseerd op de Tansley-schaal (Figuur 13). Indien er onzekerheid was over bepaalde determinaties, werden deze planten meegenomen of werden er foto's getrokken om nadien nog een zorgvuldige determinatie uit te voeren.

Uit deze gegevens werden de Ellenberger indices en Shannon-Wiener (H') indices berekent. De Ellenberger indices zijn planten indicator waardes voor verschillende abiotische factoren, nl. licht, vochtigheid, zuurgraad, voedselrijkdom en zout. Elke plantensoort bevat verschillende Ellenberger waardes. De Shannon-Wiener indices, ook gekend als biodiversiteitindices, berekenen a.d.h.v. soortendiversiteit en -abundantie de biodiversiteit in. Naast deze analyses werden de plantengemeenschappen bepaald. De analyses werden uitgevoerd met behulp van Turboveg (Hennekens, 2015), SynBioSis (Hennekens et al., 2010) en Excel. Deze monitoring wordt echter pas zinvol als ze na afloop van dit project wordt verdergezet, om te monitoren of de streefhabitattypes bereikt worden en hoe de oevervegetatie evolueert.

4.5.3 Winterbed en meandereilanden

INBO heeft reeds vegetatiekarteringen uitgevoerd aan de raaien met peilbuizen, gelegen op het eiland van M23 en het herstelde winterbed ter hoogte van Vinkenberg. Aan verschillende peilbuizen is er een permanent kwadraat (PQ) uitgezet waar er een nulmeting uitgevoerd is in 2015, en voor sommige proefvlakken ook in het voorjaar van 2016. De plaats en omschrijving van deze proefvlakken werden zorgvuldig beschreven, en werden door ons verder geïnventariseerd als PQ's. UA heeft bijkomende PQ's geïnventariseerd om een zo goed mogelijk beeld te krijgen van de vegetatiesamenstelling op de meandereilanden van meander 1, 13 en 23 en het herstelde winterbed.

Alle proefvlakken werden in het afgelopen monitoringsjaar tweemaal geïnventariseerd, met uitzondering van de bosplots, die enkel in de lente werden geïnventariseerd. Er wordt immers verwacht dat er weinig verschillen in lente- en zomervegetatie zijn in beschaduwde bosplots. De PQ's werden gelokaliseerd m.b.v. de GPS-coördinaten van de twee overstaande hoekpunten. De PQ's hebben een standaard grote van 3 m bij 3 m bij open vegetatie en 10 m bij 10 m in een bos. Van elk PQ werd er een opname gemaakt van de boomlaag, struiklaag, kruidlaag en moslaag. Er werd een volledige plantenlijst gemaakt waarbij de bedekkingsgraad genoteerd werd volgens de Londo-schaal per soort (Figuur 14). De vegetatieopname gebeurde op een gunstig moment voor het desbetreffende vegetatietype en eventueel in functie van het beheer (bv. maaien!), indien de desbetreffende beheerplanning geweten was. Grassen werden tijdens de tweede inventarisatie niet tot op soort gedetermineerd aangezien er bijna geen grassoorten meer in bloei stonden op dat moment, wat determinatie onzeker maakt. Er werd wel een algemene bedekking van de grassen ingeschat.

Londo	Aantal individuen	Bedekking
r1	sporadisch	<1%
r2	sporadisch	1-3%
r4	sporadisch	3-5%
p1	weinig talrijk	<1%
p2	weinig talrijk	1-3%
p4	weinig talrijk	3-5%
a1	talrijk	<1%
a2	talrijk	1-3%
a4	talrijk	3-5%
m1	zeer talrijk	<1%
m2	zeer talrijk	1-3%
m4	zeer talrijk	3-5%
1	willekeurig	5-15%
1-	willekeurig	5-10%
1+	willekeurig	10-15%
2	willekeurig	15-25%
3	willekeurig	25-35%
4	willekeurig	35-45%
5	willekeurig	45-55%
5-	willekeurig	45-50%
5+	willekeurig	50-55%
6	willekeurig	55-65%
7	willekeurig	65-75%
8	willekeurig	75-85%
9	willekeurig	85-95%

Figuur 14: Schaal van Londo (Londo, 1975)

Uit deze gegevens werden de Ellenberger indices en Shannon-Wiener (H') indices berekend. Naast deze analyses werden de plantengemeenschappen bepaald. De analyses werden uitgevoerd met behulp van Turboveg (Hennekens, 2015), SynBioSis (Hennekens et al., 2010) en Excel. Deze monitoring wordt echter pas zinvol als ze na afloop van dit project wordt verder gezet, om te monitoren of de streefhabitattypes bereikt worden.

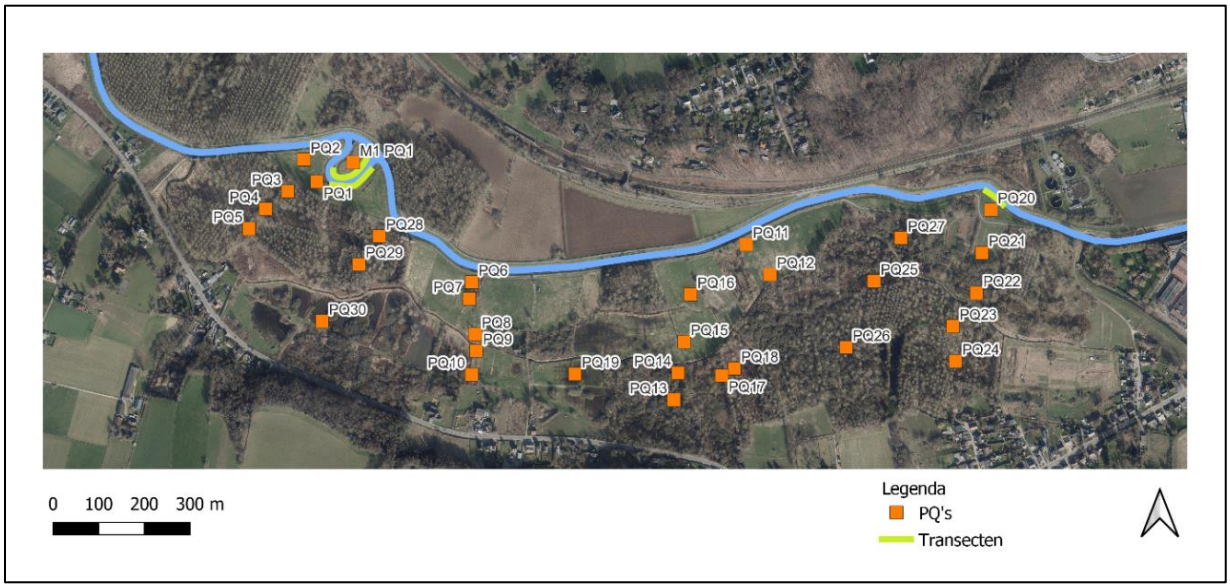
Naast het inventariseren van de vegetatie, is het ook belangrijk om de grondwaterstanden op te volgen aangezien deze gelinkt kunnen worden aan de aanwezige vegetatie. Deze werden besproken in het hoofdstuk 4.3.3. Voor deze opvolging werd gebruik gemaakt van het actieve peilbuizennetwerk van INBO. De gegevens van de drukloggers kunnen geraadpleegd worden op www.watina.inbo.be.

4.5.4 Studiegebieden

Op locatie 1 werden er 30 PQ's uitgezet, verspreid over het herstelde winterbed in Vinkenberg. Ook op het meandereiland werd er één PQ geïnventariseerd. Daarnaast werd er een transect van 50 m op

de herstelde oever (rechts op kaart) geïnventariseerd en een transect van 100 m aan elke oever aan M1 (links op kaart).

Locatie 1: Vinkenberg en meander 1



Figuur 15: PQ's en transecten voor de inventarisatie van vegetatie op locatie 1.

Locatie 2 omvat M13-16 en de gekanaliseerde referentie. Er werden drie PQ's uitgezet op het eiland van M13. Daarnaast werden er ook hier transecten van 100 m langs elke oever van de meander geïnventariseerd. Tevens werd er een gekanaliseerd referentie transect (REF-KAN) van 100m geïnventariseerd (rechts op kaart). Ook in M16 wordt er sinds 2023 een vegetatieopname uitgevoerd langs elke oever. Aangezien deze meander in de zomer droog valt, werd het midden van de geul als scheiding van de twee oeverhelften beschouwd.

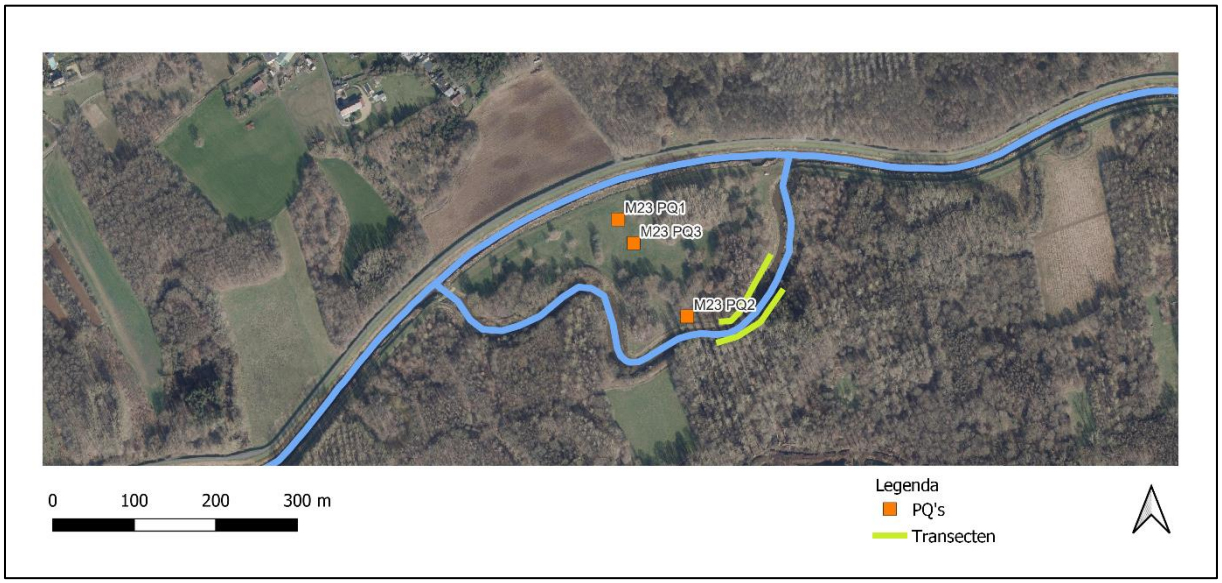
Locatie 2: Meander 13-16 en referentie (REF-KAN)



Figuur 16: PQ's en transecten voor de inventarisatie van vegetatie op locatie 2.

Locatie 3 omvat M23. Op het eiland van M23 werden er 3 PQ's geselecteerd, gelegen aan peilbuizen in beheer van INBO. Daarnaast werd er aan elke oever een transect van 100 m geïnventariseerd.

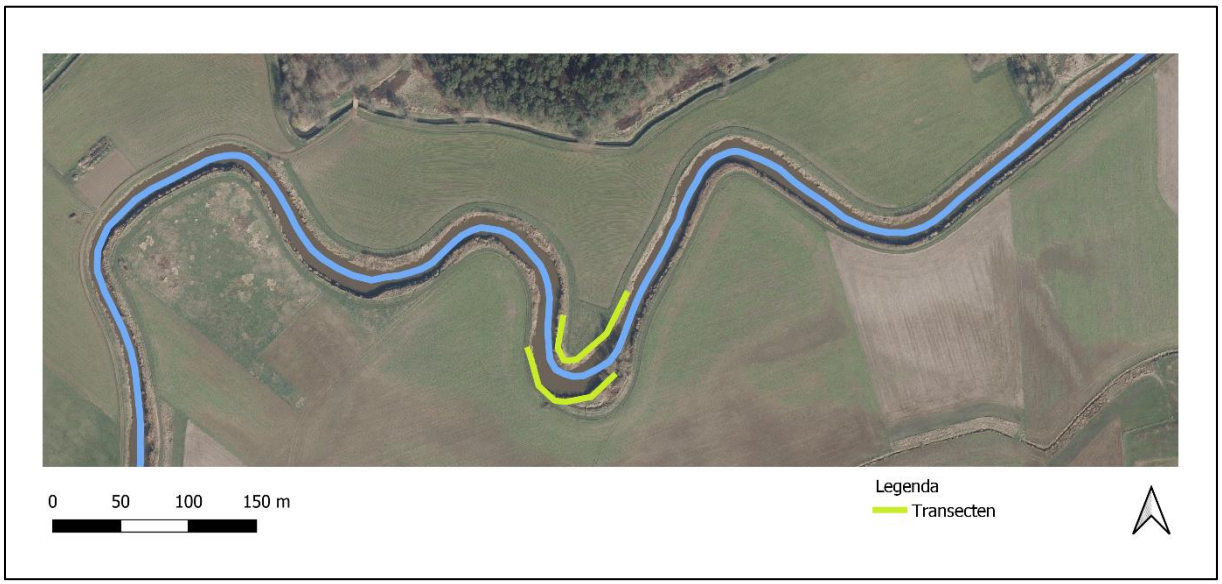
Locatie 3: Meander 23



Figuur 17: PQ's en transecten voor de inventarisatie van vegetatie op locatie 3.

Vanaf de lente van 2023 werden er ook vegetatieopnames uitgevoerd langs beide oevers van REF-NAT, die geldt als "goede" referentie.

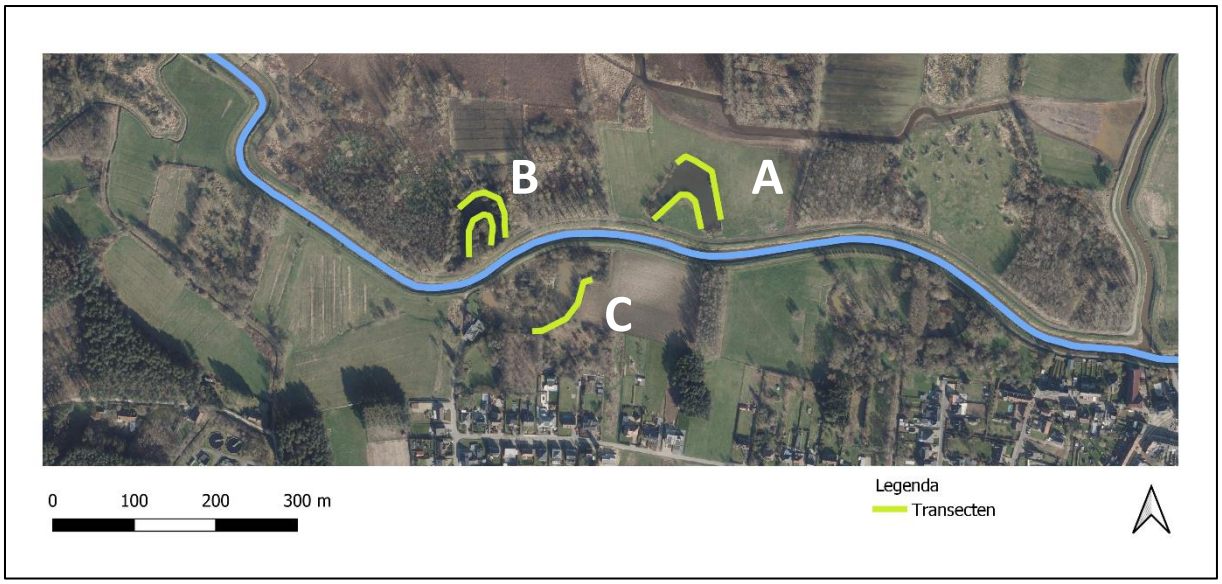
Locatie 4: natuurlijke meander (REF-NAT)



Figuur 18: PQ's en transecten voor de inventarisatie van vegetatie op locatie 4.

Locatie 5: Meandercluster 5

In de lente van 2023 (voor heraantakking), en de lente en zomer van 2025 (na heraantakking) werd er een vegetatieopname uitgevoerd in alle deelmeanders van meandercluster 5.



Figuur 19: PQ's en transecten voor de inventarisatie van vegetatie op locatie 5.

4.6 Fauna

4.6.1 Vis

Doordat de Demer op verscheidene locaties 3-4 m diep is, is het moeilijk om het hele visbestand te identificeren. Met elektrovissen zal je de vissen die aan de bodem leven missen. Het plaatsen van schietfuiken bleek ook een methode die niet overal mogelijk is door de extreme diepte, snelle stroming en sterk hellende oevers (Hons et al., 2022). We kunnen dus aannemen dat er een deel van het visbestand gemist wordt binnen deze monitoring. We verwachten dat dit een lage impact zal hebben op de toegepaste analyses, aangezien er vooral vergeleken wordt met resultaten van afvissingen uitgevoerd door INBO, die dezelfde methode toepassen. Er werd tweemaal elektrisch gevist op alle locaties, eenmaal in de lente en eenmaal in de late zomer.

Er werd elektrisch gevist over een traject van 150 tot 300 meter, afhankelijk van de lengte van de meander en de bevaarbaarheid van het traject. Dit traject werd tweemaal per oever afgelegd op elke locatie. Er werd telkens stroomafwaarts gestart en traag stroomopwaarts gevaren. Er werd gevist dicht bij de oever met één elektrode en anode. Met twee schepnetten werden de vissen binnen gehaald en in emmers op de boot bewaard. Regelmatig werd de emmer terug naar de oever gebracht om daar in grotere emmers met zuurstofpompen overgeplaatst te worden. De vissen werden ter plekke geïdentificeerd, gemeten en gewogen. Nadat de volledige afvissing op de betreffende locatie voltooid was, werden alle vissen teruggeplaatst. De visgegevens werden gebruikt om de soortensamenstelling en biomassa te bepalen per studiegebied. De weegschaal werkte bij sommige afvissingen niet optimaal waardoor sommige data m.b.t. visbiomassa missen. Er werden ook lengte-frequentie histogrammen opgesteld om een beter beeld te krijgen van de lengte-verhoudingen. Er werd nadien ook een EQR (ecologische kwaliteitscoëfficiënt) berekend. De EQR werd berekend o.b.v. metriekscores, die ondergebracht kunnen worden in drie groepen die verband houden met 1) soortensamenstelling- en rijkdom, 2) trofische samenstelling, en 3) hoeveelheid vis en conditie van het visbestand (Breine et al., 2021). De klasse en indeling van deze EQR waardes zijn uitgelegd in Tabel 2.

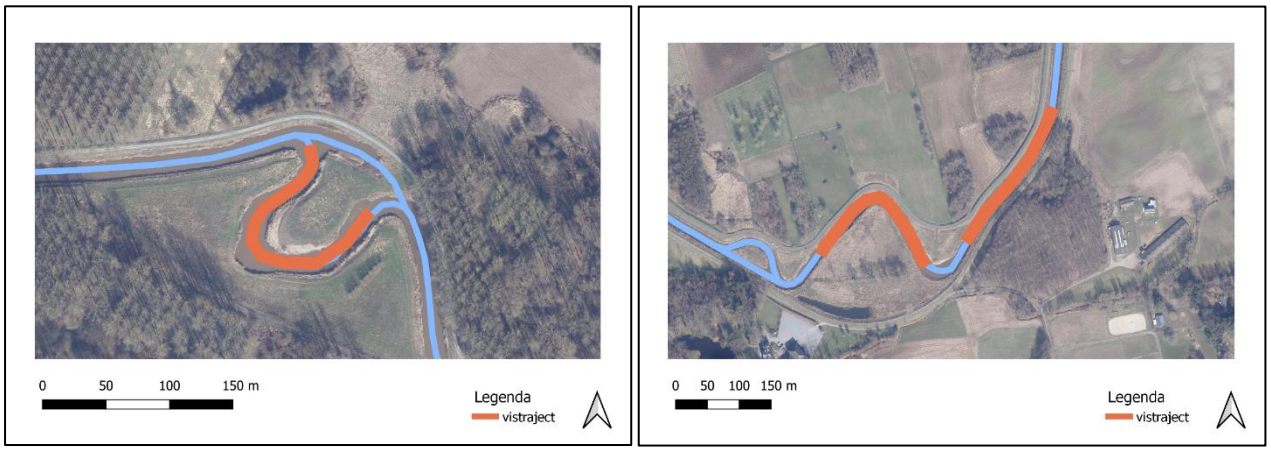
Tabel 2: Overzicht van de kwaliteitsbeoordeling en overeenkomstige klassering van de EQR-score voor rivieren/beken en kanalen (Breine et al., 2001)

EQR	Klasse	Indeling
>0.8 - 1	1	Uitstekend
0.6 - ≤ 0.8	2	Goed
0.4 - ≤ 0.6	3	Matig
0.2 - ≤ 0.4	4	Ontoereikend
≤ 0.2	5	Slecht

4.6.1 Studiegebieden

Op locatie 1 werd beide oevers bevist over een afstand van +-200 m (Figuur 20). Op locatie 2 werd beide oevers bevist over een afstand van ongeveer 300 m. Ook werd er in een gekanaliseerd referentietraject, gelegen stroomopwaarts van M13, gevist langs beide oevers, over een traject van 250 m (Figuur 20).

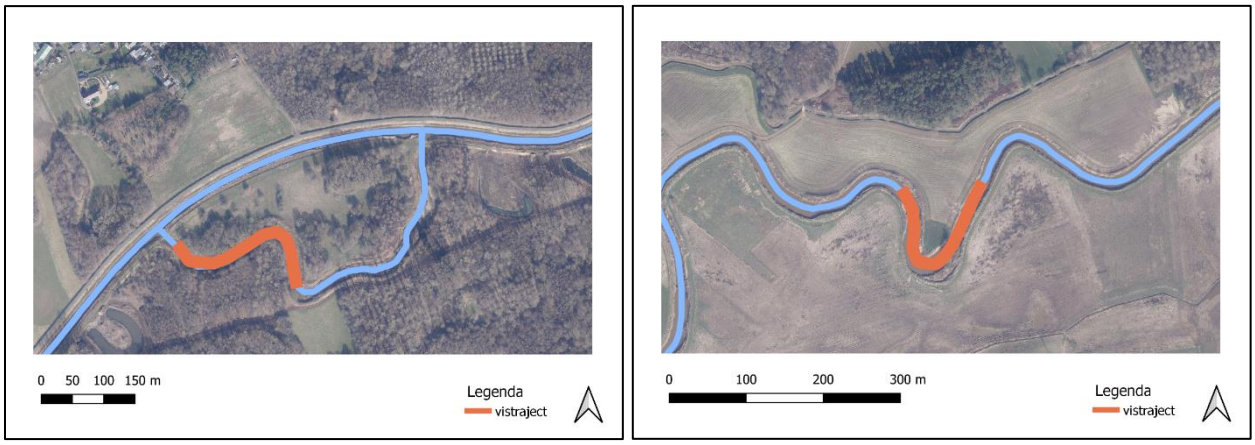
Locatie 1 & 2: Meander 1, 13 en gekanaliseerde referentie (REF-KAN)



Figuur 20: Exacte locaties van fauna-monitoring op locatie 1 en 2.

Op locatie 3 werd beide oevers bevist over een afstand van +-230 m. Op locatie 4 werd beide oevers bevist over een afstand van +- 200 m (Figuur 21).

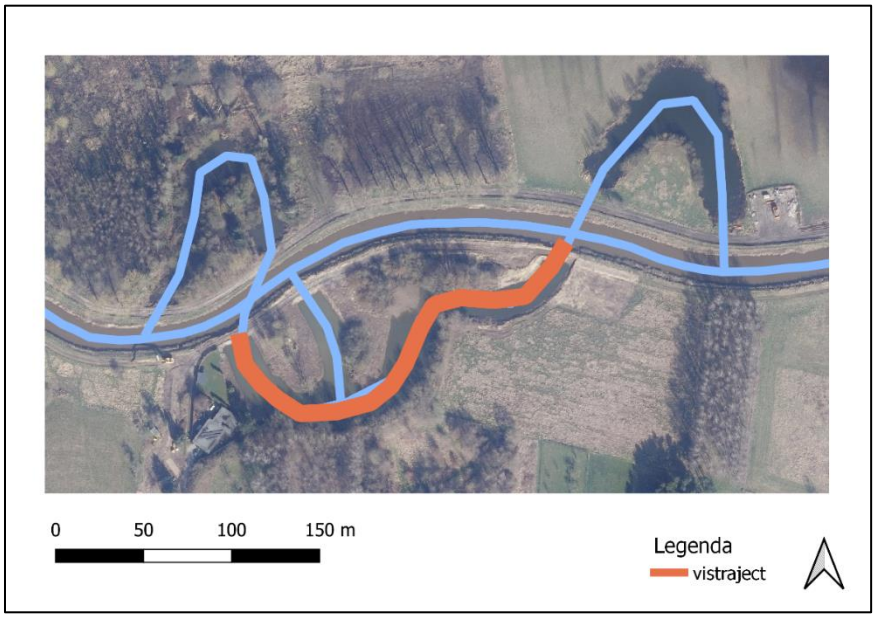
Locatie 3 & 4: Meander 23 en natuurlijke meander (REF-NAT)



Figuur 21: Exacte locaties van fauna-monitoring op locatie 3 en 4.

Op locatie 5 werd enkel de zuidelijke meander bevist, aangezien enkel deze bereikbaar was per boot. Beide oevers werden bevist over een afstand van +- 250 m. (Figuur 22)

Locatie 5: Meandercluster 5 (M5)



Figuur 22: Exacte locaties van fauna-monitoring op locatie 5.

5. Resultaten waterkwaliteit

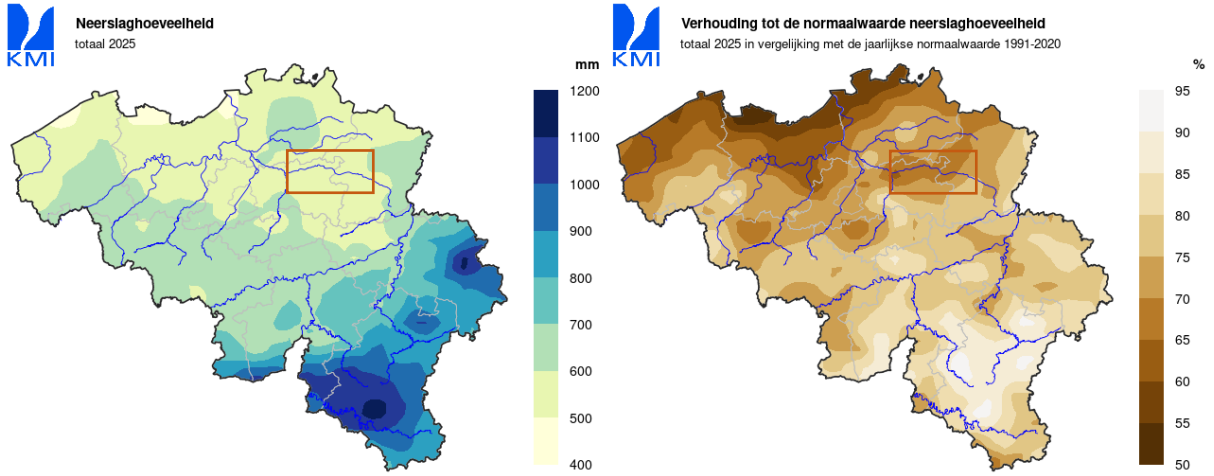
5.1 Klimaat en abiotiek

5.1.1 Inleiding

In dit overzicht wordt het klimaat van het afgelopen monitoringsjaar (2024-2025) besproken, samen met de verklarende parameters watertemperatuur en verblijftijd. Voor de verklarende parameter verblijftijd wordt de evolutie van debiet beschouwd.

Er viel in Aarschot in totaal 630.08 mm neerslag van 1 september 2024 tot 1 september 2025 (https://www.waterinfo.be, laatste raadpleging: 05/02/2026). De gemiddelde neerslag voor die regio is 807.2 mm per jaar. Het was dus een uitzonderlijk droog jaar. In de herfst viel er in totaal 215.16 mm, in de winter 183.80 mm, in de lente 80.70 mm, en in de zomer 79.80 mm.

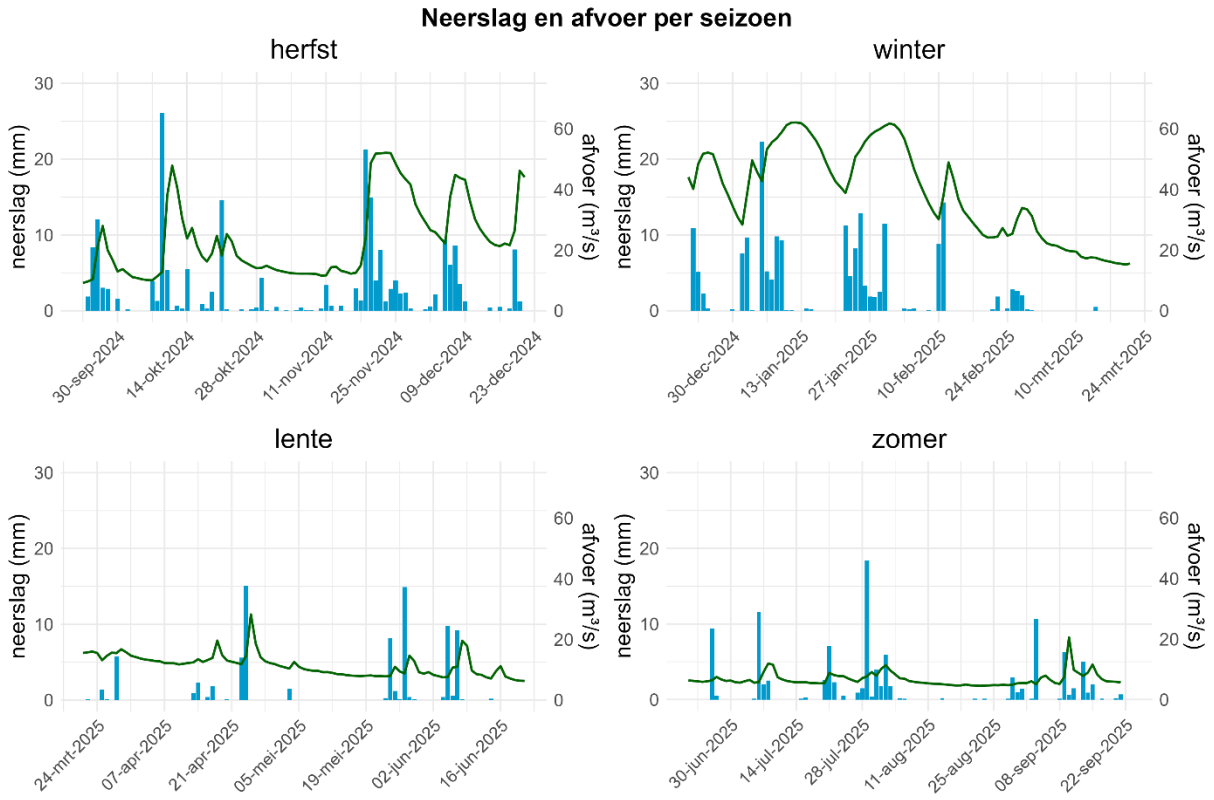
Opvallend is dat er in Vlaanderen aanzienlijk minder neerslag viel in 2025, tot 50% van de neerslag die in een gemiddeld jaar valt (Figuur 23).



Figuur 23: Neerslaghoeveelheid in lente 2024 en verhouding tot de normaalwaarde in % (KMI.be). Studiegebied aangeduid met rode kader.

Het gemiddelde debiet in de Demer (Aarschot) over de afgelopen 5 jaar was 18.37 m^3/s, terwijl het gemiddelde debiet in afgelopen monitoringsjaar 20.27 m^3/s bedroeg. Ondanks de eerder vermelde droogte, lag het gemiddelde debiet hoger dan gemiddeld door de natte herfst en winter, met frequente piekdebieten, terwijl de lente en zomer kurkdroog waren (Figuur 24).

In vorige monitoringsjaren was het gemiddelde debiet 27.14 m^3/s (2023-2024), 14.52 m^3/s (2022-2023) en 13.55 m^3/s (2021-2022). Pieken tot 60 m^3/s kwamen alleen in de winter voor. Vooral in de lente en zomer was het debiet lager dan normaal.



Figuur 24: Daggemiddelde neerslag in mm (Aarschot, data KMI) en debieten in m³/s te Aarschot afwaarts (data Waterinfo) per seizoen in 2024-2025.

5.1.2 Basiskwaliteitsnormen

De fysicochemische waterkwaliteitsparameters worden getoetst a.h.v. de basiskwaliteitsnormen voor oppervlaktewater (type grote rivier), bepaald door VLAREM II in 2018 (Tabel 3). Er bestaat niet voor alle besproken parameters een basiskwaliteitsnorm.

Tabel 3: Basiskwaliteitsnormen van voor oppervlaktewater van type grote rivier (Rg) zoals bepaald in VLAREM II, 2018. De basiswaterkwaliteitsnorm voor NOD en DSi werden bepaald door EMSE.

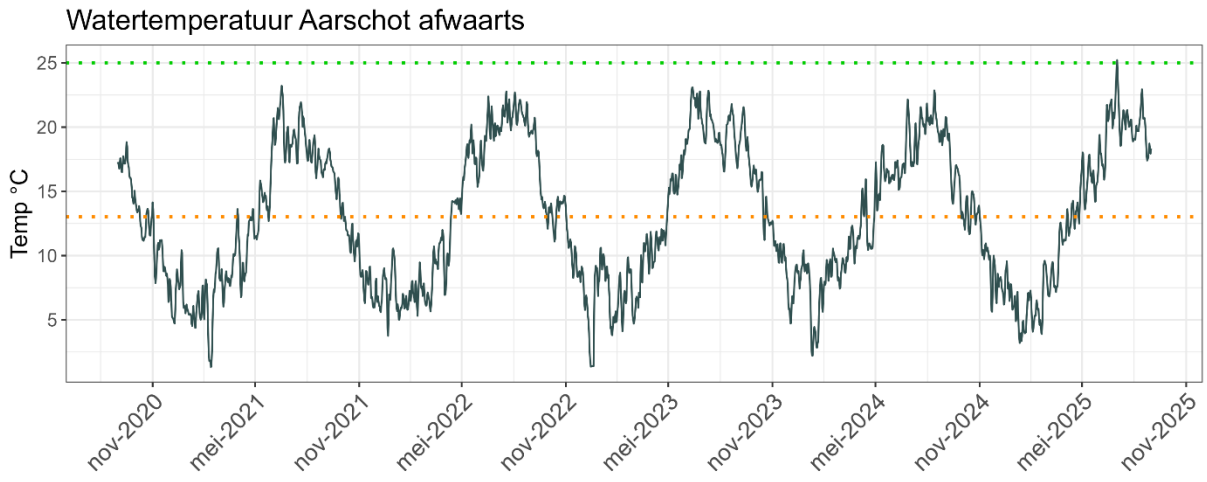
Parameter	**Eenheid**	**Toetswijze**	**Milieu-kwaliteitsnorm**
temperatuur	°C	maximum	25°
specifieke geleidbaarheid	µS/cm bij 20°C	90-percentiel	1000
chloride	mg/l	90-percentiel	200
zwevende stoffen	mg/l	90-percentiel	50
opgeloste zuurstof (concentratie)	mg O_2/l	10-percentiel	6
opgeloste zuurstof (verzadiging)	mg O_2/l	maximum	120
biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	mg O_2/l	90-percentiel	6

Parameter	Eenheid	Toetswijze	Milieu-kwaliteitsnorm
nitrogenous oxygen demand (NOD)	mg O_2/l	Maximaal	2
totale stikstof	mg N/l	zomerhalfjaargemiddelde	2.5
nitraat	mg N/l	90-percentiel	5.65
nitriet	mg N/l	maximaal	0.1
ammoniak	mg N/l	maximaal	0.025
totaal fosfor	mg P/l	zomerhalfjaargemiddelde	0.14
orthofosfaat	mg P/l	gemiddelde	0.14
opgeloste silicium (DSi)	mg Si/l	mag niet meer dan 2 opeenvolgende meetcampagnes onder norm zijn	0.28
zuurtegraad (pH)	pH-eenh.	minimum-maximum	6.5 – 8.5
sulfaat	mg/l	gemiddelde	150

5.1.3 Watertemperatuur

Evaluatie afgelopen 5 jaar

De gemiddelde watertemperatuur te Aarschot in de afgelopen vijf jaar bedroeg 13.03°C, en de jaarmaxima bleven onder de maximale norm van 25°C, op één uitschieter in de zomer van 2025 na waar de watertemperatuur kort de norm overschreed (Figuur 25). De zomer van 2025 was dan ook uiterst droog en warm. Stijgende watertemperaturen kunnen een negatieve impact hebben op de beschikbaarheid van zuurstof en op biodiversiteit.



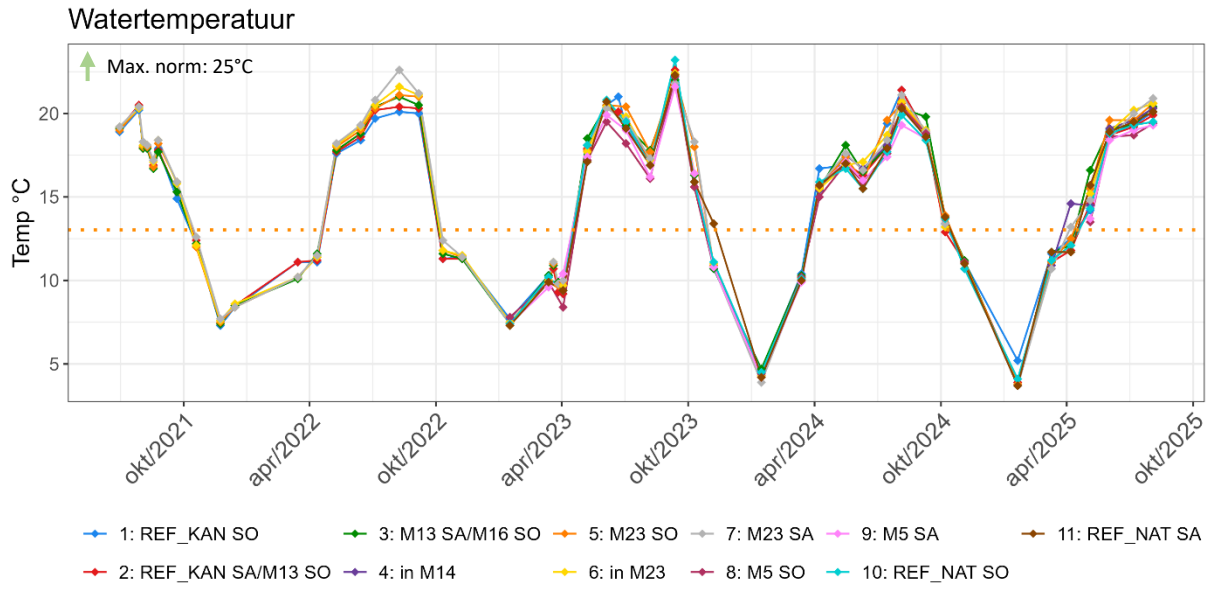
Figuur 25: Daggemiddelde watertemperatuur gemeten aan meetpunt Aarschot Afwaarts van 1 september 2020 t.e.m. 1 september 2025, verkregen van Waterinfo.be. Outliers werden verwijderd a.d.h.v. de interkwartielafstand-methode. De oranje stippellijn geeft de gemiddelde temperatuur weer van de afgelopen 5 jaar. De groene stippellijn duidt de maximale basiskwaliteitsnorm aan bepaald door VLAREM II.

Projectlocaties

De watertemperatuur was gedurende alle meetcampagnes onder de maximale basiskwaliteitsnorm van 25°C (Figuur 26). De gemiddelde watertemperatuur op meetpunt 1 (*M* = 14.90°C), gelegen net stroomafwaarts van Aarschot, was significant lager dan de watertemperatuur op meetpunt 7 (*M* = 15.23°C), gelegen stroomafwaarts van M23 (*MD* = 0.33, W = 284, *p* = 0.023). Er zijn meerdere mogelijke

oorzaken hiervoor. Ten eerste wordt meetpunt 7 altijd als laatste gemeten. Er zitten meestal enkele uren tussen meetpunt 1 en 7, het is daarbij mogelijk dat het water opwarmt door de stijgende luchttemperaturen. Daarnaast stroomt het water trager in en rond de meanders waardoor het sneller opwarmt. Ook zorgt wrijving door verhoging van de structuur voor een verhoogde afgifte van warmte.

Er is een klein temperatuurverschil in het traject van M13 en M14, met een lagere temperatuur stroomopwaarts, op locatie 2 (*M* = 14.82°C), in vergelijking tot stroomafwaarts, op locatie 3 (*M* = 15.01°C) (*W* = 203, *p* = 0.003). Dit traject veroorzaakt dus een verhoging van de watertemperatuur, wellicht door de verhoogde wrijving.

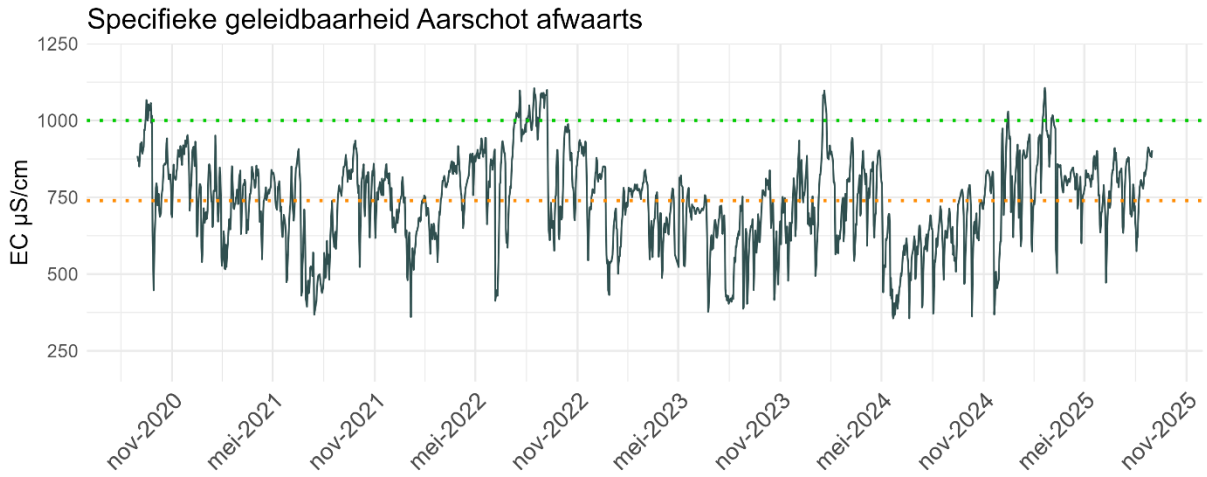


Figuur 26: Watertemperatuur gemeten aan de verschillende meetpunten rond de meanders. De oranje stippellijn geeft de gemiddelde temperatuur van de afgelopen 5 jaar aan (Waterinfo). De basiskwaliteitsnorm valt buiten het grafiekgebied en is aangeduid met een groen pijltje in de linkerbovenhoek. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

5.1.4 Zout

Evaluatie afgelopen 5 jaar

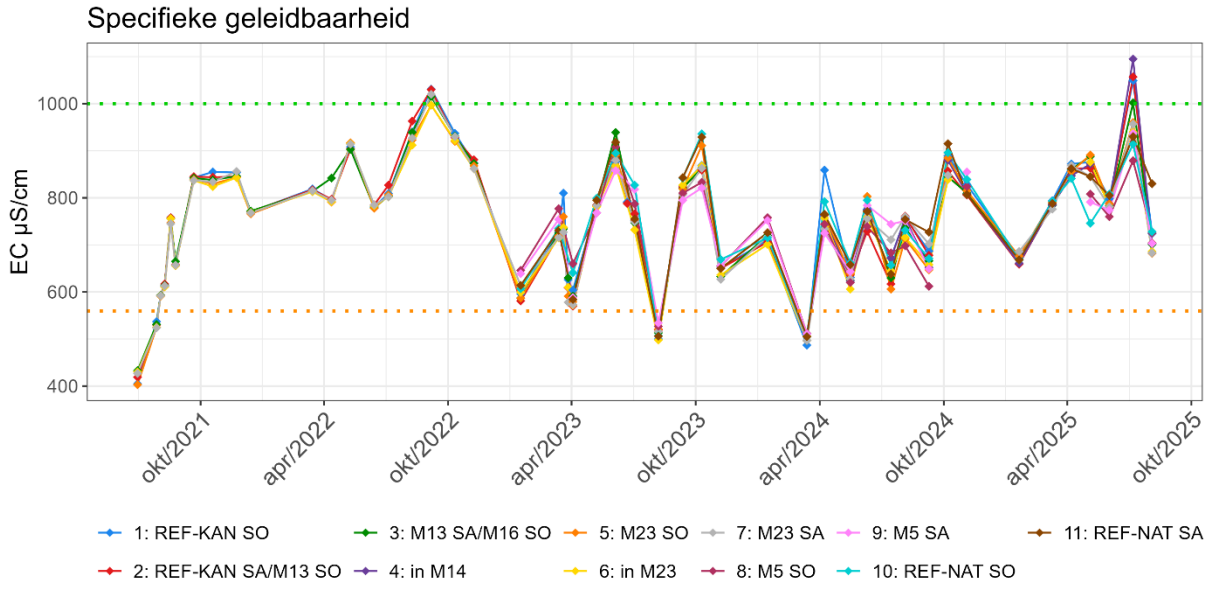
Overschrijdingen van de norm betreffende specifieke geleidbaarheid komen occasioneel voor op de betreffende meetplaats (Figuur 27). Opvallend is dat de geleidbaarheid in de zomer van 2022 en 2025 vrij hoog is in tegenstelling tot de zomer van 2023 en 2024. Dit heeft alles te maken met de neerslag. Er viel weinig neerslag in de zomer van 2022 en 2025, en heel veel neerslag in de zomer van 2023 en 2024, wat resulteert in een verlaagde geleidbaarheid door sterkere verdunning. Er zijn opvallende pieken in specifieke geleidbaarheid zichtbaar rond februari 2023 en 2024. In deze periode was het koud en sneeuwde het, waardoor er veel zout gestrooid werd. Het is mogelijk dat door run-off van de straten en via overstorten er heel wat strooizout in de rivier terecht kwam, wat een verhoging in specifieke geleidbaarheid veroorzaakte.



Figuur 27: Daggemiddelde specifieke geleidbaarheid in µS/cm op meetpunt 'Aarschot afwaarts' (data van Waterinfo). De oranje stippellijn geeft de gemiddelde geleidbaarheid van de laatste 5 jaar aan gebaseerd op de data van dit meetpunt. De groene stippellijn duidt de maximale basiskwaliteitsnorm aan bepaald door VLAREM II.

Projectlocaties

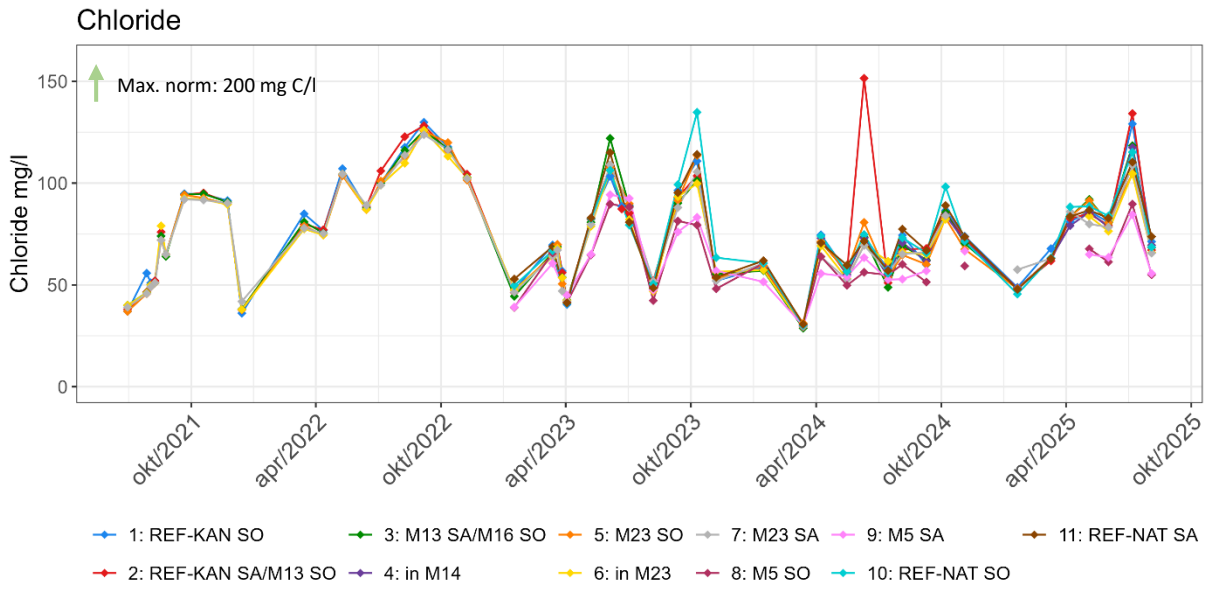
De specifieke geleidbaarheid (Figuur 28) steeg in onze metingen enkel boven de basiskwaliteitsnorm van 1000 µS/cm in de zomers van 2022 en 2025 doordat deze gekenmerkt werden door weinig neerslag. Tijdens de natte zomers van 2021, 2023 en 2024 zakte de specifieke geleidbaarheid frequenter doordat er een grote hoeveelheid neerslagwater in de Demer terecht kwam, wat verdunning veroorzaakte. Het valt op dat tijdens de metingen de geleidbaarheid meestal sterk boven het 5-jarig gemiddelde lag, voornamelijk in 2022. Fluctuaties in geleidbaarheid kunnen ook veroorzaakt worden door de input van nutriënten of zouten door lozingen van afvalwater of afvoer van landbouwgronden. De specifieke geleidbaarheid verschilde niet significant tussen de meetpunten.



Figuur 28: Specifieke geleidbaarheid in µS/cm gemeten aan de verschillende meetpunten rond de meanders. De oranje stippellijn geeft de gemiddelde SpCond aan over de afgelopen 5 jaar (Waterinfo.be). De groene stippellijn duidt de maximale basiskwaliteitsnorm aan bepaald door VLAREM II. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

De hoeveelheid chloride (Figuur 29) was op alle meetpunten, gedurende alle campagnes, sterk onder de maximumgrens van 200 mg Cl/l. De fluctuaties in chloride zijn ook neerslag gebonden, wat verklaart dat 2022 eerder hoog waren. Er is een uitschieter zichtbaar in juni 2024 op een van de meetpunten,

de oorzaak hiervan is onduidelijk. Het chloridegehalte verschilde niet significant tussen de meetpunten.



Figuur 29: Chloride in mg Cl/l gemeten aan de verschillende meetpunten rond de meanders. De basiskwaliteitsnorm valt buiten het grafiekgebied en is aangeduid met een groen pijltje in de linkerbovenhoek. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

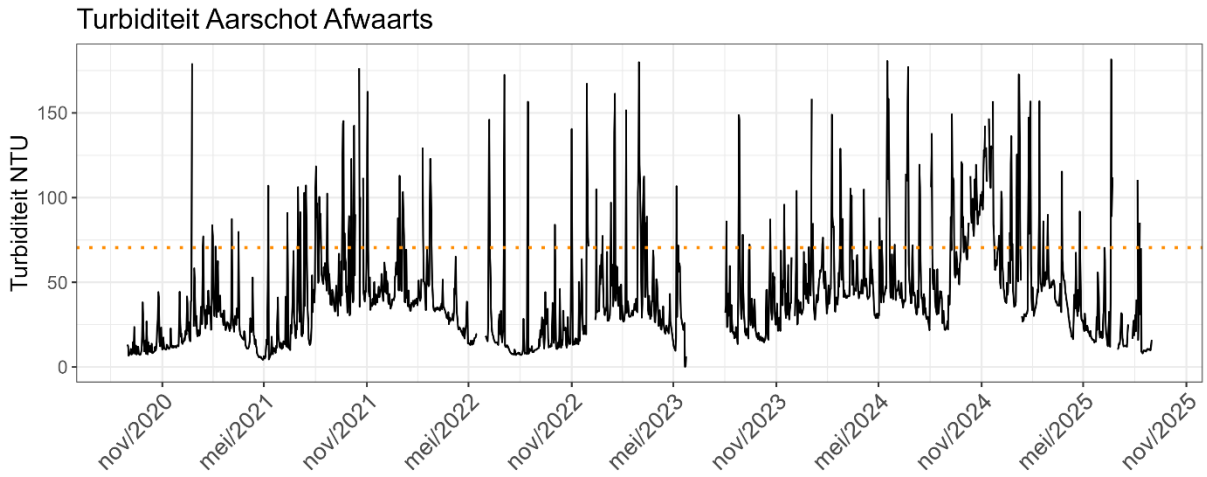
5.2 Lichtklimaat en zwevende stof

Evaluatie afgelopen 5 jaar

a. Troebelheid

De Demer is een rivier die gekenmerkt wordt door een hogere troebelheid. De Demer wordt sterk beïnvloed door neerslag, wat veel terrestrische run-off veroorzaakt, die het water troebel maakt. Verhogingen in troebelheid komen dan ook vooral voor wanneer er veel neerslag valt. In het algemeen geldt: hoe lager de troebelheid, hoe beter de waterkwaliteit. Fauna en flora gedijen beter in heldere wateren van goede kwaliteit. Een hoge troebelheid kan ook natuurlijk van oorsprong zijn. Zo verwachten we benedenstrooms een hogere troebelheid in vergelijking tot bovenstrooms door sedimenttransport, maar ook langzamere stroming en eventuele getij-invloed.

Er zit heel wat ruis op de verzamelde sondedata met pieken tot boven 2000 NTU. Om deze ruis te verminderen, werd de standaard deviatie berekend, wat de bovengrens van de troebelheid werd om ruis te onderdrukken. De troebelheid fluctueerde in de afgelopen vijf jaar voornamelijk tussen 5 NTU en 50 NTU, met heel veel korte pieken tot ver boven 50 NTU, waarschijnlijk veroorzaakt door voorbijkomende sedimentwolken, vegetatie, … (Figuur 30). Er is een seizoenale trend zichtbaar waarbij de troebelheid telkens stijgt in de winter en lente, gevolgd door een zomer met lagere troebelheidswaarde. Aangezien de zomers van 2021, 2023 en 2024 nat waren, is de daling daar beperkter zichtbaar. Opvallend is dat in de herfst van 2024 de turbiditeit sterk piekte. Het was toen iets natter dan normaal, met hogere debieten, waarbij er sediment in de waterkolom terecht kwam, en er meer resuspensie was.



Figuur 30: Daggemiddelde troebelheid (in NTU) op meetpunt 'Aarschot afwaarts' in de afgelopen 5 jaar (Waterinfo.be). Outliers werden verwijderd door de standaard deviatie als bovengrens te gebruiken. De oranje stippellijn geeft de gemiddelde troebelheid van de laatste 5 jaar aan gebaseerd op de data van dit meetpunt.

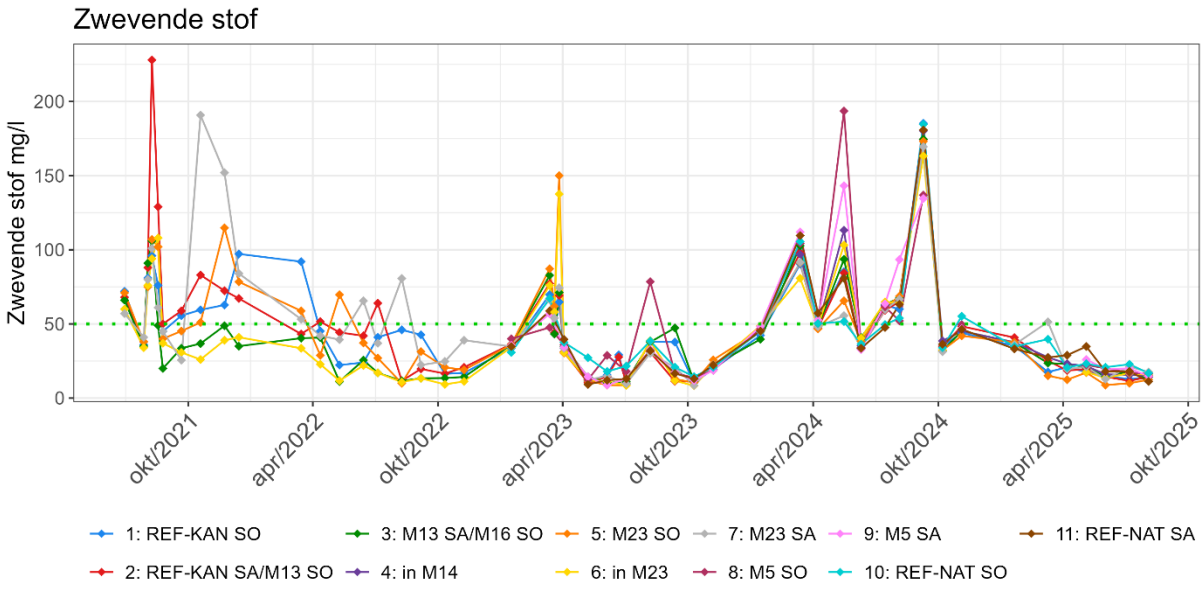
Projectlocaties

a. Zwevende stof

De concentratie zwevende stof fluctueerde vrij sterk gedurende de hele monitoringsperiode, en haalde vaak de maximale basiskwaliteitsnorm van 50 mg/l niet. Tijdens de waterbom van juli 2021, maar ook in de lente van 2023 en 2024 en de herfst van 2024 waren er beduidende pieken zichtbaar door de vergrote invoer van sedimentpartikels door erosie, en de input van organische materie door losgetrokken vegetatie en overstorten.

In het meandertraject van 23 was er ook een verlaging in zwevende stof zichtbaar van stroomopwaarts de meander (M = 47.62 mg/l) naar het meetpunt net voor de uitlaat van de meander (M = 42.20 mg/l, W = 220, $p < 0.01$), wat een positief effect geacht wordt. Deze verlaging werd echter tenietgedaan door een lichte verhoging stroomafwaarts, waar Demer en meander weer samenkomen (M = 51.15 mg/l, W = 282, p = 0.02). Het is waarschijnlijk dat de verhoging in het stroomafwaartse meetpunt veroorzaakt werd door de aanwezigheid van een drempel in de oude hoofdgeul. Deze drempel creëerde een erosiekuil van enkele meterslang vlak na deze drempel. Daarnaast is er net stroomafwaarts van deze drempel aan de linkeroever een sterke afkalving te zien door de verhoogde stroomsnelheid en turbulente stroompatronen, die de drempel met zich mee brengt. Er werd een contrasterend effect gevonden in het traject van M13 en M14, met een lichte verhoging in zwevende stof van opwaarts M13 (M = 49.38) naar in M14, net voor de samenvloeiing met de gekanaliseerde hoofdgeul (M = 52.62; W = 15, p = 0.01). Dit betekent dat de meanders zelf een verhoging veroorzaken, die niet meer zichtbaar is verder afwaarts. Ook in dit traject wordt deze stijging vermoedelijk veroorzaakt door erosie. Er werd in het veld waargenomen dat het eiland t.h.v. M14 erodeert.

De sedimentvracht in de Demer is veel te hoog, met negatieve impact op bepaalde ecologische groepen. Dit onderwerp vergt meer aandacht en onderzoek om te bepalen wat de grootste bronnen van sedimentinvoer zijn, waar deze gelokaliseerd zijn, en hoe deze te verhelpen.



Figuur 31: Zwevende stof in mg/l op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. De groene stippellijn duidt de gemiddelde basiskwaliteitsnorm aan bepaald door VLAREM II. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

b. Secchi

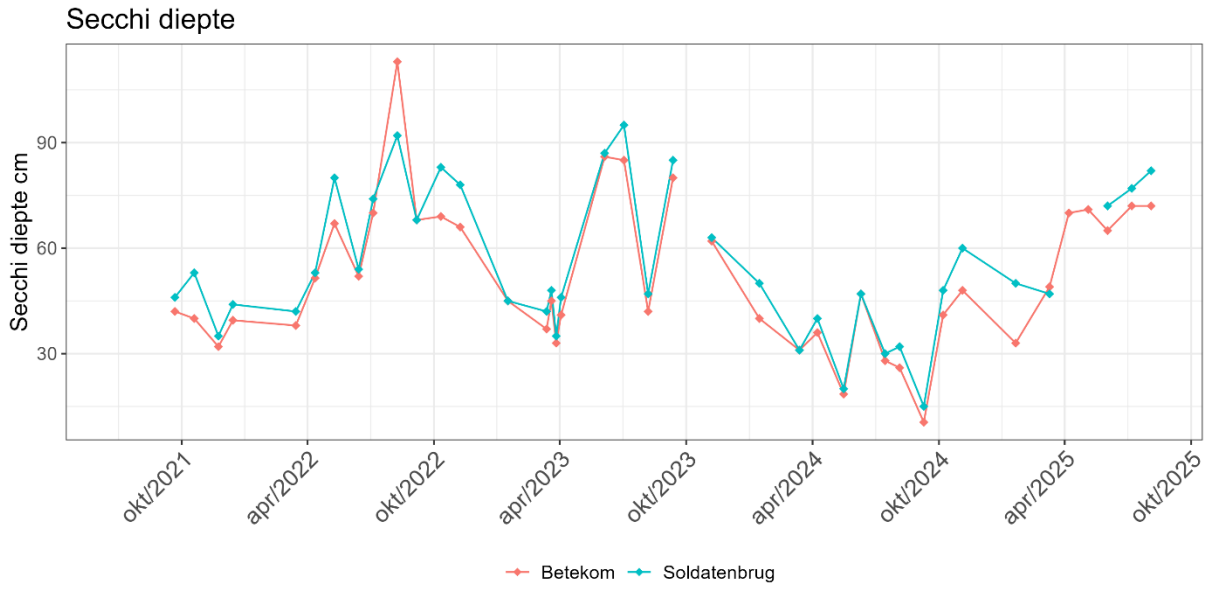
Secchi is een inschatting van het doorzicht van het water. Deze is o.a. afhankelijk van troebelheid. Een lage troebelheid wijst op een goede waterkwaliteit en wordt gewenst voor veel organismen zoals specifieke soorten vis, algen en macrofyten. Het wijst erop dat het licht dieper in de waterkolom geraakt, waardoor meer oppervlakte waterbodem licht ontvangt. Het licht kan meestal minder ver reiken in de winter gezien deze gepaard gaat met hogere debieten en bijgevolg sterkere erosie, terwijl de troebelheid in de zomer sterk af kan nemen, zoals zichtbaar in de zomer van 2022, begin zomer 2023, en zomer 2025 (Figuur 32). In april en augustus 2023, en de zomer van 2024, was de secchi diepte dan weer erg ondiep, en reikte het licht dus maar net onder het wateroppervlak, doordat er veel neerslag viel. Vaak wordt een hoge troebelheid ook gelinkt aan een verhoogde primaire productie, aangezien algen het water troebel maken. De primaire productie in de Demer is in het algemeen zeer laag, met name door de hoge troebelheid veroorzaakt door sedimentinvoer, waardoor er te weinig licht aanwezig is voor algengroei. Deze oorzaak kan dus uitgesloten worden. De hoge troebelheid was wellicht het gevolg van de grote instroom aan sediment.

De Secchi diepte op de Soldatenbrug (M = 55.16 cm), gelegen stroomafwaarts van alle heraangesloten meanders, was niet significant verschillend van de diepte aan de Betekom brug (M = 51.55 cm; t(75.93) = -0.77, p = 0.45). In de vorige rapportage werd er wel een verschil waargenomen, het is dus mogelijk dat er een initiële positieve impact was van de meanders die op termijn neutraliseerde. Anderzijds is het mogelijk dat de impact afhankelijk is van de concentratie zwevende stof. In 2025 was de concentratie zwevende stof laag t.o.v. andere periodes, waardoor de impact mogelijks minder zichtbaar was.

a. Troebelheid

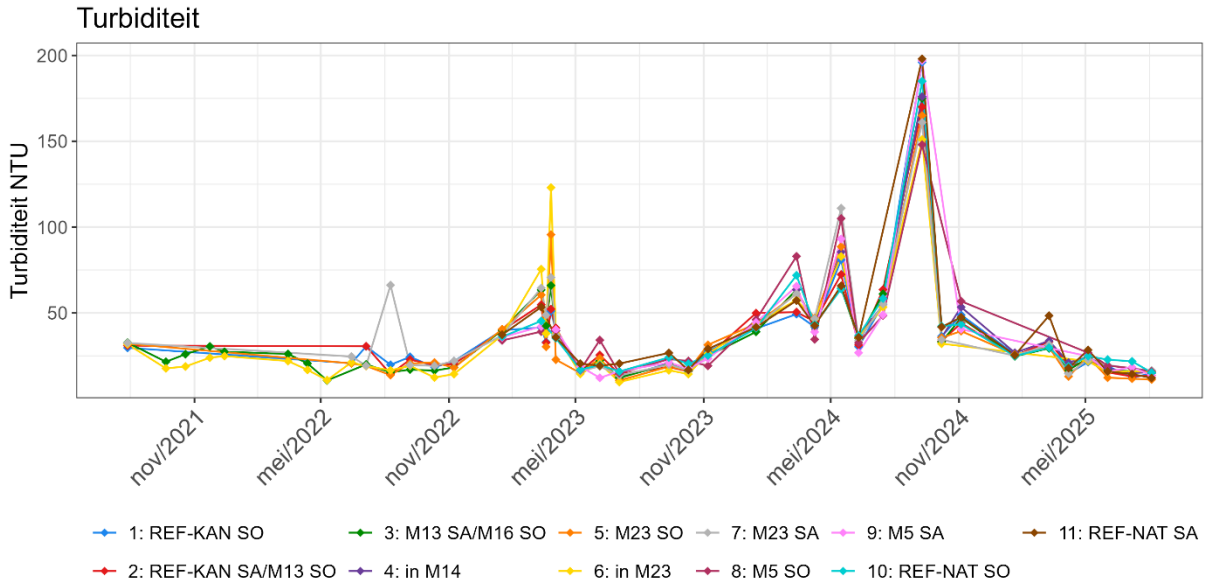
De troebelheid tijdens onze metingen fluctueerde tussen 10 en 200 NTU (Figuur 33). We observeerden enkele pieken die mogelijks te wijten zijn aan toevallige voorbijkomende sedimentwolken. Deze pieken werden ook terug gezien in zwevende stof en zijn dus geen meetfout. Vanaf 2024 steeg de troebelheid sterk, veroorzaakt door hogere afvoeren die gepaard gaan met de invoer van sediment door neerslag, resuspensie of erosie. Het zwevende stof gehalte steeg niet even sterk, wat erop kan wijzen dat de

aard van de zwevende stof anders is, m.a.w. meer troebelheid voor minder gewicht aan 'suspended particulate matter'. De input van een ander soort materiaal of andere grondsoort (bv. silt of klei) veroorzaakte deze trend. Het is onduidelijk wat de oorsprong van dit materiaal was. Vanaf november 2024 daalde de turbiditeit sterk tot eerder normale waarden, gelijkaardig aan de waarden die voor 2024 werden waargenomen.



Figuur 32: Secchi diepte in cm op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. Er is geen vastgelegde basiskwaliteitsnorm van Secchi diepte.

Er was een significante verhoging in turbiditeit van het meetpunt in M23 (M = 33.92) naar het meetpunt afwaarts M23 (M = 38.33; W = 332.5, p = 0.01). Ook deze verhoging werd wellicht veroorzaakt door de verhoogde erosie t.h.v. de drempel aan M23, gelijkaardig aan de effecten op zwevende stof. Gelijkaardig aan de zwevende stof resultaten, is er een verhoging in troebelheid van opwaarts M13 (M = 43.45) naar M14 (M = 46.82; W = 15, p = 0.01).



Figuur 33: Troebelheid in NTU cm op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. Er is geen vastgelegde basiskwaliteitsnorm van troebelheid. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

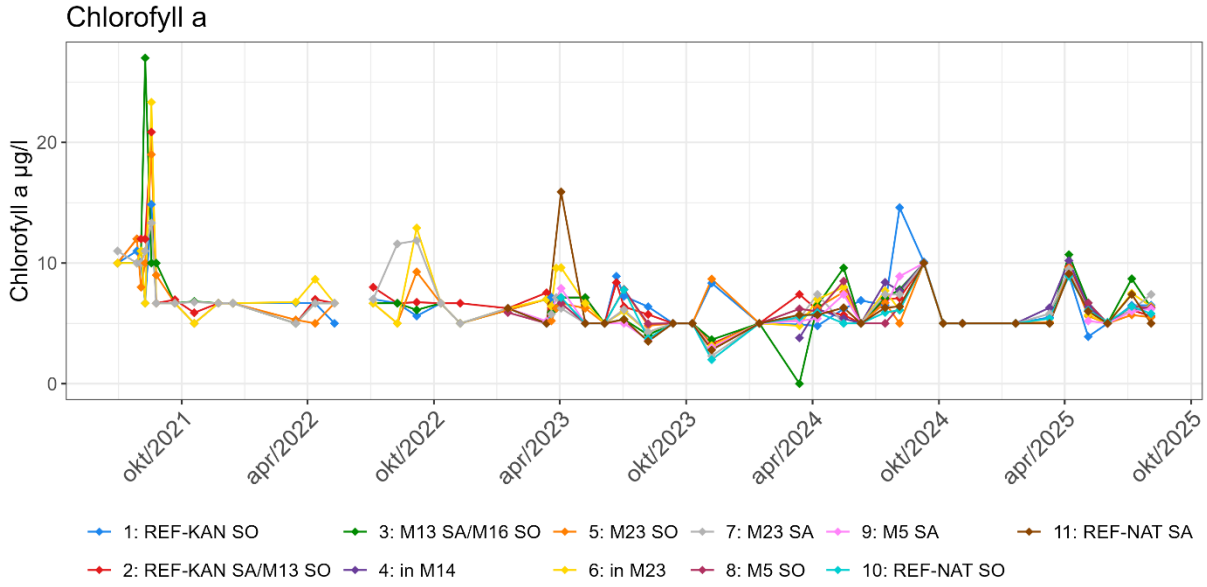
5.3 Primaire productie

Inleiding

De primaire productie is in essentie de productie van levend organisch materiaal uit koolstofdioxide (CO_2) door hoofdzakelijk fotosynthese. Het is de basis van alle leven. Het projectgebied is gelegen in de benedenstroomse Demervallei, waar primaire productie gering is, en voornamelijk de productie van submerse waterplanten en algen inhoudt volgens het rivier continuüm concept (Vannote et al., 1980). Enkel in ondiepe, traag stromende delen waar het licht ver genoeg kan reiken, kan deze productie plaatsvinden. Door de afwezigheid van een dichte macrofyten vegetatie, werd in deze monitoring gefocust op algengroei. We maten maandelijks chlorofyl a als maatstaf voor fytoplanktonbiomassa, en phaeopigmenten als indicatie van fytoplanktonafbraak.

Chlorofyl α en phaeopigmenten

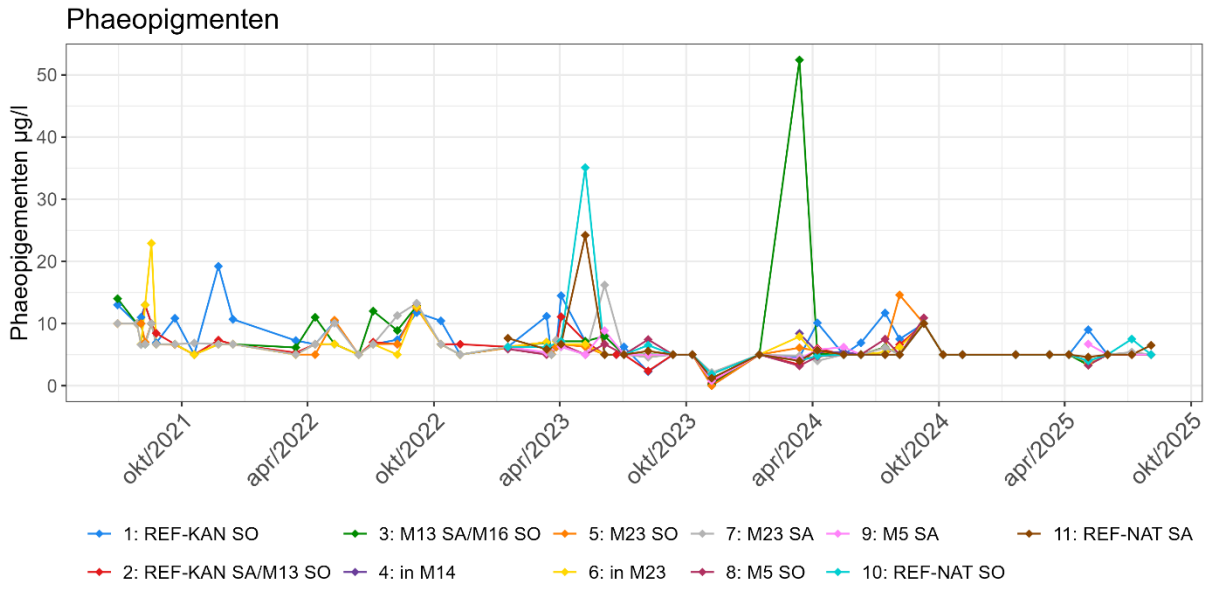
Het chlorofyl α gehalte (Figuur 34) piekte sterk tijdens de waterbom van zomer 2021, mogelijks door import van chlorofyl α uit het bekken. In de rest van de monitoringsperiode bleef het gehalte aan chlorofyl α redelijk laag voor een nutriëntrijk waterlichaam zoals de Demer. Snelle stroming, de grote diepte en troebelheid verhinderen dan ook fytoplanktonbloei. Er was dus weinig algenbiomassa aanwezig in de Demer. In de Schelde werden er eerder pieken tot 500 µg/l gemeten in de zomer, vooral in het bovenstroomse gedeelte (Maris et al., 2011). De Demer zal wellicht minder geschikte groeiplaatsen voor algen bezitten in vergelijking tot de Schelde. Er zijn geen significante verschillen zichtbaar tussen de meetpunten.



Figuur 34: Chlorofyl α gehalte op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

De concentratie aan phaeopigmenten (Figuur 35) toonde grotendeels dezelfde trend en waardes als het chlorofyl α gehalte. Dit wil zeggen dat de weinige fytoplanktonbloei die er is, snel opgevolgd werd door sterfte of directe begrazing. Phaeopigmenten zijn een afbraakproduct van chlorofyl α, afkomstig van dode algen en ander groen materiaal. In mei 2023 waren er hoge debieten waardoor mogelijk veel groen materiaal afstierf, en vervolgens een piek in phaeopigmenten veroorzaakte. Aangezien de Demer zelf weinig primaire productie kende, is het mogelijk dat het vooral materiaal van zijbeken omvatte. De piek in maart 2024 is waarschijnlijk een outlier gezien het maar één meting betreft, op één meetlocatie.

In het hele traject was er een significante daling in phaeopigmenten van stroomopwaarts REF-KAN (*M* = 7.89 µg/l) naar stroomafwaarts M23 (*M* = 6.59 µg/l, *W* = 288, *p* = 0.02). Dit is vrij onnatuurlijk aangezien men een toename zou verwachten door nutriënteninvoer hoe verder stroomafwaarts we kijken. Aangezien we een verlaging in ammonium zagen rond M23 (zie 5.4.2), is het mogelijk dat de ingrepen de concentratie nutriënten, en dus ook phaeopigmenten beïnvloedde.



Figuur 35: Phaeopigmenten gehalte op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

5.4 Basis waterkwaliteit

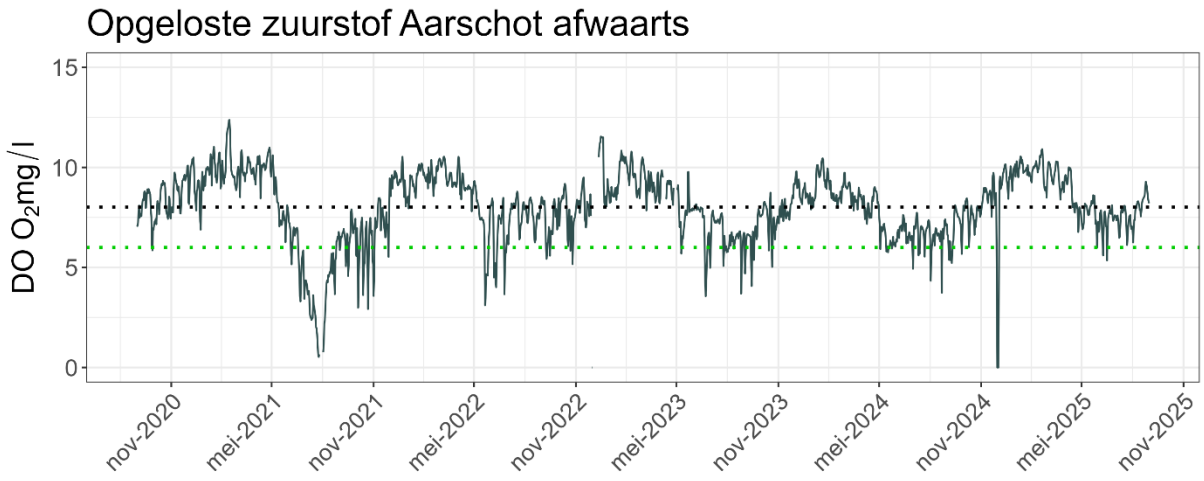
5.4.1 Zuurstof

Evaluatie afgelopen 5 jaar: opgeloste zuurstof

Zuurstofdips zijn een verschijnsel dat vaker voorkomt in de Demer, vooral bij hoge debieten in de lente en zomer, wanneer de watertemperatuur ook hoger is. Er is dan ook een seizoenale trend zichtbaar met opvallend lagere zuurstofwaardes in de lente en zomer. Een zuurstofdip tot onder de basiskwaliteitsnorm van 6 mg O_2/l kwam frequent voor in de afgelopen 5 jaar (Figuur 36). Het is wel eerder uitzonderlijk dat het zuurstofniveau voor een langere periode zulke lage waardes aanneemt, zoals we zagen in de zomer van 2021 (Hons et al., 2024). De uitschieter in november 2024 is waarschijnlijk een meetfout.

Zuurstofdips tijdens warmere seizoenen worden in eerste instantie veroorzaakt door de verlaagde oplosbaarheid bij hogere watertemperatuur. Anderzijds speelt (zware) neerslag die gepaard gaan met het in werking treden van riooloverstorten een rol. Rioolwater bevat een hoog gehalte aan organische materie en nutriënten. Daarnaast worden meststoffen in landbouwgebieden en terrestrische deeltjes uitgespoeld naar het oppervlaktewater. Het verwerken van dit organisch materiaal vereist een hoge zuurstofconsumptie. Opvallend is dat zuurstofdips bij een neerslagevent vooral in de zomer lijken voor te komen, in vergelijking tot een gelijkaardig neerslagevent in de winter. Er is dan ook een veel hoger gehalte aan organisch materiaal (planten) aanwezig in de zomer, en een veel hogere activiteit van de bacteriën door de hogere temperatuur, die zuurstof vergen. Mogelijks is het afsterven van organisch materiaal, als gevolg van de hogere debieten die vegetatie onder water zetten en vegetatie losscheuren, de grootste bijdrage aan deze zuurstofdips.

De zuurstofconcentratie in de afgelopen monitoringsperiode (2024-2025) bleef grotendeels boven de minimale basiskwaliteitsnorm.

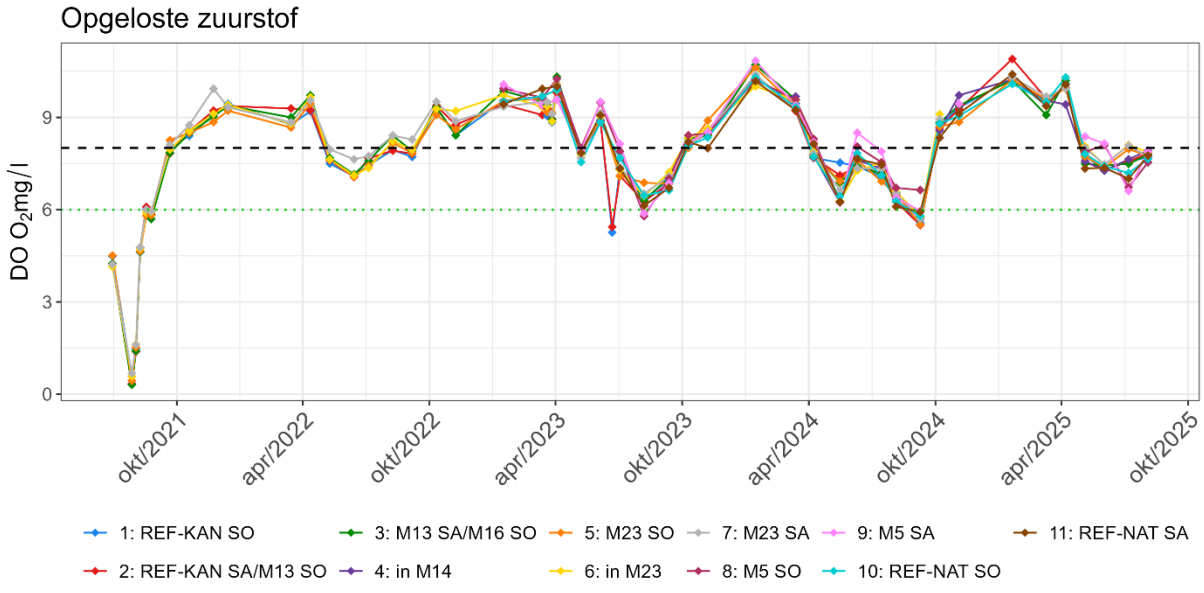


Figuur 36: Daggemiddelde opgeloste zuurstof in mg/l op meetpunt 'Aarschot afwaarts' (data van Waterinfo). De zwarte stippellijn geeft de gemiddelde opgeloste zuurstof aan over de afgelopen 5 jaar. De groene stippellijn duidt basiskwaliteitsnorm (10-percentiel) aan bepaald door VLAREM II.

Evaluatie afgelopen monitoringsjaar

a. Opgeloste zuurstofconcentratie

Aan het begin van de metingen zorgde de waterbom voor een sterke daling in opgeloste zuurstof, met als gevolg langdurige ontoereikende waarden (m.b.t. de basiskwaliteitsnorm) (Hons et al., 2024). Twee maanden later werd de minimale basiskwaliteitsnorm weer bereikt, en werd deze aangehouden voor langere tijd. In de zomer van2023 en 2024 zakte de opgeloste zuurstof opnieuw enkele keren onder de basiskwaliteitsnorm, echter telkens van korte duur.



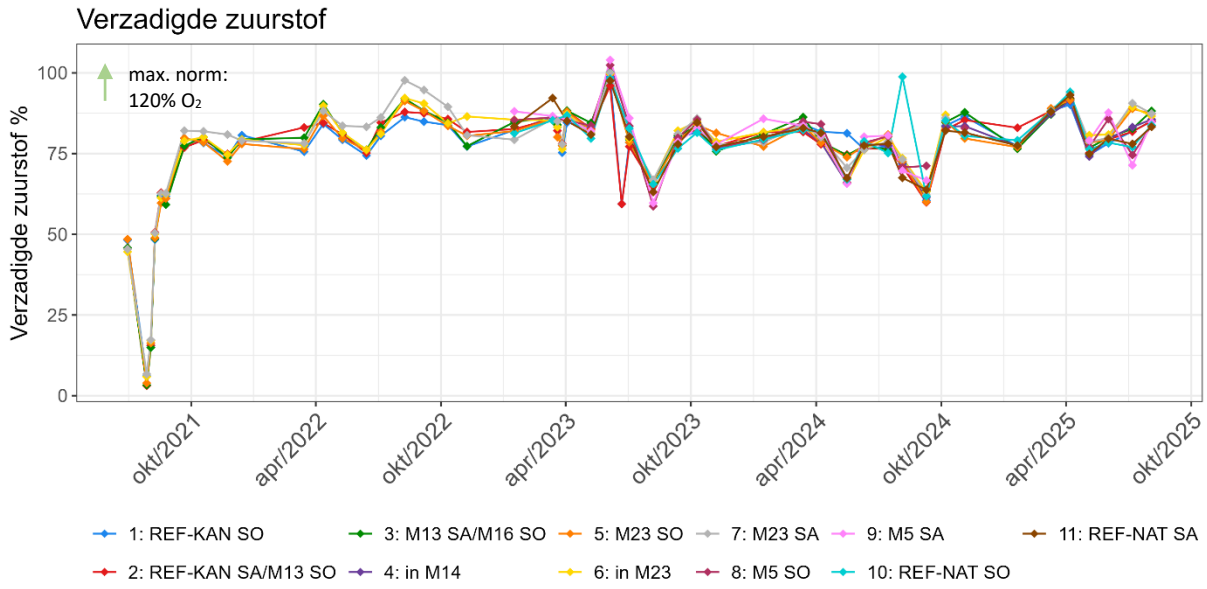
Figuur 37: Opgeloste zuurstofconcentratie in mg/l op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. De zwarte stippellijn stelt het gemiddelde zuurstofniveau van de afgelopen 5 jaar voor, gebaseerd op data verzameld aan meetstation 'Aarschot Afwaarts' (Waterinfo.be); groene stippellijn duidt basiskwaliteitsnorm aan bepaald door VLAREM II. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

De gemiddelde zuurstofconcentratie steeg van opwaarts REF-KAN naar afwaarts M23 met 0.11 mg O_2/l (W = 214.5, p = <0.01). Deze stijging werd waarschijnlijk veroorzaakt door de aangelegde zomerdrempel en uitlaat (*riffle*) aan M23 aangezien enkel in dit meandertraject een significante stijging waargenomen werd.

b. Opgeloste zuurstof verzadiging

De zuurstofverzadiging overschreed nooit de basiskwaliteitsnorm van maximaal 120% (Figuur 38). Hoge zuurstofverzadiging vormt op zich geen probleem, maar is een indicatie van overmatige algenbloei bij eutrofiëring, wat bij veranderende omstandigheden snel kan leiden tot zuurstoftekorten. Aangezien algenbloei is de Demer steeds erg beperkt was, trad geen overmatige zuurstofverzadiging op. Wel was er een sterke dip zichtbaar tijdens de waterbom, die tevens weer zeer snel herstelde en nadien stabiel bleef, tot de zomer van 2023.

Net zoals voor opgeloste zuurstof, was er een verhoging van opwaarts REF-KAN (M = 75.30) naar afwaarts M23 (M = 77.12; W = 183.5, p < 0.01). Ook hier werd de verhoging waarschijnlijk veroorzaakt door de drempel en uitloop (*riffle*) aan M23. De meetlocatie stroomafwaarts van M23 kende ook een significant hogere watertemperatuur in vergelijking tot stroomopwaartse meetpunten, wat resulteerde in een hogere zuurstofverzadiging bij eenzelfde opgeloste zuurstof concentratie.

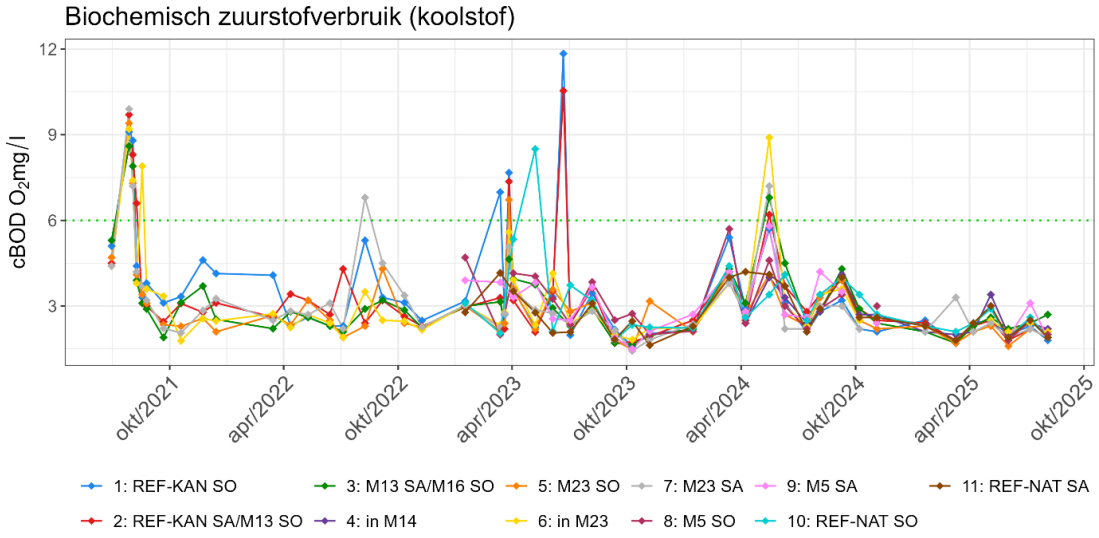


Figuur 38: Zuurstofverzadiging in % op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. De basiskwaliteitsnorm, zoals bepaald in VLAREM II, valt buiten het grafiekgebied en is aangeduid met een groen pijltje in de linkerbovenhoek. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

c. Biochemisch zuurstofverbruik

Het koolstof biochemisch zuurstofverbruik (BZV) maakte een hoge piek in de zomer van 2021 (waterbom), in de late lente van 2023, en opnieuw in de late lente van 2024. Daarbuiten bleef het BZV niveau grotendeels onder de maximale basiskwaliteitsnorm van 6 mg O_2/l (Figuur 39). De pieken in BZV gaan samen met eerder langdurige debietspieken, die gepaard gaan met riool overstorten en de afbraak van plantenmateriaal door de eerder langdurige, hoge waterstanden, en het overstromen van valleivlaktes. De afbraak van het hoge gehalte aan organisch materiaal vergt veel zuurstof, wat het hoge BZV niveau verklaart. In periodes van normaal hoge debieten en lage debieten was er een lager biochemisch zuurstofverbruik.

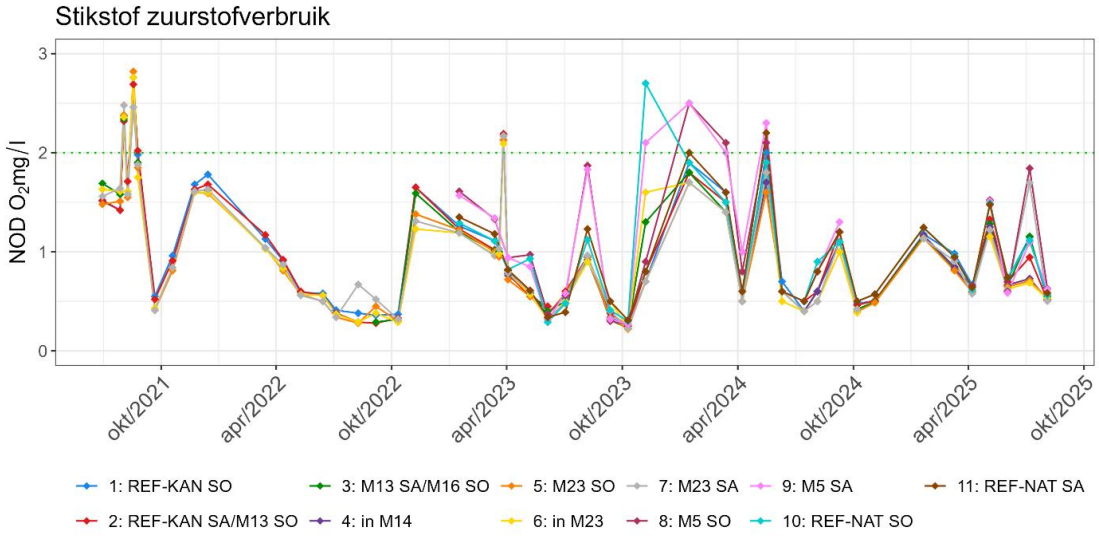
Het is opvallend dat het meetpunt stroomopwaarts van REF-KAN hogere BZV waardes (*M* = 3.44 mg O^2/l) bevatte in vergelijking tot stroomopwaarts van M23 (locatie 5: *M* = 3.03 mg O^2/l, *W* = 821, *p* = <0.01). Dit opwaartse punt ligt dan ook net stroomafwaarts van een overstort dat frequent in werking treedt. In het meetpunt stroomafwaarts van REF-KAN werden er ook regelmatig hogere pieken vastgesteld, echter altijd lager dan het stroomopwaarts punt. Door verdunning zwakte de BZV piek af verder stroomafwaarts.



Figuur 39: Biochemisch zuurstofverbruik in mg/l op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. De groene stippellijn duidt basiskwaliteitsnorm aan bepaald door VLAREM II. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

d. Nitrogenous oxygen demand (NOD)

De NOD-waardes piekten lichtjes in de zomer van 2021 (waterbom), en in de eerste helft van 2024, met waardes boven de maximale kwaliteitsnorm van 2 mg O^2/l, bepaald door EMSE (Figuur 40). Ook was er een kleine piek boven de kwaliteitsnorm in maart 2023. BZV piekte ook op dit moment, hoewel BZV meerdere keren piekte boven de norm in deze periode in tegenstelling tot NOD. De BZV piekte telkens hoger dan de NOD gehaltes, wat erop wijst dat er voornamelijk een hoog zuurstofverbruik is door de afbraak van organisch materiaal, met als gevolg een laag zuurstofgehalte.



Figuur 40: Nitrogenous oxygen demand in mg/l op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. De groene stippellijn duidt de basiskwaliteitsnorm aan bepaald door EMSE. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

e. Gemiddelde opgeloste zuurstof concentraties per maand

Een overzicht van de gemiddelde opgeloste zuurstofconcentratie per maand, gebaseerd op frequent gemeten sonde data, verzameld net stroomopwaarts van de projectlocaties (Waterinfo: 'Aarschot Afwaarts') werd gegeven in Tabel 4.

De minimale basiskwaliteitsnorm van 6 mg O_2/l werd frequent niet gehaald op deze locatie. Zuurstofdips tot onder 4 mg O_2/l kwamen ook regelmatig voor, en in zeldzamere gevallen waren er zelfs dips tot onder 2 mg O_2/l. De zomer van 2021 was zeer nefast voor de concentraties opgeloste zuurstof, maar ook in de maanden erna zagen we de nasleep. Ook in de lente en late zomer van 2022-2025 werden er lage zuurstofwaardes gemeten, telkens na een neerslagevent waarbij het debiet piekte.

In de winters van 2021 t.e.m. 2024 vonden er ook piekdebieten plaats in de Demer, maar deze toonden grotendeels geen impact op het zuurstofniveau, wellicht door de lagere watertemperaturen en een grotere oplosbaarheid, met als gevolg een lagere bacteriële activiteit. Daarnaast heeft de afbraak van organisch materiaal, dat in de late lente en zomer in veel hogere mate aanwezig is, een grote impact op het zuurstofniveau. Er is echter één uitzondering, nl. in november en december 2024, waar er een sterke daling in opgeloste zuurstof tijdens lage watertemperaturen plaatsvond. Er viel toen lokaal (Aarschot) redelijk wat neerslag, die mogelijk gepaard ging met de activatie van overstorten.

De lente en zomer van 2025 waren erg warm en droog met een hogere watertemperatuur dan normaal (Figuur 25). Er was in die zomer waarschijnlijk geen overstortactiviteit. Ondanks de hogere temperaturen, die de oplosbaarheid van zuurstof verlaagden en respiratie verhoogde, werden er relatief hogere zuurstofwaarden gemeten in deze droge zomer. Dit wijst erop dat de impact van overstorten in nattere zomers op het zuurstofgehalte groter is dan hogere watertemperaturen in droge zomers.

In het algemeen is de waterkwaliteit in de Demer ondermaats, voornamelijk bij neerslagevents in lente en zomer. Lage zuurstofgehaltes kunnen dan ook een enorm grote impact op de biodiversiteit hebben. Het aspect biodiversiteit zal later in dit rapport nog besproken worden.

f. Riooloverstorten

Er zijn veel overstorten die frequent in werking treden aanwezig in de Demervallei. Riooloverstorten bevatten hoge hoeveelheden aan organisch materiaal en vervuiling, met als mogelijk gevolg dat zuurstofwaardes dalen en de kwaliteit van het oppervlaktewater achteruitgaat.

De overstort frequentie, -duur en -hoeveelheid werd tot 2021 gemeten op verschillende locaties door VMM. Deze data werden vrijgegeven op het Geoloket. In het najaar van 2021 werd het meetnet overstorten overgenomen door Aquafin. De data verzameld door Aquafin is momenteel (nog) niet publiekelijk, noch opvraagbaar, beschikbaar waardoor betrekking van deze overstorten in de waterkwaliteitsanalyse niet mogelijk was in deze rapportage. Er wordt verwacht dat deze data terug beschikbaar zal komen in het najaar van 2026. Zie eerdere rapportage voor data omtrent overstorten (Hons et al., 2022).

Tabel 4: Gem. opgeloste zuurstof (mg/l) per maand, op basis van continue data op meetlocatie 'Aarschot afwaarts' (Waterinfo) met het totale % tijd van overschrijding van 6, 4 of 2 mg O_2/l.

		gem. O_2 mg/l	% tijd norm niet behaald					gem. O_2 mg/l	% tijd norm niet behaald		
			<6 mg/l	<4 mg/l	<2 mg/l				<6 mg/l	<4 mg/l	<2 mg/l
2021	jun	5.83	48%	10%	0%	2023	aug	6.25	23%	2%	0%
	jul	2.84	100%	83%	17%		sep	6.54	19%	3%	0%
	aug	4.73	79%	22%	7%		okt	7.40	8%	0%	0%
	sep	6.52	22%	1%	0%		nov	7.96	0%	0%	0%
	okt	5.89	44%	12%	1%		dec	8.77	0%	0%	0%
	nov	7.21	13%	3%	0%	2024	jan	9.42	0%	0%	0%
	dec	9.28	0%	0%	0%		feb	8.70	0%	0%	0%
2022	jan	9.38	0%	0%	0%		mrt	8.64	0%	0%	0%
	feb	9.62	0%	0%	0%		apr	8.16	0%	0%	0%
	mrt	9.64	0%	0%	0%		mei	6.42	21%	0%	0%
	apr	9.14	0%	0%	0%		jun	6.75	4%	0%	0%
	mei	7.1	22%	6%	1%		jul	6.77	15%	0%	0%
	jun	6.57	33%	5%	0%		aug	6.49	10%	3%	0%
	jul	7.73	2%	0%	0%		sep	6.85	20%	0%	0%
	aug	7.68	1%	0%	0%		okt	7.66	0%	0%	0%
	sep	7.23	14%	0%	0%		nov	8.25	3%	0%	0%
	okt	7.67	8%	0%	0%		dec	8.74	3%	0%	0%
	nov	8.18	0%	0%	0%	2025	jan	9.9	0%	0%	0%
	dec	9.77	0%	0%	0%		feb	9.9	0%	0%	0%
2023	jan	9.45	0%	0%	0%		mrt	9.56	0%	0%	0%
	feb	9.57	0%	0%	0%		apr	8.64	0%	0%	0%
	mrt	9.2	0%	0%	0%		mei	7.71	3%	0%	0%
	apr	9.02	0%	0%	0%		jun	7.29	7%	0%	0%
	mei	7.74	3%	0%	0%		jul	7.36	0%	0%	0%
	jun	7.13	18%	4%	0%		aug	8.12	0%	0%	0%
	jul	6.93	18%	0%	0%						

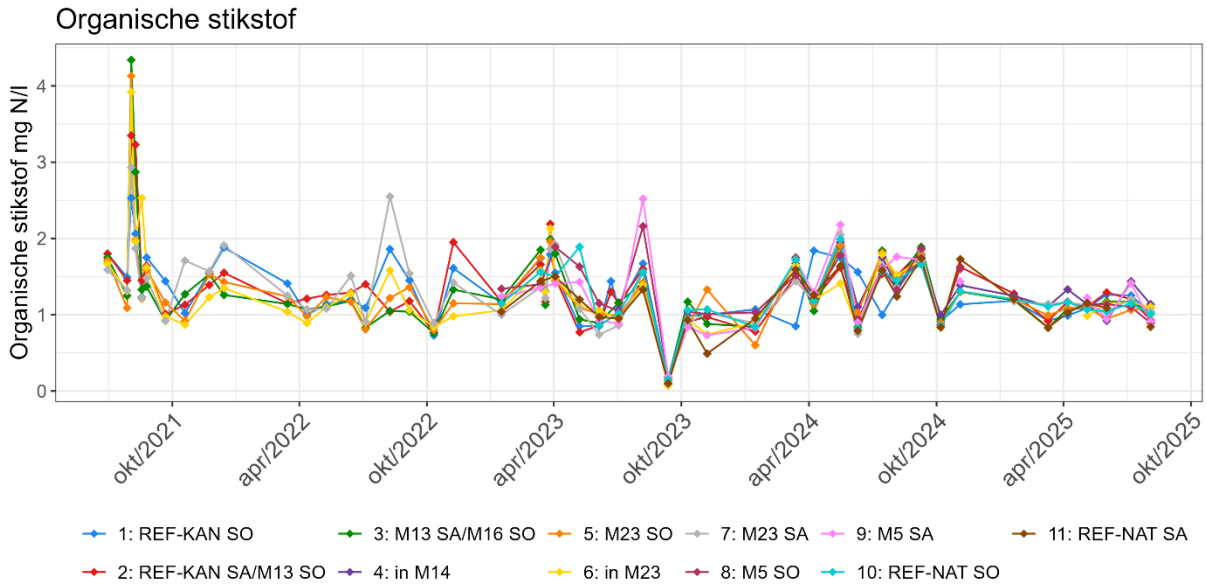
5.4.2 Nutriënten

Projectlocaties

a. Stikstof

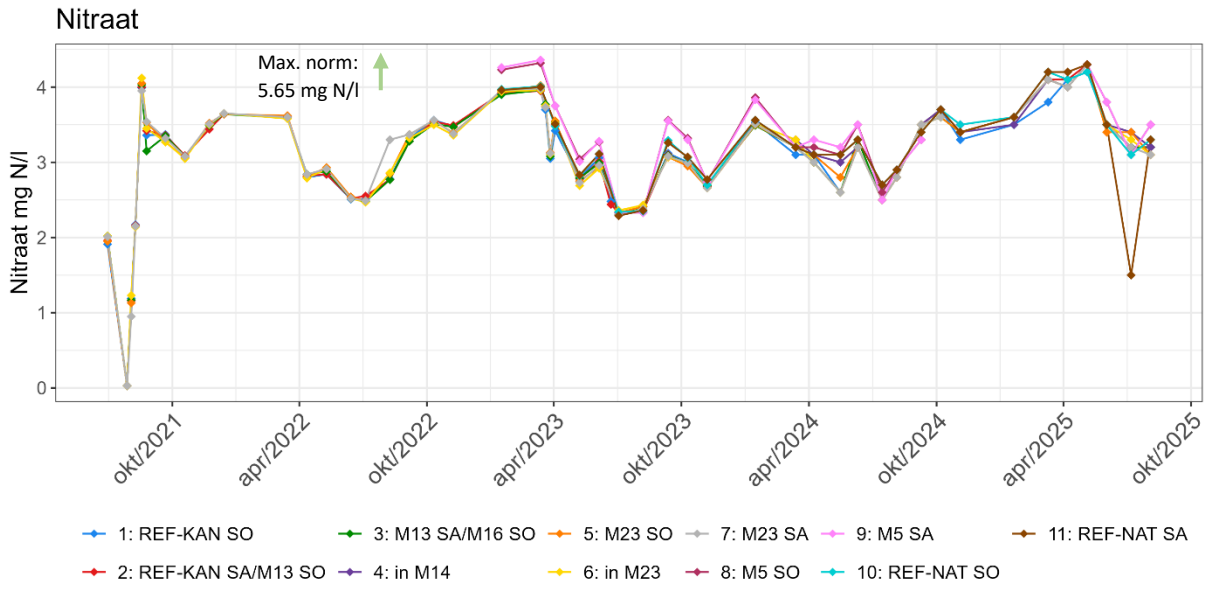
Op de sterke piek tijdens de waterbom (juli 2021) na, bleef het organische stikstofgehalte eerder stabiel, met geen duidelijke seizoenale of jaarlijkse verschillen (Figuur 41).

Er was een lichte daling in organische stikstof in REF-NAT (*MD* = 0.09; *W* = 82, *p* = 0.03). Het is mogelijk dat er door de aanwezigheid van wilgenstruweel in de buitenbocht van deze meander meer depositie is van organische stikstof t.o.v. de beperkt begroeide oevers in M13 en REF-KAN. We verwachtten een gelijkaardig effect in M23, maar mogelijks is er geen effect zichtbaar door de hogere input in deze meander door bv. verhoogde erosie en bladval in en rond deze meander.



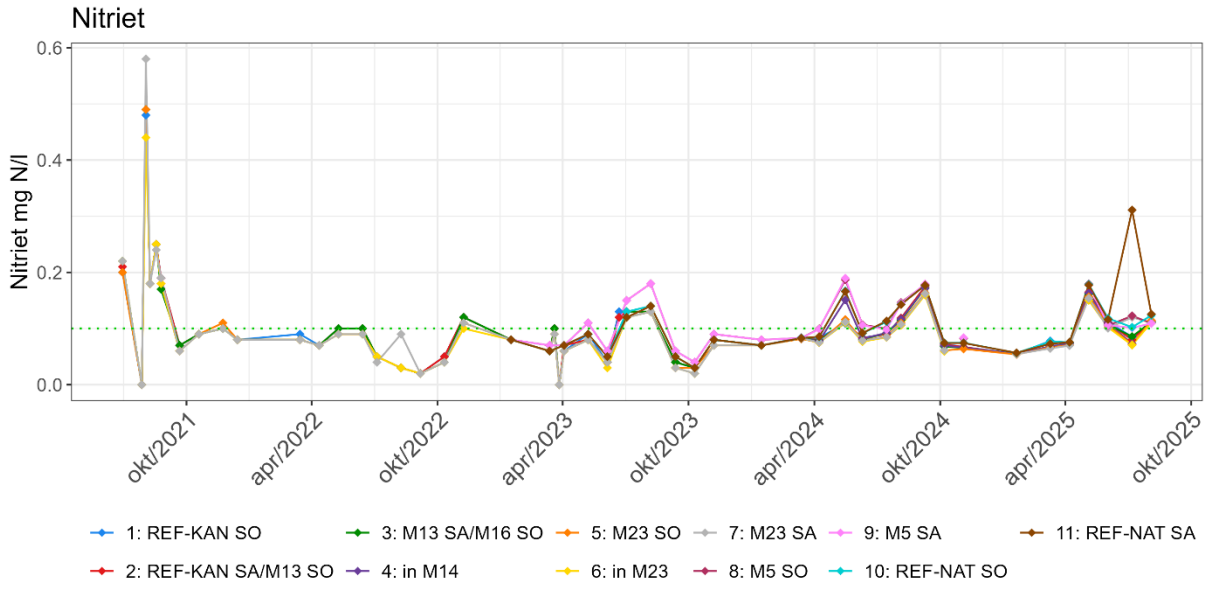
Figuur 41: Organische stikstofgehalte in mg N/l op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. Er is geen basiskwaliteitsnorm beschikbaar voor organische stikstof. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

De nitraatwaardes (Figuur 42) lagen binnen de monitoringsperiode onder de basiskwaliteitsnorm van 5.65 mg N/l. De waterbom (2021) buiten beschouwing gelaten, was er een seizoenale trend, met lagere nitraatwaardes in de zomer, wellicht door minder aanvoer vanuit het bekken in de zomer. In de winter was er meer aanvoer door run-off. De opname van nitraat door algen kan een rol spelen, echter was er weinig stijging in het gehalte chlorofyl α, wat wijst op een lage aanwezigheid van algen (hoofdstuk 5.3). Anderzijds kan de opname van nitraat door andere flora ook een daling veroorzaken, en zal er wat denitrificatie plaatsvinden door de hogere watertemperaturen. Er was geen significant verschil in nitraat concentratie tussen de verschillende locaties, wat erop wijst dat het bestudeerde deel van de Demer geen meetbare impact had op de nitraatwaardes.



Figuur 42: Nitraatgehalte in mg N/l op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. De basiskwaliteitsnorm valt buiten het grafiekgebied en is aangeduid met een groen pijltje in de rechterbovenhoek. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

Volgens de kwaliteitsnorm mag nitriet nooit een waarde van 0.1 mg N/l overschrijden. Tijdens de waterbom lag deze waarde bijna 6 x hoger (Figuur 43) . Tijdens de rest van de monitoring fluctueerde de nitrietwaarde rond de basiskwaliteitsnorm. In de zomer van 2022 en de herfst van 2023 waren de nitrietwaardes lager, net zoals nitraat, maar in de zomer van 2023, 2024 en 2025 is dit niet het geval, ongeacht dat de nitraatwaardes wel daalden. Het is mogelijk dat door gebrek aan zuurstof in deze periode aerobe nitrificatie net op gang kwam. Aangezien de zomer van 2025 niet gekenmerkt werd door lage zuurstofwaarden, is het mogelijk dat er denitrificatieprocessen in anoxische micro-niches (bv. sediment of organische vlokken) plaatsvonden, waar bij onvolledige omzetting eveneens nitriet ontstond.

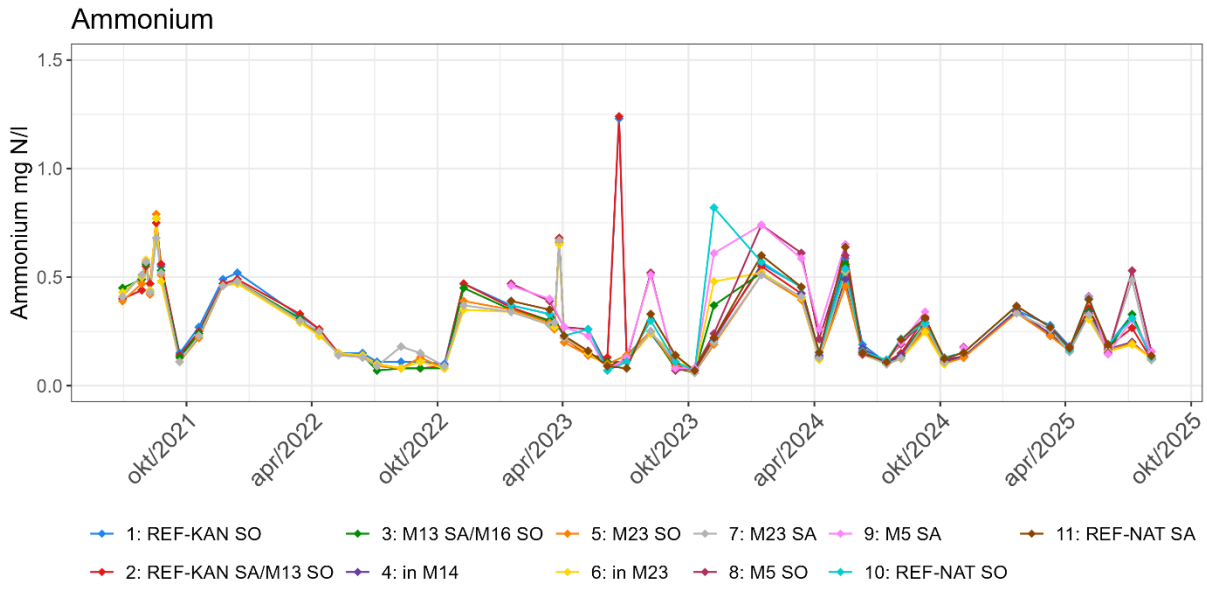


Figuur 43: Nitrietgehalte in mg N/l op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. De basiskwaliteitsnorm is aangeduid met een groene stippellijn. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

Er waren uiterst kleine verhogingen (<0.01 mg N/l) in nitriet zichtbaar van opwaarts REF-KAN naar afwaarts M23, in tegenstelling tot de verwachtingen. Door de stijging in opgeloste zuurstof, veroorzaakt door de drempels en meanders, verwachtten we een verhoogde nitrificatie afwaarts van de ingrepen, en dus een hogere nitraatwaarde en lagere nitrietwaarde. De verhoging was dan ook verwaarloosbaar.

Na een overstroming wordt verwacht dat de ammonium concentraties stijgen als gevolg van het invloeien van organisch afval afkomstig van de riool overstorten. De omzetting naar nitraat zal verminderen door verlaagde zuurstofgehaltes, waardoor ammonium hoog blijft en nitraat laag blijft. Daarnaast kan een afvoer geladen met geërodeerd sediment en stikstofrijke input van landbouw, industrieel afvalwater en run-off van meststof de ammoniumgehaltes verhogen. Ammonium is dan ook een typische indicator van vervuiling. De pieken in zomer 2022, lente en zomer 2023, en zomer 2024 en 2025 waren dan ook vermoedelijk de gevolgen daarvan (Figuur 44). De aanwezigheid van een hoog ammonium gehalte kan -bij omzetting naar ammoniak- nefaste gevolgen hebben voor de macrofyten en vissen. Momenteel is dit niet het geval, en bleven de ammoniakgehaltes op alle locaties onder de maximale basiskwaliteitsnorm van 0.025 mg N/l. De omzetting van ammonium naar nitraat gaat gepaard met een verwijdering van zuurstof in de waterkolom, wat ook nadelig is voor de biodiversiteit.

In tegenstelling tot nitriet, werd er een lagere ammoniumwaarde stroomafwaarts van M13-23 t.o.v. stroomopwaarts van de meanders gemeten, hoewel het verschil verwaarloosbaar is (*MD* = 0.01, *W* = 775.5*, p* < 0.01). De stroomafwaartse toename in opgelost zuurstof na herstel heeft waarschijnlijk de aerobe stikstofverwerking versterkt, wat resulteerde in lagere ammoniumconcentraties door een verhoogde nitrificatie. De gelijktijdige toename van nitriet wijst op een tijdelijke accumulatie in de intermediaire nitrificatiestap, terwijl stabiele nitraatconcentraties duiden op een evenwicht tussen nitraatproductie en -verwijdering via denitrificatie en biologische opname.

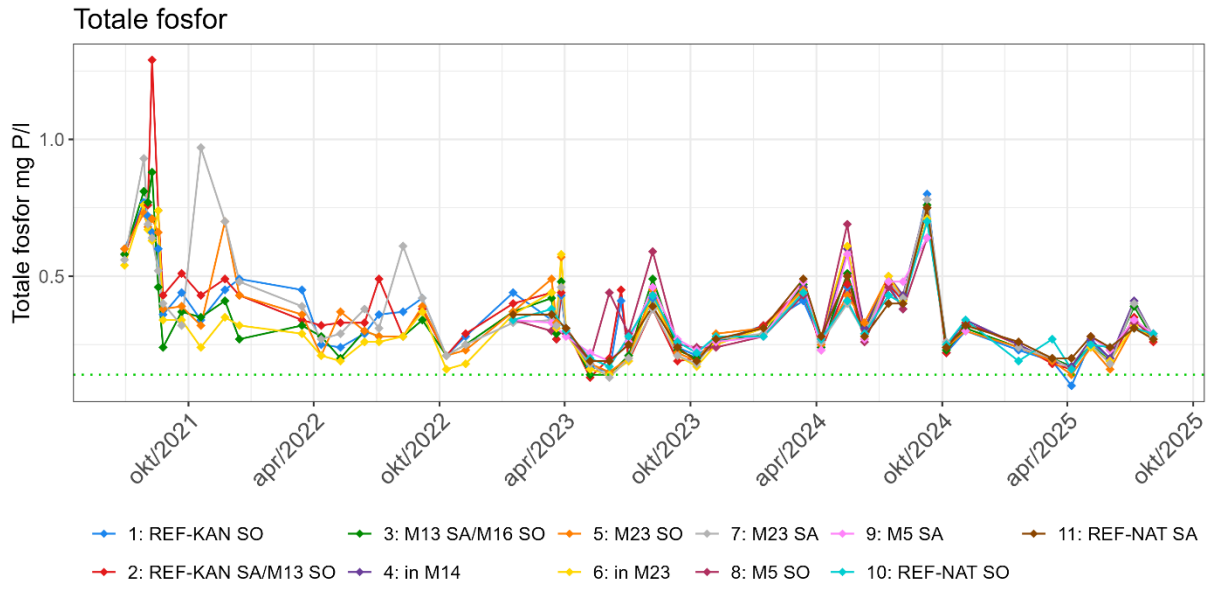


Figuur 44: Ammoniumgehaltes in mg N/l op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. Er is geen basiskwaliteitsnorm beschikbaar voor ammonium. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts. Eén outlier >2.5 mg/l werd verwijderd (REF-NAT SA: 7/7/2025).

Fosfor

De basiskwaliteitsnorm voor totale fosfor bedraagt 0.14 mg P/l als zomerhalfjaargemiddelde. Deze waarde wordt ten alle tijden overschreden. Het totale fosforgehalte steeg sterk tijdens de waterbom in juli 2021, maar ook lichtjes in zomer 2022, zomer 2023, lente/zomer 2024, en zomer 2025 (Figuur 45). Dit werd waarschijnlijk veroorzaakt door de combinatie van resuspensie van bodemmateriaal door de verhoogde stroomsnelheid die gepaard gaat met grotere debieten, uitspoeling van terrestrische deeltjes en meststoffen, en de effecten van riooloverstorten.

In M23 lag het totale fosforgehalte gedurende het eerste deel van de metingen het laagste, maar dit is niet meer het geval vanaf 2024. Toch was het gemiddelde verschil met het stroomopwaartse meetpunt (REF-KAN SO) significant, met een marginale verlaging in totale fosfor (*MD* = 0.013 mg P/l; *W* = 539 *p* < 0.01). In contrast zagen we op het meetpunt stroomafwaarts van M23, waar Demer en meander samenvloeien, een stijging t.o.v. het meetpunt in meander 23 (*MD* = 0.031 mg P/l, *W* = 600, *p* = 0.03). Deze effecten waren ook zichtbaar in de zwevende stof trends, wat impliceert dat in de meander een verhoogde sedimentatie plaatsvond, maar dat er afwaarts of in de rechtgetrokken nevengeul, erosie plaats vond, wat een netto verhoging in totaal fosforgehalte teweeg bracht (Hons, Maris, et al., 2025b). Het betreft een gemiddelde verhoging van 0.031 mg P/l, wat niet veel is t.o.v. de aanwezige fosforwaardes. In contrast met M23, veroorzaakten M13 en M14 een lichte verhoging in fosforgehalte met een hogere gemiddelde waarde stroomopwaarts van de meanders (*MD* = 0.027 mg P/l; *W* = 16.5, *p* = 0.02).

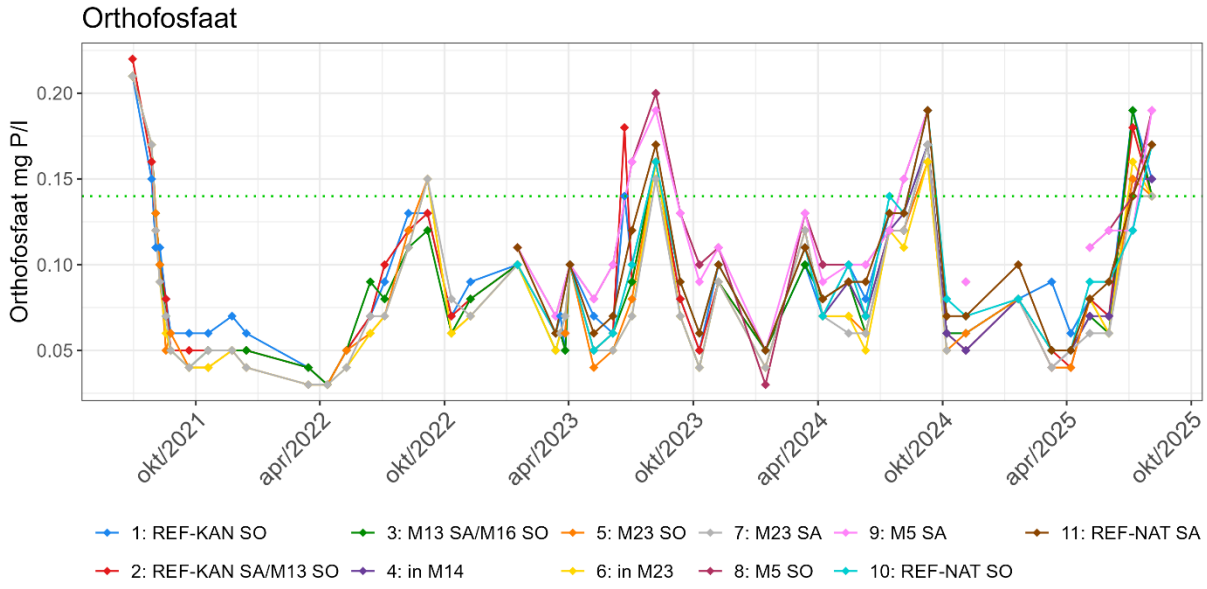


Figuur 45: Totaal fosfor in mg P/l op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. De groene stippellijn duidt het zomerhalfjaargemiddelde (begin april – eind september) basiskwaliteitsnorm aan bepaald door VLAREM II. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

Binnen de monitoringsperiode vonden er meerdere overschrijdingen van de basiskwaliteitsnorm van 0.14 mg P/l voor orthofosfaat plaats (Figuur 46). Er is een duidelijke seizoenale trend zichtbaar, met verhoogde orthofosfaat waardes in de zomer. Hogere orthofosfaat concentraties in de zomer worden waarschijnlijk veroorzaakt door een toegenomen interne belasting vanuit de sedimenten als gevolg van hogere temperaturen en versterkte mineralisatieprocessen. Hogere waardes kunnen ook het gevolg zijn van verminderde verdunning bij lage debieten.

Er is een verlaging in orthofosfaat gehalte van stroomopwaarts M13-23 naar afwaarts M23 (*MD* = 0.009 mg P/l; *W* = 620, *p* = <0.01), hoewel dit verschil verwaarloosbaar is. Desondanks deze minimale verlaging, overschreden de orthofosfaat waardes nog steeds de basiskwaliteitsnorm (Figuur 46). Er werd ook een lichte verlaging in orthofosfaat in REF-KAN gevonden (*MD* = 0.004 mg P/L; *W* = 319, *p* = <0.01), mogelijks door de invloed van het net opwaarts gelegen overstort, dat vaak hoge waardes aan orthofosfaat bevat.

De effecten van de ingrepen waren minimaal, wat erop wijst dat een langer traject met herstelmaatregelen nodig is om een verlaging in orthofosfaat gehalte te bekomen. Een te hoog orthofosfaat gehalte bevordert eutrofiëring doordat het de groei van algen en waterplanten stimuleert, wat kan leiden tot zuurstoftekort tijdens afbraakprocessen. Dit resulteert in verslechterde waterkwaliteit en verlies van aquatische biodiversiteit.

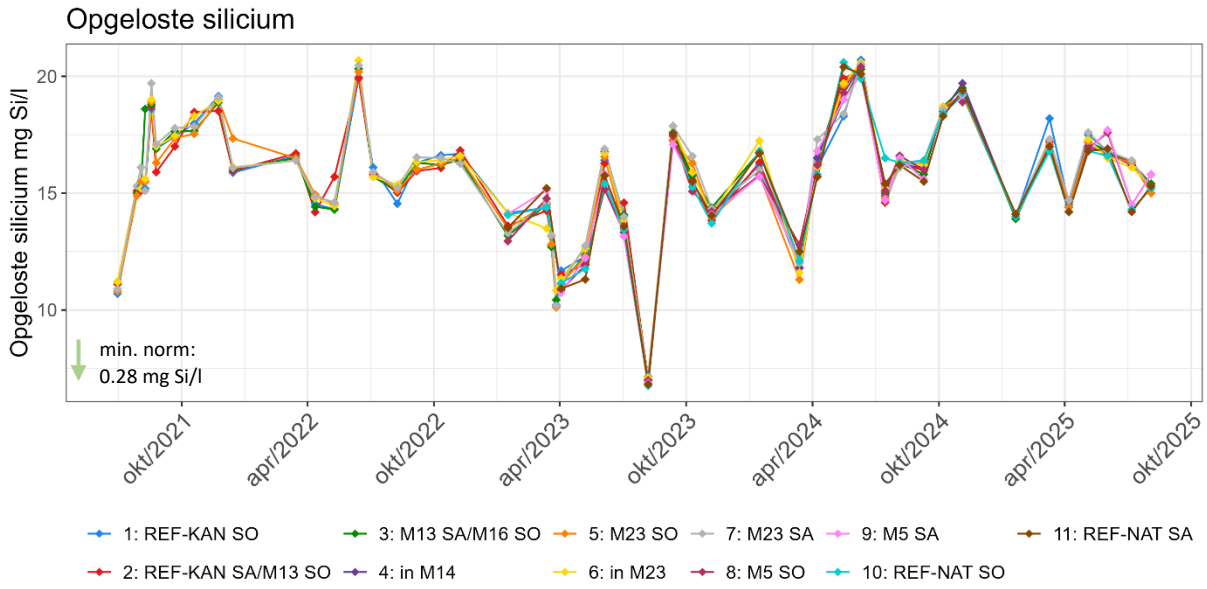


Figuur 46: Orthofosfaat in mg P/l op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. De groene stippellijn duidt de gemiddelde basiskwaliteitsnorm aan bepaald door VLAREM II. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

b. Silicaten

Opgeloste silicium speelt, als macronutriënt, een belangrijke rol in het rivierecosysteem aangezien het een essentieel nutriënt is voor kiezelwieren (diatomeeën). De primaire productie van kiezelwieren hangt dus af van de beschikbaarheid van opgeloste silicium. Silicaten concentraties stijgen door terrestrische run-off, als gevolg van zware neerslag, en dalen tijdens algenbloei, door opgeloste silicium opname door kiezelwieren.

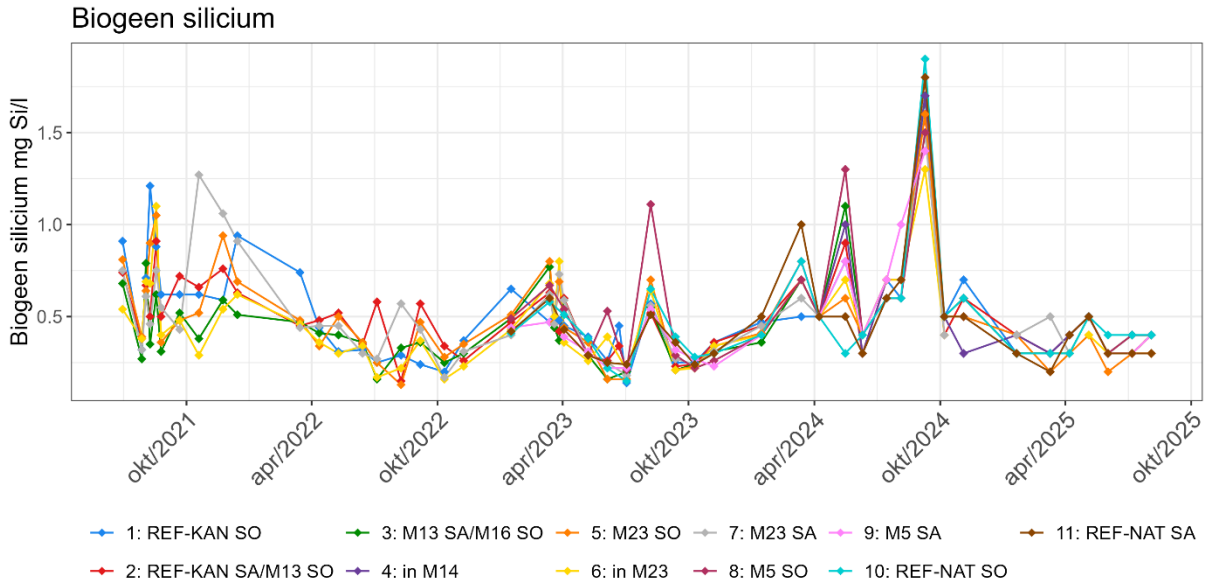
Volgens de kwaliteitsnorm afgeleid van de 'Evaluatie Methodiek Schelde Estuarium (EMSE)' mogen de opgeloste silicium gehaltes maximaal twee opeenvolgende meetcampagnes onder 0.28 mg/l SiO_2 liggen. In de Demer lagen deze waardes echter continue ver boven deze minimumnorm. Dit wil zeggen dat er nooit tekorten aan silicium waren, en er dus geen belemmering was voor de groei van diatomeeën. Dit is positief voor de rest van het Schelde-estuarium aangezien er daar wel soms tekorten optreden, en de Demer een stuk van de nodige aanvoer kan garanderen. Er waren geen seizoenale patronen zichtbaar, noch verschillen in de bestudeerde trajecten.



Figuur 47: Opgeloste silicium (Opgeloste silicium) op verschillende bemeten locaties rond de heraangesloten meanders. Er is geen basiskwaliteitsnorm beschikbaar voor opgeloste silicium. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

Biogeen silicium (BSi) zijn silicium partikels van biologische oorsprong (bv. dode diatomeeën, plantenfytoliten, ...). Er was geen duidelijke trend zichtbaar in het BSi gehalte, met sterke, onregelmatige pieken en dalen (Figuur 48). Opvallend is de sterke piek bij de meting in september 2024. Het is onduidelijk wat deze stijging veroorzaakte. Mogelijk trad het riooloverstort in werking. Deze stijging was ook zichtbaar in het gehalte totale fosfor en zwevende stof. Vanaf oktober 2024 waren de waardes terug lager.

Er was enkel een significante, kleine daling in BSi van opwaarts M23 naar in M23 (MD = 0.03 mg Si/l; W = 444, p = 0.04). Deze daling werd geneutraliseerd na het samenkomen van Demer en meander (p > 0.05). De beperkte dalingen waren het gevolg van sedimentatie in de meanderbochten, terwijl de neutralisatie waarschijnlijk het gevolg was van een verhoogde erosie rond de aangelegde drempel.

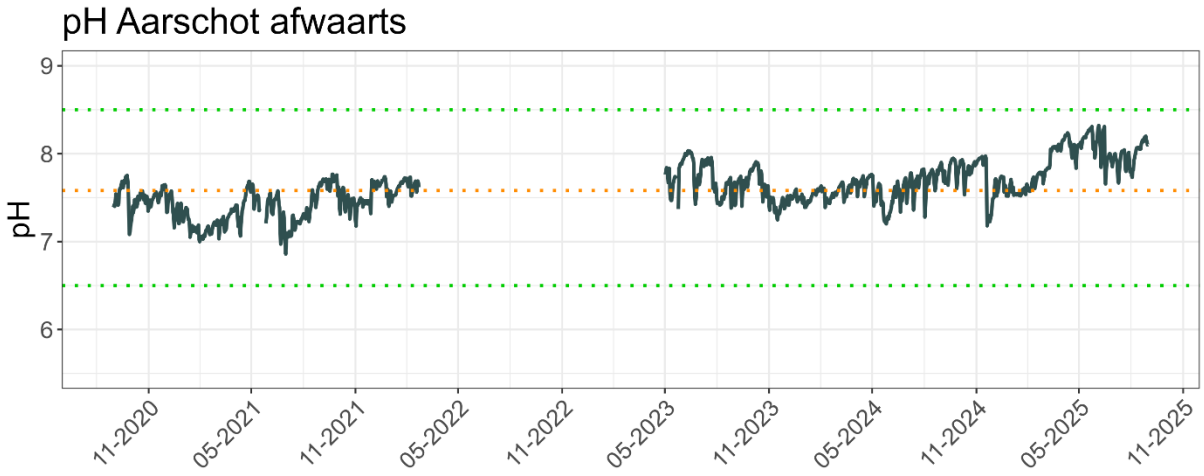


Figuur 48: Biogeen silicium (BSi) op verschillende bemeten locaties rond de heraangesloten meanders. Er is geen basiskwaliteitsnorm beschikbaar voor biogeen silicium. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

5.4.3 Zuurtegraad

Evaluatie afgelopen 5 jaar

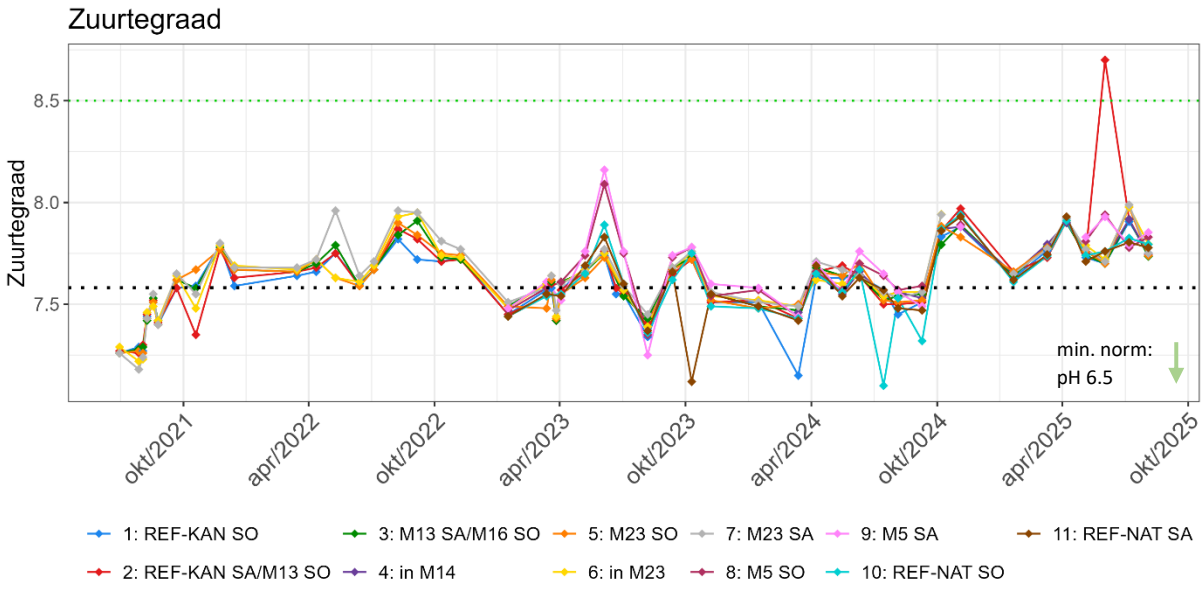
De pH fluctueerde voornamelijk tussen 7 en 8, wat ook conform de basiskwaliteitsnormen is (Figuur 49). In de lente en zomer van 2025 lijkt er een stijging te zijn in pH t.o.v. de rest van de referentieperiode. Een toename van de pH tijdens droogteperiodes, zoals in 2025, kan worden verklaard door verminderde verdunning en een langere verblijftijd van water, waardoor fotosynthese toeneemt en CO_2 uit de waterkolom wordt verwijderd, terwijl tegelijkertijd de relatieve bijdrage van alkalisch grondwater toeneemt. Het is waarschijnlijk dat deze stijging ook tot uiting kwam in de zomer van 2022, dewelke ook uiterst droog was, zoals ook bleek uit eigen metingen (Figuur 50).



Figuur 49: pH gemeten aan meetpunt Aarschot Afwaarts van 1 september 2020 t.e.m. 1 september 2025, verkregen van Waterinfo.be. Alle waardes onder 5.5 en boven 9 werden beschouwd als outliers, en vervolgens verwijderd. De oranje stippellijn geeft de gemiddelde pH aan van de afgelopen 5 jaar. De groene stippellijnen duiden de grenzen van de basiskwaliteitsnorm aan bepaald door VLAREM II.

Projectlocaties

Het pH-bereik in onze metingen was relatief breed, gelegen tussen 7.1 en 8.2 (Figuur 50). De pH overschreed de basiskwaliteitsnorm, die waardes tussen 6.5 en 8.5 bevat, één maal tijdens de monitoringperiode, maar dit is waarschijnlijk een meetfout. Er zijn enkele uitschieters zichtbaar, maar er is geen consistente trend hierin, waardoor dit wellicht te maken heeft toevalligheden. Vanaf 2025 is er een opvallend hogere pH waarde zichtbaar, net zoals in de continue metingen. Er was geen zichtbaar verschil in pH tussen de bestudeerde trajecten.



Figuur 50: Zuurtegraad op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. De zwarte stippellijn toont het 5-jaar gemiddelde van de pH op meetlocatie 'Aarschot Afwaarts' (Waterinfo.be). De minimale basiskwaliteitsnorm, bepaald in VLAREM II, valt buiten het grafiekgebied en is aangeduid met een groene pijltje in de rechter-onderhoek. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

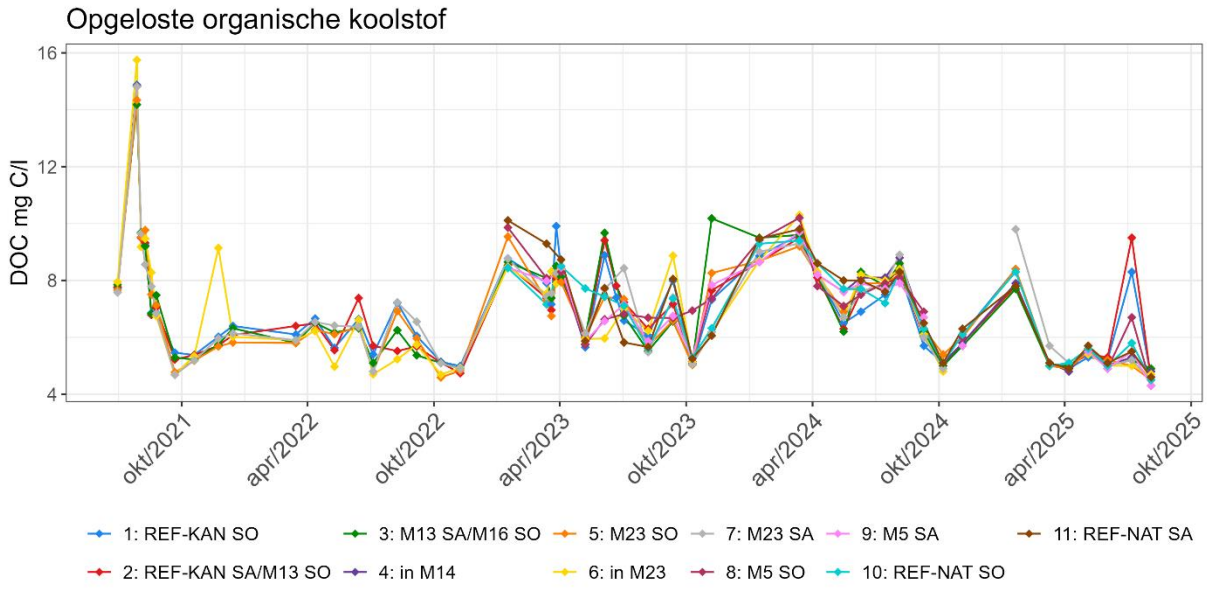
5.4.4 Koolstof, ijzer en sulfaat

a. Koolstof

Het transport van organische koolstof in een rivier is een belangrijke factor in de globale koolstofcyclus. Koolstof dient voornamelijk als primaire voedselbron voor aquatische voedselwebben. Hydrologische condities beïnvloeden het transport van DOC en hogere concentraties zijn vaak aanwezig bij hoog debiet.

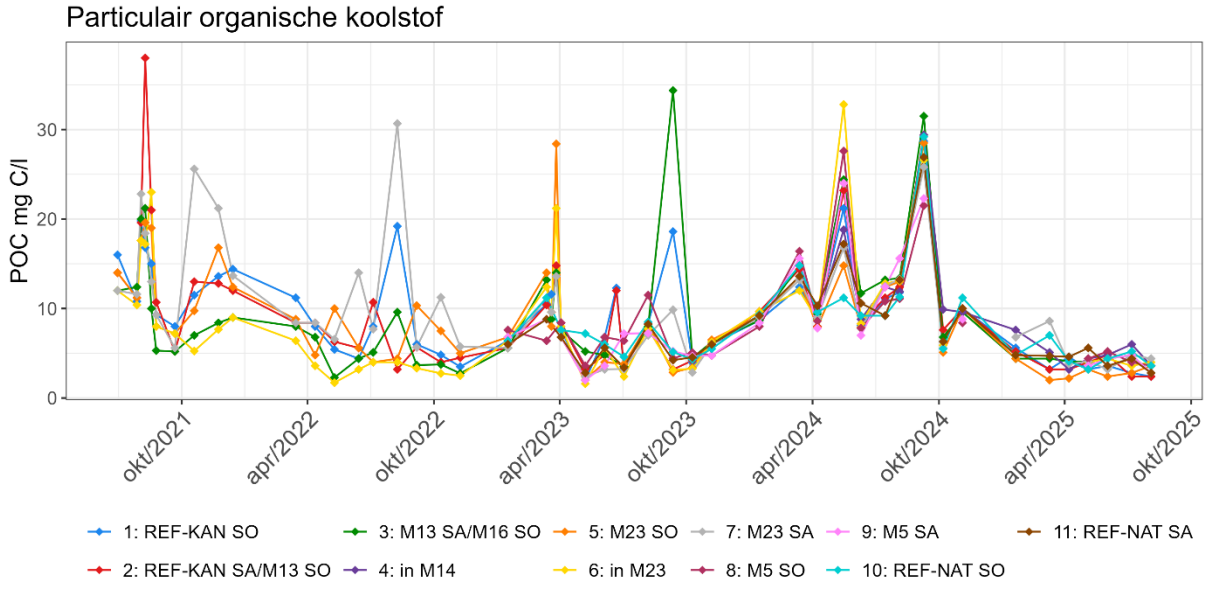
DOC (Figuur 51) en particulair organische koolstof (POC) (Figuur 52) concentraties piekten sterk tijdens de waterbom van juli 2021. Daarnaast valt het op dat in 2023 en 2024 er een hoger gehalte aan DOC was, typerend aan de tamelijk hoge debieten die er toen waren. Ook POC kende enkele hogere pieken die samengingen met debietspieken.

Er werd een hogere DOC concentratie stroomafwaarts van M23 (M = 7.25 mg C/l) t.o.v. stroomopwaarts M23 (M = 7.19, W = 198.5, p = 0.04) gemeten, wat erop wijst dat de heraangesloten meander en gedempte geul mogelijk een verhoging in DOC veroorzaakten. Het is moeilijk te verklaren wat deze verhoging juist veroorzaakte. Mogelijks kwamen er veel humuszuren en andere organische verbindingen vrij uit die meander.



Figuur 51: Opgeloste organische koolstof (DOC) op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. Er is geen basiskwaliteitsnorm beschikbaar voor opgeloste organische koolstof. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

In contrast met eerdere rapportages is er geen significante daling in POC als gevolg van de ingrepen. De verschillen in POC tussen de sites is ook opvallend kleiner in Figuur 52 sinds 2024. Het is mogelijk dat de impact op langere termijn minder groot wordt door o.a. stabilisatie van sediment (Hons, Maris, et al., 2025b).

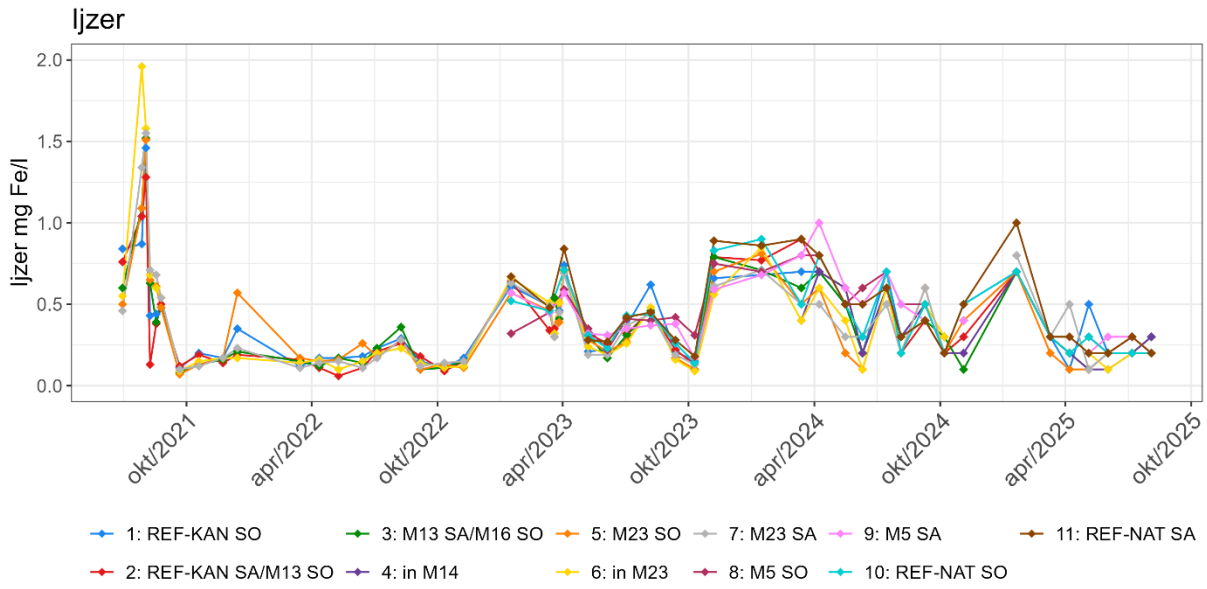


Figuur 52: Particulair organische koolstof (POC) op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. Er is geen basiskwaliteitsnorm beschikbaar voor particulair organische koolstof. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

b. Ijzer

De waterbom veroorzaakte een sterke, uitzonderlijke piek in ijzerconcentratie, die nadien niet meer voorkwam (Figuur 53). De rest van de monitoringsperiode fluctueerden de waardes tussen 0 en 1 mg/l. Net zoals koolstof, waren er ook voor ijzer verhoogde waardes in 2023, 2024, en begin 2025, wellicht door de verhoogde debieten waardoor er een verhoogde erosie van ijzerrijke sedimenten plaatsvindt, naast de verhoogde activiteit aan riooloverstorten.

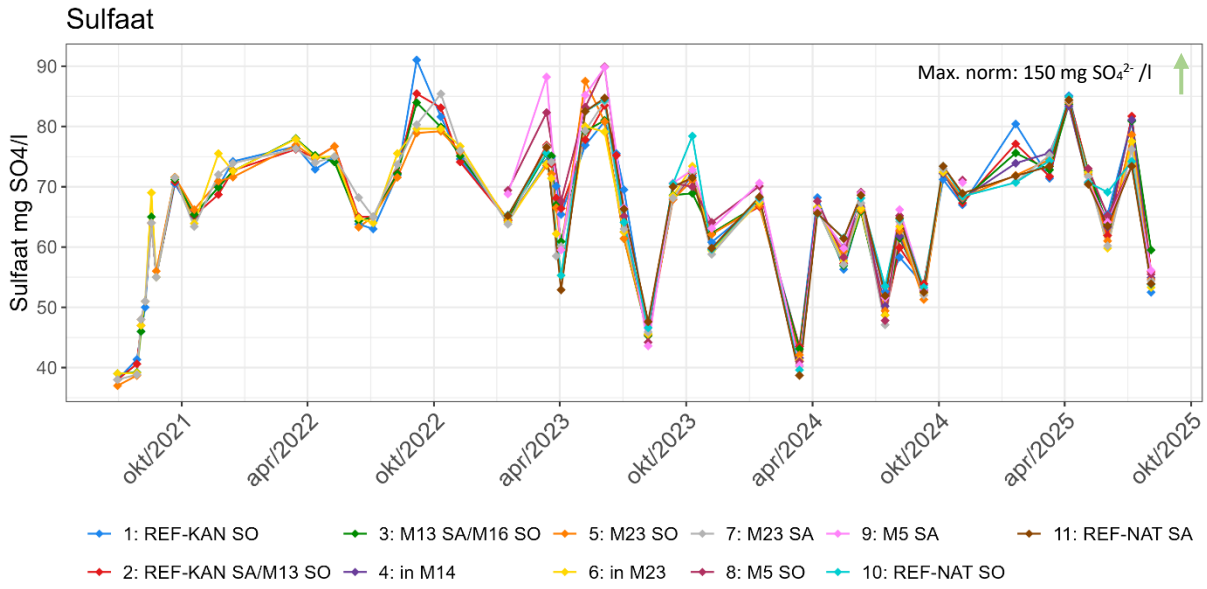
In REF-NAT werd er een kleine verhoging in ijzerconcentratie (*MD* = 0.05 mg/l; *W* = 52, *p* = 0.049) gemeten. Grondwaterstanden in dit gebied liggen relatief hoog. Het is waarschijnlijk dat bij lage waterpeilen er redelijk wat drainage van ijzerrijk grondwater plaatsvindt.



Figuur 53: IJzergehalte op verschillende gemeten locaties rond de heraangesloten meanders. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

c. Sulfaat

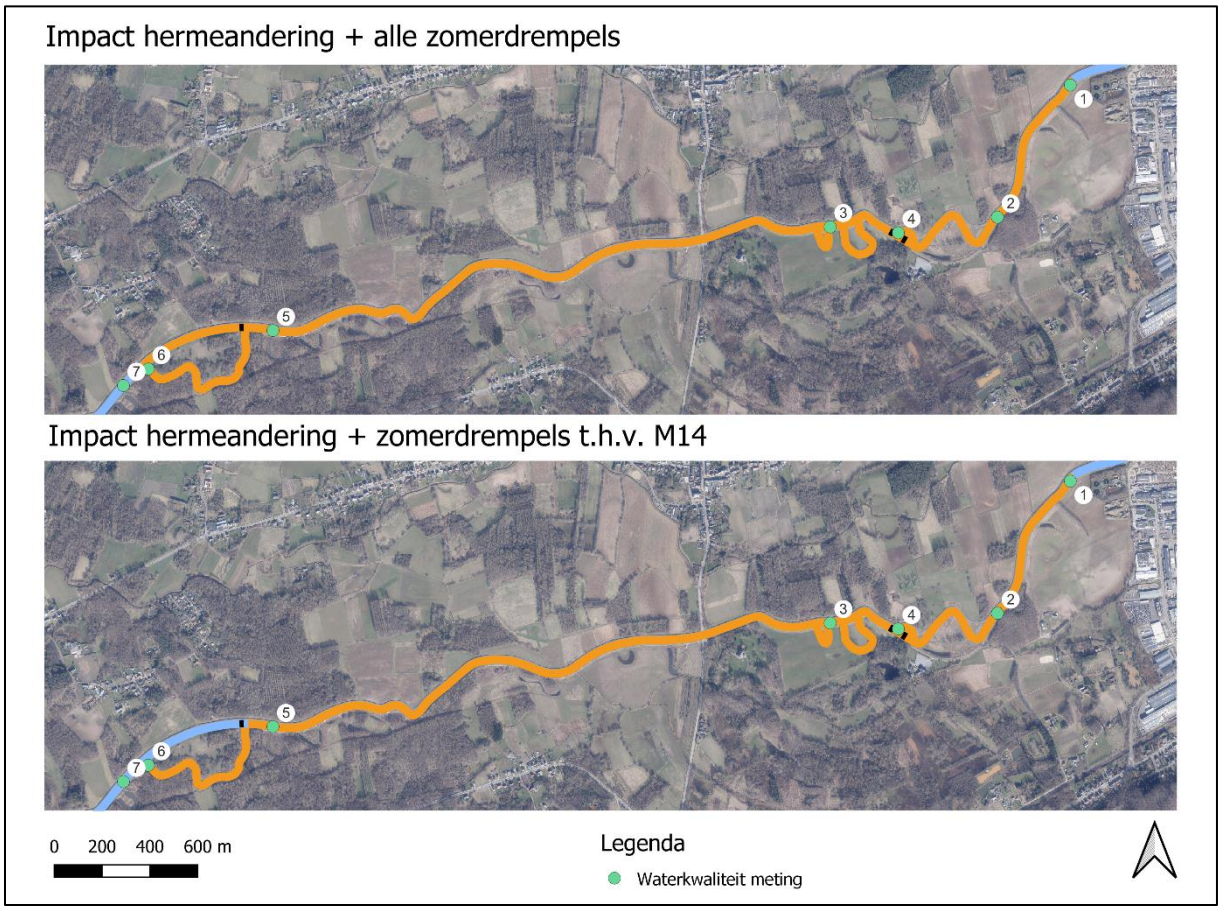
De sulfaatwaardes (Figuur 54) lagen gedurende de hele monitoringsperiode onder de gemiddelde milieukwaliteitsnorm van 150 mg SO_4^{2-}/l. Lage sulfaatwaardes komen voor wanneer er veel neerslag valt, wat zorgt voor verdunning met sulfaat-arm water (neerslag). Riooloverstorten kunnen bronnen zijn van hoge sulfaatwaardes. Er waren geen significante verschillen in de concentratie sulfaat tussen de meetlocaties.



Figuur 54: Sulfaat in mg SO_4/l gemeten aan de verschillende meetpunten rond de meanders. De basiskwaliteitsnorm valt buiten het grafiekgebied en is aangeduid met een groen pijltje in de rechterbovenhoek. SO: stroomopwaarts; SA: stroomafwaarts.

5.5 Temporele evolutie van waterkwaliteitsimpact

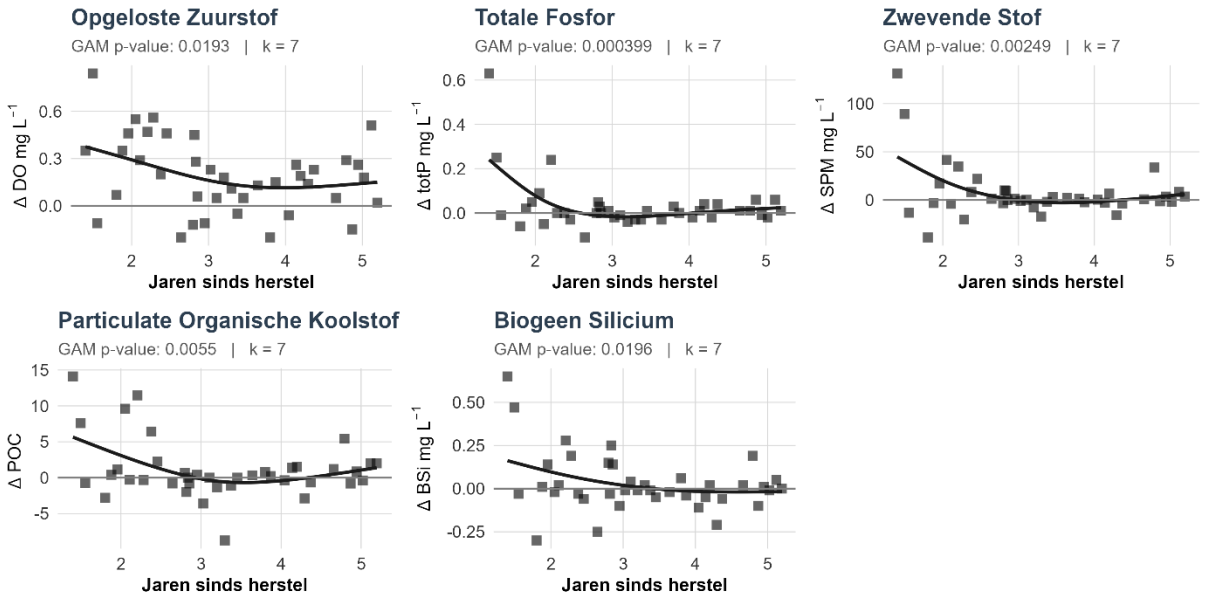
Om de effecten van het rivierherstel op de waterkwaliteit te evalueren, analyseerden we ook de temporele veranderingen stroomafwaarts van de herstelde trajecten en vergeleken deze met het gedegradeerde referentietraject (REF-KAN). Daarbij werd zowel het gecombineerde effect van meanderheraansluitingen en alle zomerdrempels (punt 7 in vergelijking tot punt 1) als het effect exclusief de zomerdrempel t.h.v. M23 (punt 6 in vergelijking tot punt 1) onderzocht (Figuur 55). De data, die werd verzameld in de zomer van de waterbom (2021; 1 jaar na herstel), werd buiten beschouwing gelaten om een zo correct mogelijk beeld te krijgen van de impact van rivierherstel op de waterkwaliteit, exclusief extreme condities.



Figuur 55: Visuele weergave van traject (oranje) gebruikt voor analyses temporele evolutie van de impact op waterkwaliteit. De groene stippen stellen de meetplaatsen van waterkwaliteit voor.

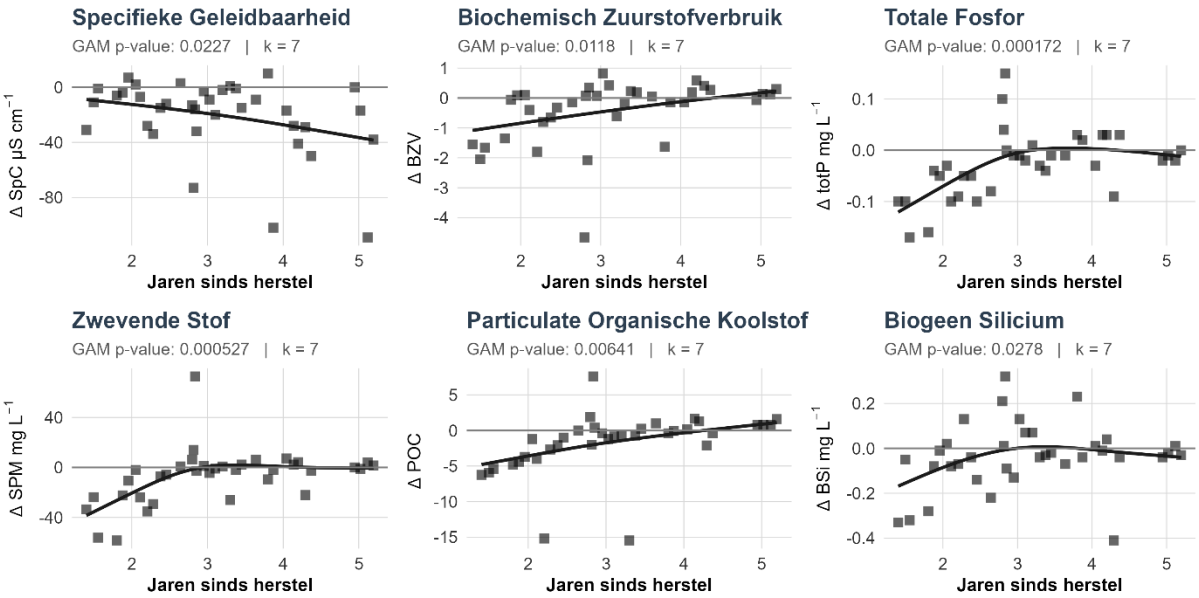
We onderzochten eerst de gezamenlijke effecten van de meanderheraansluitingen (M13, M14, M15, M16 en M23) en de aangelegde drempels. Vijf variabelen toonden een significante trend. Een significante GAM-smooth term geeft aan dat de afwijking van de herstelde trajecten ten opzichte van het referentietraject significant veranderde in de tijd sinds het herstel, wat wijst op een temporele ontwikkeling van de hersteleffecten. Zo vonden we dat de positieve impact op opgeloste zuurstof daalde 3 jaar na herstel, hoewel deze positief bleef. In droge jaren wordt er meer turbulentie gecreëerd door de drempels, gezien deze dan dichter bij het wateroppervlak zijn gelegen. Dit veroorzaakt vervolgens een verhoging in zuurstof, vooral in 2022 (droog jaar), en kan daarbij een belangrijke rol spelen als refugia voor vissen ten tijde van zuurstofnood. In tegenstelling tot opgeloste zuurstof, vonden we dat de negatieve impact op totale fosfor, zwevende stof, particulair organische koolstof (POC) en biogeen silicium verminderde 3 jaar na herstel, met op termijn een neutrale impact

(gelijkaardige waardes als REF-KAN). Het is mogelijk dat kort na herstel er een hogere activiteit van geomorfologische processen (erosie en sedimentatie) plaats vond, die stabiliseerden na verloop van tijd. Anderzijds veroorzaakte de waterbom een enorme resuspensie en invoer van partikels (sediment en organisch materiaal) die mogelijk voor lange tijd een shift in geomorfologische dynamiek veroorzaakten. Hoogstwaarschijnlijk is een combinatie van de twee de onderliggende oorzaak. Deze resultaten tonen dat, ondanks eerdere aangehaalde verhogingen van bepaalde nutriënten en partikels, er op langere termijn geen negatieve impact was van de ingrepen op de waterkwaliteit. Daarnaast is er een duidelijke, duurzame, verbetering in opgeloste zuurstof die versterkt wordt bij lage waterpeilen.



Figuur 56: Temporele veranderingen in de waterkwaliteit stroomafwaarts van de herstelde trajecten (M13-M23), met uitsluiting van de drempeleffecten in M23, ten opzichte van het gedegradeerde referentietraject (REF-KAN) dat stroomopwaarts van de bestudeerde herstelde secties ligt. Δ-waarden vertegenwoordigen het verschil tussen elke bemonsteringslocatie en REF-KAN op dezelfde datum (Δ = 0 voor de referentie). Punten tonen individuele waarnemingen en gesmoothte lijnen geven de fits van gegeneraliseerde additieve modellen (GAM) met kubische splines weer. GAM-p-waarden geven de significantie van de temporele trend aan.

Vervolgens onderzochten we de impact van uitsluitend de meanders en de drempels aangelegd t.h.v. M14 om de potentiële negatieve impact van de drempel t.h.v. M23 te neutraliseren (Figuur 57). Er is een bijna lineaire verlaging in specifieke geleidbaarheid zichtbaar in M23 t.o.v. REF-KAN, hoewel deze sterk beïnvloed werd door enkele uitschieters. Er werd eerder dan ook geen significant verschil in specifieke geleidbaarheid gevonden tussen de bestudeerde trajecten. De daling in specifieke geleidbaarheid na hermeandering kan mogelijk worden verklaard door een verhoogde hydrologische retentie, gecombineerd met een verminderde aanvoer, en verhoogde retentie, van opgeloste ionen binnen het herstelde traject. Het biochemisch zuurstofverbruik was eerst lager t.o.v. REF-KAN, wat wijst op verhoogde zuurstofwaardes of verlaagde input van organische materie. Aangezien POC dezelfde trend volgt, was er waarschijnlijk meer depositie en bacteriële omzetting van organische koolstof kort na herstel. Dit effect neutraliseerde na enkele jaren. Gelijkaardige trend zijn zichtbaar voor totale fosfor, zwevende stof en biogeen silica, allen parameters die sterk beïnvloed worden door depositie. De eerder aangehaalde positieve effecten van de meanders op gesuspendeerde fosfor, koolstof, en zwevende stof, neutraliseerden op termijn, met na 3 tot 4 jaar na herstel gelijkaardige waardes als in REF-KAN.



Figuur 57: Temporele veranderingen in de waterkwaliteit stroomafwaarts van de herstelde trajecten (M13-M23), inclusief de drempel ter hoogte van M23, ten opzichte van het gedegradeerde referentietraject (REF-KAN) dat stroomopwaarts van de bestudeerde herstelde secties ligt. Δ-waarden vertegenwoordigen het verschil tussen elke bemonsteringslocatie en REF-KAN op dezelfde datum (Δ = 0 voor de referentie). Punten tonen individuele waarnemingen en gesmoothte lijnen geven de fits van gegeneraliseerde additieve modellen (GAM) met kubische splines weer. GAM-p-waarden geven de significantie van de temporele trend aan.

Deze resultaten benadrukken dat het belangrijk is om op een voldoende grote temporele schaal de impact van rivierherstel op waterkwaliteit te beoordelen. Eerder gerapporteerde positieve en negatieve effecten werden in alle gevallen geneutraliseerd na enkele jaren, behalve voor opgelost zuurstof, die positief beïnvloed bleef. Desondanks loonde het ook om kortetermijnresultaten te bekijken, die benadrukten hoe de snelle reactivering van geomorfologische processen in meanders op grotere schaal potentieel kan hebben, met verhoogde opvang van gesuspendeerde nutriënten en sediment.

6. Resultaten hydro- en morfodynamiek

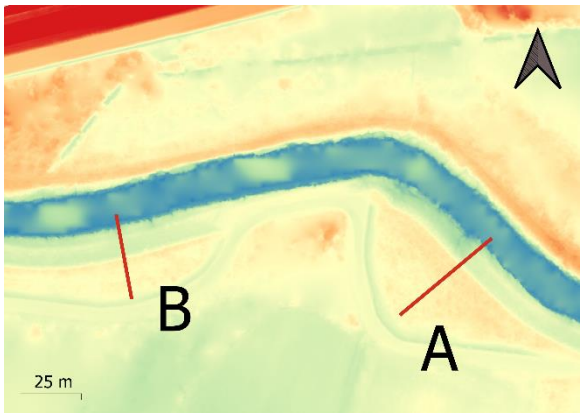
6.1 Bodemmorfologie

Inleiding

Op basis van jaarlijkse droneopnames en bathymetrische opnames in 2022 en 2025, konden we de evolutie in erosie en sedimentatie van het rivierbed en de oevers in en rond de meanders nauwkeurig opvolgen. Hoge debieten werden verwacht een sterke invloed te hebben op deze processen. Gezien de debieten van 2021, 2023 en 2024 bovengemiddeld waren, wordt ook verwacht dat er meer sedimenttransport heeft plaats gevonden dan dat er normaal gezien zou plaats vinden. Anderzijds verwachtten we dat in de eerste jaren na aansluiting, de oevers nog heel instabiel zijn, waardoor deze processen ook meer aanwezig zullen zijn. Naar verwachting zal het enkele jaren duren voordat de oevers (en ook waterbodem) gestabiliseerd zijn, en dat erosie en sedimentatie zullen afnemen. De sites worden besproken van meest opwaarts naar afwaarts.

Verlaging dijk Vinkenberg

Aan de dijkverlaging ter hoogte van Vinkenberg werden twee profielen van de glooiende oever bestudeerd om mogelijke sedimentatie of erosie vast te stellen (Figuur 58).

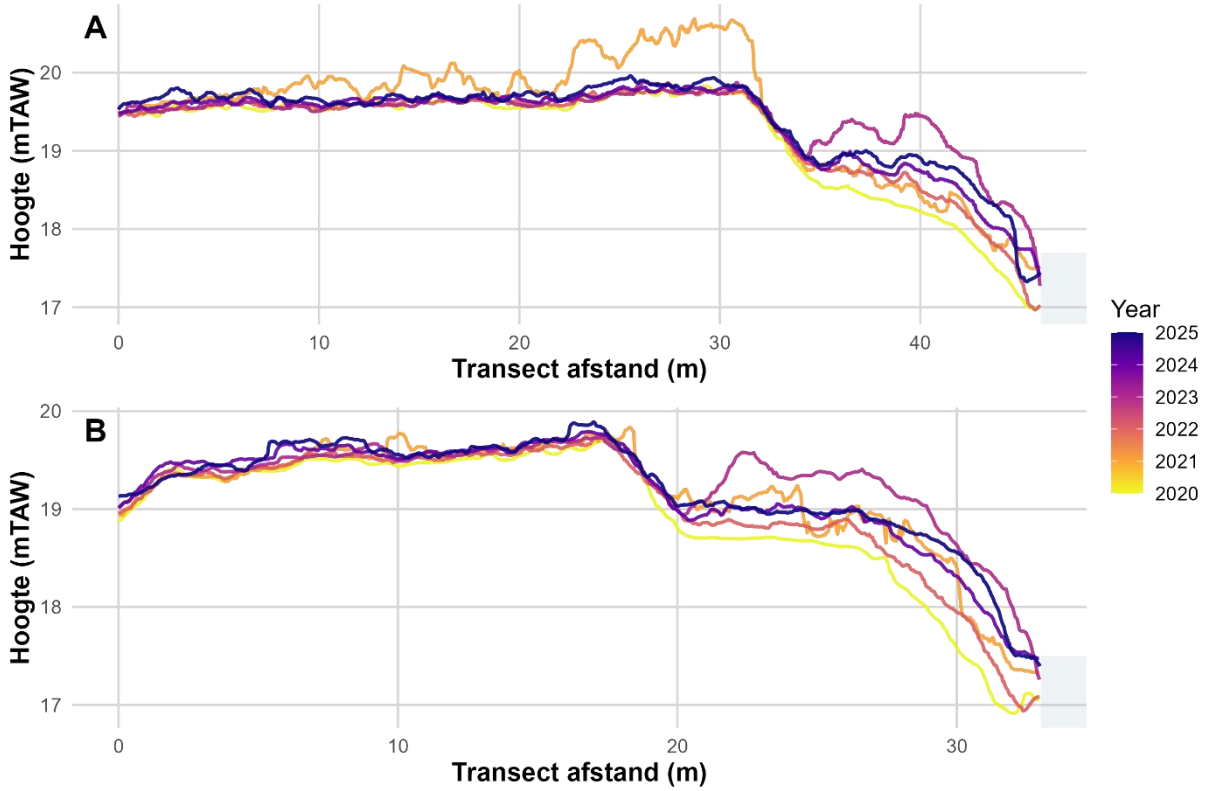


Figuur 58: Locaties profielen dijkverlaging Vinkenberg. Achtergrond geeft Digital Terrain Model (DTM) opname van 2025 weer.

Op beide transecten zagen we sedimentatie van de rivieroever (linkeroever) met +- 80 cm in 2025 t.o.v. 2020 (Figuur 59). Het is mogelijk dat er ook wat impact is van ruis gezien het grillige patroon, en de uitschieter in 2023. De sedimentatie verliep relatief gradueel, met iets minder sedimentatie van 2021 naar 2022, wellicht door de hoge piekdebieten van dat jaar. Op traject B vond er ook wat erosie van de rivieroever plaats in datzelfde jaar.

Indien de resultaten van 2023 geen meetfout of ruis bevatten, zou dit willen zeggen dat er sterke sedimentatie langs de rivieroever optrad (+50 cm), mogelijks als gevolg van verhoogde opwaartse sedimentinput, gevolgd door een even sterke erosie het jaar nadien. Dit is heel onwaarschijnlijk, en werd ook niet gesuggereerd in onze waterkwaliteitsresultaten.

Het aansluitende winterbed verhoogde uiterst lichtjes, met slechts enkele centimeters van 2020 naar 2025. In transect A is er een sterke stijging zichtbaar in 2021, maar gelijkaardig aan de resultaten van 2023, betreft dit wellicht ruis.

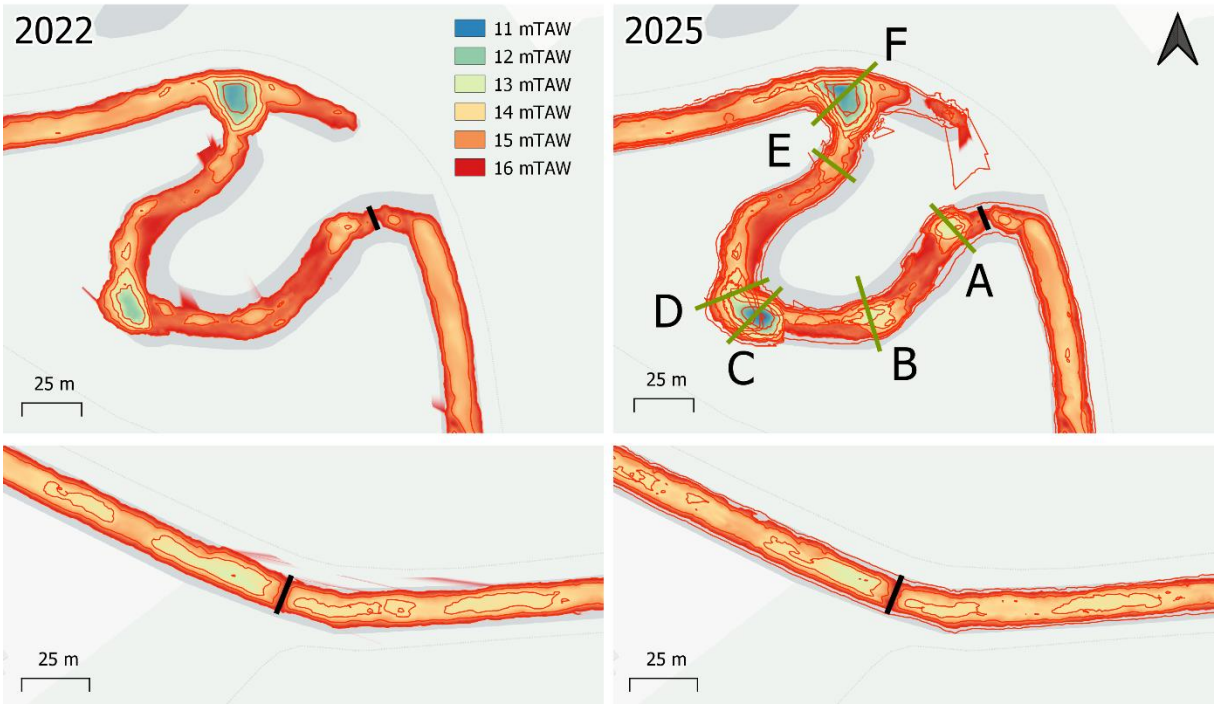


Figuur 59: Evolutie van het hoogteprofiel van de oever t.h.v. dijkverlaging Vinkenberg over de jaren o.b.v. Digital Terrain Models (DTM). Profiel van zuidwest naar noordoost (A), en van zuid naar noord (B), richting de linkeroever van de Demer. X- en y-as in meter Tweede Algemene Waterpassing (mTAW). Het blauwe vlak geeft het wateroppervlak weer.

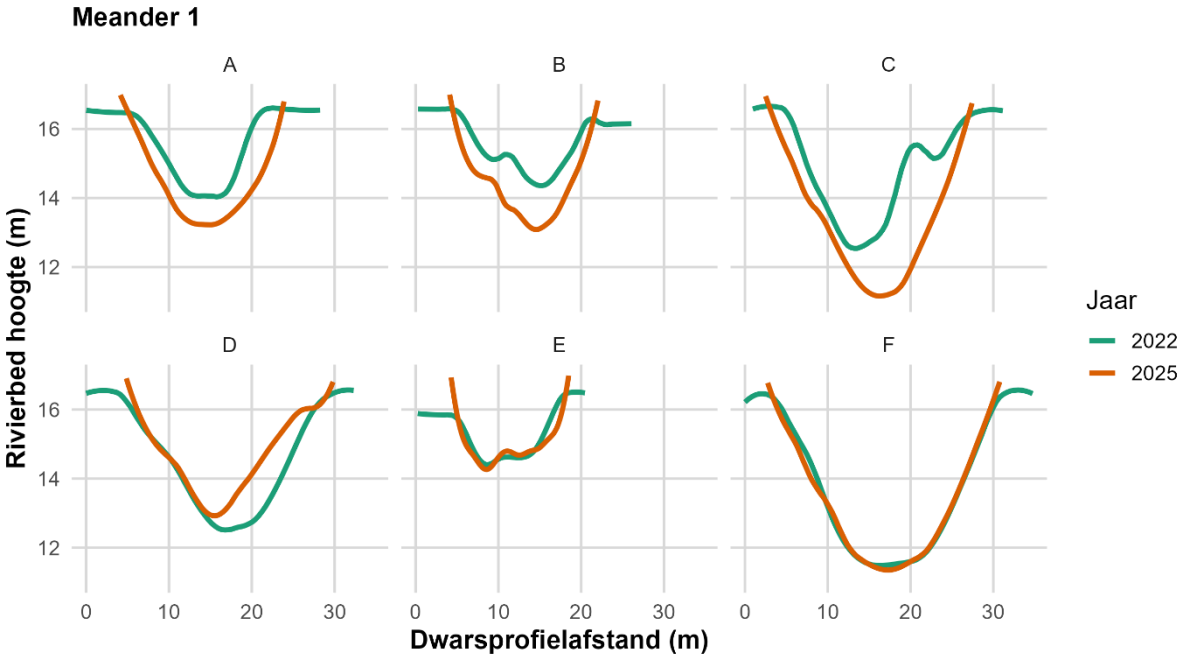
Meander 1: rivierbed

M1 is duidelijk aan het evolueren, met diepe erosie van het rivierbed in de niet-verstevigde bochten (Figuur 60). Er is ook een migratie van de geul zichtbaar, met een verschuiving van de meander apex (het punt met de maximale kromming van de meanderbocht). Ook in de rest van de meander, bv. net na de drempel, is er wat meer erosie zichtbaar in 2025 t.o.v. 2022. In het rivierbed ter hoogte van de stroomafwaarts geplaatste drempel is de impact beperkt.

Vooral in de eerste helft van deze meander (opwaarts – A, B en C) is er duidelijke erosie van het rivierbed met tot wel 80 cm (Figuur 61). In transect C, net voor de apex meander, leek er in 2022 een eiland te ontstaan, maar daar is in 2025 niks meer van zichtbaar, wellicht door de hoge debieten in 2023 en 2024. Het lijkt hier dan ook dat de geul breder wordt. In de tweede helft van de meander (afwaarts – D, E en F) is er heel wat minder impact zichtbaar. Enkel in D zien we een effect, nl. een vernauwing van de geul met een drietal meter door sedimentatie in de binnenbocht.



Figuur 60: Bathymetrische opname in meander 1 en net stroomafwaarts van meander 1 waar er een drempel geplaatst werd. De drempels worden weergegeven als een zwarte lijn. Er werden contourlijnen toegevoegd aan de data per 1 mTAW. De bestudeerde dwarsdoorsnedes zijn weergegeven met een groene lijn en aangeduid met een letter.

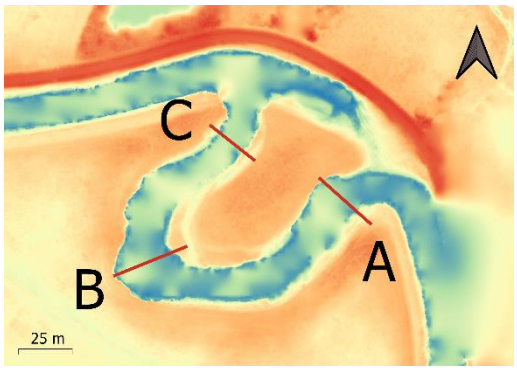


Figuur 61: Loess-gesmoothed dwarsprofielen in meander 1 van de transecten A tot F. De lijnen geven de rivierbedhoogtes weer in 2022 en 2025. De dwarsprofielafstand is weergegeven van linker- naar rechteroever.

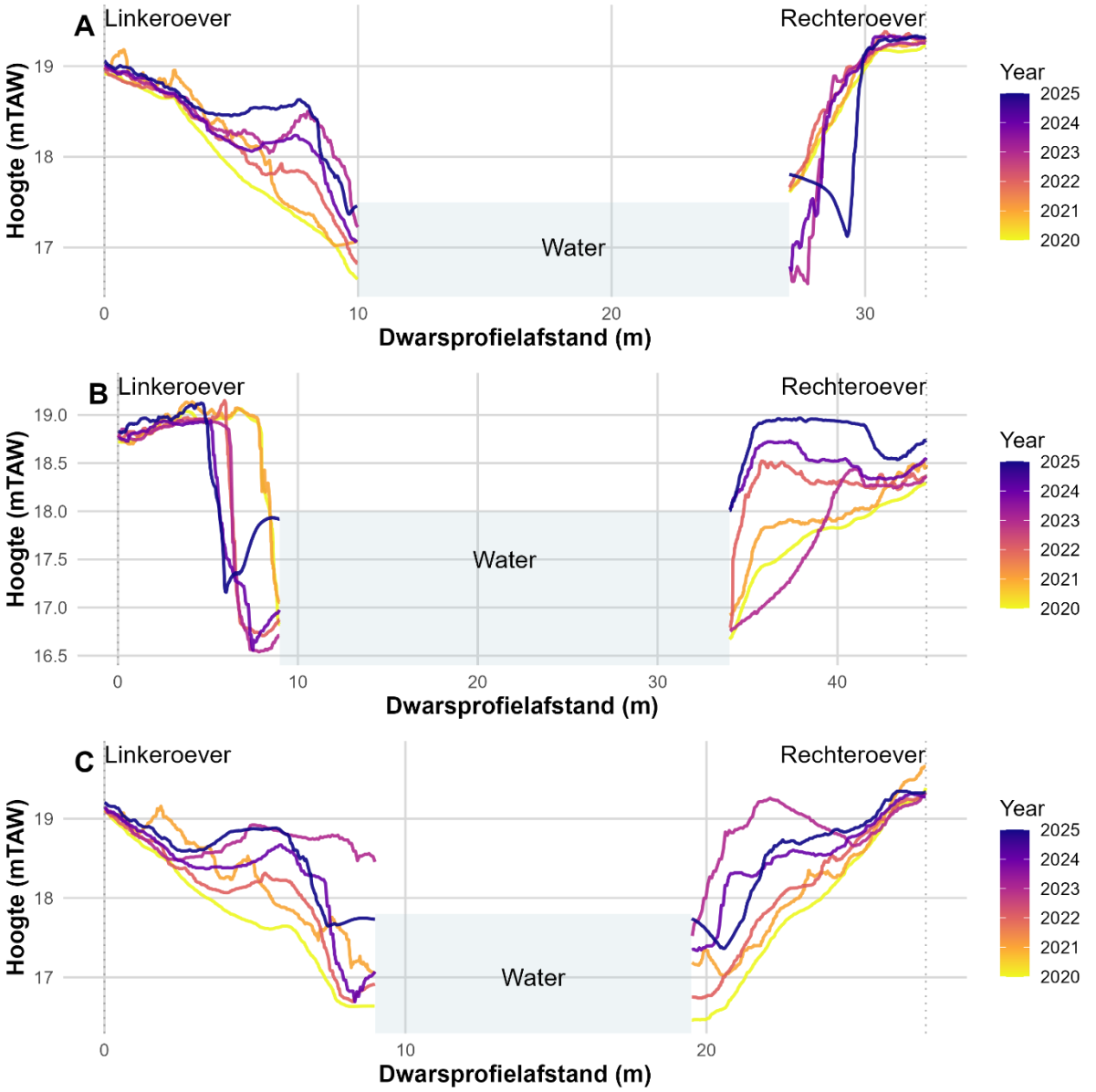
Meander 1: oevers

Voor een analyse van geomorfologische veranderingen van de oevers in M1 werden drie transecten bestudeerd (Figuur 62). De resultaten worden weergegeven als profielen in Figuur 63.

In profiel A (voor bocht) was er aan de linkeroever sedimentatie zichtbaar (+- 100 cm van 2020 naar 2025). Deze evolutie zorgt ervoor dat dit een almaar steilere oeverrand wordt. Aan de rechteroever is er vooral van 2022 naar 2023, en van 2024 naar 2025 sterke erosie zichtbaar. Er is een duidelijke migratie van het kanaal op deze locatie.



Figuur 62: Locaties profielen meander 1. Achtergrond geeft Digital Terrain Model (DTM) opname van 2025 weer.



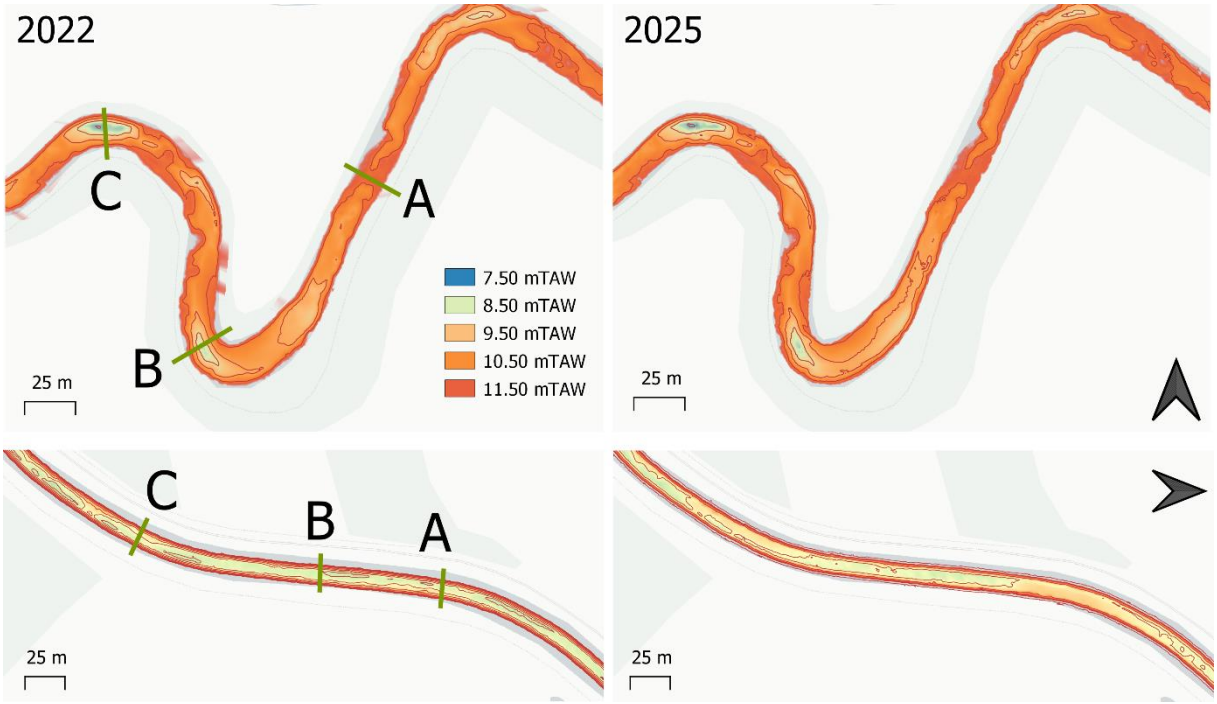
Figuur 63: Evolutie van het hoogteprofiel oever t.h.v. meander 1 over de jaren o.b.v. Digital Terrain Models (DTM). Profiel van linkeroever naar rechteroever. X- en y-as in meter Tweede Algemene Waterpassing (mTAW). Het blauwe vlak geeft het wateroppervlak weer.

In profiel B (in bocht) zien we een gelijkaardig, maar krachtiger patroon. Hier migreerde het kanaal maar liefst 3,5 meter in 2025 t.o.v. 2020. Vooral in 2022 was er een sterke verschuiving zichtbaar, met +- 200 cm, als gevolg van de waterbom. In 2025 was de erosie miniem, wellicht door de lage waterstanden. Er was echter wel wat sedimentatie van 2024 naar 2025 aan de rechteroever (+- 25 cm). In totaal werd de binnenbocht aangereikt met +- 150 cm sediment van 2020 naar 2025. Aangezien de horizontale migratie in de buitenbocht groter was dan in de binnenbocht, wordt de geul langzaam breder. Een bredere geul heeft positieve impact op de waterbergingscapaciteit, en veroorzaakt ook lagere stroomsnelheden. Lagere stroomsnelheden zorgen uiteindelijk voor een verbetering in waterkwaliteit en een geschikter habitat voor veel fauna en flora. Ook op deze site zien we onverklaarbare effecten in 2023, wellicht veroorzaakt door ruis.

Profiel C (na bocht) toonde veel sedimentatie langs beide oevers met een verhoging van +- 160 cm van 2020 naar 2025. Op deze locatie is de geul eerder aan het versmallen.

Referenties: bathymetrie

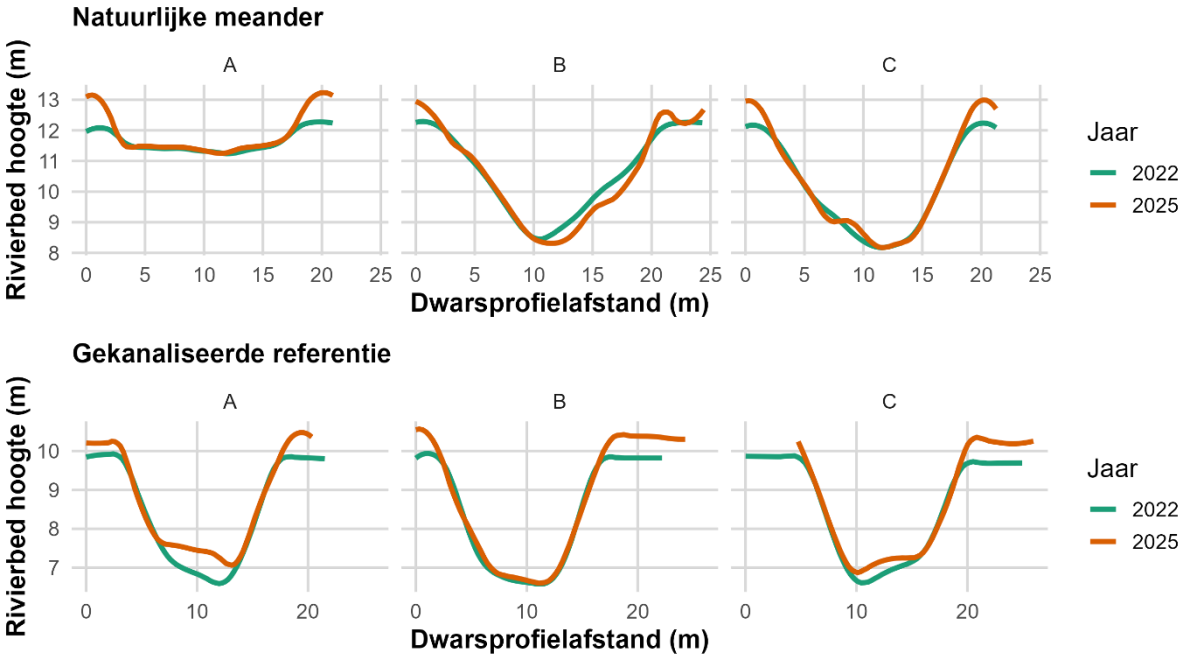
De natuurlijke meander en het gekanaliseerd traject worden ook besproken om de resultaten te vergelijken met de herstelde meanders. Er is geen drone-data beschikbaar, dus er werd enkel gekeken naar morfologische evoluties van de rivierbedding. De verschillen tussen 2022 en 2025 zijn beperkt in beide trajecten, op wat lichte depositie in de gekanaliseerde referentie na (Figuur 64).



Figuur 64: Bathymetrische opname in de natuurlijke meander t.h.v. Langdorp (boven), en de gekanaliseerde referentie t.h.v. Betekom (onder). Er werden contourlijnen toegevoegd aan de data per 1 mTAW. De bestudeerde dwarsdoorsnedes zijn weergegeven met een groene lijn en aangeduid met een letter.

Transect A in REF-NAT is gesitueerd ter hoogte van een riffle. Deze riffle ligt ongeveer 450 cm hoger t.o.v. de rivierbodem (Figuur 65). Deze evolueerde niet tussen 2022 en 2025. In de binnenbocht van de meander (transect B), was er lichte erosie zichtbaar van een tiental centimeter. Hierdoor verbreedde de geul lichtjes. In tegenstelling tot de herstelde meanders, was de erosie en sedimentatie in REF-NAT opvallend minder. Dit is dan ook een stabiel systeem in een later successiestadium t.o.v. de herstelde meanders. In REF-KAN werd er enkel sediment depositie waargenomen (transect A en C). Vooral in het opwaartse transect A werd er redelijk wat ophoging waargenomen met een stijging van

60 cm. Afwaarts in transect C betrof het een stijging van 10 cm. Ook opvallend is het duidelijke 'badkuipprofiel' in transect B. Dit type profiel toont weinig variatie in habitat en zal daardoor minder geschikt zijn voor biota.

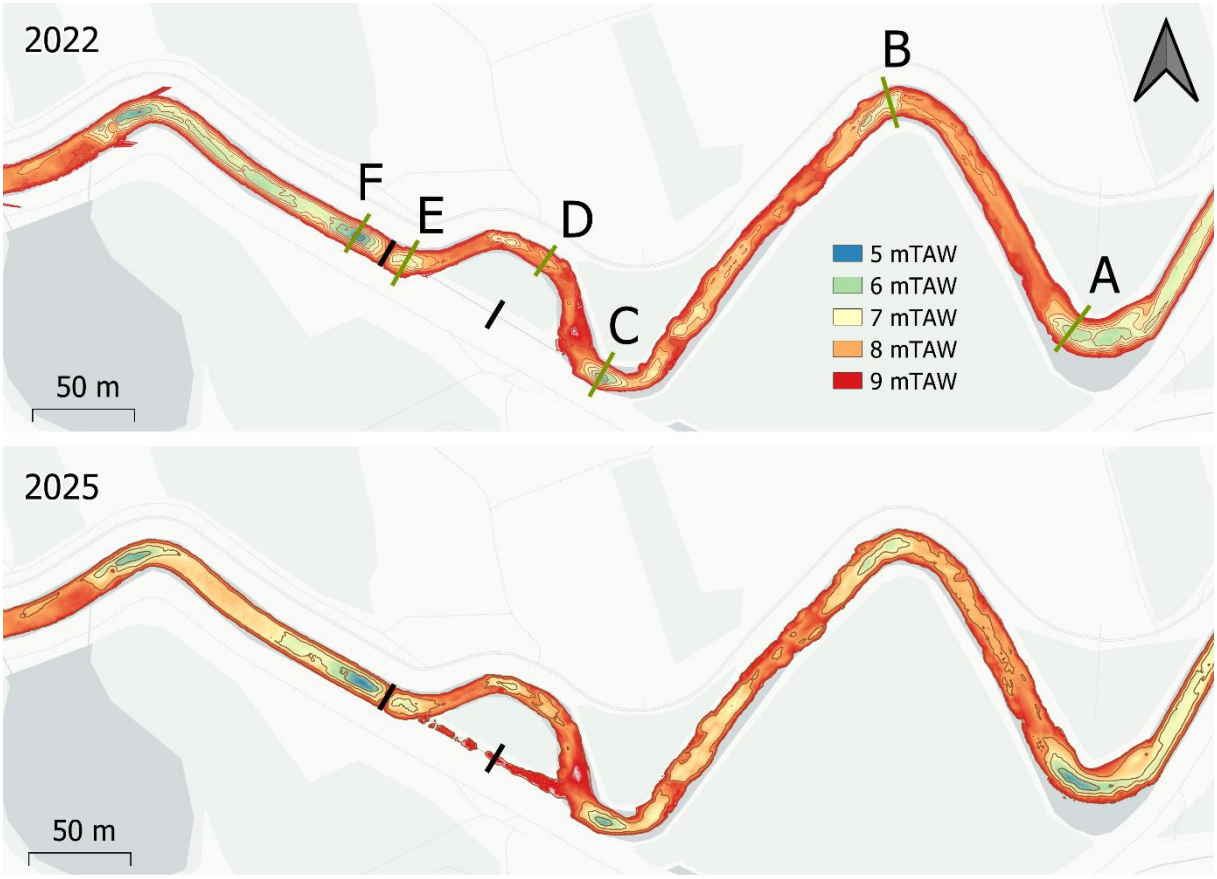


Figuur 65: Loess-gesmoothed dwarsprofielen in de natuurlijke meander en de gekanaliseerde referentie. De lijnen geven de bedhoogtes weer in 2022 en 2025. De dwarsprofielafstand is weergegeven van linker- naar rechteroever.

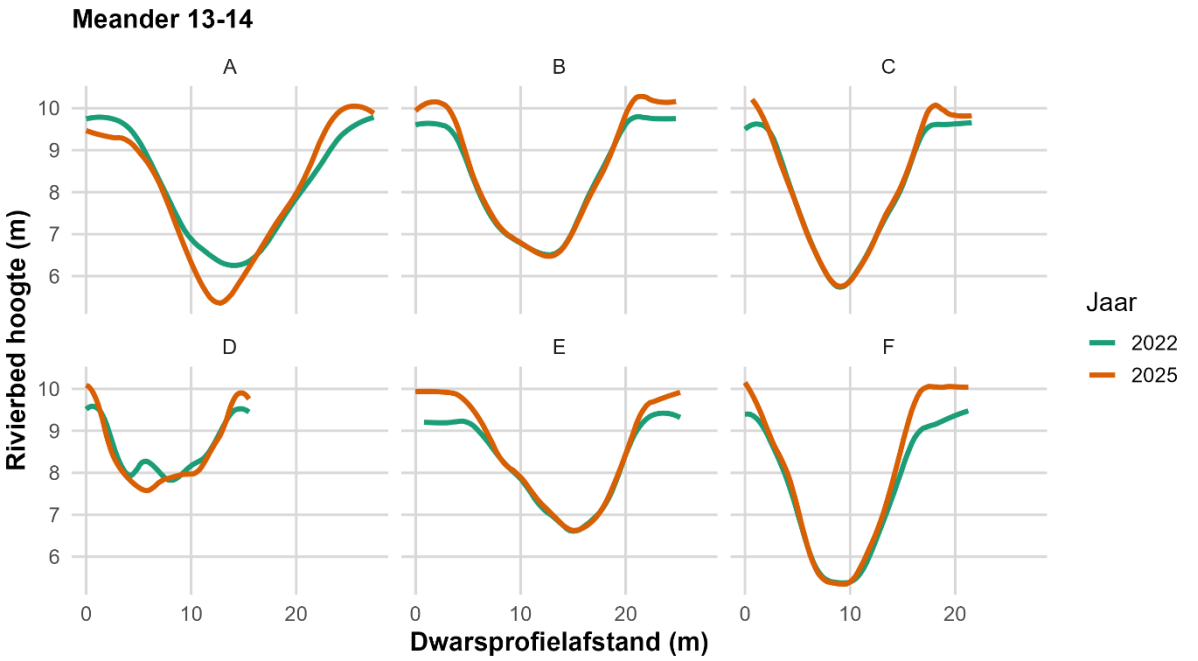
Meanders Aarschot: bathymetrie

T.o.v. M1 is er veel minder verschil zichtbaar in M13 en M14. De erosiegeulen in de bochten werden iets dieper, en er vond wat sedimentatie plaats +-50 m afwaarts van de drempel, gelegen afwaarts M14 (Figuur 66). Aangezien de hoofdgeul (rechtgetrokken geul) t.h.v. M15 en M16 opgehoogd werd, is het waarschijnlijk dat er, als gevolg van een vertraging in stroomsnelheid en verminderde frictie, sedimentatie plaats vond.

Enkel meettraject A en D toonden lichte verschillen in bodemmorfologie (Figuur 67). Transect A, gelegen net aan de inlaat van de meander, vertoonde een bodemerosie van ongeveer 60 cm tussen 2022 en 2025. Het lijkt ook alsof de geul lichtjes migreert richting de linkeroever. In transect D, gelegen in de bocht van M14, was er in 2022 een lichte verhoging in de waterbodem zichtbaar, wat mogelijk kon wijzen op het ontstaan van een eiland, of de aanwezigheid van een andere structuur zoals hout. In 2025 is deze uitstulping niet meer aanwezig. In traject F, gelegen afwaarts van de meest afwaartse drempel, lijkt er een lichte vernauwing van de geul te ontstaan. De oorzaak hiervan is onduidelijk.



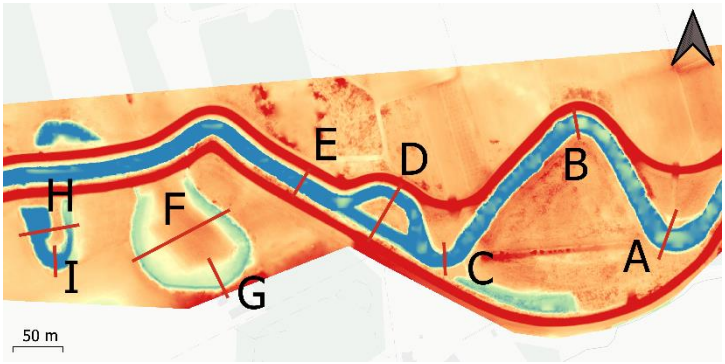
Figuur 66: Bathymetrische opname in meanders 13 en 14. De drempels worden weergegeven als een zwarte lijn. Er werden contourlijnen toegevoegd aan de data per 1 mTAW. De bestudeerde dwarsdoorsnedes zijn weergegeven met een groene lijn en aangeduid met een letter.



Figuur 67: Loess-gesmoothed dwarsprofielen in meanders 13-14 van de transecten A tot F. De lijnen geven de bedhoogtes weer in 2022 en 2025. De dwarsprofielafstand is weergegeven van linker- naar rechteroever.

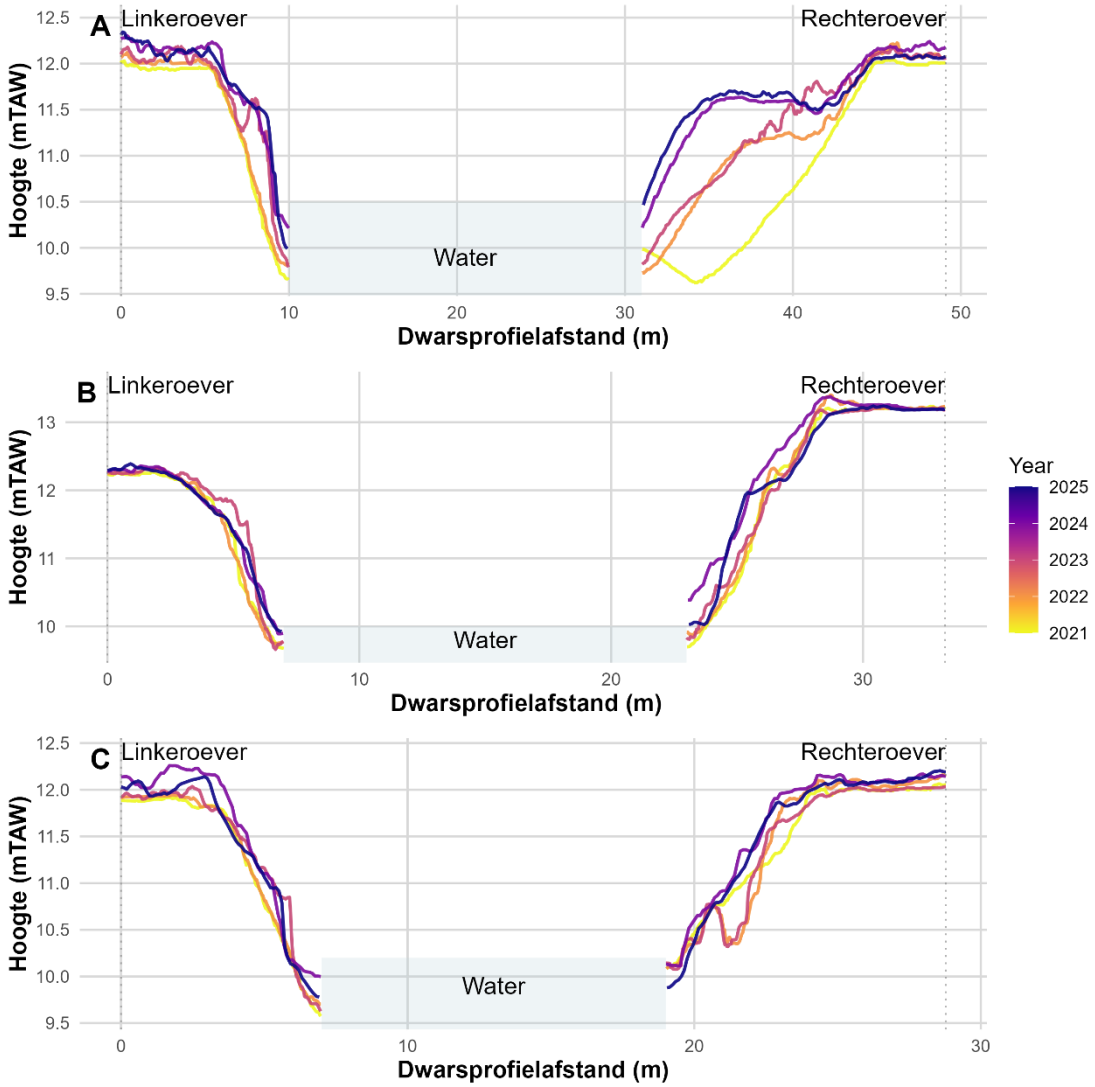
Meanders Aarschot: oevers

Voor de meanders in dit projectgebied waren er geen opnames beschikbaar van 2020, aangezien ze toen pas aangesloten werden. Per meander werden er twee profielen (of drie voor M13) geselecteerd om te bestuderen (Figuur 68). Er werd ook gekeken naar mogelijke sedimentatie of erosie van meandereilanden 14, 15 en 16.



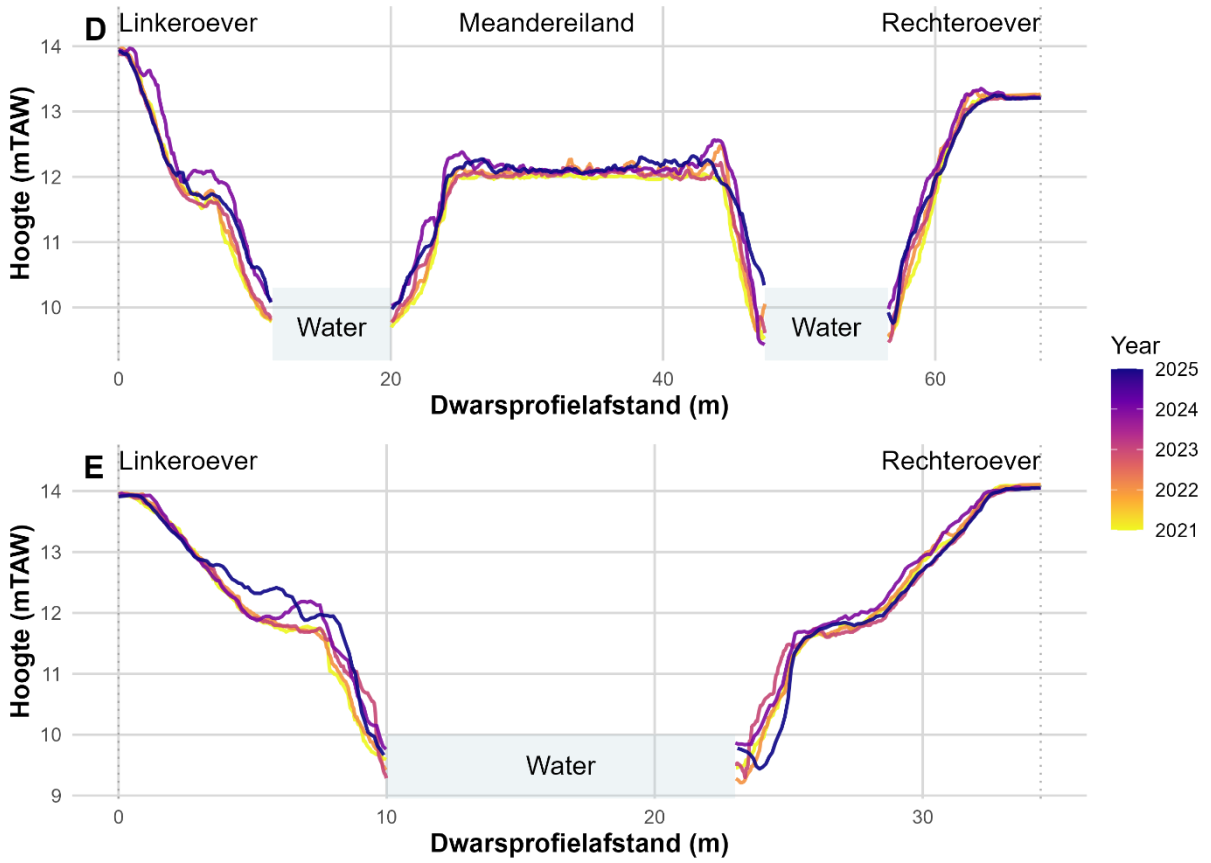
Figuur 68: Locaties profielen meanders 13-16. Achtergrond geeft Digital Terrain Model (DTM) opname van 2025 weer.

In alle profielen van M13 zagen we dat de geul iets smaller werd, met sedimentatie langs beide oevers (Figuur 69). Vooral in profiel A is er een duidelijke versmalling, veroorzaakt door veel depositie langs de rechteroever. In totaal werd er een verticale verhoging van 2 m vastgesteld, met een horizontale verschuiving van ongeveer 6 m sinds 2021.



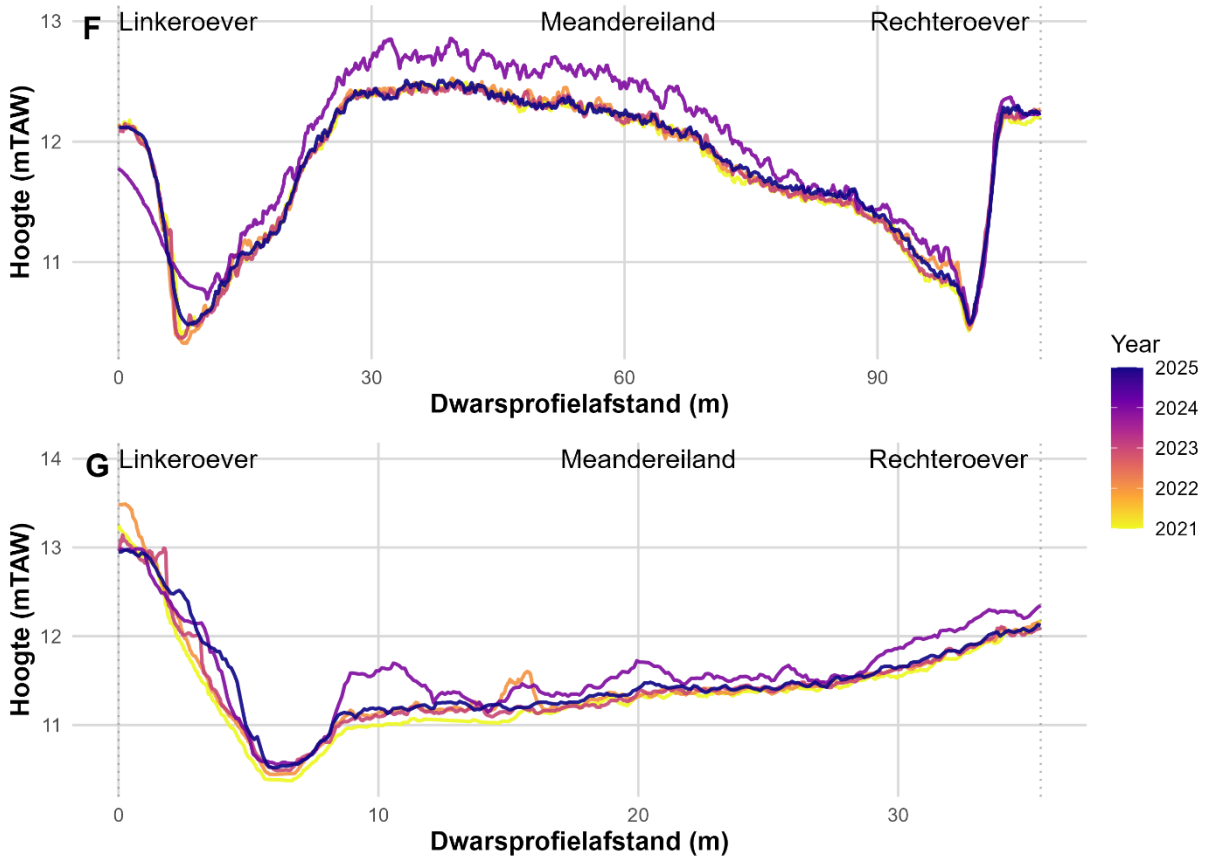
Figuur 69: Evolutie van het hoogteprofiel oever t.h.v. meander 13 over de jaren o.b.v. Digital Terrain Models (DTM). Profiel van linkeroever naar rechteroever. X- en y-as in meter Tweede Algemene Waterpassing (mTAW). Het blauwe vlak geeft het wateroppervlak weer.

Ook in M14 zagen we langs de oude, rechtgetrokken hoofdgeul, en de meander zelf een lichte versmalling van de geul door sedimentatie langs beide oevers (Figuur 70: D), hoewel niet consistent over de jaren. Profiel E, gesitueerd net afwaarts een drempel (Figuur 70: E), vertoont weinig verandering over de jaren heen.



Figuur 70: Evolutie van het hoogteprofiel oever t.h.v. meander 14 over de jaren o.b.v. Digital Terrain Models (DTM). Profiel van linkeroever naar rechteroever. X- en y-as in meter Tweede Algemene Waterpassing (mTAW). Het blauwe vlak geeft het wateroppervlak weer.

In M15 zagen we vooral in 2024 veel sedimentatie, waardoor het meandereiland en de geul opgehoogd werden met +- 25 cm (Figuur 71), maar, deze verhoging is niet meer zichtbaar in 2025. Het betreft dus waarschijnlijk ruis. Erosie en depositie zijn zeer beperkt in deze meander. Deze ontvangt dan ook enkel bij piekdebieten water, waardoor er weinig uitwisseling van sediment is.



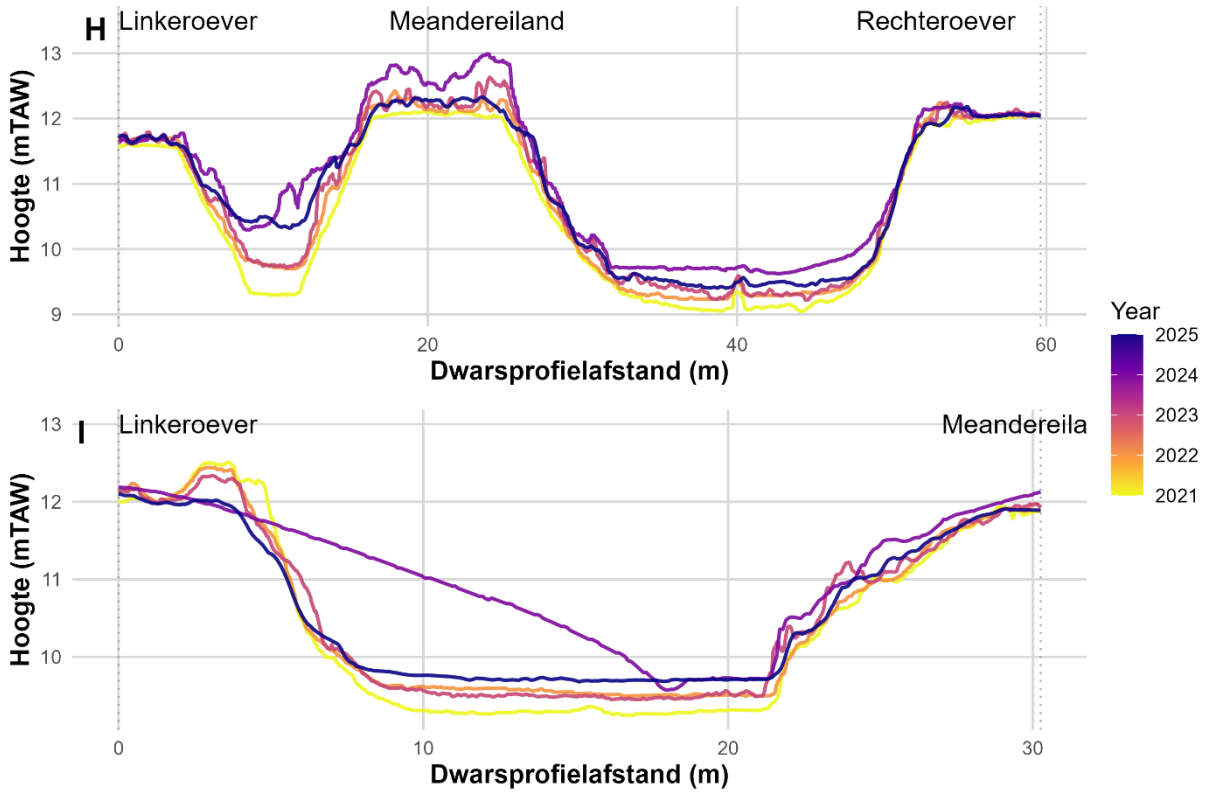
Figuur 71: Evolutie van het hoogteprofiel oever t.h.v. meander 15 over de jaren o.b.v. Digital Terrain Models (DTM). Profiel van linkeroever naar rechteroever. X- en y-as in meter Tweede Algemene Waterpassing (mTAW). Het blauwe vlak geeft het wateroppervlak weer.

Meander 16

Ook M16 toonde een vrij sterke verhoging in 2024, wellicht veroorzaakt door ruis (Figuur 73). Maar, in tegenstelling tot in M15, zien we dat er in andere jaren ook ophoging zichtbaar is. De rivierbodem hoogde op met +- 40 cm in de stroomopwaartse geul, en +- 100 cm in de stroomafwaartse geul. In profiel I is er een gelijkaardig effect zichtbaar, met enkele tientallen centimeters depositie. De meting in 2024 werd wellicht verstoord door overhangende takken. Door intensieve depositie van zand in de duikers (grote buizen die Demer met meander verbinden), is er momenteel geen hydrologische connectie meer, noch aan de inlaat, noch aan de uitlaat (Figuur 72).



Figuur 72: Toeslibben van duikers die meander met hoofdgeul connecteren door grote deposities zand. Links: inlaat, rechts: uitlaat. Foto's genomen op 7 april 2025.



Figuur 73: Evolutie van het hoogteprofiel oever t.h.v. meander 16 over de jaren o.b.v. Digital Terrain Models (DTM). Profiel van linkeroever naar rechteroever. X- en y-as in meter Tweede Algemene Waterpassing (mTAW). Het blauwe vlak geeft het wateroppervlak weer.

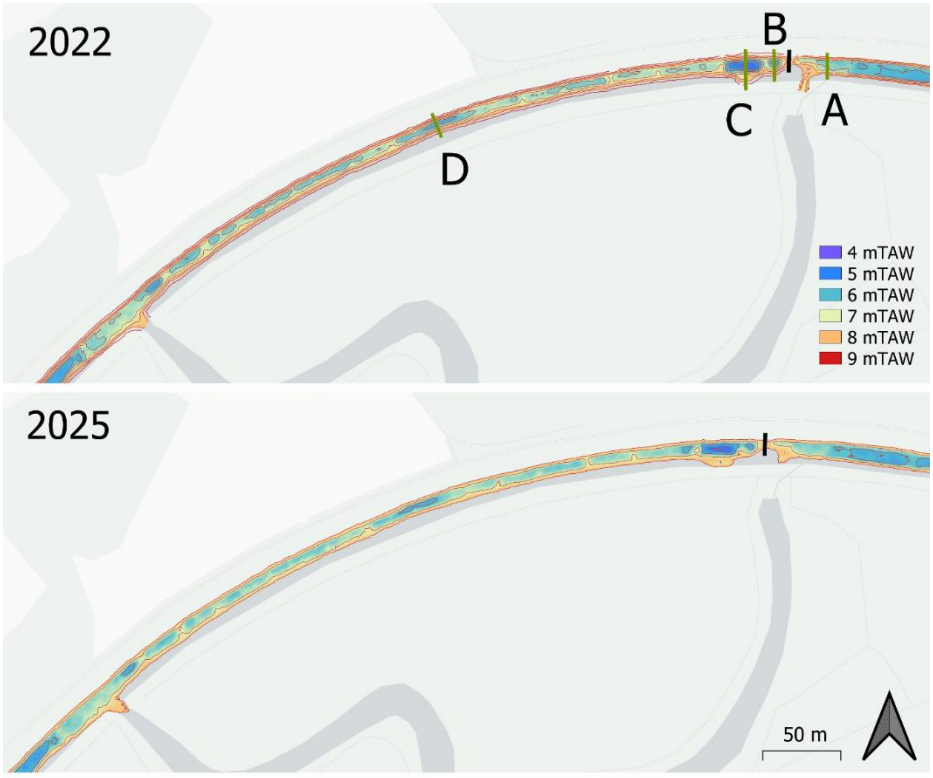
Meander 23: rivierbed

Er was geen bathymetrische data van 2025 beschikbaar van M23 zelf, maar wel van de nevengeul met drempel. Volgende bespreking is dus vooral van toepassing op de drempel, en mogelijke variatie in de nevengeul.

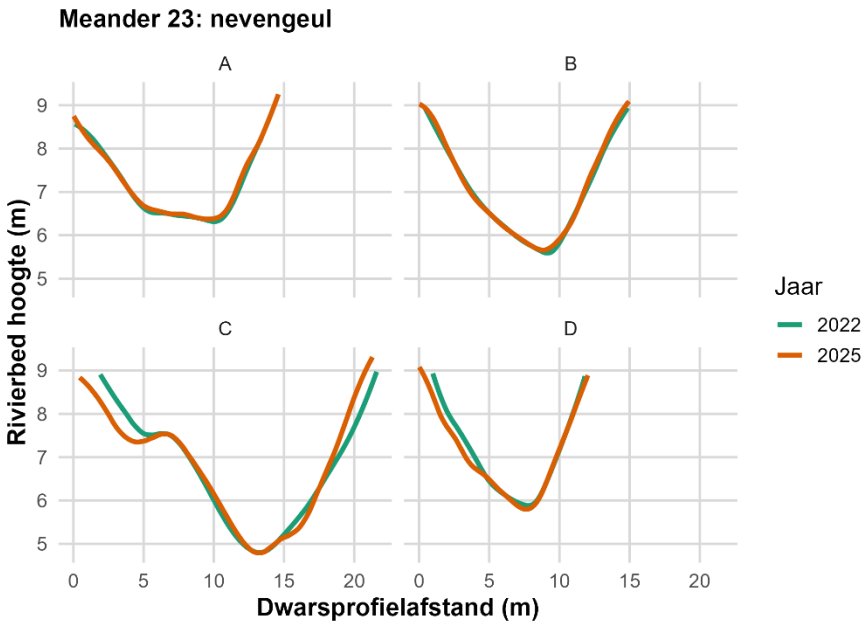
We vonden slechts beperkte impact van de drempel op de bodemmorfologie (Figuur 75). In traject A en B, respectievelijk direct opwaarts en afwaarts van de drempel gelegen, was er nagenoeg geen verandering zichtbaar (Figuur 76). In traject C was er een migratie van de geul van minder dan 1 m zichtbaar richting de linkeroever (Figuur 74). Dit werd waarschijnlijk veroorzaakt door de stroomversnelling die gepaard gaat met de aanwezigheid van de drempel. Het wordt verwacht dat deze impact groter is tijdens lage debieten aangezien de frictie met de drempel vergroot wanneer deze dichter tegen het wateroppervlak komt te liggen. Ook profiel D vertoont een lichte erosie van de linkeroever. Het is onduidelijk hoe dit veroorzaakt werd.



Figuur 74: Erosie van linkeroever net afwaarts drempel t.h.v. inlaat meander 23. Foto genomen op 25 april 2024.



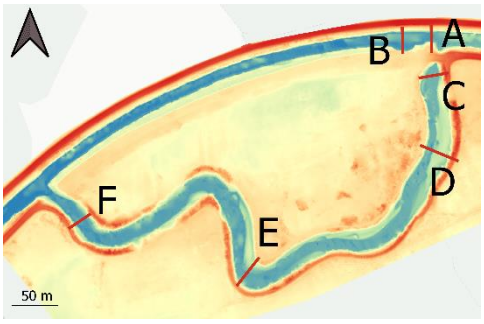
Figuur 75: Bathymetrische opname in nevengeul meander 23. De drempel wordt weergegeven als een zwarte lijn. Er werden contourlijnen toegevoegd aan de data per 1 mTAW. De bestudeerde dwarsdoorsnedes zijn weergegeven met een groene lijn en aangeduid met een letter.



Figuur 76: Loess-gesmoothed dwarsprofielen in de nevengeul (gekanaliseerde geul) rond meander 23 van de transecten A tot D. De lijnen geven de rivierbedhoogtes weer in 2022 en 2025. De dwarsprofielafstand is weergegeven van linker- naar rechteroever.

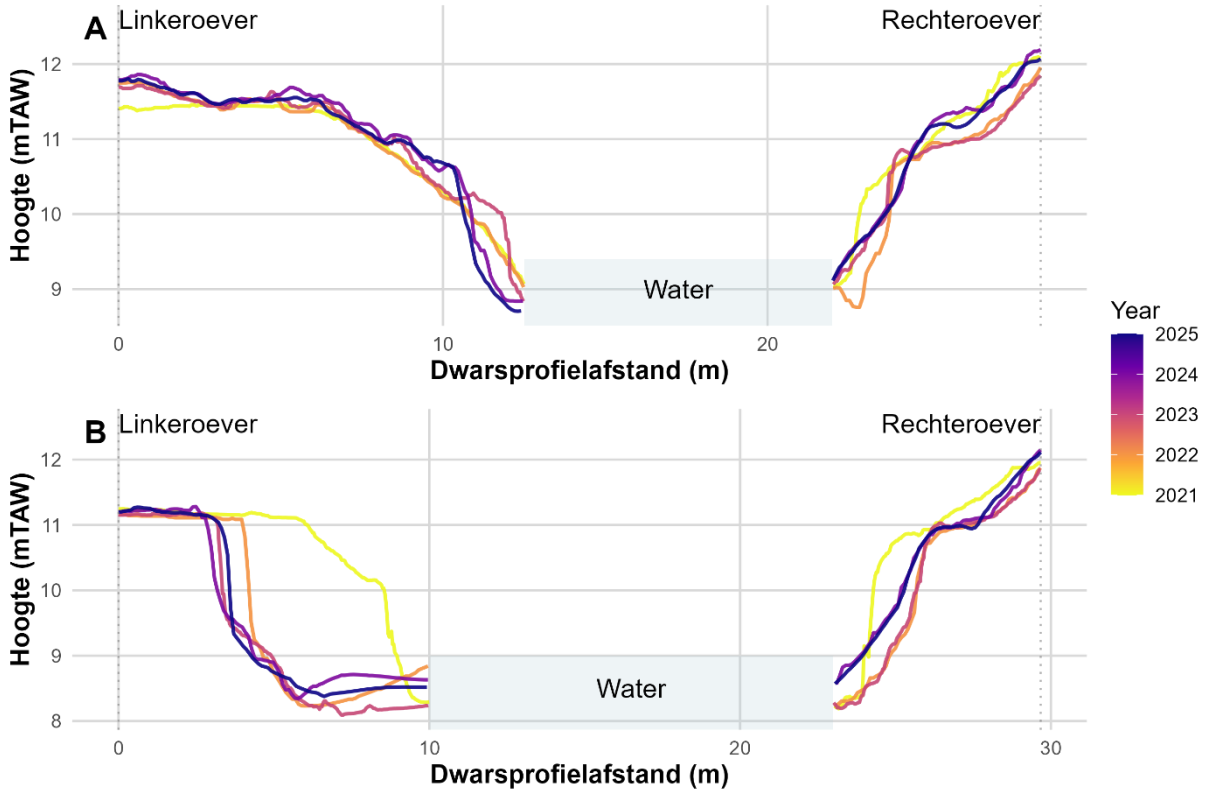
Meander 23: oevers

Voor M23 waren er geen opnames beschikbaar van 2020, aangezien deze meander toen pas werd aangesloten. Er werden vijf profielen in de meander en de nevengeul geselecteerd om de impact van hermeandering en het plaatsen van drempels te onderzoeken, met aandacht voor afkalvende oevers en zandeilanden (Figuur 77).



Figuur 77: Locaties profielen meander 23. Achtergrond geeft Digital Terrain Model (DTM) opname van 2025 weer.

Profiel A en B liggen in de rechtgetrokken, oude geul om de impact van de drempel te beoordelen. Opwaarts van de drempel (profiel A) is er lichte erosie van de linkeroever, en weinig consistente effecten op de rechteroever (Figuur 78). Afwaarts van de drempel zijn de effecten veel sterker. We zagen hier van 2021 naar 2022 een zéér sterke erosie van +- 5 m, veroorzaakt door de piekdebieten tijdens de waterbom van zomer 2021. In 2022-2023 vond er vervolgens minder erosie plaats, met een horizontale migratie van +- 1.6 m aan het hoogste punt van de oever, waarschijnlijk door de instabiliteit. In daaropvolgende jaren waren er slechts minieme effecten, van hoogstens enkele tientallen centimeters. Het betreft een zeer steile, afkalvende oever die vermoedelijk sterk beïnvloed wordt door piekdebieten, aangezien de grootste verschuiving zichtbaar is na de waterbom (Figuur 74).



Figuur 78: Evolutie van het hoogteprofiel oever t.h.v. drempel meander 23 over de jaren o.b.v. Digital Terrain Models (DTM). Profiel van linkeroever naar rechteroever. X- en y-as in meter Tweede Algemene Waterpassing (mTAW). Het blauwe vlak geeft het wateroppervlak weer.

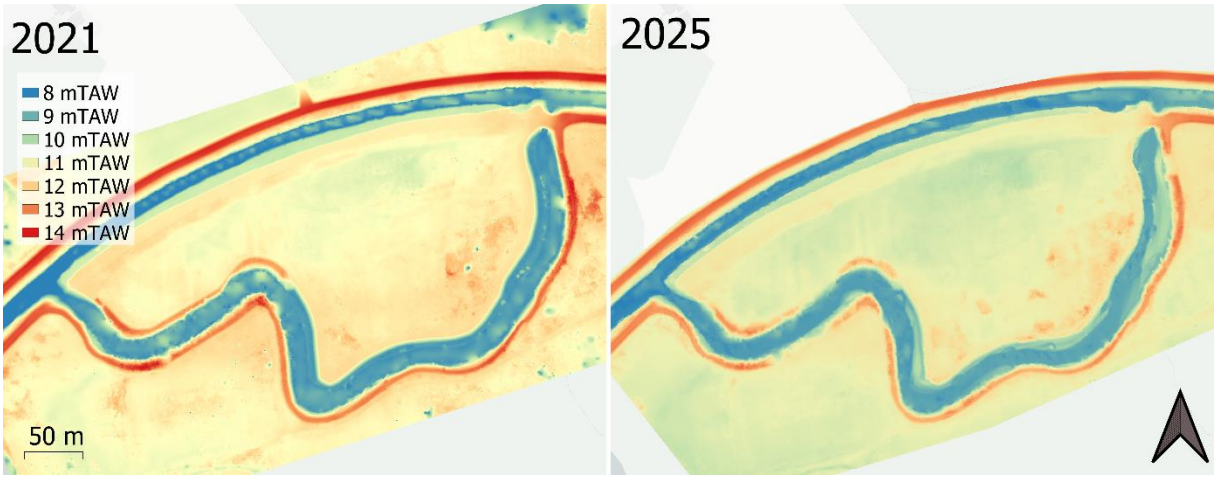
De overige profielen zijn gesitueerd in de meander. De data van 2024 vertoonden veel ruis/ontbrekende datapunten door omstaande bomen wat vergelijking bemoeilijkt.

Profiel C is gesitueerd in de meander net na de inlaat. Aan de rechteroever is er een horizontale verhoging van ongeveer 1.20 m zichtbaar sinds 2021 (Figuur 81). De oever werd ook minder steil door deze depositie. T.h.v. profiel D is er een sterke verzanding zichtbaar aan de linkeroever. Er ontstond een zandig plateau van een tiental meter breed, wat elk jaar nog verder verhoogd en uitbreidt (Figuur 79). In 2025 is er reeds een horizontale stijging van 1 m zichtbaar over de gehele lengte. De watergeul is hier dan ook heel smal tijdens lage waterpeilen (+- 7 m). T.h.v. profiel E zien we een gelijkaardig patroon als in profiel C. Er is een opvallende verhoging langs de rechteroever van ongeveer 1.5 m. Het is ook waarschijnlijk dat hier de geul aan het vernauwen is door deze depositie. Profiel F toont weinig duidelijke impact. De data vertoont hier ook wat ruis door de overhangende bomen. Het is mogelijk dat er ook hier een lichte verhoging is langs de rechteroever, maar de data geeft hier geen uitsluitsel over door de ruis. O.b.v. visuele beoordelingen op het terrein was er geen duidelijke verhoging.

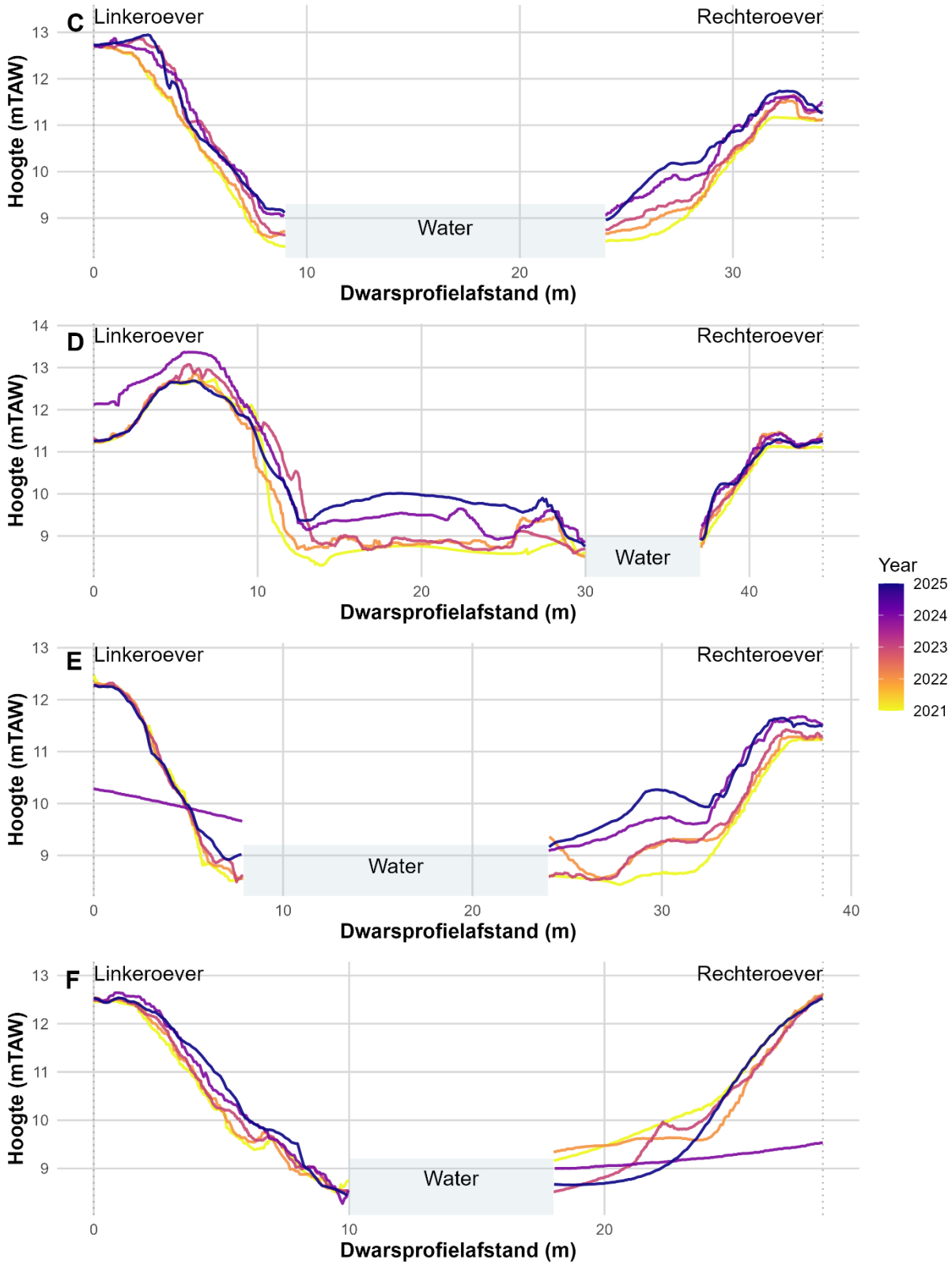


Figuur 79: Depositie langs de linkeroever net afwaarts inlaat meander 23 (t.h.v. profiel C en D). Foto genomen op 25 april 2024.

Als we kijken naar het complete hoogteprofiel van M23 zien we een duidelijke evolutie met vooral de creatie van verschillende eilanden, een vernauwing van de geul en afkalving van de rechteroever net na de inlaat (Figuur 80). De kans bestaat dat er geen hydrologische connectie meer zal zijn met de Demer als er in de komende jaren nog veel meer sedimentdepositie plaats vindt.



Figuur 80: Hoogteprofiel (2021-2025) gebaseerd op Digital Terrain Model (DTM) t.h.v. meander 23. (mTAW = meter Tweede Algemene Waterpassing).



Figuur 81: Evolutie van het hoogteprofiel oever t.h.v. meander 23 over de jaren o.b.v. Digital Terrain Models (DTM). Profiel van linkeroever naar rechteroever. X- en y-as in meter Tweede Algemene Waterpassing (mTAW). Het blauwe vlak geeft het wateroppervlak weer.

6.2 Grondwaterpeil

Inleiding

De Demervallei is ernstig verdroogd door acties van de mens in het verleden. De Demer werd rechtgetrokken, verdiept en ingedijkt. Grachten werden gegraven om voedselrijke overstromingsgebieden te ontwateren, zodat deze dienst konden doen als landbouwgrond. Deze verdroging heeft nefaste gevolgen voor fauna en flora.

Binnen Sigmaplan Demer werden er enkele maatregelen genomen om de grondwaterstanden in de Demervallei te verhogen. De heraangesloten meanders vertragen het water en er werden drempels geplaatst. Deze maatregelen moeten ervoor zorgen dat de oppervlaktewaterpeilen bij lage debieten stijgen, waardoor ook de lage grondwaterpeilen stroomopwaarts van de maatregelen opgestuwd worden. Er wordt verwacht dat de maatregelen bij hoge debieten een beperkt effect hebben op het oppervlaktewaterpeil en dus niet zorgen voor meer intense overstromingen. Er wordt ook geen invloed op de hoge grondwaterstanden verwacht. In 2019 werd het groot winterbed in Vinkenberg (linkeroever tussen Diest en Zichem) hersteld. Stroomopwaarts van de meander werd de bestaande dijk op de linkeroever verlaagd over een afstand van 500 m, waardoor het winterbed opnieuw kan overstromen bij voldoende hoge waterpeilen in de Demer. Al deze factoren worden verwacht invloed te hebben op de grondwaterstanden.

Binnen dit luik werd onderzocht hoe de grondwaterpeilen beïnvloed werden door de uitgevoerde herstelmaatregelen. De peilen werden getoetst aan de hoeveelheid neerslag in Aarschot, gelegen in het midden van het studiegebied (Tabel 5). 2016, 2021, 2023 en 2024 werden beschouwd als gelijkaardige, natte, jaren qua neerslag (> 800 mm). 2017, 2020, 2022 en 2025 werden beschouwd als gelijkaardige, droge, jaren qua neerslag (< 700 mm). De resultaten werden besproken per deelgebied. Om de effecten van de herstelingrepen op de grondwaterpeilen te kwantificeren, vergeleken we voor elk meetpunt het laagst geregistreerde grondwaterpeil (LG) en het gemiddeld laagste grondwaterpeil (zgn. LG3, het gemiddelde van de 3 laagste peilen met minstens 14 dagen tussen) tussen de verschillende hydrologische jaren (lopend van 1 april t.e.m. 31 maart).

Tabel 5: Totale neerslag in mm op meetstation Aarschot per hydrologische zomer en winter, en het hydrologisch jaartotaal. Natte gelijkaardige jaren zijn blauw omkaderd, en droge gelijkaardige jaren in oranje. (Waterinfo.be)

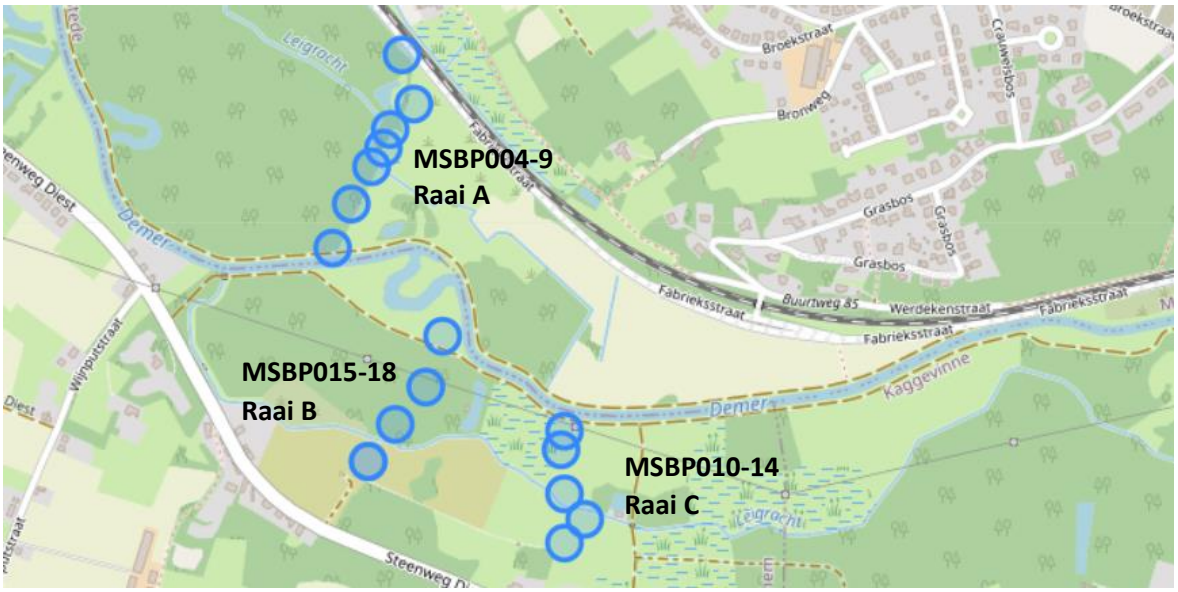
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Winterneerslag (mm)	476	321	422	347	432	356	326	395	583	373
Zomerneerslag (mm)	508	356	316	285	241	471	315	424	536	181
Hydrologisch jaartotaal (mm)	984	677	738	633	673	827	641	819	1119	554

Meander 1 (Vinkenberg)

In april 2019 werd de meander in Vinkenberg opnieuw verbonden met de Demer. De monding van de Leigracht is voorzien van een vistrap, die tevens fungeert als stuw op de Leigracht. Van deze ingrepen werd verwacht dat ze de grondwaterpeilen in het gebied doen stijgen. De rechteroever in dit gebied werd niet overstroomd met oppervlaktewater uit de Demer. De linkeroever is een hersteld winterbed van de Demer dat gelijktijdig met de meander hersteld werd. Het winterbed overstroomt bij hoge debieten vanuit de Demer via de dijkverlaging.

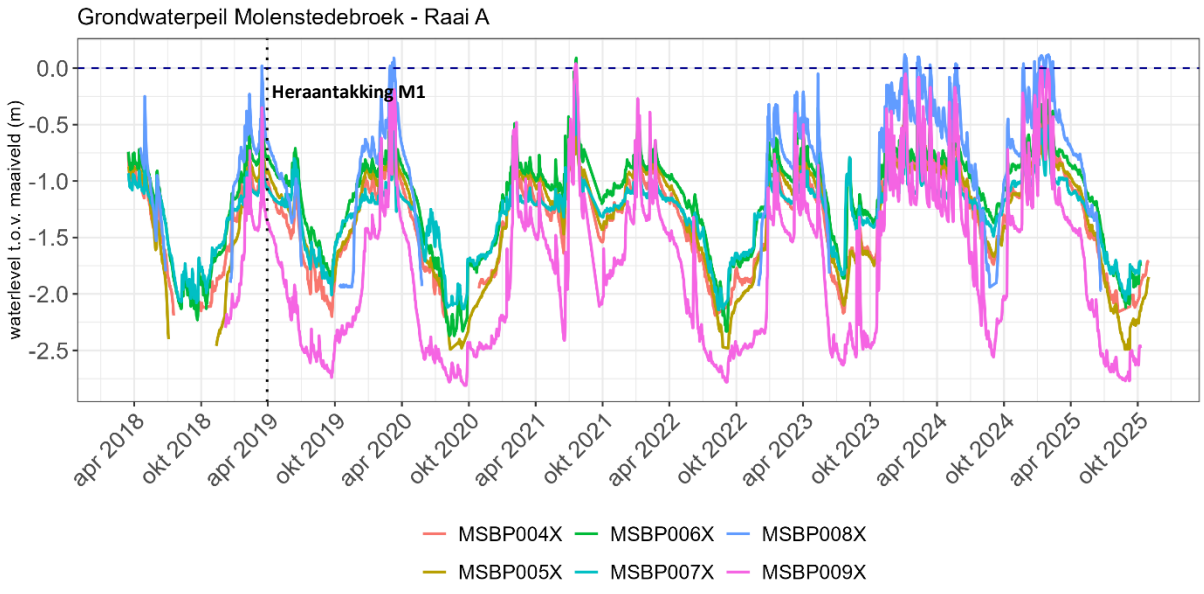
Het grondwaterpeil in Molenstedebroek wordt gekenmerkt door winterpieken tot dicht tegen of boven het maaiveld. Pieken boven het maaiveld kwamen voor de heraansluiting ook al voor gedurende de winter. In de zomer zakte de grondwatertafel diep tot 2.80 m onder maaiveld aan de rechteroever,

die niet overstroomd wordt, en 1.87 m onder maaiveld aan de linkeroever (Figuur 83, Figuur 85). Door de beperkte hoeveelheid data vóór de heraansluiting van de meander en het aanleggen van de bres is het moeilijk om uit deze data af te leiden of er een verandering is in grondwaterpeilen.



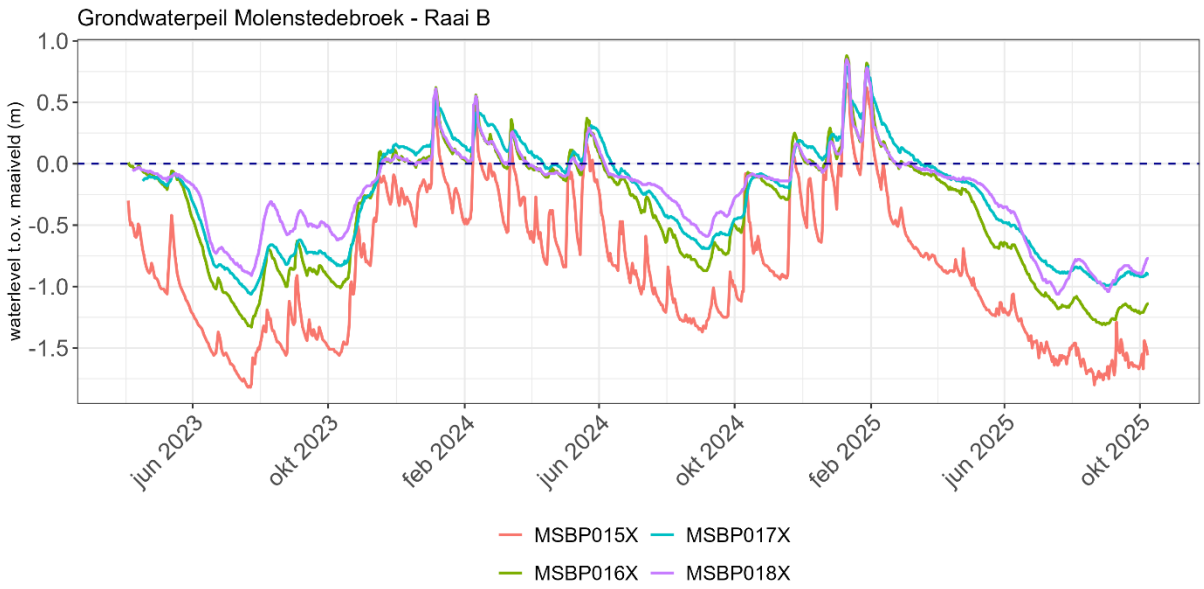
Figuur 82: Locatie van peilbuizen in meetnetwerk 'MSB' (Molenstedebroek).

Peilbuizen MSBP004-9 (Raai A) werden in 2018 geplaatst. Begin en eind 2024 waren uitzonderlijk nat, met enkele korte grondwaterpieken boven het maaiveld. Het grondwaterpeil bleef dan ook voor langere periode vlak onder het maaiveld, vooral op peilpunt MSBP008X. Eind juli 2024 was de grondwatertafel zo'n 25 cm hoger dan andere jaren, maar desondanks daalde het peil in het najaar van 2024 tot ongeveer 2.5 m onder het maaiveld. Dit weerspiegelt het enorme drainerende effect dat nog steeds in de Demervallei aanwezig is. In het najaar 2024 was er een tweede sterke piek door veel neerslag, maar de droogte in 2025 zorgde opnieuw voor een snelle, sterke daling van het grondwaterpeil, net zo diep als in 2019, 2020 en 2022.



Figuur 83: Grondwaterpeil Molenstedebroek t.h.v. Raai A (rechteroever). Grondwatermetingen afkomstig van het INBO-meetnetwerk (watina.INBO.be). De datum van aantakking van de meanders is aangeduid met een zwarte verticale stippellijn. Het maaiveld is aangeduid met een blauwe horizontale onderbroken lijn.

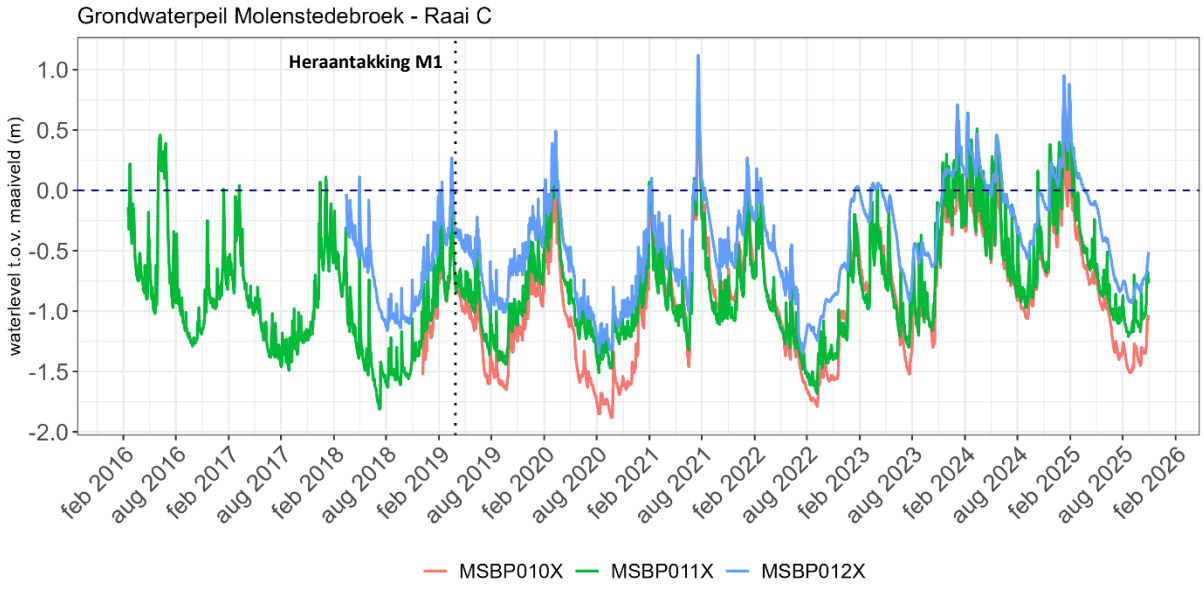
Peilbuizen MSBP015-018X (Raai B) werden in maart 2023 geplaatst. Deze data dient daarom louter als weergave van het hydrologisch functioneren in Molenstedebroek. Daarvan werden alle peilbuizen laatst bemeten in juni 2025, behalve MBSP015X. Door de beperkte data is het moeilijk om sterke conclusies te maken. We zien wel dat de grondwaterpeilen in de zomer van 2025 ongeveer even laag waren als in de zomer van 2023, terwijl er meer dan 2x zoveel neerslag viel in de zomer van 2023. Dit is een indicatie dat er een stijging is van lage grondwaterstanden. Aangezien deze peilbuizen t.h.v. M1 zijn gelegen, is het ook mogelijk dat de opstuwing versterkt wordt door de drempels rond M1. Aangezien de waterpeilen erg laag waren in zomer 2025, was het opstuwingseffect van de drempels groter dan bij hogere peilen zoals in zomer 2023. Tijdens natte periodes stijgt het grondwater op deze locatie boven het maaiveld.



Figuur 84: Grondwaterpeil Molenstedebroek t.h.v. Raai B (linkeroever). Grondwatermetingen afkomstig van het INBO-meetnetwerk (watina.INBO.be). De datum van aantakking van de meander 5 is aangeduid met een zwarte verticale stippellijn. Het maaiveld is aangeduid met een blauwe horizontale onderbroken lijn.

Peilbuizen MSBP010-12 (Raai C) werden in 2016 en 2018 geplaatst. MSBP011X werd als laatste eind februari 2025 uitgelezen en MSBP010X en MSB012X in juni 2025. De impact in het laatste deel van de monitoringsperiode, en de impact van M5, kunnen daarom niet besproken worden.

Sinds de aantakking van M1 steeg het grondwaterpeil aan de linkeroever meerdere keren tot boven het maaiveld met een sterke piek tijdens de waterbom van juli 2021 en twee langdurige pieken in 2024 door zware neerslag (Figuur 85). Opvallend is dat het grondwaterpeil niet zo diep wegzakte in 2025 t.o.v. 2020 en 2022, terwijl 2025 nog droger was. T.o.v. 2020 stond het grondwater ongeveer 70 cm hoger in de zomer. Het grondwater stond ook wel hoger in het najaar van 2024 en voorjaar 2025 wat mogelijks als buffer fungeerde. Anderzijds is het mogelijk dat de ingrepen in Kloosterbeemden een impact hadden op de lage grondwaterstanden.



Figuur 85: Grondwaterpeil Molenstedebroek t.h.v. Raai C (linkeroever). Grondwatermetingen afkomstig van het INBO-meetnetwerk (watina.INBO.be). De datum van aantakking van de meanders is aangeduid met een zwarte verticale stippellijn. Het maaiveld is aangeduid met een blauwe horizontale onderbroken lijn.

Grondwateranalyse: LG, LG3 & HG

In de volgende grondwateranalyse werd enkel de impact t.e.m. 2024 geanalyseerd aangezien er nog geen volledige dataset aan hydrologische data in 2025 is. In de analyse werd er rekening gehouden met de neerslag die viel op het eerste stroomafwaartse meetstation in Aarschot (Tabel 5). Mogelijks viel er meer of minder neerslag in het bovenbekken wat invloed kan hebben op het debiet en de grondwaterpeilen stroomafwaarts. De resultaten moeten dus voorzichtig genomen worden.

Tijdens natte jaren (2021, 2023 en 2024) werden hogere maximale grondwaterstanden (HG) waargenomen dan in vergelijkbare hydrologische toestand vóór het herstel. 2024 was veruit het natste jaar en hier werden dan ook de hoogste LG, LG3 en HG gemeten. Tijdens droge jaren was er weinig verschil.

*Tabel 6: Laagste grondwaterpeil (LG), gemiddelde van 3 laagste grondpeilen met minimaal 14 dagen tussen (LG3) en hoogste grondwaterpeil (HG) op meetpunten in Molenstedebroek: MSBP010, MSBP011 en MSBP012 in mTAW. * staat voor een onvolledig meetjaar. 2018 is enkel onvolledig voor MSBP012. De oranje lijn duidt de tijd van uitvoering van herstelingrepen aan. De blauwe kleur duidt de hydrologisch natte jaren aan, en de oranje kleur de hydrologisch droge jaren.*

Meetpunt		2016	2017	2018*	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Afst Demer (m)
MSBP010	LG	*NA*	*NA*	17.16	17.25	17.03	17.45	17.12	17.39	17.85	30
	LG3	*NA*	*NA*	17.17	17.29	17.07	17.73	17.26	17.51	17.91	
	HG	*NA*	*NA*	*NA*	18.75	18.76	19.87	18.68	19.27	19.52	
MSBP011	LG	17.44	17.23	16.91	17.29	17.21	17.40	17.04	17.42	17.75	70
	LG3	17.48	17.28	17.04	17.33	17.27	17.53	17.12	17.49	17.79	
	HG	19.19	18.84	18.89	19.19	18.83	19.78	18.52	19.38	19.50	
MSBP012	LG	*NA*	*NA*	17.43	17.58	17.24	17.59	17.24	17.63	18.19	145
	LG3	*NA*	*NA*	17.46	17.59	17.28	17.73	17.31	17.77	18.32	
	HG	*NA*	*NA*	18.86	19.08	18.68	19.71	18.60	19.25	19.50	

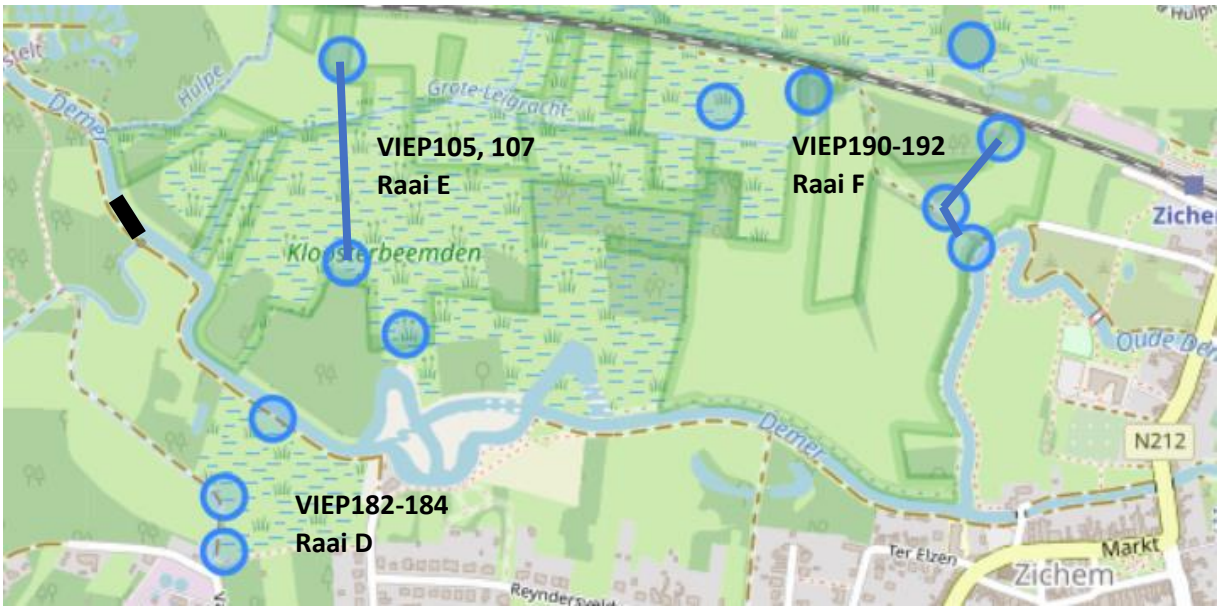
Meander 5 (Kloosterbeemden)

De aanleg van M5 werd afgerond in maart-april 2025. Er werden hier enkele bochten heraangesloten en zomerdrempels geplaatst. Ook werd het gebied Kloosterbeemden opnieuw geconnecteerd met de Demer om natuurlijke overstroming toe te laten. Er werd ook een grote drempel (200 m lang) geplaatst tussen de monding van de Hulpe en de Laarbeek. Een eerste deel van deze drempel werd in september 2023 aangelegd.

Er zijn geen actieve peilbuizen in de directe stroomopwaartse regio van M5 (behalve KRZP002-006, maar deze worden pas sinds april 2025 bemeten). Er werd geopteerd om het peilbuizennetwerk van regio 'VIE' (Vierkensbroek, Figuur 86) te gebruiken om de impact van M5 en drempels te beoordelen.

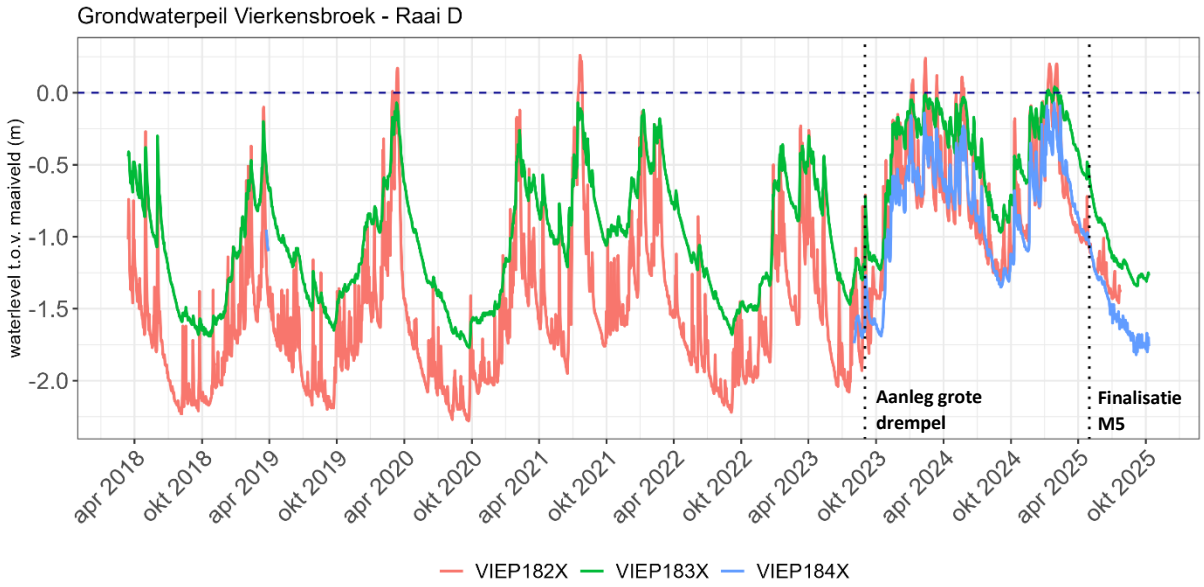
Peilbuizen VIEP182-184 werden in 2018 en 2023 geplaatst. Ze zijn gesitueerd op de linkeroever net afwaarts M5. We verwachten hier minimale invloed van de meander en drempels in de directe omgeving aangezien deze ingrepen opwaarts uitgevoerd werden. We verwachten wel impact van de grote drempel die meer afwaarts geplaatst werd tussen de Hulpe en Laarbeek. Het grondwaterpeil in Vierkensbroek wordt gekenmerkt door winterpieken tot dicht tegen of boven het maaiveld. In de zomer zakte de grondwatertafel diep tot 2.30 m onder maaiveld aan beide oevers (Figuur 83, Figuur 85). We bestudeerden drie peilbuisraaien in dit gebied (Figuur 86). De peilbuisraaien hebben eerder beperkte data in tijd, waardoor de beschrijving van de grondwaterpeilen op deze locaties eerder indicatief zijn voor de hydrologie van het gebied, maar niet om de impact van de Sigmaplan ingrepen te bepalen.

Peilbuizen VIEP182-184 werden in 2018 en 2023 geplaatst. Ze zijn gesitueerd op de linkeroever net afwaarts M5. We verwachten hier minimale invloed van de meanders en drempels in de directe omgeving aangezien deze ingrepen opwaarts uitgevoerd werden. Wel verwachten we impact van de grote drempel (200 m lang) die geplaatst werd tussen de monding van de Hulpe en de Laarbeek. Een eerste deel van deze drempel werd in september 2023 aangelegd.



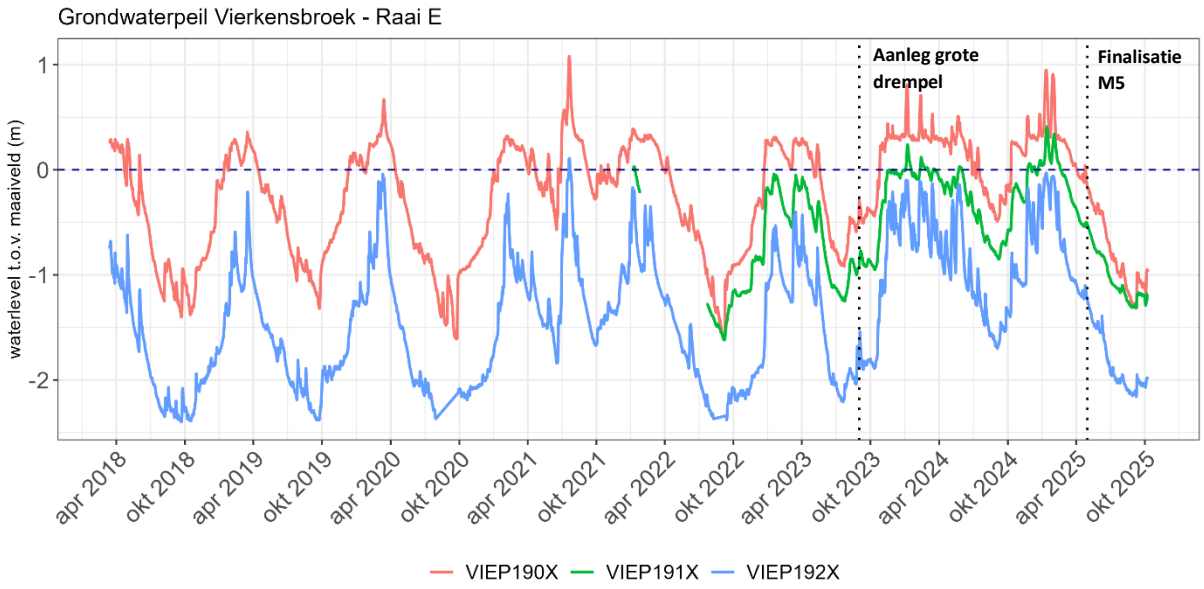
Figuur 86: Locatie van peilbuizen in meetnetwerk 'VIE' (Vierkensbroek). De grote drempel geplaatst tussen de monding van de Hulpe en de Laarbeek werd aangeduid met een zwarte lijn.

Occasioneel steeg het grondwaterpeil in deze raai boven het maaiveld. In de zomer zakt het erg diep weg, tot 2.30 m diep (Figuur 87). Ondanks dat de zomer van 2025 zeer droog was, zakte het grondwaterpeil niet zo diep weg als in 2022, wat een gelijkaardig droge zomer was. De verhoging bedraagt op basis van deze jaren ongeveer 25 cm op peilpunt VIEP183X. Maar, de voorafgaande winter en lente was ook natter in 2025 t.o.v. 2022 waardoor er een buffer gecreëerd werd. Mogelijks is de verhoging nog groter op peilpunt VIEP182X, maar de ingevoerde data in het INBO portaal is voor dit meetpunt slechts beschikbaar t.e.m. 24/7/2025, waardoor er een onvolledig beeld is voor dat meetpunt in zomer 2025. In de winter lijken de grondwaterstanden ook hoger te liggen t.o.v. voor de aanleg van de grote drempel, maar 2023 en 2024 waren ook natte jaren, wat deze verhoging veroorzaakt kan hebben. Verdere opvolging is vereist om te beoordelen wat de impact is van de ingrepen aangezien er momenteel onvoldoende data beschikbaar is.



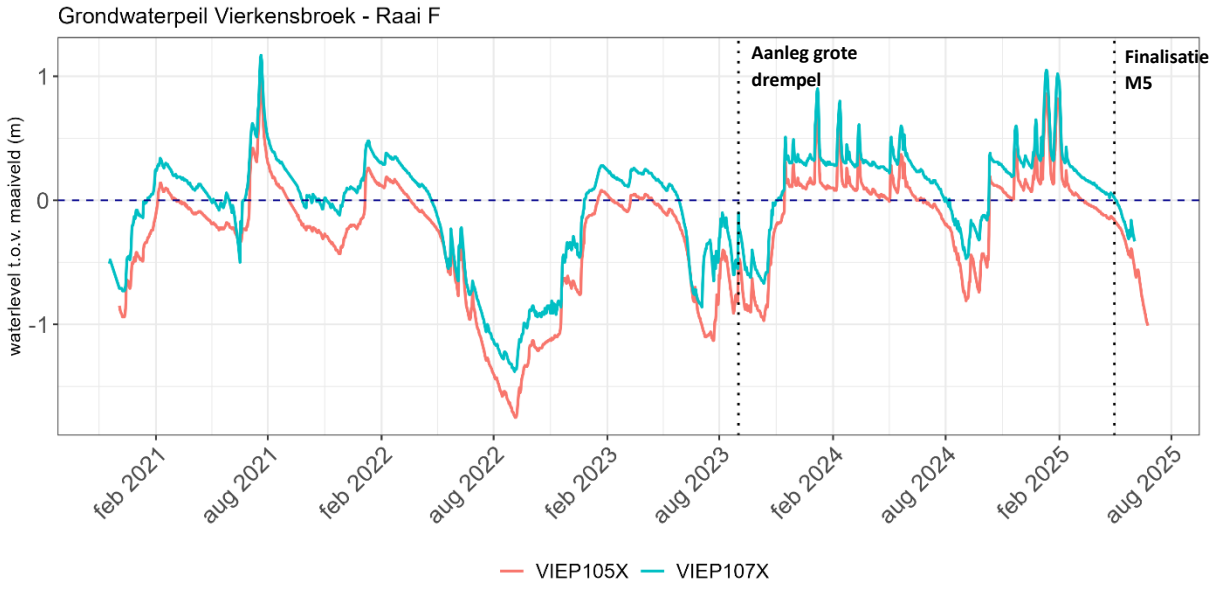
Figuur 87: Grondwaterpeil Vierkensbroek t.h.v. Raai D (linkeroever). Grondwatermetingen afkomstig van het INBO-meetnetwerk (watina.INBO.be). De datum van de ingrepen is aangeduid met een zwarte verticale stippellijn. Het maaiveld is aangeduid met een blauwe horizontale onderbroken lijn.

VIEP190 en VIEP192 werden vanaf maart 2018 bemeten, terwijl VIEP191 pas vanaf juli 2022 bemeten werd. Allen werden voor het laatste uitgemeten in juni 2025. In VIEP190 steeg het grondwaterpeil frequent tot boven het maaiveld (tot maximaal 1 meter) bij grote regenval. Dichter naar de Oude Demer toe (VIEP190) zakt het peil diep weg, wat mogelijk wijst op de drainerende werking van de Oude Demer. In de zomer van 2025 zakte het grondwater minder diep weg t.o.v. zomer 2022. Het laagste peil lag ongeveer 25 cm hoger in 2025, maar zoals eerder vermeld was er ook een iets grotere buffer door de voorafgaande neerslag in het voorjaar van 2025. Data van na de ingrepen zijn beperkt waardoor er geen sterke conclusies gemaakt kunnen worden m.b.t. de ingrepen.



Figuur 88: Grondwaterpeil Vierkensbroek t.h.v. Raai E (rechteroever). Grondwatermetingen afkomstig van het INBO-meetnetwerk (watina.INBO.be). De datum van de ingrepen is aangeduid met een zwarte verticale stippellijn. Het maaiveld is aangeduid met een blauwe horizontale onderbroken lijn.

VIEP105 en VIEP107 werden voor het eerst bemeten in december 2020, en voor het laatst in juni 2025. Ter hoogte van deze raai zakten de grondwaterpeilen minder diep weg, wat positief geacht wordt voor fauna en flora in dit habitattype (wetland). In een uiterst droge zomer (2022) zakten de peilen tot 1.80 m onder maaiveld. Het grondwater steeg dan ook regelmatig tot boven het maaiveld. Voor deze raai is er onvoldoende data beschikbaar gesteld op Watina om de impact van de Sigmaplan ingrepen te beoordelen. Data van de rest van zomer 2025 kan mogelijks inzichten bieden.



Figuur 89: Grondwaterpeil Vierkensbroek t.h.v. Raai F (rechteroever). Grondwatermetingen afkomstig van het INBO-meetnetwerk (watina.INBO.be). De datum van de ingrepen is aangeduid met een zwarte verticale stippellijn. Het maaiveld is aangeduid met een blauwe horizontale onderbroken lijn.

Grondwateranalyse: LG, LG3 & HG

Volgende analyse heeft enkel betrekking tot de aanleg van de grote drempel t.h.v. de Hulpe en de Laarbeek, aangezien de ingrepen rond M5 pas later uitgevoerd werden. Er zijn ook maar twee punten die sinds 2016 bemeten werden, wat inhoudt dat een evolutie moeilijk te zien is. Momenteel zijn er weinig sterke bewijzen van grondwaterpeilopstuwing bij lage grondwaterpeilen. 2024 was dan ook een uitzonderlijk nat jaar wat interpretatie bemoeilijkt. Toekomstige data zal wel van belang zijn om de impact van de grote drempel en de ingrepen rond M5 te beoordelen.

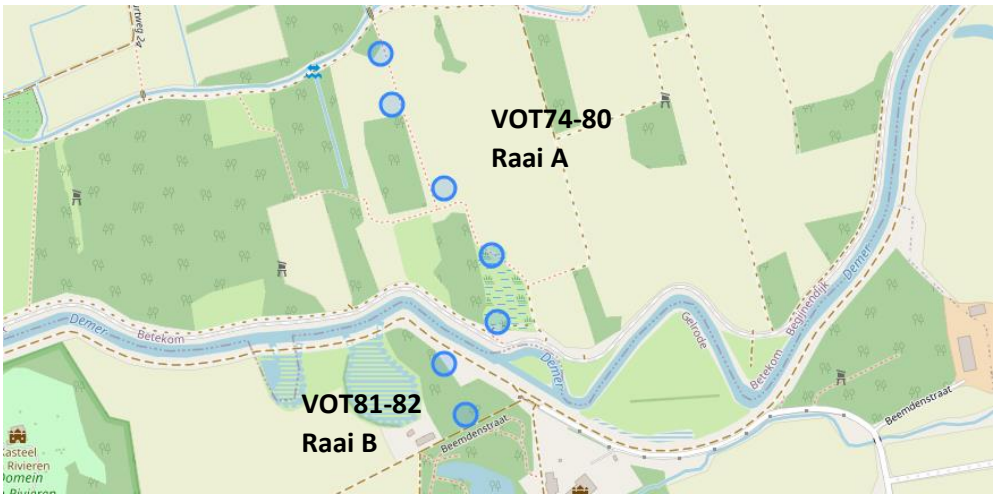
*Tabel 7: Laagste grondwaterpeil (LG), gemiddelde van 3 laagste grondpeilen met minimaal 14 dagen tussen (LG3) en hoogste grondwaterpeil (HG) op meetpunten in Vierkensbroek: VIEP182, VIEP183 en VIEP184 in mTAW. * staat voor een onvolledig meetjaar. 2018 is enkel onvolledig voor VIEP 182 en VIEP 183. De oranje lijn duidt de tijd van uitvoering van herstelingrepen aan. De blauwe kleur duidt de hydrologisch natte jaren aan, en de oranje kleur de hydrologisch droge jaren.*

Meetpunt		2016	2017	2018*	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Afst Demer (m)
VIEP182	LG	*NA*	*NA*	15.30	15.34	15.25	15.57	15.31	15.45	16.22	20
	LG3	*NA*	*NA*	15.33	15.35	15.26	15.68	15.38	15.49	16.27	
	HG	*NA*	*NA*	17.26	17.43	17.41	17.79	17.3	17.77	17.74	
VIEP183	LG	*NA*	*NA*	16.19	16.23	16.10	16.66	16.19	16.4	16.90	147
	LG3	*NA*	*NA*	16.20	16.3	16.15	16.69	16.27	16.49	16.95	
	HG	*NA*	*NA*	17.57	17.67	17.62	17.8	17.51	17.85	17.91	
VIEP184	LG	17.00	16.80	16.48	16.49	16.42	16.99	16.37	16.58	17.25	220
	LG3	17.02	16.80	16.52	16.58	16.46	17.05	16.41	16.67	17.30	
	HG	18.68	18.04	18.19	18.04	17.95	18.44	17.74	17.75	18.52	

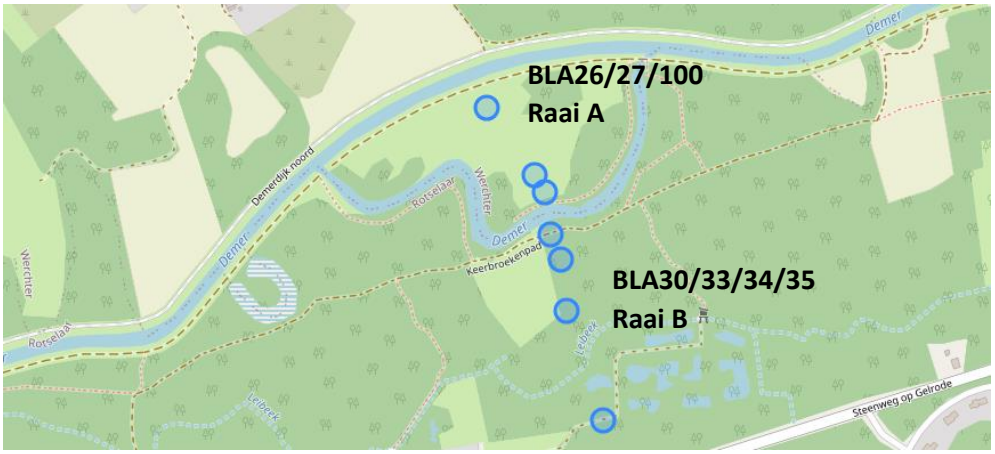
Meander 13-16 en 23

In de hydrologische regio van M13-16 en M23 zakt het grondwater zeer diep in de zomer. De rechteroever van M13 en M14 wordt normaliter gezien niet overstroomd met oppervlaktewater uit de Demer. De meandereilanden (linkeroever) konden echter wel overstromen. M15 en M16 zijn gelegen aan de linkeroever van de oude hoofdgeul, voorbij de dijk, en konden wel volledig overstromen langs beide oevers. M23 overstroomde enkel langs de rechteroever.

In meetraai 'Vorsdonkbos-Turfputten' (Figuur 90), die net stroomafwaarts van M13 en M14 gelegen is, werd er geen grondwateropstuwing verwacht door de herstelingrepen die aan M13 en M14 zijn uitgevoerd. Er werd eerder verder stroomopwaarts van deze meanders een opstuwing verwacht. Voor de herstelwerken was er geen peilbuizenraai gelegen in het stroomopwaartse gebied wat het onmogelijk maakt om mogelijke grondwateropstuwing ten gevolge van deze specifieke meanders en zomerdrempels te bewijzen. Mogelijks hadden de ingrepen aan M15, M16, en vooral M23, wel een positief effect op de grondwaterpeilen in deze locatie. Daarom dat deze meetraai alsnog besproken werd. Daarnaast werd de meetraai die M23 doorsteekt, 'Blaasbroek', ook besproken (Figuur 91), hoewel hier in mindere mate effecten werd verwacht.



Figuur 90: Locatie peilbuizen in meetnetwerk 'VOT' (Vorsdonkbos-Turfputten).

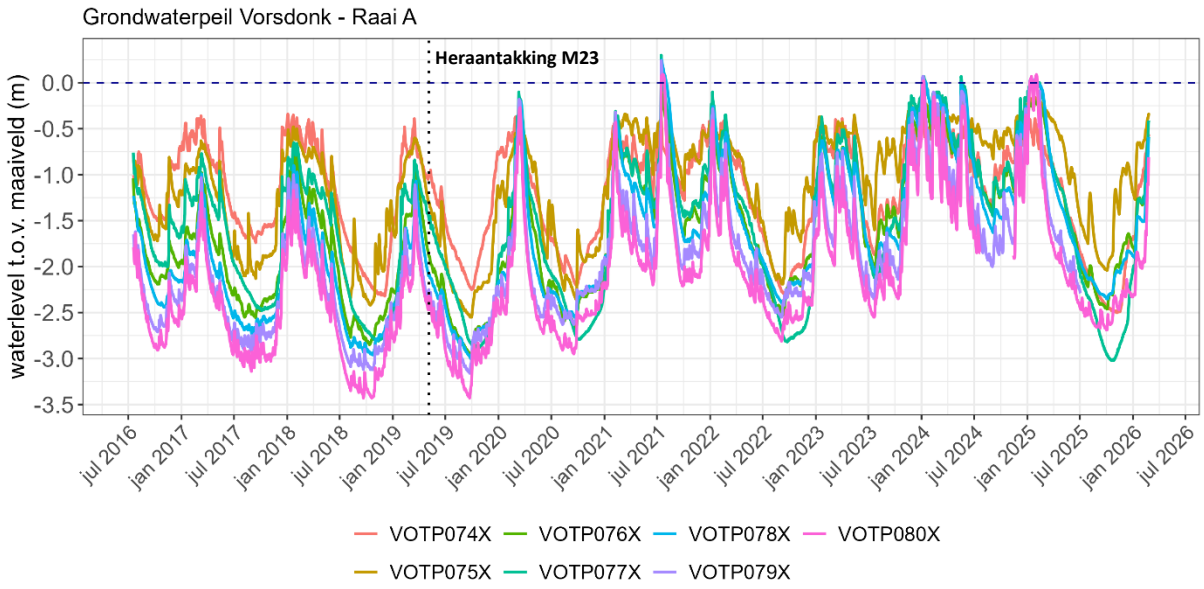


Figuur 91: Locatie peilbuizen in meetnetwerk 'BLA' (Blaasbroek).

Meetraai 'Vorsdonk-Turfputten' t.h.v. meander 13-16

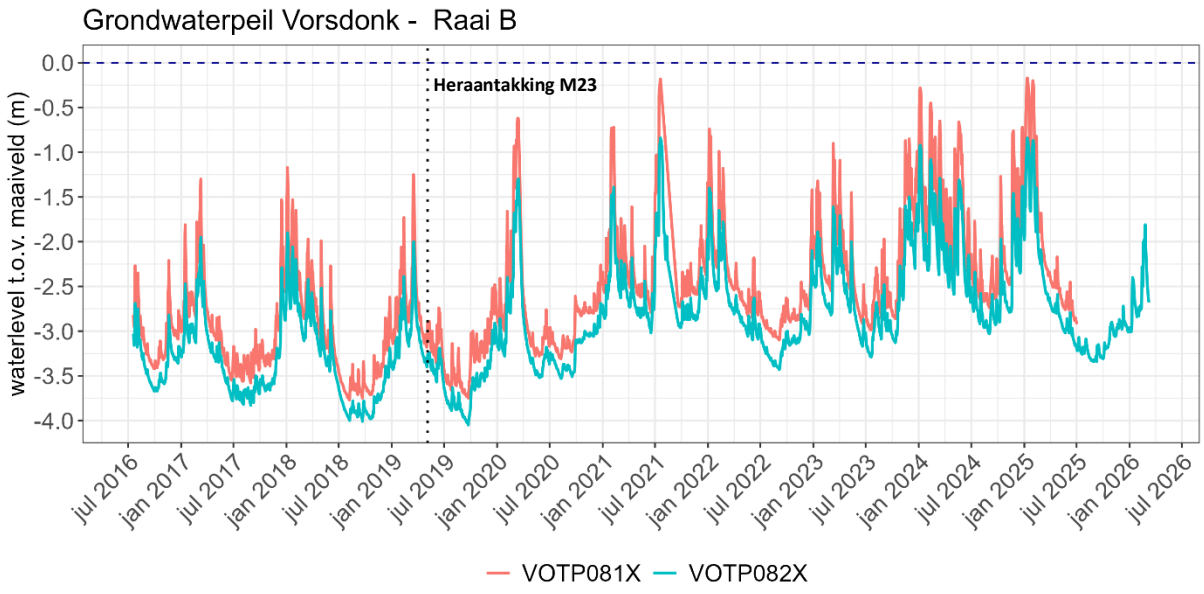
De grondwatertafel aan de rechteroever van meandercomplex 13 en 14 lag meestal zeer diep in de zomer, met dalingen tot 3.5 m onder het maaiveld, en eerder hoog in de winter, met stijgingen tot vlak onder het maaiveld. Voor de uitvoering van de herstelingrepen was de gemiddelde zomergrondwatertafel -2.24 m en de wintergrondwatertafel -1.66 m onder maaiveld. Na uitvoering van de ingrepen steeg de gemiddelde zomergrondwatertafel naar -1.73 m en de gemiddelde wintergrondwatertafel naar -0.86 m onder maaiveld. De natte zomers van 2021, 2023 en 2024 speelden hier uiteraard ook een rol in.

2017 t.e.m. 2019, 2022 en 2025 waren eerder droge zomers, en toch lagen de peilen duidelijk hoger in 2022 en 2025 ten opzichte van voor de aantakking, vooral op peilpunt VOTP080. De hogere peilen in 2021 en 2024 zorgden wel voor een buffer in de zomer van 2022 en 2025, maar de totale daling was minder groot in vergelijking tot de daling in 2017, 2018 en 2019. Op peilpunt VOTP074 en VOTP077 lijkt het grondwater wel dieper te zakken in 2025 t.o.v. voor de ingrepen, mogelijks door andere factoren zoals lokale drainage in de vallei (bv. ruiming van de Grote Laak). Er was dus een indicatie van invloed van de herstelmaatregelen op de meeste peilpunten, die een stijging van de grondwatertafel veroorzaakten bij lage en hoge peilen.



Figuur 92: Grondwaterpeil Vorsdonk-Turfputten – Raai A. Grondwatermetingen afkomstig van het INBO-meetnetwerk (watina.INBO.be). De datum van aantakking van de meander is aangeduid met een zwarte verticale stippellijn. Het maaiveld is aangeduid met een blauwe horizontale onderbroken lijn.

Op de twee meetpunten op de linkeroever van M13-16 was het gemiddelde zomerpeil vóór de heraansluiting 3.58 m onder maaiveld. Na heraansluiting steeg het gemiddeld zomerpeil met 76 cm naar 2.82 m onder maaiveld. Ook het gemiddelde winterpeil steeg met 80 cm. Er werd dus een duidelijke verhoging van lage en hoge grondwaterpeilen waargenomen (Figuur 93). In de zomer van 2025 stond het grondwaterpeil ook aanmerkelijk hoger t.o.v. droge jaren voor de heraantakking.



Figuur 93: Grondwaterpeil meander 13 linkeroever. Grondwatermetingen afkomstig van het INBO-meetnetwerk (watina.INBO.be). De datum van aantakking van de meander is aangeduid met een zwarte verticale stippellijn. Het maaiveld is aangeduid met een blauwe horizontale onderbroken lijn.

Grondwateranalyse: LG, LG3 & HG

Er waren enkele indicaties van verhogingen in lage grondwaterpeilen na de ingrepen die besproken werden in de vorige rapportage (Hons, Maris, et al., 2025a). 2024 was het natste hydrologische jaar en

dit werd dan ook gekenmerkt door hoge LG en LG3 in de meeste peilpunten (Tabel 8). Natte jaren zeggen natuurlijk niet heel veel over grondwateropstuwing aangezien de ingrepen zo ontworpen zijn om vooral bij lage waterpeilen, en dus in droge hydrologische jaren, effect te hebben. De data van 2025 zal belangrijk zijn om meer inzichten te verwerven.

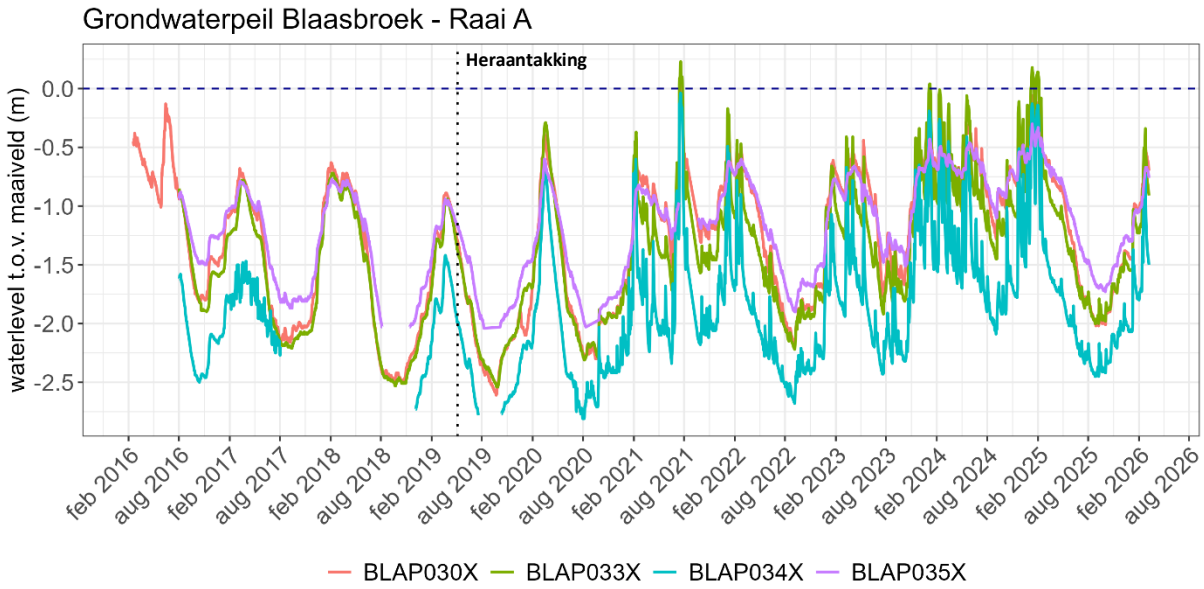
Tabel 8: Laagste grondwaterpeil (LG), gemiddelde van 3 laagste grondpeilen met minimaal 14 dagen tussen (LG3) en hoogste grondwaterpeil (HG) op meetpunten in Vorsdonk, in mTAW. * staat voor een onvolledig meetjaar.

		2016*	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Afst_Demer
VOTP074	LG	13.08	12.84	12.24	12.31	12.35	13.27	12.24	12.68	13.15	600
	LG3	13.09	12.89	12.27	12.39	12.43	13.32	12.29	12.80	13.23	
	HG	14.23	14.24	14.23	14.19	14.12	14.24	14.15	14.23	14.19	
VOTP075	LG	10.21	9.80	9.51	9.38	9.58	10.76	9.74	10.33	11.10	460
	LG3	10.26	9.84	9.56	9.44	9.65	10.90	9.83	10.57	11.18	
	HG	11.31	11.46	11.34	11.54	11.60	11.91	11.57	11.84	11.78	
VOTP076	LG	9.82	9.45	9.16	9.04	9.33	10.33	9.48	9.95	10.57	320
	LG3	9.85	9.46	9.21	9.10	9.39	10.44	9.55	10.10	10.67	
	HG	11.03	11.22	11.09	11.61	11.42	11.88	11.41	11.84	11.81	
VOTP077	LG	9.76	9.27	8.94	8.87	8.96	10.29	8.94	9.62	10.30	260
	LG3	9.76	9.30	8.96	8.88	8.99	10.33	8.96	9.69	10.41	
	HG	10.98	11.10	10.92	11.66	11.44	12.05	11.38	11.82	11.83	
VOTP078	LG	9.32	9.07	8.81	8.77	9.20	10.03	9.34	9.69	10.13	150
	LG3	9.34	9.07	8.83	8.84	9.24	10.04	9.42	9.82	10.21	
	HG	10.77	10.87	10.69	11.58	11.38	12.01	11.13	11.79	11.78	
VOTP079	LG	9.07	8.85	8.66	8.62	9.15	9.75	9.23	9.43	9.78	100
	LG3	9.10	8.89	8.67	8.69	9.17	9.79	9.29	9.51	9.85	
	HG	10.75	10.77	10.66	11.60	11.46	12.02	11.02	11.85	11.85	
VOTP080	LG	8.88	8.65	8.36	8.36	8.84	9.58	8.98	9.24	9.94	30
	LG3	8.91	8.70	8.38	8.47	8.88	9.60	9.07	9.34	10.05	
	HG	10.59	10.62	10.41	11.52	11.36	11.88	10.88	11.81	11.88	
VOTP081	LG	8.71	8.57	8.38	8.40	8.84	9.36	9.05	9.16	9.41	30
	LG3	8.76	8.58	8.41	8.45	8.87	9.43	9.1	9.22	9.47	
	HG	10.85	10.98	10.90	11.53	11.43	11.97	11.25	11.87	11.99	
VOTP082	LG	9.12	8.97	8.79	8.75	9.27	9.78	9.37	9.51	9.77	80
	LG3	9.16	8.99	8.80	8.83	9.28	9.85	9.42	9.59	9.83	
	HG	10.85	10.90	10.80	11.50	11.41	11.96	11.19	11.88	11.96	

Meetraai 'Blaasbroek' t.h.v. meander 23

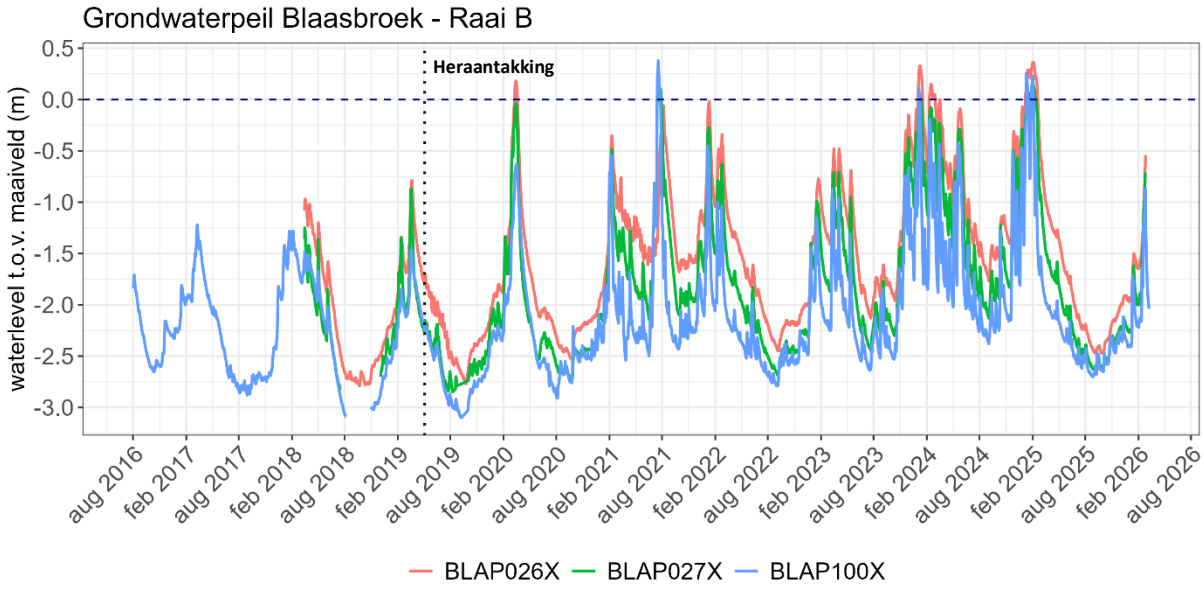
Ook in de hydrologische regio 'Blaasbroek' zakte het grondwaterpeil zeer sterk in de zomer, en was het verschil tussen zomer- en winterpeilen heel groot (Figuur 94, Figuur 95). Sinds de heraansluiting bleven de laagste grondwaterpeilen meetbaar, terwijl dit ervoor niet het geval was. Dit kan erop wijzen dat er een opstuwing is van de lage grondwaterpeilen. Ook in de zomer van 2025, die zeer droog was, bleef het laagste grondwaterpeil boven 2.50 m onder maaiveld. De resultaten reflecteren de impact van de meander zelf en niet de aangelegde zomerdrempel, aangezien deze opwaarts van de raai gelegen is.

Voor heraansluiting lag de grondwatertafel op peilpunt BLAP100 in de zomer gemiddeld 2.60 m onder het maaiveld en in de winter gemiddeld 2.12 m onder het maaiveld. Na de herstelingrepen verhoogde het zomergemiddelde naar 2.32 m onder maaiveld en het wintergemiddelde naar 1.51 m onder maaiveld. Uiteraard werden de peilen na de herstelingrepen sterk beïnvloed door de natte jaren. BLAP033X op de linkeroever van M23 vertoonde een verhoging tot boven het maaiveld in 2024 door de aanhoudende regenval. Door de daaropvolgende droogte daalde het peil echter aan snel tempo, hoewel nog niet lager dan vóór de uitvoering van de ingrepen.



Figuur 94: Grondwaterpeil Blaasbroek – Raai A. Metingen afkomstig van het INBO-meetnetwerk (watina.INBO.be). De datum van aantakking van de meander is aangeduid met een zwarte verticale stippellijn. Het maaiveld is aangeduid met een blauwe horizontale onderbroken lijn.

Peilbuizen BLAP026X, BLAP027X en BLAP100X liggen op het meandereiland aan de rechteroever van de herstelde M23. Het grondwater op deze peilpunten steeg enkele keren tot boven het maaiveld (Figuur 95). De laagste grondwaterstanden lagen ten allen tijden hoger sinds de aantakking van M23, zelfs in 2022 en 2025 toen het heel droog was. Er is echter weinig data voorhanden van vóór de heraansluiting wat belemmert om duidelijke conclusies te trekken of de herstelwerken al dan niet een grondwateropstuwing veroorzaakten op deze locaties.



Figuur 95: Grondwaterpeil Blaasbroek – Raai B. Metingen afkomstig van het INBO-meetnetwerk (watina.INBO.be). De datum van aantakking van de meander is aangeduid met een verticale stippellijn. Het maaiveld is aangeduid met een blauwe horizontale onderbroken lijn.

Grondwateranalyse: LG, LG3 & HG

Er waren subtiele signalen dat er een verhoging is in grondwaterpeilen na uitvoering van de ingrepen, beschreven in vorige rapportage (Hons, Maris, et al., 2025a). Deze verhoging was het grootste dicht bij de Demer en nam gradueel af naarmate het peilpunt verder van de Demer gelegen was. Hoge grondwaterpeilen leken een grotere stijging weer te geven t.o.v. lage peilen. 2024 was heel nat, wat resulteerde in hoge peilen op alle peilpunten (Tabel 9).

Tabel 9: Laagste grondwaterpeil (LG), gemiddelde van 3 laagste grondpeilen met minimaal 14 dagen tussen (LG3) en hoogste grondwaterpeil (HG) op meetpunten in Blaasbroek, in mTAW. * staat voor een onvolledig meetjaar in BLAP026, BLAP027 en BLAP100.

Meetpunt		2016	2017	2018*	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Afst_Demer (m)
BLAP026	LG			7.58	7.69	7.83	8.69	7.92	8.24	8.60	140
	LG3			7.59	7.72	7.89	8.73	8.01	8.34	8.72	
	HG			9.58	10.55	10.02	10.35	9.89	10.70	10.74	
BLAP027	LG			7.80	7.78	7.87	8.48	7.94	8.18	8.49	90
	LG3			7.90	7.81	7.93	8.54	8.02	8.26	8.58	
	HG			9.75	10.59	10.13	10.73	9.91	10.65	10.78	
BLAP100	LG			7.89	7.94	8.07	8.49	8.19	8.34	8.61	50
	LG3			7.96	7.96	8.16	8.55	8.24	8.41	8.67	
	HG			9.52	10.36	10.45	11.36	10.12	11.09	11.26	
BLAP030	LG	8.98	8.66	8.39	8.34	8.51	9.29	8.63	9.04	9.53	120
	LG3	9.02	8.68	8.44	8.36	8.52	9.44	8.73	9.12	9.66	
	HG	10.70	10.20	10.09	10.43	10.24	10.85	10.26	10.64	10.75	
BLAP033	LG		8.50	8.23	8.20	8.40	8.98	8.49	8.79	9.50	50
	LG3		8.52	8.24	8.28	8.44	9.10	8.57	8.86	9.61	
	HG		9.99	9.88	10.42	10.33	10.93	10.30	10.75	11.01	
BLAP034	LG		8.73	8.27	8.22	8.18	8.66	8.32	8.56	8.90	25
	LG3		8.78	8.40	8.26	8.24	8.79	8.39	8.63	9.00	
	HG		9.53	9.58	10.31	10.39	10.96	10.33	10.8	10.87	
BLAP035X	LG		9.30	9.14	9.14	9.14	9.89	9.27	9.66	10.07	270
	LG3		9.34	9.15	9.16	9.2	9.96	9.35	9.7	10.16	
	HG		10.40	10.39	10.57	10.41	10.57	10.46	10.74	10.88	

6.3 Sedimentatie winterbed Vinkenberg

De marker horizons werden in december 2021 geplaatst op het herstelde winterbed ter hoogte van Vinkenberg (Figuur 12). De T=0 meting werd uitgevoerd in maart 2022, T+1 meting in september 2022, T+2 meting in oktober 2023, T+3 meting in september 2024 en T+4 meting in oktober 2025. Aangezien er veel sediment aanwezig is in de Demer tijdens overstromingen, werd er verwacht dat er sedimentatie optreedt in het winterbed. T.e.m. 2023 waren er weinig indicaties van sedimentatie, maar in 2024 was dit wel het geval voor de meeste marker horizons (Tabel 10). In 2025 toonde een deel van de marker horizons erosie, of vond er, meer waarschijnlijk, afbraak van organische materie plaats. Opvallend is dat MH1 en MH2 redelijk wat sedimentatie toonden van 2024 (T+3) naar 2025 (T+4). MH1 en MH2 zijn beiden gelegen op het ruderale open stuk net ten zuiden van M1. Het is mogelijk dat er verstoring van de bodem was door maaien of dat er lokaal veel afzet van sediment was. Sedimentatie en erosie in overstromingsgebieden is een proces dat traag gaat, zeker in gebieden die enkel in de winter overstromen. Langetermijnmonitoring is in dit geval vereist.

Tabel 10: Metingen van diepteligging marker horizons. Netto sedimentatie/erosie vond plaats over een periode van 3 jaar en 7 maanden.

	T=0 (cm)	T+1 (cm)	T+2 (cm)	T+3 (cm)	T+4 (cm)	**Netto sedimentatie/erosie ('T+4' – 'T=0') (cm)**
MH1	8.56	7.04	8.04	9.90	13.32	4.76
MH2	10.72	9.86	9.26	10.78	12.34	1.62
MH3	9.18	7.16	8.22	14.08	13.02	3.84
MH4	14.88	12.28	12.28	15.48	13.52	-1.36
MH5	16.72	13.54	16.64	17.24	16.68	-0.04
MH6	17.52	15.12	15.52	15.44	17.1	-0.42
MH7	12.54	10.82	12.36	12.82	14.96	2.42
MH8	15.82	15.02	11.16	13.88	13	-2.82
MH9	15.66	16.22	15.78	14.58	*NA*	4.76
MH10	19.12	16.68	15.56	14.70	*NA*	1.62

7. Resultaten flora

Basiskwaliteitsnormen flora

Om de effecten van de ingrepen op fauna te beoordelen werden de macrofyten onderzocht. De Ecologische Kwaliteitscoëfficiënt (EKC) is een Vlaamse methode om de staat van het macrofytenbestand te beoordelen o.b.v. een aantal deelmaatlatten. De deelmaatlatten omvatten typespecificiteit, verstoring en groeivormen. De basiskwaliteitsnormen voor de EQR worden gegeven in Tabel 11.

Tabel 11: Basiskwaliteitsnormen van macrofyten voor oppervlaktewater van type grote rivier (Rg) zoals bepaald in VLAREM II.

Parameter	toetswijze	milieukwaliteitsnorm
biologische parameter		
EKC macrofyten	minimum voor goede staat	> 0.6

7.1 Macrofyten

De inschatting van de bedekking door macrofyten in de zomer van 2025 is terug te vinden in Bijlage 1.

T.o.v. 2023 and 2024 werden er iets meer macrofyten terug gevonden in 2025. 2025 was dan ook veel droger, wat zorgde voor betere omstandigheden voor macrofyten (lage troebelheid, lage stroomsnelheid, ondiep water).

Opvallend is dat er vooral in de nieuw aangesloten meander, M5, relatief veel soorten macrofyten aanwezig waren. Vooral in de zuidelijke meander, die als open connectie is aangesloten, werden er meerder soorten aangetroffen. Opvallend is de aanwezigheid van gele plomp, wat eerder een soort is van stilstaand tot langzaam stromend zoet water.

Het is waarschijnlijk dat deze na verloop van tijd zal verdwijnen door het opnieuw aansluiten van de meander. Het is ook de eerste keer sinds de start van de monitoring dat we grote egelskop in de trajecten terugvinden. Grote egelskop is een soort van ondiepe zoetwatermilieus met stilstaand tot zwak stromend water. De wijdverspreide aanwezigheid van deze soort bevestigt dat er nog sterke bronpopulaties aanwezig zijn, maar dat herkolonisatie waarschijnlijk alleen plaats kan vinden tijdens droge jaren. Anderzijds is het mogelijk dat stabilisatie van de bodem in de heraangesloten meanders herkolonisatie bevorderd. Het wordt dan ook verwacht dat er geschikter habitat aanwezig is in de meanders. We vonden deze soort dan ook niet terug in de referentiesites.

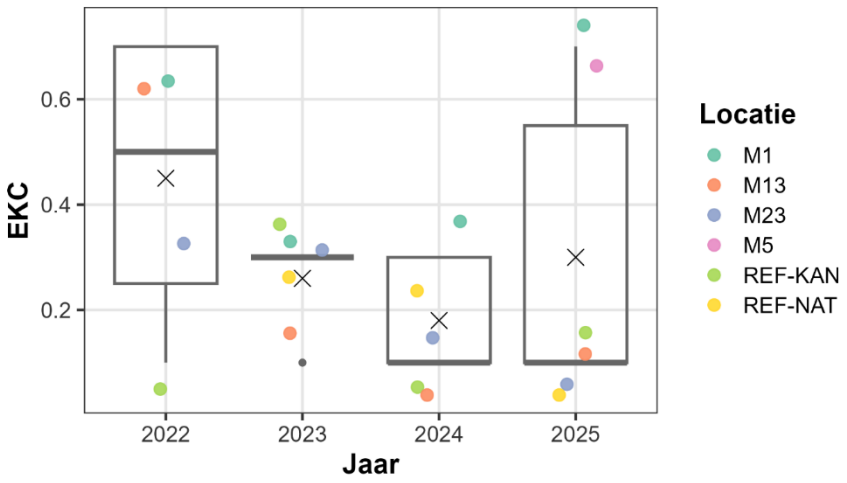
Tabel 12: Aanwezigheid van (echte) macrofyten per locatie, opname op 25/08/2025. Afkortingen: M = meander, REF-NAT = natuurlijke meander, REF-KAN = gekanaliseerd traject.

	M1	M5	REF-NAT	REF-KAN	M13	M23
Dwergkroos						
Veelwortelig kroos						
Sterrenkroos sp.	x	x	x	x		x
Grote egelskop	x				x	x
Klein kroos	x	x				
Waterteunisbloem		x				
Gele plomp		x				
Grof hoornblad		x				
Schedefonteinkruid		x				

De Ecologische Kwaliteitscoëfficiënt wordt berekend o.b.v. de meest abundante oevervegetatie en de echte waterplanten. Ondanks dat er weinig tot geen waterplanten in 2023 en 2024 werden gevonden, is de EKC dus niet 0 o.b.v. aanwezige oevervegetatie. In Figuur 96 werd er een overzicht gegeven per jaar en per site.

2022 was het beste jaar voor de waterplanten, met een gemiddelde EKC van 0.5. Dit is echter nog steeds niet voldoende, en wordt geclassificeerd als een 'matige' kwaliteit. In 2025 waren er twee sites die goed scoorden, nl. M1 en M5 met een EKC boven 0.6, wat vertaald wordt naar een 'goede' kwaliteit. Het is opvallend dat andere sites het niet goed deden in 2025. Het betreft allen sites die stroomafwaarts van M1 en M5 zijn gesitueerd. Het is dus mogelijk dat er zich een verstoring voordeed afwaarts van M1 en M5, die waterplanten benadeelden.

De maatlatten 'verstoring' en 'typespecificiteit' scoren meestal redelijk hoog in de Demer, wat erop wijst dat er vooral soorten voorkomen die er van nature moeten voorkomen volgens de typologie van de rivier, en die niet wijzen op verstoring. Het beperkt aantal groeivormen, vooral onder de echte waterplanten (bv. parvopotamiden: ondergedoken wortelende waterplanten), is het grote knelpunt om een hogere EKC te bekomen.



Figuur 96: Ecologische Kwaliteitscoëfficiënt (EKC) over de tijd. Punten geven individuele staalname per locatie in kleur weer. Jitter is toegevoegd om overlappende punten beter zichtbaar te maken. Het kruisje geeft de gemiddelde waarde per jaar weer.

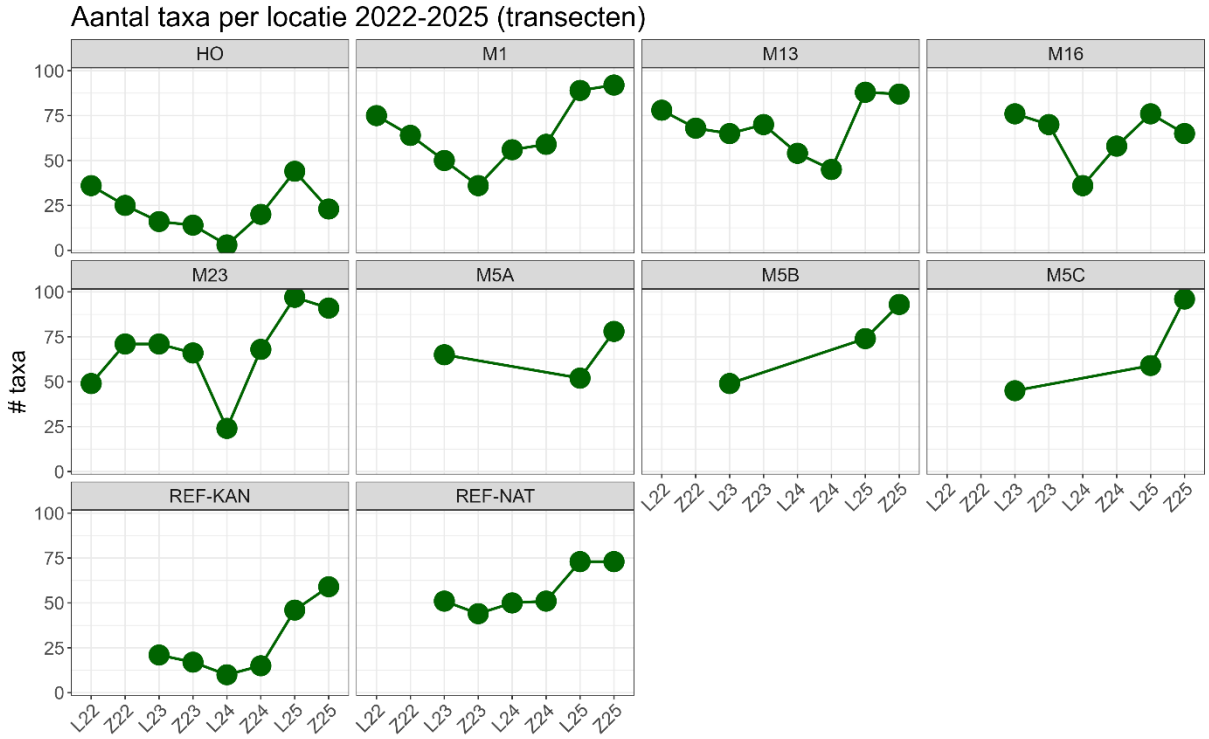
7.2 Oevervegetatie

De inschatting van de bedekking van de verschillende vegetatielagen voor de lente en zomer van 2025 is terug te vinden in Bijlage 2. De volledige inventarisatie is terug te vinden in Bijlage 3.

Soortendiversiteit

In de heraangesloten meanders werden er in 2025 tussen de 23 en 91 taxa per locatie terug gevonden (Figuur 97). Het viel op dat er aan de herstelde oever en gekanaliseerde referentie veel minder soorten teruggevonden werden. Doordat de herstelde oever een traject van maar 50 m langs één oever omvat, en de gekanaliseerde referentie een traject van 100 m, ook langs maar langs één oever, werden hier logisch gezien ook minder soorten terug gevonden. Alle andere locaties werden geïnventariseerd over een afstand van 100 m, langs beide oevers. We hebben getest of er veel nieuwe soorten na 50 m traject gevonden werden, en meestal was dit niet het geval. Dit maakt dat we er wel vanuit kunnen gaan dat er nog steeds minder soorten in de herstelde oever en gekanaliseerde referentie aanwezig zijn t.o.v. de andere meetlocaties.

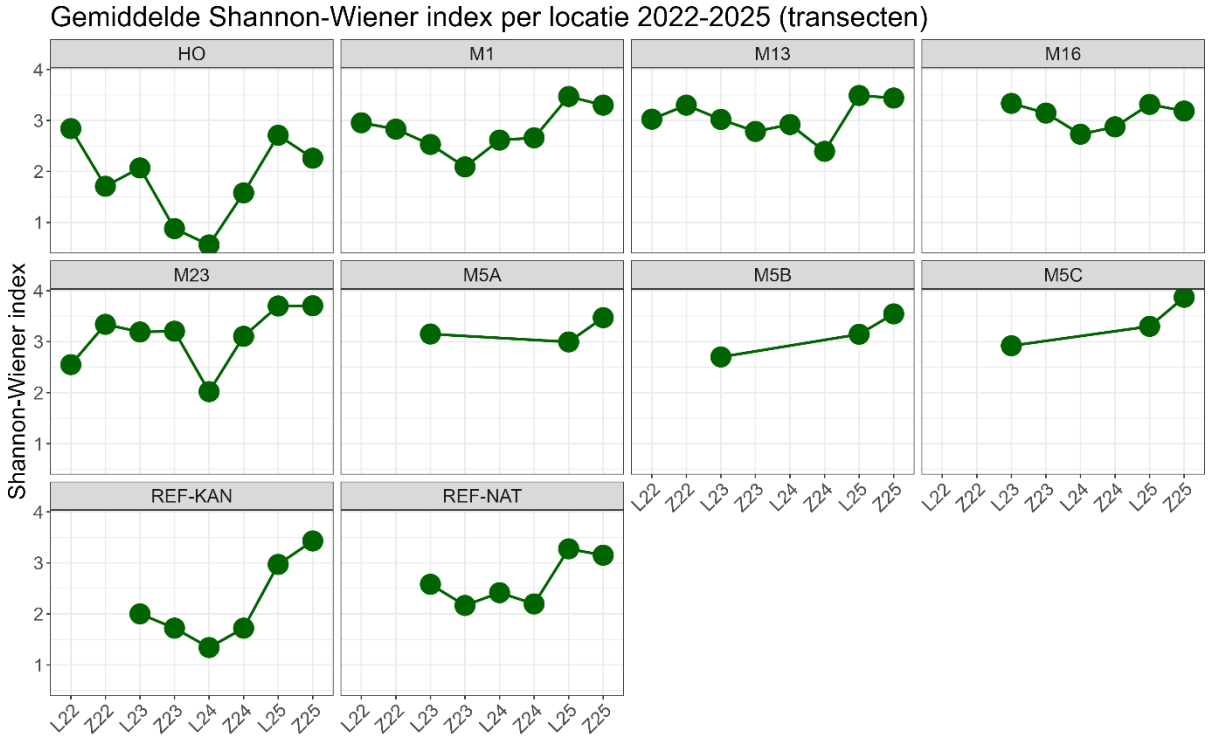
Op de meeste locaties werd er een hogere diversiteit gevonden in 2025 t.o.v. eerdere jaren (M1, M13, M23, REF-KAN, REF-NAT en M5). In M16 is dit niet het geval, wellicht doordat deze meander nog maar beperkt geconnecteerd is met de Demer, waarbij deze meander enkel water ontvangt bij hoogwaterpieken. In droge jaren, zoals 2025, vallen oxbow lakes zoals M16 droog, door het zakken van het grondwaterpeil. Dit verklaart ook waarom er meer taxa gevonden werden in de lente, toen er nog een redelijk peil aanwezig was, t.o.v. de zomer. M5 werd voor heraansluiting, in 2023, geïnventariseerd. In juni 2025, wat enkele maanden na heraansluiting was, werden er al meer soorten terug gevonden langs alle deelmeanders. In de zomer van 2025 stijgt dit aantal nog verder. Het aantal gevonden taxa was in 2025 gelijkaardig in M1, M13, M23, M5B, en M5C, met 90 à 100 taxa.



Figuur 97:Totaal aantal taxa per locatie van 2022-2025. 'HO' staat voor de herstelde oever stroomopwaarts van meander 1. HO betreft een traject van 50 m t.o.v. de normale 100 m. REF-KAN, HO en M5C werden maar langs 1 oever gesampled, al de andere locaties langs 2 oevers. L = lente, Z = zomer.

De Shannon-Wiener (SW) index was voor alle locaties tussen 2.26 en 3.87 gelegen (Figuur 98). De aangetakte meanders scoorden over het algemeen beter dan de gekanaliseerde referentie en de natuurlijke meander.

Het was opvallend dat de SW index van M16 wel ongeveer even hoog is in vergelijking tot andere heraangesloten meanders, in contrast met het totaal aantal gevonden taxa. M.a.w., de verdeling in densiteit van soorten was in deze meander sterk gebalanceerd, ook al waren er wat minder soorten t.o.v. andere meanders.



Figuur 98: Gemiddelde Shannon-Wiener index per locatie van 2022-2025. 'HO' staat voor de herstelde oever stroomopwaarts van meander 1. HO betreft een traject van 50 m t.o.v. de normale 100 m. REF-KAN, HO en M5C werden maar langs 1 oever gesampled, al de andere locaties langs 2 oevers. L = lente, Z = zomer.

Plantengemeenschappen

Een rompgemeenschap (RG) is een plantengemeenschap met enkele kensoorten en differentiërende soorten van hoger syntaxonomisch niveau dan de associatie, samen met nog begeleidende soorten. In tegenstelling tot de derivaatgemeenschap zijn de dominante soorten in een rompgemeenschap wel klasse-eigen en behoren deze dus tot dezelfde syntaxonomische tak. Een rompgemeenschap kan tot stand komen op twee manieren. Enerzijds is het mogelijk dat de gemeenschap in volle ontwikkeling is, en de meer gevoelige soorten zich nog niet spontaan hebben kunnen vestigen of de gemeenschap is wel voldoende ontwikkeld, maar door externe factoren is de gemeenschap gedegradeerd en zijn de gevoeligste soorten verdwenen. Dit is ook de plantengemeenschap die we verwachten op recent herstelde oevers. Er werd ook enkele keren een derivaatgemeenschap (DG) vastgesteld. Dit is een plantengemeenschap met enkele kensoorten en differentiërende soorten van een hoger syntaxonomisch niveau dan de associatie, samen met nog enkele begeleidende soorten. De ken- en differentiërende soorten eigen aan de associatie komen dus niet, of niet meer voor. Een derivaatgemeenschap ontstaat vaak door externe factoren zoals overbemesting of verdroging of door rechtstreekse inbreng van de mens.

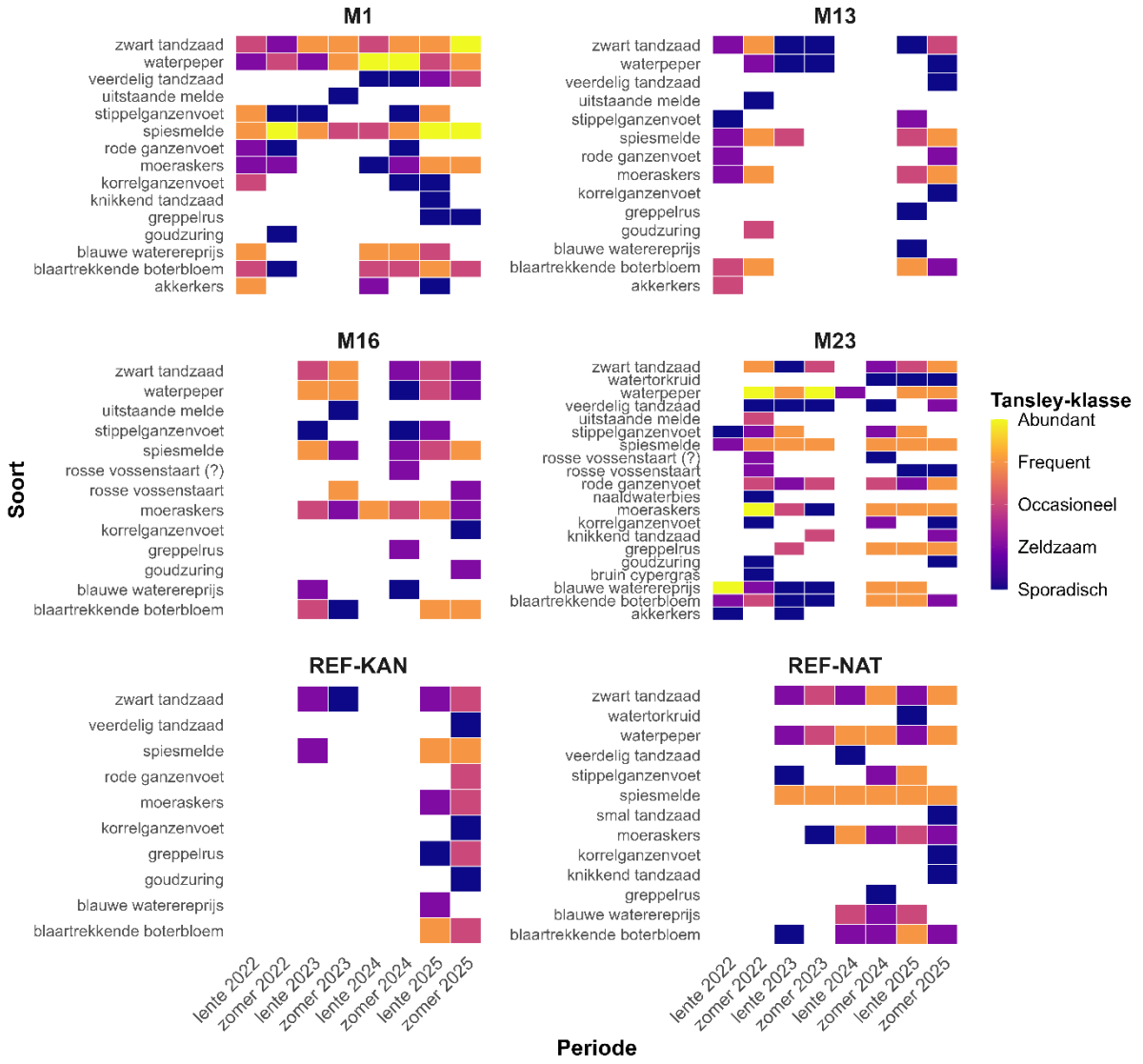
In de lente van 2025 werden er voornamelijk rompgemeenschappen gevonden. De meest voorkomende plantengemeenschap was de rompgemeenschap van bijvoet (*Artemisia vulgaris*). Deze gemeenschap komt vaak voor in ruderale, voedselrijke standplaatsen. Kensoorten van deze gemeenschap zijn o.a. braam en brandnetel. In eerdere jaren werden er vooral rompgemeenschap van kweek *(Elymus repens)* – in de klasse van de ruderale gemeenschappen – of weegbree klasse *(Artemisietea vulg./Plantaginetea maj.)* teruggevonden. Deze klasse is typerend voor ruderale standplaatsen met permanent vochtige omstandigheden. Deze gemeenschap omvat, naast kweek, overblijvende graslandplanten zoals duizendblad, en annuellen van verstoorde grond waaronder gewoon varkensgras. Het is een typische gemeenschap op verstoorde bermen en dijken. Deze evolutie is mogelijk het gevolg van de droge toestand van het voorjaar in 2025, waardoor er weinig overstroming van de oevers plaats vond. Dit resulteert in een vegetatiebedekking met soorten met sterke dominantie. In tegenstelling tot de lente, vormden er zich heel andere gemeenschappen in de zomer. De meest abundante plantenassociatie was die van waterpeper en tandzaad (*Polygono-Bidentetum*). Het is een typische pioniersgemeenschap van natte, matig tot zeer voedselrijke bodem, met kensoorten knikkend tandzaad, kleine duizendknoop, waterpeper, veerdelig tandzaad en rosse vossenstaart. Deze gemeenschap werd terug gevonden aan M1, M5A en M5B, M16 en M23. Deze shift van een rompgemeenschap naar een gemeenschap met pionierssoorten werd wellicht veroorzaakt door kortstondig hogere debieten in de zomer van 2025, waardoor er pionierscondities gecreëerd werden.

Aan alle geïnventariseerde oevers vonden we ook enkele indicatorensoorten van goede toestand voor Natura 2000 habitattype 3270 (Dynamische rivieren met voedselrijk slikoevers met eenjarige planten). Soorten die we terugvonden kenmerkend aan de vroege pioniersfase zijn greppelrus, watereprijs, en watertorkruid. Ook vonden we soorten terug van een latere pioniersfase, nl. spiesmelde, waterpeper, knikkend tandzaad, akkerkers, zwart tandzaad, stippelganzenvoet, veerdelig tandzaad, smal tandzaad en rode ganzenvoet.

Habitattype 3270 omvat slikoevers met pioniergemeenschappen van éénjarige plantensoorten op voedselrijke, vooral stikstofrijke bodems in dynamische riviersystemen. De kale slikbodems zijn semipermanent aanwezig op plaatsen met langdurige winterse overstromingen, in combinatie met slibafzettingen, die de vestiging van meerjarige soorten onmogelijk maken. Dit habitat wordt vooral gekenmerkt door tandzaad- en korrelganzenvoetsoorten. De belangrijkste beheermaatregel om dit habitat te bekomen en bewaren bestaat uit de ruimte te voorzien met natuurlijke rivierdynamiek en voldoende erosie- en sedimentatieprocessen. Opvallend is dat deze kensoorten frequenter lijken voor te komen over de tijd, vooral in M1 en M23 (Figuur 99). In M23 werd er dan ook voldoende abundantie aan kensoorten terug gevonden in de zomer van 2024 en 2025 om een ‘goede toestand’ van het habitattype te voldoen. Daarvoor zou er op eenzelfde locatie minimaal vijf kensoorten frequent moeten voorkomen. Maar, er is nog steeds heel veel seizoenale en jaarlijkse variatie, ook door hydrologische impact. De timing van hoge waterstanden, die pionierscondities creëren, varieert uiteraard sterk. Maar, deze resultaten tonen wel dat er potentieel is om zulke habitats (lokaal) te bekomen na lokaal herstel van hydromorfologische processen. In M13, waar de oever verstevigd bleef, is van pioniersvegetaties veel minder sprake, wat bevestigd hoe belangrijk het is om deze dynamiek (erosie en sedimentatie van oevers) toe te laten. In M5 was er maar een beperkte abundantie aan kensoorten aanwezig, wellicht ook door de beperkte tijd sinds herstel, daarom wordt deze niet weergegeven in de figuur.

Dit betreft natuurlijk zeer lokale resultaten. Om grote oppervlaktes van dit habitat te bekomen moet er nog veel meer herstel van de hydro-morfodynamiek uitgevoerd worden. Het is waarschijnlijk dat de geplande toekomstige ingrepen de natuurlijke rivierdynamiek verder zullen verbeteren wat het

verwezenlijken van dit natuurstreefbeeld op grotere oppervlakte mogelijk maakt. Verdere monitoring zal dit uitwijzen.



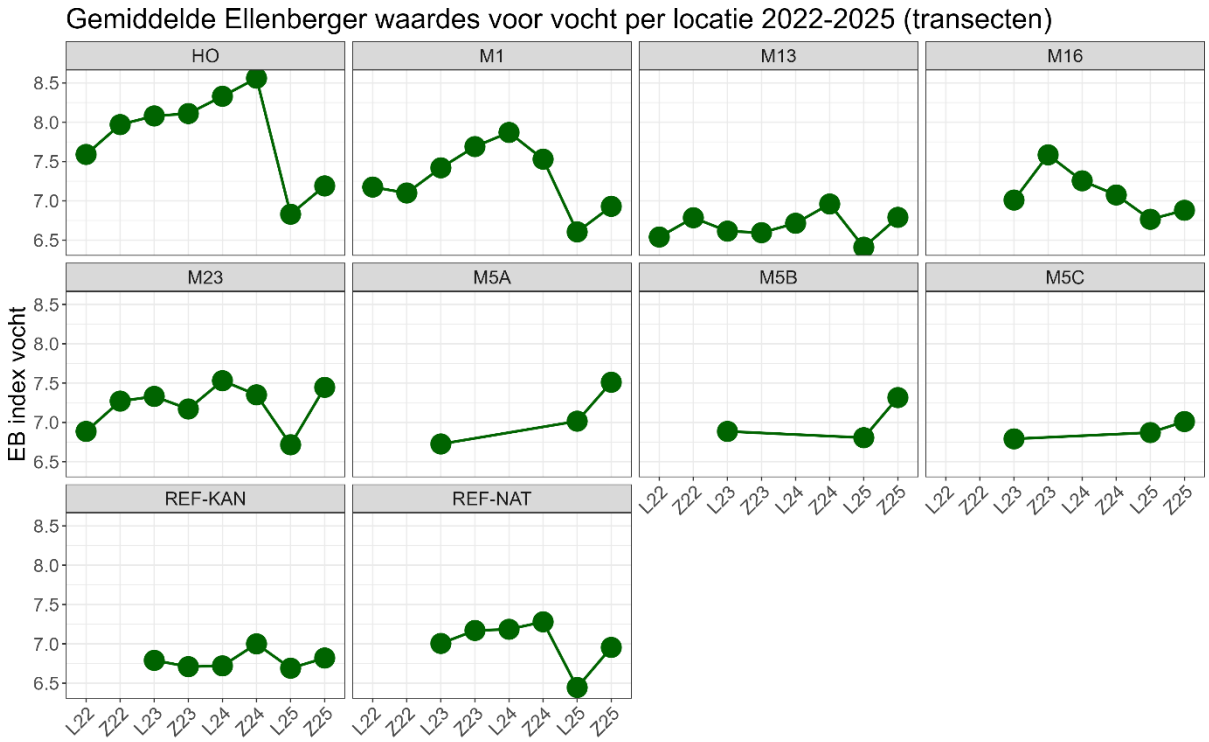
Figuur 99: Evolutie van de abundantie (Tansley-klassen) van kensoorten habitattype '3270' per periode voor de verschillende locaties (M1, M13, M16, M23, REF-NAT en REF-KAN). Per soort wordt de hoogste waargenomen abundantie per locatie en periode weergegeven (maximum over beide oevers indien van toepassing). De kleurintensiteit geeft de Tansley-klasse weer (1 = sporadisch, 2 = zeldzaam, 3 = occasioneel, 4 = frequent, 5 = abundant).

Ellenbergwaardes

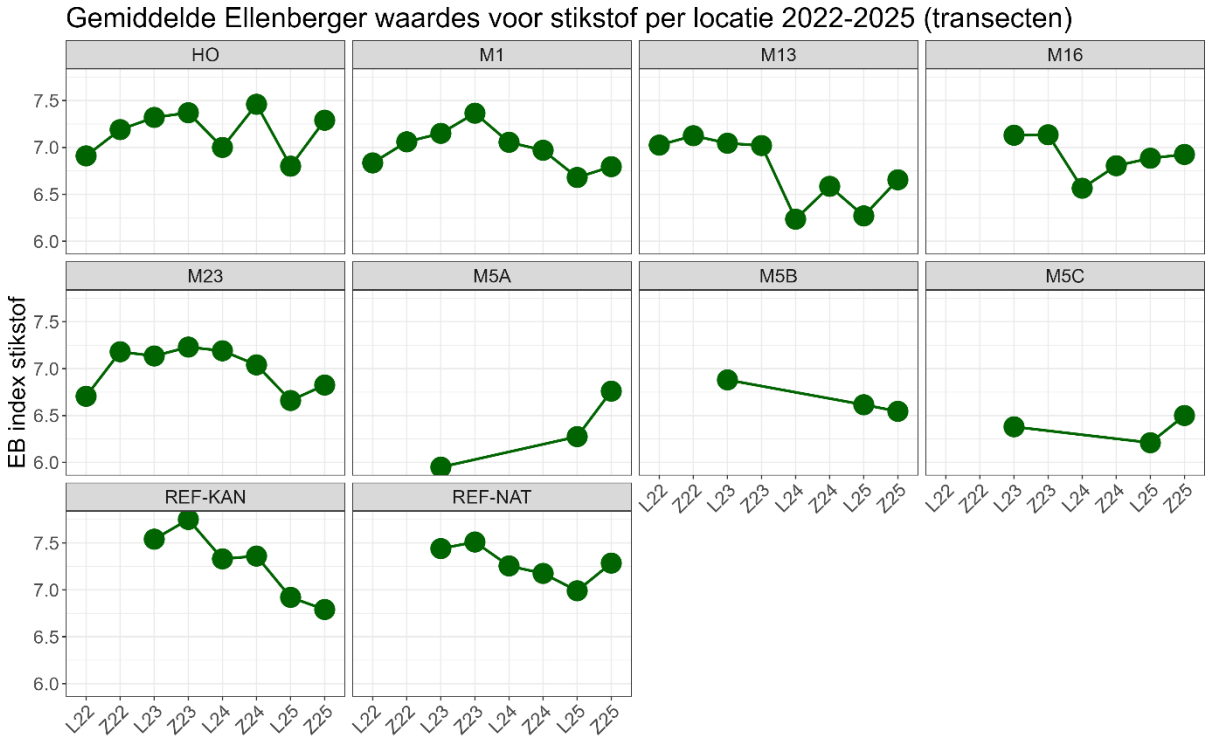
De gemiddelde Ellenberger waardes werden per locatie, voor beide oevers samen, indien van toepassing, berekend. Alle transecten bezaten een vrij hoog tot heel hoog vochtgehalte (Figuur 100), een tamelijk hoge voedselrijkdom (Figuur 101), een gemiddelde zuurtegraad en een hoog lichtgehalte volgens de berekeningen.

De gemiddelde Ellenberger index voor vocht verschilde tussen de locaties en tussen de metingen. In het algemeen werden 2023 en 2024 gekenmerkt door een hogere EB vochtwaarde t.o.v. 2022. In 2025 werden er in M1 en HO opvallend lage waarden gemeten t.o.v. vorige jaren, door het droge weer. Het valt op dat in bv. M13 of M23 dit droge weer geen enorm grote impact had op de EB index voor vocht t.o.v. gemiddelde EB vochtwaardes in eerdere jaren. Het is mogelijk dat dit te maken heeft met lokale verschillen in grondwaterpeilen of met lokale neerslag. M13, REF-KAN en REF-NAT hadden over het

algemeen de laagste vochtwaarde, wellicht door de sterk hellende aard van de oevers op deze meetlocaties. Er zijn minder grote verschillen in EB index voor stikstof. Index waardes liggen in 2025 iets lager op sommige locaties (M13, M23, REF-KAN) t.o.v. eerdere jaren. De voedselrijkdom in M16 nam waarschijnlijk af door de verminderde connectie met de Demer.



Figuur 100: Gemiddelde Ellenberger waardes (EB) voor vocht per locatie van 2022-2025. 'HO' staat voor de herstelde oever stroomopwaarts van meander 1. L = lente, Z = zomer.



Figuur 101: Overzicht van gemiddelde Ellenberger waardes (EB) stikstof per locatie van 2022-2025. L = lente, Z = zomer.

Speciale soorten

In M5C vonden we de zwanenbloem terug langs de linkeroever. Hoewel niet geïnventariseerd door bereikbaarheid, zagen we hem ook staan op het meandereiland (rechteroever). Het is een heel zeldzame, habitat typische soort. Verwilderde zwanenbloemen (triploïde vormen) uit tuinvijvers/handel vind je wel meer, maar deze oorspronkelijke wilde planten zijn diploïde, en dus veel typischer en selectiever in hun biotoopkeuze. Zwanenbloem treft men aan langs de oevers van sloten en poelen, meestal met minstens de voet in stilstaand tot zwak stromend water, maar soms ook dieper. Soms staat de soort massaal in verlandende, dichtgeslibde, periodisch droogvallende sloten of poelen. De kans bestaat dat deze soort zal verdwijnen door mogelijk ongunstige condities in de Demer. Vooral piekdebieten die gepaard gaan met te hoge stroomsnelheden kunnen een sterke impact hebben. Verdere opvolging zal uitwijzen of deze soort stand houdt.

Aan de oever van REF-NAT vonden we in de zomer van 2025 ook groot warkruid. Groot warkruid is een zeldzame, eenjarige stengelparasiet die groei op vochtige, voedselrijke zandgronden in oeverruigten. Grote brandnetel is een belangrijke gastheer. Er zijn slechts een tiental waarnemingen van deze soort in de Demervallei (sinds 2000), vooral in de omgeving van Langdorp en Vierkensbroek.

Rosse vossenstaart werd op verschillende locaties gevonden in de zomer van 2025, nl. in M5A en M5C, M16 en M23. In M16 en M23 werd deze soort ook al in eerdere inventarisaties gevonden. Het is een eenjarige kensoort van habitattype 3270, die gedijt op natte, stikstofrijke bodem. Er zijn occasionele waarnemingen van deze soort in de Demervallei.

Aan de oever van M5B werd in kleine hoeveelheden bosbies teruggevonden, wat een kwelindicator is.

7.3 Vegetatie herstelde winterbed Vinkenberg

Inleiding

In het winterbed ter hoogte van Vinkenberg werden er enkele streefhabitats bepaald door het ANB binnen het Natuurrichtplan voor de regio “Demervallei tussen Diest en Aarschot” (Agentschap voor Natuur en Bos, 2008). In dit hoofdstuk zal kort besproken worden of deze streefhabitats behaald werden en of de vegetatie evolueert in de goede richting. Natte vegetaties in winterbeddingen zijn onlosmakelijk verbonden met de overstromingsfrequentie en -duur, maar ook met de grondwaterstanden. Ook deze werden gemonitord in dit gebied en werden vergeleken met de aanwezige vegetatie.

Er werden in totaal 30 kwadraten (PQ) tweemaal geïnventariseerd (Figuur 15), waarvan eenmaal in de lente en eenmaal in de late zomer. Van deze 30 plots zijn er 13 bosplots van 10x10 m en 17 kruidenplots van 3x3 m. PQ 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 20, 21 en 30 zijn plots van 3x3 m, en PQ 3, 5, 7, 13, 14, 17, 22, 23, 24, 25, 26, 27 en 29 zijn plots van 10x10 m. De bosplots werden niet opnieuw geïnventariseerd in de zomer aangezien er weinig veranderingen plaatsvinden door het beperkte licht in dit type plots. Sommige kruidenplots werden gemaaid vlak voor inventarisatie en konden daardoor niet meer geïnventariseerd worden.

Om de vegetatie aan het winterbed ter hoogte van Vinkenberg te beoordelen werd de soortendiversiteit bepaald aan de hand van het aantal taxa en de Shannon-Wiener index. Daarnaast werden de plantengemeenschappen bepaald en vergeleken met de natuurstreefbeelden. Er werden ook gemiddelde Ellenberger waardes berekend om meer informatie te verkrijgen over de standplaats. Typische kwelindicatoren, zeldzamere soorten en exoten werden apart besproken.

De inschatting van de bedekking van de verschillende vegetatielagen voor de lente en zomer van 2025 is terug te vinden in Bijlage 4. De volledige inventarisatie is terug te vinden in Bijlage 5.

Diversiteit

In de bosplots werden er over het algemeen meer soorten teruggevonden i.v.t. de kruidenplots. Dit heeft uiteraard ook te maken met de verschillende groottes (kruiden: 3x3 m, bos: 10x10 m). Er was geen duidelijke trend over de tijd zichtbaar wanneer we kijken naar het gemiddeld aantal taxa per plottype (Figuur 102), maar er was wel een hoger gemiddeld aantal taxa in 2025. Dit kan mogelijk wijzen op een positieve evolutie als gevolg van vernatting van het gebied, zeker aangezien 2025 zeer droog was, wat meestal resulteert in een lagere biodiversiteit. In 2025 werden er tussen de 1 en 19 taxa per kruid-PQ terug gevonden, en 9 tot 30 taxa per bos-PQ.

Net zoals in 2024, telde bosplot PQ3 het hoogst aantal taxa, met 30 soorten, gevolgd door PQ14 met 29 soorten en PQ29 met 25 soorten.

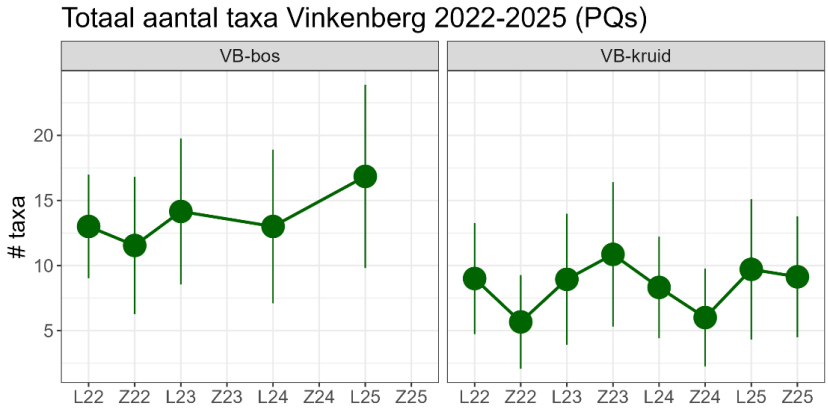
PQ3 is een plot gelegen in aangeplant populierenbos. In de afgelopen jaren stierven er veel populieren, mogelijks door de vernatting, waardoor er nieuwe open plekken gecreëerd werden voor lage kruidachtigen, zoals wolfspoot, watermuur, moerasvergeet-me-nietje en moerasspirea. Het natuurstreefbeeld is hier moeras. Riet en grote brandnetel zijn wel toe aan het nemen in abundantie, dus het is mogelijk dat er te weinig dynamiek plaats vindt. Op termijn zal het interessant zijn om dit stuk te maaien om zo meer dynamiek te creëren.

PQ14 is een bosplot met veel schietwilg en braam. Braam kende een lichte achteruitgang sinds 2022 (van 2 naar 1 op schaal van Londo), maar fluctueerde tussentijds met iets hogere abundanties in 2024. Grote brandnetel neemt toe in abundantie, net zoals gewone smeerwortel. Indien de densiteit van de dominante soorten zou toenemen, is er kans op verruiging. Het plot bestond in 2024 en 2025 uit veel soorten typisch aan natuurstreefbeeld 91e0_sf, wilgenvloedbos, met als karakteristiek regelmatige overstromingen. In de ondergroei vonden we hier enkele indicatoren van een goede toestand van dit natuurstreefbeeld zoals wolfspoot, bitterzoet, ruw beemdgras, gewone smeerwortel, grote kattenstaart en gele lis. Tot 2023 kwam ook reuzenbalsemien (invasieve exoot) hier voor. In 2024 werd deze niet meer teruggevonden, met opnieuw aanwezigheid in kleine getallen in 2025.

PQ9, PQ10 en PQ30 zijn allen gelegen in natuurstreefbeeld natte ruigte (moerasspireaverbond, Grote Zeggenvegetatie en Ruig rietmoeras). Ze werden in de loop van de late lente of zomer gemaaid, waardoor de dominantie van riet, die we vonden in 2024 en de lente van 2025, sterk teruggedrongen werd. We vonden in zomer 2025 soorten typisch aan moerasruigtes die nu en dan droogvallen, zoals moerasspirea, scherpe zegge, ganzenvoeten, moeraskers, waterpeper, grote kattenstaart, watermuur en veenwortel. Het moeraskartelblad, dat hier eerder in de zomer van 2023 werd gevonden, werd niet meer terug gevonden.

De kruidplots met het hoogste aantal taxa waren PQ21 (19), PQ28 (17), PQ16 (16) en PQ1 (16).

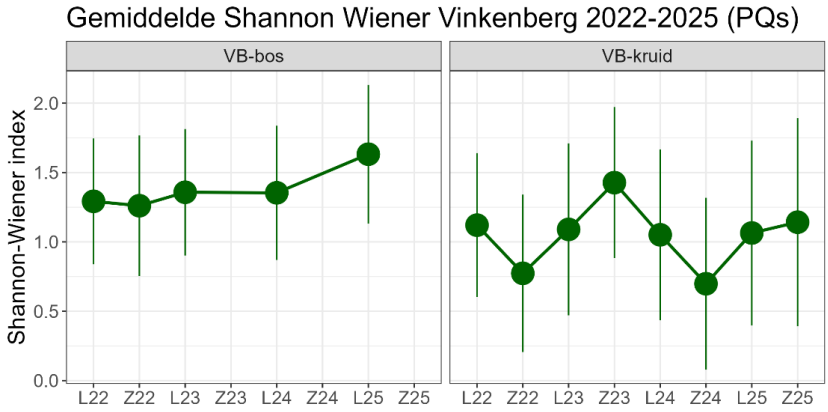
PQ1 is gelegen aan de zuidrand van M1, in een ruderale vegetatie die regelmatig gemaaid wordt. Er komen hier dan ook typische soorten uit van voedselrijke ruigtes, zoals grote brandnetel, gewone smeerwortel, rietgras en watermuur. PQ16 is ook gelegen in weiland dat regelmatig gemaaid wordt. In dit plot is er een sterke dominantie van kruipende boterbloem en grassoorten (ruw beemdgras, pitrus en kweek). PQ28 is gelegen in een open stuk bos, met enkele typische soorten van moerasland (moerasandoorn, moerasspirea, bitterzoet, wolfspoot en waterpeper). De abundantie in grote brandnetel is wel toe aan het nemen. PQ21 is ook gelegen in een weiland, enkele tientallen meters ten zuiden van de verlaagde dijk opwaarts M1. Dit plot bezat soorten van vochtige graslanden (veenwortel, lidrus, melganzenvoet) en pioniers van verstoorde bodems (akkerdistel, haagwinde, kweek).



Figuur 102: Aantal taxa met standaard deviatie in hersteld winterbed Vinkenberg per vegetatietype in 2022-2025. VB = Vinkenberg. L = lente, Z = zomer.

De Shannon-Wiener index was voor alle locaties tussen 0 en 2.51 (Figuur 103). Indien er slechts één soort aanwezig is, zoals het geval vaak is in plots met rietvegetaties, was er geen diversiteit en bijgevolg een index van 0.

De grootste soortendiversiteit in 2025 was volgens de index te vinden in PQ3, PQ29, PQ21 en PQ14. Het is opvallend dat, terwijl de gemiddelde SW-index in de bosplots nagenoeg gelijk bleef, de gemiddelde SW-index in kruidenplots opvallend hoger was in de zomer van 2023 t.o.v. andere zomers. In 2022 en 2025 was het heel droog, wat mogelijk resulteerde in een lagere diversiteit. Anderzijds was 2024 heel lang nat. Het water bleef toen tot bijna einde zomer staan, waardoor veel planten niet de kans hadden om te ontkiemen. In 2023 was het ook nat in de lente, maar in de zomer was het water grotendeels weggetrokken. Dit bevestigt hoe grote impact hydrologische veranderingen hebben op de biodiversiteit van kruidenvegetatie.



Figuur 103: Gemiddelde Shannon-Wiener index met standaard deviatie in hersteld winterbed Vinkenberg per vegetatie-type in 2022-2025. VB = Vinkenberg. L = lente, Z = zomer.

Plantengemeenschappen

Enkel de plantengemeenschappen van de lente worden besproken. Grassen konden in de zomer niet meer tot op soortnaam gebracht en waren daarom moeilijker te analyseren.

In het algemeen kwamen er alleen maar derivaat- en rompgemeenschappen voor op het herstelde winterbed Vinkenberg in 2025. De meest voorkomende gemeenschap was een derivaatgemeenschap van reuzenbalsemien (*Impatiens glandulifera*). De gemeenschap van de reuzenbalsemien is optimaal ontwikkeld in populierenbossen in het rivierengebied en in beekdallandschappen beplant met populier. Reuzenbalsemien heeft jaarlijkse rivieroverstromingen nodig om goed te blijven gedijen. Het

is mogelijk dat de waterbom in 2021 gezorgd heeft voor een sterke piek in reuzenbalsemien. De langdurige overstromingen waren optimaal voor de verspreiding van deze soort. Data van voor 2021 ontbreekt om deze hypothese te bevestigen. Op termijn, wanneer er meer populieren zullen sterven, zal deze vegetatie wellicht verder evolueren. Een tweede gemeenschap die enkele keren voorkwam was de rompgemeenschap van haagwinde en riet (*Calystegia sepium – Phragmites australis*). Het is een tamelijk heterogene gemeenschap. Naast haagwinde en riet, is ook grote brandnetel een constant aanwezige soort in deze gemeenschap. Deze gemeenschap is aan te treffen op vochtige, stikstofrijke en carbonaatrijke standplaatsen, bv. in aanspoelselgordels van grote rivieren. Groot warkruid komt ook regelmatig voor in deze gemeenschap wanneer deze zich langs rivieren bevindt.

Aangezien er een beperkte vegetatie inventarisatie plaats vond voor de connectie van het winterbed met de Demer is het momenteel nog niet mogelijk om te beschrijven welke evolutie er plaats vindt. Er is ook een sterke invloed van hydrologische omstandigheden (bv. neerslag, frequente oppervlaktewateroverstroming, …). Het is dan ook niet mogelijk om te concluderen of de streefhabitats in dit gebied bereikt zullen worden op zulke korte termijn. Er waren wel een aantal soorten in de boom- en struiklaag, die typisch zijn voor de streefhabitats. De onderlaag echter wordt sterk beïnvloed door dominante soorten, zoals braam en grote brandnetel. De (overstromings)dynamiek is wellicht te beperkt om bepaalde natuurstreefbeelden te bereiken.

Ellenberger waardes

In 2025 fluctueerden de Ellenberger waardes voor vochtigheid tussen 5.80 en 10.11 (Figuur 104). Dit betekent dat de PQ's gelegen zijn op frisse tot natte bodem met soms zelfs ondiep water. Deze waardes waren redelijk gelijkaardig over de jaren heen, op een sterke piek in de zomer van 2022 na voor kruidenplots, gevolgd door een sterke daling in lente 2023. Er waren ook licht hogere waardes in 2024, waarschijnlijk door de vele neerslag.

De Ellenberger waardes voor voedselrijkdom fluctueerden tussen 5.00 en 8.44 (Figuur 104). Dit wil zeggen dat de geïnventariseerde planten allen soorten zijn die gevonden werden op vrij tot zeer vruchtbare bodem, met dus een vrij tot zeer hoge voedselrijkdom. Deze waardes fluctueerden zeer sterk over de tijd, wellicht ook zeer sterk beïnvloedt door voorafgaande hydrologische dynamiek (grondwaterpeilstijgingen en oppervlaktewateroverstromingen).

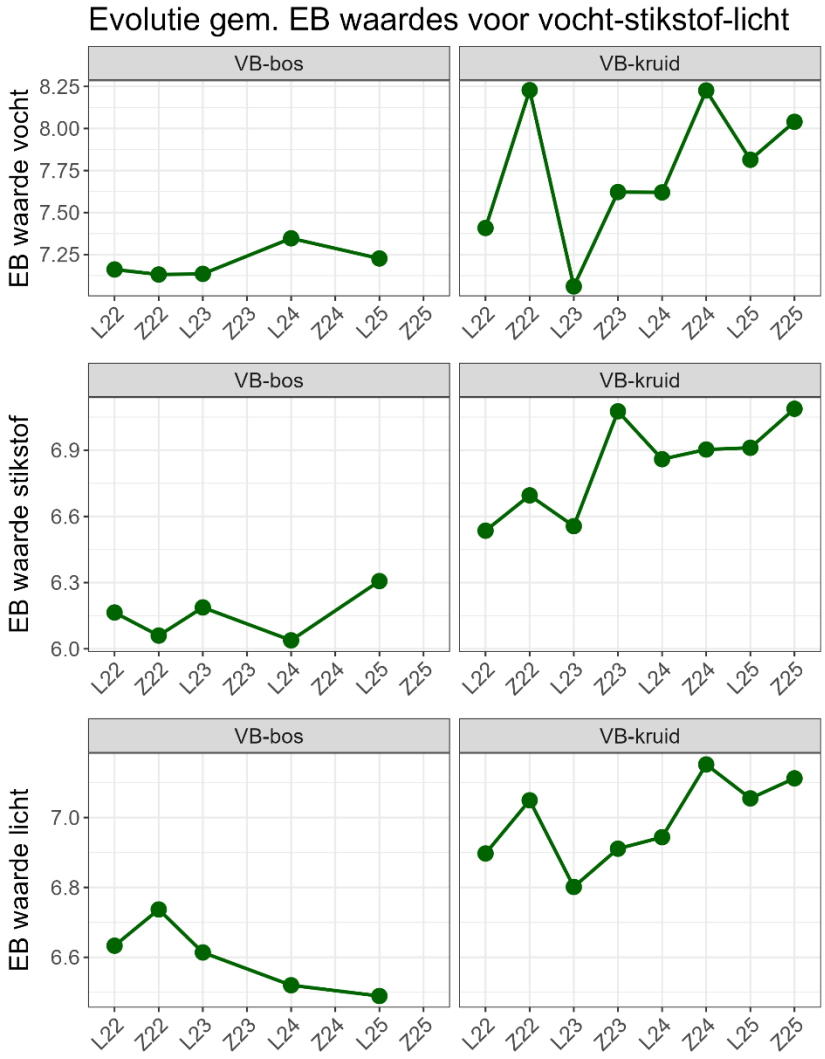
De Ellenberger waardes voor zuurgraad fluctueerden tussen 5.11 en 7.78. PQ16 had bv. een eerder zwak zure bodem, terwijl PQ19 een eerder zwak basische bodem bezat. Het is onduidelijk waarom PQ16 zo'n lage zuurtegraad bezit volgens de Ellenberger index, gezien de soorten die er voorkomen (bv. gewone smeerwortel, grote vossenstaart, gele lis en ridderzuring) geen indicatoren zijn van een zuur milieu. De strooisellaag was hier wel redelijk bedekkend (40%), wat deze natuurlijke verzuring tijdens het proces van afbraak in de hand kan werken. Er kwam ook in hogere abundantie kruipende boterbloem voor, deze is gekend om in een breed areaal aan zuurgraden te overleven. In PQ19 kwam er in redelijk hoge abundantie liesgras voor, wat een soort is van permanent vochtige gebieden, met frequente invloed van grondwater. De grondwaterinvloed kan er voor zorgen dat er een eerder basisch milieu gecreëerd wordt.

De gemiddelde Ellenberger waardes voor licht lagen voor alle plots tussen 5.57 en 8.78. Dit betekent dat het allen planten zijn die meestal in goed belichte plaatsen en soms in een beetje schaduw groeien.

Hoewel de EB-waardes voor vocht, licht en stikstof in de lente van 2023 lager lagen dan in 2022, stegen deze waarden in de zomer van 2023 terug sterk, vooral voor vocht en stikstof. De oorzaak van deze sterke dip is onduidelijk. De trends zijn momenteel dan ook nog heel variabel. In de bosplots leek er een lichte stijging van vochtgehalte plaats te vinden. Als we de sterke pieken wegdenken uit de EB

vocht in de kruidenplots, leek ook daar een stijging te ontstaan. Ook lijkt er een stijging in EB stikstof te zijn, mogelijks door de overstroming met nutriëntenrijk water.

De gemiddelde EB-waardes voor vocht, licht en stikstof zijn over het algemeen lager in de beboste PQ's. Door de aanwezigheid van bomen geraakt er minder licht aan de bodem waardoor er meer schaduwplanten in de kruidlaag zullen groeien. Daarnaast is de ondergrondse biomassa van kruidachtigen veel groter, en vereisen kruidachtigen ook veel meer stikstof, waardoor er altijd meer stikstof aanwezig zal zijn in kruidenplots. Veel van de kruidenplots zijn ook gelegen op weilanden die wellicht nog bemest werden of worden door de landbouwer, of op voormalige akkers. Evoluties over de tijd zijn niet heel duidelijk en consistent.



Figuur 104: Gemiddelde Ellenberger indices (EB) voor vocht, stikstof en licht, per vegetatietype in het herstelde winterbed (Vinkenberg) in 2022-2025. VB = Vinkenberg. L = lente, Z = zomer.

Speciale soorten

Spiesmelde *(Atriplex prostrata)* werd teruggevonden in 2025 op meerdere plots (PQ1, PQ3, PQ28, PQ29 en PQ30), nadat die ook al gevonden werd op meerdere plots in 2022. In 2023 ontbrak deze soort, en in 2024 kwam deze op maar één plaats voor. Het is een soort die typisch is aan gebieden die geïnundeerd worden met oppervlaktewater. Spiesmelde heeft als enige verbreidingswijze oppervlaktewater. Onze resultaten zijn contrasterend, aangezien in natte jaren met veel overstromingen er weinig spiesmelde gevonden werd, en in droge jaren, met wellicht minder

overstromingen er meer spiesmelde gevonden werd. Het is waarschijnlijk dat er te weinig kiemingskansen waren in natte jaren, door bv. langdurige waterbedekking in het voorjaar. Er werden ook heel wat soorten terug gevonden van typische vochtige tot natte bodems die minder goed tegen verdroging kunnen, zoals waterpeper, zwart tandzaad, moerasspirea, moerasvergeet-me-nietje, scherpe zegge, gele lis, enz. Zwart tandzaad lijkt uit te breiden in Vinkenberg, met hogere abundanties en aanwezigheid op meer PQ's, vooral in PQ3, PQ28 en pQ29. Ganzenvoetsoorten (stippelganzenvoet, korrelganzenvoet, melganzenvoet en rode ganzenvoet) maakte ook een sterke opkomst in 2025, met aanwezigheid in verschillende plots. Tandzaad en ganzenvoet-soorten zijn typische pioniersplanten die opkomen in een vroeg successiestadium na verstoring (overstroming). Het langdurig overstromen in 2023 en 2024 creëerde wellicht geschikte omstandigheden voor deze soorten om te ontkiemen (open bodem, veel licht en minder concurrentie).

Reuzenbalsemien, een invasieve exoot, werd net zoals in 2024 opvallend minder verspreid teruggevonden t.o.v. 2022, maar niet persé minder abundant op lokaal niveau. Het is mogelijk dat de langdurige overstroming van het winterbed kieming van de zaden verhinderde, maar waarschijnlijk dus ook de kieming van inheemse zaden. Mogelijks heeft de waterbom van 2021, waar het gehele winterbed langdurig overstroomde met oppervlaktewater, er voor gezorgd dat er veel zaden van reuzenbalsemien verspreid werden, gezien het ook hoogseizoen zaadproductie was. Met de normalere winter- en voorjaarsoverstromingen van 2023 en 2024 werden de reuzenbalsemien zaden in mindere mate verspreid, met als gevolg een daling van densiteit. Er zijn wel enkele plots waar de reuzenbalsemien sterk aan het uitbreiden is. In PQ4 steeg de abundantie van 'enkele individuen' (Londo: r1) naar '35-45% bedekking' (Londo: 4). In PQ5 steeg de abundantie van 'enkele individuen' (Londo: p1) naar '5-10% bedekking' (Londo: 1-). In PQ3 steeg de abundantie van 'enkele individuen' in 2022, naar 'tientallen individuen' in 2025. In PQ1 werd de soort voor de eerste keer waargenomen. Reuzenbalsemien is moeilijk te bestrijden en vereist een aanpak van opwaarts riviervallei naar afwaarts, gezien de verspreiding a.h.v. oppervlaktewater.

Kwelindicatoren of zeldzame soorten werden niet teruggevonden in de geïnventariseerde PQ's.

7.4 Vegetatie meandereilanden

Inleiding

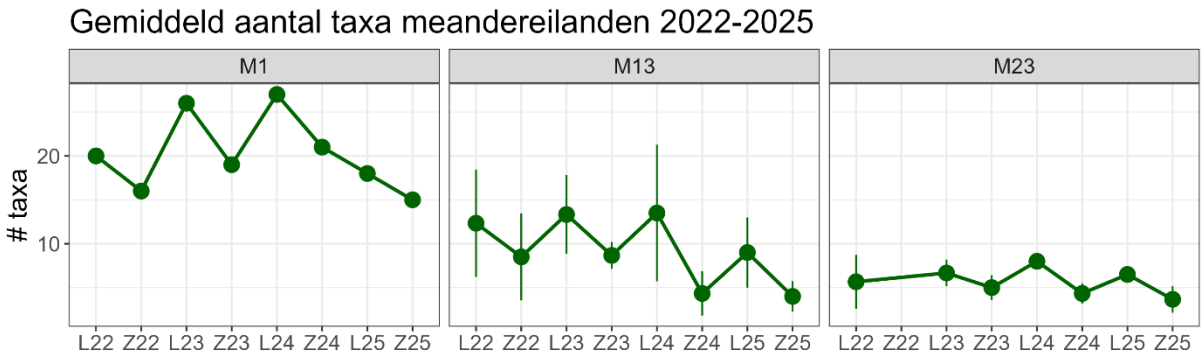
Om de vegetatie op de meandereilanden te onderzoeken, werd de soortendiversiteit bepaald aan de hand van het aantal taxa en de Shannon-Wiener index. Daarnaast werden er Ellenberger waardes berekend en werden de plantengemeenschappen bepaald. Typische kwelindicatoren, zeldzame soorten en exoten zullen apart besproken worden.

De inschatting van de bedekking van de verschillende vegetatielagen voor de lente en zomer van 2025 is terug te vinden in Bijlage 4. De volledige inventarisatie is terug te vinden in Bijlage 5.

Diversiteit

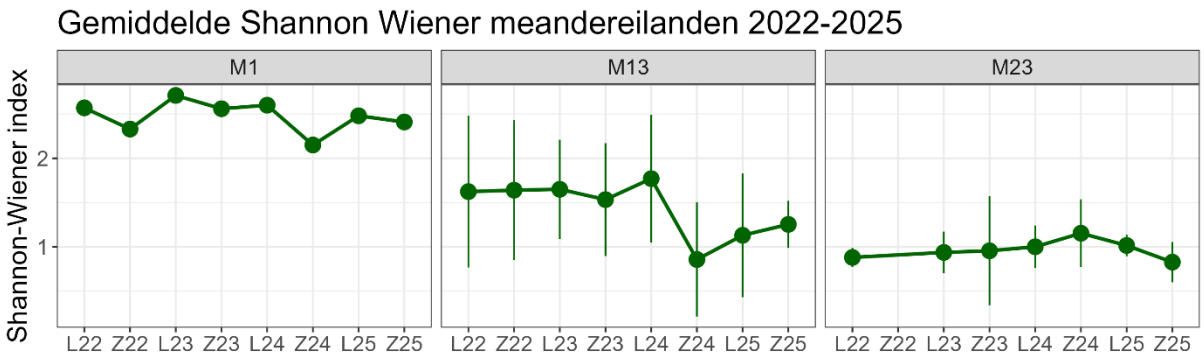
Op de meandereilanden werden er tussen de 2 en 15 taxa per PQ terug gevonden in 2025 (Figuur 105). Meandereiland 1 bevat veruit de meeste taxa (lente: 18, zomer 15), hoewel minder in vergelijking tot 2024 (lente:21, zomer:27). Meandereiland 23 had het minste aantal taxa. Meandereiland 13 bezat iets meer soorten, vooral in PQ3, met 13 soorten. In de zomer werden er telkens minder soorten terug gevonden omdat de grassen niet meer bloeien en daarmee ook vaak niet gemakkelijk meer tot op soort gebracht kunnen worden. Er werden minder soorten teruggevonden in 2025 t.o.v. eerdere jaren, mogelijk door de droogte. Er werden dan ook minder oever- en natte ruigte soorten gevonden (bv.

waterpeper, watermuur, wolfspoot, duizendkopen, moerasandoorn), en meer soorten van voedselrijk grasland met minder pionierskarakter (bv. kweek, vijfvingerkruid, ridderzuring, ruige zegge).



Figuur 105: Gemiddeld aantal taxa per meandereilanden in 2022-2025. L = lente, Z = zomer.

De Shannon-Wiener index was in 2025 voor alle locaties tussen 0.48 en 2.48 (Figuur 106). De grootste soortendiversiteit volgens de index was te vinden op meandereiland 1 en in PQ3 op meandereiland 13 (SW = 1.87). Vooral op meandereiland 13 is er een opvallende verlaging in SW-index vanaf de zomer van 2024. Dit eiland werd dan ook voor langere periode niet gemaaid. In de late zomer van 2025 werd dit eiland terug gemaaid, dus vermoedelijk zal de diversiteit weer toenemen in komende periode.



Figuur 106: Gemiddelde Shannon-Wiener index van vegetatieopnames per meandereiland in 2022-2025. L = lente, Z = zomer.

Plantengemeenschappen

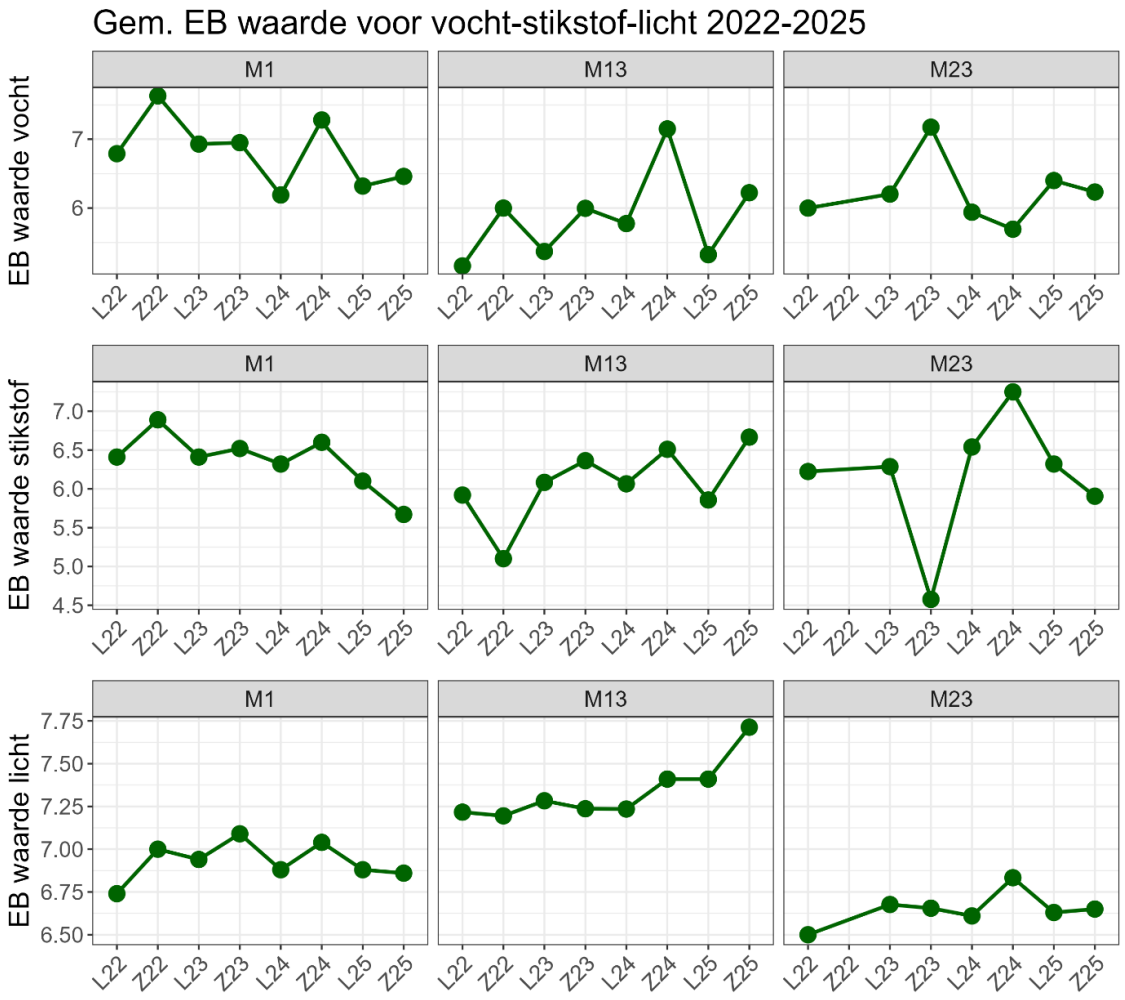
Inventarisaties van kleine PQ's (3x3m) verlenen zich niet goed tot het inschatten van plantengemeenschappen. Er wordt slechts een kleine oppervlakte geïnventariseerd, die onderhevig is aan veel toevalligheden. Anderzijds waren de meeste PQ's op de meandereilanden niet zo soortendivers wat een inschatting van de plantengemeenschappen belemmert. Daarom zal er niet tot in detail besproken worden welke gemeenschappen er gevonden werden. Er werden voornamelijk rompgemeenschappen teruggevonden.

Er werden weinig pionierssoorten gevonden, en veel ruderale soorten van voedselrijke gronden zoals akkerdistel, kruipende boterbloem, en verschillende grassoorten (bv. ruw beemdgras, grote vossenstaart, kropaar, kweek, …).

Ellenberger waardes

Het eiland van M13 had een lager vochtgehalte, en een hoger lichtgehalte in vergelijking tot de eilanden van M1 en M23, volgens de EB-waardes (Figuur 107). Daarnaast bezat M23 een nog lager lichtgehalte dan M1, dus meer schaduwplanten, door omliggende bomen. In het algemeen bezaten alle meandereilanden min of meer gelijkaardige standplaatskenmerken, nl. een licht verhoogde

voedselrijkdom, gemiddelde tot licht basische zuurtegraad, een vrij hoog vochtgehalte, en een hoog lichtgehalte. Er zijn geen opvallende evoluties over de tijd.



Figuur 107: Gem. Ellenberger waardes (EB) voor vocht, stikstof en licht, per meandereiland in 2022-2025. L = lente, Z = zomer.

Speciale soorten

Er werden geen speciale soorten gevonden in de geïnventariseerde PQ's op de meandereilanden.

8. Resultaten fauna

Basiskwaliteitsnormen fauna

Om de effecten van de herstellingswerken op fauna te beoordelen werd het visbestand onderzocht. De Ecologische Quality Ratio (EQR) is een Vlaamse methode om de staat van het visbestand te beoordelen o.b.v. een aantal deelmaatlatten. De deelmaatlatten omvatten het totaal aantal inheemse soorten, de Shannon-Wiener index, het percentage van tolerante individuen voor het habitattype, het percentage van insectivore (insectenetende) en uitheemse soorten en het percentage aan soorten die geslachtsrijp zijn.

Als er minder dan 30 inheemse individuen werden gevangen, kon de EQR niet berekend worden. In gevallen waarin minder dan 30 vissen werden gevangen, werd aangenomen dat de ecologische kwaliteit slecht was, en werden de minimale detectielimieten voor de EQR toegewezen als volgt: 0 voor monsters zonder vissen, 0.1 voor monsters met slechts één inheemse soort, en 0.2 voor monsters met twee of meer inheemse soorten.

De basiskwaliteitsnormen voor de EQR worden gegeven in Tabel 13.

Tabel 13: Basiskwaliteitsnormen van visfauna (EQR) voor oppervlaktewater van type grote rivier (Rg) zoals bepaald in VLAREM II.

Parameter	Toetswijze	Milieukwaliteitsnorm
Biologische parameter		
EQR vis	minimum voor goede staat	> 0.6

8.1 Vis

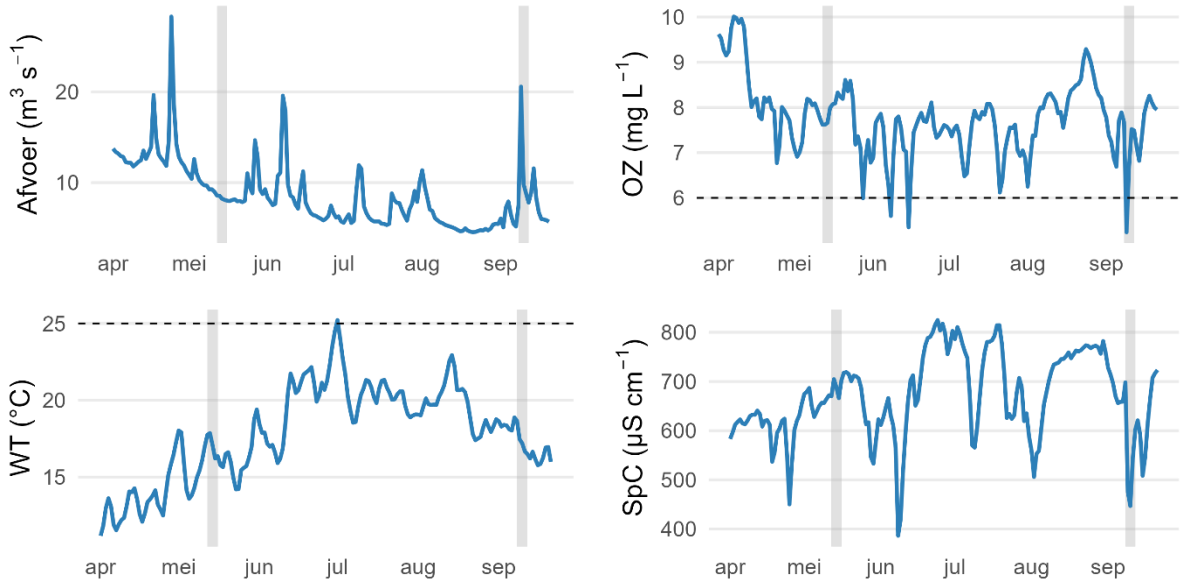
a. Inleiding

In 2025 werd er tweemaal gevist in meanders 1, 13, 23, REF-KAN, en REF-NAT. De eerste keer werd er gevist in mei, de tweede keer in september. Daarnaast werd er eenmaal gevist in M5 (zuidelijke arm) in september. De vangsten van de twee oevers werden altijd samen genomen bij de analyses. Er werd altijd tweemaal op hetzelfde traject gevist. De analyses werden echter alleen toegepast op de eerste run, conform de methode van INBO. Enkel voor de soortendiversiteit en Shannon-Wiener index werd ook rekening gehouden met de tweede run, maar dit wordt dan ook duidelijk vermeld. De beviste afstanden verschillen per locatie aangezien de meanders van verschillende lengtes zijn. De resultaten werden daarom omgerekend naar een afstand van 100 m. De verzamelde data door UAntwerpen werd in deze rapportage vergeleken met afvissingen in de afgelopen jaren door INBO. De data van INBO werd verzameld van het vis-portaal (geraadpleegd via: 'https://www.vis.inbo.be'). Niet-visachtigen (Chinese wolhandkrab, Amerikaanse rivierkreeft, roodwangschildpad en bruine kikker) werden buiten beschouwing gelaten voor de vergelijking met data verzameld door INBO. Er is tevens een wetenschappelijke publicatie verschenen, die dieper in gaat op de impact van rivierherstel in de Demer op het visbestand (Hons, Franquet, et al., 2025). Kernsoorten werden ook apart besproken per site. Kernsoorten zijn soorten, die abundant aanwezig waren en bij de meeste bevissingen gevangen werden.

In de weken voor beide afvissingen lagen de zuurstofwaardes grotendeels boven de minimale milieukwaliteitsnorm (Figuur 108). Er waren wel enkele zuurstofdips van korte duur, die vermoedelijk weinig impact hadden. Tijdens de tweede bevissing, in september, was er ook zo'n korte dip zichtbaar.

Hoewel dit een beperkte stress kan veroorzaken, waren er wellicht geen acute effecten aan verbonden. Er wordt dan ook weinig impact verwacht op de vangstefficiëntie. De dalingen in zuurstof vallen samen met de pieken in afvoer en met de dalingen in conductiviteit door neerslag. De watertemperatuur overschreed slechts eenmaal kort de kwaliteitsnormen.

De volledige inventarisatie is terug te vinden in Bijlage 6.



Figuur 108: Afvoer (in m³/s), opgelost zuurstofgehalte (OZ, in mg O2/l), watertemperatuur (WT, in °C) en specifieke geleidbaarheid (SpC, in µS/cm) op meetplaats Aarschot afwaarts (Waterinfo). De grijze verticale balken duiden de vismonitoring aan, uitgevoerd door UA. De horizontale gestippelde lijn duidt maximale (WT) en minimale (OZ) milieukwaliteitsnorm. Voor SpC viel deze buiten de grafiek (1000 µS/cm).

b. Soortensamenstelling en biomassa

Referenties

In de mei 2025 werden er in de gekanaliseerde referentie 60 vissen gevangen in de 1ste run. Er werd geen 2de run uitgevoerd. In september 2025 werden er 144 vissen gevangen in de 1ste run en 57 in de 2de run. In de lente was 54% van de gevangen vissen in run 1 kopvoorn en 20% bittervoorn. In de zomer was 65% kopvoorn, 10% baars, 7% bittervoorn en 7% riviergrondel. In de lente werden er 9 soorten teruggevonden, en in de zomer 10 soorten (Tabel 14). Vooral t.o.v. de lente van 2024 is dit een sterke daling in soorten.

In REF-NAT werden er in de lente van 2025 54 vissen gevangen in run 1 en 36 vissen in run 2. In de late zomer werden er 386 vissen gevangen in run 1 en 169 in run 2. Het visbestand is ook anders in vergelijking tot REF-KAN met in de lente vooral kopvoorn (40%), blankvoorn (13%), paling (12%) en blauwbandgrondel (10%), en in de zomer vooral kopvoorn (35%), vetje (18%) en bittervoorn (16%). Ook werd er in de zomer een aanzienlijke abundantie aan juvenielen gevangen (10%) die niet tot op soort gebracht konden worden. Er kwamen aanzienlijk meer soorten voor in REF-NAT t.o.v. REF-KAN.

Het aantal individuen per 100 m was in de zomer van 2025 veel hoger in REF-NAT in vergelijking tot REF-KAN, maar ook in vergelijking tot andere jaren (Tabel 15). Opvallend is dat, relatief gezien, er een lage biomassa gevonden werd. Er werden dus veel jonge vissen gevonden. Bittervoorn piekte sterk in REF-NAT in de zomer van 2025, met maar liefst 15 individuen per 100 m, terwijl dit voor REF-KAN slechts 2.11/100 m was. Ook alver en kopvoorn waren opmerkelijk abundanter aanwezig in REF-NAT in vergelijking tot REF-KAN. Vetjes werden alleen in REF-NAT gevonden met bijna 7 exemplaren per

100 m. Vetje is een soort van eerder trager stromend tot stilstaand water. Hij profiteert waarschijnlijk van de strook rietland en wilgenstruweel in REF-NAT, waar deze condities aanwezig zijn. Gestippelde alver werd, op 1 individu na, niet meer gevangen in 2025.

Zwartbekgrondel, een invasieve exoot, werd voor het eerst in REF-NAT en REF-KAN waargenomen in 2025.

Tabel 14: Soortensamenstellingen vis in de afgelopen jaren in REF-KAN en REF-NAT. Soorten aangeduid met een rood sterretje kwamen pas voor in de 2de run.

	Datum	alver	baars	bermpje	bittervoorn	blankvoorn	blankvoorn x rietvoorn	blauwbandgrondel	brasem	driedoornige stekelbaars	elrits	Europese meerval	gestippelde alver	giebel	karper	kolblei	kopvoorn	kroeskarper	kwabaal	paling	rietvoorn	riviergrondel	serpeling	snoek	tiendoornige stekelbaars	vetje	winde	zeelt	zonnebaars	zwartbekgrondel	Totaal
REF-KAN	sep/25	*	*		*	*				*					*		*			*		*							*	*	10
	mei/25		*		*			*				*	*				*			*						*				*	9
	sep/24	*	*		*	*		*		*		*					*				*	*				*			*		12
	mei/24	*	*		*	*	*	*			*		*	*		*	*	*		*	*	*	*	*	*				*		18
	sep/23	*	*		*	*	*	*		*		*					*			*	*		*			*					13
	jun/23		*			*				*							*			*		*		*							7
	sep/22		*		*	*		*		*					*	*	*			*		*									10
	mei/22																*			*											2
REF-NAT	sep/25																														
	mei/25	*	*	*	*	*		*									*			*	*	*	*			*	*		*	*	15
	sep/24	*	*		*	*		*	*	*				*			*		*	*	*	*			*	*			*		16
	mei/24	*	*		*	*		*		*		*	*				*		*	*	*	*		*					*		15
	sep/23		*	*	*	*		*		*		*					*		*	*	*	*	*	*							14
	jun/23		*		*	*		*		*		*				*	*		*	*		*		*				*	*		14

Tabel 15: Biomassasamenstelling vis in de afgelopen jaren in REF-KAN en REF-NAT. Berekeningen enkel uitgevoerd op vissen gevangen in 1ste run. De biomassa wordt weergegeven in gram/100m afgeviste lengte (G/100m), en de abundantie wordt weergegeven in aantal gevangen individuen/100m afgeviste lengte (N/100m).

	Datum		alver	baars	bermpje	bittervoorn	blankvoorn	blankvoorn x rietvoorn	blauwbandgrondel	brasem	driedoornige stekelbaars	elrits	Europese meerval	gestippelde alver	giebel	karper	kolblei	kopvoorn	kwabaal	paling	rietvoorn	riviergrondel	serpeling	snoek	tiendoornige stekelbaars	vetje	winde	zeelt	zonnebaars	zwartbekgrondel	Totaal
REF-KAN	sep/25	G/100m	0.13	46.00		2.02	0.17				0.19					0.69		35.20		49.43		3.28								2.08	139.19
		N/100m	0.42	2.95		2.11	0.21				0.21					0.21		19.58		0.42		2.11								1.05	29.27
	mei/25	G/100m		7.24		1.52			0.48				9.60	0.23				91.98		23.52						0.15				1.87	136.59
		N/100m		0.42		2.32			1.05				0.21	0.21				6.11		0.42						0.21				0.42	11.37
	sep/24	G/100m	0.43	5.43		3.70	0.43		8.48		0.43		1.30					184.78			0.43	0.65				0.43			6.96		213.04
		N/100m	0.22	0.65		2.17	0.43		3.91		0.43		0.22					7.61			0.22	0.65				0.22			0.65		17.17
	mei/24	G/100m	16.28	55.44		0.36	78.06	0.72	1.74			0.36		0.70	###			429.32		182.60	1.92	1.64	1.92	63.40	0.04				3.70		829.54
		N/100m	2.20	1.00		0.20	7.00	0.20	1.40			0.20		0.20	###			10.00		0.20	0.20	0.60	0.20	0.20	0.20				0.80		22.80
	sep/23	G/100m	0.20	84.20		0.80	37.00	1.20	0.80									99.40		227.20	2.60		0.20			1.00					454.40
		N/100m	0.20	1.20		0.80	1.60	0.20	0.80									5.40		0.20	0.20		0.20			1.00					11.60
	jun/23	G/100m		6.35			4.81				0.96							44.04		65.77				0.38							122.31
		N/100m		0.19			0.19				0.38							2.31		0.38				0.19							3.65
	sep/22	G/100m		349.60		48.60	130.40				5.80					9.00	0.80	838.80		857.40		46.80									2287.20
		N/100m		1.60		1.20	0.60				1.00					0.20	0.20	37.80		0.40		7.40									50.40
	mei/22	G/100m																5.60		49.20											54.80
		N/100m																0.20		0.50											0.70
REF-NAT	sep/25	G/100m	9.17	26.90		17.21	8.43		0.71		0.14		1.38					223.02				3.83				6.93				3.83	301.55
		N/100m	8.57	0.71		15.00	3.57		0.24		0.24		0.24					32.62				3.33				16.90				0.24	81.66
	mei/25	G/100m	4.52	6.57	3.07	0.38	9.29		0.40									153.00		351.00	1.74	4.76	2.33			0.24				4.40	541.70
		N/100m	0.24	0.24	0.71	0.48	1.67		1.19									5.00		1.43	0.48	0.24	0.24			0.24				0.24	12.40
	sep/24	G/100m	7.56	87.32		0.49	1.22		1.22	1.22	0.49							670.24	126.59	345.85	7.56				0.24	0.24			14.39		1257.07
		N/100m	1.71	0.73		0.49	0.49		0.73	0.24	0.49							6.10	0.98	1.22	0.98				0.24	0.24			1.46		14.39
	mei/24	G/100m	27.08	67.55		2.28	4.70		3.13		0.18		2.23	0.98				53.25	34.48		1.80	1.33		566.50	0.10				0.88		739.35
		N/100m	31.75	1.50		2.75	1.25		4.50		1.00		0.25	0.25				10.50	0.25		1.25	0.50		0.25	0.50				0.75		25.50
	sep/23	G/100m		44.78	1.13	1.78			0.65				8.60					225.98	18.63	13.80	3.50	46.98	0.85	24.90							391.55
		N/100m		0.50	0.50	3.00			1.00				0.50					15.50	0.75	0.25	0.25	6.50	0.50	0.25							29.50
	jun/23	G/100m		7.27		0.68	36.82		0.68		1.14		40.91				56.82	79.55	5.00	192.27		45.45		5.91				0.45	2.73		475.68
		N/100m		0.23		0.45	3.18		0.68		0.68		0.45				2.73	5.23	1.36	0.91		10.68		0.68				0.23	1.14		28.64

Meander 1

In M1 werden er in de lente 35 individuen gevangen in run 1 en 12 in run 2. In de zomer werden er 332 vissen gevangen in run 1. Er werd geen tweede run gesampled. In de lente bestond het grootste aandeel (run 1) uit kopvoorn (26%) en bermpje (23%). In de zomer van 2025 bestond het visbestand vooral uit kopvoorn (54%) en riviergrondel (23%).

In de lente van 2025 was de diversiteit aan soorten in M1 opvallend laag, net zoals in 2022 (Tabel 16). Beiden jaren waren droog, waardoor de waterpeilen minder hoog waren. Het is mogelijk dat er ten tijden van lage waterstanden minder geschikt habitat beschikbaar is. Het water stroomt ook trager waardoor de stroom minnende soorten (bv. kopvoorn) wegtrekken. In september 2025 viel er terug wat neerslag, wat ook vertaald werd in een hogere diversiteit.

In de lente werd er dan ook een heel laag aantal vissen/100 m gevangen, terwijl in de zomer er het hoogste aantal/100 m werd gevangen sinds 2014 (Tabel 17). In de lente was de totaal gevangen biomassa nog relatief hoog t.o.v. de abundanties, maar deze werd sterk beïnvloed door grote palingen. In de zomer van 2025 vonden we ook een hoge totale biomassa, maar ook hier was er een sterke invloed van grote palingen en een grote Europese meerval. Op deze twee soorten na was de grootste hoeveelheid biomassa afkomstig van kopvoorn.

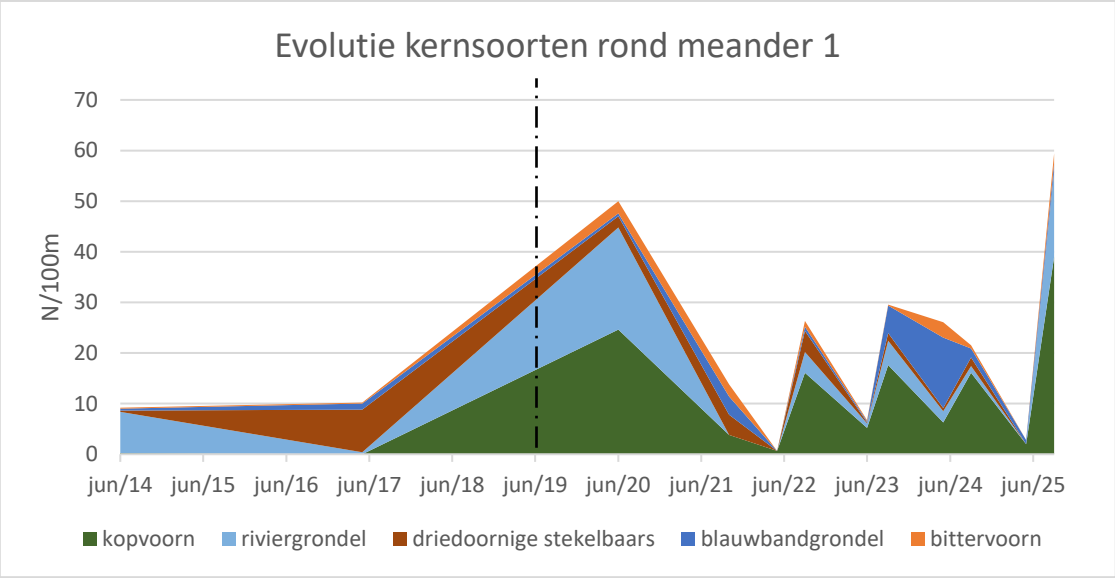
Opvallend is dat karper voor het eerst in onze metingen gevangen werd in de meander. Anderzijds werden baars, brasem, kwabaal en kolblei niet meer gevangen in 2025. Zeelt (op één vis in 2023 na), winde en pos doen het ook nog steeds niet goed. Alver werd wederom gevangen in deze meander.

Tabel 16: Soortensamenstellingen vis in meander 1 in de afgelopen jaren. De oranje markering betreft data verzameld door INBO. De INBO-data van 2014, 2020 en 2021 zijn afkomstig van metingen uitgevoerd stroomafwaarts van de molen in Scherpenheuvel-Zichem; INBO-data van 2017 en 2023 betreft metingen uitgevoerd aan het RWZI van Diest. Soorten aangeduid met een rood sterretje kwamen pas voor in run 2.

Datum	alver	bermpje	baars	bittervoorn	blankvoorn	blauwbandgrondel	brasem	bruine dwergmeerval	driedoornige	Europese meerval	giebel	karper	kolblei	kopvoorn	kwabaal	paling	pos	rietvoorn	riviergrondel	snoek	tiendoornige	vetje	winde	zeelt	zonnebaars	zwartbekgrondel	Totaal
sep/25	*	*		*	*	*			*	*		*		*		*		*	*	*		*			*	*	16
mei/25		*			*	*								*		*		*				*			*	*	9
sep/24	*	*	*	*	*	*	*		*	*				*		*		*	*	*	*	*			*		17
mei/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*		*	*	*	*	*			*	*	21
sep/23	*	*	*	*	*	*			*	*				*	*	*		*	*			*					14
jun/23		*	*	*		*			*	*	*			*	*	*			*			*					12
jun/23		*	*	*	*	*			*	*				*	*	*			*	*				*			13
sep/22	*		*	*	*	*			*					*					*			*					9
mei/22			*		*									*		*			*			*			*		7
okt/21				*	*	*	*		*		*	*		*		*		*				*					11
jun/20		*	*	*	*	*			*		*	*		*		*		*	*						*		13
mei/17		*	*	*	*	*			*							*	*		*	*	*				*		12
jun/14		*	*	*	*	*			*	*	*			*		*		*	*	*			*	*			15

Bermpje maakte een opvallende stijging in M1, met bijna 4 individuen/100 m, terwijl er in REF-KAN en REF-NAT geen bermpjes gevonden werden in 2025 (Tabel 17). Er werd een gelijkaardige abundantie aan kopvoorns terug gevonden als in REF-NAT. Alver daarentegen kwam nog maar in kleine getallen voor in M1.

Kopvoorn, een doelsoort voor de Demer, fluctueert sterk in zijn aanwezigheid (Figuur 109). In het algemeen zien we een lagere densiteit in kopvoorn in de lente t.o.v. de zomer. Riviergrondel leek af te nemen, met ook een iets hogere densiteit in de zomer. Blauwbandgrondel bleef eerst stabiel met lage aantallen, maar maakte een sterke piek in 2023 en 2024. In 2025 daalde de aanwezigheid van de blauwbangrondel opnieuw. Driedoornige stekelbaars fluctueerde sterk, maar nam af in abundantie vanaf 2023. Bittervoorn daarentegen maakte een piek in 2024, maar was ook weer minder abundant in 2025.



Figuur 109: Evolutie van vis kernsoorten rond meander 1. De data verzameld door INBO en UA werden gebundeld in deze grafiek. De zwarte stippellijn staat voor het moment van heraansluiting van de meander.

Tabel 17: Biomassasamenstelling vis in meander 1 in de afgelopen jaren. De oranje markering betreft data verzameld door INBO. De INBO-data van 2014, 2020 en 2021 zijn afkomstig van metingen uitgevoerd stroomafwaarts van de molen in Scherpenheuvel-Zichem; INBO-data van 2017 en 2023 betreft metingen uitgevoerd aan het RWZI van Diest. De biomassa wordt weergegeven in gram/100m afgeviste lengte (G/100m), en de abundantie wordt weergegeven in aantal gevangen individuen/100m afgeviste lengte (N/100m). Enkel data verzameld in run 1 werd gebruikt.

Datum		alver	baars	bermpje	bittervoorn	blankvoorn	blauwbandgrondel	brasem	driedoornige stekelbaars	Europese meerval	giebel	karper	kolblei	kopvoorn	kwabaal	paling	pos	rietvoorn	riviergrondel	snoek	tiendoornige stekelbaars	vetje	winde	zeelt	zonnebaars	zwartbekgrondel	Totaal
sep/25	G/100m	0.15		7.80	2.37	3.46	4.67		0.13	260.87		0.91		210.50		259.61		1.28	22.17	58.07		0.24			9.76	15.39	857.38
	N/100m	0.43		3.91	1.96	1.96	1.52		0.22	0.22		0.22		38.97		0.43		0.22	16.74	0.22		1.09			0.65	1.52	70.28
mei/25	G/100m			6.87		1.22	0.65							37.46		496.28		1.20				0.24				1.28	545.20
	N/100m			1.74		0.43	0.87							1.96		1.52		0.22				0.22				0.22	7.18
sep/24	G/100m	11.96	4.57		0.65	55.00	4.78	1.30	1.74	0.87				97.61		297.39		7.83	8.04	274.78	0.22	0.22			2.39		769.35
	N/100m	3.04	0.65		0.65	14.13	1.74	0.65	1.74	0.22				16.09		0.65		1.96	1.30	0.22	0.22	0.22			0.22		43.70
mei/24	G/100m	1.57	2.54	0.76	2.20	4.13	10.26		0.07	2.76			0.43	90.02	46.61	45.78		0.96	8.50	87.61	0.37	0.85			1.72		307.13
	N/100m	0.43	0.43	0.22	3.04	1.74	13.91		0.65	0.22			0.22	6.30	0.22	0.22		0.22	2.17	0.22	1.09	1.30			0.43		33.04
sep/23	G/100m	0.43	21.30	0.22	0.22	17.39	6.63		1.52	7.17				36.30	5.65	189.78		0.65	11.09			0.87					299.24
	N/100m	0.43	0.22	0.22	0.22	3.48	5.43		1.52	0.43				17.61	0.22	0.43		0.22	4.78			0.87					36.09
jun/23	G/100m		2.61	4.57	0.43		0.43		0.65	10.22	4.13			113.26	2.61	38.26			3.48								180.65
	N/100m		0.22	0.87	0.22		0.22		0.22	0.22	0.22			5.22	0.43	0.22			0.87								8.91
jun/23	G/100m		10.28	7.12	0.50	3.14	0.64		5.66	4.90				12.12	0.88	922.86			3.06	2.30				0.70			974.16
	N/100m		0.80	3.20	1.60	0.40	1.60		12.80	0.40				8.40	0.40	6.00			0.80	0.80				0.40			37.60
sep/22	G/100m	0.87	116.96		15.22	53.91	5.65		35.43					275.00					165.00			35.22					703.26
	N/100m	0.22	0.43		1.09	1.30	0.87		4.13					16.09					4.13			8.04					36.30
mei/22	G/100m					20.22								5.87		148.04						0.65					174.78
	N/100m																										1.74
okt/21	G/100m				2.56	4.35	3.48	0.08	4.08		7.76	3.16		7.82		49.68		0.44				8.30					91.71
	N/100m				2.40	0.20	3.60	0.20	4.00		1.00	0.40		3.80		0.40		1.00				9.00					26.00
jun/20	G/100m		29.82	2.68	1.24	16.62	0.92		0.44		6.44	0.08		240.14		934.28		0.04	116.48						2.00		1351.18
	N/100m		0.60	2.00	2.40	1.60	0.60		2.20		0.40	0.40		24.60		4.20		0.40	20.20						0.20		59.80
mei/17	G/100m		6.26	20.50	0.16	1.02	0.68		0.26							285.02	2.60		5.06	0.12	0.02				2.96		324.66
	N/100m		0.20	4.80	0.20	4.40	1.20		8.40							3.40	0.40		0.40	0.20	0.20				0.20		24.00
jun/14	G/100m		8.32	10.46	0.30	98.28	0.48		0.06	250.52	0.06			3.50		2393.90		0.54	49.62	208.00			37.58	0.04			3061.66
	N/100m		0.20	2.20	0.20	3.20	0.40		0.20	0.20	0.20			0.20		12.80		0.20	8.20	0.20			0.60	0.20			29.20

Meander 13

In M13 werden er in de lente 66 vissen gevangen in run 1 en 37 in run 2. In de zomer werden er 669 vissen gevangen in run 1 en 599 vissen in run 2. In de lente bestond het grootste deel van het visbestand uit kopvoorn (38%), bittervoorn (22%) en blauwbandgrondel (13%). In de zomer bestond het visbestand vooral uit kopvoorn (48%) en riviergrondel (29%), met ook opvallend veel juvenielen (10%). De diversiteit in deze meander is gemiddeld met 12 soorten in de lente van 2025 en 14 soorten in de zomer van 2025 (Tabel 18). Er komen iets meer soorten voor dan voor de ingrepen. Er werd een opvallend hoge abundantie aan vissen gevonden in de zomer van 2025, met het hoogste aantal vissen/100 m sinds 2014. Dit vertaalt zich niet persé in een hogere totale biomassa, wat erop wijst dat er ook veel juveniele vissen aanwezig waren (Tabel 19). Opvallend is dat bittervoorn een veel hogere biomassa omvat per 100 m t.o.v. andere metingen en andere locaties (behalve REF-NAT).

Kwabaal werd al enkele malen gevangen in vorige metingen. In de lente van 2025 werd er opnieuw een groter exemplaar (33 cm, 268 g) gevangen, wellicht afkomstig van één van de eerste uitzettingen van kwabaal in de Demer. Dit wijst erop dat er toch geschikt habitat en voedsel aanwezig is voor de kwabaal om te overleven. Uit toekomstige metingen zal moeten blijken of de soort ook reproduceert.

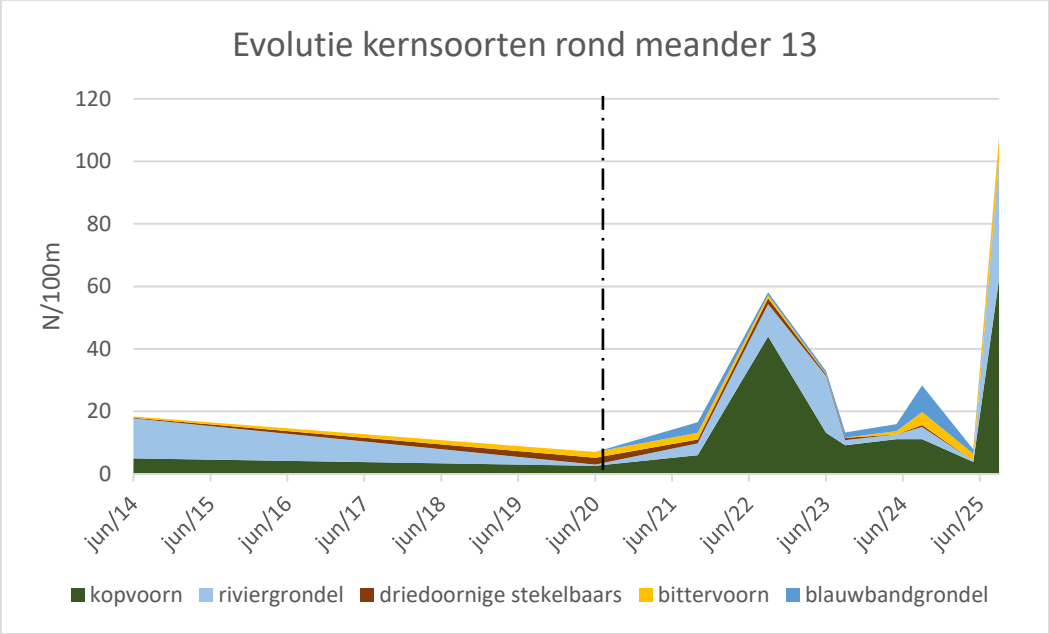
Opvallend is dat de gestippelde alver opnieuw in september 2025 gevangen werd. Dit is een speciale soort voor de Demer. Een andere opvallende vangst is de winde. De winde doet het al tientallen jaren niet goed in de Demer en wordt dan ook zelden gevangen. Winde paait specifiek in oeverzones, waarbij de bodem bestaat uit zand of grind. Ook kunnen ze op uiterwaarden paaien. Juveniele winde groeit op in de ondiepere langzaam stromende oeverzones. De herstelmaatregelen dragen mogelijk bij aan verhoogde reproductie van de winde.

Tabel 18: Soortensamenstellingen vis in meander 13 de afgelopen jaren. De oranje markering betreft data verzameld door INBO. De INBO-metingen zijn afkomstig van metingen uitgevoerd ter hoogte van de Rommelaar in Aarschot. Soorten aangeduid met een rood sterretje kwamen pas voor in de 2de run.

Datum	alver	baars	bermpje	bittervoorn	blankvoorn	blauwbandgrondel	brasem	driedoornige stekelbaars	Europese meerval	gestippelde alver	giebel	karper	kolblei	kopvoorn	kwabaal	paling	rietvoorn	riviergrondel	serpeling	snoek	tiendoornige stekelbaars	vetje	winde	zeelt	zonnebaars	zwartbekgrondel	Totaal
sep/25	*	*	*	*	*	*		*	*	*				*		*		*				*				*	14
mei/25			*	*	*	*		*						*	*	*		*				*	*		*		12
sep/24		*	*	*	*	*		*	*					*	*	*		*				*			*	*	14
mei/24	*	*		*	*	*				*	*		*	*		*		*		*	*	*			*		15
sep/23		*	*	*	*	*		*						*	*	*		*	*	*		*			*		14
jun/23		*		*	*	*		*	*					*	*	*		*		*	*				*		13
jun/23		*	*	*	*	*		*	*					*	*	*				*	*			*	*		14
sep/22	*	*	*	*	*	*		*				*	*	*			*	*									12
mei/22																											0
okt/21				*	*	*	*	*			*			*			*	*				*			*		11
jun/20		*		*	*			*	*					*		*	*	*		*	*			*	*		13
jun/14		*	*	*	*			*			*			*		*	*	*			*		*				12

Alver werd in 2025 slechts in lage abundantie terug gevonden. In de zomer verplaatsen alvers zich naar dieper water. Door de aanhoudende droogte en warmte kan het zijn dat ze reeds in de lente op zoek gingen naar diepere wateren waar het ook koeler is. Aangezien wij visten langs de oevers, is het mogelijk dat we deze soort missen.

Het aantal gevangen vissen per 100 m betreffende de kernsoorten piekte sterk in de zomers van 2022 en 2025, met respectievelijk bijna 60 vissen en 110 vissen per 100 m. In 2023 en 2024 vlakte deze abundantie af, wellicht omdat dit natte jaren waren, maar ook doordat er een compensatie met hogere reproductie plaats vond in 2022 ten gevolge van de waterbom in juli 2021. Het is onduidelijk waarom er in 2025 ook zulke respons was, gezien er geen grote vissterfte plaats vond in de voorgaande periode. De kopvoorn lijkt het beter te doen dan voor de ingrepen met meestal een grotere abundantie. Riviergrondel lijkt in 2024 achteruit te gaan, maar stijgt weer lichtjes in 2025. De driedoornige stekelbaars doet het niet goed (Figuur 110). Blauwbandgrondel steeg in abundantie in 2023 en 2024, maar was opnieuw veel minder abundant in 2025. Deze trend is vrij gelijkaardig aan de trend zichtbaar in M1.



Figuur 110: Evolutie van vis kernsoorten rond meander 13. De data verzameld door INBO en UA werden gebundeld in deze grafiek. De zwarte stippellijn staat voor het moment van heraansluiting van de meander.

Tabel 19: Biomassasamenstelling vis in meander 13 in de afgelopen jaren. De oranje markering betreft data verzameld door INBO. De INBO-metingen zijn afkomstig van metingen uitgevoerd ter hoogte van de Rommelaar in Aarschot. De biomassa wordt weergegeven in gram/100m afgeviste lengte (G/100m), en de abundantie wordt weergegeven in aantal gevangen individuen/100m afgeviste lengte (N/100m).

Datum		alver	baars	bermpje	bittervoorn	blankvoorn	blauwbandgrondel	brasem	driedoornige stekelbaars	Europese meerval	gestippelde alver	giebel	kolblei	kopvoorn	kwabaal	paling	rietvoorn	riviergrondel	serpeling	snoek	tiendoornige stekelbaars	vetje	winde	zeelt	zonnebaars	zwartbekgrondel	Totaal
sep/25	G/100m	0.27	47.29	1.33	10.92	0.78	1.57		0.31	2.10	2.65			502.82		48.63		39.12				0.98				3.76	662.26
	N/100m	0.39	1.76	0.39	7.06	0.59	0.39		0.59	0.20	1.76			62.35		0.39		37.45				2.35				1.18	116.85
mei/25	G/100m			0.22	2.10	7.07	0.88							140.83	44.67	43.40		3.48					2.32		3.05		248.02
	N/100m			0.17	2.17	0.50	1.33							3.83	0.17	1.00		0.50					0.17		0.17		10.01
sep/24	G/100m		116.00	2.50	6.00	5.83	17.33		0.67					333.33	90.17	146.00		46.50							8.83	11.33	773.17
	N/100m		1.83	1.00	4.17	1.83	8.50		0.67					11.17	0.50	0.83		3.83							1.00	0.33	35.33
mei/24	G/100m	56.15	24.90		1.87	101.77	2.48				1.13	4.45	1.02	591.65		170.67		10.23			0.03	0.43			0.95		911.58
	N/100m	12.17	0.67		1.00	8.17	2.33				0.50	0.17	0.17	11.17		0.33		1.50			0.17	0.83			0.33		27.33
sep/23	G/100m		7.17	NA	0.17	1.83	2.17		0.67					427.50	9.17	25.00		4.17	0.50	22.17		0.33			5.67		506.50
	N/100m		0.17	0.17	0.17	0.33	1.67		0.67					9.17	0.33	0.17		1.67	0.17	0.17		0.33			0.33		15.50
jun/23	G/100m		7.83		0.50	30.17	2.67		0.50	2.83				364.67	0.67	64.50		71.17		1.17	0.17				0.67		547.50
	N/100m		0.17		0.17	1.00	1.00		0.50	0.17				13.17	0.17	0.50		18.17		0.50	0.17				0.17		35.83
jun/23	G/100m		33.78	3.14	1.24	2.24	0.14		1.70	4.78				96.68	8.72	92.46				1.18	0.06			0.54	5.00		251.66
	N/100m		1.00	1.00	0.80	0.20	0.20		1.60	0.20				8.00	2.60	0.40				0.60	0.20			0.20	1.00		18.00
sep/22	G/100m	2.17	256.67	23.33	15.67	11.33	40.50		13.17					1456.00			32.83	75.33									1924.83
	N/100m	1.33	0.83	0.50	1.00	0.17	1.00		1.83					44.00			0.17	10.33									59.83
okt/21	G/100m				1.06	8.18	3.30	0.46	1.44			29.98		41.78			0.04	8.52				1.48			0.12		95.36
	N/100m				2.20	1.30	3.40	0.40	1.20			1.00		6.00			0.20	3.80				2.20			0.20		22.20
jun/20	G/100m		71.26		0.12	4.36			0.38	984.00				222.04		370.58	0.10	0.88		3.98	0.02			0.02	9.40		1667.14
	N/100m		1.20		1.80	0.80			2.20	0.20				2.60		1.00	0.20	0.40		0.40	0.20			0.20	1.80		13.00
jun/14	G/100m		179.10	2.44	0.62	309.20			0.02			0.02		37.88		482.20	0.24	89.22			0.12		188.94				1290.00
	N/100m		2.20	0.60	0.40	8.40			0.20			0.20		5.00		2.40	0.40	12.80			0.20		0.80				33.60

Meander 23

In de lente werden er in totaal 167 vissen gevangen in run 1 en 200 vissen in run 2. In de zomer werden er 668 vissen gevangen in run 1 en 170 vissen in run 2. In de lente (run 1) bestond het visbestand vooral uit kopvoorn (43%) en riviergrondel (37%). In de zomer (run 1) was er een gelijkaardige dominantie van kopvoorn (51%) en riviergrondel (44%). In 2025 vingen we 10 vissoorten in de lente en 11 soorten in de zomer (Tabel 20).

De diversiteit op deze locatie is vrij gelijk over de jaren heen, met wat minder diversiteit in 2022 en 2025. Opvallend is dat het bermpje opnieuw gevangen werd in 2024 en 2025, nadat die soort niet meer gezien werd sinds de waterbom. Op deze locatie werd ook een winde gevonden, net zoals in M13.

Tabel 20: Soortensamenstellingen vis in meander 23 de afgelopen jaren. De oranje markering betreft data verzameld door INBO. De INBO-data zijn afkomstig van metingen uitgevoerd ter hoogte van Rotselaar. Soorten aangeduid met een rood sterretje kwamen pas voor in de 2de run.

Datum	alver	baars	bermpje	bittervoorn	blankvoorn	blauwbandgrondel	bot	brasem	driedoornige	Europese meerval	giebel	karper	kolblei	kopvoorn	kwabaal	paling	rietvoorn	riviergrondel	rivierprik	snoek	serpeling	tiendoornige	vetje	winde	zeelt	zonnebaars	zwartbekgrondel	Totaal
sep/25			*	*	*	*				*				*		*		*	*				*				*	11
mei/25					*	*				*		*		*		*		*						*		*	*	10
sep/24	*	*	*	*	*	*		*		*			*	*	*			*								*		13
mei/24	*	*		*	*	*				*	*		*	*		*	*	*		*	*	*				*		16
sep/23	*	*		*	*	*		*					*	*		*	*	*		*			*			*		14
jun/23	*	*		*	*	*			*	*			*	*	*	*		*		*			*			*		15
jun/23		*		*		*	*		*	*				*	*	*		*		*	*	*				*	*	15
okt/22		*		*	*	*				*				*		*		*									*	9
sep/22		*		*	*	*					*		*	*		*	*	*								*		11
jun/22	*			*	*	*						*		*		*		*		*								9
okt/21		*		*	*	*			*		*	*		*			*	*			*		*			*		13
jun/20		*	*			*	*			*				*		*	*	*				*				*		11
nov/19		*		*	*	*			*	*	*			*		*	*	*		*		*				*		14
jun/14		*	*	*		*	*		*					*		*	*	*				*	*	*	*	*		15

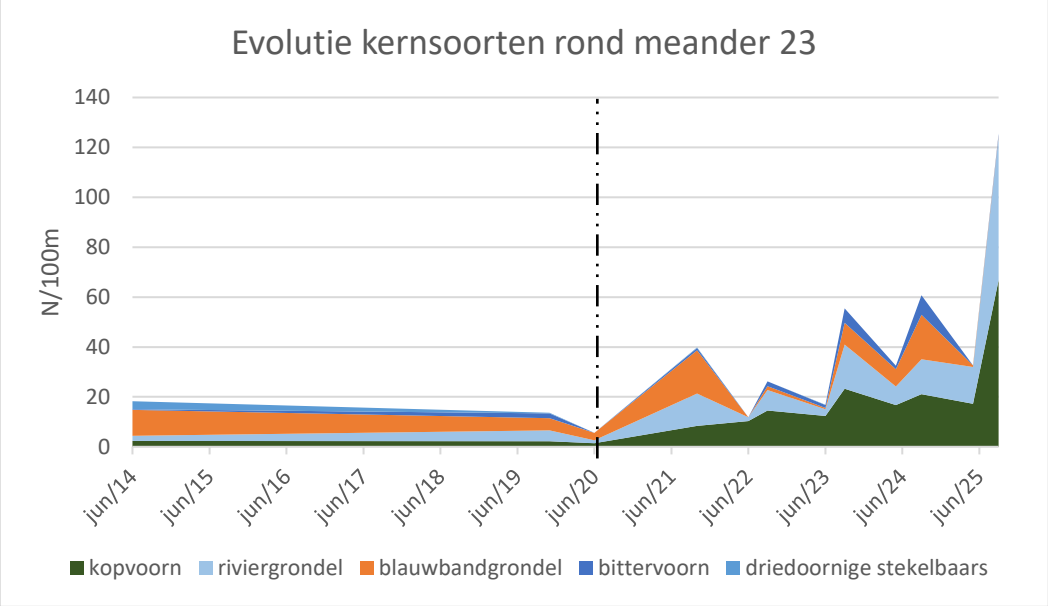
We vonden ook een zeer speciale vangst, nl. een vermoedelijke macrophthalmia van een rivierprik. Het individu was 11 cm lang en woog 2 g (Figuur 111). Dit is een anadrome, zeldzame soort, die paait in rivieren met grind- of zandbodems, zoals de Demer, maar als adult leeft in kustwateren en estuaria. De larven van een rivierprik leven in de bodem waar de rivier ondiep is. We vonden de soort dan ook in één van de ondiepe zandbedden van M23. De soort is gevoelig voor zuurstofgebrek en waterverontreiniging. Hoewel we o.b.v. de beschrijvingen in Stevens et al. (2009) tot een macrophthalmia van een rivierprik kwamen, is het zonder DNA-analyse niet 100% uit te sluiten dat het om een rivierprik of beekprik gaat.

In de zomer van 2023 en 2024 werd er heel veel blauwbandgrondel gevangen in M23 (Tabel 21). Deze stijging zette zich niet voort in 2025. Riviergrondel en kopvoorn kende een sterke toename. Bittervoorn steeg t.e.m. 2024, maar werd in lagere abundantie terug gevonden in 2025.

In onderstaande grafiek is duidelijk zichtbaar dat het aantal gevangen vissen per 100 m piekte in de zomer van 2023, 2024 en 2025 betreffende de kernsoorten (Figuur 112). Kopvoorn nam gradueel toe, met een sterke piek in 2025. Riviergrondel, blauwbandgrondel en bittervoorn bleven vrij stabiel tot 2024, maar verminderde in relatieve abundantie in 2025. De blauwbandgrondel was een prominent aanwezige soort, maar was slechts beperkt aanwezig in 2025. In contrast piekte de abundantie aan riviergrondel in 2025, mogelijks door de verminderde competitie met blauwbandgrondel.



Figuur 111: Vermoedelijke macrophtalmia van rivierprik. Gevangen in meander 23 op 12/9/2025.



Figuur 112: Evolutie van vis kernsoorten rond meander 23. De data verzameld door INBO en UA werden gebundeld in deze grafiek. De zwarte stippellijn staat voor het moment van heraansluiting van de meander.

De biomassa/100 m piekte in 2024 en 2025. T.o.v. de andere meetlocaties werd in M23 een veel hogere biomassa terug gevonden. Ook het aantal gevangen vissen/100 m ligt aan de hoge kant in 2024 en 2025, vooral in de zomer van 2025. Met meer dan 120 vissen per 100 m bevatte M23 veruit het abundantste visbestand t.o.v. de andere meetlocaties. De hydro- en morfodynamiek is in deze meander dan ook het grootste door het verminderde debiet, de afwezigheid van oeververstevigingen en de aanwezigheid van verankerde bomen in de meander. Er zijn een aantal plekken in de meander met lage stroomsnelheden en zelfs stilstaande poelen aanwezig die goede paaiplaatsen vormen voor veel vissoorten. De grote variatie aan habitats resulteerde in een tamelijk divers en groot visbestand.

Tabel 21: Biomassasamenstelling vis in meander 23 in de afgelopen jaren. De oranje markering betreft data verzameld door INBO. De INBO-metingen zijn afkomstig van metingen uitgevoerd ter hoogte van Rotselaar. De biomassa wordt weergegeven in gram/100m afgeviste lengte (G/100m), en de abundantie wordt weergegeven in aantal gevangen individuen/100m afgeviste lengte (N/100m).

Datum		Alver	baars	bermpje	bittervoorn	blankvoorn	blauwbandgrondel	bot	brasem	driedoornige stekelbaars	Europese meerval	giebel	karper	kolblei	kopvoorn	kwabaal	paling	rietvoorn	riviergrondel	rivierprik	serpeling	snoek	tiendoornige stekelbaars	vetje	winde	zeelt	zonnebaars	zwartbekgrondel	Totaal
sep/25	G/100m				1.06	15.12	2.40								1392.74		46.36		146.88	0.42				0.06				5.30	1610.34
	N/100m				0.80	1.00	0.40								66.80		0.40		57.40	0.20				0.20				1.80	129.00
mei/25	G/100m					96.70	0.60				17.98		140.00		3405.90		682.58		77.50						8.60		2.62	26.34	4458.82
	N/100m					1.60	0.60				0.40		0.20		17.20		2.80		14.80						0.20		0.20	2.00	40.00
sep/24	G/100m	38.00	12.89	0.89	8.89	10.00	27.11		502.67					2.22	1044.89		239.33		94.67								6.89		1988.44
	N/100m	6	0.22	0.44	7.78	4.89	17.78		0.22					0.22	21.11		0.67		14.00								1.33		74.67
mei/24	G/100m	8.28	66.39		0.86	1.31	3.69				310.56			0.33	262.86		612.58	5.39	15.17			749.17	0.06				3.33		2039.97
	N/100m	4.17	1.39		1.39	1.11	6.94				0.56			0.28	16.67		2.22	0.28	7.50			0.28	0.28				0.28		43.33
sep/23	G/100m	2.13	18.78		6.33	121.20	12.40		0.43					0.35	186.58		80.50	0.10	32.53								3.03		464.33
	N/100m	0.25	0.25		5.75	4.50	8.75		0.25					1.00	23.25		0.25	0.25	17.75								0.75		63.00
jun/23	G/100m		27.04		2.41	90.93	0.93			0.19	196.48			0.56	362.78	0.56	16.30		12.04			3.70		0.74			2.78		717.41
	N/100m		0.74		1.11	5.74	0.56			0.19	0.37			0.19	12.41	0.19	0.19		2.59			0.56		0.74			0.74		26.30
jun/23	G/100m		23.74		0.82		0.74	1.52		0.04	3.30				91.62	1.28	564.76		1.50		2.62	3.30	0.60				14.12	8.62	718.58
	N/100m		1.00		0.60		0.80	0.80		0.20	0.20				5.80	0.40	6.00		0.40		0.20	0.80	0.20				2.60	1.80	21.80
sep/22	G/100m	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	N/100m		3.78		1.89	42.43	1.62					0.27		2.43	14.59		0.27	2.16	8.11								0.27		77.84
jun/22	G/100m	1.62				32.43							537.30		81.62		296.76		3.24			2.16							953.51
	N/100m	0.54				2.16							0.54		10.27		0.54		1.62			0.54							15.68
okt/21	G/100m		2.56		0.54	25.06	18.60			0.12		4.62	1034.22		158.92			0.48	10.96		1.96	0.33		0.88			10.40		1269.65
	N/100m		0.40		1.00	3.80	17.20			0.20		0.40	0.80		8.40			0.60	13.00		0.20			1.20			0.60		47.80
jun/20	G/100m		19.50	0.04			2.44	0.16			3.30				14.44		311.94	0.90	1.44				0.20				12.28		366.64
	N/100m		0.80	0.20			3.00	0.20			0.20				1.40		2.60	0.40	1.20				0.20				0.80		11.00
nov/19	G/100m		121.90		2.02	20.48	1.54			0.22	2.96	0.98			13.36		192.18	0.12	5.98			42.94	0.12				5.08		409.88
	N/100m		4.60		2.00	2.40	4.80			0.20	0.20	0.20			2.20		0.60	0.40	4.40			0.40	0.20				0.60		23.20
jun/14	G/100m		190.74	14.80	0.12		6.18	76.42		0.68					13.44		1618.10	1.28	12.56				0.22	0.22	5.82	6.42	0.14		1947.14
	N/100m		5.80	3.00	0.20		10.40	0.60		3.20					2.40		25.20	11.20	2.00				0.80	0.20	0.80	0.20	0.20		66.20

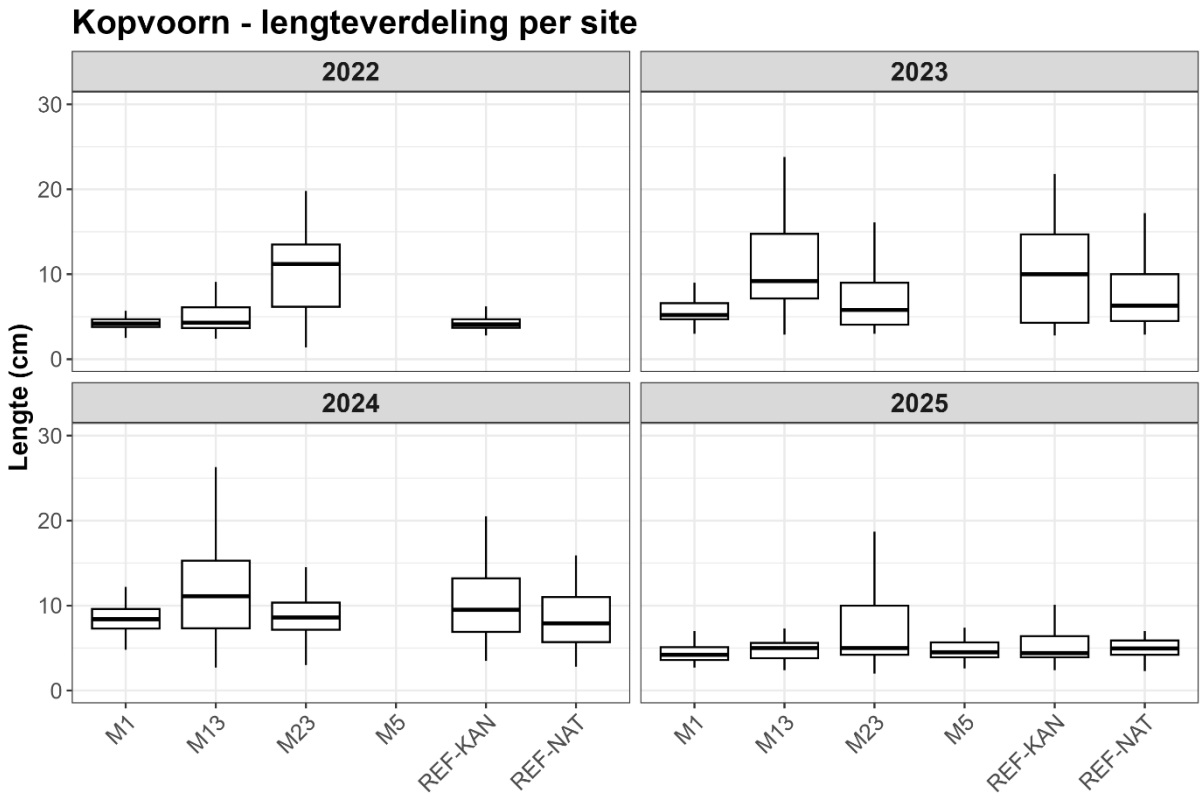
c. Lengteverhoudingen per soort

De lengteverhouding-frequentie werd bestudeerd voor drie abundante soorten; nl. kopvoorn, riviergrondel en bittervoorn. De eerste en tweede run, en lente en zomer/herfst, werden telkens gebundeld per jaar.

Kopvoorn

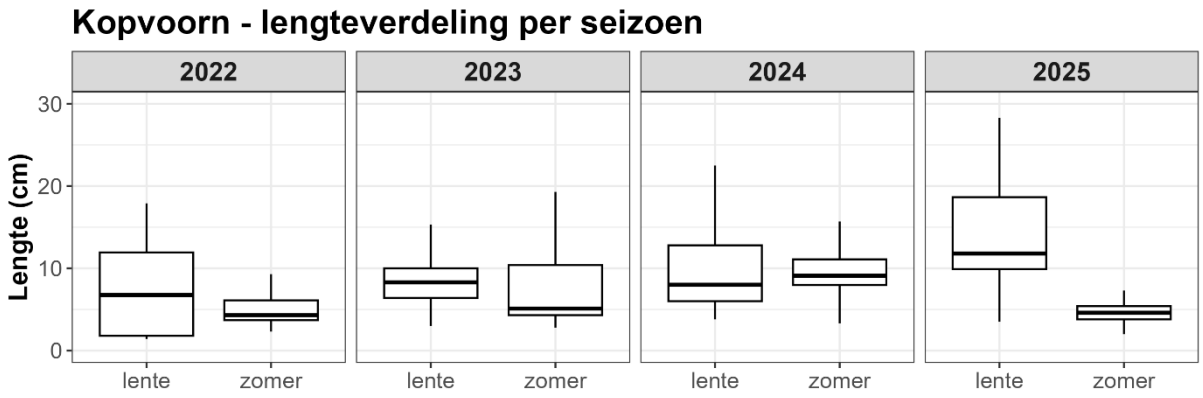
In 2025 waren er veel kleine kopvoorns gevangen. In M23 waren er echter, net zoals in 2022, wat grotere exemplaren aanwezig (Figuur 113). In 2023 and 2024 hadden M13 en REF-KAN iets meer grotere exemplaren. Dit is in 2025 niet meer het geval.

In 2025 was het grootste aandeel aan kopvoorn klein. Met een lengte kleiner dan 7 cm (79%) is dit identiek aan waardes in 2022, waar ook 79% kleiner dan 7 cm was. In 2023 was dit 40% en in 2024 nog maar 30%. In het eerste levensjaar van de kopvoorn wordt een lengte van 3-7 cm bereikt, wat erop wijst dat dit juveniele individuen waren. In 2022 was dat het gevolg van de waterbom, maar het is onduidelijk waarom er eenzelfde patroon plaatsvindt in 2025. Het is mogelijk dat er een bepaalde soort vervuiling plaatsvond die niet binnen onze gemeten parameters viel (bv. zware metalen, pesticiden, …). Kopvoorn is dan ook een soort die gevoelig is aan de verslechtering van waterkwaliteit.



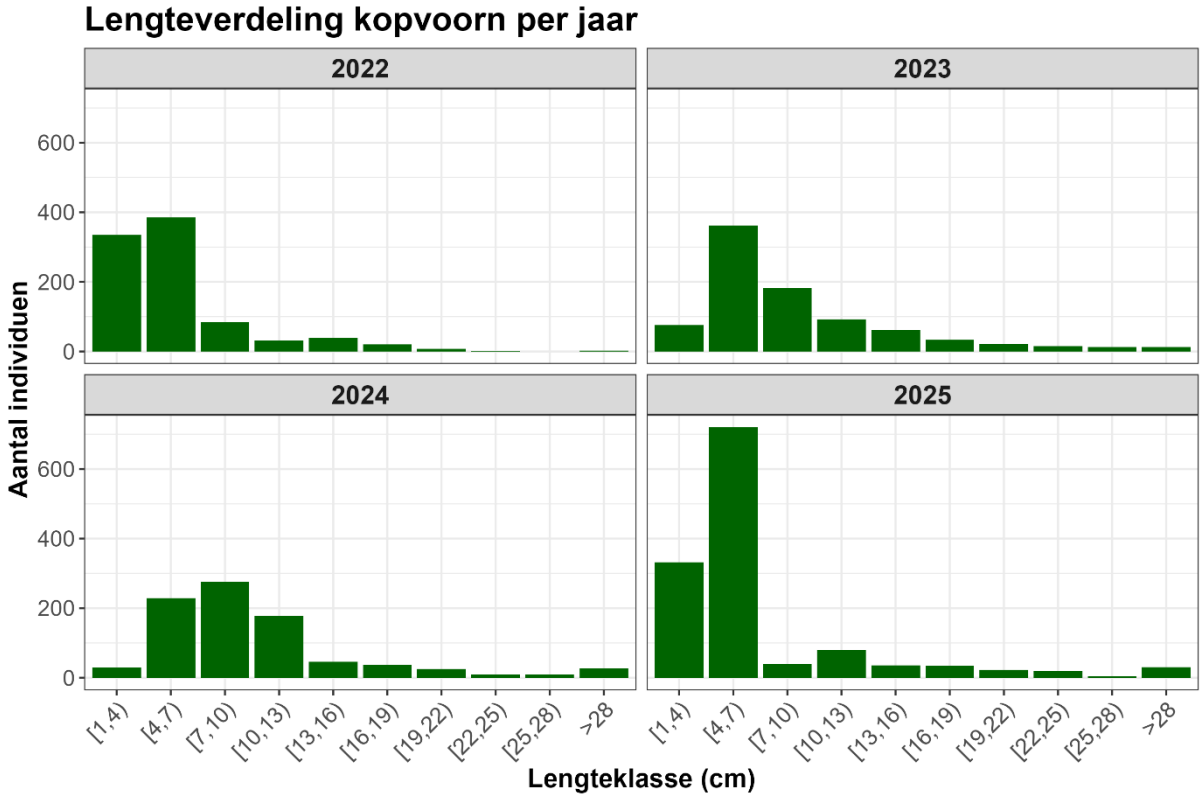
Figuur 113: Lengteverdeling (cm) van kopvoorn per site, opgesplitst per jaar. Boxplots geven de mediaan, het interkwartielbereik en de spreiding weer; uitschieters zijn niet weergegeven.

O.b.v. een seizoenale beoordeling (Figuur 114) valt het ook op dat de daling in gemiddelde lengte pas na de lente van 2025 plaats vond, dus ergens in de periode juni-september. Er vond geen grote daling in zuurstof plaats, maar er was wel een relatief hoog zomerdebiet t.o.v. eerdere metingen, met een korte piek tot boven 20 m^3/s (Figuur 108). Er zijn verder geen consistent, grote seizoenale verschillen in lengteverdeling.



Figuur 114: Lengteverdeling (cm) van kopvoorn per seizoen, opgesplitst per jaar. Boxplots geven de mediaan, het interkwartielbereik en de spreiding weer; uitschieters zijn niet weergegeven.

Er was een verschuiving naar rechts (grotere lengteklassen) zichtbaar van 2022 naar 2024. In 2025 leunt de lengteklasse verdeling terug sterk naar links (kleinere lengteklassen), met vooral veel individuen (> 700) in de 4-7 cm lengteklasse.



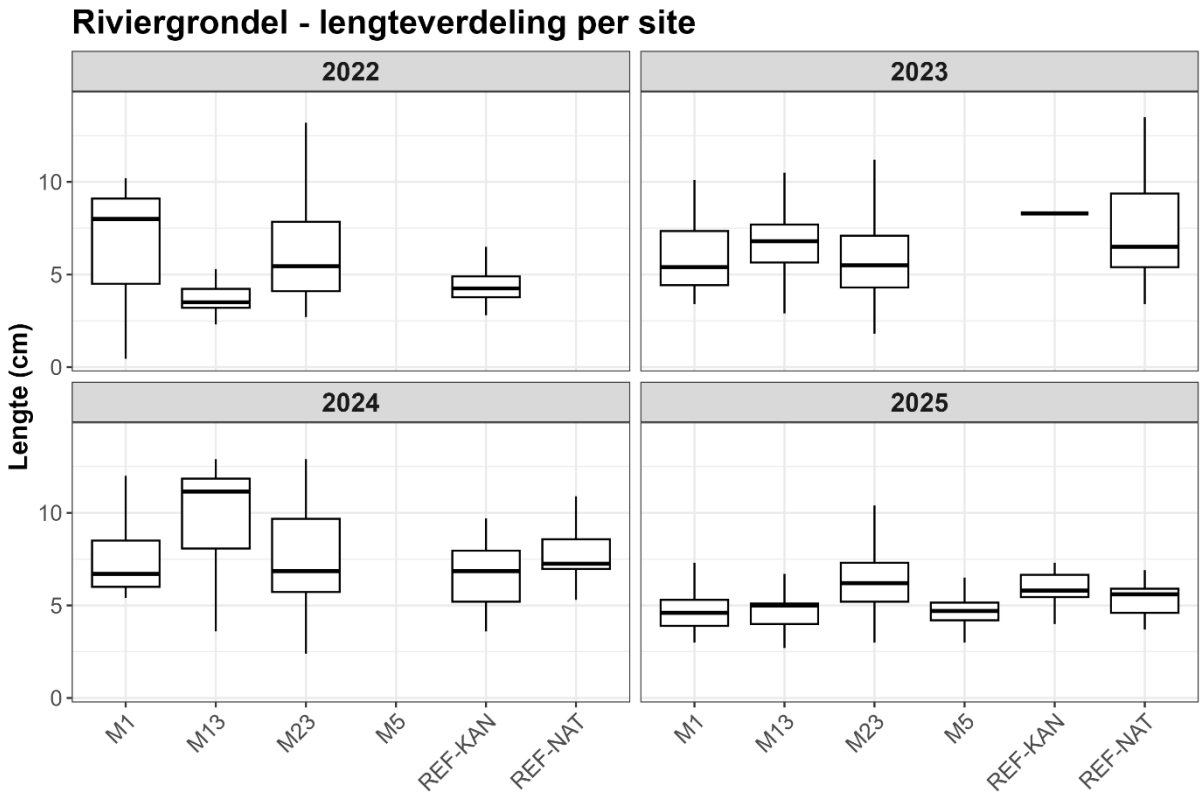
Figuur 115: Lengteverdeling (cm) van kopvoorn per jaar, weergegeven als histogram met lengteklassen van 3 cm. De y-as toont het aantal individuen per klasse.

Riviergrondel

Net zoals voor kopvoorn waren er opvallend veel kleinere riviergrondels aanwezig t.o.v. vorige jaren (Figuur 116). Volwassen riviergrondels bereiken een lengte van ongeveer 12-20 cm en zijn geslachtsrijp vanaf een lengte van 8 tot 10 cm (leeftijd 2-3 jaar). Er werden dus bijna alleen maar juveniele en jongvolwassen riviergrondels gevangen in 2025. In 2022 was maar liefst 87% van de gevangen riviergrondels kleiner dan 8 cm, in 2023 was dit nog 81%, in 2024 57% en in 2025 terug 80%. Er werden

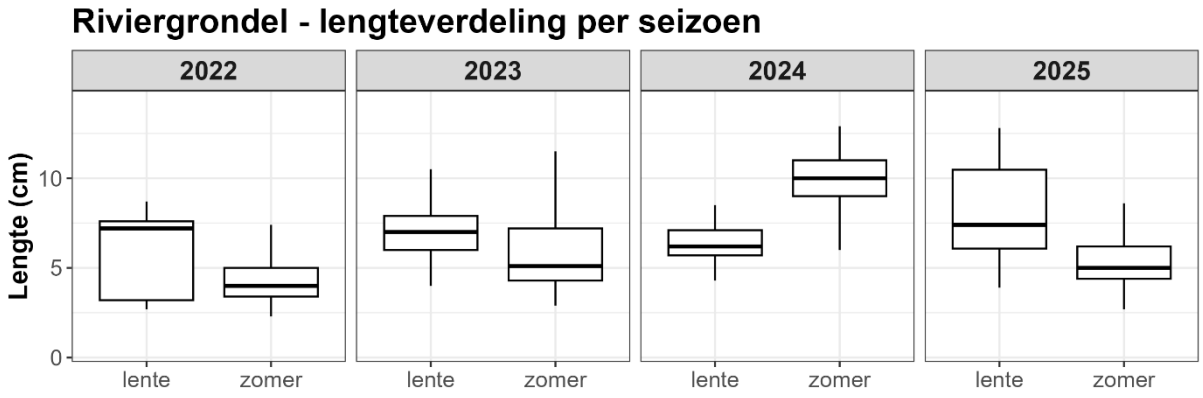
ook veel meer riviergrondels terug gevonden in 2025 (*n* = 773) t.o.v. 2024 (*n* = 289) en 2023 (*n* = 492) en 2022 (*n* = 245). Riviergrondel lijkt dus een sterke opmars te maken.

Er was in 2023 wel een verschuiving naar grotere lengteklassen, wat er opnieuw op wijst dat de waterbom wellicht een impact gehad heeft op de riviergrondelpopulatie, hoewel deze sterke piek er in 2024 niet meer was. In 2022 en 2023 werden veruit de meeste riviergrondels gevangen in M13 t.o.v. de andere beviste locaties, terwijl er in 2024 veruit de meeste riviergrondels gevangen werden in M23. De riviergrondel prefereert stromend water met zandige bodems. Het is mogelijk dat er meer zandbodem aanwezig is in deze meander, enerzijds door stroomopwaartse erosie, mogelijks afkomstig van M13-16, en anderzijds door de lokale natuurlijke erosie en sedimentatie, die er plaatsvindt door het herstelde bochtenwerk, waardoor er zandbanken gecreëerd werden.



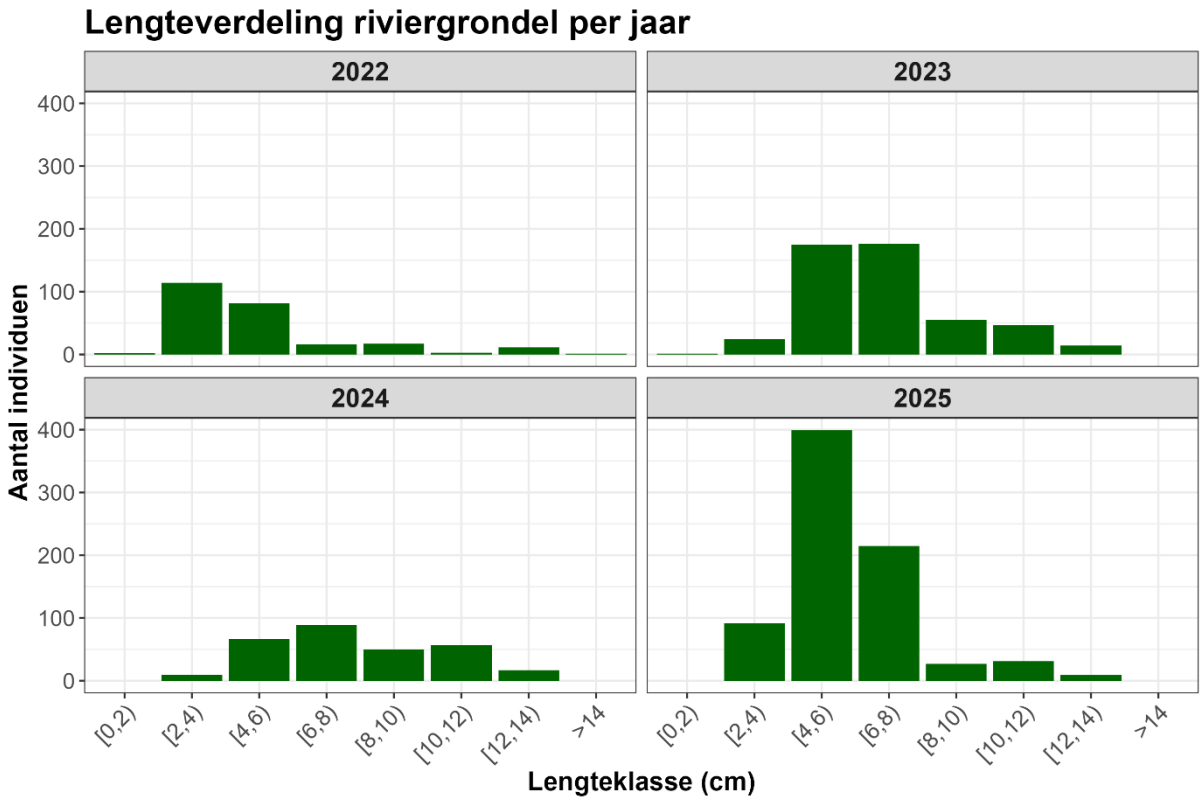
Figuur 116: Lengteverdeling (cm) van riviergrondel per site, opgesplitst per jaar. Boxplots geven de mediaan, het interkwartielbereik en de spreiding weer; uitschieters zijn niet weergegeven.

In tegenstelling tot de kopvoorn, waren er redelijk uitgesproken seizoenale verschillen in lengte voor de riviergrondel, met doorgaans grotere exemplaren in de lente t.o.v. de zomer, behalve in 2024, waar het omgekeerde werd waargenomen. Riviergrondels paaien in de lente tot vroege zomer afhankelijk van de watertemperatuur. In de zomer vonden we dan ook vooral juvenielen, waarschijnlijk afkomstig van het huidige paaiseizoen. In de lente vinden we vooral exemplaren die al een jaar of twee oud zijn. Het is mogelijk dat in 2024 de condities al heel vroeg geschikt waren om te paaien, waardoor er al veel juvenielen aanwezig waren tijdens onze eerste bevissing.



Figuur 117: Lengteverdeling (cm) van kopvoorn per seizoen, opgesplitst per jaar. Boxplots geven de mediaan, het interkwartielbereik en de spreiding weer; uitschieters zijn niet weergegeven.

Net als voor de kopvoorn werd een verschuiving van de lengteverdeling naar rechts (grotere lengteklassen) waargenomen van 2022 naar 2024, hoewel abundanties in 2024 lager waren t.o.v. 2023. In 2025 werden er heel veel riviergrondels van de lengteklasse 4 – 6 cm gevangen. Dit zijn riviergrondels van maximaal 1-2 jaar oud, die nog niet geslachtsrijp zijn. Er werden echter ook enkele geslachtsrijpe riviergrondels gevangen (> 8 cm).

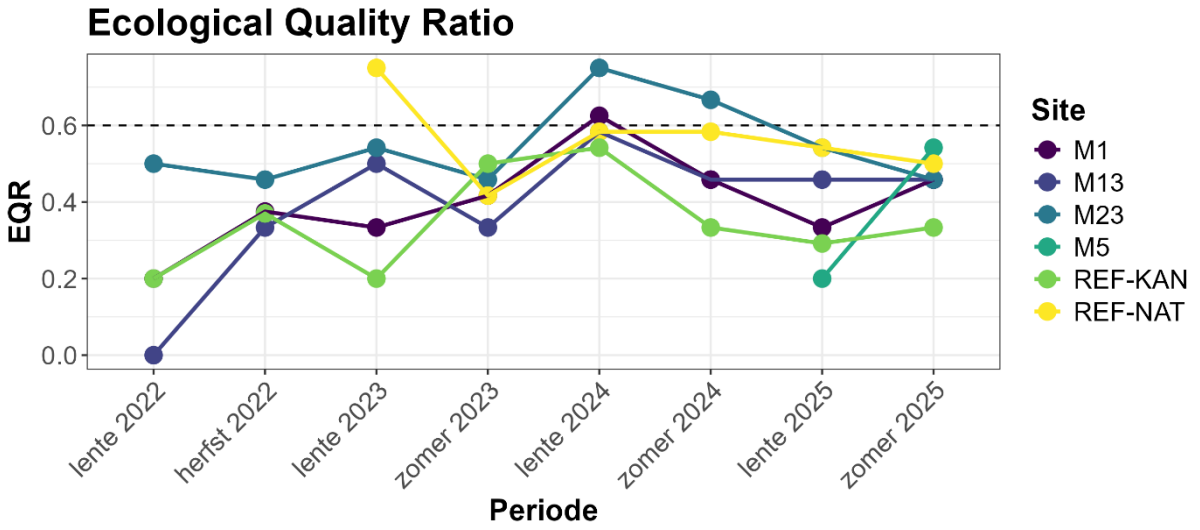


Figuur 118: Lengteverdeling (cm) van riviergrondel per jaar, weergegeven als histogram met lengteklassen van 2 cm. De y-as toont het aantal individuen per klasse.

d. Ecological quality ratio (EQR)

Enkel M23 scoorde tweemaal voldoende om aan de minimale basiskwaliteitsnorm van de EQR te voldoen (Figuur 119). REF-NAT en M1 scoorden slechts eenmaal voldoende, maar REF-NAT zat er meerdere malen vlak onder. REF-NAT en M23 zijn dan ook de twee sites, die over bijna de gehele

tijdslijn het hoogste scoorden. REF-KAN daarentegen had meestal de laatste EQR waarde, op de afvissing van zomer 2023 na. In het algemeen waren de resultaten tamelijk uiteenlopend. Resultaten van afvissingen worden dan ook sterk beïnvloed door menig factoren. M23 leek het wel beter te doen. INBO is niet gaan vissen in de afgelopen monitoringsjaren, dus er kon geen vergelijking gemaakt worden met hun data. M5 was nog maar heel recent heraangesloten toen we er gingen vissen in de lente van 2025. Deze scoorde dan ook het slechtste van alle sites, waarschijnlijk door de nog onstabiele omstandigheden en korte tijdsspanne voor herkolonisatie. In de zomer van 2025 is de EQR dan ook sterk gestegen op deze locatie, met zelfs de hoogste score van alle sites.



Figuur 119: Evolutie van ecologische kwaliteitsratio (EQR) per site. De horizontale stippellijn duidt de minimale basiskwaliteitsnorm aan.

Referenties

Breine, J., Van den Bergh, E., Van Thuyne, G., & Belpaire, C. (2021). A new fish-based index of biotic integrity for lowland rivers in flanders (Belgium). *Belgian Journal of Zoology*, *151*, 107–137. https://doi.org/10.26496/bjz.2021.89

Hennekens, S. M. (2015). Turboveg v.3 - A gateway to EVA and other databases. . *Chytrý, M., Zelený, D. & Hettenbergerová, E. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding Broad-Scale Vegetation Patterns – Abstracts. Masaryk University*, 152.

Hennekens, S. M., Smits, N. A. C., & Schaminée J.H.J. (2010). SynBioSys Nederland versie 2. *Alterra, Wageningen UR*.

Hons, M., Franquet, S., & Schoelynck, J. (2025). In-stream habitat improvement drives fish recovery in restored meanders: insights from the Demer River. *Restoration Ecology*. https://doi.org/10.1111/rec.70226

Hons, M., Maris, T., & Schoelynck, J. (2022). *Sigmaplan Demer rapport 2021-2022: Onderzoek naar de gevolgen van het aansluiten van pilootmeanders in de Demervallei, in het kader van het Sigmaplan*.

Hons, M., Maris, T., & Schoelynck, J. (2023). *Sigmaplan Demer rapport 2022-2023: Onderzoek naar de gevolgen van het aansluiten van pilootmeanders in de Demervallei, in het kader van het Sigmaplan*.

Hons, M., Maris, T., & Schoelynck, J. (2024). Short-term effects of a summer flash flood on the physiochemical water quality in a restored river. *Journal of Coastal and Riverine Flood Risk*, *2*(1), 1–19. https://doi.org/10.59490/jcrfr.2024.0013

Hons, M., Maris, T., & Schoelynck, J. (2025a). *Sigmaplan Demer rapport 2023-2024: Onderzoek naar de gevolgen van het aansluiten van pilootmeanders in de Demervallei, in het kader van het Sigmaplan*.

Hons, M., Maris, T., & Schoelynck, J. (2025b). The Effects of Meander Reconnection and Deflector Installation on the Physicochemical Water Quality. *River Research and Applications*, *41*(1), 56–67. https://doi.org/10.1002/rra.4384

Leyssen, A., Adriaens, P., Denys, L., & Packet, J. (2005). *Toepassing van verschillende biologische beoordelingssystemen op Vlaamse potentiële interkalibratielocaties overeenkomstig de Europese Kaderrichtlijn Water – Partim "Macrofyten."* (January).

Maris, T., Oosterlee, L., Meire, P., & Onderzoeksgroep Ecosyteembeheer, R.]. (2011). *Onderzoek naar de gevolgen van het Sigmaplan, baggeractiviteiten en havenuitbreiding in de Zeeschelde op het milieu Geïntegreerd eindverslag van het onderzoek verricht in 2011*.

QGIS Development Team. (2025). *QGIS Geographic Information System [Software]*. QGIS Association. http://www.qgis.org

Schoelynck, J. (2011). *Macrophyte patches as biogeochemical hotspots what is the impact on river water quality?* Universiteit Antwerpen, Faculteit Wetenschappen, Departement Biologie.

Stevens, M., Van Den Neucker, T., Mouton, A., Buysse, D., Martens, S., Baeyens, R., Jacobs, Y., Gelaude, E., & Coeck, J. (2009). *Onderzoek naar de trekvissoorten in het stroomgebied van de Schelde*. www.inbo.be

Vannote, R. L., Minshall, G. W., Cummins, K. W., Sedell, J. R., & Crushing, C. E. (1980). The river continuum concept. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, *37*(1), 130–137.

Wickham, H. (2016). ggplot2: Elegant Graphics for Data Analysis. *Springer-Verlag New York*.

Wood, S. (2000). mgcv: Mixed GAM Computation Vehicle with Automatic Smoothness Estimation. In *CRAN: Contributed Packages*. https://doi.org/10.32614/CRAN.package.mgcv

Bijlagen van ‘Sigmaplan Demer rapport 2024-2025’

Inhoudstabel

Bijlage 1: Macrofyten opname zomer 2025 2
Bijlage 2: Oevervegetatie vegetatielagen lente en zomer 2025 3
Bijlage 3: Oevervegetatie opname lente en zomer 2025 5
Bijlage 4: Vinkenberg winterbed en meandereilanden vegetatielagen lente en zomer 2025 62
Bijlage 5: Vinkenberg winterbed en meandereilanden opname lente en zomer 2025 64
Bijlage 6: Afvissingen lente en zomer 2025 83

Bijlage 1: Macrofyten opname zomer 2025

Tabel 1: Macrofyten opname zomer 2025 met groeivorm. Tansley: s = sporadisch, r = zeldzaam, o = occasioneel.

site	datum	Nederlandse benaming	Wetenschappelijke benaming	Tansley	groeivorm
M1	25/08/2025	grof hoornblad	*Ceratophyllum demersum*	s	ceratophylliden
M1	25/08/2025	grote egelskop	*Sparganium erectum*	s	grote monoctylen
M1	25/08/2025	klein kroos	*Lemna minor*	s	lemniden
M1	25/08/2025	schedefonteinkruid	*Potamogeton pectinatus*	s	parvopotamiden
M1	25/08/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	r	pepliden
M13	25/08/2025	grote egelskop	*Sparganium erectum*	s	grote monoctylen
M5A	25/08/2025	sterrenkroos	*Callitriche species*	s	pepliden
M5A	25/08/2025	waterteunisbloem	*Ludwigia grandiflora*	o	pepliden
M5C	25/08/2025	gele plomp	*Nuphar lutea*	o	nymphaeïden
M5C	25/08/2025	grof hoornblad	*Ceratophyllum demersum*	s	ceratophylliden
M5C	25/08/2025	klein kroos	*Lemna minor*	o	lemniden
M5C	25/08/2025	schedefonteinkruid	*Potamogeton pectinatus*	s	parvopotamiden
M5C	25/08/2025	sterrenkroos	*Callitriche species*	r	pepliden
M5C	25/08/2025	waterteunisbloem	*Ludwigia grandiflora*	s	pepliden
REF-NAT	25/08/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	s	pepliden
M5B	28/08/2025	gele plomp	*Nuphar lutea*	r	nymphaeïden
M5B	28/08/2025	sterrenkroos	*Callitriche species*	r	pepliden

Bijlage 2: Oevervegetatie vegetatielagen lente en zomer 2025

Tabel 2: Bedekking per vegetatielaag in percentage (%) per transect. (A = boomlaag, B = struiklaag, C = kruidlaag).

locatie	datum	oever	Lengte (m)	Breedte (m)	A-laag %	A-laag cm	B-laag %	B-laag cm	C-laag %	C-laag cm	mos %	litter %	bare ground %	open water %
herstelde oever	4/06/2025	HO.LO	50	3.5	0	0	0	0	95	110	1	50	5	0
M1	4/06/2025	M1.LO	100	1.5	0	0	0	0	80	120	0	10	20	0
M1	4/06/2025	M1.RO	100	1.5	0	0	0	0	90		0	10	10	0
M5C	10/06/2025	M5C.LO	100	3.5	40	1300	5	600	15	40	3	30	40	0
M5A	10/06/2025	M5A.RO	100	3.5	20	900	20	500	65	80	0	5	25	0
M5A	10/06/2025	M5A.LO	100	3.5	10	1400	80	750	50	60	0	5	1	0
M5B	10/06/2025	M5B.RO	100	3.5	60	1400	30	500	30	60	3	40	10	0
M5B	10/06/2025	M5B.LO	100	3.5	70	1600	30	350	25	50	5	30	7	0
REF-NAT	10/06/2025	REF-NAT.RO	100	2.5	0	0	1	600	90	170	0	30	5	0
REF-NAT	10/06/2025	REF-NAT.LO	100	2.5	1	800	1	600	85	90	1	20	10	0
M13	11/06/2025	M13.RO	100	3	0	0	20	500	80	120	3	10	5	0
REF-KAN	11/06/2025	REF-KAN.LO	100	2.5	0	0	0	0	65	50	0	5	35	0
M13	11/06/2025	M13.LO	100	3	0	0	1	250	80	100	0	15	15	0
M16	11/06/2025	M16.LO	100	5	40	1800	1	250	55	70	5	10	5	0
M16	11/06/2025	M16.RO	100	5	15	1800	0	0	70	120	1	15	10	0
M23	11/06/2025	M23.LO	100	2	10	2200	1	300	40	25	1	3	30	30
M23	11/06/2025	M23.RO	100	2	0	0	1	250	45	80	0	1	15	40
HO	26/08/2025	HO.LO	50	3.5	0	0	1	120	95	90	0	10	3	0
M1	26/08/2025	M1.LO	100	1.5	0	0	0	0	95	180	0	15	5	0
M1	28/08/2025	M1.RO	100	1.5	0	0	0	0	85	140	0	10	5	0
M5B	28/08/2025	M5B.RO	100	3.5	40	1400	10	500	15	50	5	15	40	3
M5B	28/08/2025	M5B.LO	100	3.5	50	1500	10	400	5	30	4	10	20	20
M5A	28/08/2025	M5A.RO	100	3.5	10	900	1	350	45	100	2	2	30	20
M5A	28/08/2025	M5A.LO	100	3.5	25	1000	3	550	25	100	1	3	30	20
M5C	28/08/2025	M5C.LO	100	3.5	40	1700	1	400	30	40	2	30	25	0
REF-NAT	2/09/2025	REF-NAT.RO	100	2.5	0	0	1	450	97	170	0	30	2	0
REF-NAT	2/09/2025	REF-NAT.LO	100	2.5	1	1400	1	500	85	120	0	15	7.5	0
REF-KAN	2/09/2025	REF-KAN.LO	100	2.5	0	0	0	0	60	40	1	10	40	0
M13	2/09/2025	M13.LO	100	3	0	0	1	350	80	80	0	25	5	0
M16	2/09/2025	M16.LO	100	5	40	2000	3	350	70	70	5	10	25	0
M16	2/09/2025	M16.RO	100	5	10	1800	1	200	85	100	5	10	10	0

M13	5/09/2025	M13.RO	100	3	5	700	25	450	65	70	10	20	20	0
M23	5/09/2025	M23.LO	100	2	10	1600	1	250	60	100	1	10	1	40
M23	5/09/2025	M23.RO	100	2	0	0	0	0	55	70	1	10	2	45

Bijlage 3: Oevervegetatie opname lente en zomer 2025

Tabel 3: Inventarisatie per oever, per opnamemoment. kl = kruidlaag, sb1 = struiklaag, b1 = boomlaag.

locatie	oever	datum	Nederlandse benaming	wetenschappelijke benaming	Tansley	Vegetatielaag	note
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*Db*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*f*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*o*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*o*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*o*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*o*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	gewone raket	*Sisymbrium officinale*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	groot moerasscherm	*Apium nodiflorum*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	witte waterkers	*Nasturtium officinale*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*a*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	blauwe waterereprijs	*Veronica anagallis-aquatica*	*o*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	peen	*Daucus carota*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*s*	kl	0-50m

herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	beekpunge	*Veronica beccabunga*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	kale jonker	*Cirsium palustre*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	moeraswalstro	*Galium palustre*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	gewone veldsla	*Valerianella locusta*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	herderstasje	*Capsella bursa-pastoris*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	knopherik (?)	*Raphanus raphanistrum*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	paarse dovenetel	*Lamium purpureum*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	stippelganzenvoet	*Chenopodium ficifolium*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	4/06/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	kale jonker	*Cirsium palustre*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	knopherik (?)	*Raphanus raphanistrum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	vlasbekje	*Linaria vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	stippelganzenvoet	*Chenopodium ficifolium*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	akkerkers	*Rorippa sylvestris*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	krulzuring	*Rumex crispus*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	witte klaver	*Trifolium repens*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	paarse dovenetel	*Lamium purpureum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*s*	kl	0-50m

M1	M1.LO	4/06/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	kleine varkenskers	*Lepidium didymum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	gewone raket	*Sisymbrium officinale*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	slanke/witte waterkers	*Nasturtium microphyllum + Nasturtium officinale*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	blauwe watereprijs	*Veronica anagallis-aquatica*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	stinkende gouwe	*Chelidonium majus*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	dolle kervel	*Chaerophyllum temulum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	groot moerasscherm	*Apium nodiflorum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	ijle dravik	*Anisantha sterilis*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	speerdistel	*Cirsium vulgare*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	lidrus	*Equisetum palustre*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	moerasvergeet-me-nietje	*Myosotis palustris*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	4/06/2025	koolzaad	*Brassica napus*	*f*	kl	0-50m

M1	M1.LO	4/06/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	4/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*r*	kl	50-100m
M1	M1.LO	4/06/2025	peen	*Daucus carota*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	4/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	4/06/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	4/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	valse acacia	*Robinia pseudoacacia*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	ruige zegge	*Carex hirta*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*cd*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	hopklaver	*Medicago lupulina*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	lidrus	*Equisetum palustre*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	moeraszegge	*Carex acutiformis*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	gewone raket	*Sisymbrium officinale*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	vlasbekje	*Linaria vulgaris*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m

M1	M1.RO	4/06/2025	koolzaad	*Brassica napus*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	stippelganzenvoet	*Chenopodium ficifolium*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	canadese fijnstraal	*Conyza canadensis*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	knikkend tandzaad	*Bidens cernua*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	4/06/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	grote klit	*Arctium lappa*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	*r*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	witte waterkers	*Nasturtium officinale*	*r*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*r*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	speerdistel	*Cirsium vulgare*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	herderstasje	*Capsella bursa-pastoris*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	grote waterweegbree	*Alisma plantago-aquatica*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	4/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*cd*	b1	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*f*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	amerikaanse vogelkers	*Prunus serotina*	*f*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*f*	kl	0-50m

M5.C	M5C.LO	10/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*o*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	robertskruid	*Geranium robertianum*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	mannetjesvaren	*Dryopteris filix-mas*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	sporkehout	*Rhamnus frangula*	*o*	sb1	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	rood zwenkgras	*Festuca rubra*	*f*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*o*	b1	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*o*	sb1	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	*o*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	gele plomp	*Nuphar lutea*	*f*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	*r*	sb1	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	*o*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*s*	b1	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*o*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	sb1	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	wikke sp.	*Vicia species*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*o*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*f*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	linde sp.	*Tilia species*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*r*	kl	0-50m

M5.C	M5C.LO	10/06/2025	ruige zegge	*Carex hirta*	*o*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	*o*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*r*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	viltige basterdwederik	*Epilobium parviflorum*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	zwanenbloem	*Butomus umbellatus*	*o*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	moerasvergeet-me-nietje	*Myosotis palustris*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	0-50m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	gelderse roos	*Viburnum opulus*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	rode kornoelje	*Cornus sanguinea*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*r*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*r*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	hazelaar	*Corylus avellana*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	hulst	*Ilex aquifolium*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	schaduwgras	*Poa nemoralis*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	amerikaanse eik	*Quercus rubra*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	europees krentenboompje	*Amelanchier ovalis*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	beuk	*Betula pendula*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	hondsroos	*Rosa canina*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	tamme kastanje	*Castanea sativa*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	brede wespenorchis	*Epipactis helleborine*	*s*	kl	50-100m
M5.C	M5C.LO	10/06/2025	watereprijs sp.	*Veronica species*	*s*	kl	50-100m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*o*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*a*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	*f*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	*f*	sb1	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	*a*	b1	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	*r*	sb1	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	witte abeel	*Populus alba*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*f*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*f*	sb1	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	voederwikke	*Vicia sativa*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*f*	kl	0-50m

M5.A	M5A.RO	10/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*f*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	engels raaigras	*Lolium perenne*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*o*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	*f*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*o*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*o*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	watermunt	*Mentha aquatica*	*f*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*f*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*r*	sb1	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*o*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*o*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	grote waterweegbree	*Alisma plantago-aquatica*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*a*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*a*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	scherpe boterbloem	*Ranunculus acris*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	grasmuur	*Stellaria graminea*	*s*	kl	50-100m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*r*	kl	50-100m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*f*	kl	50-100m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*r*	kl	50-100m
M5.A	M5A.RO	10/06/2025	ringelwikke	*Vicia hirsuta*	*s*	kl	50-100m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*cd*	sb1	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*f*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	*f*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*a*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*f*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*f*	kl	0-50m

M5.A	M5A.LO	10/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	ringelwikke	*Vicia hirsuta*	*o*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*f*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*f*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	voederwikke	*Vicia sativa*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*r*	sb1	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*o*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	scherpe boterbloem	*Ranunculus acris*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*o*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	slipbladige ooievaarsbek	*Geranium dissectum*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	*a*	b1	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	kleine klaver	*Trifolium dubium*	*o*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	watermunt	*Mentha aquatica*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	sleedoorn	*Prunus spinosa*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	veldzuring	*Rumex acetosa*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	*r*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	tijmereprijs	*Veronica serpyllifolia*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	kl	0-50m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*o*	kl	50-100m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*r*	kl	50-100m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	gewone berenklauw	*Heracleum sphondylium*	*r*	kl	50-100m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	sb1	50-100m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*s*	kl	50-100m
M5.A	M5A.LO	10/06/2025	ruige zegge	*Carex hirta*	*o*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*f*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	zwarte nachtschade (?)	*Solanum nigrum*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	gewone raket	*Sisymbrium officinale*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*r*	kl	0-50m

M5.B	M5B.RO	10/06/2025	zevenblad	*Aegopodium podagraria*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	fijnspar	*Picea abies*	*s*	b1	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	amerikaanse vogelkers	*Prunus serotina*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*a*	b1	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*a*	sb1	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*a*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	spaanse aak	*Acer campestre*	*a*	b1	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	spaanse aak	*Acer campestre*	*r*	sb1	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	klein kruiskruid	*Senecio vulgaris*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	witte klaver	*Trifolium repens*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	hopklaver	*Medicago lupulina*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	schijfkamille	*Matricaria discoidea*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*r*	b1	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	sb1	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	robertskruid	*Geranium robertianum*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*a*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*a*	b1	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	sb1	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*f*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*s*	kl	0-50m

M5.B	M5B.RO	10/06/2025	tamme kastanje	*Castanea sativa*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	ijle zegge	*Carex remota*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	sleedoorn	*Prunus spinosa*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	smalle stekelvaren	*Dryopteris carthusiana*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	viltige basterdwederik	*Epilobium parviflorum*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	moeraszegge	*Carex acutiformis*	*f*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*r*	b1	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	mannetjesvaren	*Dryopteris filix-mas*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	koninginnenkruid	*Eupatorium cannabinum*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*f*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	veldlathyrus	*Lathyrus pratensis*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	ruige zegge	*Carex hirta*	*f*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*f*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	*s*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*r*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	blauw glidkruid	*Scutellaria galericulata*	*r*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	kantig hertshooi	*Hypericum maculatum s. obtusiusculum*	*s*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	grote lisdodde	*Typha latifolia*	*o*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*r*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	look zonder look	*Alliaria petiolata*	*r*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	kornoelje sp.	*Cornus species*	*s*	sb1	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*r*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*o*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	thuja	*Thuja*	*s*	b1	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	ringelwikke	*Vicia hirsuta*	*s*	kl	50-100m
M5.B	M5B.RO	10/06/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	*s*	kl	50-100m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	spaanse aak	*Acer campestre*	*a*	b1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	spaanse aak	*Acer campestre*	*a*	sb1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	spaanse aak	*Acer campestre*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*a*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*f*	kl	0-50m

M5.B	M5B.LO	10/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*s*	sb1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*s*	b1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*a*	b1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*f*	sb1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*f*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	sb1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	okkernoot	*Juglans regia*	*s*	b1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	okkernoot	*Juglans regia*	*s*	sb1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*s*	b1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	witte abeel	*Populus alba*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	dolle kervel	*Chaerophyllum temulum*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*r*	b1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	sb1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	sleedoorn	*Prunus spinosa*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	robertskruid	*Geranium robertianum*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	moeraszegge	*Carex acutiformis*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	gewone vlier	*Sambucus nigra*	*s*	sb1	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*r*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*o*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*s*	kl	0-50m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	fijnspar	*Picea abies*	*s*	b1	0-50m

M5.B	M5B.LO	10/06/2025	mannetjesvaren	*Dryopteris filix-mas*	*s*	kl	50-100m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	gelderse roos	*Viburnum opulus*	*s*	kl	50-100m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	look zonder look	*Alliaria petiolata*	*r*	kl	50-100m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	beuk	*Betula pendula*	*s*	b1	50-100m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	beuk	*Betula pendula*	*s*	kl	50-100m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	es	*Fraxinus excelsior*	*s*	kl	50-100m
M5.B	M5B.LO	10/06/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*Da*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*cd*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	speerdistel	*Cirsium vulgare*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	witte krodde	*Thlaspi arvense*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	stippelganzenvoet	*Chenopodium ficifolium*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	blauwe waterereprijs	*Veronica anagallis-aquatica*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	herderstasje	*Capsella bursa-pastoris*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	gewone raket	*Sisymbrium officinale*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	koolzaad	*Brassica napus*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	katwilg	*Salix viminalis*	*s*	sb1	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	hopklaver	*Medicago lupulina*	*s*	kl	0-50m

REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	smalle weegbree	*Plantago lanceolata*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	Italiaans raaigras	*Lolium multiflorum*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	herik	*Sinapis arvensis*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	hennepnetel sp.	*Galeopsis tetrahit*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	rode waterereprijs	*Veronica catenata*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	sb1	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*r*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	kleine varkenskers	*Lepidium didymum*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	bleke klaproos	*Papaver dubium*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	10/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*a*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	herderstasje	*Capsella bursa-pastoris*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	herik	*Sinapis arvensis*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	raapzaad	*Brassica rapa subspecies oleifera*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*a*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*o*	kl	0-50m

REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*a*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	blauwe waterereprijs	*Veronica anagallis-aquatica*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	late guldenroede	*Solidago gigantea*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	moerasvergeet-me-nietje	*Myosotis palustris*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	gewoon barbarakruid	*Brabarea vulgaris*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	krulzuring	*Rumex crispus*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	witte dovenetel	*Lamium album*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	vlasbekje	*Linaria vulgaris*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	katwilg	*Salix viminalis*	*s*	sb1	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	paarse dovenetel	*Lamium purpureum*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	watertorkruid	*Oenanthe aquatica*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	grote waterweegbree	*Alisma plantago-aquatica*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	gewone raket	*Sisymbrium officinale*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	klein kruiskruid	*Senecio vulgaris*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	stinkende gouwe	*Chelidonium majus*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	tomaat	*Solanum lycopersicum*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	slanke/witte waterkers	*Nasturtium microphyllum + Nasturtium officinale*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	aalbes (?)	*Ribes rubrum*	*r*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	hennepnetel sp.	*Galeopsis tetrahit*	*s*	kl	50-100m

REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	look zonder look	*Alliaria petiolata*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	10/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	b1	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*cd*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*a*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*a*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	teunisbloem sp.	*Oenothera species*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	koolzaad	*Brassica napus*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	sb1	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	herik	*Sinapis arvensis*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	wikke sp.	*Vicia species*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	vederesdoorn	*Acer negundo*	*r*	sb1	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	hop	*Humulus lupulus*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	stippelganzenvoet	*Chenopodium ficifolium*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	late guldenroede	*Solidago gigantea*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	ijle dravik	*Anisantha sterilis*	*s*	kl	0-50m

M13	M13.RO	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	sb1	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	zuring sp.	*Rumex species*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	kraailook	*Allium vineale*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*o*	sb1	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	bezemkruiskruid	*Senecio inaequidens*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	wilde kardinaalsmuts	*Euonymus europaeus*	*o*	sb1	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	wilde kardinaalsmuts	*Euonymus europaeus*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	akkerwinde	*Convolvulus arvensis*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	veldlathyrus	*Lathyrus pratensis*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	rood zwenkgras	*Festuca rubra*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	smalle weegbree	*Plantago lanceolata*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	ringelwikke	*Vicia hirsuta*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	beuk	*Betula pendula*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	sint-janskruid	*Hypericum perforatum*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	kleine klaver	*Trifolium dubium*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	hazelaar	*Corylus avellana*	*o*	sb1	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	hazelaar	*Corylus avellana*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	11/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*r*	kl	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*r*	sb1	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*o*	kl	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	mannetjesvaren	*Dryopteris filix-mas*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	es	*Fraxinus excelsior*	*s*	sb1	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	es	*Fraxinus excelsior*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	valse acacia	*Robinia pseudoacacia*	*s*	sb1	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	rode klaver	*Trifolium pratense*	*s*	kl	50-100m

M13	M13.RO	11/06/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	*s*	sb1	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	sb1	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	gewone raket	*Sisymbrium officinale*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	11/06/2025	vlasbekje	*Linaria vulgaris*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	blauwe waterereprijs	*Veronica anagallis-aquatica*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	gewoon barbarakruid	*Brabarea vulgaris*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*cd*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*a*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	herik	*Sinapis arvensis*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	hop	*Humulus lupulus*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	knopig helmkruid	*Scrophularia nodosa*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	look zonder look	*Alliaria petiolata*	*s*	kl	50-100m

REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	paarse dovenetel	*Lamium purpureum*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	poelruit	*Thalictrum flavum*	*r*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	slanke/witte waterkers	*Nasturtium microphyllum + Nasturtium officinale*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	speerdistel	*Cirsium vulgare*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	witte dovenetel	*Lamium album*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	11/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*Da*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	kale jonker	*Cirsium palustre*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	blauwe watereprijs	*Veronica anagallis-aquatica*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	peen	*Daucus carota*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	koolzaad	*Brassica napus*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	ringelwikke	*Vicia hirsuta*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	timoteegras	*Phleum pratense subspecies pratense*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	gewoon struisgras	*Agrostis capillaris*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*f*	kl	0-50m

M13	M13.LO	11/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	akkerwinde	*Convolvulus arvensis*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	rietzwenkgras	*Festuca arundinacea*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	krulzuring	*Rumex crispus*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	sb1	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	sint-janskruid	*Hypericum perforatum*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	*s*	sb1	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	11/06/2025	glad walstro	*Galium mollugo*	*r*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	groot streepzaad	*Crepis biennis*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*o*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	veldlathyrus	*Lathyrus pratensis*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*o*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*r*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*f*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	wikke sp.	*Vicia species*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	beekpunge	*Veronica beccabunga*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*r*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*r*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	wilde kardinaalsmuts	*Euonymus europaeus*	*s*	sb1	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	vederesdoorn	*Acer negundo*	*s*	sb1	50-100m
M13	M13.LO	11/06/2025	hazelaar	*Corylus avellana*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	raapzaad	*Brassica rapa subspecies oleifera*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	stippelganzenvoet	*Chenopodium ficifolium*	*r*	kl	0-50m

M16	M16.LO	11/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	witte dovenetel	*Lamium album*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	Italiaans raaigras	*Lolium multiflorum*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	kamille sp.	*Matricaria species*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	gewone berenklauw	*Heracleum sphondylium*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	peen	*Daucus carota*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	gewone raket	*Sisymbrium officinale*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	ijle dravik	*Anisantha sterilis*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*cd*	b1	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	ijle zegge	*Carex remota*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	wikke sp.	*Vicia species*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	0-50m

M16	M16.LO	11/06/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.LO	11/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	sb1	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*o*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*o*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*o*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	viltige basterdwederik	*Epilobium parviflorum*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*f*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	oeverbies	*Bolboschoenus laticarpus*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	moeraszegge	*Carex acutiformis*	*o*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	hondsroos	*Rosa canina*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	appel sp.	*Malus species*	*s*	sb1	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	haagbeuk	*Carpinus betulus*	*s*	sb1	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	smalle weegbree	*Plantago lanceolata*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*o*	kl	50-100m
M16	M16.LO	11/06/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*cd*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	stippelganzenvoet	*Chenopodium ficifolium*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	Italiaans raaigras	*Lolium multiflorum*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	kamille sp.	*Matricaria species*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	vlasbekje	*Linaria vulgaris*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	koolzaad	*Brassica napus*	*s*	kl	0-50m

M16	M16.RO	11/06/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	gewone engelwortel	*Angelica sylvestris*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	b1	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*a*	b1	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	herik	*Sinapis arvensis*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	moerasbeemdgras	*Poa palustris*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	11/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*f*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*a*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	oeverbies	*Bolboschoenus laticarpus*	*a*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	geknikte vossenstaart	*Alopecurus geniculatus*	*o*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	liesgras	*Glyceria maxima*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	moeraszegge	*Carex acutiformis*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	paarse dovenetel	*Lamium purpureum*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	11/06/2025	vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*a*	kl	0-50m

M23	M23.LO	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*a*	b1	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	sb1	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	blauwe waterereprijs	*Veronica anagallis-aquatica*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	hondsroos	*Rosa canina*	*s*	sb1	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*s*	b1	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	viltige basterdwederik	*Epilobium parviflorum*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	stippelganzenvoet	*Chenopodium ficifolium*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	beekpunge	*Veronica beccabunga*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	kale jonker	*Cirsium palustre*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	gewoon varkensgras	*Polygonum aviculare*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	moerasrolklaver	*Lotus pedunculatus*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	kraailook	*Allium vineale*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	look zonder look	*Alliaria petiolata*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	*s*	kl	0-50m

M23	M23.LO	11/06/2025	kluwenhoornbloem	*Cerastium glomeratum*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	klaver sp.	*Trifolium species*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	hopklaver	*Medicago lupulina*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	moerasvergeet-me-nietje	*Myosotis palustris*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	slanke/witte waterkers	*Nasturtium microphyllum + Nasturtium officinale*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	grote ereprijs	*Veronica persica*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	paarse dovenetel	*Lamium purpureum*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	klein kruiskruid	*Senecio vulgaris*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	kleine varkenskers	*Lepidium didymum*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	herderstasje	*Capsella bursa-pastoris*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	stijf ijzerhard	*Verbena bonariensis*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	canadese fijnstraal	*Conyza canadensis*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*s*	sb1	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	amerikaanse vogelkers	*Prunus serotina*	*s*	sb1	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	ijle zegge	*Carex remota*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	riet	*Phragmites australis*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	11/06/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	11/06/2025	bergbasterdwederik	*Epilobium montanum*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	11/06/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	*r*	kl	50-100m
M23	M23.LO	11/06/2025	populier	*Populus species*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	11/06/2025	zandraket	*Arabidopsis thaliana*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	akkervergeet-me-nietje	*#N/A*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m

M23	M23.RO	11/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	herik	*Sinapis arvensis*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	blauwe waterereprijs	*Veronica anagallis-aquatica*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	sb1	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	gewone engelwortel	*Angelica sylvestris*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	kale jonker	*Cirsium palustre*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	koolzaad	*Brassica napus*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	gewone raket	*Sisymbrium officinale*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	stippelganzenvoet	*Chenopodium ficifolium*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	slanke waterkers	*Nasturtium microphyllum*	*s*	kl	0-50m

M23	M23.RO	11/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	11/06/2025	watertorkruid	*Oenanthe aquatica*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*r*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	groot moerasscherm	*Apium nodiflorum*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*r*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*r*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	rosse vossenstaart	*Alopecurus aequalis*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	beekpunge	*Veronica beccabunga*	*r*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	grote waterweegbree	*Alisma plantago-aquatica*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	moerasrolklaver	*Lotus pedunculatus*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	ijle dravik	*Anisantha sterilis*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	gewoon barbarakruid	*Brabarea vulgaris*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*o*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	smalle weegbree	*Plantago lanceolata*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	engels raaigras	*Lolium perenne*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	look zonder look	*Alliaria petiolata*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	grote lisdodde	*Typha latifolia*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	vlasbekje	*Linaria vulgaris*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	herderstasje	*Capsella bursa-pastoris*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	kantige basterdwederik	*Epilobium tetragonum*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	11/06/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	*s*	kl	50-100m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*Da*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*cd*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	riet	*Phragmites australis*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*o*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*o*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*o*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*f*	kl	0-50m

herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*o*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*o*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	hoge fijnstraal	*Conyza sumatrensis*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*r*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	sb1	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*s*	kl	0-50m
herstelde oever	HO.LO	26/08/2025	melkeppe	*Peucedanum palustre*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	beklierde basterdwederik	*Epilobium cilliatum*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*o*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	canadese fijnstraal	*Conyza canadensis*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	europese hanenpoot	*Echinochloa crus-galli*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	groot moerasscherm	*Apium nodiflorum*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	grote egelskop	*Sparganium erectum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	grote kaardebol	*Dipsacus fullonum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*o*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*cd*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	0-50m

M1	M1.LO	26/08/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	kleine duizendknoop	*Persicaria minor*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*r*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	koninginnenkruid	*Eupatorium cannabinum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	moerasvergeet-me-nietje	*Myosotis palustris*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	reukeloze kamille	*Tripleurospermum maritimum*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	riet	*Phragmites australis*	*cd*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	slaapbol	*Papaver somniferum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	stekelige hanenpoot	*Echinochloa muricata*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	stinkende gouwe	*Chelidonium majus*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	tomaat	*Solanum lycopersicum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	wikke sp.	*Vicia species*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.LO	26/08/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.LO	26/08/2025	zwarte zegge (?)	*Carex nigra*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	28/08/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	beekpunge	*Veronica beccabunga*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	beklierde basterdwederik	*Epilobium cilliatum*	*s*	kl	0-50m

M1	M1.RO	28/08/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	blauw glidkruid	*Scutellaria galericulata*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	braam	*Rubus plicatus*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	europese hanenpoot	*Echinochloa crus-galli*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	gevlekte scheerling	*Conium maculatum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	gewone hennepnetel	*Galeopsis tetrahit*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	28/08/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	groot moerasscherm	*Apium nodiflorum*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	grote klit	*Arctium lappa*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	28/08/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	harig knopkruid	*Galinsoga quadriradiata*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	heelblaadjes	*Pulicaria dysenterica*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	hopklaver	*Medicago lupulina*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	klein kruiskruid	*Senecio vulgaris*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	28/08/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	lidrus	*Equisetum palustre*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	moeraszegge	*Carex acutiformis*	*r*	kl	0-50m

M1	M1.RO	28/08/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	prachtriet sp	*Miscanthus species*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	riet	*Phragmites australis*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	ruige zegge	*Carex hirta*	*o*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	speerdistel	*Cirsium vulgare*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*a*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	stijve klaverzuring	*Oxalis stricta*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	teunisbloem sp.	*Oenothera species*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	tomaat	*Solanum lycopersicum*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	28/08/2025	valse acacia	*Robinia pseudoacacia*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*s*	kl	50-100m
M1	M1.RO	28/08/2025	vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	wilde bertram	*Achillea ptarmica*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	witte klaver	*Trifolium repens*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*r*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	zeegroene rus	*Juncus inflexus*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	zilverschoon	*Potentilla anserina*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*f*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	kl	0-50m
M1	M1.RO	28/08/2025	zwarte nachtschade	*Solanum nigrum*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	waterpostelein	*Lythrum portula*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	koninginnenkruid	*Eupatorium cannabinum*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*r*	kl	0-50m

M5B	M5B.RO	28/08/2025	grote waterweegbree	*Alisma plantago-aquatica*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	amandelwilg (?)	*Salix triandra*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	katwilg (?)	*Salix viminalis*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	zwarte nachtschade	*Solanum nigrum*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	wikke sp.	*Vicia species*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	witte abeel	*Populus alba*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	witte klaver	*Trifolium repens*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	gewone rolklaver	*Lotus corniculatus*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	braam	*Rubus plicatus*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	fijnspar	*Picea abies*	*s*	b1	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*o*	b1	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	blauw glidkruid	*Scutellaria galericulata*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	zomereik	*Quercus robur*	*r*	b1	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	zomereik	*Quercus robur*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	spaanse aak	*Acer campestre*	*a*	b1	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	spaanse aak	*Acer campestre*	*o*	sb1	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	tomaat	*Solanum lycopersicum*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	blauwe waterereprijs	*Veronica anagallis-aquatica*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*a*	b1	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	sb1	0-50m

M5B	M5B.RO	28/08/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	moerasvergeet-me-nietje	*Myosotis palustris*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	ijle zegge (?)	*Carex remota*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	moeraszegge	*Carex acutiformis*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*a*	b1	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	kantige basterdwederik	*Epilobium tetragonum*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	mannetjesvaren	*Dryopteris filix-mas*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	smalle stekelvaren	*Dryopteris carthusiana*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	sleedoorn	*Prunus spinosa*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	viltige basterdwederik	*Epilobium parviflorum*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	gele plomp	*Nuphar lutea*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	veldlathyrus	*Lathyrus pratensis*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	ruige zegge	*Carex hirta*	*o*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*o*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	*o*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*s*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*f*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*r*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	gevleugeld hertshooi	*Hypericum tetrapterum*	*r*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*r*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	kornoelje sp.	*Cornus species*	*s*	sb1	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	grote lisdodde	*Typha latifolia*	*f*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	gewone hennepnetel	*Galeopsis tetrahit*	*r*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*s*	kl	50-100m
M5B	M5B.RO	28/08/2025	thuja	*Thuja*	*s*	sb1	50-100m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	riet	*Phragmites australis*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	braam	*Rubus plicatus*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	spaanse aak	*Acer campestre*	*cd*	b1	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	spaanse aak	*Acer campestre*	*a*	sb1	0-50m

M5B	M5B.LO	28/08/2025	spaanse aak	*Acer campestre*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	beekpunge	*Veronica beccabunga*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	bleke basterdwederik	*Epilobium roseum*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	b1	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	blauwe waterereprijs	*Veronica anagallis-aquatica*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	beklierde basterdwederik	*Epilobium cilliatum*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	knikkend tandzaad	*Bidens cernua*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	bosbies (?)	*Scirpus sylvaticus*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*r*	b1	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	witte abeel	*Populus alba*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	wilg sp.	*Salix species*	*s*	sb1	0-50m

M5B	M5B.LO	28/08/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	gele plomp	*Nuphar lutea*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*a*	b1	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*f*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	viltige basterdwederik	*Epilobium parviflorum*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	robertskruid	*Geranium robertianum*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	ruwe berk	*Betula pendula*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	zomereik	*Quercus robur*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	canadese fijnstraal	*Conyza canadensis*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*r*	b1	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	koninginnenkruid	*Eupatorium cannabinum*	*s*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	moeraszegge	*Carex acutiformis*	*o*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*r*	kl	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	gewone vlier	*Sambucus nigra*	*s*	sb1	0-50m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	beuk	*Betula pendula*	*s*	b1	50-100m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	blauw glidkruid	*Scutellaria galericulata*	*r*	kl	50-100m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	mannetjesvaren	*Dryopteris filix-mas*	*f*	kl	50-100m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	50-100m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*r*	kl	50-100m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	peen	*Daucus carota*	*s*	kl	50-100m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	*s*	kl	50-100m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*s*	b1	50-100m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*r*	sb1	50-100m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*s*	kl	50-100m
M5B	M5B.LO	28/08/2025	hoge fijnstraal	*Conyza sumatrensis*	*s*	kl	50-100m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*a*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*a*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	witte abeel	*Populus alba*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	witte abeel	*Populus alba*	*s*	sb1	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	riet	*Phragmites australis*	*a*	kl	0-50m

M5A	M5A.RO	28/08/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*a*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*r*	b1	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	europese hanenpoot	*Echinochloa crus-galli*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	witte klaver	*Trifolium repens*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	basterdklaver	*Trifolium hybridum L.*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	schietwilg	*Salix alba*	*a*	b1	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	schietwilg	*Salix alba*	*a*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	schietwilg	*Salix alba*	*o*	sb1	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	zomprus	*Juncus articulatus*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	beklierde basterdwederik	*Epilobium cilliatum*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	sb1	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	watermunt	*Mentha aquatica*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	koninginnenkruid	*Eupatorium cannabinum*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	katwilg	*Salix viminalis*	*s*	sb1	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	grote lisdodde	*Typha latifolia*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	knikkend tandzaad	*Bidens cernua*	*s*	kl	0-50m

M5A	M5A.RO	28/08/2025	populier	*Populus species*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	rosse vossenstaart	*Alopecurus aequalis*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	rijstgras	*Leersia oryzoides*	*a*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	grote waterweegbree	*Alisma plantago-aquatica*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	waterteunisbloem	*Ludwigia grandiflora*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*s*	kl	50-100m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	bleek cypergras	*Cyperus eragrostis*	*s*	kl	50-100m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	kl	50-100m
M5A	M5A.RO	28/08/2025	timoteegras	*Phleum pratense subspecies pratense*	*s*	kl	50-100m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*a*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	riet	*Phragmites australis*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	schietwilg	*Salix alba*	*r*	b1	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	schietwilg	*Salix alba*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*a*	b1	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*r*	sb1	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	katwilg	*Salix viminalis*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	witte klaver	*Trifolium repens*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	tomaat	*Solanum lycopersicum*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	populier	*Populus species*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	rijstgras	*Leersia oryzoides*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	knikkend tandzaad	*Bidens cernua*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*o*	kl	0-50m

M5A	M5A.LO	28/08/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	kantige basterdwederik	*Epilobium tetragonum*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	stekelige hanenpoot	*Echinochloa muricata*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	witte abeel	*Populus alba*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	grote lisdodde	*Typha latifolia*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	grote waterweegbree	*Alisma plantago-aquatica*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	waterteunisbloem	*Ludwigia grandiflora*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	europese hanenpoot	*Echinochloa crus-galli*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	sleedoorn	*Prunus spinosa*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	beekpunge	*Veronica beccabunga*	*r*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	heelblaadjes	*Pulicaria dysenterica*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	kamille sp.	*Matricaria species*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	watermunt	*Mentha aquatica*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	sb1	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	*o*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*f*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	poelruit	*Thalictrum flavum*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*r*	sb1	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	kl	0-50m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*s*	kl	50-100m

M5A	M5A.LO	28/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*s*	kl	50-100m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	rode waterereprijs	*Veronica catenata*	*s*	kl	50-100m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	*r*	kl	50-100m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	braam	*Rubus plicatus*	*s*	kl	50-100m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*s*	kl	50-100m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	witte waterkers	*Nasturtium officinale*	*s*	kl	50-100m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	moerasvergeet-me-nietje	*Myosotis palustris*	*s*	kl	50-100m
M5A	M5A.LO	28/08/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	sb1	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	*s*	b1	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	amerikaans krentenboompje	*Amelanchier lamarckii*	*s*	sb1	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	amerikaanse vogelkers	*Prunus serotina*	*r*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	amerikaanse vogelkers	*Prunus serotina*	*s*	sb1	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	beuk	*Betula pendula*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	beuk	*Betula pendula*	*s*	sb1	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*o*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	blauwe waterereprijs	*Veronica anagallis-aquatica*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	braam	*Rubus plicatus*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	canadese fijnstraal	*Conyza canadensis*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	sb1	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	b1	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	engels raaigras	*Lolium perenne*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	europese hanenpoot	*Echinochloa crus-galli*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*o*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	gelderse roos	*Viburnum opulus*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	gele plomp	*Nuphar lutea*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*o*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	gewoon struisgras	*Agrostis capillaris*	*f*	kl	0-50m

M5C	M5C.LO	28/08/2025	gewoon varkensgras	*Polygonum aviculare*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	goudzuring	*Rumex maritimus*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*s*	sb1	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	grote egelskop	*Sparganium erectum*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	grote lisdodde	*Typha latifolia*	*r*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	grote waterweegbree	*Alisma plantago-aquatica*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*o*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	harig vingergras	*Digitaria sanguinalis*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	kantige basterdwederik	*Epilobium tetragonum*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	klein hoefblad	*Tussilago farfara*	*r*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	klein kruiskruid	*Senecio vulgaris*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	koninginnenkruid	*Eupatorium cannabinum*	*r*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	kruisbloemenfamilie	*Brassicaceae species*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	mannagras	*Glyceria fluitans*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	mannetjesvaren	*Dryopteris filix-mas*	*o*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*r*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*o*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	moerasrolklaver	*Lotus pedunculatus*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	moerasvergeet-me-nietje	*Myosotis palustris*	*o*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	paarse dovenetel	*Lamium purpureum*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*o*	kl	0-50m

M5C	M5C.LO	28/08/2025	plat beemdgras	*Poa compressa*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*o*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	rijstgras	*Leersia oryzoides*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	rode klaver	*Trifolium pratense*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	rode kornoelje	*Cornus sanguinea*	*s*	sb1	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	rosse vossenstaart	*Alopecurus aequalis*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	ruige zegge	*Carex hirta*	*o*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	ruwe berk	*Betula pendula*	*s*	b1	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	b1	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	schietwilg	*Salix alba*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	sporkehout	*Rhamnus frangula*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	sporkehout	*Rhamnus frangula*	*r*	sb1	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	sporkehout	*Rhamnus frangula*	*s*	b1	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	stippelganzenvoet	*Chenopodium ficifolium*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	straatliefdegras	*Eragrostis pectinacea*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	tamme kastanje	*Castanea sativa*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	tomaat	*Solanum lycopersicum*	*o*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*o*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	vlasbekje	*Linaria vulgaris*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	vogelmuur	*Stellaria media*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	vogelwikke	*Vicia cracca*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	watermunt	*Mentha aquatica*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	waterteunisbloem	*Ludwigia grandiflora*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	wikke sp.	*Vicia species*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	witte abeel	*Populus alba*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*s*	b1	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	zomereik	*Quercus robur*	*cd*	b1	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	zomereik	*Quercus robur*	*r*	sb1	0-50m

M5C	M5C.LO	28/08/2025	zomereik	*Quercus robur*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	zomprus	*Juncus articulatus*	*s*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	zompvergeet-me-nietje	*Myosotis laxa*	*s*	kl	50-100m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	zwanenbloem	*Butomus umbellatus*	*r*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*f*	kl	0-50m
M5C	M5C.LO	28/08/2025	zwarte nachtschade	*Solanum nigrum*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*r*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*r*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	groot warkruid	*Cuscuta europaea*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*a*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	grote egelskop	*Sparganium erectum*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*cd*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	katwilg	*Salix viminalis*	*s*	sb1	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	look zonder look	*Alliaria petiolata*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*r*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	50-100m

REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	riet	*Phragmites australis*	*cd*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	sb1	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	stijf ijzerhard	*Verbena bonariensis*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	teunisbloem sp.	*Oenothera species*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	witte dovenetel	*Lamium album*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.RO	2/09/2025	zwarte nachtschade	*Solanum nigrum*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*a*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	beekpunge	*Veronica beccabunga*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	beklierde basterdwederik	*Epilobium cilliatum*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	canadese fijnstraal	*Conyza canadensis*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	canadese guldenroede	*Solidago canadensis*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	gevlekte scheerling	*Conium maculatum*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	gewone engelwortel	*Angelica sylvestris*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*a*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	grote engelwortel	*Angelica archangelica*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*a*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*f*	kl	0-50m

REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	hoge fijnstraal	*Conyza sumatrensis*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	katwilg	*Salix viminalis*	*s*	sb1	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	knikkend tandzaad	*Bidens cernua*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	moerasvergeet-me-nietje	*Myosotis palustris*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	reukeloze kamille	*Tripleurospermum maritimum*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*r*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	riet	*Phragmites australis*	*a*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	b1	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	smal tandzaad	*Bidens connata*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	speerdistel	*Cirsium vulgare*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	stinkende gouwe	*Chelidonium majus*	*s*	kl	50-100m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	tengere rus	*Juncus tenuis*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	wikke sp.	*Vicia species*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	witte dovenetel	*Lamium album*	*s*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*o*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*f*	kl	0-50m
REF-NAT	REF-NAT.LO	2/09/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*f*	kl	0-50m

REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	braam	*Rubus plicatus*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	canadese fijnstraal	*Conyza canadensis*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	gewone engelwortel	*Angelica sylvestris*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	gewoon barbarakruid	*Brabarea vulgaris*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	goudzuring	*Rumex maritimus*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*a*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*a*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*r*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	hondspeterselie	*Aethusa cynapium*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	hop	*Humulus lupulus*	*a*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	kleine varkenskers	*Lepidium didymum*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	knopig helmkruid	*Scrophularia nodosa*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	koninginnenkruid	*Eupatorium cannabinum*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*f*	kl	0-50m

REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	look zonder look	*Alliaria petiolata*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	peen	*Daucus carota*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	robertskruid	*Geranium robertianum*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	*s*	kl	50-100m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	viltige basterdwederik	*Epilobium parviflorum*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	vlasbekje	*Linaria vulgaris*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	waterereprijs sp.	*Veronica species*	*r*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*a*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*o*	kl	0-50m
REF-KAN	REF-KAN.LO	2/09/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	akkerwinde	*Convolvulus arvensis*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	beklierde basterdwederik	*Epilobium cilliatum*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	braam	*Rubus plicatus*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	canadese fijnstraal	*Conyza canadensis*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	gewone engelwortel	*Angelica sylvestris*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*r*	kl	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	glad walstro	*Galium mollugo*	*s*	kl	0-50m

M13	M13.LO	2/09/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	*r*	kl	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	kale jonker	*Cirsium palustre*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	klein hoefblad	*Tussilago farfara*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	koninginnenkruid	*Eupatorium cannabinum*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	moerasvergeet-me-nietje	*Myosotis palustris*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*cd*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*r*	kl	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	sb1	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	sint-janskruid	*Hypericum perforatum*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	teunisbloem sp.	*Oenothera species*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	vederesdoorn	*Acer negundo*	*s*	sb1	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	vlasbekje	*Linaria vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.LO	2/09/2025	wikke sp.	*Vicia species*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	kl	0-50m

M13	M13.LO	2/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	sb1	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.LO	2/09/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	riet	*Phragmites australis*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	braam	*Rubus plicatus*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*s*	sb1	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	sb1	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	*cd*	b1	0-50m
M16	M16.LO	2/09/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*o*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	moeraswalstro	*Galium palustre*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	sb1	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*f*	sb1	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*f*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*f*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*f*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*f*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	viltige basterdwederik	*Epilobium parviflorum*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*r*	kl	50-100m

M16	M16.LO	2/09/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*f*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	amerikaanse vogelkers	*Prunus serotina*	*s*	sb1	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	dauwbraam	*Rubus caesius*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	oeverbies	*Bolboschoenus laticarpus*	*a*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*s*	sb1	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	fluitenkruid	*Anthriscus sylvestris*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	hondsroos	*Rosa canina*	*s*	sb1	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	haagbeuk	*Carpinus betulus*	*s*	sb1	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	klein hoefblad	*Tussilago farfara*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	sb1	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	grote lisdodde	*Typha latifolia*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	grote waterweegbree	*Alisma plantago-aquatica*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	valse acacia	*Robinia pseudoacacia*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	goudzuring	*Rumex maritimus*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*f*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	sleedoorn	*Prunus spinosa*	*s*	sb1	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	klein kruiskruid	*Senecio vulgaris*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	mannagras	*Glyceria fluitans*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	rosse vossenstaart	*Alopecurus aequalis*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.LO	2/09/2025	katwilg	*Salix viminalis*	*s*	sb1	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*o*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	riet	*Phragmites australis*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*cd*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m

M16	M16.RO	2/09/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	braam	*Rubus plicatus*	*a*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	dauwbraam	*Rubus caesius*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	b1	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	*s*	sb1	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	speerdistel	*Cirsium vulgare*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*r*	sb1	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*r*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*f*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	wikke sp.	*Vicia species*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	kantige basterdwederik	*Epilobium tetragonum*	*s*	kl	0-50m
M16	M16.RO	2/09/2025	klein kruiskruid	*Senecio vulgaris*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	hoge fijnstraal	*Conyza sumatrensis*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*o*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	*a*	b1	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	slipbladige ooievaarsbek	*Geranium dissectum*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	rosse vossenstaart	*Alopecurus aequalis*	*r*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	grote lisdodde	*Typha latifolia*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*f*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	geknikte vossenstaart	*Alopecurus geniculatus*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*o*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	oeverbies	*Bolboschoenus laticarpus*	*a*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	canadese fijnstraal	*Conyza canadensis*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*s*	kl	50-100m

M16	M16.RO	2/09/2025	sint-janskruid	*Hypericum perforatum*	*s*	kl	50-100m
M16	M16.RO	2/09/2025	viltige basterdwederik	*Epilobium parviflorum*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	beuk	*Betula pendula*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	bezemkruiskruid	*Senecio inaequidens*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	bleek cypergras	*Cyperus eragrostis*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	braam	*Rubus plicatus*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	es	*Fraxinus excelsior*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	gewoon barbarakruid	*Brabarea vulgaris*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*a*	sb1	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*a*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	hazelaar	*Corylus avellana*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	hazelaar	*Corylus avellana*	*o*	sb1	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	hop	*Humulus lupulus*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	kantige basterdwederik	*Epilobium tetragonum*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	katwilg	*Salix viminalis*	*s*	sb1	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	koninginnenkruid	*Eupatorium cannabinum*	*r*	kl	0-50m

M13	M13.RO	5/09/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	*a*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	kweek	*Elytrigia repens*	*a*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	mannetjesvaren	*Dryopteris filix-mas*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*o*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	melkdistel sp.	*Sonchus species*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	moesdistel	*Cirsium oleraceum*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	riet	*Phragmites australis*	*a*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	rood zwenkgras	*Festuca rubra*	*o*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	ruwe smele	*Deschampsia cespitosa*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	schietwilg (?)	*Salix alba*	*s*	sb1	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	sint-janskruid	*Hypericum perforatum*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	smalle aster	*Symphyotrichum lanceolatum*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	teunisbloem sp.	*Oenothera species*	*f*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	valse acacia	*Robinia pseudoacacia*	*s*	b1	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	vederesdoorn	*Acer negundo*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	vederesdoorn	*Acer negundo*	*s*	b1	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	vederesdoorn	*Acer negundo*	*r*	sb1	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	vlasbekje	*Linaria vulgaris*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	wikke sp.	*Vicia species*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	wilde kardinaalsmuts	*Euonymus europaeus*	*f*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	wilde kardinaalsmuts	*Euonymus europaeus*	*r*	sb1	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	wilde marjolein	*Origanum vulgare*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*f*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*r*	sb1	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	*r*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	*r*	sb1	0-50m

M13	M13.RO	5/09/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*s*	kl	50-100m
M13	M13.RO	5/09/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	kl	0-50m
M13	M13.RO	5/09/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	*s*	sb1	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	akkerkool	*Lapsana communis*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	beekpunge	*Veronica beccabunga*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	beekpunge	*Veronica beccabunga*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	beklierde basterdwederik	*Epilobium cilliatum*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	beklierde basterdwederik	*Epilobium cilliatum*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	beklierde duizendknoop	*Persicaria lapathifolia*	*a*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	bleek cypergras	*Cyperus eragrostis*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	bleek cypergras	*Cyperus eragrostis*	*f*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	bleekgele droogbloem	*Gnaphalium luteoalbum*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	bleke basterdwederik	*Epilobium roseum*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	*o*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	braam	*Rubus plicatus*	*a*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	braam	*Rubus plicatus*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	canadese fijnstraal	*Conyza canadensis*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	europese hanenpoot	*Echinochloa crus-galli*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	europese hanenpoot	*Echinochloa crus-galli*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*r*	kl	50-100m
M23	M23.RO	5/09/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	*f*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	gekroesde melkdistel	*Sonchus asper*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	5/09/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	gele waterkers	*Rorippa amphibia*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*r*	kl	0-50m

M23	M23.RO	5/09/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	geoorde wilg	*Salix aurita*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	gewone hennepnetel	*Galeopsis tetrahit*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	gewone steenraket	*Erysimum cheiranthoides*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	gewoon barbarakruid	*Brabarea vulgaris*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	gewoon varkensgras	*Polygonum aviculare*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	goudzuring	*Rumex maritimus*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	goudzuring	*Rumex maritimus*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	*s*	b1	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	greppelrus	*Juncus bufonius*	*f*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	groot moerasscherm	*Apium nodiflorum*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	groot moerasscherm	*Apium nodiflorum*	*f*	kl	50-100m
M23	M23.RO	5/09/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	grote egelskop	*Sparganium erectum*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	grote egelskop	*Sparganium erectum*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	grote lisdodde	*Typha latifolia*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	grote lisdodde	*Typha latifolia*	*o*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	grote waterweegbree	*Alisma plantago-aquatica*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	grote waterweegbree	*Alisma plantago-aquatica*	*f*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	*o*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*a*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	*r*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	heelblaadjes	*Pulicaria dysenterica*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	hoge fijnstraal	*Conyza sumatrensis*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	hondsroos	*Rosa canina*	*s*	sb1	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	klein kruiskruid	*Senecio vulgaris*	*s*	kl	0-50m

M23	M23.LO	5/09/2025	knikkend tandzaad	*Bidens cernua*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	knikkend tandzaad	*Bidens cernua*	*r*	kl	50-100m
M23	M23.RO	5/09/2025	kompassla	*Lactuca serriola*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	koninginnenkruid	*Eupatorium cannabinum*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	koninginnenkruid	*Eupatorium cannabinum*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	5/09/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	5/09/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	mannetjesvaren	*Dryopteris filix-mas*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	5/09/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	*f*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	*f*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	moerasrolklaver	*Lotus pedunculatus*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	moeraszuring	*Rumex palustris*	*f*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	peen	*Daucus carota*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	perzikkruid	*Persicaria maculosa*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	pitrus	*Juncus effusus*	*f*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	reukeloze kamille	*Tripleurospermum maritimum*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	riet	*Phragmites australis*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	*a*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	rijstgras	*Leersia oryzoides*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	rijstgras	*Leersia oryzoides*	*f*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	rode waterereprijs	*Veronica catenata*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	rosse vossenstaart	*Alopecurus aequalis*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	schietwilg	*Salix alba*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m

M23	M23.RO	5/09/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	stekelige hanenpoot	*Echinochloa muricata*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	stekelige hanenpoot	*Echinochloa muricata*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	5/09/2025	sterrenkroos sp.	*Callitriche species*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	stijf ijzerhard	*Verbena bonariensis*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	straatliefdegras	*Eragrostis pectinacea*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	teunisbloem sp.	*Oenothera species*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	veerdelig tandzaad	*Bidens tripartita*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	viltige basterdwederik	*Epilobium parviflorum*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	watereprijs sp.	*Veronica species*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	watermunt	*Mentha aquatica*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	watermunt	*Mentha aquatica*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	watertorkruid	*Oenanthe aquatica*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	watertorkruid	*Oenanthe aquatica*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	witte dovenetel	*Lamium album*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	witte dovenetel	*Lamium album*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.RO	5/09/2025	witte klaver	*Trifolium repens*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*f*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	wollige munt (?)	*Mentha x rotundifolia*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	zeegroene rus	*Juncus inflexus*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	zeegroene rus	*Juncus inflexus*	*s*	kl	50-100m
M23	M23.LO	5/09/2025	zoete kers	*Prunus avium*	*s*	sb1	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	*o*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	*a*	b1	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	zomprus	*Juncus articulatus*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	zomprus	*Juncus articulatus*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	Zuid-Afrikaanse gierst	*Panicum schinzii*	*r*	kl	0-50m
M23	M23.LO	5/09/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*s*	kl	0-50m
M23	M23.RO	5/09/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	*f*	kl	0-50m

Bijlage 4: Vinkenberg winterbed en meandereilanden vegetatielagen lente en zomer 2025

Tabel 4: Bedekking per vegetatielaag in percentage (%) per transect. (A = boomlaag, B = struiklaag, C = kruidlaag). LxB = lengte x breedte, BG = bare ground, OW = open water.

locatie	datum	label	LxB (m)	A-laag %	A-laag cm	B-laag %	B-laag cm	C-laag %	C-laag cm	mos %	litter %	BG %	OW %	notes
Vinkenberg	3/06/2025	PQ2	3x3	0	0	0	0	98	130	0	10	1		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ1	3x3	0	0	0	0	95	150	0	10	3		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ3	10x10	40	2700	0	0	93	90	1	5	10		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ4	3x3	0	0	0	0	90	120	2	50	2		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ5	10x10	60	2800	3	300	80	90	2	95	0		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ28	3x3	0	0	30	450	85	80	0	90	0		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ29	10x10	40	2200	4	700	50	40	2	60	20		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ19	3x3	0	0	0	0	55	90	0	99	0		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ10	3x3	0	0	0	0	85	200	0	99	0		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ9	3x3	0	0	0	0	90	210	0	99	0		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ13	10x10	80	900	0	0	4	1	10	97	1		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ14	10x10	60	1700	1	350	35	50	10	95	1		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ17	10x10	90	1100	0	0	3	30	20	99	1		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ18	3x3	0	0	0	0	60	180	0	99	0		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ7	10x10	85	1400	2	180	85	40	0	80	0		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ8	3x3	0	0	0	0	98	80	0	95	0		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ6	3x3	0	0	0	0	80	25	0	60	5		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ16	3x3	0	0	0	0	90	70	20	15	5		
Vinkenberg	3/06/2025	PQ15	3x3	0	0	0	0	98	90	1	10	1		
Vinkenberg	4/06/2025	PQ21	3x3	0	0	0	0	85	40	3	60	2		
Vinkenberg	4/06/2025	PQ22	10x10	50	1900	3	350	75	120	10	90	0		
Vinkenberg	4/06/2025	PQ23	10x10	30	2500	40	600	60	120	15	95	0		
Vinkenberg	4/06/2025	PQ24	10x10	50	2700	2	450	85	110	40	60	0		
Vinkenberg	4/06/2025	PQ25	10x10	85	900	1	225	10	50	5	95	0		
Vinkenberg	4/06/2025	PQ26	10x10	80	1700	0	0	15	20	20	80	0		
Vinkenberg	4/06/2025	PQ27	10x10	80	1800	0	0	40	100	20	80	0		
Vinkenberg	4/06/2025	PQ20	3x3	0	0	0	0	95	90	10	80	0		
Vinkenberg	4/06/2025	PQ11	3x3	0	0	0	0	90	30	0	40	5		
Vinkenberg	4/06/2025	PQ12	3x3	0	0	0	0	99	30	40	50	0		
Vinkenberg	4/06/2025	PQ30	3x3	0	0	0	0	70	210	0	80	0	20	
M1 eiland	4/06/2025	M1PQ1	3x3	0	0	0	0	40	5	20	60	15	0	net gemaaid

M13 eiland	11/06/2025	M13PQ2	3x3	0	0	0	0	60	20	10	95	1		
M13 eiland	11/06/2025	M13PQ1	3x3	0	0	0	0	85	30	10	70	0		
M13 eiland	11/06/2025	M13PQ3	3x3	0	0	0	0	70	40	0	70	3		
M23 eiland	11/06/2025	M23PQ3	3x3	0	0	0	0	90	40	0	95	0		
M23 eiland	11/06/2025	M23PQ1	10x10	85	2200	0	0	85	60	2	99	0		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ21	3x3	0	0	0	0	85	30	0	30	10		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ20	3x3	0	0	0	0	80	120	1	99	0		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ16	3x3	0	0	0	0	90	15	0	40	1		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ15	3x3	0	0	0	0	99	50	0	5	0		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ18	3x3	0	0	0	0	99	280	0	100	0		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ19	3x3	0	0	0	0	30	30	0	100	0		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ10	3x3	0	0	0	0	20	60	0	55	30		recent gemaaid
Vinkenberg	26/08/2025	PQ9	3x3	0	0	0	0	30	50	0	25	60		recent gemaaid
Vinkenberg	26/08/2025	PQ6	3x3	0	0	0	0	60	5	0	70	5		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ7	3x3	85	1600	2	180	85	20	0	90	0		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ8	3x3	0	0	0	0	95	40	0	95	0		deels vertrappeld
Vinkenberg	26/08/2025	PQ30	3x3	0	0	0	0	15	40	1	50	40		recent gemaaid
Vinkenberg	26/08/2025	PQ28	3x3	30	900	20	550	80	40	20	70	0		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ4	3x3	0	0	0	0	80	220	5	80	0		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ1	3x3	0	0	0	0	50	40	0	10	40		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ2	3x3	0	0	0	0	60	50	0	20	30		
Vinkenberg	26/08/2025	PQ11												recent gemaaid, begraasd door koeien -> niet geinventariseerd
Vinkenberg	26/08/2025	PQ12												recent gemaaid, begraasd door koeien -> niet geinventariseerd
M1 eiland	28/08/2025	M1.PQ1	3x3	0	0	0	0	60	10	40	50	5		net gemaaid
M13 eiland	2/09/2025	M13.PQ1	3x3	0	0	0	0	3	5	1	40	60		net gemaaid
M13 eiland	2/09/2025	M13.PQ2	3x3	0	0	0	0	70	5	30	80	5		net gemaaid
M13 eiland	2/09/2025	M13.PQ3	3x3	0	0	0	0	10	5	0	90	5		net gemaaid
M23 eiland	2/09/2025	M23.PQ3	3x3	0	0	0	0	98	30	0	95	0		
M23 eiland	2/09/2025	M23.PQ1	10x10	85	1900	1	190	75	90	1	100	0		
M23 eiland	2/09/2025	M23.PQ2	3x3	0	0	0	0	85	30	5	70	0		

Bijlage 5: Vinkenberg winterbed en meandereilanden opname lente en zomer 2025

Tabel 5: Inventarisatie per PQ, per opnamemoment. kl = kruidlaag, sb1 = struiklaag, b1 = boomlaag.

locatie	label	releve	datum	Nederlandse benaming	Wetenschappelijke benaming	Londo	planttype	Vegetatielaag
Vinkenberg	PQ2	190	3/06/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	R1		kl
Vinkenberg	PQ2	190	3/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ2	190	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	P1		kl
Vinkenberg	PQ2	190	3/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P1		kl
Vinkenberg	PQ2	190	3/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	A1		kl
Vinkenberg	PQ2	190	3/06/2025	kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	P1		kl
Vinkenberg	PQ2	190	3/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	R1		kl
Vinkenberg	PQ2	190	3/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	9		kl
Vinkenberg	PQ2	190	3/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	1-		kl
Vinkenberg	PQ2	190	3/06/2025	veldlathyrus	*Lathyrus pratensis*	P1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	akkervergeet-mij-nietje	*Myosotis arvensis*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	P1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	bosveldkers	*Cardamine flexuosa*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	dolle kervel	*Chaerophyllum temulum*	P1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	echte kamille	*Matricaria chamomilla*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	2		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	1-		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	grote klaproos	*Papaver rhoeas*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	kruisbloemenfamilie	*Brassicaceae species*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	7		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	A1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	P1		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	A4		kl
Vinkenberg	PQ1	191	3/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	R1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	akkerkers	*Rorippa sylvestris*	R1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	P1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	bosgierstgras	*Millium effusum*	A2		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	3		kl

Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	1+		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	P1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	A1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	hoge cyperzegge	*Carex pseudocyperus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	M2		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	Kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	R1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	R1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	A4		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	moerasvergeet-me-nietje	*Myosotis palustris*	P1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	penningkruid	*Lysimachia nummularia*	A2		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	populier	*Populus species*	4		b1
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	A4		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	A4		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	riet	*Phragmites australis*	1-		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	M4		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	M2		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	P1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	vogelwikke	*Vicia cracca*	R1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	A1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	A4		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	R1		kl
Vinkenberg	PQ3	192	3/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	1-		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	R1		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	1-		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	3		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P2		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	A1		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	3		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	P2		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	riet	*Phragmites australis*	2		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	P1		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	1-		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	veldzuring	*Rumex acetosa*	R1		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	A4		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	P4		kl
Vinkenberg	PQ4	193	3/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	P1		kl

Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	A2		kl
Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	1+		kl
Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	R2		sb1
Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	A4		kl
Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	P1		sb1
Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	4		kl
Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P1		kl
Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	M4		kl
Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	populier	*Populus species*	6		b1
Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	1-		kl
Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	R1		kl
Vinkenberg	PQ5	194	3/06/2025	sleedoorn	*Prunus spinosa*	R1		sb1
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	1+		sb1
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	balsempopulier	*Populus balsamifera*	2		sb1
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	R1		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	4		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	2		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P1		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	hennepnetel sp.	*Galeopsis tetrahit*	R1		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	A2		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	krulzuring	*Rumex crispus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	R1		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	P4		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	P1		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	1+		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	P1		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ28	195	3/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	A4		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	P1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	P1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	blauw glidkruid	*Scutellaria galericulata*	A2		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	P2		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	A1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	R1		kl

Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	P1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	A1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	Kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	R1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	moeraswalstro	*Galium palustre*	A1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	populier	*Populus species*	2		b1
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	riet	*Phragmites australis*	1-		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	ruige zegge	*Carex hirta*	R1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	M2		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	P1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	sporkehout	*Rhamnus frangula*	R4		sb1
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	1-		b1
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	4		kl
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	R4		b1
Vinkenberg	PQ29	196	3/06/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	R2		sb1
Vinkenberg	PQ19	197	3/06/2025	liesgras	*Glyceria maxima*	6		kl
Vinkenberg	PQ19	197	3/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	R1		kl
Vinkenberg	PQ10	198	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	R1		kl
Vinkenberg	PQ10	198	3/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	P1		kl
Vinkenberg	PQ10	198	3/06/2025	riet	*Phragmites australis*	8		kl
Vinkenberg	PQ10	198	3/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	R1		kl
Vinkenberg	PQ10	198	3/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	R1		kl
Vinkenberg	PQ9	199	3/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	R1		kl
Vinkenberg	PQ9	199	3/06/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ9	199	3/06/2025	riet	*Phragmites australis*	9		kl
Vinkenberg	PQ9	199	3/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	A1		kl
Vinkenberg	PQ9	199	3/06/2025	scherpe zegge (?)	*Carex acuta*	M1		kl
Vinkenberg	PQ13	200	3/06/2025	blauw glidkruid	*Scutellaria galericulata*	R1		kl
Vinkenberg	PQ13	200	3/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ13	200	3/06/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ13	200	3/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	7		b1
Vinkenberg	PQ13	200	3/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	P1		kl
Vinkenberg	PQ13	200	3/06/2025	Grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	R1		kl
Vinkenberg	PQ13	200	3/06/2025	kraakwilg (?)	*Salix fragilis*	1-		b1
Vinkenberg	PQ13	200	3/06/2025	moeraswalstro	*Galium palustre*	R1		kl
Vinkenberg	PQ13	200	3/06/2025	zuring sp.	*Rumex species*	R1		kl

Vinkenberg	PQ13	200	3/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	P1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	P1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	R1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	A4		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	bloedzuring	*Rumex sanguineus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	1-		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	R1		sb1
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	R1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	A2		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	1-		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	R2		b1
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	1+		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	blaaszegge	*Carex vesicaria*	A2		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	Grote wederik	*Lysimachia vulgaris*	A1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	harig wilgenroosje	*Epilobium hirsutum*	R1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	ijle zegge	*Carex remota*	R1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	R1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	klein kroos	*Lemna minor*	M1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	kleine veldkers	*Cardamine hirsuta*	R1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	kraakwilg (?)	*Salix fragilis*	6		b1
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	P1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	moeraswalstro	*Galium palustre*	P1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	P2		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	R1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	riet	*Phragmites australis*	A2		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	A1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	P1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	R1		sb1
Vinkenberg	PQ14	201	3/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	R1		kl
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	P1		kl
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	composietenfamilie	*Asteraceae species*	R1		kl
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	R2		b1
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	P1		kl
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	es	*Fraxinus excelsior*	R1		kl
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	gelderse roos	*Viburnum opulus*	R1		kl

Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	6		b1
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	P1		kl
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	A2		kl
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	P1		kl
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	3		b1
Vinkenberg	PQ17	202	3/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	P1	zaailing	kl
Vinkenberg	PQ18	203	3/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	P2		kl
Vinkenberg	PQ18	203	3/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	P1		kl
Vinkenberg	PQ18	203	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	R1		kl
Vinkenberg	PQ18	203	3/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	R1		kl
Vinkenberg	PQ18	203	3/06/2025	riet	*Phragmites australis*	6		kl
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	R1		b1
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	R2		sb1
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	M4		kl
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	P1		kl
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	M4		kl
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	hennepnetel sp.	*Galeopsis tetrahit*	R1		kl
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	P1		kl
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	R1		kl
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	7		kl
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	P2		kl
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	veldbeemdgras	*Poa pratensis*	P1		kl
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	9		b1
Vinkenberg	PQ7	204	3/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	P2		kl
Vinkenberg	PQ8	205	3/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	A2		kl
Vinkenberg	PQ8	205	3/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	R1		kl
Vinkenberg	PQ8	205	3/06/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	R1		kl
Vinkenberg	PQ8	205	3/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	2		kl
Vinkenberg	PQ8	205	3/06/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ8	205	3/06/2025	riet	*Phragmites australis*	A4		kl
Vinkenberg	PQ8	205	3/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	7		kl
Vinkenberg	PQ6	206	3/06/2025	engels raaigras	*Lolium perenne*	3		kl
Vinkenberg	PQ6	206	3/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	3		kl
Vinkenberg	PQ6	206	3/06/2025	Gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	A1		kl
Vinkenberg	PQ6	206	3/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	R1		kl
Vinkenberg	PQ6	206	3/06/2025	klaver sp.	*Trifolium species*	R1		kl
Vinkenberg	PQ6	206	3/06/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	P2		kl
Vinkenberg	PQ6	206	3/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	1+		kl

Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	engels raaigras	*Lolium perenne*	P1		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	M4		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	R1		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	M4		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P1		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	P1		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	klaver sp.	*Trifolium species*	P1		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	Kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	6		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	krulzuring	*Rumex crispus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	1-		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	P1		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	1+		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	R1		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	1+		kl
Vinkenberg	PQ16	207	3/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	p1		kl
Vinkenberg	PQ15	208	3/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	P1		kl
Vinkenberg	PQ15	208	3/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	2		kl
Vinkenberg	PQ15	208	3/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	P4		kl
Vinkenberg	PQ15	208	3/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	P1		kl
Vinkenberg	PQ15	208	3/06/2025	mannagras	*Glyceria fluitans*	A1		kl
Vinkenberg	PQ15	208	3/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ15	208	3/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	P1		kl
Vinkenberg	PQ15	208	3/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	7		kl
Vinkenberg	PQ15	208	3/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	A1		kl
Vinkenberg	PQ15	208	3/06/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	Gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	A1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	A1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	1+		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	5		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	Kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	krulzuring	*Rumex crispus*	P2		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	A1		kl

Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	lidrus	*Equisetum palustre*	A1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	1-		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	209	4/06/2025	wikke sp.	*Vicia species*	A1		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	R1		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	2		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	es	*Fraxinus excelsior*	R1		sb1
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	es	*Fraxinus excelsior*	R1		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	A4		sb1
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	gewone esdoorn	*Acer pseudoplatanus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	gewone vlier	*Sambucus nigra*	R1		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	5		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	hennepnetel sp.	*Galeopsis tetrahit*	R1		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	M1		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	hoog struisgras	*Agrostis gigantea*	A1		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	M4		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	A1		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	schietwilg	*Salix alba*	1+		b1
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	smalle stekelvaren	*Dryopteris carthusiana*	R1		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	R1		kl
Vinkenberg	PQ22	210	4/06/2025	zwarte els	*Alnus glutinosa*	4		b1
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	1+		kl
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	brede wespenorchis	*Epipactis helleborine*	P1		kl
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	R2		b1
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	P1		kl
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	es	*Fraxinus excelsior*	R1		kl
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	R1		kl
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	1-		b1
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	3		sb1
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	4		kl
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	A1		kl
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	hazelaar	*Corylus avellana*	R2		sb1
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	hennepnetel sp.	*Galeopsis tetrahit*	R1		kl
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	look zonder look	*Alliaria petiolata*	M4		kl
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	populier	*Populus species*	2		b1

Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	riet	*Phragmites australis*	M4		kl
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	A1		kl
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	R2		b1
Vinkenberg	PQ23	211	4/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	R1		kl
Vinkenberg	PQ24	212	4/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	3		kl
Vinkenberg	PQ24	212	4/06/2025	brede wespenorchis	*Epipactis helleborine*	R1		kl
Vinkenberg	PQ24	212	4/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	R2		sb1
Vinkenberg	PQ24	212	4/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	P1		kl
Vinkenberg	PQ24	212	4/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	4		kl
Vinkenberg	PQ24	212	4/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P1		kl
Vinkenberg	PQ24	212	4/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	A2		kl
Vinkenberg	PQ24	212	4/06/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ24	212	4/06/2025	populier	*Populus species*	5		b1
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	basterdwederik sp.	*Epilobium species*	R1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	R1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	M4		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	brede wespenorchis	*Epipactis helleborine*	P1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	R2		sb1
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	A1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	es	*Fraxinus excelsior*	R1		sb1
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	es	*Fraxinus excelsior*	R1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	A1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	gelderse roos	*Viburnum opulus*	A2		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	R1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	8		b1
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	M4		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	P1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	hennepnetel sp.	*Galeopsis tetrahit*	R1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	A1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	lidrus	*Equisetum palustre*	R1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	P1		kl
Vinkenberg	PQ25	213	4/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	R1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	aalbes	*Ribes rubrum*	R2		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	R1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	blauw glidkruid	*Scutellaria galericulata*	P1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	P1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	R1		kl

Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	5		b1
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	P1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	R1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	Kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	P1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	mannagras	*Glyceria fluitans*	1+		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	moeraswalstro	*Galium palustre*	P1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	populier	*Populus species*	3		b1
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	M2		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ26	214	4/06/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	R1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	A1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	M4		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	brede wespenorchis	*Epipactis helleborine*	P1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	3		b1
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	P1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	es	*Fraxinus excelsior*	R1		sb1
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	es	*Fraxinus excelsior*	R1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	geel nagelkruid	*Geum urbanum*	M4		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	gelderse roos	*Viburnum opulus*	M2		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	5		b1
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	3		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	hennepnetel sp.	*Galeopsis tetrahit*	R1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	P1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	mannetjesvaren	*Dryopteris filix-mas*	R1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	A1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	wijfjesvaren	*Athyrium filix-femina*	R1		kl
Vinkenberg	PQ27	215	4/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	P1		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	4		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	R1		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	1+		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	2		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	A2		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	M1		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	A2		kl

Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	R1		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	M2		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	P1		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	R1		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	3		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	A1		kl
Vinkenberg	PQ20	216	4/06/2025	veldlathyrus	*Lathyrus pratensis*	R1		kl
Vinkenberg	PQ11	217	4/06/2025	engels raaigras	*Lolium perenne*	A2		kl
Vinkenberg	PQ11	217	4/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	3		kl
Vinkenberg	PQ11	217	4/06/2025	Gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ11	217	4/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	A2		kl
Vinkenberg	PQ11	217	4/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	3		kl
Vinkenberg	PQ11	217	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	2		kl
Vinkenberg	PQ11	217	4/06/2025	zachte dravik	*Bromus hordeaceus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ12	218	4/06/2025	engels raaigras	*Lolium perenne*	P1		kl
Vinkenberg	PQ12	218	4/06/2025	Gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	1+		kl
Vinkenberg	PQ12	218	4/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	3		kl
Vinkenberg	PQ12	218	4/06/2025	Kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	A1		kl
Vinkenberg	PQ12	218	4/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	5		kl
Vinkenberg	PQ12	218	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	M4		kl
Vinkenberg	PQ12	218	4/06/2025	zachte dravik	*Bromus hordeaceus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ30	219	4/06/2025	bitterzoet	*Solanum dulcamara*	P1		kl
Vinkenberg	PQ30	219	4/06/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ30	219	4/06/2025	riet	*Phragmites australis*	7		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	M4		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	P1		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	Gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	M4		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	R1		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	grauwe wilg	*Salix cinerea*	P1		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	grote kaardebol	*Dipsacus fullonum*	R1		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	A2		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	hopklaver	*Medicago lupulina*	P1		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	M4		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	Kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	A4		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	1-		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	R1		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	peen	*Daucus carota*	R1		kl

M1	M1PQ1	220	4/06/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	R1		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*	1+		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	schijnaardbei	*Potentilla indica*	R1		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	slipbladige ooievaarsbek	*Geranium dissectum*	R1		kl
M1	M1PQ1	220	4/06/2025	Vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	P1		kl
M13	M13PQ2	221	11/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	1-		kl
M13	M13PQ2	221	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	R1		kl
M13	M13PQ2	221	11/06/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*	P1		kl
M13	M13PQ2	221	11/06/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	P4		kl
M13	M13PQ2	221	11/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*			kl
M13	M13PQ2	221	11/06/2025	rood zwenkgras	*Festuca rubra*	5		kl
M13	M13PQ2	221	11/06/2025	timoteegras	*Phleum pratense subspecies pratense*	A2		kl
M13	M13PQ2	221	11/06/2025	veldlathyrus	*Lathyrus pratensis*	R1		kl
M13	M13PQ2	221	11/06/2025	wikke sp.	*Vicia species*	P1		kl
M13	M13PQ1	222	11/06/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	P1		kl
M13	M13PQ1	222	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	8		kl
M13	M13PQ1	222	11/06/2025	ringelwikke	*Vicia hirsuta*	R1		kl
M13	M13PQ1	222	11/06/2025	rood zwenkgras	*Festuca rubra*	M4		kl
M13	M13PQ1	222	11/06/2025	timoteegras	*Phleum pratense subspecies pratense*	A4		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	3		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	duizendblad	*Achillea millefolium*	R1		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	Gestreepte witbol	*Holcus lanatus*	M4		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	gewoon struisgras	*Agrostis capillaris*	A1		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*	P2		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	knoopkruid	*Centaurea jacea*	1+		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*	1-		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	A2		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	pitrus	*Juncus effusus*	R1		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	riet	*Phragmites australis*	P1		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	smalle weegbree	*Plantago lanceolata*	R1		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	Vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	1+		kl
M13	M13PQ3	223	11/06/2025	wikke sp.	*Vicia species*	R1		kl
M23	M23PQ3	224	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	1-		kl
M23	M23PQ3	224	11/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	1+		kl
M23	M23PQ3	224	11/06/2025	kweek	*Elytrigia repens*	7		kl
M23	M23PQ3	224	11/06/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	A4		kl
M23	M23PQ3	224	11/06/2025	veldbeemdgras	*Poa pratensis*	P1		kl
M23	M23PQ3	224	11/06/2025	Vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	1-		kl

M23	M23PQ3	224	11/06/2025	wikke sp.	*Vicia species*	R1		kl
M23	M23PQ1	225	11/06/2025	amerikaanse vogelkers	*Prunus serotina*	R1		kl
M23	M23PQ1	225	11/06/2025	braam	*Rubus plicatus*	8		kl
M23	M23PQ1	225	11/06/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*	1-		kl
M23	M23PQ1	225	11/06/2025	heermoes	*Equisetum arvense*	R1		kl
M23	M23PQ1	225	11/06/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	R1		kl
M23	M23PQ1	225	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	8		b1
M23	M23PQ1	225	11/06/2025	zomereik	*Quercus robur*	A2		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	P4		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	bermzuring	*Rumex x Pratensis*	R2		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	glanshaver	*Arrhenatherum elatius*			kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	grassen	*0*	8		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*			kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	Kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	P1		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	krulzuring	*Rumex crispus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	lidrus	*Equisetum palustre*	A1		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	R1		kl
Vinkenberg	PQ21	226	26/08/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	P1		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	4		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	R1		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	P4		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	grassen	*0*	A1		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	A2		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	A2		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	M2		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	kleefkruid	*Galium aparine*	R1		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	kweek	*Elytrigia repens*			kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	moerasandoorn	*Stachys palustris*	A2		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	P1		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	3		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	ruige zegge	*Carex hirta*	R1		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	P1		kl
Vinkenberg	PQ20	227	26/08/2025	veldlathyrus	*Lathyrus pratensis*	R1		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	engels raaigras	*Lolium perenne*			kl

Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*			kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	P4		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	grassen	*0*	1+		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	P1		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P2		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	Kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	6		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	P1		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	pitrus	*Juncus effusus*	1-		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	R4		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	R1		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	rode klaver	*Trifolium pratense*	R1		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	A4		kl
Vinkenberg	PQ16	228	26/08/2025	vierzadige wikke	*Vicia tetrasperma*	P1		kl
Vinkenberg	PQ15	229	26/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*			kl
Vinkenberg	PQ15	229	26/08/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	P2		kl
Vinkenberg	PQ15	229	26/08/2025	grassen	*0*	M2		kl
Vinkenberg	PQ15	229	26/08/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	P1		kl
Vinkenberg	PQ15	229	26/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	9		kl
Vinkenberg	PQ15	229	26/08/2025	wikke sp.	*Vicia species*	P1		kl
Vinkenberg	PQ15	229	26/08/2025	wilg sp.	*Salix species*	R1		kl
Vinkenberg	PQ18	230	26/08/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	R1		kl
Vinkenberg	PQ18	230	26/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	P1		kl
Vinkenberg	PQ18	230	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P1		kl
Vinkenberg	PQ18	230	26/08/2025	riet	*Phragmites australis*	10		kl
Vinkenberg	PQ19	231	26/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*			kl
Vinkenberg	PQ19	231	26/08/2025	grassen	*0*	A1		kl
Vinkenberg	PQ19	231	26/08/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	P2		kl
Vinkenberg	PQ19	231	26/08/2025	liesgras	*Glyceria maxima*	3		kl
Vinkenberg	PQ19	231	26/08/2025	scherpe zegge	*Carex acuta*	P1		kl
Vinkenberg	PQ19	231	26/08/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	A2		kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	es	*Fraxinus excelsior*	R1	zaailing	kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	grassen	*0*	M2		kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	R1		kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	grote kattenstaart	*Lythrum salicaria*	P1		kl

Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	guldenroede sp.	*Solidago species*	P1		kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	melganzenvoet	*Chenopodium album*	R1		kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	riet	*Phragmites australis*	2		kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	rode ganzenvoet	*Oxybasis rubra*	R1		kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	R1		kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	A2		kl
Vinkenberg	PQ10	232	26/08/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	P1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	A1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	R1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	grassen	*0*	A1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	R1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	P1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	R1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	R1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	riet	*Phragmites australis*	2		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	scherpe zegge	*Carex acuta*	1-		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	stippelganzenvoet	*Chenopodium ficifolium*	P1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	R1		kl
Vinkenberg	PQ9	233	26/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	P1		kl
Vinkenberg	PQ6	234	26/08/2025	engels raaigras	*Lolium perenne*			kl
Vinkenberg	PQ6	234	26/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*			kl
Vinkenberg	PQ6	234	26/08/2025	grassen	*0*	6		kl
Vinkenberg	PQ6	234	26/08/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	A4		kl
Vinkenberg	PQ7	235	26/08/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	R1		b1
Vinkenberg	PQ7	235	26/08/2025	eenstijlige meidoorn	*Crataegus monogyna*	R2		sb1
Vinkenberg	PQ7	235	26/08/2025	grassen	*0*	8		kl
Vinkenberg	PQ7	235	26/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	P1		kl
Vinkenberg	PQ7	235	26/08/2025	kropaar	*Dactylis glomerata*			kl
Vinkenberg	PQ7	235	26/08/2025	kweek	*Elytrigia repens*			kl
Vinkenberg	PQ7	235	26/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	P1		kl
Vinkenberg	PQ7	235	26/08/2025	zomereik	*Quercus robur*	8		b1
Vinkenberg	PQ7	235	26/08/2025	zomereik	*Quercus robur*	A4		kl
Vinkenberg	PQ8	236	26/08/2025	grassen	*0*	1+		kl
Vinkenberg	PQ8	236	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	R1		kl

Vinkenberg	PQ8	236	26/08/2025	kweek	*Elytrigia repens*			kl
Vinkenberg	PQ8	236	26/08/2025	moerasspirea	*Filipendula ulmaria*	R1		kl
Vinkenberg	PQ8	236	26/08/2025	riet	*Phragmites australis*	1+		kl
Vinkenberg	PQ8	236	26/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	7		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	blaartrekkende boterbloem	*Ranunculus sceleratus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	geoord helmkruid	*Scrophularia auriculata*	R1		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	gewone melkdistel	*Sonchus oleraceus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	grote weegbree	*Plantago major subspecies major*	R1		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P1		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	korrelganzenvoet	*Lipandra polysperma*	A4		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	moerasdroogbloem	*Gnaphalium uliginosum*	R1		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	moeraskers	*Rorippa palustris*	P1		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	riet	*Phragmites australis*	1+		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	R1		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	P1		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ30	237	26/08/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	R1		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	amandelwilg (?)	*Salix triandra*	2		sb1
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	balsempopulier	*Populus balsamifera*	3		b1
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	blauw glidkruid	*Scutellaria galericulata*	A2		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	2		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	grassen	*0*	M4		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	2		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	2		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	A4		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	kluwenzuring	*Rumex conglomeratus*	P1		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	pitrus	*Juncus effusus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	R1		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	ruw beemdgras	*Poa trivialis*			kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	spiesmelde	*Atriplex prostrata*	P1		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	A2		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	waterpeper	*Persicaria hydropiper*	R1		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	A4		kl
Vinkenberg	PQ28	238	26/08/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	P1		kl
Vinkenberg	PQ4	239	26/08/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	R1		kl
Vinkenberg	PQ4	239	26/08/2025	grassen	*0*	1		kl
Vinkenberg	PQ4	239	26/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	2		kl
Vinkenberg	PQ4	239	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	1+		kl

Vinkenberg	PQ4	239	26/08/2025	reuzenbalsemien	*Impatiens glandulifera*	4		kl
Vinkenberg	PQ4	239	26/08/2025	riet	*Phragmites australis*	1-		kl
Vinkenberg	PQ4	239	26/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	A1		kl
Vinkenberg	PQ4	239	26/08/2025	wolfspoot	*Lycopus europaeus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ4	239	26/08/2025	zwart tandzaad	*Bidens frondosa*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	bijvoet	*Artemisia vulgaris*	P1		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	boerenwormkruid	*Tanacetum vulgare*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	dolle kervel	*Chaerophyllum temulum*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	fioringras	*Agrostis stolonifera*			kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	P4		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	grassen	*0*	1-		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	P1		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	herik	*Sinapis arvensis*	P1		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	kruldistel	*Carduus crispus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	4		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	watermuur	*Stellaria aquatica*	A1		kl
Vinkenberg	PQ1	240	26/08/2025	zwarte nachtschade (?)	*Solanum nigrum*	R1		kl
Vinkenberg	PQ2	241	26/08/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	R1		kl
Vinkenberg	PQ2	241	26/08/2025	braam	*Rubus plicatus*	R1		kl
Vinkenberg	PQ2	241	26/08/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	R1		kl
Vinkenberg	PQ2	241	26/08/2025	grassen	*0*	M4		kl
Vinkenberg	PQ2	241	26/08/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	P1		kl
Vinkenberg	PQ2	241	26/08/2025	haagwinde	*Calystegia sepium*	P1		kl
Vinkenberg	PQ2	241	26/08/2025	ridderzuring	*Rumex obtusifolius*	R1		kl
Vinkenberg	PQ2	241	26/08/2025	rietgras	*Phalaris arundinacea*	6		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	P1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	amandelwilg	*Salix triandra*	P1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	basterdklaver (?)	*Trifolium hybridum L.*	R1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	gele lis	*Iris pseudacorus*	R1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	gewone brunel	*Prunella vulgaris*	P1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	Gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	R1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	grassen	*0*	5		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	heelblaadjes (?)	*Pulicaria dysenterica*	R1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	hondsdraf	*Glechoma hederacea*	P1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	Kruipende boterbloem	*Ranunculus repens*	P1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	kweek	*Elytrigia repens*			kl

M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	paardenbloem	*Taraxacum officinale*	P1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	peen	*Daucus carota*	R1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	ruige zegge	*Carex hirta*	A2		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	Vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	1-		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	wikke sp.	*Vicia species*	R1		kl
M1 eiland	M1.PQ1	242	28/08/2025	zuring sp.	*Rumex species*	R1		kl
M13 eiland	M13.PQ1	243	2/09/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	R1		kl
M13 eiland	M13.PQ1	243	2/09/2025	braam	*Rubus plicatus*	R1		kl
M13 eiland	M13.PQ1	243	2/09/2025	grassen	*0*	7		kl
M13 eiland	M13.PQ1	243	2/09/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	P1		kl
M13 eiland	M13.PQ1	243	2/09/2025	kweek	*Elytrigia repens*			kl
M13 eiland	M13.PQ1	243	2/09/2025	rood zwenkgras	*Festuca rubra*			kl
M13 eiland	M13.PQ2	244	2/09/2025	akkerdistel	*Cirsium arvense*	P1		kl
M13 eiland	M13.PQ2	244	2/09/2025	braam	*Rubus plicatus*	R1		kl
M13 eiland	M13.PQ2	244	2/09/2025	grassen	*0*	7		kl
M13 eiland	M13.PQ2	244	2/09/2025	grote brandnetel	*Urtica dioica*	P1		kl
M13 eiland	M13.PQ2	244	2/09/2025	kweek	*Elytrigia repens*			kl
M13 eiland	M13.PQ2	244	2/09/2025	rood zwenkgras	*Festuca rubra*			kl
M13 eiland	M13.PQ3	245	2/09/2025	braam	*Rubus plicatus*	R1		kl
M13 eiland	M13.PQ3	245	2/09/2025	duizendblad	*Achillea millefolium*	R1		kl
M13 eiland	M13.PQ3	245	2/09/2025	grassen	*0*	M4		kl
M13 eiland	M13.PQ3	245	2/09/2025	knoopkruid	*Centaurea jacea*	P1		kl
M13 eiland	M13.PQ3	245	2/09/2025	pitrus	*Juncus effusus*	P4		kl
M13 eiland	M13.PQ3	245	2/09/2025	riet	*Phragmites australis*	R1		kl
M13 eiland	M13.PQ3	245	2/09/2025	Vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	P4		kl
M23 eiland	M23.PQ3	246	5/09/2025	dauwbraam	*Rubus caesius*	P4		kl
M23 eiland	M23.PQ3	246	5/09/2025	gewone smeerwortel	*Symphytum officinale*	R1		kl
M23 eiland	M23.PQ3	246	5/09/2025	grassen	*0*	4		kl
M23 eiland	M23.PQ3	246	5/09/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*			kl
M23 eiland	M23.PQ3	246	5/09/2025	kweek	*Elytrigia repens*			kl
M23 eiland	M23.PQ3	246	5/09/2025	veenwortel	*Persicaria amphibia*	2		kl
M23 eiland	M23.PQ3	246	5/09/2025	veldbeemgras	*#N/A*			kl
M23 eiland	M23.PQ3	246	5/09/2025	Vijfvingerkruid	*Potentilla reptans*	3		kl
M23 eiland	M23.PQ3	246	5/09/2025	wikke sp.	*Vicia species*	R2		kl
M23 eiland	M23.PQ1	247	5/09/2025	amerikaanse vogelkers	*Prunus serotina*	R1		sb1
M23 eiland	M23.PQ1	247	5/09/2025	dauwbraam	*Rubus caesius*	6		kl
M23 eiland	M23.PQ1	247	5/09/2025	grassen	*0*	1-		kl
M23 eiland	M23.PQ1	247	5/09/2025	grote vossenstaart	*Alopecurus pratensis*			kl

M23 eiland	M23.PQ1	247	5/09/2025	lidrus	*Equisetum palustre*	R1		kl
M23 eiland	M23.PQ1	247	5/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	8		b1
M23 eiland	M23.PQ1	247	5/09/2025	zomereik	*Quercus robur*	A1		kl
M23 eiland	M23.PQ2	248	5/09/2025	akkerwinde	*Convolvulus arvensis*	A4		kl
M23 eiland	M23.PQ2	248	5/09/2025	braam	*Rubus plicatus*	P2		kl
M23 eiland	M23.PQ2	248	5/09/2025	grassen	*0*	8		kl
M23 eiland	M23.PQ2	248	5/09/2025	kweek	*Elytrigia repens*			kl

Bijlage 6: Afvissingen lente en zomer 2025

Tabel 6: Invenarisatie van vissen weergegeven per site, sampling en run.

locatie	run	datum	Wetenschappelijke benaming	Nederlandse benaming	vorklengte (mm)	totale lengte (mm)	gewicht (g)
M1	1	12/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		630	447.6
M1	1	12/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		285	37.9
M1	1	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	73	78	4.4
M1	1	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	94	100	9.6
M1	1	12/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M1	1	12/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		83	4.5
M1	1	12/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		79	4.5
M1	1	12/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		80	4.6
M1	1	12/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		76	5.9
M1	2	12/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M1	2	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	172	186	67.7
M1	2	12/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	73	77	8.4
M1	2	12/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	90	95	16.2
M1	2	12/05/2025	*Leucaspius delineatus*	Vetje	44	47	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	39	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	52	1.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	60	1.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	57	1.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	44	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	45	0.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	48	1.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	52	1.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	30	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	45	0.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	30	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	48	1.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	31	0.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	41	0.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	50	1.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	35	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	30	0.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	36	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	30	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	44	0.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.4

M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	31	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	30	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	36	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	25	27	0.1
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	31	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	30	0.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	29	0.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	63	2.1
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	30	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	143	156	36.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	41	0.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	56	1.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	50	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	51	1.0
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	40	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	51	1.1
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	39	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	51	1.1
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	39	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	148	158	30.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	59	1.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	47	0.9
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	30	33	0.4
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	34	36	0.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	33	36	0.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	42	0.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	39	0.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	38	0.3
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	56	1.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	46	0.9
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	117	126	17.3
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	54	58	1.4
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	38	0.4
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	37	0.4
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	41	0.7
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	1.8
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	34	0.3
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	47	0.8

M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	49	52	1.1
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	42	0.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	45	0.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	49	0.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	42	0.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	41	0.7
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	42	0.7
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	46	0.9
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	50	0.9
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	42	0.7
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	28	30	0.2
M1	1	8/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	27	29	0.1
M1	1	8/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	32	35	0.3
M1	1	8/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	53	59	1.9
M1	1	8/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	45	49	1.1
M1	1	8/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	49	53	1.2
M1	1	8/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	47	51	1.3
M1	1	8/09/2025	*Scardinius erythrophthalmus*	Rietvoorn	81	90	5.9
M1	1	8/09/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars	39	40	0.6
M1	1	8/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		40	0.6
M1	1	8/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	68	75	3.4
M1	1	8/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	66	70	2.7
M1	1	8/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	60	65	2.2
M1	1	8/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	20	22	0.2
M1	1	8/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		35	0.5
M1	1	8/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	35	38	0.7
M1	1	8/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	43	46	1.3
M1	1	8/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	25	0.2
M1	1	8/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	30	32	0.4
M1	1	8/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	25	0.2
M1	1	8/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.		18	0.1
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		62	1.7
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		52	0.9
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		63	1.6
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		63	1.8
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		56	1.1
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		72	2.7
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		68	2.2
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		67	2.0
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		57	1.3
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		60	1.8
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		72	2.6
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		50	0.8
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		60	1.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	209	225	94.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	198	213	92.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	205	224	105.7
M1	1	8/09/2025	*Esox lucius*	snoek	344	361	267.1
M1	1	8/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	25	27	0.1
M1	1	8/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling		352	69.2
M1	1	8/09/2025	*Siluris glanis*	Europese meerval		600	1200.0
M13	1	15/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	78	84	6.2
M13	1	15/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		56	1.3
M13	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	29	32	0.2
M13	1	15/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		358	74.5
M13	1	15/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		219	21.7
M13	1	15/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling			
M13	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M13	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M13	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M13	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M13	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M13	1	15/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		207	18.7

M13	1	15/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		185	10.7
M13	1	15/05/2025	*Lota lota*	Kwabaal		334	268.0
M13	2	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M13	2	15/05/2025	*Leucaspius delineatus*	Vetje	37	39	0.2
M13	2	15/05/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars		27	0.2
M13	2	15/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	37	38	0.8
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	200	214	117.8
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	342	365	581.6
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	160	176	61.5
M13	1	11/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M13	1	11/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M13	1	11/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M13	1	11/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M13	1	11/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M13	1	11/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M13	1	11/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M13	1	11/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	241	245	134.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	305	323	368.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	307	325	367.5
M13	1	11/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling		331	55.4
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	44	49	1.2
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	35	39	0.6
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	49	53	1.8
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	33	36	0.6
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	36	40	0.5
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	45	50	1.3
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	55	60	2.6
M13	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	100	107	13.3
M13	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	98	103	11.8
M13	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	105	112	15.6
M13	1	11/09/2025	*Alburnoides bipunctatus*	gestippelde alver	67	73	3.6
M13	1	11/09/2025	*Alburnoides bipunctatus*	gestippelde alver	54	60	1.8
M13	1	11/09/2025	*Alburnoides bipunctatus*	gestippelde alver	40	43	0.7
M13	1	11/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	41	45	0.8
M13	1	11/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	53	60	1.7
M13	1	11/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	50	56	1.5
M13	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	104	110	15.2
M13	1	11/09/2025	*Alburnoides bipunctatus*	gestippelde alver	44	50	1.0
M13	1	11/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		60	1.7
M13	1	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		62	3.0
M13	1	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		55	2.4
M13	1	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		69	4.0
M13	1	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		50	1.3
M13	1	11/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	40	43	0.9
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	37	40	0.4
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	40	42	0.6
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	37	0.5
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	32	34	0.4
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	30	31	0.3
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	32	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	22	23	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	27	30	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	20	22	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	30	32	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	27	29	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	23	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	31	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	35	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	26	27	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	20	21	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	28	30	0.3

M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	31	33	0.4
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	27	29	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	23	25	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	26	27	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	27	30	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	26	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	29	31	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	21	22	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	25	0.1
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	39	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	39	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	33	35	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	41	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	34	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	58	64	2.1
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	54	1.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	38	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	47	0.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	50	0.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	41	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	34	0.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	58	1.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	45	0.8
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	62	2.0
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	49	54	1.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	42	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	53	56	1.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	48	0.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	41	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	40	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	41	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	38	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	39	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	64	70	1.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	100	110	10.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	60	1.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	61	1.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	1.1
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	40	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	63	2.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	59	64	2.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	67	2.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	47	0.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	46	0.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	39	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	47	0.8
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	52	1.1
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	34	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	66	2.1
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	56	1.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	38	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	56	1.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	54	1.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	54	1.0
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	48	0.9

M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	49	1.1
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	42	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	40	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	53	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	26	28	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	30	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	41	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	25	27	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	60	0.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	50	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	52	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	41	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	41	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	53	1.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	36	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	49	1.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	24	27	0.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	31	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	47	0.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	45	0.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	52	1.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	49	0.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	55	1.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	147	160	38.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	159	172	48.0

M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	61	1.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	60	1.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	55	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	65	2.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	59	1.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	64	2.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	62	2.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	150	163	37.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	80	86	5.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	85	90	6.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	62	2.0
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	59	63	2.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	59	63	2.0
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	57	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	51	1.0
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	56	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	52	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	147	159	34.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	63	2.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	60	1.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	59	1.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	170	183	54.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	1.5
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			

M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M13	2	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel			
M13	2	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel			
M13	2	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel			
M13	2	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel			
M13	2	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars			
M13	2	11/09/2025	*Siluris glanis*	Europese meerval			
M13	2	11/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje			
M13	2	11/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje			
M13	2	11/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje			
M13	2	11/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel			
M13	2	11/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars			
M13	2	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			

M13	2	11/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver			
M13	2	11/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			

M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	473	504	2750.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	443	475	1200.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	306	333	399.4
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	300	318	386.4
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	203	217	123.4
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	197	214	107.6
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	187	202	88.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	236	254	184.5
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	217	233	144.2
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	194	206	97.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	193	208	95.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	176	188	78.5
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	209	224	123.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	145	156	41.8
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	220	235	133.1
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	200	216	94.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	189	201	95.6
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	156	168	50.3
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	140	152	41.4
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	165	179	65.9
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	184	198	90.8
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	193	207	94.2
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	173	187	68.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	143	154	40.3
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	84	90	6.9
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	93	100	10.4
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	55	1.9
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	110	118	17.9
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	133	144	32.2
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	42	0.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	89	96	9.4
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	57	1.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.8
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	98	104	11.6
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	80	86	6.6
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	66	70	3.5
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	48	1.2
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	87	94	8.2
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	109	117	16.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	64	69	3.5
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	58	2.2
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	51	1.5
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	55	1.6
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	90	100	9.6
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	78	85	6.5
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	79	88	6.8
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	100	110	12.9
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	49	1.1
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	47	1.0

M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	100	110	14.0
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	49	1.0
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	61	66	2.5
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	100	110	13.6
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	100	110	12.4
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	103	113	12.2
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	98	108	11.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	96	104	11.1
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	66	71	3.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	71	77	4.6
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	59	63	2.4
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	61	2.1
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	48	0.8
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	45	0.7
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	74	81	5.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	54	58	1.8
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	70	77	4.8
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	71	77	4.6
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	68	2.8
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	683	74	4.0
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	74	3.6
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	53	1.4
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	73	79	4.6
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	66	72	3.6
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	78	85	4.9
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	73	79	4.2
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	80	87	6.1
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	59	65	2.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	63	2.1
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	100	110	11.9
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	85	92	8.0
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	67	73	3.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	58	64	2.1
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	51	1.1
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	61	65	2.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	76	82	5.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	65	71	3.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	67	71	3.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	77	84	5.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	60	2.1
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	48	0.9
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	54	1.5
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	48	0.9
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.7
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	47	0.9
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	61	2.0
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	48	0.8
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	47	0.8
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	39	0.5
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	71	78	4.2
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	67	73	3.5
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			

M23	1	16/05/2025	*Siluris glanis*	Europese meerval		74	2.6
M23	1	16/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		130	29.6
M23	1	16/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel		41	0.7
M23	1	16/05/2025	*Leuciscus idus*	Winde		150	43.0
M23	1	16/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		125	30.4
M23	1	16/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		77	6.2
M23	1	16/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn		69	3.2
M23	1	16/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars		93	13.1
M23	1	16/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel		56	1.6
M23	1	16/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel		44	0.7
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		645	509.6
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		695	608.9
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		615	427.4
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		500	178.2
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		232	25.6
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		460	148.4
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		211	15.2
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		202	15.3
M23	1	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	1	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	1	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	1	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	1	12/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	35	39	0.7
M23	1	12/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	83	93	7.8
M23	1	12/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		42	0.9
M23	1	12/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		35	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	470	500	1400.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	328	354	300.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	295	318	340.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	207	217	105.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	170	188	58.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	147	162	40.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	177	193	65.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	275	298	271.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	205	224	109.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	147	161	37.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	173	186	60.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	201	220	103.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	218	237	125.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	176	191	60.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	154	169	48.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	52	1.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	138	150	27.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	160	180	47.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	57	1.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	28	0.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	96	104	10.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	57	1.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	57	1.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	55	1.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	47	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	60	2.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	60	1.9

M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	50	1.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	47	0.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	47	1.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	56	1.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	53	1.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	55	1.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	36	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	45	0.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	143	156	30.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	59	63	2.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	52	1.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	58	63	2.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	48	1.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	36	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	55	1.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	29	0.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	49	0.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	63	2.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	34	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	40	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	45	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	1.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	25	27	0.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	41	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	41	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.4

M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	60	1.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	32	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	45	0.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	65	2.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	53	1.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	50	1.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	61	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	60	1.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	74	3.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	67	73	2.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	70	75	3.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	73	3.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	66	72	2.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	54	58	1.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	60	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	54	58	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	61	1.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	65	2.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	30	32	0.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	55	1.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	49	1.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	49	52	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	65	71	2.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	50	1.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	33	55	0.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	37	0.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	54	60	1.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	69	2.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	58	2.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	63	2.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	69	74	3.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	59	63	1.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	76	81	4.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	60	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	57	1.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	60	1.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	51	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	61	67	2.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	61	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	57	1.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	65	70	2.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	52	21.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	190	205	83.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	55	1.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	47	0.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	53	1.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	56	1.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	58	1.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	58	63	2.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	62	2.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	43	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.8

M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	51	1.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	43	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	61	65	2.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	53	1.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	46	0.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	34	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	42	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	105	115	13.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	60	2.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	59	64	2.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	65	2.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	60	1.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	55	1.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	51	1.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	85	92	6.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	66	71	2.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	57	1.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	53	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	64	2.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	68	2.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	45	0.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	45	0.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	43	0.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	52	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	61	1.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	0.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	1.0
M23	1	12/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	35	38	0.7
M23	1	12/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling		459	182.0
M23	1	12/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		64	3.1
M23	1	12/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		70	5.5
M23	1	12/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		41	0.9
M23	1	12/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		53	1.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	54	1.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	64	67	2.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	74	3.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	72	77	3.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	74	3.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	68	2.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	66	2.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	51	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	67	2.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	67	2.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	60	1.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	109	115	12.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	66	2.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	69	75	3.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	65	70	3.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	64	69	2.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	56	1.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	57	1.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	67	2.7

M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	119	128	19.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	66	71	3.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	70	2.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	65	71	2.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	64	68	2.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	73	3.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	65	70	2.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	40	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	65	2.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	71	75	3.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	60	1.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	49	53	1.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	45	0.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	73	80	4.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	66	70	2.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	43	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	60	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	38	0.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	68	2.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	72	77	4.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	59	63	2.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	61	1.9
M23	1	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	1	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	1	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			

M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel			
M23	2	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	51	1.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	235	245	151.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	222	233	137.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	217	235	120.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	102	110	10.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	62	65	2.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	59	65	2.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6

M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M5	1	13/05/2025	*Esox lucius*	Snoek	680	740	2050.0
M5	1	13/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	55	60	1.8
M5	1	13/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	45	49	1.1
M5	1	13/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	45	50	0.9
M5	1	13/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	63	68	3.9
M5	1	13/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	56	61	1.8
M5	1	13/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	76	83	5.4
M5	1	13/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	59	64	2.5
M5	1	13/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	43	47	0.8
M5	1	13/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	51	55	1.3
M5	1	13/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	32	36	0.3
M5	1	13/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	39	42	0.5
M5	1	13/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	57	62	2.2
M5	1	13/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	102	111	13.1
M5	1	13/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	98	103	12.3
M5	1	13/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	74	77	7.5
M5	1	13/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars		85	10.9
M5	1	13/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	34	36	0.7
M5	1	13/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	74	77	8.7
M5	1	13/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	41	43	1.1
M5	1	13/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	40	42	1.1
M5	1	13/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	38	40	1.0
M5	1	13/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	36	39	0.9
M5	1	13/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	37	39	1.1
M5	1	13/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	38	40	1.2
M5	1	13/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	100	111	13.4
M5	1	13/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		79	4.7
M5	1	13/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		46	0.9
M5	1	13/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		37	0.7
M5	1	13/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	39	0.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	45	0.7
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	33	36	0.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	47	0.7
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	64	70	2.7
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	41	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	53	1.1
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	42	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	43	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	31	34	0.3
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	47	0.7
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	45	0.7

M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	34	37	0.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	45	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	42	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	52	1.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	52	1.1
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.3
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	42	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	46	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	53	1.1
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	39	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	41	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	41	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	67	2.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	67	74	3.0
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	67	2.2
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	53	59	1.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.2
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	40	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	47	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	75	83	4.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	49	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	48	0.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	56	1.2
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	65	2.3
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	69	2.7
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	61	1.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	46	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	56	1.3
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	39	0.5
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	29	0.2
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	36	0.3
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.4
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.3
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	48	0.9
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.6
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.6
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	57	1.5
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	61	67	2.7
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	66	71	3.3
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	68	74	3.6
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	26	28	0.2
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	65	2.2
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	152	166	39.2
M5	1	9/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling		376	81.5
M5	1	9/09/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	96	101	18.6
M5	1	9/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		55	2.1
M5	1	9/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	38	41	0.8
M5	1	9/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	41	45	1.0
M5	1	9/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	48	51	1.2
M5	1	9/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	96	107	8.5
M5	1	9/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	58	66	2.5
M5	1	9/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	77	84	4.9
M5	1	9/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		65	2.0
M5	1	9/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		108	9.7
M5	1	9/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		66	2.1

M5	1	9/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		68	2.4
M5	1	9/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		60	1.5
M5	1	9/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		48	1.0
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	100	107	12.0
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	128	137	27.5
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	99	106	11.7
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	50	1.1
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	100	108	12.5
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	103	111	13.8
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	116	124	20.9
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	102	110	12.5
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	53	1.2
REF-KAN	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	37	40	0.9
REF-KAN	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	35	38	0.7
REF-KAN	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	38	42	0.8
REF-KAN	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	36	39	0.4
REF-KAN	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	32	34	0.4
REF-KAN	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	34	38	0.3
REF-KAN	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	29	31	0.4
REF-KAN	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	28	31	0.2
REF-KAN	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	27	30	0.2
REF-KAN	1	15/05/2025	*Siluris glanis*	Europese meerval		200	45.6
REF-KAN	1	15/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		58	2.3
REF-KAN	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
REF-KAN	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
REF-KAN	1	15/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		191	13.1
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	115	122	17.8
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	140	162	41.3
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	103	111	12.7
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	94	101	10.4
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	134	144	32.8
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	93	99	9.4
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.6
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	92	99	9.7
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	63	68	3.4
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	86	91	8.6
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	55	1.5
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	97	104	11.7
REF-KAN	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	44	47	1.2
REF-KAN	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	35	38	0.7
REF-KAN	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	30	33	0.4
REF-KAN	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	23	24	0.0
REF-KAN	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	40	43	0.8
REF-KAN	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	40	43	0.9
REF-KAN	1	15/05/2025	*Perca fluviatilis*	Baars	122	129	26.8
REF-KAN	1	15/05/2025	*Alburnoides bipunctatus*	Gestippelde alver	46	50	1.1
REF-KAN	1	15/05/2025	*Leucaspius delineatus*	Vetje	41	44	0.7
REF-KAN	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
REF-KAN	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
REF-KAN	1	15/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		81	6.6
REF-KAN	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	46	51	1.2
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	45	0.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	42	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	42	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	42	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.7

REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	22	24	0.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	40	0.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	43	0.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	63	67	0.9
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	53	1.2
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	47	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	59	63	2.0
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	30	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	53	1.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	42	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	48	0.9
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	47	0.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	48	1.0
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	53	1.2
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.2
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	47	0.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	31	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	50	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	22	24	0.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	38	41	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	37	40	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	26	0.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	26	0.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	26	0.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	26	0.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling		195	8.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars	45	46	0.9
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	108	115	17.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	106	112	16.2
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	98	102	12.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	98	102	12.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	100	105	14.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		61	2.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		65	3.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		49	1.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		40	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	72	1.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	69	73	2.9
REF-KAN	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	56	1.3

REF-KAN	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	49	54	0.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	40	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	44	48	0.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	44	49	1.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	41	44	0.9
REF-KAN	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	39	41	0.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	33	36	0.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	44	48	1.2
REF-KAN	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	42	44	1.0
REF-KAN	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	45	49	1.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	148	160	37.9
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	34	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	59	1.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	59	64	1.9
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	54	1.2
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	26	28	0.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.2
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	66	2.2
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	56	1.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	59	65	2.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling		560	226.0
REF-KAN	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			

REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	134	145	30.0
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	155	174	55.9
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	171	184	66.9
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	107	116	16.6
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	107	117	18.0
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	95	102	9.9
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	88	95	8.4
REF-NAT	1	14/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	104	115	15.8
REF-NAT	1	14/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	63	71	3.1
REF-NAT	1	14/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	65	72	4.3
REF-NAT	1	14/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	80	89	6.6
REF-NAT	1	14/05/2025	*Alburnus alburnus*	Alver	122	134	19.0
REF-NAT	1	14/05/2025	*Scardinius erythrophthalmus*	Rietvoorn	59	64	2.8
REF-NAT	1	14/05/2025	*Leucaspius delineatus*	Vetje	38	42	1.0
REF-NAT	1	14/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	120	128	20.0
REF-NAT	1	14/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	47	52	1.2
REF-NAT	1	14/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		710	821.0
REF-NAT	1	14/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		550	241.0
REF-NAT	2	14/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		510	245.4
REF-NAT	2	14/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		221	16.5
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	111	118	16.9
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	99	106	10.4
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	134	144	30.4
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	105	112	14.3
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	140	151	33.8
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	125	135	25.5
REF-NAT	2	14/05/2025	*Leuciscus idus*	Winde	92	102	9.7
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	93	100	9.2
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	153	164	43.9
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	122	131	21.0
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	111	119	14.3
REF-NAT	2	14/05/2025	*Leuciscus idus*	Winde	57	63	2.4
REF-NAT	2	14/05/2025	*Perca fluviatilis*	Baars	205	218	122.0
REF-NAT	2	14/05/2025	*Alburnus alburnus*	Alver	39	42	0.7
REF-NAT	2	14/05/2025	*Alburnus alburnus*	Alver	84	93	5.2
REF-NAT	2	14/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	36	39	0.6
REF-NAT	2	14/05/2025	*Leucaspius delineatus*	Vetje	44	48	1.0
REF-NAT	2	14/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	29	31	0.4
REF-NAT	2	14/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	27	30	0.3
REF-NAT	2	14/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	32	34	0.3
REF-NAT	2	14/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	35	38	0.4
REF-NAT	2	14/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	39	42	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	44	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	36	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	36	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	150	164	35.9

REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	180	195	66.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	161	166	46.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	129	140	23.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	59	1.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	52	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	51	1.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	53	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	45	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	41	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	48	0.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	53	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	95	104	9.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	50	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	39	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	51	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	48	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	44	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	50	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	110	124	15.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	55	1.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	48	1.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	36	0.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	50	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	50	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	34	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	38	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	55	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	52	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	61	1.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	47	0.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	39	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	36	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	59	1.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	59	1.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	55	1.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	54	1.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	49	1.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	56	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	32	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	57	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	46	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	52	1.1

REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	29	0.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	64	70	3.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Siluris glanis*	Europese meerval		90	5.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	186	199	90.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	100	106	12.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	90	95	10.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	56	1.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	53	58	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	47	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	56	1.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	45	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	49	52	1.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	48	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	45	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	53	58	1.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	34	37	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	69	2.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	25	27	0.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	54	60	2.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	40	44	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	29	31	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	23	25	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	42	46	1.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	38	41	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	24	26	0.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	51	56	2.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	56	61	2.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	22	24	0.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	25	27	0.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	47	54	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	40	43	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	40	44	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	43	47	1.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	38	41	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	56	60	3.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	41	46	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	54	59	2.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	44	48	1.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	60	65	3.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	34	37	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	31	34	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	35	40	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	40	44	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	55	60	2.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	60	65	3.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	35	40	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	40	43	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	56	61	2.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	40	44	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	34	37	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	46	50	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	38	42	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	41	45	0.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	33	36	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	37	41	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	53	59	2.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	25	27	0.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	45	50	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	29	31	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	31	33	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	55	60	2.4

REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	50	54	1.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	45	50	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	60	66	4.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	57	63	2.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	44	49	0.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	49	54	1.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	45	50	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	42	45	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	45	50	1.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	57	63	2.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	52	58	1.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	45	50	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	56	63	2.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	50	54	1.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	105	115	14.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	44	45	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	40	42	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	109	120	12.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	30	32	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	43	46	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	40	44	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	56	62	1.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	55	60	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	33	35	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	54	60	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	36	40	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	40	44	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	34	37	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	35	37	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	38	41	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	43	46	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	35	37	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	37	40	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	40	44	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	32	34	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	27	29	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	38	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	40	44	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	40	44	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	38	41	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	40	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	36	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	39	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	35	37	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	37	40	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	33	35	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	36	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	32	35	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	43	46	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	33	36	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	39	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	39	41	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	40	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	30	32	0.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	37	40	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	40	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	37	40	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	36	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	39	42	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	32	35	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	40	43	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	35	38	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	33	34	0.3

REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	36	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	35	37	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	30	33	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	40	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	40	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	30	32	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	26	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	27	29	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	25	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	31	33	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	24	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	34	36	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	24	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	34	36	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	25	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	25	26	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	31	32	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	28	30	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	23	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	28	30	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	26	27	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	30	32	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	27	28	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	27	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	34	35	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	21	22	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	23	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.		22	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	25	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	23	24	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.		22	
REF-NAT	2	10/09/2025	*Siluris glanis*	Europese meerval			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Scardinius erythrophthalmus*	rietvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			

REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			

REF-NAT	2	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M1	1	12/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		750	1050.0
M1	1	12/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		530	285.9
M1	1	12/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		545	315.3
M1	1	12/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		390	109.4
M1	1	12/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		284	36.8
M1	1	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	81	86	6.3
M1	1	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	186	203	84.4
M1	1	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	121	133	23.1
M1	1	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	91	98	9.3
M1	1	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	106	115	15.0
M1	1	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	84	89	7.3
M1	1	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	98	104	12.9
M1	1	12/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	62	67	3.0
M1	1	12/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	57	63	2.6
M1	1	12/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	27	30	0.0
M1	1	12/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		77	3.8
M1	1	12/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		88	5.5
M1	1	12/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	42	46	0.7
M1	1	12/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	52	56	1.9
M1	1	12/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		74	3.4
M1	1	12/05/2025	*Scardinius erythrophthalmus*	Rietvoorn	74	83	5.5
M1	1	12/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		73	3.1
M1	1	12/05/2025	*Leucaspius delineatus*	Vetje	46	49	1.1
M1	1	12/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		66	2.2
M1	1	12/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M1	1	12/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	34	37	0.4
M1	2	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	325	352	530.6
M1	2	12/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	84	87	12.1
M1	2	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	119	128	23.2
M1	2	12/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	82	89	6.6
M1	2	12/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	33	36	0.5
M1	2	12/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	46	50	1.1
M1	2	12/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	37	40	0.5
M1	1	8/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling		810	1125.0
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	71	79	3.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	43	0.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	49	1.0
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	50	1.0
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	53	1.2
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	39	0.2
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	54	1.2
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	42	0.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	54	1.4
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	47	0.8
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	35	0.7

M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	42	0.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	39	0.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	39	0.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	37	0.3
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	31	34	0.3
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	73	81	3.8
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	51	0.9
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	40	0.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	39	0.4
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	39	0.4
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	48	0.9
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	51	1.1
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	42	0.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	41	0.4
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	27	30	0.3
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	33	36	0.3
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	40	0.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	47	0.9
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	75	82	4.3
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	74	80	4.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	50	1.0
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	61	1.8
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	52	0.6
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	67	72	3.1
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	59	1.3
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	49	55	1.2
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	40	0.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	74	80	3.8
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	46	0.7
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	78	85	4.3
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	37	0.5
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	70	73	3.1
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	67	2.0
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	45	0.7
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	70	76	3.3
M1	1	8/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	50	1.0
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	65	70	2.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	48	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	62	1.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	45	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	50	0.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	47	1.0
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	51	1.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	57	1.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	62	2.0
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	49	1.0
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	51	1.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	47	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	90	100	8.0
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	63	1.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	61	2.0
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	57	1.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	50	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	45	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	42	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	45	0.9

M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	51	1.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	49	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	56	1.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	48	0.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	53	1.1
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	175	190	66.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	63	67	2.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	47	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	40	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	48	0.9
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	39	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	32	0.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	62	66	2.1
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.8
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	51	1.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	48	1.0
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	43	0.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	55	0.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	43	0.7
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	43	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	43	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	50	1.1
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	55	1.2
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	34	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	34	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.5
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	25	27	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		30	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	29	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	40	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	44	1.0
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	50	0.6
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.4
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	312	335	412.0
M1	1	8/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	82	93	6.9

M1	1	8/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	38	42	0.6
M1	1	8/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	49	55	1.3
M1	1	8/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.3
M1	1	8/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	30	32	0.2
M1	1	8/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	38	0.2
M1	1	8/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	33	36	0.3
M1	1	8/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	34	37	0.3
M1	1	8/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	33	36	0.5
M1	1	8/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	32	35	0.4
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		77	3.5
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		66	2.1
M1	1	8/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	51	56	1.9
M1	1	8/09/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	86	91	14.1
M1	1	8/09/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	85	90	12.5
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		66	2.2
M1	1	8/09/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	93	98	18.3
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		78	3.9
M1	1	8/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	46	50	1.5
M1	1	8/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	44	49	1.1
M1	1	8/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	23	24	0.1
M1	1	8/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	23	25	0.2
M1	1	8/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	24	0.1
M1	1	8/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	43	46	1.2
M1	1	8/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		65	2.4
M1	1	8/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	20	22	0.1
M1	1	8/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	55	60	2.9
M1	1	8/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	60	65	2.7
M1	1	8/09/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	44	48	1.1
M1	1	8/09/2025	*Cyprinus carpio*	karper	60	67	4.2
M1	1	8/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	73	81	5.2
M1	1	8/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	65	72	3.4
M1	1	8/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		113	18.4
M1	1	8/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		106	16.9
M1	1	8/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		93	11.0
M1	1	8/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		91	11.3
M1	1	8/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		93	12.1
M1	1	8/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	50	56	1.9
M1	1	8/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	344	366	548.1
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	102	111	13.7
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	130	140	28.8
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	105	112	13.4
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	95	101	10.3
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	90	96	8.6
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	119	128	20.2
M13	1	15/05/2025	*Leuciscus idus*	Winde	100	111	13.9
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	122	131	21.9
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	124	135	23.2
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	82	87	6.5
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	132	141	28.9
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	118	126	19.3
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	98	106	12.2
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	105	113	15.5
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	111	120	18.1
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	99	107	12.0
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	102	109	12.2
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	130	141	27.9
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.6
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	56	1.8
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		41	0.6
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
M13	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.6
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	55	60	2.3

M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	41	44	0.8
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	60	66	3.6
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	33	36	0.6
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	28	31	0.4
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	41	45	1.0
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	35	38	0.6
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	41	44	1.0
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	33	35	0.6
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	28	30	0.2
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	33	36	0.5
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	39	41	0.8
M13	1	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	27	30	0.2
M13	1	15/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	50	55	2.0
M13	1	15/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	131	150	37.0
M13	1	15/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	64	71	3.4
M13	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	50	55	1.4
M13	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	31	34	0.3
M13	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	26	29	0.2
M13	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	30	33	0.3
M13	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	57	62	2.4
M13	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	34	37	0.3
M13	1	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	28	31	0.2
M13	1	15/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	95	100	18.3
M13	1	15/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	100	108	13.9
M13	1	15/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	45	0.8
M13	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M13	1	15/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		169	134.8
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	103	111	14.4
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	134	145	32.6
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	203	220	112.9
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	103	112	13.2
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	110	118	15.4
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	151	159	42.8
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	87	94	7.8
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	112	122	17.6
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	97	105	11.3
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.8
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	97	105	10.5
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	102	110	13.1
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	59	1.9
M13	2	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	106	115	13.6
M13	2	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	42	45	1.2
M13	2	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	41	44	0.9
M13	2	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	45	49	1.3
M13	2	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	34	37	0.5
M13	2	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	62	67	4.1
M13	2	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	37	40	0.6
M13	2	15/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	38	41	0.8
M13	2	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	33	36	0.4
M13	2	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	31	34	0.3
M13	2	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	60	65	2.7
M13	2	15/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	39	42	0.7
M13	2	15/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	116	125	19.9
M13	2	15/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	99	108	11.7
M13	2	15/05/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	25	26	0.2
M13	2	15/05/2025	*Leucaspius delineatus*	Vetje	44	49	1.0
M13	2	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	34	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	30	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	51	1.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3

M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	31	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	31	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	24	26	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	31	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	29	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	29	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		28	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	34	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	30	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	58	1.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	31	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	22	24	0.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	52	1.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	29	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	60	1.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	48	0.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	49	1.0
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	29	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	24	26	0.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	49	1.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	58	63	2.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	59	63	2.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	34	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	57	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	49	0.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	31	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	39	0.3

M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	31	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	56	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	53	1.0
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	60	1.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	56	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	425	460	1200.0
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	45	0.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	59	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	59	1.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	40	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	44	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	45	0.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	57	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	26	28	0.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	59	1.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	62	2.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	51	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	47	0.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	66	2.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	50	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	56	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	51	1.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	55	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	55	1.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	58	1.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	56	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	52	1.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		38	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	60	1.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	60	1.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	57	1.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		48	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	57	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	60	1.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	57	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	51	1.0
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	47	0.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	54	1.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	47	0.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	61	66	2.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	53	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	59	1.0
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	55	1.4

M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	56	1.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	66	70	3.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	68	73	2.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	59	1.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	29	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	91	99	7.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	50	1.0
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	59	1.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	58	1.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	56	1.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.8
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		31	0.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	41	0.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	43	0.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.5
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	50	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	49	0.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	60	1.7
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	52	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	53	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.9
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	53	1.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	48	1.0
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	62	67	2.6
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	51	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	66	2.3
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	53	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	51	1.2
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	59	63	2.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	65	2.1
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4

M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.4
M13	1	11/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	36	40	0.5
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	39	0.5
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	39	42	0.5
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	35	38	0.5
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	35	38	0.3
M13	1	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	40	44	0.6
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	60	65	3.6
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	41	45	1.0
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	51	56	2.1
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	31	34	0.4
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	27	30	0.3
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	39	43	0.9
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	55	60	2.7
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	35	38	0.6
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	57	63	2.6
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	61	67	3.6
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	45	48	1.2
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	35	38	0.6
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	39	43	0.9
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	46	51	1.5
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	44	48	1.3
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	33	36	0.5
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	42	45	1.0
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	43	47	1.1
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	48	53	1.7
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	41	45	1.0
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	45	49	1.2
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	48	52	1.6
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	46	50	1.5
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	45	48	1.3
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	56	62	3.0
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	46	50	1.4
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	63	68	4.1
M13	1	11/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling		470	192.6
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	49	52	1.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	111	123	14.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	110	121	15.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	66	1.8
M13	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	59	63	2.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	54	0.8
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	41	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	46	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	58	1.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	31	34	0.3

M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	61	65	1.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	39	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	30	32	0.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	61	65	2.1
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	42	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	34	36	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	30	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	28	30	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	67	2.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	52	1.1
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	60	1.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	48	1.0
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	48	0.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	65	2.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	1.0
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	56	1.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	65	2.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	60	1.8
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	58	1.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	34	36	0.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	48	0.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.8
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	49	53	1.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	73	3.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		40	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	62	1.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	51	0.9
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	53	58	1.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	56	1.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	46	0.8
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	58	63	2.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.8
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	37	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	34	0.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	44	0.8
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	27	29	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	42	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	40	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	25	27	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	27	30	0.2
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	34	36	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	33	35	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	35	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	30	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	37	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	41	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	39	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	34	37	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	31	34	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	44	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	41	0.6
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	51	1.0
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	35	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	51	1.0
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	29	31	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	33	36	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	31	33	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	35	0.3

M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	34	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	34	0.3
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	33	36	0.4
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	33	36	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7
M13	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		50	0.7

M13	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	55	1.6
M13	1	11/09/2025	*Siluris glanis*	Europese meerval		113	10.7
M13	1	11/09/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars		45	0.8
M13	1	11/09/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars		46	0.5
M13	1	11/09/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars		34	0.3
M13	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	112	120	18.5
M13	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	154	160	47.5
M13	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	115	122	24.1
M13	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	186	193	80.4
M13	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	105	110	14.8
M13	1	11/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	70	76	4.4
M13	1	11/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	68	74	3.6
M13	1	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		72	4.6
M13	1	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		70	3.9
M13	1	11/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		72	5.1
M13	1	11/09/2025	*Alburnoides bipunctatus*	gestippelde alver	54	60	1.8
M13	1	11/09/2025	*Alburnoides bipunctatus*	gestippelde alver	52	58	1.5
M13	1	11/09/2025	*Alburnoides bipunctatus*	gestippelde alver	39	43	0.7
M13	1	11/09/2025	*Alburnoides bipunctatus*	gestippelde alver	52	56	1.5
M13	1	11/09/2025	*Alburnoides bipunctatus*	gestippelde alver	47	50	0.9
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	34	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	31	34	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	34	37	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	32	35	0.4
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	30	32	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	28	30	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	26	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	34	37	0.4
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	34	36	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	26	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	35	38	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	30	33	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	20	22	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	23	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	20	21	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	29	31	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	26	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	30	31	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	31	33	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	30	32	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	27	29	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	34	37	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	33	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	27	29	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	25	27	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	30	33	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	33	35	0.5
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	20	22	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	27	30	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	33	35	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	30	32	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	29	31	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	29	32	0.4
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	26	28	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	26	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	34	36	0.4
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	25	27	0.2
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	32	34	0.4
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	32	34	0.3
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	20	21	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	23	25	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	20	22	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	20	22	0.1

M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	20	21	0.1
M13	1	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	25	0.1
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn			
M13	2	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars			
M13	2	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars			
M13	2	11/09/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars			
M13	2	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel			
M13	2	11/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel			
M13	2	11/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel			
M13	2	11/09/2025	*Alburnoides bipunctatus*	gestippelde alver			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			

M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			

M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			

M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			

M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M13	2	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
M13	2	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
M13	2	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
M13	2	11/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			

M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			

M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M13	2	11/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M13	2	11/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	426	462	950.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	437	471	1250.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	446	473	1250.0

M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	402	428	800.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	454	486	950.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	435	464	1150.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	359	384	550.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	415	449	900.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	350	377	700.0
M23	1	16/05/2025	*Cyprinus carpio*	Karper	338	370	700.0
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		560	318.7
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		680	465.0
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		670	516.1
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		410	114.9
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		213	20.8
M23	1	16/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		291	48.8
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	252	272	208.9
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	254	235	124.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	114		22.1
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	113	121	19.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	92	99	11.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	154	167	51.1
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	106	116	19.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	114	123	21.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	114	123	19.1
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	89	95	9.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	122	133	23.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	60	2.2
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	93	100	11.4
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	93	100	10.3
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	162	174	67.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	85	93	2.4
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	95	101	11.2
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	98	104	12.5
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	199	213	108.8
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	103	112	13.7
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	93	100	10.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	168	186	74.1
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	267	283	278.1
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	181	194	80.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	176	190	73.8
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	132	143	30.3
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	162	174	60.8
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	110	117	16.3
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	224	243	157.8
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	184	187	78.1
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	114	223	20.4
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	172	188	76.0
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	140	150	37.4
M23	1	16/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	134	145	32.2
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	106	116	13.4
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	110	119	10.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	100	107	14.2
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	104	113	14.2
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	93	103	10.5
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	101	110	11.3
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	62	2.1
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	67	3.1
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	101	111	13.2
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	109	116	16.6
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	65	71	3.6
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	65	2.6
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	100	108	12.0
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	87	96	8.1
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.8
M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.8

M23	1	16/05/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	1	16/05/2025	*Siluris glanis*	Europese meerval		239	87.3
M23	1	16/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		119	22.8
M23	1	16/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		111	20.0
M23	1	16/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		87	10.0
M23	1	16/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		75	5.7
M23	1	16/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		63	3.5
M23	1	16/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		46	1.1
M23	1	16/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		57	2.4
M23	1	16/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	145	163	49.3
M23	1	16/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	104	116	16.9
M23	1	16/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	103	114	15.6
M23	1	16/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	64	72	3.8
M23	1	16/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	57	64	2.7
M23	1	16/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	55	61	2.6
M23	1	16/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	37	63	2.6
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	16/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	356	384	600.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	328	353	450.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	395	425	850.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	247	269	250.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	252	273	209.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	228	247	140.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	98	116	11.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	57	1.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	145	156	34.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	79	84	4.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	63	67	2.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	60	1.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	53	1.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	158	170	45.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	94	103	8.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	85	93	6.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	99	107	8.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	59	1.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	57	1.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	97	106	9.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	65	2.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	87	95	7.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	43	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	58	1.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	45	0.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	59	1.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	59	1.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	63	68	2.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	63	1.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	64	2.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	33	0.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	60	1.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6

M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	79	84	5.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	43	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	57	1.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	79	84	5.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	43	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	61	2.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	46	1.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	55	1.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	34	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	21	23	0.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	56	1.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	50	0.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	56	1.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	31	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	36	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	50	1.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	32	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	29	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	24	26	0.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	25	27	0.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	26	28	0.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	29	31	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	25	27	0.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	38	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	34	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	23	25	0.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	22	24	0.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	24	26	0.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	18	20	0.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	25	27	0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	61	1.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	58	63	1.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	26	28	0.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	85	92	6.9
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		45	0.8
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			1.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	55	1.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	59	64	2.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	61	2.0
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	50	1.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	65	2.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	59	1.6

M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	63	68	2.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	65	2.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	61	66	2.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			0.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		50	0.6
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	28	30	0.2
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	25	27	0.2
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	21	23	0.1
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	23	0.1
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	24	0.1
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	19	20	0.1
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	24	0.1
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	24	0.1
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	27	29	0.2
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	26	28	0.1
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	27	29	0.1
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	17	18	0.1
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	21	24	0.1
M23	1	12/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	36	33	0.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	95	107	9.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	76	83	4.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	70	76	3.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	74	82	4.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	64	70	2.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	67	72	2.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	67	72	3.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	107	117	16.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	67	2.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	54	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	106	116	12.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	58	64	2.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	57	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	123	135	20.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	73	3.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	123	133	18.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	116	127	17.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	65	2.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	58	61	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	51	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	54	60	1.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	102	112	11.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	87	96	7.4

M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	101	111	11.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	110	118	13.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	74	3.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	46	0.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	62	1.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	64	70	2.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	70	77	3.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	61	1.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	69	2.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	66	72	2.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	60	1.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	51	1.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	67	2.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	69	74	3.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	68	2.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	78	86	4.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	56	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	61	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	73	79	4.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	54	58	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	42	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	65	73	3.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	54	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	62	2.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	49	54	1.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	61	1.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	62	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	67	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	66	2.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	56	1.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	55	1.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	46	1.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	57	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	44	0.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	37	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	51	1.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	59	65	2.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	56	1.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	61	1.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	70	75	3.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	49	53	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	61	1.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	42	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	65	2.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	58	1.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	49	53	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	50	1.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	40	0.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	48	0.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	38	0.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	33	36	0.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	53	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	47	0.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	34	37	0.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	37	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	66	2.4

M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	62	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	70	2.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	49	1.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	62	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	70	2.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	49	1.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	62	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	53	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	45	0.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	47	0.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	62	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	53	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	52	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	78	85	5.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	45	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	46	0.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	67	73	3.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	60	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	52	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	45	0.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	45	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	66	73	3.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	70	2.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	69	74	3.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	46	0.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	64	70	4.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	56	1.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	58	62	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	66	73	3.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	47	0.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	54	1.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	61	2.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	47	1.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	46	1.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	47	0.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	49	1.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	59	64	2.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	57	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	1.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	40	0.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	29	30	0.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	65	2.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	27	30	0.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	74	80	4.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	64	69	2.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	50	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	65	2.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	75	3.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	50	1.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	59	64	2.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	58	63	2.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	64	70	2.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	70	76	3.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	63	2.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	70	2.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	70	2.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	70	2.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	65	2.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	54	60	1.7

M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	57	1.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	55	1.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	70	2.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	67	74	3.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	72	78	4.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	54	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	41	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	60	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	51	1.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	32	34	0.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	74	3.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	63	67	2.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	57	63	2.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	50	54	1.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	34	36	0.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	60	1.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	37	0.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	33	36	0.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	31	33	0.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	58	63	2.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	53	58	1.5
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	60	1.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	52	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	52	1.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	65	73	2.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	47	0.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	56	1.3
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	69	75	3.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	66	72	2.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	43	0.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	66	2.3
M23	1	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	1	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	1	12/09/2025	*Lampetra fluviatilis*	rivierprik		114	2.1
M23	1	12/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	48	54	1.5
M23	1	12/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	57	64	2.1
M23	1	12/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	120	135	23.1
M23	1	12/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	150	170	46.6
M23	1	12/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	58	63	2.3
M23	1	12/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	31	34	0.3
M23	1	12/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		80	6.7
M23	1	12/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		73	4.6
M23	1	12/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling		317	49.8
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			

M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			

M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
M23	2	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	2	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	2	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	2	12/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M23	2	12/09/2025	*Siluris glanis*	europese meerval			
M23	2	12/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje			
M23	2	12/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje			
M23	2	12/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn			
M23	2	12/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
M23	2	12/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	286	301	288.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	57	1.6
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	52	1.1
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	54	1.2
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.3
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	58	62	2.4
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	58	1.7
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.5
M23	1	12/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	42	0.7
M23	1	12/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	52	56	2.9
M23	1	12/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	36	40	1.0
M23	1	12/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	70	77	4.2
M23	1	12/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		60	2.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	78	84	4.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	98	108	10.0
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	102	112	11.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	68	2.7
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	70	78	3.9
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	53	60	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	54	60	2.1
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	68	73	3.2
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	54	61	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	67	2.4
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	62	1.8
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	69	77	3.6
M23	1	12/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	78	83	4.8
M5	1	13/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	280	301	291.1
M5	1	13/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		96	6.4
M5	1	13/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		85	4.9
M5	1	13/05/2025	*Alburnus alburnus*	Alver	97	111	11.5
M5	1	13/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	44	46	1.5
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	45	0.6
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.6
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.7
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.7
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	60	1.8
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	49	0.9
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	32	35	0.3
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	64	68	2.6
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	130	140	25.3
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	64	2.2
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	50	1.0
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.2
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	32	0.3
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	56	1.5
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	45	49	0.9

M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.6
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	25	26	0.2
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	53	1.2
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	50	0.9
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.7
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	45	0.8
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.4
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	44	41	0.7
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	57	1.5
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	58	62	2.0
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	26	28	0.2
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	49	1.0
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.5
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.4
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	31	33	0.4
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	45	0.7
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	48	0.9
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.3
M5	1	9/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	59	1.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	40	0.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	51	1.0
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	50	0.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	40	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	42	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	39	0.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	40	0.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	64	0.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	45	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	46	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	46	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	40	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	40	0.0
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	49	0.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.7
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	42	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	37	40	0.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	52	1.0
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	49	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		40	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	48	50	1.0
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	41	0.7
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	48	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	1.0
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	30	33	0.1
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	50	0.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	47	51	1.0
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	50	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	35	38	0.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	48	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	47	0.7
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	62	1.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	45	0.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	60	65	2.1
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	43	45	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	46	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	29	30	0.3

M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	66	70	2.4
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	41	45	0.7
M5	1	9/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		55	1.2
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	57	1.2
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	72	78	3.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	0.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	0.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	49	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	42	0.7
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	42	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	1.2
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	43	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	41	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	44	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	50	0.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	39	41	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	46	50	0.7
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	56	59	1.7
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	74	80	3.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	36	40	0.5
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	47	0.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	44	48	0.8
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	42	45	0.6
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	45	48	0.9
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	51	55	1.3
M5	1	9/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	40	45	0.6
M5	1	9/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	37	0.4
M5	1	9/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	56	62	1.8
M5	1	9/09/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars		39	0.6
M5	1	9/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	48	53	1.2
M5	1	9/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	51	55	1.4
M5	1	9/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		126	27.7
M5	1	9/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	111	125	13.7
M5	1	9/09/2025	*Anguilla anguilla*	paling		560	280.6
M5	1	9/09/2025	*Barbatula barbatula*	bermpje		47	0.7
M5	1	9/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M5	1	9/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
M5	1	9/09/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Chinese wolhandkrab			
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	185	197	89.8
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	49	52	1.2
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	82	88	6.4
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn		117	14.9
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.6
REF-KAN	1	15/05/2025	*Perca fluviatilis*	Baars	82	87	7.6
REF-KAN	1	15/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		350	98.6
REF-KAN	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	108	116	15.5
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	132	141	29.1
REF-KAN	1	15/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	82	89	6.3
REF-KAN	1	15/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
REF-KAN	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	48	51	1.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	43	46	1.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	62	67	2.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	55	60	1.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	38	40	0.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	52	56	1.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel	61	65	2.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	99	103	14.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	103	108	14.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	93	98	10.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	107	112	14.9

REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	101	107	12.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	95	100	11.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Cyprinus carpio*	karper	52	61	3.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	98	112	14.0
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	98	105	12.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars	146	154	41.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	44	49	0.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		59	2.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	172	182	53.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	99	107	10.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	38	0.5
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	50	1.1
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	58	1.6
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	42	0.7
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	64	2.3
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	60	64	2.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	23	25	0.2
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.9
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.8
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	35	0.4
REF-KAN	1	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	40	0.5
REF-KAN	2	11/09/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Perca fluviatilis*	baars			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-KAN	2	11/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	1	14/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
REF-NAT	1	14/05/2025	*Eriocheir sinensis (s.l.)*	Wolhandkrab			
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	245	263	202.5
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	110	118	16.8
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	128	137	26.9
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	153	165	45.6
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	122	130	24.6
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	114	123	17.9
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	106	114	13.8
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	108	116	14.6
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	1.0
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	107	114	15.2
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	107	114	14.6
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	125	135	24.0
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	100	107	11.2
REF-NAT	1	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	92	98	9.9
REF-NAT	1	14/05/2025	*Perca fluviatilis*	Baars	124	130	27.6
REF-NAT	1	14/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	60	68	3.1
REF-NAT	1	14/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	60	66	3.2
REF-NAT	1	14/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	59	65	2.9
REF-NAT	1	14/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	35	38	0.7
REF-NAT	1	14/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	36	38	0.9
REF-NAT	1	14/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	21	23	0.0
REF-NAT	1	14/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	25	27	0.2

REF-NAT	1	14/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	29	32	0.2
REF-NAT	1	14/05/2025	*Leuciscus leuciscus*	Serpeling	98	108	9.8
REF-NAT	1	14/05/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		102	18.5
REF-NAT	1	14/05/2025	*Scardinius erythrophthalmus*	Rietvoorn	67	73	4.5
REF-NAT	1	14/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		82	4.0
REF-NAT	1	14/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		87	5.0
REF-NAT	1	14/05/2025	*Barbatula barbatula*	Bermpje		77	3.9
REF-NAT	1	14/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	25	28	0.1
REF-NAT	1	14/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		262	38.3
REF-NAT	1	14/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		435	157.9
REF-NAT	1	14/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		412	138.9
REF-NAT	1	14/05/2025	*Anguilla anguilla*	Paling		345	77.0
REF-NAT	2	14/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	95	106	13.1
REF-NAT	2	14/05/2025	*Rutilus rutilus*	Blankvoorn	63	70	3.4
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	139	151	35.4
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	107	114	14.6
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	100	108	11.3
REF-NAT	2	14/05/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.8
REF-NAT	2	14/05/2025	*Lepomis gibbosus*	Zonnebaars	91	96	16.3
REF-NAT	2	14/05/2025	*Rhodeus amarus*	Bittervoorn	41	45	1.0
REF-NAT	2	14/05/2025	*Scardinius erythrophthalmus*	Rietvoorn	78	87	7.4
REF-NAT	2	14/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	36	40	0.7
REF-NAT	2	14/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	38	41	0.6
REF-NAT	2	14/05/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	36	40	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	200	216	88.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	207	222	107.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	280	302	274.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	218	233	113.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	57	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	44	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	42	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	43	46	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	52	1.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	31	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	30	33	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	49	0.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	58	62	2.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	42	45	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	49	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	53	56	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	54	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	43	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	22	23	0.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	34	37	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	25	27	0.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	44	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	46	50	0.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	37	40	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	52	1.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	56	60	1.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	38	41	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	33	36	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	40	44	0.6

REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	27	31	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	51	54	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	36	39	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	39	42	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	52	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	35	37	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	57	61	2.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	41	45	0.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	58	63	2.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	51	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	47	51	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	55	1.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	52	56	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	51	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	28	30	0.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	150	164	39.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	54	58	1.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	55	1.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	55	60	1.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	50	53	1.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn	48	52	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	39	43	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	38	41	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	38	42	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	49	51	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	43	47	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	38	41	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	50	56	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	77	85	3.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	38	42	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	31	34	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	37	41	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	41	44	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	42	45	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	40	44	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	33	35	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	45	49	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	46	50	0.9
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	37	40	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	33	35	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	36	40	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver	48	52	1.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	37	41	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	34	38	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	44	48	1.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	43	47	1.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	35	38	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	39	42	0.7
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	33	36	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	37	41	0.8
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	36	39	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	36	38	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	36	39	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	28	31	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	47	51	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	45	51	1.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	34	38	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn	48	52	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel		108	16.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		64	1.9

REF-NAT	1	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel		60	1.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	50	56	1.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	52	58	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Rutilus rutilus*	blankvoorn	50	55	1.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Gasterosteus aculeatus*	Driedoornige stekelbaars	38	40	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Pseudorasbora parva*	Blauwbandgrondel	63	69	3.0
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	39	42	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	40	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	40	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	32	34	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	37	40	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	37	40	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	32	35	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	32	35	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	39	41	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	36	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	37	40	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	37	40	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	39	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	40	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	37	40	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	38	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	28	30	0.1
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	40	43	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	38	41	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	35	0.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	40	41	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	40	42	0.6
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	33	36	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	39	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	38	41	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	38	42	0.5
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	36	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	40	0.4
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	40	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	34	36	0.2
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	33	36	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje	36	40	0.3
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	25	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	30	33	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	28	31	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	28	30	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	23	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	28	30	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	28	30	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	33	35	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	32	34	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	25	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	26	27	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	25	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	21	22	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	24	25	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	23	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	38	40	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	22	23	
REF-NAT	1	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.	21	22	
REF-NAT	2	10/09/2025	*Alburnus alburnus*	alver			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Leucaspius delineatus*	vetje			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*#N/A*	Juveniel sp.			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			

REF-NAT	2	10/09/2025	*Gobio gobio*	Riviergrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Neogobius melanostomus*	Zwartbekgrondel			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Rhodeus amarus*	bittervoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			
REF-NAT	2	10/09/2025	*Squalius cephalus*	Kopvoorn			