

Aantasting Waternatuur & herstel

Jan Kranenbarg

Vissennetwerk 11-03-2022

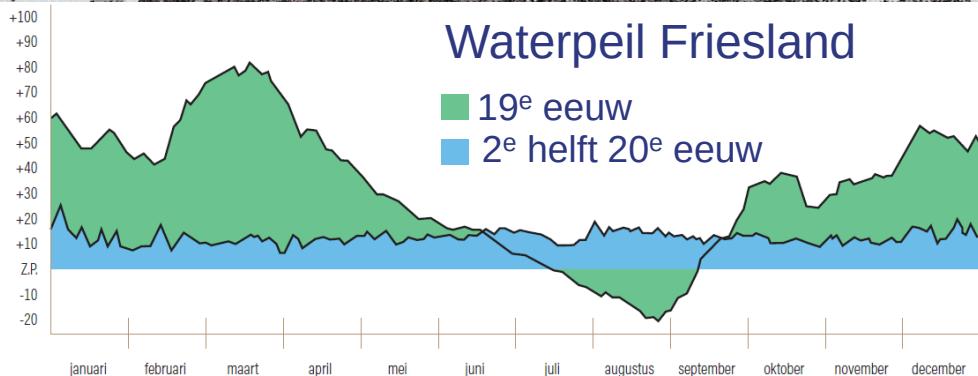


RAVON

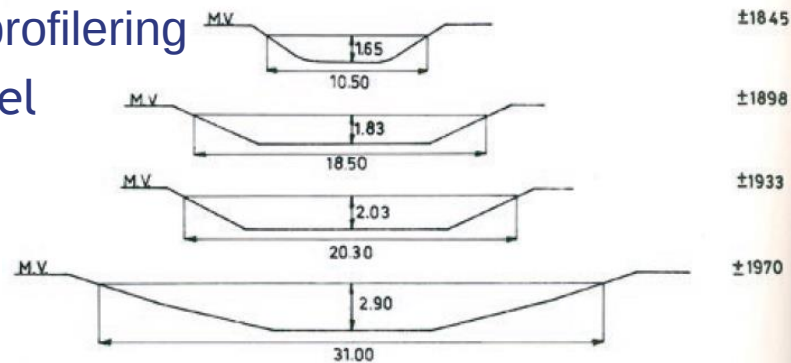
Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland



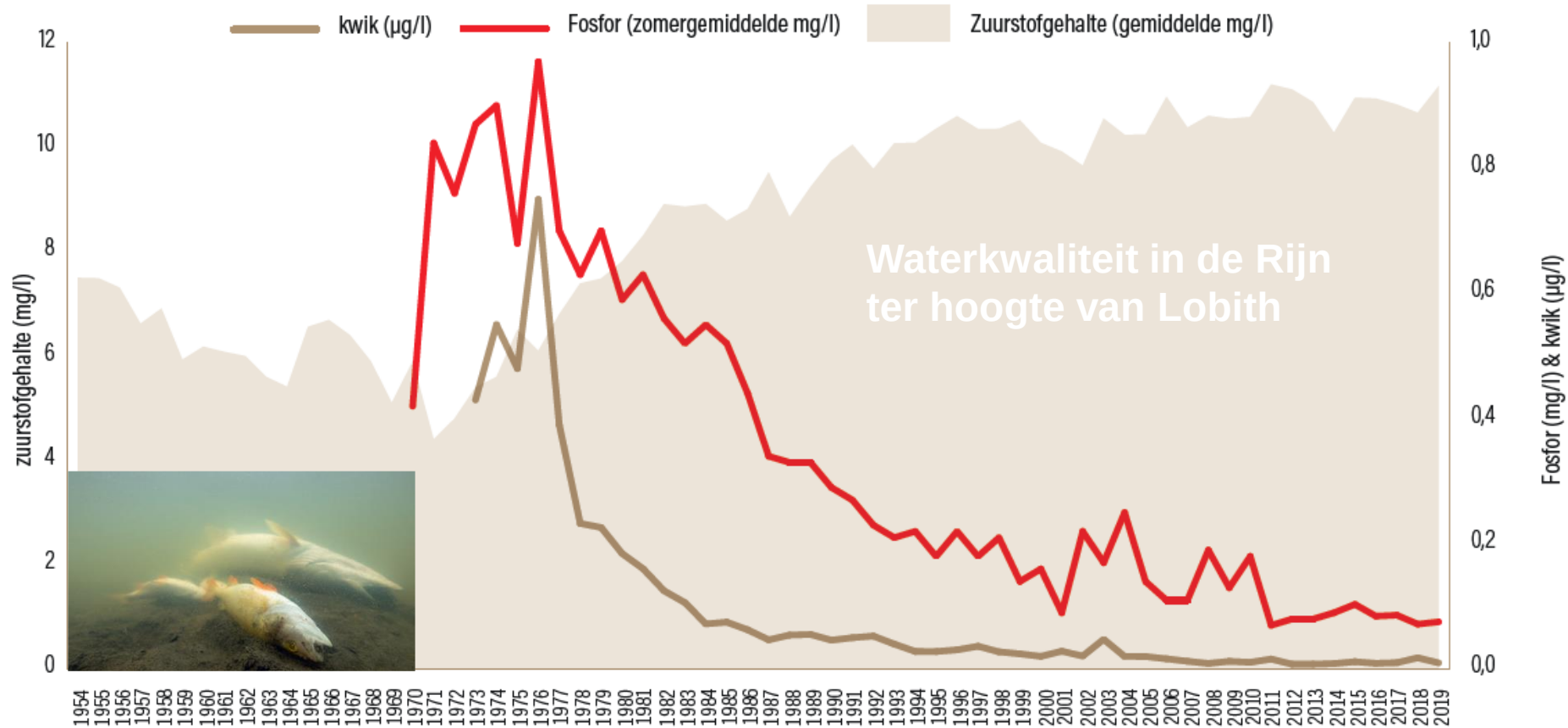
Waterbeheersing door de mens



Herprofilering Berkel



Watervervuiling & verbetering waterkwaliteit

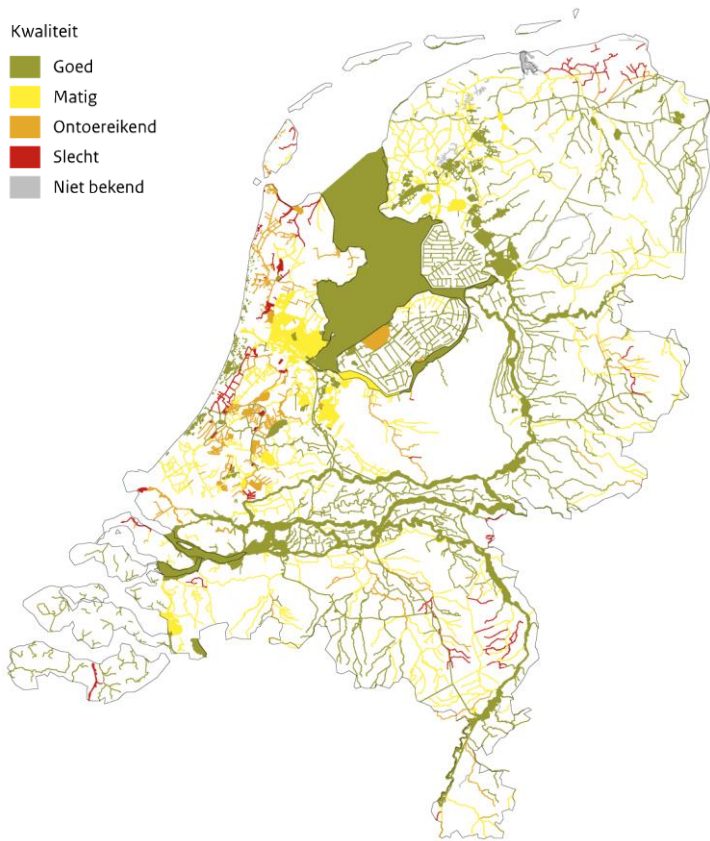


Verbetering waterkwaliteit

Beoordeling fosfor, Kaderichtlijn Water, 2019

Kwaliteit

- Goed
- Matig
- Ontoereikend
- Slecht
- Niet bekend



Aanleg van vistrappen



Beekherstel



Aanleg van natuurvriendelijke oevers



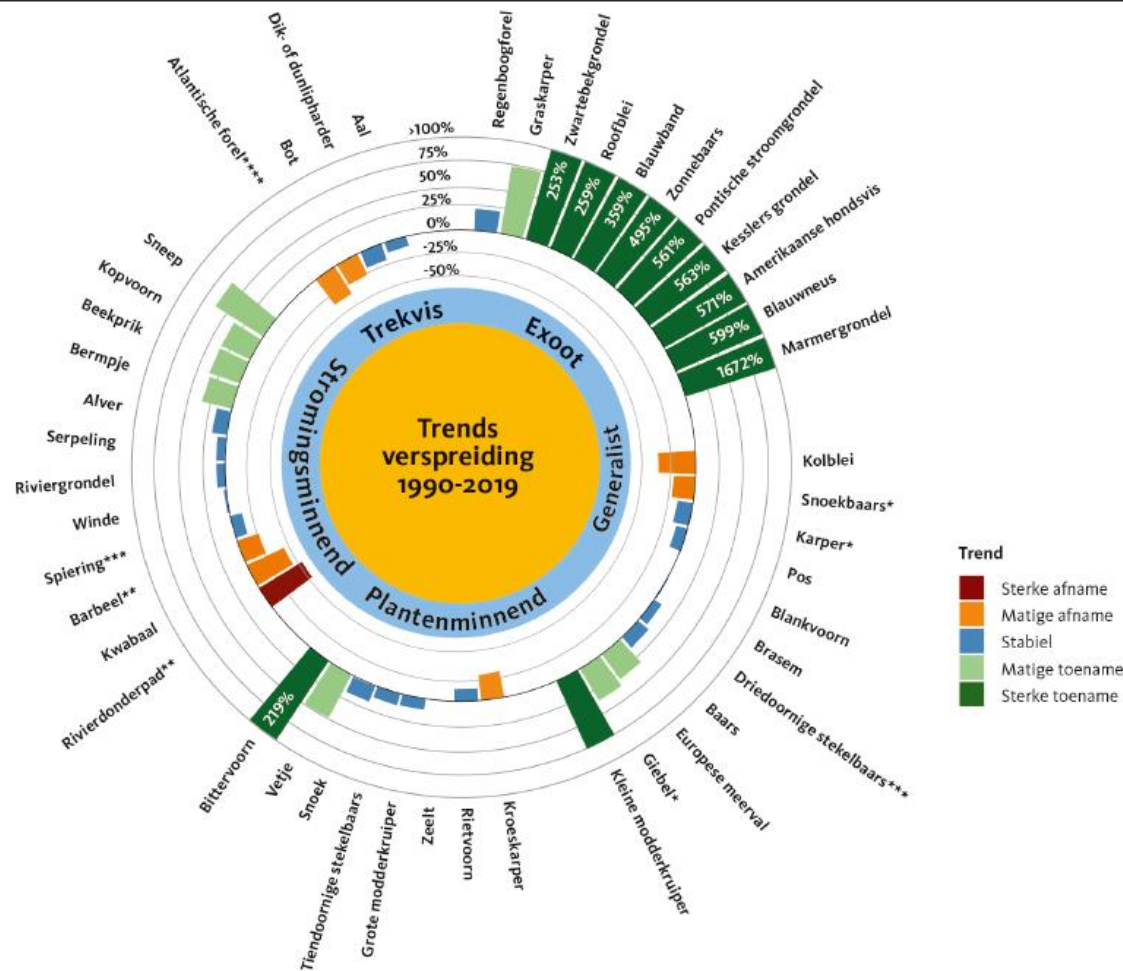
Waar heeft dit ons gebracht?

Inheemse soorten:

- 18% toegenomen
- 39% stabiel
- 16% afgenomen

Exoten:

- Veel nieuwe soorten
- Vrijwel allemaal sterk toegenomen



Toegenomen inheemse soorten (19%)

- Soorten met een voorkeur voor helder stilstaand tot langzaam stromend water (o.a. bittervoorn, vetje, kleine modderkruiper)
- Stromingsminnende soorten (o.a. beekprik, biermpje, sneep)



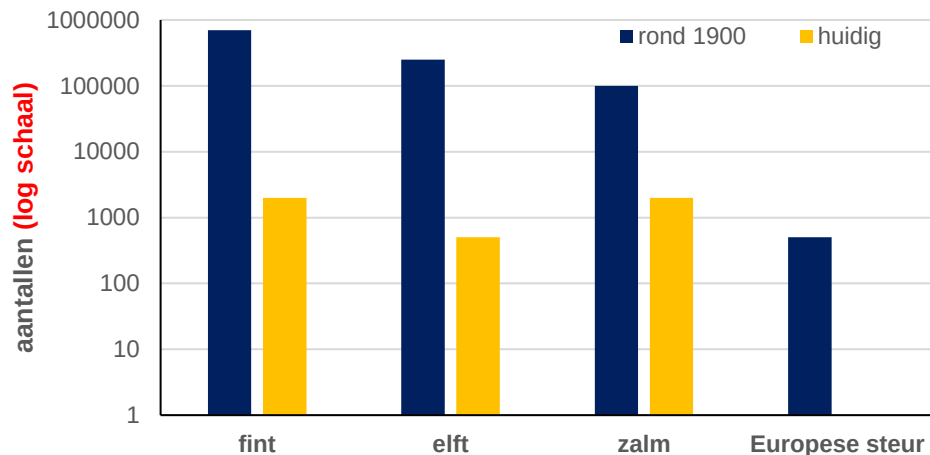
Afgenomen soorten (16%)

- Soorten die afhankelijk zijn van connectiviteit/overstromingsvlakten/natuurlijk afvoerverloop (o.a. kwabaal, barbeel, Atlantische forel)
- Soorten met een voorkeur voor troebel water (snoekbaars, kolblei)
- Gevoelig voor exotische grondels (rivierdonderpad)

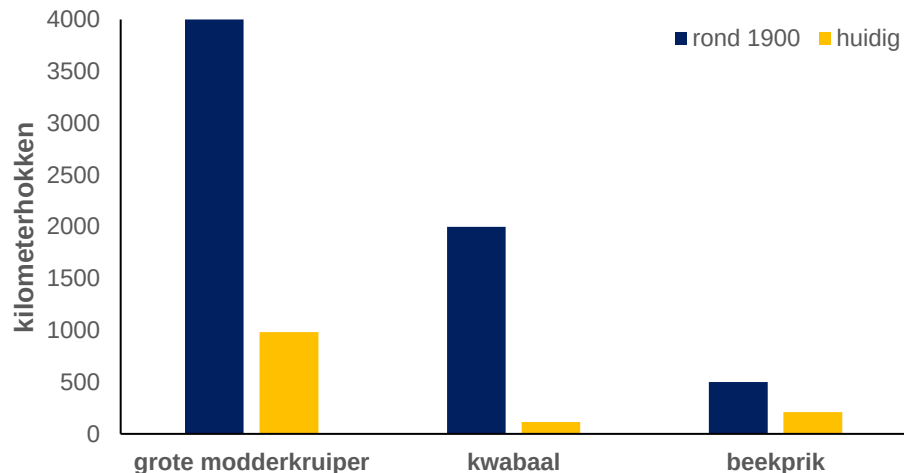


Maar: t.o.v. 1900 is 30% van de soorten afgenomen

Populaties kwetsbare trekvissen



Verspreiding kwetsbare standvissen

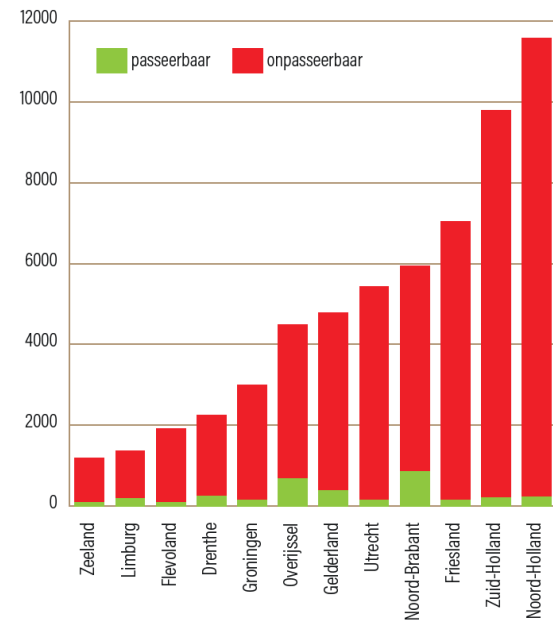


Drie belangrijke opgaven voor de toekomst

1. Verder herstel van connectiviteit binnen het watersysteem
(groter rivieren ↔ beken ↔ polderwateren)

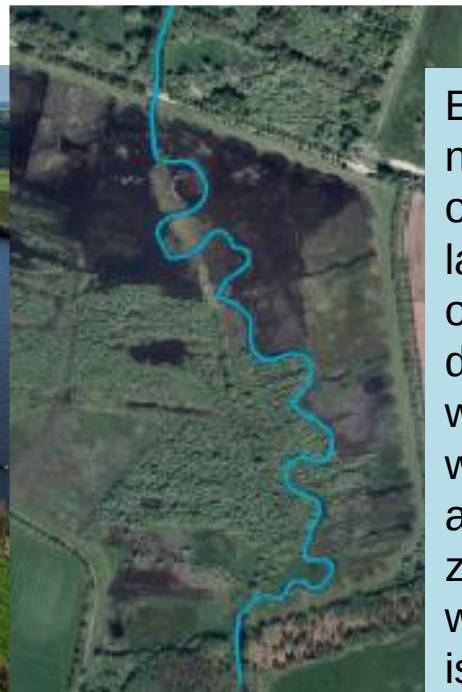


Vismigratieknelpunten per provincie



Drie belangrijke opgaven voor de toekomst

2. Herstel overstromingsvlaktes rivieren, beken & meren (areaal & duur)



Er zijn nauwelijks nog oeverlanden die langdurig overstroomen doordat al het water snel wordt afgevoerd. In zomers met weinig neerslag is er droogval.

Drie belangrijke opgaven voor de toekomst

3. Herstel estuariene dynamiek

(zet kunstwerken op zoet-zout overgangen zo lang en vaak mogelijk open)



Circa **75%** van het intergetijdengebied verdween tussen 1930 en 1972 door de aanleg van de Afsluitdijk, de Deltawerken en het afsluiten van de Lauwerszee.



A large number of small, translucent, tadpole-like organisms are swimming in a body of water. They are concentrated in the center and right side of the frame, where they appear to be swimming in a clear blue area. On the left side, there is a large green lily pad with several dark spots, possibly from water droplets or other organisms. The text "Bedankt voor jullie aandacht!" is overlaid in the center of the image.

**Bedankt voor
jullie aandacht!**