

## Rijn is minder zout

*De Rijn voerde in 2007 aanzienlijk minder zouten, sulfaat, magnesium, chroom, koper en antimoon aan dan in voorgaande jaren. Toch liggen de gehalten van veel stoffen nog boven de normen. Pas na enkele jaren kan worden gezegd of er sprake is van een trend, stelt RIWA-Rijn, de vereniging van Rijnwaterbedrijven, in haar jaarrapport over 2007.*

Sinds de Franse kalimijnen zout gingen lozen op de Rijn, omstreeks 1930, is het Rijnwater aanmerkelijk zouter geworden. In de jaren dertig schommelde de zoutvracht nog rond de 125 kg/sec, maar tegen het einde van de jaren zeventig van de vorige eeuw was dit al opgelopen tot 400 kg/sec. Daarna zette een daling in die vorig jaar uitkwam op 167 kg/sec. Daarmee ligt de gemiddelde zoutvracht bij Lobith weer op het niveau van 1949.

### Metalen

Met uitzondering van lood en barium laten ook de metalen een daling zien. Waarom juist lood en barium wel een stijging vertonen, is onbekend. Overigens was de toename van barium van tijdelijke aard; de hoge concentraties van vorig jaar worden nu niet meer gemeten.

### Reductiedoelstellingen

Over nutriënten en PAK's merkt RIWA-Rijn op dat de doelstellingen van de Kaderrichtlijn Water om de hoeveelheden stikstof en fosfaat (nutriënten) en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) terug te dringen, niet gehaald zullen worden.

### Streefwaarden

RIWA-Rijn wijst er nogmaals op dat het beleid nog altijd meer gericht is op de meer "klassieke" verontreinigingen (PAK's, zware metalen, industriële



FOTO: LAURENS VAN ZIJP  
EEN MEETPUNT BIJ LOBITH WAAR DE KWALITEIT VAN HET RIJNWATER WORDT GECONTROLEERD

oplosmiddelen), maar dat nieuwere verontreinigingen (geneesmiddelen, geur-, kleur- en smaakstoffen, benzine-additieven) de waterleidingbedrijven veel meer zorgen baren. Het zoveel mogelijk beperken van de emissies van deze stoffen naar water moet nog grotendeels op gang komen.

### MEER INFORMATIE:

RIWA,  
Peter Stoks,  
riwa@riwa.org

## Rustgebieden Voordelta afgebakend

*Rijkswaterstaat is in november begonnen met het afbakenen van de rustgebieden in de Voordelta. Deze gebieden zijn aangewezen voor natuurbescherming en als compensatie voor de Tweede Maasvlakte. In totaal gaat het om ruim 6000 hectare, verdeeld over vijf zeelocaties voor de Zuid-Hollandse en Zeeuwse eilanden, waar beperkingen gelden voor visserij en recreatie.*

Het ministerie van LNV heeft de Voordelta aangewezen als Natura 2000-gebied. De vijf rustgebieden zijn: Hinderplaat, Bollen van de Ooster, Bollen van het Nieuwe Zand, Slikken van Voorne en Verklikkerplaat. Ze zijn omschreven in het Beheerplan Voordelta en bieden bescherming aan vogels en zeehonden. Voor de begrenzing op zee legde Rijkswaterstaat circa honderd gele, kunststof tonnen uit. Een ingewikkeld karwei, omdat de tonnen veelal in de brandingszone en op ondiepe plekken liggen.

De aanleg van Maasvlakte 2 en de bijbehorende verplichte natuurcompensatie maken deel uit van het Project Mainportontwikkeling Rotterdam (PMR). Naast de instelling van het bodembeschermingsgebied met rustgebieden omvat de compensatie 35 hectare nieuwe duinvallei.

PMR heeft tot doel de mainport Rotterdam te versterken, maar ook de leefbaarheid van regio Rijnmond te vergroten. PMR is een samenwerkingsverband van rijks- en regionale overheden en Havenbedrijf Rotterdam.

### MEER INFORMATIE:

PMR in Uitvoering, tel. (070) 351 14 63,  
pmr@minvenw.nl

## Oude Maasarm gaat weer meestromen

*Tussen Ooijen en Wanssum in Noord-Limburg ligt de circa tien kilometer lange oude Maasarm. Het plan bestaat om deze rivierarm te benutten voor hoogwaterbestrijding. Als het water in de Maas te veel stijgt, kan de oude Maasarm een deel van waterafvoer overnemen. Hiertoe wordt een nieuwe aansluiting gegraven bij Ooijen.*

Het weer laten meestromen van de oude Maasarm maakt deel uit van de Integrale Verkenning Maas (IVM). Daarin staan maatregelen voor ruimte voor de rivier om voldoende waterafvoer te garanderen. Deze maatregelen werden onderzocht na de hoogwaterperikelen in de jaren negentig. De projectorganisatie Ooijen-Wanssum, waarin zes overheden samenwerken, heeft naast hoogwaterbestrijding oog voor het verbeteren van het omringende gebied. Daar kan een bijzonder landschap ontstaan en is tevens ruimte voor economische ontwikkeling.

De gebiedsontwikkeling bestaat dan ook uit een aantal met elkaar samenhangende deelprojecten, zoals de uitbreiding van de haven in Wanssum, de aanleg van een rondweg langs deze plaats en woningbouw. In 2009 worden deze ontwikkelingen vastgelegd in een gebiedsplan. De belangrijkste voorstellen worden eerst voorgelegd aan bewoners en ondernemers in het gebied.

### MEER INFORMATIE:

Projectbureau Ooijen-Wanssum,  
Jacques Vrusch,  
tel. (0478) 69 92 86,  
info@ooijen-wanssum.nl