

Kader Richtlijn Water: milieu doelstelling oppervlaktewater

- Artikel 4:
 - a. "Lidstaten beschermen, verbeteren en herstellen van watersystemen ...
Doel: bereik een goede ecologische toestand in 2015

Institute for Inland Water Management and Waste Water treatment / RIZA

Rol monitoring

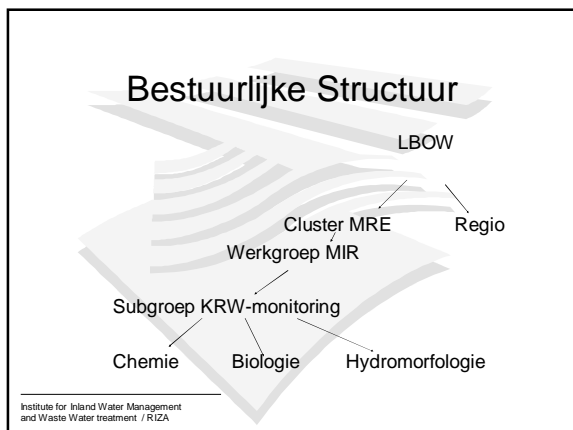
- Gegevens om aan te tonen of doel goede toestand water in 2015 is bereikt.
- 22 december 2006: start metingen
- Meetgegevens kunnen leiden tot maatregelen:
- N,P
 - maatregelen voor landbouw
 - waterbodemsanering

Institute for Inland Water Management and Waste Water treatment / RIZA

Indeling in Nederland

- 4 stroomgebieden: Rijn, Eems, Schelde, Maas
- 1300 waterlichamen (in discussie)
- Meren, rivieren, kustwateren, overgangswateren
- 27 waterbeheerders
- Meeste wateren at risk in 2015

Institute for Inland Water Management and Waste Water treatment / RIZA



Typen Monitoring

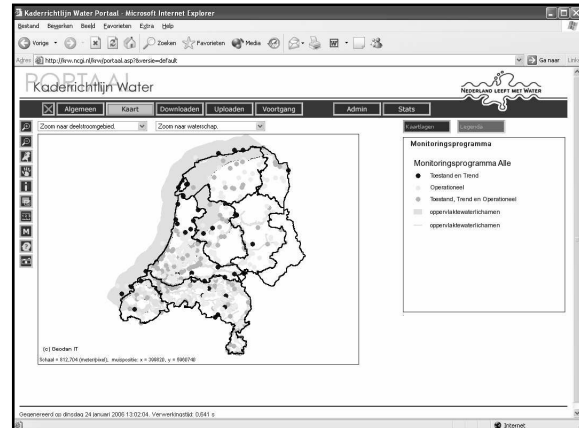
- ✓ Operationele monitoring
- ✓ Toestand en Trend monitoring
- ✓ Monitoring voor nader onderzoek
- ✓ Aanvullende monitoring voor beschermde gebieden

Institute for Inland Water Management and Waste Water treatment / RIZA

Biologische monitoring

- Fytoplankton
- Waterplanten en fyto bentos
- Macrofauna
- Vis
- N,P,O gelijk gemeten met biologie

Institute for Inland Water Management
and Waste Water treatment / RIZA



Aantal

- 657 punten:
- T&T: 301
- Operationeel: 593

Institute for Inland Water Management
and Waste Water treatment / RIZA

Doel monitoringsgegevens

- ✓ Rapportage Brussel (verplicht)
- ✓ Verantwoorden juiste maatregelen

Institute for Inland Water Management
and Waste Water treatment / RIZA

Landelijk

- Zo uniform mogelijk
- Voorschrijven standaarden
- Nieuwe meetparameters (vis)
- Kwaliteitsborging
- Statistische betrouwbaarheid

Institute for Inland Water Management
and Waste Water treatment / RIZA

Samenvattend: Waarom uniform?

- Veel verschillende partijen
- Als niet goed: Afgerekend door Brussel
- Als doel niet wordt gehaald: goede reproduceerbare gegevens nodig

Institute for Inland Water Management
and Waste Water treatment / RIZA

Vraag die overblijft

- Is voor uniformering het vastleggen van standaarden voldoende of moet er worden geaccrediteerd?