

Plan van Aanpak Eilandspolder

Opdrachtgever:	Gerben Biermann
Gedelegeerd opdrachtgever:	Peter Hoogervorst
Opdrachtnemer(s):	Kim Uittenbosch en Mohammed Nassiri
Contactpersoon opdrachtnemer:	Kim Uittenbosch

Tijdschrijfcode:

Datum:	12 maart 2021	
Parafen:	Opdrachtgever:	Opdrachtnemer

Inhoudsopgave

1. Projectbeschrijving	3
1.1. Uitdaging	3
1.2. Aanleiding	6
1.3. Besluit GS / DIRECTIE / MT	7
1.4. Doel / beoogd effect.....	7
1.5. Gewenst resultaat.....	7
1.6. Randvoorwaarden	7
1.7. Afbakening.....	7
2. Projectmanagement	9
2.1. Activiteiten.....	9
2.2. Beheersaspecten	9
2.2.1. Geld	9
2.2.2. Informatie	10
2.2.3. Tijd	10
2.2.4. Kwaliteit	10
2.2.5. Organisatie	10
2.3. Betrokkenen	10
2.4. Afbreukrisico's	11
2.5. Evaluatie	11
Bijlagen.....	11

1. Projectbeschrijving

Het doel van dit plan van aanpak (PvA) is om een fundering te creëren voor een integraal gebiedsproces in de Eilandspolder. In dit plan van aanpak wordt onder andere de opdracht, resultaten, aanpak, planning en benodigde middelen voor het gebiedsproces in de Eilandspolder geformuleerd.

In het gebiedsproces Eilandspolder zullen verschillende opgaven, zoals Kader Richtlijn Water (KRW), Natuur Netwerk Nederland (NNN), bodemdaling/klimaatopgave, duurzame energie, recreatie, landbouw, landschap en stikstof op een integrale wijze worden behandeld. Door al deze opgaven als één integraal gebiedsproces te beschouwen draagt dit bij aan een sterk kwalitatief gebied.

1. Er worden maatregelen genomen om bodemdaling tegen te gaan;
2. De kwaliteit van de natuur inclusief de Natura 2000 gebieden wordt onderzocht en in kaart gebracht;
3. De stikstofdepositie op (kwetsbare) natuurgebieden wordt verminderd;
4. De natuur in het NNN en in de Natura 2000 gebieden wordt hersteld. De NNN-opgave wordt gerealiseerd;
5. De doelen uit het KRW worden zo veel mogelijk behaald.

Gebiedstypering

Eilandspolder is een gebied in Laag Holland en kent een lange historie. De Eilandspolder grenst aan het dorp de Rijk en bestaat uit Eilandspolder West en Oost. Het betreft een gebied met een zeer rijk water verleden en was tot voor kort een vaarland wat dus inhoudt dat de graslandpercelen alleen over water te bereiken waren. Een ander kenmerk van de Eilandspolder is dat het een zeer open en weids landschap heeft. Het is in de eerste plaats zeer bekend om de weidevogels. Het Westelijk en Oostelijk deel hebben beiden een uniek eigen karakter. Zo is het Westelijk deel van Eilandspolder voor een groot deel in eigendom van Landschap Noord-Holland en heeft een grootschalig en open karakter. In het gebied liggen onderbemalingen om het waterpeil laag te houden. Daarnaast wordt het deelgebied nog redelijk intensief gebruikt voor de landbouw. Het Oostelijk deel van Eilandspolder is bijna volledig in eigendom van Staatsbosbeheer en wordt beheerd als weidevogelgebied. Dit deelgebied heeft een iets meer moerassig karakter met veel (hoofd)vaargangen. De Eilandspolder bestaat voor 75% uit landelijk gebied en circa 10% uit stedelijk gebied. De gronden bestaan voornamelijk uit veen. Verder valt de Eilandspolder onder twee beschermende richtlijnen, namelijk: vogelrichtlijngebied en habitatrictlijngebied.

1.1. Uitdaging

Er zijn een aantal opgaven waar de focus op zal liggen gedurende het gebiedsproces. Dit zijn de opgaven: stikstof, KRW, klimaat, natuur, bodem, recreatie, landschap en landbouw. Een aantal opgaven zullen niet mee worden genomen. Dat zijn de opgaven RES en bossenstrategie. Dit heeft ermee te maken dat deze opgaven niet in het zoekgebied Eilandspolder zijn ingetekend.

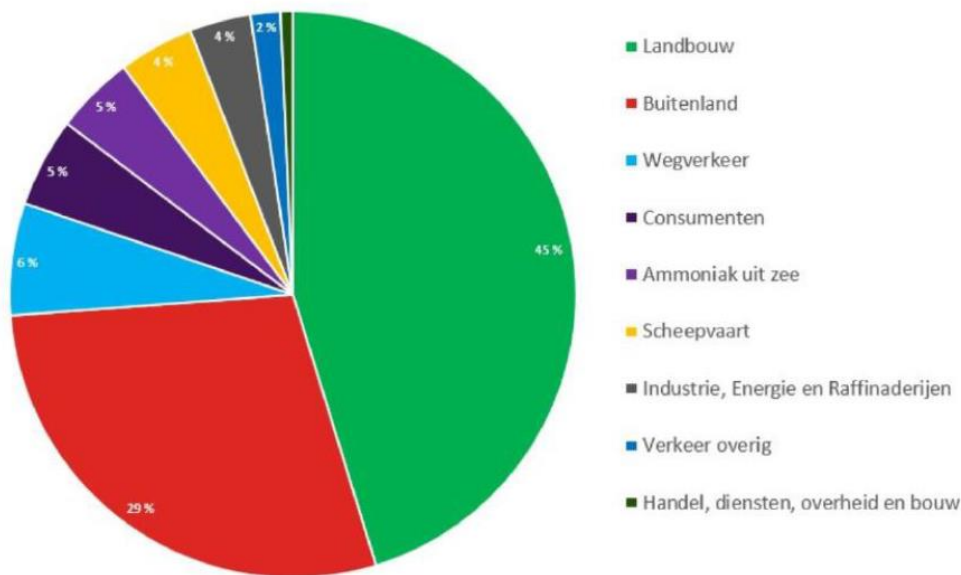
Zoals hiervoor aangegeven zullen in het gebiedsproces Eilandspolder verschillende opgaven integraal worden opgepakt. Eén belangrijke opgaven in de Eilandspolder is de slechte

waterkwaliteit. In het rapport van het HHNK is te herleiden dat dit vooral te maken heeft met het feit dat de zogenaamde 'nutriëntenbelasting' – onder andere bestaande uit fosfor – circa 2 maal boven de kritische waarde komt. Daarnaast zorgen de aanwezige algen (als gevolg van de nutriëntenbelasting) voor niet helder water. Van belang is om in het gebiedsproces de randvoorwaarden uit het KRW na te leven, zodat de kwaliteit van het watersysteem zich in positieve zin kan ontwikkelen. Om dit te doen heeft het HHNK in haar factsheet (bijlage 1) een aantal maatregelen benoemd die al reeds in de voorgaande jaren zijn uitgevoerd. En voor de periode 2022 – 2027 heeft het HHNK een aantal nieuwe maatregelen opgenomen die de waterkwaliteit moeten verbeteren. Deze maatregelen moeten uiterlijk in 2027 zijn uitgevoerd. Een aantal van deze maatregelen worden hieronder toegelicht:

1. Actief vegetatiebeheer (oevers)
Het uitgangspunt hierbij is dat overtollige rietwortelstokken bij het beheer van de oevers worden hergebruikt in het gebied, waarbij oeverbegroeiing wenselijk is, oftewel riettransplantatie.
2. Maatregelen peilbeheer
Het doel van deze maatregel is het eigen water vasthouden en de in- en uitvoer van water in het gebied te beperken.
3. Onderzoek peilbeheer
Dit onderzoek zal zich vooral richten op wat de mogelijkheden zijn voor het vasthouden van eigen water en de in- en uitvoer van water in het gebied te beperken. Zoals hiervoor reeds is aangegeven voldoet de waterkwaliteit in de Eilandspolder door onder andere fosfaat en de algen afkomstig van stikstof niet aan de normen.
4. Onderzoek naar doelstellingen van natuur en water
Hierbij is het van belang dat onderzoek wordt gedaan naar de natuurdoelstellingen en de KRW-doelstellingen. De hoofdvraag is hoe deze twee doelstellingen goed op elkaar af te stemmen.

De stikstofdepositie is te hoog voor stikstofgevoelig habitat in de Eilandspolder. Voor stikstof is een Quicksan uitgevoerd en daaruit blijkt dat de twee voornaamste stikstofbronnen landbouw (45%) en het buitenland (29%) zijn. In dit gebiedsprocessen zal voornamelijk de depositie uit de landbouw onderzocht worden en welke maatregelen genomen kunnen worden om deze te verminderen. Stikstof uit het buitenland kan in het gebiedsproces Eilandspolder niet beïnvloedt worden. Hierover dienen internationale afspraken te worden gemaakt en is primair het Rijk aan zet. De stikstofopgave betreft op korte termijn (t/m 2024) gemiddeld 0 tot 0,1 mol/ha/j. Deze ruimte is onder meer nodig voor de woningbouw. De benodigde stikstofdepositiedaling op de lange termijn is 250 mol/ha/j.

Eilandspolder



De maatregelen die genomen kunnen worden om te zorgen voor de benodigde stikstofdepositiedaling zijn onder andere een aanpassing in het veevoer, opkopen van veehouderijen, stallen verduurzamen, extern salderen, extensiveren en het toepassen van kringlooplandbouw.

Aanpassing veevoer

Het veevoer dat een dier om dit moment consumeert bevat over het algemeen meer eiwit dan een dier in beginsel nodig heeft. Eiwitrijk voer zorgt ervoor dat in de urine en mest van het dier meer ammoniak vrij komt. Door het eiwitpercentage te verminderen in het veevoer tot een grens wat een dier minimaal nodig heeft, daalt de ammoniak in de urine en mest van het dier. Samen met agrariërs zal het gesprek worden aangegaan om te onderzoeken in hoeverre het mogelijk is om aanpassingen toe te passen in het veevoer.

Opkopen van veehouderijen/bedrijven

Veehouderijen die zich vrijwillig willen laten opkopen kunnen gebruik maken van de Rijksregeling provinciale opkoop veehouderijen nabij natuurgebieden. Deze regeling is bedoeld voor veehouderijen die >2 mol/ha/j uitstoten en in een straal van 10 km van een Natura 2000 gebied zitten. De regeling wordt uitgevoerd door de provincie en is bedoeld om de stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitats in de Eilandspolder te verminderen.

Stallen verduurzamen

Sinds april 2020 kunnen veehouderijen gebruik maken van een subsidieregeling (Rijk) om stallen te verduurzamen. Door deze stallen te verduurzamen en de nieuwste technieken toe te passen, vermindert de stikstofuitstoot. Samen met agrariërs zal in Eilandspolder onderzocht worden in hoeverre het verduurzamen van stallen significant bijdraagt aan het verminderen van de stikstofuitstoot (ammoniak).

Extern salderen

Indien een bedrijf wil vergroten en de (stikstof)ruimte dit niet toelaat, dan is het mogelijk om een ander bedrijf daarvoor op te kopen. Dit dient te gebeuren onder het regie van de provincie, zodat het gecontroleerd en verantwoord plaats kan vinden. In Eilandspolder kan onderzocht worden of het mogelijk is om gebruik te maken van extern salderen.

Extensiveren en kringlooplandbouw

Bij extensiveren worden minder vee per hectare gehouden. Het voordeel hierbij is dat dieren in het algemeen langer/vaker buiten zijn en urine en mest verspreid wordt over meer land. Daarnaast is het uitgangspunt bij extensiveren dat een agrariër minder afhankelijk wordt van grondstoffen buiten het land/bedrijf om. Dit past in de gedachten van kringlooplandbouw.

Voor de opgave klimaat is in de Quicksan een klimaatstresstest uitgevoerd. Daaruit is gebleken dat vooral in het veenweidegebied, zoals de Eilandspolder, van belang is dat bij alle toekomstige ontwikkelingen nader onderzoek vereist is op wat de effecten van klimaatveranderingen zijn op deze ontwikkelingen.

De realisatie van NNN is tevens een zeer belangrijke opgave in de Eilandspolder. Het totaal aantal hectares gerealiseerde NNN (groen) betreft 1071,9 ha (903,3 ha + 152,4 ha + 16,2 ha). Het aantal nog te realiseren NNN (oranje en rood) betreft 191 ha. Hieronder is een kaart bijlage gevoegd met de voortgang van de NNN opgave. In Eilandspolder liggen percelen waarop tot 1 januari 2023 ANLP-overeenkomsten zijn afgesloten. Vanaf 1 januari 2023 zullen deze overeenkomsten komen te vervallen en daarmee komt tevens het natuurbeheer te vervallen. Dit houdt in dat de percelen waar op dit moment een ANLB-overeenkomst is afgesloten gezien worden als (gerealiseerde) natuur. Dit komt te vervallen en er dienen nieuwe afspraken voor te worden gemaakt om de realisatie van de natuur te continueren.

Voor de opgave bodem zal de focus komen te liggen op het tegengaan en/of vertragen van de bodemdaling. Vooral in de veenweidegebieden levert bodemdaling veel problemen op. Voor de Eilandspolder zal worden onderzocht of de bodemdaling kan worden geremd door onderbemalingen op te heffen, lokaal plas dras situaties toe te passen, greppels aan te leggen die in de zomer vollopen en windmolens geschikt te maken voor waterinlaat in zomermaanden.

Bij de opgave landbouw en kringlooplandbouw zal samen met partijen in de Eilandspolder onderzocht worden wat de agrariër nodig heeft om een transitie te maken richting kringlooplandbouw in samenhang met de verbetering van natuur- water- en bodemkwaliteit, klimaat en dierenwelzijn. Hierbij zal bijvoorbeeld onderzocht worden hoe een agrariër geholpen kan worden om meer gebruik te maken van eigen grondstoffen, waardoor men dan produceert wat hij/zij nodig heeft en eventuele afvalstoffen hergebruikt voor andere doeleinden op het land. In het begin zou dit zich bijvoorbeeld kunnen uiten in proeftuinen en voorlichting door coaches.

1.2. Aanleiding

Veel opgaven in het landelijk gebied van Laag Holland hebben onderlinge samenhang. Om die reden is gekozen om te starten met een integraal gebiedsprogramma Laag Holland,

waarbij met diverse partijen samen wordt gekeken hoe de verschillende opgaven kunnen worden gerealiseerd. Eilandspolder valt binnen dit gebiedsprogramma. De verwachting is dat eind 2021 het programma door GS kan worden vastgesteld.

1.3. Besluit GS / DIRECTIE / MT

Op 1 oktober 2020 is PS geïnformeerd over de realisatiestrategie NNN. Daarin staat dat de provincie vasthoudt aan de ambitie om in 2027 het gehele NNN in Noord-Holland te hebben afgerond. Daarnaast heeft GS op 19 november 2019 de startnotitie integraal gebiedsprogramma Laag Holland vastgesteld, waarin GS een integraal gebiedsprogramma Laag Holland wil ontwikkelen, waarin de opgaven voor natuur, landbouw, water, bodemdaling, klimaat, recreatie en landschap aan bod komen.

1.4. Doel / beoogd effect

De doelen voor dit project zijn onder andere deels toegelicht in paragraaf 1.1. In beginsel is het doel dat uiteindelijk door middel van een integraal gebiedsproces de opgaven in de Eilandspolder op het gebied van stikstof, water, klimaat, natuur, bodem, recreatie, landbouwen landschap worden gerealiseerd. Het uiteindelijke doel is een robuuster en vitaler Eilandspolder met een hoge mate van biodiversiteit.

1.5. Gewenst resultaat

Voor een aantal doelen kunnen nog geen concrete resultaten voor de Eilandspolder worden geformuleerd. Zo is bijvoorbeeld voor klimaat en bodem landelijk afgesproken dat de realisatie van 1 Mton CO₂-eq/jaar reductie in 2030 behaald moet zijn t.o.v. 1990. Een deel hiervan zal gerealiseerd moeten worden in Laag Holland en waarschijnlijk ook in de Eilandspolder. In het tweede kwartaal van 2021 is de verwachting dat GS de Regionale Veenweidestrategie zal vaststellen. Dan zal meer duidelijkheid ontstaan over de opgave voor de Eilandspolder.

Voor het NNN is het resultaat voor 2027 de resterende opgave van 191 ha te hebben gerealiseerd in de Eilandspolder. Voor stikstof is voor de woningbouwopgave op korte termijn (t/m 2024) 0 tot 0,1 mol/ha/j vereist en op lange termijn 250 mol/ha/j vereist.

1.6. Randvoorwaarden

Nog nader uit te werken.

1.7. Afbakening

Dit plan van aanpak zal fungeren als de fundering voor het integraal gebiedsproces Eilandspolder. Dit plan is niet in beton gegoten. Het plan kan gedurende het proces veranderen, als gevolg van nieuwe opgaven en nieuwe onderzoeksresultaten. Samen met het projectteam zal dan bekeken worden wat de beste aanpak daarvoor zal zijn. Het projectteam

zal onder leiding van de projectleider streven naar het behalen van de doelen en het resultaat voor een robuust en vitaal Eilandspolder, waarbij verschillende opgaven op elkaar zijn afgestemd en in samenhang functioneren. Voor veel opgaven geldt dat onderzoek dient te worden hoe die worden opgepakt in andere projecten en/of in andere provincies. Hieruit kan lering worden getrokken wat de meest effectieve oplossing voor de opgave(n) zal zijn.

Voor het deelgebied Eilandspolder is nog geen ecologische visie opgesteld. Deze wordt op dit moment uitgevoerd door Sweco en de verwachting is dat medio eind juni het rapport ecologische visie gereed is. Ondertussen vinden in de tussentijd onderzoeken plaats, zoals het in kaart brengen wat de doelen zijn voor de opgaven, waarbij maatwerk noodzakelijk is. Eind 2021 wordt het (concept) inrichtingsplan opgeleverd voor het deelgebied Eilandspolder. Het is naar verwachting eind 2022 definitief gereed.

Bij de uitvoering van het gebiedsproces zal per opgave bekeken worden wat het doel en resultaat is. Vervolgens wordt onderzocht welke partijen nodig zijn om hetgeen te behalen dat nodig is. Om alle opgaven in samenhang te doen functioneren is onder andere input nodig van HHNK, gemeenten, LTO, Water Land & Dijken, Landschap Noord-Holland, Staatsbosbeheer, in- en omwonenden en de agrariërs/veehouders. Gedurende het proces zal een stakeholdersanalyse worden gemaakt met daarin een SWOT-analyse, zodat achteraf nagegaan kan worden welke stakeholders nodig zijn voor het realiseren van de opgave(n).

Medewerking van HHNK is nodig om de waterkwaliteit in het gebied te verbeteren. Een contactpersoon bij het HHNK die zich in Eilandspolder daarmee bezig wil houden is reeds bekend. De gemeenten zullen in vroeg stadia betrokken worden. Landschap Noord-Holland en Staatsbosbeheer zullen ook vroeg meegenomen worden, omdat zij als terreinbeheerders onmisbaar zijn in het gehele proces.

2. Projectmanagement

De verantwoordelijkheid voor het uitvoeren van dit gebiedsproces ligt bij de Provincie Noord-Holland. Deze stelt Kim Uittenbosch aan als verantwoordelijke projectleider om invulling te geven aan de uitvoering van dit plan van aanpak.

2.1. Activiteiten

Het proces is, zoals hiervoor reeds omschreven, een veranderlijk proces. Het is niet in beton gegoten en afhankelijk van nieuwe inzichten en ontwikkelingen kan worden besloten om het huidige proces te wijzigen. In de fases kunnen de volgende mijlpalen onder voorbehoud worden gehanteerd:

Voorbereiding

- Plan voorbereidingsfase plan van aanpak (april 2021)
- Participatieplan (mei 2021)
- Beheercheck (september 2021)
- Communicatieplan (mei 2021)
- Ecologische visie (juni 2021)
- Grondverweringsstrategie (juli 2021)
- Voorstel bron- en herstelmaatregelen (juli 2021)
- Uitvoeringsafspraken (augustus 2021)
- Concept inrichtingsplan (december 2021)

Uitvoering

- Ingang zetten benodigde onderzoeken (januari 2022)
- Eventueel aanvragen (RO) vergunningen (januari 2022)
- Grondverwerving en eventuele onteigeningsprocedure (februari 2022)
- Aanbesteding / opdrachtverlening (februari 2022)

Afronding

- Oplevering gebied (januari 2023)
- Overdracht aan eigenaar/beheerder (januari 2023)

2.2. Beheersaspecten

2.2.1. Geld

Om het project te financieren zijn verschillende budgetten beschikbaar. Zo is bij de sector Groen een aantal budgetten beschikbaar, zoals de Reserve Groen. Het Regiebureau heeft een budget voor de realisatie van overige NNN. Daarnaast doet de provincie mee aan de landelijke aankoopregeling veehouderijen nabij natuurgebieden die in drie verschillende tranches zal verschijnen. Dit zorgt ervoor dat de provincie 3x aanspraak kan maken op een X-bedrag bij het Rijk. Dit kan worden ingezet voor het aankopen van (agrarische) bedrijven nabij kwetsbare natuurgebieden.

2.2.2. Informatie

Met NN van communicatie zal een communicatieplan worden opgesteld, waarbij gekeken zal worden waar en wanneer de omwonenden en bestuurders betrokken zullen worden bij het project.

Mohammed en Kim zullen een structureel voorgangsgesprek hebben om de twee weken en met de ambtelijke opdrachtgever om de vier weken. Hierdoor blijft de kwaliteit gewaarborgd en beschikt iedereen over de juiste en actuele informatie over het project.

2.2.3. Tijd

Zie tijdslijn bij 2.1.

2.2.4. Kwaliteit

Er wordt gestreefd naar een kwalitatief hoogwaardig natuurgebied met een hoge biodiversiteit, waarbij de opgaven, zoals Kader Richtlijn Water (KRW), Natuur Netwerk Nederland (NNN), bodemdaling/klimaatopgave, duurzame energie, recreatie, landbouw, landschap en stikstof op een integrale wijze worden behandeld. De bedoeling is dat na de afronding van het gebiedsproces het gebied op al deze opgaven positiever scoort dan hoe het ervoor scoorde.

2.2.5. Organisatie

Voor het gebiedsproces Eilandspolder zijn de volgende (interne) projectmedewerkers aangesteld/beschikbaar:

<i>Naam</i>	<i>Rol</i>	<i>Uren</i>
Kim Uittenbosch	Projectleider	0,4 fte
Mohammed Nassiri	Projectleider	0,4 fte
NN	Ecoloog	0,3 fte
NN	Beleidsadviseur Grond	0,2 fte
NN	Communicatieadviseur	0,3 fte
NN	GIS Specialist	0,2 fte
NN	NNN	n.t.b.

Intern is bij het Regiebureau NNN+N, NN verantwoordelijk voor de herbegrenzingsverzoeken. NN is binnen het Regiebureau verantwoordelijk voor de voortgangsrapportage van de doelstellingen vanuit het Regiebureau.

2.3. Betrokkenen

Zoals hiervoor omschreven zijn meerdere partijen betrokken in het gebiedsproces Eilandspolder. In de eerste analyse zijn de volgende partijen naar voren gekomen die nodig zijn bij het succesvol doorlopen van het gebiedsproces:

- HHNK (KRW)
- Gemeenten (Gemeentelijk (natuur)doelstellingen in het gebied)
- LTO (Landbouwdoelstellingen)
- Water Land en Dijken (Natuur- en landbouwdoelstellingen)
- Landschap NH (Natuurdoelstellingen – vooral West)
- SBB (Natuurdoelstellingen – vooral Oost)

Met deze partijen vindt één-op-één overleg plaats. Om het kwartaal vindt een gezamenlijke sessie plaats, waarbij alle partijen bij elkaar komen om de stand van zaken te bespreken. Mocht tijdens het proces blijken dat een andere vorm gunstiger is dan zal dit worden aangepast.

Daarnaast zal gedurende het proces een stakeholdersanalyse worden gemaakt in een vorm van een SWOT-analyse. Dit zorgt ervoor dat in een vroeg stadia de actoren met eventuele kansen en risico's in kaart zijn gebracht. Door het opstellen van een SWOT-analyse, ontwikkelingen in het gebiedsproces en ook bij het opstellen van het inrichtingsplan kunnen nieuwe partijen aan het licht komen. In dat geval wordt de stakeholdersanalyse aangepast en worden deze nieuwe partijen betrokken bij het gebiedsproces.

Met de inwoners/omwonenden en pachters wordt nagedacht hoe de participatie zal plaatsvinden. Aan de hand van de input uit het gebied zal gedurende het proces, samen met communicatie, een participatieplan worden uitgewerkt. Verder wordt een ambtelijke werkgroep georganiseerd die drie keer per jaar vergaderd over de voortgang van het gebiedsproces.

2.4. Afbreukrisico's

Nog nader in te vullen.

2.5. Evaluatie

Het project kent een aantal evaluaties gedurende de tijd dat het in uitvoering is. Met de ambtelijke opdrachtgever wordt vier keer per jaar een voortgangsgesprek gehouden om de kwaliteit van het gebiedsproces te kunnen waarborgen. Eens in de 6 maanden vindt een all-round monitoring en/of evaluatie plaats, waarbij advies wordt gevraagd aan de afdeling Kennis en Beleidsbeoordeling.

Bijlagen

- Kader Richtlijn Water HHNK
- Quicksan

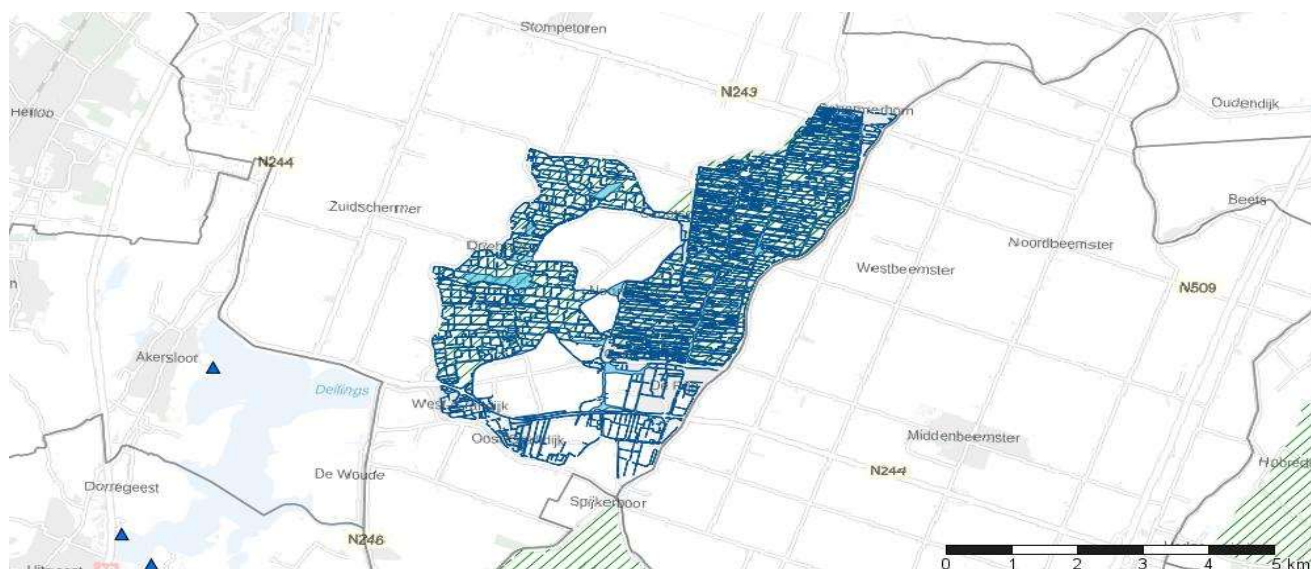
Factsheet: waterrijk Eilandspolder +

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 West	Doeltype: M10
Waterbeheerder: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	Status: Kunstmatig
Provincies: Provincie Noord-Holland	Wateronttrekking t.b.v. menselijke consumptie: Nee
Gemeente(n): Alkmaar	Waterlichaamcode: NL12_210
Lengte (R-typen) of oppervlakte (M,K,O-typen): 3.48 km ²	



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



Karakterschets:

Eilandspolder is een zeer waterrijk laagveengebied met een wijds en open karakter, ingeklemd tussen de droogmakerijen van de Beemster en de Schermer. Naar het zuiden sluit het gebied aan bij het vergelijkbare Wormeren Jisperveld. Dit waterlichaam kenmerkt zich door een verzameling vaarten in een gebied met een belangrijke natuur- en landbouwkundige functie. Binnen de Eilandspolder komen enkele inliggende kleinschalige droogmakerijen voor zoals de Graftsmeerpolder en Noordeindermeerpolder.

De omvang van het totale aan- en afvoergebied is ongeveer 2400 ha, 15% daarvan is open water en dit wordt geheel tot het waterlichaam gerekend. De Eilandspolder bestaat verder voor ca. 75% uit landelijk gebied (grasland, natuur en een klein areaal mais) en ca. 10% uit stedelijk gebied. Het gebied bestaat voornamelijk uit veengronden, met een klein deel zavel en klei.

Het watersysteem wordt gevoed door regen en de inlaat vanuit de Schermerboezem. Over het grootste deel van het oppervlak geldt een seizoensgebonden peilbeheer, een klein deel heeft een vast peil en een klein deel een dynamisch seizoensgebonden peilbeheer.

De taluds van de sloten zijn redelijk steil, 89% van de taluds heeft een helling tussen 30 en 40°. De overige taluds zijn flauwer. Het watersysteem is ruim gedimensioneerd waardoor er ruimte is voor vegetatieontwikkeling, echter is de waterbodem veelal slap en zijn de zoutgehalten ongunstig voor de vegetatieontwikkeling. De ruimte voor peilmaatregelen is zeer gering vanwege enerzijds de beperkte drooglegging (20 cm) en anderzijds veenaafbraak bij uitzakkende zomerpeilen.

De nutriëntenbelasting uit niet-beïnvloedbare bronnen ligt voor dit waterlichaam ca. 2 maal boven de kritische belasting (fosfor). De belangrijkste niet-beïnvloedbare bronnen zijn nalevering vanuit de landbouw- en natuurbodems (veenaafbraak). Het gaat om natuurlijke bronnen, geen historische bemesting. Opvallend is dat voor stikstof de huidige belasting al onder de kritische belasting ligt; door stikstoffixerende algen ontstaat er geen helder watersysteem. Van de beïnvloedbare bronnen zijn waterinlaat en actuele bemesting de belangrijkste.

Voor achtergronden en onderbouwingen voor de achtergrondbelasting, watersysteemanalyse en doelaflleiding wordt verwezen naar:

- H. van Dam, N.G. Jaarsma & S. van Dam (2020). Doelen op maat. 4.1 - Systeemanalyses (hoofdrapport) . Herman van Dam, Adviseur Water en Natuur, Amsterdam. Rapport 1308-4-1. / Nico Jaarsma, Aquatische Ecologie & Fotografie, Den Hoorn. Rapport HvD-01-1. 169p. <https://edepot.wur.nl/527677>
- H. van Dam & N.G. Jaarsma (2020). Doelen op maat 4.2 - Typologie. Herman van Dam, Adviseur Water en Natuur, Amsterdam. Rapport 1308-4-2 / Nico Jaarsma, Aquatische Ecologie & Fotografie, Den Hoorn. Rapport HvD 01-2. 263p. + digitale bijlagen. <https://edepot.wur.nl/527684>
- N.G. Jaarsma & H. van Dam (2020). Doelen op maat 4.3 - Aanpak systeemanalyses volgens ESF-methodiek. Herman van Dam, Adviseur Water en Natuur, Amsterdam. Rapport 1308-4-3. / Nico Jaarsma, Aquatische Ecologie & Fotografie, Den Hoorn. Rapport HvD 01-3. <https://edepot.wur.nl/527685>
- H. van Dam, N.G. Jaarsma & S. van Dam (2020). Doelen op maat. 4.9 - Systeemanalyses Laag Holland. Herman van Dam, Adviseur Water en Natuur, Amsterdam. Rapport 1308-4-9 / Nico Jaarsma, Aquatische Ecologie & Fotografie, Den Hoorn, Rapport HvD 01-9. 308p. <https://edepot.wur.nl/527681>
- M. Fennema (2020) KRW-maatregelen en doelen hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier 2022-2027. Update mei 2020 (<https://library.wur.nl/WebQuery/edepot/522807>)
- Achtergrondconcentraties in het oppervlaktewater van HHNK: Hoofdrapport: analyse achtergrondconcentraties voor stikstof en fosfor op basis van water- en nutriëntenbalansen voor het beheergebied van HHNK. Van Boekel et al., 2015. (<https://edepot.wur.nl/355056>)
- Achtergrondconcentraties in het oppervlaktewater: deelrapport 1 tot 42; analyse achtergrondconcentraties voor stikstof en fosfor op basis van water- en stofbalansen voor de 42 deelgebieden. Van Boekel et al., 2014/2015 (<http://content.alterra.wur.nl/Webdocs/PDFFiles/Alterrapporten/AlterraRapport2475.17.pdf>)."

Beschermde gebieden:

Vogelrichtlijngebied

- Eilandspolder (NL_VOG_89)

Habitatrichtlijn gebied

- Eilandspolder (NL_HAB_89)

Status: Kunstmatig

Het waterlichaam is door mensen gegraven op een plaats waar voorheen geen water was.

Wijzigingen waterlichaam

Gewijzigde geometrie, omdat deze is opgebouwd op basis van de BGT waterdelen ipv op basis van de GBKN






2. Doelen en toestand

[KRW art. 4.1 en bijlage V]

De onderstaande tabellen geven de eerst de totaaloordeelen 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 Aquokit.










De aanduiding * geeft aan dat de verandering t.o.v. 2015 (grotendeels) een gevolg is van de methode.

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			Doelbereik 2027
		2009	2015	2020	
Macrofauna (EKR)	≥ 0,40				redelijk zeker
Overige waterflora (EKR)	≥ 0,30				onzeker
Vis (EKR)	≥ 0,40				vrijwel zeker
Fytoplankton (EKR)	≥ 0,15				onzeker

Algemeen fysische chemie

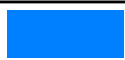


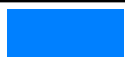



Fosfor totaal (zgm) (mg P/l)	≤ 0,60				redelijk zeker
Stikstof totaal (zgm) (mg N/l)	≤ 2,80		A 		redelijk zeker
DIN (winterperiode) (mg N/l)	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
Zoutgehalte (zgm) (mg Cl/l)	≤ 300				vrijwel zeker
Temperatuur (max. waarde) (gr.C)	≤ 25,0				redelijk zeker
Zuurgraad (zgm) (-)	5,5 - 8,0				redelijk zeker
Zuurstofverzadiging(sgraad)(zgm) (%)	40 - 120				vrijwel zeker
Doorzicht (zgm) (m)	≥ 0,65				onzeker




Specifieke verontreinigende stoffen die de norm overschrijden	Toestand			Doelbereik 2027
	2009	2015	2020	
ammonium				redelijk zeker
arseen				redelijk zeker
chryseen				onzeker

Motivering ecologische toestand:

Er zijn geen beheerdersoordelen gegeven voor de biologie en specifiek verontreinigende stoffen voor dit waterlichaam.

Chemische toestand

Ubiquitaire stoffen (normoverschrijding)	Toestand			Doelbereik 2027
	2009	2015	2020	
benzo(a)pyreen				onzeker
benzo(b)fluorantheen				onzeker
benzo(ghi)peryleen				onzeker

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

Motivering chemische toestand:

Trichloorbenzeen: hiervoor is het beheerdersoordeel 'voldoet' gegeven. De stof is nergens in het beheergebied van Hollands Noorderkwartier boven de detectiegrens aangetroffen. De eerder gerapporteerde overschrijding betreft een fout in de databestanden. Hetzelfde geldt voor som a-, b-, c- en d-HCH.

Een aantal stoffen zijn in het beheergebied van HHNK niet gemeten. De redenen daarvoor zijn divers (de benoemde stoffen zijn niet voor alle waterlichamen van toepassing):

- Voor een aantal stoffen is momenteel nog geen goede analysetechniek beschikbaar binnen de laboratoria waar HHNK toegang tot heeft. Er wordt gewerkt aan verbetering van de analysetechnieken. Het gaat om de stoffen: alfa, alfa-dichlooroetolueen; benzylchloride; dichloorprop-P; dimethenamid-P en octamethylcyclotetrasiloxaan.
- Voor een aantal stoffen geldt dat deze in het verleden niet boven de rapportagegrens zijn aangetroffen, de rapportagegrens hoog is ten opzichte van de norm, de stoffen hoge analysekosten kennen en de stof niet meer wordt gebruikt in het beheergebied HHNK. Dat gaat om de volgende stoffen: lambda-cyhalothrin, methyl-metsulfuron, monolinuron, pyridaben, pyriproxyfen, teflubenzuron, trichloorfon en trifenyltin (kation).
- Een aantal stoffen met een biotnorm. Hiervoor geldt de landelijke afspraak dat de resultaten van een biotameetcampagne in het voorjaar van 2021 wordt afgewacht.
- Een aantal stoffen waarvoor omissies in de meetnetten is geconstateerd (een deel van deze stoffen is in het geheel niet gemeten, voor een deel van de stoffen was de monitoring te beperkt. Daarbij spelen ook aspecten als stoffen waarvan eerder de totale concentratie werd gemeten, maar waarvoor de norm is veranderd naar de opgeloste concentratie). Voor deze stoffen is het monitoringsnet in 2020 uitgebreid. De resultaten daarvan zijn nu nog niet in het waterkwaliteitsportaal beschikbaar, deze worden volgend jaar toegevoegd. Het gaat om de volgende stoffen: antimoon, barium, beryllium, boor, kobalt, molybdeen, omethoaat, seleen, tellurium, thallium, tin, titaan, tributylfosfaat, uranium, vanadium en zilver.

Zie ook:

Update KRW meetnet en monitoring chemische stoffen HHNK 2020, hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, 29 januari 2020 (<https://edepot.wur.nl/514246>)

Toelichting:

Motivatie voor achteruitgang heeft, voor de biologische kwaliteitselementen en fysische chemie, algemeen plaatsgevonden voor die parameters/kwaliteitselementen waarvoor de beoordeling in 2015 minimaal één klasse hoger uitviel dan de beoordeling in 2020 (dus één of meer klassen achteruitgang). Een goede vergelijking wordt bemoeilijkt doordat er in deze periode diverse aanpassingen zijn doorgevoerd in zowel de monitoring (biologie, fysische chemie) als de maatlatten (biologie) en de beoordeling (biologie en fysische chemie). Het beeld van vooruitgang/achteruitgang verschilt per waterlichaam, daarom zijn in deze algemene tekst niet de specifieke elementen benoemd waarvoor sprake is van voor- of achteruitgang. Er zijn maatregelen opgenomen om de toestand voor deze element(en) te verbeteren waar deze nog niet aan de goede toestand voldoen.

Arseen: hier was sprake van beperkte normoverschrijdingen, die naar verwachting niet het gevolg zijn van achteruitgang. Er is in meer waterlichamen sprake van overschrijdingen. Mogelijk speelt natuurlijke achtergrondbelasting een rol. Hier wordt nog een onderzoek naar gestart. Ammonium: de norm voor ammonium wordt vaker overschreden (in het hele beheergebied van Hollands Noorderkwartier). Mogelijk is dat het gevolg van stijgende watertemperaturen. Bij een hogere watertemperatuur verschuift het evenwicht tussen ammonium en ammoniak waardoor de toxische fractie ammoniak hoger wordt; de norm voor ammonium wordt dan strenger. Voor een aantal PAK's (chryseen, benzo(b)fluorantheen, fluorantheen) is sprake van achteruitgang. Hier zijn maatregelen voor voorgesteld, ook op nationaal niveau. Zie hiervoor ook de stoffiches.

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)
Transport	Atmosferische depositie	Specifieke verontreinigende stoffen, Ubiquitaire prioritaire stoffen, Niet-ubiquitaire prioritaire stoffen
Hoogwaterbescherming	Fysieke wijziging watersysteem voor hoogwaterbescherming	Macrofauna, Overige waterflora, Fysische chemie - nutriënten, Fysische chemie - overig, Fytoplankton
Transport	Introductie van exoten / uitheemse soorten en plagen	Macrofauna, Overige waterflora, Fytoplankton

Toelichting:

De fysieke inrichting van het watersysteem (hoogwaterbescherming, landbouw) en het peilbeheer beperken de mogelijkheden voor vegetatieontwikkeling (overige waterflora), en daardoor ook de kansen voor macrofauna en fytoplankton. Atmosferische depositie heeft invloed op de normoverschrijdingen van PAK's en zware metalen in dit waterlichaam (arseen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(ghi)peryleen, chryseen, fluorantheen).

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 natuurvriendelijke oevers	3 km
Beperken gebiedsvreemd water	2 stuks
Natuurvriendelijk baggeren	100.000 m3
Natuurvriendelijk schonen	1 stuks
Verwijderen kroos en drijfslagen	3,4 km

*) 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:	Oplossen vismigratiekelpunten door HHNK		Omvang: 1 stuks
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering: Vispassage rond het gemaal opgeleverd in 2017.	
Toelichting:	<p>Betreft gemaal Eilandspolder Zuid.</p> <p>Deze maatregel draagt in beperkte mate bij aan de verbetering van de algemene biologische parameter vis in het beheergebied van HHNK. De maatregel draagt daarnaast specifiek bij aan het verbeteren van de migratiemogelijkheden voor (bedreigde) trekvis soorten zoals aal.</p>		
Maatregel:	Benutten ruimte secundair systeem voor plantengroei		Omvang: **) km
Voortgang:	km Uitgevoerd: 3.375	Motivering: De monitoring naar het effect van de maatregel is opgeleverd en wordt naar de verantwoordelijke onderhoudsplichtigen gecommuniceerd. De reguliere schouw op de secundaire wateren staat benutting van de overbreedte voor plantengroei toe. Hiermee heeft plantengroei meer kans.	
Toelichting:	<p>**) in totaal 3.375 km voor meerdere waterlichamen.</p> <p>Deze maatregel draagt bij aan verbetering van de vier biologische parameters. Deze maatregel richt zich op de ca. 1350 ha theoretische ruimte in het secundaire systeem. Deze maatregel is er op gericht, waar mogelijk en verantwoord, deze ruimte aan te wenden voor meer plantengroei. De exacte verdeling over de verschillende waterlichamen is terug te vinden in het spreadsheet 'overzicht overbreedte'. Deze is te ontsluiten via de website van HHNK (schoonwater).</p>		
Maatregel:	Benutten ruimte tertiair systeem voor plantengroei		Omvang: **) km
Voortgang:	km Uitgevoerd: 1.083	Motivering: de reguliere schouw op het tertiaire systeem is opgeheven. Hiermee heeft plantengroei meer kans.	
Toelichting:	<p>**) in totaal 1.083 km voor meerdere waterlichamen.</p> <p>Deze maatregel draagt bij aan verbetering van de vier biologische parameters. Daarnaast speelt het vergroten van de belevingswaarde en van de land gebonden biodiversiteit bij deze maatregel een rol. Deze maatregel richt zich op de ca. 650 ha theoretische ruimte in het tertiaire systeem. Deze maatregel is er op gericht waar mogelijk en verantwoord deze ruimte aan te wenden voor meer plantengroei. De exacte verdeling over de verschillende waterlichamen is terug te vinden in het spreadsheet 'overzicht overbreedte'. Deze is te ontsluiten via de website van HHNK (schoonwater).</p>		
Maatregel:	Onderzoek afstemming KRW-N2000		Omvang: **) stuks
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering: In alle gebieden werken wij samen. Uitsluiten nog niet in het duingebied. Hier wordt de 3e planperiode afstemming gezocht.	
Toelichting:	<p>**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen.</p> <p>De maatregel is er op gericht om in overleg met provincie en natuurbeschermers te komen tot een betere afstemming van doelen en maatregelen met betrekking tot Natura 2000 enerzijds en KRW anderzijds.</p>		
Maatregel:	Transitie beheer zachte oevers		Omvang: **) km
Voortgang:	km	Motivering:	

Uitgevoerd: 1.625		Instandhoudingsplan heeft sturcturele wijzigingen in het beheer die leiden tot de genoemde maatregelen.
Toelichting: **) in totaal 1.625 km voor meerdere waterlichamen. Deze maatregel draagt bij aan verbetering van de vier biologische parameters en de nutriënten P en N. Daarnaast speelt het vergroten van de belevingswaarde en van de land gebonden biodiversiteit bij deze maatregel een rol. De maatregel richt zich op de ca. 1625 km zachte oevers die in beheer zijn bij HHNK. Aspecten van de maatregel zijn: het creeëren en instandhouden van nevengeulen en luwtes, gefaseerd maaien, de inzet van aangepast materieel en het afvoeren van en verantwoord omgaan met de vrijkomende biomassa. De exacte verdeling over de waterlichamen is terug te vinden in het spreadsheet 'zachte oevers'. Deze is te ontsluiten via de website van HHNK (schoonwater).		
Maatregel:	2e programma gebiedsregelingen (automatisering peilbeheer)	Omvang: **) stuks
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering: Programma gebiedsregelingen (betreffende dynamische automatiseringsprocessen)afgerond. Er zijn inmiddels 40 gebiedsregelingen in werking.
Toelichting: **) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Deze maatregel heeft in beginsel betrekking op alle kwaliteitsparameters maar richt zich vooral op het terugdringen van belastingen als gevolg van reguliere waterbeweging (peilbeheer) met gebiedsvreemd water. Door verdergaande automatisering van het peilbeheer wordt minder gebiedsvreemd water ingelaten.		
Maatregel:	Deelprogramma extra impuls handhaving waterkwaliteit	Omvang: **) stuks
Voortgang: Uitgevoerd: 1	stuks	Motivering: HHNK maakt samen met Hoogheemraadschap van Rijnland en de provincies Noord- en Zuid-Holland en de Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur (KAVB) deel uit van het Landelijk Milieuoverleg Bloembollenteelt (LMB). In het LMB worden afspraken gemaakt gericht op het verduurzamen van de bloembollensector. De focus ligt op drie kansrijk geachte sporen: <ul style="list-style-type: none"> • Beperking van emissies van gewasbeschermingsmiddelen vanaf het erf (Schoon erf, schone sloot); • Beperking van de emissie van nutriënten via bodembeheer: verbeteren van de bodemkwaliteit en verhogen organisch stofgehalte (Beter Organisch Bemesten); • Beperking van de emissie van nutriënten via techniek: beperken van de emissie van fosfaat uit het perceel met behulp van ijzerzand (drainage, filters, recirculatie). De ambitie van het LMB is een zoveel als mogelijk emissieloze teelt- en erfsituatie voor de bollenteelt in 2027. Op 15 november jl. heeft de stuurgroep besloten om afgestemd met het programma Bodem en Water Noord-Holland en de ambities van RBO-Rijn West hierop extra in te zetten en ook andere partners hierbij te betrekken. Met partners als de Greenports en het Rijk ontstaan extra financiële mogelijkheden.
Toelichting: **) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Deze maatregel kan in beginsel betrekking hebben op alle kwaliteitsparameters maar zal zich vooral richten op het terugdringen van belasting als gevolg van diffuse emissiebronnen. Dit door gezamenlijke factfinding en sanering van de emissie. Dit bijvoorbeeld door verdere uitrol van het project "Schoon erf, schone sloten".		
Maatregel:	Financiële maatregel bijdrage innovatie en inrichting landbouw	Omvang: **) stuks
Voortgang:	stuks	Motivering:

Uitgevoerd: 1		bestuurlijk goedgekeurde programmaopzet en inzet van middelen. Bestuursovereenkomst 2016 opgesteld en ondertekend op 3 oktober 2016 HHNK/PNH t.b.v. cofinanciering POP niet productieve investeringen. We voldoen aan de co-financiering POP-3 door 6,4 miljoen ter beschikking te stellen aan laagdrempelige stimulering van de landbouw. via de samenwerking Bodem en Water Noord-Holland.
Toelichting:		<p>**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Deze maatregel is primair gericht op het terugdringen van emissies vanuit de landbouw en is in beginsel gericht op alle waterlichamen behalve de duinen (Waterlichamen 810, 820, 830 en 840). Het betreft cofinanciering vanuit HHNK voor de POP 3 maatregel innovatie (art. 17a, M04.01).</p> <p>De omvang en focus van deze maatregel is afhankelijk van de verdere uitwerking van deze POP maatregel door de provincie Noord-Holland.</p>
Maatregel:	Financiële maatregel collectieve levering waterdiensten & maatregelen	Omvang: **) stuks
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering: in 2017 door collectieven voor €315.000 aan diensten bij boeren weggezet
Toelichting:		<p>**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Deze maatregel is gericht op het terugdringen van emissies vanuit de landbouw en op verbetering van de vier biologische parameters. Het betreft cofinanciering vanuit HHNK voor de POP 3 maatregel agromilieu betalingen voor groen blauwe diensten (art. 28, M10). De maatregel is in beginsel gericht op alle waterlichamen behalve de duinen (Waterlichamen 810, 820, 830 en 840).</p> <p>De omvang en focus van deze maatregel is afhankelijk van de verdere uitwerking van deze POP maatregel door de provincie Noord-Holland.</p>
Maatregel:	Financiële maatregel	Omvang: **) stuks
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering: Bestuursovereenkomst 2016 opgesteld en ondertekend op 3 oktober 2016 HHNK/PNH t.b.v. cofinanciering POP niet productieve investeringen. We voldoen aan de co-financiering POP-3 door 6,4 miljoen ter beschikking te stellen aan laagdrempelige stimulering van de landbouw. via de samenwerking Bodem en Water Noord-Holland.
Toelichting:		<p>**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Deze maatregel heeft in beginsel betrekking op alle kwaliteitsparameters.</p> <p>Het betreft cofinanciering vanuit HHNK aan maatregelen van derden in het kader van POP 3. Namelijk aan de POP 3 maatregel niet productieve investeringen water (art. 17d2, M04.04.02).</p> <p>De omvang en focus van deze maatregel is afhankelijk van de verdere uitwerking van deze POP maatregel door de provincie Noord-Holland.</p>
Maatregel:	Onderzoek effectiviteit generiek beleid	Omvang: **) stuks
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering: leveren meetgegevens van 12 meetpunten t.b.v. landelijk meetnet Nutriënten landbouw specifiek oppervlaktewater": leveren meetgegevens t.b.v. "het landelijk meetnet Gewasbeschermingsmiddelen land- en tuinbouw" 1 meetpunt t.b.v. akkerbouw en 7 meetpunten t.b.v. bloembollenteelt. Is een continue proces. Voor beide meetnetten worden de gegevens geleverd.

Toelichting:	<p>**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Deze maatregel is vooral gericht op het terugdringen van belastingen als gevolg van diffuse emissie bronnen.</p> <p>Voor het behalen van de KRW doelen is het van vitaal belang dat het generiek beleid (zie SGBP-2) effectief is. Daarbij gaat het met name om het mestbeleid (5e actieprogramma Nitraat) het gewasbeschermingsbeleid (Nota 'Gezonde Groei, Duurzame Oogst') en de implementatie van het Gemeenschappelijk Landbouwbeleid (zowel pijler 1 als pijler 2). In dit kader leveren wij een bijdrage aan landelijke meetnetten die aanvullend zijn op het KRW-monitoringsnetwerk. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om "het landelijk meetnet Gewasbeschermingsmiddelen land- en tuinbouw" en "het landelijk meetnet Nutriënten landbouw specifiek oppervlaktewater".</p> <p>Dit omdat het KRW-monitoringsnetwerk niet geschikt is om de effectiviteit van het Rijksbeleid ten aanzien van de waterkwaliteit inzichtelijk te maken.</p>
---------------------	--

Maatregel:	Onderzoek juridisch instrumentarium	Omvang: **) stuks
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering: via programma ruimte voor groei uitgevoerd.
Toelichting:	<p>**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Deze maatregel heeft in beginsel betrekking op alle kwaliteitsparameters. Doel van het onderzoek is na te gaan of door aanpassing van keur, standaard profielen en leggerafmetingen beter gestuurd kan worden op de ecologische inrichting bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen.</p>	

Maatregel:	Onderzoeksprogramma KRW en systeemanalyses waterkwaliteit	Omvang: **) stuks
Voortgang:	stuks Uitgevoerd: 1	Motivering: Watersysteemanalyses zijn eind 2018 opgeleverd.
Toelichting:	<p>**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. De maatregel is er op gericht verder te onderzoeken in hoeverre de huidige KRW doelstellingen kunnen worden gehaald of moeten worden aangepast of mogelijk zelfs worden verlaagd en welke maatregelen wel of niet zinvol zijn om de goede toestand te behalen.</p>	

Maatregel:	Opstellen integraal inrichtings-/beheerplan	Omvang: **) stuks
Voortgang:	stuks Planvoorbereiding: 1	Motivering: niet bestuurlijk vastgesteld (2016-inmiddels bestuurlijk vastgesteld)

In uitvoering: 5	<p>Momenteel worden gebiedsbeheerplannen opgesteld op basis een risicoscoring voor de aanvoer, afvoer en kwaliteit waarbij het stromingsprofiel en de mate van begroeiing wordt betrokken. Ook de overige functies zoals recreatievaart, natuur of de andere knelpunten worden betrokken. Momenteel worden de volgende gebiedsplannen ontwikkeld. Tevens is aangegeven op welke waterlichamen het plan betrekking heeft.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gebiedsbeheerplan Midden-Kennemerland (waterdelen Groot-Limmerpolder+(NL12_730), Waterdelen Castricummerpolder (NL12_720), Waterdelen Uitgeester- en Heemskerkerbroekpolder+ (NL12_710)) 2. Gebiedsbeheerplan Koegras (waterdelen Schermerboezem-Noord+ (NL12_110)) 3. Gebiedsbeheerplan Heerhugowaard. (waterrijk Heerhugowaard Stad van de Zon (NL12_410) en waterdelen polder Heerhugowaard (NL12_415)) 4. Gebiedsbeheerplan Noord-Kennemerland (waterdelen Oosterzijpolder (NL12_740) en waterdelen polders Egmondermeer+ (NL12_750)) 5. Gebiedsbeheerplan Purmerend (waterdelen Schermerboezem Zuid+ (NL12_120) en waterrijk Waterland (NL12_260)) 	
Toelichting:	<p>** in totaal 6 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Deze maatregel is vooral gericht op het terugdringen van negatieve effecten als gevolg van reguliere beheer op met name de biologie. Dit door het belang van waterkwaliteit in hetalgemeen en de biologie in het bijzonder goed in te bedden bij het opstellen en uitvoeren van plannen zodat deze hierdoor een integraler karakter krijgen. Daar waar zich kansen voordoen wordt tijdens de verdere planvorming, in overleg met belanghebbenden, bepaald voor welke gebieden de integrale plannen worden opgesteld.</p>	
Maatregel:	Programma communicatie, educatie en participatieve monitoring	Omvang: **) stuks
Voortgang: Uitgevoerd: 1	<p>Motivering: Uitvoering van t 3 participatieve monitoring projecten: 1. Op Texel, in de Oostpolder en in het Noordelijk zandgebied de verzilting van het oppervlaktewater met agrariërs; 2. Samen met Provincie NH, Landschap NH wordt door vrijwilligers het effect van natuurvriendelijke oevers gemonitord; 3. Met de agrarische collectieven wordt door agrariërs de ervaringen en de effecten van aangepast slootonderhoud geïnventariseerd. In de omgeving van Den Helder is een lespakket ontwikkeld rond Waterkwaliteit en verzilting voor Lagere scholen. Eri is een campagne gezond water gevoerd met daaraan verbonden een prijsvraag.</p>	
Toelichting:	<p>** in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Deze maatregel kan in beginsel betrekking hebben op alle kwaliteitsparameters. De maatregel is rand voorwaardelijk voor de effectiviteit van alle voorgenomen overheidsmaatregelen. Tevens bevorderen we hiermee dat aanvullend maatregelen door bedrijfsleven / samenleving worden genomen. Met deze maatregel wordt inhoud gegeven aan art. 14 van de KRW.</p>	
Maatregel:	Uitvoeren (deelprogramma) kwaliteitsbaggeren.	Omvang: **) stuks
Voortgang:	stuks	Motivering:

<p>Uitgevoerd: 1</p>	<p>31 locaties zijn nader onderzocht. Bij 10 locaties is baggeren niet noodzakelijk. 3 locaties zijn of worden in 2016 gebaggerd tijdens het reguliere baggerprogramma.</p> <p>Voorgang 2017:</p> <p>Volgens planning zijn kwaliteitsbaggerwerken in Krommenie en Zaandam uitgevoerd. Daarnaast zijn onderzoeken uitgevoerd naar de invloed van de waterbodem op de waterkwaliteit bij beoogde kwaliteitsbaggerlocaties. Voor de locaties Roggesloot op Texel en Helderkanaal in Den Helder is gebleken dat het verwijderen of afdekken van de baggerlaag niet leidt tot een verbetering van de waterkwaliteit. Om deze reden wordt hier geen ingreep gedaan in de waterbodem. Het verwijderen van bagger uit de Twiske Ringvaart in Landsmeer en uit de meren ten noorden van Krommenie leidt naar verwachting wel tot een verbetering van de waterkwaliteit. Om deze reden wordt hier wel een ingreep gedaan in de waterbodem. Deze werken starten in 2018.</p> <p>Krommenie: 8405 m³ Zaandam: 8367 m³ Totaal: 16.772 m³ bagger verwijderd.</p> <p>Na het verwijderen van zoveel mogelijk verontreinigde bagger is de waterbodem afgedekt met een zandlaag van circa 30 cm zodat de resterende verontreinigde bagger geen (negatieve) invloed meer heeft op de waterkwaliteit.</p>	
<p>Toelichting:</p>	<p>** in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder.</p> <p>Deze maatregel draagt bij aan verbetering van de biologie ondersteunende parameters (met name nutriënten en doorzicht). Het betreft een kwalitatieve aanvulling op onderhoud baggeren ad ca. 180.000 m³. Ervaringen uit de 1e KRW periode hebben geleerd dat adequaat vooronderzoek en gebiedsgericht maatwerk nodig is. In het kader van het uitvoeringsprogramma baggeren wordt bepaald of- en waar bagger de waterkwaliteit negatief beïnvloedt. Daarom wordt een resultaatverplichting aangegaan voor het baggerprogramma en niet voor m³ bagger per waterlichaam.</p>	
<p>Maatregel:</p>	<p>Uitvoeren visbeheerplan (actief visstandbeheer)</p>	<p>Omvang: ** in totaal 1 stuks</p>
<p>Voortgang:</p> <p>In uitvoering: 1</p>	<p>Motivering:</p> <p>Voortgang 2018: Workshop "de vis en het vissen"</p> <p>Op 29 november is onder aanwezigheid van de portefeuillehouder een workshop "de vis en het vissen" gehouden. Onze rol en positie vanuit de KRW, het visstandbeheer en de samenwerking met de vissers en de Visstandbeheercommissie zijn input voor het op te stellen visbeleid. Het CHI is door de portefeuillehouder geïnformeerd over de voortgang van dit op te stellen visbeleid.</p> <p>Dit moet leiden tot een aangepast visbeleid, dat in de loop van 2020 gereed zal zijn. Dit vormt vervolgens de basis voor de uit te voeren visstandbeheerplannen.</p>	
<p>Toelichting:</p>	<p>** in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder.</p> <p>Deze maatregel draagt in bij aan de verbetering van de algemene biologische parameter vis. De maatregel draagt vooral bij aan het verbeteren van de biotoop voor (bedreigde) trekvissoorten zoals aal. Daarnaast is de maatregel gericht op verbetering van biologie ondersteunende parameters (doorzicht, nutriënten), alsmede op het vergroten van de recreatieve en economische waarde van het water.</p> <p>De maatregel betreft het ondersteunen van actief visstand beheer zoals, aal over de dijk, uitzet glasaal, wegvangen van bodemwoelers en recreatieve uitzet. Dit binnen de kaders van door HHNK goedgekeurde visbeheerplannen.</p>	

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:	Actief vegetatiebeheer (oevers)	Omvang: 4 km
SGBP categorie:	uitvoeren actief vegetatiebeheer (enten, zaaien, planten)	
Initiatiefnemer:	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	
Toelichting:	Overtollige rietwortelstokken bij beheer van bestaande rietoevers worden hergebruikt binnen het eigen gebied op plekken waar we oeverbegroeiing willen stimuleren (riettransplantatie). Hiermee worden oevers beschermd en neemt de ecologische waterkwaliteit lokaal toe.	
Kwaliteitselement:	Macrofauna, Overige waterflora, Vis	
Oorspronkelijke naam:	Maatregelen peilbeheer (reservering)	Omvang: 1 stuks
SGBP categorie:	invoeren/wijzigen doorspoelen	
Initiatiefnemer:	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	
Toelichting:	Deze maatregel betreft een reservering voor de uitvoering van ingrepen op het gebied van peilbeheer. Uitvoering ervan is afhankelijk van de uitkomsten van het onderzoek peilbeheer en timing van gebiedsontwikkeling (provincie/terreinbeheerders). Doel is (lokaal) vasthouden van gebiedseigen water en het verminderen van de hoeveelheid water die het gebied in- en uitgelaten wordt. Vanwege de veenbodem (risico veenafbraak) en bijkomende lage drooglegging zijn de mogelijkheden naar verwachting beperkt. Gezocht wordt naar kansen voor optimalisatie rekening houden met de belangen van de gebruikers van het gebied (natuur, landbouw, bebouwing, vaarrecreatie).	
Kwaliteitselement:	Macrofauna, Overige waterflora, Vis, Fytoplankton, Fysische chemie - nutriënten	
Oorspronkelijke naam:	Onderzoek peilbeheer	Omvang: 1 stuks
SGBP categorie:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	
Toelichting:	Het onderzoek is bedoeld om de mogelijkheden in beeld te brengen van het (lokaal) vasthouden van gebiedseigen water en het verminderen van de hoeveelheid water die het gebied in- en uitgelaten wordt. Hiermee kan de nutriëntenbelasting van het gebied worden gereduceerd. Vanwege de veenbodem (risico veenafbraak) en bijkomende lage drooglegging zijn de mogelijkheden naar verwachting beperkt. Gezocht wordt naar kansen voor optimalisatie rekening houden met de belangen van de gebruikers van het gebied (natuur, landbouw, bebouwing, vaarrecreatie).	
Kwaliteitselement:	Macrofauna, Overige waterflora, Vis, Fytoplankton, Fysische chemie - nutriënten	
Oorspronkelijke naam:	Onderzoek systeemanalyse	Omvang: 1 stuks
SGBP categorie:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	
Toelichting:	In een aantal waterlichamen spelen nog onderzoeksvragen: hoe functioneert de huidige ecologie en op welke voorwaarden kan worden ingegrepen om de ecologische kwaliteit te verbeteren? Voor dit waterlichaam speelt de volgende onderzoeksvraag: hoe kunnen de Natura2000 doelstellingen en de KRW-doelstellingen goed op elkaar worden afgestemd, met name met betrekking tot de oeervegetatie?	
Kwaliteitselement:	Macrofauna, Overige waterflora, Vis, Fytoplankton	
Oorspronkelijke naam:	Uitvoeren aanbevelingen watersysteemanalyse (reservering)	Omvang: 1 stuks

SGBP categorie:	overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer:	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en terreinbeheerders	
Toelichting:	Voor dit waterlichaam is een onderzoeksmaatregel voorgesteld om het inzicht in het functioneren van de waterkwaliteit en nuttige maatregelen te vergroten. Deze maatregel betreft een reservering voor de uitvoering van de aanbevelingen die volgen uit de onderzoeksmaatregelen.	
Kwaliteitselement:	Macrofauna, Overige waterflora, Vis, Fytoplankton	

Oorspronkelijke naam:	Beschermen van oevers om de vegetatiegroei op gang te brengen	Omvang: **) stuks
SGBP categorie:	financiële maatregelen	
Initiatiefnemer:	Aanliggende eigenaren	
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor meerdere waterlichamen. Deze maatregel heeft een tweeledige werking. Enerzijds het voorkomen van oeverafkalving en bijkomende baggervorming en nutriëntenbelasting. En anderzijds het beschermen van opkomende vegetatie tegen vraat of afslag, zodat deze zich robuust kan ontwikkelen. Voor de stimulering van maatregelen ter bescherming van oevers om vegetatiegroei op gang te brengen ontwikkelt het hoogheemraadschap een bijdrageregeling.	
Kwaliteitselement:	Macrofauna, Overige waterflora, Vis, Fytoplankton, Fysische chemie - nutriënten, Fysische chemie - overig	

Oorspronkelijke naam:	Onderzoek vrijkomen metalen uit de bodem (natuurlijke bronnen)	Omvang: **) stuks
SGBP categorie:	uitvoeren onderzoek	
Initiatiefnemer:	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Voor een aantal normoverschrijdende metalen, zoals arseen, wordt vermoed dat normoverschrijdingen worden veroorzaakt door natuurlijke vrijgave van metalen uit de bodem (o.a. oxidatie van pyrietmineralen). Het onderzoek betreft kwantificeren van de natuurlijke vracht zodat meer inzicht wordt verkregen in de oorzaken van normoverschrijdingen van deze stoffen en eventueel handelingsperspectief.	
Kwaliteitselement:	Specifieke verontreinigende stoffen, Ubiquitaire prioritaire stoffen, Niet-ubiquitaire prioritaire stoffen	

Oorspronkelijke naam:	Ontwikkeling exotenbeleid	Omvang: **) stuks
SGBP categorie:	overige instrumentele maatregelen	
Initiatiefnemer:	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	
Toelichting:	**) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Klimaatverandering, connectiviteit van gebieden op grotere afstand en internationale handel leiden ertoe dat de (water)natuur steeds vaker te maken krijgt met nieuwe exoten. Bepaalde exoten kunnen tot grote versterking leiden van het bestaande biologische evenwicht, met een potentiële achteruitgang van de ecologische waterkwaliteit tot gevolg. Deze maatregel betreft het opstellen van een beleidskader waarin beschreven wordt hoe het hoogheemraadschap hierop inspeelt. Het gaat hierbij om het voorkomen, bestrijden en/of beheersen van exoten. Onder exoten worden zowel planten als dieren in en langs het water verstaan. Deze algemene maatregel betreft het gehele beheergebied van het hoogheemraadschap.	
Kwaliteitselement:	Macrofauna, Overige waterflora, Vis, Fytoplankton	

Oorspronkelijke naam:	Voorlichtingscampagne gezond water	Omvang: **) stuks
SGBP categorie:	geven van voorlichting	
Initiatiefnemer:	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	

Toelichting:	** in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Om de doelen voor gezond water te behalen is inzet van derden essentieel. Daarom zetten we voorlichting in om bewustzijn van het belang van gezond water te vergroten en om informatie over het handelingsperspectief te geven. Bij uitvoering van deze maatregel wordt aangesloten op de corporate communicatiecampagnes. Deze algemene maatregel betreft het gehele beheergebied van het hoogheemraadschap.
Kwaliteitselement:	Specifieke verontreinigende stoffen, Ubiquitaire prioritaire stoffen, Niet-ubiquitaire prioritaire stoffen

Toelichting:

Het bereiken van de goede ecologische toestand is (deels) afhankelijk van de uitvoering van de volgende (landelijke) basismaatregelen:

- 1) Stimuleren kringlooplandbouw/mestbeleid; om kringlopen te sluiten en daarmee nutriëntemissies (stikstof en fosfor, ammonium) naar het wateroppervlak te realiseren.
- 2) Aanpak verkeersemissies; vermindering atmosferische depositie van PAKs en zware metalen (arseen, chryseen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(ghi)peryleen, fluorantheen)
- 3) Generieke stoffenbeleid diffuse bronnen.

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	Algemene fysisch-chemische parameters, Prioritaire stoffen - niet-ubiquitair, Prioritaire stoffen - nieuw vanaf 2013 - nr. 34 t/m 45, Prioritaire stoffen - ubiquitair, Specifieke verontreinigende stoffen
Technisch onhaalbaar	Algemene fysisch-chemische parameters, fosfor totaal, Fytoplankton-kwaliteit, Macrofauna-kwaliteit, Overige waterflora-kwaliteit, stikstof totaal

Motivering per motiveringsgrond:

Natuurlijke omstandigheden

Arseen: verhoogde concentraties in het beheergebied van hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier zijn naar verwachting het gevolg van een natuurlijke achtergrondbelasting. Hier wordt nog onderzoek naar uitgevoerd. PAK's, ammonium, arseen: zie ook de stoffiches.

Temperatuur: dit gebied wordt gekenmerkt door (zeer) ondiep water, waarin de watertemperatuur snel oploopt.

Technisch onhaalbaar

Versnelde vermindering van nutriënten (stikstof en fosfor) door terugdringen van landbouwemissies is bedrijfstechnisch niet haalbaar. Een hoge belasting met nutriënten werkt ook door in de biologische kwaliteitselementen (overige waterflora, macrofauna, fytoplankton) en algemene fysisch-chemische parameters (doorzicht). De concentratie van ammoniak in de lucht is een resultante van diverse atmosferische en chemische processen, waardoor een verminderde emissie van ammoniak nog niet direct leidt tot een verminderde depositie. Daardoor zijn de effecten van maatregelen op normoverschrijdingen voor ammonium in het oppervlaktewater vertraagd.

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?

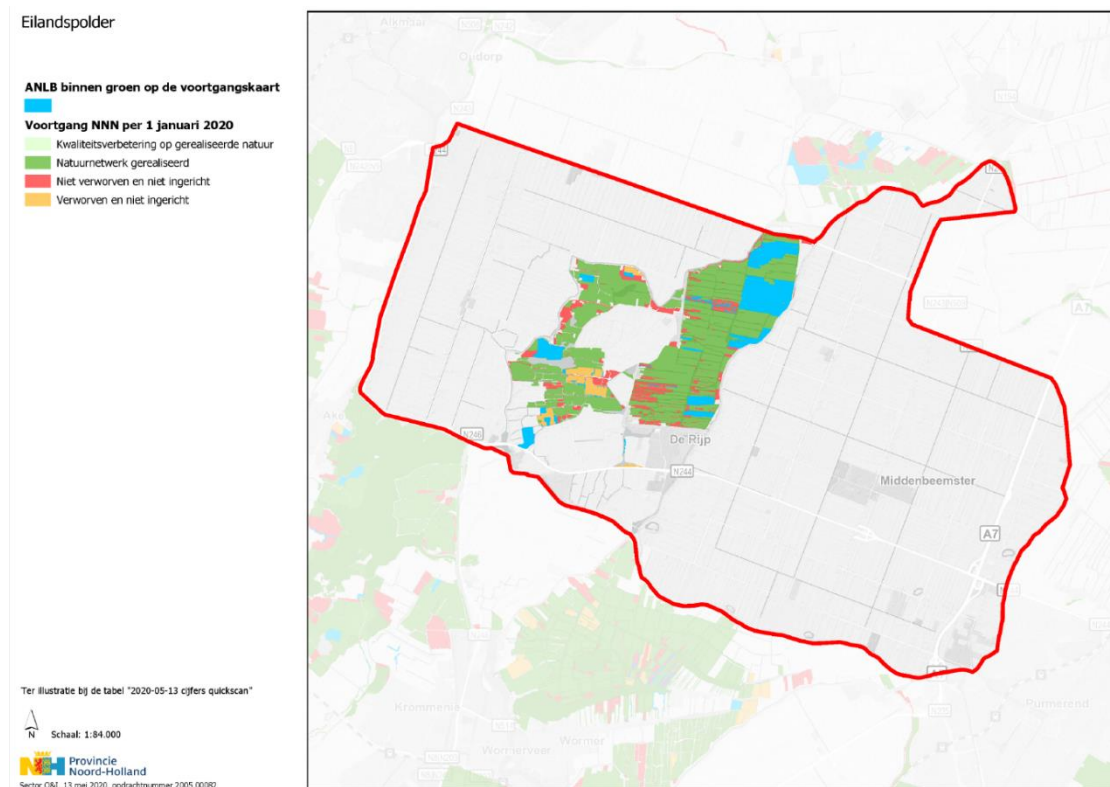
Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.7 KRW.

Opgave voor realisatie NNN en GGA stikstof in Eilandspolder

NNN opgave:

De NNN begrenzing in de Eilandspolder omvat 1263 ha, waarvan per 1/3/2021 50 ha al is verworven maar nog niet ingericht (oranje op kaart) en 141 ha nog niet is verworven en dus ook niet ingericht (rood op de kaart). Zie figuur 1. Daarnaast zijn er een aantal verbindingzones, die de natuur in de Eilandspolder verbinden met omliggende natuurgebieden, zie figuur 2.

Daarnaast is er 155 ha binnen de NNN-begrenzing met een agrarisch natuurbeheercontract dat er 1/1/2023 afloopt. PS besloot in 2018 om de beheervergoeding voor agrarisch natuurbeheer binnen het Natuurnetwerk Nederland te stoppen. Zij vindt namelijk dat de werkwijze in praktijk onvoldoende zekerheid biedt op duurzame natuur.



Figuur 1 Huidige NNN begrenzing en voortgang realisatie



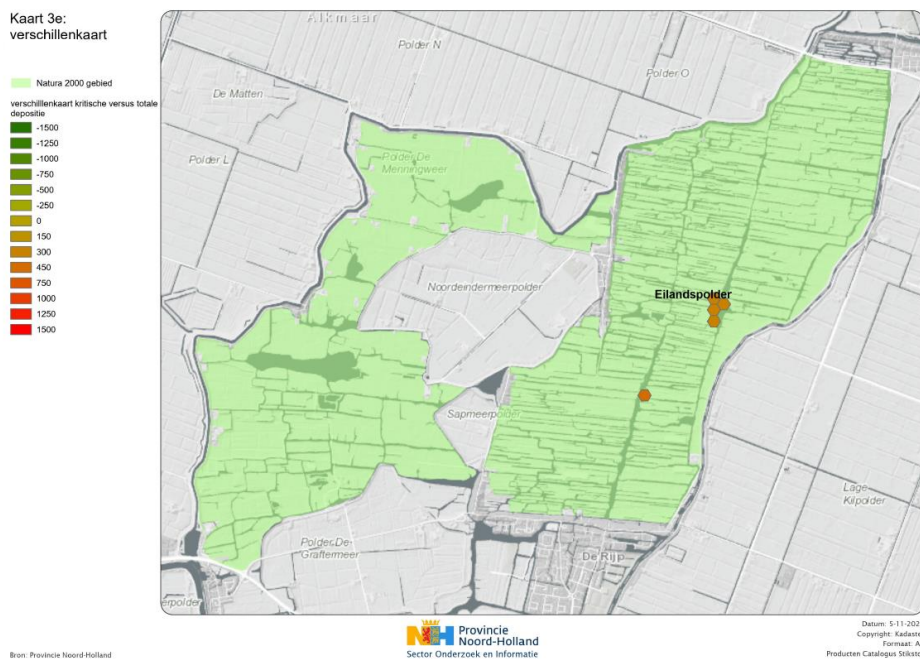
Figuur 2 Natuurverbindingen LNV2 (gedeelte L33 op de kaart) NN1 en NN2 (lijn is onterecht niet doorgetrokken naar Eilandspolder)

Stikstofopgave

In de brief aan Provinciale Staten van Noord-Holland genaamd "Strategie Noord-Hollandse aanpak stikstofproblematiek 2021-2022" (kenmerk 1586466/1586466) verwoorden Gedeputeerde Staten de stikstofreductiedoelen per gebied als volgt:

"Wij stellen onszelf als doel de landelijke doelstelling per Noord-Hollands Natura 2000-gebied te behalen. Dat betekent dat we per stikstofgevoelig Noord-Hollands Natura 2000-gebied steeds meer hectares onder de KDW brengen: 40% in 2025, 50% in 2030 en 74% in 2035. Hierbij is ons uitgangspunt dat per Natura 2000-gebied, elke sector minimaal evenredig aan haar huidige bijdrage aan de stikstofdepositie een bijdrage levert aan de reductie. Met andere woorden: als in een gebied, voor het behalen van de doelstelling in 2025, een depositie daling van 25% nodig is zal elke sector in 2025 minimaal 25% minder depositie moeten veroorzaken."

Wat deze uitgangspunten voor Eilandspolder betekenen, wordt hieronder uitgewerkt.



Verschillenkaart KDW-stikstofdepositie in Eilandspolder. Alle vijf de hexagonen met stikstofgevoelige natuur hebben negatieve waarden (rood en oranje) en zijn dus overbelast.

In Eilandspolder is de stikstofdepositie op geen van de hexagonen onder de KDW. Om te voldoen aan de doelstellingen voor stikstofreductie moet de depositie over het gehele gebied dalen:

Gebied	Streefwaarde te behalen depositiereductie in mol (t.o.v. AERIUS 2020)		
	2025 (40% onder KDW)	2030 (50% onder KDW)	2035 (74% onder KDW)
Eilandspolder	300	300	300

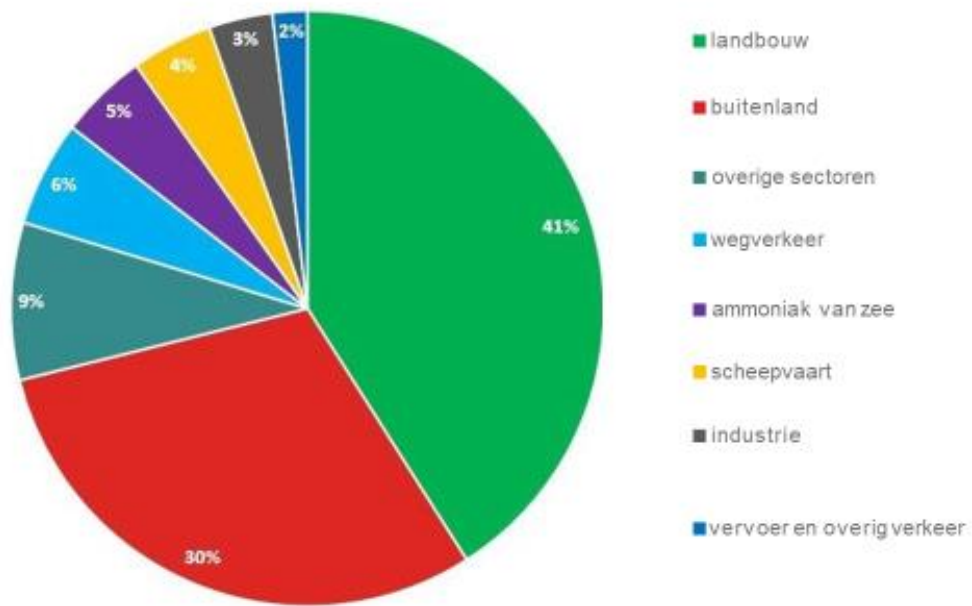
Deze streefwaardes zijn bepaald met de aanname dat op elk hexagoon van een gebied de depositie evenveel afneemt. In werkelijkheid echter heeft elke bronmaatregel een ruimtelijk effect: dichtbij de bronmaatregel is het effect sterker dan verder weg. Dit betekent dat om de streefwaardes te halen, een ruimtelijke spreiding van bronmaatregelen nodig is. Om schijnnaauwkeurigheid te voorkomen, zijn de streefwaardes op 50 mol afgeronde getallen. Om de doelstelling 40% van de hexagonen met stikstofgevoelig habitat onder de KDW te behalen moet er in 2025 zo'n 300 mol aan stikstofdepositie

gereduceerd te zijn ten opzichte van AERIUS 2020. Deze reductie is dan ook voldoende om de doelen voor 2030 en 2035 te halen.

Daarnaast is ook op korte termijn stikstofruimte nodig voor woningbouw (gebruiksfase): gemiddeld 0 tot 0,1 mol/ha/j t/m 2024.

De stikstofdepositie komt uit verschillende bronnen (zie figuur). Deze sectoren zijn een optelling van activiteiten in het gebied zelf en activiteiten in de rest van Nederland.

Eilandspolder



Omdat het uitgangspunt is dat elke sector minimaal evenredig bijdraagt aan bovenstaande depositiedalingen, kan uitgerekend worden hoeveel elke sector bij zou moeten dragen per gebied. De aanname is hier nogmaals dat de depositiedaling van de bronmaatregelen gelijkmatig over het hele gebied plaatsvindt. Onderstaande cijfers zijn daarom nadrukkelijk een indicatie.

Eilandspolder				
Sector	Aandeel depositie	Streefwaarde te behalen depositiereductie in mol (t.o.v. AERIUS 2020)		
		2025	2030	2035
buitenland	30%	90	90	90
landbouw	41%	123	123	123
ammoniak van zee	5%	14	14	14
overige sectoren	9%	26	26	26
wegverkeer	6%	17	17	17
scheepvaart	4%	13	13	13

industrie	3%	10	10	10
vervoer en overig verkeer	2%	5,7	5,7	5,7

De depositiedaling moet worden bereikt door de autonome ontwikkeling van de depositie en een samenspel van bronmaatregelen op drie niveaus:

1. Bronmaatregelen op Rijksniveau, geconcretiseerd in de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (effecten worden doorgerekend door RIVM);
2. Bronmaatregelen vanuit de provinciebrede aanpak (effecten nog door te rekenen);
3. Bronmaatregelen in het gebied zelf in de gebiedsgerichte aanpak.