

Factsheet: NLGW0013

Zout Maas

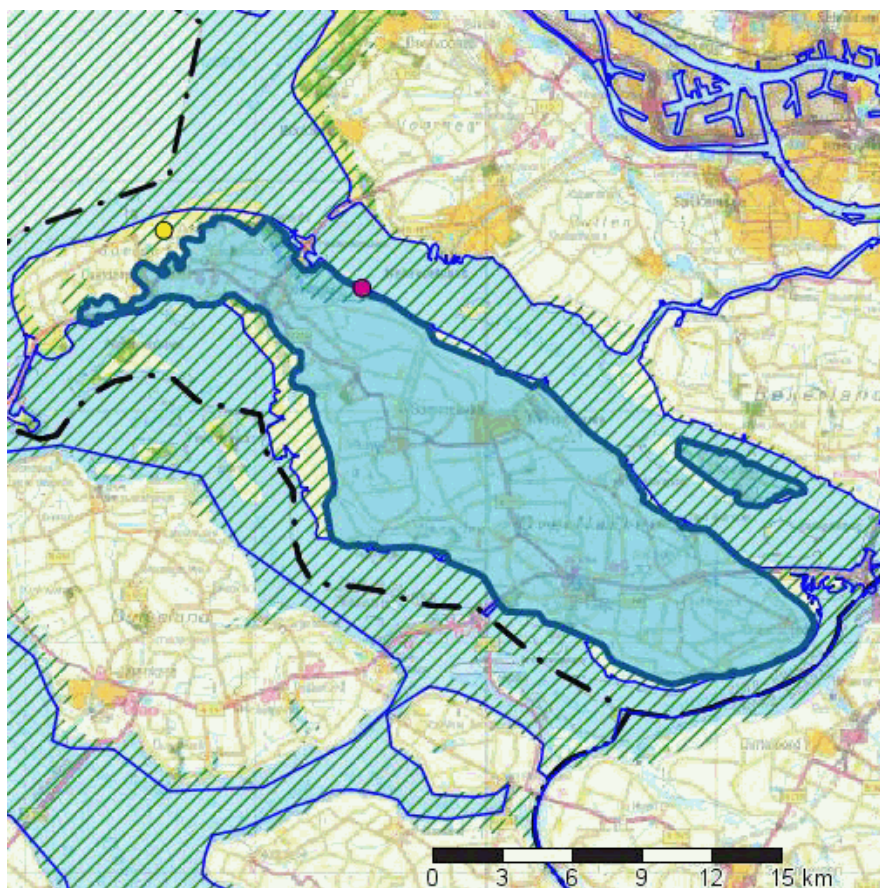
-DISCLAIMER-











Deze factsheet behoort bij het ontwerp water(beheer)plan. De hier weergegeven Toestand 2014 en de realisatie van de maatregelen in de periode 2010-2015 zijn gebaseerd op de meest recente gegevens. In de loop van 2015 zullen deze onderdelen worden geactualiseerd op basis van de dan beschikbare gegevens.

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:	Zout Maas	Code:	NLGW0013
Deelstroomgebied:	Maas		
Waterbeheerder:	Provincie Zuid-Holland		
Provincies:	Provincie Zuid-Holland		



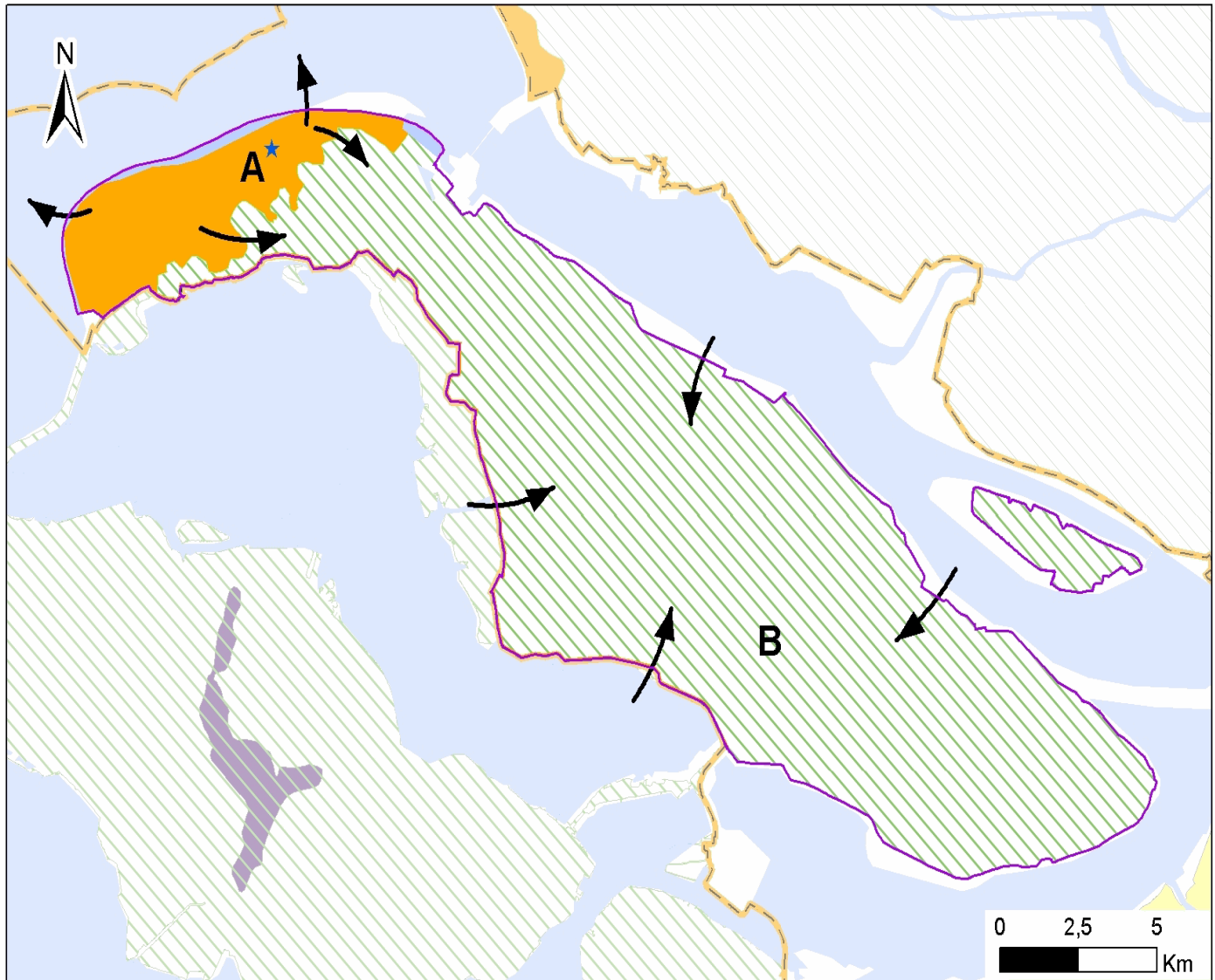
	KRW Grondwaterlichaam		Zwemwaterlocatie
	Provinciegrens	Winningen water voor menselijke consumptie:	
	Waterschapsgrens		Publieke grondwaterwinning
	Gemeentegrens		Industriële grondwaterwinning
	Natura2000 gebied		Overige grondwaterwinning
	Schelpdierwater		Inname oppervlaktewater

Karakterschets:

Het grondwaterlichaam Zout-Maas bestaat uit ondiep veen- en kleigronden in de bovenste 3 meter in het noordwesten van het stroomgebied Maas op het voormalige eiland Goeree-Overflakkee. Het grenst in het westen aan het grondwaterlichaam Duin-Maas. Het grondwater is op geringe diepte al brak met zoetwaterlenzen daarbovenop, waarop voornamelijk akkerbouw plaats vindt.

De grondwateraanvulling via de neerslag wordt grotendeels afgevoerd via buisdrainage en sloten. De belangrijkste bodemtypen zijn homogene zavel- en lichte kleigronden.

Conceptueel Model:








Zout & Duin Maas


NLGW0013 - Zout Maas

NLGW0017 - Duin Maas

Legenda

-  grondwateronttrekking (drinkwater- en industriële winningen)
-  regionale grondwaterstromingen
-  natura 2000 (op land)
-  rijkswateren
-  stroomgebieden

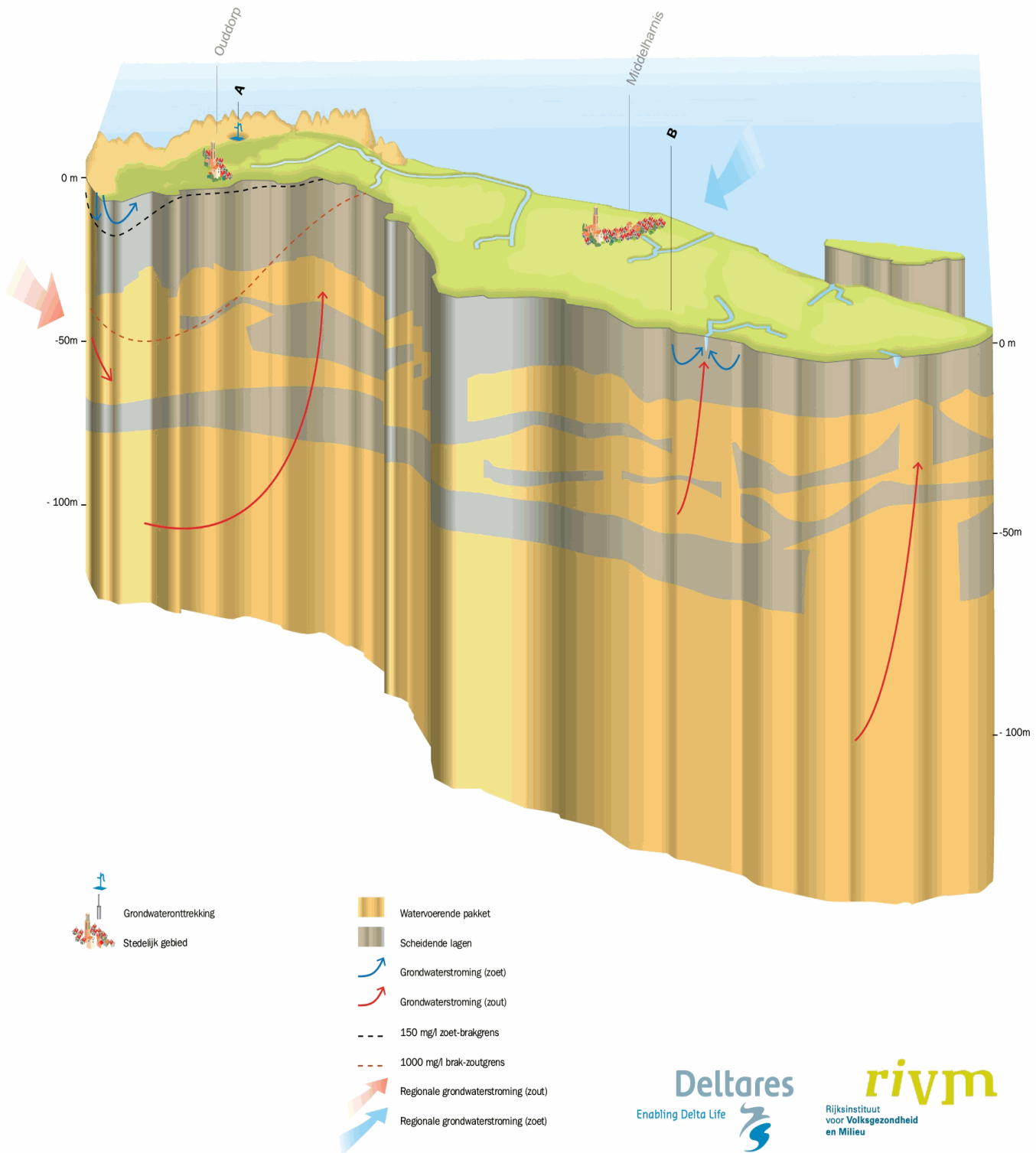
Conceptuele modellen

-  begrenzing blok

Grondwaterlichamen

-  duin - NLGW0017
-  zout - NLGW0013

A,B,... Locatie detailschetsen



Beschermde gebieden:

- Habitatrichtlijn

Duinen Goeree & Kwade Hoek (NL_HAB_101), Grevelingen (NL_HAB_115), Haringvliet (NL_HAB_109)

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 (D) op het waterlichaam en geeft informatie over de effecten ervan (P). Bij de volgende onderdelen komen S, I en R aan bod.

Er zijn geen significante belastingen aanwezig.

Toelichting:







Er is geen toelichting gegeven.






3. Toestand



Dit onderdeel beschrijft de toestand (S) van het grondwaterlichaam. Daarbij wordt gemotiveerd indien de toestand achteruit gaat.

De toestand van het grondwater wordt beoordeeld conform het 'protocol voor toestand- en trendbeoordeling van grondwaterlichamen KRW'. Drie testen hebben een algemeen karakter en worden uitgevoerd voor het gehele grondwaterlichaam: waterbalans, intrusies en chemische toestand. Drie andere testen worden voor specifieke aandachtsgebieden uitgevoerd: drinkwater, oppervlaktewater en terrestrische ecosystemen. Voor deze gebieden is het oordeel gebaseerd op gebiedspecifieke criteria en is ook een risicobeoordeling opgenomen.

Voor de beoordeling van de chemische toestand gelden de drempelwaarden in het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water.

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

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

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

*: deze toestandsbeoordeling betreft een beheerdersoordeel of is een oordeel samengesteld uit één of meer beheerdersoordelen.

In de ontwerp-factsheets die ter inzage liggen staat in de kolom "Toestand 2014" de meest recent bekende toestand.

Motivering kwaliteit:

Er vindt overschrijding plaats van de drempelwaarde voor nikkel (waar ook in 2007 al sprake was), van de EU-norm voor individuele bestrijdingsmiddelen Bentazon en Dikegulac-Natrium en voor de som bestrijdingsmiddelen. Deze laatste wordt voornamelijk veroorzaakt door de ook reeds in 2010 de EU-norm voor bestrijdingsmiddelen overschrijdende stoffen Bentazon en Dikegulac-Natrium, tezamen met de gemeten concentraties boven de detectielimiet van 2,6 dichloorbenzamide en MCPP, die echter beneden de daarvoor gestelde norm blijven. Deze gemeten waarden tellen mee in het totaal van de som van bestrijdingsmiddelen.

Motivering kwantiteit:

Er is geen motivering kwantiteit gegeven.

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 beheerdersoordeel of is een oordeel samengesteld uit één of meer beheerdersoordelen.

In de ontwerp-factsheets die ter inzage liggen staat in de kolom "Toestand 2014" de meest recent bekende toestand.

Beoordeling trends grondwaterkwaliteit *

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

* dit is niet van invloed op het eindoordeel

Motivering chemische trendanalyse:

De concentratie van nikkel in het ondiepe grondwater op het enige aanwezige monitoringpunt in dit grondwaterlichaam, waarvoor in 2007 een forse overschrijding van de drempelwaarde (30 microgr Ni/l) voor Nikkel is geconstateerd, is in 2012 bijna gehalveerd (in 2012: 97 microgr Ni/l, tegenover 170 microgr Ni/l in 2007) ten opzichte van 2007. Dat betekent een duidelijk dalende trend (omkering van de stijging uit het verleden) ten opzichte van de hoge overschrijding van de norm in 2007.

In 2010 hebben, als een 1e meting in een beperkt operationeel meetnet rond het ene monitoringpunt in het gehele grondwaterlichaam, metingen van het voorkomen van Nikkel op een drietal meetpunten in het ondiepe grondwater in de directe omgeving van dit meetpunt plaats gevonden, vanwege de overschrijding van de drempelwaarde op dit meetpunt. Deze drie meetpunten zijn ingesteld rond een verontreinigde terrein waarvan de bodem in 2007 gesaneerd is. In geen van de drie filters op 10 -15 m -maaiveld is in 2010 nikkel boven de detectielimiet aan- getroffen. Dit was reden om verder af te zien van vervolgmetingen van de nikkelconcentraties in de omgeving van het ondiepe KRW-grondwaterkwaliteitmeetpunt. Het beeld in 2012 van duidelijke afname van de concentratie in het ondiepe grondwater, dat ook reeds in 2010 te zien was, bevestigt dat het waarschijnlijk om een zeer lokale bodemverontreiniging gaat, die langzaam naar grotere diepte uitzakt.

Naast de overschrijding van de drempelwaarde voor nikkel treedt er in 2012 voor het eerst overschrijding van de trend voor de Som van bestrijdingsmiddelen op. Deze is weliswaar gering, nl. 0,526 microgr Bestrijdingsmiddelen/l, maar vormt ten opzichte van 2007, toen deze in totaal 0,34 microgr/l bedroeg een duidelijk trendmatige toename.

Dit betekent dat de betreffend ebstrijdngsmiddelen Bentazon en Dikegulac-Natrium, alsmede MCP en 2,6 dichloorbenzamide jaarlijks op dit meetpunt gemonitord zullen worden, om de trendmatige ontwikkeling daarvan goed te kunnen volgen. Het aanbrengen van meerdere meetpunten in een uitgebreid operationeel meetpunt voor deze stoffen in de buurt van het enige monitoringmeetpunt in het gehele grondwaterlichaam wordt vooralsnog niet noodzakelijk geacht.

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 gepland voor de periode 2016-2021

Oorspronkelijke naam:	vervolgaanpak spoedlocaties Wbb	Omvang:	3 stuks
SGBP omschrijving:	saneren verontreinigd(e) landbodems / grondwater		
Initiatiefnemer:	Provincie Zuid-Holland		
Andere richtlijn:			
Toelichting:	Saneren c.q.beheersen van alle ernstig verontreinigde bodemlocaties (z.g. spoedlocaties met verspreidingsrisico) cf. landelijke afspraken (potentiële) spoedlocaties Wbb op basis van de onderzoeken (totaal 3 provincie) in GWL Zout Maas in planperiode I		

Toelichting:

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.