

" Waterkwaliteit en visbestand in de Leie anno 2023 "

1. Inleiding

Vanaf de grens met Frankrijk tot Gent heeft de Leie een lengte van 108 km. De Leie werd ten behoeve van de scheepvaart grotendeels rechtgetrokken tot in Deinze. Vanaf Deinze tot haar monding in de Ringvaart te Gent heeft de Leie haar natuurlijke meandering behouden en heeft ze vegetatierijke oeverstructuren met struiken en riet. Boven Deinze begint het Afleidingskanaal van de Leie.

2. Waterkwaliteit

a) Huidige toestand

De Leie in Vlaanderen is ingedeeld in 4 Vlaamse oppervlaktewaterlichamen, namelijk Leie I, Leie II, Leie III en de Toeristische Leie.

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 2021 voor de biologische. Ter vergelijking werden de gegevens van 2015 gebruikt.

De fysisch-chemische kwaliteit (als samenvatting van 5 gidsparameters: stikstof, fosfor, geleidbaarheid, zuurstof en pH) van de Leie is "ontoereikend" voor alle waterlichamen, zowel in 2015 als in 2022.

De totale biologische waterkwaliteit van alle waterlichaam was in 2015 "ontoereikend" en evolueerde in 2021 naar "slecht" voor Leie II, terwijl de overige "ontoereikend" bleven.

b) Toekomstperspectieven

Het volledige traject van de Leie in Vlaanderen (Leie I, Leie II, Leie III en Toeristische Leie) is aangeduid als aandachtsgebied klasse 5. In klasse 5 gebieden wordt de goede ecologische toestand na 2033 verwacht, maar er is potentieel voor een sterke vooruitgang mits uitvoering van acties opgenomen in de stroomgebiedbeheerplannen. De kwaliteit van de Leie is afhankelijk van de waterkwaliteit vanuit Frankrijk en van de waterkwaliteit van de zijlopen op Vlaams grondgebied. Om de goede toestand in de Leie te behalen, zijn vooral generieke acties nodig van de sectoren landbouw, huishoudens en bedrijven in de stroomgebieden van de zijwaterlopen (zie <https://sgbp.integraalwaterbeleid.be/bekkens/leiebekken/visie-en-acties/gebiedsgerichte-uitdagingen>).

Op de Leie zijn de komende jaren werken gepland waardoor de waterkwaliteit zal verbeteren (zie <https://sgbp.integraalwaterbeleid.be/bekkens/leiebekken/visie-en-acties/gebiedsgerichte-uitdagingen/aandachtsgebieden/leie-en-toeristische-leie/actieprogramma>).

3. Afvissingen

A) Afvissing in 2018

In opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) werd door ATKB in 2018 een bemonstering in de Leie uitgevoerd.

De bemonsteringen van de Leie zijn uitgevoerd in oktober 2018. De oevers zijn bemonsterd op 3 en 4 oktober. In totaal zijn er 20 trajecten elektrisch bevist. Het open water is bemonsterd op 10 en 11 oktober. In totaal zijn er 10 trajecten met de stortkuil bevist.

a) Soortensamenstelling

In totaal zijn 20 vissoorten aangetroffen namelijk : aal, alver, baars, blankvoorn, brasem, gibel, (spiegel-)karper, kolblei, pos, snoekbaars, snoek, bittervoorn, ruisvoorn, vetje, zeelt, bierpje, riviergrondel, winde, blauwband- en zwartbekgrondel.

Tot het eurytope gilde behoren aal, alver, baars, blankvoorn, brasem, gibel, (spiegel-)karper, kolblei, pos, snoekbaars en snoek. Bittervoorn, ruisvoorn, vetje en zeelt behoren tot het limnofiele stromingsgilde. Bierpje, riviergrondel en winde behoren tot het rheofiele stromingsgilde. Blauwband- en zwartbekgrondel zijn exoot.

Tijdens de bemonstering zijn de gevangen kreeften en krabben genoteerd. In totaal zijn er twee Chinese wolhandkrabben gevangen.

Met in totaal twintig vissoorten is sprake van een omvangrijk soortenrijkdom in de Leie. Het merendeel van de aangetroffen vissoorten behoort tot het eurytope gilde. Naast enkele limnofiele en rheofiele vissoorten is een tweetal exoten aangetroffen (zie : Tabel 7.5).

Voor zo ver bekend is het huidige visonderzoek het eerste onderzoek waarbij zowel de Leie als de Toeristische Leie gelijktijdig is onderzocht. Een meerjarige vergelijking is daarom niet gemaakt.

De soortensamenstelling in zowel de Leie als de Toeristische Leie is min of meer van gelijke omvang. Alver, kolblei en vetje zijn enkel aangetroffen in de bovenstrooms gelegen Leie. Bittervoorn, spiegelkarper en winde zijn enkel aangetroffen in de Toeristische Leie. De gelijke verdeling van de soortenrijkdom is opvallend. Met name de oeverinrichting van de bovenloop van de Leie leent zich niet tot veelzijdig habitat, een lager soortenrijkdom ligt in de lijn der verwachting. De Toeristische Leie kent een meer gevarieerd habitat waar met name plantminnende soorten meer geschikt habitat vinden.

b) Omvang van het visbestand

De omvang van het visbestand in de Leie is geschat op 49,6 kg/ha en 978 stuks/ha.

De visbiomassa bestaat met name uit brasem (60%), gevolgd door de soorten blankvoorn (8%), baars (7%) en snoekbaars (7%).

Voor de overige soorten is het aandeel gering (minder dan 7 %).

Op basis van aantal bestaat het visbestand met name uit brasem (46%), baars (15%), blankvoorn (14%) en zwartbekgrondel (11%). Voor de overige soorten is het aandeel relatief laag (<6%).

Het aandeel eenzomerige vis is beperkt. Het visbestand bestaat met name uit vissen >15 centimeter.

De omvang van het visbestand in de Leie is dus geraamd op 49,6 kg/ha en 978 stuks/ha. Dit kan worden gezien als een beperkt visbestand maar normaal van omvang voor een dergelijk druk scheepvaartkanaal in Vlaanderen. De visbestanden in zowel de bovenloop van de Leie (46,5 kg/ha) als de Toeristische Leie (59,6 kg/ha) zijn beide beperkt van omvang. Hoewel de Toeristische Leie druk bevaren wordt door pleziervaart lijkt de scheepvaart minder invloed te hebben op de aanwezige visstand. Het grote vrachtverkeer dat uitsluitend op de bovenloop van de Leie vaart heeft meer impact op het visbestand.

De geraamde visbestanden in biomassa zijn het laagst van omvang in de bovenloop van de Leie (variërend van 34,2 kg/ha in pand Grensleie-Menen tot 29,2 kg/ha in Harelbeke-Sint Baafs Vijve).

Meer benedenstrooms zijn de visbestanden meer omvangrijk (123,0 kg/ha in Sint Baafs Vijve-Deinze en 106,5 kg/ha in Astene-Ringvaart). Opvallend is het lage bestand in stuwpannd Deinze (Leie) - Sluis Astene (37,7 kg/ha). Tijdens de bemonstering vonden in het relatief korte stuwpannd Sluis Astene baggerwerkzaamheden plaats. Mogelijk hebben deze werkzaamheden invloed op de aanwezige visstand, doordat vis is weggetrokken.

B) Afvissing in 2020

In 2020 heeft het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) een afvissing gedaan in de Leie.

Over de ganse Leie werden in totaal 20 verschillende soorten gevangen : baars, blankvoorn, brasem, paling, pos, rietvoorn, riviergrondel, snoekbaars, winde, zeelt, zwartbekgrondel, blauwbandgrondel, Chinese wolhandkrab, driedoornige stekelbaars, kolblei, vetje, bittervoorn, snoek, karper en Europese meerval.

In het Leiebekken bemonsterde men enkel de Leie op zes locaties in 2020, waarvan één locatie ligt op een oude Leiemeander die nog verbonden is met de Leie en op één locatie in 2019. Deze laatste locatie werd afgevist in functie van een project dat vervuilende stoffen in vissen bepaalt (Biotaproject).

Tabel 9 geeft de situering weer van de staalnameplaatsen op de Leie bemonsterd in 2020.

Tabel 12 geeft een overzicht weer van de aangetroffen vissoorten en het totaal aantal soorten op de verschillende locaties (met * gevangen d.m.v. elektrovisserij, + gevangen d.m.v. fuikvisserij en X gevangen d.m.v. beide methodes) voor de vangstjaren 2020, 2019, 2017, 2014, 2013, 2010, 2007, 2003 en 1996.

Tabel 14 geeft een overzicht weer van de totale vangsten op de Leie bemonsterd in 2020.

Tabel 15 geeft een overzicht weer van de visindexwaarden op de verschillende locaties op de Leie in 2020 (in EQR) en hun appreciatie.

In deze campagne bemonsterde men de Leie op zes plaatsen. Eén locatie werd in 2019 (Van Thuyne et al., 2021) bemonsterd, de gegevens zijn opgenomen in de tabellen 12 en 15. De afvissingen voerde men uit door middel van elektrovisserij en/of fuikvisserij.

In 2020 beviste men in totaal 2500 m oever en plaatste men, voor een periode van 2 dagen, 16 fuiken. Men ving in totaal 20 vissoorten. Deze soorten zijn: baars, bittervoorn, blankvoorn, blauwbandgrondel, brasem, driedoornige stekelbaars, Europese meerval, gibel, karper, kolblei, paling, pos, rietvoorn, riviergrondel, snoek, snoekbaars, vetje, winde, zeelt en zwartbekgrondel.

In totaal ving men 1865 stuks met een totale biomassa van 97 kg.

Met een aantalspercentage van 40 % is baars de meest gevangen soort, gevolgd door blankvoorn (32 %) en zwartbekgrondel (12 %). Qua biomassa domineert paling met 42 % gevolgd door blankvoorn (11 %).

De locaties die in 2020 zijn bevestigd overlappen met die in 2013 (Van Thuyne et al., 2015) . Toen ving men hier 17 vissoorten, nu 20. Op de meerderheid van de vergelijkbare locaties zijn de vangsten voor zowel de elektrovisserij als de fuikvisserij toegenomen. Daar waar in 2013 riviergrondel domineerde is dit in deze campagne baars geworden.

Sinds 2017 vangt men zwartbekgrondel op de Leie. Deze exoot werd in 2010 voor het eerst gevangen in Vlaanderen en wist zich massaal over de Vlaamse wateren te verspreiden. Deze soort was in 2017 in de Leie qua vangstaantallen meteen goed voor 14 % terwijl in 2020 deze soort met een aantalspercentage van 12 % nog steeds goed blijkt te gedijen. Blankvoorn was zowel in 2017 als in 2020 goed voor een aantalspercentage van 32 %.

Alle in 2020 gevangen soorten, behalve de Europese meerval, werden al in eerdere campagnes op de Leie gevangen.

De EQR-waarden in 2020 zijn vergelijkbaar met die van 2013 en 2017.

Tijdens deze campagne lagen de zuurstofconcentraties op alle locaties behalve op de meest stroomopwaartse in Wervik en op de meest stroomafwaartse in Deinze aan de oude Leiearm boven de basiskwaliteitsnorm van 6 mg/l.

Gemiddeld scoort de EQR voor het waterlichaam VL17_48 0,46. Voor waterlichaam VL17_54 vinden we een gemiddelde score van 0,46. Voor het waterlichaam VL05_50 hebben we slechts een EQR-waarde namelijk 0,48. Deze drie waarden duiden op een 'matige kwaliteit'.

C) Gedeeltelijke afvissingen in 2021 en 2022

In 2021 viste het INBO in Oost-Vlaanderen in Gent "aan de E40".

Er werden 10 vissoorten gevangen, namelijk baars, blankvoorn, brasem, gibel, kolblei, paling, pos, rietvoorn, snoekbaars en zwartbekgrondel.

Er werden ook Chinese wolhandkrab en gevlekte Amerikaanse rivierkreeft gevangen.

In 2022 werden in West-Vlaanderen in Menen 2 vissoorten gevangen, namelijk baars en paling.

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. 1065 van 21 september 2023 } .

Afvissing in 2018 door ATKB in opdracht van het ANB

Tabel 7.5. Soortsamenstelling Leie.

Gilde	Vissoort	Leie	Toeristische Leie
Eurytoop	Aal/Paling	x	x
	Alver	x	-
	Baars	x	x
	Blankvroom	x	x
	Brasem	x	x
	Giebel	x	x
	Spiegelkarper	-	x
	Karper	x	x
	Kolblei	x	-
	Snoek	x	x
	Pos	x	x
	Snoekbaars	x	x
Limnofiel	Bittervroom	-	x
	Vetje*	x	-
	Ruisvroom	x	x
	Zeelt	x	x
Rheofiel	Riviergrondel	x	x
	Bempje	x	x
	Winde	-	x
Exoot	Zwartbekgrondel	x	x
	Blauwband	x	x
Totaal		18	18

Hierna volgen de Tabellen **Afvissing in 2020 door het INBO**

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	baars	10.00	1066.40
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	baars	16.00	539.80
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	blankvoorn	2.00	150.40
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	blankvoorn	50.00	1576.60
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	brasem	1.00	0.20
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	brasem	1.00	526.60
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	paling	3.00	415.40
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	paling	12.00	5210.90
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	pos	2.00	30.00
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	rietvoorn	2.00	79.20
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	riviergrondel	12.00	97.00
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	snoekbaars	2.00	4.40
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	winde	1.00	174.80
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	zeelt	1.00	4.90
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	zwartbekgrondel	30.00	150.40
LEIE	56061/163570	/	Wervik	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	zwartbekgrondel	16.00	190.00
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	baars	95.00	1375.90
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	baars	190.00	1187.60
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	blankvoorn	100.00	1712.80
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	blankvoorn	159.00	1971.60
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	blauwbandgrondel	4.00	16.90
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	brasem	4.00	53.60
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	Chinese wolhandkrab	2.00	76.00
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	driedoornige stekelbaars	2.00	0.20
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	kolblei	1.00	112.30
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	kolblei	3.00	36.60
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	paling	2.00	265.40
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	paling	8.00	4554.10
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	pos	5.00	41.00
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	snoekbaars	12.00	2308.40
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	vetje	1.00	1.80
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	zeelt	1.00	1260.30
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	zwartbekgrondel	25.00	124.20
LEIE	92457/186083	aan de zwaaiikom	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	zwartbekgrondel	8.00	68.00
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	baars	45.00	1219.10
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	baars	266.00	1032.90
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	bittervoorn	1.00	0.20
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	blankvoorn	40.00	440.90
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	blankvoorn	79.00	951.60
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	blauwbandgrondel	3.00	15.60
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	brasem	1.00	0.20
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	brasem	1.00	500.00

Waterloop	Lambert X/V	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	Chinese wolhandkrab	1.00	13.90
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	Chinese wolhandkrab	5.00	216.40
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	driedoornige stekelbaars	4.00	0.80
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	kolblei	1.00	282.90
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	kolblei	22.00	3283.90
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	paling	5.00	1500.10
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	paling	23.00	10312.50
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	pos	6.00	72.80
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	rietvoorn	1.00	86.60
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	rietvoorn	2.00	193.00
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	riviergrondel	1.00	10.00
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	snoek	1.00	1640.00
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	snoekbaars	6.00	2956.20
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	winde	1.00	2.10
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	zeelt	1.00	1340.00
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	zwartbekgrondel	92.00	583.50
LEIE	93969/187123	aan Oude Leiearm (Leiehoek)	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	zwartbekgrondel	21.00	177.50
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	baars	40.00	272.90
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	baars	3.00	7.40
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	blankvoorn	102.00	1402.80
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	blankvoorn	14.00	878.80
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	brasem	2.00	3.10
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	brasem	13.00	7898.60
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	Chinese wolhandkrab	6.00	320.10
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	driedoornige stekelbaars	1.00	0.10
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	karper	1.00	5620.00
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	kolblei	12.00	1104.10
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	paling	11.00	4518.30
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	pos	2.00	4.00
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	pos	4.00	41.70
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	snoekbaars	5.00	1231.30
LEIE	91362/186066	SA brug Guido Gezellelaan	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2020	zwartbekgrondel	25.00	196.70
LEIE	84858/180775	ter hoogte van de vooroeververdediging	Dentergem	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	baars	73.00	346.20
LEIE	84858/180775	ter hoogte van de vooroeververdediging	Dentergem	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	blankvoorn	3.00	44.30
LEIE	84858/180775	ter hoogte van de vooroeververdediging	Dentergem	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	brasem	1.00	524.90
LEIE	84858/180775	ter hoogte van de vooroeververdediging	Dentergem	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	Europese meerval	1.00	794.80
LEIE	84858/180775	ter hoogte van de vooroeververdediging	Dentergem	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	kolblei	1.00	266.50
LEIE	84858/180775	ter hoogte van de vooroeververdediging	Dentergem	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	paling	20.00	10300.90
LEIE	84858/180775	ter hoogte van de vooroeververdediging	Dentergem	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	rietvoorn	1.00	5.50
LEIE	84858/180775	ter hoogte van de vooroeververdediging	Dentergem	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	snoekbaars	12.00	199.00
LEIE	84858/180775	ter hoogte van de vooroeververdediging	Dentergem	West- Vlaanderen	Leiebekken	2020	zwartbekgrondel	8.00	65.60

Tabel 9: Situering van de staalnameplaatsen op de Leie bemonsterd in 2020

Nummer	X	Y	Waterloop	Gemeente	Omschrijving
30111050	55610	163047	LEIEMEANDER T.H.V. WERVICQ-SUD BALOKKEN	Wervik	Wervik
30111100	56061	163570	LEIE	Wervik	/
31111200	65139	165773	LEIE	Wevelgem	/
33111200	84858	180775	LEIE	Dentergem	ter hoogte van de vooroeververdediging
35111125	91362	186066	LEIE	Deinze	SA brug Guido Gezellelaan
35111150	92457	186083	LEIE	Deinze	aan de zwaai kom
35111200	93969	187123	LEIE	Deinze	aan Oude Leiearm (Leiehoek)

Tabel 12: Overzicht van de aangetroffen vissoorten en het totaal aantal soorten op de verschillende locaties (met * gevangen d.m.v. elektrovisserij, + gevangen d.m.v. fuikvisserij en X gevangen d.m.v. beide methodes) voor de vangstjaren 2020, 2019, 2017, 2014, 2013, 2010, 2007, 2003 en 1996

2020/2019 2017 2013/2014 2010 2007 2003 1996		alver	baars	bermje	bittervoorn	blankvoorn	blauwbaardgrondel	brasem	driedoornige stekelbaars	Europese meerval	gibel	goudvis	Hydride	karpers	kleine modderkruiper	kolbit	paling	pos	regenboogforel	rietvoorn	rievige andel	snoek	snoekbaars	tiendoornige stekelbaars	vetje	winde	zeelt	zonnebaars	zwartbekgrondel	Totaal
30111050	2020 2014		+		*	X	X	*	*		X	*				+	+	X		+	+		+				+			11 12
30111100	2020 2013 2010 2007 2003		+	+		+	+	+	X		X			+		X	X	+		+	+		+			+	X	X	X	11 15 12 11 11
31111200	2019 2013 2010 2007 2003		+			+	*	X	X		X			+		+	X	X		+	X	+	+				+	+	X	9 11 10 10 6
33111200	2020 2017	+	+		+	+		+	*	+						+	+	+		X	*		+						+	8 12
35111125	2020 2013		X			+		+	*				+			+	+	+			+		+						*	10 7
35111150	2020 2013 2010 2007 2003		X			X	*	X	*		*			*		X	X			*	*		+	*	+	*			X	8 9 11 11 5
35111200	2020 2013 2010 2007 2003 1996	+	+		X	X	*	+	*		+		+	+		+	X	+		X	+	*	+		*	+	+		X	13 6 13 16 14 4

Tabel 14: Overzicht van de totale vangsten op de Leie bemonsterd in 2020

Vissoort	Ne	Nf	Ntot	N%	Ge	Gf	Gtot	G%
baars	190	558	748	40,11	4000,4	3339,2	7339,6	7,56
bittervoorn	1	0	1	0,05	0,2	0	0,2	< 0,01
blankvoorn	283	311	594	31,85	4504,9	5711,4	10216,3	10,52
blauwbandgrondel	0	7	7	0,38	0	32,5	32,5	0,03
brasem	21	20	41	2,2	17,9	9503,7	9521,6	9,8
driedoornige stekelbaars	7	0	7	0,38	1,1	0	1,1	< 0,01
Europese meerval	0	1	1	0,05	0	794,8	794,8	0,82
giebel	4	2	6	0,32	131,3	77,7	209,0	0,22
karper	0	1	1	0,05	0	5620	5620	5,79
kolblei	2	38	40	2,14	395,2	4691,1	5086,3	5,24
paling	10	82	92	4,93	2180,9	38351,3	40532,2	41,74
pos	3	18	21	1,13	20,4	199,8	220,2	0,23
rietvoorn	1	14	15	0,8	86,6	479,2	565,8	0,58
riviergrondel	0	18	18	0,97	0	146,8	146,8	0,15
snoek	1	0	1	0,05	1640	0	1640	1,69
snoekbaars	0	40	40	2,14	0	6706,4	6706,4	6,91
vetje	0	1	1	0,05	0	1,8	1,8	< 0,01
winde	1	1	2	0,11	2,1	174,8	176,9	0,18
zeelt	0	4	4	0,21	0	6741,3	6741,3	6,94
zwartbekgrondel	172	53	225	12,06	1055,4	501,5	1556,9	1,6

Tabel 15: Overzicht van de visindexwaarden op de verschillende locaties op de Leie in 2020 (in EQR) en hun appreciatie

Nummer	Methode	Waterlichaam	Jaar	EQR	Appreciatie
30111050	Elektrisch	VL17_48	2020	0,32	ontoereikend
30111050	Fuik			0,55	matig
30111100	Elektrisch	VL17_48	2020	0,4	matig
30111100	Fuik			0,63	goed
31111200	Elektrisch	VL17_48	2019	0,33	ontoereikend
31111200	Fuik			0,53	matig
33111200	Fuik	VL05_50	2020	0,48	matig
35111125	Elektrisch	VL17_54	2020	0,4	matig
35111125	Fuik			0,43	matig
35111150	Elektrisch	VL17_54	2020	0,43	matig
35111150	Fuik			0,55	matig
35111200	Elektrisch	VL17_54	2020	0,4	matig
35111200	Fuik			0,53	matig

Gedeeltelijke afvissingen in 2021 en 2022

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Leie	65139/165773	/	Menen	West-Vlaanderen	Leiebekken	2022	baars	14.00	216.20
Leie	65139/165773	/	Menen	West-Vlaanderen	Leiebekken	2022	paling	3.00	661.90
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	baars	15.00	148.00
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	blankvoorn	25.00	311.90
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	brasem	5.00	4436.70
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	Chinese wolhandkrab	57.00	3318.60
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	gevlekte Amerikaanse rivierkreeft	5.00	155.70
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	giebel	1.00	260.00
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	kolblei	3.00	167.00
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	paling	32.00	18020.30
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	pos	1.00	9.40
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	rietvoorn	1.00	16.90
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	snoekbaars	3.00	1290.30
Leie	99259/191559	aan de E40	Gent	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	2021	zwartbekgrondel	8.00	40.10