

Inhoudsopgave

-  **Mijlpaal en tussenstap** 1
De realistische ambitie van de KRW Agenda Rijn-Oost
-  **Rijn-Oost partners over de KRW Agenda** 2
Goed kijken naar effectiviteit en waar nodig een tandje erbij zetten
-  **Richting geven aan plannen** 3
Wat is het doel van de KRW Agenda en wat staat er in?
-  **De plek van ...** 5
Gedeputeerde Josan Meijers wijst op water dat je niet ziet
-  **Flinke voortgang bij inrichting** 6
Maar peilbeheer blijkt lastig. Voortgang van de uitvoering in 2013
-  **Streep water wordt aantrekkelijke stroom** 8
Over de verandering van de Lunterse beek
- Colofon** 8



Deelstroomgebied Rijn-Oost

Nieuwsbrief RBO Rijn-Oost

Waterbericht

mei 2014

Waterbericht geeft informatie over de verbrede wateragenda van het Regionaal Bestuurlijk Overleg Rijn-Oost. Onderwerpen op deze agenda zijn onder andere Kaderrichtlijn Water (KRW) en waterkwaliteit in algemene zin, Zoetwatervoorziening Oost-Nederland, Richtlijn Overstromingsrisico's (ROR) en de afvalwaterketen.
www.rijnoost.nl

Mijlpaal en tussenstap

Presentatie KRW Agenda Rijn-Oost 2016-2021

Om nu te stellen dat de spanning ondraaglijk was zou overdreven zijn. Maar er was op 24 april wel sprake van een zekere verwachtingsvolle sfeer bij de gedeputeerden, waterschapsbestuurders, wethouders, vertegenwoordigers van maatschappelijke organisaties en andere aanwezigen in het provinciehuis in Zwolle. Het RBO Rijn-Oost presenteerde er de KRW Agenda 2016-2021. Een mijlpaal die tegelijk een tussenstap is.

"Er is hard toegewerkt naar dit moment. En ik ben blij met het resultaat," zei RBO-voorzitter Bert Boerman in een videoboodschap. Wegens verplichtingen in Den Haag kon Boerman niet aanwezig zijn in Zwolle en daarom overhandigde vice-voorzitter Hans de Jong de eerste exemplaren van de KRW

Agenda aan Elaine Alwayn, directeur Water en Bodem van het Ministerie van I&M en aan Janco Cossen, voorzitter van de Klankbordgroep Rijn-Oost. De Jong noemde de goede samenwerking in Rijn-Oost een succesfactor, iets wat in de reacties nadrukkelijk werd onderschreven. >>

Realistische ambitie

Alwyn benadrukte in haar reactie het belang dat de partners in Rijn-Oost hechten aan schoon water: "Ambitie hebben is heel goed, maar het moet wel een realistische ambitie zijn. En dat is in Rijn-Oost het geval. Ik zie hier ook de resultaten die de ambitie bekrachtigen."

Cnossen ging in op de samenwerking als succesfactor. Maatschappelijke organisaties zijn in een vroeg stadium betrokken bij de plannen en dat is positief. Maar het kan nog beter: "Er is toch nog een zekere afstand tussen het RBO en de maatschappelijke

organisaties. Hier valt nog een slag te maken. Ook buiten de formele vergaderingen zijn er goede mogelijkheden. En de rol van de gemeenten is nog wat onderbelicht."

Contouren scherper geworden

De KRW Agenda Rijn-Oost 2016-2021 geeft de stand van zaken, de opgave voor de komende periode en de manier waarop de samenwerkende partijen in Rijn-Oost verder aan schoon water willen werken.

"Met de KRW Agenda zijn de contouren van de opgave en de aanpak voor de komende periode scherper

geworden," aldus De Jong bij de presentatie, "Het is nu zaak dat alle partijen de KRW Agenda in eigen huis bespreken en bezien wat dat betekent voor de eigen plannen." De KRW-plannen van waterbeheerders en provincies worden dit jaar in concept vastgesteld en zullen, samen met het

Stroomgebiedbeheerplan 2016-2021 begin 2015 ter inzage komen.

Elders in deze nieuwsbrief vindt u een aantal reacties en uitspraken over de KRW Agenda Rijn-Oost 2016-2021 en een kort overzicht van de inhoud.



Presentatie KRW Agenda Rijn-Oost op 24 april 2014. Foto © Bullet-ray fotografie.

Uitspraken Rijn-Oost partners op 24 april

Over de resultaten tot nu toe:

"We liggen goed op schema. Van het resultaat is helaas nog niet zo veel te zien. Maar we hebben tot 2027."

(Stefan Kuks, waterschap Vechtstromen)

"De natuur blijkt niet 100% maakbaar, maar er zijn goede voorwaarden geschapen waarmee de populaties vissen en waterplanten zich op termijn kunnen herstellen."

(Hans de Jong, waterschap Groot Salland)

"We doen dit voor onszelf, niet voor Brussel. Het gaat er om wat burgers merken van ons werk. Je hoort bijvoorbeeld van de vissers dat er in de randmeren meer verschillende soorten vis voorkomen. Dat is een bemoedigend signaal."

(Jan Busstra, Ministerie van I&M)

Over de opgave voor de komende periode:

"Het is mooi dat we samen blijven werken aan schoon water. We hebben de problemen nu goed in kaart. Het gaat er nu om de handen aan de ploeg te slaan. Daarbij is het zaak goed te kijken naar de effectiviteit. En waar dat nodig is nog een tandje erbij te zetten. Dat is vooral nodig bij de nitraatbelasting en bij de bestrijdingsmiddelen en de nieuwe stoffen."

(Peter Salverda, waterbedrijf Vitens)

"Het is goed om ambitieus te zijn, zolang je ook naar de haalbaarheid en betaalbaarheid kijkt. Ik zie duidelijk meerwaarde in de synergie met maatregelen voor zoetwatervoorziening en in de koppeling met natuur."

(Stefan Kuks, waterschap Vechtstromen)

"Schoon water is een essentieel onderdeel van een vitale leefomgeving voor mensen en dieren. We moeten meer werk maken van de chemische waterkwaliteit. Terugdringen van bestrijdingsmiddelen is heel belangrijk. Niet alleen bij de landbouw, maar ook bij het gebruik op verharde oppervlaktes door gemeenten, de recreatiesector en door particulieren."

(Godelieve Wijffels, Natuur en Milieu Overijssel)

Over de aanpak:

"Ook de minister is vol ambitie. Er is inmiddels voldoende financiële dekking voor de rijksmaatregelen in het hoofdwatersysteem."

(Elaine Alwyn, Ministerie van I&M)

"Monitor goed en communiceer helder." *(Janco Cnossen, Klankbordgroep)*

"Monitoring is bestuurlijk misschien niet erg interessant, maar het is essentieel om te zien waar we staan en om te kunnen bijsturen waar nodig."

(Rolf Koops, secretaris RBO)

"We moeten nog meer denken in ketens. Veel water komt uit het buitenland en stroomt door ons gebied naar het IJsselmeer en de zee."

(Jan Busstra, Ministerie van I&M)

"We hebben als sector groot belang bij voldoende schoon water. Daarom zijn we daar, samen met waterschappen en provincies, pro-actief mee bezig."

(Arnold Michielsen, LTO Flevoland)

"We werken hier aan het afvalwatersysteem van de toekomst. Dat betekent dat we niet meer alleen binnen het hek van de RWZI kijken."

(Arjan Budding, waterschap Vallei en Veluwe)

Wat is de KRW Agenda Rijn-Oost 2016-2021?

Richting geven aan de plannen voor de komende jaren

Wat is er de afgelopen jaren bereikt met het werken aan schoon water in Rijn-Oost? Wat zijn de opgaven voor de komende jaren en hoe willen de waterpartners in Rijn-Oost daar aan werken? De bestuurlijke samenvatting "Blijven werken aan schoon water" geeft in het kort een antwoord op deze vragen. De achtergrondnota "KRW Agenda 2016-2021" geeft een beschrijving van de voortgang, de toestand, uitgangspunten en maatregelen.



Gezamenlijke inspanning

"Met de KRW-agenda tonen we onze inzet in Rijn-Oost voor het verder werken aan schoon water in de periode 2016 – 2021. Voor een succesvolle uitvoering van de voorgenomen maatregelen hebben alle partijen elkaar nodig, zowel overheden, gebruikers en bedrijfsleven en zowel binnen als buiten Rijn-Oost. De samenwerking van de afgelopen jaren geeft vertrouwen voor de uitvoering in de voorliggende planperiode."

RBO-voorzitter Bert Boerman in de inleiding van de KRW Agenda Rijn-Oost



De nota is een weergave van de stand van zaken in april 2014. Doelen en maatregelen worden in 2015 vastgelegd in de waterplannen en in het Stroomgebiedbeheerplan 2016-2021. De bestuurlijke samenvatting, de achtergrondnota en overige documenten kunnen worden gedownload op www.rijnoost.nl/krwagenda.

Doel KRW Agenda

De KRW Agenda Rijn-Oost is bedoeld om inzicht te geven in de vertrekpunten voor de KRW-delen van de waterplannen, af te stemmen waar sprake is van een waterhuishoudkundige relatie en een eerste inbreng te leveren voor het Stroomgebiedbeheerplan Rijn-delta.

Hoofdpunten

Hoofdpunten uit de KRW Agenda Rijn-Oost 2016-2021:

- Schoon water is een gebiedskwaliteit én economisch van grote betekenis.
- Er is een flinke slag gemaakt met de uitvoering van het 1e pakket maatregelen. Veel knelpunten zijn aangepakt.
- Samenwerking tussen de overheden in Rijn-Oost én met maatschappelijke partners is ook in de praktijk een succesfactor gebleken. In de komende periode zal die samenwerking nog nadrukkelijker worden gezocht.
- In veel beken en andere wateren zijn door de uitvoering van maatregelen goede omstandigheden geschapen voor ecologisch herstel. Dat uit zich nog niet in het KRW-oordeel voor ecologie als geheel. Ecologisch herstel vraagt tijd en veel maatregelen zijn pas recent gereed. Toch is op verschillende plaatsen herstel al zichtbaar door verbetering in één of meer van de ecologische categorieën (vissen, waterflora, macrofauna, fytoplankton).
- Er ligt ook voor de komende periode nog een flinke opgave. Belangrijke onderwerpen zijn onder andere de aanpak van de resterende knelpunten bij inrichting en beheer van watergangen, terugdringen van de nutriëntenbelasting en van gewasbeschermingsmiddelen, in beeld krijgen van de effecten van

een aantal 'nieuwe' stoffen zoals medicijnresten en aanpak van de verdrogingsproblemen.

- De partners in Rijn-Oost handhaven de ambities die zij zes jaar geleden hebben geformuleerd. De doelen blijven op hetzelfde niveau. Nieuwe inzichten leiden wel tot aanpassingen in het maatregelenpakket.
- Inrichtingsmaatregelen zoals natuurvriendelijke oevers en vispassages worden gericht ingezet. Daarbij wordt nadrukkelijker gekeken naar de nieuwe inzichten in effectiviteit en naar het watersysteem als geheel.
- Meer aandacht voor maatregelen die de hydrologie verbeteren (stroming, wateraanvoer en -afvoer).
- Maatregelen die synergie opleveren >>



De Wieden in de omgeving van Dwarsgracht. Foto © waterschap Reest en Wieden.

met de zoetwatervoorziening krijgen prioriteit.

- Initiatieven vanuit maatschappelijke organisaties en bedrijven worden ondersteund.

Start voor proces besluitvorming

De KRW Agenda Rijn-Oost 2016-2021 geeft een compleet overzicht van doelen, toestand en maatregelen zoals die na de gebiedsprocessen zijn opgesteld. De KRW Agenda is bestuurlijk afgestemd in het Regionaal

Bestuurlijk Overleg Rijn-Oost (RBO). De Klankbordgroep Rijn-Oost heeft het RBO over deze nota geadviseerd. De KRW Agenda Rijn-Oost markeert in zekere zin de start van het plan- en besluitvormingsproces dat loopt van begin 2014 tot eind 2015. Door de afstemming en bespreking in Rijn-Oost geeft de KRW Agenda mede richting aan dat proces.

Meer informatie:

Rolf Koops: rb.koops@overijssel.nl, 06 - 50 90 26 79

www.rijnoost.nl/krwagenda

Kalender planproces 2e Stroomgebiedbeheerplan

2014

april-november Uitwerken maatregelenpakket, opstellen ontwerp water(beheer)plannen en SGBP

22 december Ontwerp-plannen ter visie

2015

6 januari Start inspraakperiode

2e helft Reactie op inspraak, vaststellen plannen in bestuur

22 december Water(beheer)plannen en SGBP vastgesteld, daarna aanbieden SGBP aan EU

Maatschappelijke partners over de opgave voor 2016-2021

Naar aanleiding van het uitbrengen van de KRW Agenda hebben enkele vertegenwoordigers van maatschappelijke organisaties hun visie gegeven op de opgave voor de periode 2016-2021. Lees de complete interviews op www.rijnoost.nl/interviews



Arnold Michiels, LTO Flevoland: "Bewustwording, dat is het allerbelangrijkste. De emissie vanaf de spuit hebben we al heel aardig getackeld, maar bij de erfafspoeling valt nog een slag te maken."



Peter Salverda, waterbedrijf Vitens: "Er is een meer voortvarende aanpak nodig, want wij zien de zuiveringsin-

spanning die wij moeten leveren om drinkwater te bereiden nog steeds toenemen."

Ed Piek, Sportvisserij Oost-Nederland:

"Er is de komende periode in elk geval aandacht nodig voor de problemen met waterplanten."



Judith Snepvangers, Landschap Overijssel:

"Voor herstel van de ecologie is het beheer net zo belangrijk als de inrichting. Afdelingen beheer van de waterbeheerders moeten hier beter bij betrokken worden."



Josan Meijers, gedeputeerde Provincie Gelderland.
Foto © Provincie Gelderland.

De plek van... gedeputeerde Josan Meijers

"Bij waterkwaliteit denk je vaak eerst aan water dat je kan zien. Zoals de rivier de Waal die langs mijn huis stroomt. Maar ik denk bij kwaliteit van water minstens zo vaak aan grondwater. Je ziet het niet rechtstreeks, maar grondwater welt op in oppervlaktewater. Bijvoorbeeld bij de beken en strangen in ons gebied. De kwaliteit daarvan is afhankelijk van het

grondwater. En waar het water opwelt is dat ook direct zichtbaar, bijvoorbeeld op de Empese en Tondense Heide bij Brummen. Zo zijn veel meer plaatsen, vooral op de Veluwe en in de Achterhoek."

Gedeputeerde Josan Meijers van Gelderland ziet graag meer aandacht voor het grondwater: "We zijn ontzettend

tend bezig met oppervlaktewater, maar realiseer je wel dat het merendeel van de waterhoeveelheid in Nederland in het grondwater zit. En veel drinkwater komt uit grondwater, in Gelderland halen we zelfs alle drinkwater uit grondwater."

Hoe wordt er gewerkt aan de kwaliteit van het grondwater?

"In de afgelopen periode hebben we samen met het drinkwaterbedrijf en anderen veel maatregelen voorbereid en deels al uitgevoerd. Voor zo'n 40 gebieden hebben we grondwaterdossiers opgesteld. Daarmee begint het werk: samen met de partijen bepalen wat je moet doen in zo'n gebied. En dan kijken we ook waar je elkaar kan helpen. We hebben nu de bodemverontreinigingen rond drinkwaterwinningen allemaal in kaart en de maatregelen in uitvoering die nodig zijn. Dat viel overigens erg mee. De problemen met bestrijdingsmiddelen en mest zijn goed in beeld."

"Grondwater speelt ook een rol in de Natura2000 gebieden zoals de Rijnstrangen, de Empese en Tondense Heide, het Binnenveld bij Ede en het Korenburger Veen bij Winterswijk. Een deel van de maatregelen hiervoor is afgerond, een deel is nog in uitvoering. Er is een hoop in gang gezet, de effecten zijn nog niet overal zichtbaar maar we hebben nog wel even."

Wat zal de komende periode extra aandacht vragen?

"Terugdringen van bestrijdingsmiddelen in het water. Het Rijk heeft hier een grote rol in, net als de agrarische

sector. Via het Deltaplan Agrarisch Waterbeheer (DAW) gaat die sector zelf aan de slag om de hoeveelheid mest en bestrijdingsmiddelen te verminderen. Ik vind het mooi dat de sector zich bewust is wat ze doet en dat ze zich realiseert: de oplossing ligt bij jezelf. Ik heb liever dat de veroorzaker meewerkt aan een oplossing dan dat de vervuiler betaalt. Overigens is ook het gebruik van bestrijdingsmiddelen door particulieren een oorzaak. Het is belangrijk dat het DAW breed tot uitvoering komt. Ik heb daar vertrouwen in."

"Verder ligt er een nieuwe opgave bij de medicijnresten en hormonen. Recent is vastgesteld dat die het grondwater meer beïnvloeden dan eerder gedacht. We moeten nu in kaart brengen wat de situatie precies is en dan vaststellen wat we er aan gaan doen. Daarvoor worden ook nieuwe meetinstrumenten ontwikkeld. We zullen alle zeilen moeten bijzetten om een effectieve aanpak te ontwikkelen." "Vanuit onze verantwoordelijkheid voor de natuur en de Natura2000 gebieden zullen de beheerplannen voor de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) heel belangrijk worden. Daar heeft de provincie een hoofdrol in."

"Al met al hebben we nogal wat knoppen waar we aan kunnen draaien. Daar moeten we vol op inzetten. Grondwater is een kapitaal voor de toekomst. Zonder goed water is er geen leven. Dat is een cliché maar het is wel waar."

Flinke voortgang bij inrichting

Stand van zaken uitvoering maatregelen in 2013

Eind 2013 was het overgrote deel van de maatregelen om de waterkwaliteit te verbeteren in Rijn-Oost in uitvoering of gereed. Er is het afgelopen jaar duidelijk voortgang geboekt bij de inrichtingsmaatregelen, zoals de aanleg van natuurvriendelijke oevers en vispassages.

De verwachting was dat uitvoering van deze typen maatregelen veel tijd zou vragen vanwege de complexe planvoorbereiding, noodzaak tot grondverwerving en noodzakelijke procedures. Deze verwachting is ruimschoots uitgekomen, maar er is inmiddels toch een flinke slag gemaakt. In het algemeen ligt de uitvoering op schema. Enkele natuurvriendelijke oevers en vispassages zijn gefaseerd naar de volgende periode. Op een aantal andere plaatsen zijn al natuurvriendelijke oevers en vispassages die voor de volgende planperiode waren voorzien.

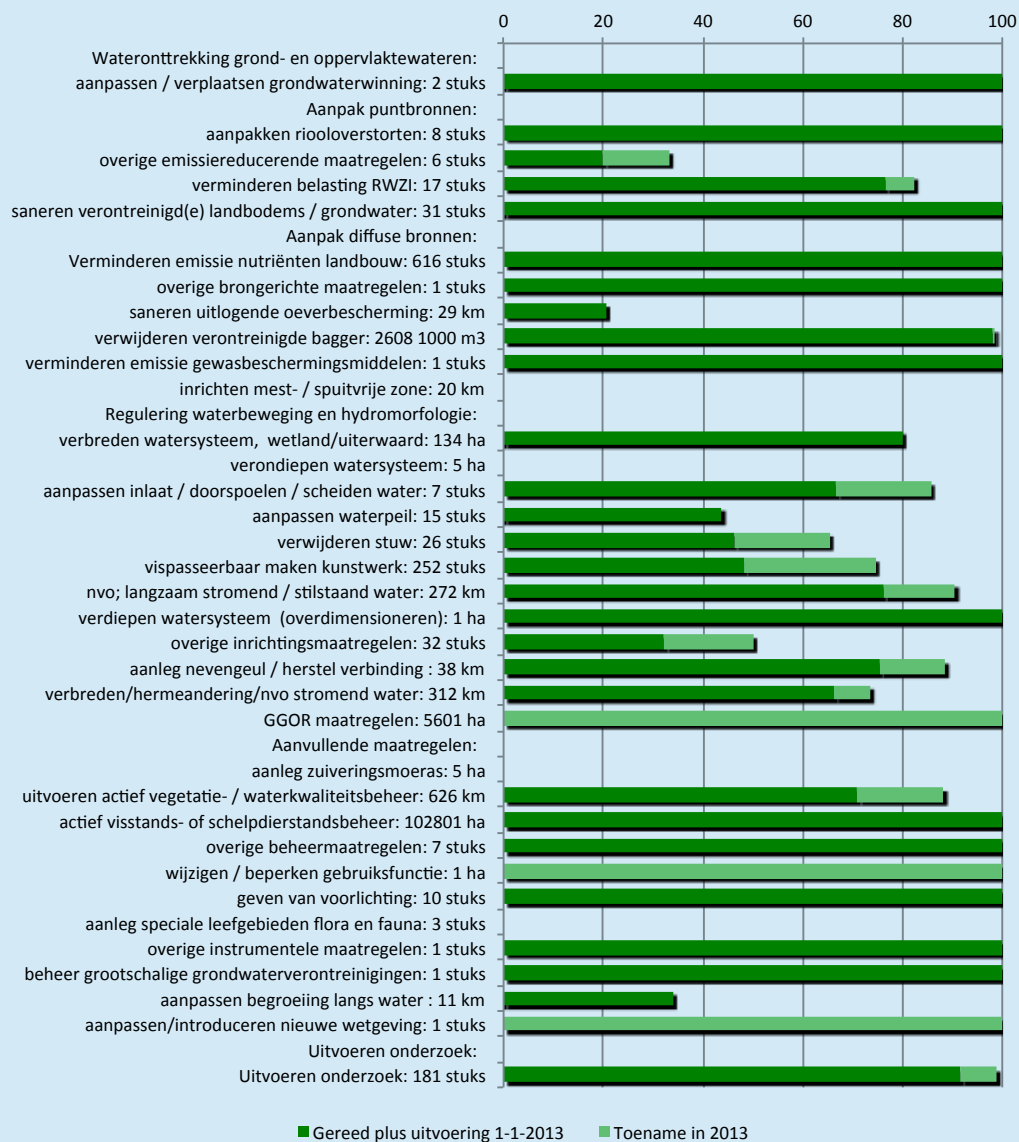
De onderzoeksmaatregelen, saneren

van landbodems en het aangepaste baggerprogramma zijn vrijwel gereed.

Natuurlijk peilbeheer lastig

Er zijn ook enkele typen maatregelen waarvan de uitvoering stagneert. De belangrijkste daarvan is natuurlijker peilbeheer. Hiervan is nog geen enkel project in uitvoering en ruim de helft van de projecten is ingetrokken. Het blijkt dat het niet mogelijk is om natuurlijker peilbeheer uit te voeren in combinatie met de huidige gebruiksfunctie. In de volgende periode is een onderzoeksmaatregel naar de toepassing van natuurlijker peilbeheer opgenomen. >>

Ontwikkeling in 2013: maatregelen gereed plus in uitvoering



Voortgangsrapportage Rijn-Oost: stand van zaken uitvoering 1-1-2014

De herinrichting van uiterwaarden is ook traag op gang gekomen. Hier wordt nog wel een inhaalslag verwacht. Andere maatregeltypen waarvan de uitvoering achterblijft zijn vooral maatregelen van kleine omvang, zoals saneren van uitlogende oeverbescherming en aanpassen van begroeiing langs water.

Ontwikkelingen bij projecten

Enkele specifieke opmerkingen over de voortgang van projecten in 2013:

- De sluiting van de grondwaterwinning Zutphen is gefaseerd naar 2016.
- Het onderzoek naar het gewenste grondwaterregime (GGOR) in de Rijnstrangen is afgerond. Dit jaar volgt besluitvorming over de maatregelen. De uitvoering is voorzien in de periode 2016-2021.
- Waterschap Vallei en Veluwe heeft enkele maatregelen voor aanleg van helofytenfilters en MUD-trap ingetrokken nadat in een proef is gebleken dat deze niet effectief zijn.
- Er zijn in de afgelopen jaren forse investeringen gedaan in rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's).
- De meerwaarde van projecten die meerdere doelen dienen, bijvoorbeeld waterkwaliteit met waterberging en/of natuurontwikkeling, is opnieuw duidelijk gebleken.
- De gebiedsdossiers voor grondwaterwinningen zijn vrijwel allemaal afgerond. Er wordt nog gewerkt aan uitvoeringsprogramma's. Besluitvorming hierover is voorzien in 2014.



Vispassage Velhorst in de Berkel. Foto © waterschap Rijn en IJssel.

Toestand blijft stabiel

De ecologische kwaliteit van de wateren in Rijn-Oost is nog steeds in grote lijnen vergelijkbaar met die in 2008. Er is sprake van een langzame positieve ontwikkeling en in verschillende wateren is sprake van positieve signalen. In de monitoringgegevens komt dit slechts beperkt tot uiting omdat ecologisch herstel tijd vraagt, het KRW totaal-oordeel pas verandert als alle kwaliteitselementen in orde zijn (one-out-all-out) en verbeteringen in meetmethoden soms tot een ander oordeel leiden over dezelfde toestand. In het algemeen is de chemische kwaliteit van het oppervlaktewater in Rijn-Oost niet veranderd. Voor prioritaire stoffen voldoen 115 van de 189 oppervlaktewaterlichamen, voor specifiek verontreinigende stoffen voldoen 50 waterlichamen. Er zijn sterke regionale verschillen. Vaak gaat het om een overschrijding bij één of enkele stoffen. Bestrijdingsmiddelen worden in het oppervlaktewater in heel

Rijn-Oost boven de norm gemeten. De toestand van het grondwater is in het algemeen goed. Op een aantal plaatsen zijn er knelpunten die voortkomen uit bemesting, gebruik van bestrijdingsmiddelen en verdroging van natuurgebieden.

Onderwerpen RBO

Het RBO Rijn-Oost is in 2013 vier keer bijeen geweest, het RBO Rijn-Midden drie keer.

Een belangrijk besluit betrof het samengaan van beide deelstroomgebieden.

Andere onderwerpen waren:

- De voorbereiding van het SGBP-2, de gebiedsprocessen, kaders voor de regionale plannen en voorbereiden van de KRW Agenda 2016-2021.
- Zoetwatervoorziening: vaststellen van een strategie op hoofdlijnen en formuleren van een regionaal bod in het kader van de Deltabeslissing zoetwatervoorziening.

>>

Hoopvolle signalen

Enkele signalen dat het beter gaat met de ecologie in Rijn-Oost:

- Na het uitvoeren van verschillende maatregelen in de Boven Slinge worden er meer kenmerkende soorten aangetroffen, zoals de bosbeekjuffer, de beekprik en de slanke sleutelbloem).
- In de Vecht lijkt de kwabaal steeds meer voor te komen.
- In de Buurserbeek zijn tijdens bemonstering vier exemplaren van de zeldzame kokerjuffer *Rhyacophila dorsalis* gevangen. De inrichting van de Buurserbeek tussen de Braambrug en de Duitse grens mag met het aantreffen van deze kritische indicatorsoort als geslaagd worden beschouwd.
- Er is in de Arkervaart verbetering van fytoplankton te zien na het in bedrijf nemen van de 4e trap op de RWZI Nijkerk.



Beekdaljuffer. Foto © waterschap Vechtstromen.

- Het Deltaplan Agrarisch Waterbeheer (DAW). Het RBO kan zich inhoudelijk in het DAW vinden, waarbij het initiatief bij de sector moet liggen.
- Gewasbeschermings/bestrijdingsmiddelen: het RBO vindt dit een belangrijk onderwerp en heeft begin 2014 haar zorg over de voortgang hierbij geuit in een brief aan de Ministeries van I&M en EZ.
- Afstemming met Duitsland.
- Het commentaar van de Europese Commissie op het SGBP-1 en de gevolgen ervan voor de komende plannen.

Waterbericht is een uitgave van het Regionaal Bestuurlijk Overleg Rijn-Oost

Rijn-Oost omvat de provincies Overijssel en Flevoland, het zuidwestelijk deel van Drenthe, het oostelijk deel van Utrecht en Gelderland met uitzondering van het rivierengebied. In het bestuurlijk overleg nemen deel de 5 provincies, 7 waterschappen, Rijkswaterstaat en vertegenwoordigers van de gemeenten, ministeries en drinkwaterbedrijven.

Aan- of afmelden voor deze nieuwsbrief: stuur een mail naar mw.v.roy@overijssel.nl

Voor meer informatie: www.rijnnoost.nl

Rolf Koops: rb.koops@overijssel.nl, 06 - 50 90 26 79
Marth van Roy: mw.v.roy@overijssel.nl, 038 - 499 81 12

Colofon

Uitgave: RBO Rijn-Oost

Tekst en productie: Otto Cox, Wijzer Adviesbureau

Vormgeving: Henk-Jan Panneman

Lunterse Beek

Streep water wordt aantrekkelijke stroom

“Een streep water,” zo beschreef een aanwonende de Lunterse Beek vóór de herinrichting. Een rechte onaantrekkelijke stroom zonder vis. Sinds 2013 is het stuk bij landgoed Wittenoord weer een meanderende stroom, landschappelijk aantrekkelijk en met veel ecologische potentie.

In het najaar van 2011 is de schop in de grond gegaan en heeft het waterschap Vallei en Veluwe dit deel van de beek heringericht met meanders en overstromingsgebieden. Om een aantrekkelijk milieu voor de ontwikkeling van flora en fauna te creëren is op verschillende plaatsen dood hout ingebracht. De Lunterse Beek en directe omgeving zien er nu afwisselender en aantrekkelijker uit, wat de aanwonenden duidelijk waarderen. De beek heeft stromend helder water en de eerste veranderingen in vestiging van planten- en vogelsoorten zijn

zichtbaar. Een bezoek van experts in de zomer van 2013 leverde een zeer positief oordeel op over de ecologische potenties van de Lunterse Beek. Er is een diversiteit aan leefgebieden en de beek is erg geschikt voor vis. Het is nog wel nodig dat benedenstrooms de vispasseerbaarheid wordt verbeterd. Er vindt een intensieve monitoring plaats, maar het zal nog enige tijd duren voordat de kwaliteitsverbetering ook in die monitoring zichtbaar wordt. Ecologische ontwikkeling heeft nu eenmaal tijd nodig. De herinrichting bij Wittenoord is

onderdeel van een integrale aanpak voor de Lunterse Beek. Zo worden op meerdere plaatsen herinrichtingsmaatregelen genomen, wordt de vispasseerbaarheid verbeterd en wordt gewerkt aan het terugdringen van de fosfaatlast in het water.

Meer informatie:
Waterschap Vallei en Veluwe,
www.vallei-veluwe.nl
Korte video over het project:
www.youtube.com/watch?v=ve3bg7Oj-as



Lunterse Beek bij Wittenoord.
Foto © waterschap Vallei en Veluwe.