

Visplan

Viswateren in Twenterand

2016



Statuspagina

Titel	Visplan Viswateren Twenterand
Samenstelling	Sportvisserij Nederland Postbus 162 3720 AD BILTHOVEN
E-mail	info@sportvisserijnederland.nl
Homepage	www.sportvisserijnederland.nl
Opdrachtgever	Sportvisserij Oost Nederland
Homepage	http://www.sportvisserijooستنederland.nl/
Auteur(s)	Ing. G.A.J. de Laak
E-mailadres	laak@sportvisserijnederland.nl
Aantal pagina's	60
Trefwoorden	Overijssel, Twenterand, visserijkundig onderzoek, visplan, stadswateren, kolk, visuitzet
Versie	Definitief
Projectnummer	AVK2016021
Registratienummer	2deL5033/16
Datum	23 mei 2017

Bibliografische referentie:

G.A.J. de Laak, 2017. Visplan Viswateren Twenterand, 2017. Sportvisserij Nederland, Bilthoven in opdracht van Sportvisserij Oost Nederland.

© Sportvisserij Nederland, Bilthoven

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de copyrighthouder en Sportvisserij Oost Nederland.

Sportvisserij Nederland is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede schade welke voortvloeit uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Sportvisserij Nederland.



Leijenseweg 115
Postbus 162
3720 AD Bilthoven
Telefoonnr.: 030-6058400
Faxnr.: 030-6039874

Voorwoord

Sportvisserij Oost Nederland (SVON) en de beide hengelsportverenigingen in de gemeente Twenterand maken zich sterk voor goed bereikbaar en bevisbaar viswater voor de sportvisser. Als visrechthebbende is SVON ook (mede)verantwoordelijk voor een goede, voor de sportvisser aantrekkelijke visstand. Zij verwachten van de gemeente dat de gemeente als beheerpartner haar verantwoordelijkheid neemt voor het realiseren van een goede bereikbaarheid en bevisbaarheid (oever- en maaibeheer) van de viswateren in de gemeente Twenterand. In de huurovereenkomsten van de gemeente Twenterand is opgenomen dat de sportvisserij een visplan moeten aanleveren. Uitgangspunt van de gemeente is dat SVON samen met de verenigingen daarmee hun bijdrage leveren aan de verbetering van de visserijmogelijkheden. Door op een goede manier informatie uit te wisselen en af te stemmen kunnen zowel de gemeente als de georganiseerde sportvisserij voordeel behalen voor het beheer en onderhoud van de viswateren in de gemeente Twenterand. Met dit visplan willen wij op een heldere manier laten zien welke doelen we nastreven in het viswaterbeheer en hoe we die – samen met de gemeente – willen bereiken. Dit visplan is kort en bondig opgesteld met behulp van de speciaal hiertoe ontwikkelde online factsheetmodule van Sportvisserij Nederland. De hiermee opgestelde factsheets geven per viswater duidelijk de sportvisserijmogelijkheden, milieukenmerken, visstand, knelpunten en wensen vanuit het sportvisserijgebruik weer. Ook wordt aangegeven wat de specifieke en soms unieke waarde van een viswater is voor de sportvisserij. In elk factsheet beschrijven de hengelsportverenigingen het doel, het beleid en de uitvoering van het beheer van het viswater en de visstand. Zo'n plan is in de eerste plaats een leidraad voor de sportvisserij zelf en vervolgens geeft het de gemeente inzage in het viswater en de visie van de betreffende hengelsportvereniging op het beheer ervan. Het viswaterbeheer wordt sterk bepaald door de wensen van de belangrijkste sportvistypen, waarvoor het viswater bij uitstek geschikt is gebleken. De beheersruimte - en daarmee de sportvisserijmogelijkheden - wordt sterk bepaald door de grootte en morfologie (omtrek, profiel, diepteverloop) van het viswater, de samenstelling van de waterbodem en de inrichting van de wateroevers. De ontwikkelingsmogelijkheden voor de visstand worden de laatste decennia sterk belemmerd door regelmatige aalscholvervraat, terwijl lokaal de sportvisserijmogelijkheden kunnen worden beperkt door een toenemende groei van met name onderwaterplanten. De bereikbaarheid van enkele wateren behoeft ook aandacht.

Met dit plan is duidelijk zichtbaar geworden waar de 'voetbalveldjes' van hengelsportverenigingen liggen en wat de wensen van de leden zijn. Er zal extra ingezet worden op het verbeteren van de sportvisserijmogelijkheden voor de jeugd in de gemeente Twenterand. SVON wil hier actief mee aan de slag en zal een voortrekkersrol nemen om jaarlijks enkele knelpunten op te heffen of te verbeteren. Er zal een 'werkgroep sportvisserij stadswateren gemeente Twenterand' komen waarin alle belanghebbenden kunnen meedenken hoe de in dit rapport gesignaleerde knelpunten aangepakt kunnen worden.



Ed Piek, Directeur Sportvisserij Oost Nederland

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Factsheets en sportvisserijfuncties	8
	2.1 Factsheets	8
	2.2 Sportvisserijfuncties	8
3	Sportvisserijtypen, waarden en knelpunten	10
	3.1 Sportvisserijfuncties	10
	3.2 Belangrijkste waarden	10
	3.3 Belangrijkste knelpunten	11
4	Maatregelen	12
	Literatuur	15
	Bijlagen	15

1 Inleiding

Sportvisserij Oost Nederland heeft de visrechten van de meeste viswateren in de gemeente Twenterand. De visrechten van viswateren in dit Visplan liggen bij HSV Ons Genoegen te Vroomshoop of HSV 't Meuntje te Westerhaar. Sportvisserij Oost Nederland maakt zich sterk voor goed bereikbaar en bevisbaar viswater voor de sportvisser. Als visrechthebbende is zij ook (mede)verantwoordelijk voor een goede, voor de sportvisser aantrekkelijke visstand. Zij verwacht van de gemeente dat zij als beheerpartner haar verantwoordelijkheid neemt voor onder andere het realiseren van een goede bereikbaarheid en bevisbaarheid van de viswateren in de gemeente Twenterand. Daaronder vallen ook het oeverbeheer en maaibeheer van oeverplanten en onderwaterplanten.

In de huurovereenkomsten van de gemeente Twenterand is opgenomen dat Sportvisserij Oost Nederland een visplan moeten aanleveren. Door op een goede manier informatie uit te wisselen en af te stemmen kunnen zowel de gemeente als Sportvisserij Oost Nederland voordeel behalen voor het beheer en onderhoud van de viswateren in de gemeente Twenterand. Met dit visplan wil Sportvisserij Oost Nederland op een heldere manier laten zien welke doelen zij nastreven in het viswaterbeheer en hoe zij die – samen met de gemeente – willen bereiken.

Dit visplan is kort en bondig opgesteld met behulp van de speciaal hiertoe ontwikkelde online factsheetmodule van Sportvisserij Nederland. De hiermee opgestelde factsheets geven per viswater duidelijk de sportvisserijmogelijkheden, milieukeunenmerken, visstand, knelpunten en wensen vanuit het sportvisserijgebruik weer. Ook wordt aangegeven wat de specifieke en soms unieke waarde van een viswater is voor de sportvisserij. De factsheets zijn opgesteld door de verenigingen. Voor de gemeente Twenterand zijn dit de verenigingen: Hengelsportvereniging (HSV) Ons Genoegen in Vroomshoop en HSV 't Meuntje in Westerhaar.

Om te kijken of zij een goede invulling aan de ecologie en het viswatertype hebben gegeven en om te zien of de waardering, knelpunten en wensen van de visrechthebbende redelijk en/of juist zijn, zijn op een zestal wateren een milieu- en visstandbemonstering uitgevoerd.

In elk factsheet beschrijft de visrechthebbende het doel, het beleid en de uitvoering van het beheer van het viswater en de visstand. De bundeling van de factsheets vormt de basis van een visplan. Zo'n plan is in de eerste plaats een leidraad voor de visrechthebbende zelf en vervolgens geeft het de gemeente of andere belanghebbenden inzage in het viswater en de visie van de visrechthebbende op het beheer ervan.

Het viswaterbeheer wordt sterk bepaald door de wensen van de belangrijkste sportvistypen, waarvoor het viswater bij uitstek geschikt is gebleken. De

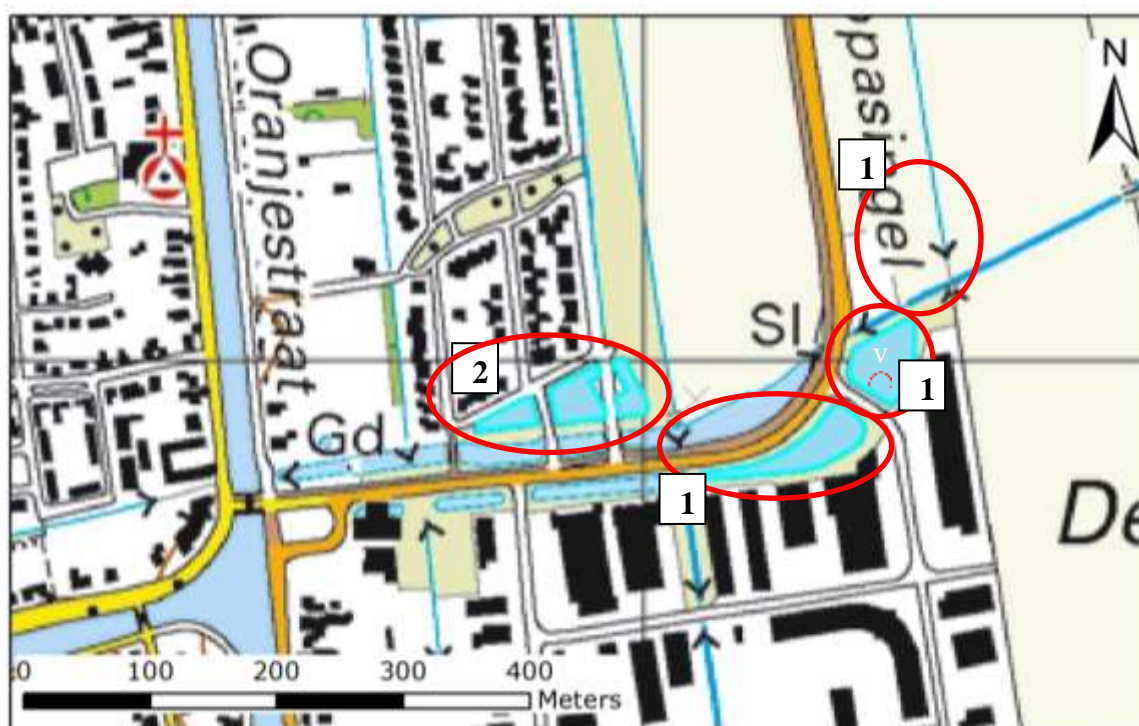
beheersruimte - en daarmee de sportvisserijmogelijkheden - wordt sterk bepaald door de grootte en morfologie (omtrek, profiel, diepteverloop) van het viswater, de samenstelling van de waterbodem en de inrichting van de wateroevers.

De ontwikkelingsmogelijkheden voor de visstand worden de laatste decennia sterk belemmerd door regelmatige aalscholervraat, terwijl lokaal de sportvisserijmogelijkheden kunnen worden beperkt door een toenemende groei van met name onderwaterplanten.

Op onderstaande kaart zijn de wateren weergegeven. In al deze wateren is ook een visstandbemonstering uitgevoerd om een goed beeld te krijgen van de mogelijkheden van het water voor ontwikkeling.

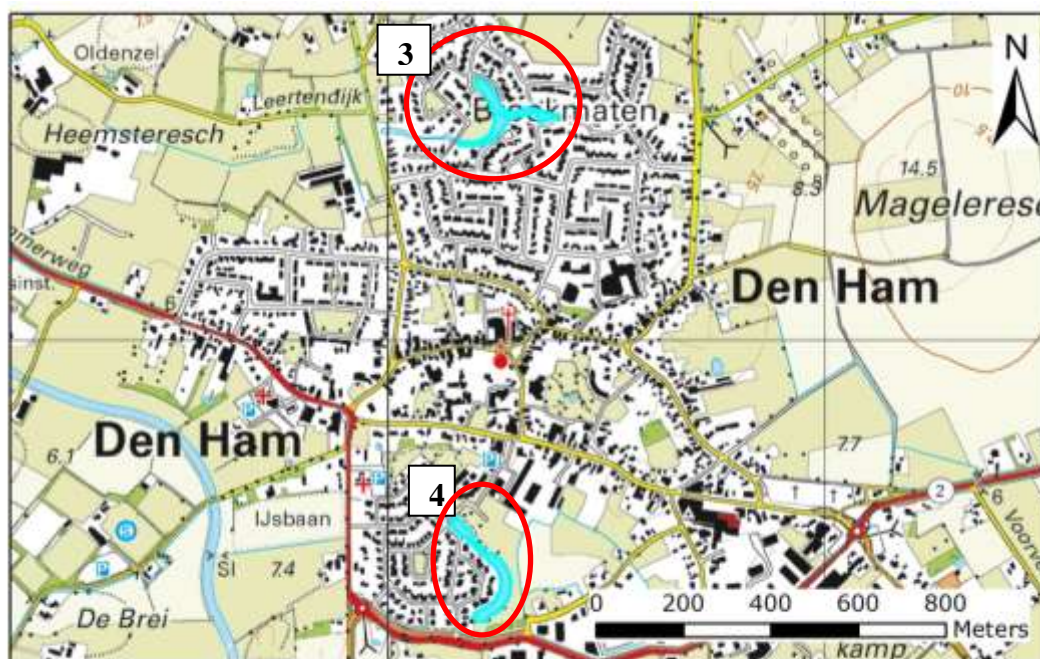
Nr	Naam	Nr	Naam
1	Colpro vijvers Vroomshoop	5	Vijver Esrand/Garvesingel Vriezeveen
2	Helmkruidgracht Vroomshoop	6	Vijver Dissel Weitzelpoort Vriezenveen
3	Tumelers Vijver Den Ham	7	Ijsbaan Boerhavelaan Vriezenveen
4	Vijver Wemekap/Blesdijk/Machelshoek Den Ham	8	Vijver Dissel/Weitzelpoort Vriezenveen

Tabel: De visvijvers



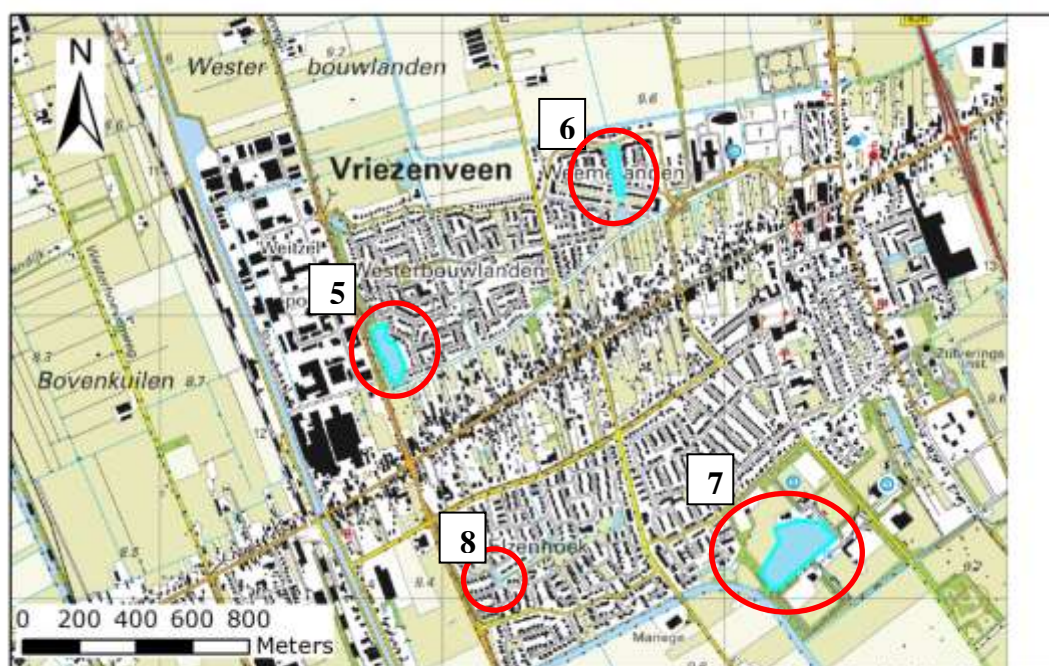
Topografische ondergrond: © Topografische Dienst, Emmen

Figuur 1.1 **Overzichtskaat Viswateren in Twenterand (Vroomshoop).** De Colpro vijver 3 (bovenste vijver) staat nog niet op kaart.



Topografische ondergrond: © Topografische Dienst, Emmen

Figuur 1.2 Overzichtskartaat Viswateren in Twenterand (Den Ham).



Topografische ondergrond: © Topografische Dienst, Emmen

Figuur 1.3 Overzichtskartaat Viswateren in Twenterand (Vriezenveen).

2 Factsheets en sportvisserijfuncties

2.1 Factsheets

In dit visplan zijn factsheets van 11 verschillende viswateren in de gemeente Twenterand (zie Bijlage II) opgenomen. In principe zijn alle factsheets gemaakt met een invoermodule door de hengelsportverenigingen. In deze factsheets wordt in detail het viswaterbeheer – alsmede de knelpunten en wensen – per viswater beschreven. Deze factsheets kunnen worden uitgebreid met meer factsheets van andere viswateren binnen de gemeente Twenterand.

In de gemeente Twenterand liggen meerdere viswateren. Het is niet mogelijk om in een kort tijdsbeslag van alle wateren een factsheet in te vullen door de verenigingen. Daarom is door de verenigingen voor een selectie van viswateren gekozen, die een representatief beeld geven van de viswateren in de gemeente Twenterand. Voor de verenigingen ligt nu de uitdaging om voor de andere wateren ook factsheets te maken en kansen en belemmeringen te benoemen. Daarmee kunnen de verenigingen op een gemakkelijke manier in overleg treden met de gemeente om samen te zoeken naar oplossingen.

2.2 Sportvisserijfuncties

Sportvissers in Nederland vissen op verschillende manieren en op verschillende vissoorten. De wensen en eisen die sportvissers stellen aan visstand, viswater en visstek zijn daardoor niet gelijk, maar lopen per type sportvisser aanzienlijk uiteen. Sportvissers die zich volledig richten op het vangen van één bepaalde vissoort, zullen vooral die wateren bevissen waar deze vissoort in redelijke mate kan worden verwacht. Daarnaast zijn er vistechnieken die specifieke eisen stellen aan de inrichting van de oevers en de directe omgeving. Er zijn bijvoorbeeld statische manieren om te vissen en meer actieve sportvisserijvormen, waarbij de hengelaar zich voortdurend verplaatst over, door of langs het water. Vooral jeugdige en mindervalide hengelaars stellen eisen aan de veiligheid, bereikbaarheid en toegankelijkheid van het water.

Op grond van de combinatie van beviste vissoorten, vistechnieken en eisen die de sportvisser stelt aan het viswater en zijn visstek, is een indeling gemaakt van acht typen sportvissers. Deze typen sportvissers worden in het navolgende besproken. In totaal worden 8 sportvisserijfuncties beschreven door Sportvisserij Nederland. Elk type visser stelt zijn specifieke eisen aan de beoefening van zijn sport.

De sportvisserijtypen zijn:

Recreatievisser	Snoekbaarsvisser
Karpervisser	Wedstrijdvisser
Snoekvisser	Jeugdvisser
Vliegvisser	Minder-valide visser

Voor een uitgebreide uitleg over de sportvisserijtypen wordt verwezen naar Bijlage IV en de website van Sportvisserij Nederland.

3 Sportvisserijtypen, waarden en knelpunten

3.1 Sportvisserijfuncties

In de factsheets hebben de verenigingen van ieder water de belangrijkste en de één na belangrijkste sportvisserijfunctie benoemd. De functies zijn samengevat in onderstaande tabel.

Nr	Visvijver	Functie 1	Functie 2
1	Colpro vijvers Vroomshoop	Recreatievisser	Jeugdvisser
2	Helmkruidgracht Vroomshoop	Recreatievisser	Jeugdvisser
3	Tumelers Vijver Den Ham	Jeugdvisser	Recreatievisser
4	Vijver Wemekanp/Blesdijk/Machelshoek Den Ham	Recreatievisser	Jeugdvisser
5	Vijver Esrand/Garvesingel Vriezeveen	Jeugdvisser	Recreatievisser
6	Vijver Dissel Weitzelpoort Vriezenveen	Recreatievisser	Jeugdvisser
7	IJsbaan Boerhavelaan Vriezenveen ¹	Recreatievisser	Karpervisser
8	Vijver Dissel Weitzelpoort in Vriezenveen	Recreatievisser	Jeugdvisser

Tabel: De viswateren en hun belangrijkste sportvisserijfuncties.

¹ Viswater wordt nog niet gepacht.

Uit het overzicht blijkt dat de meeste wateren in de gemeente Twenterand aangemerkt worden als water voor de recreatievisser. Enkele wateren hebben een functie voor de jeugdvisser. Er is één water met als tweede functie karpervisser en geen water is aangemerkt als wedstrijdwater, vliegviswater, snoekbaarswater of snoekwater. Er is ook geen water aangemerkt voor de minder-valide visser.

3.2 Belangrijkste waarden

In de factsheets hebben de verenigingen van ieder water de waarderingsaspecten benoemd. Meestal werden 2 of 3 redenen genoemd als waardering voor het water.

Waarderingsaspect	Score
Belangrijk jeugdviswater	5
Water in de bebouwde kom	4
Water vlakbij de bebouwde kom	3
Veel vis	3
Goede karperstand	2
Mooie omgeving	3

Tabel: De viswateren en hun belangrijkste waardering (excl. Dissel)

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er een breed spectrum van waardering is voor de afzonderlijke viswateren. Dus zijn er voldoende mogelijkheden voor de verschillende sportvisserijtypen. Het streven moet zijn om de mogelijkheden voor de verschillende sportvistypen tenminste te behouden.

3.3 Belangrijkste knelpunten

Naast de belangrijk waarden van het water zijn er ook vaak minpunten of knelpunten aan het water. Per water zijn door de hengelsportverenigingen de belangrijkste knelpunten voor hun water benoemd. Per water werden meestal 2 of 3 knelpunten genoemd.

Knelpunt	Score
Niet geschikt voor minder-valide visser	4
Te veel waterplantengroei	3
Te ondiep	3
Water slecht bevisbaar door oeverbegroeiing	2
Oever (deels) ontoegankelijk	2
Te weinig parkeergelegenheid	2
Parkeren op gras niet toegestaan	1
Geen, prima viswater	1

Tabel: De viswateren en hun belangrijkste knelpunten

Opmerkelijk is dat viermaal wordt aangegeven dat het water niet geschikt is voor de minder-valide visser. Ook werd éénmaal aangegeven dat in de toekomst de bereikbaarheid van het water zal afnemen door woningbouw.



Het water aan de Wemekamp/Blesdijk in de Machielshoek ligt binnen de bebouwde kom in een mooie omgeving en bevat veel vis.

4 Maatregelen

De hengelsportverenigingen in de gemeente Twenterand zijn over het algemeen tevreden over het viswater. Toch zijn er verschillende zaken die verbeterd kunnen worden door de juiste maatregelen te treffen. Sommige maatregelen kunnen de hengelsportverenigingen prima zelf uitvoeren. Andere maatregelen behoren tot de (mede)verantwoordelijkheid van de gemeente. Met dit Visplan als leidraad kunnen de verenigingen in overleg met de gemeente zorgen dat ze samen de sportvissers nu én in de toekomst aantrekkelijk viswater kunnen bieden.

Een belangrijk knelpunt volgens de verenigingen is dat wateren niet toegankelijk zijn voor minder-valide sportvissers. Op voorhand kan worden bepaald dat sommige wateren moeilijk toegankelijk zijn te maken. In overleg met de gemeente kan gekeken worden welke wateren wel geschikt zijn te maken voor de minder-valide sportvisser. Hierbij moet ook worden gekeken naar andere aspecten die een rol spelen bij de keuze of je bij een water een aangepaste visplaats maakt. Zo zijn de beschikbaarheid van ruime parkeerplaatsen en de afstand tot de openbare weg ook punten van aandacht. Op de site van Sportvisserij Nederland is meer informatie te vinden over dergelijke randvoorwaarden.

Het gebrek aan parkeerplaatsen en het niet mogen parkeren op gras zijn op een aantal plaatsen ook beperkingen voor de bereikbaarheid van een viswater. In overleg met de gemeente kan gekeken worden waar eventueel parkeerplaatsen aangelegd kunnen worden. Parkeerplaatsen kunnen ook worden aangelegd door het aanbrengen van grasbetonblokken. Dit is een vrij goedkope oplossing en het aanzicht van de groenstrook wordt niet aangetast.



Voor twee wateren geldt dat er teveel waterplanten groeien. Ook wordt een op twee wateren ervaren dat het water slecht bevisbaar is door oeverbegroeiing. Met de gemeente kan overlegd worden waar visstekken gemaaid kunnen worden en waar onderwaterplanten gemaaid kunnen worden. Voor de waterplantenoverlast kan samen met de gemeente

worden gekeken naar een werkbare oplossing. Maaien met de maaiboot is duur en veroorzaakt iedere keer weer een ernstige verstoring van het watermilieu. Waar vrijwilligers de **waterplanten** regelmatig **verwijderen**, blijken deze in korte tijd steeds weer terug te groeien.

Actief **(gras)karperbeheer** kan hier een aantrekkelijk alternatief zijn.



De graskarper is een goed biologisch alternatief voor het maaien van watergangen

Voor drie wateren geldt dat als knelpunt wordt opgegeven dat deze wateren te ondiep zijn. Dit zijn de Sportparkvijver, de vijver Esrand/Garvesingel en vijver Dissel allen te Vriezenveen. De kans op vissterfte 's zomers of in de winter is reëel. De vijver op het Sportpark wordt gebruikt als ijsbaan, de mogelijkheden dat hier verdiept kan worden zijn gering. In overleg met de gemeente kan worden gekeken of er mogelijkheden zijn de vijver aan de Dissel en Esrand/Garvesingel plaatselijk te verdiepen.



De oevers van de Colpro vijvers zijn begroeid met oevervegetatie. Hierdoor wordt de bevisbaarheid bemoeilijkt. Op een aantal plaatsen zouden delen gemaaid kunnen worden, waardoor visplaatsen ontstaan.

Vijver Dissel (Weitzelpoort) is nagenoeg onbevisbaar vanaf de oever. Hier zullen grote delen van de waterlelies verwijderd moeten worden en graskarpers ingezet moeten worden om de onderwatervegetatie te bestrijden.



Aan de Garve/Esrand is ook veel oeverbegroeiing aanwezig. Drijfbladplanten en onderwaterbegroeiing rukken op. De aanleg van visplaatsen en waterplantenbeheer lijkt noodzakelijk.

Literatuur

- STOWA, 2010. Handboek Hydrobiologie. Deel 13: Vis Werkvoorschrift A 26. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer. September 2010. STOWA, Utrecht.
- Zoetemeyer, R.B., & B.J. Lucas, 2002. Sportvisserijgebruik: Wat willen sportvissers? Vis & Water magazine vol. 2 (4): 3-12.
- Zoetemeyer, R.B., & B.J. Lucas, 2007. Basisboek visstandbeheer. Sportvisserij Nederland, Bilthoven.

Bijlagen

Bijlage I Visserijkundig onderzoek	16
Bijlage II Factsheets	39
Bijlage III Verantwoord vis uitzetten.....	57
Bijlage IV Sportvisserijtypen.....	59

Bijlage I Visserijkundig onderzoek

Visstandbemonstering

De visstandbemonstering is op 20 en 21 december 2016 uitgevoerd met behulp van de zegen en het elektrovisapparaat. De zegen is een lang net dat in een grote cirkel wordt uitgevaren. Hiermee wordt het open water bevestigd. Er is een zegen van 100 meter lengte gebruikt, met een gestrekte maaswijdte van 24 millimeter in de zegenzak. Sportvisserij Nederland heeft de zegenvisserij uitbesteedt aan visserijbedrijf Kalkman.

Met het elektrovisapparaat zijn delen van de oeverzone bevestigd. Een klein deel van het water komt onder stroom te staan, waarin de vis verdoofd raakt en uit het water kan worden geschept met een schepnet. De gevangen vis is direct in teilen naar de verwerkingsplaats gebracht.

Alle gevangen vis werd kort voor het meten en wegen in een speciale verdovingsvloeistof licht verdoofd. Hierdoor kon de vis gemakkelijk gemeten en gewogen worden zonder veel kans op beschadiging en stressverschijnselen.

Soortensamenstelling

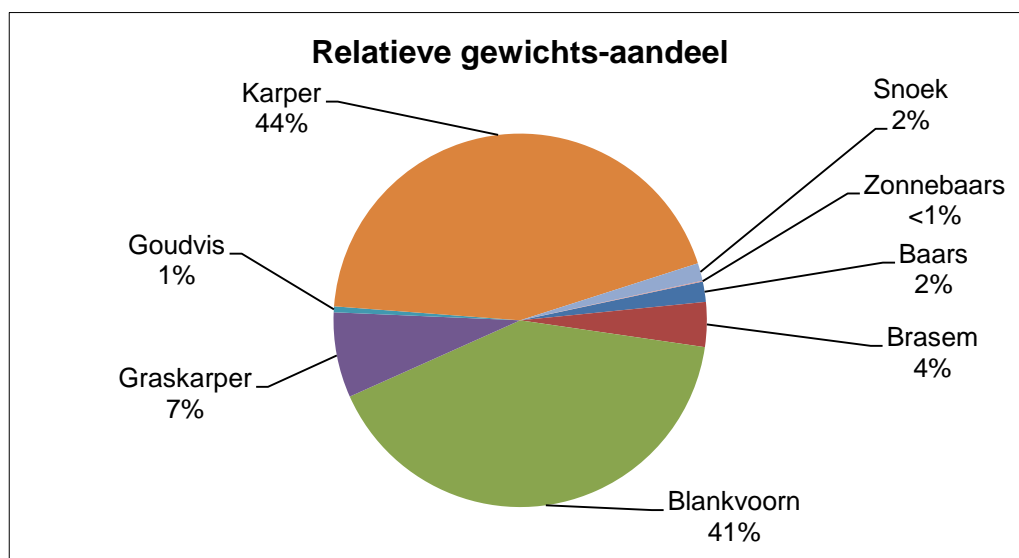
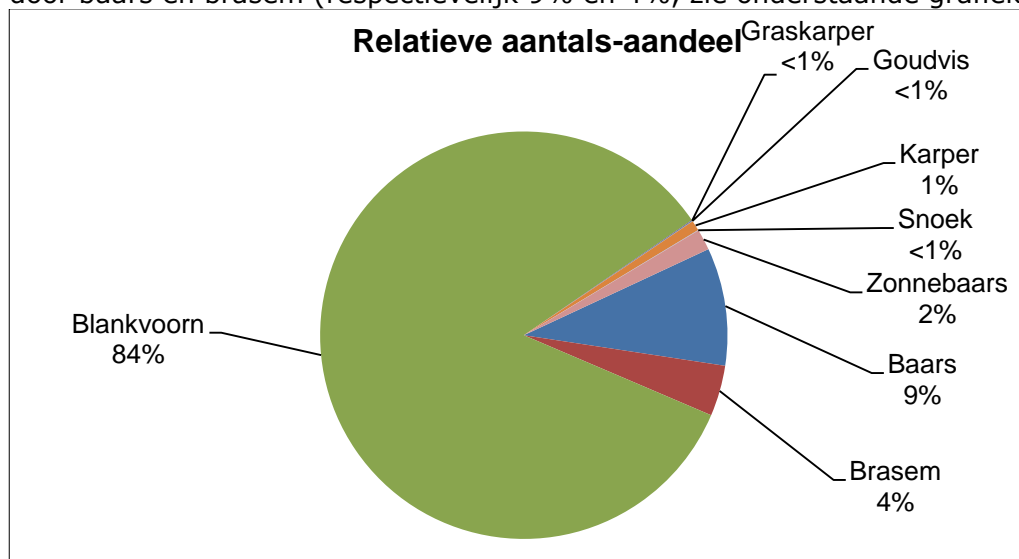
IJsbaan in Vriezenveen

Tijdens de bemonstering van de IJsbaan zijn in totaal acht vissoorten gevangen. Er zijn 2835 exemplaren gevangen, met een totaal gewicht van ruim 136 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

Tabel 4.1 Gevangen vissoorten in IJsbaanvijver in Vriezenveen

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	265	8	17	2,4	5	60
Brasem	114	12	46	5,3	14	1101
Blankvoorn	2382	8	21	56,1	4	109
Graskarper	2	67	82	10,1	3450	6646
Goudvis	1	32	32	0,7	662	662
Karper	23	30	62	60	421	3977
Snoek	1	67	67	2,1	2108	2108
Zonnebaars	47	4	8	0,1	1	10
Totaal	2835			136,8		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit blankvoorn (84%), gevolgd door baars en brasem (respectievelijk 9% en 4%, zie onderstaande grafiek).



Qua gewicht werd de vangst gedomineerd door karper (44%) en blankvoorn (41%). De graskarper heeft door zijn hoge individuele gewicht een aandeel in de biomassa van 7%. De overige soorten hebben een aandeel van hooguit enkele procenten.

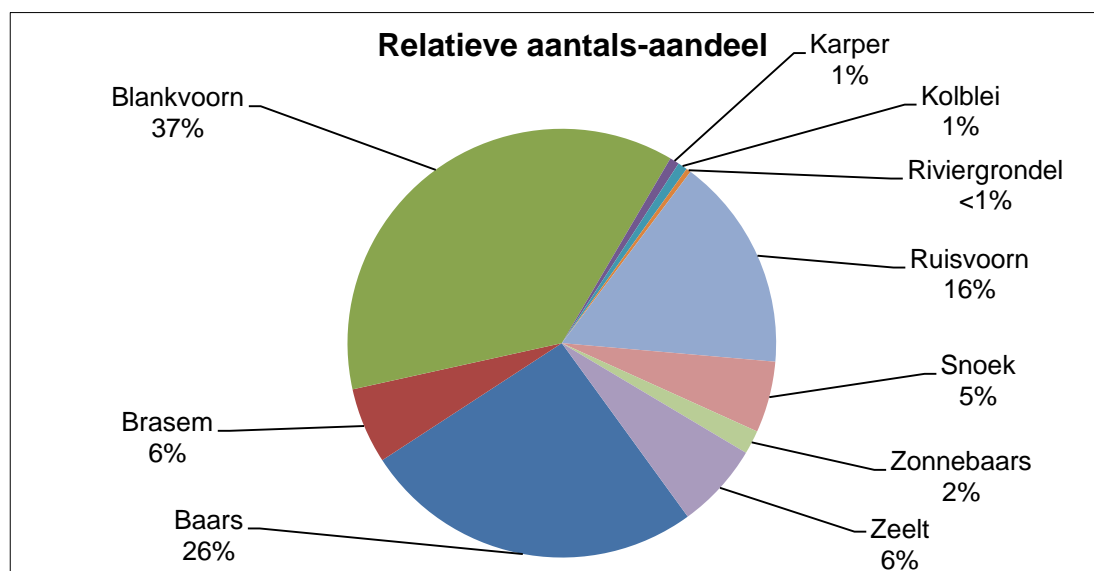
Esrand/Garvesingel in Vriezenveen

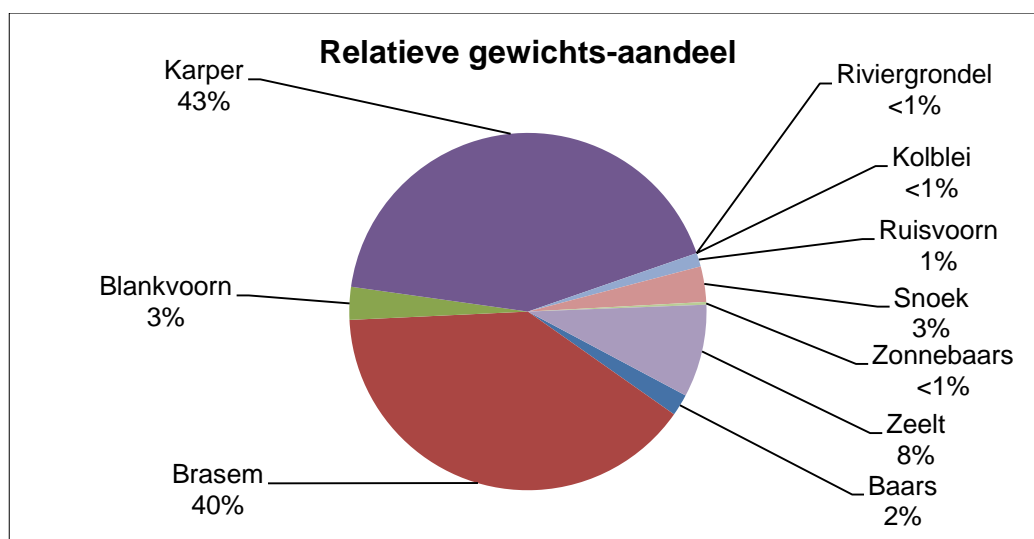
Tijdens de bemonstering van de Esrand/Garvesingel zijn in totaal tien vissoorten gevangen. Er zijn 279 exemplaren gevangen, met een totaal gewicht van ruim 40 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

Tabel 4.2 Gevangen vissoorten in de Esrand/Garvesingel in Vriezenveen

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	72	7	14	0,8	3	32
Brasem	16	27	52	16	196	1636
Blankvoorn	103	8	19	1,2	4	78
Karper	2	79	80	17,2	8412	8746
Kolblei	2	12	13	0	17	22
Riviergrondel	1	8	8	0	5	5
Ruisvoorn	45	4	14	0,5	1	31
Snoek	15	13	43	1,3	11	511
Zonnebaars	5	9	11	0,1	14	26
Zeelt	18	10	53	3,4	15	2425
Totaal	279			40,5		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit blankvoorn (37%) gevolgd door baars en ruisvoorn (respectievelijk 26% en 16%, zie onderstaande grafiek).





Qua gewicht werd de vangst gedomineerd door karper (43%) en brasem (40%). De overige soorten hebben een aandeel van hooguit enkele procenten.

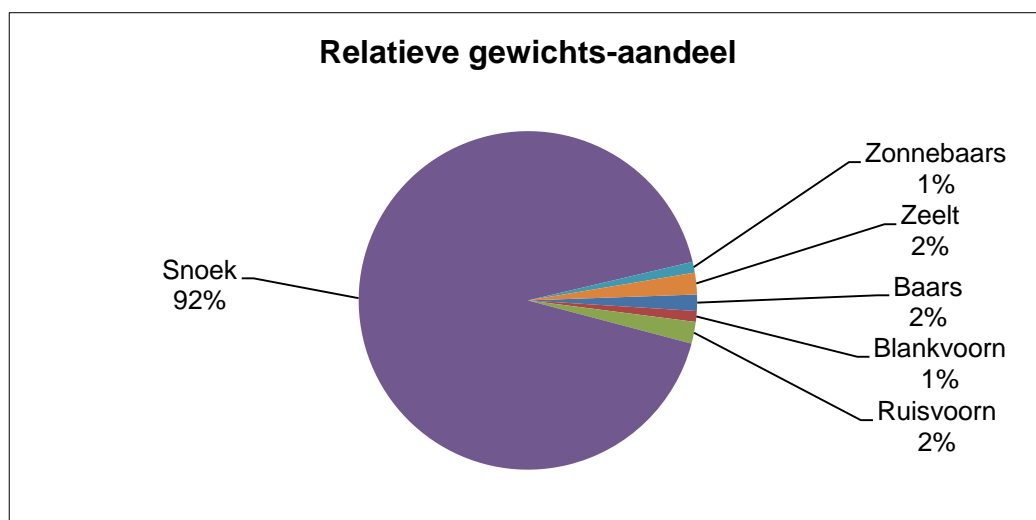
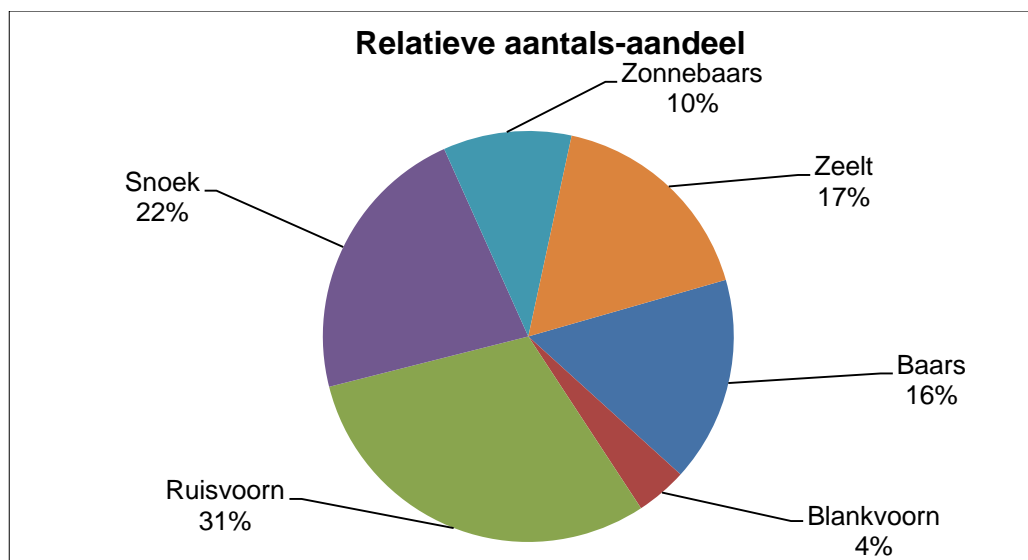
Dissel

Tijdens de bemonstering van de Dissel in de wijk Weitzelpoort zijn in totaal zes vissoorten gevangen. Er zijn 99 exemplaren gevangen, met een totaal gewicht van ruim 19 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

Tabel 4.3 Gevangen vissoorten in de Dissel

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	16	6	15	0,3	2	40
Blankvoorn	4	8	20	0,2	4	92
Ruisvoorn	30	5	16	0,4	1	48
Snoek	22	11	81	17,8	7	3866
Zonnebaars	10	9	11	0,2	14	26
Zeelt	17	9	14	0,4	11	42
Totaal	99			19,3		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit riet- of ruisvoorn (31%), snoek (22%), zeelt (17%) en baars (16%, zie grafiek op de volgende bladzijde).



Qua gewicht werd de vangst gedomineerd door snoek (92%). De overige soorten hebben een aandeel van hooguit enkele procenten.

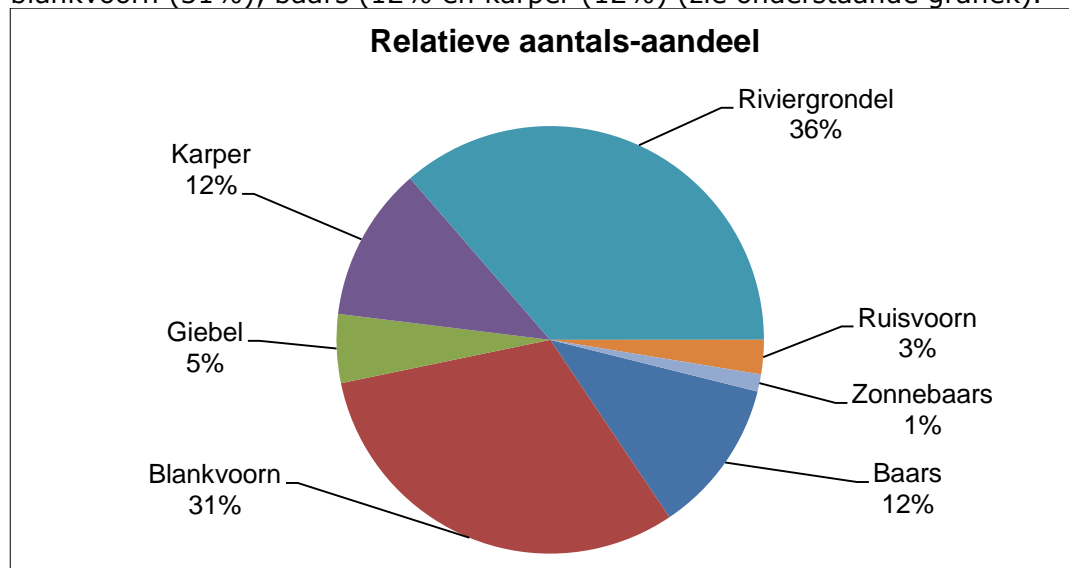
Colpro 1

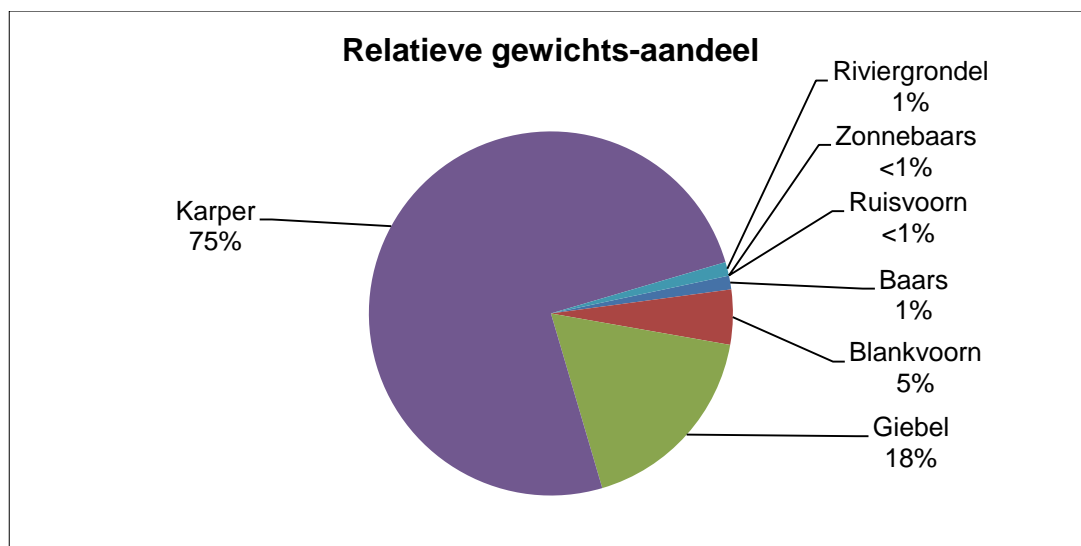
Tijdens de bemonstering van de Colpro vijver 1 in Vroomshoop zijn in totaal zeven vissoorten gevangen. Er zijn 77 exemplaren gevangen, met een totaal gewicht van ruim 16 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

Tabel 4.4 Gevangen vissoorten in de vijver Colpro 1

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	9	7	24	0,2	3	187
Blankvoorn	24	12	17	0,8	17	54
Giebel	4	32	36	2,9	647	940
Karper	9	41	47	12,3	1107	1689
Riviergrondel	28	7	11	0,2	3	12
Ruisvoorn	2	12	13	0	18	24
Zonnebaars	1	8	8	0	10	10
Totaal	77			16,4		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit riviergrondel (36%), blankvoorn (31%), baars (12% en karper (12%) (zie onderstaande grafiek).





Qua gewicht werd de vangst gedomineerd door karper (75%) en giebel (18%). De overige soorten hebben een aandeel van hooguit enkele procenten.

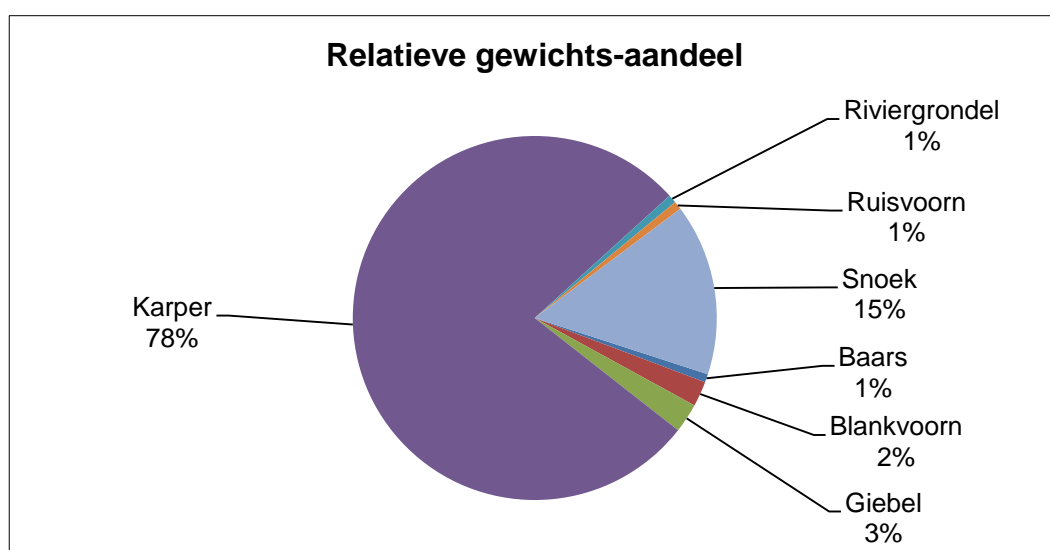
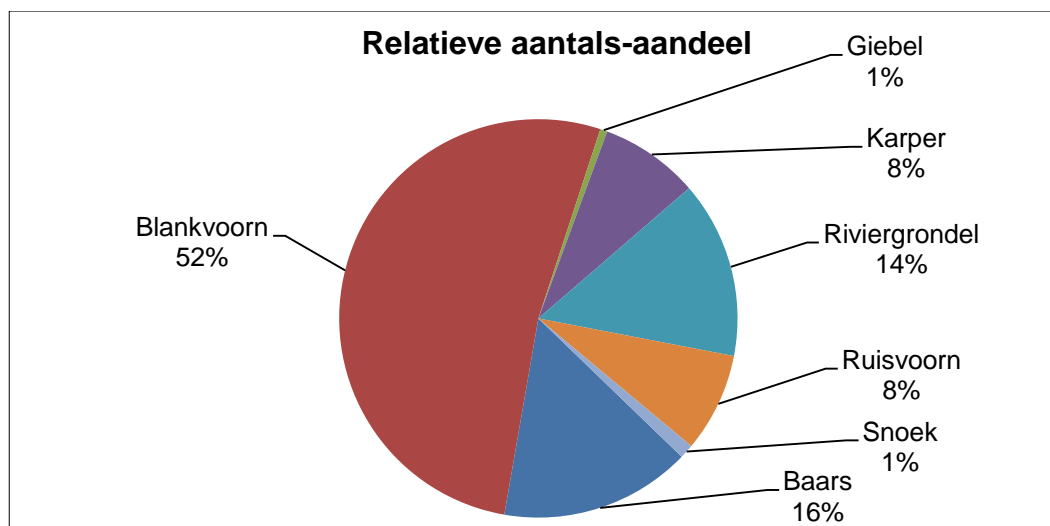
Colpro 2

Tijdens de bemonstering van de Colprovijver 2 zijn in totaal zeven vissoorten gevangen. Er zijn 174 exemplaren gevangen, met een totaal gewicht van bijna 27 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

Tabel 4.5 Gevangen vissoorten in vijver Colpro 2

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	27	7	13	0,2	3	25
Blankvoorn	91	6	16	0,6	2	44
Giebel	1	33	33	0,7	713	713
Karper	14	41	53	20,9	1107	2449
Riviergrondel	25	5	12	0,2	1	16
Ruisvoorn	14	5	15	0,2	1	39
Snoek	2	61	71	4,1	1562	2538
Totaal	174			26,9		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit blankvoorn (52%), baars (16%) en riviergrondel (14%), zie onderstaande grafiek.



Qua gewicht werd de vangst gedomineerd door karper (78%) en snoek (15%). De overige soorten hebben een aandeel van hooguit enkele procenten.

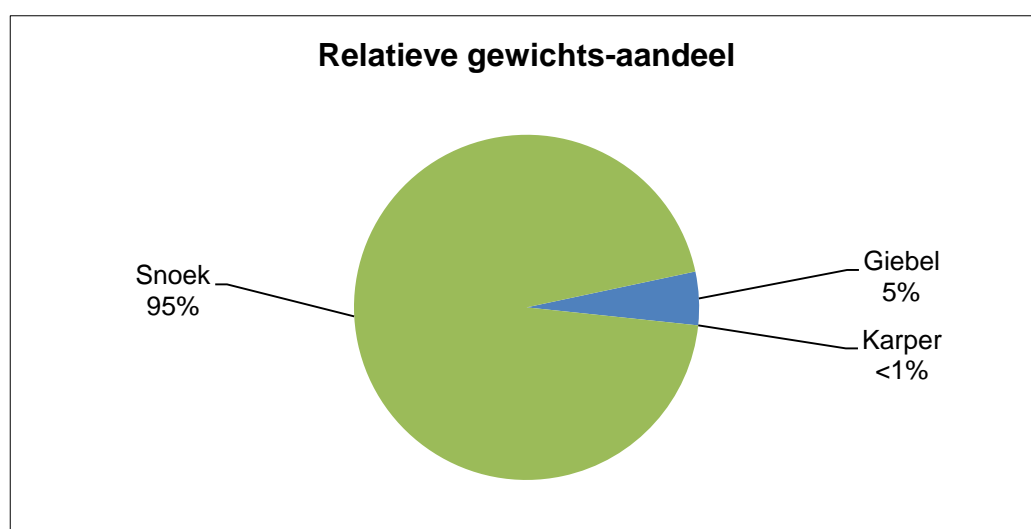
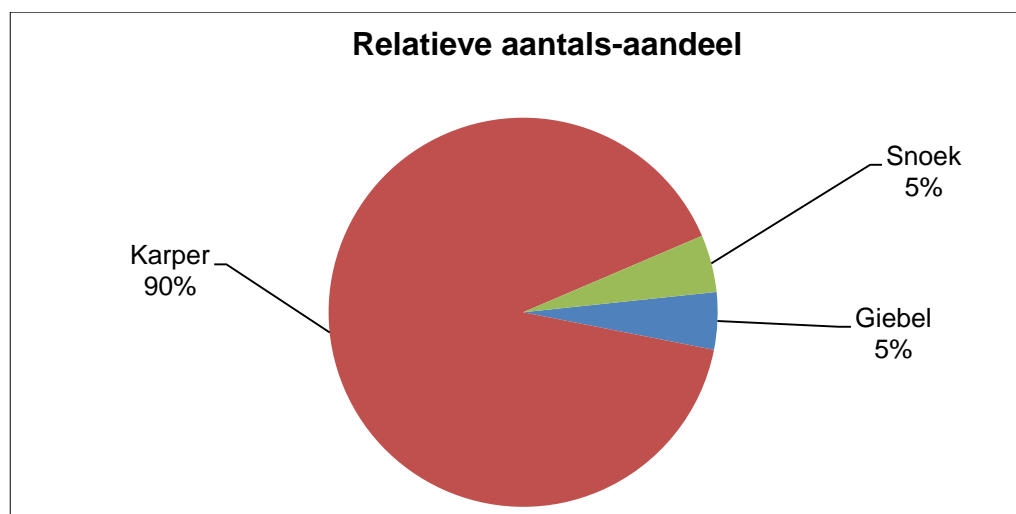
Colpro 3

Tijdens de bemonstering van vijver Colpro 3 zijn drie vissoorten gevangen. Er zijn 21 exemplaren gevangen, met een totaal gewicht ongeveer 2 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

Tabel 4.6 Gevangen vissoorten in vijver Colpro 3

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Giebel	1	18	18	0,1	104	104
Karper	19	4	5	0	1	2
Snoek	1	65	65	1,9	1914	1914
Totaal	21			2,0		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit karper (90%), zie onderstaande grafiek).



Qua gewicht werd de vangst gedomineerd door snoek (95%), gibel (5%) en karper (1%).

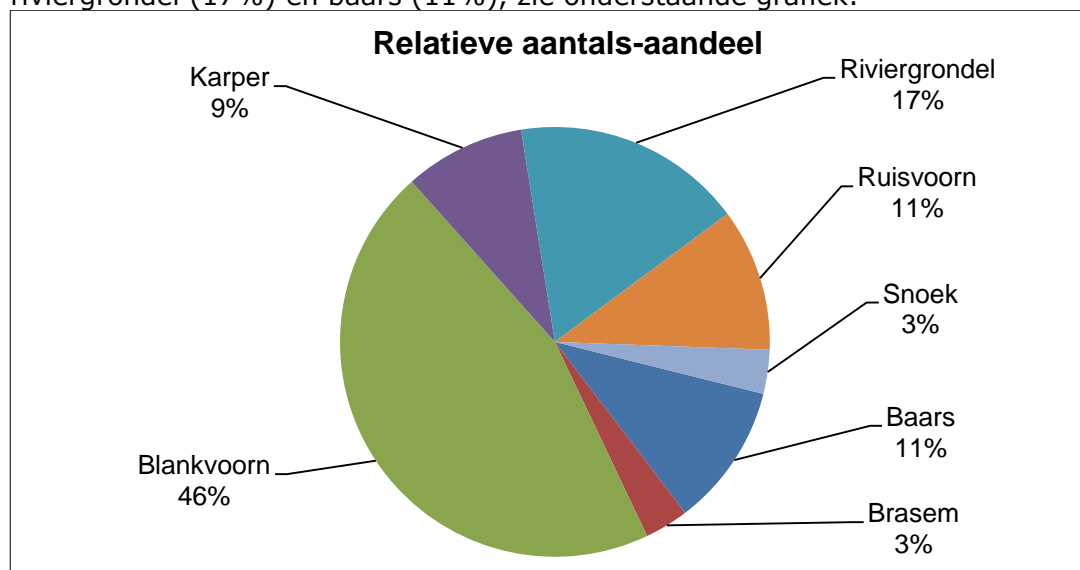
Helmkruid

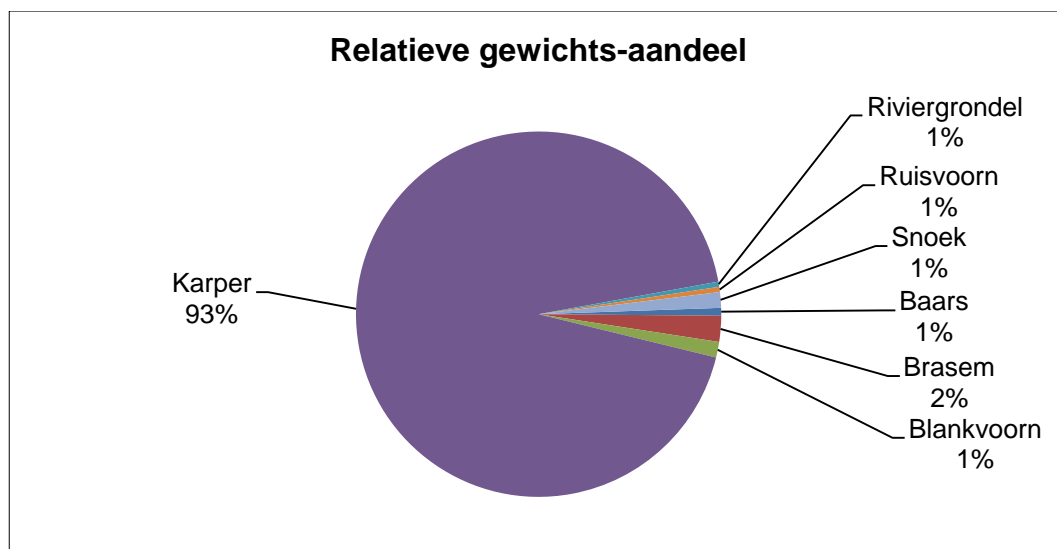
Tijdens de bemonstering van de vijver aan het Helmkruid zijn in totaal acht vissoorten gevangen. Er zijn 122 exemplaren gevangen, met een totaal gewicht van 44 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

Tabel 4.7 Gevangen vissoorten in vijver aan het Helmkruid

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	13	6	25	0,3	2	214
Brasem	4	14	35	1	24	455
Blankvoorn	55	6	18	0,6	2	65
Karper	11	52	76	40,6	2308	7463
Riviergrondel	21	7	10	0,2	3	9
Ruisvoorn	13	5	14	0,2	1	31
Snoek	4	24	32	0,6	79	199
Zeelt	1	31	31	0,5	474	474
Totaal	122			44,0		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit blankvoorn (46%), riviergrondel (17%) en baars (11%), zie onderstaande grafiek.





Qua gewicht werd de vangst gedomineerd door karper (93%). De overige soorten hebben een aandeel van hooguit één of enkele procenten.

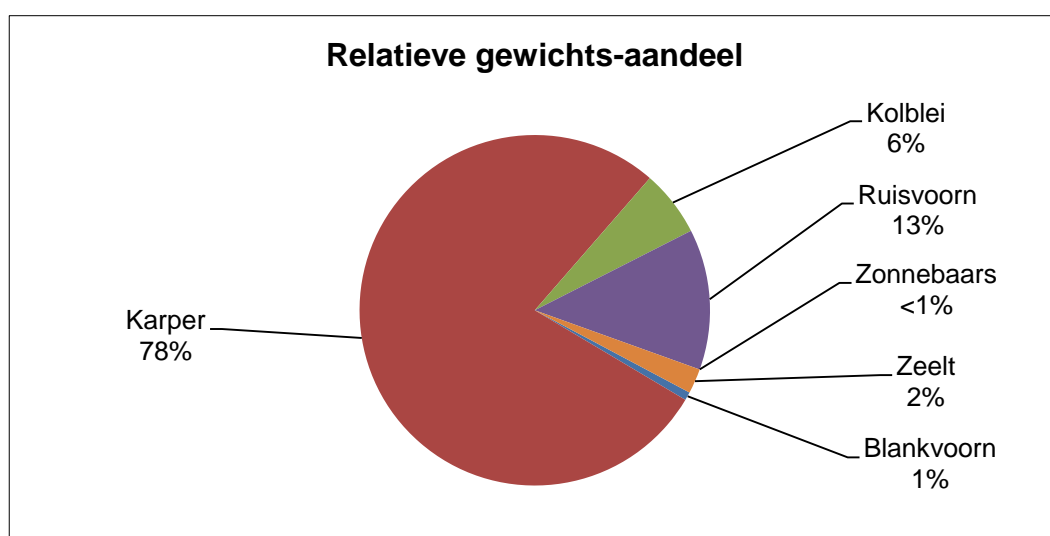
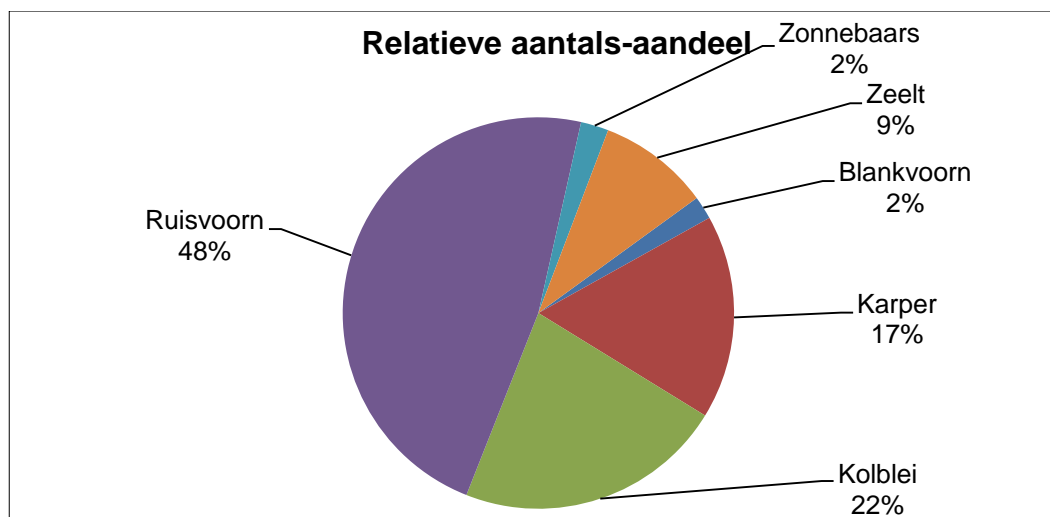
Blesdijk in Den Ham

Tijdens de bemonstering van de Blesdijk zijn in totaal zes vissoorten gevangen. Er zijn 261 exemplaren gevangen, met een totaal gewicht van ruim 13 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

Tabel 4.8 Gevangen vissoorten in de Blesdijk in Den Ham

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Blankvoorn	5	12	17	0,1	17	54
Karper	44	17	47	10,2	73	1689
Kolblei	58	8	15	0,8	5	36
Ruisvoorn	124	5	23	1,7	1	163
Zonnebaars	6	7	8	0	6	10
Zeelt	24	8	11	0,3	8	20
Totaal	261			13,1		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit riet- of ruisvoorn (48%) gevolgd door kolblei en karper (22% respectievelijk 14%), zie de grafiek op de volgende bladzijde.

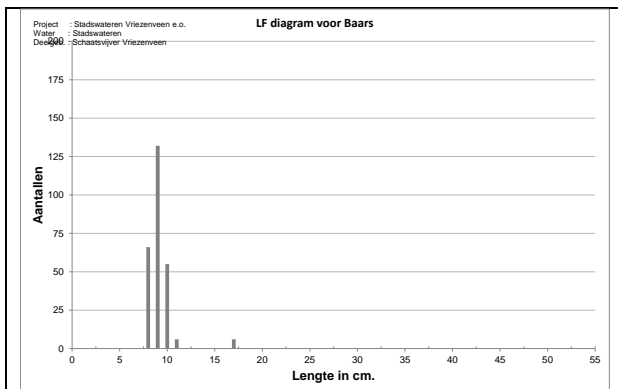


Qua gewicht werd de vangst gedomineerd door karper (78%) en riet- of ruisvoorn (13%). De overige soorten hebben een aandeel van hooguit enkele procenten.

Lengte-frequentie en conditie

Van de belangrijkste vissoorten is de lengte-frequentieverdeling en de conditie in grafieken weergegeven. De grafieken zijn hieronder per vissoort toegelicht. Als maat voor de conditie van de vis wordt genomen de verhouding tussen het gemeten gewicht en het 'normaalgewicht' van de vis. Wanneer de conditiefactor kleiner is dan 0,9 is de conditie van de vis onvoldoende. Ligt de conditiefactor tussen de 0,9 en 1,1 dan is de conditie voldoende. Is de conditiefactor groter dan 1,1 dan is de conditie goed.

IJsbaanvijver in Vriezenveen

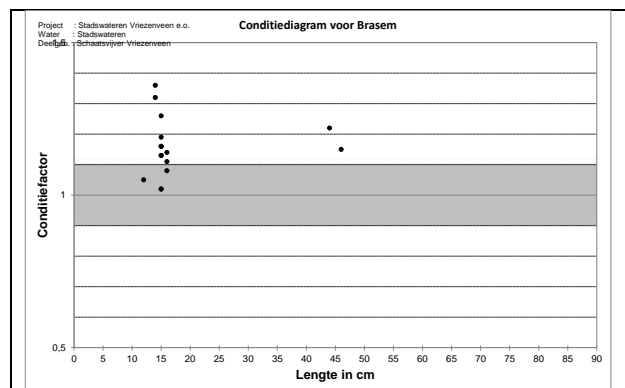
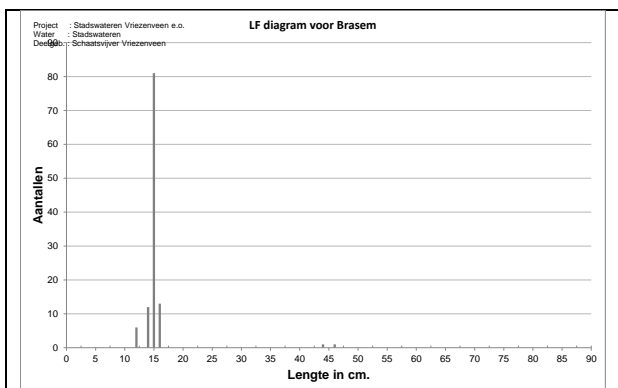


Baars

In totaal zijn 256 baarzen (linkergrafiek) gevangen. Op 1 vis na betref het kleine vissen, die in het voorjaar van 2016 geboren zijn.

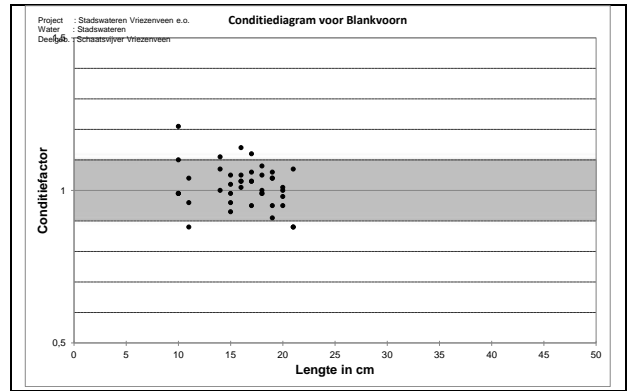
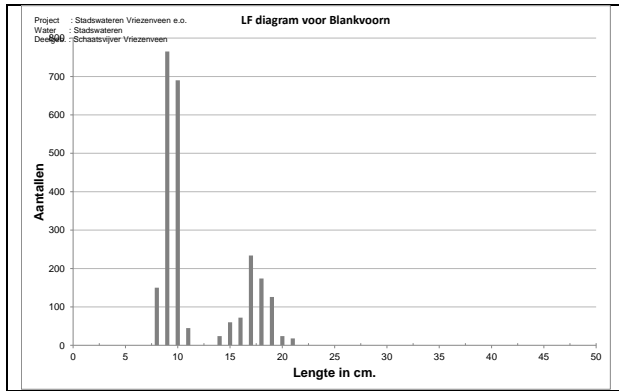
Brasem

Van brasem werden voornamelijk vissen gevangen van circa 15 centimeter. Dit zijn waarschijnlijk vissen van 2 groeiseizoenen oud. Daarnaast werden nog 2 brasems gevangen van 44 en 46 cm groot. De conditie van brasem was goed.



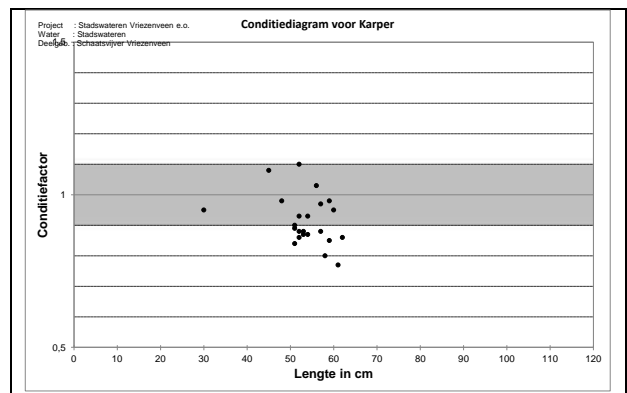
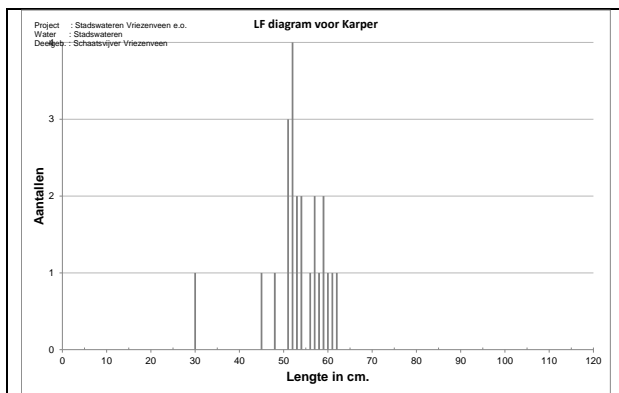
Blankvoorn

Van blankvoorn zijn ruim 2300 vissen gevangen met een lengte tussen de 8 en 21 cm. De blankvoorns hadden een normale conditie.

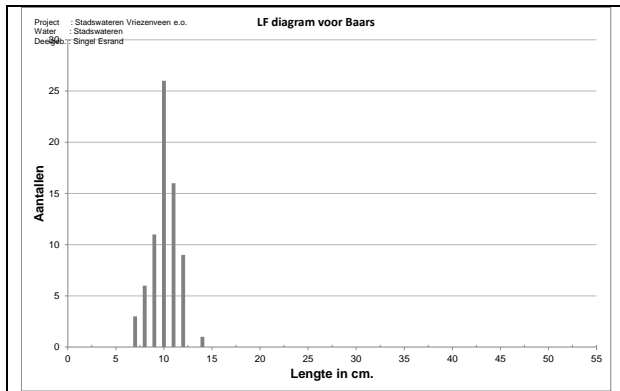


Karper

Van karper zijn in totaal 23 stuks gevangen. De lengte varieerde van 30 tot 62 centimeter. De conditie is matig tot voldoende.



Esrand/Garvesingel

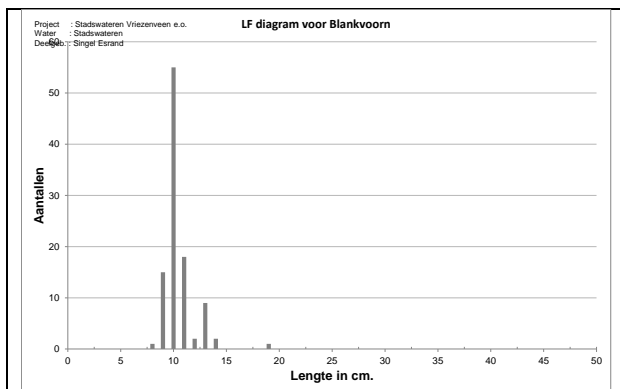
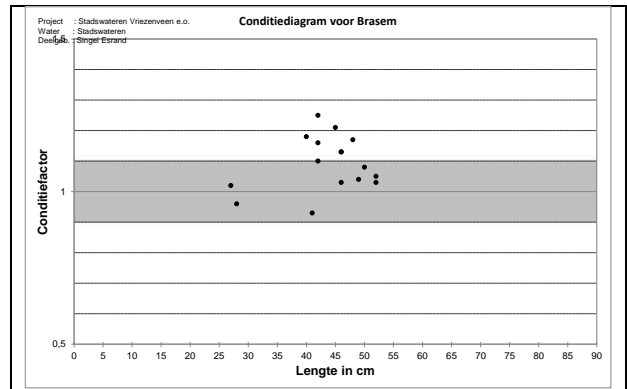
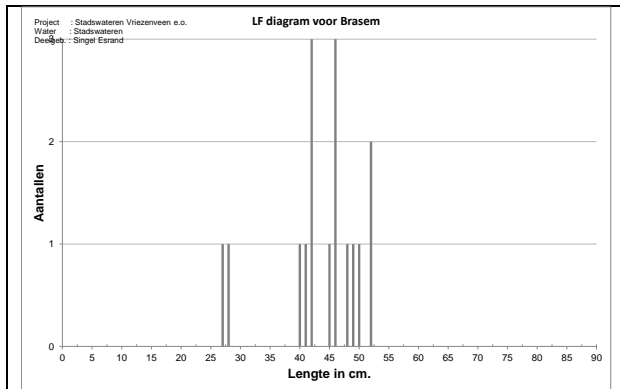


Baars

De baars was goed vertegenwoordigd in de vangst. Er zijn 72 exemplaren van deze vissoort gevangen, qua lengte variërend van 7 tot 14 centimeter, waarschijnlijk 1 en 2 jarige vissen.

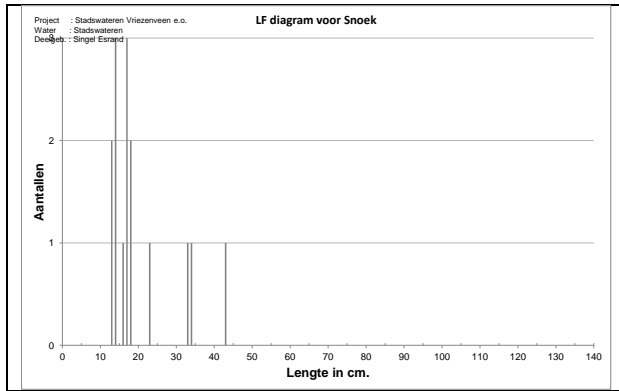
Brasem

In totaal zijn 16 brasems gevangen met een lengte die varieerde van 27 tot 52 centimeter. De conditie van de gevangen brasem was voldoende tot goed.



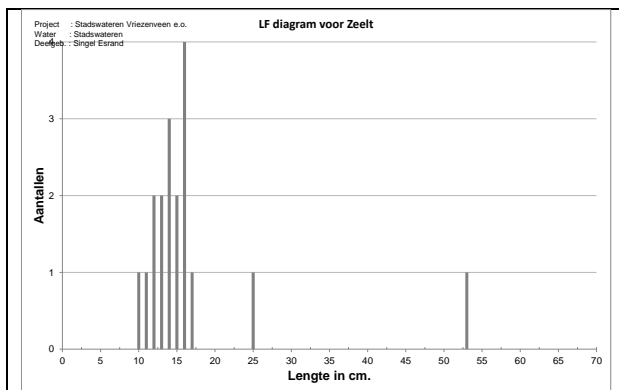
Blankvoorn

Van blankvoorn zijn 103 stuks gevangen met een lengte die varieerde van 8 tot 19 centimeter. Waarschijnlijk betreft het overwegend vissen van 1 groeiseizoen oud.



Snoek

Van de roofvis snoek zijn 15 stuks gevangen met een lengte die varieerde van 14 tot 43 centimeter. Waarschijnlijk betreft het overwegend vissen van 1 en 2 groeiseizoenen oud.



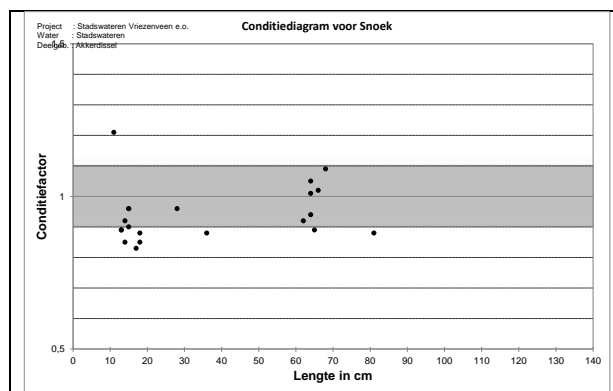
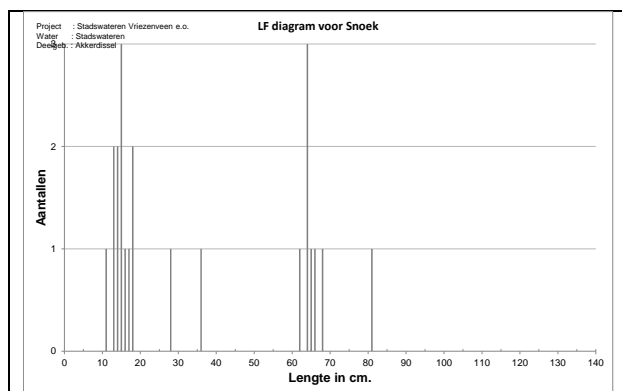
Zeelt

Van de plantenminnende vissoort zeelt zijn 18 stuks gevangen met een lengte die varieerde van 10 tot 53 centimeter.

Dissel

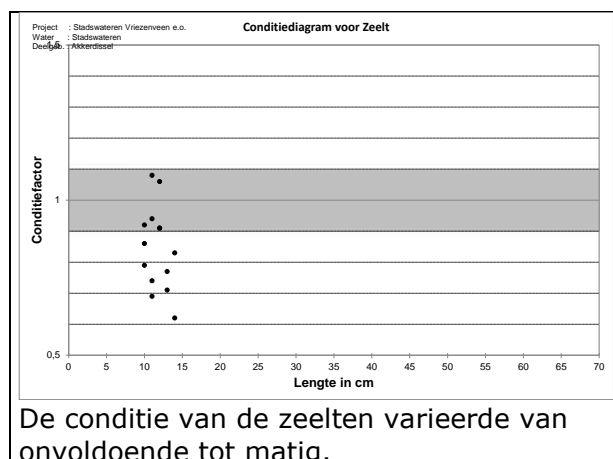
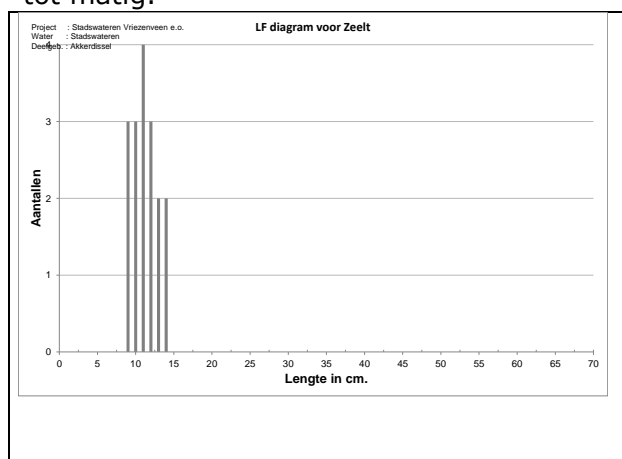
Snoek

In totaal zijn 22 snoeken gevangen met een lengte die varieerde van 11 tot 81 centimeter. De conditie van de gevangen snoeken was voor de jongste jaarklassen deels onvoldoende, voor de oudere exemplaren was de conditie voldoende.

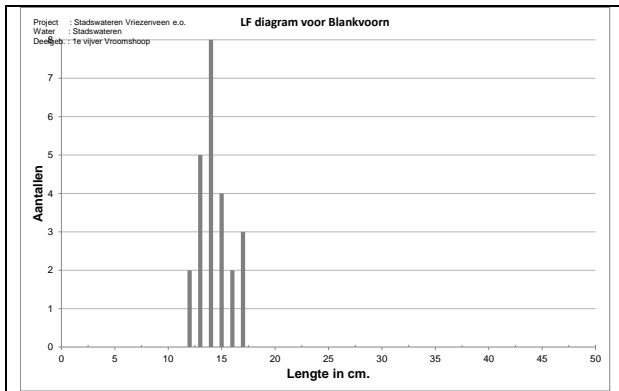


Zeelt

Van de plantenminnende soort zeelt zijn 17 exemplaren gevangen met een lengte die varieerde van 9 tot 14 centimeter. De conditie van de zeelten varieerde van onvoldoende tot matig.



Colpro vijver 1

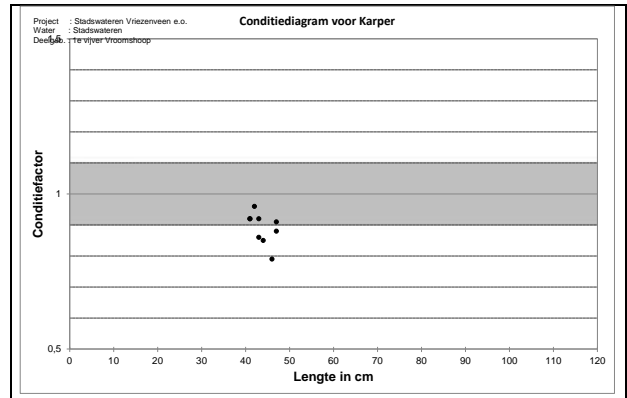
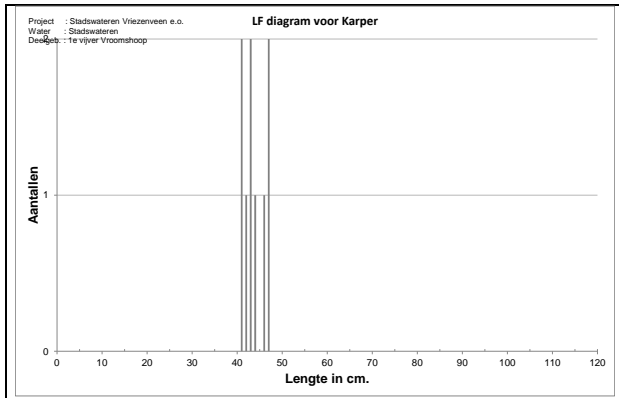


Blankvoorn

In totaal zijn 24 blankvoorns gevangen met een lengte die varieerde van 12 tot 17 centimeter.

Karper

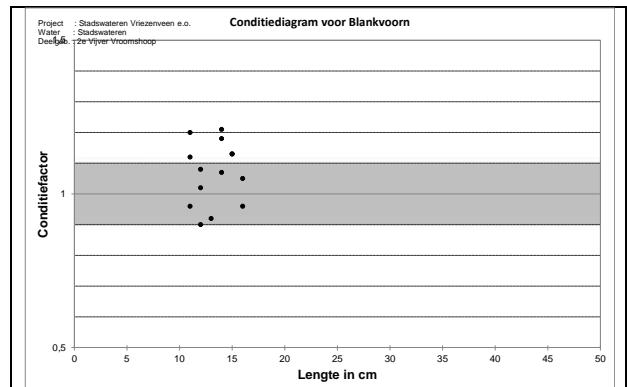
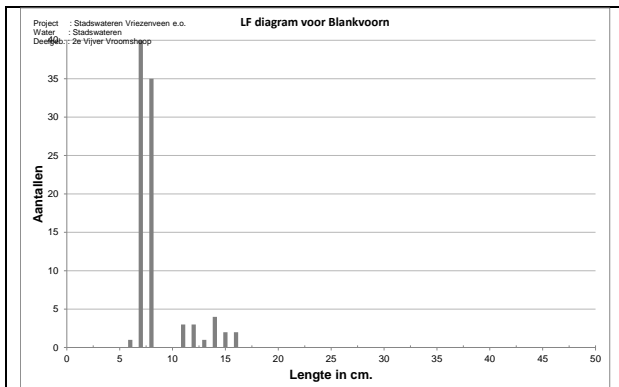
In totaal zijn 9 karpers gevangen met een lengte die varieerde van 41 tot 47 centimeter.



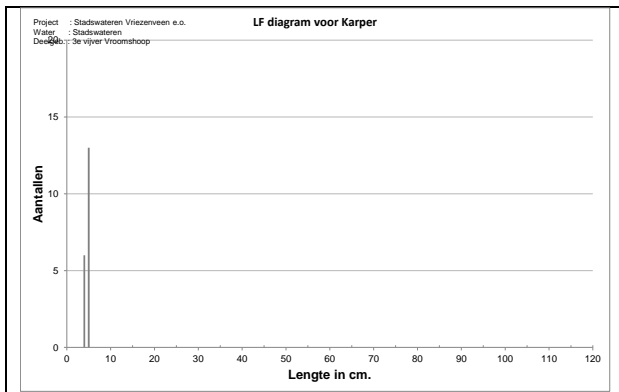
Colpro vijver 2

Blankvoorn

Van de vissoort blankvoorn zijn 91 exemplaren gevangen met een lengte die varieerde van 6 tot 16 centimeter. De conditie van de gevangen blankvoorns was voldoende tot goed.



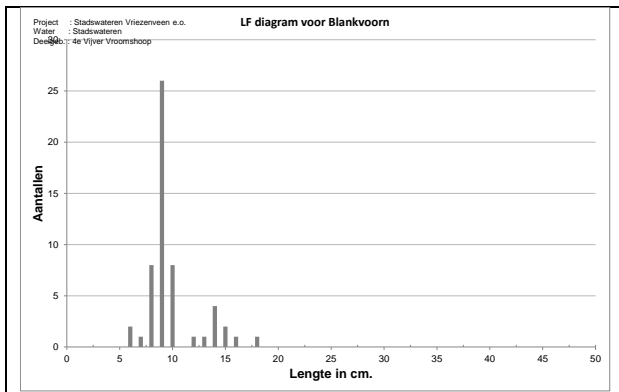
Colpro vijver 3



Karper

In totaal zijn 19 karpers gevangen met een lengte van 4 en 5 centimeter.

Vijver aan de Helmkruid

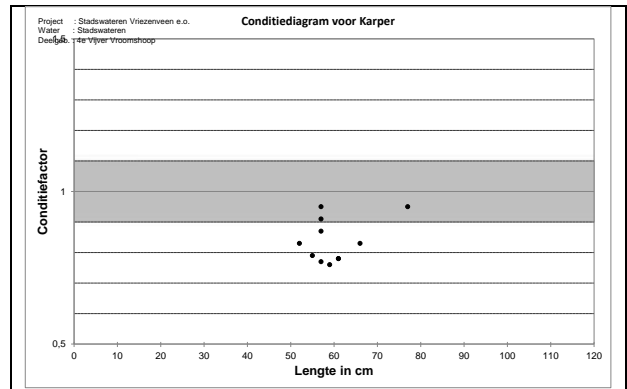
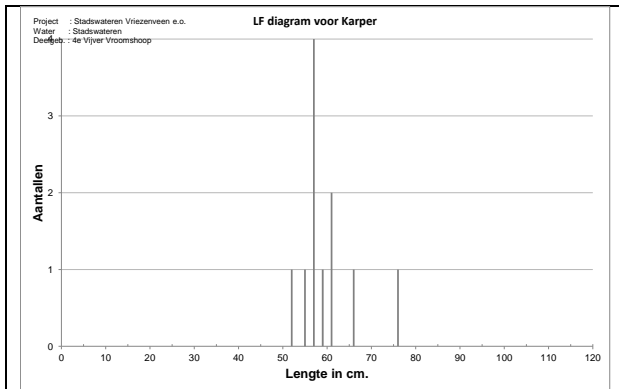


Blankvoorn

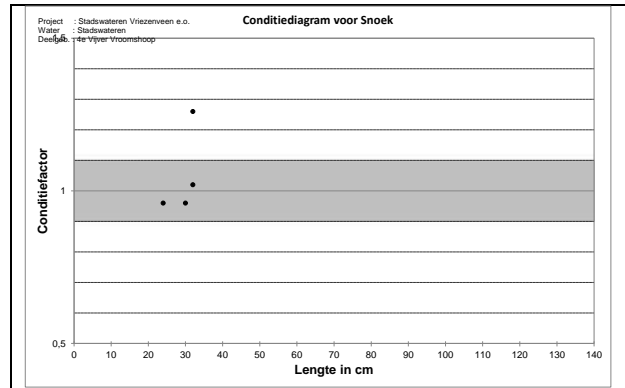
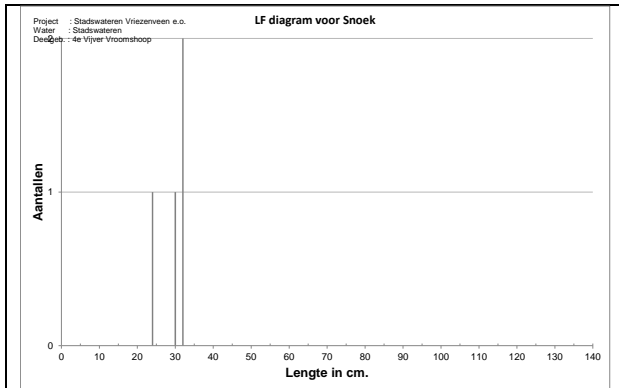
Van de vissoort blankvoorn zijn 55 exemplaren gevangen. De lengte varieerde tussen de 6 en 18 centimeter.

Karper

Van de vissoort karper zijn 11 exemplaren gevangen. De lengte varieerde tussen de 52 en 76 centimeter. De conditie van de karpers was overwegend onvoldoende.



Snoek

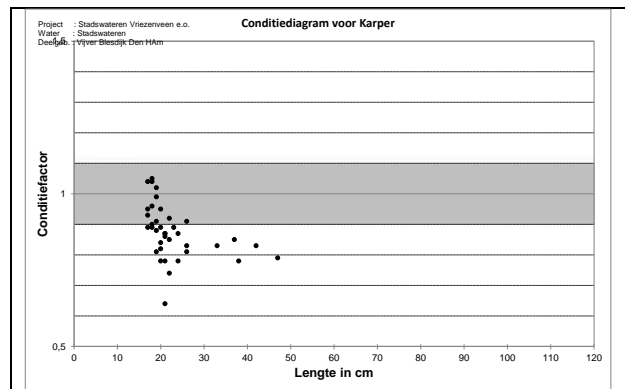
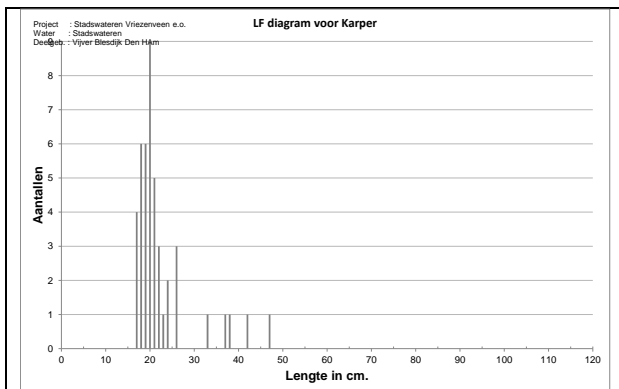


Van snoek zijn alleen vissen van de 0+ jaarklasse gevangen. Dit zijn snoekjes die in het voorjaar van 2016 geboren zijn. Onduidelijk is of de vissen als larf zijn meegekomen met inlaatwater, of dat er ook volwassen snoeken op de vijver aanwezig zijn. De conditie van de snoekjes was voldoende, één exemplaar had een goede conditie.

Blesdijk Wemekamp

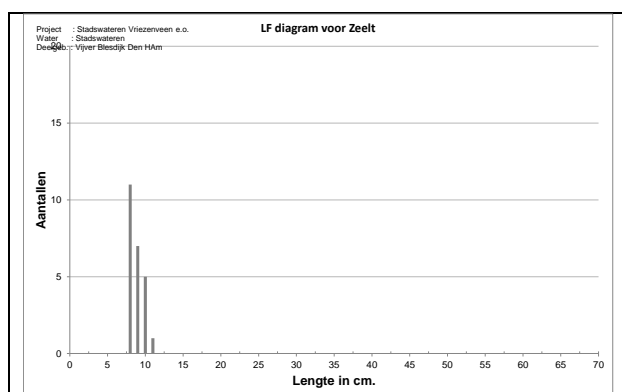
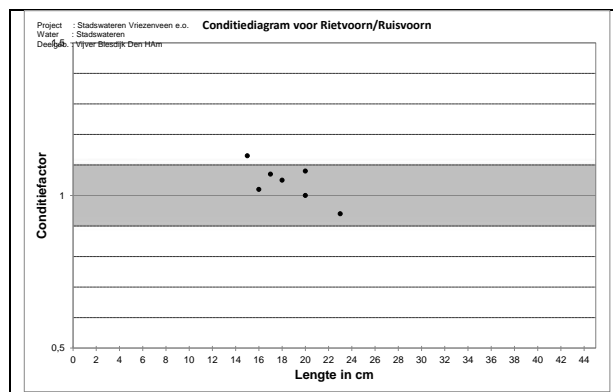
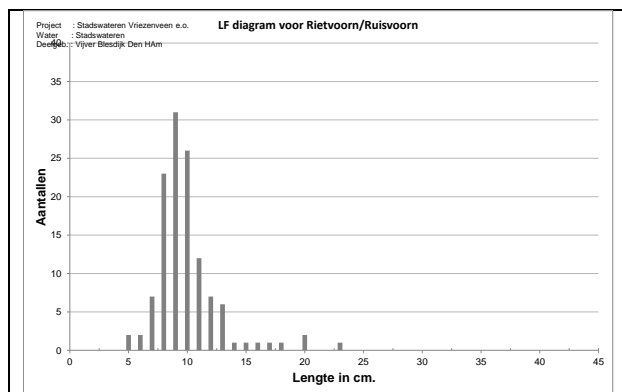
Karper

In totaal zijn 44 karpers gevangen met een lengte die varieerde van 17 tot 47 centimeter. De conditie van de gevangen karpertjes was voor de jongste jaarklassen deels onvoldoende.



Ruisvoorn

Van de plantenminnende soort ruisvoorn zijn 124 stuks gevangen. De kleinste ruisvoorn was 5 cm, de grootste was 23 centimeter. De conditie van de gevangen ruisvoorns was voldoende.



Zeelt

Zeelt is ook een plantenminnende soort, hiervan zijn 24 exemplaren gevangen. De lengte varieerde tussen de 8 en 11 centimeter.

Conclusie

De visstand in de IJsbaanvijver wordt gedomineerd door kleine blankvoorn qua aantallen en door blankvoorn en karper qua gewicht.

Van baars en brasem zijn eigenlijk alleen de jongste jaarklassen vertegenwoordigd. Van blankvoorn is ook een sterke 0+ jaarklasse aangetroffen, maar is ook een cohort vissen tussen de 10 en 20 centimeter aangetroffen. Van de plantenminnende vissoort zeelt zijn alleen vissen rond de 10 cm aangetroffen. Waarschijnlijk zijn dit vissen van 2 groeiseizoenen oud. Van karper is een vrij groot bestand van vrij kleine vissen aangetroffen.

De visstand in de Esrand/Garvesingel wordt bepaald door blankvoorn, baars en ruisvoorn. Door een hoog individueel gewicht wordt de visstand qua gewicht gedomineerd door karper en brasem. In deze singel zijn weliswaar veel vissoorten gevangen, maar van de meeste vissoorten is geen volledige opbouw van de lengtefrequentie aangetroffen. Van enkele vissoorten is alleen een 0+ jaarklasse aangetroffen (baars, blankvoorn, zeelt en snoek). Van brasem ontbreken juist de jongere jaarklassen. De conditie van de brasem is voldoende tot goed.

De visstand aan de Dissel wordt gedomineerd qua aantallen door ruisvoorn, snoek en zeelt. Qua gewicht is de snoek de belangrijkste vissoort. De gevangen aantallen zijn laag en er zijn ook voornamelijk kleine vissen gevangen.

In de vijver Colpro 1 wordt de visstand qua aantallen gedomineerd door riviergrondel en blankvoorn. Qua gewicht is karper verreweg de belangrijkste soort. De blankvoorn is de meest voorkomende vissoort en hiervan zijn voornamelijk oudere jaarklassen gevangen. De gevangen karper hebben alle een lengte tussen de 41 en 47 cm en zijn van 1 uitzetting of een geslaagde recrutering.

In de Colpro 2 vijver bepaalt blankvoorn de visstand qua aantallen. Daarna zijn baars en riviergrondel belangrijke vissoorten. Ook in deze vijver is karper de meest belangrijke vissoort qua gewicht. Van de blankvoorn zijn in deze vijver wel jonge (0+) vissen aangetroffen. Van karper zijn ook weer vrij kleine exemplaren gevangen met een lengte van 41 tot 53 cm.

In Colpro 3 is kleine karper de belangrijkste vissoort. De snoek is de belangrijkste vissoort door zijn hoge individuele gewicht, hoewel er maar 1 snoek is gevangen. Van de kleine karpers zijn uitsluitend exemplaren gevangen die behoren tot de 0+ jaarklasse.

De visstand aan het Helmkruid is gevarieerder. De visstand wordt qua aantallen bepaald door blankvoorn, riviergrondel, ruisvoorn en baars. De karper is door zijn hoge individuele gewicht de belangrijkste vissoort qua gewicht. Van de meeste vissoorten is de lengteopbouw ook niet volledig, meestal ontbreken de oudere jaarklassen. Van karper is één cohort vrij grote vissen gevangen.

De visstand aan de Blesdijk wordt bepaald door ruisvoorn en kolblei. Karper heeft ook hier weer het hoogste aandeel in de biomassa. De karpers bestaan voornamelijk uit een cohort vrij kleien vissen rond de 20 cm en een ouder cohort vissen met een lengte tussen de ruim 30 en 45 centimeter. De karpers hadden wel een onvoldoende conditie.

Samenvatting

De meeste wateren herbergen vrij veel kleine vissen. De leeftijdsopbouw van de meeste vissoorten is niet volledig, vaak ontbreken oude, dan wel jonge jaarklassen. In de meeste wateren komen karpers voor met een vrij klein formaat. Op een aantal vijvers is sprake van succesvolle recrutering (nakomelingen) van karper. In de meeste Nederlandse binnenwateren lukt dit niet of slechts zelden vanwege het voorkomen van de snoek en de geringe overlevingskansen van karper in de winter. In de Colpro vijver 2 en 3 en het Helmkruid is geen zonnebaars aangetroffen. Op de andere vijvers komen wel zonnebaarsen voor. De zonnebaars is waarschijnlijk in deze wateren uitgezet.

De onvolledige leeftijdsopbouw is het gevolg van een niet optimaal habitat en/of schade door predatie van aalscholvers. Een aantal vijvers hebben een niet optimaal habitat door de geringe diepte (IJsbaan), teveel waterplanten (Essingel en Blesdijk) en ijzerrijk water (Colpro vijvers). Voor de hengelsport hoeft dit niet direct een beperking te zijn, de visstand is onder meer door de vele (vrij kleine) karpers interessant om te bevissen door de jeugdige visser, de recreatievisser en de karpervissen (bijvoorbeeld met brokjes of de pen). Voor het vissen met de vaste hengel wordt wel aanbevolen een topelastiek te gebruiken.

Bijlage II Factsheets

Colpro vijvers 1, 2 & 3 te Vroomshoop



Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.454300712667504, 6.581330394744911
 Grootte: 0,7 ha
 Max. diepte: 1,25 meter
 Gem. breedte: 25 meter
 Watertype: viiver
 Opgenomen in: HSV Ons Genoegen Vroomshoop
 Naam HSV: of
 Plaats HSV: HSV 't Meuntje te Westerhaar



Visrecht

Verhuurder visrecht:

Visrecht hengelsportvereniging:

gemeente Twenterand

vereniging is eigenaar van het visrecht

Huidige ecologie & milieu

Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten

Bovenwaterplanten:

Drijbladplanten:

Onderwaterplanten:

20 %

10 %

10 %

0 %

Milieu overig:

Doorzicht:

Bodemsoort:

Bagger:

Vismigratie

mogelijk:

< 40 cm

Zand

Nee

Meest gevangen vissoorten:



blankvoorn



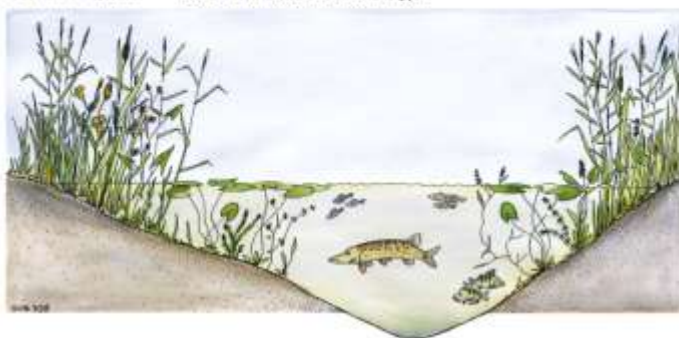
brasem



karper

Viswatertype:

Snoek-blankvoorn viswatertype



Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Let op: Viswedstrijdtrajecten aanwezig!

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater vlakbij de bebouwde kom
- goede karperstand (veel karper)
- veel vis

Belangrijkste knelpunten / wensen sportvisserij:

- water slecht bevisbaar door oeverbegroeiing
- niet geschikt voor minder valide visser
- Deze vijvers liggen deels nog in niet bebouwde omgeving en hebben dus een aanzienlijke begroeiing aan de waterkant

Sportvisserij	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	Vijver 1 nabij de Colpro heeft gemaaide graskanten
Bijzondere regels	parkeer uw auto in de daarvoor bestemde vakken
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> • werkdag: 3 • weekend: 3 • topdag: 5

Visserijbeheer		
Vissterfte: (laatste 5 jaar)	geen	
Visuitzettingen: (laatste 5 jaar)	geen	
Visonttrekking:	Nee	
Is er een visserijkundig onderzoek uitgevoerd?	Nee	n.v.t.
Overige/bijzonderheden	geen	

Wensen/actieplan komende 5 jaar		
Wensen	Deze vijvers vormen de begrenzing van het industrieterrein en liggen deels nog in braakliggend bouwland. De toegang zal gewaarborgd moeten worden als er bebouwing plaatsvindt. Ook zullen de oevers regelmatig gemaaid moeten worden om bereikbaarheid mogelijk te houden. Verder de mogelijkheid om afval in daarvoor bestemde bakken te kunnen achterlaten.	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2017	geen
	2018	geen
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
Overige bijzonderheden	Deze vijvers liggen in deels braakliggend bouwland aan de rondweg; "Europasingel" ten zuidoosten van Vroomshoop. Bereikbaarheid met de auto is goed alsook de parkeergelegenheid (Vakken bij aangelegen winkels en bedrijven) Door de goede bereikbaarheid van de vijver nabij Colpro wordt deze regelmatig bevestigd maar de overige twee vijvers zijn 'maagdelijk' te noemen. Op deze vindt geen bevestiging plaats. Wellicht dat dit wel zal gaan toenemen als de oevers toegankelijker worden.	

Helmkruidgracht Vroomshoop te Vroomshoop



Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.454392245811334, 6.577779150009193
 Grootte: 1,2 ha
 Max. diepte: 1,4 meter
 Gem. breedte: 16 meter
 Watertype: stadsgracht
 Opgenomen in: HSV Ons Genoegen Vroomshoop
 Naam HSV: of
 Plaats HSV: HSV 't Meuntje te Westerhaar



Visrecht

Verhuurder visrecht: gemeente Twenterand
 Visrecht hengelsportvereniging: vereniging is eigenaar van het visrecht

Huidige ecologie & milieu

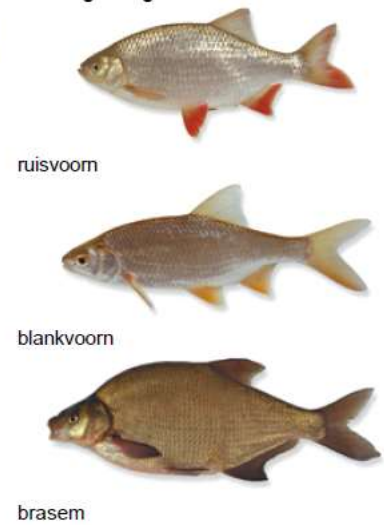
Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten: 40 %
 Bovenwaterplanten: 10 %
 Drijfbladplanten: 10 %
 Onderwaterplanten: 20 %

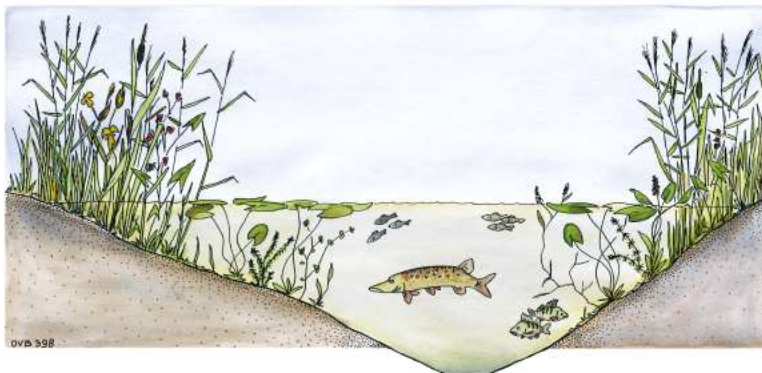
Milieu overig:

Doorzicht: 40 – 60 cm
 Bodemsoort: Zand
 Bagger: Nee
 Vismigratie mogelijk:

Meest gevangen vissoorten:



Viswatertype: Snoek-blankvoorn viswatertype



Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom
- belangrijk jeugdviswater
- veel vis

Belangrijkste knelpunten / wensen sportvisserij:

- teveel waterplantengroei
- water slecht bevisbaar door oeverbegroeiing
- te weinig parkeergelegenheid bij het water

Sportvisserij Oost Nederland

Sportvisserij	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	geen
Aanwezige voorzieningen	<i>aangepaste visplaats (mindervalide sportvisser)</i> :
	<i>vissteiger</i>
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> • werkdag: 5 • weekend: 5 • topdag: 6

Visserijbeheer	
Vissterfte: (laatste 5 jaar)	geen
Visuitzettingen: (laatste 5 jaar)	geen
Visonttrekking:	<i>Nee</i>
Is er een visserijkundig onderzoek uitgevoerd?	<i>Nee</i> n.v.t.
Overige/bijzonderheden	geen

Wensen/actieplan komende 5 jaar		
Wensen	Deze vijver vormt een 'gracht' om de nieuwbouwwijk ten oosten van Vroomshoop. Omdat grote delen nog niet zijn bebouwd is de oever van dit water overwoekerd met planten en daardoor slecht toegankelijk. Voor invaliden is er geen mogelijkheid direct bij de visstoepen te parkeren.	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2017	geen
	2018	geen
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
Overige bijzonderheden	Naast de toegangsbrug tot de wijk heeft de gemeente aan weerszijden een visstoep aangelegd. Ook zijn er door omwonenden zelf vissteigers aangelegd. De parkeergelegenheid van uw auto is beperkt. Er zijn geen parkeervakken in de buurt. Denkt u, wegens de nabijheid van woningen aan de (zondags)rust. Voor de mindervalide hengelaar biedt dit water een perfecte accommodatie door de twee visstoepen aan weerszijden van de brug. Deze zijn ook met rolstoel toegankelijk.	

Tumelers vijver Den Ham te Den Ham



Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.468937059824086, 6.494094228744545
 Grootte: 0,3 ha
 Max. diepte: 1,35 meter
 Gem. breedte: 18 meter
 Watertype: vijver
 Opgenomen in: HSV Ons Genoegen Vroomshoop
 Naam HSV: of
 Plaats HSV: HSV 't Meuntje te Westerhaar



Visrecht

Verhuurder visrecht: gemeente Twenterand
 Visrecht hengelsportvereniging: vereniging is eigenaar van het visrecht

Huidige ecologie & milieu

Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten: 10 %
 Bovenwaterplanten: 10 %
 Drijfbladplanten: 0 %
 Onderwaterplanten: 0 %

Milieu overig:

Doorzicht: < 40 cm
 Bodemsoort: Zand
 Bagger: Nee
 Vismigratie mogelijk:

Meest gevangen vissoorten:



blankvoorn

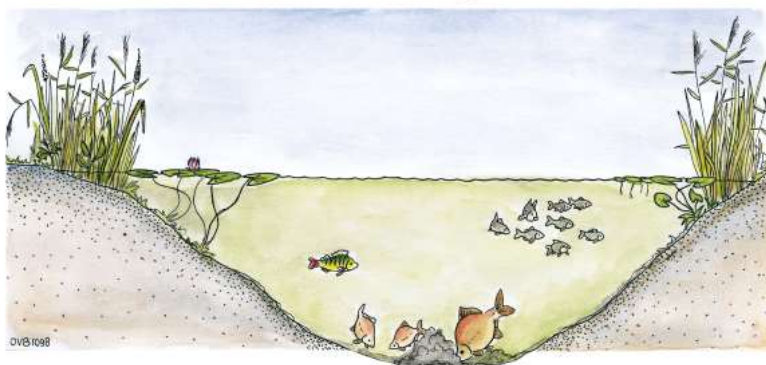


brasem



karpers

Viswatertype: Blankvoorn-brasem viswatertype



Sportvisserij



jeugd



recreatievisser

Let op: Viswedstrijdtrajecten aanwe

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom
- mooie omgeving
- belangrijk jeugdviswater

Belangrijkste knelpunten / wensen sportvisserij:

- te weinig parkeergelegenheid bij het water
- Parkeren op het grasveld niet toegestaan
- geen, het is prima viswater!

Sportvisserij Oost Nederland

Sportvisserij	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	westzijde vijver omringt door grasveld
Bijzondere regels	Parkeer uw auto in de parkeervakken
Aanwezige voorzieningen	<i>vissteiger</i> :
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> • werkdag: 5 • weekend: 8 • topdag: 12

Visserijbeheer	
Vissterfte: (laatste 5 jaar)	geen
Visuitzettingen: (laatste 5 jaar)	geen
Visonttrekking:	<i>Nee</i>
Is er een visserijkundig onderzoek uitgevoerd?	<i>Nee</i> n.v.t.
Overige/bijzonderheden	geen

Wensen/actieplan komende 5 jaar		
Wensen	Deze vijver is zeer goed toegankelijk en heeft een mooie grasoever. Het aantal parkeervakken in de omgeving is echter beperkt waardoor er een probleem kan optreden als er grotere groepen (wedstrijd) tegelijk willen vissen.	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2017	geen
	2018	geen
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
Overige bijzonderheden	Ook de parkeergelegenheid van uw auto is beperkt. Er zijn maar enkele parkeervakken in de buurt. Gelieve niet op het gras te parkeren. Denkt u, wegens de nabijheid van woningen aan de (zondags)rust.	

Vijver Wemekamp/Blesdijk te Den Ham



Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.45962023780109, 6.492928325985887
 Grootte: 0,5 ha
 Max. diepte: 1,47 meter
 Gem. breedte: 18 meter
 Watertype: vijver
 Opgenomen in: HSV Ons Genoegen Vroomshoop
 Naam HSV: of
 Plaats HSV: HSV 't Meuntje te Westerhaar



Visrecht

Verhuurder visrecht: gemeente Twenterand
 Visrecht hengelsportvereniging: vereniging is eigenaar van het visrecht

Huidige ecologie & milieu

Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten: 30 %
 Bovenwaterplanten: 20 %
 Drijfbladplanten: 10 %
 Onderwaterplanten: 0 %

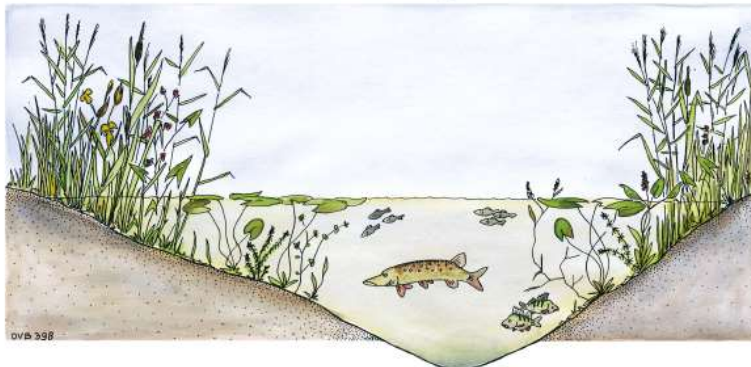
Milieu overig:

Doorzicht: < 40 cm
 Bodemsoort: Zand
 Bagger: Nee
 Vismigratie mogelijk:

Meest gevangen vissoorten:

blankvoorn
 brasem
 karper

Viswatertype: Snoek-blankvoorn viswatertype



Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Let op: Viswedstrijdtrajecten aanwezig!

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom
- mooie omgeving
- veel vis

Belangrijkste knelpunten / wensen sportvisserij:

- oever (deels) ontoegankelijk
- niet geschikt voor minder valide visser
- wijk is in aanbouw. De achterzijde van de woningen grenzen aan de vijver. Naarmate de bebouwing groeit, zal de bereikbaarheid afnemen

Sportvisserij Oost Nederland

Sportvisserij	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	Houten beschoeiing
Bijzondere regels	Geen aangrenzende tuinen betreden
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> • werkdag: 5 • weekend: 10 • topdag: 15

Visserijbeheer	
Vissterfte: (laatste 5 jaar)	geen
Visuitzettingen: (laatste 5 jaar)	geen
Visonttrekking:	<i>Nee</i>
Is er een visserijkundig onderzoek uitgevoerd?	<i>Nee</i> n.v.t.
Overige/bijzonderheden	geen

Wensen/actieplan komende 5 jaar		
Wensen	Ondanks nieuwbouw rond deze vijver graag toegang behouden en voor leden geschikte visplaatsen behouden. De woningen grenzen met de achtertuin aan deze vijver. Naarmate er meer woningen gebouwd gaan worden zal deze bereikbaarheid afnemen.	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2017	geen
	2018	geen
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
Overige bijzonderheden	Deze vijver bevat geen mogelijkheid om uw afval achter te laten in afvalbakken. Ook de parkeergelegenheid van uw auto is beperkt. Er zijn geen parkeervakken in de buurt. Denkt u, wegens de nabijheid van woningen aan de (zondags)rust.	

Vijver Dissel Vriezenveen te Vriezenveen



Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.40830087105962, 6.604375934600868
 Grootte: 1,2 ha
 Max. diepte: 2,05 meter
 Gem. breedte: 80 meter
 Watertype: stadsvijver
 Opgenomen in: HSV Ons Genoegen Vroomshoop
 Naam HSV: of
 Plaats HSV: HSV 't Meuntje te Westerhaar



Visrecht

Verhuurder visrecht: gemeente Twenterand
 Visrecht hengelsportvereniging: vereniging is eigenaar van het visrecht

Huidige ecologie & milieu

Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten: 30 %
 Bovenwaterplanten: 10 %
 Drijfbladplanten: 10 %
 Onderwaterplanten: 10 %

Milieu overig:

Doorzicht: 150 – 200 cm
 Bodemsoort: Zand
 Bagger: Nee
 Vismigratie mogelijk: Nee

Meest gevangen vissoorten:



blankvoorn

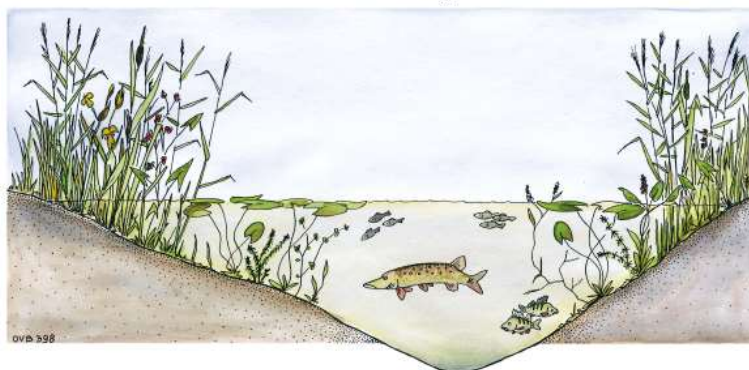


karper



snoek

Viswatertype: Snoek-blankvoorn viswatertype



Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom
- mooie omgeving
- belangrijk jeugdviswater

Belangrijkste knelpunten / wensen sportvisserij:

- teveel waterplantengroei
- niet geschikt voor minder valide visser
- te ondiep

Sportvisserij	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	Geen aangrenzende tuinen betreden
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> • werkdag: 5 • weekend: 10 • topdag: 15

Visserijbeheer	
Vissterfte: (laatste 5 jaar)	geen
Visuitzettingen: (laatste 5 jaar)	geen
Visonttrekking:	<i>Nee</i>
Is er een visserijkundig onderzoek uitgevoerd?	<i>n.v.t.</i>
Overige/bijzonderheden	geen

Wensen/actieplan komende 5 jaar		
Wensen	Mits deze vijver door de hengilverenigingen wordt beheerd, zal men in gesprek moeten met de omwonenden en waterplantengroei moeten monitoren.	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2017	geen
	2018	geen
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
Overige bijzonderheden	Vijver kenmerkt zich door zeer ondiep water in de oeverzone (30-50 cm) daarna neemt de diepte toe tot ongeveer 2 meter in het middengedeelte. Water is zeer helder en heeft een bedekte bodem met zuurstofplanten. Parkeergelegenheid is goed en het wandelpad langs de oever biedt goede toegankelijkheid tot de vijver. Afvalbakken zijn aanwezig.	

DETO Sportparkvijver Vriezenveen te Vriezenveen



Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.401945299953134, 6.624406671524086
 Grootte: 3,5 ha
 Max. diepte: 0,60 meter
 Gem. breedte: 150 meter
 Watertype: vijver
 Opgenomen in: HSV Ons Genoegen Vroomshoop
 Naam HSV: of
 Plaats HSV: HSV 't Meuntje te Westerhaar



Visrecht

Verhuurder visrecht: gemeente Twenterand
 Visrecht hengelsportvereniging: vereniging is eigenaar van het visrecht

Huidige ecologie & milieu

Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten: 10 %
 Bovenwaterplanten: 10 %
 Drijfbladplanten: 0 %
 Onderwaterplanten: 0 %

Milieu overig:

Doorzicht: < 40 cm
 Bodemsoort: Zand
 Bagger: Nee
 Vismigratie: mogelijk

Meest gevangen vissoorten:



karper

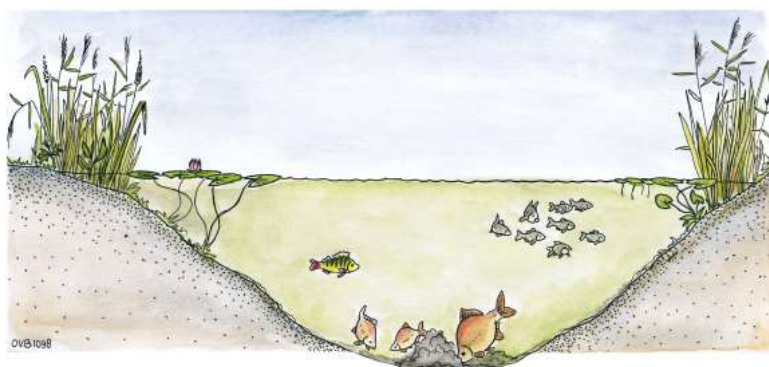


brasem



blankvoorn

Viswatertype: Blankvoorn-brasem viswatertype



Sportvisserij



recreatievisser



karpervisser

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater vlakbij de bebouwde kom
- goede karpersstand (veel karpers)
- belangrijk jeugdviswater

Belangrijkste knelpunten / wensen sportvisserij:

- te ondiep
- oever (deels) ontoegankelijk

Sportvisserij	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	geen
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> • werkdag: 3 • weekend: 5 • topdag: 12

Visserijbeheer	
Vissterfte: (laatste 5 jaar)	geen
Visuitzettingen: (laatste 5 jaar)	geen
Visonttrekking:	<i>Nee</i>
Is er een visserijkundig onderzoek uitgevoerd?	<i>n.v.t.</i>
Overige/bijzonderheden	geen

Wensen/actieplan komende 5 jaar		
Wensen	geen	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2017	geen
	2018	geen
	2019	geen
	2020	geen
2021	geen	
Overige bijzonderheden	Deze vijver fungeerde als schaatsbaan en is op de meeste plaatsen niet dieper dan 60 cm. Ook verder uit de oever blijft deze vijver zeer ondiep. Dit valt te wijten aan de 'voormalige' functie als schaatbaan. Positieve kanten van dit water zijn de zeer grote visstand aan kleine karper, het grote oppervlak, de uitstekende parkeergelegenheid en mogelijkheid om afval in de daarvoor bestemde bakken te deponeren.	

Vijver esrand/Garvesingel Vriezenveen te Vriezenveen



Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.413713184396066, 6.6163707733154675
 Grootte: 0,2 ha
 Max. diepte: 0,8 meter
 Gem. breedte: 20 meter
 Watertype: stadsvijver
 Opgenomen in: HSV Ons Genoegen Vroomshoop
 Naam HSV: of
 Plaats HSV: HSV 't Meuntje te Westerhaar



Visrecht

Verhuurder visrecht:

gemeente Twenterand

Visrecht hengelsportvereniging:

vereniging is eigenaar van het visrecht

Huidige ecologie & milieu

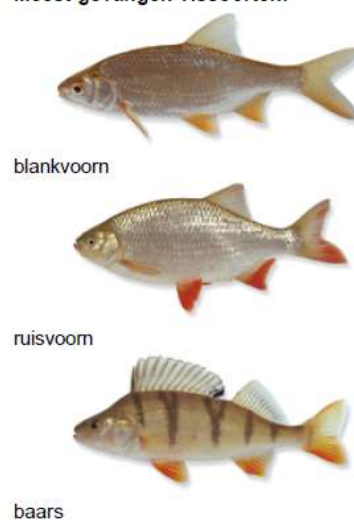
Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten: 70 %
 Bovenwaterplanten: 10 %
 Drijfbladplanten: 30 %
 Onderwaterplanten: 30 %

Milieu overig:

Doorzicht: < 40 cm
 Bodemsoort: Veen
 Bagger: Nee
 Vismigratie mogelijk:

Meest gevangen vissoorten:



Viswatertype: Ruisvoorn-snoek viswatertype



Sportvisserij



jeugd



recreatievisser

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom
- belangrijk jeugdviswater

Belangrijkste knelpunten / wensen sportvisserij:

- teveel waterplantengroei
- niet geschikt voor minder valide visser
- te ondiep

Sportvisserij	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	geen
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> • werkdag: 3 • weekend: 3 • topdag: 5

Visserijbeheer	
Vissterfte: (laatste 5 jaar)	geen
Visuitzettingen: (laatste 5 jaar)	geen
Visonttrekking:	<i>Nee</i>
Is er een visserijkundig onderzoek uitgevoerd?	<i>n.v.t.</i>
Overige/bijzonderheden	geen

Wensen/actieplan komende 5 jaar		
Wensen	geen	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2017	geen
	2018	geen
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
Overige bijzonderheden	Deze vijver bevat kwetsbare oevers waarvan het gras direct overloopt in de waterlijn. Afkalving is een veel voorkomend verschijnsel. Verder is dit water donkerbruin gekleurd wat wijst op invloeden van veen. Er komt een sloot van buiten de bebouwde kom uit in deze vijver. Plantengroei kan gedurende de zomer een plaag vormen.	

Vijver Dissel Vriezenveen te Vriezenveen



Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.40830087105962, 6.604375934600868
 Grootte: 1,2 ha
 Max. diepte: 2,05 meter
 Gem. breedte: 80 meter
 Watertype: stadsvijver
 Opgenomen in: HSV Ons Genoegen Vroomshoop
 of
 HSV 't Meuntje te Westerhaar



Visrecht

Verhuurder visrecht:
 Visrecht hengelsportvereniging:

gemeente: Twenterand
 vereniging is eigenaar van het visrecht

Huidige ecologie & milieu

Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten	30 %
Bovenwaterplanten:	10 %
Drijfbladplanten:	10 %
Onderwaterplanten:	10 %

Milieu overig:

Doorzicht:	150 – 200 cm
Bodemsoort:	Zand
Bagger:	
Vismigratie mogelijk:	Nee

Meest gevangen vissoorten:



blankvoorn

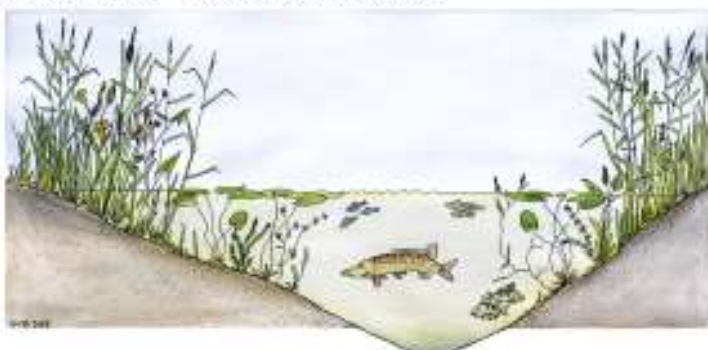


karper



snoek

Viswatertype: Snoek-blankvoorn viswatertype



Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom
- mooie omgeving
- belangrijk jeugdviswater

Belangrijkste knelpunten / wensen sportvisserij:

- teveel waterplantengroei
- niet geschikt voor minder valde visser
- te ondiep

Sportvisserij	
Omschrijving wedstrijd(object/en)	geen
Bijzondere regels	Geen aangrenzende tulnen betreden
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> • werkdag: 5 • weekend: 10 • topdag: 15

Visserijbeheer	
Vissterfte: (laatste 5 jaar)	geen
Visuitzettingen: (laatste 5 jaar)	geen
Visonttrekking:	Nee
Is er een visser(kundig onderzoek uitgevoerd?)	n.v.t.
Overige/bijzonderheden	geen

Wensen/actieplan komende 5 Jaar		
Wensen	Mits deze vijver door de hengelerverenigingen wordt beheerd, zal men in gesprek moeten met de omwonenden en waterplantengroei moeten monitoren.	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	Jaartal	Omschrijving
	2016	geen
	2017	geen
	2018	geen
	2019	geen
	2020	geen
Overige bijzonderheden	Vijver kenmerkt zich door zeer ondiep water in de oeverzone (30-50 cm) daarna neemt de diepte toe tot ongeveer 2 meter in het middengedeelte. Water is zeer helder en heeft een bedekte bodem met zuurstofplanten. Parkeergelegenheid is goed en het wandelpad langs de oever biedt goede toegankelijkheid tot de vijver. Afvalbakken zijn aanwezig.	

Vijver Dissel Vriezenveen te Vriezenveen



Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.40830087105962, 6.604375934600868
 Grootte: 1,2 ha
 Max. diepte: 2,05 meter
 Gem. breedte: 80 meter
 Watertype: stadsvijver
 Opgenomen in: HSV Ons Genoegen Vroomshoop
 Naam HBV: of
 Plaats HGv: HSV 't Meuntje te Westerhaar



Visrecht

Verhuurder visrecht: gemeente Twenterand
 Visrecht hengelsportvereniging: vereniging is eigenaar van het visrecht

Huidige ecologie & milieu

Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten: 30 %
 Bovenwaterplanten: 10 %
 Drijfbladplanten: 10 %
 Onderwaterplanten: 10 %

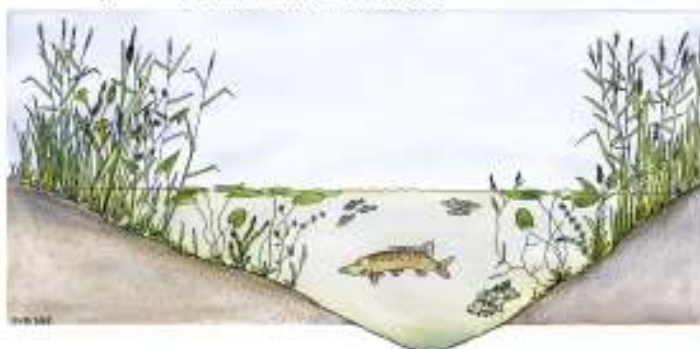
Milieu overig:

Doorzicht: 150 – 200 cm
 Bodems soort: Zand
 Bagger: Nee
 Vismigratie mogelijk:

Meest gevangen vissoorten:

blankvoorn
 karper
 snoek

Viswatertype: Snoek-blankvoorn viswatertype



Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom
- mooie omgeving
- belangrijk jeugdviswater

Belangrijkste knelpunten / wensen sportvisserij:

- teveel waterplantengroei
- niet geschikt voor minder valde visser
- te ondiep

Sportvisserij	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	Geen aangrenzende tuinen betreden
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> • werkdag: 5 • weekend: 10 • topdag: 15

Visserijbeheer	
Vissterfte: (laatste 5 jaar)	geen
Visuitzettingen: (laatste 5 jaar)	geen
Visonttrekking:	Nee
Is er een visserijkundig onderzoek uitgevoerd?	n.v.t.
Overige(bijzonderheden)	geen

Wensen/actieplan komende 6 jaar		
Wensen	Mits deze vijver door de hengelerverenigingen wordt beheerd, zal men in gesprek moeten met de omwonenden en waterplantengroei moeten monitoren.	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	Jaartal	Omschrijving
	2016	geen
	2017	geen
	2018	geen
	2019	geen
	2020	geen
Overige bijzonderheden	Vijver kenmerkt zich door zeer ondiep water in de oeverzone (30-50 cm) daarna neemt de diepte toe tot ongeveer 2 meter in het middengedeelte. Water is zeer helder en heeft een bedekte bodem met zuurstofplanten. Parkeergelegenheid is goed en het wandelpad langs de oever biedt goede toegankelijkheid tot de vijver. Afvalbakken zijn aanwezig.	

Bijlage III Verantwoord vis uitzetten



8.12. Verantwoord vis uitzetten

Sportvissers willen vissen én vangen! Met de steeds helderder en voedselartermer wordende Nederlandse wateren en de vraat door aalscholvers, is het een hele klus om als hengelsportvereniging aan deze wens te voldoen.

Dit infoblad geeft in **vier stappen** een richtlijn om als vereniging verantwoord om te gaan met het uitzetten van vis in kleine (< 2 ha), ondiepe (< 4 m) en afgesloten wateren met een belangrijke functie voor de sportvisserij, zoals visvijvers en stadswateren.

1. Wat willen we met het viswater?

Het liefst zie je in een water alle vissoorten in grote hoeveelheden en formaten voorkomen. Dit is helaas een utopie en er zullen keuzes moeten worden gemaakt. Als je als vereniging meerdere viswateren hebt, kunnen deze wateren verschillend beheerd worden ten behoeve van de verschillende typen sportvissers (zoals wedstrijd- en karpervissers). Probeer hierbij zoveel mogelijk gebruik te maken van de natuurlijke mogelijkheden van het viswater. *Tijdens de cursussen Viswaterbeheer leer je hoe je dit op een weloverwogen manier kunt doen.*

Is er maar één water beschikbaar, beheer dit dan bij voorkeur ten behoeve van de recreatievissers. Deze groep is inclusief de Jeugd goed voor driekwart van alle sportvissers en omvat sportvissers die met de vaste hengel of werphengel eenvoudig veel (wit)vis willen vangen.

Factsheets sportvisserij

Een goed middel voor het beschrijven van het doel, het beleid en de uitvoering van het beheer van een viswater, is de factsheet sportvisserij.

Op www.mijnhengelsportvereniging.nl is een speciale module voor het invullen van deze factsheets te verkrijgen.

2. Kies de juiste maatregel(en)

Geringe vangsten zijn veelal het gevolg van een gering natuurlijk aanbod aan visvoedsel in het water en/of aalscholverpredatie. Wil je voor de langere termijn iets aan de visstand doen, dan is aandacht voor de **inrichting van het water** noodzakelijk. Het aanbrengen van structuur in je water leidt tot meer schuilgelegenheid tegen aalscholvers, maar ook tot een verhoogde productie van visvoedsel. Een andere manier om de draagkracht van een water te verhogen en daarmee een groter visbestand te realiseren, is het **structureel bijvoeren**.

Alleen wanneer er voor de vis voldoende schuilgelegenheid en voedsel aanwezig is in het water, kun je overwegen om de visstand te vergroten door het **uitzetten van vis**. *Doe dit bij voorkeur echter niet of alleen wanneer er aantoonbaar (hengelvangstregistratie!) slecht wordt gevangen en/of wanneer er sprake is van een calamiteit of aalscholvervraat!*

3. Welke vissen kun je uitzetten?

In wateren die regelmatig bezocht worden door aalscholvers dient uitsluitend vis groter dan 35 cm te worden uitgezet. Kleinere vis wordt weggevreten. Aanbevolen wordt om vis voor kleine afgesloten wateren bij gerenommeerde viskwekers (zie verderop) aan te schaffen. Deze vissen zijn gewend om te (over)leven in visvijvers, in tegenstelling tot (poot)vis die uit rivieren en meren wordt gevangen. Bovendien wordt uit het wild gevangen vis vaak onttrokken ten koste van sportvissers in andere gebieden. De volgende vissoorten kunnen worden uitgezet:



Zeelt (kweek); met name geschikt voor plantenrijk water waar van nature al zeelt voorkomt. Zet zeelt altijd in lage hoeveelheden uit (max. 50 kg/ha). Prijs: ca. €5,- per kg.

Sportvisserij Nederland
Leijenseweg 115, 3721 BC Bilthoven
Postbus 163, 3720 AD Bilthoven

T (030) 605 84 00
E info@sportvisserijnederland.nl
I www.sportvisserijnederland.nl





Viswaterbeheer



Karper (kweek); kleine schub- of spiegelkarpers, tot circa 50 cm zijn mooie sportvissoorten voor de recreatievisser. Om de karpers klein te houden, kun je vissen van circa 35 cm in hoge dichtheden uitzetten.

Lees hiervoor het **infoblad** "Beheer van hoogbezette karpervijvers".



'Echte' karpervissers geven de voorkeur aan grote karpers. In dat geval is uitzet in lage dichtheden aan te bevelen, zodat de individuele vissen tot groot formaat kunnen doorgroeien, zonder een sterke voedselconcurrentie. Maak hierin bewuste keuzes op basis van de wensen van je leden.

Lees hiervoor het **infoblad** "Karpembeheer = keuzes maken".



Graskarper (kweek); wanneer waterplanten de bevisbaarheid van het water belemmeren zodat er in de zomermaanden nauwelijks nog te vissen valt, is de uitzet van graskarper een optie. Let wel op dat graskarpers 'harde' waterplanten en drijfbladplanten niet graag eten. Graskarper mag alleen worden uitgezet in afgesloten wateren en voor de uitzet is toestemming van de eigenaar van het water vereist. Lees hiervoor het **infoblad** "Graskarper: ecologisch waterplantenbeheer".

4. Zet deze vissoorten liever niet uit

Brasem; meestal afkomstig van de grote rivieren en plassen in ons land. Deze brasem aardt niet altijd goed in kleine afgesloten wateren, wat tot een verslechterde conditie en soms uiteindelijk zelfs tot vissterfte kan leiden.

Blankvoorn, **ruisvoorn** en **winde** zijn vanwege hun (aalscholverpredatie gevoelige) formaat meestal ongeschikt om uit te zetten.

5. Hoeveel vis kun je uitzetten?

De hoeveelheid vis die in een viswater uitgezet kan worden hangt af van de draagkracht van het water en de hoeveelheid vis die al in het water aanwezig is. De draagkracht is de maximale hoeveelheid vis (in kg/ha) die bij een goede conditie van de kenmerkende vissoorten in dat watertype kan voorkomen. De draagkracht is afhankelijk van de voedselrijkdom van het water (vooral het gevolg van de bodemsoort; zand, klei of veen; zie het Basisboek visstandbeheer).



De praktijk leert dat het in één keer uitzetten van een grote hoeveelheid vis niet altijd tot de gewenste toename van het visbestand leidt. Dit komt omdat er simpelweg niet voldoende voedsel in het water aanwezig is om alle hongerige vissen te voeden. Een deel zal sterven als gevolg van voedseltekort. Zet daarom ook nooit meer uit dan de helft van de theoretische draagkracht.

In geval van een blankvoorn-brasem water is dit afhankelijk van de voedselrijkheid van de bodem dus maximaal 175 - 300 kg/ha. Indien jaarlijks vis uitgezet wordt, kan worden volstaan met maximaal een derde van de theoretische draagkracht (in het genoemde voorbeeld circa 100 - 200 kg/ha/jaar).

Voor meer informatie of een advies op maat kun je natuurlijk altijd terecht bij je federatie.

Gerenommeerde viskwekers en -leveranciers:

- www.viskweekcentrum.nl
- www.visserijbedrijfalkman.nl
- www.visserijdienstnederland.nl
- www.carpfarm.nl
- www.aquafarm.be
- www.viskwekerijvandeput.be
- www.viskwekerijcorten.be

WEINHOODRA VIS UITZETTEN

Sportvisserij Nederland
Leijenseweg 115, 3721 BC Bilthoven
Postbus 162, 3720 AD Bilthoven

T (030) 605 84 00
E info@sportvisserijnederland.nl
I www.sportvisserijnederland.nl



Bijlage IV Sportvisserijtypen

Sportvissers in Nederland vissen op verschillende manieren en op verschillende vissoorten. De wensen en eisen die sportvissers stellen aan visstand, viswater en visstek zijn daardoor niet gelijk, maar lopen per type sportvisser aanzienlijk uiteen. Sportvissers die zich volledig richten op het vangen van één bepaalde vissoort, zullen vooral die wateren bevissen waar deze vissoort in redelijke mate kan worden verwacht. Daarnaast zijn er vistechnieken die specifieke eisen stellen aan de inrichting van de oevers en de directe omgeving. Er zijn bijvoorbeeld statische manieren om te vissen en meer actieve sportvisserijvormen, waarbij de hengelaar zich voortdurend verplaatst over, door of langs het water. Vooral jeugdige en mindervalide hengelaars stellen eisen aan de veiligheid, bereikbaarheid en toegankelijkheid van het water.

Op grond van de combinatie van beviste vissoorten, vistechnieken en eisen die de sportvisser stelt aan het viswater en zijn visstek, is een indeling gemaakt van acht typen sportvissers. Deze typen sportvissers worden in het navolgende besproken.

Recreatievisser

Het grootste deel van de Nederlandse sportvissers kan worden gerekend tot het sportvisserstype recreatievisser. Dit type omvat sportvissers die met de vaste hengel of een werphengel vooral op brasem of blankvoorn vissen. Natuurbeleving, het avontuurlijk ontspannen aan de waterkant, vormt voor deze groep vaak een belangrijk motief.



Karpervisser

Karpervissers zijn grofweg in te delen in twee groepen. De ene groep wil graag veel karpers vangen en de andere groep vangt het liefst grote karpers. Dit verschil heeft belangrijke gevolgen voor de eisen die deze twee groepen aan het viswater en het visstandbeheer stellen.



Snoekvisser

Voor de snoekvisser is een gezonde snoekstand dé voorwaarde voor een geschikt viswater. Voor de snoekvisser is niet alleen de aanwezigheid van voldoende aantallen, maar ook het formaat van de te vangen snoek van belang.



Vliegvisser

Vliegvisseren vissen met imitaties van insecten en vis(larven), die door de vis vooral visueel worden waargenomen. Deze vistechiek is daardoor het meest effectief in helder water. In beken worden vissoorten als beekforel, vlagzalm, kopvoorn en winde door vliegvisseren zeer gewaardeerd.



Snoekbaarsvisser

Snoekbaars is een zeer gewilde sportvis die vanaf de kant en vooral vanuit bootjes in voedselrijke, troebele en/of diepere wateren wordt bevestigd. Het formaat van de te vangen snoekbaars is hierbij niet van het grootste belang.



Wedstrijdvisser

Wedstrijdvisseren willen in een bepaalde tijd zoveel mogelijk vis vangen. Het competitie-element vormt voor deze sportvisseren het belangrijkste motief. Vooral voedselrijke wateren met harde, uniforme oevers en een dicht bestand aan witvis zijn geschikt als wedstrijdwater.



Jeugdige visser

Voor jeugdige sportvisseren gelden bijzondere eisen voor wat betreft de veiligheid aan en rondom het viswater. Geschikt viswater voor de jeugd ligt in een goed bereikbare omgeving. Een gevarieerde visstand met makkelijk vangbare vissen is uiteraard een voordeel.



Mindervalide sportvisser

Mindervalide sportvisseren stellen specifieke eisen aan de toegankelijkheid van visplekken en de bevestigbaarheid van het water vanaf de oever.





Sportvisserij Nederland
Postbus 162
3720 AD Bilthoven

