

## " Waterkwaliteit en visbestand in de rivier de Nete, de Grote Nete en de Kleine Nete anno 2023 "

### 1. Inleiding

De rivier de Nete ( provincie Antwerpen) is ongeveer 15 km lang. Ze wordt gevormd te Lier door de samenvloeiing van de onbevaarbare Grote Nete (bron te Hechtel-Eksel;ca. 80 km lang) en de Kleine Nete (bron te Retie;ca. 60 km lang) en mondt te Rumst uit in de Rupel. Ze is bij hoogtij bevaarbaar voor schepen tot maximaal 1000 ton en staat in verbinding met het Albertkanaal via het Netekanaal.

### 2. Waterkwaliteit

#### a) Huidige toestand

De Kleine Nete bestaat uit 2 Vlaamse oppervlaktewaterlichamen, namelijk Kleine Nete I en Kleine Nete II; de Grote Nete bestaat uit 3 Vlaamse oppervlaktewaterlichamen, namelijk Grote Nete I, Grote Nete II en Grote Nete III. Daarnaast is er nog het Vlaamse oppervlaktewaterlichaam Getijdenetes, dit omvat de Beneden-Nete en de getijdegevoelige delen van Kleine en Grote Nete.

De fysisch-chemische kwaliteit van oppervlaktewater wordt volgens de Europese Kaderrichtlijn Water ingedeeld in 5 klassen: slecht, ontoereikend, matig, goed en zeer goed. Ook voor de biologische waterkwaliteit gelden deze klassen.

Het meest recente jaar waarvoor alle meetgegevens volledig afgewerkt en beschikbaar zijn, is 2022 voor de fysisch-chemische resultaten en ook 2022 voor de biologische. Ter vergelijking werden de gegevens van 2015 gebruikt.

De fysisch-chemische kwaliteit (als samenvatting van 5 gidsparameters: totaal stikstof, totaal fosfor, geleidbaarheid, zuurstof en pH) en de totale biologische waterkwaliteit in beide jaren kunnen afgeleid worden in volgende tabel:

<b>WATERLICHAAM</b>	<b>FC 2015</b>	<b>FC 2022</b>	<b>Biologie 2015</b>	<b>Biologie 2022</b>
<b>GROTE NETE I</b>	matig	matig	ontoereikend	matig
<b>GROTE NETE II</b>	slecht	ontoereikend	ontoereikend	slecht
<b>GROTE NETE III</b>	slecht	ontoereikend	Slecht	slecht
<b>KLEINE NETE I</b>	goed	matig	Matig	matig
<b>KLEINE NETE II</b>	matig	matig	Matig	ontoereikend
<b>GETIJDENETES</b>	slecht	ontoereikend	ontoereikend	slecht

#### b) Toekomstperspectieven

b1) Aan elk Vlaams oppervlaktewaterlichaam zijn in het stroomgebiedbeheerplan 2022-2027 doelstellingen en prioriteiten toegekend. Voor het waterlichaam Getijdenetes, geldt prioriteit 4. Dit betekent dat de goede ecologische toestand is gepland tegen 2033. Dit geldt ook voor Grote Nete II en Grote Nete III, die samen het middengebied van de Grote Nete vormen.

Voor al deze oppervlaktewaterlichamen streeft men tegen 2027 bovendien naar een halvering van de benodigde reductiedoelen op het vlak van fosfor en stikstof.

Voor Kleine Nete I (opwaarts), Kleine Nete II (middengebied) en Grote Nete I (opwaarts) stelt men de goede toestand voorop tegen 2027.

b2) De belangrijkste vooruitgang in de komende jaren in het waterlichaam Getijdenetes zit in de verdere uitbouw en optimalisatie van gemeentelijke en bovengemeentelijke riolering alsook in de realisatie van het Sigmaplan 'Nete en Kleine Nete' met projecten in zowel het afwaarts deel van de Kleine Nete (Varenheuvel-Abroek), het afwaarts deel van Grote Nete (mondingsgebied Grote Nete) en afwaarts Lier (Polder van Lier, Anderstadt en Hof Van Lachenen). Meer info zie: <https://sigmaplan.be/nl/projecten/nete-en-kleine-nete/>.

De belangrijkste vooruitgang in de komende jaren in Grote Nete II en Grote Nete III zit in de verdere uitbouw en optimalisatie van gemeentelijke en bovengemeentelijke riolering alsook in de realisatie van het Sigmaplan 'Vallei van de Grote Nete'. Meer info zie: <https://sigmaplan.be/nl/projecten/vallei-van-de-grote-nete/>.

In het bovenstroomse deel van de Grote Nete, Grote Nete I, wordt zowel met het Sigmaplan 'Vallei van de Grote Nete' (deelgebied Zammelsbroek) als door de VMM de komende jaren sterk ingezet op structuurherstel (vernatting, hermeandering,...). Voor een volledig overzicht van de geplande acties zie: <https://sgbp.integraalwaterbeleid.be/bekkens/netebekken/visie-en-acties/gebiedsgerichte-uitdagingen/speerpuntgebieden/grote-nete-i/actieprogramma>.

Ook in het onbevaarbare deel van de Kleine Nete, dit wil zeggen Kleine Nete I en Kleine Nete II, ligt de focus op structuurherstel om optimale omstandigheden te creëren voor fauna en flora. De biologische kwaliteitsparameters hinken net zoals in Grote Nete I voorlopig immers nog wat achterop ten opzichte van de relatief goede fysisch-chemische waterkwaliteit. Voor een volledig overzicht van de geplande acties, zie: <https://sgbp.integraalwaterbeleid.be/bekkens/netebekken/visie-en-acties/gebiedsgerichte-uitdagingen/speerpuntgebieden/kleine-nete-i-ii-en-wamp/actieprogramma>.

### 3. Afvissingen

#### A) Afvissingen vergelijkingen

##### a) Staalnameplaatsen

In het kader van het geïntegreerd referentiemeetnet voor zoetwatervissen in Vlaanderen werden 7 meetpunten op de Grote Nete en 5 meetpunten op de Kleine Nete bemonsterd. De locaties zijn weergegeven in TABEL A (= Bijlage 2).

##### b) Grote Nete en Beneden Nete

### b 1) Grote Nete

Het INBO volgt de Grote Nete sinds 1996 regelmatig op. Er werden campagnes uitgevoerd in 1996-1998, 2002-2003, 2006, 2009, 2012-2013.

Doorheen de tijd stelt men enige verschuivingen in het visbestand in de Grote Nete vast.

Soorten zoals gibel, kolblei, rietvoorn, blankvoorn en winde werden in 1996-1998 zeer regelmatig gevangen.

Vanaf 2002-2003 domineert riviergrondel en werden voornoemde soorten nauwelijks of niet gevangen ten voordele van soorten die we eerder in Kempense laaglandbeken verwachten. Vanaf 2002-2003 wist bierpje zich uit te breiden.

Ook in 2006 blijft riviergrondel qua aantallen het visbestand domineren al wordt die dominantie minder uitgesproken in het voordeel van de opkomende palingvangst.

In 2009 wordt paling de meest gevangen soort en heeft de dominante positie van riviergrondel verdrongen.

In 2012 nam het blankvoornbestand opnieuw toe en domineert nu qua aantallen, gevolgd door riviergrondel en paling. Paling, bierpje en riviergrondel blijven echter de meest verspreide soorten, blankvoorn wordt voornamelijk plaatselijk veel gevangen.

Kopvoorn wist zich sinds 2006 uit te breiden en doet dit ook in 2009 en 2012.

Donderpad, kleine modderkruiper en kwabaal, alle drie zeldzame en beschermde soorten, werden in 2006 voor het eerst gevangen en worden in 2009 en 2012 opnieuw gevangen.

Bot wordt in 2009 voor het eerst gevangen in de Grote Nete en dit op de meest stroomafwaarts gelegen locaties. Deze diadrome soort trekt vanuit de Schelde op, hun vangst betekent dat ze de weg naar de Grote Nete gevonden hebben (dit toch tot de eerste stuw in Geel). In 2012 worden opnieuw juveniele botjes gevangen, nog jongere exemplaren dan in 2009.

In de periode 2006-2019 is het visbestand weinig gewijzigd.

Het is wel opvallend dat er in de campagnes van 2017-2019 noch donderpad, kleine modderkruiper of kwabaal wordt gevangen en dat de vangsten van bierpje zijn afgenomen.

### b 2) Beneden Nete

Bot werd in de campagnes 2017-2019 enkel gevangen in de Beneden Nete. De Beneden Nete wordt sinds 2010, twee jaarlijks opgevolgd.

Voor de periode 2010-2016 was brakwatergrondel de meest gevangen vis gevolgd door paling en spiering. Hoewel de EQR slechts een "matige kwaliteit" scoort is de rivier voor Vlaanderen zeer waardevol omdat ze heel wat zeldzame en beschermde soorten herbergt.

c) Kleine Nete

Het INBO volgt het visbestand van de Kleine Nete op sinds 2002. Er werden campagnes uitgevoerd in 2002-2003, 2006, 2010 en 2013.

Doorheen de tijd zijn riviergrondel en blankvoorn de meest gevangen soorten, sinds 2010 kwam daar nog biermpje bij.

In 2006 besloot men dat er geen echte verandering of verbetering van de visstand ten opzichte van 2002 aantoonbaar was en dat de vangsten eerder wezen op een 'status quo'.

In 2010 wezen de resultaten eerder op een vooruitgang. Er werden meer soorten gevangen en met de diversiteit stegen ook de vangstaantallen en vangstbiomassa. Men stelde een toename vast van rivierdonderpad en kleine modderkruiper.

De index in het traject Dessel-Kasterlee ging met één klasse omhoog en hier werd dan ook een 'goede kwaliteit' gehaald.

Traject Dessel-Kasterlee : vergelijking 2013 ten opzichte van 2017-2019

Ook in de campagne 2017-2019 wordt in dit traject een 'goede kwaliteit' gehaald'. Men stelt wel een terugval vast op de locaties gelegen te Herentals en Grobbendonk. Op deze locaties werden in 2013 nog een 'goede kwaliteit' gehaald. In 2019 zijn soortendiversiteiten en densiteiten op deze locaties ten opzichte van 2013 lager wat ook resulteert in een lagere EQR. Echter, het voorkomen van de zeldzame en beschermde soorten, rivierdonderpad, kleine modderkruiper (maar liefst 626 exemplaren te Dessel) en sporadisch ook de beekprik wijzen op de potenties van deze beek en het belang om de waterkwaliteit in de Kleine Nete streng te bewaken of verder te verbeteren.

d) Tot slot

Opmerkelijk waren de eerste vangsten van donderpad, kleine modderkruiper en kwabaal op de Grote Nete in 2006. Daarna de eerste vangsten van de diadrome soort bot in 2009. In 2014 werd er voor het eerst de aanwezigheid van de exoot marmergrondel vastgesteld op de Kleine Nete, deze soort werd opnieuw gevangen in 2017 en 2019.

**B) Afvissingen in Grote Nete en Kleine Nete in 2019**

In het Netebekken bemonsterde het INBO in 2019 onder meer de Grote Nete (twee locaties) en de Kleine Nete (drie locaties).

a) Op de Grote Nete viste men in Balen en Heist-op-den-Berg. Op de eerste locatie werden er 8 vissoorten gevangen maar het grootste deel van de vangst bestond uit beekprik (> 80 %), een eerder zeldzame soort. In 2013 ving men hier maar 5 soorten. De EQR steeg dan ook van 'ontoereikend' naar 'matig' in 2019.

In Heist-op-den-Berg ving men 7 vissoorten: driedoornige stekelbaars, alver, baars, blankvoorn, kopvoorn, riviergrondel en snoek. De vangsten waren in vergelijking met 2013

(toen 16 soorten) opmerkelijk laag. De EQR daalt dan ook maar blijft wel in de klasse van de 'matige kwaliteit'.

b) Op de Kleine Nete viste men op drie locaties namelijk in Herentals, Grobbendonk en Retie. In Herentals ving men slechts 10 soorten in lage densiteiten terwijl men tijdens de vorige campagne in 2013 hier nog 17 soorten aantrof. De EQR daalde dan ook van een 'goede kwaliteit' naar een 'matige kwaliteit'.

Ook in Grobbendonk verminderde het aantal soorten van 17 naar 14. Daarenboven werden er nu slechts lage densiteiten geregistreerd. Ook hier zakt de EQR dus en gaat van 'goede kwaliteit' naar een 'matige kwaliteit'. Alleen in Retie, aan de oude molen, ving men in 2019 meer soorten (14) dan in 2013 (10). De EQR steeg en komt nu in de 'goede kwaliteit' terecht. In de Kleine Nete ving men ook invasieve Chinese wolhandkrabben en gevlekte Amerikaanse rivierkreeften.

TABELLEN B geven de verschillende hierop betrekking hebbende gegevens weer.

### **C ) Afvissing in de Scheppelijke Nete in 2020**

Het INBO bemonsterde de Scheppelijke Nete in 2020 in Mol.

Er werden 8 vissoorten gevangen namelijk baars, blankvoorn, brasem, paling, rietvoorn, snoek, tiendoornige stekelbaars en zonnebaars.

TABEL C geeft deze vangsten weer.

### **D) Afvissingen in de Grote Nete, de Kleine Nete en de Scheppelijke Nete in 2020**

Het INBO bemonsterde in het Netebekken de Grote Nete op zeven locaties. Zes van deze locaties waren geselecteerd in functie van het verdichtingsmeetnet. De Kleine Nete werd op twee locaties bemonsterd in het kader van het verdichtingsmeetnet. De Scheppelijke Nete werd op een plaats bemonsterd in functie van het referentiemeetnet.

Tabel 42 geeft de situering weer van de staalnameplaatsen in het Netebekken bemonsterd in 2020.

Tabel 45 geeft een overzicht weer van de aangetroffen vissoorten en het totaal aantal soorten op de verschillende locaties (met \* gevangen d.m.v. elektrovisserij).

Tabel 47 geeft een overzicht weer van de totale vangsten op de Grote Nete in 2020 ( met N= aantal, N%= aantalspercentage, G = Gewicht in g, en G%= gewichtspercentage).

Tabel 48 geeft een overzicht weer van de visindexwaarden op de verschillende locaties in het Netebekken 2020 (in EQR) en hun waardebeoordeling.

Zoals eerder aangegeven werd de Grote Nete vooral bemonsterd in functie van het verdichtingsmeetnet voor soorten zoals beekprik, kleine modderkruiper en bittervoorn. Alle locaties zijn gelegen in het meer stroomopwaartse gedeelte van de Grote Nete.

Van Balen tot Geel viste men in totaal 900 m elektrisch en men ving 819 stuks voor een totaal van 41 kg. Men trof volgende 20 vissoorten aan: baars, beekprik, biermpje, blankvoorn, blauwbandgrondel, brasem, bruine Amerikaanse dwergmeerval, karper, kleine modderkruiper, kopvoorn, kwabaal, paling, pos, rietvoorn, riviergrondel, serpeling, snoek, vetje, zeelt en zonnebaars.

Qua aantallen is riviergrondel de meest gevangen soort (28 %), gevolgd door blankvoorn (18 %), paling (15 %) en de beschermde beekprik (14 %). De overige soorten maken elk minder dan 5 % uit van het visbestand. Qua biomassa domineert paling (28 %), gevolgd door karper (27 %), en kopvoorn (17 %) (Tabel 47).

De soortendiversiteit varieert van 7 tot 16 soorten met een gemiddelde van 11,6 soorten/locatie.

De CPUE-waarden voor de vangstaantallen wijzen, op de locatie in Meerhout na, op goede vangsten, die van de vangstbiomassa's op goede tot zeer goede vangsten.

De indexen op de Grote Nete variëren tussen 0,42 en 0,79. De meest stroomopwaarts gelegen locatie ligt op waterlichaam L107\_708 en scoort 0,42, een 'ontoereikende kwaliteit'. De zes overige locaties liggen op waterlichaam VL11\_123, gemiddeld scoort de EQR op dit waterlichaam 0,58, een 'matige kwaliteit'. Locatie 28 in Geel scoort als enige locatie een 'goede kwaliteit' (Tabel 48).

In 2019 werden reeds twee locaties op de Grote Nete, geselecteerd in functie van het 'Referentiemeetnet', bemonsterd (Van Thuyne et al. 2021). De overige vier locaties die in 2017 werden bemonsterd zullen opnieuw bemonsterd worden in 2023.

De Kleine Nete werd eveneens bemonsterd in functie van het verdichtingsmeetnet voor de kleine modderkruiper. Op de twee bemonsterde locaties ving men volgende negen vissoorten: baars, beekprik, biermpje, blankvoorn, brasem, kleine modderkruiper, paling, riviergrondel en snoek. Blankvoorn, gevolgd door kleine modderkruiper en riviergrondel werden het meest gevangen.

De indexen wijzen helaas toch op een 'ontoereikende kwaliteit'.

Tenslotte beviste men de Scheppelijke Nete op een locatie. Men ving er volgende acht vissoorten: baars, blankvoorn, brasem, paling, rietvoorn, snoek, tiendoornige stekelbaars en zonnebaars. De vangsten zijn laag. De EQR scoort 0,38, een 'ontoereikende kwaliteit'.

#### **E) Afvissingen in Grote Nete en Kleine Nete in 2022**

In 2022 werden in de Grote Nete 18 vissoorten (in totaal 23 vissoorten) gevangen.

Deze 18 vissoorten zijn alver, bittervoorn, blankvoorn, bot, brasem, driedoornige stekelbaars, karper, kolblei, paling, pos, snoekbaars, spiering, zwartbekgrondel, blauwbandgrondel, brakwatergrondel, kopvoorn, tiendoornige stekelbaars en zeelt. (Zie: Tabel).

Er werd ook Chinese wolhandkrab en gewone steurgarnaal gevangen.

Op een meetpunt in de gemeente Balen werden Amerikaanse hondsvij, beekprik, blankvoorn, bruine dwergmeerval, paling, riviergrondel en snoek gevangen.

Als men deze vissoorten [Amerikaanse hondsvij, beekprik, bruine dwergmeerval, riviergrondel en snoek] meerekent komt men in totaal op 23 verschillende vissoorten.

In 2022 werden in de Kleine Nete 11 vissoorten gevangen.

Deze vissoorten zijn Amerikaanse hondsvij, baars, bierpje, bittervoorn, blankvoorn, kleine modderkruiper, kopvoorn, paling, riviergrondel, snoek en zonnebaars. ( Zie : Tabel ).

Er werd ook Chinese wolhandkrab gevangen.

VERBEIREN Marc

Wolvertem, oktober 2023

{ BRON : schriftelijke parlementaire vraag gesteld door Vlaams volksvertegenwoordiger mevrouw Gwenny DE VROE in het Vlaams Parlement ; zie :

vraag gesteld aan de minister van Omgeving (Milieu) Zuhail DEMIR :  
“ *Bulletin van Vragen en Antwoorden* “ , Vlaams Parlement , zitting 2023-2024 , vraag nr. 1048 van 13 september 2023 } .

## TABEL A

Bijlage 2: Situering van de staalnameplaatsen in het Referentiemeetnet vis op de Grote Nete en de Kleine Nete

Nummer	X	Y	Waterlo op	Gemeente	Omschrijving	vangstjaar
149	206752	205374	GROTE NETE	Balen	50 Schepmolenstraat	2017
155	207965	205852	GROTE NETE	Balen	/	2019
75	200104	203241	GROTE NETE	Meerhout	100-200m stroomopwaarts stuw	2020
30	194368	203907	GROTE NETE	Geel	200m SA monding Molse Nete	2017
24	193396	201800	GROTE NETE	Geel	Voor parallelweg	2017
51313150	182401	194974	GROTE NETE	Hulshout	grens met Westerlo, Hoog Heultje, Werstmeerse brug	2017
52013050	177254	196555	GROTE NETE	Heist-op-den-Berg		2019
56123100	154436	196379	BENEDEN NETE	Rumst		2019
53014175	199520	214394	KLEINE NETE	Dessel	traject4, 500m stroomop zuiveringsstation	2017
53014200	197751	215110	KLEINE NETE	Retie	Retie, aan oude molen	2019
53214450	187327	209998	KLEINE NETE	Kasterlee	bij Bobbejaanland	2017
260	182983	208368	KLEINE NETE	Herentals	/	2019
7	178909	208394	KLEINE NETE	Grobbendonk	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100 m stroomaf brug tot ca. 100 m stroomop de brug	2019



## TABELLEN B

Tabel 53: Situering van de staalnameplaatsen in het Netebekken bemonsterd in 2019.

Nummer	X	Y	Waterloop	Gemeente	Omschrijving
155	207965	205852	GROTE NETE	Balen	/
260	182983	208368	KLEINE NETE	Herentals	/
52013050	177254	196555	GROTE NETE	Heist-op-den-Berg	Grote nete
53014200	197751	215110	KLEINE NETE	Retie	Retie, aan oude molen (tssn 53014300 en 53014190)
53048100	196623	216708	LOEIJENS NEETJE	Retie	baan Retie-Kasterlee
53130200	194716	215017	DE WAMP	Kasterlee	aan de stuw
53158100	196059	224161	RODE LOOP	Arendonk	Hoge Mierdse Heide
54085050	190342	219460	GROTE CALIE	Turnhout	/
54085100	185327	213677	GROTE CALIE	Kasterlee	/
55022100	176473	214799	MOLENBEEK	Vorselaar	Galgevoorste brug
55022200	169080	207937	MOLENBEEK	Zandhoven	Viersel
7	178909	208394	KLEINE NETE	Grobbendonk	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100 m stroomaf brug tot ca. 100 m stroomop de brug



Tabel 57: Effectieve vangst per soort en per staalnameplaats uitgedrukt in CPUE (elektrisch in g/100 m en N/100 m met N = aantal). Indien het traject in het kader van de Habitatrichtlijn meerdere keren werd bevist zijn hier enkel de resultaten van de eerste 'trek' weergegeven.

Nummer		alver	baars	beekprik	bermpje	bittervoorn	blankvoorn	brasem	donderpad	driedoornige stekeelbaars	Europese meerval	karpert	kleine modderkruiper	kolbliel	kopvoorn	marmar grondel	paling	pos	rietvoorn	rivergrondel	serpeling	snoek	tiendoornige stekeelbaars	zeelt	zonnebaars	Totaal		
155	g/100m	285,76	228,91	2,83			154,24										889,78		51,3		81,2	11,3				1705,32		
elektrisch	N/100m	2,17	77,17	1,09			3,26										2,17		1,09		5,43	1,09				93,47		
260	g/100m	50					17,8						1,4	2	89,85		417,7		3	25,5		27,85			3,35	638,45		
elektrisch	N/100m	3,5					1					1	0,5	1,5			3		0,5	3		1			1	16		
52013050	g/100m	0,8	81,9				5,5			0,9												0,35				26,3	116,15	
elektrisch	N/100m	1	1,5				1			0,5												0,5					5,5	
53014200	g/100m	64,81					64,88	1,19		0,38	4187,5	4075	6,44		24,5		1,44	3,88	1,75	22,5		1,94				15,19	8471,4	
elektrisch	N/100m	6,88					3,75	0,62		2,5	0,62	0,62	4,38		0,62		0,62	0,62	0,62	5		0,62				3,12	30,59	
53048100	g/100m				24,5								2,1								42		72,7	0,8		1,3	143,4	
elektrisch	N/100m				11								2								22		1	2		1	39	
53130200	g/100m	21,65					117,7						1,5								16,35					4,4	161,6	
elektrisch	N/100m	1,5					9						1								2,5					0,5	14,5	
53158100	g/100m	567,6			6,4		301,8										199				154,7		235,4			47,9	1550	
elektrisch	N/100m	27			4		15										2				56		3			5	114	
54085050	g/100m				10,8												343,5								0,1		354,4	
elektrisch	N/100m				9												1							1		11		
54085100	g/100m	19,9			60,6							66,7					560,4				688,5		0,3	2,9		1399,3		
elektrisch	N/100m	1			34							49					8				57		2	1		152		
55022100	g/100m				49,1					26,1	0,3											16,4		284,5	0,3	55,3	83,2	515,2
elektrisch	N/100m				14					62	3										8		1	1	1	28	118	
55022200	g/100m	268,2					29	1536,2	2,7				3,8		50,4		461,9				7,3		285,6		0,1	2645,2		
elektrisch	N/100m	12					14	2	4				2		1		3				5		5		1	49		
7	g/100m	92,12	2,24		0,26		107,36			0,1			1,7	3,18	172,42	0,98	129,04	0,08	0,44		1,36		104,4			615,68		
elektrisch	N/100m	5,8	0,4		0,2		8			0,4			1,2	0,8	2,4	0,2	1,4	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2			21,6		

Tabel 58: Overzicht van de visindexwaarden (in EQR) en hun appreciatie.

Nummer	Naam	Waterlichaamnummer	Vangstjaar	EQR	Appreciatie
155	GROTE NETE	L107_708	2013	0,37	ontoereikend
			2019	0,58	matig
260	KLEINE NETE	VL11_127	2013	0,63	goed
			2019	0,58	matig
52013050	GROTE NETE	VL08_125	2013	0,6	matig
			2019	0,45	matig
53014200	KLEINE NETE	VL11_126	2013	0,60	matig
			2019	0,63	goed
53048100	LOEIJENS NEETJE	L111_1066	2013	0,20	slecht
			2019	0,43	matig
53130200	DE WAMP	VL05_130	2013	0,58	matig
			2019	0,48	matig
53158100	RODE LOOP	L107_723	2013	0,75	goed
			2019	0,65	goed
54085050	GROTE CALIE	L107_638	2013	0,43	matig
			2019	0,37	ontoereikend
54085100	GROTE CALIE	L107_638	2013	0,57	matig
			2019	0,63	goed
55022100	MOLENBEEK	L107_631	2013	0,55	matig
			2019	0,53	matig
55022200	MOLENBEEK	VL05_129	2013	0,50	matig
			2019	0,60	matig
7	KLEINE NETE	VL11_127	2013	0,63	goed
			2019	0,53	matig

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	baars	29.00	460.60
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	beekprik	2.00	11.20
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	bittervoorn	1.00	1.30
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	blankvoorn	40.00	536.80
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	Chinese wolhandkrab	4.00	25.40
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	driedoornige stekelbaars	2.00	0.50
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft	7.00	56.30
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	kleine modderkruiper	6.00	8.50
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	kolblei	4.00	15.90
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	kopvoorn	12.00	862.10
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	marmegrondel	1.00	4.90
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	paling	7.00	645.20
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	pos	1.00	0.40
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	rietvoorn	1.00	2.20
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	riviergrondel	1.00	6.80
KLEINE NETE	178909/208394	Kleine Nete: brug Heike: ca. 100m stroomaf brug tot ca. 100m stroomop	Grobbendonk	Antwerpen	Netebekken	2019	snoek	1.00	522.00
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	baars	11.00	103.70
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	blankvoorn	6.00	103.80
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	brasem	1.00	1.90
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	Chinese wolhandkrab	1.00	69.80
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	driedoornige stekelbaars	4.00	0.60
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	Europese meerval	1.00	6700.00
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	karper	1.00	6520.00
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	kleine modderkruiper	7.00	10.30

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	kopvoorn	1.00	39.20
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	paling	1.00	2.30
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	pos	1.00	6.20
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	rietvoorn	1.00	2.80
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	riviergrondel	8.00	36.00
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	snoek	1.00	3.10
KLEINE NETE	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2019	zonnebaars	5.00	24.30

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Grote Nete	208877/206166	SH19kwab_GNluyt	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	baars	1.00	
Grote Nete	208877/206166	SH19kwab_GNluyt	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	beekprik	1.00	
Grote Nete	208877/206166	SH19kwab_GNluyt	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	bermpje	1.50	
Grote Nete	208877/206166	SH19kwab_GNluyt	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	kwabaal	1.00	42.00
Grote Nete	208877/206166	SH19kwab_GNluyt	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	paling	1.00	
Grote Nete	208877/206166	SH19kwab_GNluyt	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	riviergrondel	1.50	
Grote Nete	208844/206319	SH19kwab_KHluyt	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	Amerikaanse hondsvi	1.00	
Grote Nete	208844/206319	SH19kwab_KHluyt	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	blankvoorn	1.00	
Grote Nete	208844/206319	SH19kwab_KHluyt	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	karper	2.00	
Grote Nete	208844/206319	SH19kwab_KHluyt	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	riviergrondel	1.00	
Grote Nete	208844/206319	SH19kwab_KHluyt	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	snoek	1.00	
Grote Nete	210776/207184	SH19kwab_KHmost	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	Amerikaanse hondsvi	14.00	
Grote Nete	210776/207184	SH19kwab_KHmost	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	bermpje	2.00	
Grote Nete	210776/207184	SH19kwab_KHmost	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	blankvoorn	3.00	
Grote Nete	210776/207184	SH19kwab_KHmost	Balen	Antwerpen	Netebekken	2019	riviergrondel	4.00	

TABEL C

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
SCHEPPELIJKE NETE	203139/209300	Dijkstraat	Mol	Antwerpen	Netebekken	2020	baars	5.00	192.80
SCHEPPELIJKE NETE	203139/209300	Dijkstraat	Mol	Antwerpen	Netebekken	2020	blankvoorn	17.00	827.60
SCHEPPELIJKE NETE	203139/209300	Dijkstraat	Mol	Antwerpen	Netebekken	2020	brasem	2.00	692.70
SCHEPPELIJKE NETE	203139/209300	Dijkstraat	Mol	Antwerpen	Netebekken	2020	paling	3.00	489.40
SCHEPPELIJKE NETE	203139/209300	Dijkstraat	Mol	Antwerpen	Netebekken	2020	rietvoorn	2.00	83.20
SCHEPPELIJKE NETE	203139/209300	Dijkstraat	Mol	Antwerpen	Netebekken	2020	snoek	1.00	49.90
SCHEPPELIJKE NETE	203139/209300	Dijkstraat	Mol	Antwerpen	Netebekken	2020	tiendoornige stekelbaars	1.00	1.50
SCHEPPELIJKE NETE	203139/209300	Dijkstraat	Mol	Antwerpen	Netebekken	2020	zonnebaars	13.00	168.50

---



## TABELLEN D

Tabel 42: Situering van de staalnameplaatsen in het Netebekken bemonsterd in 2020

Nummer	X	Y	Waterloop	Gemeente	Omschrijving
344	208929	206144	GROTE NETE	Balen	/
338	206506	204892	GROTE NETE	Balen	Halflochtdijk
134B	206035	204576	GROTE NETE	Balen	eerste brug SO meetpunt 134, Heynsbergen
107B	201815	203663	GROTE NETE	Balen	thv Kreindertweg
75	200104	203241	GROTE NETE	Meerhout	100-200m stroomopwaarts stuw
399	195003	204557	GROTE NETE	Geel	Maelesbroek
28	193986	203445	GROTE NETE	Geel	SO brug
19	192593	213166	KLEINE NETE	Kasterlee	Aan de kayak club
19B	193493	213957	KLEINE NETE	Kasterlee	/
50138100	203139	209300	SCHEPPELIJKE NETE	Mol	Dijkstraat

---

Tabel 45: Overzicht van de aangetroffen vissoorten en het totaal aantal soorten op de verschillende locaties (met \* gevangen d.m.v. elektrovisserij)

Nummer		baars	beekprik	bermpje	blankvoorn	blauwbandgrondel	brasem	bruine Amerikaanse dwergmeerval	karper	kleine modderkruiper	kopvoorn	kwabaal	paling	pos	rietvoorn	riviergrondel	serpeling	snoek	tiendoornige stekelbaars	vetje	zeelt	zonnebaars	Totaal
344	GROTE NETE		*	*	*	*			*			*	*			*	*						9
338	GROTE NETE	*	*		*			*				*	*		*	*	*					*	10
134B	GROTE NETE		*	*	*					*		*	*		*	*	*					*	10
107B	GROTE NETE	*	*	*	*	*			*		*	*	*			*	*	*				*	13
75	GROTE NETE				*	*						*	*		*		*					*	7
399	GROTE NETE	*	*		*		*			*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	16
28	GROTE NETE	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*		*	16
19	KLEINE NETE		*	*	*					*						*							6
19B	KLEINE NETE	*			*		*						*			*	*						6
50138100	SCHEPPELIJKE NETE	*			*		*						*		*		*	*	*			*	8

Tabel 47: Overzicht van de totale vangsten op de Grote Nete in 2020 ( met N= aantal, N%= aantalspercentage, G = Gewicht in g, en G%= gewichtspercentage)

Vissoort	N	N%	G	G%
baars	19	2,32	810,5	1,99
beekprik	113	13,80	287,8	0,71
bermpje	22	2,69	68,8	0,17
blankvoorn	150	18,32	3461,5	8,48
blauwbandgrondel	8	0,98	4,2	0,01
brasem	9	1,10	117,6	0,29
bruine Amerikaanse dwergmeerval	3	0,37	49,4	0,12
karper	3	0,37	10847,5	26,58
kleine modderkruiper	3	0,37	5,3	0,01
kopvoorn	25	3,05	7082,4	17,36
kwabaal	18	2,20	1973,8	4,84
paling	121	14,77	11417,9	27,98
pos	2	0,24	14,6	0,04
rietvoorn	12	1,47	66,7	0,16
riviergrondel	232	28,33	1103,1	2,70
serpeling	21	2,56	245,1	0,60
snoek	17	2,08	3032,2	7,43
vetje	4	0,49	1,3	< 0,01
zeelt	1	0,12	20,4	0,05
zonnebaars	36	4,40	197,1	0,48

Tabel 48: Overzicht van de visindexwaarden op de verschillende locaties in het Netebekken 2020 (in EQR) en hun waardebeoordeling

Nummer	Waterloop	Methode	Waterlichaam	Jaar	EQR	Appreciatie
344	GROTE NETE	Elektrisch	L107_708	2020	0,42	ontoereikend
338	GROTE NETE	Elektrisch	VL05_123	2020	0,46	matig
134B	GROTE NETE	Elektrisch	VL05_123	2020	0,63	matig
107B	GROTE NETE	Elektrisch	VL05_123	2020	0,50	matig
75	GROTE NETE	Elektrisch	VL11_123	2020		Niet genoeg individuen
399	GROTE NETE	Elektrisch	VL05_123	2020	0,5	matig
28	GROTE NETE	Elektrisch	VL05_123	2020	0,79	goed
19	KLEINE NETE	Elektrisch	VL11_127	2020	0,33	ontoereikend
19B	KLEINE NETE	Elektrisch	VL11_127	2020	0,38	ontoereikend
50138100	SCHEPPELIJKE NETE	Elektrisch	L107_705	2020	0,38	ontoereikend

## TABELLEN E

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	alver	4.00	45.10
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	bittervoorn	1.00	1.20
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	blankvoorn	7.00	48.20
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	bot	1.00	19.60
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	brasem	1.00	3.30
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	Chinese wolhandkrab	5.00	15.60
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	driedoornige stekelbaars	2.00	4.80
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	karper	1.00	880.20
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	kolblei	1.00	31.40
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	paling	9.00	3017.90
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	pos	1.00	19.60
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	snoekbaars	1.00	1560.00
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	spiering	1.00	2.40
Grote Nete	154436/196379	1 km voor monding in Rupel	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	zwartbekgrondel	2.00	53.20
Grote Nete	154082/195817	Nieuwe kreek - wetland in GGG Grote vijver Mechelen	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	blankvoorn	5.00	16.70
Grote Nete	154082/195817	Nieuwe kreek - wetland in GGG Grote vijver Mechelen	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	blauwbandgrondel	1.00	0.50
Grote Nete	154082/195817	Nieuwe kreek - wetland in GGG Grote vijver Mechelen	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	bot	4.00	0.70
Grote Nete	154082/195817	Nieuwe kreek - wetland in GGG Grote vijver Mechelen	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	brakwatergrondel	1.00	0.90
Grote Nete	154082/195817	Nieuwe kreek - wetland in GGG Grote vijver Mechelen	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	driedoornige stekelbaars	54.00	92.50
Grote Nete	154082/195817	Nieuwe kreek - wetland in GGG Grote vijver Mechelen	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	gewone steurgarnaal	1.00	1.30
Grote Nete	154082/195817	Nieuwe kreek - wetland in GGG Grote vijver Mechelen	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	kopvoorn	2.00	4.40
Grote Nete	154082/195817	Nieuwe kreek - wetland in GGG Grote vijver Mechelen	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	paling	1.00	0.10
Grote Nete	154082/195817	Nieuwe kreek - wetland in GGG Grote vijver Mechelen	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	tiendoornige stekelbaars	16.00	21.70
Grote Nete	154082/195817	Nieuwe kreek - wetland in GGG Grote vijver Mechelen	Mechelen	Antwerpen	Netebekken	2022	zeelt	1.00	48.70

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	Amerikaanse hondsvijs	1.00	5.30
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	baars	23.00	284.70
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	bermpje	3.00	4.00
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	bittervoorn	1.00	2.20
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	blankvoorn	30.00	367.20
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	Chinese wolhandkrab	3.00	164.00
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	kleine modderkruiper	2.00	1.90
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	kopvoorn	2.00	183.80
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	paling	8.00	937.40
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	riviergrondel	12.00	69.30
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	snoek	2.00	292.30
Kleine Nete	197751/215110	Retie, aan oude molen (tss 53014300 en 53014190)	Retie	Antwerpen	Netebekken	2022	zonnebaars	2.00	48.30

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Grote Nete	206308/204740	SO Grote Nete	Balen	Antwerpen	Netebekken	2022	Amerikaanse hondsvijs	37.00	425.00
Grote Nete	206308/204740	SO Grote Nete	Balen	Antwerpen	Netebekken	2022	beekprik	1.00	3.90
Grote Nete	206308/204740	SO Grote Nete	Balen	Antwerpen	Netebekken	2022	blankvoorn	11.00	24.70
Grote Nete	206308/204740	SO Grote Nete	Balen	Antwerpen	Netebekken	2022	bruine dwergmeerval	1.00	143.00
Grote Nete	206308/204740	SO Grote Nete	Balen	Antwerpen	Netebekken	2022	paling	5.00	691.60
Grote Nete	206308/204740	SO Grote Nete	Balen	Antwerpen	Netebekken	2022	riviergrondel	1.00	19.30
Grote Nete	206308/204740	SO Grote Nete	Balen	Antwerpen	Netebekken	2022	snoek	1.00	5.70