

Beheerplan viswateren A.U.H.V.

Periode 2018-2021



Statuspagina

Titel	Sportvisserij op de kaart A.U.H.V.: Beheerplan viswateren A.U.H.V., periode 2018-2021
Samenstelling	Sportvisserij Nederland Postbus 162 3720 AD BILTHOVEN
E-mail	info@sportvisserijnederland.nl
Homepage	www.sportvisserijnederland.nl
Opdrachtgever	Algemene Utrechtse Hengelsport Vereniging (A.U.H.V.)
Homepage	http://auhv.mijnhengelsportvereniging.nl/
Auteur(s)	M.K. Hoorweg
E-mailadres	hoorweg@sportvisserijnederland.nl
Aantal pagina's	17
Trefwoorden	AUHV, HDSR, Utrecht, Houten, SOK, sportvisserijwateren, maatregelen, jeugd, karperbeheer, graskarper
Versie	Concept 1
Projectnummer	AV2016-007
Datum	30-11-2017

Bibliografische referentie:

M.K. Hoorweg, 2017. Sportvisserij op de kaart A.H.U.V.: Beheerplan viswateren A.U.H.V., periode 2018-2021. Sportvisserij Nederland, Bilthoven in opdracht van A.U.H.V.

© 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 A.U.H.V.

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

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.2	Locaties.....	5
2	Beheerplannen	6
2.2	Uitzetadvies karper	8
2.3	Overige visuitzettingen.....	9
3	Planning en financiering	10
3.1	Meerjarenplanning	10
3.2	Meerjarige begroting	10
	Bijlagen	12

1 Inleiding

Sportvisserij Op de Kaart (SOK) is een project om samen met waterschap en gemeente de belangrijkste sportvisserijwateren in en nabij de bebouwde kom aan te wijzen en te optimaliseren. Dit gebeurt door per water de specifieke hengelsportfunctie, de belangrijkste knelpunten en de gewenste maatregelen te beschrijven.

De vaak kleine, afgesloten wateren in de bebouwde kom zijn belangrijk voor de jeugd-, oudere of mindervalide sportvisser. Deze groep sportvissers heeft vaak een beperkte actieradius, voor hen zijn de stedelijke wateren vaak de enige optie om zelfstandig te kunnen vissen. De visstand en de sportvisserij op de wateren in de bebouwde kom staat vaak onder druk van verschillende problemen (zie afbeelding 1.1).

Per water is er een beheerplan gemaakt met maatregelen die de bevisbaarheid van de wateren moet verbeteren. De verenigingen kunnen deze uitwerking gebruiken om hun activiteiten jaarrond gestalte te geven.



Figuur 1.1 Oorzaken afname kwaliteit viswateren.

Daarnaast is er ook de Richtlijn Uitzet Karper (RUK) die eisen stelt aan de hoeveelheid karper die mag worden uitgezet. Afwijking van de Richtlijn is mogelijk op wateren die in overleg met gemeente en waterschap worden aangewezen als specifieke hengelsportwateren. Er worden door de AUHV drie typen karperebestanden nagestreefd:

- **Laag bestand:** Uitzettingen conform de RUK. voor de gevorderde karpervisser, die op zoek is naar grote karpers en daar veel tijd in wil steken (de vangkans is klein). Het betreft een klein bestand (circa 5-10 vissen per hectare, in totaal 50 tot 100kg/ha). De karpers kunnen vanwege de lage dichtheid (weinig concurrentie) doorgroeien tot groot formaat (15-20 kilo per stuk).

- **Gemiddeld bestand:** Uitzettingen(iets) hoger dan de RUK. Voor de jeugd- en recreatievisser die al kennis heeft gemaakt met het karpervissen. Het betreft een flink karperbestand (20-40 karpers per hectare met een gewicht van circa 250 kilo/ha). De karpers hebben een gemiddeld formaat (maximaal 10 kilo per stuk).
- **Hoog bestand:** Uitzettingen hoger dan de RUK. Voor de beginnende jeugdvisser die wil kennismaken met het vissen op karper. Het betreft een bestand met een grote dichtheid kleinere karper (maximaal 5 kilo per stuk). Dit is vooral toepasbaar op kleine afgesloten visvijvers.

Samen met het waterschap, gemeenten en hengelsportvereniging wordt er per water binnen de bebouwde kom gekeken hoe deze aantrekkelijk kan worden gemaakt voor de hengelsport.

1.2 Locaties

De A.U.H.V. heeft met ondersteuning van Sportvisserij Nederland voor de sportvisserij belangrijkste wateren aangegeven. Daarbij is ook nagegaan welke maatregelen nodig zijn om de bereikbaarheid, toegankelijkheid en bevisbaarheid te verbeteren. Dit alles is verwerkt in een factsheet. Belangrijk daarbij is dat de vereniging per water heeft aangegeven voor welke sportvisserijtypen het water geschikt is. Dit bepaald het te voeren visserijbeheer, de prioriteit en aard van eventueel te nemen maatregelen. De A.U.H.V. heeft in totaal 35 wateren aangewezen waar ze de sportvisserij de komende jaren wil verbeteren.

De factsheets van de wateren zijn in een separate bijlage opgenomen of te downloaden op:

<http://auhv.mijnhengelsportvereniging.nl/viswater/viswaterlijst.html>

2 Beheerplannen

Vanuit de factsheets is er per water een beheerplan gemaakt om de sportvisserij te optimaliseren, met daarin een beschrijving van de uit te voeren maatregelen.

Het beheerplan bestaat uit:

- een overzichtskaart;
- een kaart met de locaties van de werkzaamheden;
- een lijst van werkzaamheden met verantwoordelijken en planning;
- Visuïtsettingen;
- een opmerkingenveld met extra informatie over de werkzaamheden.

De beheerplannen per water zijn opgenomen als bijlage I.

De gewenste maatregelen zijn weergegeven in een maatregelmatrix in tabel 2.1. In de eerste kolom staan de wateren aangegeven. Vervolgens zijn er 12 mogelijke maatregelen. Per water kunnen er maximaal vier maatregelen zijn geselecteerd. Het betreft de volgende maatregelen:

- Maaien oever: betreft het maaien van de oevervegetatie om de toegankelijkheid en bevisbaarheid te verbeteren;
- Maaien stekken: langs de oever meerdere visplekken realiseren dmv maaibeheer;
- Aanbrengen visplaats; aanbrengen van een verharde visplaats (steiger, visstoep, etc.) langs de oever;
- Renoveren visplaats: het aanpassen/herstellen van bestaande (mindervalide) visplaats;
- Vissenbos: het aanbrengen van onderwaterstructuur in het water als schuilplaats voor vis d.m.v. takkenbossen;
- Maaien waterplanten: het maaien van visstekken in wateren waar een overmatige waterplantengroei is;
- Bagger/bekrijten: water is te ondiep of heeft een dikke baggerlaag die een negatieve invloed heeft. Optie is baggeren of het jaarlijks aanbrengen van coccolietenkrijt (alleen bij een baggerlaag <30cm);
- Uitzetten KA (karper): uitzet karper volgens de gekozen beheermethode (zie uitleg hoofdstuk 1);
- Uitzet GK: het uitzetten van graskarper om overmatige waterplantengroei te bestrijden. Uitzet conform 'Waterplantenbeheer met graskarper, Peters & van Emmerik 2016);
- Aanbrengen nachtvisstekken: uitbreiden van het aantal nachtviszones;
- Aanbrengen parkeerplaats: het aanbrengen van enkele parkeerplaatsen om de bereikbaarheid van het water te verbeteren;
- Verbeteren toegangsweg: het herstellen/aanleggen van een weg richting het water om de bereikbaarheid te verbeteren.

Tabel 2.1 Maatregelenmatrix wateren A.U.H.V.

nr	Water	Viswatertypering	Plaats	Maatregel												
				Maaien oever	Maaien stekken	Aanbrengen visplaats	Renovatie visplaats	Vissenbos	maaien waterplanten	Baggeren/bekr ijten	Uitzet KA (laag/middel/ hoog)	Uitzet GK	Aanbrengen nachtvisstek	Aanbrengen parkeerplaats	Verbeteren toegangsweg	
1	2de Veld		Utrecht									laag				
2	Amsterdam Rijnkanaal		Utrecht e.o.									laag				
3	Biezenvelden		Houten									middel				
4	Fort Blauwkapel		Utrecht			x						middel				
5	Fort de Bilt											middel				
6	Fort de Gagel		Utrecht		x											
7	Fort de Klop		Utrecht		x							middel	x		x	
8	Fort Lunetten I t/m IV		Utrecht									middel				
9	Fort Maarsse		Maarsse		x											
10	Fort 't werk a/d Korte Uitweg			x												
11	Galecopperwetering											middel				
12	Grote Heycop			x								middel				
13	Haarrijnseplas		Utrecht					x				laag				
14	Ijsbaan		Houten		x							middel	x			
15	Imkersplas		Houten	x								middel	x			
16	Innundatiekanaal Lunetten		Utrecht	x								middel				
17	Klopvaart		Utrecht					x								
18	Kooikersplas		Houten	x			x		x			laag				
19	Kromme Rijn		Utrecht e.o.									middel				
20	Meijnpolder											middel				
21	Merwedekanaal		Utrecht e.o.									laag				
22	Molenplas		Houten								x	hoog				
23	Oosterlaakplas		Houten									laag		x		
24	Plas Kleine hof		Utrecht							x	x	hoog				
25	Plas Strijkviertel		Utrecht									laag				
26	Plas van Balk				x							laag				
27	Plas Vechten		Utrecht	x								laag			x	x
28	Plas Veldhuizen		Utrecht	x								middel				
29	Rietplas		Houten									laag		x		
30	Ronddeel		Houten				*x					middel	x			
31	Schalkwijkse wetering		Utrecht									middel				
32	Utrechtse grachten		Utrecht									laag				
33	Vecht		Utrecht									middel				
34	Vleutense wetering		Utrecht							x	x					
35	Wateren Meerpaal		Houten			*x						middel				

2.2 Uitzetadvies karper

Uit onderzoek is gebleken dat met de heersende omstandigheden en hoge predatiedruk door aalscholver het niet raadzaam is om witvis uit te zetten. Om toch het visbestand aantrekkelijk te maken voor de sportvisserij kan karper worden uitgezet. De karper is vanaf circa 3 jaar (K3) door zijn omvang en lengte (redelijk) aalscholversproof en heeft een hoge overleving.

Om het ideale karperbestand te bereiken is periodieke uitzet van karper noodzakelijk. Hierbij is van belang welke type karperbeheer de vereniging op haar wateren wil voeren.

Met behulp van de 'Rekenhulp karperuitzet' is berekend hoeveel karpers uitgezet moeten worden om de gewenste eindbestanden te bereiken. Om het streefbeeld te realiseren kan het volgende uitzet schema worden gevolgd. Per jaar is per water de uitzetting aangegeven. De gewenste uitzettingen zijn met behulp van de 'rekenhulp karperuitzet' doorgerekend.

(<http://www.sportvisserijnederland.nl/vis-water/karperbeheer/rekenhulp-uitzet-karper.html>).

Tabel 2.2 Uitzetschema karper AUHV 2018 - 2021

Waterlichaam	Hectare	Beheerdoel karper	doel in kg/ha	2018	2019	2020	2021	Totaal per water	rekentool max kg/ha na uitzet		rekentool uitzetgeschiedenis uitzetverleden
									alleen uitzet	piek jaartal	
Amsterdamrijnkanaal	700	laag	<50-100	250	0	0	250	500	6	2029	0
Biezenvelden	2,6	middel	< 250	0	25	0	0	25	245	2028	0
de grote heycop, bijleveld, kockeng	18,7	middel	< 250	75	0	0	75	150	45	2033	199
De Vecht	35,4	laag	<50-100	0	50	0	0	50	19	2031	0
Fort Blauwkapel	5,8	middel	< 250	0	50	0	0	50	135	2030	158
Fort de Bilt	4,1	middel	< 250	0	50	0	0	50	136	2034	255
fort de klopp	2	middel	< 250	0	50	0	0	50	211	2035	0
Fort Lunetten	5,7	middel	< 250	0	50	0	0	50	100	2034	235
Fort 't werk a/d Korte Uitweg	1,1	middel	< 250	0	0	50	0	50	245	2034	0
Galecapse wetering	1,2	middel	< 250	0	0	50	0	50	265	2034	266
Haarrijse Plassen	83,6	laag	<50-100	100	0	0	100	200	15	2030	27
Ijsbaan Houten	1	middel	< 250	0	50	0	0	50	279	2034	0
Imkersplas	3,8	middel	< 250	50	0	0	50	100	139	2032	182
Inundatiekanaal	6,6	middel	< 250	50	0	50	0	100	90	2029	281
Kooikersplas	4	laag	<50-100	0	0	0	50	50	83	2032	83
Kromme Rijn	24,9	laag	<50-100	100	0	0	50	150	44	2030	164
Meijepolder	24,6	laag	<50-100	50	0	0	50	100	23	2033	0
Merwedekanaal	54,8	laag	<50-100	0	50	0	0	50	10	2031	101
Molenplas	0,5	hoog	< 600	0	100	50	25	175	600	2035	0
Plas Kleine hof	0,6	hoog	< 600	50	25	25	25	125	600	2035	0
Plas Vechten	4,4	laag	<50-100	0	0	25	0	25	61	2030	0
Plas Veldhuizen	20,7	middel	< 250	75	0	0	75	150	48	2030	45
Put van Balk	7,4	middel	< 250	0	50	0	0	50	81	2030	45
Rietplas/Oosterlaakplas	13,8	laag	<50-100	50	0	0	50	100	42	2029	0
Rondeel	7,1	middel	< 250	0	50	0	0	50	112	2028	182
Schalkwijkse wetering	8	middel	< 250	50	0	0	50	100	70	2033	0
Strijkviertel	12,7	laag	<50-100	50	0	0	50	100	40	2029	38
tweede veld / ravense wetering	5,9	laag	<50-100	0	25	0	0	25	69	2028	1229
Utrechtse Grachten	12,3	laag	<50-100	0	50	0	0	50	37	2028	0
Wateren Meerpaal	6,7	middel	< 250	50	0	50	0	100	147	2030	181
Totale uitzet per jaar				1000	675	300	900	2875			

De uitzetfrequentie is vanaf 2014 tot en met 2040 doorgerekend. De piek van het karperbestand is weergegeven evenals het jaartal van deze piek in de kolom 'Rekentool max kg/ha na uitzet'. Met kleuren is getracht een overzicht te geven of de biomassa karper na uitzet binnen het gestelde beheerdoel karper blijft. Groen geeft aan dat de maximale kg/ha karper binnen het gestelde doel valt. Bij oranje is er een kleine overschrijding welke bij voortzetting van de aangegeven uitzetfrequentie uiteindelijk binnen het gestelde beheerdoel zal vallen. Rood geeft aan dat de maximale biomassa karper ruim boven het gestelde beheerdoel zit.

Vervolgens is de uitzetgeschiedenis vanaf 1998 aan het uitzetschema toegevoegd. De piek van het karperbestand per water aan de hand van deze uitzettingen zijn weergegeven in de laatste kolom. De uitzetgeschiedenis kan worden aangehouden als het maximale toelaatbare biomassa karper op een water. Ook hier is weer gewerkt met kleuren om aan te geven hoe de gewenste uitzetting zich verhoudt ten opzichte van de uitzetgeschiedenis. Groen valt hier binnen, oranje is een kleine overschrijding en rood staat voor een grote overschrijding.

Uit tabel 2.2 kunnen we aflezen dat slechts vijf wateren met het voorgestelde uitzetschema niet voldoen aan het gestelde beheerdoel karper. Vier daarvan zijn slechts een kleine overschrijding welke bij het doorzetten van deze uitzetfrequentie binnen aanzienlijke tijd wel binnen het beheerdoel vallen. Alleen bij de Kooikersplas is dat niet het geval. Met deze uitzetfrequentie zal de biomassa karper uiteindelijk zakken tot ongeveer 60 kg/ha. Kijken we echter naar de uitzetgeschiedenis dan valt deze biomassa wel binnen het beheerdoel.

2.3 Overige visuitzettingen

Naast de uitzet van karper heeft de A.U.H.V. op enkele wateren de behoefte om witvis uit te zetten om de visstand te verbeteren. Daarnaast willen ze op enkele wateren de waterplantenoverlast aanpakken door de uitzet van graskarper.

Tabel 2.3 Uitzet overige vissoorten

Waterlichaam	Hectare	vissoort	2018	2019	2020	2021	Totaal per water
Fort Blauwkapel	5,8	brasem, zeelt	300	0	0	0	300
fort de klopp	2	brasem, zeelt	300	0	0	0	300
IJsbaan Houten	1	*graskarper	100	50	25	25	200
Imkersplas	3,8	*graskarper	0	200	100	50	350
Rondeel	7,1	*graskarper	0	250	125	75	450
Totale uitzet per jaar			700	500	250	150	1600

*graskarper: aangegeven hoeveelheid is in stuks.

3 Planning en financiering

3.1 Meerjarenplanning

Het bestuur van de A.U.H.V. heeft de maatregelen per water beoordeeld en geprioriteerd. Aan de hand van de beheersplannen en prioritering is er per water een meerjarenplanning voor vier jaar opgesteld. Deze meerjarenplanning is opgenomen als bijlage II.

3.2 Meerjarige begroting

De globale kosten per maatregelen zijn in kaart gebracht en verwerkt in een meerjarige financiële planning. Hierbij zijn de volgende uitgangspunten gebruikt:

- De uitvoering van de werkzaamheden wordt uitbesteed aan een aannemer of derden;
- Prijzen zijn globaal en bepaald aan de hand van offertes van aannemers voor dergelijke werkzaamheden (prijspeil 2017);
- Voor het maaien van een visplaats is uitgegaan van 10m² vrijmaaien met behulp van een bosmaaier;
- Voor de aanleg van een parkeerplaats is uitgegaan van 12 m² halfverharding a €30,-/m²;
- Uitzet graskarper met een dichtheid van 50st/ha met een gemiddeld gewicht van 2 kg/st a €14,-,st;
- Uitzet karper (k3) a €6,-/kg gebaseerd op de geplande uitzet van het karperbeleidsplan A.U.H.V.;
- Voor de aanleg van de (grotere) voorzieningen zijn enkele stelposten opgenomen;
- De kosten voor de aanleg van vissenbossen zijn gebaseerd op de aanlegkosten door Visserij Service Nederland.

De beschreven maatregelen zijn bedoeld voor de verbetering van de sportvisserijmogelijkheden en daarom subsidiabel bij Sportvisserij Nederland tot een bedrag van maximaal €10.000,- per jaar (<http://www.sportvisserij nederland.nl/hsv-service/bestuur/fonds-verbetering-sportvisserijmogelijkheden.html>) en bij Sportvisserij Midwest Nederland tot maximaal €2.000,- per jaar.

Daarbij zijn er veel maatregelen in gezamenlijk belang met de beheerder. De beheerder is verantwoordelijk voor de optimalisatie of kan hier subsidie voor verlenen. Dit geldt onder andere voor de aanleg/herstel van de mindervalide visplaatsen, het eenmalig opknappen van stekken of de inrichting van een nieuw sportvisserijwater. Ook kunnen beheermaatregelen wellicht onderdeel en geborgd worden van het dagelijks beheer.

De meerjarige begroting is opgenomen in tabel 3.1.

Tabel 3.1 Meerjarige begroting

	Kosten per jaar								Totaal
	2018		2019		2020		2021		
Wateren	kosten	dagen	kosten	dagen	kosten	dagen	kosten	dagen	
Plas Vechten	€ 0,00	5	€ 0,00	1	€ 150,00	2	€ 0,00	1	€ 150,00
Fort de klopp	€ 1.500,00	4	€ 3.850,00	1	€ 1.600,00	1	€ 6.400,00	1	€ 13.350,00
Ijsbaan	€ 0,00	3	€ 3.650,00	1	€ 1.880,00	1	€ 1.750,00	1	€ 7.280,00
Fort Maarssen	€ 0,00	2	€ 1.400,00	1	€ 800,00	1	€ 800,00	1	€ 3.000,00
Fort Voordorp	€ 0,00	3	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	1	€ 0,00
Plas Veldhuizen	€ 1.850,00	1,5	€ 400,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 850,00	0,5	€ 3.500,00
Vleutense wetering	€ 0,00	3	€ 0,00	2	€ 0,00	2	€ 0,00	2	€ 0,00
Grote Heycop	€ 450,00	2	€ 1.750,00	2	€ 1.200,00	2	€ 1.650,00	2	€ 5.050,00
Kooikersplas	€ 0,00	1,5	€ 1.550,00	1,5	€ 900,00	0,5	€ 3.700,00	0,5	€ 6.150,00
Innundatiekanaal Lunetten	€ 0,00	1,5	€ 1.350,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 700,00	0,5	€ 2.450,00
Fort 't werk a/d Korte Uitweg	€ 1.500,00	4	€ 3.850,00	1	€ 800,00	1	€ 800,00	1	€ 6.950,00
Wateren Meerpaal	€ 300,00	1	€ 0,00	0	€ 300,00	0	€ 5.000,00	0	€ 5.600,00
Rondeel	€ 0,00	2	€ 3.800,00	0	€ 700,00	0	€ 2.500,00	1	€ 7.000,00
Rietplas	€ 300,00	2	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 300,00	0	€ 600,00
Fort de Gagel	€ 0,00	1	€ 1.750,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 2.550,00
Klopvaart	€ 4.000,00	3	€ 0,00	0,5	€ 0,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 4.400,00
Oosterlaakplas	€ 0,00	2	€ 150,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 150,00
Fort Blauwkapel	€ 1.500,00	1	€ 600,00	0	€ 12.500,00	2	€ 0,00	0	€ 14.600,00
Amsterdam Rijnkanaal	€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 2.400,00	0	€ 0,00	0	€ 2.400,00
Biezenvelden	€ 0,00	1	€ 150,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 150,00
Imkersplas	€ 5.300,00	2	€ 3.300,00	0	€ 1.900,00	0	€ 800,00	0	€ 11.300,00
Merwedekanaal	€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 300,00	0	€ 0,00	0	€ 300,00
Plas Strijkviertel	€ 0,00	1	€ 300,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 300,00
Kromme Rijn	€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 600,00	0	€ 0,00	0	€ 600,00
2de Veld	€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 300,00	0	€ 0,00	0	€ 300,00
Utrechtse grachten	€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 300,00	0	€ 0,00	0	€ 300,00
Plas Kleine hof	€ 4.000,00	3	€ 1.250,00	2	€ 850,00	2	€ 650,00	1,5	€ 6.750,00
Fort de Bilt	€ 2.100,00	1	€ 0,00	0	€ 600,00	0	€ 0,00	0	€ 2.700,00
Vecht	€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 300,00	0	€ 0,00	0	€ 300,00
Meijerpolder	€ 0,00	1	€ 600,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 600,00
Plas van Balk	€ 0,00	0	€ 1.500,00	0	€ 800,00	0	€ 500,00	0	€ 2.800,00
Molenplas	€ 0,00	5	€ 0,00	0	€ 4.600,00	0	€ 450,00	0	€ 5.050,00
Haarijnseplas	€ 600,00		€ 0,00		€ 0,00		€ 600,00		€ 1.200,00
Fort Lunetten I t/m IV	€ 1.200,00	1	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 1.200,00	0	€ 2.400,00
Subtotaal	€ 24.600,00	59	€ 31.200,00	14	€ 34.980,00	15	€ 29.450,00	14	€ 120.230,00
Subsidie svn 50% max 10000	€ 10.000,00		€ 10.000,00		€ 10.000,00		€ 10.000,00		
Subsidie SMWN	€ 2.000,00		€ 2.000,00		€ 2.000,00		€ 2.000,00		
Totaal	€ 12.600,00		€ 19.200,00		€ 22.980,00		€ 17.450,00		€ 80.230,00

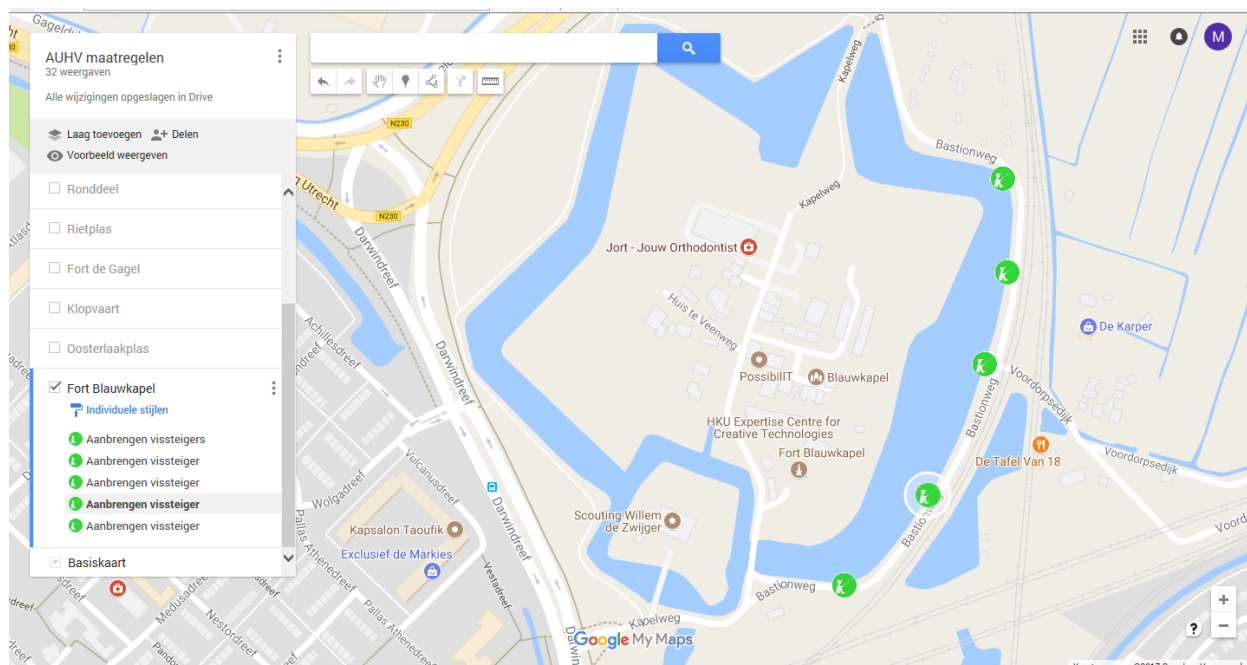
Bijlagen

Bijlage I	Beheerplannen per water.....	13
Bijlage II	Meerjarenplanning.....	36

Bijlage I Beheerplannen per water

Beheerplan Fort Blauwkapel

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Aanbrengen vissteigers
	Uitzet gemiddelde dichtheid karper (100 kg/ha)

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Aanleggen vissteigers	Extern/vrijwilligers	2019
Uitzet karper	AUHV	2019
Uitzet zeelt en brasem	AUHV	Winter 2018

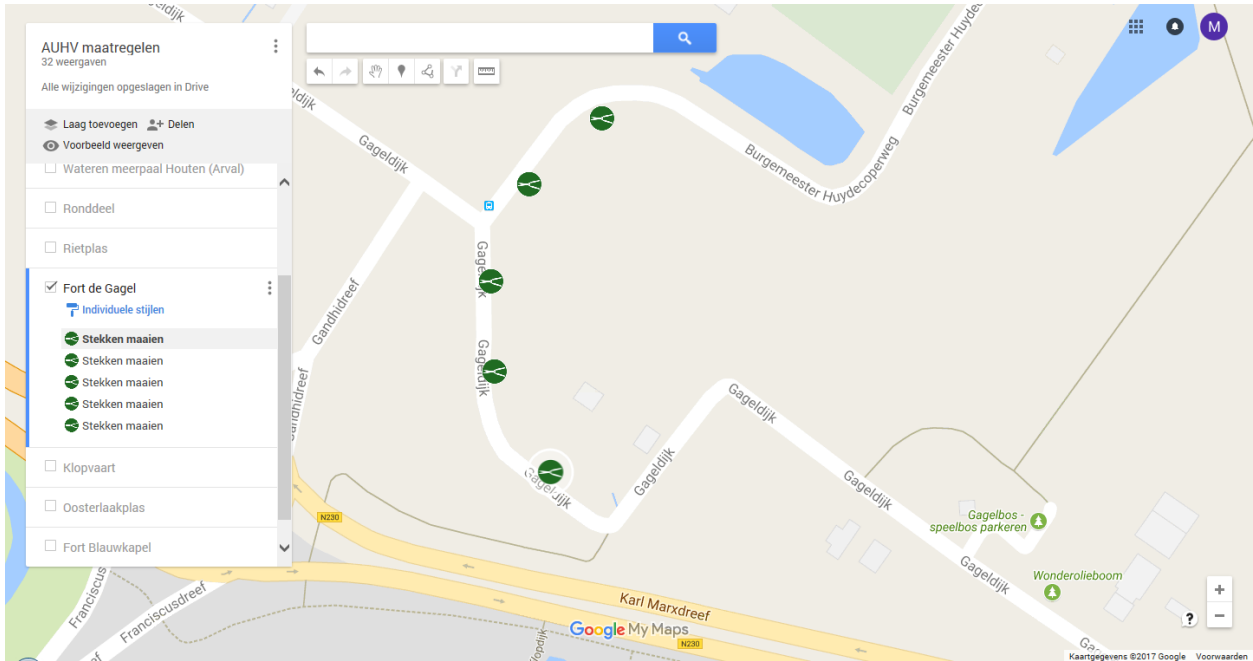
Op- of aanmerkingen:

De oevers zijn steil en liggen dichtlangs de weg. Het aanbrengen van vissteigers zou hier uitkomst bieden.

Via beroepsvisser Peter Burger kan de AUHV brasem en zeelt krijgen uit een polder waar geen sportvisserij rechten liggen. In totaal zal 500 kg gemixt worden uitgezet.

Beheerplan Fort de Gagel

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Stekken maaien en snoeien

Planning per werkzaamheid:

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

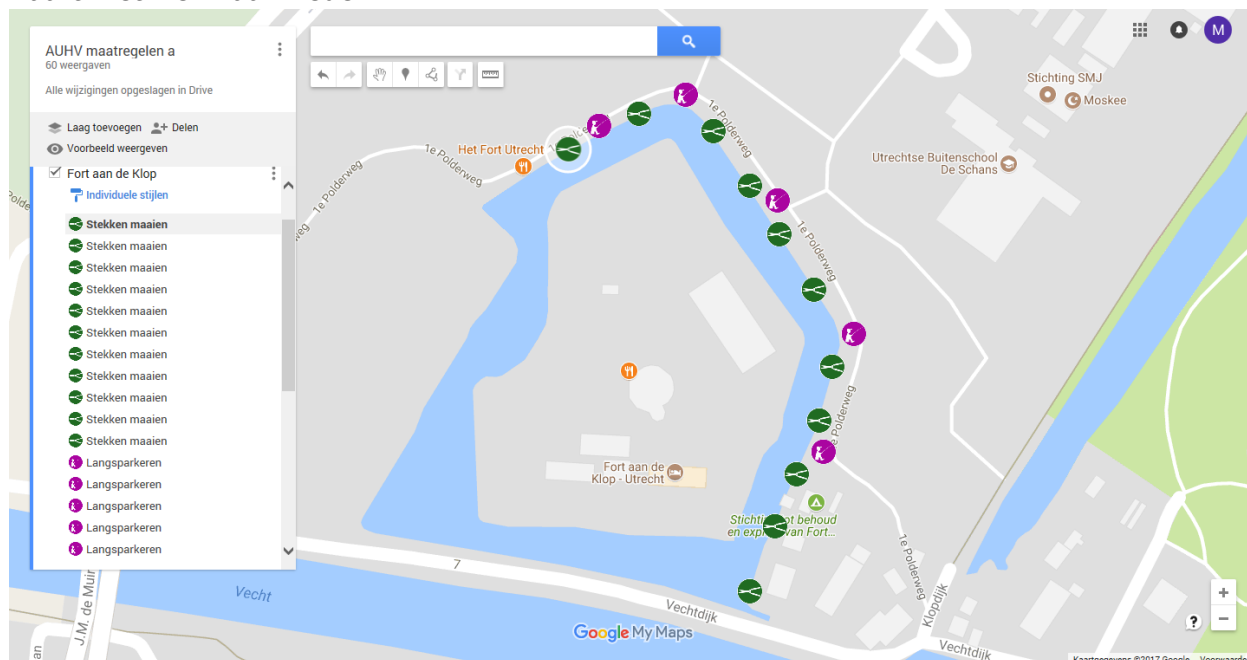
Op- of aanmerkingen:

In totaal zijn er 5 stekken die gemaaid en/of gesnoeid moeten worden, zie kaart. Dit is zelf uit te voeren m.b.v. een bosmaaier en motorzaag. Tijdens het maaien van de oevers en kanten moet er gelet worden op broedende vogels. Is er een nest of word er een nest gemaakt, dan NIET in de buurt van dat (opkomende) nest maaien. Stekken niet breder dan 2 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.

Beheerplan Fort de Klop

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Stekken maaien en snoeien
	Realiseren parkeerplaatsen (langsparkeren)
	Uitzet brasem en zeelt

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Stekken maaien en snoeien	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Realiseren parkeerplaatsen (langsparkeren)	Extern	2021
Uitzet brasem en zeelt	AUHV	Winter 2018

Op- of aanmerkingen:

In totaal zijn er 11 stekken die gemaaid en/of gesnoeid moeten worden, zie kaart. Dit is zelf uit te voeren m.b.v. een bosmaaier en motorzaag. 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 meter maaien en er moet meer dan 25% oeverbegroeiing blijven staan.

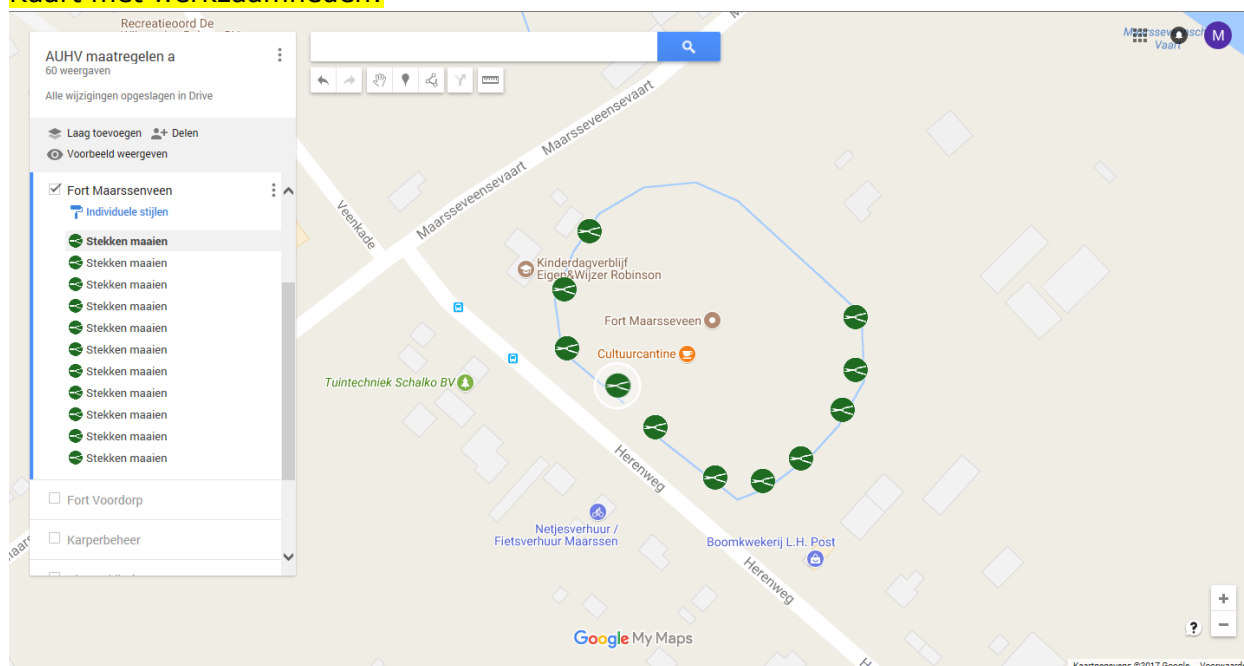
Stekken maken kan ook uitgevoerd worden door een aannemer met maaikorf van 4 meter breed. Voor het maaien en afvoeren van de stekken wordt gemiddeld zo'n €200/uur voor gevraagd. Voor een schatting van de kosten bij het inhuren van de aannemer.

Er is behoefte aan parkeergelegenheid langs het water. In de berm kan i.o.m. de gemeente een parkeerplaats gerealiseerd worden met grasbetontegels (circa 6 x 2m1/st).

Via beroepsvisser Peter Burger kan de AUHV brasem en zeelt krijgen uit een polder waar geen sportvisserij rechten liggen. In totaal zal 500 kg gemixt worden uitgezet.

Beheerplan Fort Maarsseveen

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Stekken maaien en snoeien

Planning per werkzaamheid:

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

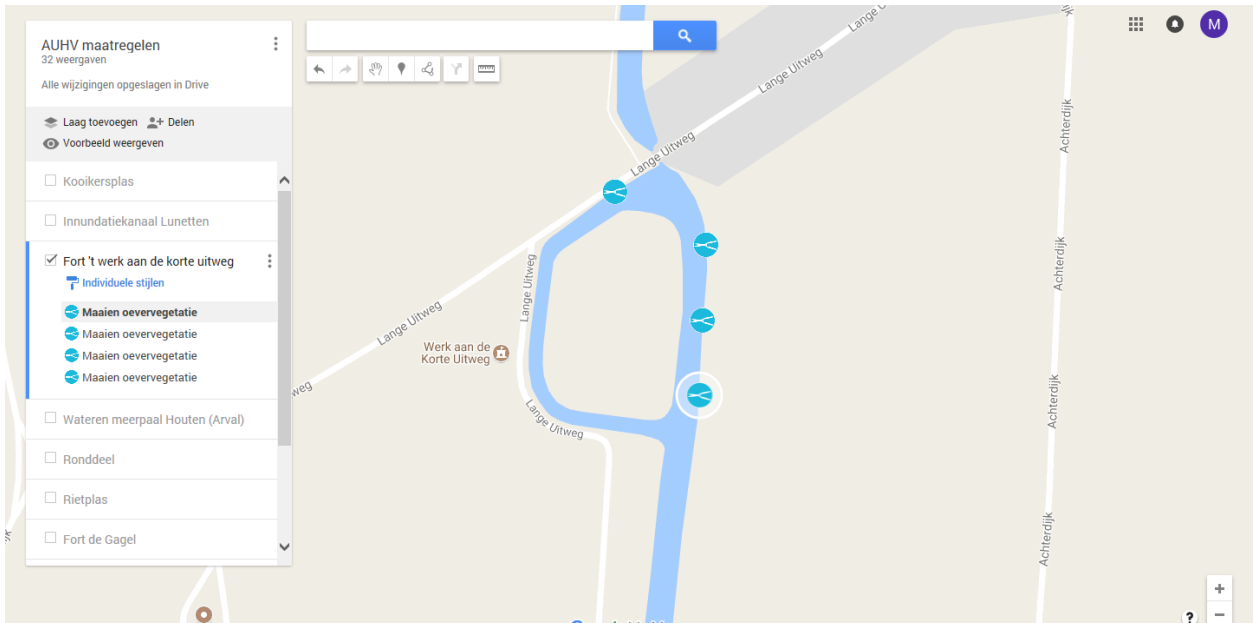
Op- of aanmerkingen:

In totaal zijn er 4 stekken die gemaaid en/of gesnoeid moeten worden, zie kaart. Dit is zelf uit te voeren m.b.v. een bosmaaier en motorzaag. 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 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.

Beheerplan Fort 't Werk aan de Korte Uitweg

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Maaien oevervegetatie (4st)
	Uitzet karper middel

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Maaien oevervegetatie	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Uitzet karper 50kg K3	AUHV	2020
Uitzet brasem en zeelt	AUHV	2018

Op- of aanmerkingen:

In totaal zijn er 4 stekken waar de oevervegetatie gemaaid moeten worden, zie kaart. Dit kan het makkelijkst uitgevoerd worden door een aannemer met maaiakorf, deze kan ongeveer 6 stekken per uur onder water maaien. Hierbij moet wel op worden gelet dat de vissen die meegescheept worden uit de planten geplukt en teruggezet worden. Voor het maaien en afvoeren van waterplanten wordt gemiddeld zo'n €200/uur voor gevraagd. Als de vegetatie echt op de oever staat en het talud niet te steil is zouden de werkzaamheden ook m.b.v. een bosmaaier uitgevoerd kunnen worden. Voor een schatting van de kosten bij het inhuren van de aannemer, zie Hoofdstuk 5.

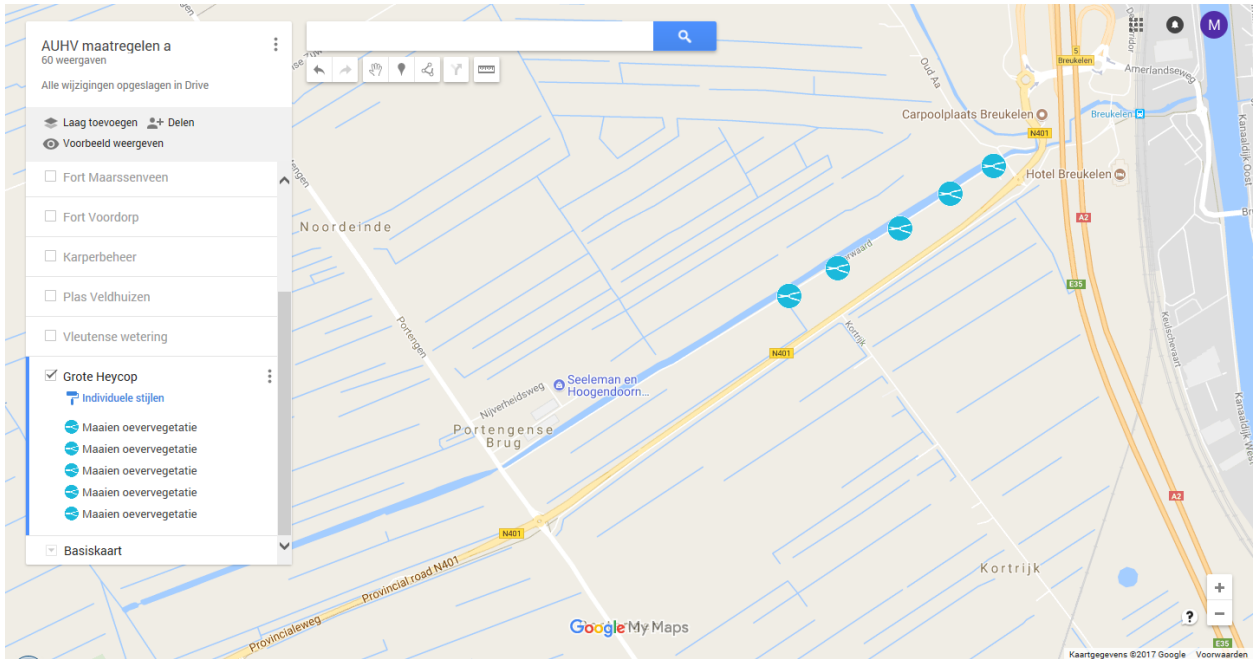
Via beroepsvisser Peter Burger kan de AUHV brasem en zeelt krijgen uit een polder waar geen sportvisserij rechten liggen. In totaal zal 300 kg gemixt worden uitgezet.

Voor dit water geldt het beheerdoel karper middel met een maximale biomassa aan karper van

250kg/ha. Dit wordt bereikt door in 2020 50 kg karper (K3) uitzetten en vervolgens een onderhoudsuitzetting van 25 kg (K3) om de 4 jaar.

Beheerplan Grote Heycop

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Maaien oevervegetatie (5st)
	Uitzet karper middel

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Maaien oevervegetatie	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Uitzet karper 75kg K3	AUHV	2018, 2021

Op- of aanmerkingen:

In totaal zijn er 5 stekken waar de oevervegetatie gemaaid moeten worden, zie kaart. Dit kan het makkelijkst uitgevoerd worden door een aannemer met maaikorf, deze kan ongeveer 6 stekken per uur (onder water) maaien. Hierbij moet wel op worden gelet dat de vissen die meegescheept worden uit de planten geplukt en teruggezet worden. Voor het maaien en afvoeren van waterplanten wordt gemiddeld zo'n €200/uur voor gevraagd. Als de vegetatie echt op de oever staat en het talud niet te steil is zouden de werkzaamheden ook m.b.v. een bosmaaier uitgevoerd kunnen worden. Voor een schatting van de kosten bij het inhuren van de aannemer, zie Hoofdstuk 5.

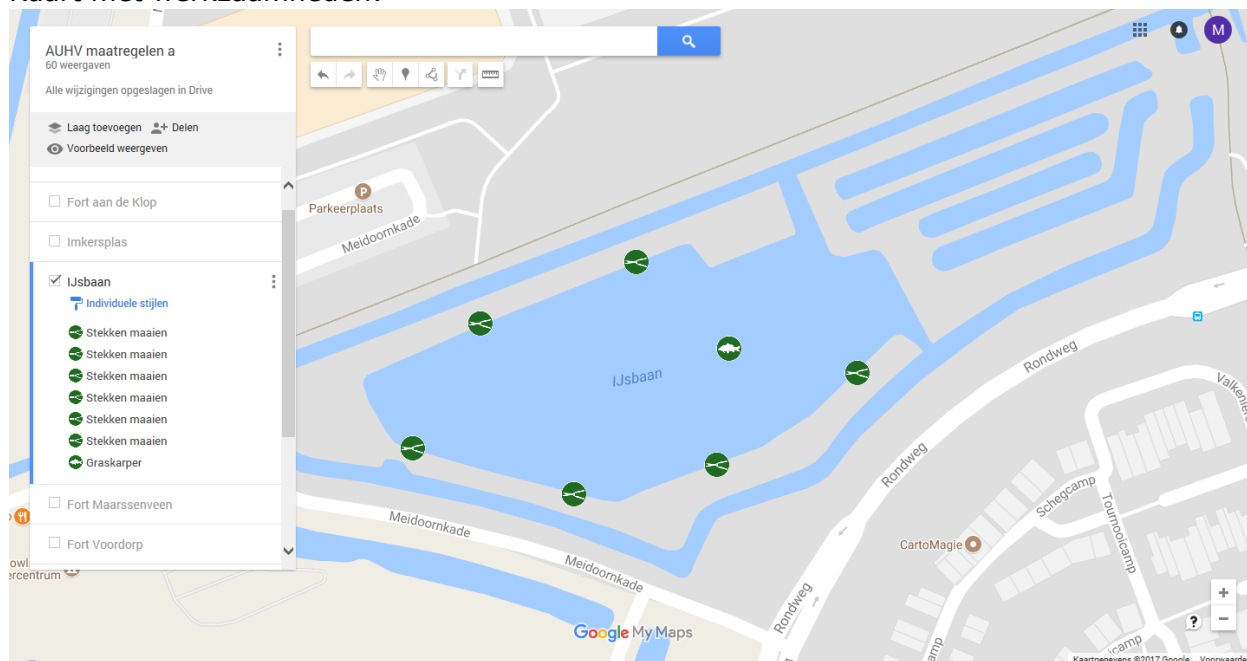
Via beroepsvisser Peter Burger kan de AUHV brasem en zeelt krijgen uit een polder waar geen sportvisserij rechten liggen. In totaal zal 300 kg gemixt worden uitgezet.

Voor dit water geldt het beheerdoel karper middel met een maximale biomassa aan karper van

250kg/ha. Dit wordt bereikt door om de 3 jaar een uitzetting van 75kg (K3) te doen.

Beheerplan IJsbaan Houten

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Maaien oevervegetatie (6st)
	Uitzet graskarper
	Uitzet karper middel

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Maaien oevervegetatie	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Uitzet graskarper 100st	AUHV	2018
Uitzet karper 25kg K3	AUHV	2019

Op- of aanmerkingen:

In totaal zijn er 6 stekken waar de oevervegetatie gemaaid moeten worden, zie kaart. Dit kan het makkelijkst uitgevoerd worden door een aannemer met maaiorf, deze kan ongeveer 6 stekken per uur onder water maaien. Hierbij moet wel op worden gelet dat de vissen die meegescheppt worden uit de planten geplukt en teruggezet worden. Voor het maaien en afvoeren van waterplanten wordt gemiddeld zo'n €200/uur voor gevraagd. Als de vegetatie echt op de oever staat en het talud niet te steil is zouden de werkzaamheden ook m.b.v. een

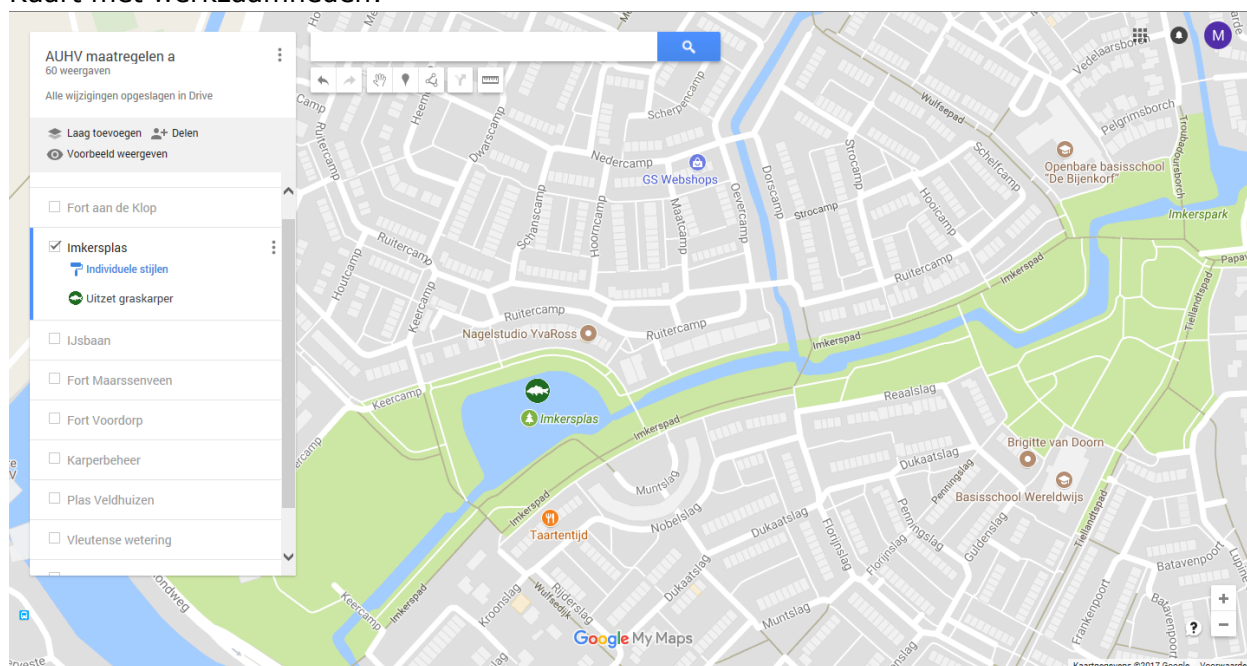
bosmaaier uitgevoerd kunnen worden. Voor een schatting van de kosten bij het inhuren van de aannemer, zie Hoofdstuk 5.

Voor het terugdringen van de waterplanten wordt er graskarper uitgezet. Een jaarlijkse monitoring van de waterplanten door de AUHV/waterschap geeft inzicht in het effect van de graskarpers en of er moet worden bijgestuurd door extra uitzet of juist het wegvangen van graskarper.


Voor dit water geldt het beheerdoel karper middel met een maximale biomassa aan karper van 250kg/ha. Dit wordt bereikt door om de 3 jaar een uitzetting van 25kg (K3) te doen.

Beheerplan Imkersplas

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Uitzet graskarper
	Uitzet karper middel

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Maaien oevervegetatie	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Uitzet graskarper 200st	AUHV	2019
Uitzet karper 50kg K3	AUHV	2018, 2021

Op- of aanmerkingen:

In totaal zijn er 6 stekken waar de oevervegetatie gemaaid moeten worden, zie kaart. Dit kan het makkelijkst uitgevoerd worden door een aannemer met maikorf, deze kan ongeveer 6 stekken per uur onder water maaien. Hierbij moet wel op worden gelet dat de vissen die meegescheept worden uit de planten geplukt en teruggezet worden. Voor het maaien en afvoeren van waterplanten wordt gemiddeld zo'n €200/uur voor gevraagd. Als de vegetatie echt op de oever staat en het talud niet te steil is zouden de werkzaamheden ook m.b.v. een bosmaaier uitgevoerd kunnen worden. Voor een schatting van de kosten bij het inhuren van de aannemer, zie Hoofdstuk 5.

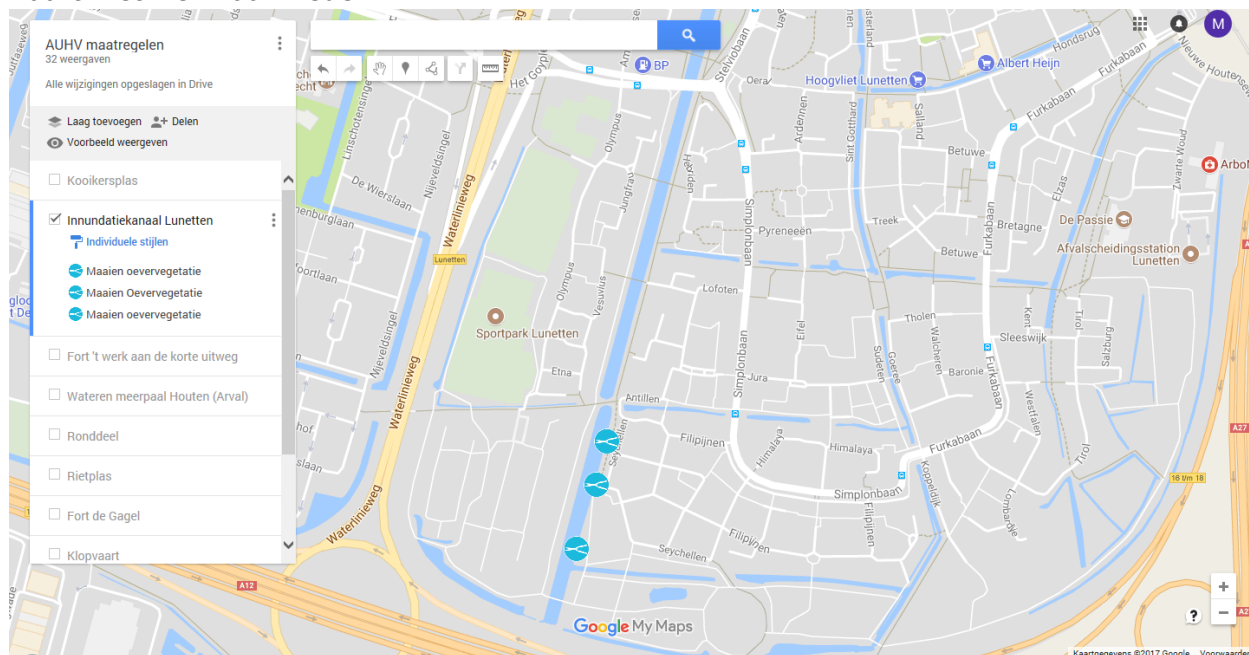
Voor het terugdringen van de waterplanten wordt er graskarper uitgezet. Een jaarlijkse monitoring van de waterplanten door de AUHV/waterschap geeft inzicht in het effect van de graskarpers en of er moet worden bijgestuurd door extra uitzet of juist het wegvangen van

graskarper.


Voor dit water geldt het beheerdoel karper middel met een maximale biomassa aan karper van 250kg/ha. Dit wordt bereikt door om de 3 jaar een uitzetting van 50kg (K3) te doen.

Beheerplan Innundatiekanaal Lunetten

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Maaien oevervegetatie
	Uitzet karper middel

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Maaien oevervegetatie	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Uitzet karper 50kg K3	AUHV	2018, 2020

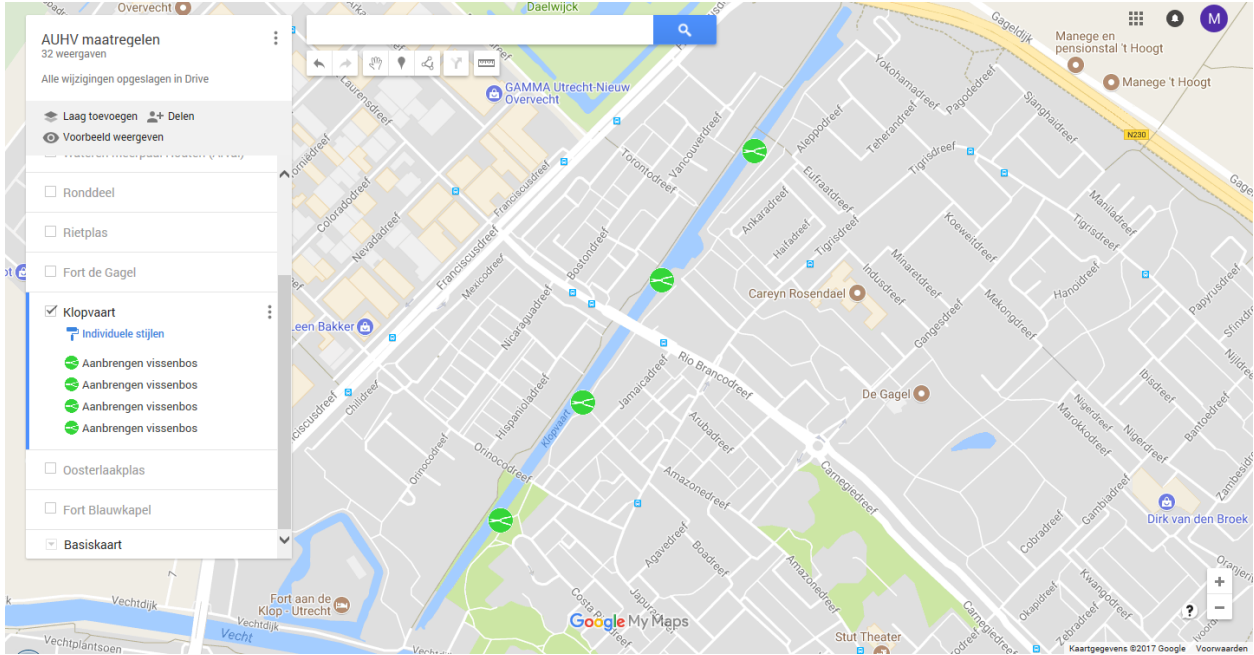
Op- of aanmerkingen:

In totaal zijn er 3 stekken waar de oevervegetatie gemaaid moeten worden, zie kaart. Dit kan het makkelijkst uitgevoerd worden door een aannemer met maikorf, deze kan ongeveer 6 stekken per uur onder water maaien. Hierbij moet wel op worden gelet dat de vissen die meegescheppt worden uit de planten geplukt en teruggezet worden. Voor het maaien en afvoeren van waterplanten wordt gemiddeld zo'n €200/uur voor gevraagd. Als de vegetatie echt op de oever staat en het talud niet te steil is zouden de werkzaamheden ook m.b.v. een bosmaaier uitgevoerd kunnen worden. Voor een schatting van de kosten bij het inhuren van de aannemer, zie Hoofdstuk 5.

Voor dit water geldt het beheerdoel karper middel met een maximale biomassa aan karper van 250kg/ha. Dit wordt bereikt door om de 2 jaar een uitzetting van 50kg (K3) te doen.

Beheerplan Klopvaart

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Aanbrengen vissenbos

Planning per werkzaamheid:

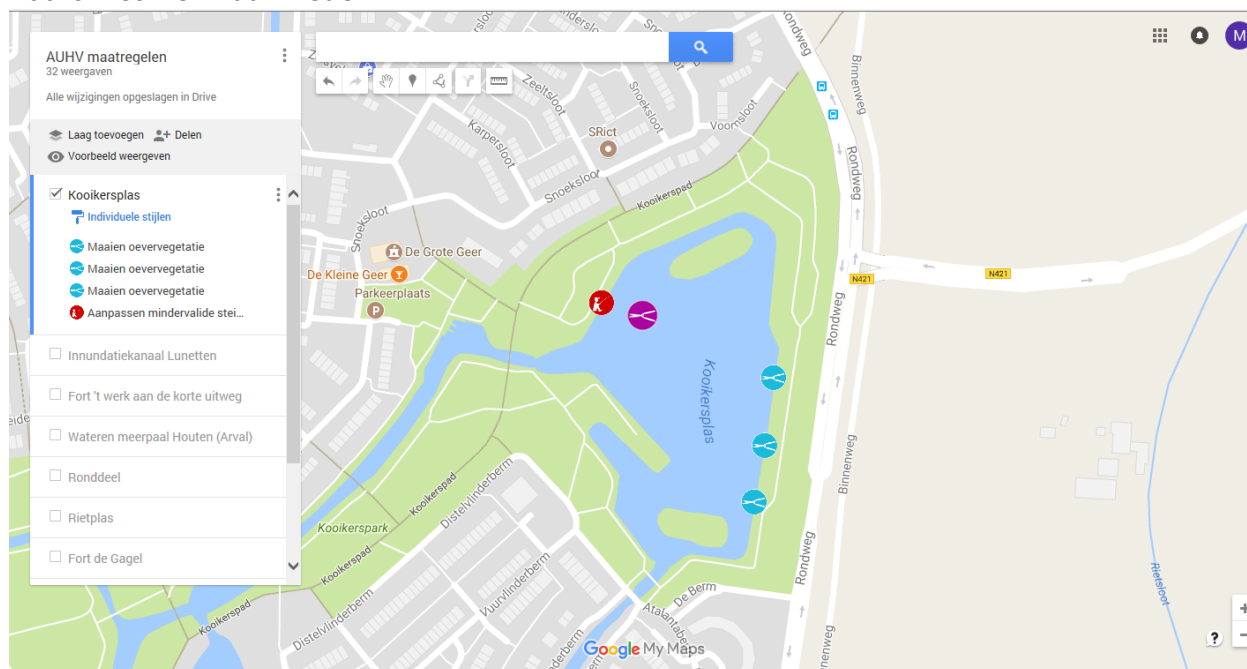
Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Maaien oevervegetatie	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus

Op- of aanmerkingen:

Bij vissenbossen moet er gebruik gemaakt worden van dood hout of hout (geen wilgen) dat geen bladeren of naalden bevat. Het vissenbos is duidelijk herkenbaar doordat de palen van het vissenbos ongeveer 10 cm boven water uitsteken. Vissenbossen kunnen worden aangelegd door Visserij Service Nederland (kosten: zie Hoofdstuk 5) of zelf worden aangelegd.

Beheerplan Kooikersplas

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Maaien oevervegetatie
	Aanpassen mindervalide visplaats
	Verwijderen drijfbladplanten
	Uitzet karper laag

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Maaien oevervegetatie	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Aanpassen mindervalide visplaats	Extern	2021
Verwijderen drijfbladplanten	Extern/vrijwilligers	2018 >
Uitzet karper middel	AUHV	2021

Op- of aanmerkingen:

In totaal zijn er 3 stekken waar de oevervegetatie gemaaid moeten worden, zie kaart. Dit kan het makkelijkst uitgevoerd worden door een aannemer met maikorf, deze kan ongeveer 6 stekken per uur onder water maaien. Hierbij moet wel op worden gelet dat de vissen die meegescheept worden uit de planten geplukt en teruggezet worden. Voor het maaien en afvoeren van waterplanten wordt gemiddeld zo'n €200/uur voor gevraagd. Als de vegetatie echt op de oever staat en het talud niet te steil is zouden de werkzaamheden ook m.b.v. een

bosmaaier uitgevoerd kunnen worden. Voor een schatting van de kosten bij het inhuren van de aannemer, zie Hoofdstuk 5.

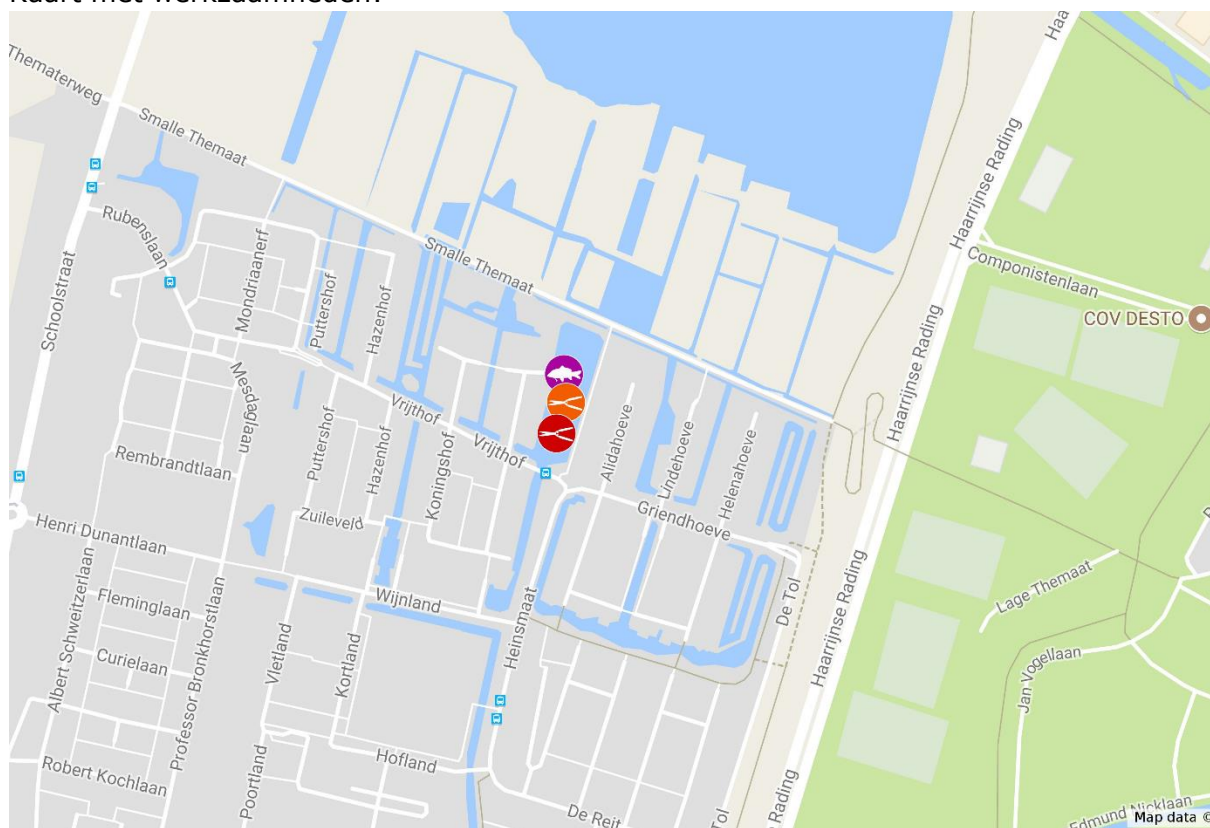
Het hek rondom de invalide steiger aan de Kooikersplas is te hoog waardoor er door mindervalide niet/nauwelijks gevist kan worden. Iom de gemeente een plan maken en laten aanpassen.

Voor de invalidesteiger ligt het water in de zomermaanden vrijwel dicht met drijfbladplanten wat het vissen bemoeilijkt. Om de bevisbaarheid te verbeteren zal een deel van de wortelstokken moeten worden verwijderd. Dit kan handmatig met een hard mits het water niet te diep is (vrijwilligers/gemeente). Anders is het mechanisch verwijderen dmv een kraan een optie (circa €200,-/uur).

Voor dit water geldt het beheerdoel karper middel met een maximale biomassa aan karper van 250kg/ha. Dit wordt bereikt door om de 5 jaar een uitzetting van 50kg (K3) te doen.

Beheerplan plas Kleine hof

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Maaien waterplanten
	Baggeren/bekrijten
	Uitzet karper hoog

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Maaien waterplanten	Gemeente	2018
Baggeren/bekrijten	vrijwilligers	2018 >
Uitzet karper hoog	AUHV	2018 >

Op- of aanmerkingen:

Het water dient voor uitzet van een hoge dichtheid kleine karper afgevist te worden en gemaaid te worden. Het afvissen kan met behulp van SVN en/of een beroepsvisser (€700 - € 2000,-). Het eenmalig maaien van de vijver kan iom de gemeente worden uitgevoerd. Daarnaast dient het water afgesloten te worden mbv roosters zodat de waterdoorstroming is gegarandeerd maar vis niet kan wegtrekken.

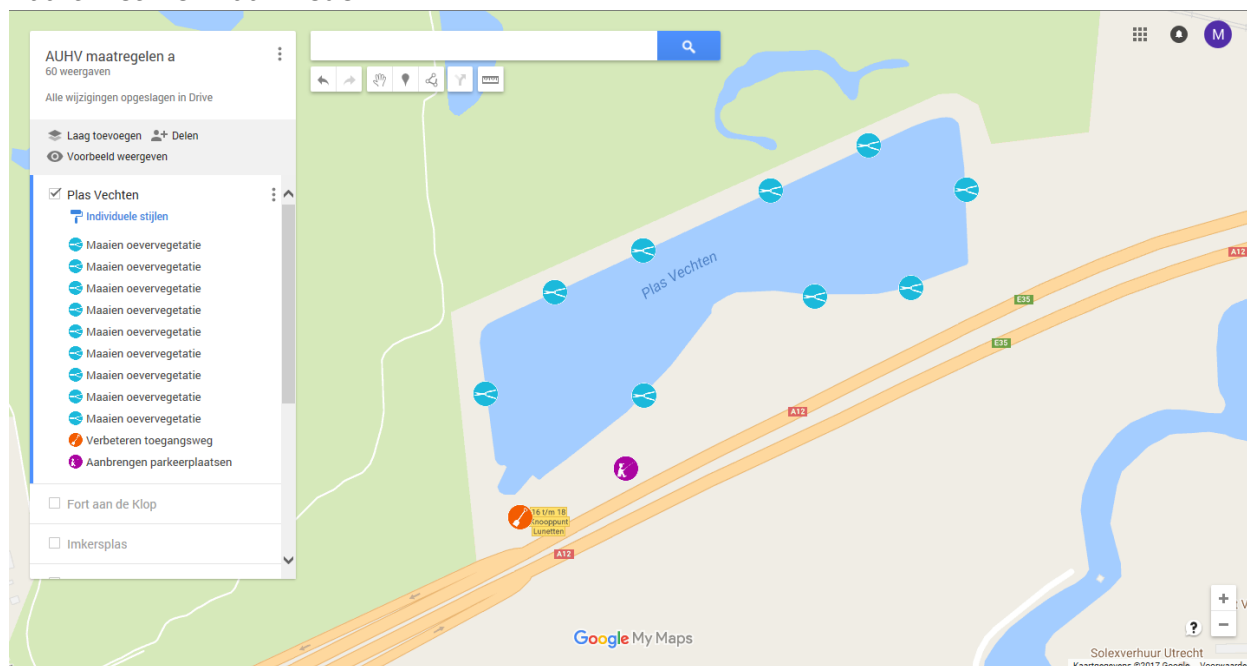
Om de baggerlaag te reduceren en het water gezond te houden wil de AUHV dit water jaarlijks gaan bekrijten (vrijwilligers). Hierdoor verlopen bodemprocessen sneller en kunnen schadelijke gassen zich niet ophopen. De waterparameters en baggerlaag kunnen in samenwerking met het

waterschap en gemeente worden gemonitord.





Voor dit water geldt het beheerdoel karper hoog met een maximale biomassa aan karper van 600kg/ha. Eenmalig wordt er een uitzetting gedaan van 50 kg (k2). Vervolgens zal er jaarlijks een uitzetting worden gedaan van 25 kg (k2). Door de hoge dichtheid blijven de karpers klein (<5 kg/st) en zijn ze makkelijk vangbaar. Aan de hand van hengelvangstregistraties wordt het uitzetplan geëvalueerd.

Beheerplan Plas Vechten

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Maaien oevervegetatie
	Aanbrengen parkeerplaats
	Aanbrengen toegangsweg
	Uitzet karper hoog

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Maaien oevervegetatie	Eigenaar/vrijwilligers	ntb
Aanbrengen parkeerplaats	Eigenaar	Ntb
Aanbrengen toegangsweg	Eigenaar	ntb
Uitzet karper laag	AUHV	2020

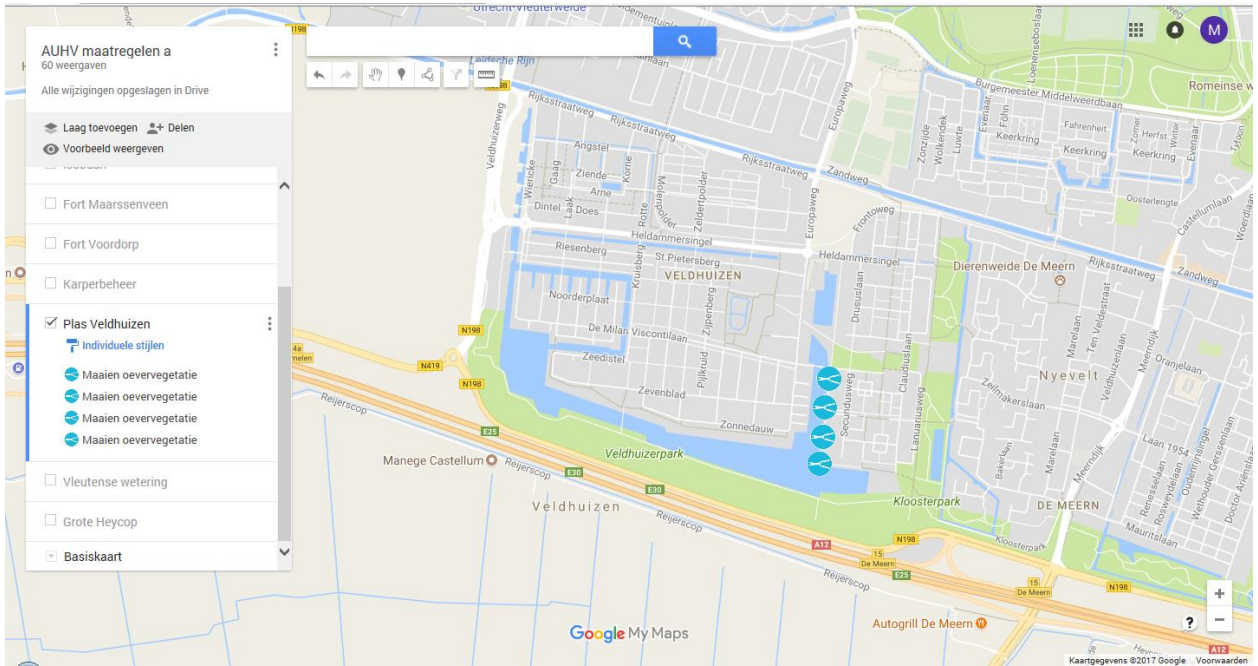
Op- of aanmerkingen:

De toegankelijkheid van het water en de oevers is beperkt waardoor er enkele voorzieningen en onderhouden stekken rondom het water zijn gewenst. De eigenaar zal hier actie in moeten ondernemen of de AUHV toestemming moeten geven. Het water staat momenteel te koop, waardoor dergelijke investeringen door de AUHV geen prioriteit hebben.



Voor dit water geldt het beheerdoel karper laag met een maximale biomassa aan karper van 50kg/ha. In 2020 wordt een uitzetting gedaan van 25kg (k3), welke om de vier jaar wordt herhaald.

Beheerplan Plas Veldhuizen

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Maaien oevervegetatie
	Uitzet karper middel

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Maaien oevervegetatie	Extern/vrijwilligers	3 tot 6 keer in de periode april-augustus
Uitzet karper middel	AUHV	2020

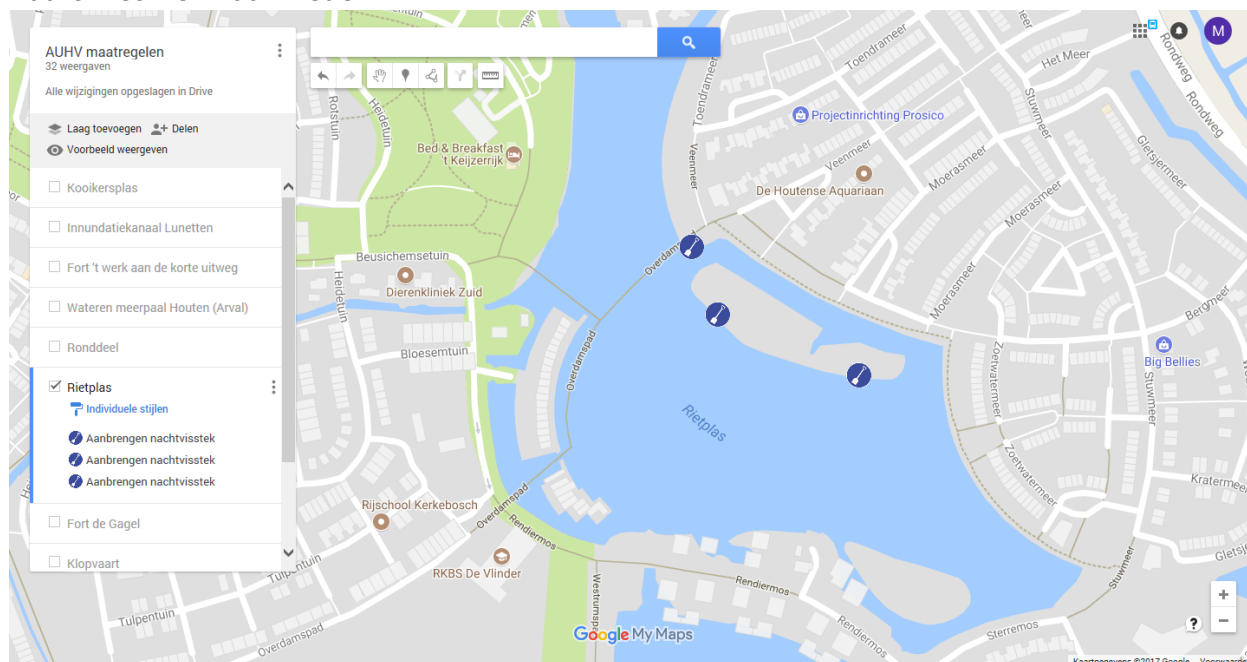
Op- of aanmerkingen:

In totaal zijn er 4 stekken die gemaaid en/of gesnoeid moeten worden, zie kaart. Dit is zelf uit te voeren m.b.v. een bosmaaier en motorzaag. Tijdens het maaien van de oevers en kanten moet er gelet worden op broedende vogels. Is er een nest of word er een nest gemaakt, dan NIET in de buurt van dat (opkomende) nest maaien. Stekken niet breder dan 2 meter maaien en er moet meer dan 25% oeverbegroeiing blijven staan


Voor dit water geldt het beheerdoel karper middel met een maximale biomassa aan karper van 250kg/ha. In 2018 wordt een uitzetting gedaan van 75kg (k3), welke om de drie jaar wordt herhaald.

Beheerplan Rietplas/Oosterlaakplas

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Aanbrengen nachtvisstekken
	Uitzet karper laag

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Aanbrengen nachtvisstekken	Gemeente Houten	2017/2018
Uitzet karper laag	AUHV	

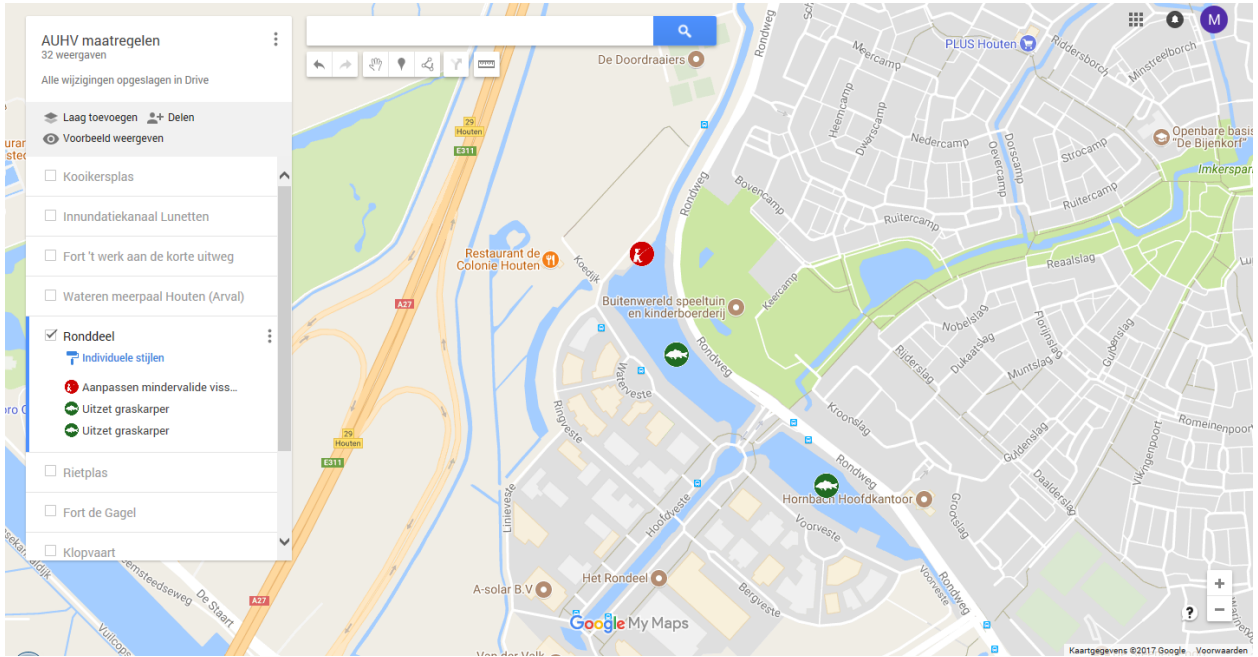
Op- of aanmerkingen:

Het verzoek is ingediend bij de gemeente om 4 extra nachtvisstekken aan te brengen, waarvan 3 op de Rietplas en 1 op de Oosterlaakplas. IN 2017 zijn er 3 door de gemeente gehonoreerd. Alleen de gevraagde stek op het vogeleiland is afgewezen. De afspraak is om de stekken het komende jaar te monitoren en daarna te evalueren. Bij overlast worden de nachtviszones beperkt, bij goed gedrag en samenwerking worden de stekken wellicht nog uitgebreid.

Voor dit water geldt het beheerdoel karper middel met een maximale biomassa aan karper van 50 - 100kg/ha. In 2018 wordt een uitzetting gedaan van 50kg (k3), welke om de drie jaar wordt herhaald.

Beheerplan Rondeel

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Aanpassen mindervalide visplaats
	Uitzet graskarper
	Uitzet karper middel

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Aanpassen mindervalide visplaats	Extern/gemeente Houten	2018
Uitzet graskarper	AUHV	2019
Uitzet karper middel	AUHV	2019

Op- of aanmerkingen:

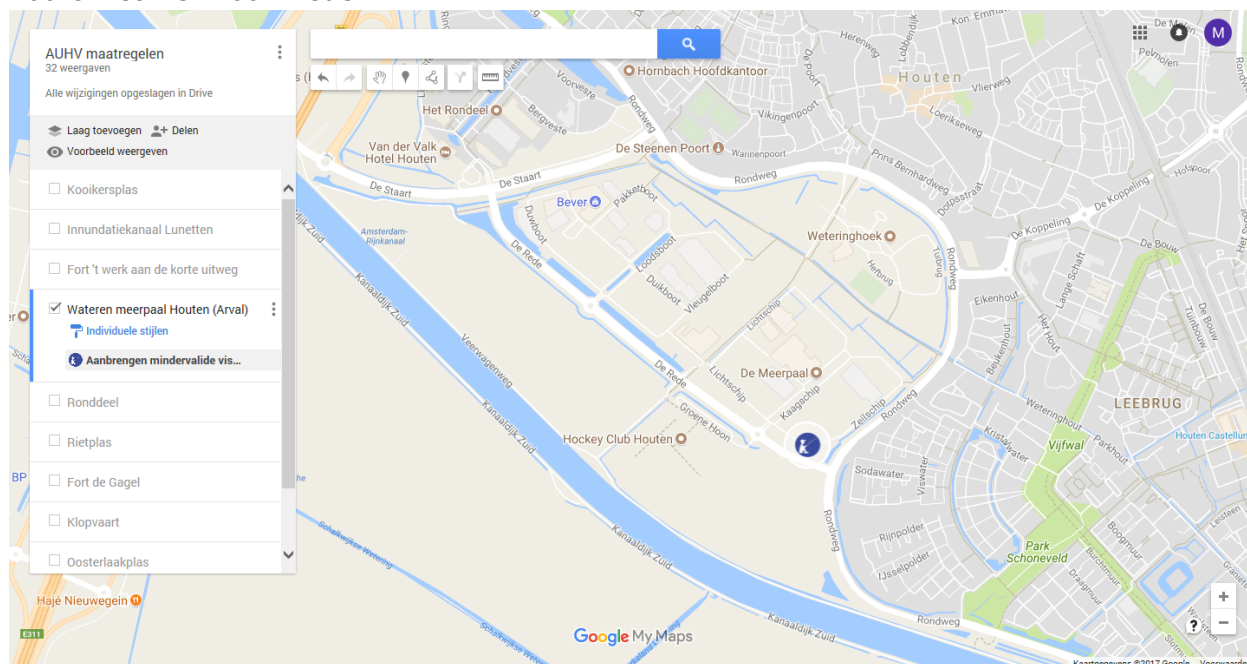
Door de bussluis is de mindervalide visplaats aan de noordkant van het Rondeel niet meer bereikbaar. De gemeente zal hiervoor een passende oplossing moeten zoeken.

Voor het terugdringen van de waterplanten wordt er graskarper uitgezet. Een jaarlijkse monitoring van de waterplanten door de AUHV/waterschap geeft inzicht in het effect van de graskarpers en of er moet worden bijgestuurd door extra uitzet of juist het wegvangen van graskarper. In 2019 worden er in totaal 250 graskarpers uitgezet (50st/ha).


Voor dit water geldt het beheerdoel karper middel met een maximale biomassa aan karper van 250kg/ha. In 2018 wordt een uitzetting gedaan van 50kg (k3), welke om de drie jaar wordt herhaald.

Beheerplan Wateren meerpaal

Kaart met werkzaamheden:



Legenda:

Label	Betekenis
	Aanbrengen mindervalide visplaats
	Uitzet karper middel

Planning per werkzaamheid:

Werkzaamheid	Door wie	Wanneer
Aanbrengen mindervalide visplaats	Extern/vrijwilligers	2021
Uitzet karper middel	AUHV	2018, 2020>

Op- of aanmerkingen:

Deze locatie is goed bereikbaar en toegankelijk voor mindervalide sportvissers. In samenwerking met de gemeente wil de AUHV hier een mindervalide visplaats aanleggen inclusief een parkeerplaats (pm €15.000,-).

Voor dit water geldt het beheerdoel karper middel met een maximale biomassa aan karper van 250kg/ha. In 2018 wordt een uitzetting gedaan van 50kg (k3), welke om het jaar wordt herhaald.

Bijlage II Meerjarenplanning

Water: Plas Vechten										Prioriteit	
Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Uitzet karper lage dichtheden**	25	kg		1	-		€ 150,00	1	-		C
Totaal:			€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 150,00	1	€ 0,00	0	C C C C

* kosten zijn gebaseerd op inhuur aannemer of derden, door gemeente of zelf uitvoeren kan kosten drukken

** gebaseerd op uitzet karperbeleidsplan AUHV

Water: Fort de Klop											
Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Maaien oeervegetatie	11	m1		2	€ 3.850,00	1	€ 1.600,00	1	€ 1.600,00	1	A
Aanbrengen parkeerplaatsen	4	st		2					€ 4.800,00		A
Uitzet zeelt en brasem	300	kg	€ 1.500,00	2							B
Totaal:			€ 1.500,00	4	€ 3.850,00	1	€ 1.600,00	1	€ 6.400,00	1	

Water: Ijsbaan

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Maaien stekken	6	st		1	€ 2.100,00	1	€ 1.600,00	1	€ 1.600,00	1	A
Uitzet graskarper	100	st		1	€ 1.400,00		€ 280,00		-		A
Uitzet karper middel dichtheden**	25	kg		1	€ 150,00		-		€ 150,00		B
Totaal:			€ 0,00	3	€ 3.650,00	1	€ 1.880,00	1	€ 1.750,00	1	

Water: Fort Maarsseveen

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Maaien stekken	4	st		2	€ 1.400,00	1	€ 800,00	1	€ 800,00	1	B
Totaal:			€ 0,00	2	€ 1.400,00	1	€ 800,00	1	€ 800,00	1	

Water: Plas Veldhuizen

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Maaien oeervegetatie	4	st	€ 1.400,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 400,00	0,5	A
Uitzet karper middel dichtheden**	75	kg	€ 450,00	1			-		€ 450,00		B
Totaal:			€ 1.850,00	1,5	€ 400,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 850,00	0,5	

Water: Grote Heycop

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Maaien oeervegetatie	5	st		1	€ 1.750,00	2	€ 1.200,00	2	€ 1.200,00	2	B
Uitzet karper middel dichtheden**	75	kg	€ 450,00	1	-		-		€ 450,00		B
Totaal:			€ 450,00	2	€ 1.750,00	2	€ 1.200,00	2	€ 1.650,00	2	

Water: Kooikersplas

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Maaien oeervegetatie	3	st		0,5	€ 1.050,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 400,00	0,5	A
Aanpassen mindervalide visplaats	1	pm					-		€ 2.500,00	1	B
Verwijderen drijfplanten mind. Visplaats					€ 500,00		€ 500,00		€ 500,00		A
Uitzet karper lage dichtheden**	50	kg		1	-				€ 300,00		B
Totaal:			€ 0,00	1,5	€ 1.550,00	0,5	€ 900,00	0,5	€ 3.700,00	1,5	

Water: Innundatiekanaal Lunetten

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Maaien oeervegetatie	3	st		0,5	€ 1.050,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 400,00	0,5	A
Uitzet karper middel dichtheden**	50	kg		1	€ 300,00		-		€ 300,00		B
Totaal:			€ 0,00	1,5	€ 1.350,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 700,00	0,5	

Water: Fort 't werk ad Korte Uitweg

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Maaien oeervegetatie	11	st		2	€ 3.850,00	1	€ 800,00	1	€ 800,00	1	A
Aanbrengen parkeerplaatsen											C
Uitzet zeelt en brasem	300	kg	€ 1.500,00	2							B
Totaal:			€ 1.500,00	4	€ 3.850,00	1	€ 800,00	1	€ 800,00	1	

Water: Wateren meerpaal

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Aanbrengen mindervalide visplaats incl P	1	pm							€ 5.000,00		A
Uitzet karper middel dichtheden**	50	kg	€ 300,00	1	-		€ 300,00		-		B
Totaal:			€ 300,00	1	€ 0,00	0	€ 300,00	0	€ 5.000,00	0	

Water: Ronddeel

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Aanpassen mindervalide visplaats	1	pm							€ 2.500,00	1	A
Uitzet graskarper	250	st		1	€ 3.500,00		€ 700,00		pm		A
Uitzet karper lage dichtheden**	50	kg		1	€ 300,00				-		B
Totaal:			€ 0,00	2	€ 3.800,00	0	€ 700,00	0	€ 2.500,00	1	

Water: Rietplas

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Aanbrengen nachtvisplaats Uitzet karper lage dichtheden**	50	kg	€ 300,00	1			-		€ 300,00	
Totaal:			€ 300,00	1	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 300,00	0

A
B

Water: Fort de Gagel

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Maaien stekken	5	st		1	€ 1.750,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 400,00	0,5
Totaal:			€ 0,00	1	€ 1.750,00	0,5	€ 400,00	0,5	€ 400,00	0,5

A

Water: Klopvaart

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Aanbrengen vissenbos	4	st	€ 4.000,00	1					€ 400,00	0,5
Totaal:			€ 4.000,00	1	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 400,00	0,5

A

Water: Oosterlaakplas

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Aanbrengen nachtvisplaats	1	st		1							A
Uitzet karper lage dichtheden**	25	kg		1	€ 150,00		-		-		B
Totaal:			€ 0,00	2	€ 150,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	

Water: Fort Blauwkapel

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Aanbrengen visplaats	5	st					€ 12.500,00	2			A
Uitzet karper middel dichtheden**	100	kg		1	€ 600,00				-		B
Uitzet zeelt en brasem	300	kg	€ 1.500,00	2							B
Totaal:			€ 1.500,00	3	€ 600,00	0	€ 12.500,00	2	€ 0,00	0	

Water: ARK

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021		
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	
Uitzet karper lage dichtheden**	400	kg		1			€ 2.400,00		-		B
Totaal:			€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 2.400,00	0	€ 0,00	0	

Water: Biezenvelden

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Uitzet karper middel dichtheden**	25	kg		1	€ 150,00		-		-	
Totaal:			€ 0,00	1	€ 150,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0

C

Water: Imkersplas

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Bevisbaar maken NVO's	1	pm	€ 5.000,00		€ 500,00		€ 500,00		€ 500,00	
Uitzet graskarper	200	st		1	€ 2.800,00		€ 1.400,00		-	
Uitzet karper middel dichtheden**	50	kg	€ 300,00	1	-				€ 300,00	
Totaal:			€ 5.300,00	2	€ 3.300,00	0	€ 1.900,00	0	€ 800,00	0

A

A

A

Water: Merwedekanaal

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Uitzet karper lage dichtheden**	50	kg		1			€ 300,00		-	
Totaal:			€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 300,00	0	€ 0,00	0

B

Water: Plas Strijkviertel

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Uitzet karper lage dichtheden**	50	kg		1	€ 300,00		-		-	B
Totaal:			€ 0,00	1	€ 300,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0

Water: Kromme Rijn

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Uitzet karper middel dichtheden**	100	kg		1			€ 600,00		-	B
Totaal:			€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 600,00	0	€ 0,00	0

Water: 2de veld

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Uitzet karper lage dichtheden**	50	kg		1			€ 300,00		-	B
Totaal:			€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 300,00	0	€ 0,00	0

Water: Utrechtse grachten

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Uitzet karper lage dichtheden**	50	kg		1	-		€ 300,00		-	
Totaal:			€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 300,00	0	€ 0,00	0

B

Water: Plas Kleine Hof

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
afvangen vis / plaatsen roosters	1	st	€ 1.500,00	1		1		1		0,5
Maaien waterplanten	6500	m2	€ 1.600,00	1	€ 800,00	1	€ 400,00	1	€ 200,00	0,5
Baggeren/bekrijten	0,65	ha	€ 650,00	1	€ 325,00	1	€ 325,00	1	€ 325,00	1
Uitzet karper hoge dichtheden**	50	kg	€ 250,00	1	€ 125,00		€ 125,00		€ 125,00	
Totaal:			€ 4.000,00	3	€ 1.250,00	2	€ 850,00	2	€ 650,00	1,5

A

A

A

Water: Fort de Bilt

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Uitzet karper middel dichtheden**	100	kg	€ 600,00	1	-		€ 600,00		-	
Uitzet zeelt en brasem	300	kg	€ 1.500,00	2						
Totaal:			€ 2.100,00	3	€ 0,00	0	€ 600,00	0	€ 0,00	0

B

B

Water: Vecht

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Uitzet karper middel dichtheden**	50	kg		1	-		€ 300,00		-	
Totaal:			€ 0,00	1	€ 0,00	0	€ 300,00	0	€ 0,00	0

B

Water: Meijepolder

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Uitzet karper middel dichtheden**	100	kg		1	€ 600,00		-		-	
Totaal:			€ 0,00	1	€ 600,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0

C

Water: Plas van Balk

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Maaien visstekken	1	pm			€ 1.500,00		€ 500,00		€ 500,00	
Uitzet karper lage dichtheden**	50	kg			-		€ 300,00		-	
Totaal:			€ 0,00	0	€ 1.500,00	0	€ 800,00	0	€ 500,00	0

A

B

Water: Haarrijnse plas

Maatregelen	Aantal	Eenheid	2018		2019		2020		2021	
			kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen	kosten*	dagen
Aanbrengen vissenbossen Uitzet karper lage dichtheden**	100	kg		1	€ 600,00					€ 600,00
Totaal:			€ 0,00	1	€ 600,00	0	€ 0,00	0	€ 600,00	0



Sportvisserij Nederland
Postbus 162
3720 AD Bilthoven