
Bijlagenrapport

Ontwerp-planherziening omgevingsplan Zeeland

Europese Kaderrichtlijn Water

Milieudoelstellingen water

2010-2015



Colofon

Deze nota is een product van de provincie Zeeland en dient als concrete uitwerking van paragraaf 4.6: Waterkwaliteit, van het provinciale omgevingsplan Zeeland 2006-2012. Dit bijlagenrapport "Milieudoelstellingen water" behoort bij het hoofdrapport "Ontwerp-planherziening omgevingsplan Zeeland: Europese kaderrichtlijn Water, Milieudoelstellingen water". Het kernbeleid van de kaderrichtlijn is vervolgens verwoord in een ontwerp-plantekst "Europese Kaderrichtlijn Water, omgevingsplan Zeeland". Deze tekst dient ter vervanging van de kaderrichtlijn water- en waterkwaliteit tekstpassages uit het huidige omgevingsplan Zeeland, 2006-2012.

Als basisnota voor de uitwerking van het provinciale omgevingsplan Europese Kaderrichtlijn Water geldt de nota Overwegingen bij het stroomgebiedbeheerplan Schelde. Deze kaderichtlijn basisnota is op 13 februari 2008 door het Regionaal Bestuurlijk Overleg Schelde (RBO Schelde) vastgesteld. De volgende partijen namen daaraan deel:

- Provincie Zeeland
- Provincie Noord-Brabant
- Provincie Zuid-Holland
- Rijkswaterstaat Zeeland
- Ministerie van Verkeer en Waterstaat
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
- Waterschap Zeeuwse Eilanden
- Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
- Waterschap Brabantse Delta
- Waterschap Hollandse Delta
- Vereniging van Nederlandse Gemeenten/Vereniging van Zeeuwse Gemeenten

Voor vragen over deze ontwerp-planuitwerking bijlagenrapport "Milieudoelstellingen water" kunt u contact opnemen met:

Provincie Zeeland
Projectbureau Kaderrichtlijn Water Schelde
Postbus 165
4330 AD Middelburg
telefoon 0118-752107 of 0118-631116
pks@rws.nl

Meer informatie over de Kaderrichtlijn Water en het stroomgebied van de Schelde vindt u op www.kaderrichtlijnwater.nl.

Provincie Zeeland, afdeling Water en Natuur. Drs. R. van Nispen A.A. van de Straat Status: ontwerp

Inhoud:

BIJLAGE 1	DOELEN CHEMISCHE TOESTAND OPPERVLAKTEWATEREN	3
BIJLAGE 2	DOELEN ECOLOGISCHE TOESTAND OPPERVLAKTEWATEREN	7

Bijlage 1 Doelen chemische toestand oppervlaktewateren

Milieukwaliteitsnormen voor prioritair stoffen en bepaalde andere verontreinigende stoffen
(Bron: ontwerp-AMvB Doelstellingen oktober 2008)

Tabel 1 Richtwaarden voor goede chemische toestand oppervlaktewaterlichamen (stoffen)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Nr.	Naam van de stof	CAS-nummer	JG-MKN ¹ Land- oppervlakte- wateren ⁱⁱ (µg/l)	JG-MKN ¹ Andere oppervlakte- wateren ⁱⁱ (µg/l)	MAC-MKN ⁴ Land- oppervlakte- wateren ² (µg/l)	MAC-MKN ⁴ Andere oppervlakte- wateren ² (µg/l)
(1)	Alachloor	15972-60-8	0,3	0,3	0,7	0,7
(2)	Antraceen	120-12-7	0,1	0,1	0,4	0,4
(3)	Atrazine	1912-24-9	0,6	0,6	2,0	2,0
(4)	Benzeen	71-43-2	10	8	50	50
(5)	Gebromeerde Difenylethers ⁵	32534-81-9	0,0005	0,0002	niet van toepassing	niet van toepassing
(6)	Cadmium en zijn verbindingen (afhankelijk van de waterhardheidsklasse) ⁶	7440-43-9	≤ 0,08 (klasse 1) 0,08 (klasse 2) 0,09 (klasse 3) 0,15 (klasse 4) 0,25 (klasse 5)	0,2	≤ 0,45 (klasse 1) 0,45 (klasse 2) 0,6 (klasse 3) 0,9 (klasse 4) 1,5 (klasse 5)	-
(6 bis)	Tetrachloor-Koolstof	56-23-5	12	12	niet van toepassing	niet van toepassing
(7)	C10-13-chlooralkanen	85535-84-8	0,4	0,4	1,4	1,4
(8)	Chloorfenvinfos	470-90-6	0,1	0,1	0,3	0,3
(9)	Chloorpyrifos (ethyl-chlorpyriphos)	2921-88-2	0,03	0,03	0,1	0,1
9 bis)	Cyclodieenbestrijd- dingsmiddelen: Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	Σ=0,01	Σ=0,005	niet van toepassing	niet van toepassing
9 ter)	DDT totaal ⁷	niet van toepassing	0,025	0,025	niet van toepassing	niet van toepassing
	para-para-DDT	50-29-3	0,01	0,01	niet van toepassing	niet van toepassing
(10)	1,2-Dichloorethaan	107-06-2	10	10	niet van toepassing	niet van toepassing
(11)	Dichloormethaan	75-09-2	20	20	niet van toepassing	niet van toepassing
(12)	Di(2-ethyl-hexyl)ftalaat (DEHP)	117-81-7	1,3	1,3	niet van toepassing	niet van toepassing
(13)	Diuron	330-54-1	0,2	0,2	1,8	1,8
(14)	Endosulfan	115-29-7	0,005	0,0005	0,01	0,004

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Nr.	Naam van de stof	CAS-nummer	JG-MKN ¹ Land-oppervlakte- wateren ⁱⁱ (µg/l)	JG-MKN ¹ Andere oppervlakte- wateren ⁱⁱ (µg/l)	MAC –MKN ⁴ Land-oppervlakte- wateren ² (µg/l)	MAC –MKN ⁴ Andere oppervlakte- wateren ² (µg/l)
(15)	Fluorantheen	206-44-0	0,1	0,1	1	1
(16)	Hexachloor-Benzeen	118-74-1	0,01 ⁸	0,01 ⁸	0,05	0,05
(17)	Hexachloorbuta-Dieen	87-68-3	0,1 ⁸	0,1 ⁸	0,6	0,6
(18)	Hexachloor-cyclohexaan	608-73-1	0,02	0,002	0,04	0,02
(19)	Isoproturon	34123-59-6	0,3	0,3	1,0	1,0
(20)	Lood en zijn verbindingen	7439-92-1	7,2	7,2	niet van toepassing	niet van toepassing
(21)	Kwik en zijn verbindingen	7439-97-6	0,05 ⁸	0,05 ⁸	0,07	0,07
(22)	Naftaleen	91-20-3	2,4	1,2	niet van toepassing	niet van toepassing
(23)	Nikkel en zijn verbindingen	7440-02-0	20	20	niet van toepassing	niet van toepassing
(24)	Nonylfenolen (4-(para)-nonylfenol)	104-40-5	0,3	0,3	2,0	2,0
(25)	Octylfenolen ((4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-fenol))	140-66-9	0,1	0,01	niet van toepassing	niet van toepassing
(26)	Pentachloor-Benzeen	608-93-5	0,007	0,0007	niet van toepassing	niet van toepassing
(27)	Pentachloorfenol	87-86-5	0,4	0,4	1	1
(28)	Polyaromatische koolwaterstoffen (PAK) ⁹	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
	Benzo(a)pyreen	50-32-8	0,05	0,05	0,1	0,1
	Benzo(b)fluorant heen	205-99-2	Σ=0,03	Σ=0,03	niet van toepassing	niet van toepassing
	Benzo(k)fluorant heen	207-08-9				
	Benzo(g,h,i)-peryleen	191-24-2	Σ=0,002	Σ=0,002	niet van toepassing	niet van toepassing
	Indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5				
(29)	Simazine	122-34-9	1	1	4	4
(29 bis)	Tetrachloor-ethyleen	127-18-4	10	10	niet van toepassing	niet van toepassing
(29 ter)	Tetrachloor-ethyleen	79-01-6	10	10	niet van toepassing	niet van toepassing
(30)	Tributyltinverbindingen (Tributyl-tinkation)	36643-28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015
(31)	Trichloorbenzene n	12002-48-1	0,4	0,4	niet van toepassing	niet van toepassing
(32)	Trichloormethaan	67-66-3	2,5	2,5	niet van toepassing	niet van toepassing
(33)	Trifluraline	1582-09-8	0,03	0,03	niet van toepassing	niet van toepassing

¹ De richtwaarden in de kolommen 4 en 5 zijn norm uitgedrukt als jaargemiddelde (JG-MKN). Tenzij anders is aangegeven, zijn zij van toepassing op de totale concentratie van alle isomeren.

Bij de toepassing van de richtwaarden geldt dat voor elk representatief monitoringspunt voor het waterlichaam het rekenkundig gemiddelde van de op verschillende tijdstippen in de loop van het jaar gemeten concentraties niet boven de norm ligt. De berekening van het rekenkundig gemiddelde en de te gebruiken analysemethode geschiedt in overeenstemming met Besluit QA/QC van de Commissie houdende technische specificaties voor de chemische controle en kwaliteit van analytische resultaten overeenkomstig de kaderrichtlijn water, met inbegrip van de wijze waarop een MKN wordt toegepast indien geen passende analysemethode bestaat die voldoet aan de minimale prestatiekenmerken.

² Landoppervlaktewateren omvatten rivieren en meren en de bijbehorende kunstmatige of sterk veranderde waterlichamen. Andere oppervlaktewateren omvatten kust- en overgangswateren.

³ De richtwaarden (milieukwaliteitsnormen, MKN) worden, met uitzondering van de richtwaarden voor cadmium, lood, kwik en nikkel uitgedrukt als totale concentratie in het volledige watermonster. Voor cadmium, lood, kwik en nikkel metalen hebben de MKN betrekking op de opgeloste concentratie. Dit is de opgeloste fase van een watermonster die wordt verkregen door filtratie over een filter van 0,45 µm of een gelijkwaardige voorbehandeling.

In het monitoringsprogramma kan worden bepaald dat bij toetsing van de resultaten van de monitoring aan de richtwaarden een correctie kan worden toegepast, waarbij rekening wordt gehouden met:

- a) natuurlijke achtergrondconcentraties voor metalen en hun verbindingen, indien deze de naleving van de MKN beletten; en
- b) de hardheid, de pH of andere waterkwaliteitsparameters die de biologische beschikbaarheid van metalen beïnvloeden.

⁴ De richtwaarden in de kolommen 6 en 7 zijn uitgedrukt als maximaal aanvaardbare concentratie (MAC-MKN). Bij de toepassing van de richtwaarden geldt dat voor elk representatief monitoringspunt voor het waterlichaam geen enkele gemeten concentratie op enig representatief monitoringspunt in dit water boven de norm ligt.

⁵ Voor de groep prioritaire stoffen die vallen onder gebromeerde difenylethers (nr. 5), vermeld in Beschikking 2455/2001/EG, wordt alleen voor de congenen nr. 28, 47, 99, 100, 153 en 154 een richtwaarde vastgesteld.

⁶ Voor cadmium en zijn verbindingen (nr. 6) zijn de richtwaarden afhankelijk van de hardheid van het water, ingedeeld in de volgende klassen: klasse 1: < 40 mg CaCO₃/l, klasse 2: 40 tot < 50 mg CaCO₃/l, klasse 3: 50 tot < 100 mg CaCO₃/l, klasse 4: 100 tot < 200 mg CaCO₃/l en klasse 5: ≥200 mg CaCO₃/l.

⁷ DDT totaal omvat de som van de isomeren 1,1,1-trichloor-2,2-bis(p-chloorfenyl)ethaan (CAS-nummer 50-29-3), EU nummer 200-024-3; 1,1,1-trichloor-2-(o-chloorfenyl)-2-(p-chloorfenyl)ethaan (CAS-nummer 789-02-6), EU nummer 212-024-332; 1,1-dichloor-2,2bis(p-chloorfenyl)ethyleen (CAS-nummer 72-55-9) EU nummer 200-024-784; en 1,1-dichloor-2,2-bis(p-chloorfenyl)ethaan (CAS-nummer 7254-8). EU nummer 200-024-783;

⁸ Deze milieukwaliteitseis heeft alleen betrekking op directe blootstelling. Er is hierin geen rekening gehouden met doorvergiftiging.

⁹ Op de groep prioritaire stoffen die onder polyaromatische koolwaterstoffen (PAK) vallen (nr. 28), is elke afzonderlijke MKN van toepassing, hetgeen betekent dat de MKN voor benzo(a)pyreen en de MKN voor de som van benzo(b)fluorantheen en benzo(k)fluorantheen en de MKN voor de som van benzo(g,h,i)peryleen en indeno(1,2,3-cd)pyreen moeten worden nageleefd.

Tabel 2 Richtwaarden voor goede chemische toestand oppervlaktewaterlichamen (biota)

In aanvulling op de richtwaarden die in tabel 1 voor die stoffen zijn opgenomen, gelden voor de volgende stoffen tevens richtwaarden die betrekking hebben op biota.

(1)	(2)	(3)	(4)
Nr.	Naam van de stof	CAS-nummer	MKN (µg/kg) ¹⁰
(16)	Hexachloorbenzeen	118-74-1	20
(17)	Hexachloorbutadieen	87-68-3	10
(21)	Kwik en zijn verbindingen	7439-97-6	55

¹⁰ Deze eis geldt voor weefsel van prooidieren (nat gewicht), met dien verstande dat in het monitoringsprogramma uit vissen, weekdieren, schaaldieren en andere biota de meest passende indicator wordt gekozen. In het monitoringsprogramma kan met inachtneming van het bepaalde in noot 9 onder bijlage I van de richtlijn prioritare stoffen worden bepaald dat met het oog op het toezicht op de naleving van de eis bij de monitoring wordt uitgegaan van een waarde voor de concentratie van die stof in oppervlaktewater, waarmee hetzelfde niveau van bescherming wordt geboden dat is beoogd met de milieukwaliteitseis voor biota.

Bijlage 2 Doelen ecologische toestand oppervlaktewateren

Toelichting

In deze bijlage, die integraal deel uitmaakt van de uitwerking van het omgevingsplan, worden de oppervlaktewaterlichamen die binnen de provincie liggen per stuk beschreven. Het doel daarvan is om per waterlichaam een compact overzicht te geven van de vastgestelde doelen, de huidige kwaliteit, de voorgenomen maatregelen en de verwachte ontwikkelingen.

Oppervlaktewateren worden begrensd en ingedeeld in één van de vier natuurlijke oppervlaktewatercategorieën: rivieren, meren, overgangswateren en kustwateren of aangemerkt als sterk veranderde of kunstmatige waterlichamen. Deze indeling bepaalt mede welke milieudoelstelling en daaraan gekoppelde beleidsopgave voor het waterlichaam mogelijk is. In de factsheets per waterlichaam zijn daarom de indeling/status en typering van het waterlichaam, de vastgestelde doelen en de voorgestane maatregelen weergegeven.

Verplichte en informatieve onderdelen

In de factsheets per waterlichaam zijn verplichte en informatieve elementen opgenomen. Verplichte elementen zijn die elementen die moeten worden opgenomen in de uitwerking van het omgevingsplan omdat de Nederlandse wetgeving deze vereist. De belangrijkste basis hiervoor vormen de Implementatiewet KRW en het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009 (ook wel: AMvB Doelstellingen).

Op deze verplichte elementen kunnen insprekers reageren, het zijn die zaken waarvoor de provincie verantwoordelijkheid draagt.

Informatieve elementen zijn opgenomen omdat zij de context geven van de verplichte elementen en bovendien volgen uit de afstemming met de overige plannen (stroomgebiedbeheerplan, beheerplannen rijkswateren en waterbeheerplannen van de waterschappen). Op deze informatieve onderdelen kan niet worden ingesproken in het kader van de inspraakprocedure voor het provinciale omgevingsplan. De provincie is voor deze onderdelen immers niet het verantwoordelijke overheidsorgaan. Onderaan elke factsheet is een alinea opgenomen waarin uitgelegd wordt welke onderdelen door de provincie, en welke door andere organisaties worden vastgesteld. In geval belanghebbenden inspreken op deze informatieve onderdelen in reactie op het omgevingsplan, zal de provincie deze reacties wel doorsturen naar het betreffende verantwoordelijke overheidsorgaan. Onderling hebben de overheden hierover afspraken gemaakt.

Opbouw factsheets oppervlaktewaterlichamen

De factsheets vangen aan met een algemene beschrijving van de waterlichamen. Deze algemene beschrijving bestaat uit de volgende onderdelen:

Naam:	Elk waterlichaam heeft een eigen naam meegekregen. Deze wordt hier genoemd.
Waterlichaamcode:	Elk waterlichaam heeft een unieke code toegekend gekregen. Deze is als volgt opgebouwd: aanduiding Nederland {NL}, nummer waterschap {bijvoorbeeld 14}, volgnummer of naam {bijvoorbeeld 25 of Reest}. In dit voorbeeld levert dit de unieke code NL14_25 of NL14_Reest op.
Type:	Binnen de hoofdindeling in categorieën (R = stromende wateren, M = meren, K = kustwateren, O = overgangswateren) zijn er verschillende watertypen onderscheiden. Elk waterlichaam behoort tot één watertype.

Ligging binnen deelstroomgebied, waterschap provincie... en gemeente

Door aan te geven binnen welk deelstroomgebied, welk waterschap en welke gemeente het waterlichaam valt, wordt duidelijk bij welke andere overheden mogelijk ook informatie te vinden is over het betreffende waterlichaam.

Karakterschets van het waterlichaam

Op basis van het watertype waartoe dit waterlichaam behoort, wordt hier eerst een algemene beschrijving gegeven. De basis hiervoor ligt in de beschrijvingen van de watertypen in het document waarin de typen gedefinieerd zijn (Referenties en maatlatten voor natuurlijke watertypen voor de kaderrichtlijn water, Van der Molen en Pot, 2007, www.stowa.nl)

Deze karakterschets kan zijn aangevuld met een specifieke beschrijving van de waterlichamen. Dit kan ingaan op de prominente gebruiksfuncties, bijzonderheden in het watersysteem, belangrijke historische informatie etc.

Kaart van het waterlichaam

De ligging van het waterlichaam op een kaartje is bedoeld om inzichtelijk te maken waar het waterlichaam zich bevindt en wat de begrenzing er van is. Het waterlichaam wordt afgedrukt op een topografische kaart, zodat de locatie herkenbaar is. De grootte van het waterlichaam bepaalt in sterke mate de schaal waarop deze afbeelding wordt afgedrukt.

Het kaartje maakt ook duidelijk of het waterlichaam onderdeel uitmaakt of in de buurt ligt van beschermde gebieden en andere nabijgelegen waterlichamen. Deze beschermde gebieden (zoals de drinkwaterwinningen, Natura 2000-gebieden en zwemwateren) worden afgebeeld, waarbij tevens is te herleiden om wat voor type beschermd gebied het gaat.

Status en onderbouwing van de status

Dit onderdeel wordt volgens het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water 2009 in het Provinciale Waterplan vastgelegd. De status van het waterlichaam is altijd één van de vier natuurlijke categorieën, sterk-veranderd of kunstmatig.

De status wordt onderbouwd vanuit de mogelijkheden die er zijn om de natuurlijke hydromorfologische situatie zodanig te herstellen dat de biologie kan functioneren op het niveau van GET (=geringe afwijking van onverstoorde staat). Als maatregelen gericht op het noodzakelijke herstel van de hydromorfologische situatie niet mogelijk zijn omdat uitvoering ervan leidt tot significante negatieve effecten voor gebruiksfuncties en/of milieuaspecten, dan dient dat hier te worden genoemd.

Ook moet worden beoordeeld of de functie waarvoor de ingrepen zijn gedaan redelijkerwijs (=technisch haalbaar en niet onevenredig kostbaar) op andere wijze, met minder schade aan het milieu, kan worden bediend (KRW art 4.3b).

Indien geen sprake is van dergelijke significante negatieve effecten door herstelmaatregelen, dan wordt het waterlichaam ingedeeld in één van de vier natuurlijke categorieën. Als wel sprake is van significante negatieve effecten en het waterlichaam in het verleden is gegraven en dus geen natuurlijke oorsprong kent, dan is sprake van een kunstmatig waterlichaam. In alle andere gevallen waarbij hydromorfologische herstelmaatregelen leiden tot significante schade aan functies en/of milieu, kan gemotiveerd worden overgegaan tot het toekennen van de status sterk veranderd.

Voor kunstmatige wateren zoals sloten en kanalen kan in het algemeen worden aangegeven dat zij veelal zijn gegraven om het waterhuishoudkundig systeem ten behoeve van de overheersende gebruiksfunctie (scheepvaart, landbouw, stedelijk gebied e.d.) optimaal in te richten. Kunstmatige wateren zijn in principe gegraven op plaatsen waar voorheen geen oppervlaktewater aanwezig was. Dit feit is op zich voldoende als motivering voor een kunstmatige status.

In geval er sprake is van een sterk veranderd waterlichaam, zal dit worden onderbouwd met de hydromorfologische herstelmaatregelen + functies/milieuaspecten die hierdoor significante negatieve effecten zouden ondervinden. Voor de onderbouwing van de status van sterk veranderde waterlichamen kunnen verschillende ingrepen worden beoordeeld als onomkeerbaar. Over het algemeen geldt dat voor het realiseren van KRW-doelen geen (gedwongen) functiewijzigingen worden doorgevoerd, tenzij de provincie reeds een functiewijziging in gang heeft gezet. In principe worden bestaande gebruiksfuncties dus niet, of in slechts beperkte mate, bijgesteld. Maatregelen als inrichting van bufferstroken en natuurvriendelijke oevers worden daarbij niet beschouwd als functiewijzigingen.

Hieronder wordt voor een aantal veel voorkomende mogelijke hydromorfologische herstelmaatregelen beschreven waarom deze in het algemeen niet worden genomen (nadere uitleg over mechanisme). In specifieke gevallen kunnen de maatregelen echter toch mogelijk zijn. In de factsheets is voor de specifieke situatie van het waterlichaam beschreven voor welke functies significante negatieve effecten optreden. De informatie die hierin staat, is door de waterbeheerders aangeleverd.

Huidige ecologische toestand

De huidige ecologische toestand is één van de volgende klassen: slecht, ontoereikend, matig, goed, zeer goed, waarbij voor sterk veranderde en kunstmatige wateren de twee hoogste klassen zijn samengevoegd tot “goed”. Voor kunstmatige en sterk veranderde wateren wordt overigens niet gesproken van een ecologische *toestand* maar van het ecologisch *potentieel*. De toestand wordt weergegeven per kwaliteitselement of stof. Dit is onder meer nodig om te kunnen beoordelen of er achteruitgang plaatsvindt. In het eindoordeel vindt een aggregatie plaats op basis van 'one-out-all-out'; de slechtste toestand bepaalt de score.

In principe wordt voor de beoordeling van de ecologische toestand gebruik gemaakt van het KRW-monitoringprogramma. Dit programma is zo opgezet dat een samenhangend, breed overzicht van de ecologische en chemische toestand in het stroomgebied wordt verkregen. Daarbij is het niet nodig geacht om elk waterlichaam afzonderlijk op alle kwaliteitselementen te monitoren. Om tot een verantwoord oordeel over de toestand per waterlichaam te komen, is er daarom voor gekozen om zowel informatie uit het KRW-metnet als informatie uit het reguliere metnet van de waterbeheerder te gebruiken.

Dit oordeel is te vinden in de kolom 'Huidige toestand' van bijgaande factsheets en is ook zo opgenomen in de landelijke maatlatten-database.

In een aantal gevallen kan dit oordeel afwijken van het 'formele' oordeel zoals dit in het stroomgebiedbeheerplan is opgenomen. Voor het stroomgebiedbeheerplan is de beoordeling namelijk geautomatiseerd uitgevoerd op het formele KRW metnet (toestand&trend én operationele monitoring).

In de loop van 2009 zullen landelijk nadere afspraken gemaakt worden over de toestandsbeoordeling, zodat in het de definitieve plannen (najaar 2009) één toestandsbeoordeling kan worden opgenomen.

Landelijk zijn afspraken gemaakt over het eenduidig hanteren van maatlatten waarop de scores worden afgezet. Voor sommige typen kunstmatige wateren (namelijk sloten en kanalen) zijn landelijk zogenaamde “default maatlatten” opgesteld. Voor deze wateren wordt de huidige toestand op deze default maatlatten aangegeven. Voor de overige wateren wordt de huidige toestand weergegeven op de maatlat van (het meest gelijkende) natuurlijke watertype. De wijze waarop hier in het Scheldestroomgebied invulling aan is gegeven is uitgewerkt in het rapport 'Ecologische doelstellingen van de oppervlaktewaterlichamen in het Scheldestroomgebied'.

Verwachting 2015

Ook de verwachte toestand in 2015 is een informatief onderdeel van de factsheet. Het geeft een inschatting van de te verwachten tussenstand in 2015. In 2015 kan worden bepaald of met de maatregelen die tot die tijd zijn uitgevoerd, de verwachte resultaten worden behaald. Als dat niet het geval is, kan worden besloten aanvullende maatregelen uit te voeren om de doelen in de achtereenvolgende uitvoeringsperioden (2016-2021 resp. 2022-2027) te kunnen realiseren. De verwachting 2015 wordt niet opgenomen in het Stroomgebiedbeheerplan. Het wordt in deze uitwerking van het omgevingsplan opgenomen vanwege de hiervoor genoemde redenen en ter onderbouwing van de fasering (zie hierna).

Ecologisch doel

Voor de natuurlijke categorieën oppervlaktewater is de door de KRW vereiste Goede Ecologische Toestand (GET) op nationaal niveau vastgelegd in de AMvB Doelstellingen.

Waterlichamen waaraan de status sterk veranderd of kunstmatig is toegekend moeten in 2015 voldoen aan het zogenaamde Goede Ecologische Potentieel (GEP). Deze doelstellingen kunnen regionaal afgeleid worden en vormen een verplicht onderdeel van het provinciale waterplan. De bijbehorende waarden zijn opgenomen in de kolom GEP van de factsheets.

Voor de verschillende kwaliteitsklassen zijn kleuren gebruikt zoals de KRW dat voorschrijft. Deze kleuren zijn:

- Blauw: zeer goed (alleen bij natuurlijke wateren)
- Groen: goed
- Geel: matig
- Oranje: ontoereikend
- Rood: slecht

De milieudoelstelling (GET of GEP) is weergegeven als groen. De kleuren van scores lager dan de milieudoelstelling zijn weergegeven door de klassen tussen 0 en de waarde van de milieudoelstelling lineair te verdelen.

In principe worden hier alle vakjes ingevuld. Voor enkele watertypen geldt dat bepaalde kwaliteitselementen ontbreken omdat deze soortengroep niet bij de beoordeling betrokken hoeft te worden in de betreffende watertypen. Dit is zo voor bijvoorbeeld fytoplankton in stromende wateren.

Algemeen fysisch-chemische parameters

De algemeen fysisch-chemische parameters totaal-fosfaat, totaal-stikstof, chloride, temperatuur, zuurgraad en zuurstofverzadiging zijn mede bepalend voor de ecologische toestand en daarom opgenomen in de tabel.

In sommige watersystemen is de aanwezigheid van fosfaat en nitraat beperkend voor het halen van de doelen voor de biologische kwaliteitselementen; zij worden daarom vaak aangehaald als biologie-ondersteunende parameters. In dergelijke gevallen kunnen alle mogelijke maatregelen zijn uitgevoerd (inrichting, zuiveringsinspanning etc), maar zal door de historische belasting van deze stoffen (bijvoorbeeld omdat er nog gedurende tientallen jaren nalevering vanuit de bodem plaatsvindt) niet binnen de KRW-termijnen het ecologisch doel kunnen worden gerealiseerd.

Andersom geldt echter dat er ondanks te hoge concentraties stikstof en fosfaat, toch sprake kan zijn van doelbereik voor de biologische kwaliteitselementen. Stikstof en fosfaat zijn dan toch bepalend voor de ecologische toestandsklasse.

Fasering

De onderbouwing van de fasering is een verplicht onderdeel van de provinciale waterplannen. Volgens de KRW moeten de milieudoelstellingen in 2015 worden gehaald, maar er zijn mogelijkheden om deze doelen later (in 2021 of zelfs in 2027) te halen. Fasering van de doelen kan alleen onder strikte voorwaarden.

Per waterlichaam is beargumenteerd welke maatregelen in de periode 2010-2015 kunnen worden gerealiseerd en welke pas daarna. Deze fasering van maatregelen zal eveneens leiden tot een fasering in doelbereik. De KRW biedt hiervoor mogelijkheden, maar is wel strikt wat betreft de motiveringsgronden. De drie legitieme motiveringsgronden zijn:

1. onevenredig kostbaar; bijvoorbeeld vanwege afschrijvingstermijnen of te hoge lasten voor de burger.
2. technisch onhaalbaar; bijvoorbeeld vanwege trage grondverwerving, te beperkt maatschappelijk draagvlak (of omdat er meer tijd nodig is om maatschappelijk draagvlak te creëren), uitstel vanwege synergie met andere beleidsvoornemens die later worden uitgevoerd, beperkte uitvoeringscapaciteit.
3. natuurlijke omstandigheden; bijvoorbeeld nalevering van stoffen en/of de historische belasting van stoffen, trage effecten van genomen maatregelen.

De afweging is op het niveau van het waterlichaam. Vanwege de complexe onderlinge relaties kan niet tot op het niveau van kwaliteitselementen, of per maatregel, uitwerking worden gegeven aan de redenen van fasering.

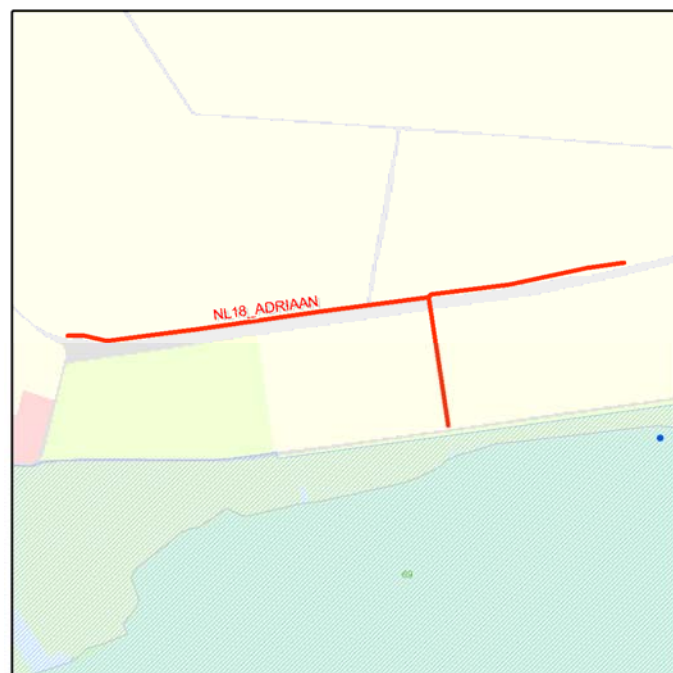
Samenvatting van de maatregelen

De samenvatting van de maatregelen is een informatief onderdeel van de factsheets. In de waterbeheerplannen moeten immers de maatregelen worden vastgelegd voor de oppervlaktewaterlichamen. Bij de overzichten is gebruik gemaakt van samengestelde maatregelnamen. Dit zijn samenvoegingen van de specifieke maatregelnamen die door de waterbeheerders zijn opgegeven.

De reden om maatregelen op te nemen in de provinciale waterplannen is tweeledig. Ten eerste zijn de maatregelen (die voor- en na 2015 genomen worden) een onderdeel van de onderbouwing van de fasering, die conform de AMvB Doelstellingen in de Provinciale waterplannen moet worden vastgelegd. De tweede reden is dat op deze wijze een overzicht ontstaat van alle relevante informatie voor een waterlichaam, wat een belangrijke meerwaarde heeft voor de burger en voor andere belanghebbenden.

Basisgegevens

Naam	Adriaan
Code	NL18_ADRIAAN
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Noord-Beveland

**Legenda**

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,57	goed	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,6	goed	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,4	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	2050	goed	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	15,8	goed	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,52	goed	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,5	goed	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	153		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- De generieke maatregelen (mestbeleid en bestrijdingsmiddelenbeleid) die nu bekend zijn, zijn onvoldoende om voor meststoffen, koper en zink, en bestrijdingsmiddelen, al in 2015 de goede waterkwaliteit (GET) te bereiken.

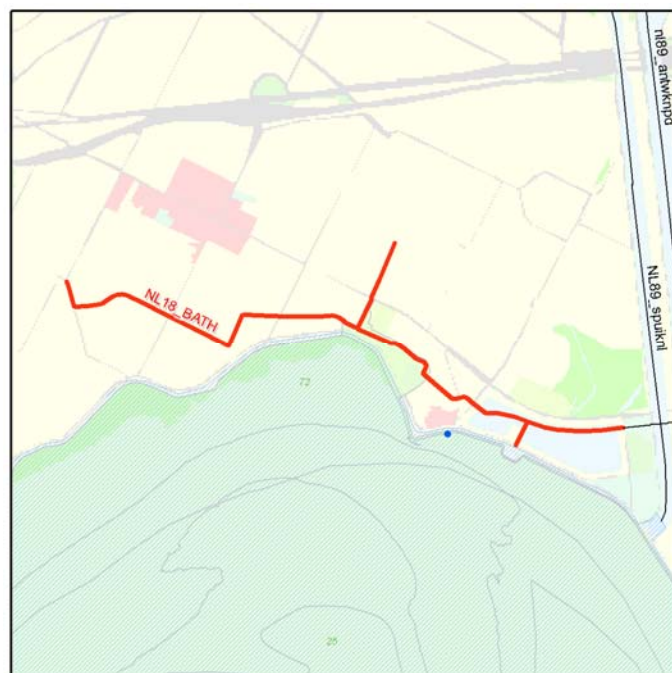
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Bath
Code	NL18_BATH
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Reimerswaal

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,39	matig	≥0,6
Macrophyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,36	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,45	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	5,2	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	1600	goed	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	18	goed	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,3	goed	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,7	goed	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	127		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

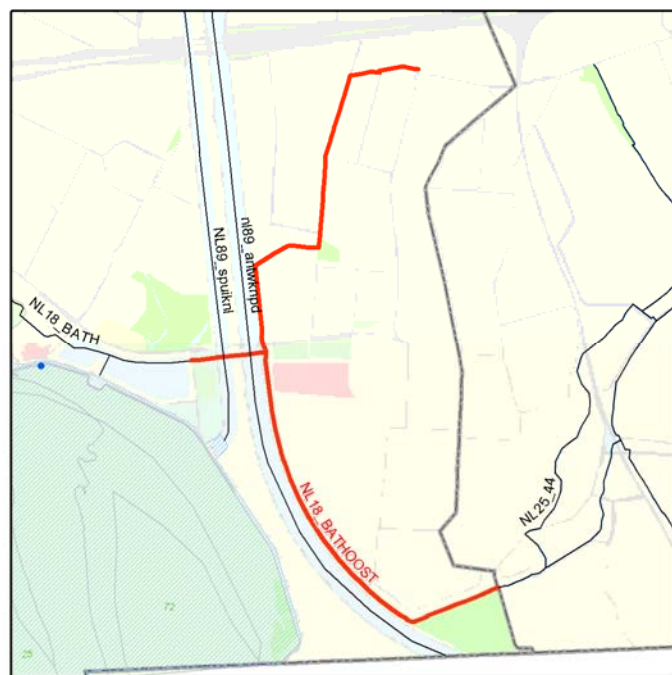
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Bath-Oost
Code	NL18_BATHOOST
Status	Kunstmatig
Type	M3 - Gebufferde (regionale) kanalen
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Noord-Brabant, Zeeland
Gemeente	Reimerswaal, Woensdrecht

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand tot langzaamstromend kanaalwater dat bestaat uit oppervlaktewater waarvan de herkomst wisselend is. De stroomrichting kan gedurende het jaar omkeren. Vaak is sprake van een belangrijke scheepvaartfunctie, wat ook leidt tot een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M3 (Gebufferde (regionale) kanalen)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)		≥0,6	≥0,6
Macrophyten (EKR)		≥0,43	≥0,43
Vis (EKR)		≥0,45	≥0,45
Fytoplankton (EKR)		≥0,6	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		≤0,15	≤0,15
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)		≤2,8	≤2,8
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)		≤300	≤300
Temperatuur (maximum waarde) (°C)		≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		≥0,65	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		5,5-8,5	5,5-8,5
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)		60-120	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

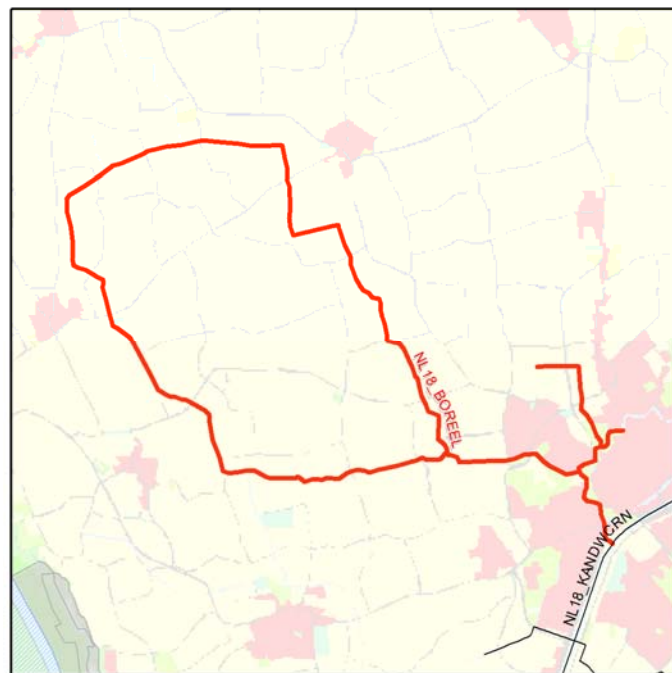
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Boreel
Code	NL18_BOREEL
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Middelburg, Veere

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,74	goed	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)	0,17	matig	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,54	goed	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	5,1	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	2600	goed	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	17	goed	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,33	goed	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,5	goed	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	120	60-120	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Van Borssele
Code	NL18_BORSSELE
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Borsele

**Legenda**

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,4	matig	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)	0,24	matig	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,56	goed	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,3	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	690	goed	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	18,3	goed	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,2	goed	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,3	goed	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	115	60-120	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Dekker
Code	NL18_DEKKER
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Goes, Kapelle

**Legenda**

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,93	goed	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,5	goed	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	5,3	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	9200	goed	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	18,6	goed	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,35	goed	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,2	goed	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	156		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Dreischor
Code	NL18_DREISCHOR
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Schouwen-Duiveland

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,42	matig	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,35	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	6,3	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	4300	goed	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	16,9	goed	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,3	goed	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,8	goed	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	147		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Duiveland-Oosterland
Code	NL18_DUIV_OOSTERLAND
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Schouwen-Duiveland

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,78	goed	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)	0,25	goed	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,55	goed	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,5	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	4500	goed	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	17,4	goed	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,37	goed	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,5	goed	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	140		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Duiveland-Ouwerkerk
Code	NL18_DUIV_OUWERKERK
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Schouwen-Duiveland

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

**Karakterschets van het waterlichaam**

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,78	goed	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,48	goed	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	3,7	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	6900	goed	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	18,2	goed	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,32	goed	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,8	goed	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	120	60-120	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

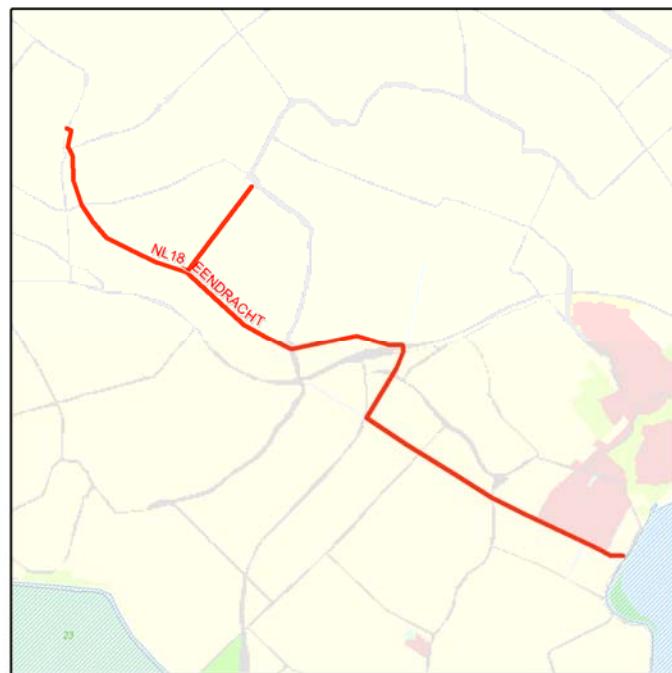
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	De Eendracht
Code	NL18_EENDRACHT
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Tholen

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,67	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)	0,19	matig	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,49	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,5	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	1550	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	17,3	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,23	≥0,23	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,2	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	113	60-120	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Factsheet KRW per oppervlaktewaterlichaam

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Glerum
Code	NL18_GLERUM
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Reimerswaal

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstrooming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,69	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,3	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	5,4	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	4200	3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	16,5	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,3	≥0,3	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,4	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	124		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

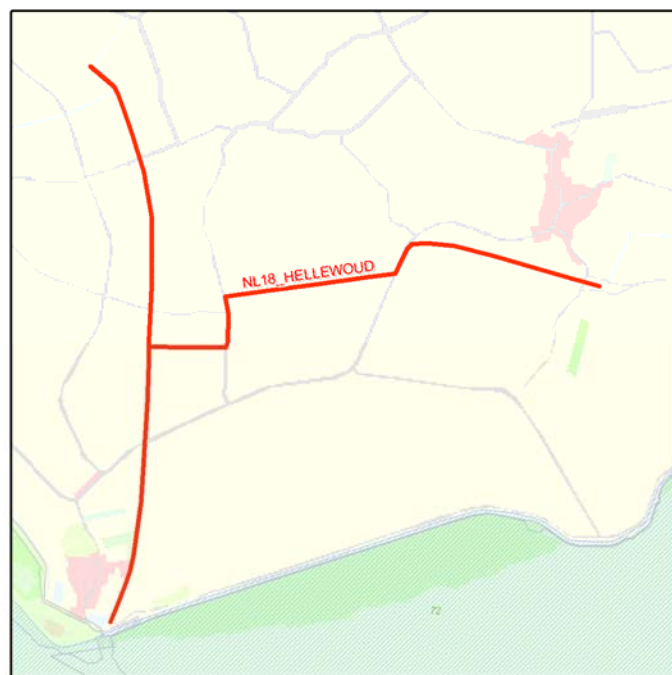
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Hellewoud
Code	NL18_HELLEWOUD
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Borsele

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstrooming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,91	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,36	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,3	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	3,8	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	7600	3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	18,2	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,38	≥0,38	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,5	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	156		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

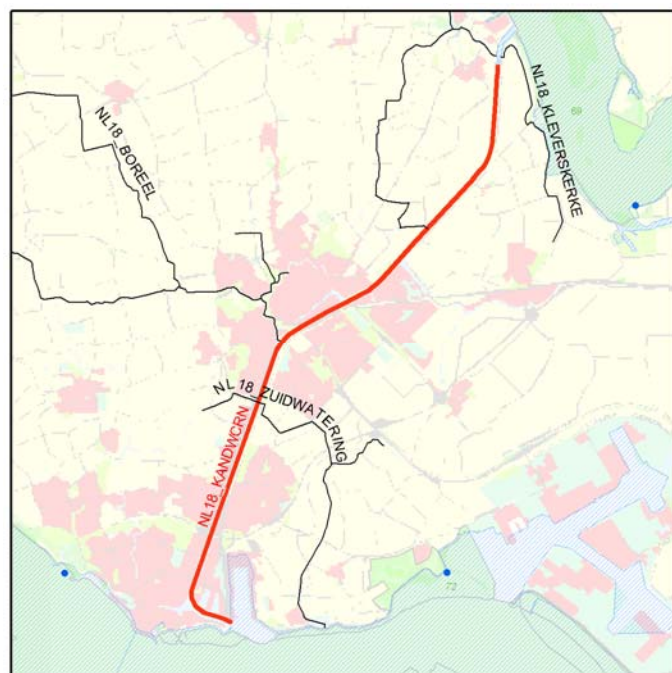
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Kanaal door Walcheren
Code	NL18_KANDWCRN
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Middelburg, Veere, Vlissingen

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	1	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)		≥999	≥999
Vis (EKR)	0,6	≥0,36	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,59	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	1,9	≤3,3	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)		3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	17,2	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,77	≥0,77	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,3	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	128		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Kleverskerke
Code	NL18_KLEVERSKERKE
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Middelburg, Veere

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,62	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,6	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,9	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	5680	3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	17,8	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,4	≥0,4	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,4	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	145		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

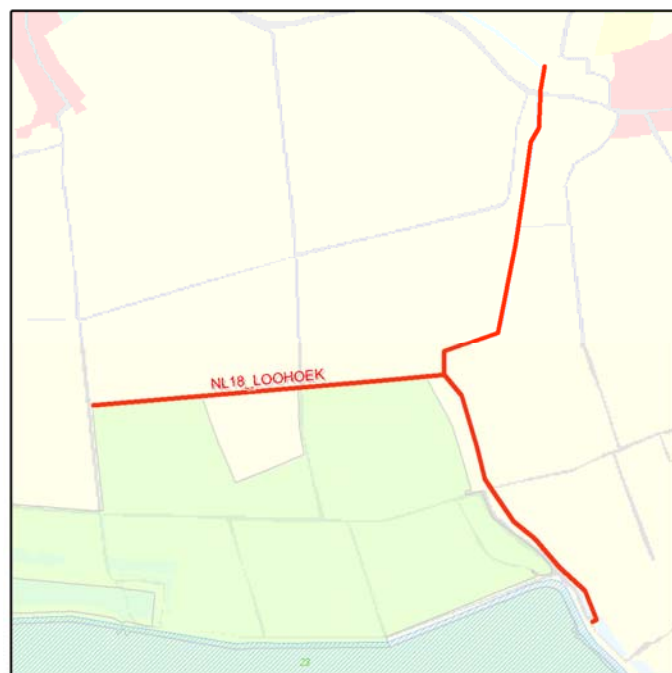
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Loohoek
Code	NL18_LOOHOEK
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Tholen

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,58	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,19	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	6,6	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	3700	3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	17,1	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,27	≥0,27	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,5	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	143		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	De Luyster
Code	NL18_LUYSTER
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Tholen

**Legenda**

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,58	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)	0,14	matig	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,39	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	6,7	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	2800	matig	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	17,3	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,25	≥0,25	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,5	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	141		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Maelstede
Code	NL18_MAELENSTEDE
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Borsele, Goes, Kapelle

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,46	matig	≥0,6
Macrophyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)	0,17	matig	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,52	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	11,5	ontoereikend	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	1800	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	18	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,22	≥0,22	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	101	60-120	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

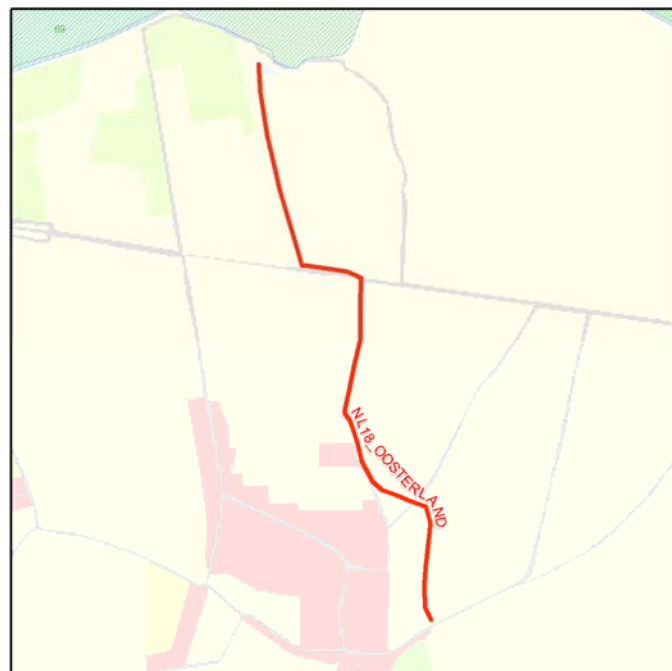
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Oosterland
Code	NL18_OOSTERLAND
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Goes

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)		≥0,6	≥0,6
Macrophyten (EKR)		≥0,48	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,4	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,6	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	3090	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	18	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,22	≥0,22	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,5	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	94	60-120	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	De Piet
Code	NL18_Piet
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Goes

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,68	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,48	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	3,9	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	2100	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	19,4	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,27	≥0,27	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,6	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	127		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

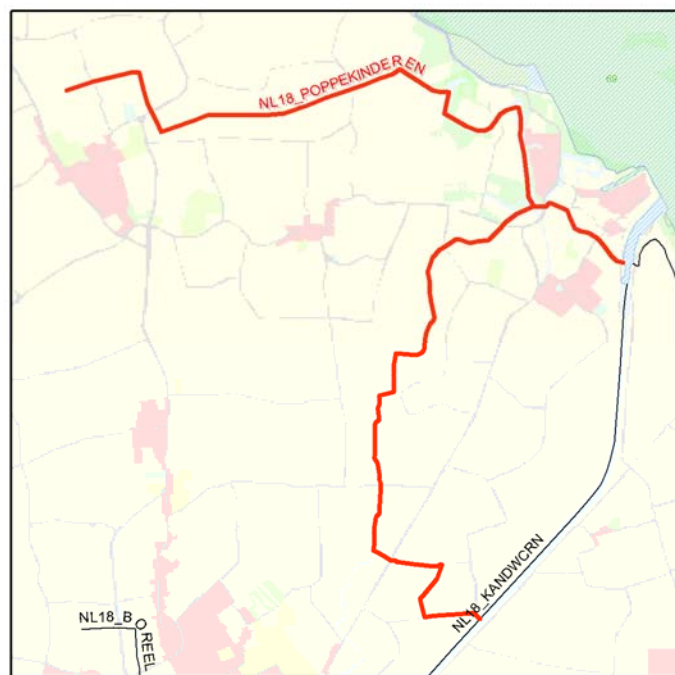
Omschrijving	Initiatiefnemer
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Poppekinderen
Code	NL18_POPPEKINDEREN
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Middelburg, Veere

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,58	goed	≥0,6
Macrofyten (EKR)		≥0,48	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)		≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	3,9	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	1900	goed	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	16,7	goed	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,25	goed	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	7,9-8,6	goed	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	114	60-120	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

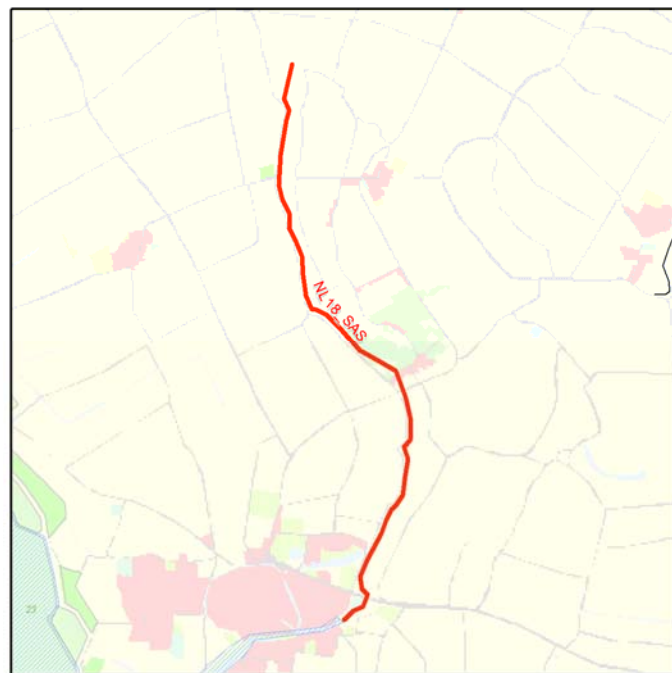
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	't Sas
Code	NL18_SAS
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Schouwen-Duiveland

**Legenda**

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,67	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,48	≥0,48	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	1	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	2,5	≤3,3	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	8800	3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	17,4	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,37	≥0,37	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,3	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	122		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Schouwen
Code	NL18_SCHOUWEN
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Schouwen-Duiveland

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,93	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)	0,18	≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,94	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	6,5	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	6200	3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	17	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,33	≥0,33	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	7,9	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	86	60-120	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	De Noord-Stavenisse
Code	NL18_STAVENISSE
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Tholen

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,82	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)	0,21	≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,18	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	8,5	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	3600	3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	16,7	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,25	≥0,25	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,4	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	152		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	De Noord-Sint Maartensdijk
Code	NL18_STMAARTENSDIJK
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Tholen

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,38	matig	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,28	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	6,1	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	2580	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	16,5	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,32	≥0,32	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,1	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	131		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

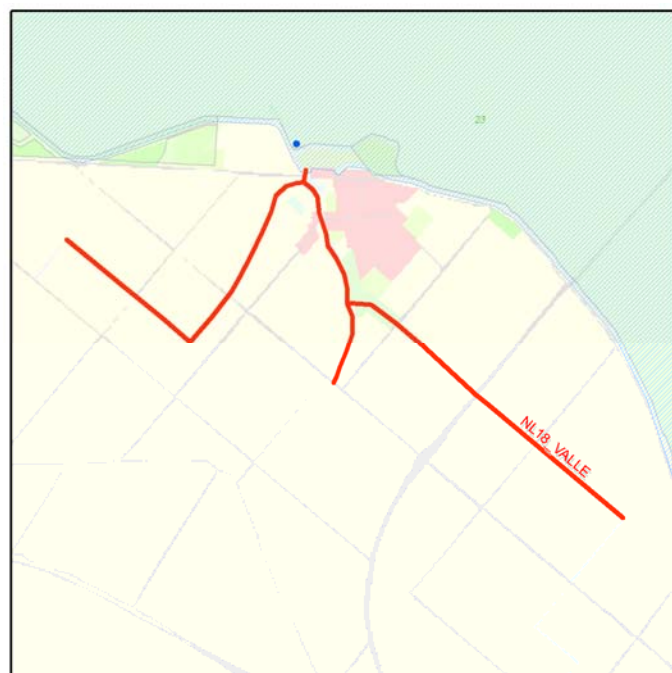
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	De Valle
Code	NL18_VALLE
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Noord-Beveland

**Legenda**

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,68	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)	0,35	≥0,36	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,61	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	3,5	≤3,3	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	7500	3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	15,5	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,33	≥0,33	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,6	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	161		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Waarde
Code	NL18_WAARDE
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Reimerswaal

Legenda

	Geselecteerd waterlichaam		Zwemwater
	Geselecteerd waterlichaam		Provinciegrens
	Overige waterlichamen		Natura2000 gebied
	Overige waterlichamen		Grondwaterbeschermingsgebied

**Karakterschets van het waterlichaam**

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,88	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,48	≥0,48	≥0,48
Vis (EKR)	0,12	matig	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,38	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	6,9	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	4900	3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	19	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,20	≥0,20	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,5	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	161		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Wilhelmina
Code	NL18_WILHELMINA
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Goes

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,88	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,35	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,58	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	7,6	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	9700	3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	19,5	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,32	≥0,32	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,2	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	154		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

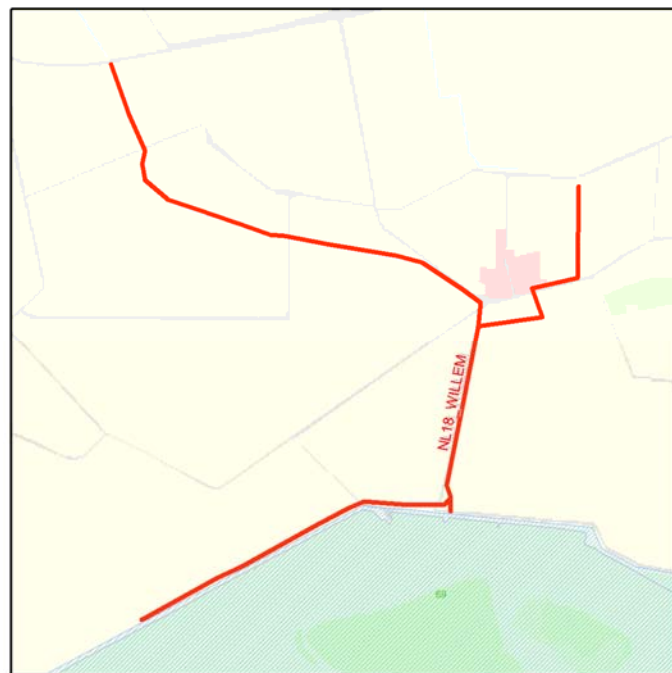
Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Willem
Code	NL18_WILLEM
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Noord-Beveland

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

**Karakterschets van het waterlichaam**

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,54	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)	0,10	matig	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,59	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	5,1	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	1900	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	15,6	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,28	≥0,28	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,4	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	141		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

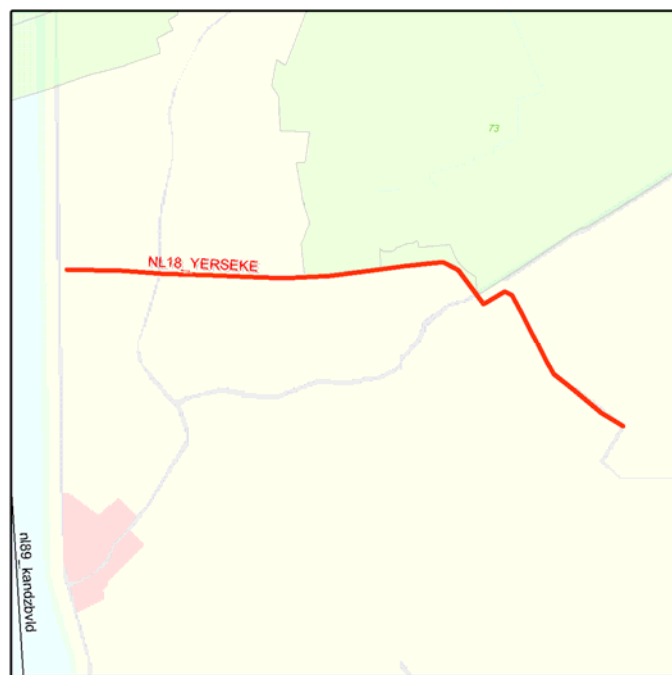
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Yerseke Moer
Code	NL18_YERSEKE
Status	Kunstmatig
Type	M31 - Kleine brakke tot zoute wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Reimerswaal

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een matig tot hoog zoutgehalte dat bovendien kan fluctueren. De invloed van zout is dominant over andere omgevingsfactoren, waarbij verdamping van het water in de zomer mede de ecologische omstandigheden bepaalt. Het water wordt gevoed door neerslag en brakke kwel of incidentele overstroming met zee- of getijdenwater.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M31 (Kleine brakke tot zoute wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,91	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,86	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	5,1	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	8800	3.000-10.000	3.000-10.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	18	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,40	≥0,40	≥0,40
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	7,6	7,5-9,0	7,5-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	52		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

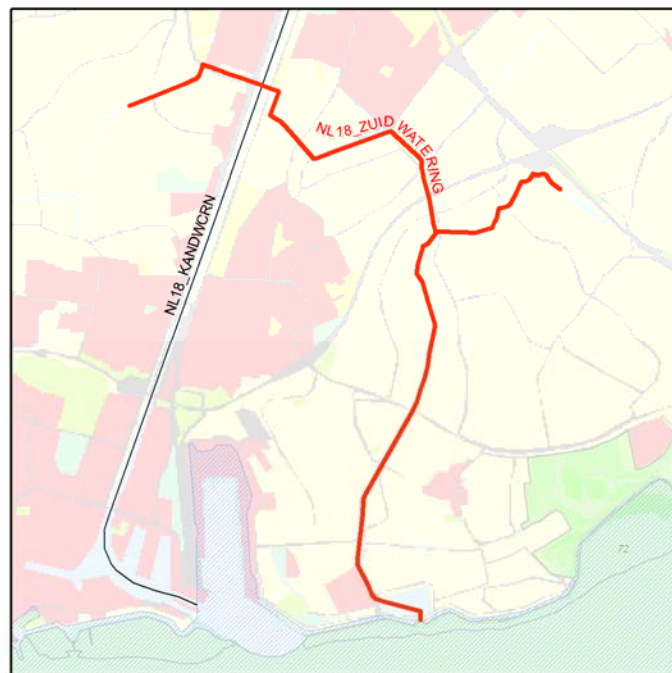
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Zuidwatering
Code	NL18_ZUIDWATERING
Status	Kunstmatig
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuwse Eilanden
Provincie	Zeeland
Gemeente	Middelburg, Veere, Vlissingen

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,65	≥0,6	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,18	matig	≥0,48
Vis (EKR)		≥0,24	≥0,24
Fytoplankton (EKR)	0,5	≥0,53	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	3100	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	17,4	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,28	≥0,28	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,3	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	103	60-120	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- synergie wb21 etc.; resultaten onderzoek peilbeheer

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Braakman
Code	NL23_BRKMN
Status	Sterk veranderd
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
Provincie	Zeeland
Gemeente	Terneuzen

**Legenda**

	Geselecteerd waterlichaam		Zwemwater
	Geselecteerd waterlichaam		Provinciegrens
	Overige waterlichamen		Natura2000 gebied
	Overige waterlichamen		Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Onomkeerbare ingreep	Gebruiksfunctie									Milieukwaliteit				
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied					x									
Verwijderen waterkeringen					x									

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- geen alternatieven beschikbaar

Toelichting

Dit waterlichaam bestaat uit voormalige kreekrestanten die vergraven zijn voor de afwatering van de poldergebieden. De aanwezige hydromorfologie wijkt sterk af van de hydromorfologie van het best passende watertype in de referentiesituatie. Het GET is niet haalbaar. De ingeschatte effecten van de mitigerende hydromorfologische maatregelen leiden niet tot het behalen van de goede ecologische toestand (GET) voor alle kwaliteitscomponenten. Met name macrofyten, fytoplankton, vissen, nutriënten en bestrijdingsmiddelen zullen de GET niet halen. De definitieve status is sterk veranderd waterlichaam.

Literatuur

Regionaal Bestuurlijk Overleg Scheldestroomgebied, RBO-nota 2007; Overwegingen bij het stroomgebiedbeheerplan Schelde, Middelburg, februari 2008
Paragraaf 6.2

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,72	GET	≥0,6
Macrophyten (EKR)	0,31	matig	≥0,48
Vis (EKR)		GEP	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,37	GEP	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,01	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	2117	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	23,7	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,35	≥0,35	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,7	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	143		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

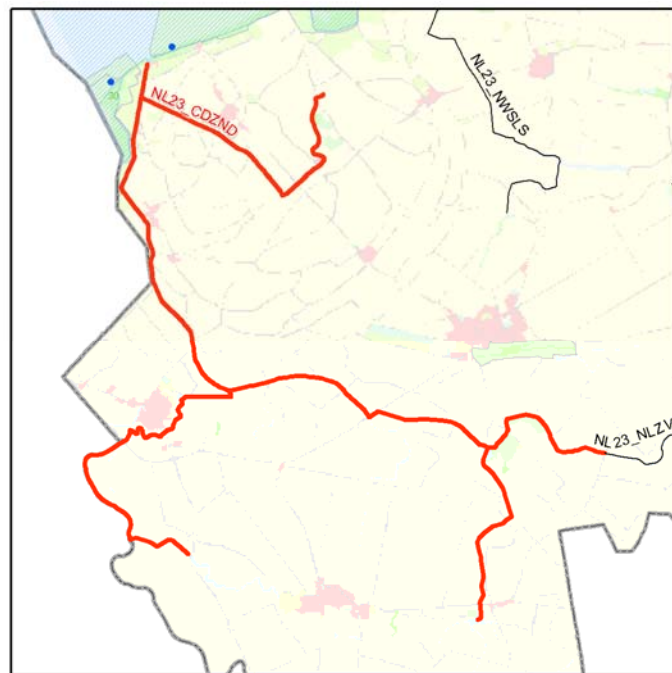
Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Cadzand
Code	NL23_CDZND
Status	Sterk veranderd
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
Provincie	Zeeland
Gemeente	Sluis

Legenda

	Geselecteerd waterlichaam		Zwemwater
	Geselecteerd waterlichaam		Provinciegrens
	Overige waterlichamen		Natura2000 gebied
	Overige waterlichamen		Grondwaterbeschermingsgebied

**Karakterschets van het waterlichaam**

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Onomkeerbare ingreep	Gebruiksfunctie										Milieukwaliteit			
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied					x									
Verwijderen waterkeringen					x									

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- geen alternatieven beschikbaar

Toelichting

Dit waterlichaam bestaat uit voormalige kreekrestanten die vergraven zijn voor de afwatering van de poldergebieden. De aanwezige hydromorfologie wijkt sterk af van de hydromorfologie van het best passende watertype in de referentiesituatie. Het GET is niet haalbaar. De ingeschatte effecten van de mitigerende hydromorfologische maatregelen leiden niet tot het behalen van de goede ecologische toestand (GET) voor alle kwaliteitscomponenten. Met name macrofyten, fytoplankton, vissen, nutriënten en bestrijdingsmiddelen zullen de GET niet halen. De definitieve status is sterk veranderd waterlichaam.

Literatuur

Regionaal Bestuurlijk Overleg Scheldestroomgebied, RBO-nota 2007; Overwegingen bij het stroomgebiedbeheerplan Schelde, Middelburg, februari 2008
Paragraaf 6.2

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,69	GET	≥0,6
Macrophyten (EKR)	0,42	GEP	≥0,48
Vis (EKR)		GEP	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,12	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,98	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	1835	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	25	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,20	≥0,20	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,5	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	125		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

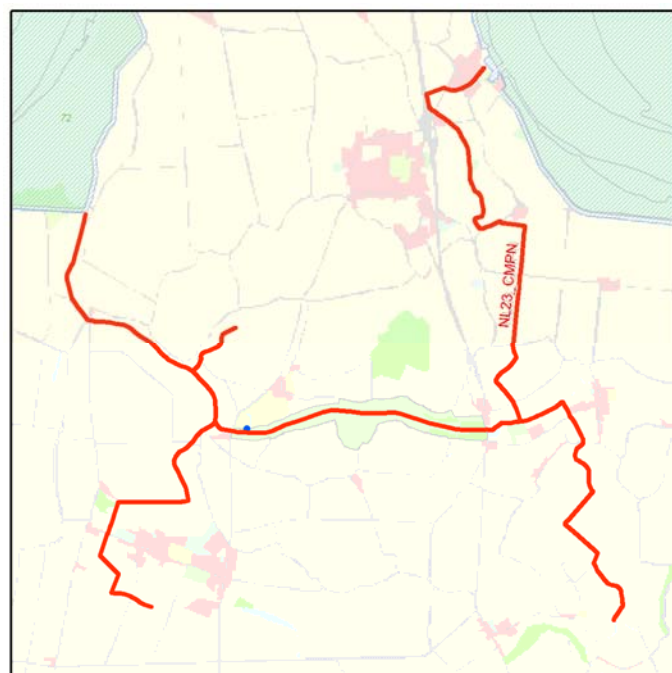
Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Campen
Code	NL23_CMPN
Status	Sterk veranderd
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
Provincie	Zeeland
Gemeente	Hulst

Legenda

	Geselecteerd waterlichaam		Zwemwater
	Geselecteerd waterlichaam		Provinciegrens
	Overige waterlichamen		Natura2000 gebied
	Overige waterlichamen		Grondwaterbeschermingsgebied

**Karakterschets van het waterlichaam**

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Onomkeerbare ingreep	Gebruiksfunctie									Milieukwaliteit				
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied					x									
Verwijderen waterkeringen					x									

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- geen alternatieven beschikbaar

Toelichting

Dit waterlichaam bestaat uit voormalige kreekrestanten die vergraven zijn voor de afwatering van de poldergebieden. De aanwezige hydromorfologie wijkt sterk af van de hydromorfologie van het best passende watertype in de referentiesituatie. Het GET is niet haalbaar. De ingeschatte effecten van de mitigerende hydromorfologische maatregelen leiden niet tot het behalen van de goede ecologische toestand (GET) voor alle kwaliteitscomponenten. Met name macrofyten, fytoplankton, vissen, nutriënten en bestrijdingsmiddelen zullen de GET niet halen. De definitieve status is sterk veranderd waterlichaam.

Literatuur

Regionaal Bestuurlijk Overleg Scheldestroomgebied, RBO-nota 2007; Overwegingen bij het stroomgebiedbeheerplan Schelde, Middelburg, februari 2008
Paragraaf 6.2

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,95	GET	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,46	matig	≥0,48
Vis (EKR)	0,31	GEP	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,42	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,69	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	2183	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	18,8	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,25	≥0,25	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,5	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	151		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren actief visstands- of schelpdierstandsbeheer	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

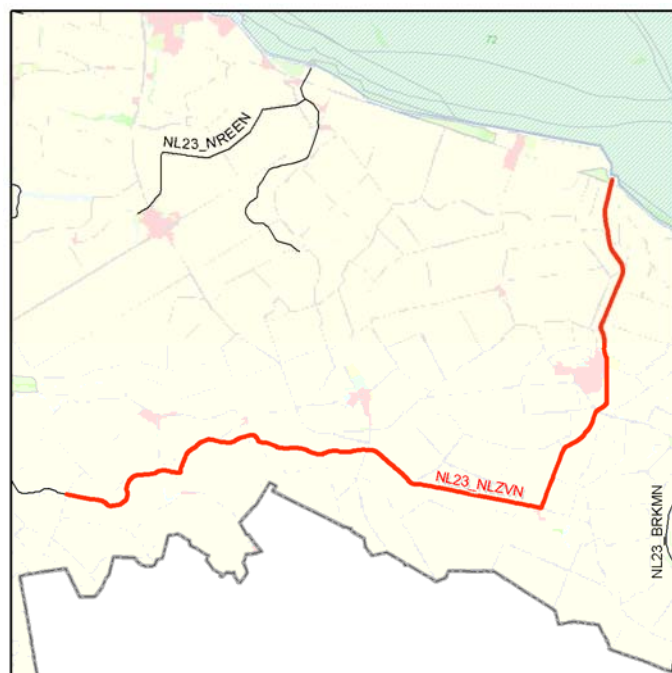
Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Nol Zeven
Code	NL23_NLZVN
Status	Sterk veranderd
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
Provincie	Zeeland
Gemeente	Sluis, Terneuzen

Legenda

	Geselecteerd waterlichaam		Zwemwater
	Geselecteerd waterlichaam		Provinciegrens
	Overige waterlichamen		Natura2000 gebied
	Overige waterlichamen		Grondwaterbeschermingsgebied

**Karakterschets van het waterlichaam**

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Onomkeerbare ingreep	Gebruiksfunctie									Milieukwaliteit				
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied					x									
Verwijderen waterkeringen					x									

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- geen alternatieven beschikbaar

Toelichting

Dit waterlichaam bestaat uit voormalige kreekrestanten die vergraven zijn voor de afwatering van de poldergebieden. De aanwezige hydromorfologie wijkt sterk af van de hydromorfologie van het best passende watertype in de referentiesituatie. Het GET is niet haalbaar. De ingeschatte effecten van de mitigerende hydromorfologische maatregelen leiden niet tot het behalen van de goede ecologische toestand (GET) voor alle kwaliteitscomponenten. Met name macrofyten, fytoplankton, vissen, nutriënten en bestrijdingsmiddelen zullen de GET niet halen. De definitieve status is sterk veranderd waterlichaam.

Literatuur

Regionaal Bestuurlijk Overleg Scheldestroomgebied, RBO-nota 2007; Overwegingen bij het stroomgebiedbeheerplan Schelde, Middelburg, februari 2008
Paragraaf 6.2

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,67	GET	≥0,6
Macrophyten (EKR)	ontoereikend	matig	≥0,48
Vis (EKR)		GEP	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,76	GEP	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	5,32	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	2150	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	19,9	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,35	≥0,35	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,6	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	111		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Nummer Een
Code	NL23_NREEN
Status	Sterk veranderd
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
Provincie	Zeeland
Gemeente	Sluis

Legenda

	Geselecteerd waterlichaam		Zwemwater
	Geselecteerd waterlichaam		Provinciegrens
	Overige waterlichamen		Natura2000 gebied
	Overige waterlichamen		Grondwaterbeschermingsgebied

**Karakterschets van het waterlichaam**

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Onomkeerbare ingreep	Gebruiksfunctie									Milieukwaliteit				
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied					x									
Verwijderen waterkeringen					x									

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- geen alternatieven beschikbaar

Toelichting

Dit waterlichaam bestaat uit voormalige kreekrestanten die vergraven zijn voor de afwatering van de poldergebieden. De aanwezige hydromorfologie wijkt sterk af van de hydromorfologie van het best passende watertype in de referentiesituatie. Het GET is niet haalbaar. De ingeschatte effecten van de mitigerende hydromorfologische maatregelen leiden niet tot het behalen van de goede ecologische toestand (GET) voor alle kwaliteitscomponenten. Met name macrofyten, fytoplankton, vissen, nutriënten en bestrijdingsmiddelen zullen de GET niet halen. De definitieve status is sterk veranderd waterlichaam.

Literatuur

Regionaal Bestuurlijk Overleg Scheldestroomgebied, RBO-nota 2007; Overwegingen bij het stroomgebiedbeheerplan Schelde, Middelburg, februari 2008
Paragraaf 6.2

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,42	matig	≥0,6
Macrophyten (EKR)	0,25	matig	≥0,48
Vis (EKR)		matig	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,35	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,68	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	917	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	23,7	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,23	≥0,23	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,3	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	127		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

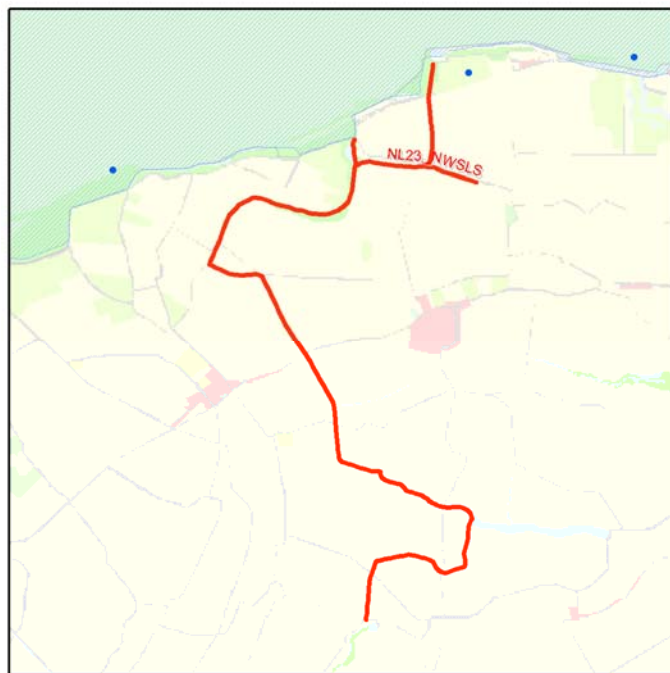
Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Nieuwe Sluis
Code	NL23_NWSLS
Status	Sterk veranderd
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
Provincie	Zeeland
Gemeente	Sluis

Legenda

	Geselecteerd waterlichaam		Zwemwater
	Geselecteerd waterlichaam		Provinciegrens
	Overige waterlichamen		Natura2000 gebied
	Overige waterlichamen		Grondwaterbeschermingsgebied

**Karakterschets van het waterlichaam**

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Onomkeerbare ingreep	Gebruiksfunctie									Milieukwaliteit				
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied					x									
Verwijderen waterkeringen					x									

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- geen alternatieven beschikbaar

Toelichting

Dit waterlichaam bestaat uit voormalige kreekrestanten die vergraven zijn voor de afwatering van de poldergebieden. De aanwezige hydromorfologie wijkt sterk af van de hydromorfologie van het best passende watertype in de referentiesituatie. Het GET is niet haalbaar. De ingeschatte effecten van de mitigerende hydromorfologische maatregelen leiden niet tot het behalen van de goede ecologische toestand (GET) voor alle kwaliteitscomponenten. Met name macrofyten, fytoplankton, vissen, nutriënten en bestrijdingsmiddelen zullen de GET niet halen. De definitieve status is sterk veranderd waterlichaam.

Literatuur

Regionaal Bestuurlijk Overleg Scheldestroomgebied, RBO-nota 2007; Overwegingen bij het stroomgebiedbeheerplan Schelde, Middelburg, februari 2008
Paragraaf 6.2

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,42	matig	≥0,6
Macrophyten (EKR)	0,31	matig	≥0,48
Vis (EKR)		matig	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,12	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	5,67	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	1322	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	25	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,17	≥0,17	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,3	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	139		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Othene
Code	NL23_OTHNE
Status	Sterk veranderd
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
Provincie	Zeeland
Gemeente	Terneuzen

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Onomkeerbare ingreep	Gebruiksfunctie									Milieukwaliteit				
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied					x									
Verwijderen waterkeringen					x									

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- geen alternatieven beschikbaar

Toelichting

Dit waterlichaam bestaat uit voormalige kreekrestanten die vergraven zijn voor de afwatering van de poldergebieden. De aanwezige hydromorfologie wijkt sterk af van de hydromorfologie van het best passende watertype in de referentiesituatie. Het GET is niet haalbaar. De ingeschatte effecten van de mitigerende hydromorfologische maatregelen leiden niet tot het behalen van de goede ecologische toestand (GET) voor alle kwaliteitscomponenten. Met name macrofyten, fytoplankton, vissen, nutriënten en bestrijdingsmiddelen zullen de GET niet halen. De definitieve status is sterk veranderd waterlichaam.

Literatuur

Regionaal Bestuurlijk Overleg Scheldestroomgebied, RBO-nota 2007; Overwegingen bij het stroomgebiedbeheerplan Schelde, Middelburg, februari 2008
Paragraaf 6.2

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,76	GET	≥0,6
Macrophyten (EKR)	0,39	matig	≥0,48
Vis (EKR)		GEP	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,35	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	3,49	≤3,3	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	1367	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	25	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,35	≥0,35	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,7	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	137		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

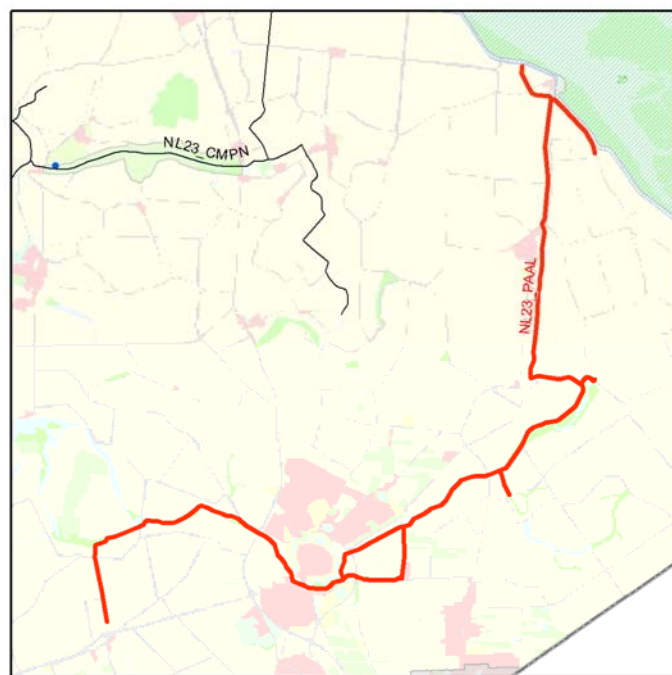
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Paal
Code	NL23_PAAL
Status	Sterk veranderd
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Zeeuws-Vlaanderen
Provincie	Zeeland
Gemeente	Hulst

**Legenda**

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand water met een redelijk constant tot sterk wisselend zoutgehalte, dat vooral voorkomt in het zeekeleigebied en de duinen, maar lokaal ook in het laagveengebied. De invloed van zout is in dit watertype dominant over andere omgevingsfactoren.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Onomkeerbare ingreep	Gebruiksfunctie									Milieukwaliteit				
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied					x									
Verwijderen waterkeringen					x									

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- geen alternatieven beschikbaar

Toelichting

Dit waterlichaam bestaat uit voormalige kreekrestanten die vergraven zijn voor de afwatering van de poldergebieden. De aanwezige hydromorfologie wijkt sterk af van de hydromorfologie van het best passende watertype in de referentiesituatie. Het GET is niet haalbaar. De ingeschatte effecten van de mitigerende hydromorfologische maatregelen leiden niet tot het behalen van de goede ecologische toestand (GET) voor alle kwaliteitscomponenten. Met name macrofyten, fytoplankton, vissen, nutriënten en bestrijdingsmiddelen zullen de GET niet halen. De definitieve status is sterk veranderd waterlichaam.

Literatuur

Regionaal Bestuurlijk Overleg Scheldestroomgebied, RBO-nota 2007; Overwegingen bij het stroomgebiedbeheerplan Schelde, Middelburg, februari 2008
Paragraaf 6.2

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	0,5	GET	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,30	matig	≥0,48
Vis (EKR)		GEP	≥0,36
Fytoplankton (EKR)	0,36	matig	≥0,53
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)		-	-
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,1	matig	≤3,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	2115	300-3.000	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	22,5	≤25	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	0,3	≥0,3	≥0,4
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	8,4	6,0-9,0	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	134		60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

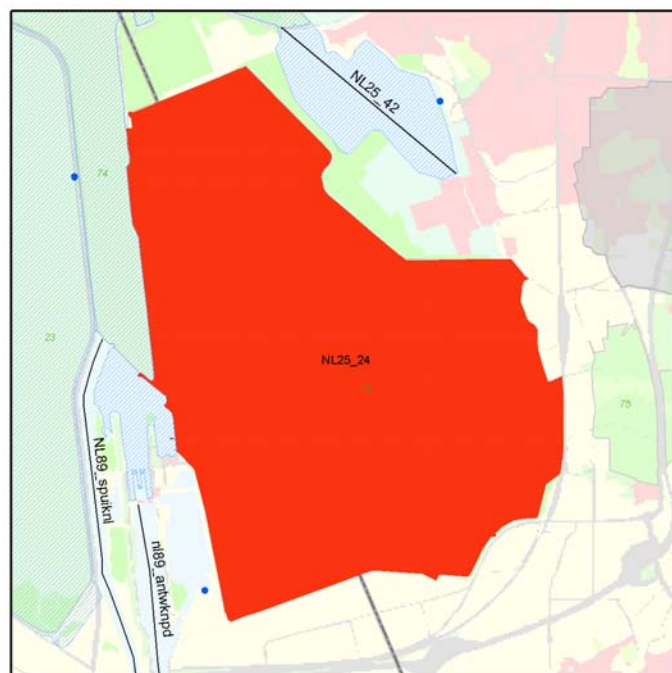
Toelichting en literatuurverwijzing

Technisch en financieel niet haalbaar binnen 1 planperiode.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Markiezaatsmeer
Code	NL25_24
Status	Sterk veranderd
Type	M30 - Zwak brakke wateren
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Brabantse Delta
Provincie	Noord-Brabant, Zeeland
Gemeente	Bergen op Zoom, Reimerswaal, Woensdrecht

**Legenda**

	Geselecteerd waterlichaam		Zwemwater
	Geselecteerd waterlichaam		Provinciegrens
	Overige waterlichamen		Natura2000 gebied
	Overige waterlichamen		Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Het Markiezaatmeer is in 1983 ontstaan door de aanleg van de Markiezaatkade. Hierdoor werd het Markiezaatmeer permanent afgesloten van de zoute Oosterschelde en is het meer en de aansluitende voormalige schorren een voormalig intergetijdengebied geworden. De afsluiting van het Markiezaatmeer van de Oosterschelde betekende het wegvallen van het getij, en het wegvallen van de aan- en afvoer van zout Oosterscheldewater en van sediment. Het gehele Markiezaatgebied is aangeduid als Natura 2000 gebied.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Onomkeerbare ingreep	Gebruiksfunctie									Milieukwaliteit				
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Beperken piekafvoeren in bovenlopen in agrarisch gebied					x									
Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied					x									
Hermeandering beken in intensief agrarisch gebied					x									
Verhogen drainagebasis in agrarisch gebied					x									
Verwijderen stuwen in intensief agrarisch gebied					x									
Verwijderen waterkeringen									x					

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- onevenredig hoge kosten
- technisch onhaalbaar

Literatuur

1 Algemene denkblij Significantie schade/Ministerie van Verkeer en Waterstaat, DG Water, 21 augustus 2007

2 Werkdocument argumentatielijnen SGBP Maasstroomgebied (versie 2 april 2008)

3 Kaderrichtlijn Water: Afleiding maatregelen per biologisch kwaliteitselement voor de waterlichamen/deelgebied RWSR-gebied Aa of Weerij (Waajen en Van Nispen, in prep.).

4 Karakterisering Nederlands Maasstroomgebied; rapportage volgens artikel 5 van de Kaderrichtlijn water; Hoofdrapport hft 3 (blz 37 en Hfst 5 blz 107-111).

5 Basisdocument gebiedsproces KRW-Maas, versie 2.1 jan 2008; Voorlopige resultaten; (paragraaf 4.2.5 Status Waterlichamen blz19-20)

In het stroomgebied van dit waterlichaam is het grondgebruik globaal als volgt:

79% agrarisch (74 % AHS en 5 % GHS-landbouw); 15% natuur (GHS) en 6% stedelijk/bebouwd.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltipe M30 (Zwak brakke wateren)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	ontoeikend	matig	≥0,6
Macrofyten (EKR)	slecht	ontoeikend	≥0,6
Vis (EKR)	ontoeikend	matig	≥0,40
Fytoplankton (EKR)	ontoeikend	matig	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	ontoeikend	ontoeikend	≤0,11
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	matig	matig	≤1,8
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	goed	goed	300-3.000
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	goed	goed	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	slecht	slecht	≥0,9
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	ontoeikend	ontoeikend	6,0-9,0
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	goed	goed	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
aanleg speciale leefgebieden flora en fauna	Waterschap
aanleg speciale leefgebieden flora en fauna	Waterschap
geven van voorlichting	Waterschap
herstellen lekke riolen	Gemeente
overige instrumentele maatregelen	Provincie
overige instrumentele maatregelen	Provincie
verbreden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
aanleg speciale leefgebieden flora en fauna	Waterschap
aanleg speciale leefgebieden flora en fauna	Waterschap
verbreden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

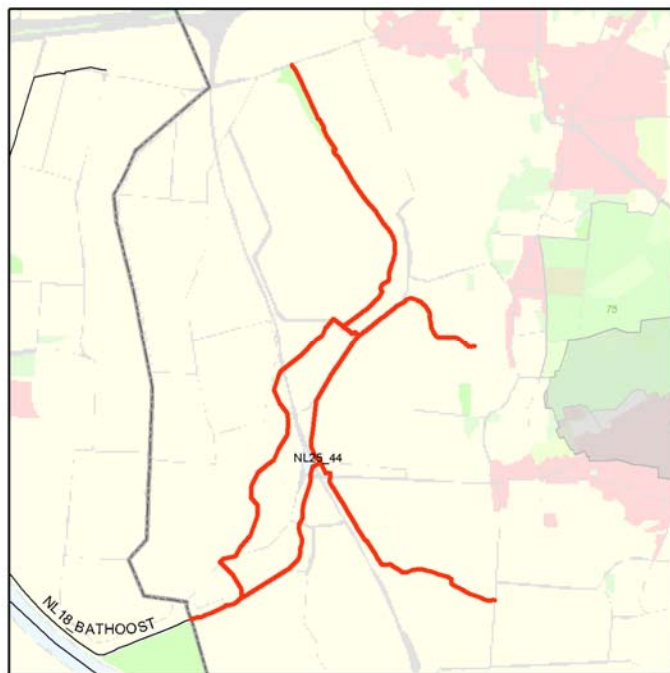
Toelichting en literatuurverwijzing

Santbergen, L. Samen sterk voor gezond water. Versie 2.0, 3 september 2007. Waterschap Brabantse Delta.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Agger
Code	NL25_44
Status	Sterk veranderd
Type	M14 - Ondiepe gebufferde plassen
Stroomgebied	Schelde
Waterbeheergebied	Waterschap Brabantse Delta
Provincie	Noord-Brabant, Zeeland
Gemeente	Woensdrecht

**Legenda**

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

De Agger uitwatering is een kreekrestant dat morfologische kenmerken heeft van een licht slingerende brede poldersloot. Het grootste deel van de watergang varieert in breedte van 1 à 2 m tot ruim 10 m met enkele uitschieters naar bijna 20 m. De kreek maakt deel uit van het huidige waterhuishoudkundige systeem en voert zoet kalkrijk en ijzerrijk kwelwater af dat afkomstig is vanuit de Brabantse Wal. De Calfvensche kreek maakt deel uit van het Agger waterlichaam. Dit kreekrestant is ecologisch waardevol en bestaat voornamelijk uit rietland, grasland en broekbosjes.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

	Gebruiksfunctie									Milieukwaliteit				
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Onomkeerbare ingreep														
Beperken piekafvoeren in bovenlopen in agrarisch gebied					x									
Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied					x									
Hermeandering beken in intensief agrarisch gebied					x									
Verhogen drainagebasis in agrarisch gebied					x									
Verwijderen stuwen in intensief agrarisch gebied					x									

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- onevenredig hoge kosten
- technisch onhaalbaar

Literatuur

1 Algemene denkblij Significantie schade/Ministerie van Verkeer en Waterstaat, DG Water, 21 augustus 2007

2 Werkdocument argumentatielijnen SGBP Maasstroomgebied (versie 2 april 2008)

3 Kaderrichtlijn Water: Afleiding maatregelen per biologisch kwaliteitselement voor de waterlichamen/deelgebied RWSR-gebied Aa of Weerij (Waajen en Van Nispen, in prep.).

4 Karakterisering Nederlands Maasstroomgebied; rapportage volgens artikel 5 van de Kaderrichtlijn water; Hoofdrapport hft 3 (blz 37 en Hfst 5 blz 107-111).

5 Basisdocument gebiedsproces KRW-Maas, versie 2.1 jan 2008; Voorlopige resultaten; (paragraaf 4.2.5 Status Waterlichamen blz19-20)

In het stroomgebied van dit waterlichaam is het grondgebruik globaal als volgt:

79% agrarisch (74 % AHS en 5 % GHS-landbouw); 15% natuur (GHS) en 6% stedelijk/bebouwd.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltipe M14 (Ondiepe gebufferde plassen)

Maatlat	Huidige situatie	Verwachting 2015	GEP
Macrofauna (EKR)	ontoereikend	matig	≥0,55
Macrofyten (EKR)	slecht	ontoereikend	≥0,52
Vis (EKR)	matig	matig	≥0,45
Fytoplankton (EKR)	matig	matig	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	matig	matig	≤0,09
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	slecht	slecht	≤1,3
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	goed	goed	≤200
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	goed	goed	≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)	goed	goed	≥0,9
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	goed	goed	5,5-8,5
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	goed	goed	60-120

De kolommen Huidige situatie en Verwachting 2015 bevatten waarden die door de beheerders zijn ingeschat.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
aanleg speciale leefgebieden flora en fauna	Waterschap
geven van voorlichting	Waterschap
herstellen lekke riolen	Gemeente
inrichten mest- / spuitvrije zone	Waterschap
verbreden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt.

De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
aanleg speciale leefgebieden flora en fauna	Waterschap
verbreden / hermeanderen / nvo; (snel) stromend water	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
vispasseerbaar maken kunstwerk	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

Toelichting en literatuurverwijzing

Santbergen, L. Samen sterk voor gezond water. Versie 2.0, 3 september 2007. Waterschap Brabantse Delta.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

