



Droogte in 2018 , 2019 en 2020

Wat is er anders?

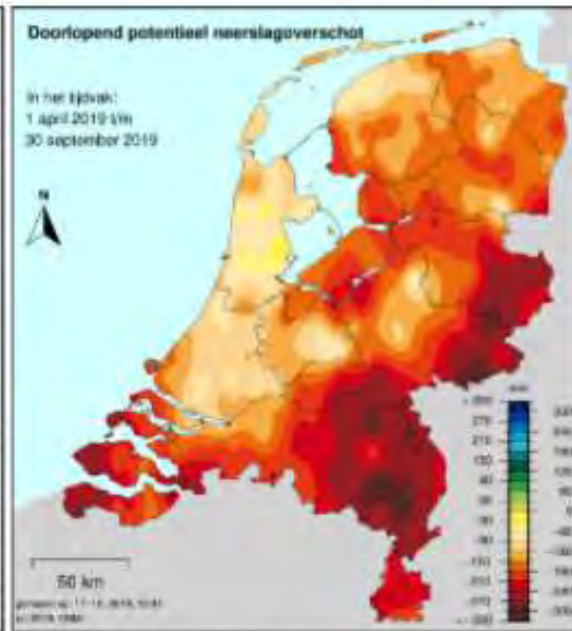
Jos Kruit

CoP beheer en onderhoud, 3 november 2020

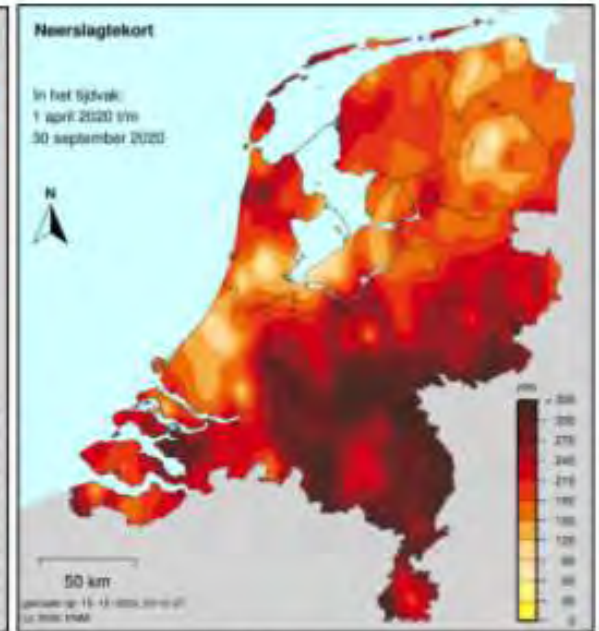
Landelijk neerslagtekort KNMI 2018, 2019 en 2020



Neerslagtekort in Nederland in 2018
Landelijk gemiddelde over 13 stations



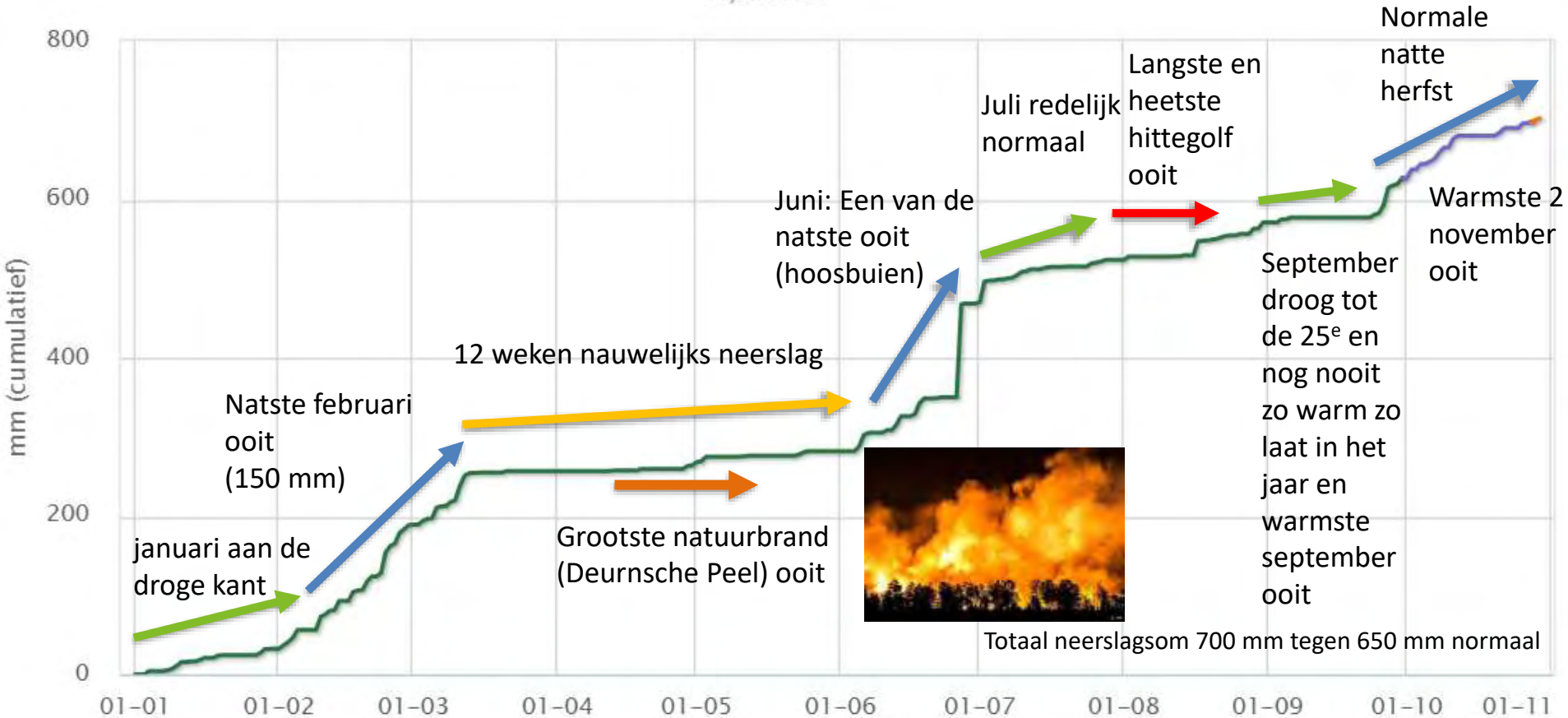
Neerslagtekort in Nederland in 2019
Landelijk gemiddelde over 13 stations



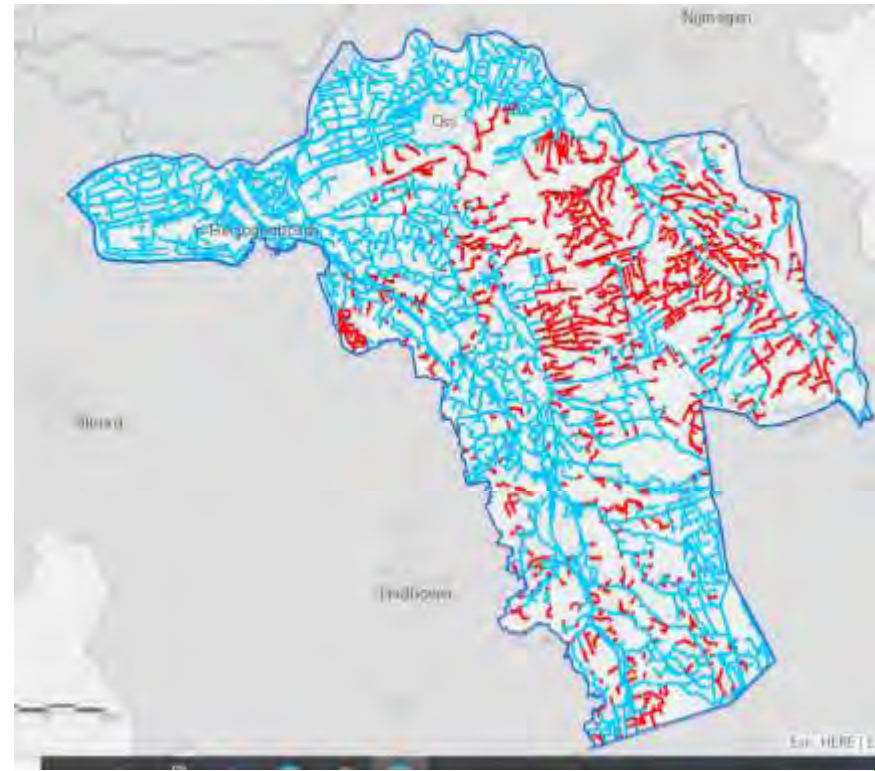
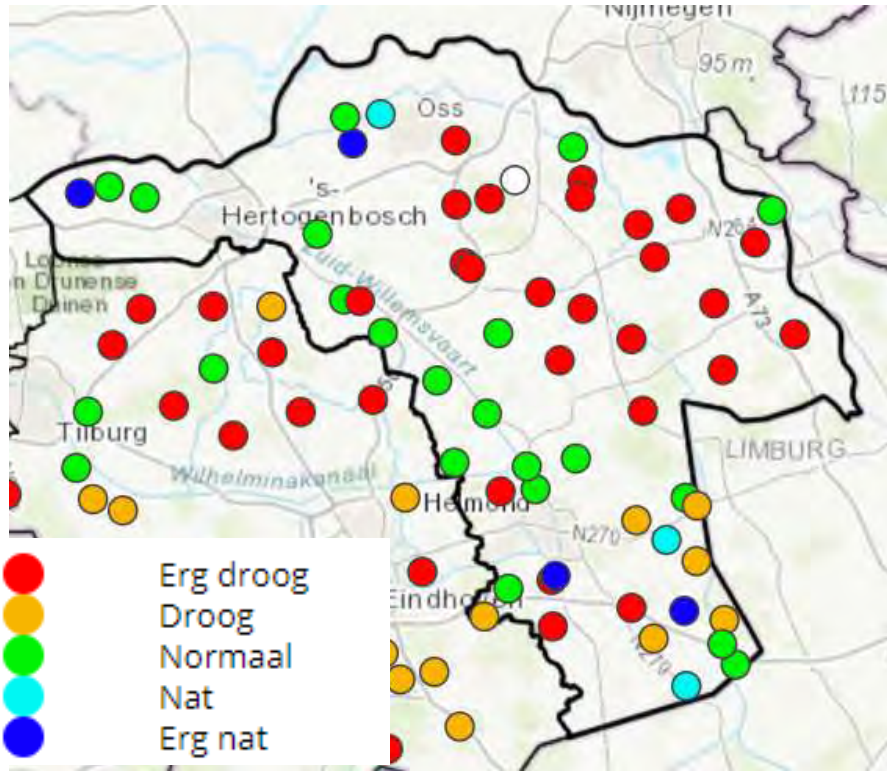
Neerslagtekort in Nederland in 2020
Landelijk gemiddelde over 13 stations



Een jaar van extremen aan de hand van gevallen neerslag te Volkel cumulatief voor het jaar 2020.

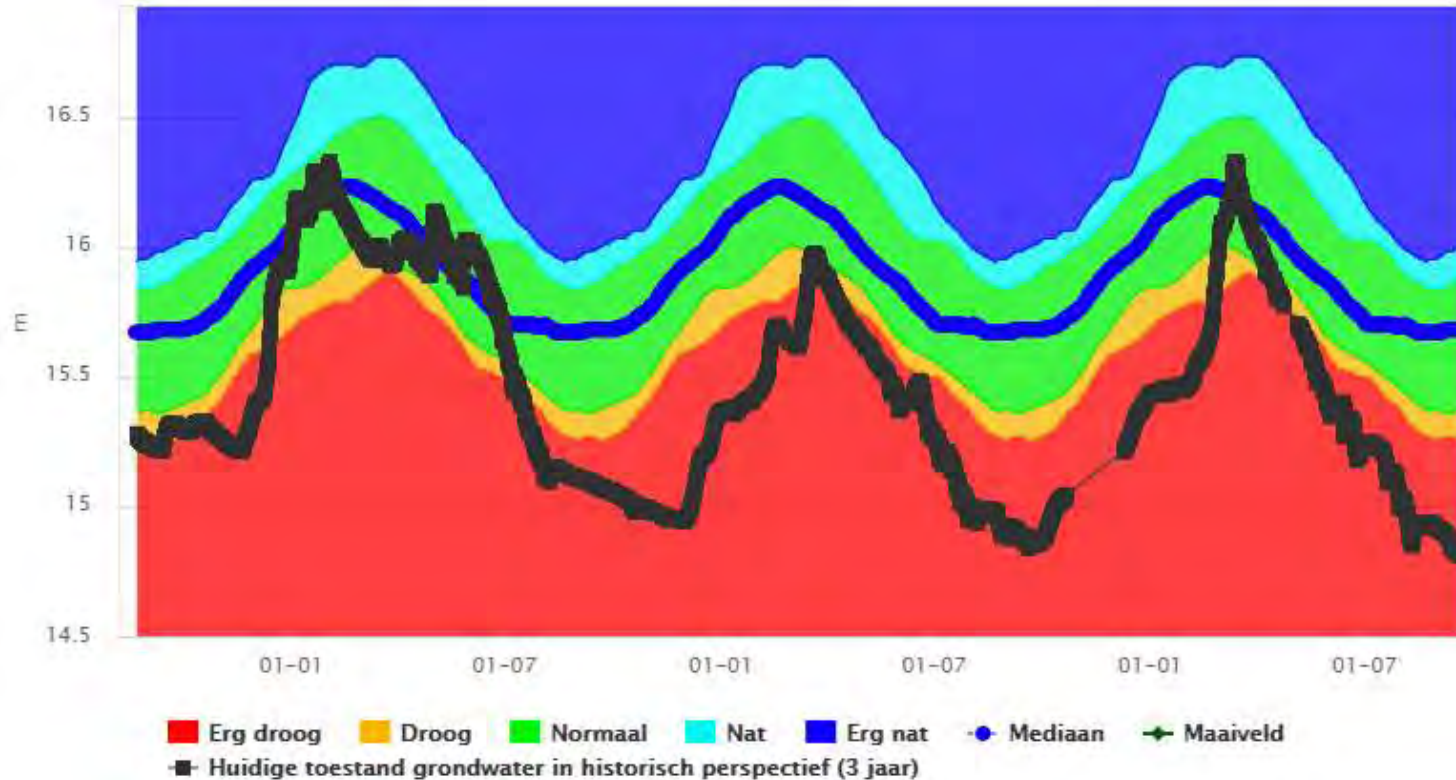


Actuele grondwaterstanden en droogval oppervlaktewater



verloop grondwaterstanden afgelopen 3 jaar

Maashorst.



Wat is er nu anders dan in 2018 en 2019?

Waterschap Aa en Maas knokt met man en macht tegen de droogte

de Volkskrant



NIEUWS & ACHTERGROEI

Waterschappen strijden tegen hoogwater en droogte



NIEUWS & ACHTERGROND

Dankzij een 'enorme' beverdam bulkt deze beek van het water, ook in dit uitzonderlijk droge jaar

De Gelderlander.nl

Menu **nrc.nl**

Reportage

De dijk houdt het beter met ander gras

Droogte in Nederland Periodes van droogte zullen vaker voorkomen. Nederland moet zich aanpassen. Afllevering 4 uit een serie: raai gras, zwenkgras, glanshaver en knooppkruid op de dijk.

Ecoloog Bart redt verrassend veel vis uit deze opdrogende sloot

De Gelderlander.nl

ED Heusden is voor even epicentrum droogtebestrijding

ASTEN-HEUSDEN - Heusden lijkt ineens het epicentrum van droogtebestrijding. Eerst kwam [Jos Leenders](#) met het idee voor hergebruik van oude persleidingen, daarna de [familie Ulen](#) met ondergronds beregenen en nu start de familie Aarts met stalen rijplaten in sloten om het water beter vast te houden.

Ruim 150x
in de
media

Tientallen vissen verhuisd naar ander water om ze te redden van de droogte

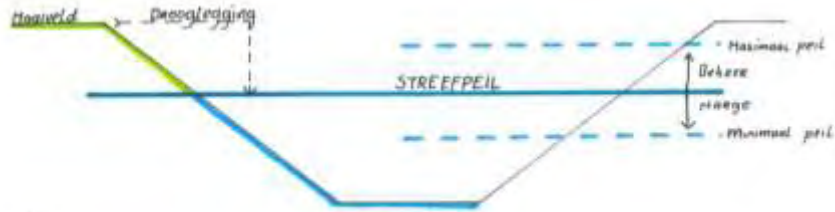
in



ater.

Peilbeheer: maximaal conserveren als experiment in 2018 en 2019 naar beleidswijziging in 2020

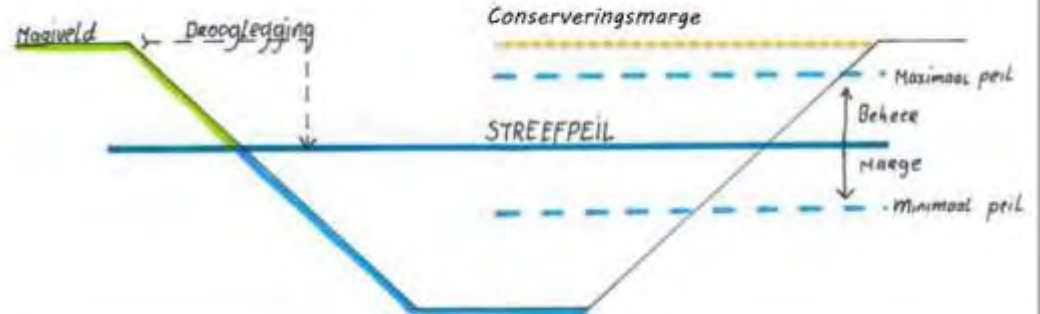
AFSPRAKEN STREEFPEILBESLUIT



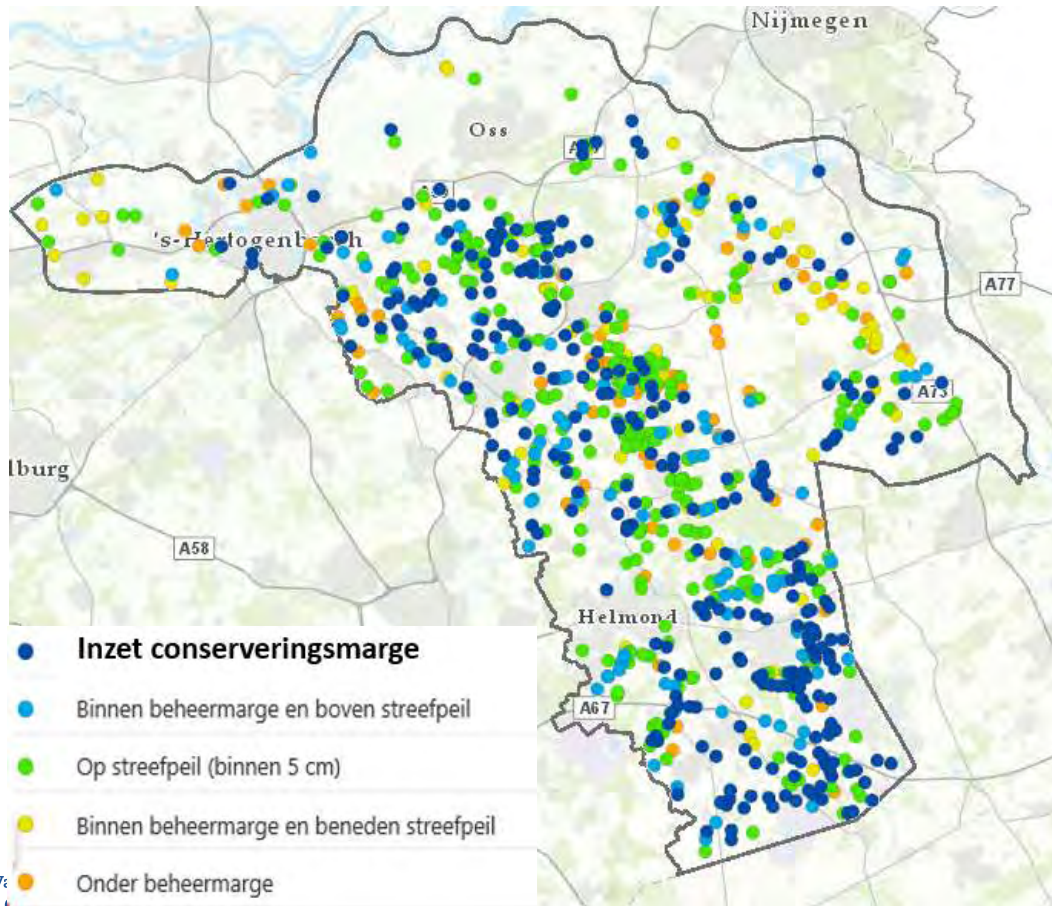
Voor de droogte (2015)

Aanscherping beleid (april 2020)

Afspraken streefpeilbesluit



Peilbeheer: maximaal conserveren als experiment in 2018 en 2019 naar beleidswijziging in 2020



Verschuiving focus:

**Van risico op wateroverlast
naar risico op watertekort**

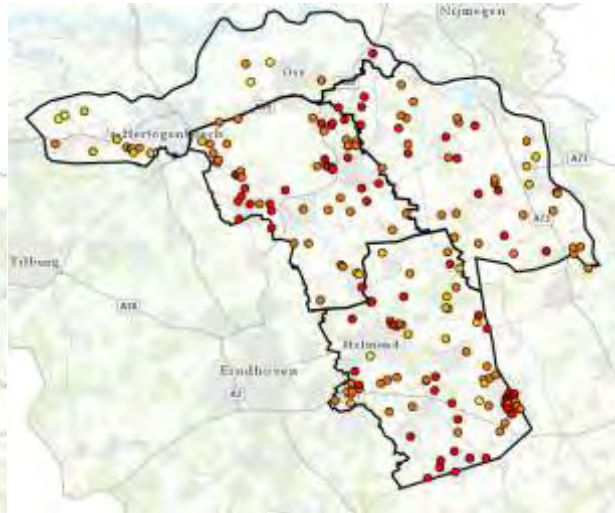
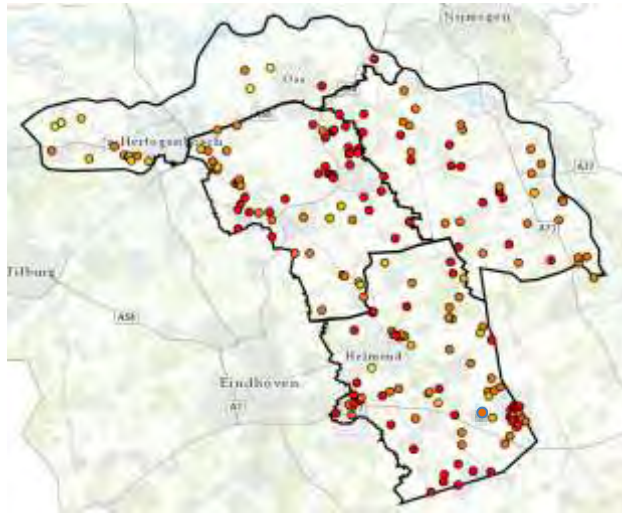
**Van A waterlopen
naar kleine B/C waterlopen**

Met grondwaterverwachting kunnen we beter inschatten wat ons te wachten staat

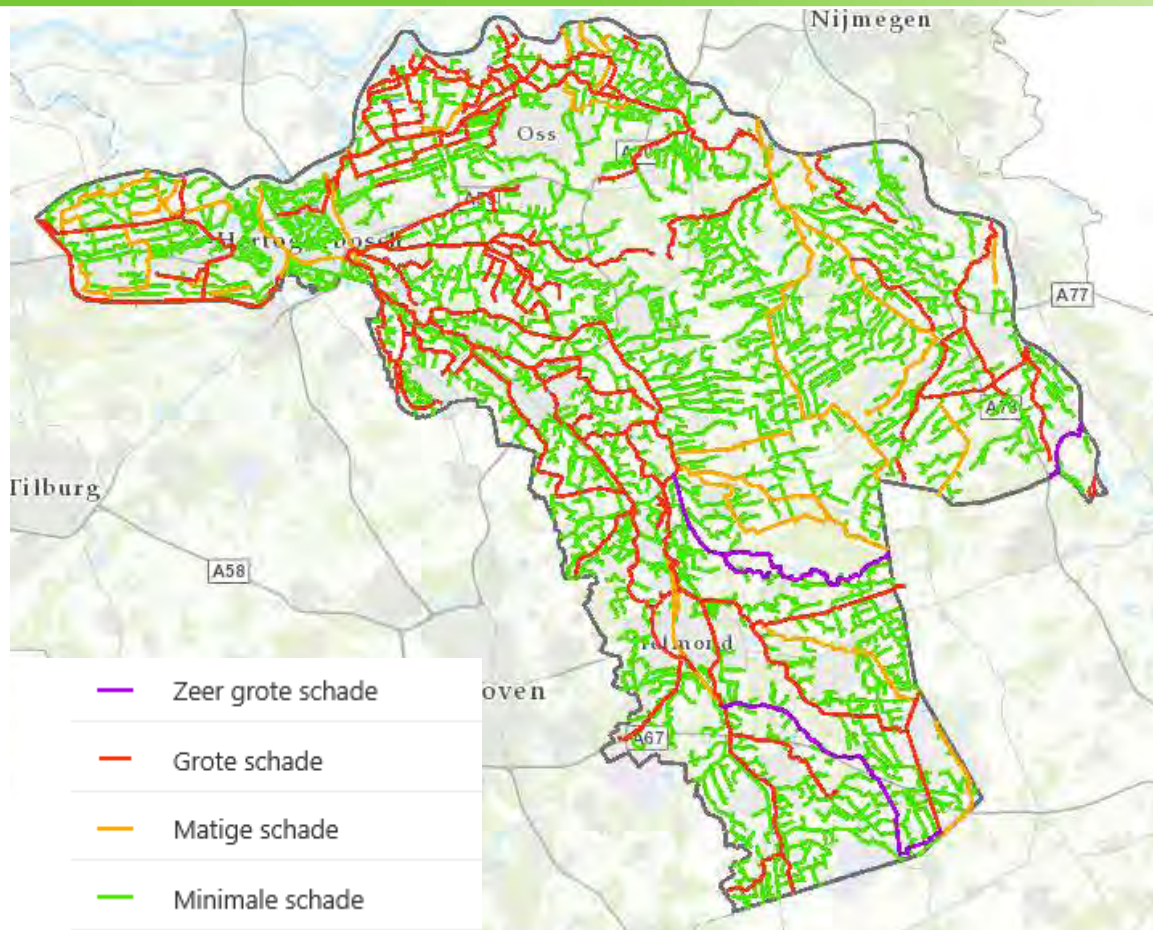
Droog

Gemiddeld

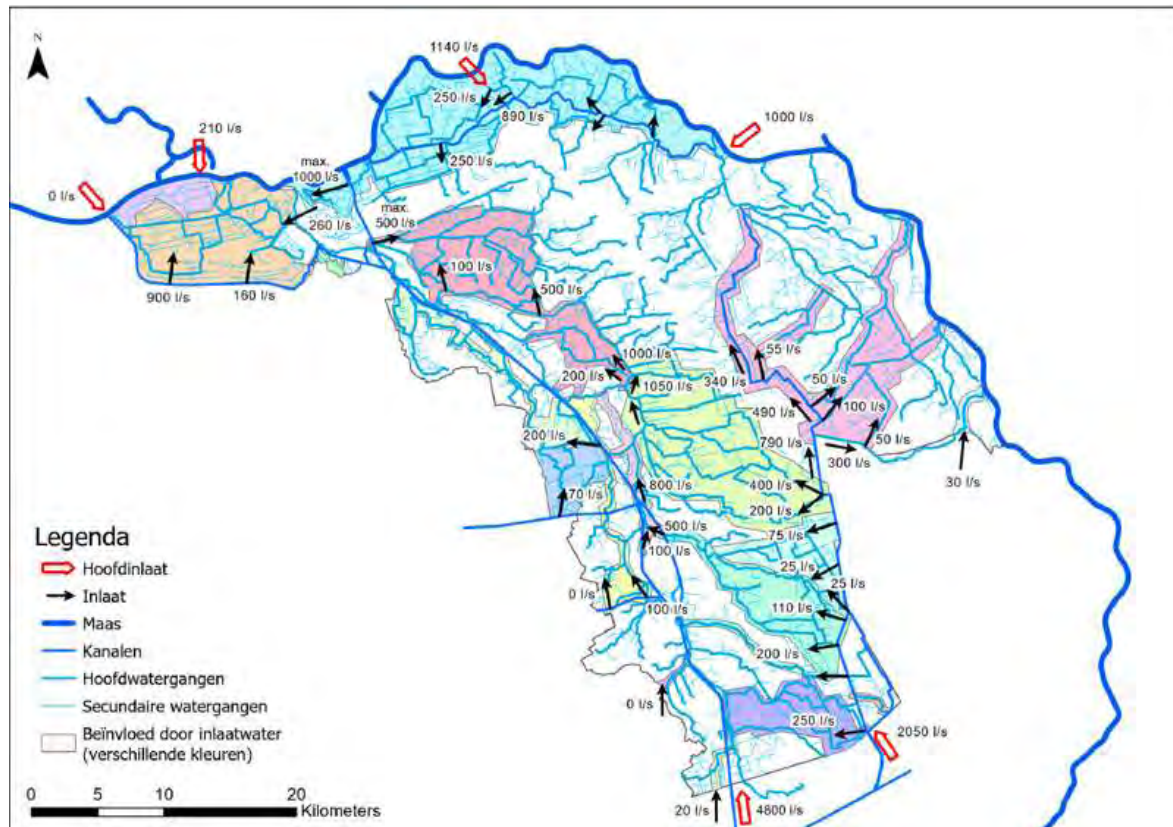
Nat



Ontwikkelen van een actuele ecologische waardekaart voor waterlopen






Ecologische waardekaart helpt bij waterverdeling

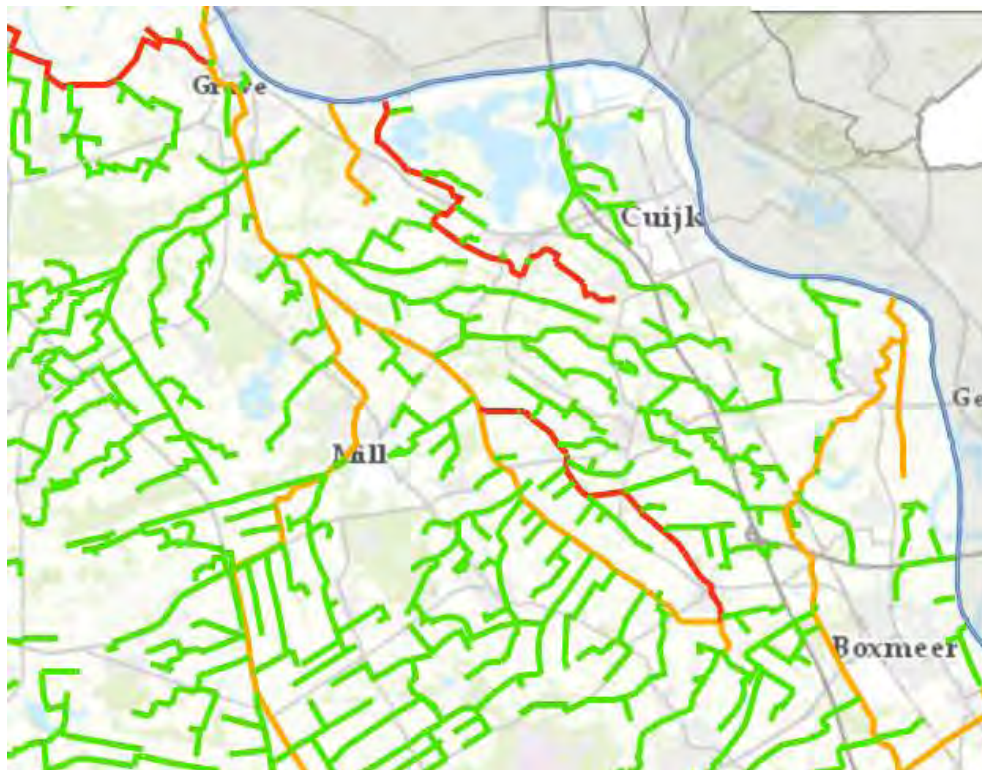


Ecologische waardekaart specifiek voor vissen helpt bij toepassen vissenprotocol

Uitsnede

Gevoeligheid droogval vissen

-  Bij droogval schade voor beschermde soorten
-  Bij droogval schade voor kritisch, zeldzame soorten
-  Bij droogval schade voor overige soorten



Tot slot: De vakman buiten blijft de basis!

