

Gezond water

Kaderrichtlijn Water 2016-2021 (2^e tranche)



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier



Waterkwaliteit

Gezond water is van groot belang voor leven en welzijn van mens en dier. Recreatie, landbouw, voedselproductie, industrie en vervoer zijn in hoge mate afhankelijk van gezond water.

Daarnaast genieten we van water en is het ons veel waard als dat in onze directe leefomgeving gezond is en blijft.

HHNK is verantwoordelijk voor het beheer van de waterkwaliteit in het hele gebied boven het Noordzeekanaal inclusief Texel. Het ambitieniveau wordt bepaald door de maatschappelijke wensen evenals door de doelstellingen die zijn uitgewerkt voor de Kaderrichtlijn Water (KRW) binnen het Stroomgebiedbeheerplan Rijndelta 2016-2021.

Binnen de KRW werken we tot 2027 in drie planperiodes van ieder zes jaar aan de uitvoering van de maatregelen die zorgen voor gezond water. Vanaf 1 januari 2016 is de tweede planperiode voor het programma Kaderrichtlijn Water ingegaan. Deze periode duurt tot en met 2021. Het programma bestaat uit 26 concrete maatregelen waarvoor wij een resultaatverplichting zijn aangegaan.

De opgaven waar wij voor staan kunnen we niet volledig vanuit onze kerntaken realiseren. Door het veranderende klimaat wordt het waterbeheer steeds complexer. Veranderende patronen in communicatie en participatie in de maatschappij vragen van ons een andere werkwijze en een grotere betrokkenheid en samenwerking met onze partners en belanghebbenden. Vanuit dit oogpunt werken we volgens drie sporen; zelf, samen en doelen van anderen.

Deltavisie en Waterprogramma

In 2012 heeft het hoogheemraadschap een Deltavisie opgesteld. De Deltavisie geeft de langetermijn-koers voor het waterbeheer aan en kijkt daarbij naar 2050.

Eind 2015 heeft het hoogheemraadschap het Waterprogramma 2016-2021 vastgesteld. Hierin is de Deltavisie vertaald naar doelen en activiteiten voor de korte termijn. Dit vertalen hebben we niet alleen gedaan. In 2013 is hiervoor met ruim driehonderd deelnemers een gebiedsproces gestart. Tijdens dit proces is veel informatie verzameld over wat leeft in het beheergebied van HHNK met betrekking tot waterbeheer. De oogst bestaat uit meer dan duizend signalen uit onze omgeving. De uitwerking hiervan beschouwt het hoogheemraadschap als het gebiedsproces voor de KRW-periode 2016-2021.





1. Wat is gezond water?	4
2. De Kaderrichtlijn Water	6
3. Wat betekent de Kaderrichtlijn Water voor gezond water?	7
4. Terugblik eerste KRW-periode 2009-2015	8
5. Tweede KRW-periode 2016-2021: maatregelen	9
6. Tweede KRW-periode voorbeeld uitwerking maatregelen	13
7. Vooruitblik: waterkwaliteit in 2021	17
8. Financiële aspecten	19
Bijlagen	20

1. Wat is gezond water?





1. Wat is gezond water?

De taal van de KRW is er een van chemische en ecologische doelen. Die doelen vormen een structuur die alle EU-landen hanteren. Daarbij gaat het om honderden verschillende parameters onderverdeeld in:

- **Chemie:** zeer giftige en niet of moeilijk afbreekbare stoffen zoals kwik en cadmium
- **Ecologie:** planten en dieren, maar ook een groot aantal stoffen. Dit zijn stoffen die van nature in het water voorkomen (o.a. zuurstof, fosfor, chloride) en systeemvreemde stoffen (o.a. koper, zink en moderne gewasbeschermingsmiddelen).

Uit de verzamelde informatie van vele betrokkenen in het gebieds-proces van het Waterprogramma blijkt dat de variatie van functies in ons gebied meer maatwerk en flexibiliteit vraagt van het waterbeheer dan de KRW biedt. Daarom willen we rekening houden met verschillende, soms tegengestelde belangen en ideeën van gebruikersgroepen over schoon en gezond water.

Visserij

Vertegenwoordigers van de (sport)visserij noemen *voldoende leefgebied en vrij verkeer zonder blokkades* als belangrijkste kwaliteit. Te veel waterplanten in het water wordt als negatief bestempeld. Water kan voor vissers ook te schoon zijn voor bepaalde doelsoorten.

Natuurbescherming

Natuurbeschermingsorganisaties vinden het water schoon en gezond als het weinig nutriënten bevat. Het realiseren van de natuur en het vergroten van de biodiversiteit staan centraal. De waterkwaliteit moet dat doel ondersteunen. Het vasthouden van gebiedseigen water en het hanteren van een flexibel peil zijn hierbij belangrijk.

De behoefte aan maatwerk en flexibiliteit en het verwerken van de niet-beïnvloedbare achtergrondbelasting van stikstof en fosfor mogen volgens de organisaties niet ten koste gaan van de KRW-doelen.

Landbouw

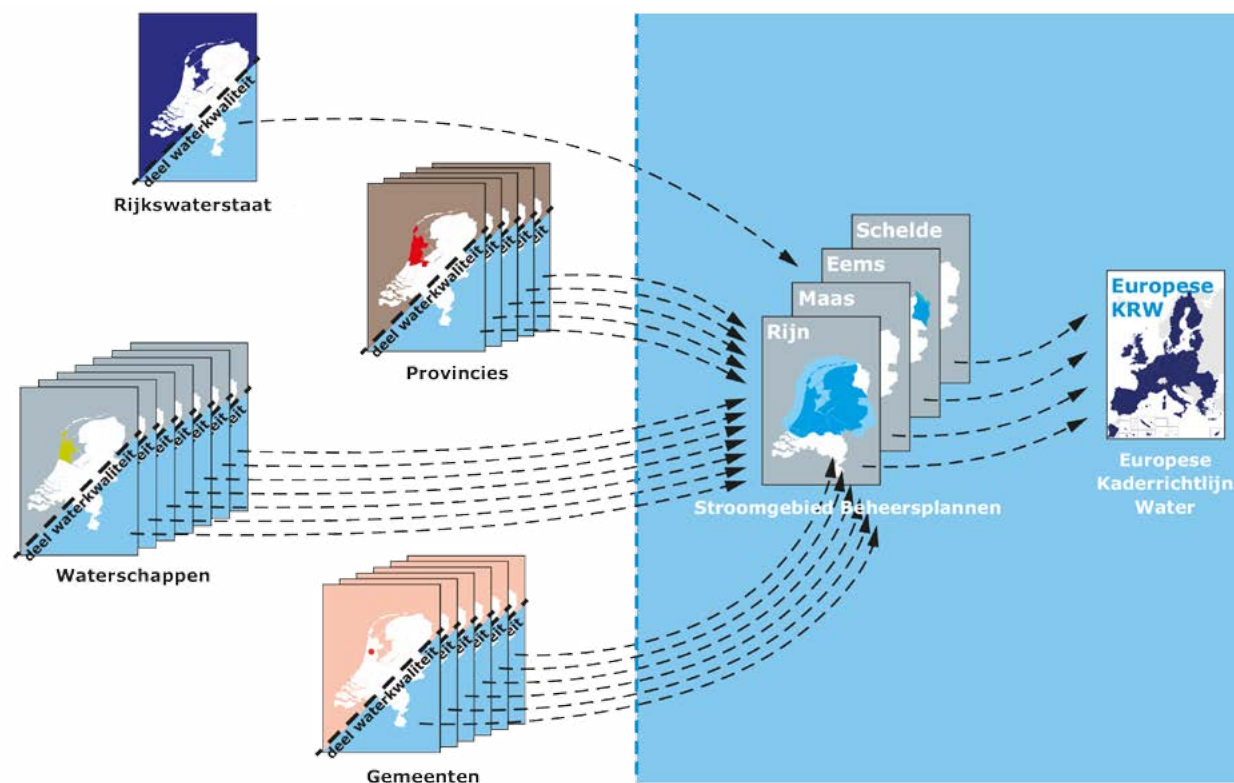
Hoewel brak water voor de natuur soms gewenst is, heeft de landbouw juist zoet water nodig. Drinkwater voor vee mag vooral geen giftige stoffen bevatten. Daarnaast moet het water fris ruiken, helder zijn en de oevers voldoende stabiel om uit de sloot te kunnen drinken. Voor de beregening van de gewassen is schoon water nodig dat vrij is van verontreinigingen zoals bacteriën en chemische stoffen.

De landbouw hecht waarde aan een goed imago en laat de maatschappij daarom graag zien hoe de landbouwpraktijk voortdurend wordt aanpast door nieuwe inzichten en technische mogelijkheden om bij te dragen aan een goede waterkwaliteit.

Recreatie

Voor waterrecreanten staat beleving centraal. Waterbeleving draagt bij aan welzijn en welbevinden. De toegankelijkheid is daarbij een aandachtspunt. Mogelijkheden voor boottochtjes, paden langs het water voor wandelaars en fietsers, visplekken, maar ook de gelegenheden om eendjes te voeren scoren goed. Recreanten en inwoners houden niet van rommel, zwerfvuil, dode vissen en kroos in het water. In principe zou je overal moeten kunnen zwemmen zonder je zorgen te maken over je gezondheid, zo vinden de vertegenwoordigers van recreanten. Voorlopig zijn ze al tevreden als HHNK op de plaatsen waar veel recreanten komen controleert en communiceert over de aanwezige waterkwaliteit.

2. Opbouw van de Kaderrichtlijn Water



Naast dat HHNK besluiten neemt die invloed hebben op waterkwaliteit vindt besluitvorming over waterkwaliteit ook plaats op provinciaal en landelijk niveau:

- **Provinciale watervisie:** kaderstellende besluiten door Provincie Noord-Holland over doelen en doelbereik voor de waterkwaliteit.
- **Stroomgebiedbeheerplan (SGBP):** besluitvorming door de ministerraad. Dit plan is voor waterkwaliteit erg belangrijk. Het plan is ten behoeve van de Europese Kaderrichtlijn Water nationaal vastgesteld. Het beheergebied van HHNK valt onder het deelstroomgebied Rijndelta.

3. Wat betekent de Kaderrichtlijn Water voor gezond water?



De Europese Kaderrichtlijn Water is via de Waterwet in 2009 in Nederland in werking getreden. De richtlijn bepaalt dat EU-lidstaten gezamenlijk voor elk stroomgebied actieprogramma's moeten opstellen waarin alle aspecten van gezond water aan de orde moeten komen. HHNK maakt onderdeel uit van deelstroomgebied Rijn-West waarin veel partijen samenwerken.

Planperiodes

De KRW kent drie planperiodes met voor elke periode een eigen Stroomgebied-beheerplan (SGBP). De looptijd van elk plan is zes jaar. De laatste planperiode eindigt in 2027.

- Met het eerste SGBP (2009-2015) hebben we aan de hand van de KRW-uitgangspunten de chemische en ecologische doelen vastgesteld
- Momenteel zijn de doelen voor de planperiode 2016-2021 alleen aangepast om onvolkomenheden uit de vorige periode te verbeteren zoals verbeterde maatlaten voor waterorganismen. Deze aanpassingen zijn op 1 maart 2014 doorgevoerd. Ook hebben wij de natuurlijke, niet-beïnvloedbare achtergrondbelasting door fosfor in de doelen verwerkt
- Bij het opstellen van het derde SGBP (2021-2027) bekijken we of de KRW-doelen zijn gerealiseerd en wat haalbaar is. Op dat moment komt de vraag aan de orde of doelstellingen uit het eerste SGBP aangepast moeten worden.

Waterlichamen

De KRW gaat uit van KRW-waterlichamen. Dit zijn oppervlaktewateren van aanzienlijke omvang. Binnen HHNK onderscheiden wij in de tweede periode 51 KRW-waterlichamen. De KRW rapportage aan Brussel vindt plaats op het niveau van deze waterlichamen.

Om alle gegevens per waterlichaam overzichtelijk weer te geven, wordt gewerkt met zogenaamde factsheets.

Watersysteem

Chemische doelen gelden voor al het oppervlaktewater, terwijl ecologische doelen wettelijk alleen gelden voor wateren met de status van KRW-waterlichaam. HHNK gaat uit van de watersysteem-benadering voor het gehele watersysteem. Dit betekent dat wij ook voor wateren die niet tot een KRW-waterlichaam behoren, de ecologische doelen handhaven. Hieraan ligt ten grondslag dat kansen en bedreigingen voor de waterkwaliteit vooral zitten in de haarvaten van het watersysteem.



4. Terugblik eerste KRW-periode 2009-2015



2009

Bij de start van de KRW, op 22 december 2009, is de waterkwaliteit gebaseerd op de beschikbare meetgegevens uit de periode 1980-2008. Vrijwel al ons water voldeed aan de chemische doelen. Helaas gold dat niet voor de ecologie. Ongeveer de helft van onze waterlichamen kreeg de score 'slecht' en de andere helft werd als 'ontoereikend' gekwalificeerd. Dit is in lijn met de landelijke situatie: in 2009 kreeg slechts 0,4% van al het water in Nederland het KRW-oordeel 'goed'.

2014

In 2014 is er een nieuwe beoordeling gedaan aan de hand van de meetgegevens uit 2010-2013. Dit is gedaan met de verbeterde maatlaten voor waterorganismen. Ook is het resultaat inzichtelijk van het verwerken in de doelen van de natuurlijke, niet-beïnvloedbare achtergrondbelasting van fosfor dat in 2014 is doorgevoerd. Voor een aantal oppervlaktewaterlichamen was dit noodzakelijk omdat daar de natuurlijke, niet-beïnvloedbare achtergrondbelasting door fosfor groot is. Dit is vooral het gevolg van de historische invloed van de zee.

Een vergelijking toont aan dat de kwaliteit van het oppervlaktewater na 2009 verbeterd is. Van de vier biologische kwaliteitselementen scoren waterplanten, vitaliteit van de vispopulatie en de fytoplankton (algen) gemiddeld wat beter. Macrofauna (kleine diertjes) blijft stabiel.

De totaalscore is in alle waterlichamen in ons beheergebied nog steeds ontoereikend tot slecht. Deze score wordt bepaald door het onderdeel met de slechtste score. De eindscore wordt in negatieve zin beïnvloed omdat de ecologische kwaliteit meestal niet voldoet. De ecologie wordt geschaad door de relatief hoge concentraties van de (voeding)stoffen fosfor en stikstof in het slootwater.

Eind 2015

De toestand van de biologie in de waterlichamen aan het einde van de eerste KRW-periode in 2015 is ten opzichte van het beeld van 2014 nauwelijks verbeterd. Het herstel van een aangetast biologisch evenwicht gaat over het algemeen langzaam. Het effect van maatregelen op de ecologie wordt dan ook pas na jaren zichtbaar in de metingen.

Op bladzijde 19 is de ontwikkeling van de beoordeling voor totaal biologie tussen 2009, 2015 en 2021 in een grafiek weergegeven.

Er is sinds 2009 al veel werk verzet en er zijn veel verbetermaatregelen genomen. Denk aan vismigratievoorzieningen, de aanleg van natuurvriendelijke oevers en beheermaatregelen, maar ook projecten om emissie van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen naar het oppervlaktewater te voorkomen.

In de eerste KRW-periode heeft HHNK substantieel meer waterkwaliteitsmaatregelen uitgevoerd dan waar Brussel ons een resultaatverplichting voor heeft opgelegd.

Zo is er niet 116 kilometer natuurvriendelijke oever aangelegd maar 150 kilometer. Ook zijn er meer vismigratiemaatregelen genomen dan de 41 die waren afgesproken.

5. Tweede KRW-periode 2016-2021: maatregelen





5. Tweede KRW-periode 2016-2021: maatregelen

De maatregelen in de tweede KRW-periode zijn er op gericht om de waterkwaliteitskenmerken die nog niet als 'goed' zijn geclassificeerd op een hoger niveau te brengen. Zo voeren we investeringswerken uit; leggen we natuurvriendelijke oevers aan (circa 104 kilometer) en lossen vismigratieknelpunten op (26 stuks).

Ook zetten we in de tweede planperiode sterk in op samenwerking met de Provincie en de landbouw. Dit doen we bijvoorbeeld op het gebied van agrarisch natuurbeheer en het Deltaplan Agrarisch Waterbeheer, de ambitie van de Land- en Tuinbouworganisatie (LTO) om vanuit sector bij te dragen aan duurzaam waterbeheer en bodemgebruik. Speerpunt is de, op initiatief van HHNK gestarte samenwerking Bodem & Water, waarin we met Provincie Noord-Holland, het Hoogheemraadschap van Rijnland, Waterschap Amstel, Gooi en Vecht, LTO Noord en de agrarische collectieven het waterbewustzijn van agrarische ondernemers willen verhogen. Wat kan er op het bedrijf veranderen zodat iedere ondernemer met een economisch duurzame bedrijfsvoering kan bijdragen aan de verschillende wateropgaven.

De KRW-maatregelen zijn als volgt in te delen:

- Inrichting
- Beheer
- Emissies stoffen landbouw
- Beschermde gebieden
- Voorkomen overdracht van waterkwaliteitsproblemen
- Monitoren, onderzoek en innovaties
- Samenwerking en saamhorigheid

Nieuwe inzichten en de voortschrijdende kennisontwikkeling, bijvoorbeeld als gevolg van watersysteemanalyses die HHNK in de periode tot 2019 uitvoert, leiden tot nieuwe focuspunten en inzicht in maatregelen in de periode tot 2017. Zo zal gedetailleerde kennis van de bronnen van de nutriënten in het watersysteem leiden tot meer gerichte en kosteneffectieve saneringsacties. Ook brengt HHNK het effect van de lozingen van onze rioolwaterzuiveringen in beeld.

Daarnaast ontstaat er steeds meer inzicht in de ernst en de omvang van de aanwezigheid van nieuwe aandachtstoffen, zoals plastics, hormonen en medicijnresten in het oppervlaktewater. Hoewel er voor deze stoffen nog geen KRW-opgave geldt kan er een maatschappelijke behoefte ontstaan om ook voor deze stoffen aanvullende maatregelen te ontwikkelen.

Op de volgende pagina's zijn de maatregelen weergegeven die we in de tweede KRW periode nemen.



5. Tweede KRW-periode 2016-2021: maatregelen

Inrichting

- Aanleggen 104 km natuurvriendelijke oevers waarvan 60 km in samenwerking met of door anderen.
- Oplossen 26 vismigratieknelpunten waarvan 14 in samenwerking met anderen.
- Realiseren 6 integrale plannen en zo het belang van waterkwaliteit beter inbedden in de reguliere taakuitoefening.
- Stimuleren en ondersteunen van goede plannen voor de waterkwaliteit van gemeenten en grondeigenaren.

Emissies stoffen landbouw

- Gezamenlijke factfinding, verder uitrollen project Schoon erf, Schone sloot.
- Stimuleren en ondersteunen agrarische sector bij ontwikkelen en uitrollen van innovatieve maatregelen.
- Collectieve overeenkomsten sluiten over levering van blauwe maatregelen en -diensten door de agrarische sector.

Beschermde gebieden

- Betere afstemming tussen Natura 2000 en de KRW met de provincie en natuurbeschermers.
- We nemen waar noodzakelijk maatregelen voor de officiële zwemwaterlocaties.
- Voor het drinkwaterinnamepunt Noord-Hollands Duinreservaat periodiek een gebiedsschouw uitvoeren samen met partners.

Beheer

- Ecologisch beheer 1625 km bestaande rietoevers.
- Benutten 2350 ha potentieel beschikbare ruimte in het watersysteem voor meer plantengroei.
- Kwaliteitsbaggeren 20 ernstig verontreinigde locaties en circa 180.000 m3 regulier baggerwerk.
- Verdere automatisering peilbeheer.
- Ondersteunen actief visstandbeheer zoals 'Aal over de Dijk' en recreatieve uitzet.
- Verwijderen van vuil, kroos- en deklagen.





5. Tweede KRW-periode 2016-2021: maatregelen

Voorkomen overdracht van waterkwaliteitsproblemen

- Vismigratie en uitstoot van nutriënten beter in beeld brengen op knooppunten, samen met Rijkswaterstaat.
- Inhoud blijven geven aan onze autonome taak in relatie tot de waterkwaliteit: het zuiveren en transporteren van afvalwater.

Samenwerking en saamhorigheid

Wij informeren en consulteren het publiek en moedigen actieve betrokkenheid aan. Wij zetten in de tweede KRW-periode hierop in met:

- Een open en interactieve samenwerking met partners en stakeholders om onze gezamenlijke doelen voor voldoende schoon en gezond water te realiseren. Bijvoorbeeld door gezamenlijk monitoren van natuurvriendelijke oevers.
- We benutten projecten en zetten educatieactiviteiten in om waterbewustzijn bij inwoners te vergroten en naam- en taakbekendheid van het hoogheemraadschap te verhogen.

Monitoren, onderzoek en innovaties

Door de KRW is het meten van de waterkwaliteit in Europa genormaliseerd. Ons Basismetnet Waterkwaliteit is daarop aangepast. Maar we doen meer:

- Meetnet bestrijdingsmiddelen
- Meetnet Zwemwater
- Modelstudies
- Onderzoek, zelf of in samenwerking met anderen
- Ontwikkelen innovatieve oplossingen voor problemen om slimmer ons werk te kunnen doen.



6. Tweede KRW-periode voorbeeld uitwerking maatregelen



Samenwerken aan Bodem & Water

In 2016 hebben wij het initiatief genomen om samen met Provincie Noord-Holland, Hoogheemraadschap van Rijnland, Waterschap Amstel Gooi en Vecht, LTO-Noord en de Noord-Hollandse agrarische collectieven te gaan werken aan het programma 'Samenwerken aan Bodem & Water'. Met dit programma gaan wij samen de Noord-Hollandse wateropgaven aanpakken. De uitvoering van dit programma berust bij een ambtelijk werkgroep van bovengenoemde partners. Hierin heeft HHNK de regierol.

Binnen dit programma koppelen we een provinciale subsidieregeling aan maatregelen die de agrariër kan nemen. Deze maatregelen richten zich onder meer op waterkwantiteit, waterkwaliteit, bodemdaling en duurzaam bodemgebruik. Dit kunnen bijvoorbeeld beheer-maatregelen zijn, of maatregelen of investeringen die van invloed zijn de bodemstructuur, de emissie van mest en gewasbeschermingsmiddelen en de erfsituatie. De middelen voor de provinciale regeling zijn afkomstig van de waterschappen. Voor HHNK gaat het om een bedrag van 6,4 miljoen euro. Dit bedrag is het aandeel dat het hoogheemraadschap bijdraagt aan de landbouwmaatregelen op grond van landelijke afspraken.

Het project richt zich op agrariërs in Noord-Holland. Het doel is dat 30% van de 5.000 agrarische ondernemers in Noord-Holland maatregelen implementeert, waarmee zij hun bedrijfsvoering verbeteren en tevens een substantiële bijdrage leveren aan de wateropgaven.

Omdat 'Samenwerken aan Bodem & Water' ook bijdraagt aan het verbeteren van de condities van het leefmilieu in Natura 2000 gebieden, is in 2016 een bijdrage aangevraagd vanuit het subsidieprogramma LIFE IP Deltanatuur. De bijdrage wendten we aan voor de extra personele inzet van de collectieven en van LTO-Noord voor Samenwerken aan Bodem en Water.

6. Tweede KRW-periode voorbeeld uitwerking maatregelen



Samenwerkingsproject 'Schoon erf, Schone sloot'

In september 2016 hebben wij met de Koninklijke Algemeene Vereniging voor Bloembollencultuur (KAVB) concrete afspraken gemaakt over het vervolg van de pilot 'Schoon erf - Schone sloot' uit 2014. Het doel is de oppervlaktewaterkwaliteit verbeteren door bewustwording en gedragsverandering bij bloembollentelers. Uniek aan het project is dat zowel de telers als de gewasbeschermingsmiddelen fabrikanten en –leveranciers samen per bedrijf maatwerkoplossingen zoeken om de emissies van gewasbeschermingsmiddelen van het erf naar de sloot terug te dringen. Dankzij een goede samenwerking tussen de partners en inzet van de bloembollentelers is het aantal overschrijdingen van de waterkwaliteitsnormen in het pilotgebied bijna gehalveerd. Daarnaast heeft het hoogheemraadschap ervaring opgedaan met een andere vorm van handhaving, die meer is gericht op communicatie en samenwerking met de ondernemers.

De KAVB streeft er daarom naar om landelijk in de periode 2016-2020 in totaal 450 bloembollenbedrijven, waarvan 120 in ons beheergebied deel te laten nemen aan 'Schoon erf- Schone sloot'. Het streven is hierdoor een emissiereductie van 80% van gewasbeschermingsmiddelen van de erven van de bloembollenbedrijven te realiseren.

Blauwe diensten door agrariërs onder POP3

Met ingang van 2016 is het Agrarisch Natuur- en Landschaps-Beheer van de provincie Noord-Holland in werking getreden. Dit programma regelt ook de levering van blauwe diensten door agrariërs die bijdragen aan de verbetering van de waterkwaliteit. Het hoogheemraadschap heeft hiervoor jaarlijks € 315.000 beschikbaar als cofinanciering. De provincie verdubbelt dit met POP3-middelen waardoor er tot 2021 jaarlijks € 630.000 beschikbaar is voor boeren als vergoeding voor agrarische waterbeheermaatregelen.

De 3 agrarische collectieven in ons beheergebied vormen hierbij de functie van intermediair tussen de boeren, de provincie en het hoogheemraadschap.

De blauwe diensten waar het hier vooral om gaat zijn:

- ecologisch slootshonen, inclusief inzet baggerpomp.
- natuurvriendelijker beheer oevers en sloten.
- bufferzones in de vorm van botanisch waardevolle weideranden en kruidenrijke akkerranden.



In samenwerking met het Zaanse natuur- en Milieucentrum zijn in 2016 voor het educatieprogramma Water van de Zaan 122 lessen verzorgd. Basisschoolleerlingen van 10 t/m 12 jaar in de Zaanstreek leren tijdens de lessen over de waterkwaliteit van de Zaan en meten daarbij ook zelf de kwaliteit. In totaal hebben ruim 4.100 leerlingen deelgenomen. Het overzicht met de gemeten waterkwaliteit is aan de gemeente Zaanstad aangeboden.



Als er naast het noodzakelijke doorstroomprofiel nog ruimte aanwezig is in de sloot, stimuleren wij de agrariërs om het onderhoud van die sloten voortaan anders uit te voeren. Dan hoeft niet al het riet verwijderd te worden en kunnen sommige waterplanten blijven staan. Door de natuur op die plekken meer de ruimte te geven verbetert de biodiversiteit. Hiervoor hebben wij de spelregels voor de schouw verruimd. [Zie hiervoor ook de website.](#)

15



6. Tweede KRW-periode voorbeeld uitwerking maatregelen



Monitoring natuurvriendelijke oevers

HHNK en Provincie Noord-Holland zetten gezamenlijk via Landschap Noord Holland vrijwilligers in voor het monitoren van het effect van de aanleg en het beheer van natuurvriendelijke oevers op de waterkwaliteit en de biodiversiteit. Het enthousiasme van de vrijwilligers is groot. Inmiddels is het onderzoek uitgebreid met zoogdierenonderzoek in de oevers.

Meetnet verzilting

In 2016 heeft HHNK een meetnet opgezet om samen met de agrariërs verzilting (EC) te meten. Pilots lopen in de Oostpolder, op Texel en het Noordelijk Zandgebied. Via de website hhnkmeet.nl zijn de gegevens eenvoudig inzichtelijk gemaakt. Als de metingen worden aangevuld met stoffen die voor de KRW van belang zijn, ontstaat een fijnmazig monitoringsysteem voor de waterkwaliteit. Deze samenwerking met de agrariërs leidt tot een gemeenschappelijk gedragen beeld over de toestand van het watersysteem. Dat helpt ons bij het vergroten van het bewustzijn over de kwaliteit van het water en het gezamenlijk aanpakken van knelpunten.



7. Vooruitblik: waterkwaliteit in de periode 2021-2027



De verwachting is dat in 2021 een doelbereik van ongeveer 80% ten opzichte van de waterkwaliteit in 2014 wordt behaald.

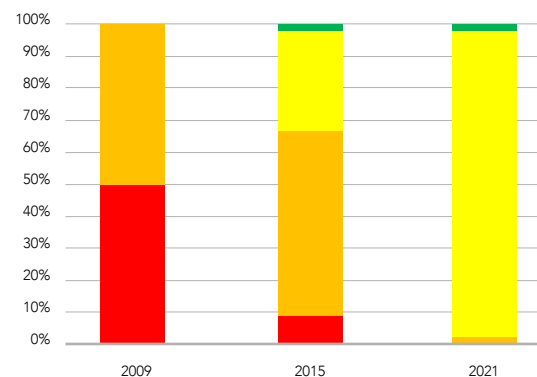
De watersysteemanalyses, die HHNK momenteel uitvoert, maken duidelijk hoe kansrijk het realiseren van de doelen in 2027 is en welke maatregelen nog genomen moeten worden. Met deze analyses wordt ook inzichtelijk welke maatregelen effectief zijn om de doelen te halen, naast het saneren van emissiebronnen in de landbouw. Hierbij brengen wij ook de lozingen vanuit de RWZI's in beeld.

De watersysteemanalyses kunnen aanleiding zijn om doelen in 2021 aan te passen als uit de analyses blijkt dat het doelbereik maatschappelijk onrealistisch is.

Voor de toestand in 2021 vertrouwen wij naast het effect van onze eigen maatregelen ook op de effecten van:

- Het vigerende generieke mestbeleid, waaronder het komende zesde actieprogramma Nitraatrichtlijn, de tweede nota duurzame gewasbescherming en het toelatingsbeleid voor gewasbeschermingsmiddelen.
- Het Deltaplan Agrarisch Waterbeheer (DAW) waarvan de ambitie is: in 2021 80% van de resterende waterkwaliteitsproblemen op te hebben gelost en in 2027 100%. De uitwerking vindt voor Noord-Holland plaats in ons programma 'Samenwerken aan Bodem & Water'.
- De vergroening van het Gemeenschappelijk Landbouw Beleid (GLB).
- Een betere afstemming tussen de KRW doelen enerzijds en Natura 2000 doelen anderzijds.

BIOLOGIE



- Goed
- Matig
- Ontoereikend
- Slecht



8. Financiële aspecten

In het kader van ons motto 'zelf, samen en door anderen' zetten wij sterk in op samenwerking.

Zo werken we in de tweede planperiode veel samen met partners. Daarbij zetten we actief in op het verwerven van subsidies zoals bijvoorbeeld cofinancieringsafspraken met Rijkswaterstaat (vismigratie), Waddenfonds, medefinanciering Provincie Noord-Holland op monitoringstrajecten en aanleg van natuurvriendelijke oevers. Voor de financiering van Samenwerking Bodem en Water is er bij de Europese Commissie een bijdrage mogelijk vanuit het LIFE IP Deltanatuur programma.

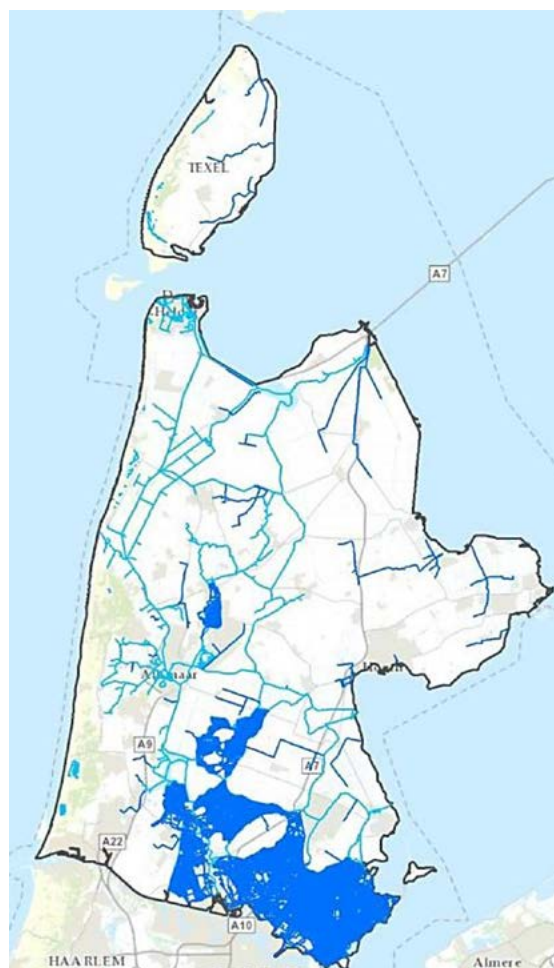
Om anderen te helpen en stimuleren hun beleid uit te voeren verstrekken wij zelf ook subsidies en bijdragen.

Voor de planperiode 2016-2021 is voor Gezond Water een programma-krediet beschikbaar van € 4,7 miljoen (investeringen). Daarbij gaan we uit van circa € 2,0 miljoen aan inkomsten.

Wij verwachten in deze periode 2016-2021 € 18 miljoen aan kosten voor exploitatie. De exploitatie zetten we onder meer in voor de provinciale regeling, monitoring en doelafleiding.

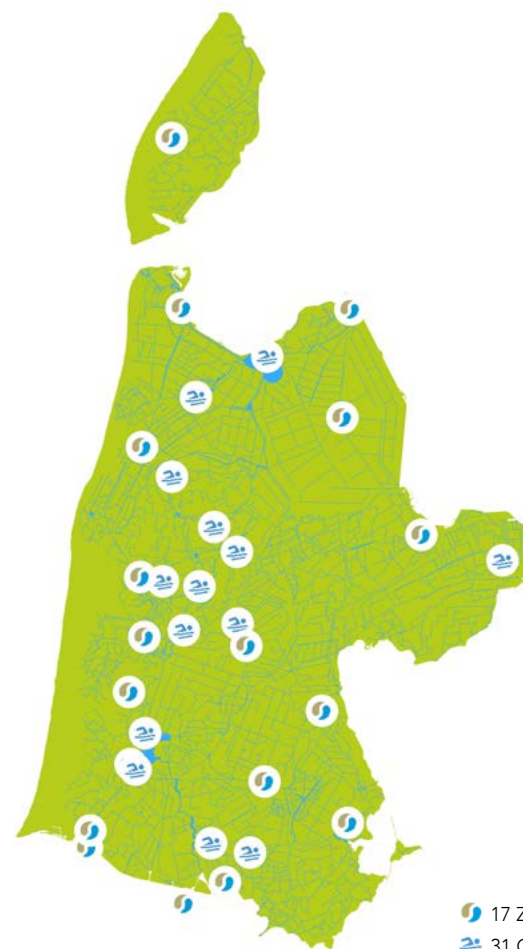


KRW- WATERLICHAMEN BEHEERGEBIED



- Boezemwater
- Polderwater

ZUIVERINGEN EN ZWEMLOCATIES BEHEERGEBIED

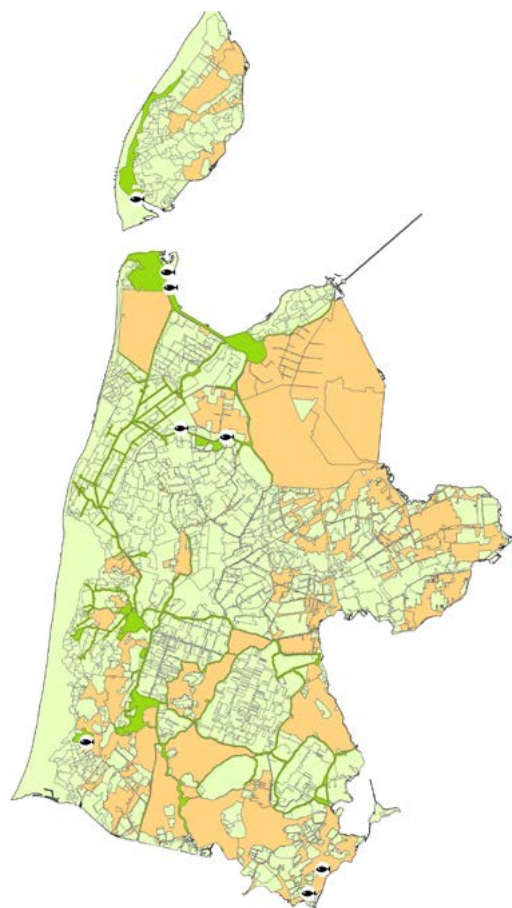


- 17 Zuiveringen (RWZI's)
- 31 Officiële zwemlocaties

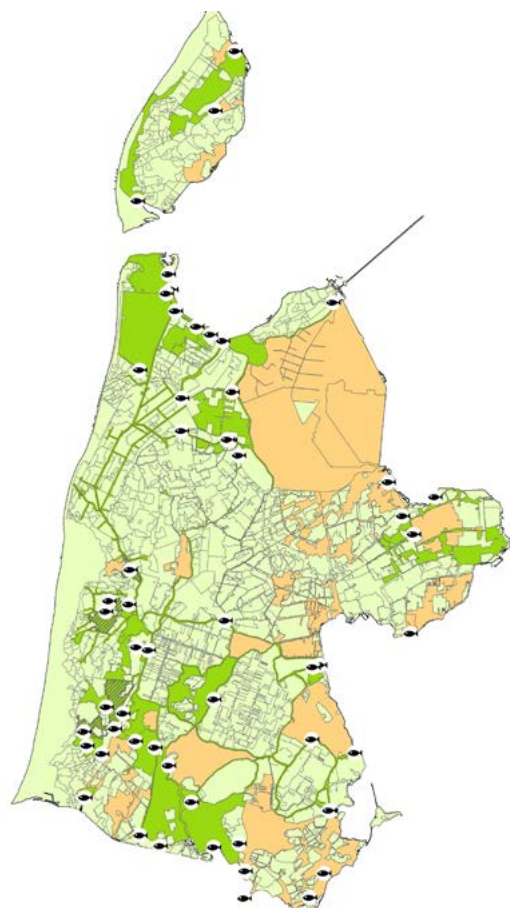
Bijlage 1 Vismigratievoorziening 2009-2021



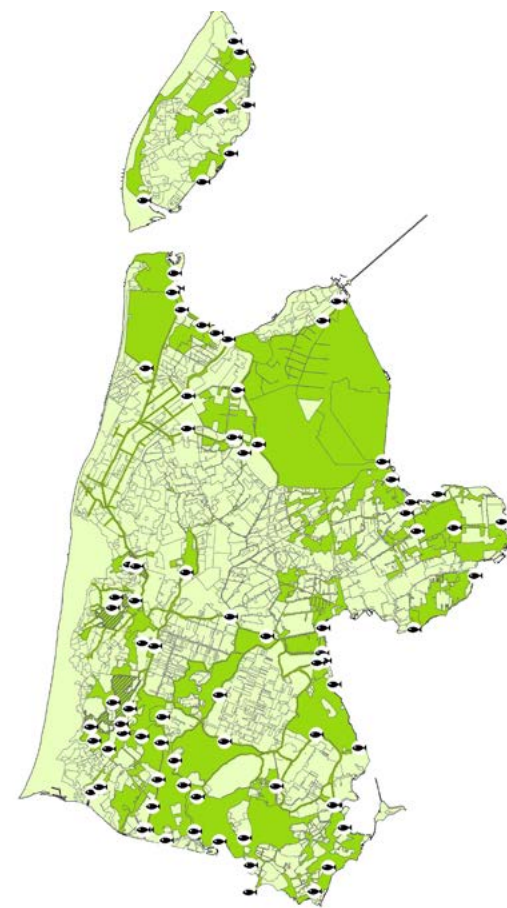
TOESTAND VISMIGRATIE 2009



TOESTAND VISMIGRATIE 2015



TOESTAND VISMIGRATIE 2021



Bereikbaarheid peilgebieden

 Voorgenomen maatregel uitgevoerd

 Bewust geïsoleerd

 In uitvoering

 Geen voorgenomen maatregelen

 Knelpunt opgelost