

Factsheet: NLGWSC0001

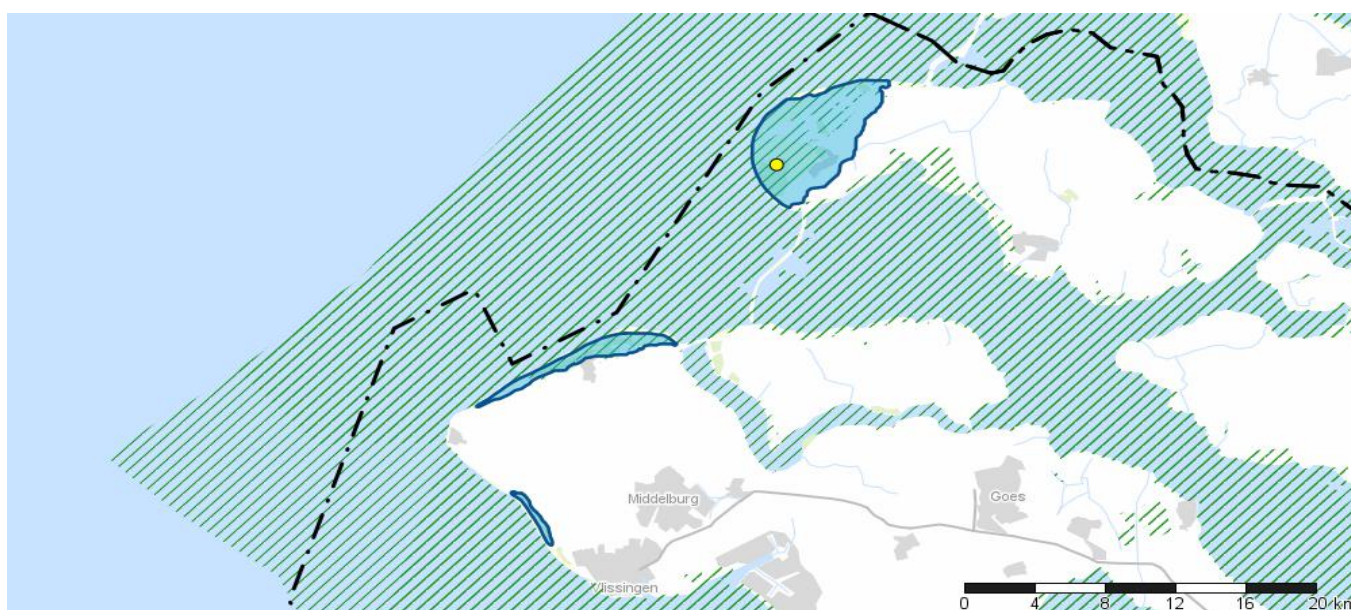
Zoet grondwater in duingebieden








Deze factsheet bevat relevante informatie over het waterlichaam met uitzondering van landelijke maatregelen. Iedere overheid is verantwoordelijk voor het deel van de inhoud, dat conform de omschrijving in het Waterbesluit en in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water tot haar bevoegdheden behoort.

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:	Zoet grondwater in duingebieden	Code:	NLGWSC0001
Deelstroomgebied:	Schelde		
Waterbeheerder:	Provincie Zeeland		
Provincies:	Provincie Zeeland		



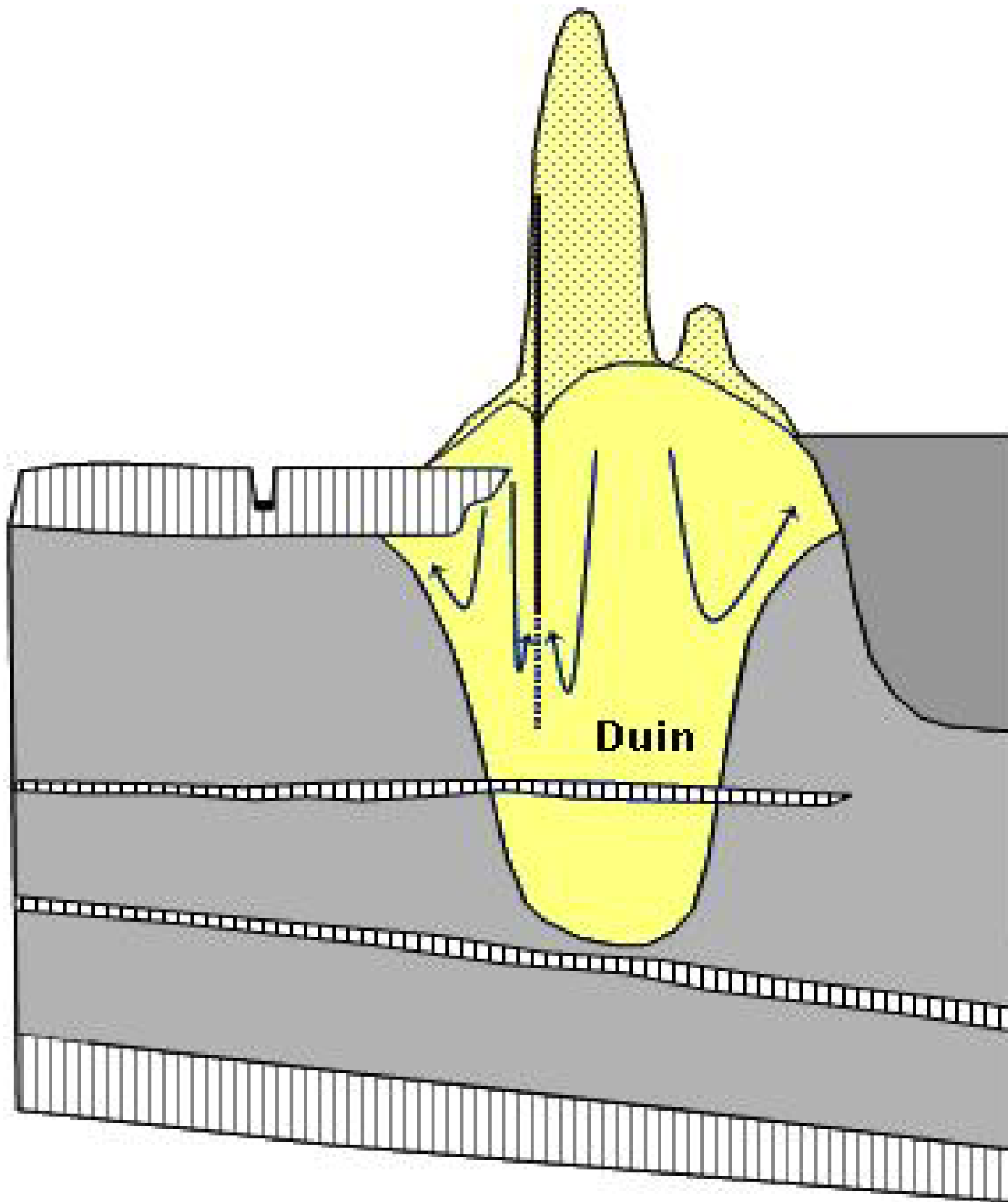
 KRW Grondwaterlichaam	Winnings voor menselijke consumptie:
 Provinciegrens	 Publieke grondwaterwinning
 Natura2000 gebied	 Industriële grondwaterwinning
	 Overige grondwaterwinning
	 Inname oppervlaktewater



Karakterschets

Dit grondwaterlichaam komt op een aantal plaatsen langs de Noordzeekust voor. Binnen het Scheldestroomgebied worden de belangrijkste duinen aangetroffen op de Kop van Schouwen en bij Oranjezon en Biggekerke op Walcheren. De breedte varieert van 300 tot 4000 meter. Door de zandige opbouw van de duinen kan de neerslag gemakkelijk in de bodem infiltreren en vindt er nauwelijks oppervlakkige afstroming plaats. Daardoor heeft zich in de bodem een zoet grondwatersysteem kunnen ontwikkelen. De geïnfiltreerde neerslag stroomt af naar de randen van het systeem, waar het opkwelt, hetzij in zee hetzij in de binnenduinrand. Afhankelijk van de breedte van de duinen zal de diepte van het zoetzout-grensvlak bij benadering variëren tussen 15 en 150 meter beneden zeeniveau.

Het land boven het grondwaterlichaam is overwegend in gebruik als natuurgebied. Bij Haamstede vindt grondwaterwinning voor menselijke consumptie plaats en wordt voorgezuiverd water kunstmatig in het grondwater geïnfiltreerd. In 2015 is de voormalige drinkwaterwinning Oranjezon definitief verwijderd.



Beschermde gebieden

- Habitatrichtlijn gebied

Kop van Schouwen (NL_HAB_116), Manteling van Walcheren (NL_HAB_117)

2. Belastingen en effecten van menselijke activiteiten

Voor de analyse van een waterlichaam wordt gebruik gemaakt van de DPSIR methode: Drivers - Pressures - State - Impact - Responses. Bepaalde functies (D) zorgen voor een belasting (P) die invloed heeft op de toestand (S) en het functioneren van het waterlichaam (I), die vragen om een respons (R) via maatregelen en/of toepassing van een uitzondering. Dit blok beschrijft de significante belastingen (P) door gebruiksfuncties (D) op het waterlichaam en geeft informatie over de effecten (I) ervan. Bij de volgende onderdelen komen S, I en R aan bod.













Er zijn geen significante belastingen aanwezig.










Toelichting



De Kop van Schouwen is in dit grondwaterlichaam het enige gebied waar nog water wordt onttrokken en geïnfiltreerd ten behoeve van de drinkwatervoorziening.

3. Toestand

Dit onderdeel beschrijft doelen en toestand (S) van het waterlichaam. Daarbij wordt gemotiveerd indien wordt afgeweken van nationaal vastgestelde doelen en indien de toestand achteruit gaat. Duidelijk wordt voor welke biologische groepen en stoffen het waterlichaam niet voldoet (I). De prognose 2027 is een eerste ambtelijke inschatting. Deze prognose is geen onderdeel geweest van de ontwerp-plannen en daarom nu niet overal bestuurlijk vastgesteld.

Testen voor het gehele waterlichaam	Toestand 2009	Toestand 2014	Prognose 2021	Prognose 2027
Waterbalans (grondwatervoorraad + trends stijghoogten)	 *	 *		
Intrusies (kwantiteit + kwaliteit)	 *	 *		
Chemische toestand	 *	 *		

Regionale testen	Toestand 2009	Toestand 2014	Prognose 2021	Prognose 2027
Grondwaterafhankelijke oppervlaktewaterlichamen (kwantiteit + kwaliteit)	 *			
Grondwaterafhankelijke terrestrische ecosystemen (kwantiteit + kwaliteit)	 *	 *		
Drinkwater	 *	 *		

Legenda:  groen = goed  rood = ontoereikend leeg = geen gegevens

*: deze toestandsbeoordeling betreft een expertoordeel of is een oordeel samengesteld uit één of meer beheerdersoordelen. In de kolom "Toestand 2014" staat de meest recent bekende toestand.

A: Er is sprake van achteruitgang van de toestand ten opzichte van 2009


Motivering kwaliteit



Er is geen motivering kwaliteit gegeven.

Motivering kwantiteit

Interactie terrestrische ecosystemen: Lokale verdroging Kop van Schouwen (Watergat). Beoordelingsmethodiek is gewijzigd: In 2009 beoordeeld o.b.v. achteruitgang t.o.v. 2000. Van verdere achteruitgang was geen sprake. Nu beoordeling o.b.v. de N2000 doelstellingen. Vergeleken met dit referentieniveau is de toestand van de grondwaterafhankelijke terrestrische ecosystemen veelal niet goed. Vanoudsher zijn wel maatregelen voorzien.


Interactie oppervlaktewateren: Geen oppervlaktewaterlichamen in dit grondwaterlichaam.

Beoordeling toestand waterlichaam	Toestand 2009	Toestand 2014
Totaaloordeel (op basis van de 3 testen voor het hele waterlichaam)		

Legenda:  groen = goed  rood = ontoereikend leeg = geen gegevens

*: deze toestandsbeoordeling betreft een expertoordeel of is een oordeel samengesteld uit één of meer beheerdersoordelen. In de kolom "Toestand 2014" staat de meest recent bekende toestand.

Beoordeling trends grondwaterkwaliteit *

Is er sprake van een significant stijgende trend van concentraties van verontreinigende stoffen?	nee	
--	-----	--

* dit is niet van invloed op het eindoordeel

Motivering chemische trendanalyse

Er is geen motivering chemische trendanalyse gegeven.

4. Maatregelen

Als de toestand niet aan de doelen voldoet kunnen aanvullende maatregelen nodig zijn (R). Er zijn landelijke en gebiedsgerichte maatregelen. De landelijke maatregelen staan in het maatregelprogramma bij het stroomgebiedbeheerplan. Gebiedsgerichte maatregelen staan hieronder in tabellen. Er wordt onderscheid gemaakt tussen:

1. maatregelen in SGBP 2009 voor de periode t/m 2015
2. overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015
3. maatregelen gepland voor de periode 2016 - 2021
4. maatregelen gepland voor de periode 2022 - 2027

Verder is aangegeven wanneer een maatregel is gericht op de opgave op grond van een beschermd gebied.

Maatregelen in SGBP 2009 voor de periode t/m 2015

Er zijn geen maatregelen opgenomen in SGBP2009 voor de periode t/m 2015

Overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015

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

Maatregelen gepland voor de periode 2016 - 2021

Oorspronkelijke naam: Watersysteemanalyse Grondwater	Omvang: **) stuks
SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer: Provincie Zeeland	
Andere richtlijn:	
Toelichting: **) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Uitgebreide analyse van het grondwatersysteem	

Maatregelen gepland voor de periode 2022 - 2027

Oorspronkelijke naam: Anti-verdroging	Omvang: 1 stuks
SGBP omschrijving: overige inrichtingsmaatregelen	
Initiatiefnemer: Provincie Zeeland	
Andere richtlijn: Habitatrichtlijn gebied	
Toelichting: Anti-verdrogingsmaatregelen Kop van Schouwen (Watergat). Vooralnog is alleen plaggen als maatregel uitgevoerd. Als blijkt dat de N2000-doelen voor het Watergat niet gehaald worden, zal onderzocht worden of grootschalige peilopzet in het gebied zal leiden tot kwaliteitsverbetering van het habitatype. Resultaat uit dit onderzoek kan zijn dat de huidige bebouwing opgehoogd moet worden of - in het uiterste geval - bestaande bebouwing verwijderd. Het peil in het Watergat kan dan zodanig worden opgezet dat daardoor twee vochtige duinvalleien worden gecreëerd. Hiermee wordt op termijn indien nodig verdere uitbreiding bewerkstelligd (niet eerder dan in de derde beheerplanperiode).	

5. Toepassing uitzonderingen

Als de toestand niet aan de doelen voldoet kunnen aanvullende maatregelen nodig zijn, maar er kan ook van een ontheffing gebruik gemaakt worden (R). 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 motivering(en) hierbij worden hier weergegeven.

Fasering van doelbereik tot na 2021

Fasering is aan de orde voor de indicatoren uit de 6 tests waarvoor bij onderdeel 3 de prognose voor 'toestand 2021' niet gelijk is aan "goed".

Er zijn geen motiveringsgronden gegeven.

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.