

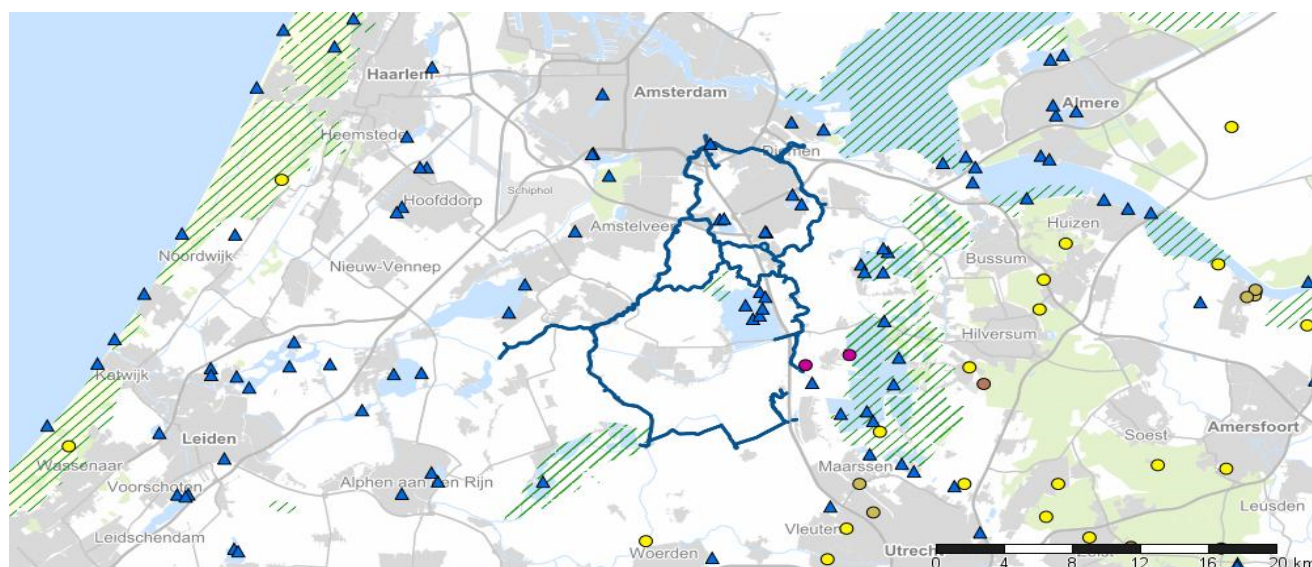
# Factsheet: Amstellandboezem

De informatie die in deze factsheet wordt weergegeven is bijgewerkt tot en met 15 oktober 2019. Deze factsheet dient gezien te worden als een tussentijdse versie ten behoeve van het opstellen van het Stroomgebiedbeheerplan 2022 - 2027 en de daaraan gerelateerde waterplannen. 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. Omdat de inhoud van de factsheets bestuurlijk niet is goedgekeurd, kunnen er geen rechten aan worden ontleend.

## 1. Beschrijving

[KRW art. 5 en bijlage II.2]

<b>Deelstroomgebied:</b> Rijn West	<b>Doeltype:</b> M6b
<b>Waterbeheerder:</b> Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	<b>Status:</b> Sterk Veranderd
<b>Provincies:</b> Provincie Noord-Holland, Provincie Utrecht, Provincie Zuid-Holland	<b>Wateronttrekking t.b.v. menselijke consumptie:</b> Nee
<b>Gemeente(n):</b> Amstelveen, Amsterdam, De Ronde Venen, Diemen, Nieuwkoop, Ouder-Amstel, Stichtse Vecht, Uithoorn, Woerden	<b>Waterlichaamcode:</b> NL11_1_1
<b>Lengte (R-typen) of oppervlakte (M,K,O-typen):</b> 4.30 km <sup>2</sup>	



heide  
 bos  
 bouwland  
 zanden  
 water  
 weiland  
 bebouwing

provinciegrens  
 gemeentegrens  
 dijk  
 water  
 snelwegen  
 overige wegen  
 spoorwegen

KRW Waterlichaam  
 N2000 gebied

Onttrekking voor menselijke consumptie  
 waterschapsgrens



**Karakterschets:**

Groot, ondiep kanaal dat vooral bestaat uit oppervlaktewater waarbij de herkomst wisselend is en de stroomrichting gedurende het jaar kan omkeren. Periodiek is er zichtbare stroming, vooral in de buurt van inlaten/gemalen. Vaak is sprake van een belangrijke scheepvaartfunctie, wat ook leidt tot een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water.

**Beschermde gebieden:**

*Er zijn geen relevante beschermde gebieden voor dit waterlichaam.*

**Status: Sterk Veranderd**

[KRW art 4.3]

Het waterlichaam Amstellandboezem heeft de status 'Sterk veranderd' gekregen. De reden hiervoor is, dat door menselijke ingrepen in de hydromorfologie, de hydromorfologie van het waterlichaam zodanig van karakter is veranderd dat een goede ecologische toestand niet meer te realiseren is zonder significante schade aan gebruiksfuncties.

De volgende ingrepen liggen ten grondslag aan het sterk veranderde karakter van het waterlichaam:

- Baggeren en vaarwegonderhoud
- Landaanwinning, aanpassingen kust en havens
- Kanalisatie, normalisatie, stabilisatie geul en oeversversterking
- Stuwen, dammen en reservoirs
- Sluizen

In onderstaande tabel worden hydromorfologische herstelmaatregelen genoemd die nodig zijn een meer natuurlijke toestand te bereiken, maar die niet uitgevoerd kunnen worden vanwege significante negatieve effecten op gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Maatregelen wel beschouwd, niet uitvoerbaar	gebruiksfuncties					
		Milieu in brede zin	Scheepvaart, havens, recreatie	Activiteiten waarvoor water wordt opgeslagen	Waterhuishouding en bescherming tegen overstromingen	Overige duurzame activiteiten
Beperken van scheepvaart in grote kanalen			■			
Flexibel peilbeheer in boezemwateren						■
Verwijderen waterkeringen					■	

## Motivering per gebruiksfunctie:

**Gebruiksfunctie:** Scheepvaart, met inbegrip van havenfaciliteiten, of recreatie

**Motivering:** De beroepsscheepvaart heeft een belangrijke economische functie in Nederland, niet alleen als sector op zichzelf, maar ook omdat veel bedrijfstakken afhankelijk zijn van aanvoer / afvoer van grondstoffen of producten per schip. Slechts een beperkt aantal wateren is toegerust op deze scheepvaartfunctie. Verminderen van de scheepvaart betekent dat het transport, gezien het economisch belang, op andere manieren plaats zal moeten vinden en dat sprake zal zijn van inkomstenderving voor de sector zelf. De alternatieven (meestal vervoer per weg) hebben in verhouding tot de scheepvaart een negatievere invloed op het milieu en leiden tot meer energieverbruik. Daarom wordt het beperken van scheepvaart vanwege deze effecten als schadelijk voor het milieu beschouwd.

**Gebruiksfunctie:** Waterhuishouding, bescherming tegen overstromingen, afwatering

**Motivering:** Het verwijderen van waterkeringen heeft via het mechanisme veiligheid nagenoeg altijd negatieve consequenties op één of meerdere gebruiksfuncties. Omdat het areaal waar schade optreedt bij het verwijderen van de waterkering over het algemeen vele hectaren bedraagt, is het verplaatsen van gebruiksfuncties alleen tegen onevenredig hoge kosten mogelijk.

**Gebruiksfunctie:** Andere even duurzame activiteiten voor menselijke ontwikkeling

**Motivering:** Door het hanteren van een flexibeler peilbeheer in het boezemwater kunnen in (extreem) natte situaties hogere waterstanden optreden waardoor de kans op overstroming en wateroverlast toe neemt. Een gevolg hiervan is een aanzienlijke schade voor zowel de landbouw als het stedelijk gebied. Omdat het areaal waar schade optreedt door wateroverlast over het algemeen vele hectaren bedraagt, is het verplaatsen van hier gelegen gebruiksfuncties alleen tegen onevenredig hoge kosten mogelijk. De scheepvaart vraagt eveneens om een sterk gereguleerd peil. Zowel een te laag peil (i.v.m. minimale diepte voor bevaarbaarheid) als een te hoog peil (i.v.m. voldoende hoogte voor passeerbaarheid kruisende infrastructuur) leiden ertoe dat de scheepvaart in mogelijkheden wordt beperkt. Het op andere wijze vervoeren van producten is noodzakelijk als de functie scheepvaart niet meer kan worden vervuld. Dit heeft per saldo veelal negatieve effecten voor het milieu.

## Beschouwde alternatieven:

Alternatieven voor de ingrepen die hebben geleid tot het sterk veranderde karakter van het waterlichaam zijn beschouwd, maar deze zijn verworpen om de volgende reden(en):

- technisch onhaalbaar

## Motivering:

Er zijn geen alternatieven beschikbaar om de functie, waarvoor in het verleden ingrepen in het waterlichaam zijn uitgevoerd, op een andere wijze te bedienen met aanzienlijk minder schade voor het milieu.

## 2. Doelen en toestand






[KRW art. 4.1 en bijlage V]

De onderstaande tabellen geven de eerst de totaaloordeelen weer en vervolgens de toestand van de onderliggende onderdelen van ecologie en chemie. De ecologische toestand wordt beoordeeld aan de hand van de onderdelen Biologie, Algemeen fysische chemie en Specifieke verontreinigende stoffen. Hiermee wordt invulling gegeven aan het onderdeel S(tatus) van de DPSIR-methodiek.

Verder geeft dit hoofdstuk de doelen voor de biologische en fysisch-chemische toestand. Voor kunstmatige en sterk veranderde waterlichamen is dat het Goed Ecologisch Potentieel (GEP). Voor de doelen die, zoals de GEP's, afwijken van de doelen vastgelegd via het BKMW, is bij 'motivering' een verwijzing opgenomen naar het document waarin de aangepaste doelen zijn onderbouwd.

### Toelichting


































Voor alle onderstaande tabellen geldt dezelfde legenda:

		Biologie en Algemeen fysische chemie	Chemie en Specifieke verontreinigende stoffen
	Blauw	Zeer goed 1)	Voldoet
	Groen	Goed	-
	Geel	Matig	-
	Oranje	Ontoereikend	-
	Rood	Slecht	Voldoet niet





















1) Wordt niet gebruikt indien status sterk veranderd of kunstmatig.

De aanduiding \* geeft aan dat het betreffende toestandsoordeel niet afkomstig is uit Aquokit.




































In de tabellen wordt de toestand beoordeeld aan de hand van de oordelen zoals die zijn vastgesteld aan het begin van de afgelopen planperiode (doelen2015). Dit geeft inzicht in de mate van voortuitgang in de waterkwaliteit. Indien de doelen voor de komende planperiode zijn gewijzigd wordt (ook) daaraan getoetst (doelen2021). Dit geeft inzicht in de opgave voor de komende periode. Zijn er geen wijzigingen, dan wordt de kolom doelen2021 niet ingevuld.

Totaaloordeel		Toestand 2009	Toestand 2015	Toestand 2019	Prognose 2021	Prognose 2027
<b>Chemie</b>	Chemie totaal	 *				
	Ubiquitaire stoffen					
	Niet-Ubiquitaire stoffen					
<b>Ecologie</b>	Ecologie totaal	 *				
	Biologie totaal	 *				
	Fysische chemie	 *				
	Specifieke verontreinigende stoffen	 *				
































## Ecologische toestand

Biologie	GEP	Toestand				Doel- bereik 2027
		2009	2015	2019	2021	
Macrofauna (EKR)	≥ 0,60					
Overige waterflora (EKR)	≥ 0,60					
Vis (EKR)	≥ 0,60					
Fytoplankton (EKR)	≥ 0,60					

## Algemeen fysische chemie































Fosfor totaal (zgm) (mg P/l)	≤ 0,21					
Stikstof totaal (zgm) (mg N/l)	≤ 2,69					
DIN (winterperiode) (mg N/l)	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
Zoutgehalte (zgm) (mg Cl/l)	≤ 300					
Temperatuur (max. waarde) (gr.C)	≤ 25,0					
Zuurgraad (zgm) (-)	5,5 - 8,5					
Zuurstofverzadiging(sgraad)(zgm) (%)	40 - 120					
Doorzicht (zgm) (m)	≥ 0,66					






## Specifieke verontreinigende stoffen

Norm overschrijdende stoffen	2009	2015	2019	Doelen 2021	Doel- bereik 2027
ammonium					
arseen					
benzo(a)antraceen	 *				
chryseen					
imidacloprid					
kobalt	 *				
seleen					
uranium					

**Motivering ecologische toestand:**  
*Er is geen motivering beschikbaar.*

## Chemische toestand

Ubiquitaire stoffen (normoverschrijding)	Toestand 2009	Toestand 2015	Toestand 2019	Prognose 2021	Prognose 2027
benzo(a)pyreen					
benzo(b)fluorantheen					
benzo(ghi)peryleen					
benzo(k)fluorantheen					
kwik					
tributyltin (kation)	 *				

Niet-ubiquitaire stoffen (normoverschrijding)	Toestand 2009	Toestand 2015	Toestand 2019	Prognose 2021	Prognose 2027
fluorantheen					

**Motivering chemische toestand:**  
*Er is geen motivering beschikbaar.*

### 3. Functie, belastingen en effecten

[KRW art. 5 en bijlage II.2]

Dit onderdeel geeft invulling aan de onderdelen D(river), P(ressure) en (I)mpact van de DPSIR-methodiek. Het geeft de significante belastingen (pressures) en achterliggende functie (drivers) weer en geeft aan welke parameters worden beïnvloed (impact).

Onder significant wordt verstaan dat de belasting leidt tot het niet bereiken van de goede toestand, dan wel dat (terugkerende) maatregelen nodig zijn om die goede toestand te bereiken. Hydromorfologische belastingen die zijn verwerkt in het GEP en waarvoor geen aanvullende maatregelen meer nodig zijn, behoren niet tot significante belasting

#### Menselijke activiteiten en effecten

Functie (Driver)	Belasting (Pressure)	Effect / Beïnvloed kwaliteitselement (Impact)
Stedelijke ontwikkeling	Rioolwaterzuiveringsinstallaties	belasting met nutriënten
Landbouw	Landbouwactiviteiten	belasting met nutriënten
Landbouw	Hydrologische verandering watersysteem voor landbouw & transportactiviteiten	belasting met nutriënten
Anders	Hydrologische verandering watersysteem - anders / overig	belasting met nutriënten
Transport	Zwerfvuil of illegale stortplaatsen	onvoldoende oeverhabitat

#### Toelichting:

De externe belasting met fosfaat is lokaal groter dan de draagkracht van het boezemsysteem (ESF 1) en het lichtklimaat vormt een knelpunt (ESF 2). Daardoor ontwikkelen fytoplankton, de overige waterflora en macrofauna zich onvoldoende.

## 4. Maatregelen

[KRW art. 11]

Samen met het volgende hoofdstuk (5. Uitzonderingen) geeft dit hoofdstuk invulling aan het aspect R(esponse) van de DPSIR-systematiek. De tabellen geven aan welke maatregelen zijn uitgevoerd in de afgelopen planperiodes en de maatregelen die nog genomen gaan worden teneinde de goede toestand te bereiken. Het betreft hier de maatregelen aanvullend op generiek beleid. Dit generiek beleid (basismaatregelen) wordt beschreven in de stroomgebiedbeheerplannen.

De maatregelen in de eerste tabel zijn de maatregelen die in de periode tot en met 2015 zijn uitgevoerd. Vervolgens komen in de daarop volgende tabellen de maatregelen uit de andere perioden aan bod.

### Maatregelen uitgevoerd in de periode 2010 t/m 2015

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Onderzoeken toepassen andere oeverbeschoeiing	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren onderzoek		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b>	
<b>Toelichting:</b>	Het uitvoeren van een onderzoek naar de mogelijkheden om die delen van de boezem, waar geen ruimte in het profiel is voor de aanleg van natuurvriendelijke oevers, toch natuurvriendelijk in te richten.		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Toepassen ecologisch onderhoud oevers hoofdwaters - fase 1	<b>Omvang:</b>	** ) km
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren op waterkwaliteit gericht onderhouds-/maaibeheer (water en natte oever)		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht		
<b>Voortgang:</b>	<b>km</b> Uitgevoerd: 325	<b>Motivering:</b>	
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 325 km voor meerdere waterlichamen. Een gebiedsbrede maatregel in alle waterlichamen		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Vispasseerbaar maken sluizen, gemalen en stuwen - fase 1	<b>Omvang:</b>	** ) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	vispasseerbaar maken kunstwerken		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Uitgevoerd: 5 Gefaseerd: 2	<b>Motivering:</b>	Op verzoek van RWS is de aanpak van de Steenen Beer uitgesteld tot na 2015. Planvoorbereiding Ipenslotersluis/ Diemerdammersluis loopt.
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 7 stuks voor meerdere waterlichamen. Het gaat om het vispasseerbaar maken van kunstwerken bij: 1 de Noorder IJplas (Noorder IJplas) 2 de Ipenslotersluis/ Diemerdammersluis (Amstellandboezem) 3 de zeesluis Muiden (Vecht), 4 de inlaat Steenen Beer (Vaarten Vechtstreek) 5 het Gemaal HAP (Hollands Ankeveense plassen), 6 het gemaal Kortenhoef of sluis het Hemeltje (Kortenhoefse plassen) 7 het opheffen van vismigratieobstakels naar de Ouderkerkerplas (Ouderkerkerplas).		
<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>stuks</b>	<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>stuks</b>	<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>stuks</b>	<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>stuks</b>	<b>Motivering:</b>
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Een gebiedsbreed project voor alle waterlichamen	

#### Overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015

*Er zijn geen overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015*

**Maatregelen opgevoerd in SGBP 2016 voor de periode 2016 t/m 2021**

<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Meeliften om luwe zones te creëren tbv vegetatie ontwikkeling	<b>Omvang:</b>	1 stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	overige inrichtingsmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Noord-Holland		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>	
	Planvoorbereiding: 1		
<b>Toelichting:</b>			
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Beperken belasting glastuinbouw	<b>Omvang:</b>	** ) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	financiële maatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>	
	In uitvoering: 1		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Deze maatregel wordt genomen in waterlichaam Vaarten Westeramstel, maar heeft ook positief effect voor de Amstellandboezem.		
<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>Voortgang:</b>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>	
	In uitvoering: 1		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Deze maatregel wordt uitgevoerd in meerdere waterlichamen: Amstellandboezem, Vaarten Ronde Hoep, Vaarten Groot Mijdsrecht, Vaarten Westeramstel, Vaarten Ronde Venen, Vaarten Zevenhoven, Tussenboezem Vinkeveen a, Tussenboezem Vinkeveen b, Vinkeveense Plassen, Vecht, Vaarten Vechtstreek, Stichts nkeveense Plassen, Kortenhoefse Plassen, Spiegelplas, Wijde Blik, Loosdrechtse Plassen, Ster en Zodden, Molenpolder en Tienhoven		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Omleiden / scheiden waterstromen Amstellandboezem	<b>Omvang:</b>	** ) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	omleiden/scheiden waterstromen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>	
	Planvoorbereiding: 1		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Voorheen: Aanleggen schoonwaterkering Kromme Mijdsrecht. Deze maatregel wordt genomen in de Amstellandboezem, maar heeft ook positief effect voor Vaarten Zevenhoven en Tussenboezem Vinkeveen a en b.		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Vispasseerbaar maken sluizen, gemalen en stuwen - fase	<b>Omvang:</b>	** ) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	vispasseerbaar maken kunstwerken		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>	
	Uitgevoerd: 2		

<b>Toelichting:</b> **) in totaal 2 stuks voor meerdere waterlichamen. Het gaat om het vispasseerbaar maken van de inlaat Steenen Beer bij Muiden (Vaarten Vechtstreek)) en de Ipensloter-/Diemerdammersluis (Amstellandboezem).  Oorspronkelijk een deelmaatregel van het maatregelpakket Vispasseerbaar maken sluizen, gemalen en stuwen - fase 1, maar destijds op verzoek van Rijkswaterstaat doorgeschoven naar de planperiode 2015-2021 van SGBP 2.		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Vispasseerbaar maken van sluizen, gemalen en stuwen - fase 2	<b>Omvang:</b> **) stuks
<b>SGBP omschrijving:</b>	vispasseerbaar maken kunstwerken	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Planvoorbereiding: 3 Uitgevoerd: 1	<b>Motivering:</b> loosdrechtsen plassen
<b>Toelichting:</b> **) in totaal 4 stuks voor meerdere waterlichamen. de googh - tussen spiegelplas en SAP gemaal de Ruijter - Vinkeveense plassen Terra Nova loosdrechtsen plassen		
<b>Oorspronkelijke naam:</b>	Ecologische onderhoud oevers hoofdwaters - fase 2	<b>Omvang:</b> **) km
<b>SGBP omschrijving:</b>	uitvoeren op waterkwaliteit gericht onderhouds-/maai-beheer (water en natte oever)	
<b>Initiatiefnemer:</b>	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
<b>Voortgang:</b>	<b>km</b> In uitvoering: 325	<b>Motivering:</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>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> Planvoorbereiding: 1	<b>Motivering:</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>Voortgang:</b>	<b>stuks</b> In uitvoering: 1	<b>Motivering:</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>Voortgang:</b>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>	
Planvoorbereiding:	1		
<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 beheersmaatregelen		
<b>Initiatiefnemer:</b>	Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht		
<b>Voortgang:</b>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>	
In uitvoering:	1		
<b>Toelichting:</b>	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder.		

#### Overige maatregelen uitgevoerd in de periode 2016 t/m 2021

*Er zijn geen overige maatregelen uitgevoerd in de periode 2016 t/m 2021*

#### Maatregelen gepland voor de periode 2022 - 2027

*Er zijn geen maatregelen gepland in de periode 2022-2027.*

#### 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 waterstromen te scheiden.

## 5. Toepassing uitzonderingen

[KRW art. 4.4 t/m 4.7]

Samen met het hoofdstuk Maatregelen geeft Toepassing uitzonderingen invulling aan het aspect R(esponse) van de DPSIR-systematiek. Als de toestand in 2021 niet aan de doelen voldoet moet beroep worden gedaan op één van de uitzonderingsbepalingen van de KRW.

Dit hoofdstuk geeft aan op welke uitzonderingsbepalingen een beroep wordt gedaan en wat daarbij de motivering is.

#### Fasering van doelbereik (Art. 4.4)

Indien de toestand niet voldoet aan de goede toestand, maar de verwachting is dat deze op termijn wel wordt bereikt kan een beroep worden gedaan op art 4.4 van de KRW.

Motivering	Kwaliteitselement
Technisch onhaalbaar	Doorzicht, Macrofauna-kwaliteit, Overige waterflora-kwaliteit, stikstof totaal

#### Motivering per motiveringsgrond:

##### Technisch onhaalbaar

Maatregelen zijn vermoedelijk effectief, maar voordat deze in de praktijk worden toegepast moet de effectiviteit of toepasbaarheid daarvan in de desbetreffende situatie nader worden onderzocht, of moet de ervaring van pilotprojecten worden afgewacht.

**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.*