

Inhoudsopgave

De plek van...

Heemraad Schelwald vraagt focus op chemische kwaliteit.

1

Uitvoering KRW nog steeds op stoom

Tempo blijft goed maar er is nog werk te verzetten.

3

Een bijzondere vispassage

Oplossing met meerwaarde voor recreatie en waterberging.

6

Kort nieuws

Conferentie over schoon water: is het glas half vol of half leeg?

6

Bodemrijk pakt water én bodem aan

Verbeteren bodemkwaliteit en waterkwaliteit gaan hand in hand in Haarlo.

7

Boeren voor drinkwater

Deelnemers stimuleren elkaar bij verminderen nitraatbelasting.

8

Colofon

8



Deelstroomgebied Rijn-Oost

Nieuwsbrief RBO Rijn-Oost

Waterbericht

juli 2015

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

De plek van... Lida Schelwald-van der Kley, heemraad bij het Waterschap Zuiderzeeland

Veel stedelijke wateren flink opgeknapt

"Je ziet hier nu een grotere diversiteit aan planten, vissen en andere dieren. Ook in het water zelf is veel te zien, want het doorzicht is sterk verbeterd." Lida Schelwald-van der Kley woont al 16 jaar aan het Havendiep-Zuid in Lelystad en heeft in die tijd de waterkwaliteit flink zien verbeteren.

"Het Havendiep heeft deels harde beschoeiingen en deels natuurvriendelijke oevers. Ik kan er erg van genieten. De kwaliteit is echt vooruit gegaan. Het Havendiep is overigens niet de enige. Je ziet meer stedelijke wateren die ontzettend zijn opgeknapt."

Mensen beleven ook in de stad veel plezier aan water. Maar op sommige plaatsen levert een uitbundige groei van waterplanten problemen op voor de waterrecreatie. Bijvoorbeeld in het Weerwater in Almere. Schelwald zoekt de balans tussen ecologie en >>



Lida Schelwald-van der Kley

recreatie: "Dat is soms lastig. Want als je alle waterplanten weghaalt is dat slecht voor de diversiteit en heb je ook grotere kans op blauwalg. Je moet dus goed kijken wat je kan doen. Bijvoorbeeld niet alles wegmaaien, maar tot op zekere hoogte zodat goede planten de kans krijgen en je de algenbloei onderdrukt. Het maaisel afvoeren kan ook helpen omdat je nutriënten uit het systeem verwijdert. Je kan plaatselijk het water verdiepen en een goede doorstroming helpt ook tegen blauwalg. Op die manier kunnen we ervoor zorgen dat de recreant niet teveel overlast heeft en je tegelijk de biodiversiteit bevordert. Het is een beetje experimenteren totdat we die balans gevonden hebben. Dat doen we dus ook, samen met de gemeenten. We hebben daar een factsheet voor gemaakt, die wethouders en medewerkers van gemeenten kunnen gebruiken om overlast aan te pakken."

Meer natuurvriendelijke oevers

We zijn nu aan het eind van het eerste KRW-Stroomgebiedbeheerplan (SGBP). Hoe staat het met de uitvoering daarvan in Zuiderzeeland?

"De uitvoering van maatregelen loopt goed, zelfs beter dan oorspronkelijk gepland. In het SGBP hadden we het plan opgenomen om 107 kilometer natuurvriendelijke en duurzame oevers aan te leggen. We verwachten nu dat eind 2015 al 228 km gereed zal zijn. We hebben daar echt een versnelling in kunnen zetten."

"Verder hebben we ons maaibeheer aangepast. We zijn overgegaan van

vegen naar knippen. Dat wil zeggen dat we net boven de waterbodem maaien en dus niet alles op de bodem weghalen. Dat is beter voor de diversiteit. Gemaal Colijn in Dronten hebben we vispasseerbaar gemaakt. Daarmee is Zuid-Oostelijk Flevoland goed bereikbaar geworden voor onder andere de aal. Er is vorig jaar na de aanleg een week lang gemonitord, ik ben daar ook zelf wezen kijken, en we hebben gezien dat daar echt veel aal doorheen komt."

Focus op chemische kwaliteit

Wat zijn de belangrijkste opgaven voor de komende periode?

"Het bestuur van Zuiderzeeland heeft besloten om voortvarend door te gaan met maatregelen om de waterkwaliteit te verbeteren. We gaan door met natuurvriendelijke oevers en maaibeheer, maar voor de komende periode is er duidelijk een focus nodig op de chemie. Een goede chemische waterkwaliteit is de basis voor een gezonde ecologie. In ons gebied zijn gewasbeschermingsmiddelen een nog belangrijker probleem dan nutriënten. Onder de vlag van het Flevolandse Actieplan Bodem en Water van het Deltaplan Agrarisch Waterbeheer, waar ons waterschap samen met LTO en de provincie aan meewerkt, nemen we maatregelen om de emissies te beperken.

De aanleg van akkerranden om het spuiten van gewasbeschermingsmiddelen langs de slootkanten en afspoeling tegen te gaan is een voorbeeld van een maatregel die werkt;



Natuurvriendelijke oever Houtribtocht Lelystad

Foto: Waterschap Zuiderzeeland

meer dan 100 boeren doen hier al aan mee. Maar vooral op het erf spoelt nog veel af, bijvoorbeeld bij het schoonmaken van spuiten. Daar gaan we in de komende jaren samen met LTO en de leveranciers hard aan werken"

"Gemeenten gebruiken al veel minder middelen. Hier in de provincie hanteren ze de DOB-methode. Almere gebruikt zelfs helemaal geen onkruidbestrijdingsmiddelen meer. Wij adviseren gemeenten hierover. En we streven er ook naar dat bij het beheer van sportvelden en door particulieren zo min mogelijk bestrijdingsmiddelen worden gebruikt. Daar is een helder beleid voor nodig, en dat kunnen we niet alleen. Het Rijk zal daar nog stappen in moeten zetten."

Praten over hoe we doelen gaan halen

Het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) gaf onlangs een somber beeld over het bereiken van de KRW-doelen in 2027. Hoe kijkt u daar tegen aan?

"Laten we praten over hoe we de doelen wel gaan halen, niet over hoe we ze kunnen uitstellen. En niet alleen praten maar ook doen. We zijn het als land met een toonaangevende water- en landbouwsector aan onze stand verplicht er een tandje bij te zetten. Je merkt dat er een kentering gaande is. De agrarische sector voelt zelf ook de noodzaak voor verbetering en innovatie. Het is een gezamenlijk belang om een voortrekkersrol te blijven spelen."

Stand van zaken uitvoering maatregelen in 2014

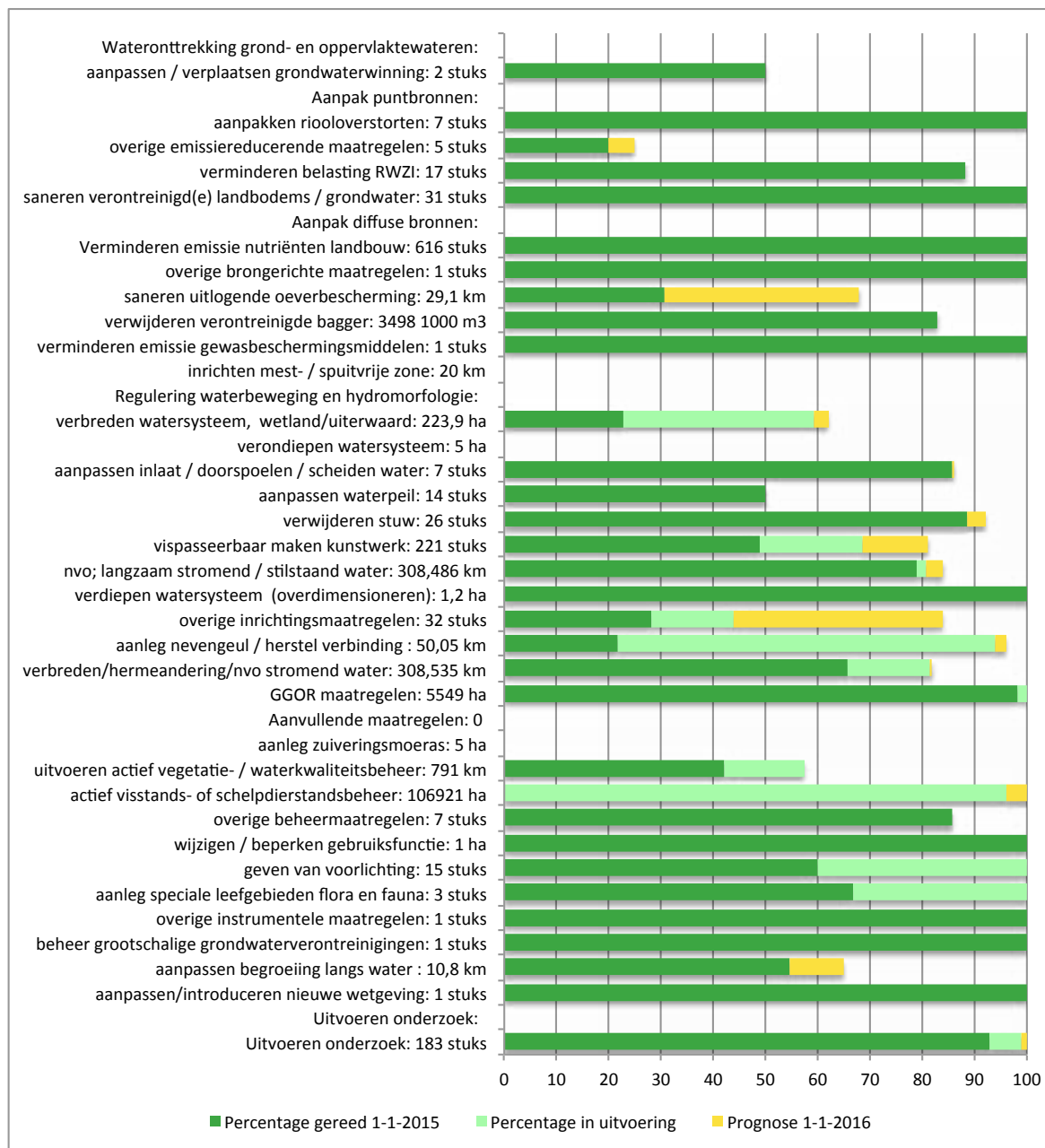
Goed tempo bij uitvoering KRW-maatregelen

De versnelling bij de inrichtingsmaatregelen die in 2013 is ingezet, is in 2014 in een goed tempo voortgezet. Verschillende waterbeheerders hebben in 2014 een flinke inhaalslag gemaakt. Bij twee waterschappen is deze nog in volle gang. Ook bij andere maatregelen is goede voortgang geboekt.

Dit blijkt uit de voortgangsrapportage Rijn-Oost over de uitvoering van de KRW-maatregelen, die het RBO in mei 2015 heeft vastgesteld. Bijgaand diagram geeft een overzicht van de KRW-maatregeltypen die op 1-1-2015 in uitvoering of gereed waren en een aanduiding van de prognose per 1-1-2016.

Meer vispassages

In 2014 zijn onder andere alle maatregelen voor vermindering van de emissie van nutriënten uit >>



Figuur 1: KRW-maatregelen Rijn-Oost gereed en in uitvoering, stand 1-1-2015

de landbouw afgerond, is er 87 km natuurvriendelijke oever gereed gekomen en is er 21 ha wetlands opnieuw ingericht. Verschillende waterbeheerders hebben meer vispassages gerealiseerd dan oorspronkelijk voorzien in het 1e Stroomgebiedbeheerplan (SGBP-1).

Bij de aanpak van riooloverstorten en de maatregelen om emissie vanuit de landbouw te beperken zijn alle maatregelen uit SGBP-1 gereed. Het opstellen van de gebiedsdossiers voor de bescherming van drinkwaterwinningen en bodemsanering is nu geheel afgerond. Er zijn maatregelenprogramma's opgesteld die in de volgende periode worden uitgevoerd. De onderzoeksmaatregelen en de GGOR-maatregelen zijn vrijwel gereed.

De toestand van de waterkwaliteit in Rijn-Oost is gemiddeld genomen in 2014 niet veranderd. Wel laat een aantal monitoringsonderzoeken zien dat flinke aantallen palingen en andere vissen gebruikmaken van de nieuw aangelegde vispassages.

Nog veel werk in 2015

Ook al is het tempo van uitvoering goed, er moet in 2015 nog veel werk worden verzet. Een flink aantal maatregelen was op 1-1-2015 nog in uitvoering, zoals de aanleg van 43 vispassages, 36 km nevengeul en 54 km

natuurvriendelijke oever. Ook de ruim 100 000 ha visstand- en schelpdierbeheer, voornamelijk in het IJsselmeer en de Randmeren, is nog volop in uitvoering. Dit is een permanente activiteit in de hele periode. Naar verwachting zijn deze maatregelen vrijwel allemaal aan het eind van het jaar afgerond. Een aantal maatregelen was op 1-1-2015 nog in voorbereiding, waaronder:

- Saneren uitgelogde oeverbescherming: 13 stuks (49%)
- Verwijderen verontreinigde bagger: 26 000 m³ (1%)
- Vebreden watersysteem/wetland: 6 ha (2%)
- Vispasseerbaar maken kunstwerk: 11 stuks (5%)
- Natuurvriendelijke oevers en beekinrichting: 15 km (4%)
- Aanleg nevengeul: 1 km (2%)
- Overige inrichtingsmaatregelen: 13 stuks (49%)
- Actief vegetatiebeheer: 5 km (1%)

Er zijn in 2014 nog enkele maatregelen uitgesteld naar de periode 2016-2021 (gefaseerd). Daarnaast zijn enkele maatregelen ingetrokken, deze worden niet meer uitgevoerd.

Grootste deel maatregelen eind 2015 gereed

Het overgrote deel van de KRW-maatregelen zal eind 2015 gereed

zijn. Dat blijkt uit de prognose die de waterbeheerders in juni hebben opgesteld. In die prognose is de uitvoering vergeleken met de oorspronkelijke plannen in het SGBP-1.

De prognose voor de in omvang grootste categorieën laat zien:

- De afgesproken maatregelen om de emissies van nutriënten uit de landbouw te verminderen zijn eind 2015 geheel gereed. Dat geldt ook voor het actief visstandsbeheer, de onderzoeksmaatregelen en voor de GGOR-grondwatermaatregelen.
- Bij de aanleg van vispassages en verwijderen van stuwen zal 80% van het oorspronkelijk afgesproken aantal maatregelen gereed zijn. In verschillende beheergebieden zullen meer vispassages gereed zijn dan in 2009 afgesproken, maar er zijn ook vispassages uitgesteld tot na 2015.
- Eind 2015 zal 84% van de afgesproken natuurvriendelijke oevers gereed zijn. Ook hier is op sommige plaatsen meer aangelegd dan gepland en zijn op andere plaatsen natuurvriendelijke oevers uitgesteld of vervangen door een andere maatregel.
- Voor beekherstel is het beeld vergelijkbaar met de natuurvriendelijke oevers.
- Verwijderen van verontreinigde waterbodems (baggeren) zal voor ongeveer twee derde gereed zijn.



Beekverbetering langs de Regge

- Bij verbreden van het watersysteem in wetland of uiterwaard, aanpassen waterpeil en actief vegetatiebeheer zal eind 2015 minder dan tweederde gereed zijn. De belangrijkste oorzaken waardoor sommige categorieën maatregelen zijn achtergebleven bij de oorspronkelijke plannen in SGBP-1 zijn: bezuinigingen >>



Foto: Otto Cox

Vispassage in de Berkel bij Warken

als gevolg van de financiële crisis, problemen bij grondverwerving en nieuwe inzichten in de effectiviteit van maatregelen. Verschillende maatregelen in Natura2000 gebieden zijn vertraagd doordat de besluitvorming over Natura2000 en PAS (Programmatische Aanpak Stikstof) nog niet of pas kort geleden tot een beslissing heeft geleid. Bij tweederde van alle 35 KRW-categorieën maatregelen zal eind 2015 80% of meer uitgevoerd zijn.

Bijzonderheden in 2014

- Waterschap Rijn en IJssel heeft in 2014 een grote slag gemaakt bij de uitvoering van de KRW-maatregelen. In totaal is er in 2014 meer dan 40 kilometer beekherstel gereed gekomen en zijn 30 stuwen vispasseerbaar gemaakt. Voor

beide maatregelen zal er flink meer worden gerealiseerd dan opgegeven in het SGBP-1.

- Bij de uitvoering van maatregelen langs de Vecht kon het Waterschap Vechtstromen in 2014 een aantal mijlpalen noteren. Zo is de laatste hand gelegd aan het project Monding Molengoot in het centrum van Hardenberg en is de herinrichting van noordoever van de Vecht in Ommen klaar. Het inrichtingsplan Grensmeander bij de Duitse grens is gereed gekomen en de planvorming Hardenberg-Junne maakt goede voortgang. Het einddoel, het inrichten van de Vecht als halfnatuurlijke rivier is hiermee een flink stuk dichterbij gekomen.
- In het gebied van Waterschap Reest en Wieden is onder andere

het beekstelsysteem- en natuurherstelproject middenloop Vledder Aa opgeleverd. De plannen voor de middenloop van de Reest zijn nagenoeg allemaal uitgevoerd.

- Waterschap Zuiderzeeland heeft veel meer oevers duurzaam of natuurvriendelijk kunnen inrichten dan opgenomen in het SGBP.
- Waterschap Groot Salland heeft 46 vispassages meer aangelegd dan opgegeven in SGBP-1. Dit komt doordat eerst was voorzien om ongeveer de helft van de stuwen te verwijderen. Nieuwe inzichten hebben ertoe geleid dat deze stuwen niet worden verwijderd en bij elke stuw een vispassage wordt aangelegd.
- Waterschap Vallei en Veluwe heeft in 2014 een behoorlijke inhaalslag gemaakt met de voorbereiding van herinrichtingsprojecten. In 2015 komen veel projecten in uitvoering, zodat deze op hoofdlijnen conform planning kunnen worden opgeleverd.
- Voor de belangrijkste Utrechtse industriële- en eigen winningen voor menselijke consumptie zijn feiten-dossiers opgesteld. In Rijn-Oost gaat het om Fishpartners en Gravis in Spakenburg. In 2015 start een vervolgttraject, waarbij de resultaten met de bedrijven worden besproken en afspraken worden gemaakt.

- De Provincie Overijssel heeft zich in 2014 vooral gericht op de uitvoering van maatregelen gekoppeld aan de gebiedsdossiers drinkwaterwinning. Het landbouwproject 'Boeren voor drinkwater' is in 2014 verlengd.
- Provincie Gelderland heeft de meeste maatregelen afgerond. Pompstation Nieuwe Markstraat in Nijmegen wordt dit jaar gesloten. Het bestrijdingsmiddelenonderzoek bij pompstation Heumensoord is vrijwel afgerond.
- De uitvoering van de waterhuishoudkundige maatregelen in het Dwingelderveld zijn in 2014 afgerond. Vanuit PAS worden voor de komende planperiode aanvullende maatregelen voorgesteld.
- In 2014 zijn de eerste maatregelen van Rijkswaterstaat langs de IJssel afgerond: de geulen bij Aersoltweerde en Bentinckswelle. Ook is de vispassage Ondergeleider Twentekanaal opgeleverd. Een aantal maatregelen is in uitvoering en zal nog in 2015 worden opgeleverd. Een aanzienlijk deel van de maatregelen langs de IJssel zal echter pas in 2016 worden opgeleverd als gevolg van vertraging bij de verwerving van gronden en het oplossen van een knelpunt voor de scheepvaart.

Bijzondere vispassage in de Buurserbeek

Eind juni zal het grootste obstakel voor optrekkende vissen in de Buurserbeek ten zuiden van Enschede zijn opgeheven. Dan is het werk aan een omvattend project afgerond met onder meer 5 vispassages bij de Oostendorper watermolen en landgoed Het Lankheet.

De verwachting is dat de nieuwe voorzieningen aanzienlijk effect zullen hebben op trekvisserij zoals biermpje, serpeling en winde. Ook andere dieren zoals libellen, ijsvogels, salamanders, boomkikkers en andere amfibieën zullen profiteren van de verbeteringen.

Project Het Lankheet was een bijzondere opgave, want om dit traject vispasseerbaar te maken moest een hoogteverschil van meer dan 3 meter worden overbrugd. Hiervoor is een omleiding langs de watermolen gelegd via een oude beekloop en zijn 4 kleine



De nieuwe omleiding met vispassage biedt ook meer mogelijkheden voor boottochten met de Buurser Pot

stuwen passeerbaar gemaakt door dood hout in de beek aan te brengen. Dood hout inbrengen is een nieuwe maatregel. Het zal enige aandacht bij het beheer vragen om het optimaal te laten werken. Op dit moment is de werking bij lage afvoeren nog niet optimaal. De verwachting is dat het in de loop van de tijd verbetert als er meer hout wordt vastgehouden en daardoor de opstuwing groter wordt. Langs een oever van de beek worden natuurvriendelijke oevers ingericht.

Historische sluisjes

De grootste ingreep is de aanleg van de omleiding langs de watermolen. Hiervoor is de Botterbeek, een oude waterloop die rond 1936 is gedempt, opnieuw opengegraven. In de Botterbeek komen cascades gecombineerd met kleine sluisjes naar het model van de historische sluisjes die vroeger in de Buurserbeek lagen. Deze zijn bestemd voor tochtjes met de Buurser Pot, een nagebouwd historisch vrachtscheepje dat vroeger op de Buurserbeek dienst deed. Landgoed Het Lankheet gaat deze tochten organiseren als onderdeel van haar

activiteiten in het Waterpark op het landgoed.

Duurzame gebiedsontwikkeling

Project Het Lankheet is een illustratie van de mogelijkheden van duurzame gebiedsontwikkeling. Aanvankelijk had Waterschap Rijn en IJssel een voorkeur voor een "De Wit" vispassage. Samenwerking met landgoed Het Lankheet bleek echter mogelijkheden te openen voor een oplossing met een aanzienlijke meerwaarde voor alle partijen. De vaarroute is een impuls voor de ontwikkeling van Het Lankheet, bewoners in de omgeving krijgen meer mogelijkheden voor recreatie, er is ruimte voor 65 000 m³ waterberging terwijl de netto kosten gelijk zijn. Bijkomend voordeel is dat het werk aan dit project de samenwerking tussen het waterschap, Het Lankheet en de gemeente Haaksbergen merkbaar heeft verbeterd.

Meer informatie: Waterschap Rijn en IJssel, <http://www.wrij.nl/basis/zoeken/@1540/artikel/>

Kort nieuws

Bestuurlijke conferentie 27 mei Versterk de uitvoering

Doorgaan met de uitvoering en een tandje erbij zetten. Dat was een van de grote lijnen op de landelijke conferentie "Voldoende schoon water, nu en in de toekomst" op 27 mei in Amersfoort. Zo'n 200 bestuurders van waterschappen, provincies, gemeenten, rijk en maatschappelijke organisaties bogen zich over de vraag wat de opgaven zijn voor de komende periode en hoe zij daar aan willen gaan werken. Vrijwel alle aanwezigen willen de ambitie vasthouden. Als het niet lukt die in 2027 te realiseren dan moet er desnoods meer tijd voor worden genomen. In de meeste gevallen is dat volgens hen te verkiezen boven doelverlaging in 2021. Geen nieuwe plannen en doelen, maar vooral de uitvoering versterken was een veel gebezigde uitspraak. Over de grootte van het tandje dat erbij moet was wel verschil in opvatting. Met name de vertegenwoordiger van de drinkwaterbedrijven drong aan op een voortvarende aanpak. In veel waterwingebieden moeten de >>



Foto: Suzie Geenen

Het panel in Amersfoort wil ambities vasthouden

drinkwaterbedrijven het ingenomen water al extra zuiveren met extra kosten voor de consument als gevolg. Ook de waterschappen drongen aan op scherpere uitvoering. Andere partijen waren wat terughoudender.

Duidelijk is dat er in de komende periode meer accent zal komen op gebiedsgericht maatwerk, waarbij tegelijk meerdere doelen kunnen worden gediend. Gewasbeschermingsmiddelen en nieuwe stoffen, zoals medicijnresten en microplastics, zullen extra inspanning vragen. Verder was er brede overeenstemming over extra aandacht voor naleefgedrag en handhaving van vergunningen.

De belangrijkste conclusies van de conferentie worden weergegeven in een Verklaring van Amersfoort. Daarnaast is een verslag beschikbaar.

Meer informatie: www.rijnoost.nl

Nieuwe leden RBO

Na de verkiezingen van afgelopen maart en de daarop volgende benoeming van nieuwe besturen van waterschappen en provincies mag het Regionaal Bestuurlijk Overleg Rijn-Oost een aantal nieuwe leden verwelkomen. De nieuwe samenstelling vindt u op www.rijnoost.nl.

PBL: waterkwaliteit verbeterd, maar onvoldoende om doelen te halen

De maatregelen in de nieuwe plannen zullen de waterkwaliteit en de inrichting van de watersystemen wel verbeteren, maar deze maatregelen zullen in veel wateren nog onvoldoende zijn om de ecologische einddoelen te halen. In de verdere invulling van de KRW zullen de maatregelen en doelen heroverwogen moeten worden. Dat is het oordeel van het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) in de notitie "Waterkwaliteit nu en in de toekomst" waarin het PBL de effecten van de KRW-plannen heeft doorgerekend. Het PBL constateert dat de waterkwaliteit verbeterd, maar dat dit onvoldoende zal zijn om de einddoelen te halen. Vervolg van de KRW vraagt om gebiedsgerichte keuzes, in een traject waarbij alle relevante partijen worden betrokken. Met extra maatregelen kunnen de KRW-doelen dichterbij worden gebracht. De notitie is een tussenrapportage. Het definitieve rapport verschijnt in september.

Meer informatie en downloaden notitie: <http://www.pbl.nl/publicaties/waterkwaliteit-nu-en-in-de-toekomst>



Foto: Vitens

In Bodemrijk staat organische stof centraal

Bodemrijk pakt water én bodem aan

Hoe zorg je voor bescherming van een kwetsbare drinkwaterwinning en houd je tegelijk de opbrengst van landbouwbedrijven op peil?

Boeren en inwoners van Eibergen en Haarlo hebben hiervoor samen met de Provincie Gelderland en waterbedrijf Vitens een aanpak opgesteld. Organische stof speelt hierbij een sleutelrol. Een stichting met een bestuur voor en door het gebied is aan de slag gegaan om de maatregelen in de praktijk te brengen. De drinkwaterwinning Olde Eibergen in dit gebied is erg kwetsbaar voor hoge concentraties nitraat en gewasbeschermingsmiddelen in het grondwater. Doordat er minder mest wordt uitgereden neemt vooral op maïsland en op grond waar aardappels geteeld worden het organische stofgehalte in de bodem steeds verder af. Dat betekent meer uitspoeling van risicovolle stoffen naar de ondergrond en een daling van de opbrengst voor

de boeren. Met het project "Bodemrijk" willen de deelnemers op een duurzame manier de waterkwaliteit verbeteren en zorgen dat boeren meer van hun grond kunnen halen. Dat vraagt een aanpak op lange termijn.

De kern van de aanpak is dat er een bouwplan op gebiedsniveau wordt gemaakt. Er is geen vast pakket maatregelen. Het kan gaan om grondgebruik, gewaskeuze, optimaliseren van het teeltplan of aanvoer van organische stof, maar ook om technische innovaties zoals aanschaf van een mestscheider of het bewerken van reststromen. Vooraf is er een nulmeting geweest. Met behulp van monitoring wordt het gehalte organische stof regelmatig bijgehouden zodat effecten van maatregelen zichtbaar worden. De uitkomsten worden intensief met de deelnemers besproken. Er kunnen daarna keuzes worden gemaakt voor aanpassing. Per ondernemer worden afspraken gemaakt over maatregelen. Waar nodig ontvangen zij een schadevergoeding. Provincie Gelderland is de opdrachtgever. De uitvoering is gestart in 2013, het project loopt tot tenminste 2018.

Meer informatie: www.hoeduurzaam.nl



Foto: Vitens

Velddemonstratie rijenbemesting

Boeren voor Drinkwater

In het project Boeren voor Drinkwater werken agrariërs aan het verminderen van de belasting van het grondwater met nitraat en bestrijdingsmiddelen. Tegelijkertijd werken zij aan het verbeteren van hun bedrijfsresultaat door het verminderen van de verliezen van stikstof en fosfaat.

Uit de gebiedsdossiers die voor de drinkwaterwinningen in Overijssel zijn opgesteld, blijkt dat ondanks alle inspanningen de belasting van het grondwater nog steeds te hoog is. Daarom is afgesproken deze belasting voor de meest kwetsbare winningen in de intrekgebieden van de drinkwaterwinningen Archemerberg, Wierden, Hoge Hexel, Espelose Broek en Herikerberg-Goor te verminderen via het project Boeren voor Drinkwater.

De deelnemende agrariërs krijgen individuele bedrijfsbegeleiding die leidt tot het nemen van maatregelen. De bedrijfsplannen kunnen worden voorgelegd aan een onafhankelijke technisch deskundige. Daarnaast worden er gezamenlijke bijeenkomsten georganiseerd, waarin ervaringen worden uitgewisseld en deelnemers elkaar stimuleren om aan de slag te gaan. Om het project ook op regionaal niveau uit te rollen zijn er onder meer

velddemonstraties waarbij de huidige deelnemers als ambassadeur optreden. Het project wordt, in samenwerking met de deelnemende agrariërs, uitgevoerd door Royal HaskoningDHV, Wageningen-UR, Countus en Stimuland onder begeleiding van de Provincie Overijssel en Vitens.

Inmiddels is het project halverwege het vijfde groeiseizoen en is duidelijk dat het project op de goede weg is. Zowel de N-bodemoverschotten als de nitraatconcentraties in het grondwater vertonen een dalende lijn. Er zijn echter zeker nog enkele jaren nodig om de bedrijfsvoering zodanig te verbeteren dat sprake is van een stabiel N-bodemoverschot van 100 kg N/ha. De bedrijfsresultaten laten zien dat veel maatregelen niet alleen een milieurendement hebben, maar ook een economisch rendement. Het draagvlak voor het nemen van de maatregelen is daarmee groot: economie en milieu gaan hand in hand. De deelnemers aan het project zijn betrokken en kritisch, maar zeker ook trots op het project en de bereikte resultaten.

Meer informatie: Janneke Paalhaar, Omgevingsmanager Vitens, Janneke.Paalhaar@vitens.nl

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, 6 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.rijnoost.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