

# Factsheet: NL11\_5\_1

## Loosdrechtse Plassen

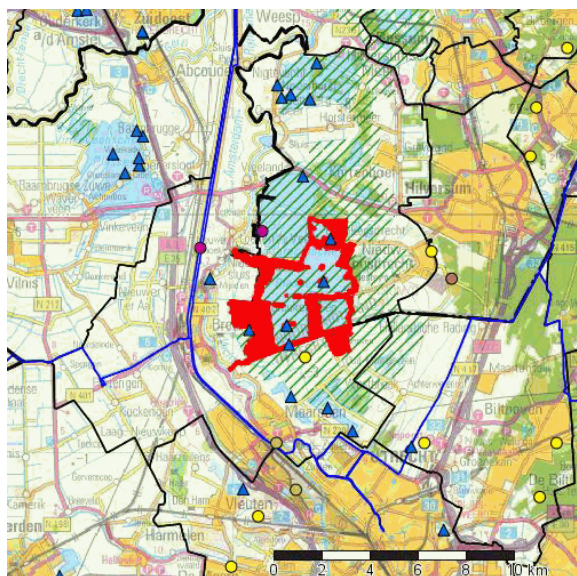
-DISCLAIMER-












De informatie die in deze factsheet wordt weergegeven is bijgewerkt tot en met het moment van het aanmaken van deze factsheet, zoals vermeld in de voettekst. Deze factsheet is een werkversie ten behoeve van eigen gebruik door de waterbeheerder. Hoewel waterbeheerders en Informatiehuis Water alles in het werk gesteld hebben om de meest actuele gegevens in deze factsheet te verwerken, kan niet worden uitgesloten dat de factsheet onjuiste of onvolledige informatie bevat.

### 1. Basisgegevens

Dit onderdeel beschrijft de kenmerken van het waterlichaam en geeft informatie over de beschermde gebieden, die een relatie met het waterlichaam hebben.

<b>Naam:</b>	Loosdrechtse Plassen	<b>Code:</b>	NL11_5_1
<b>Deelstroomgebied:</b>	Rijn West	<b>Type:</b>	M27 (Matig grote ondiepe laagveenplassen)
<b>Waterbeheerder:</b>	Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	<b>Status:</b>	Kunstmatig
		<b>Wateronttrekking t.b.v. menselijke consumptie:</b>	Nee
<b>Provincies:</b>	Provincie Noord-Holland		
<b>Gemeenten:</b>	Stichtse Vecht, Wijdemeren		



	KRW Waterlichaam		Zwemwaterlocatie
	Provinciegrens	Winningen water voor menselijke consumptie:	
	Waterschapsgrens		Publieke grondwaterwinning
	Gemeentegrens		Industriële grondwaterwinning
	Natura2000 gebied		Overige grondwaterwinning
	Schelpdierwater		Inname oppervlaktewater

### Karakterschets:

Ondiepe plassen in laagveengebieden die in voortdurende ontwikkeling zijn. Allerlei opeenvolgende natuurtypen zijn aanwezig (van open water via veen naar bos). Soms kan zichzelf hoogveen vormen. De bodem bestaat voor minder dan 50% uit veen, het overige gedeelte is zand en/of klei.

## Beschermde gebieden:

- **Vogelrichtlijn**  
Oostelijke Vechtplassen (NL\_VOG\_95)
- **Zwenwater**  
DE MEENT (NLBW11\_MBP009), STRAND DE STROOK, LOOSDRECHTSE PLASSEN (NLBW11\_MBP043), STRAND MARKUS POS, LOOSDRECHTSE PLASSEN (NLBW11\_MBP002), STRAND MEENT, LOOSDRECHTSE PLASSEN (NLBW11\_MBP003), VUNTUSSTRAND (NLBW11\_MBP001)
- **Habitatrichtlijn**  
Oostelijke Vechtplassen (NL\_HAB\_95)

## 2. Belastingen en effecten van menselijke activiteiten

Dit onderdeel beschrijft de significante belastingen op het waterlichaam en geeft informatie over de effecten ervan op het waterlichaam.

### Menselijke activiteiten en effecten

Hoofdgroep	Belasting	Functie	Effect
puntbronnen	overige puntbronnen	Overig	verkeerde aansluitingen op regenwater, ongerioleerde vakantiewoningen
diffuse bronnen	door landbouwgronden	Landbouw	belasting met nutriënten
wateronttrekkingen	andere grote wateronttrekkingen (evt. zelf aan te vullen)	Waterhuishouding (overig)	ontbreken diepere kwel door grote wegzijging naar droogmakerij
regulering waterbeweging	ontwatering (veenoxidatie en bodemdaling)	Landbouw	belasting met nutriënten
regulering waterbeweging	oeververdediging, duikers, overkluizing, kribben	Waterhuishouding (overig)	onvoldoende oeverhabitat
regulering waterbeweging	wateroverdracht stroomgebieden (wateraanvoer en/of waterafvoer)	Afwatering	belasting met nutriënten (door overschot Bethune), belasting met nutriënten door wegzijging naar droogmakerij
overige belastingen	overige	Overig	troebelheid door frequente opwerveling organisch slib (teveel bagger en onvoldoende diepte); onvoldoende diepte is een beperking voor (verruiming) flexpeil (vanwege gewenste vaardiepte recreatie)

### Toelichting belastingen:

De externe belasting met fosfaat is groter dan de draagkracht van het systeem (ESF 1) en het lichtklimaat vormt een knelpunt voor verder herstel, omdat er veel organische deeltjes worden opgewerveld (ESF 2). Het systeem is al jaren te hoog belast met fosfaat, wat een potentieel risico oplevert voor opladen van de waterbodem en de soortensamenstelling van vegetatie duidt op een voedselrijke bodem (ESF 3). De overige waterflora (bedekking met ondergedoken vegetatie en soortensamenstelling) en vis ontwikkelen zich onvoldoende.

### 3. Status, doelen en toestand

Dit onderdeel beschrijft status en doelen van het waterlichaam. Daarbij wordt gemotiveerd indien:

- de status sterk veranderd of kunstmatig is;
  - de doelen afwijken van doelen die nationaal zijn vastgelegd via het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water.
- Verder wordt hier aangegeven hoe de toestand van het waterlichaam zich verhoudt tot die doelen en de toestand in de periode tot 2021.

#### Status: Kunstmatig

Het waterlichaam is door mensen gegraven op een plaats waar voorheen geen water was.

#### Chemie en chemische stoffen ecologie

##### Normoverschrijding bij beoordeling in rapportagejaar 2014

Chemische toestand stoffen (KRW)	Specifieke verontreinigende stoffen (KRW)
- som benzo(ghi)peryleen en indeno(1,2,3-cd)pyreen (sBghiPInP)	- barium (Ba) - kobalt (Co) - koper (Cu) - selenium (Se) - thallium (Tl) - zink (Zn)

##### Prognose normoverschrijding toestand 2021

Prioritaire Stoffen (KRW)	
(geen normoverschrijdingen)	













#### Motivering chemische toestand:

De locatie voor de toestandsonitoring in dit waterlichaam ligt bovenstrooms van dit waterlichaam in Nieuwegein (Amsterdam-Rijnkanaal). Dit is de hoofdlaat van water voor dit waterlichaam. De toestand en prognose 2021 zijn dus afhankelijk van ontwikkelingen en maatregelen bovenstrooms, in het hoofdwatersysteem.



















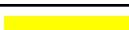
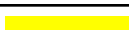
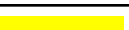
Chemische toestand stoffen: Het oordeel van de chemische toestand wordt hier bepaald door één prioritaire stof (som benzo(ghi)peryleen en indeno(1,2,3-cd)pyreen) die niet aan de norm voldoet, maar in 2009 nog geen probleemstof was.






Specifieke verontreinigende stoffen: Na correctie op basis van achtergrondgehalten voldoen kobalt, thallium en zink wel aan de norm (bron: factsheet Amsterdam-Rijnkanaal Noordpand), dit moet nog worden verwerkt op deze factsheet. De stoffen die in 2006 niet aan de norm voldeden, zijn in het waterlichaam gemeten en overschrijden de norm niet meer.

## Biologie

Beoordeling periode 2009-2015	GEP	Toestand 2009	Toestand 2010-2015	Prognose toestand 2021
Macrofauna (EKR)	≥ 0,59	 *	 *	
Overige waterflora (EKR)	≥ 0,55		 *	
Vis (EKR)	≥ 0,55	 *		
Fytoplankton (EKR)	≥ 0,60		 *	

## Algemeen fysische chemie

Fosfor totaal (zomergemiddelde) (mg P/l)	≤ 0,03			
Stikstof totaal (zomergemiddelde) (mg N/l)	≤ 0,63			
DIN (winterperiode) (mg N/l)	NVT	NVT	NVT	
Zoutgehalte (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	≤ 200			
Temperatuur (max. waarde) (gr.C)	≤ 25,0			
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	5,5 - 7,5			
Zuurstofverzadiging(sgraad)(zomergemiddelde) (%)	60 - 120			
Doorzicht (zomergemiddelde) (m)	≥ 1,07			

Legenda:  blauw = zeer goed,  groen = goed,  geel = matig,  oranje = ontoereikend,  rood = slecht, leeg = geen gegevens

\*: deze toestandsbeoordeling betreft een beheerdersoordeel.

Afhankelijk van het type KRW-waterlichaam dat gebruikt is voor de toestandsbeoordeling (het doeltype, hier M27) zijn bepaalde maatlaten niet van toepassing. Deze maatlaten zijn met NVT in de toestandskolommen gemarkeerd.











### Motivering ecologische toestand:

Verbeterde inzichten hebben geleid tot correctie van de begrenzing van het waterlichaam. Omdat de monitoring hier nog niet op was aangepast, is een beheerdersoordeel toegepast.

Er is sprake van schijnbare achteruitgang door veranderende maatlaten: Sinds de beoordeling bij de aanvang van de vorige planperiode zijn de maatlaten waarmee de toestand wordt bepaald aangepast. Dit heeft er toe geleid dat er na toetsing met nieuwe maatlaten een slechtere score is bepaald dan bij de eerste beoordeling. Wanneer de actuele meetgegevens worden getoetst aan de oude maatlaten, blijkt de toestand niet te zijn verslechterd.

Een verdere motivering van de ecologische toestand is opgenomen bij de toelichting op de belastingen.

### Eindoordeel

		2009	2010-2015
Chemie	Totaal	 *	
Ecologie	Totaal	 *	
	Biologie	 *	
	Fysische chemie	 *	
	Specifiek verontreinigende stoffen	 *	

Legenda:

- Chemie:  blauw = goed/voldoet,  rood = niet goed/voldoet niet
- Ecologie:  blauw = zeer goed,  groen = goed/voldoet,  geel = matig,  
 oranje = ontoereikend,  rood = slecht/voldoet niet

\*: deze toestandsbeoordeling betreft een beheerdersoordeel.

Toestand 2010-2015 is gebaseerd op beoordeling met Aquo-kit, rapportagejaar 2014

## 4. Maatregelen

Hier worden de maatregelen opgesomd die specifiek zijn voor het waterlichaam. Deze maatregelen vormen een aanvulling op de generieke maatregelen die zijn beschreven in het stroomgebiedbeheerplan.

Bij de maatregelen uit de plannen van 2009 is de status aangegeven. Ook andere maatregelen die tot 2015 worden uitgevoerd kunnen worden vermeld.

De nieuwe maatregelen zijn opgedeeld naar periode van uitvoering (2016 - 2021 en na 2021). Verder is aangegeven wanneer een maatregel uitsluitend is gericht op de opgave op grond van een beschermd gebied. De vermelde voortgang per maatregel betreft gegevens die begin 2014 zijn bijgewerkt t/m 31 december 2013.

### Maatregelen opgevoerd in SGBP 2009 voor de periode t/m 2015

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Aanleggen natuurvriendelijke oevers Loosdrechtse plassen	<b>Omvang:</b> 20 km
<b>SGBP omschrijving:</b> verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
<b>Voortgang:</b> Planvoorbereiding: 20 In uitvoering: 12 Uitgevoerd: 3,6	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b> Het gaat om de aanleg van natuurvriendelijke oevers langs hoofdwatgangen in polder Muieveld	
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Baggeren Weerslootgebied	<b>Omvang:</b> 9.000 m3
<b>SGBP omschrijving:</b> Verwijderen verontreinigde bagger	
<b>Initiatiefnemer:</b> Natuurmonumenten	
<b>Voortgang:</b> Uitgevoerd: 9.000	<b>Motivering:</b> Feitelijk is 9.169 m3 bagger verwijderd
<b>Toelichting:</b>	
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoeken herstelmaatregelen Loosdrechtse Plassen voor periode 2015-2021	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b> Gemeente X	
<b>Voortgang:</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b> Onderzoek is in opdracht van de gemeente uitgevoerd. De gemeente heeft een verkennend onderzoek laten uitvoeren, waaruit een voorkeursvariant (aanleggen eilanden in plassen) is voortgekomen. De werkelijk te realiseren maatregelen moeten nog worden uitgewerkt
<b>Toelichting:</b> Het gaat om de verkenning van de mogelijkheden om de natuur- en waterdoelen voor de Loosdrechtse plassen te bereiken.	
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Uitvoeren herstelmaatregelen Loosdrechtse plassen, peilbeheer	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen waterpeil	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
<b>Voortgang:</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b> Het gaat om het uitvoeren van de waterbeheermaatregelen om een flexibel peil tussen -1,05 en -1,2 m NAP in te stellen binnen een gebied van 1470 ha	
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Uitvoeren herstelmaatregelen Loosdrechtse plassen, wateraan- en afvoer	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
<b>Voortgang:</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>

<b>Toelichting:</b>		Het gaat om het uitvoeren van de volgende waterbeheermaatregelen: - Het saneren van bestaande sluislekken bij de Weer- en Kraainestersluis - Het terugpompen van schutwater bij de Weer, Kraainester- en Mijdense sluis - Het onderzoeken van de mogelijkheden om de wateraan- en afvoer van Molenpolder/Westbroek via Breukeleveense plas te verbeteren
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Uitvoeren onderzoeken rondom Loosdrechtse plassen		<b>Omvang:</b> 6 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek		
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>
In uitvoering:	1	Deelonderzoek 2 wordt uitgevoerd
Ingetrokken:	5	Deelonderzoeken 1, 3-6 worden om verschillende redenen (nut & noodzaak, maatschappelijke weerstand) niet meer uitgevoerd
<b>Toelichting:</b>		Het gaat om het uitvoeren van deelonderzoeken: 1 Onderzoeken mitigerende maatregelen voor effecten stopzetten onderbemaling vliegveld Hilversum 2 Onderzoeken mogelijkheden (verbeterde) defosfatering in Nieuwe polder, Stergebied en rondom wateroverschot Bethunepolder 3 Onderzoeken mogelijkheden visstandbeheer (aanleg paaigebieden voor Snoek) 4 Onderzoeken mogelijkheden kosteneffectief bagger waterbodems langs westoever plassen 5 Onderzoeken mogelijkheden verruimen flexibel peil plassen 6 Onderzoeken mogelijkheden voor aanvullende aanleg natuurvriendelijke oevers
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Uitvoeren rioleringsmaatregelen Loosdrecht		<b>Omvang:</b> 4 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> opheffen ongezuiverde lozingen		
<b>Initiatiefnemer:</b> Gemeente Wijdmeren		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>
Planvoorbereiding:	1	
In uitvoering:	4	
Uitgevoerd:	1	
<b>Toelichting:</b>		Het gaat om het uitvoeren van 4 deelprojecten: 1 Het saneren van ongerioleerde (vakantie)woningen in het deelgebied Egelshoek 2 Het saneren van verkeerde aansluitingen rioolwaterafvoer op de hemelwaterafvoer onder de noemer "Loos Terecht" 3 Het saneren van verkeerde aansluitingen hemelwaterafvoer op de rioolwaterafvoer 4 Het uitvoeren van een haalbaarheidstudie naar aanleg van verbeterd gescheiden stelsel rondom de Loosdrechtse plassen
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoeken mogelijkheden flexibel peil in Grote Maarsseveense plas		<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek		
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>
Uitgevoerd:	1	
<b>Toelichting:</b>		**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Het onderzoeken van de gevolgen van het in de Grote Maarsseveense plas laten fluctueren van het waterpeil op het omliggende oppervlakte- en grondwatersysteem
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Realiseren 10% minder kwel Bethunepolder		<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen waterpeil		
<b>Initiatiefnemer:</b> Provincie Utrecht		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>
In uitvoering:	0,4	Er zijn nu maatregelen op 60 van de totaal 140 hectare in uitvoering
Uitgevoerd:	0,6	Er zijn maatregelen op 80 van de totaal 140 hectare uitgevoerd
<b>Toelichting:</b>		**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Het gaat maatregelen die zowel voor de omliggende oppervlaktewater- als het onderliggende grondwaterlichaam van toepassing zijn. Daartoe is dit een samenwerkingsproject tussen waterschap AGV en de provincie Utrecht, onder regie van de laatstgenoemde organisatie.

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Toepassen ecologisch onderhoud oevers hoofdwateren - fase 1	<b>Omvang:</b> **) km
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
<b>Voortgang:</b> In uitvoering: 325	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b> **) in totaal 325 km voor meerdere waterlichamen. Een gebiedsbrede maatregel in alle waterlichamen	
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoeken financiële haalbaarheid "voorwaardelijk getemporeerde maatregelen"	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
<b>Voortgang:</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b> **) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Een gebiedsbreed onderzoek voor alle waterlichamen	
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoeken gebiedsbrede maatregelen - fase 1	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
<b>Voortgang:</b> Uitgevoerd: 4	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b> **) in totaal 4 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Het gaat om het uitvoeren van de volgende deelonderzoeken: - Onderzoeken methode exotenbestrijding i.s.m. andere waterbeheerders, - Onderzoeken stikstofbelasting AGV op boezem rijkswateren - afwenteling, - Onderzoeken "Boeren als waterbeheerders", - Onderzoeken invloed inlaat IJmeerwater	
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoeken gebiedsbrede maatregelen - fase 2	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	
<b>Voortgang:</b> Uitgevoerd: 2	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b> **) in totaal 2 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Het gaat om het uitvoeren van de volgende deelonderzoeken: - Onderzoeken mogelijkheden flexibel peilbeheer in veenweidegebied ("waarheen met het veen?") - Onderzoeken toestand (veen)bodem o.a. onder invloed van nitraatbelasting	
<b>Oorspronkelijke naam:</b> Ontwikkelen Volg- en StuurSysteem	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> overige instrumentele maatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
<b>Voortgang:</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b> **) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Een gebiedsbreed project voor alle waterlichamen	



## Maatregelen gepland voor de periode 2016-2021

Voor maatregelen ten behoeve van de zwemwaterrichtlijn wordt verwezen naar [www.zwemwater.nl](http://www.zwemwater.nl).

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Aanleggen natuurvriendelijke oevers Loosdrechtse plassen	<b>Omvang:</b> 6,9 km
<b>SGBP omschrijving:</b> verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b> loopt naar verwachting door vanuit SGBP-1 (voortgangsrapportage 28 feb 2014 is nog 6,9 km in voorbereiding)	

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Beperken externe fosfaatbelasting Bethune overschot	<b>Omvang:</b> 1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> overige emissiereducerende maatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b>	

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Uitvoeren herstel- en inrichtingsmaatregelen Tienhovense plassen, fase 1	<b>Omvang:</b> 3,4 km
<b>SGBP omschrijving:</b> aanpassen begroeiing langs water	
<b>Initiatiefnemer:</b> Natuurmonumenten	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b> <p>De maatregel betreft het verwijderen van boom- en groenopslag langs watergangen in het legakkergebied van het centrale deel van de plas en rondom de petgaten.</p> <p>De maatregel wordt als onderdeel van één maatregelpakket (C10) door Natuurmonumenten uitgevoerd in het kader haar LIFE-subsidiecontract met de EU.</p> <p>De uitvoering van de maatregel loopt overeenkomstig de duur van het subsidiecontract van 2013 tot en met 2018.</p>	

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Uitvoeren herstel- en inrichtingsmaatregelen Tienhovense plassen, fase 2	<b>Omvang:</b> 120.000 m3
<b>SGBP omschrijving:</b> Verwijderen verontreinigde bagger	
<b>Initiatiefnemer:</b> Natuurmonumenten	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b> <p>Het gaat om het baggeren van een geschatte 8 hectare eutrofe waterbodems in de Tienhovense plassen.</p> <p>De maatregel wordt door Natuurmonumenten in het kader van haar LIFE-subsidiecontract met de EU uitgevoerd. (C12)</p> <p>De uitvoering van de maatregel loopt overeenkomstig de duur van het LIFE-subsidiecontract van 2013 tot en met 2018.</p>	

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Maatregelen landbouw om nutriëntenbelasting op de waterlichamen te beperken	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> overige instrumentele maatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b> <p>**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen.</p> <p>Deze maatregel wordt uitgevoerd in meerdere waterlichamen: Amstellandboezem, Vaarten Ronde Hoep, Vaarten Groot Mijdrecht, Vaarten Westeramstel, Vaarten Ronde Venen, Vaarten Zevenhoven, Tussenboezem Vinkeveen a, Tussenboezem Vinkeveen b, Vinkeveense Plassen, Vecht, Vaarten Vechtstreek, Stichts nkeveense Plassen, Kortenhofse Plassen, Spiegelplas, Wijde Blik, Loosdrechtse Plassen, Ster en Zodden, Molenpolder en Tienhoven</p>	

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoek drinkwaterwinning Loosdrecht	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b> Noord-Holland	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Deze maatregel wordt uitgevoerd in meerdere waterlichamen: Loosdrechtse Plassen en Ster en Zodden.

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Vispasseerbaar maken van sluizen, gemalen en stuwen - fase 2	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> vispasseerbaar maken kunstwerk	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 4 stuks voor meerdere waterlichamen.

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Ecologische onderhoud oevers hoofdwaters - fase 2	<b>Omvang:</b> **) km
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 325 km voor het beheergebied waterbeheerder.

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoek achterblijven herstel vispopulaties	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder.

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoek achterblijvende soortendiversiteit waterflora (planten)	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder.

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Onderzoek woekeren waterplanten in vaarten en sloten	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> uitvoeren onderzoek	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder.

<b>Oorspronkelijke naam:</b> Volgen en sturen	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b> overige beheermaatregelen	
<b>Initiatiefnemer:</b> Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	
<b>Andere richtlijn:</b>	
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder.

### Toelichting:

Zie de toelichting op de belastingen eerder in deze factsheet. De extra KRW-maatregelen zijn gericht op het verminderen van de belasting met nutriënten door bronnen aan te pakken en op het verbeteren van habitatgeschiktheid door herstel- en inrichtingsmaatregelen.

## 5. Toepassing uitzonderingen

De KRW biedt ruimte om af te wijken van de doelen. Zo kan de realisatie van doelen worden gefaseerd en kunnen doelen worden verlaagd. Ook mag rekening worden gehouden met bepaalde nieuwe ontwikkelingen. Dit alles moet wel passen binnen de randvoorwaarden van de richtlijn. Het gebruik van deze uitzonderingen en de motivatie dient hier te worden gegeven.

### **Fasering van doelbereik tot na 2021**

Voor alle stoffen en kwaliteitselementen waarvoor in onderdeel '3. Status, doelen en toestand' is aangegeven dat de prognose voor 2021 niet "goed" is, is fasering aan de orde.

Motiveringsgrond	Kwaliteitselement
Natuurlijke omstandigheden	Macrofauna-kwaliteit, Overige waterflora, Vis-kwaliteit, Doorzicht
Technisch onhaalbaar	Macrofauna-kwaliteit, Overige waterflora, Vis-kwaliteit, Doorzicht

### **Motivering per motiveringsgrond**

#### Natuurlijke omstandigheden

Uit onderzoek is gebleken dat het een aantal jaar kan duren voordat het ecosysteem zich volledig heeft aangepast aan een nieuwe situatie, bijvoorbeeld omdat het tijd kost voor bepaalde soorten om nieuw habitat te koloniseren. Om deze redenen worden effecten van getroffen maatregelen pas later zichtbaar. Geforceerd ingrijpen in de biologie zelf is – voor zover al uitvoerbaar – kostbaar en roept vaak veel maatschappelijke weerstand op. Daardoor wordt het doel vooralsnog niet bereikt.

#### Technisch onhaalbaar

De uitkomst van het proces van het organiseren van draagvlak is negatief: er is onvoldoende draagvlak en te weinig medewerking voor de maatregelen ter verbetering van de kwaliteit. Zonder medewerking is uitvoering van de maatregelen vooralsnog niet mogelijk.

### **Doelverlaging**

Conform beleidsafspraken wordt voor 2021 niet overgegaan tot doelverlaging.

### **Tijdelijke achteruitgang**

Wordt er beroep gedaan op art. 4.6 KRW m.b.t. tijdelijke achteruitgang?

*Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.6 KRW.*

### **Nieuwe ontwikkelingen**

Wordt er beroep gedaan op art. 4.7 KRW m.b.t. nieuwe veranderingen in fysische omstandigheden van het waterlichaam?

*Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.7 KRW.*