

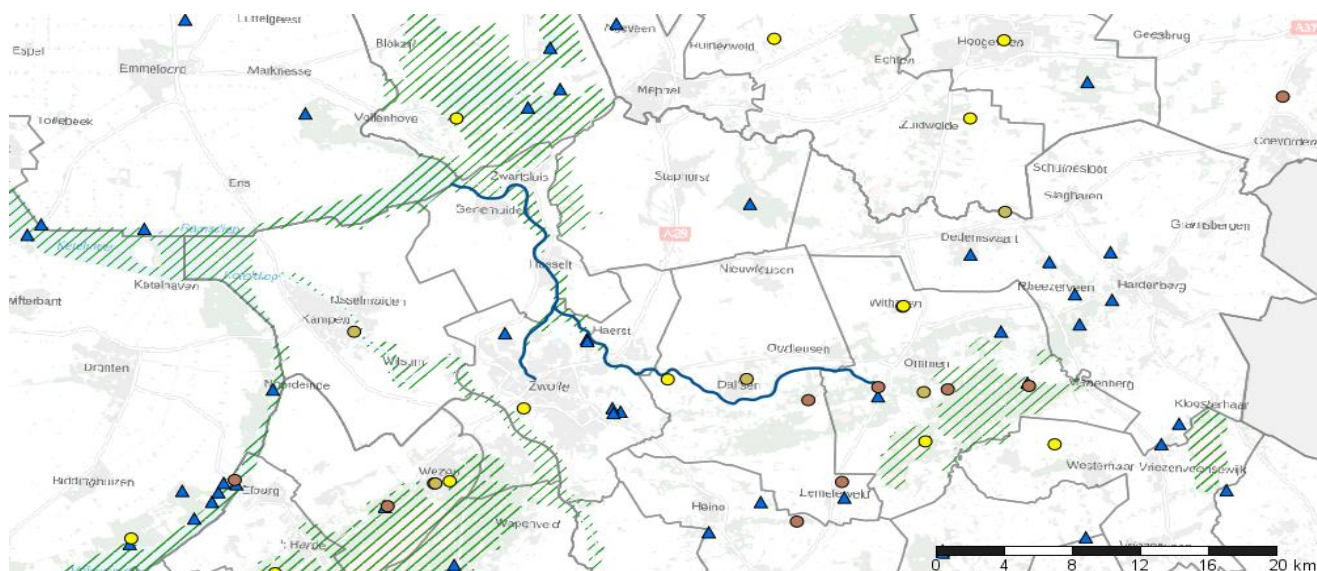
Factsheet: Vecht-Zwarte Water

Deze factsheet behoort bij het ontwerp water(beheer)plan. De hier weergegeven Toestand 2020 en de realisatie van de maatregelen in de periode 2016-2021 zijn gebaseerd op de meest recente gegevens. In de loop van 2021 zullen deze onderdelen worden geactualiseerd op basis van de dan beschikbare gegevens.

1. Beschrijving

[KRW art. 5 en bijlage II.2]

Deelstroomgebied: Rijn Noord	Doeltype: R7
Waterbeheerder: Waterschap Drents Overijsselse Delta, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (Rijkswaterstaat)	Status: Sterk Veranderd
Provincies: Provincie Overijssel	Wateronttrekking t.b.v. menselijke consumptie: Nee
Gemeente(n): Dalfsen, Ommen, Zwartewaterland, Zwolle	Waterlichaamcode: NL99_VECHTZWART
Lengte (R-typen) of oppervlakte (M,K,O-typen): 25.80 km	



 KRW Oppervlaktewaterlichaam	Winningen voor menselijke consumptie:
 Natura2000 gebied	 Publieke grondwaterwinning
 Schelpdierwater	 Industriële grondwaterwinning
 Zwemwaterlocatie	 Overige grondwaterwinning
	 Inname oppervlaktewater



Karakterschets:

De Vecht is een langzaam stromende middelgrote rivier met hoofd- en nevengeulen. Het gedeelte Vecht kent een eenduidige stroming. Het gedeelte Zwarte Water is een laaglandrivier met geringe stroming, mede beïnvloed door opstuwning in het Zwarte Meer. De rivierbodem varieert van meer zandig (gedeelte Vecht) tot klei en slib (gedeelte Zwarte Water).

Voor het gedeelte Vecht is meer informatie over gemaakte keuzes en eventuele wijzigingen opgenomen in het Achtergronddocument Kaderrichtlijn Water bij SGBP-3, Waterschap Drents Overijsselse Delta, september 2020.

Beschermde gebieden:**Vogelrichtlijngebied**

- Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (NL_VOG_36), Zwarte Meer (NL_VOG_74)

Habitatrichtlijn gebied

- Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (NL_HAB_36), Zwarte Meer (NL_HAB_74)

Status: Sterk Veranderd

[KRW art 4.3]

Het waterlichaam Vecht-Zwarte Water heeft de status 'Sterk veranderd' gekregen. De reden hiervoor is, dat door menselijke ingrepen in de hydromorfologie, de hydromorfologie van het waterlichaam zodanig van karakter is veranderd dat een goede ecologische toestand niet meer te realiseren is zonder significante schade aan gebruiksfuncties.

In onderstaande tabel worden hydromorfologische herstelmaatregelen genoemd die nodig zijn een meer natuurlijke toestand te bereiken, maar die niet uitgevoerd kunnen worden vanwege significante negatieve effecten op gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Maatregelen wel beschouwd, niet uitvoerbaar	gebruiksfuncties	Milieu in brede zin	Scheepvaart, havens, recreatie	Activiteiten waarvoor water wordt opgeslagen	Waterhuishouding en bescherming tegen overstromingen	Overige duurzame activiteiten

Motivering per gebruiksfunctie:

Gebruiksfunctie:

Motivering:

Beschouwde alternatieven:

(Er zijn géén alternatieven beschouwd)

Wijzigingen waterlichaam

Update buitengrens

2. Doelen en toestand

[KRW art. 4.1 en bijlage V]

De onderstaande tabellen geven de eerst de totaaloordelen weer en vervolgens de toestand van de onderliggende onderdelen van ecologie en chemie. De ecologische toestand wordt beoordeeld aan de hand van de onderdelen Biologie, Algemeen fysische chemie en Specifieke verontreinigende stoffen. Hiermee wordt invulling gegeven aan het onderdeel S(tatus) van de DPSIR-methodiek.

Toelichting

Voor alle onderstaande tabellen geldt dezelfde legenda:

		Biologie en Algemeen fysische chemie	Chemie en Specifieke verontreinigende stoffen
	Blauw	Zeer goed 1)	Voldoet
	Groen	Goed	-
	Geel	Matig	-
	Oranje	Ontoereikend	-
	Rood	Slecht	Voldoet niet

1) Wordt niet gebruikt indien status sterk veranderd of kunstmatig.

Indien een oordeel ontbreekt is de betreffende cel niet gekleurd.

De aanduiding **X** geeft aan dat het betreffende toestandsoordeel niet afkomstig is uit Aquo-kit.

De aanduiding **A** geeft aan dat sprake is van een achteruitgang van de toestand ten opzichte van de vorige planperiode.

Totaaloordeel		Toestand 2009	Toestand 2015	Toestand 2020
Chemie	Chemie totaal			
	Ubiquitaire stoffen			
	Niet-Ubiquitaire stoffen			
Ecologie	Ecologie totaal			
	Biologie totaal			
	Fysische chemie			
	Specifieke verontreinigende stoffen			

Biologie	GEP	Toestand			Doel- bereik 2027
		2009	2015	2020	
Macrofauna (EKR)	≥ 0,45	X			vrijwel zeker
Overige waterflora (EKR)	≥ 0,60	X			vrijwel zeker
Vis (EKR)	≥ 0,30	X			redelijk zeker
Fytoplankton (EKR)	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT

Algemeen fysische chemie

Fosfor totaal (zgm) (mg P/l)	≤ 0,14				vrijwel zeker
Stikstof totaal (zgm) (mg N/l)	≤ 2,50				redelijk zeker
DIN (winterperiode) (mg N/l)	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
Zoutgehalte (zgm) (mg Cl/l)	≤ 150				vrijwel zeker
Temperatuur (max. waarde) (gr.C)	≤ 25,0				redelijk zeker
Zuurgraad (zgm) (-)	6,0 - 8,5				redelijk zeker
Zuurstofverzadiging(sgraad)(zgm) (%)	70 - 120				vrijwel zeker
Doorzicht (zgm) (m)	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT

Specifieke verontreinigende stoffen die de norm overschrijden	Toestand			Doelbereik 2027
	2009	2015	2020	
ammonium			A	redelijk zeker
benzo(a)antraceen				redelijk zeker
kobalt				redelijk zeker
seleen				onzeker
zilver				redelijk zeker
zink				redelijk zeker

Motivering ecologische toestand:

De ammoniumconcentraties vertonen een dalende trend. Om de emissie van ammonium nog verder te reduceren worden maatregelen getroffen via o.a. het landelijke (mest)beleid en DAW. Mogelijk dat dit volstaat om in 2027 de norm te kunnen halen. Voor de oorzaak en aanpak van PAK en metalen wordt verwezen naar de landelijke stoffiches en het achtergronddocument van WDOdelta bij SGBP3. De overschrijding van de richtwaarde voor temperatuur is vanwege de beschouwde droge en warme jaren mogelijk van tijdelijke aard.

Chemische toestand

Ubiquitaire stoffen (normoverschrijding)	Toestand			Doelbereik 2027
	2009	2015	2020	
benzo(a)pyreen				redelijk zeker
kwik				redelijk zeker

Niet-ubiquitaire stoffen (normoverschrijding)	Toestand			Doelbereik 2027
	2009	2015	2020	

Niet-ubiquitaire stoffen

- Geen Niet-ubiquitaire stoffen (normoverschrijding)

Motivering chemische toestand:

Voor de oorzaak en aanpak van PAK en kwik wordt verwezen naar de landelijke stoffiches en het achtergronddocument van WDOdelta bij SGBP3.

3. Functie, belastingen en effecten

[KRW art. 5 en bijlage II.2]

Dit onderdeel geeft invulling aan de onderdelen D(river), P(ressure) en (I)mpact van de DPSIR-methodiek. Het geeft de significante belastingen (pressures) en achterliggende functie (drivers) weer en geeft aan welke parameters worden beïnvloed (impact).

Onder significant wordt verstaan dat de belasting leidt tot het niet bereiken van de goede toestand, dan wel dat (terugkerende) maatregelen nodig zijn om die goede toestand te bereiken. Hydromorfologische belastingen die zijn verwerkt in het GEP en waarvoor geen aanvullende maatregelen meer nodig zijn, behoren niet tot significante belastingen.

Menselijke activiteiten en effecten

Functie (Driver)	Belasting (Pressure)	Effect / Beïnvloed kwaliteitselement (Impact)
Energie (geen hydropower)	Atmosferische depositie	Specifieke verontreinigende stoffen, Ubiquitaire prioritaire stoffen
Landbouw	Landbouwactiviteiten	Specifieke verontreinigende stoffen, Fysische chemie - nutriënten
Transport	Atmosferische depositie	Ubiquitaire prioritaire stoffen
Transport	Infrastructuur	Ubiquitaire prioritaire stoffen
Landbouw	Landbouwactiviteiten	Ubiquitaire prioritaire stoffen
Hoogwaterbescherming	Dammen, dijken, kribben en stuwen voor hoogwaterbescherming	Macrofauna, Overige waterflora, Vis
Landbouw	Dammen, dijken, kribben en stuwen voor landbouwactiviteiten	Macrofauna, Overige waterflora, Vis
Anders	Onbekende belastingen	Specifieke verontreinigende stoffen, Ubiquitaire prioritaire stoffen

Toelichting:

PAK's, waaronder benzo(a)pyreen en benzo(a)anthraceen, komen bij allerlei verbrandingsprocessen vrij en atmosferische depositie is de grootste emissiebron naar oppervlaktewater. De belasting met ammonium en stikstof is met name afkomstig van landbouw en RWZI's.

Voor kwik betreft atmosferische depositie de grootste emissiebron naar oppervlaktewater. Atmosferische depositie speelt ook voor kobalt, zilver en seleen waarschijnlijk een belangrijke rol naast een nog onbekende bijdrage door uitspoeling landbodems. Voor zink speelt met name de uitspoeling van landbouwbodems een belangrijke rol.

Voor meer informatie wordt verwezen naar de betreffende stoffiches (RWS-WVL, 28/05/20) en, ook voor stikstof, de Rijn-Oost analyse probleemstoffen (Witteveen+Bos 2018).

4. Maatregelen

[KRW art. 11]

Samen met het volgende hoofdstuk (5. Uitzonderingen) geeft dit hoofdstuk invulling aan het aspect R(esponse) van de DPSIR-systematiek. De tabellen geven aan welke maatregelen zijn uitgevoerd in de afgelopen planperiodes en de maatregelen die nog genomen gaan worden teneinde de goede toestand te bereiken. Het betreft hier de gebiedsgerichte maatregelen aanvullend op generiek beleid dat bestaat uit basismaatregelen (art 11.3) en aanvullende maatregelen (art 11.5). Basismaatregelen en aanvullende maatregelen zijn overal van toepassing. Ze worden beschreven in het maatregelenprogramma bij het SGBP.

Maatregelen uitgevoerd in de periode 2010 t/m 2015

Maatregel:	Omvang:
Aanleg poelen in winterbed	3 stuks
Natuurlijke inrichting uiterwaarden	1 stuks
NL93_0131 - Galgenrak/Varkensgat (Tweez. aantakken strang, stoorobjecten, herinrichten zandwinplas)	2,2 km
NL93_0132 - Project Veldiger Buitenland (nevengeul, stoorobjecten verlagen uiterwaard)	16 ha
RWS-Y3037 - Uiterwaardverlaging diverse locaties ikv EHS	15,5 ha
RWS-Yxxx1 - Verwijderen verontreinigde specie Molenwaardse Streng	66.000 m3
RWS-Yxxx2 - Aanleg vooroever Molenwaardse Streng	0,4 km
Verwijderen oeverbescherming	1 stuks
Vorbereiding realiseren meanders	2 stuks

*) maatregel heeft betrekking op meerdere waterlichamen

Onderstaande tabel geeft aan welke maatregelen voor de periode 2016-2021 zijn opgenomen in SGBP2016-2021. Indien maatregelen niet (volledig) zijn uitgevoerd wordt dat gemotiveerd.

Maatregelen opgevoerd in SGBP 2016 voor de periode 2016 t/m 2021

Maatregel:	Aanleg poelen in winterbed	Omvang:	3 stuks
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 3	Motivering:	
Toelichting:			
Maatregel:	afstemmen beheer winterbed	Omvang:	1 stuks
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	
Toelichting:			
Maatregel:	haalbaarheidsonderzoek natuurlijker peilbeheer	Omvang:	1 stuks
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	
Toelichting:			
Maatregel:	haalbaarheidsonderzoek verondieping/verbreding zomerbe	Omvang:	1 stuks
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering:	
Toelichting:			
Maatregel:	RWS_x2300-b - Natuurvriendelijke oever Zwarte Water	Omvang:	10,9 km
Voortgang:	km Planvoorbereiding: 10,9	Motivering: vertraging gemeld brief RWS-2017/5071 (febr 2017)	
Toelichting:	Verbreden / optimalisatie natuurvriendelijke oevers Zwarte Water (Leefgebied). Deze maatregel bestaat uit het aanbrengen van oeverbescherming/herinrichting oever. Deze maatregel is samengevoegd met x2298b, x2299c (voorheen NL93_130), x2301b en x2302. Het gehele waterlichaam (Vecht-Zwarte water) is een zoekgebied (10,9 km).		

Maatregel:	RWS_x2301-a - Aanleg nevengeul Zwarte Water	Omvang: 0,9 km
Voortgang: Planvoorbereiding: 0,9	Motivering: .	
Toelichting:	Aanleg nevengeul Zwarte Water (Leefgebied). De maatregel bestaat uit het tweezijdig aantakken van een nevengeul. Oorspronkelijke naam project: Veldiger Buitenland (nevengeul, stoorobjecten verlagen uiterwaard)	

Maatregel:	RWS-Y3015 - Herstel verbinding zijwater	Omvang: 0 stuks
Voortgang: stuks	Motivering:	
Toelichting:	Vispasseerbaar maken kunstwerken / verbinding zijwateren Zwarte Water (Verbindingen). Afweging obv landelijke prioritering vismigratieknelpunten. Co-financiering RWS. Ter voorkoming van dubbeltelling vispassages Rijk/Regio en voor correcte nationale rapportage is de omvang op nul gezet.	

Maatregel:	Vorbereiding realiseren meanders	Omvang: 2 stuks
Voortgang: Uitgevoerd: 2	Motivering:	
Toelichting:		

Naast de maatregelen uit het SGBP zijn in de periode 2016-2021 ook de maatregelen in de volgende tabel uitgevoerd.

Overige maatregelen uitgevoerd in de periode 2016 t/m 2021

Er zijn geen overige maatregelen uitgevoerd in de periode 2016 t/m 2021

Maatregelen in SGBP voor de periode 2022 - 2027

In het onderdeel "Doelen en toestand" is bij Toestand2021 aangegeven welke kwaliteitselementen nog niet de goede toestand hebben bereikt. Onderstaand overzicht geeft aan welke maatregelen worden genomen om alsnog de goede toestand te bereiken, dan wel om achteruitgang te voorkomen.

Oorspronkelijke naam:	aanleg leefgebied voor vis bij Langenholte	Omvang: 2 ha
SGBP categorie:	aanleg speciale leefgebieden voor vis	
Initiatiefnemer:	Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Toelichting:		
Kwaliteitselement:	Vis	
Oorspronkelijke naam:	actualiseren peilbesluit Vecht (tbv instellen natuurlijker peilbeheer)	Omvang: 1 stuks
SGBP categorie:	aanpassen streefpeil	
Initiatiefnemer:	Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Toelichting:		
Kwaliteitselement:	Overige waterflora	
Oorspronkelijke naam:	inbrengen hout	Omvang: 5 stuks
SGBP categorie:	overige beheersmaatregelen	
Initiatiefnemer:	Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Toelichting:		
Kwaliteitselement:	Macrofauna, Vis	
Oorspronkelijke naam:	natuurlijke inrichting uiterwaarden	Omvang: 25 ha
SGBP categorie:	verbreden watergang/-systeem : aansluiten wetland	
Initiatiefnemer:	Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Toelichting:		
Kwaliteitselement:	Overige waterflora	
Oorspronkelijke naam:	optimaliseren bestaande vispassages Vechterweerd en Vilsteren nav onderzoeksresultaten Swimway Vecht	Omvang: 2 stuks
SGBP categorie:	vispasseerbaar maken kunstwerken	
Initiatiefnemer:	Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Toelichting:		
Kwaliteitselement:	Vis	
Oorspronkelijke naam:	optimaliseren leefgebied voor vis in N2000-gebied UZV	Omvang: 1 ha
SGBP categorie:	aanleg speciale leefgebieden voor vis	
Initiatiefnemer:	Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Toelichting:		
Kwaliteitselement:	Vis	
Oorspronkelijke naam:	optimaliseren nevengeul en vispassage bij stuw Plaggenmars	Omvang: 3 km
SGBP categorie:	aanleg nevengeul	
Initiatiefnemer:	Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Toelichting:		
Kwaliteitselement:	Macrofauna, Overige waterflora, Vis	

Oorspronkelijke naam:	verwijderen oeverbescherming (ontstening)	Omvang: 1 stuks
SGBP categorie:	overige inrichtingsmaatregelen	
Initiatiefnemer:	Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Toelichting:	6 km	
Kwaliteitselement:	Overige waterflora	

Oorspronkelijke naam:	Faciliteren/stimuleren DAW maatregelen ter reductie ammoniumbelasting	Omvang: **) stuks
SGBP categorie:	verminderen emissie nutriënten landbouw	
Initiatiefnemer:	Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Ammonium maakt deel uit van totaal-stikstof en is in belangrijke mate afkomstig vanuit de landbouw. Volgens de landelijke Wateranalyse (PBL, 2020) dient de landbouwsector voor het behalen van de nutriëntdoelen (incl. ammonium) ook bovenwettelijke maatregelen te treffen. WDOdelta faciliteert en/of stimuleert de landbouwsector in het nemen van maatregelen die de belasting van het oppervlaktewater met nutriënten en ammonium verminderen.	
Kwaliteitselement:	Fysische chemie - nutriënten, Specifieke verontreinigende stoffen	

Oorspronkelijke naam:	Faciliteren/stimuleren DAW maatregelen ter reductie nutriënten (en ammonium)	Omvang: **) stuks
SGBP categorie:	verminderen emissie nutriënten landbouw	
Initiatiefnemer:	Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Volgens de landelijke Wateranalyse (PBL, 2020) dient de landbouwsector voor het behalen van de nutriëntdoelen (incl. ammonium) ook bovenwettelijke maatregelen te treffen. WDOdelta faciliteert en/of stimuleert de landbouwsector in het nemen van maatregelen die de belasting van het oppervlaktewater verminderen.	
Kwaliteitselement:	Fysische chemie - nutriënten, Specifieke verontreinigende stoffen	

Oorspronkelijke naam:	(Klimaat)onderzoek (KRW/PAGW) Rijndelta	Omvang: **) stuks
SGBP categorie:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (Rijkswaterstaat)	
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder.	
Kwaliteitselement:	Macrofauna, Overige waterflora, Vis, Fytoplankton	

Oorspronkelijke naam:	Beheer en optimalisatie Nationale visroutekaart Rijndelta	Omvang: **) stuks
SGBP categorie:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (Rijkswaterstaat)	
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder.	
Kwaliteitselement:	Vis	

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek Greensand Rijndelta	Omvang: **) stuks
SGBP categorie:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (Rijkswaterstaat)	
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Verkenning van de mogelijkheden en effectiviteit om met "Greensand" de CO2-neutraliteit van RWS-aanlegprojecten te faciliteren http://www.vpdelta.nl/nl/innovaties/startup/greensand	
Kwaliteitselement:	Macrofauna, Overige waterflora, Vis, Fytoplankton	

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek naar rol landbodem in de belasting met metalen (natuurlijke achtergrondgehalten)	Omvang: **) stuks
SGBP categorie:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Uit o.a. de Rijn-Oost analyse probleemstoffen (Witteveen+Bos, 2018) en de Stoffiches (RWS-WVL, 28/05/20) volgt voor diverse metalen zoals barium, kobalt, seleen, arseen, zilver en vanadium dat het oppervlaktewater naar verwachting in belangrijke mate vanuit de landbodem wordt belast. Deze belasting kan regionaal verschillen. Binnen Rijn-Oost verband wordt onderzocht in hoeverre en op welke wijze de landbodem bijdraagt aan (regionaal) verhoogde achtergrondgehalten.	
Kwaliteitselement:	Specifieke verontreinigende stoffen	

Oorspronkelijke naam:	Visserijvrije zones bij vismigratie voorzieningen Rijndelta	Omvang: **) stuks
SGBP categorie:	vispasseerbaar maken kunstwerken	
Initiatiefnemer:	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (Rijkswaterstaat)	
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Gaait om generieke maatregel van LNV op alle locaties met vismigratievoorziening, voor Rijkswaterstaat zijn dit ca 150 locaties verdeeld over vier maatregelen (Z0067_a / Z0067_b / Z0067_c / Z0067_d)	
Kwaliteitselement:	Vis	

5. Toepassing uitzonderingen

[KRW art. 4.4 t/m 4.7]

Samen met het hoofdstuk Maatregelen geeft Toepassing uitzonderingen invulling aan het aspect R(esponse) van de DPSIR-systematiek. Als de toestand in 2021 niet aan de doelen voldoet moet beroep worden gedaan op één van de uitzonderingsbepalingen van de KRW.

Dit hoofdstuk geeft aan op welke uitzonderingsbepalingen een beroep wordt gedaan en wat daarbij de motivering is.

Fasering van doelbereik (Art. 4.4)

Indien de toestand niet voldoet aan de goede toestand, maar de verwachting is dat deze op termijn wel wordt bereikt kan een beroep worden gedaan op art 4.4 van de KRW.

Motivering	Kwaliteitselement
Natuurlijke omstandigheden	Prioritaire stoffen - ubiquitair, Specifieke verontreinigende stoffen
Technisch onhaalbaar	Macrofauna-kwaliteit, Prioritaire stoffen - ubiquitair, Specifieke verontreinigende stoffen, Vis-kwaliteit

Motivering per motiveringsgrond:

Natuurlijke omstandigheden

De normoverschrijding door kobalt, zilver, zink en seleen wordt wellicht mede veroorzaakt door uitspoeling van achtergrondgehalten in de bodem. Voor diverse metalen is het inzicht in de bronnen van de emissies nog onvolledig (zie stoffiches). Kwik betreft een alomtegenwoordige stof met een deels mondiaal verspreidingsmechanisme. Concentraties lopen terug door maatregelen, maar dit verloopt te langzaam voor doelbereik

Technisch onhaalbaar

Het is onduidelijk of de informatie over emissies van polycyclische aromatische koolwaterstoffen vanuit infrastructuur nog voldoende actueel is, en daarmee ook niet of er aanvullende maatregelen nodig zijn. Voor ammonium is vanwege het dynamische karakter van de verbinding nog veel onbekend over de oorzaak van de normoverschrijdingen en de aangrijpingspunten voor maatregelen. Wel zijn de gehalten binnen het beheergebied van WDO Delta gemiddeld genomen aan het dalen.

Vorbereiding en uitvoering van het totale voorgestelde pakket aan KRW-maatregelen in de komende planperiode vraagt voldoende kennis en capaciteit. Waar de uitvoeringscapaciteit niet toereikend is om alle benodigde maatregelen te treffen wordt op basis van kosteneffectiviteit, draagvlak en andere relevante overwegingen een prioriteitsvolgorde van maatregelen bepaald. Dat betekent voor dit waterlichaam dat de doelen nog niet worden gerealiseerd.

Grondverwerving vindt vrijwel altijd plaats op vrijwillige basis. Dit is een tijdrovend proces. Te voortvarend grond verwerven kan leiden tot het onnodig opdrijven van grondprijzen. Kansen om grond te verwerven zijn vaak gebonden aan bepaalde gebeurtenissen (ruilverkaveling, bedrijfsovernames), die dikwijls juridische procedures met een lange doorlooptijd kennen. Pas nadat de grond is verworven kan realisatie van de maatregel starten. Om één of meerdere van de bovenstaande redenen kunnen niet alle maatregelen al in deze planperiode zijn genomen en kan het doel nog niet worden gerealiseerd.

Doelverlaging

Conform beleidsafspraken wordt voor 2021 niet overgegaan tot doelverlaging.

Minder strenge doelstellingen (art. 4.5)

Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.5 van de KRW m.b.t. minder strenge doelstellingen

Tijdelijke achteruitgang (art. 4.6)

Wordt er beroep gedaan op art. 4.6 KRW m.b.t. tijdelijke achteruitgang?

Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.6 KRW.

Nieuwe ontwikkelingen (art. 4.7 KRW)

Wordt er beroep gedaan op art. 4.7 KRW m.b.t. nieuwe veranderingen in fysische omstandigheden van het waterlichaam?

Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.7 KRW.