

Factsheet: NL11_8_1

Tussenboezem Vinkeveen a

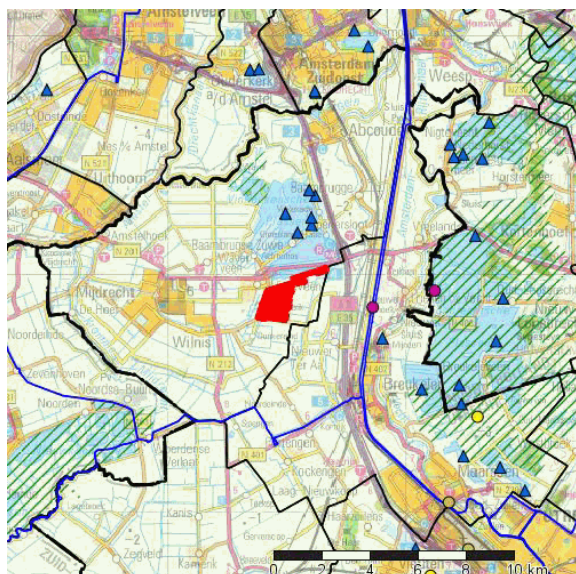
-DISCLAIMER-












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:	Tussenboezem Vinkeveen a	Code:	NL11_8_1
Deelstroomgebied:	Rijn West	Type:	M10 (Laagveen vaarten en kanalen)
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:

Kanaal of vaart die vooral in laag Nederland voorkomt, waar veen en rivier/zeeafzettingen voorkomen. De herkomst van het water is wisselend. Periodiek is er sprake van waterstroming, functioneel is er nauwelijks scheepvaart aanwezig.

Beschermde gebieden:

Er zijn geen beschermde gebieden vermeld.

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
regulering waterbeweging	ontwatering (veenoxidatie en bodemdaling)	Landbouw	belasting met nutriënten en sufaat vanuit pyrietbanken (wegzijgingsgebied!)
regulering waterbeweging	wateroverdracht stroomgebieden (wateraanvoer en/of waterafvoer)	Afwatering	onvoldoende isolatie van de voorwetering
overige belastingen	overige	Overig	onvoldoende waterdiepte voor vegetatieontwikkeling (temperatuur, zuurstof, ammoniak)

Toelichting belastingen:

Hoge concentratie algen duidt op hoge productiviteit (ESF1). Bodem kan de bron hiervan zijn, ook vanwege beperkte diepte (temp). De bodem is voedselrijk en lokaal toxisch (ESF3). De overige waterflora en fytoplankton ontwikkelen zich onvoldoende. Het is niet duidelijk wat de oorzaak is van de zeer slecht ontwikkelde bedekking met emerse en ondergedoken vegetatie. Mogelijk ligt de oorzaak bij een voedselrijke en toxische bodem (ESF3) of vraat door Amerikaanse rivierkreeften (ESF 6). Probleem met bagger waardoor er een zeer beperkte waterdiepte is.

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 (sBghiPIInP)	- barium (Ba) - kobalt (Co) - koper (Cu) - 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. In 2009 voldeden alle stoffen aan de norm.

Biologie

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

Algemeen fysische chemie

Fosfor totaal (zomergemiddelde) (mg P/l)	≤ 0,15			
Stikstof totaal (zomergemiddelde) (mg N/l)	≤ 2,80			
DIN (winterperiode) (mg N/l)	NVT	NVT	NVT	
Zoutgehalte (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	≤ 300			
Temperatuur (max. waarde) (gr.C)	≤ 25,0			
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	5,5 - 8,0			
Zuurstofverzadiging(sgraad)(zomergemiddelde) (%)	40 - 120			
Doorzicht (zomergemiddelde) (m)	≥ 0,65			

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 M10) zijn bepaalde maatlaten niet van toepassing. Deze maatlaten zijn met NVT in de toestandskolommen gemarkeerd.

Motivering ecologische toestand:

Een 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:	Herstel- en inrichtingsmaatregelen Demmerik, baggermaatregelen	Omvang:	3.500 m3
SGBP omschrijving:	Verwijderen verontreinigde bagger		
Initiatiefnemer:	Staatsbosbeheer		
Voortgang:	m3 In uitvoering: 3.500	Motivering:	
Toelichting:	De maatregel betreft het baggeren van petgaten in het gebied Demmerik en wordt mede uitgevoerd in het kader van het Gebiedsconvenant Groot-Wilnis Vinkeveen.		
Oorspronkelijke naam:	Toepassen ecologisch onderhoud oevers hoofdwaters - fase 1	Omvang:	**) km
SGBP omschrijving:	uitvoeren actief vegetatie- / waterkwaliteitsbeheer		
Initiatiefnemer:	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht		
Voortgang:	km 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:	stuks 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:	stuks 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 rijkswaters - 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:	stuks Uitgevoerd: 2	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:	stuks	Motivering:
Uitgevoerd:	1	
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:	Uitvoeren waterbeheermaatregelen Tussenboezem Vinkeveen	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving:	aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water	
Initiatiefnemer:	Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
Toelichting:	Een set waterbeheermaatregelen met als doel het weren van water afkomstig van Wilnis-Veldzijde uit Res.Demmerik	

Maatregelen gepland voor de periode 2016-2021

Oorspronkelijke naam: Uitvoeren herstel- en inrichtingsmaatregelen Demmerik, baggermaatregelen	Omvang: 3.500 m ³
SGBP omschrijving: Verwijderen verontreinigde bagger	
Initiatiefnemer: Staatsbosbeheer	
Andere richtlijn:	
Toelichting: De maatregel betreft het baggeren van petgaten in het gebied Demmerik en wordt mede uitgevoerd in het kader van het Gebiedsconvenant Groot-Wilnis Vinkeveen. De maatregel is een voortzetting van de maatregel uit de SGBP 1-planperiode	

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: Omleiden / scheiden waterstromen Amstellandboezem	Omvang: **) stuks
SGBP omschrijving: aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water	
Initiatiefnemer: Hoogheemraadschap Amstel Gooi en Vecht	
Andere richtlijn:	
Toelichting: **) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Voorheen: Aanleggen schoonwaterkering Kromme Mijdrecht. Deze maatregel wordt genomen in de Amstellandboezem, maar heeft ook positief effect voor Vaarten Zevenhoven en Tussenboezem Vinkeveen a en b.	

Oorspronkelijke naam: Ecologische onderhoud oevers hoofdwateren - 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 (waterbodem) en waterstromen te scheiden/ omleiden.

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	Fytoplankton-kwaliteit, Macrofauna-kwaliteit, Overige waterflora
Technisch onhaalbaar	Fytoplankton-kwaliteit, Macrofauna-kwaliteit, Overige waterflora

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

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.