

# Factsheet: NL11\_3\_8

## Grote Maarsseveense Plas

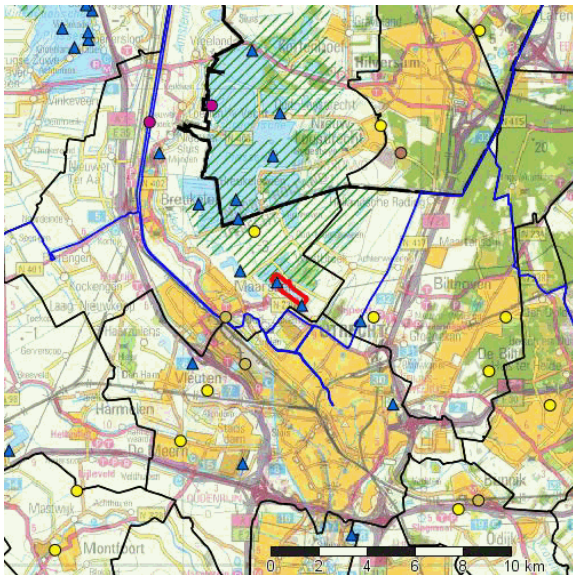
-DISCLAIMER-












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>	Grote Maarsseveense Plas	<b>Code:</b>	NL11_3_8
<b>Deelstroomgebied:</b>	Rijn West	<b>Type:</b>	M20 (Matig grote diepe gebufferde meren)
<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 Utrecht		
<b>Gemeenten:</b>	Stichtse Vecht		



	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 km<sup>2</sup> 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 sliedagen.

## Beschermde gebieden:

- **Vogelrichtlijn**  
Oostelijke Vechtplassen (NL\_VOG\_95)
- **Zwenwater**  
MAARSSEVEENSE PLASSEN STRANDBAD (NLBW11\_PMW007), MAARSSEVEENSE PLASSEN ZUIDHOEK (NLBW11\_PMW029)
- **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
diffuse bronnen	door run-off (afstromend wegwater en regenwaterriolen)	Overig	belasting met nutriënten uit diep grondwater

### Toelichting belastingen:

De soorstensamenstelling vegetatie duidt op een voedselrijke bodem (ESF3). Hiervan kan toestroom van voedselrijk diep grondwater de oorzaak zijn (ESF1).

## 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) - 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.

## Biologie

	GEP	Toestand 2009	Toestand 2010-2015	Prognose toestand 2021
<b>Beoordeling periode 2009-2015</b>				
Macrofauna (EKR)	≥ 0,53			
Overige waterflora (EKR)	≥ 0,54	*		
Vis (EKR)	≥ 0,60	*		
Fytoplankton (EKR)	≥ 0,60	*		

## Algemeen fysische chemie

Fosfor totaal (zomergemiddelde) (mg P/l)	≤ 0,03			
Stikstof totaal (zomergemiddelde) (mg N/l)	≤ 0,12			
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)	≥ 3,70			

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

### Motivering ecologische toestand:

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.

<b>Eindoordeel</b>		<b>2009</b>	<b>2010-2015</b>
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>	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>	Toepassen ecologisch onderhoud oevers hoofdwaters - 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>	<b>km</b>	<b>Motivering:</b>	
	In uitvoering: 325		
<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>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>	
	Uitgevoerd: 1		
<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>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>	
	Uitgevoerd: 4		
<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 rijkswaters - 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>	<b>stuks</b>	<b>Motivering:</b>	
	Uitgevoerd: 2		

<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>	<b>stuks</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>	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. Er worden in dit waterlichaam geen extra KRW-maatregelen genomen.

## 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.*