

Beschikbare informatie t.b.v. Analyse Doelbereik

Dit overzicht is niet uitputtend.

Documenten uit dit overzicht zijn deels ontsloten op de [samenwerkruimte](#) van Rijkswaterstaat. Wilt u toegang tot deze documenten dan kunt u dit aanvragen door een mail te sturen aan: marjoke.muller@rws.nl en laura.hesp@rws.nl. In de mail dient uw naam en mobiel telefoonnummer te worden vermeld.

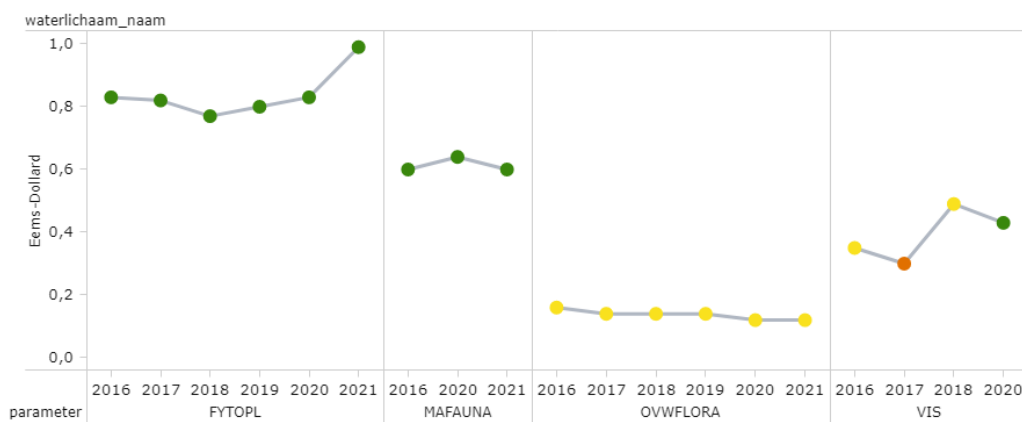
1. Algemeen

- Bronddocumenten KRW 2009 ([beschikbaar op samenwerkruimte](#))
- Factsheets Rijkswaterstaat – [KRW-factsheets](#) | [Het Waterkwaliteitsportaal](#)
- Werkplan KRW 2022-2027 (22-04-02b _KRW Werkplan_versie BO Water juni 2022) ([beschikbaar op samenwerkruimte](#))
- PVA tussenevaluatie 2024 (22-04-02c_ Plan van Aanpak evaluatie definitief) (als bijlage bij uitvraag) ([beschikbaar op samenwerkruimte](#))

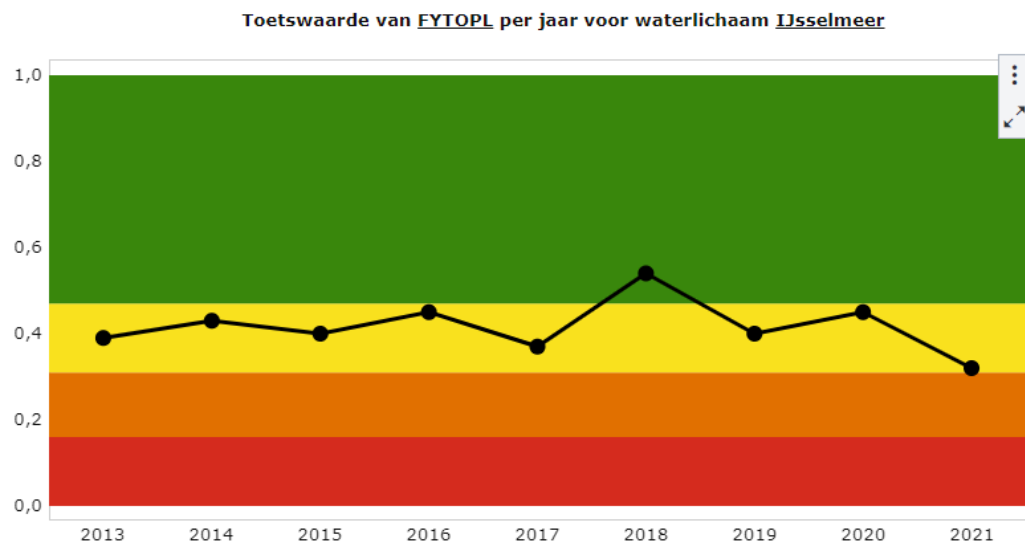
2. Oordelen en toetsresultaten

- Waterinfo-extra: oordelen en toetsresultaten [KRW oordelen Rijkswaterstaat - Waterinfo Extra \(rws.nl\)](#)
- dWSI (digitale watersysteem informatie) – na opdrachtverlening krijgt opdrachtnemer een gastaccount
In de DWSI zijn per waterlichaam de chemische en biologische KRW oordelen en toetsingen inzichtelijk weergegeven. Hieronder zijn enkele voorbeelden van grafieken en tabellen uit de DWSI voor biologie en chemie weergegeven.

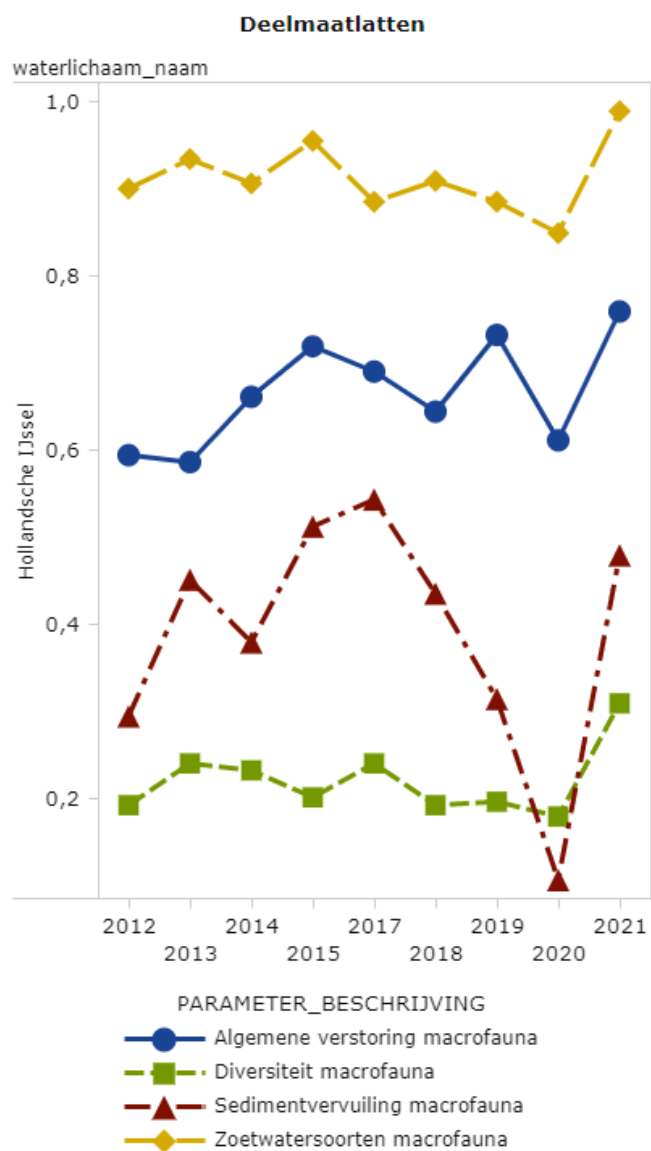
- Biologie oordelen



- Biologie toetswaarden



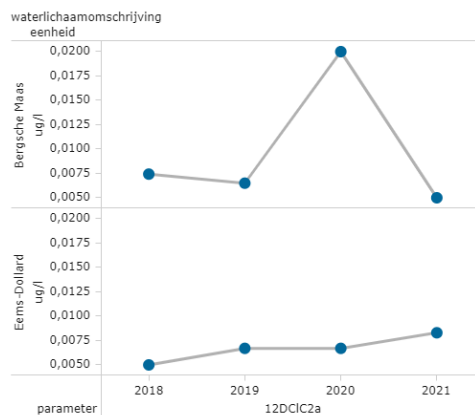
- Biologie score voor deelmaatlatten



- Chemie oordeel

jaar ▼	parameter	waterlichaam_naam ▲	toetswaarde_klasse
2021	FYSCHEM	Amsterdam-Rijnkanaal Noordpand	Goed
2021	FYSCHEM	Antwerps kanaalpand	Goed
2021	FYSCHEM	Antwerps kanaalpand	Matig
2021	FYSCHEM	Bedijkte Maas	Goed
2021	FYSCHEM	Bovenmaas	Matig
2021	FYSCHEM	Bovenrijn, Waal	Goed
2021	FYSCHEM	Bovenrijn, Waal	Matig
2021	FYSCHEM	Brabantse Biesbosch	Goed
2021	FYSCHEM	Eems-Dollard	Ontoereikend

- Chemie toetswaarden



3. Watersysteemrapportages

- WSR Randmeren-oost [Watersysteemrapportage Randmeren oost - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#)
- Randmeren-Zuid: https://www.gastvrijerandmeren.nl/Beheer+_Onderhoud/Waterplanten+maaaien/rapport+ecologische+stelsystemanalyse/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1773409
- WSR Rijntakken [Het verhaal van de Rijntakken - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#)
- WSR Maas [Watersysteemrapport Maas 2020 - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#)
- Levend Markermeer voedselwebanalyse - ([beschikbaar op samenwerkruimte](#))
- Grevelingenmeer <https://www.deltaexpertise.nl/grevelingen/systeemrapportage/aanleiding-integrale-systeemrapportage.html>
- Volkerak-Zoommeer [Systeemrapportage Volkerak Zoommeer \(deltaexpertise.nl\)](#)
- Bekkenrapport Veerse Meer, 2014, https://puc.overheid.nl/rijkswaterstaat/doc/PUC_160621_31/
- Veerse Meer <https://www.rijkswaterstaat.nl/water/projectenoverzicht/onderzoek-water-en-bodemkwaliteit-veerse-meer>
- Noordzee <https://www.noordzeeloket.nl/functies-gebruik/waterkwaliteit/@168108/staat-noordzee-2015/>
- Waddenzee https://www.waddenacademie.nl/fileadmin/inhoud/pdf/04-bibliotheek/Factsheet_Waterkwaliteit_Waddengebied_2022-03.pdf
- Waddenzee <https://qsr.waddensea-worldheritage.org/>
- Eems-Ems https://www.ems-emms.de/fileadmin/co_theme/Default/Media/pdfs/2022_03_22_int_BWP_Ems_NL.pdf
- IJsselmeer Stelsystemanalyse van het IJsselmeergebied, een kennisinventarisatie. <https://edepot.wur.nl/528305>
- Watersysteemrapportage Maas https://puc.overheid.nl/rijkswaterstaat/doc/PUC_166926_31/

4. Stoffen en bronnen

- Analyse doelen en maatregelen, Uitwerking thema chemie voor Compilatenota Rijkswaterstaat, 2006 [Analyse doelen en maatregelen rijkswateren : uitwerking thema chemie voor Compilatenota Rijkswaterstaat - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#)
- Stoffiches: via [SGBP-achtergronddocumenten | Het Waterkwaliteitsportaal](#)
- Basisdocumentatie: [Basisdocumentatie probleemstoffen KRW - Helpdesk water](#)
- Voortgangstabel toestand en maatregelen KRW chemie 16 juni 2022. Zie ook bestand met toelichting. ([beschikbaar op samenwerkruimte](#))
- Stoffenbalans IJsselmeer <https://edepot.wur.nl/555265>
- stoffenbalans Volkerak-Zoommeer https://puc.overheid.nl/rijkswaterstaat/doc/PUC_700032_31/1/
- Stoffenbalans Veerse Meer https://puc.overheid.nl/rijkswaterstaat/doc/PUC_700047_31/1/
- Bronnenanalyse nutriënten stroomgebied Maas <https://edepot.wur.nl/468844>
- Gemeenschappelijke KRW-probleemstoffen in Rijks- en waterschap beheergebied regio IJsselmeergebied, ARK/NZK (RWS, 2021)

Rijn-West

Ecofides gaat voor Rijn-west de volgende studie uitvoeren: 'Analyse handelingsperspectief probleemstoffen Rijn-west'.

Planning is dat dit voor de zomer 2023 gereed is. Het offerteverzoek is [beschikbaar op samenwerkruimte](#).

Noordzeekanaal

Op dit moment loopt een uitvraag voor 'Bronnenanalyse Noordzeekanaal-Amsterdam Rijnkanaal 2009-2021' Deze studie gaat Q1 2023 van start. De vraagspecificatie is [beschikbaar op samenwerkruimte](#).

5. Ecotopenkaarten

- [Ecotopenkaarten \(rijkswaterstaat.nl\)](#)

6. Maatregelen

Zie factsheets. RWS werkt aan overzicht.

7. Effectiviteit maatregelen

- NVO Maas onderzoek [Natuurvriendelijke oevers langs de Maas: toestand en trend na 10 jaar ontwikkeling - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#)
- Visonderzoek geulen RWS-ON [verslag-obn-vissendag2021-def.pdf \(natuurkennis.nl\)](#)
- Proefschrift Twan Stoffers PM en publicaties: [30 years of large river restoration: How long do restored floodplain channels remain suitable for targeted rheophilic fishes in the lower river Rhine? - ScienceDirect](#)
- Rivierhout
 - [Evaluatie pilot rivierhout : effecten op vis, macrofauna en bodem \(2014-2016\) - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#)
 - [Functie van rivierhout voor vis : monitoring pilotprojecten IJssel, Nederrijn, Lek 2015 - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#)
 - [Helpt hout? : de effecten van de plaatsing van rivierhout op de macrofaunagemeenschap in de Waal en IJssel - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#)
- Lijst van Literatuur herstelmaatregelen 21-09-11 [beschikbaar op samenwerkruimte](#). Overzicht is niet actueel bijgewerkt.
- [KIWK-project Ecologie effect meervoudige maatregelen grote rivieren.pdf \(stowa.nl\)](#)

8. Doelafleiding/doelaanpassing Rapport 2008

- Verantwoordingsrapportage Afleiding Ecologische Doelen Rijkswateren (2008) - [beschikbaar op samenwerkruimte | Verantwoordingsrapportage afleiding ecologische doelen Rijkswateren - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#)
- [Argumentatie technische doelaanpassing Kaderrichtlijn Water Rijkswateren - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#) 2021
- [Advies actualisatie afleiding ecologische doelen Rijkswateren 2016 : expertoordeel over de consequenties van de veranderingen in matlatten en maatregelen - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#)
- Stuurgroep Memo technische doelaanpassing: [beschikbaar op samenwerkruimte](#)

- KRW Verkenner voor de Rijkswateren [KRW-Verkenner module Ecologie Rijkswateren : Opzet, uitwerking en toepassing - Rijkswaterstaat Rapportendatabank \(overheid.nl\)](#)

9. Informatie vanuit ROO

ZD:

KRW opgave ecologie RWS Zee en Delta - Toestand en ontwikkelingen van waterkwaliteit en ecologie in de deltawateren en kustzone - [beschikbaar op samenwerkruimte](#)

WNZ: (pm aan te leveren)

- Zegen in de Delta
- Monitoring Noordwaard
- Monitoring drijvend groen Buizengat
- Monitoring Nassauhaven
- Monitoring T-0 KRW HDHV
- Projectmonitoring PZH 2011-2013
- Fintonderzoek Biesbosch SBB/RAVON
- Vismonitoring Biesbosch Sportvisserij Nederland 2011
- Visonderzoek benedenrivieren LNV 2021 door WenR
- Expertoordeel getijderivieren rapport (vis, prov. ZH) Limiterende habitateigenschappen tbv 3^e tranche
- Emissiebeheerplan RWS WNZ (oktober 2017)
- Project Kier:
 - De meest overkoepelende zijn de Nul+ effectrapportages kier (inclusief KRW oordelen). Hierin komen eigenlijk alle onderliggende onderzoeken terug.
 - Onderliggende onderzoeken zijn:
 - Aanvullende monitoring uit project (macrofauna, algen en zoöplankton)
 - Telemetrie (salmoniden, smolts en schieraal)
 - Intrekmonitoringsonderzoeken kier getijdemigranten
 - Actieve vismonitoring Haringvliet en Voordelta
 - Mosselmonitoring
 - Zegen in de Delta (RAVON)
 - Samen voor de aal (RAVON)
 - Regionaal onderzoek glasaal Haringvliet-Nieuwe Waterweg (beschikbaar voorjaar 2023)