

Visplan

# Viswateren in Apeldoorn

2018



HSV  
T.O.G. Apeldoorn



---

## Statuspagina

Titel	Visplan Viswateren in Apeldoorn 2018
Samenstelling	Sportvisserij Nederland Postbus 162 3720 AD BILTHOVEN
E-mail	<a href="mailto:info@sportvisserijnederland.nl">info@sportvisserijnederland.nl</a>
Homepage	<a href="http://www.sportvisserijnederland.nl">www.sportvisserijnederland.nl</a>
Opdrachtgever	Sportvisserij Oost Nederland
Homepage	<a href="http://www.sportvisserijooostnederland.nl/">http://www.sportvisserijooostnederland.nl/</a>
Auteur(s)	Ing. G.A.J. de Laak
E-mailadres	<a href="mailto:laak@sportvisserijnederland.nl">laak@sportvisserijnederland.nl</a>
Aantal pagina's	82
Trefwoorden	Gelderland, Apeldoorn, visserijkundig onderzoek, visplan, stadswateren, visuitzet
Versie	Definitief
Projectnummer	AVK2018014
Registratienummer	2deL5033/18a
Datum	5 februari 2020

### Bibliografische referentie:

G.A.J. de Laak, 2019. Visplan Viswateren in Apeldoorn, 2018. 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

Voor u ligt het Visplan Viswateren in Apeldoorn, een resultaat van een goede samenwerking tussen Sportvisserij Nederland, Sportvisserij Oost-Nederland en hengelsportvereniging Tot Ons Genoegen Apeldoorn. Er is gekozen om een visplan op te stellen om op deze manier de visserijmogelijkheden in de wateren waar visrecht op rust binnen de gemeente Apeldoorn bespreekbaar te maken. Uitgangspunt hierbij is dat Sportvisserij Oost-Nederland en hengelsportvereniging Tot Ons Genoegen Apeldoorn gezamenlijk met de gemeente Apeldoorn en het waterschap Vallei en Veluwe, met dit rapport ter ondersteuning, hun bijdrage leveren aan de verbetering van de visserijmogelijkheden. Dit is de reden dat dit Visplan nu voor u ligt.

---

---

# Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
2	Factsheets en sportvisserijfuncties.....	7
	2.1 Factsheets .....	7
	2.2 Sportvisserijfuncties.....	7
3	Beheerplan .....	9
	3.1 Beheerplan Vijver Zuiderpark .....	10
	3.2 Beheerplan Veldvijver .....	11
	3.3 Beheerplan Vijver Matenpark .....	12
	3.4 Beheerplan Philipsvijver .....	13
	3.5 Beheerplan Vijver Kayersdijk .....	15
	3.6 Beheerplan Vijver Laan van de Leeuw .....	16
	3.7 Beheerplan Vijver Nagelpoel .....	17
	3.8 Beheerplan Vijver Rijnveste .....	18
4	Maatregelen.....	20
	Literatuur .....	23
	Bijlagen .....	23
	Visstandbemonstering .....	24
	Soortensamenstelling.....	24
	Lengte-frequentie en conditie.....	42
	Conclusie.....	58

---



# 1 Inleiding

Sportvisserij Oost-Nederland (SVON) en de Hengelsportvereniging Tot Ons Genoegen maken zich in de gemeente Apeldoorn sterk voor goed bereikbaar en bevisbaar viswater voor de sportvisser. De gemeente Apeldoorn heeft SVON gemachtigd om namens de visrechthebbende schriftelijke toestemmingen uit te reiken voor de stadswateren binnen de gemeente Apeldoorn. Deze viswateren ook ingebracht bij Sportvisserij Nederland in de landelijke lijst van viswateren. SVON is hierdoor ook (mede)verantwoordelijk voor een goede, voor de sportvisser aantrekkelijke visstand. SVON en hengelsportvereniging Tot Ons Genoegen Apeldoorn verwachten van de gemeente Apeldoorn en het waterschap Vallei en Veluwe dat ze als beheerpartners mede de verantwoordelijkheid nemen tot het realiseren van een goede bereikbaarheid en bevisbaarheid (oever- en maaibeheer) van de viswateren in de gemeente Apeldoorn.

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 wateren. 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 en het waterschap – 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, milieukeurmerken, 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.

Ter verdieping aan dit visplan is er een visserijkundig onderzoek uitgevoerd in een aantal wateren in Apeldoorn. Tevens is er ter verdieping voor een aantal wateren in Apeldoorn in detail een beheerplan toegevoegd. Deze is opgesteld vanuit het project sportvisserij op de kaart (SOK) project voor de periode van 2019-2024. Dit visplan geeft zo gezamenlijk met het SOK beheerplan een compleet beeld van de wensen en het beheer van de viswateren binnen de gemeente Apeldoorn.

Een visplan 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

wateroeveren. De ontwikkelingsmogelijkheden voor de visstand worden de laatste decennia sterk belemmerd door regelmatige aalscholvervaat, 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 Apeldoorn. SVON wil in samenwerking met hengelsportvereniging Tot Ons Genoegen Apeldoorn hier vis het sportvisserij op de kaart project actief mee aan de slag en zal hierin een voortrekkersrol nemen.

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



**Figuur 1.1** Overzichtskaart geselecteerde viswateren in Apeldoorn.

## **2 Factsheets en sportvisserijfuncties**

### **2.1 Factsheets**

In dit visplan zijn factsheets van verschillende viswateren in de gemeente Apeldoorn (zie Bijlage I) 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. 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 dertien belangrijke viswateren gekozen, die een representatief beeld geven van de viswateren in Apeldoorn. 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 in samenwerking met Sportvisserij Oost Nederland op een gemakkelijke manier in overleg treden met de gemeente Apeldoorn om samen te zoeken naar oplossingen als knelpunten zijn gesignaleerd.

### **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 V en de website van Sportvisserij Nederland.



*Matenpark (Bolletje) in Apeldoorn*

# 3

## Beheerplan

Per water/wijk is er een beheerplan opgesteld, met daarin de maatregelen om het water geschikter te maken voor de hengelsport.

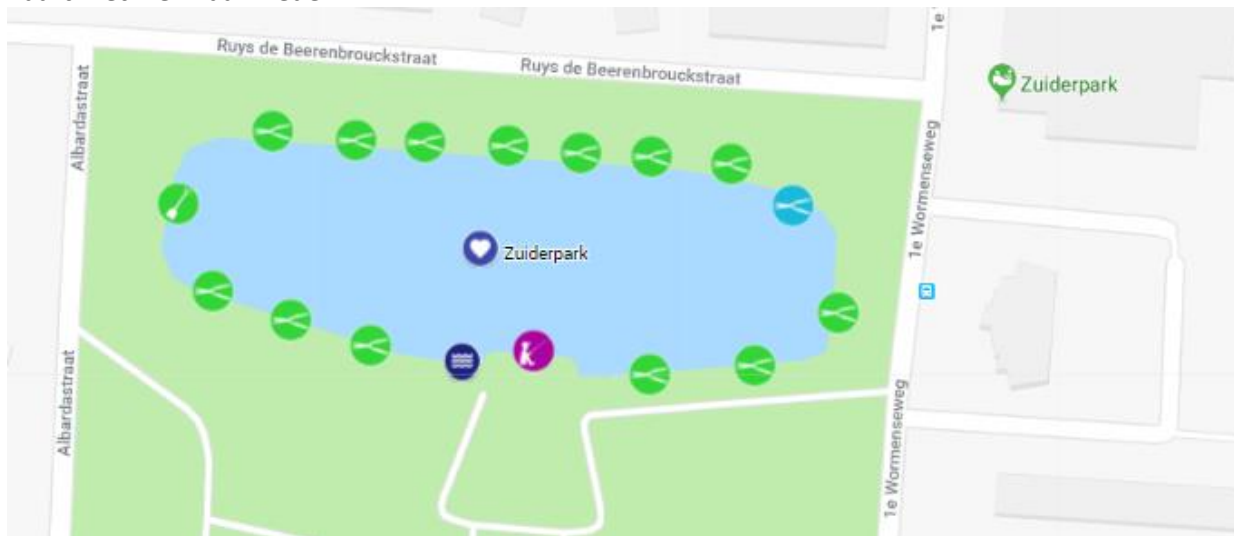
Het beheerplan bestaat uit:

- een overzicht per water met de locaties van de werkzaamheden.
- een legenda.
- een lijst van werkzaamheden met verantwoordelijken en planning.
- een opmerkingenveld met extra informatie over de werkzaamheden.



### 3.1 Beheerplan Vijver Zuiderpark

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Stekken maaien op oever
	Stekken maaien oever en waterplanten
	Aanleg vissteiger/mindervalidesteiger
	Aanplanten waterplanten
	Aantakken beek

Planning per werkzaamheid:

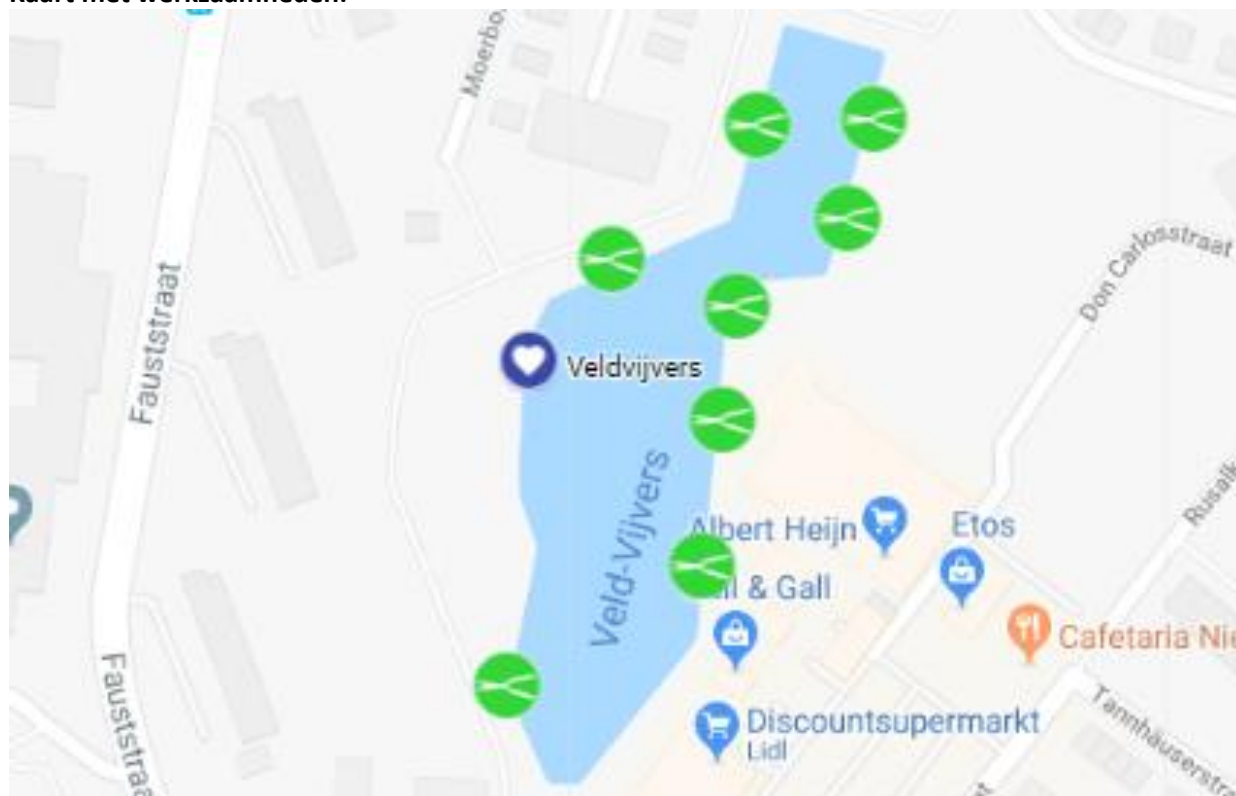
Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Stekken maaien op oever	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Stekken maaien oever en waterplanten	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Aanleg mindervalidesteiger	Extern/vrijwilligers	Voorjaar 2019
Aanplanten waterplanten	Extern	Voorjaar 2020
Aantakken beek	Extern	Medio 2019

Op- of aanmerkingen:


In totaal 13 stekken maaien, zie kaart. Dit is zelf uit te voeren m.b.v. een bosmaaier. Tijdens het maaien van de oevers en kanten moet er gelet worden op broedende vogels. Is er een nest of wordt er een nest gemaakt, dan NIET in de buurt van dat nest maaien. Stekkenbreedte 2-4 meter, minimaal 25% oeverbegroeiing laten staan. Het werk kan ook worden uitbesteed aan een aannemer met maaikorf van 4 meter breed, dit kost ongeveer (maaien en afvoeren) €200/uur. Voor een schatting van de kosten bij het inhuren van de aannemer, zie Hoofdstuk 5.
De rietkraag aan de westzijde is ver het water in gegroeid. Het waterschap zal de rietkraag versmallen, zodat het oppervlak open en bevisbaar water toeneemt.
Er wordt een vissteiger aangelegd voor mindervaliden, de aanleg is reeds gestart.
Aan de oostzijde worden waterplanten aangeplant in bakken. Het waterschap voert dit uit.
De sprenghoofden van de Kayersbeek zal medio 2019 door het waterschap worden aangetakt op de vijver.

## 3.2 Beheerplan Veldvijver

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Stekken maaien op oever

Planning per werkzaamheid:

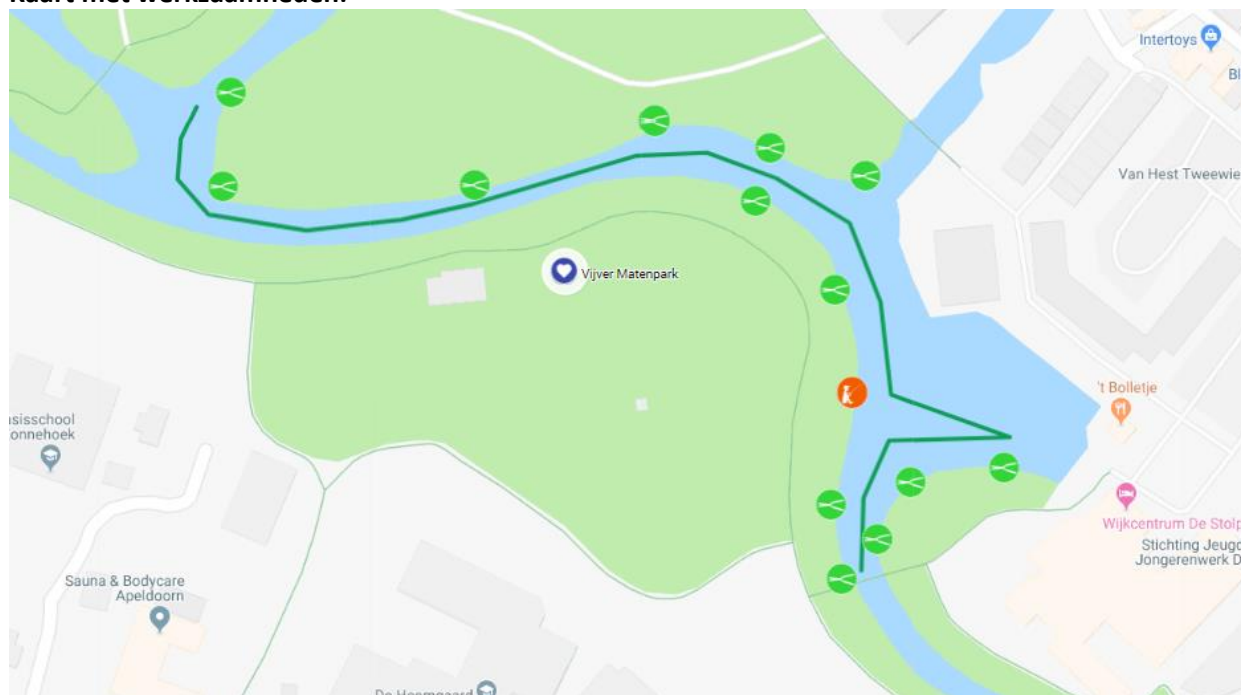
Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Stekken maaien op oever	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus

Op- of aanmerkingen:


In totaal 8 stekken maaien, zie kaart. Dit is zelf uit te voeren m.b.v. een bosmaaier. Tijdens het maaien van de oevers en kanten moet er gelet worden op broedende vogels. Is er een nest of wordt er een nest gemaakt, dan NIET in de buurt van dat (opkomende) nest maaien. Stekken niet breder dan 2-4 meter maaien en er moet meer dan 25% oeverbegroeiing blijven staan. Stekken maken kan ook uitgevoerd worden door een aannemer met maaiakorf van 4 meter breed. Voor het maaien en afvoeren van de stekken wordt gemiddeld zo'n €200/uur voor gevraagd. Voor een schatting van de kosten bij het inhuren van de aannemer, zie Hoofdstuk 5.

### 3.3 Beheerplan Vijver Matenpark

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Stekken maaien op oever
	Maaiharkboot
	Onderhoud vissteiger

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Stekken maaien op oever	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Maaiharkboot	Extern/vrijwilligers	Juli 2019
Onderhoud vissteiger	Vrijwilligers	Juli 2019

Op- of aanmerkingen:

<p>In totaal 13 stekken maaien, zie kaart. Dit is zelf uit te voeren m.b.v. een bosmaaier. Tijdens het maaien van de oevers en kanten moet er gelet worden op broedende vogels. Is er een nest of wordt er een nest gemaakt, dan NIET in de buurt van dat (opkomende) nest maaien. Stekken niet breder dan 2-4 meter maaien en er moet meer dan 25% oeverbegroeiing blijven staan. Stekken maken kan ook uitgevoerd worden door een aannemer met maaikorf van 4 meter breed. Voor het maaien en afvoeren van de stekken wordt gemiddeld zo'n €200/uur voor gevraagd. Voor een schatting van de kosten bij het inhuren van de aannemer, zie Hoofdstuk 5.</p>
<p>De vijver groeit de laatste jaren dicht met onderwaterplanten en gele plomp. Met de maaiharkboot worden waterplanten met wortel verwijderd en groeien daardoor minder snel terug. Het gaat om een traject langs een groot deel van de oever met een breedte van ongeveer 10 meter.</p>
<p>De vissteiger die ook geschikt is voor mindervaliden, dient jaarlijks geïnspecteerd te worden en eventueel onderhoud dient uitgevoerd te worden.</p>

### 3.4 Beheerplan Philipsvijver

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Vissenbos aanleggen
	Snoeien
	Maai-harkboot
	Aanleg parkeerplaats

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Plaatsen vissenbossen	Extern/vrijwilligers	Najaar 2019
Snoeien	Extern/vrijwilligers	Winter 2019-2020
Maai-harkboot	Extern	Juli 2019
Aanleg parkeerplaats	Extern	PM

Op- of aanmerkingen:

Een vissenbos bestaat uit een dubbele rij palen van kastanjehout. Tussen de palen wordt snoeihout aangebracht met een stamdikte van 10-20 cm. Het snoeihout moet vrij van bladeren zijn. Wilgenhout is ideaal omdat het makkelijk te verwerken is en indien verse takken worden gebruikt deze boven water gaan uitlopen, wat een fraai gezicht is. Andere soorten snoeihout kunnen ook gebruikt worden. Het vissenbos is duidelijk herkenbaar doordat de palen van het vissenbos ongeveer 10 cm boven water uitsteken. De vereniging kan de vissenbossen met vrijwilligers aanleggen of hiervoor een aannemer inhuren, bijvoorbeeld Visserij Service Nederland. In hoofdstuk Hoofdstuk 5 zijn de kosten bij benadering aangegeven voor inhuur en bij inzet van vrijwilligers. De Vissenbossen vormen schuilgelegenheid voor jonge vis, zorgen voor een grote biodiversiteit in het water (meer waterinsecten), zorgen voor extra paai- en schuilgelegenheid en zijn een voedselbron voor vis. In de Philipsvijver schermt het vissenbos ook een paai- en schuilgebied voor vis en vogels af.

Rondom de vijver groeit een weelderige opgaande begroeiing van struiken en bomen. Rondom de vijver dienen door snoeien van struiken en bomen voldoende open plaatsen gecreeerd te worden. Voordeel hiervan is ook dat er minder blad in de vijver valt en baggervorming minder snel gaat.

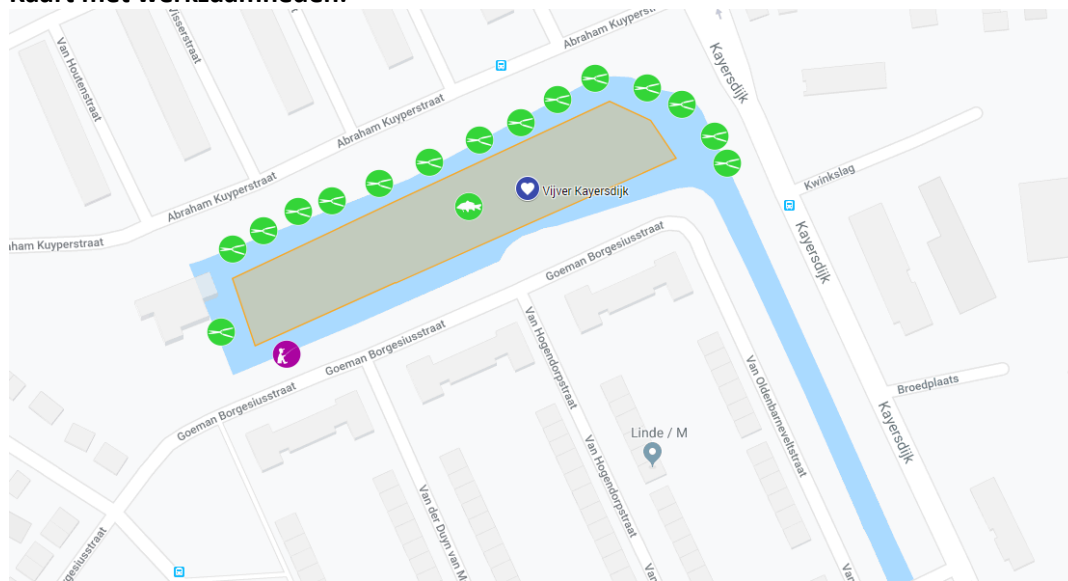
De vijver groeit de laatste jaren dicht met onderwaterplanten en gele plomp. Met de maaiharkboot worden waterplanten met wortel verwijderd en groeien daardoor minder snel terug. Het gaat om een traject langs een groot deel van de oever met een breedte van ongeveer 10 meter.

Het water is moeilijk bereikbaar met de auto, omdat er nergens in de buurt van de vijver geparkeerd kan worden. Er is veel ruimte voor rondom de vijver en net naast de ingang van het volkstuinten complex is voldoende ruimte voor de aanleg van 5 parkeerplaatsen.



## 3.5 Beheerplan Vijver Kayersdijk

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Stekken maaien op oever
	Aanleg vissteiger/mindervalidesteiger
	Baggeren (>1,5 m diep)
	Uitzet karper hoge dichtheden

Planning per werkzaamheid:

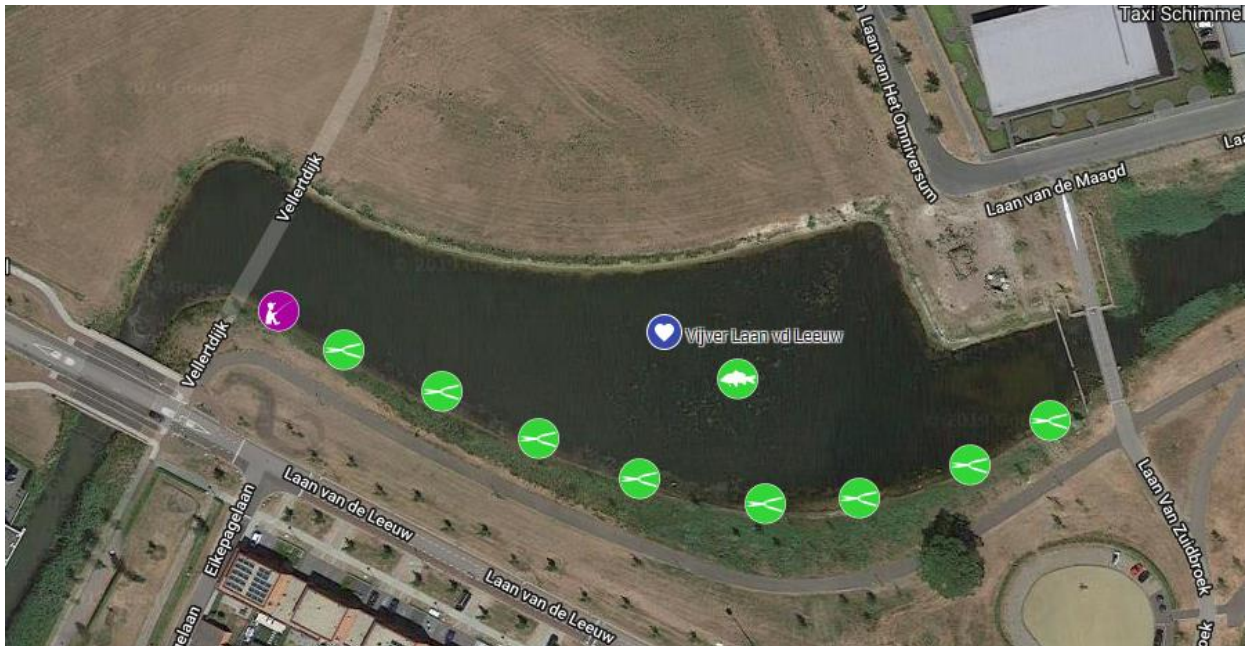
Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Stekken maaien op oever	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Uitzet karper hoge dichtheid	Extern	Vanaf winter 2019/2020
Baggeren	Extern	Afhankelijk waterschap
Aanleg mindervalidesteiger	Extern	Voorjaar 2020

Op- of aanmerkingen:

- In totaal 15 stekken maaien, zie kaart. Zie verder vorige paragraaf.
- Uitzetplan karper is uitgewerkt in hoofdstuk 4. Uitzet bij voorkeur in wintermaanden bij lage watertemperatuur
- Aanleg van een ruime mindervaliden steiger. Deze kan van verschillende typen materialen gemaakt worden, elk met hun eigen voor- en nadelen. Geadviseerd wordt de aanleg van een vissteiger van gerecycled kunststof vissteigers. De aanschafkosten hiervan liggen vrij hoog, maar dit materiaal vergt weinig onderhoud en gaat lang mee. Uitgebreide informatie over het aanleggen van een mindervalide steiger is te vinden op de website van Sportvisserij Nederland: <https://www.sportvisserij nederland.nl/hsv-service/viswaterbeheer/>
- Momenteel kampt de vijver met milieuproblemen vanwege de aanwezige baggerlaag. Baggeren is noodzakelijk en zal worden uitgevoerd door het waterschap in 2019. Aandachtspunt is het creëren van enkele diepere delen. Om in de wintermaanden bij een ijsbedekking van meer dan een week de vis te kans te geven om te overleven moeten er voldoende diepe plaatsen aanwezig zijn (>1,5 m diep). Deze diepe plaatsen bevatten vanwege het grotere watervolume meer zuurstof en zorgen voor betere overleving. Daarnaast zijn het in de zomermaanden goede visstekken, omdat in het diepere water waterplanten minder snel opkomen.

### 3.6 Beheerplan Vijver Laan van de Leeuw

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Stekken maaien op oever
	Uitzet karper hoge dichtheden
	Aanleg vissteiger/mindervalidesteiger

Planning per werkzaamheid:

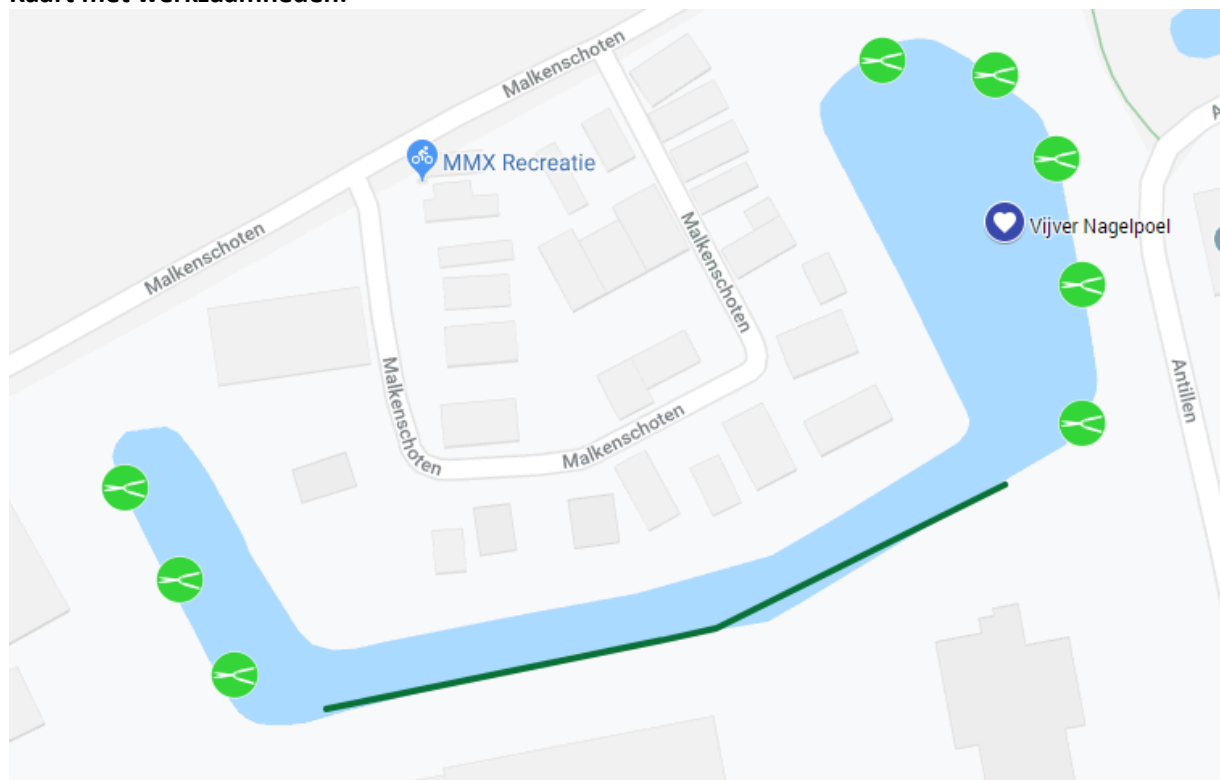
Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Stekken maaien op oever	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Uitzet karper hoge dichtheid	Extern	Vanaf winter 2019/2020
Aanleg mindervalidesteiger	Extern	Voorjaar 2020

Op- of aanmerkingen:



- In totaal 8 stekken maaien, zie kaart. Zie verder vorige paragraaf.
- Uitzetplan karper is uitgewerkt in hoofdstuk 4. Uitzet bij voorkeur in wintermaanden bij lage watertemperatuur
- Aanleg van een ruime mindervaliden steiger. Deze kan van verschillende typen materialen gemaakt worden, elk met hun eigen voor- en nadelen. Geadviseerd wordt de aanleg van een vissteiger van gerecycled kunststof vissteigers. De aanschafkosten hiervan liggen vrij hoog, maar dit materiaal vergt weinig onderhoud en gaat lang mee. Uitgebreide informatie over het aanleggen van een mindervalide steiger is te vinden op de website van Sportvisserij Nederland: <https://www.sportvisserij nederland.nl/hsv-service/viswaterbeheer/>

### 3.7 Beheerplan Vijver Nagelpoel

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Stekken maaien op oever
	Uitdunnen opslag bomen

Planning per werkzaamheid:

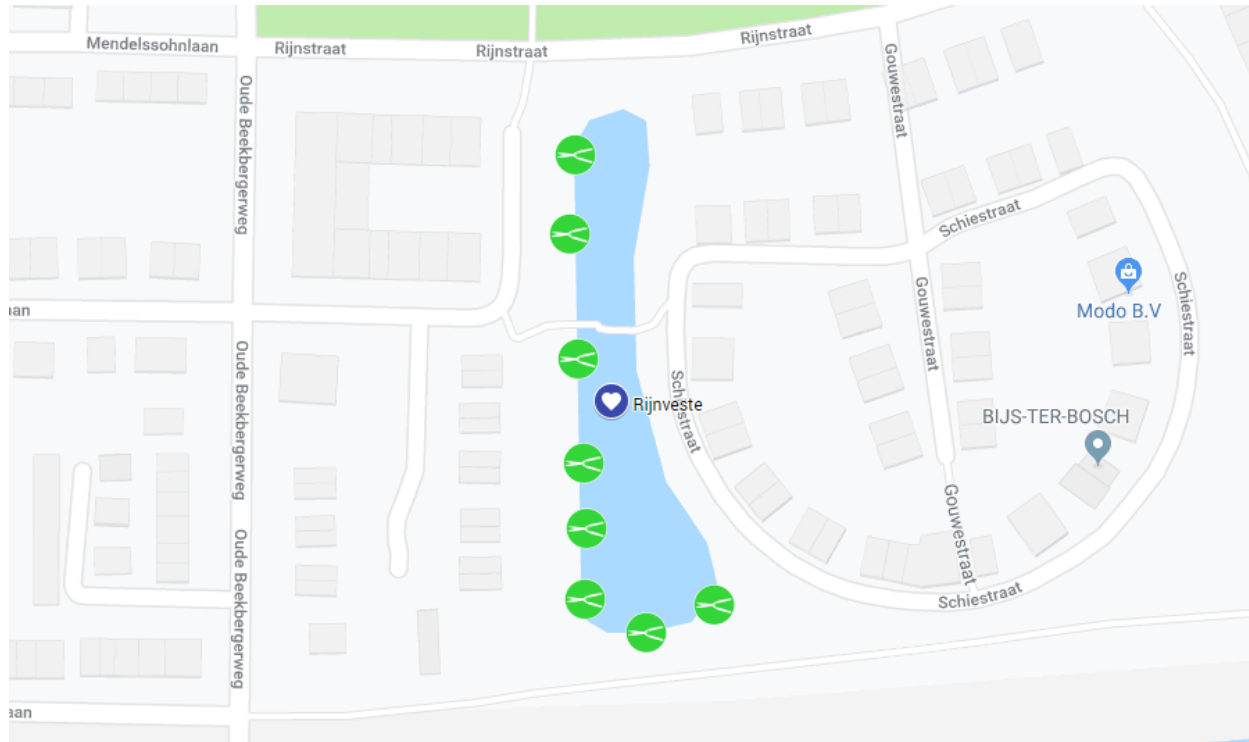
Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Stekken maaien op oever	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Uitdunnen opslag bomen	Extern	Winter 2019/2020

Op- of aanmerkingen:


- In totaal 8 stekken maaien, zie kaart. Zie verder vorige paragraaf.
- Momenteel kampt de vijver met ruige begroeiing. Vooral langs het smalle deel staat een dichte begroeiing van bomen, die in en over het water hangen. Dit zorgt voor veel bladval in het water. De bomen uitdunnen, het werk moet worden uitbesteed aan de gemeente. Bomen die in het water hangen/licgen voor een deel laten staan/licgen omdat het ook schuilplaatsen zijn voor vis.

### 3.8 Beheerplan Vijver Rijnveste

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Stekken maaien op oever

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Stekken maaien op oever	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus

Op- of aanmerkingen:

In totaal 8 stekken maaien, zie kaart. De oevers van de vijver zijn sterk vervuigd, onder andere door opslag van struiken en bomen. Met de bosmaaier kan dit ter plaatse van gewenste stekken worden verwijderd. Vanwege kans op teruggroei wat ruimer snoeien, houd een stekbreedte aan van 5 meter. Zie verder vorige paragraaf.





*De Veldvijver is vanaf het Achterpad moeilijk bereikbaar door de brede rietkraag. (foto zomer 2018).*



*Ook in het Matenpark verhindert oeverbegroeiing het vissen. Aan de overzijde kan vanaf het gazon goed gevist worden.*



## 4 Maatregelen

HSV TOG is 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.

**Tabel 1.1 De viswateren en hun belangrijkste maatregel**

<b>Maatregelen</b>	<b>Score</b>
Baggeren	1
Visstoepen aanleggen	2
Invalidensteiger aanleggen	2
Vissteiger aanleggen	1
Waterplanten maaien visstek/gehele water	2/1
Oeverstekken maaien	9
Uitzet karpers in lage dichtheden	1

### *Bereikbaarheid*

Een belangrijk knelpunt is dat 9 wateren slecht bereikbaar zijn door de oeverbegroeiing of een ontoegankelijke oever. Daarvoor is in de meeste gevallen overleg met de gemeente nodig om te zoeken naar oplossingen. In enkele gevallen zal het mogelijk zijn om visplaatsen tussen de begroeiing te maken door oeverbegroeiing te maaien of bossages te snoeien. Deze maatregel wordt voor 9 wateren benoemd.

### *Teveel waterplanten*

Voor drie wateren wordt de waterplantengroei als belangrijk knelpunt gezien. Als maatregel wordt voor twee wateren voorgesteld alleen het water voor de visstekken te maaien, voor één water wordt voorgesteld deze helemaal te maaien.

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 elders in het land 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 aantrekkelijk alternatief voor het desastreuze maaien van waterplanten.**

*Niet geschikt voor de minder-valide visser*

Het water is in vier gevallen niet geschikt voor de minder-valide visser, als maatregel wordt de aanleg van een steiger voor de minder valide visser twee keer genoemd. De vereniging heeft waarschijnlijk al een afweging gemaakt waar deze visstoepen moeten komen.

In overleg met de gemeente moet gekeken worden bij welke wateren er mogelijkheden zijn voor de aanleg van een visstoep (2) of vissteiger (1). 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.

De volgende knelpunten worden minder vaak genoemd:

- *Baggeren*: Sportvisserij Nederland en/of Sportvisserij Oost-Nederland kunnen beoordelen of baggeren voor dit water inderdaad gewenst is. Baggeren als maatregel vanuit de visstandbeheerder wordt vaak en snel genoemd, maar afgezien van de kosten bestaan er vanuit het oogpunt van visserijbeheer ook nadelen aan het baggeren.
- Voor één water wordt aangegeven dat er te weinig parkeerplaatsen zijn. Dit is bij de Philipsvijver. Dit water ligt in het centrum en de aanleg van parkeerplaatsen zal lastig zijn. Misschien zijn er mogelijkheden om de parkeerplaatsen bij de Volkstuinen wat uit te breiden.
- *Karper uitzetten in hoge dichtheden*: Deze maatregel wordt genoemd voor het water aan de Laan van de Leeuw. Dit water is 1,2 hectare groot zonder de sloot richting het industrieterrein. De vijver is hiermee vrij groot voor een vijver met een hoge bezetting aan karpertjes. De vijver ligt daarnaast ook buiten het centrum op een industrieterrein.

De genoemde wateren in dit visplan zijn een selectie van wateren van de HSV TOG. Opvallend is dat geen van deze wateren een water is met een lage bezetting van vrij grote karpers. Naast het vangen van veel kleine vissen, zoals op het Zuiderpark, wordt het karpervissen op grote en zware vissen door veel karpervissers gewaardeerd. De vereniging kan besluiten om één van haar wateren in te richten als licht bezet karperwater. Dit water dient dan wel minimaal 3 hectare groot te zijn.



*Een mooie karper uit de Veldvijver. Merk op dat het water geheel dichtgroeit met kroos.*

## 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 .....	24
Bijlage II	Factsheets .....	59
Bijlage III	Verantwoord vis uitzetten .....	79
Bijlage IV	Sportvisserijtypen .....	81

## Bijlage I Visserijkundig onderzoek

### Visstandbemonstering

De visstandbemonstering is op 11 en 12 december 2018 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 Van Triest (Onderzoek & Advies Bureau Nederland: OAB).

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.

Op 13 december 2018 zijn het Matenpark Noord, de Rijnveste, de Waterlei/Balustrade en de vijver aan de Laan van de Leeuw elektrisch bevestigd.

### Soortensamenstelling

#### *Veldvijver*

Tijdens de bemonstering van het viswater in de Veldvijver zijn in totaal 6 vissoorten gevangen. Er zijn 271 exemplaren gevangen, met een totaal gewicht van bijna 91 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

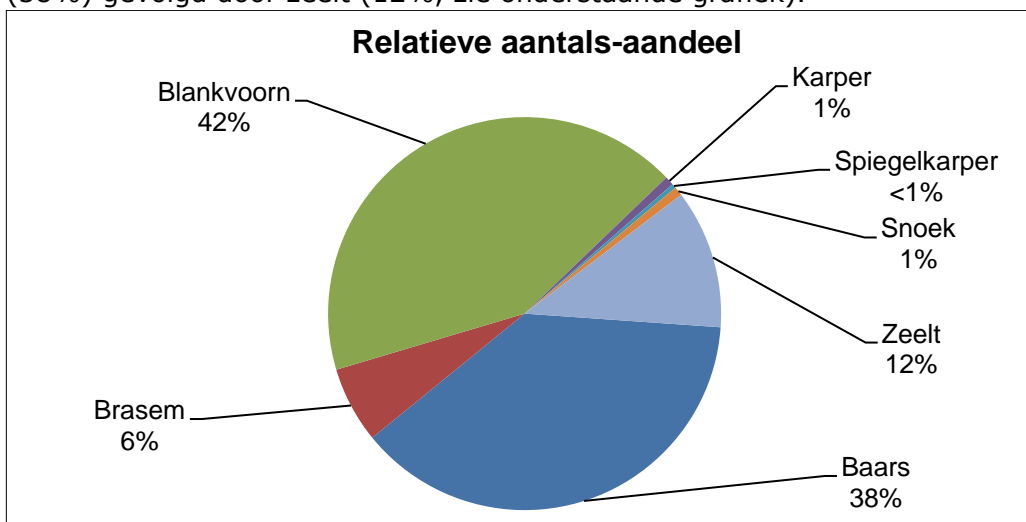
**Tabel 4.1 Gevangen vissoorten in de Veldvijver**

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	103	6	14	0,5	2	32
Brasem	17	22	62	39,6	101	2890
Blankvoorn	115	15	19	5,7	35	78
Karper	2	64	74	11,3	4387	6873
Spiegelkarper	1	80	80	10,1	10062	10062
Snoek	2	52	60	2,4	938	1482
Zeelt	31	9	45	21,2	11	1474
<b>Totaal</b>	<b>271</b>			<b>90,8</b>		

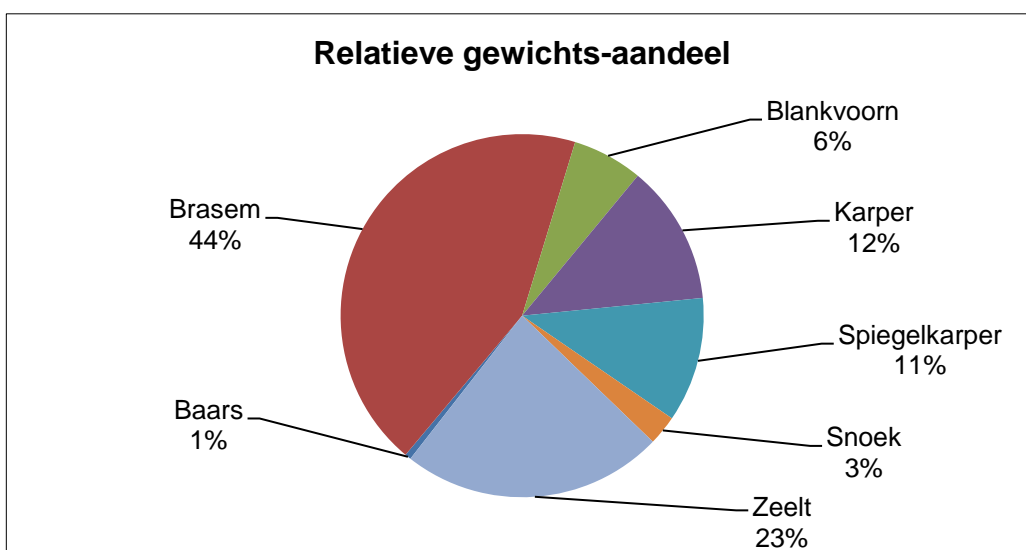
\*Karper en spiegelkarper zijn dezelfde soorten, maar zijn voor de overzichtelijkheid apart weergegeven.



De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit blankvoorn (42%), baars (38%) gevolgd door zeelt (12%, zie onderstaande grafiek).



Qua gewicht werd de vangst gedomineerd door brasem en zeelt (44% en 23%). Karper (schub en spiegel) heeft ook een aandeel in het vangstgewicht van 23%. De overige soorten hebben een aandeel van hooguit enkele procenten.



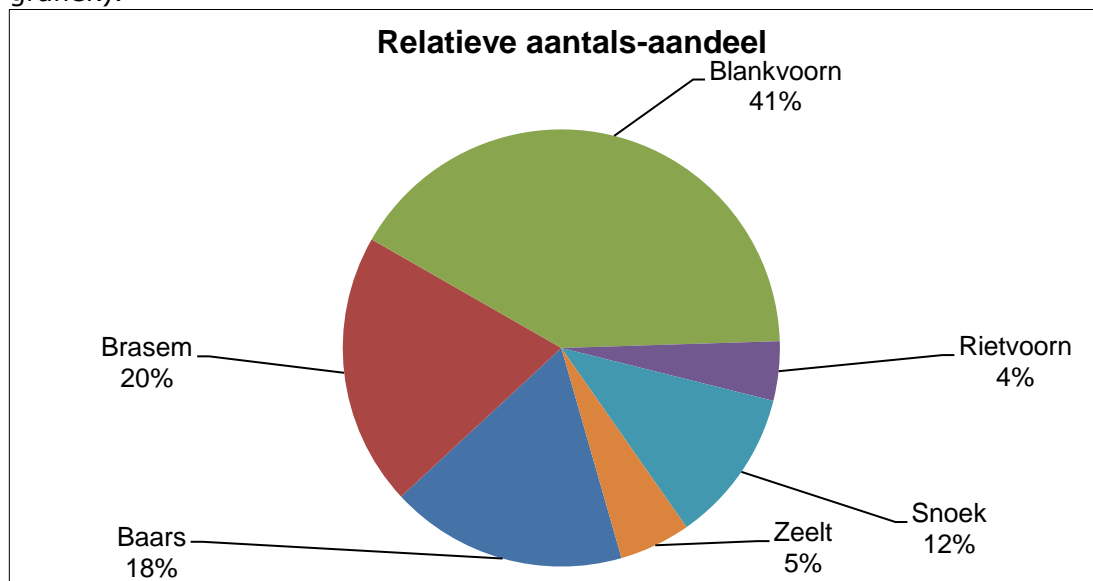
**Mheenpark Noord**

Tijdens de bemonstering van deze singels zijn in totaal 6 vissoorten gevangen. Er zijn 114 exemplaren gevangen, met een totaal gewicht van 8,4 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

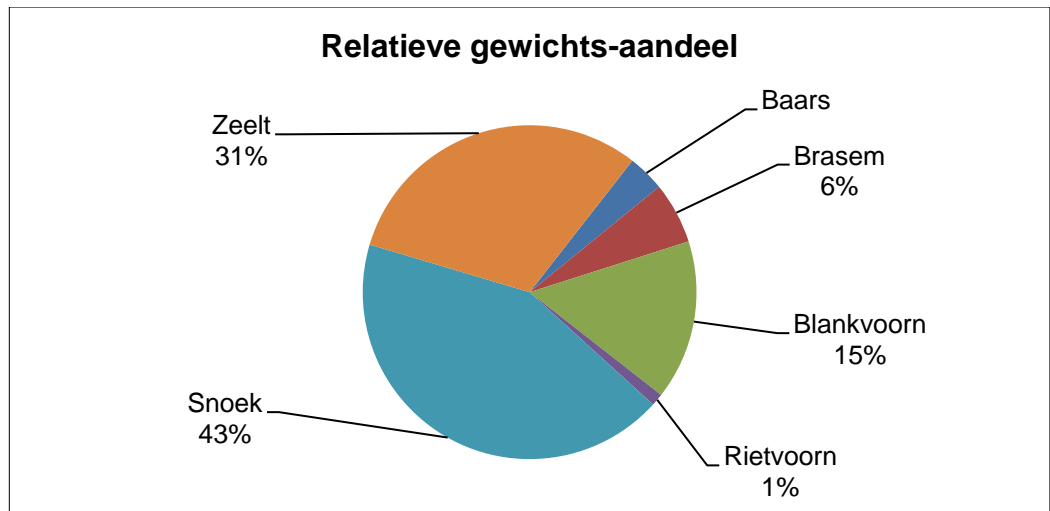
**Tabel 4.2 Gevangen vissoorten in het Mheenpark Noord**

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	20	7	13	0,3	3	25
Brasem	23	9	18	0,5	6	53
Blankvoorn	47	9	19	1,3	6	78
Rietvoorn	5	5	18	0,1	1	72
Snoek	13	7	53	3,6	2	997
Zeelt	6	9	40	2,6	11	1030
<b>Totaal</b>	<b>114</b>			<b>8,4</b>		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit blankvoorn (41%) gevolgd door brasem en baars (respectievelijk 20% en 18%, zie onderstaande grafiek).



Qua gewicht werd de vangst gedomineerd door snoek en zeelt (43% en 31% aandeel) en brasem (19%).



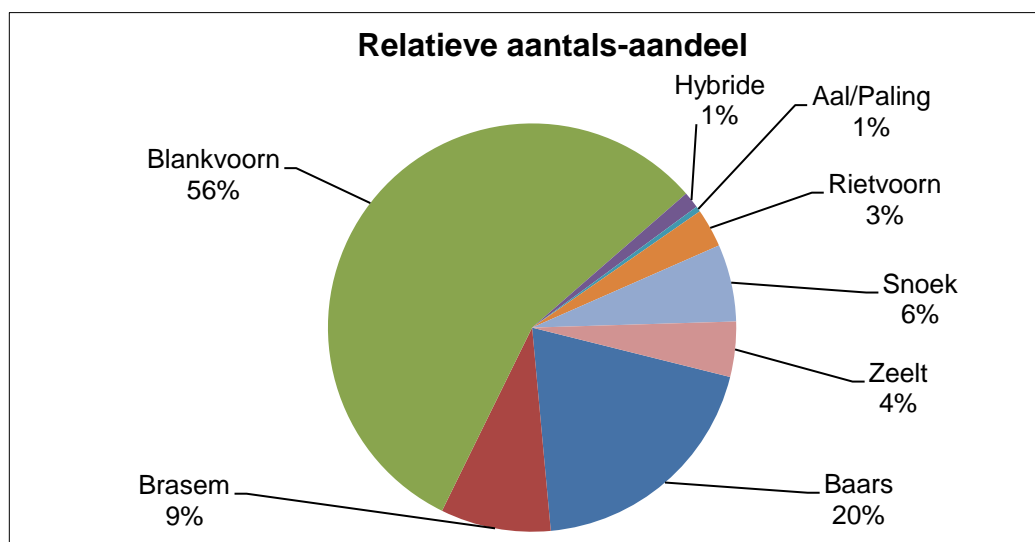
### Mheenpark Zuid

Tijdens de bemonstering van het Mheenpark zuid zijn in totaal 7 vissoorten gevangen en een hybride (kruising). In het geheel zijn 229 exemplaren gevangen, Het vangstgewicht is 38,5 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

**Tabel 4.3 Gevangen vissoorten in Mheenpark Zuid**

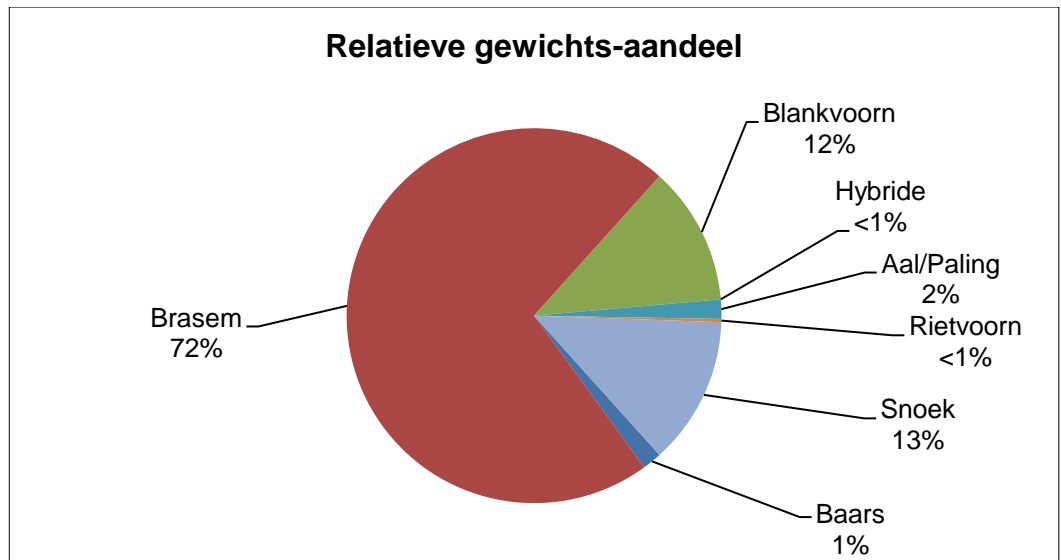
Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	45	7	17	0,6	3	60
Brasem	20	12	56	25,8	14	2079
Blankvoorn	129	10	24	4,3	9	170
Hybride	3	10	10	0	10	10
Aal/Paling	1	68	68	0,6	597	597
Rietvoorn	7	6	19	0,1	2	86
Snoek	14	20	58	4,6	44	1330
Zeelt	10	4	42	2,5	1	1195
<b>Totaal</b>	<b>229</b>			<b>38,5</b>		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit blankvoorn (56%). Baars heeft een aandeel in de aantallen van 20%. De overige soorten hebben een aandeel in de aantallen van minder dan 10%.



Het vangstgewicht werd gedomineerd door brasem (72%). Snoek en blankvoorn hebben een aandeel in het gewicht van 13 en 12%. De overige soorten hebben een aandeel van minder dan enkele procenten.





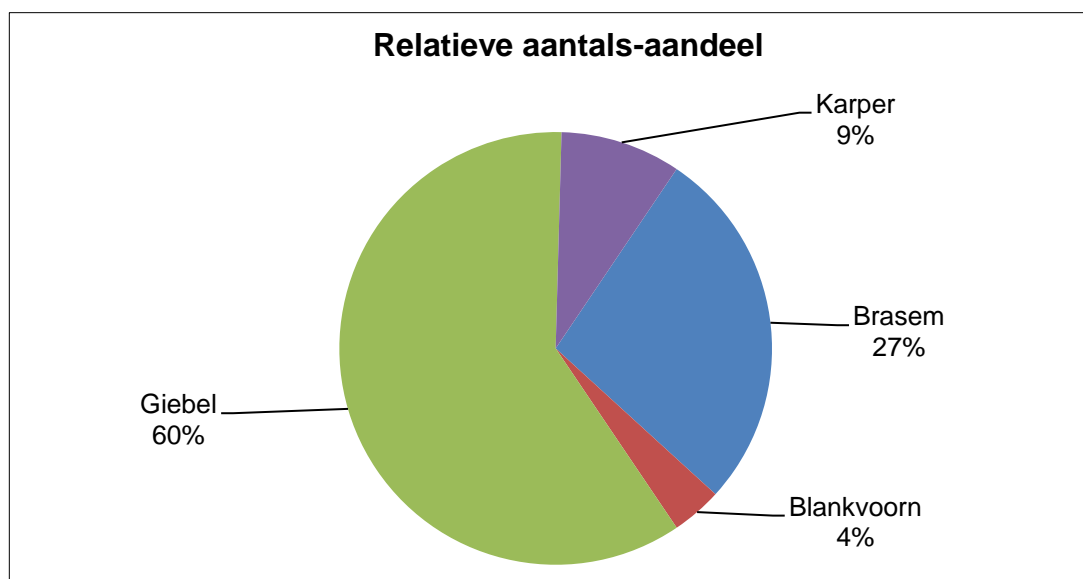
### Zuiderpark

Tijdens de bemonstering van het westelijke deel van het Zuiderpark zijn 4 12 vissoorten gevangen. In totaal zijn 344 vissen gevangen, met een totaal gewicht van ruim 60 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

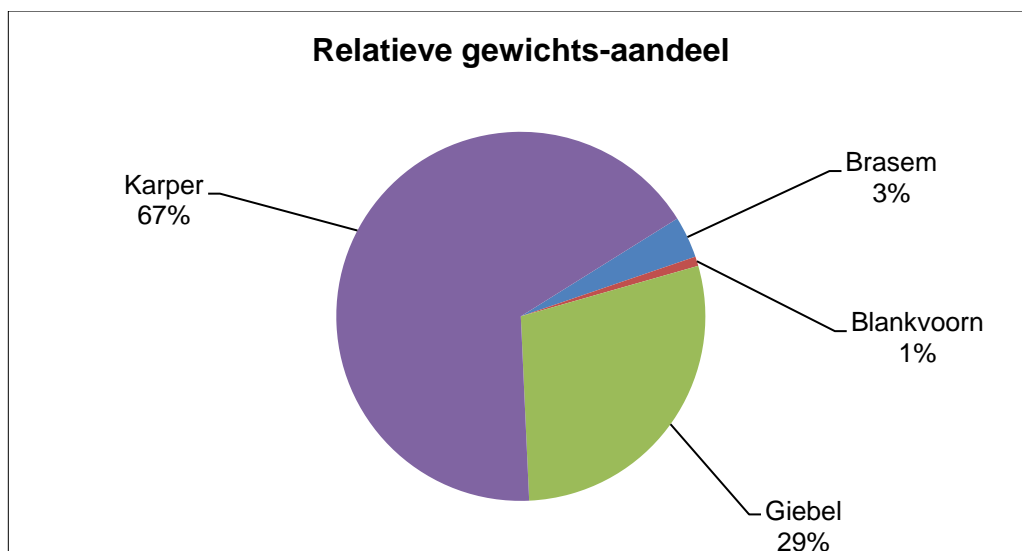
**Tabel 4.4 Gevangen vissoorten in het Zuiderpark**

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Brasem	94	8	28	2,2	4	221
Blankvoorn	13	14	16	0,5	28	44
Giebel	206	4	48	17,3	1	2343
Karper	31	6	55	40,3	3	2746
<b>Totaal</b>	<b>344</b>			<b>60,3</b>		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit giebels. Brasem en kaper zijn daarna de belangrijkste soorten.



Als we naar het vangstgewicht kijken liggen de verhoudingen geheel anders. De karper heeft het hoogste aandeel (67%). Giebel heeft een aandeel van iets minder dan 30%. Blankvoorn en brasem hebben een aandeel van slechts enkele procenten in het vangstgewicht.



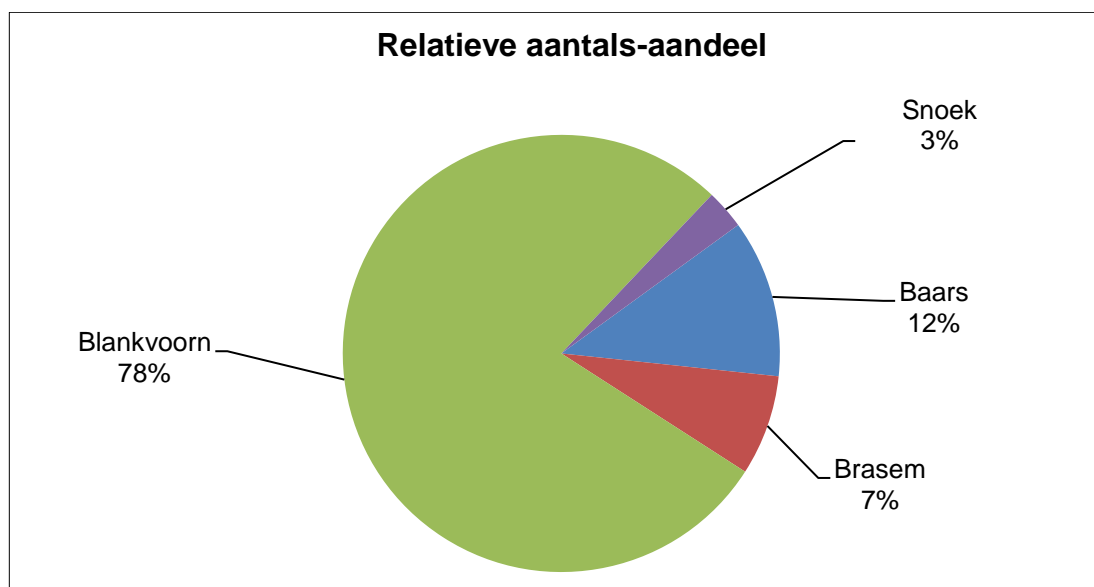
### **Nagelpoel Antillen**

Tijdens de bemonstering van de Nagelpoel zijn 4 vissoorten gevangen. In totaal zijn 377 exemplaren gevangen. Het gewicht van de gevangen vissen is 52,5 kilo. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

**Tabel 4.5 Gevangen vissoorten in de Nagelpoel aan de Antillen**

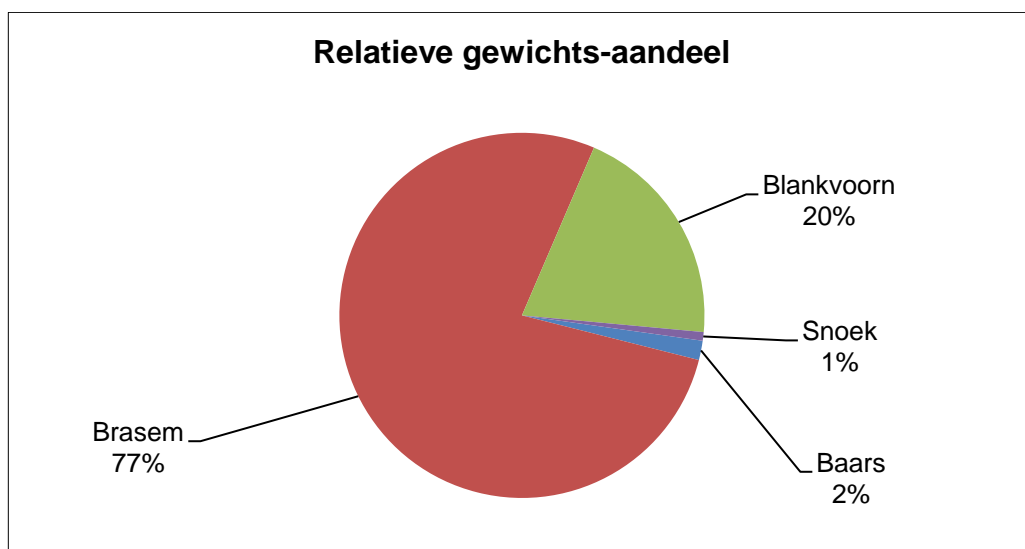
<b>Vissoort</b>	<b>Aantal</b>	<b>Minimum lengte (in cm)</b>	<b>Maximum lengte (in cm)</b>	<b>Hoeveelheid (in kg)</b>	<b>Minimum gewicht (in g)</b>	<b>Maximum gewicht (in g)</b>
Baars	44	6	17	0,9	2	60
Brasem	28	18	57	40,7	53	2202
Blankvoorn	294	5	25	10,5	1	195
Snoek	11	12	27	0,4	9	116
<b>Totaal</b>	<b>377</b>			<b>52,5</b>		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit blankvoorn (78%), gevolgd door baars (12%) en brasem (7%). Snoek heeft een aandeel in de biomassa van 3 procent.





Als we naar de verhoudingen tussen de soorten op basis van het gewicht kijken, dan heeft brasem verreweg het grootste aandeel in het vangstgewicht. Blankvoorn heeft een aandeel van 20% en de beide roofvissoorten hebben een aandeel van slechts één of twee procent.



**Matenpark Noord**

Tijdens de bemonstering van het noordelijk deel van het Matenpark is alleen snoek gevangen. De drie vissen hadden een lengte van 19, 46 en 46 cm. Het bijbehorende vangstgewicht was 1,3 kilo. Overigens is er een (zeer) grote vis gemist op dit deel van het Matenpark.

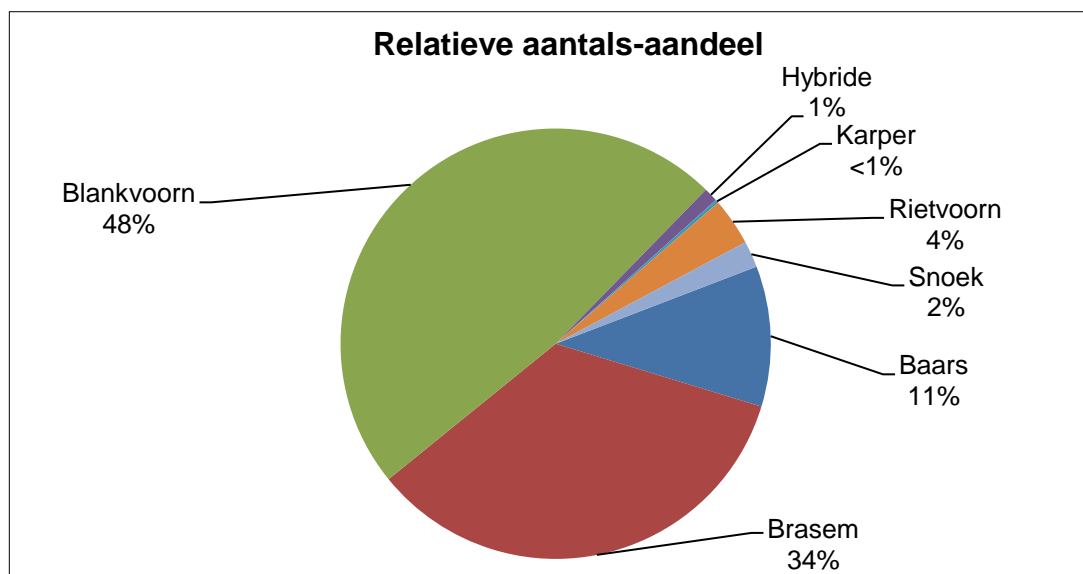
**Matenpark Zuid (Bolletje)**

Tijdens de bemonstering van het zuidelijke deel van het Matenpark (ook wel Bolletje genoemd) zijn 6 vissoorten gevangen. Ook zijn hybriden (kruising blankvoorn x brasem) aangetroffen. 758 vissen zijn gevangen met een bijbehorend vangstgewicht van 124,4 kilo.

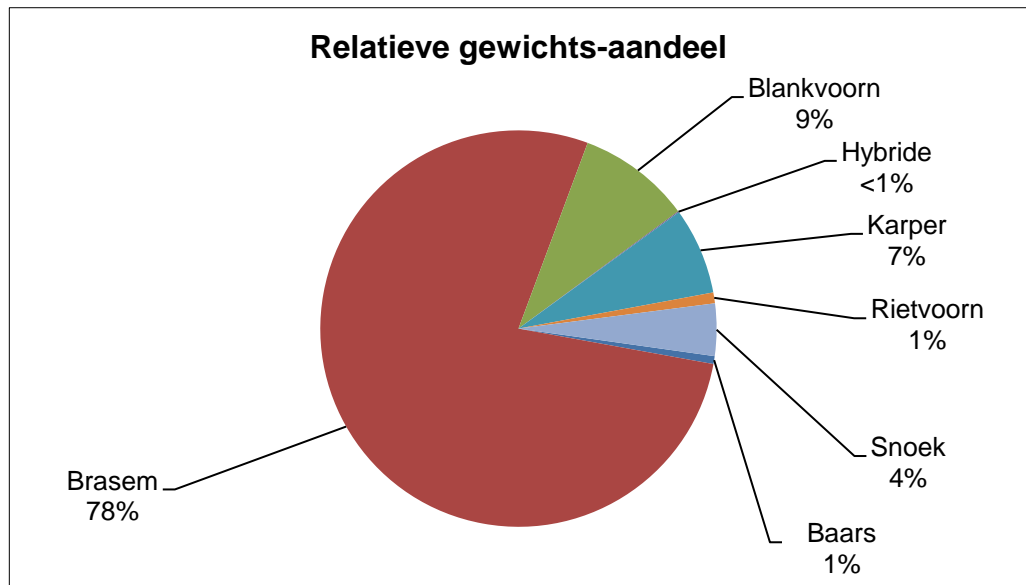
**Tabel 4.6 Gevangen vissoorten in de Matenpark Zuid**

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	80	7	17	0,8	3	60
Brasem	261	9	64	96,8	6	3203
Blankvoorn	365	6	26	11,5	2	222
Hybride	8	10	10	0,1	10	10
Karper	2	49	74	8,8	1921	6873
Rietvoorn	27	8	19	1,1	5	86
Snoek	15	21	66	5,3	52	2010
<b>Totaal</b>	<b>758</b>			<b>124,4</b>		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit blankvoorn (48%) en brasem (34%), de overige soorten hebben een aandeel van 11% of minder.



De verhoudingen qua gewicht liggen totaal anders. De brasem heeft een aandeel in het gewicht van 78% en is daarmee de belangrijkste soort qua gewicht. De andere vissoorten hebben een aandeel van 9 procent of minder.





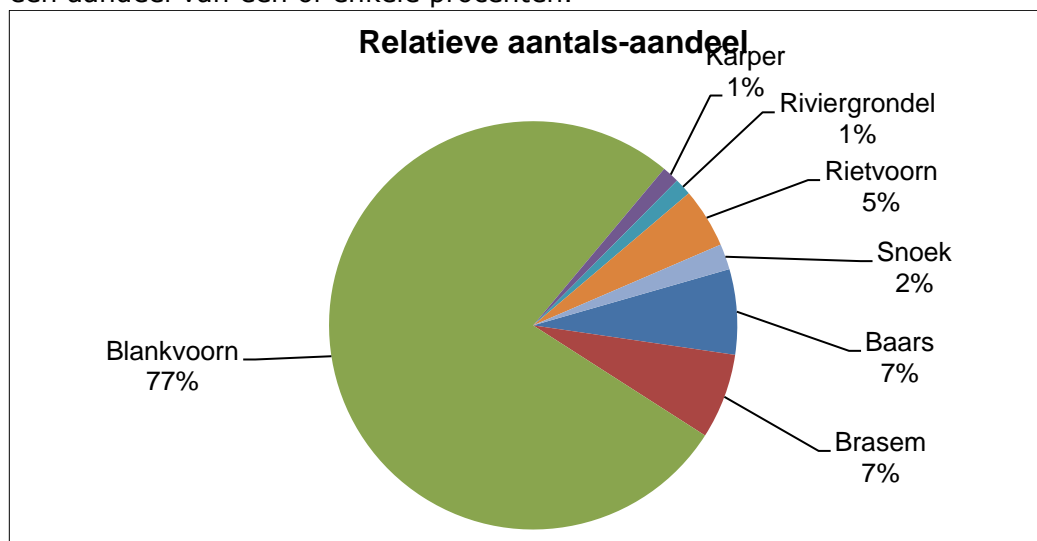
### Rijnveste

De Rijnveste is alleen elektrisch bevestigd. In totaal zijn 7 vissoorten gevangen, 148 stuks met een gewicht van ruim 11 kilo.

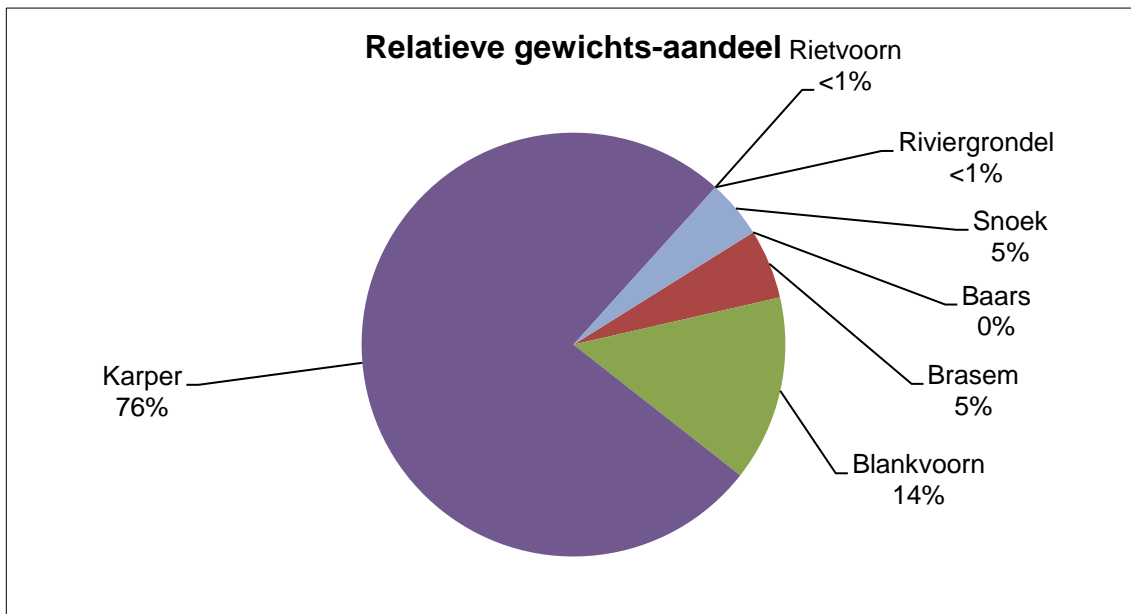
**Tabel 4.7** Gevangen vissoorten in de Nagelpoel aan de Rijnveste

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	10	5	6	0	1	2
Brasem	10	9	30	0,6	6	276
Blankvoorn	114	6	20	1,6	2	92
Karper	2	62	65	8,6	3977	4602
Riviergrondel	2	6	6	0	2	2
Rietvoorn	7	4	11	0	1	14
Snoek	3	24	33	0,5	79	220
<b>Totaal</b>	<b>148</b>			<b>11,3</b>		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit blankvoorn (77%), brasem en baars (beiden 7%) en rietvoorn (5%). De overige soorten hebben een aandeel van één of enkele procenten.



De verhoudingen qua gewicht tussen de soorten wordt bepaald door karper (76%). Blankvoorn heeft nog een aandeel van 14%; de overige soorten hebben een aandeel van 5% of minder.



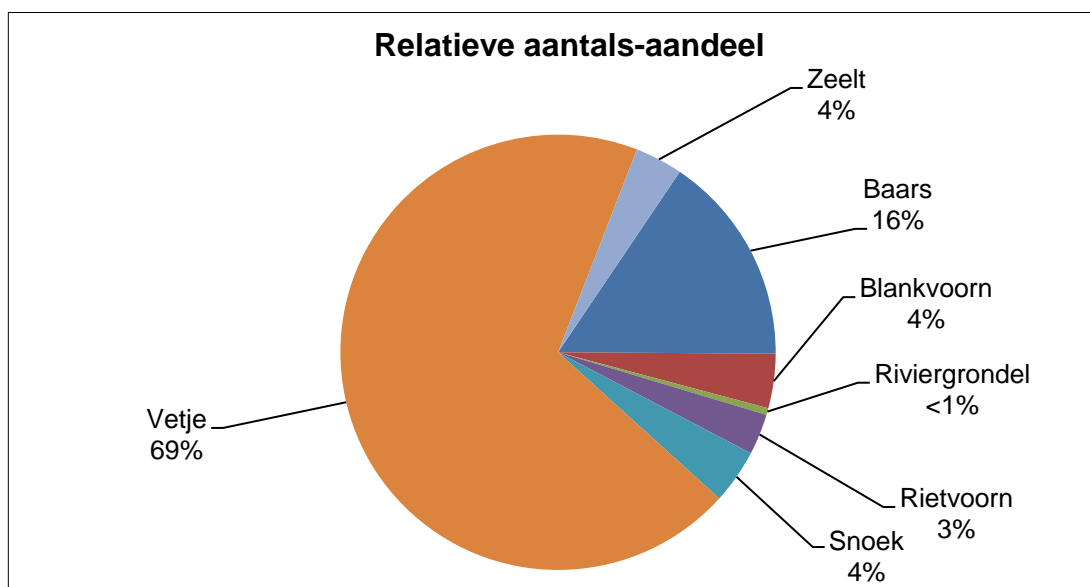
### Waterlei/Balustrade

Ook in de Waterlei is alleen elektrisch gevestigd. De gevangen soorten betreffen voornamelijk de meest voorkomende soorten die in Apeldoorn voorkomen. In dit vrij nieuwe water zijn 7 vissoorten gevangen. De bijna 200 visjes wogen 4,2 kilo. Lang niet alle vetjes zijn gevangen of geschept. Langs de oever werden tienduizenden vetjes waargenomen.

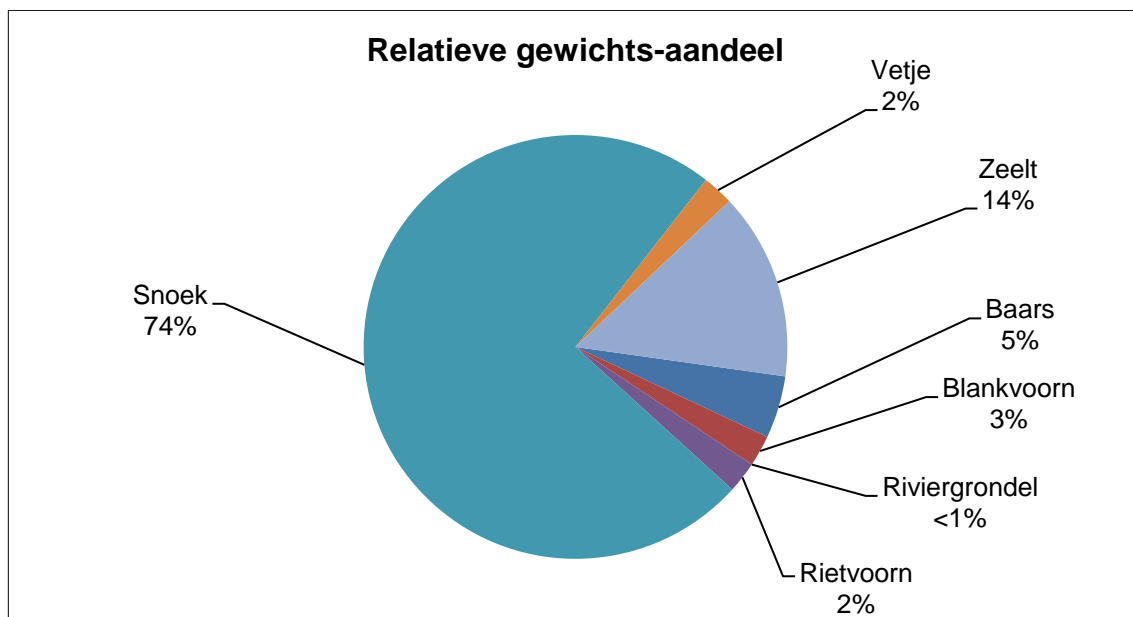
**Tabel 4.8** Gevangen vissoorten in de Waterlei/Balustrade

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	31	7	13	0,2	3	25
Blankvoorn	8	9	14	0,1	6	28
Riviergrondel	1	12	12	0	16	16
Rietvoorn	6	11	13	0,1	14	24
Snoek	8	21	56	3,1	52	1189
Vetje	137	4	7	0,1	0	2
Zeelt	7	13	21	0,6	34	145
<b>Totaal</b>	<b>198</b>			<b>4,2</b>		

Vetje is verreweg de meest voorkomende vissoort met een aandeel in de aantallen van 69%. Baars is daarna de belangrijkste vissoort met een aandeel van 16%. De overige soorten hebben een aandeel van minder dan 4%. Omdat niet alle vetjes zijn geschept, is het aandeel vetje in werkelijkheid veel hoger.



Als we naar de verhoudingen tussen de soorten op basis van het gewicht kijken, dan is snoek de belangrijkste soort met een aandeel van 74%. Zeelt is ook relatief goed vertegenwoordigd met 14%. De overige soorten hebben een aandeel van 5% of minder.



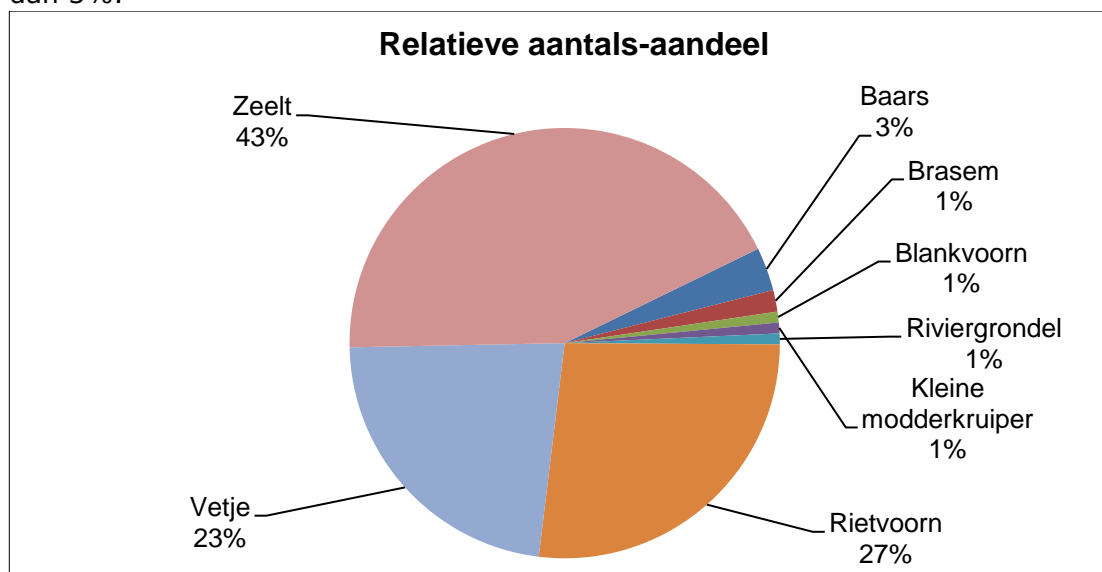
**Laan van de Leeuw**

De Laan van de Leeuw is een vrij recent gegraven water. Hier is alleen elektrisch gevestigd. Gevangen werden 123 vissen met een gewicht van 2 ons. In de onderstaande tabel zijn van de gevangen vissoorten het aantal, gewicht en de lengte weergegeven.

**Tabel 4.9 Gevangen vissoorten in de Laan van de Leeuw**

Vissoort	Aantal	Minimum lengte (in cm)	Maximum lengte (in cm)	Hoeveelheid (in kg)	Minimum gewicht (in g)	Maximum gewicht (in g)
Baars	4	7	11	0	3	14
Brasem	2	8	10	0	4	8
Blankvoorn	1	8	8	0	4	4
Kleine modderkruiper	1	9	9	0	4	4
Riviergrondel	1	9	9	0	7	7
Rietvoorn	33	3	7	0	0	3
Vetje	28	4	6	0	0	1
Zeelt	53	3	14	0,2	0	42
<b>Totaal</b>	<b>123</b>			<b>0,2</b>		

De vangst bestond qua aantallen voornamelijk uit zeelt (43%), rietvoorn (27%) en vetje (23%), de overige soorten hebben een aandeel van minder dan 3%.



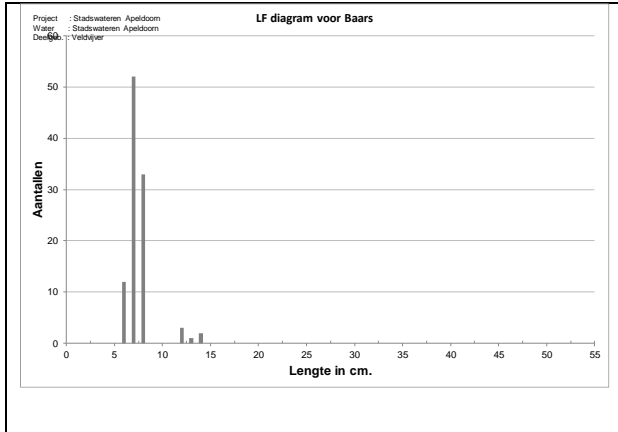
Als we naar de verhoudingen tussen de soorten op basis van het gewicht kijken, dan is zeelt de belangrijkste soort (43%), gevolgd door rietvoorn (27%) en vetje (23%). De overige soorten hebben een aandeel van 3% of minder.



## Lengte-frequentie en conditie

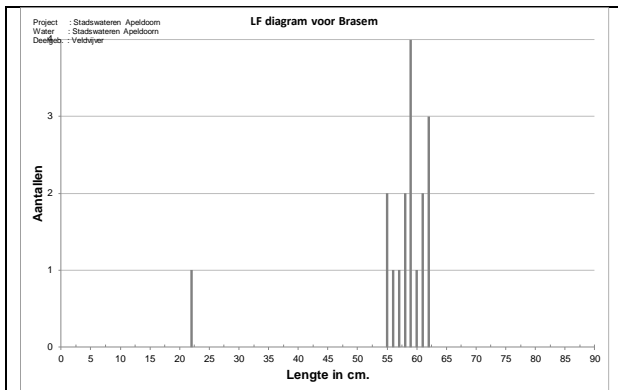
Van de belangrijkste vissoorten is de lengte-frequentieverdeling en de conditie in grafieken weergegeven. De grafieken zijn hieronder per vissoort toegelicht.

### Veldvijver



### Baars

Van de vissoort baars zijn 103 vissen gevangen. De kleinste baarzen waren 6 centimeter. De grootste baars was 14 cm. De meeste baarzen behoren tot de 0<sup>+</sup> jaarklasse. Dit zijn vissen die in het voorjaar van 2018 zijn geboren. Deze baarzen hebben een lengte tussen de 6 en 8 cm.

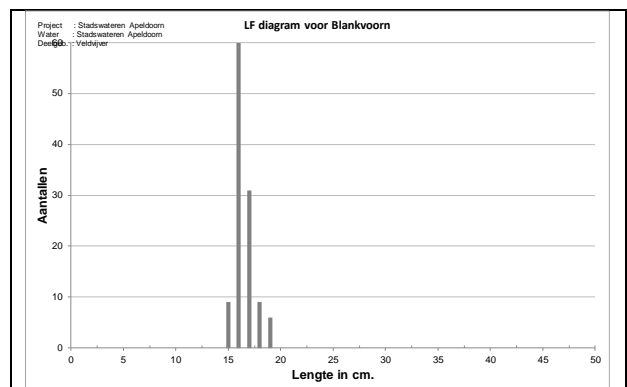


### Brasem

De brasem is vertegenwoordigd met 17 exemplaren. Er is één exemplaar van 22 centimeter gevangen, de andere vissen hadden een lengte van 55 tot 62 cm.

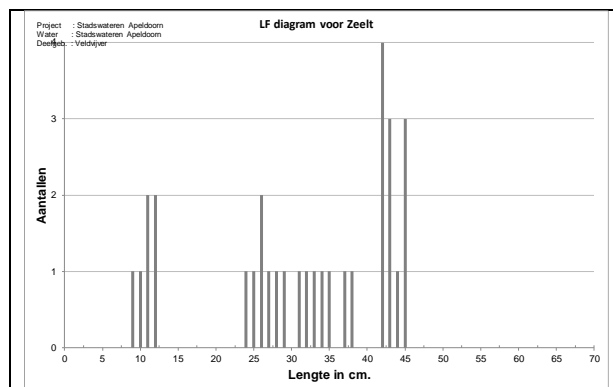
### Blankvoorn

Van de blankvoorn zijn 115 exemplaren gevangen met een lengte tussen de 15 en 19 cm. Opmerkelijk is dat jonge jaarklassen niet zijn aangetroffen.



### **Zeelt**

Van de plantenminnende soort zeelt zijn 31 stuks gevangen. De kleinste zeelt was 9 cm, de grootste zeelt was 45 cm.



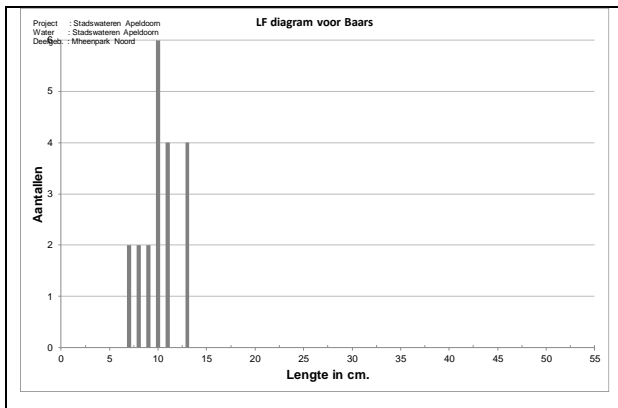
### **Overige soorten**

Van de vissoort karper zijn 2 exemplaren gevangen met een lengte van 64 en 74 cm. Er is ook één spiegelkarper aangetroffen met een lengte van 80 cm. Van de roofvis snoek zijn twee exemplaren gevangen. Deze hadden een lengte van 52 en 60 cm.



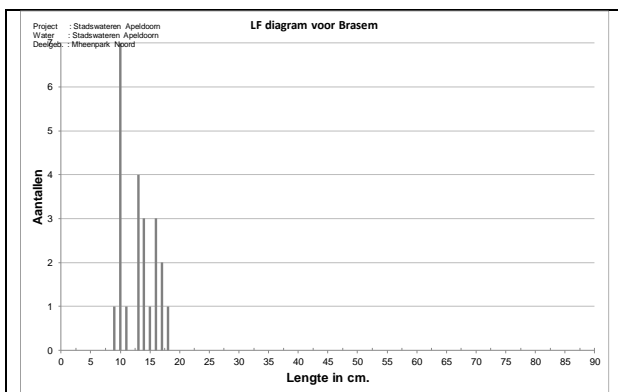
*Op de linkerfoto is duidelijk de dikke rietkraag aan de overkant te zien. Het noordelijkste deel lag nagenoeg geheel dicht met kroos. Hier is de oever ook erg ontoegankelijk.*

## Mheenpark Noord



### Baars

Van baars zijn 20 vissen gevangen. De kleinste baarzen waren 7 centimeter. De grootste baars was 13 cm. De meeste baarzen behoren tot de 0+ jaarklasse. Dit zijn vissen die in het voorjaar van 2017 zijn geboren. Deze baarzen hebben een lengte tussen de 6 en 10 cm. Mogelijk behoren ook de grotere baarzen tot de 0+ jaarklasse.

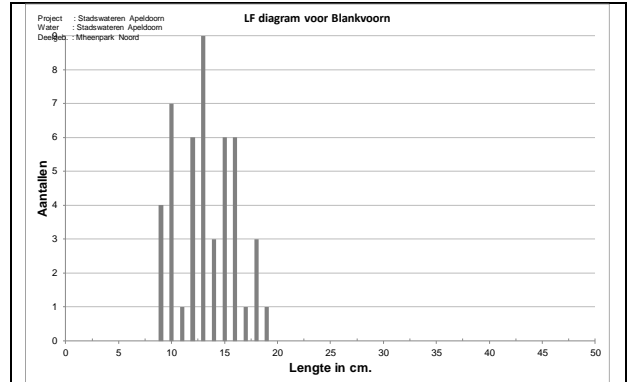


### Brasem

Van brasem zijn alleen jonge jaarklassen gevangen met een lengte tussen de 9 en 18 cm.

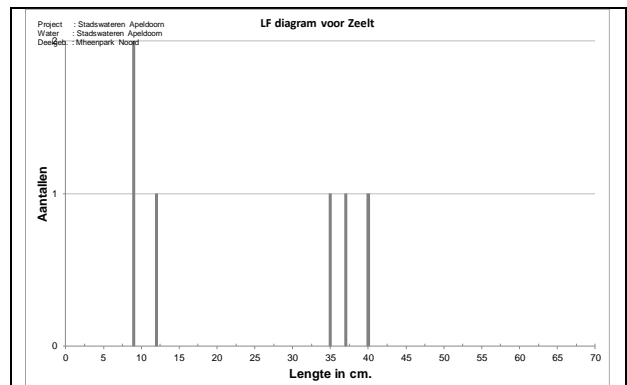
### Blankvoorn

De blankvoorn is de meest voorkomende vissoort in het Mheenpark. In totaal zijn 47 blankvoorns gevangen met een lengte tussen de 9 en 19 cm.



### Zeelt

Van de plantenminnende vissoort zeelt zijn 6 stuks gevangen met een lengte tussen de 9 en 40 cm.



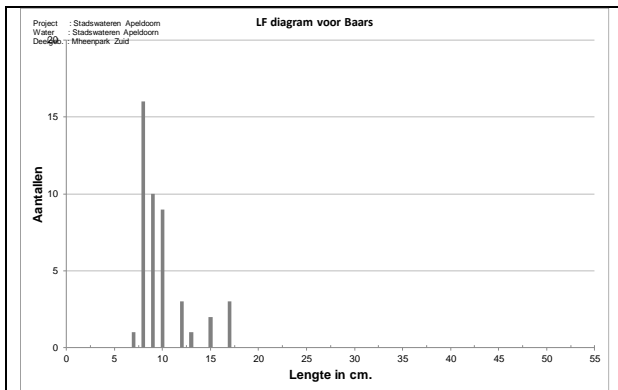
**Overige soorten**

In het Mheenpark Noord zijn nog 5 rietvoorns gevangen met een lengte tussen de 5 en 18 cm. De roofvis snoek is vertegenwoordigd met 13 exemplaren tussen de 7 en 53 cm.



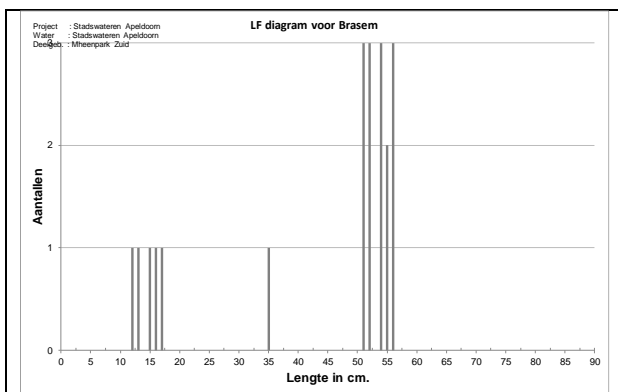
*De oevers aan het Mheenpark Noord zijn nauwelijks te bevissen. Langs de oevers groeit ook veel gele plomp en de bodem bestaat plaatselijk uit een dikke laag bagger.*

## Mheenpark Zuid



### Baars

Van baars zijn 45 visjes gevangen met een lengte tussen de 7 en 17 cm. De meeste baarzen behoren tot de 0+ jaarklasse. Dit zijn vissen die in het voorjaar van 2018 zijn geboren. Deze baarzen hebben een lengte tussen de 7 en 10 cm.

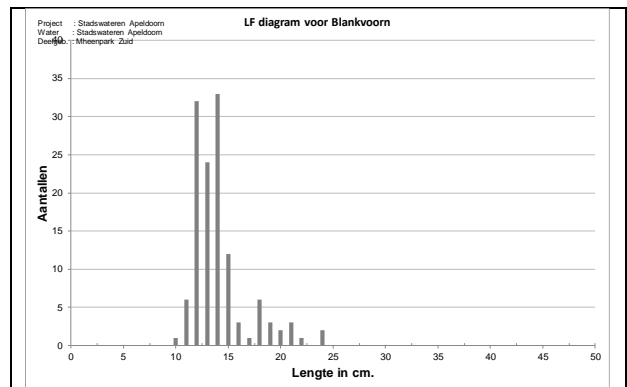


### Brasem

Van de vissoort brasem zijn 20 exemplaren gevangen met een lengte tussen de 12 en 56 cm. Zowel jonge als oude klassen zijn vertegenwoordigd, een tussenklasse lijkt te ontbreken.

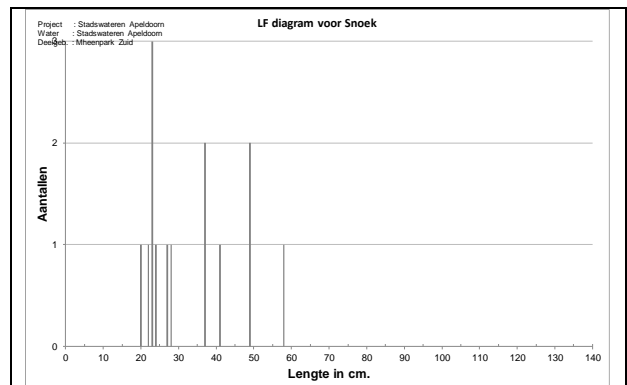
### Blankvoorn

Blankvoorn is de meest voorkomende vissoort. Van deze vissoort zijn 129 vissen gevangen met een lengte tussen de 10 en 24 cm.



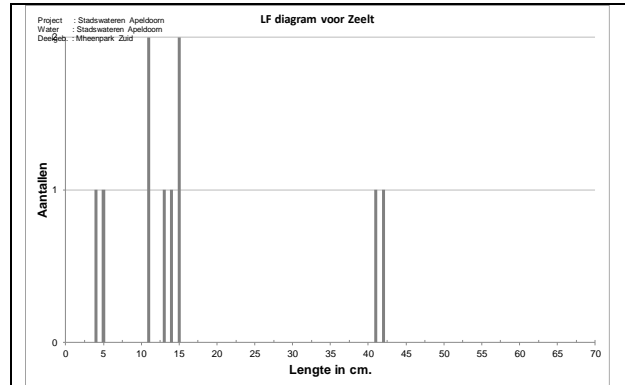
### Snoek

Van de roofvis snoek zijn 14 stuks gevangen. De kleinste snoek was 20 centimeter, de grootste was 58 centimeter.



### **Zeelt**

De zeelt is een plantenminnende vissoort, hiervan zijn 10 exemplaren gevangen. De kleinste zeelt was 4 cm, de grootste was 42 cm.



### **Overige soorten**

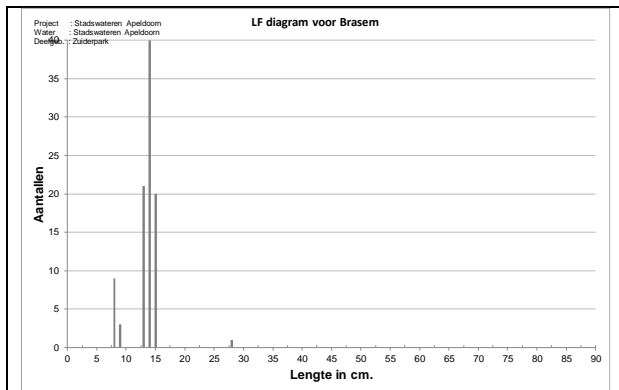
In het Mheenpark zijn nog 3 hybriden gevangen. Waarschijnlijk betreft het kruisingen tussen blankvoorn en brasem. Er is ook een aal of paling aangetroffen van 68 cm.



*Op beide foto's is te zien dat op het Mheenpark Zuid ook veel gele plomp voorkomt, wat de visserijmogelijkheden sterk beperkt.*

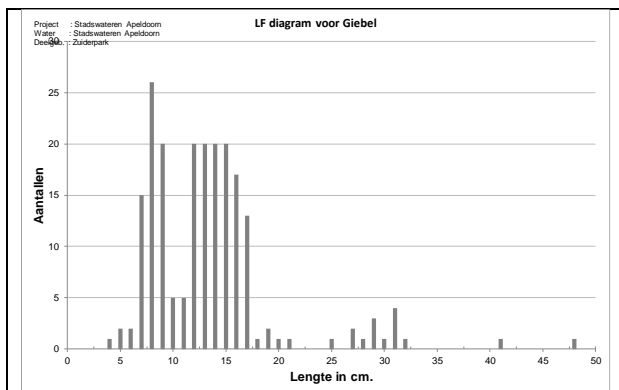


## Zuiderpark



### **Brasem**

Van de vissoort brasem zijn 94 exemplaren gevangen. Het betreft kleine vissen met een lengte tussen de 8 en 28 cm.

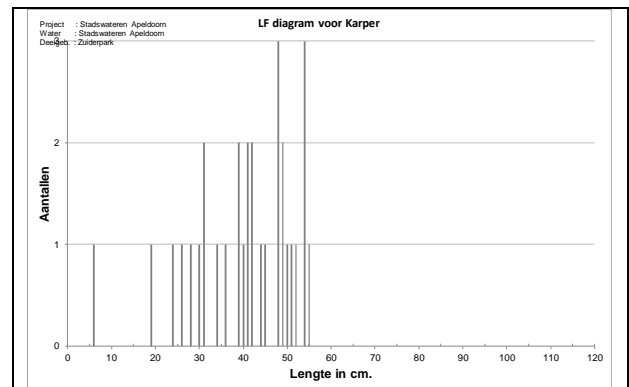


### **Giebel**

Giebel is de meest voorkomende vissoort. Er zijn 206 stuks gevangen met een lengte tussen de 4 en 48 cm.

### **Karper**

Van deze vissoort zijn 31 stuks gevangen met een lengte tussen de 6 en 55 cm. Opmerkelijk is de vangst van veel kleine vissen tussen de 6 en circa 30 centimeter. Dit duidt op meerdere succesvolle natuurlijke voortplantingen.



### **Overige soorten**

In deze vijver zijn nog 13 blankvoorns gevangen met een lengte tussen de 14 en 16 cm.

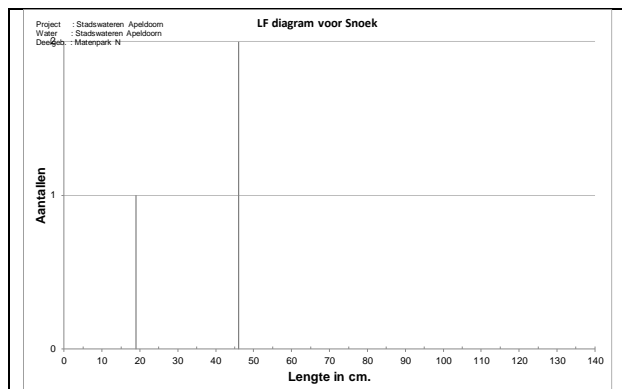


*Op de linkerfoto is duidelijk de oeverafslag te zien. In 2019 is een nieuwe oeverbeschoeiing geplaatst. De zegen wordt "uitgelopen" omdat de boot niet te water kon worden gelaten. Aan de overkant is een mooie rietkraag zichtbaar.*



*Het water in het Zuiderpark is grasgroen gekleurd. Op de rechterfoto een mooie gibel. Deze vissoort wordt goed gevangen aan de hengel bij hoge bezettingen.*

## Matenpark Noord



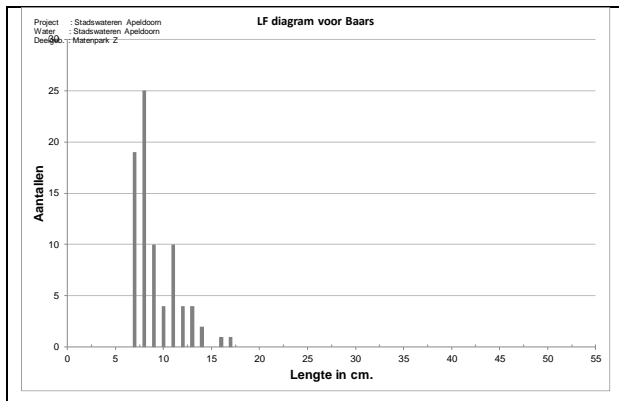
### Snoek

In het Matenpark Noord zijn alleen 3 snoeken van 19 en 47 (2x) gevangen.



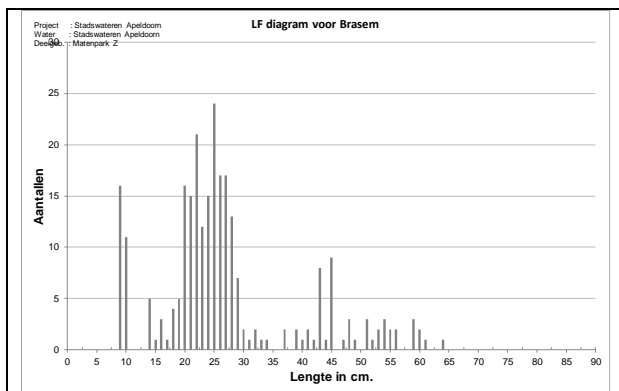
*Op de linkerfoto is de begroeiing in en rond het water goed zichtbaar. In de winter is de onderwatervegetatie nagenoeg afgestorven. Het water heeft waarschijnlijk een lage zuurstofwaarde door het vele ijzer en daardoor is de bagger ook zwart gekleurd.*

## Matenpark Zuid



### **Baars**

Van baars zijn 80 vissen gevangen. De kleinste baarzen waren 7 centimeter. De grootste baars was 17 cm. De meeste baarzen behoren tot de 0+ jaarklasse. Dit zijn vissen die in het voorjaar van 2017 zijn geboren. Deze baarzen hebben een lengte van de 7 tot 9 cm.

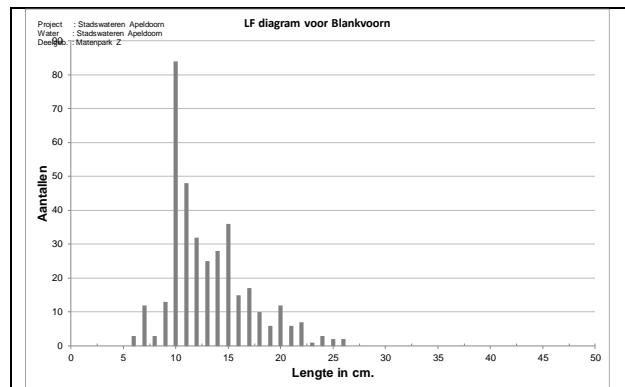


### **Brasem**

Brasem is een van de meest voorkomende vissoorten in het Matenpark. Van deze vissoort zijn 261 stuks gevangen met een lengte van 9 tot 64 cm. In de lengtefrequentieverdelingen is af te lezen dat ook tussenliggende jaarklassen goed vertegenwoordigd zijn.

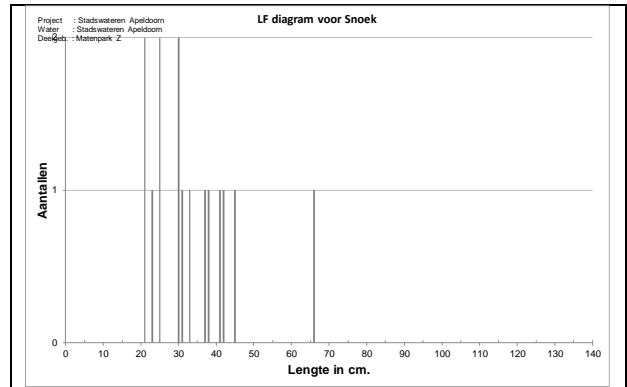
### **Blankvoorn**

Deze vissoort is de meest voorkomende vissoort in het Bolletje. 365 Blankvoorns zijn gevangen met een lengte tussen de 6 en 26 cm.



### **Snoek**

Van snoek zijn 15 exemplaren gevangen met een lengte tussen de 21 en 66 cm.



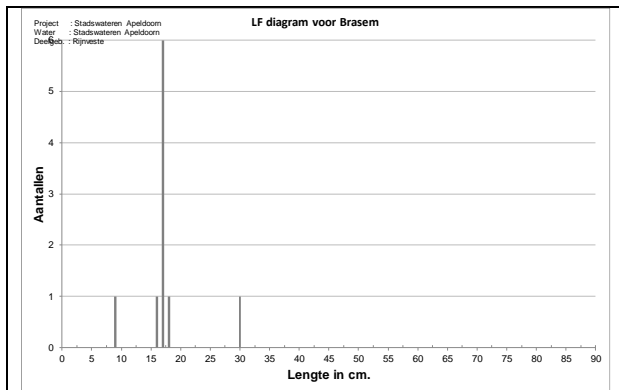
### **Overige soorten**

In het Matenpark Zuid (Bolletje) zijn 8 hybriden aangetroffen en 2 karpers van 49 en 74 cm.



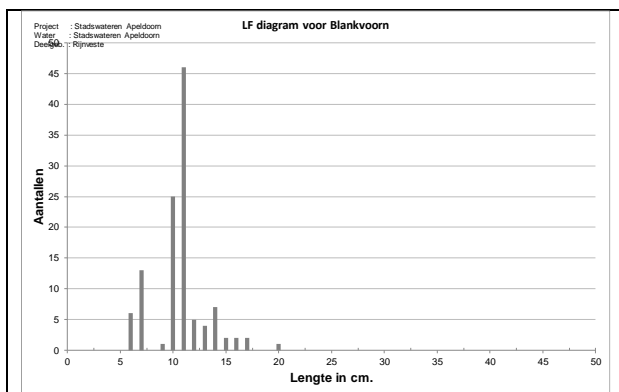
*Zomer en winterfoto vanuit ongeveer hetzelfde standpunt. Ook in het zuidelijke deel is het water vrij roodgekleurd door het ijzer.*

## Rijnveste



### **Brasem**

Van de vissoort brasem zijn 10 vissen gevangen met een lengte van 9 tot 30 cm.



### **Blankvoorn**

De blankvoorn is de meest voorkomende vissoort in dit water. Er zijn 114 vissen gevangen met een lengte tussen de 6 en 20 cm.

### **Overige soorten**

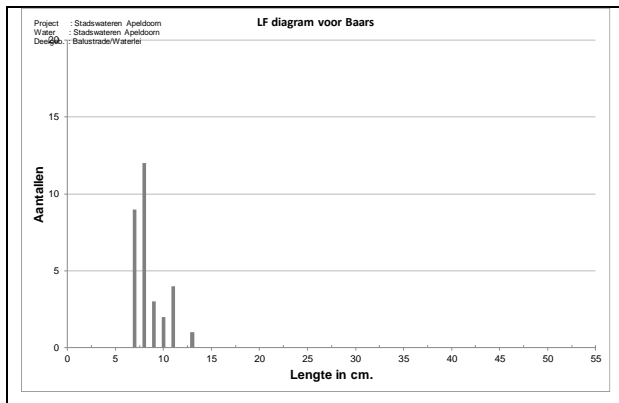
Baars is ook aangetroffen in dit water. Hiervan werden 10 exemplaren gevangen met een lengte tussen de 5 en 6 cm. Er zijn twee karpers gevangen met een lengte van 62 en 65 cm. Er zijn ook twee riviergrondels van 6 centimeter gevangen en 7 rietvoorns met een lengte van 4 tot 11 cm. Van de roofvis snoek zijn 3 stuks gevangen met een lengte van 24 tot 33 cm.





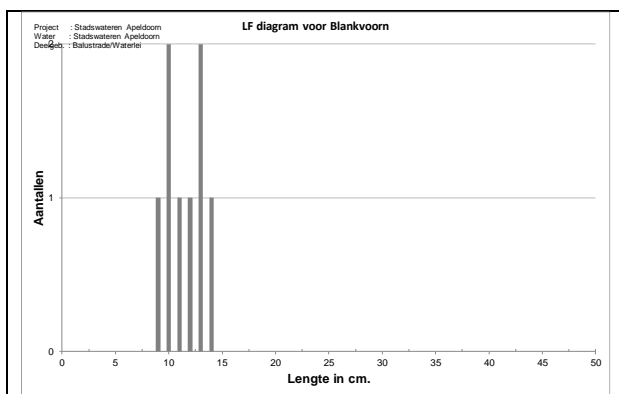
*Een mooie schubkarper uit de Rijnveste aan de Schiestraat.*

## Waterlei/Balustrade



### Baars

Van baars zijn 31 vissen gevangen. De kleinste baarzen waren 7 centimeter. De grootste baars was 13 cm. De meeste baarzen behoren tot de 0<sup>+</sup> jaarklasse. Dit zijn vissen die in het voorjaar van 2018 zijn geboren. Deze baarzen hebben een lengte tussen de 7 en 10 cm.

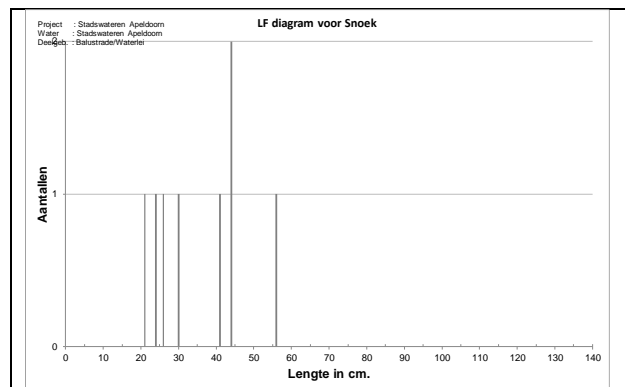


### Blankvoorn

Van de blankvoorn zijn 8 vissen gevangen met een lengte tussen de 9 en 14 centimeter.

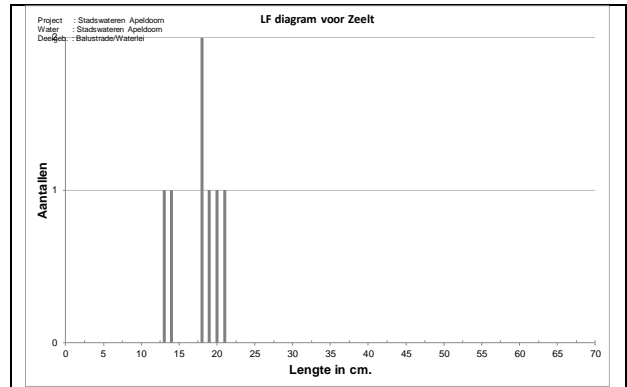
### Snoek

Van de roofvis snoek zijn 8 stuks gevangen. De kleinste vis was 21 centimeter, de grootste was 56 centimeter.



### **Zeelt**

Van de plantenminnende vissoort zeelt zijn 7 stuks gevangen met een lengte tussen de 13 en 21 cm.



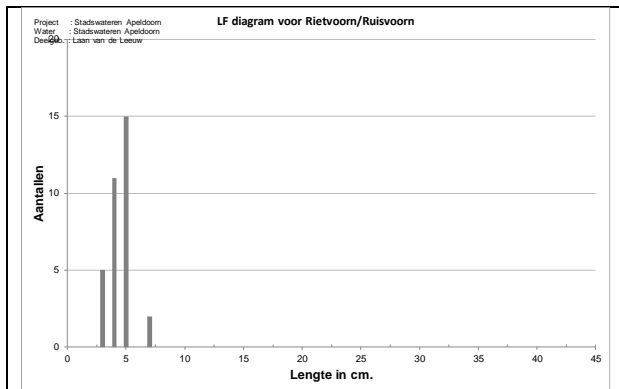
### **Overige soorten**

In dit water is 1 riviergrondel aangetroffen met een lengte van 12 cm. Van de plantenminnende soort rietvoorn zijn 6 visjes gevangen met een lengte tussen de 11 en 13 cm. Vetje is de meest voorkomende soort, hiervan zijn duizenden exemplaren waargenomen in grote scholen. Er is slechts een klein deel geschept en gemeten. Het betreft 137 visjes met een lengte van 4 tot 7 cm.



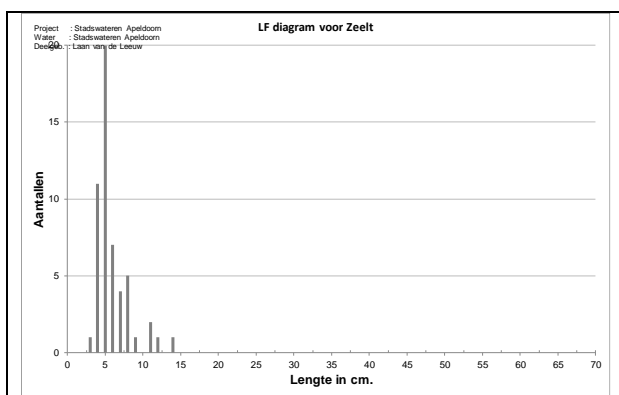
*Hele wolven vetjes kwamen onder de vlonders vandaan.*

## Laan van de Leeuw



### **Rietvoorn**

Van de rietvoorn zijn uitsluitend kleine vissen van de 0+ jaarklasse gevangen. Dit zijn vissen die in het voorjaar van 2018 zijn geboren.



### **Zeelt**

Ook van de zeelt zijn voornamelijk jonge jaarklassen gevangen. De kleinste vis was 3 centimeter, de grootste was 14 centimeter.

### **Overige soorten**

In dit vrij nieuw gegraven water zijn nog baarzen, blankvoorns, brasems en vetjes aangetroffen. Ook werd 1 riviergrondel en 1 kleine modderkruiper gevangen.



*Het water aan de Laan van de Leeuw is nog duidelijk in ontwikkeling.*

## Conclusie

De visstand in 10 Apeldoornse stadswateren is onderzocht.

De meeste sportvissers kunnen in het stedelijk gebied van Apeldoorn redelijk goed vis vangen. Voor de wateren waarvan de visstand is bemonsterd, wordt de conclusie voor de sportvisser beknopt beschreven.

In de Veldvijver kan de jeugdige visser, de recreatievisser en de karpervisser goed vissen. In het Mheenpark Noord zijn de zuurstofcondities waarschijnlijk beperkend en is een minimale visstand aanwezig. In het Mheenpark Zuid zijn de omstandigheden beter. De visstand bestaat uit een brasem van alle lengteranges en blankvoorns tot 24 cm. Dit water lijkt voor de jeugdige visser en de recreatievisser goede mogelijkheden te bieden, maar het water is moeilijk bevisbaar door de hoge bedekking met gele plomp. Het Zuiderpark is door de geringe grootte en de geïsoleerde ligging op een natuurlijke manier een vijver geworden met een hoge bezetting aan kleine vis. Uitstekend voor de jeugdige visser en de recreatievisser. De Nagelpoel aan de Antillen biedt goede mogelijkheden voor de recreatievisser met de vaste stok op blankvoorn en brasem. In het noordelijke deel van het Matenpark zijn de mogelijkheden zeer beperkt door het hoge ijzergehalte in het water, de waterplantengroei en de aanwezige bagger. De milieuomstandigheden voor vis zijn zeer slecht. In het zuidelijke deel (Bolletje) zijn de visserijcondities veel beter. De recreatievisser kan hier goed een visje vangen en de jeugdige visser ook. De mogelijkheden voor de karpervisser zijn er beperkt. In de Rijnveste zijn de mogelijkheden voor de jeugdige visser goed. Ook de recreatievisser kan er een visje vangen, terwijl de mogelijkheden voor de karpervisser beperkt zijn op dit kleine water. De visstand in de Waterleij en de Laan van de Leeuw is nog in ontwikkeling.



## Bijlage II Factsheets

### Apeldoorn - Zuiderpark te apeldoorn



#### Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.19682060654554, 5.972963471151729  
 Grootte: 0,75 ha  
 Max. diepte: 0,9 meter  
 Gem. breedte: 40 meter  
 Watertype: stadsvijver  
 Opgenomen in: Gezamenlijke lijst van viswateren  
 Naam HSV/HSF: HSV Tot Ons Genoegen  
 Plaats HSV/HSF: Apeldoorn



#### Visrecht

Verhuurder visrecht: gemeente apeldoorn  
 Visrecht hengelsportvereniging: volledig visrecht gehuurd van eigenaar

#### Huidige ecologie & milieu

##### Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten: 6 %  
 Bovenwaterplanten: 6 %  
 Drijfbladplanten: 0 %  
 Onderwaterplanten: 0 %

##### Milieu overig:

Doorzicht: < 40 cm  
 Bodemsoort: Zand  
 Bagger: 0 - 10 cm  
 Vismigratie mogelijk: Nee

##### Meest gevangen vissoorten:



giebel

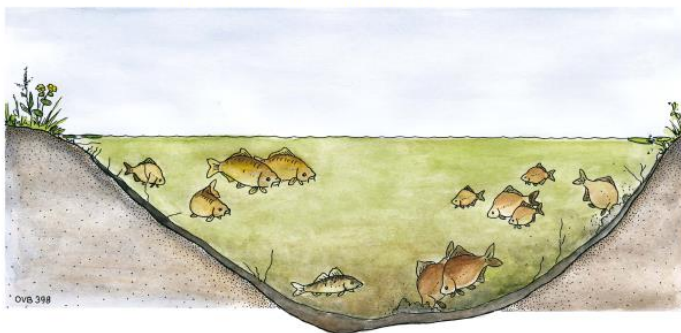


karper



blankvoorn

Viswatertype: Brasem-snoekbaars viswatertype



#### Sportvisserij



recreatievisser



wedstrijdvisser

#### Let op: Viswedstrijdtrajecten aanwezig!

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- veel vis
- belangrijk jeugdviswater

Belangrijkste knelpunten sportvisserij:

- riooloverstort
- water slecht bevisbaar door oeverbegroeiing
- teveel waterplantengroei

Gewenste maatregelen sportvisserij:

- Oeverstekken maaien
- Visstoepen aanleggen

<b>Sportvisserij</b>	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	terugzet plicht
Aanwezige voorzieningen	<i>visstoep</i> :Deze zal door TOG opnieuw bestraat worden en een oprijweg voor minder validen. status, is gerealiseerd.
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werkdag: 15</li> <li>• weekend: 30</li> <li>• topdag: 45</li> </ul>

<b>Visserijbeheer</b>				
Vissterfte: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Vissoort(en)</i>	<i>Aantal/kg</i>	<i>Omschrijving</i>
	2016	brasem	8 stuks	n.v.t.
	2016	karper	12 stuks	n.v.t.
	2016	kruiskarper	24 stuks	n.v.t.
	2017	kruiskarper	15 stuks	n.v.t.
Visuitzettingen: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Vissoort</i>	<i>Omschrijving (Aantal/kg)</i>	
	2017	kruiskarper	n.v.t.	
	2017	karper	n.v.t.	
2017	blankvoorn	n.v.t.		
Visonttrekking:	<i>Nee</i>			
Is er een visserijkundig onderzoek uitgevoerd?	<i>n.v.t.</i>			
Overige/bijzonderheden	geen			

<b>Wensen/actieplan komende 5 jaar</b>		
Wensen	dempen riooloverstort, uitdunnen riet, waterplanten plaatsen in de hoek tegenover overstort	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2019	gemeente dempt riooloverstort, beek wordt verlegd. Waterschap plaatst in 2019 aantal mossenbanken
	2020	geen
	2021	geen
	2022	geen
2023	geen	
Overige bijzonderheden	geen	



## Apeldoorn - Nagelpoel (Antillen) te Apeldoorn



### Algemene beschrijving

Coördinaten:	52.18216086532809, 5.973753154054634
Grootte:	1,2 ha
Max. diepte:	1,8 meter
Gem. breedte:	34 meter
Watertype:	stadsvijver
Opgenomen in:	Gezamenlijke lijst van viswateren
Naam HSV/HSF:	HSV Tot Ons Genoegen
Plaats HSV/HSF:	Apeldoorn



### Visrecht

Verhuurder visrecht:

gemeente Apeldoorn

Visrecht hengelsportvereniging:

volledig visrecht gehuurd van eigenaar

### Huidige ecologie & milieu

#### Waterplantenbedekking zomer:

##### Totaal waterplanten

Bovenwaterplanten:

Drijfbladplanten:

Onderwaterplanten:

10 %

5 %

0 %

5 %

#### Milieu overig:

Doorzicht:

Bodemsoort:

Bagger:

Vismigratie

mogelijk:

< 40 cm

Zand

10 - 25 cm

Nee

#### Meest gevangen vissoorten:

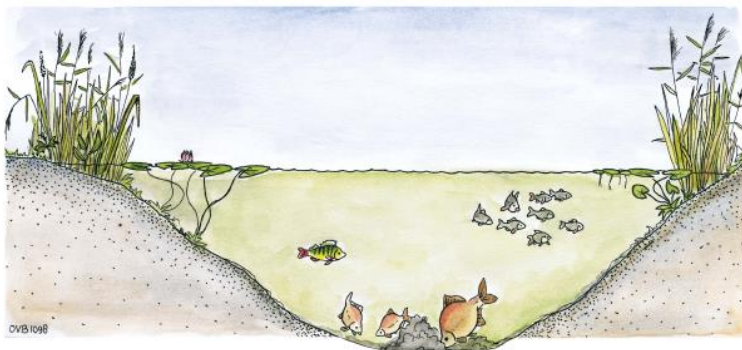


blankvoorn



karper

Viswatertype: Blankvoorn-brasem viswatertype



### Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater vlakbij de bebouwde kom

Belangrijkste knelpunten sportvisserij:

- water slecht bevisbaar door oeverbegroeiing

Gewenste maatregelen sportvisserij:

- Oeverstekken maaien

<b>Sportvisserij</b>	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	geen
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werkdag: 0</li> <li>• weekend: 2</li> <li>• topdag: 6</li> </ul>

<b>Visserijbeheer</b>	
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

<b>Wensen/actieplan komende 5 jaar</b>		
Wensen	Snoeien van de groei rondom de vijver, struiken en bomen	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
	2022	geen
	2023	geen
Overige bijzonderheden	geen	

## Apeldoorn - Veldvijvers (Fauststraat) te Apeldoorn



### Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.23281524152854, 5.980234746288488  
 Grootte: 0,5 ha  
 Max. diepte: 1 meter  
 Gem. breedte: 22 meter  
 Watertype: stadsvijver  
 Opgenomen in: Gezamenlijke lijst van viswateren  
 Naam HSV/HSF: HSV Tot Ons Genoegen  
 Plaats HSV/HSF: Apeldoorn



### Visrecht

Verhuurder visrecht:

Visrecht hengelsportvereniging:

gemeente Apeldoorn

volledig visrecht gehuurd van eigenaar

### Huidige ecologie & milieu

#### Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten

Bovenwaterplanten:

Drijfbladplanten:

Onderwaterplanten:

10 %

5 %

0 %

5 %

#### Milieu overig:

Doorzicht:

Bodemsoort:

Bagger:

Vismigratie

mogelijk:

< 40 cm

Zand

0 - 10 cm

Nee

#### Meest gevangen vissoorten:



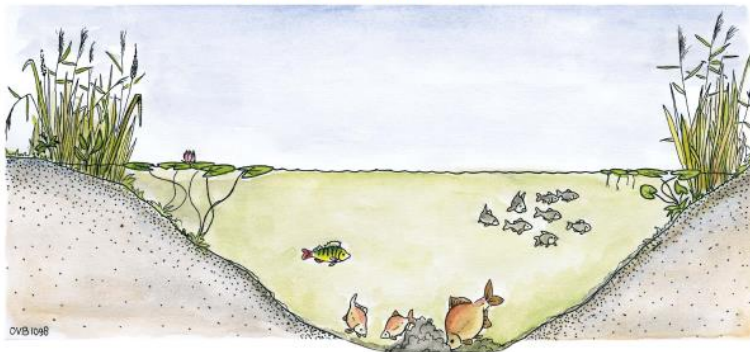
blankvoorn



baars

### Viswatertype:

Blankvoorn-brasem viswatertype



### Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom
- belangrijk jeugdviswater

Belangrijkste knelpunten sportvisserij:

- oever (deels) ontoegankelijk
- niet geschikt voor minder valide visser
- water slecht bevisbaar door oeverbegroeiing

Gewenste maatregelen sportvisserij:

- Oeverstekken maaien
- Invalidensteigers aanleggen



<b>Sportvisserij</b>	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	geen
Aanwezige voorzieningen	<i>vissteiger</i> :
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werkdag: 8</li> <li>• weekend: 14</li> <li>• topdag: 34</li> </ul>

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

<b>Wensen/actieplan komende 5 jaar</b>		
Wensen	de begroeing rond de vijver aanpakken en zo meer en opener vis stekken maken. Afgelopen jaren weinig aan gedaan en onderhand groet dit rondom heel veel dicht. Vooral struiken en bomen maken het moeilijk om daar ontspannen te kunnen vissen.	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
	2022	geen
	2023	geen
Overige bijzonderheden	geen	

## Apeldoorn - Bolletje (Matenpark) te Apeldoorn



### Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.19360871135655, 6.002214894079884  
 Grootte: 1,4 ha  
 Max. diepte: 0,8 meter  
 Gem. breedte: 65 meter  
 Watertype: stadsvijver  
 Opgenomen in: Gezamenlijke lijst van viswateren  
 Naam HSV/HSF: HSV Tot Ons Genoegen  
 Plaats HSV/HSF: Apeldoorn



### Visrecht

Verhuurder visrecht:

Visrecht hengelsportvereniging:

Gemeente Apeldoorn

volledig visrecht gehuurd van eigenaar

### Huidige ecologie & milieu

Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten

Bovenwaterplanten:

Drijfbladplanten:

Onderwaterplanten:

14 %

6 %

0 %

8 %

Milieu overig:

Doorzicht:

Bodemsoort:

Bagger:

Vismigratie

mogelijk:

40 – 60 cm

Zand

0 - 10 cm

Nee

Meest gevangen vissoorten:



blankvoorn



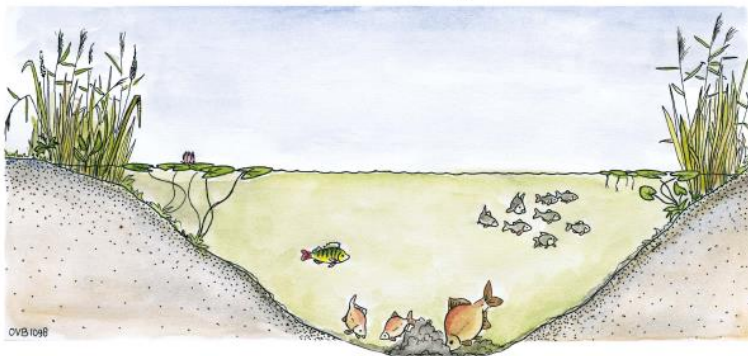
ruisvoorn



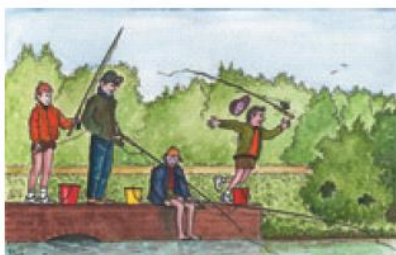
brasem

### Viswatertype:

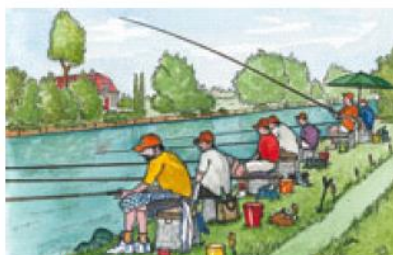
Blankvoorn-brasem viswatertype



### Sportvisserij



jeugd



wedstrijdvisser

Meest gewaardeerd door de sportvisser

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

Belangrijkste knelpunten sportvisserij:

- te ondiep
- teveel waterplantengroei
- water slecht bevisbaar door oeverbegroeiing

Gewenste maatregelen sportvisserij:

- Waterplanten maaien: vissstekken
- Oeverstekken maaien

<b>Sportvisserij</b>	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	terugzetsplicht vis
Aanwezige voorzieningen	<i>aangepaste visplaats (mindervalide sportvisser)</i> :
	<i>vissteiger</i>
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werkdag: 6</li> <li>• weekend: 18</li> <li>• topdag: 35</li> </ul>

<b>Visserijbeheer</b>	
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

<b>Wensen/actieplan komende 5 jaar</b>		
Wensen	Begroeiing kanten snoeien. waterplanten maaien	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
	2022	geen
	2023	geen
Overige bijzonderheden	geen	

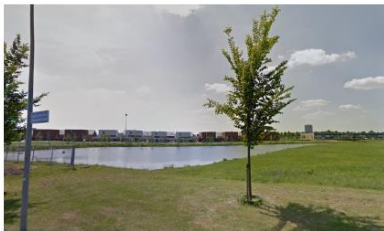


## Vijver Laan van de Leeuw te Apeldoorn



### Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.243378922432946, 5.995861977258237  
Grootte: 1,2 ha  
Max. diepte: 0,8 meter  
Gem. breedte: 20 meter  
Watertype: stadsvijver  
Opgenomen in: Gezamenlijke lijst van viswateren  
Naam HSV/HSF: HSV Tot Ons Genoegen  
Plaats HSV/HSF: Apeldoorn



### Visrecht

Verhuurder visrecht:

gemeente Apeldoorn

Visrecht hengelsportvereniging:

volledig visrecht gehuurd van eigenaar

### Huidige ecologie & milieu

#### Waterplantenbedekking zomer:

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

#### Milieu overig:

Doorzicht: < 40 cm  
Bodemsoort: Zand  
Bagger: 0 - 10 cm  
Vismigratie mogelijk: Nee

#### Meest gevangen vissoorten:

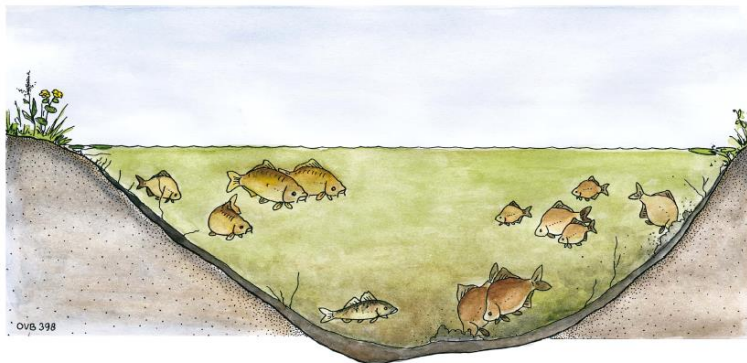


blankvoorn



ruisvoorn

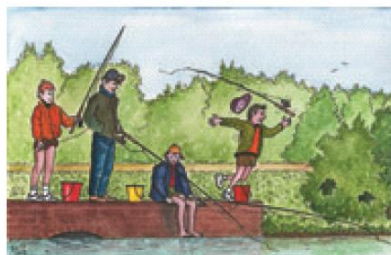
Viswatertype: Brasem-snoekbaars viswatertype



### Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater vlakbij de bebouwde kom
- belangrijk jeugdviswater

Belangrijkste knelpunten sportvisserij:

- niet geschikt voor minder valide visser
- (te) lage visstand; slechte vangsten

Gewenste maatregelen sportvisserij:

- Invalidensteigers aanleggen
- Uitzet karper (hoge dichtheid)
- Visstoepen aanleggen



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

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	In een nieuwe wijk in Apeldoorn een mooie ruime vijver voor veel vis mogelijkheden. Veel nieuwe inwoners met jeugd. Ontwikkelen voor een betere visstand. Kan uitstekend gebruikt worden voor wedstrijden, zowel jeugd als senioren. Zal eerst vis uitgezet moeten worden. Vangsten zijn nu nog slecht.

Wensen/actieplan komende 5 jaar		
Wensen	Uitzetten van vis. Aanleggen vissteigers	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
	2022	geen
	2023	geen
Overige bijzonderheden	geen	

## Apeldoorn - Rijnveste te Apeldoorn



### Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.185932264140064, 5.972368810460694  
 Grootte: 0,80 ha  
 Max. diepte: 1,2 meter  
 Gem. breedte: 24 meter  
 Watertype: stadsvijver  
 Opgenomen in:  
 Naam HSV/HSF: HSV Tot Ons Genoegen  
 Plaats HSV/HSF: Apeldoorn



### Visrecht

Verhuurder visrecht:

Visrecht hengelsportvereniging:

volledig visrecht gehuurd van eigenaar

### Huidige ecologie & milieu

Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten

20 %

Bovenwaterplanten:

15 %

Drijfbladplanten:

3 %

Onderwaterplanten:

2 %

Milieu overig:

Doorzicht:

< 40 cm

Bodemsoort:

Zand

Bagger:

0 - 10 cm

Vismigratie

mogelijk:

Nee

Meest gevangen vissoorten:



blankvoorn



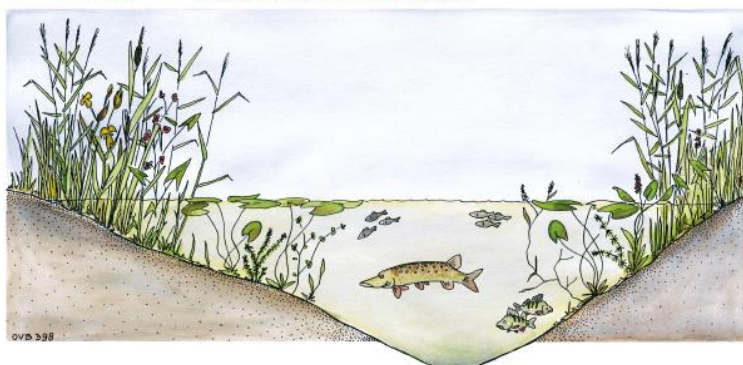
brasem



karper

Viswatertype:

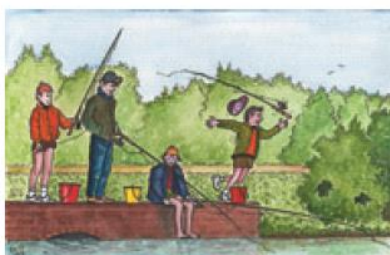
Snoek-blankvoorn viswatertype



### Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom
- veel verschillende vissoorten
- belangrijk jeugdviswater

Belangrijkste knelpunten sportvisserij:

- water slecht bevisbaar door oeverbegroeiing
- niet geschikt voor minder valide visser

Gewenste maatregelen sportvisserij:

- Oeverstekken maaien

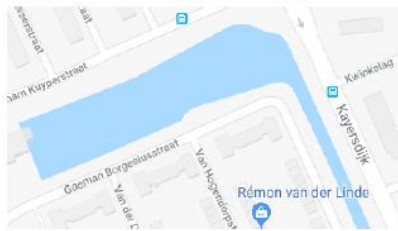
<b>Sportvisserij</b>	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	geen
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werkdag: 4</li> <li>• weekend: 12</li> <li>• topdag: 20</li> </ul>

<b>Visserijbeheer</b>	
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

<b>Wensen/actieplan komende 5 jaar</b>		
Wensen	beplanting rondom de vijver ruim snoeien om vis stekken te creëren	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
	2022	geen
	2023	geen
Overige bijzonderheden	geen	



## vijver Kayersdijk te Apeldoorn



### Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.20325307525413, 5.9758309843568895  
 Grootte: 2,3 ha  
 Max. diepte: 0,8 meter  
 Gem. breedte: 23 meter  
 Watertype: stadsvijver  
 Opgenomen in: Gezamenlijke lijst van viswateren  
 Naam HSV/HSF: HSV Tot Ons Genoegen  
 Plaats HSV/HSF: Apeldoorn



### Visrecht

Verhuurder visrecht:  
 Visrecht hengelsportvereniging:

Gemeente Apeldoorn  
 volledig visrecht gehuurd van eigenaar

### Huidige ecologie & milieu

#### Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten	70 %
Bovenwaterplanten:	40 %
Drijfbladplanten:	10 %
Onderwaterplanten:	20 %

#### Milieu overig:

Doorzicht:	< 40 cm
Bodemsoort:	Zand
Bagger:	10 - 25 cm
Vismigratie mogelijk:	Ja

#### Meest gevangen vissoorten:



blankvoorn



snoek

Viswatertype: Ruisvoorn-snoek viswatertype



### Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom

Belangrijkste knelpunten sportvisserij:

- teveel bagger
- teveel waterplantengroei

Gewenste maatregelen sportvisserij:

- Baggeren
- Oeverstekken maaien
- Vissteigers aanleggen

<b>Sportvisserij</b>	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	geen
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werkdag: 2</li> <li>• weekend: 4</li> <li>• topdag: 8</li> </ul>

<b>Visserijbeheer</b>	
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

<b>Wensen/actieplan komende 5 jaar</b>		
Wensen	Deze vijver wordt in 2019 uitgebaggerd door het waterschap Begroeiing planten aan de waterkant snoeien in 2019 gemeente.	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2019	Vis uitzetten na baggeren en snoeien.
	2020	geen
	2021	geen
	2022	geen
	2023	geen
Overige bijzonderheden	geen	

## Apeldoorn-waterlei te Apeldoorn



### Algemene beschrijving

Coördinaten: 52.221638230466316, 6.011605713630064  
 Grootte: 2 ha  
 Max. diepte: 1,10 meter  
 Gem. breedte: 15 meter  
 Watertype: stadsvijver  
 Opgenomen in: Gezamenlijke lijst van viswateren  
 Naam HSV/HSF: HSV Tot Ons Genoegen  
 Plaats HSV/HSF: Apeldoorn



### Visrecht

Verhuurder visrecht: gemeente Apeldoorn  
 Visrecht hengelsportvereniging: volledig visrecht gehuurd van eigenaar

### Huidige ecologie & milieu

#### Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten: 10 %  
 Bovenwaterplanten: 3 %  
 Drijfbladplanten: 2 %  
 Onderwaterplanten: 5 %

#### Milieu overig:

Doorzicht: 40 – 60 cm  
 Bodemsoort:  
 Bagger: 0 - 10 cm  
 Vismigratie mogelijk: Nee

#### Meest gevangen vissoorten:



blankvoorn



brasem



karpers

Viswatertype: Blankvoorn-brasem viswatertype



### Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

#### Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom
- mooie omgeving
- veel verschillende vissoorten

#### Belangrijkste knelpunten sportvisserij:

- water slecht bevisbaar door oeverbegroeiing

#### Gewenste maatregelen sportvisserij:

- Oeverstekken maaien



Sportvisserij	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	geen
Aanwezige voorzieningen	vissteiger :
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"><li>• werkdag: 2</li><li>• weekend: 6</li><li>• topdag: 20</li></ul>

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

Wensen/actieplan komende 5 jaar		
Wensen	Vis stekken creëren door niet weg te halen	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<b>Jaartal</b>	<b>Omschrijving</b>
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
	2022	geen
	2023	geen
Overige bijzonderheden	geen	



## Apeldoorn - Philipsvijver te Apeldoorn



### Algemene beschrijving

Coördinaten:	52.180136270951415, 5.9674263954162825
Grootte:	0,4 ha
Max. diepte:	1,40 meter
Gem. breedte:	36 meter
Watertype:	stadsvijver
Opgenomen in:	Gezamenlijke lijst van viswateren
Naam HSV/HSF:	HSV Tot Ons Genoegen
Plaats HSV/HSF:	Apeldoorn



### Visrecht

Verhuurder visrecht:

gemeente apeldoorn

Visrecht hengelsportvereniging:

volledig visrecht gehuurd van eigenaar

### Huidige ecologie & milieu

#### Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten	50 %
Bovenwaterplanten:	20 %
Drijfbladplanten:	15 %
Onderwaterplanten:	15 %

#### Milieu overig:

Doorzicht:	< 40 cm
Bodemsoort:	Zand
Bagger:	10 - 25 cm
Vismigratie mogelijk:	Nee

#### Meest gevangen vissoorten:



zeelt

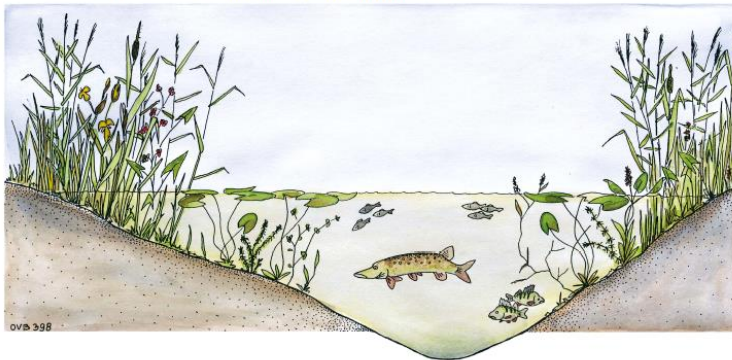


karper



ruisvoorn

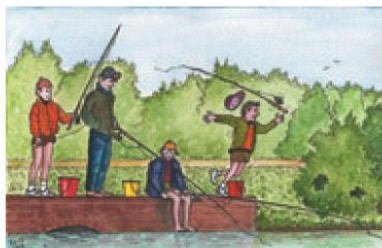
Viswatertype: Snoek-blankvoorn viswatertype



### Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater vlakbij de bebouwde kom
- mooie omgeving

Belangrijkste knelpunten sportvisserij:

- te weinig parkeergelegenheid bij het water
- niet geschikt voor minder valide visser

Gewenste maatregelen sportvisserij:

- Waterplanten maaien: gehele water
- Oeverstekken maaien

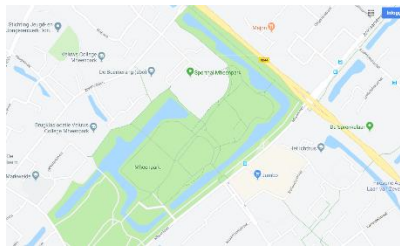
Sportvisserij	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	geen
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werkdag: 2</li> <li>• weekend: 5</li> <li>• topdag: 15</li> </ul>

Visserijbeheer			
Vissterfte: (laatste 5 jaar)	geen		
Visuitzettingen: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Vissoort</i>	<i>Omschrijving (Aantal/kg)</i>
	2017	zeelt	n.v.t.
	2017	blankvoorn	n.v.t.
	2017	kruiskarper	n.v.t.
Visonttrekking:	Nee		
Is er een visserijkundig onderzoek uitgevoerd?	n.v.t.		
Overige/bijzonderheden	geen		

Wensen/actieplan komende 5 jaar		
Wensen	vis stekken maken door kant begroeiing te snoeien. Schoonmaken bodem en waterplanten erwijderen.	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2019	Kanten snoeien en maaien om weer goede visplekken te creëren. Maaien waterplanten, groeit in de zomer helemaal dicht
	2020	geen
	2021	geen
	2022	geen
	2023	geen
Overige bijzonderheden	geen	



## Apeldoorn-Mheenpark te Apeldoorn



### Algemene beschrijving

Coördinaten:	52.22251041711922, 5.98787687604295
Grootte:	2,6 ha
Max. diepte:	1,30 meter
Gem. breedte:	6 meter
Watertype:	stadsvijver
Opgenomen in:	Gezamenlijke lijst van viswateren
Naam HSV/HSF:	HSV Tot Ons Genoegen
Plaats HSV/HSF:	Apeldoorn



### Visrecht

Verhuurder visrecht:

gemeente Apeldoorn

Visrecht hengelsportvereniging:

volledig visrecht gehuurd van eigenaar

### Huidige ecologie & milieu

Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten

20 %

Bovenwaterplanten:

14 %

Drijfbladplanten:

2 %

Onderwaterplanten:

4 %

Milieu overig:

Doorzicht:

40 – 60 cm

Bodemsoort:

Zand

Bagger:

0 - 10 cm

Vismigratie mogelijk:

Nee

Meest gevangen vissoorten:



blankvoorn



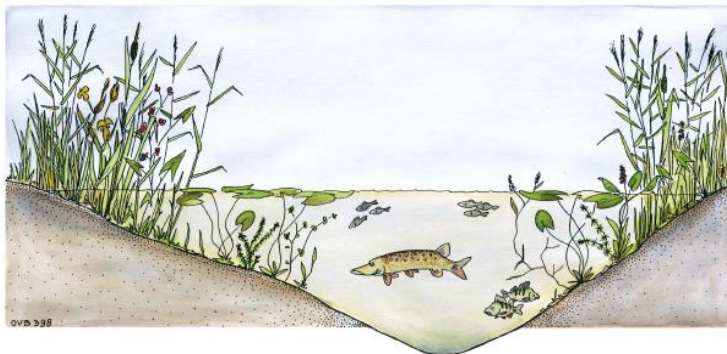
zeelt



snoek

Viswatertype:

Snoek-blankvoorn viswatertype



### Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser

- viswater in de bebouwde kom
- veel vis

Belangrijkste knelpunten sportvisserij:

- water slecht bevisbaar door oeverbegroeiing
- oever (deels) ontoegankelijk

Gewenste maatregelen sportvisserij:

- Waterplanten maaien: visstekken
- Oeverstekken maaien

<b>Sportvisserij</b>	
Omschrijving wedstrijdtraject(en)	geen
Bijzondere regels	geen
Aanwezige voorzieningen	
Aantal vissers per dag gedurende zomerperiode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• werkdag: 2</li> <li>• weekend: 8</li> <li>• topdag: 15</li> </ul>

<b>Visserijbeheer</b>	
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

<b>Wensen/actieplan komende 5 jaar</b>		
Wensen	geen	
Actieplan: (laatste 5 jaar)	<i>Jaartal</i>	<i>Omschrijving</i>
	2019	geen
	2020	geen
	2021	geen
	2022	geen
	2023	geen
Overige bijzonderheden	geen	

## Bijlage III Verantwoord vis uitzetten



Viswaterbeheer



### 8.12. Verantwoord vis uitzetten

**Sportvissers willen vissen én vangen! Met de steeds helderder en voedselarmere 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](http://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.

Verantwoord vis uitzetten

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

T (030) 605 84 00  
E [info@sportvisserijnederland.nl](mailto:info@sportvisserijnederland.nl)  
I [www.sportvisserijnederland.nl](http://www.sportvisserijnederland.nl)







**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** "Karperbeheer = 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](http://www.viskweekcentrum.nl)
- [www.visserijbedrijfalkman.nl](http://www.visserijbedrijfalkman.nl)
- [www.visserijdienstnederland.nl](http://www.visserijdienstnederland.nl)
- [www.carpfarm.nl](http://www.carpfarm.nl)
- [www.aquafarm.be](http://www.aquafarm.be)
- [www.viskwekerijvandeput.be](http://www.viskwekerijvandeput.be)
- [www.viskwekerijcorten.be](http://www.viskwekerijcorten.be)



## 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 visteknik is daardoor het meest effectief in helder water. In beken worden vissoorten als beekforel, vlagzalm, kopvoorn en vinde 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