

Factsheet: NL11_3_4

Vinkeveense Plassen

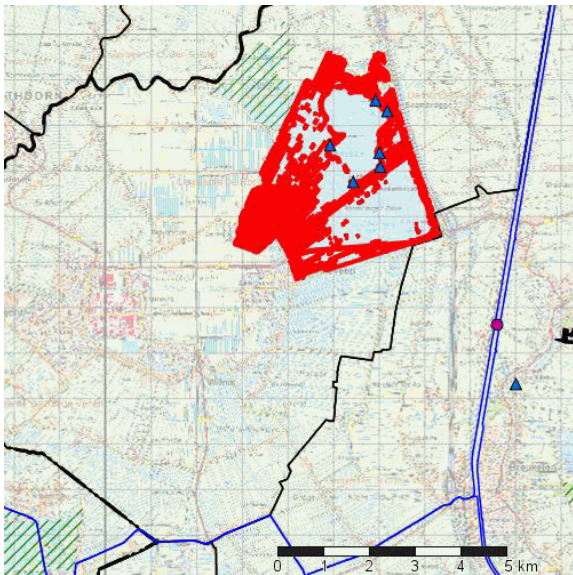
-DISCLAIMER-












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.

Naam:	Vinkeveense Plassen	Code:	NL11_3_4
Deelstroomgebied:	Rijn West	Type:	M20 (Matig grote diepe gebufferde meren)
Waterbeheerder:	Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	Status:	Kunstmatig
		Wateronttrekking t.b.v. menselijke consumptie:	Nee
Provincies:	Provincie Utrecht		
Gemeenten:	De Ronde Venen		



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

Karakterschets:

Plassen en meren die groter zijn dan 0,5 km² en een waterdiepte van meer dan 3 meter kennen. Deze plassen worden gevoed door regen- en grondwater; soms is er sprake van kwel (lokaal, regionaal of vanuit een rivier). De bodem bestaat overwegend uit zand, grind of klei, maar ook met veen- en sliedlagen.

Beschermde gebieden:

- Zwemwater

VINKEVEENSE Plassen (EILAND 1) (NLBW11_GWV007), VINKEVEENSE Plassen (EILAND 2) (NLBW11_GWV100), VINKEVEENSE Plassen (EILAND 3) (NLBW11_GWV005), VINKEVEENSE Plassen (EILAND 4) (NLBW11_GWV004), VINKEVEENSE Plassen (EILAND 5) (NLBW11_GWV002), VINKEVEENSE Plassen (EILAND 8) (NLBW11_GWV003)

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	belasting met nutriënten door ongerioleerde (illegale) woningen
diffuse bronnen	door landbouwgronden	Landbouw	belasting met nutriënten
wateronttrekkingen	andere grote wateronttrekkingen (evt. zelf aan te vullen)	Waterhuishouding (overig)	grote wegzijging naar droogmakerij
regulering waterbeweging	ontwatering (veenoxidatie en bodemdaling)	Landbouw	belasting met nutriënten

Toelichting belastingen:

De externe voorjaarsbelasting met fosfaat in de kleine plas is iets groter dan de draagkracht (ESF1) van de plas. Defosfatering aanvoerwater moet hoge belasting mitigeren; opletten voor ongerioleerde woningbouw. De maatlat overige waterflora scoort goed. Er is door oeverprofiel geen oppervlak waar emerse vegetatie kan ontwikkelen. De submerse vegetatie ontwikkelt goed. Vis scoort onvoldoende door voedselrijkdom.

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) - seleen (Se) - thallium (Tl) - zink (Zn)

Prognose normoverschrijding toestand 2021

Prioritaire Stoffen (KRW)	
(geen normoverschrijdingen)	

Motivering chemische toestand:

De locatie voor de toestandsmonitoring in dit waterlichaam ligt bovenstrooms van dit waterlichaam in Nieuwegein (Amsterdam-Rijnkanaal). Dit is de hoofdinlaat 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)	≥ 0,52	*		
Overige waterflora (EKR)	≥ 0,54	*	*	
Vis (EKR)	≥ 0,50	*		
Fytoplankton (EKR)	≥ 0,60	*		

Algemeen fysische chemie

Fosfor totaal (zomergemiddelde) (mg P/l)	≤ 0,01			
Stikstof totaal (zomergemiddelde) (mg N/l)	≤ 2,09			
DIN (winterperiode) (mg N/l)	NVT	NVT	NVT	
Zoutgehalte (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	≤ 200			
Temperatuur (max. waarde) (gr.C)	≤ 25,0			
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	6,5 - 8,5			
Zuurstofverzadiging(sgraad)(zomergemiddelde) (%)	60 - 120			
Doorzicht (zomergemiddelde) (m)	≥ 4,42			

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 M20) zijn bepaalde maatlatten niet van toepassing. Deze maatlatten zijn met NVT in de toestandskolommen gemarkeerd.

Motivering ecologische toestand:

Voor overige waterflora is een beheerdersoordeel toegepast, omdat de gegevens voor de nieuwe maatlatten nog niet gemeten werden.

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

Oorspronkelijke naam: Onderzoeken maatregel natuurvriendelijke oevers Vinkeveense plassen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer: Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
Voortgang: In uitvoering: 1	Motivering: Onderzoek is meegenomen in het planproces van het WGP Groot-Wilnis Vinkeveen
Toelichting: Een onderzoek naar de mogelijkheden om natuurvriendelijke oevers in het plassengebied te realiseren	
Oorspronkelijke naam: Onderzoeken optimalisatie Vinkeveenboezem	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving: aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water	
Initiatiefnemer: Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
Voortgang: In uitvoering: 1	Motivering: De aanleg van het nieuwe gemaal is nog in uitvoering
Toelichting: Een onderzoek naar de mogelijkheden om de waterafvoer van een deel van de tussenboezem via nieuw gemaal Mennonietenbuurt naar Amstel af te voeren. Onderzoek heeft geresulteerd in het aanleggen en vispasseerbaar maken van een nieuwe gemaal Pondschoekersluis	
Oorspronkelijke naam: Toepassen ecologisch onderhoud oevers hoofdwateren - fase 1	Omvang: **) km
SGBP omschrijving: uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer	
Initiatiefnemer: Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
Voortgang: In uitvoering: 325	Motivering:
Toelichting: **) in totaal 325 km voor meerdere waterlichamen. Een gebiedsbrede maatregel in alle waterlichamen	
Oorspronkelijke naam: Onderzoeken financiële haalbaarheid "voorwaardelijk getemporeerde maatregelen"	Omvang: **) stuks
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer: Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
Voortgang: Uitgevoerd: 1	Motivering:
Toelichting: **) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Een gebiedsbreed onderzoek voor alle waterlichamen	
Oorspronkelijke naam: Onderzoeken gebiedsbrede maatregelen - fase 1	Omvang: **) stuks
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer: Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
Voortgang: Uitgevoerd: 4	Motivering:

Toelichting:	***) 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
---------------------	--

Oorspronkelijke naam: Onderzoeken gebiedsbrede maatregelen - fase 2	Omvang: ***) stuks
--	---------------------------

SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
---	--

Initiatiefnemer: Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht

Voortgang: Uitgevoerd: 2	stuks	Motivering:
------------------------------------	--------------	--------------------

Toelichting:	***) 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
---------------------	---

Oorspronkelijke naam: Ontwikkelen Volg- en StuurSysteem	Omvang: ***) stuks
--	---------------------------

SGBP omschrijving: overige instrumentele maatregelen	
---	--

Initiatiefnemer: Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht
--

Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering:
------------------------------------	--------------	--------------------

Toelichting:	***) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Een gebiedsbreed project voor alle waterlichamen
---------------------	--

Overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015

Oorspronkelijke naam: Defosfateren Vinkeveense plassen	Omvang: 1 stuks
---	------------------------

SGBP omschrijving: overige emissiereducerende maatregelen	
--	--

Initiatiefnemer: Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht
--

Toelichting:	Het gaat om het toepassen van beheermaatregelen om de wateraanvoer naar de Vinkeveense plassen te defosfateren
---------------------	--

Maatregelen gepland voor de periode 2016-2021

Voor maatregelen ten behoeve van de zwemwaterrichtlijn wordt verwezen naar www.zwemwater.nl.

Oorspronkelijke naam: Maatregelen landbouw om nutriëntenbelasting op de waterlichamen te beperken	Omvang: **) stuks
SGBP omschrijving: overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer: Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	
Andere richtlijn:	
Toelichting: **) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. 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, Kortenhoefse Plassen, Spiegelplas, Wijde Blik, Loosdrechtse Plassen, Ster en Zodden, Molenpolder en Tienhoven	

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

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

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

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

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

Oorspronkelijke naam: Volgen en sturen	Omvang: **) stuks
SGBP omschrijving: overige beheermaatregelen	
Initiatiefnemer: Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	
Andere richtlijn:	
Toelichting: **) 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.

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.

Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.4 KRW.

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.