



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Waterkwaliteit op peil

Monitoring door
Rijkswaterstaat

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Hoofdlaboratorium Lelystad
Foto: Fotostudio Wierd

Schoon en gezond water is belangrijk voor ons allemaal. Het water in de Nederlandse rivieren, meren en zeeën belandt bijvoorbeeld in ons glas als drinkwater, voedt het land waarop ons voedsel groeit en is het leefgebied van talloze planten en dieren. Daarom bekijkt Rijkswaterstaat continu of het water van goede kwaliteit is.

Meetpunten en monsterplaatsen

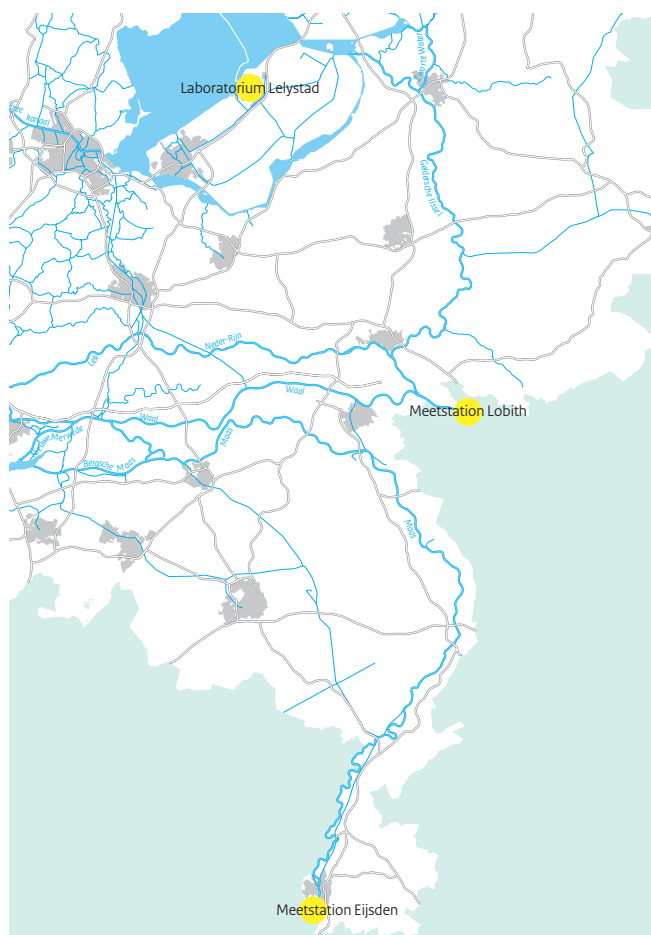
Om de waterkwaliteit te monitoren, beschikken we over 400 automatische meetpunten door heel Nederland. Op nog eens 180 plaatsen nemen we regelmatig monsters van het water, voor chemische en biologische analyses. Daarnaast hebben we langs de grens 2 meetstations: in Eijsden en Lobith. Hier houden onderzoekers de waterkwaliteit continu in de gaten. Stromen verontreinigingen ons land binnen via de Maas en de Rijn, dan merken we dat meteen.

In de meetstations testen we het water niet alleen op giftige, verontreinigende en radioactieve stoffen, maar kijken we ook naar de aanwezigheid van planten, dieren en micro-organismen. Die geven een goede indicatie van de waterkwaliteit. De meetresultaten vullen we aan met gegevens die we van andere organisaties krijgen, zoals waterschappen. Ook wij delen onze metingen: zo weten onder meer drinkwaterbedrijven altijd hoe het met het water is gesteld.

Check!

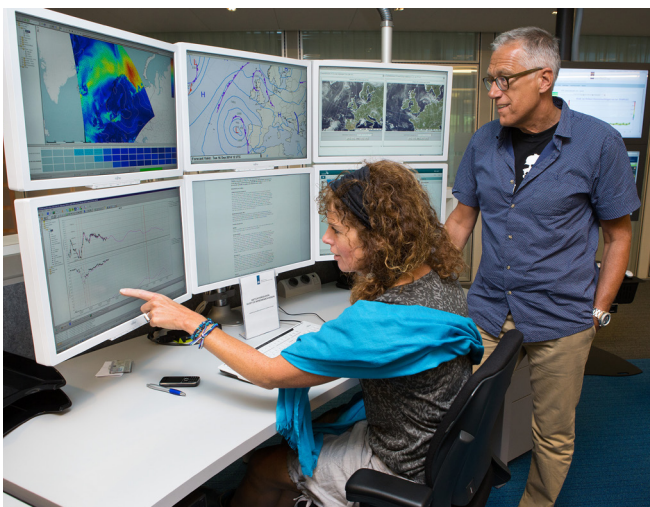
Goed water is:

- Schoon: het bevat geen chemische stoffen
- Gezond: het is niet schadelijk voor de leefomgeving



Laboratorium Lelystad

De meetstations in Eijsden en Lobith sturen we aan vanuit het hoofdlaboratorium in Lelystad. Hier voeren we bovendien aanvullend onderzoek uit en staan we altijd klaar voor ondersteuning bij grote calamiteiten. Denk aan het kapseizen van olietankers, of de brand bij Chemie-Pack in Moerdijk in 2011. De impact op de waterkwaliteit kan dan zo groot zijn, dat we direct starten met onderzoek om de schade te beperken.



Watermanagementcentrum Lelystad

Foto: Fotostudio Wierd

Ingrijpen en adviseren

Soms komt het voor dat water is vervuild. Het eerste wat we dan doen, is dit melden aan drinkwaterbedrijven zodat zij direct kunnen ingrijpen. Ook informeren we onze zusterorganisaties in België en Duitsland, vanwaar het vervuilde water ons land binnenstroomt. We zoeken dan samen naar een oplossing.

Om dezelfde problemen in de toekomst te voorkomen, kunnen we resultaten voorleggen aan de politiek. In het jaar 2000 is bijvoorbeeld de Kaderrichtlijn Water opgesteld, met regels waar grond- en oppervlaktewater aan moet voldoen. Een mooi samenwerkingsverband tussen alle landen van de Europese Unie.

Wist je dat...

- zorgen voor schoon en gezond water een van de belangrijkste taken van Rijkswaterstaat is?
- Rijkswaterstaat 24 uur per dag de kwaliteit van de Nederlandse rivieren, meren en zeeën bewaakt?
- we dit al 40 jaar lang doen?
- er voor het eerst naar de waterkwaliteit is gekeken in 1912?
- de Maas en de Rijn onze grootste 'waterleveranciers' zijn?
- het water in Nederland behoort tot het schoonste ter wereld?
- het laboratorium per jaar 350.000 analysesresultaten verzorgt?



Meetstation Eijsden in de Maas

De waterkwaliteit verbeteren

Als Rijkswaterstaat treffen we ook zélf maatregelen voor schone en gezonde wateren. We doen dit voornamelijk door gunstige leefomstandigheden te creëren voor planten en dieren. Schoon water trekt namelijk niet alleen leven aan, het werkt ook andersom: een divers en gezond ecosysteem verbetert de waterkwaliteit.

Om dit te bereiken verlagen we bijvoorbeeld uiterwaarden, waardoor deze regelmatig overstromen. Zoals bij de Afferdense en Deestse Waarden langs de Waal. Of we leggen natuurvriendelijke oevers aan, die geleidelijk overgaan van land naar water. Bij de IJssel gaven we maar liefst 30 kilometer oever een dergelijke metamorfose. Dit soort 'natte natuur' is voor veel plant- en diersoorten een ideaal leefgebied. Trekvissen helpen we een handje door ze met obstakel-vrije vispassages van zoet naar zout water te laten zwemmen en andersom. Zo houden we, met een beetje hulp van de natuur, de waterkwaliteit op peil.



Meetstation Lobith in de Rijn

Dit is een uitgave van Rijkswaterstaat
www.rijkswaterstaat.nl
0800 - 8002
mei 2016 | GPO0516TP208