

# Visstandbeheerplan

## Burgemeester Reinaldapark



te Haarlem

Opgesteld door

Visstandbeheercommissie Hengelsportvereniging Haarlem e.o.

in samenwerking met

Sportvisserij Nederland

Oktober 2006



## INHOUD VISSTANDBEHEERSPLAN

	Bladzijde
1. Voorwoord	2
2. Inleiding	3
3. Uitgangspunten en hoofddoelstellingen	4
4. Beschrijving van het plangebied	
4.1 Gebiedsbeschrijving	5
4.2 Visrecht	6
5. Beleid, plannen en belangen	7
6. Inventarisatie huidige situatie	
6.1 Sportvisserijgebruik	8
6.2 Milieu van het viswater	8
6.3 Visstand	11
7. Gewenste toekomstige situatie en knelpunten	12
8. Beheermaatregelen	14
9. Hengelvangstregistratie	15
10. Evaluatie	16
11. Opgesteld door	17
12. Bijlage	18



## 1. VOORWOORD

Dit visstandbeheerplan is bedoeld om een handvat te hebben voor de visstand in het water van het Burgemeester Reinaldapark te Haarlem. Het plan is ontwikkeld vanuit een pilot voor een nieuw te starten cursus van de OVB en de NVVS (vormen sinds 2006 samen Sportvisserij Nederland) genaamd de Praktijktraining Visvijverbeheer 2005.

Het plan is geschreven door een aantal vrijwilligers van de Hengelsportvereniging Haarlem. In dit plan zullen een aantal adviezen worden gegeven voor een betere of een behoud van een goede visstand in het genoemde viswater.



Figuur1; Luchtfoto Burgemeester Reinaldapark

## 2. INLEIDING

De Hengelsportvereniging 'Haarlem' e.o. is met ruim 4800 leden de grootste vereniging in Haarlem. Zij huurt visrechten van vele wateren in de regio Haarlem, waaronder die van de vijvers in het Burgemeester Reinaldapark. De vereniging is daarmee verantwoordelijk voor het beheer van de visstand in deze wateren. De vereniging verstrekt vergunning aan haar leden om op deze wateren te mogen vissen. Naast het beheren van de visstand, komt de vereniging ook op voor de belangen van de leden sportvissers.

Binnen de vereniging zijn verschillende commissies actief met het adviseren van het bestuur en het uitvoeren van verschillende activiteiten. Een van die commissies is de commissie visstandbeheer welke belast is met de uitvoering van het visstandbeheer.

Hengelsportvereniging "Haarlem" e.o. heeft voor alle viswateren, waarvan zij visstandbeheerder is, een "Ontwikkelingsvisie Sportvisserij Haarlem e.o. 2000 – 2010" op laten stellen.

De toekomstvisie van de vereniging op de mogelijkheden voor de sportvisserij is gericht op: "het bereiken en behouden van een maximale variatie aan optimale mogelijkheden voor de sportvisserij". Deze visie heeft een gedifferentieerde kijk op het beheer van de enorme variatie aan wateren in Haarlem en omstreken opgeleverd.

Het Burgemeester Reinaldapark is een van de viswateren, die in deze visie zijn opgenomen als "viswater voor karpervissers" en als "viswater voor bijzondere groepen". Het water heeft behoefte aan een uitbreiding van visplaatsen voor mindervalide en leuke visstekken voor kinderen.

Het viswater is in het voorjaar 2006 getroffen door een aanzienlijke karperssterfte waarbij ongeveer 40 voornamelijk grote karpers zijn doodgegaan. De vereniging zal gepaste maatregelen moeten nemen nadat is bepaald wat de oorzaak van de sterfte is geweest. Aangezien eerst eventueel het probleem van de sterfte moet worden opgelost alvorens er verdere kan worden gegaan met het uitvoeren van genoemde maatregelen voor een betere visstand.



### 3. UITGANGSPUNTEN EN HOOFDDOELSTELLING

Met dit visstandbeheerplan wil Hengelsportvereniging “Haarlem” e.o. een heldere visie op het te voeren visstandbeheer van de vijvers in het Burgemeester Reinaldapark presenteren voor alle betrokken partijen. Daarbij zal de visie worden vertaald naar een concreet plan van aanpak en een duidelijk uitvoeringsprogramma voor de planperiode van vijf jaar. Belangrijkste doelstelling van het te voeren visstandbeheer is het verkrijgen van een voor de leden van de hengelsportvereniging aantrekkelijk viswater met een daarbij passende visstand. De in de Ontwikkelingsvisie Sportvisserij aan de vijvers toegekende functies en doelstellingen zijn hiervoor in belangrijke mate bepalend.

Om doelstelling voor het plan te kunnen vaststellen heeft de visstandbeheercommissie op 9 februari 2006 een inspraakavond voor de sportvissers georganiseerd. Het doel was om verbeterpunten te horen van de vissers zelf. De belangrijkste punten die naar voren kwamen zijn:

1. In de kleine vijver bij het gemaal gele plomp introduceren.
2. Uitbreiding van het aantal minder validen visplekken.
3. Schuilmogelijkheden voor kleine vis creëren tegen de aalscholvervraat.
4. Aanleg van natuurvriendelijke oevers.
5. In de grote vijver waterplanten aanbrengen.
6. Vismogelijkheden voor kinderen aanleggen en kleine vis bijvoorbeeld ruisvoorn uitzetten.

Tevens zal uit de grote groep vissende karpervissers van het water de vraag komen om extra karpers op het water uit te zetten dit naar aanleiding van de vissterfte. Voor deze vissers zal een goed doordachte oplossing moeten komen om het probleem van de uitgedunde karperpopulatie te kunnen oplossen.



Figuur 2; Oost vijver of kleine vijver.

## 4. BESCHRIJVING VAN HET PLANGEBIED

### 4.1 Gebiedsbeschrijving

Het water van het Burgemeester Reinaldapark omvat een aantal sloten, watergangen en een siervijver. De siervijver wordt in dit plan verder behandeld aangezien hier wordt gevist en de overige watergangen geen aansluiting vinden op het sierwater. Het park is ingesloten door de rijksweg N205 aan de zuidzijde, de Prinsbernardlaan aan de westzijde, de Leonard Springerlaan aan de noordzijde en de Fuikvaartweg aan de oostzijde. Het park maakt onderdeel uit van de wijk Parkwijk en wordt naast deze wijk ook gebruikt door mensen uit de Slachthuisbuurt, Amsterdamsebuurt en de Zuiderpolder. Het park is gemaakt op een oude vuilnisbelt waarvan de contouren nog terug zijn te zien in het reliëf van het landschap. Door een stukje achterstallig onderhoud van de gemeente is op een aantal plekken in het park afdeklaag van de vuilnisbelt weg. Hierdoor liggen stukken plastic aan de oppervlakte.

Het park wordt door een aantal groepen gebruikt, hondenbezitters die hun hond uitlaten, fietsers, wandelaars, recreanten en natuurlijk de sportvissers. De sportvisser is een bijna altijd aanwezige factor in het veld.

Het sierwater is 490 meter lang en 40 tot 110 meter breed. De totale oppervlakte is 3,46 hectare. De hoofdbodemsoorten zijn zand en veen, soms komt ook wat klei voor. Het water is beschoeid en de oevers zijn steil. De maximale diepte is 1,8 meter. Ondergedoken vegetatie en drijfbladplanten zijn niet aangetroffen. Oeverbegroeiing is spaarzaam aanwezig op circa 2% van de oeverlengte. Er is geen kroos aangetroffen. Op de bodem is een sliblaag aanwezig met een dikte van 25 tot 50 cm (situatie voor baggeren). Tijdens de uitgevoerde baggerwerkzaamheden is voornamelijk het bodemprofiel uitgevlakt

De taludhelling is steil. Het water is beschoeid. Hoewel de oever begroeid lijkt, is deze begroeide zone van oeverplanten niet functioneel voor vis. Slechts hier en daar is enige oevervegetatie aanwezig waar de vis zich kan schuilhouden. Bedekking met drijfbladplanten (gele plomp en waterlelie) en onderwaterbegroeiing is niet of nauwelijks aanwezig.

Water wordt ingelaten uit de Fuikvaart door middel van een gemaal. Overtollig water stroomt via een sifon duiker de Zomervaart in. Het water dat wordt ingelaten is boezemwater. Er is geen/nauwelijks stroming. Het water staat voor vis niet in open verbinding met water uit de omgeving. Waterkwaliteits- en kwantiteitsbeheerder van het water is het Hoogheemraadschap van Rijnland te Leiden.

Het park heeft in Haarlem een minder bekende waardoor misschien zelfs een slechte naam. Dit mede dankzij de ligging in Haarlem. De oostkant van Haarlem wordt door sommige inwoners gezien als een mindere aantrekkelijke kant. Wat dan wel opvalt dat de sportvisser zich hier niet van wordt weerhouden om hier te gaan vissen. Vanuit de hele regio (soms zelfs van ver daar buiten) komen sportvissers hiernaar toe om te vissen. Waarbij sommige inwoners uit Haarlem nog nooit een stap in het park hebben gezet. Een ander probleem wat door een aantal vissers veroorzaakt wordt, is de overlast naar de omwonenden tijdens het nachtvisseren in de zomermaanden.



#### **4.2 Visrecht**

Het water en omliggende gronden van het Burgemeester Reinaldapark zijn eigendom van de gemeente Haarlem. Hengelsportvereniging Haarlem en omstreken heeft het volledig visrecht door middel van een huurovereenkomst voor telkens een periode van 6 jaar. Er vindt geen beroepsvisserij plaats in het water.

De vereniging is aangesloten bij de Federatie Noord-West Nederland, lid van Sportvisserij Nederland. Er worden alleen jaarvergunningen uitgegeven. Het water is opgenomen in de regionale vergunning van de inter Provinciale Organisatie Sportvisserij (POS).

De jaarvergadering van 2006 heeft besloten om het water uit de vergunning te halen in verband met problemen uit het verleden die ontstaan tijdens het nachtvisserij in de zomermaanden. Het water zal dan alleen door de leden van de vereniging te bevissen zijn.



Figuur 3; visbemonstering.

## 5. BELEID, PLANNEN EN BELANGEN

Het functie van het water staat omschreven in het bestemmingsplan “Burgemeester Reinaldapark” als water. In artikel 11 van dit bestemmingsplan staat omschreven wat er qua bouwen op dit water mag

*Artikel 11, water*

- lid 1. De op de kaart voor water aangewezen gronden zijn uitsluitend bestemd voor water en beschoeiingen, met daarbij behorende gebouwen, andere bouwwerken en andere werken.*
- lid 2. Voor het bouwen op de in lid 1 omschreven gronden gelden de volgende bepalingen:*
- a. als gebouwen mogen uitsluitend gebouwen worden opgericht, waarvan de aard niet strijdig is met de tot water bestemde gronden, zoals pompgebouwtjes, en waarvan de oppervlakte en de hoogte niet meer dan 8m<sup>2</sup> respectievelijk 3 meter per gebouw mogen bepalen;*
  - b. op deze gronden mogen uitsluitend andere bouwwerken worden opgericht, welke noodzakelijk zijn voor:*
    - 1. de inrichting en het normale onderhoud van de tot water bestemde gronden;*
    - 2. de geleiding en beveiliging van het verkeer te water;*
    - 3. afscheidingen;*
  - c. de hoogte van de andere bouwwerken mag niet meer dan 5 meter bedragen met uitzondering van afscheidingen, waarvan de hoogte niet meer dan 2 meter mag bedragen.*
- lid 3. Tot strijdig gebruik als genoemd in artikel 3 wordt in ieder geval gerekend het gebruik van de in lid 1 genoemde gronden als ligplaats voor woonschepen.*

Naast de hengelsport wordt het water gebruikt door de waterbeheerder als boezemwater . Het gemaal aan de oostkant van het sierwater heeft als functie om water te laten stromen in de zomervaart. Verder wordt het niet gebruikt door andere belanghebbenden.

Er zijn tijdens het opstellen van dit plan geen plannen voor herontwikkeling van dit gebied. In november 2006 wordt er gestart met een project voor sanering en herinrichting van het park door de Gemeente Haarlem.





## 6. INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE

### 6.1 Sportvisserijgebruik

Hengelsportvereniging “Haarlem” e.o. is een hengelsportvereniging met ongeveer 4800 leden. Het Reinaldapark is een vrij druk bezocht viswater. Op een gemiddelde zomerse dag of een zaterdag zijn er ongeveer 10 vissers actief. Op topdagen wordt het water bezocht door circa 20 vissers. De favoriete vissoorten van de hengelaars zijn karper en brasem. De hengeldruk op witvis is matig, op roofvis gering en op karper is de hengeldruk groot. De indruk van de hengelangsten is dat er een redelijke hoeveelheid witvis en karper wordt gevangen. De conditie van witvis en karper wordt als goed omschreven en het formaat is gemiddeld tot groot. Het is niet bekend hoeveel vis er wordt meegenomen.

Uit de veldinventarisatie van het sportvisserij gebruik blijkt dat de meeste vissers op karper vissen en vooral de grote exemplaren willen vangen. Graag zou men willen zien dat de beschadigde vis uit het water wordt verwijderd en vervangen wordt door gave vissen. Tijdens de afvissing in december 2005 zijn er een aantal beschadigde karpers uit het water gehaald en overgezet op het boezemwater en zijn er een aantal spiegelkarpertjes uitgezet om het bestand aan te vullen. Men is over het algemeen tevreden over de vangsten en er wordt het hele jaar door gevestigd met de piek in de zomermaanden. In deze zomermaanden ontstaat vooral in de nachtelijke uren overlast voor omwonenden en ander vissers. De meeste vissers komen uit de directe omgeving en aangezien het water grote bekendheid heeft door zijn grote karpers wordt er ook veel gevestigd door vissers uit het hele land. Een en ander veroorzaakt een grote hengeldruk op bovengenoemde vissoort. Het voorstel is dan ook om in 2007 alleen nog leden van de HvH toe te staan om hier te vissen.

### 6.2 Milieu van het viswater

#### 6.2.1 Viswatertypering en draagkracht

In samenwerking met Sportvisserij Nederland zijn milieu-inventarisaties uitgevoerd. Hierbij zijn diverse milieu-parameters bepaald. In tabel 1 en bijlagen 1 t/m 3 is het resultaat van deze inventarisatie te zien.

Op grond van de aanwezige vegetatie in de zomermaanden en de tijdens de milieu-inventarisatie gemeten voedselrijkdom van het water (zie tabel 1) kan het Reinaldapark worden getypeerd als een water van het brasem-snoekbaars viswatertype. In dit viswatertype wordt over het algemeen een visstand aangetroffen die voornamelijk bestaat uit brasem en snoekbaars. De karper is in dit viswatertype vaak een van de meest voorkomende begeleidende vissoort. Op grond van de bodemsamenstelling en de heersende milieuomstandigheden zal de draagkracht van het Reinaldapark ongeveer 500 kg vis per hectare bedragen.



### 6.2.2 Resultaten milieu-bemonstering

Tijdens de inventarisatie kwam naar voren dat het sierwater een vrij momotoom diepte verloop laat zien. Aan de oevers werd een diepte gemeten van 65cm waarbij een diepte van 180cm in het midden van het water werd gemeten. De bodem samenstelling was eigenlijk overal gelijk. Een harde top laag waarop ongeveer 1cm bagger lag onder de top laag zat een zandlaag of veenlaag. De bodem bestaat voornamelijk uit veen, zand en klei.



Figuur 4; Bodem monster.

De oevers zijn over het algemeen goed toegankelijk voor de visser. Op vele plekken is deze begroeid met voornamelijk gras. Een aantal stukken zijn begroeid met bomen en struiken waardoor deze stukken niet te bevissen zijn.

De gemeten zichtdieptes variëren in het najaar van 75cm tot 100cm. In de zomer is de zichtdiepte minder en bedraagt deze circa 40cm. Er zijn geen groen- of blauwalgen waargenomen en de geur van het water was op beide data neutraal. In het gehele sierwater is er bijna geen onder- of bovenwaterbeplanting aanwezig.

Wat vooral opvalt uit de resultaten van de milieu bemonstering, is het hoge fosfaatgehalte, dat ruim tien maal zo hoog is als de vastgestelde basisnorm voor oppervlaktewater. Ook het hoge ammoniumgehalte en zuurbindend vermogen duiden op eutroof (voedselrijk en vermest) water. De oorzaak hiervan is te vinden in de inlaat van vermeste water uit het boezemsysteem via het gemaaltje aan de oostzijde van het sierwater.

Parameter	11 juli 2005	6 december 2005
Tijdstip		9:15
O2 verzadiging (%)		74
O2 gehalte (mg/l)		9,2
Temperatuur ( °C)		4,8
pH	8,2	7,9
Geleidingsvermogen (EGV) in $\mu\text{S}/\text{cm}$	295	1439
Zichtdiepte (cm)	40	100
Ammonium ( $\text{NH}_4^+$ )	0,3	>0,8
Calcium (Ca)	n.g.	120
Chloride ( $\text{Cl}^-$ )	250	175
Nitraat ( $\text{NO}_3^-$ )	0	n.g.
Ortho-fosfaat ( $\text{PO}_4^{3-}$ )	2,3	1,5
IJzer ( $\text{Fe}^{2+}$ )	0	0,2
Zuurbindend vermogen (ZBV)	4,5	5,5

Tabel 1. Resultaten milieu-bemonsteringen Burg. Reinaldapark



## 6.3 Visstand

### 6.3.1. Historische gegevens

In het Burgemeester Reinaldapark is in het verleden beperkt vis uitgezet (zie tabel 2). Daarbij is enkele jaren geleden circa 1000 kg witvis uitgezet en zijn enkele beschadigde karpers verwijderd. In november 2005 zijn er een vijftientig tal projectspiegels uitgezet in het kader van het spiegelkarperproject.

Jaar/Periode	Vissoorten	Kg
1972	Blankvoorn	285
	Brasem	40
	Baars	11,5
1978	Snoek	50
1979	Snoek	20
1999	Onbekend	-
2005	Spiegelkarper	25 stuks

Tabel 2. Uitzetgegevens Reinaldapark

### 6.3.2. Inventarisatie visstand najaar 2005

Op 21 oktober 2005 is door de toenmalige OVB – tegenwoordig Sportvisserij Nederland - een visserijkundig onderzoek uitgevoerd op de visvijvers in het Burgemeester Reinaldapark (de Laak & Gerlach, 2006). Tijdens de visstandbemonstering zijn in totaal 13 vissoorten gevangen (zie bijlage 4). De visstand in het Reinaldapark kenmerkt zich door de dominantie van brasem en karper.

In het onderzoeksrapport wordt onder meer gesteld dat beperkende milieufactoren voor vis onder meer de aanwezigheid van oeverbeschoeiing is, waardoor de ontwikkeling van bovenwaterplanten beperkt wordt. Hierdoor worden onder andere plantenminnende vissoorten beperkt in hun ontwikkelingskansen. Ook het ontbreken van structuren beperkt de ontwikkeling van een aantal vissoorten.

Ook het voorkomen van aalscholvers in Reinaldapark vormt een bedreiging voor een goede evenwichtige ontwikkeling van de visstand. Uit de lengtefrequentieverdeling van blankvoorn, brasem en mogelijk ook snoekbaars blijkt dat exemplaren groter dan 20 cm nauwelijks voorkomen. Zeer waarschijnlijk worden deze vissen, die normaliter op het open water verblijven, bejaagd door aalscholvers.



## 7. GEWENSTE TOEKOMSTIGE SITUATIE EN KNELPUNTEN

### 7.1 De wensen vanuit de leden

De visvijvers aan het Burgemeester Reinaldapark bieden de leden van Hengelsportvereniging “Haarlem”e.o. een aantrekkelijk viswater in de stad met een aantrekkelijke karperstand en een redelijk bestand aan grote brasem, snoek en grote snoekbaars. In het water komen 14 verschillende vissoorten voor. Het water is goed toegankelijk en zou door enige optimalisering van de omgeving nog aantrekkelijker kunnen worden gemaakt.

Op 9 februari 2006 is voor de leden van Hengelsportvereniging “Haarlem”e.o. een inspraakavond georganiseerd over het te voeren visstandbeheer in het Burgemeester Reinaldapark. Hier bleek dat de meeste aanwezigen over het algemeen redelijk tevreden zijn over het gevoerde beheer en de huidige visserijmogelijkheden in de visvijvers. De beheerdoelstellingen en sportvisserijfuncties uit de Ontwikkelingsvisie Sportvisserij (viswater voor karpervissers en bijzondere groepen) behoeven dan ook niet te worden bijgesteld.

De opmerkingen en wensen van de aanwezige sportvissers ten aanzien van de inrichting en het beheer van de vijvers staan hierna opgesomd:

- Invalidenvisplaatsen
- Steiger
- Oevers te drassig
- Aalscholervraat beperken door:
- Aanplant waterlelie of gele plomp in kleine vijver bij inlaatpunt
- Zwarte zwanen uitzetten tegen de aalscholvers
- Rommel rond bruggen vaker schonen
- Nachtvissen beperken
- Bijvoorbeeld alleen voor leden van Hengelsportvereniging “Haarlem”e.o., niet voor houders van de POS-vergunning
- Nachtvissvergunning tegen betaling
- Parkzijde beter bereikbaar maken
- Tijdelijk toestaan van uitladen van vispullen
- Vijvers kindvriendelijker beheren
- Oevers kindvriendelijk inrichten
- Kleine vis moet beter vangbaar worden
- Grof vuil uit stortplaats moet beter en eerder worden verwijderd door de gemeente
- Meer vuilnisbakken en frequenter leeg maken
- Vispassage van en naar de Fuikvaart aanleggen
- Meer controle aan de waterkant
- Toiletgelegenheid voor met name nachtvissers



### 7.2 Voorstel toekomstige situatie

Door het aanplanten van waterplanten zal het water ook meer dan sierwater worden tot zijn recht komen. Het aanbrengen van een aantal natuurlijke oevers waardoor er schuil mogelijkheden ontstaan voor jonge vis deze plekken dienen tevens als paaiplaatsen. Hierbij moet wel rekening worden gehouden dat deze stukken te bevissen zijn voor de jeugd. In overleg met de Gemeente Haarlem een aantal bomen laten afzakken waardoor er meer schuilmogelijkheden ontstaan voor de vissen tegen de aalscholvers. Het in overleg met de Gemeente Haarlem bepalen hoe er rond het water moet worden gemaaid en gesnoeid.

Als lid van de klankbord groep meedenken over de herinrichting van het park. Doel hiervan is de herinrichting als kans te zien voor een betere visstand in het park en betere vismogelijkheden creëren voor alle sportvissers. Hiermee kunnen ook meer type vissers worden gestimuleerd om op het sierwater te komen vissen.



Figuur 6; Grote vijver.

## 8. BEHEERMAATREGELEN

In overleg met aanwezige leden zijn tijdens de inspraakavond verschillende aandachtspunten, suggesties en knelpunten benoemd. Ook in het onderzoeksrapport van Sportvisserij Nederland zijn enkele aanbevelingen voor het toekomstige beheer van de vijvers genoemd.

Op basis van deze gegevens is samen met het bestuur van Hengelsportvereniging "Haarlem" e.o. besloten om tijdens de planperiode van dit visstandbeheersplan de hierna volgende beheersmaatregelen uit te voeren.

Door de karpsterfte in het voorjaar van 2006 zijn er ongeveer 40 grote karpers gesneuveld en deze vissen zullen om het water aantrekkelijk te houden moeten worden vervangen.

Ook zal de schuilmogelijkheid van de jonge vis in verband met de aalscholervraat moeten worden verbeterd middels het afzinken van bomen om in de toekomst de visstand optimaal te houden. De karpers met beschadigde bekken zullen tijdens toekomstige afvissingen uit het water moeten worden verwijderd. Er kan misschien ook worden gedacht aan het vissen zonder weerhaak op dit water.

De aanleg van een invaliden steiger ter plaatse van de moskee van 10m breed en creëren van invalidenparkeerplaatsen bij de moskee medio 2007. Dit zal in overleg met de Gemeente Haarlem moeten gebeuren. Het aanleggen van natuurlijke en introduceren van waterplanten in overleg met de stadsecoloog medio 2007.

De hengeldruk op het water verminderen middels de aanpassingen in de vergunningen voor 2007. Dit kan door het water allen voor leden van de vereniging beschikbaar te stellen. Het zal dan voornamelijk om het nachtvisen gaan. Hiervoor een aparte vergunning af te geven. De handhaving hiervan bij de BOA's en de politie te leggen.



Figuur 7; Karpers de meest beviste soort in het sierwater.

## 9. HENGELVANGSTREGISTRATIE

Tijdens de in 2006 uitgevoerde hengelvangstregistratie bleek de respons dermate slecht te zijn dat er geen goede gegevens hiervan beschikbaar zijn gekomen. De meeste vissers waren bij de vraag of zij mee wilden werken enthousiast maar namen hierna niet de moeite om de boekjes terug te sturen. Door deze ervaring is het niet verstandig dit nogmaals te doen. Deze manier van inventariseren is op dit water niet effectief gebleken.



Figuur 8; Visbemonstering meting lengte/ gewicht



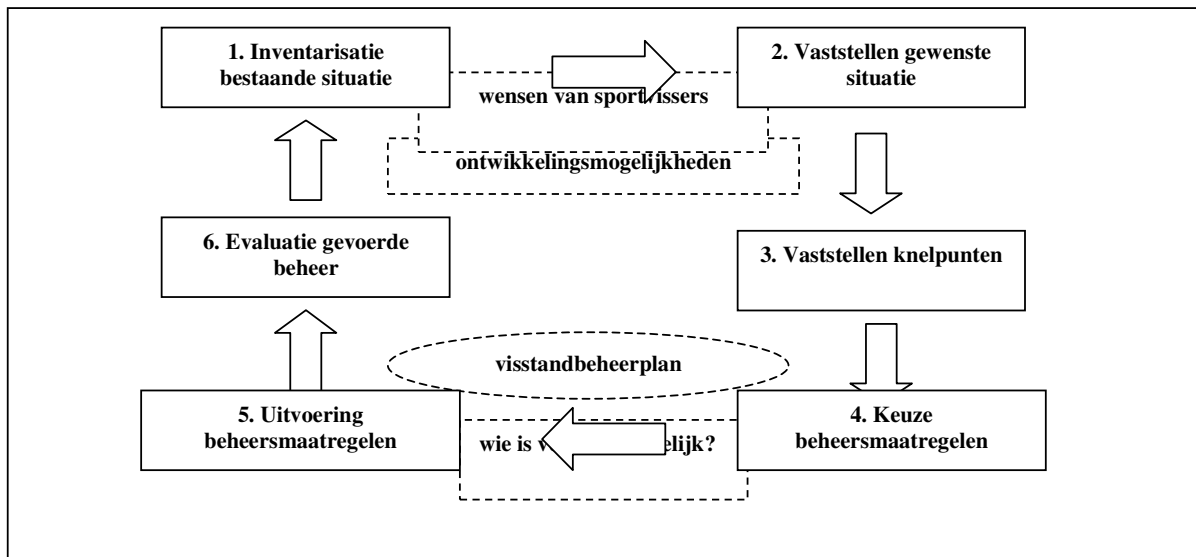
## 10. EVALUATIE

### 10.1 Onderzoek

Eventueel kan over vier tot zes jaar weer een visserijkundig onderzoek worden uitgevoerd, om opnieuw de samenstelling en kwaliteit van de visstand vast te leggen. Er kan dan worden bekeken in hoeverre de uitgevoerde maatregelen effect hebben gehad, en of aanvullende maatregelen wenselijk zijn.

### 10.2 Visstandbeheersplan

Dit visstandbeheerplan geeft een momentopname van de visstandbeercyclus die we in onze viswateren continu doorlopen. Dit visstandbeheerplan zal in ieder geval na de planperiode opnieuw worden opgevolgd door een nieuwe versie, maar kan ook tussentijds en in overleg met leden en bestuur op onderdelen worden bijgesteld. Het is de bedoeling om steeds de cirkel opnieuw te bewandelen. Hierdoor kan middels een stukje opgedane ervaring een beter visstand in de wateren van Haarlem worden gecreëerd.



Tabel 3

## 11. OPGESTELD DOOR

Opgesteld door:

Hengelsportvereniging “Haarlem”e.o.

- J. Braakman
- P. Heeremans
- R. van Hemert
- P. Schuurmans

Sportvisserij Nederland

- G. Hampsink
- R. Zoetemeyer

Foto's: J. Braakman



## 12. BIJLAGE

- Rapport visserijkundig onderzoek door Sportvisserij Nederland
- Veldinventarisatie Burgemeester Reinaldpark door hengelsport Vereniging Haarlem
- 

