



Visvijver/visparel Heerhugowaard



Voorwoord

Namens hengelsportvereniging Vissen Is Ons Doel (verder HSV VIOD of VIOD) dient het bestuur deze aanvraag in. Doormiddel van deze aanvraag hopen wij voor onze leden een compleet nieuwe ervaring in de omgeving van Heerhugowaard te creëren. Het betreft een visvijver waaraan verschillende sociale aspecten zijn gekoppeld. Al onze leden moeten de kans krijgen om een leuke vis te vangen in de omgeving. Ook leden die zich helaas niet gemakkelijk kunnen verplaatsen, niet op een steile helling kunnen zitten en niet de middelen hebben om hiervoor het gehele land door te reizen.

Door een mogelijkheid te creëren voor de vissers kan het water in Heerhugowaard tevens profiteren van de inzet van vrijwilligers in de vorm van onderhoud en beheer. Denk hierbij aan de aspecten van visstand beheer, water monitoring, controle en hulp bij calamiteiten.

Inhoud

1. Aanvraag overzicht	4
1.1 Wie zijn wij?	4
1.2 Redenatie ten aanzien van de aanvraag.....	4
1.3 Water specificaties	5
2. Concrete vragen	6
3. Steigers	7
3.1 Locatie en afmetingen	7
4. Afrastering.....	9
5. Visbestand	11
6. Wateraanpassingen	12
6.1 Waterverdieping.....	12
6.2 Visbossen, lelievelden en waterplanten	14
6.3 Beluchting	18

1. Aanvraag overview

In de volgende paragrafen worden de redenen voor het project benoemd, de locatie en de daarbij behorende specificaties. Hiermee wordt een eerste beeld geschetst van de aanvraag. Het desbetreffende water, gelegen aan de Noordscharwouderpolderweg en de Hasselaarsweg, betreft een vijver dat met een enkele pomp/afsluiter in verbintenis staat met ander openbaar water.

1.1 Wie zijn wij?

Hengelsportvereniging Vissen Is Ons Doel (VIOD) is een hengelsportvereniging die gevestigd is in Heerhugowaard. De vereniging bestaat in 2024 maar liefst 50 jaar en telt ruim 1900 fanatieke vissers! Het doel van de vereniging is dan ook het zo goed mogelijk ondersteunen van de vissers op het gebied van vis mogelijkheden, het delen van kennis, belangenbehartiging en waterbeheer.

De vereniging verzorgt voor jongeren verschillende activiteiten zoals jeugdwedstrijden, clinics en visdagen. Hiermee wordt geprobeerd om de jeugd te enthousiasmeren, kennis te vergroten en hen dichterbij de natuur te brengen. Daarnaast loopt een traject om met oudere en mensen uit verpleeginstellingen te vissen. Naast deze activiteiten worden tevens wedstrijden/dagen georganiseerd op veel verschillende soorten visserij.

Ook zijn er controleurs van de vereniging actief die vispascontroles uitvoeren om misbruik van het water te voorkomen. Tijdens deze controles worden asociale vervuilende vissers aangesproken/beboet (in samenwerking met de gemeentelijke/federatieve boa's), overtredingen van visserijregelgeving aangepakt en water gerelateerde klachten/indicaties snel gedetecteerd. Hierdoor zorgt de vereniging voor een sociale en veilige omgeving voor de vissers en alle andere stakeholders.

1.2 Redenatie ten aanzien van de aanvraag

De afgelopen jaren is het lastiger geworden om in Heerhugowaard een plek te vinden voor de recreatieve visser om zijn of haar hobby uit te voeren. Hierdoor verandert men van type visserij, stopt met de hobby, wijkt uit naar andere gebieden of moet zich in bochten wringen om een comfortabele plek te vinden. Deze aspecten worden versterkt wanneer iemand mindervalide is.

Daarnaast neemt de interesse in het vissen en de natuur af bij jongeren. Deels komt dit door het missen van kennis en kunde van hobby's zoals het vissen. HSV VIOD heeft daarom ook in de statuten staan dat er gezorgd moet worden voor het vergroten van de kennis bij de leden. Een visvijver zoals in deze aanvraag zorgt voor een centraalpunt waar leden in contact komen met de vereniging. Tevens kan het water dienen voor het houden van cursussen en clinics om de kennis te vergroten.

Het water kan beschikken over een leuk visbestand bij een degelijk visstandbeheer. Hiermee worden mensen snel gemotiveerd omdat zij makkelijker een grotere vis kunnen vangen. Te zien is dat in bepaalde delen van Nederland een groter deel van de leden zich actief inzet voor de vereniging doordat een dergelijke vijver aanwezig is.

Om de vijver toegankelijk te maken voor mindervalide worden er steigers geplaatst welke tevens in de aanvraag meegenomen zijn. Hiermee kan ieder die slecht te been is gemakkelijk op iedere plek vissen. Hiermee zorgt de vereniging dat alle leden actief hun sport en hobby kunnen uitvoeren.

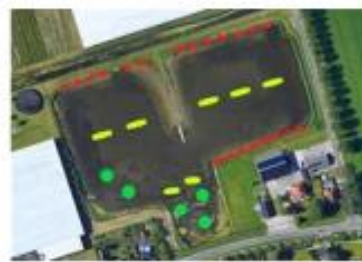
1.3 Water specificaties

Heerhugowaard te Apollomeer



Algemene beschrijving

Coördinaten:	52.69863922668403, 4.834150570772824
Grootte:	3,2 ha
Max. diepte:	2,2 meter
Gem. breedte:	100 meter
Watertype:	vijver
Opgenomen in:	Gezamenlijke lijst van viswateren
Naam HSV/HSF:	HSV VIOD
Plaats HSV/HSF:	Heerhugowaard



Visrecht

Verhuurder visrecht:
Visrecht hengelsportvereniging:

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
alleen schubvisrecht gehuurd van eigenaar

Huidige ecologie & milieu




Waterplantenbedekking zomer:

Totaal waterplanten	5 %
Bovenwaterplanten:	0 %
Drijfbladplanten:	0 %
Onderwaterplanten:	5 %

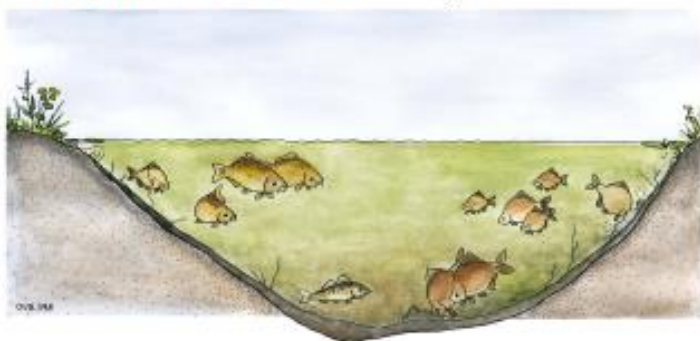
Milieu overig:

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

Meest gevangen vissoorten:

blankvoorn	
karper	
baars	

Viswatertype: Brasem-snoekbaars viswatertype



Sportvisserij



recreatievisser



jeugd

Meest gewaardeerd door de sportvisser
Mogelijkheid tot visparel
Geen vismigratie, uitzet blijft in het water.

Belangrijkste knelpunten sportvisserij:
te ondiep
aalscholvervaat
water slecht bevisbaar door oeverbegroeiing

Gewenste maatregelen sportvisserij:
Aanleg vissenbos
Uitzet karper (lage dichtheid)

2. Concrete vragen

In dit hoofdstuk staan onze vragen concreet opgesteld. De daarbij behorende onderbouwing, schetsen en achtergrond zijn in de gespecificeerde hoofdstukken te vinden. Graag worden alle aspecten individueel beoordeeld en niet als een geheel. Dit ter voorkoming dat alle aanvragen worden afgekeurd bij het ontbreken/afkeuren van een enkel punt. Tevens worden de kosten die bij deze aanvraag komen kijken gedragen door HSV VIOD en eventuele subsidies.

Aanvragen:

1. Mogen de steigers zoals in hoofdstuk 3 weergeven, op de aangegeven plaatsen geplaatst worden?
2. Mag de afrastering zoals in hoofdstuk 4 weergeven, worden geplaatst rondom de eventuele in en uitgangen van het water?
3. Mag het uitzet beleid zoals in hoofdstuk 5 weergeven toegepast worden?
4. Mag het water uitgediept worden en de kanten verstevigd zoals in hoofdstuk 6 weergeven?
5. Mogen (of een van) de volgende toevoegingen aan het water worden toegevoegd:
 - a. Lelie velden
 - b. Visbossen
 - c. Beluchting pomp
6. Door de hoge kosten voor de vereniging wordt het water uit de landelijke lijst gehaald en alleen toegankelijk voor leden van HSV VIOD. Is dit voor u toelaatbaar? De overige water van Heerhugowaard blijven in het de landelijke lijst voor viswateren.

3. Steigers

Om tot een comfortabele viservaring te komen zullen er steigers geplaatst worden. Hiermee wordt tevens het sociale en inclusieve aspect van de vereniging gewaarborgd: iedereen, ook mindervalide personen moeten hun sport en hobby kunnen uitvoeren. Daarnaast zal ingegaan worden op eventuele aanpassingen die gemaakt moeten worden om het visbestand “binnen” te houden.

3.1 Locatie en afmetingen

Om de vijver voor alle leden mogelijk te maken worden op de in afbeelding 1, op de rood gemarkeerde locaties, steigers geplaatst. In totaal zijn dit 21 steigers die ongeveer 1 tot 3 meter in het water komen te staan. Het betreffen steigers met afmetingen van 2,5m bij 1,5m met een loopbrug eraan vast. Een voorbeeld is weergegeven in afbeelding 2. In de tekening van afbeelding 3 staan schematisch de afmetingen weergegeven. Officiële tekeningen volgen bij goedkeuring van de aanvraag, deze tekeningen worden aangeleverd door de leverancier. In de schets betreffen het de maximale afmetingen die toegepast zouden kunnen worden. De waterdiepte onder de steiger komt uit op minimaal 50 centimeter.

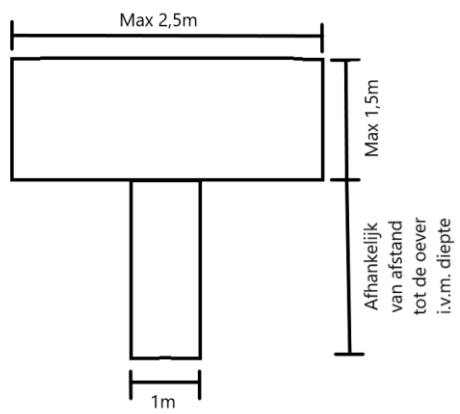
Het plaatsen, onderhoud en de vervanging van de steigers wordt door HSV VIOD gedaan. Hierbij wordt jaarlijks gecontroleerd op rotte planken, instabiliteit en algengroei op het hout. Bij constatering van gebreken zal de vereniging binnen een redelijk termijn het probleem oplossen en de steiger doormiddel van een afbakening buitenwerking stellen.



Afbeelding 1 - Steiger locaties



Afbeelding 2 - Steiger voorbeeld



Afbeelding 3 - Maximale afmetingen steigers (schets)

4. Afrastering

Om te voorkomen dat de (mogelijke) uitgezette vis wegzwemt zal op één locatie een rooster geplaatst worden. Dit rooster voorkomt dat andere vis naar binnen kan zwemmen en de vis die in het water behoort niet naar buiten kan zwemmen. De voor ons enigste bekende plek waar mogelijk een rooster geplaatst moet worden is bij de pomp/afsluiter. Mocht hier geen vis doorheen kunnen dan kan het gehele concept van afrastering als niet aangevraagd beschouwd worden.



Afbeelding 4 - Foto van waterdoorgang

Het rooster zal gemaakt worden van een roestvrijstaal (RVS) gaasrooster. De mazen van dit rooster betreffen 7,5 bij 7,5cm. Dit zorgt ervoor dat de uitgezette vis niet naar buiten kan ontsnappen. Daarnaast is de vereniging verplicht zich aan de onderstaande regels te houden. Mochten deze regels worden overtreden, dan zal het hoogheemraadschap maatregelen kunnen treffen.

1. De visroosters worden (mogelijk) geplaatst bij de opvoerpomp.
2. De visroosters lopen ter plaatse door tot in de bodem. De bovenzijde van de visroosters komt ca. 5 cm onder het hoogste ter plaatse gevoerde waterpeil (= NAP-0,45 m) te liggen. De bepaling van de precieze hoogte dient afgestemd te worden met de toezichthouder.
3. In de visroosters zitten gaten met een diameter van 7,5cm. Deze gaten worden wekelijks of, indien noodzakelijk geacht door de gebiedsbeheerder, vaker schoongemaakt door de vergunninghouder.
4. Indien de doorstroming belemmerd wordt door het veelvuldig verstopt zitten van de visroosters, ondanks het schoonmaakbeleid van de vergunninghouder, kan het hoogheemraadschap eisen dat stroomopwaarts van beide visroosters een extra kroosrooster (spijlenrooster) geplaatst moet worden. De toezichthouder beoordeelt dit.
5. Het hoogheemraadschap kan te allen tijde besluiten de aangevraagde werken te verwijderen op kosten van de vergunninghouder wanneer niet voldaan wordt aan de schoonmaakkplicht.
6. Indien het hoogheemraadschap of de vergunninghouder besluit de roosters te verwijderen, dienen eerst alle uitgezette vissen uit de visvijver verwijderd te worden op kosten van de vergunninghouder.
7. De gebiedsbeheerder moet te allen tijde contact op kunnen nemen met de vergunninghouder. De vergunninghouder maakt het schoonmaakrooster en de wijze waarop contact opgenomen kan worden met degene die de roosters gaat schoonmaken bekend aan de gebiedsbeheerder.

8. Het te gebruiken materiaal heeft geen negatieve invloed op de kwaliteit van het water en de waterbodem. Het gebruik van bijvoorbeeld gecreosoteerd of gewolmaniseerd hout is ingevolge de Waterwet verboden.

5. Visbestand

Als vereniging is het doel om niet alleen de leden te bedienen maar ook het water en de natuur in optimale staat te houden. Hierdoor geldt dat het uitzetbeleid gebaseerd moet worden op de draagkracht van het water. Doordat onder andere de karper een vervuilende vis is, wordt gekozen om een breder scala aan vis uit te zetten. Uit een visserijkundig onderzoek door sportvisserij Nederland en de federatie zal de daadwerkelijke draagkracht van het water blijken. Hierop wordt het uitzetbeleid gebaseerd en fungeert het onderzoek als richtlijn voor het beheer van het water.

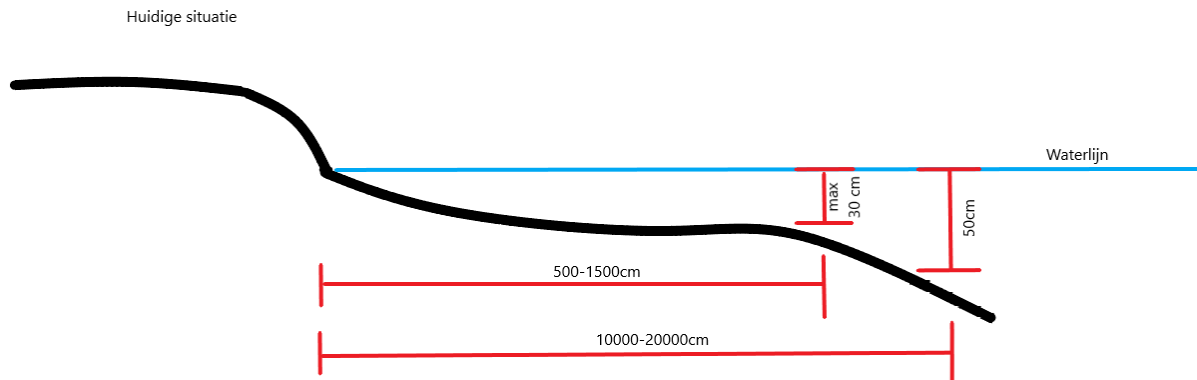
6. Wateraanpassingen

In de huidige staat is het water niet bruikbaar voor het veilig kunnen vangen van vissen. Langs de kanten kan het enkele centimeters diep zijn waardoor vissen over de bodem naar de kant gesleept moeten worden. Zelfs bij het gebruik van steigers kan deze ondiepte zorgen voor veel stress bij de vis. Om dit te voorkomen wordt in de volgende paragrafen aanpassingen voorgesteld die HSV VIOD zelf bekostigd.

6.1 Waterverdieping

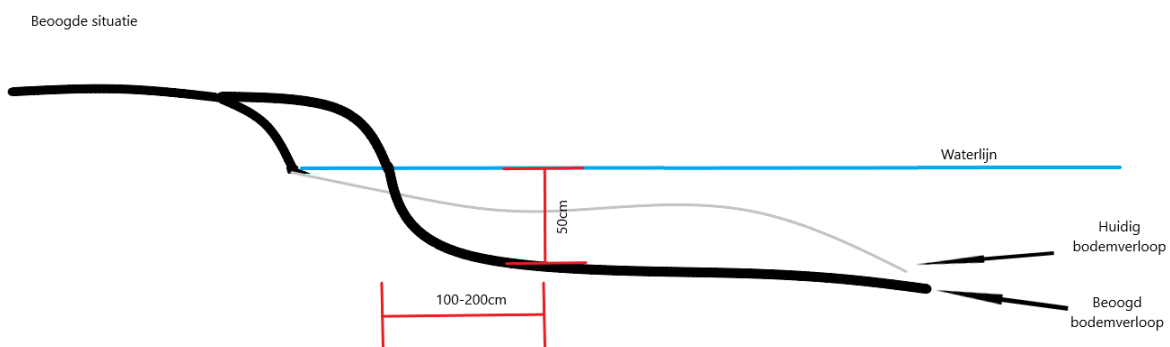
In de huidige staat is het water voornamelijk langs de kanten ondiep. Dit zorgt voor complicaties in de bouw van steigers en het waterbeheer. De sliblaag is dun waardoor baggeren geen tot weinig effect zal hebben. Om het water geschikt te maken is het mogelijk om de kanten uit te diepen en de weggehaalde grond als kant versteviging te gebruiken.

In de huidige situatie, zie figuur 1, lopen de ondiepe gedeelte 5 tot 15 meter het water in. Hierdoor is het watervolume laag en kan hier vrijwel geen vis overleven zonder direct prooi te worden voor vogels. Tevens komt de gezondheid van de vis in gevaar wanneer deze over de bodem naar de kant wordt gesleept door een visser. Het uitdiepen van de oever creëert een grotere habitat voor de waterdieren (vissen, vogels, insecten). De draagkracht van het water zal hierdoor toenemen.



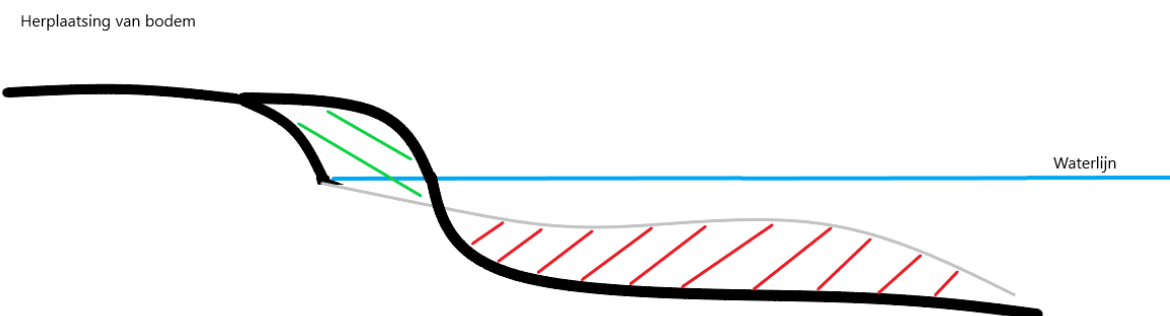
Figuur 1 - Schets huidige ondiepe situatie

De situatie zoals beoogd is weergegeven in figuur 2. Hierbij is het ondiepe gedeelte uitgediept naar 50cm. Hiermee wordt meer zwemruimte gecreëerd voor de vis om te zwemmen, schuilen en uiteindelijk ook om op een verantwoorde manier gevangen te worden. De kosten om dit uit te voeren worden door HSV VIOD gedragen.



Figuur 2 - Gewenste situatie

Met de grond die vanuit het ondiepe gedeelte wordt opgegraven worden de kanten verhoogd en iets meer in het water gelaten. Hierdoor wordt het oppervlakte iets verkleind maar blijft het totale volume gelijk of wordt deze zelfs iets vergroot als de kanten opgehoogd worden. Hierdoor hoeft de grond niet afgevoerd te worden en zullen de kanten tevens beter beschermd zijn om corrosie, zie afbeelding 7, te voorkomen. Dit komt door het gebruik van verstevigingsmateriaal zoals beschoeiing of stenen. Stenen lijken hierbij de meest logische optie gezien deze momenteel op diverse plekken worden gebruikt bij het water.



Figuur 3 - Plaatsing overtollige grond



Afbeelding 5 - Ondiepte in perspectief

6.2 Visbossen, lelievelden en waterplanten

Momenteel zijn er geen tot weinig schuilmogelijkheden in het water. Daarbij komt dat er vrijwel geen waterplanten groeien door de kreeften die op het water zitten. Dit is te zien aan de vele kreeftenschalen die langs de kanten te vinden zijn. Zweef alg is de meest voorkomende plant die tijdens de bezoeken aan het water opgemerkt is. Oeverplanten zijn daarnaast schaars door de erosie die plaats vindt, zie hiervoor afbeelding 7 en 8. Hierdoor groeit op bepaalde plekken alleen riet en is de biodiversiteit in het water laag.



Afbeelding 6 - Kreeftenschaar



Afbeelding 7 - Oever erosie



Afbeelding 8 - Oever erosie met ondiepte

Door het plaatsen van vissenbossen kunnen verschillende planten voet aan grond krijgen om te groeien. Voorbeelden zoals in afbeelding 9 en 10 laten zien dat niet alleen de vissen profiteren van vissenbossen. Verschillende planten kunnen boven op de visbossen groeien. Daarnaast is het idee om in het gedeelte waar geen steigers komen te staan lelievelden te plaatsen. Wanneer deze lelievelden te groot worden zal HSV VIOD deze jaarlijks snoeien bij de rizomen.

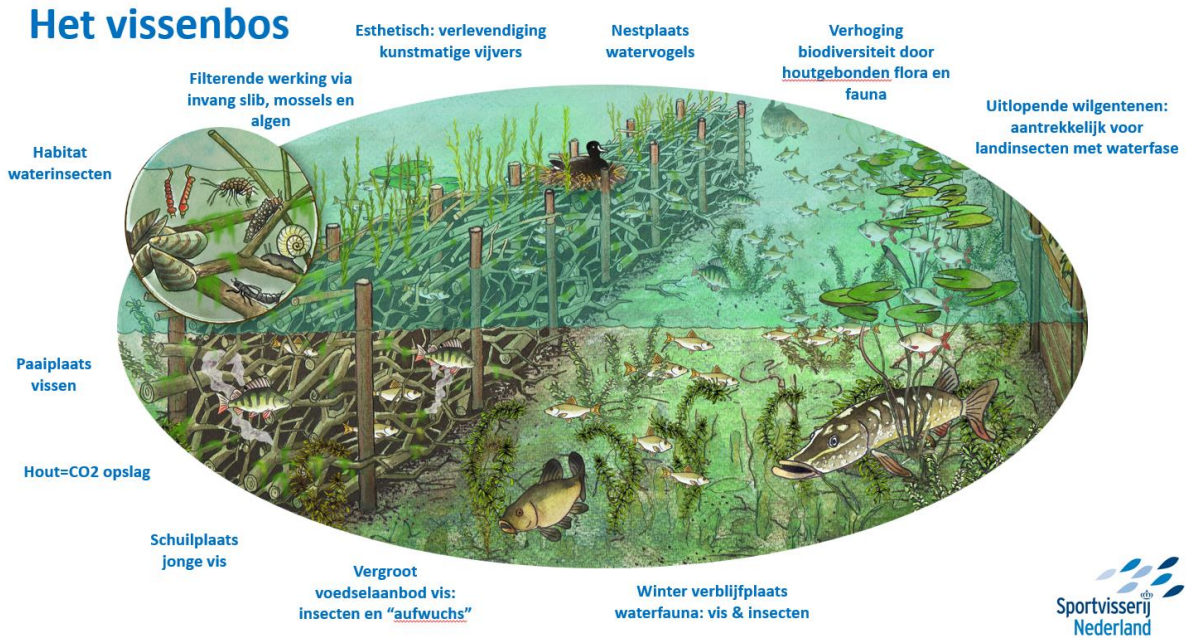


Afbeelding 9 - Voorbeeld visbos met begroeiing

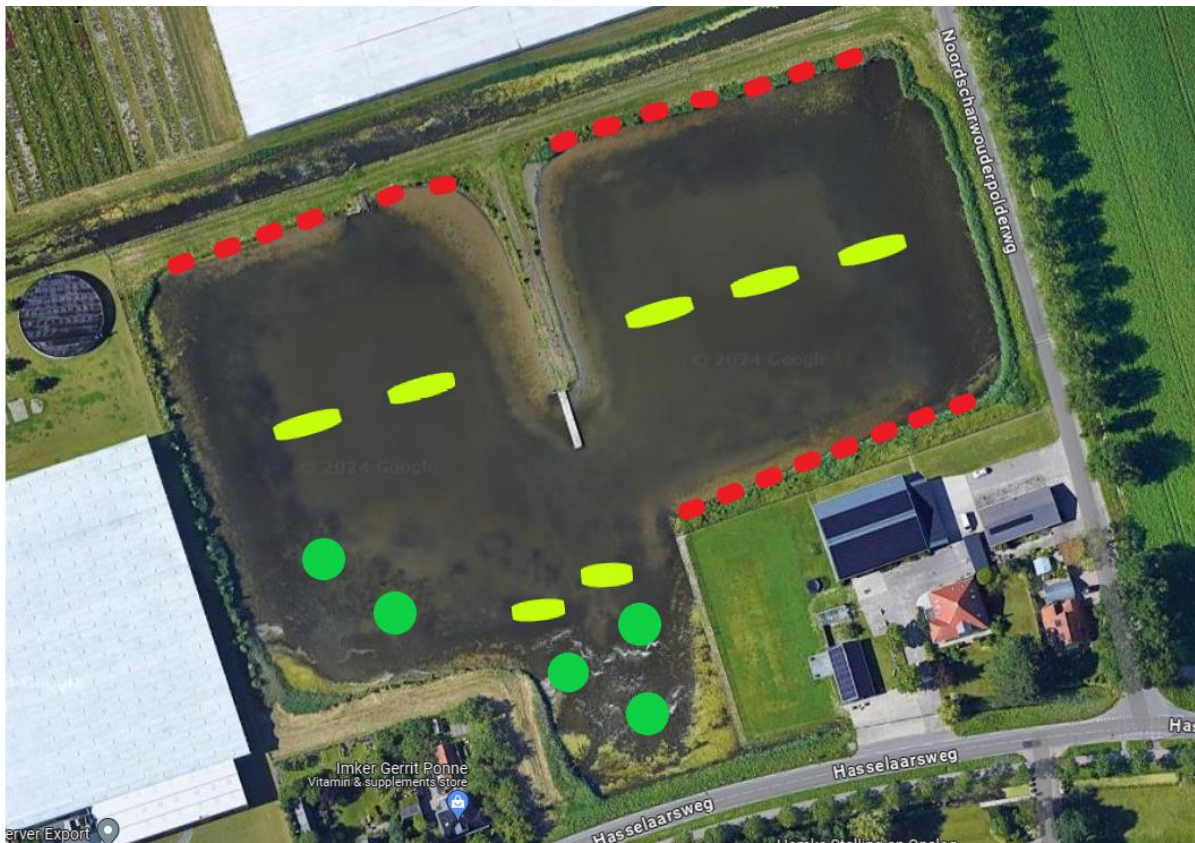


Afbeelding 10 - Voorbeeld visbos

In figuur 5 staat het overzicht weergegeven hoe de inrichting van de visbossen en lievalden er uit kan zien. Mogelijk zouden op extra plekken nog meer visbossen geplaatst kunnen worden om de biodiversiteit en tevens de habitat van de vissen te verbeteren. Voor een uitgebreide uitleg van de voordelen van visbossen kunt u in bijlage A terecht.



Figuur 4 - Voordelen van visbossen



Figuur 5 - Overzicht locaties te plaatsen objecten

Type	Kleur
Vis-steiger	Red
Vissen bos	Yellow
Lely veld	Green

6.3 Beluchting

Om tijdens hitte periode te voorkomen dat er zuurstofgebrek optreedt wordt er een luchtpomp geplaatst in het midden van de vijver. Hiermee kan de zuurstof in het water artificieel verhoogt worden waardoor eventuele vissterfte voorkomen wordt. De kosten hiervoor worden tevens door de vereniging gedragen.

Bijlages

A – Informatiefolder visbossen

B – Technisch overzicht bouw visbossen

Bijlage B

