



Hoe reageert het Waterschap Aa en Maas op droogte

Peter van Dijk, Dagelijks Bestuurder

26-01-2021



Voor nu en later.

1



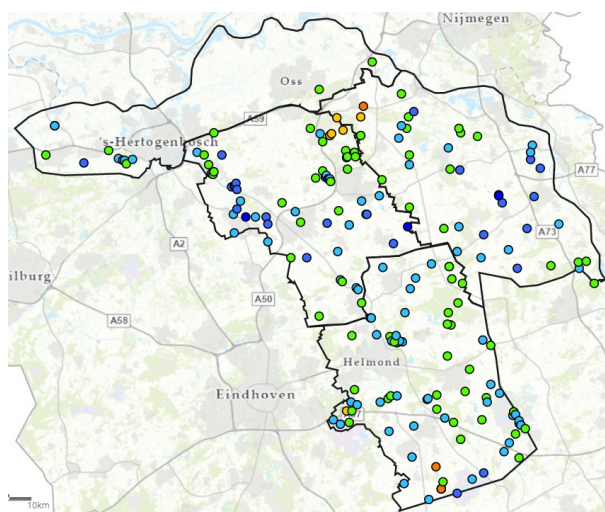
Situatie zomer 2021



Werken met water. Voor nu en later.

2

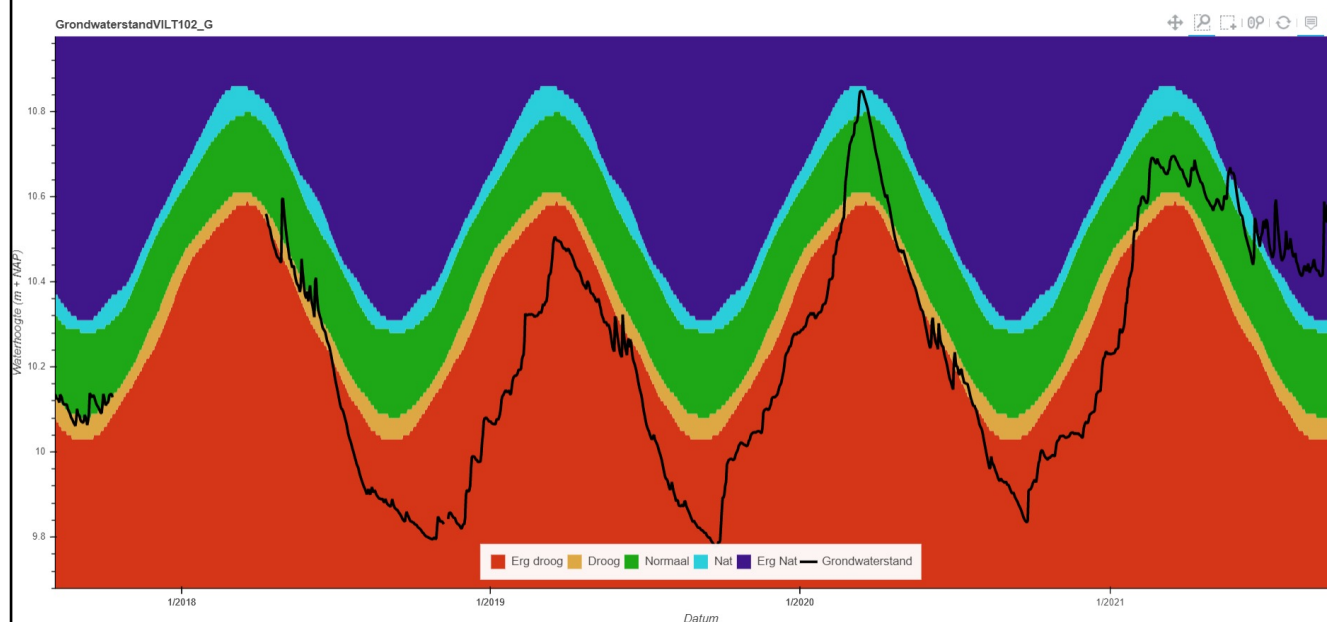
Actuele en verwachte absolute afwijking grondwaterstanden tov gemiddeld



3

3

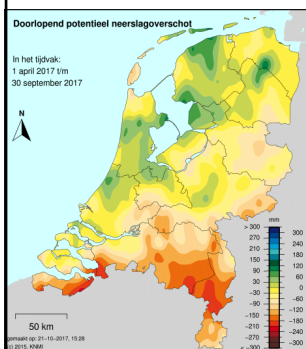
verloop grondwaterstanden: flank van de horst nabij Boxmeer



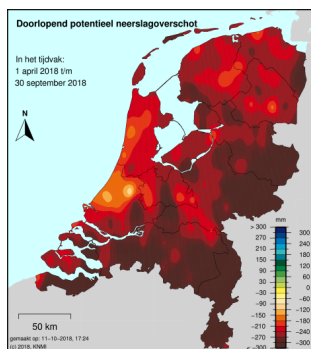
4

Neerslagtekort in Nederland

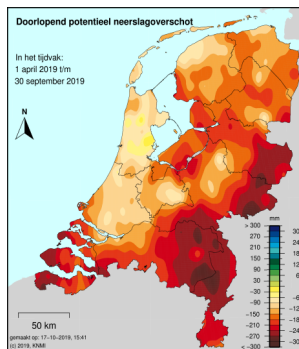
2017



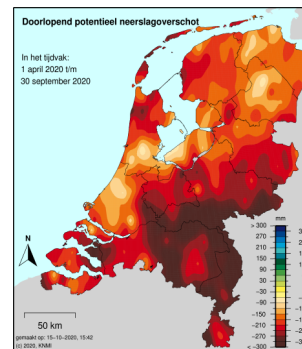
2018



2019



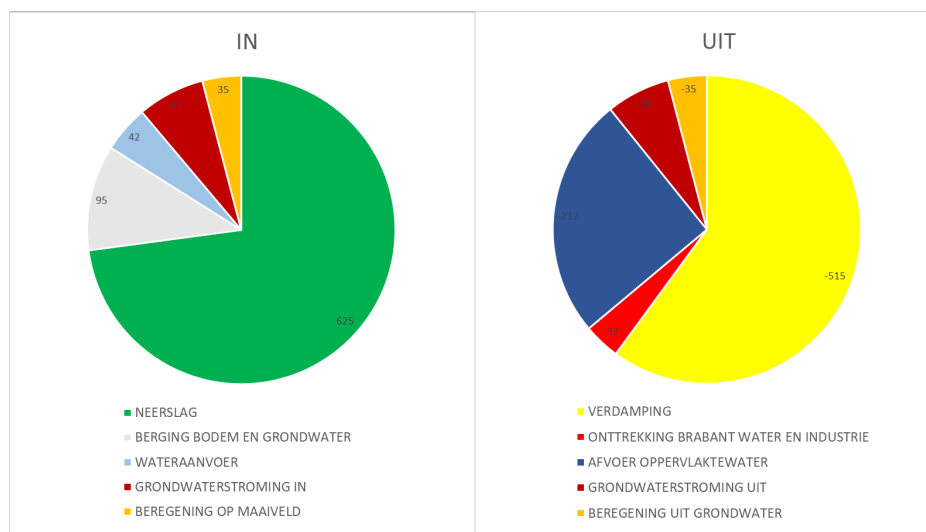
2020



cumulatief op jaarbasis +/- 500 mm tekort normaal is er een overschot van +/- 600 mm.

5

waterbalans voor 2018 (in mm)



6

Ontwikkelingen in het peilbeheer

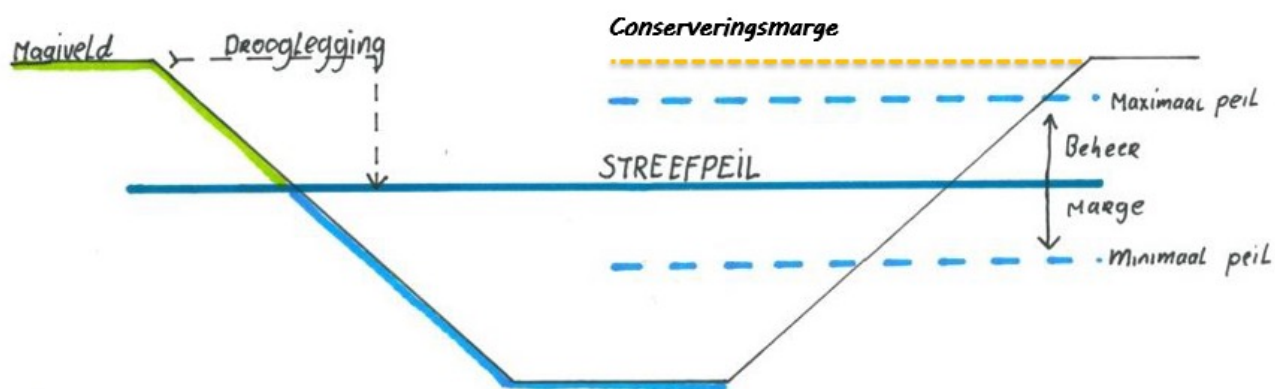
Periode	Soort peilbeheer	peilen	droogleggingen
Jaren 90-2010	Gericht op ontwatering in de winter en watervoorziening in de zomer	Standaard hoog zomerpeil, laag winterpeil	Winter 90-70 cm Zomer 60-40 cm
2010-2015	Stappen zetten met waterconservering in de winter, met forse peilverlaging tijdens zaaien en bemesten. Doorgaans wat eerder naar hoog zomerpeil dan voorheen.	Hoog zomerpeil en wat minder laag winterpeil	Winter 70-60 cm Zomer 50-30 cm
2015 Nota Peilbeheer	Conserveren in zomer én winter met flexibiliteit om in te kunnen spelen op wisselende omstandigheden	Jaarrond vast streefpeil met beheermarge om te kunnen anticiperen	Winter en zomer 40 cm
2020 Aangescherpte Nota Peilbeheer	Maximaal conserveren waar het moet en kan met behulp van conserveringsmarge bovenop de beheermarge.	Jaarrond vast streefpeil met beheermarge en conserveringsmarge om te kunnen anticiperen	Winter en zomer 40 cm. Teruglopend van 40 naar 0 cm bij inzet conserveringsmarge.



7

7

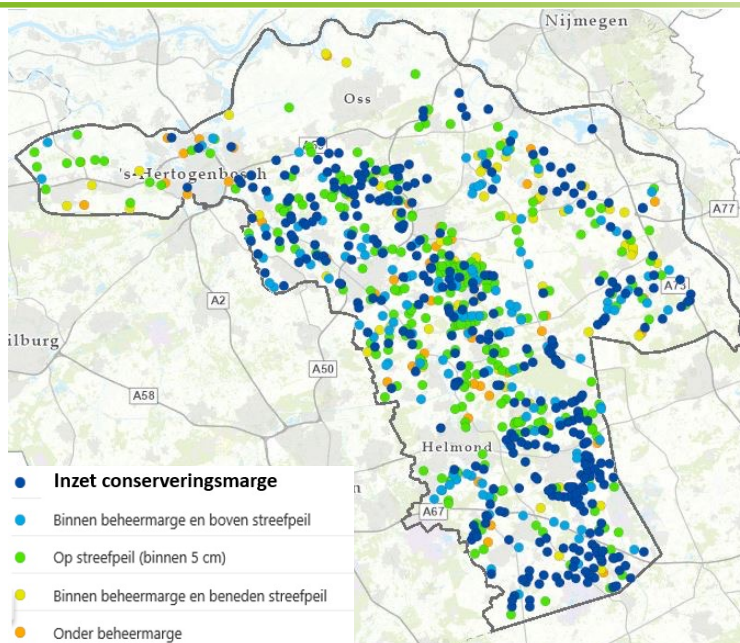
Maatregel Peilbeheer: maximaal conserveren als experiment in 2018 en 2019 naar beleidswijziging in 2020



8

8

Inzet conserveringsmarge april 2021

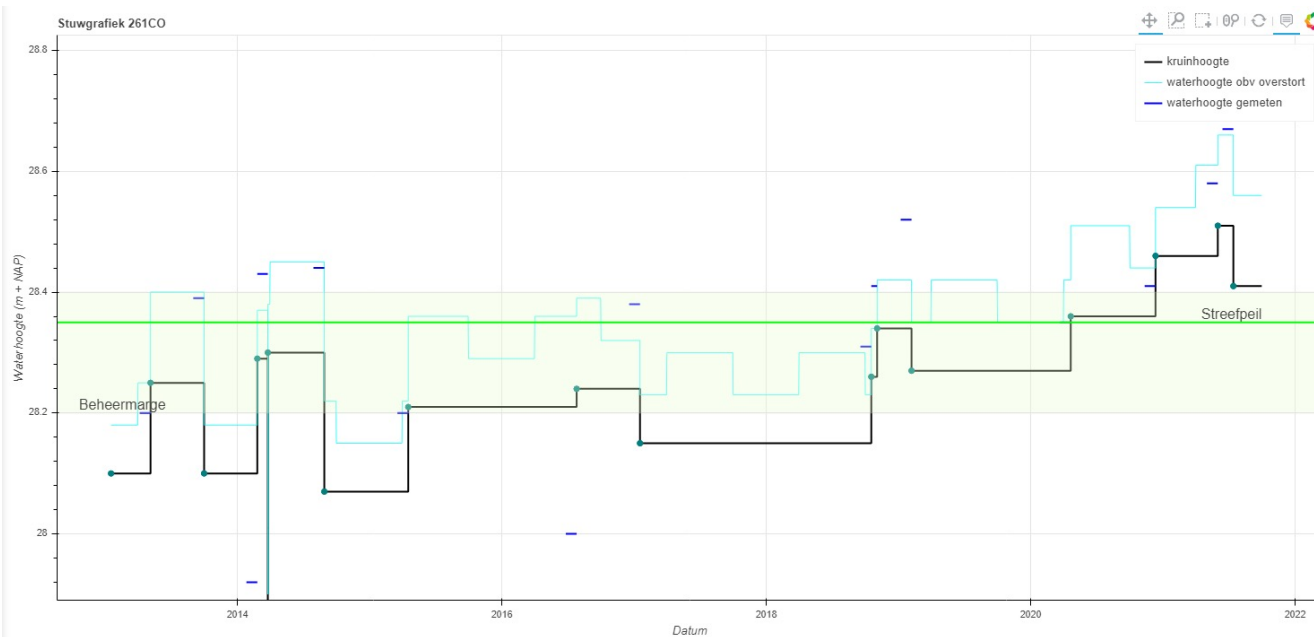


9

werken met water. Voor nu en later.

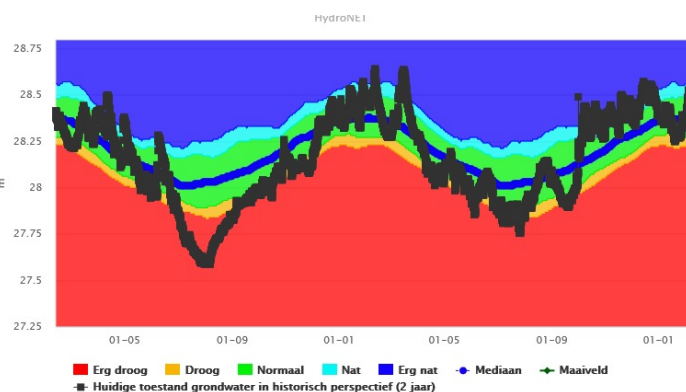
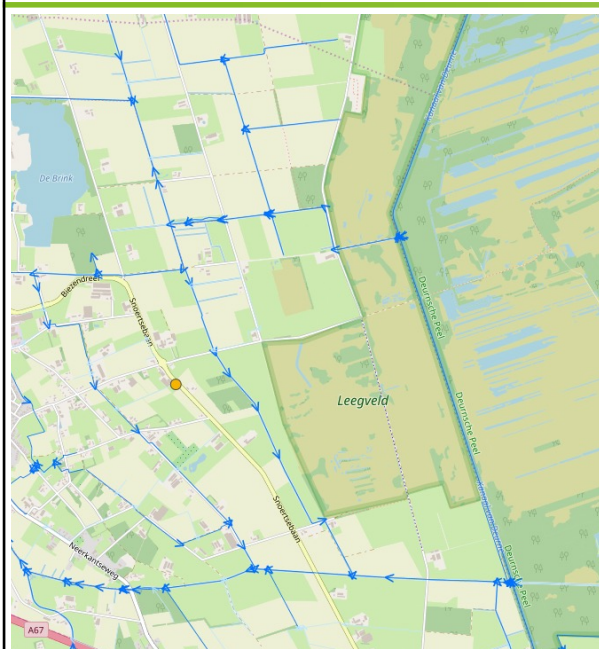
9

Bediening stuwen



10

Op vrijwillige basis water vasthouden en de bijbehorende effecten



11

Werken met water. Voor nu en later.

11

Conserveren in b/c waterlopen.

- Rijplaatstuwen
- Inzet bestaande LOP-stuwen (962 stuks).
[Profiteren van elke regenbui met LOP-stuwjes - YouTube](#)
- Nieuwe LOP-stuwen



12

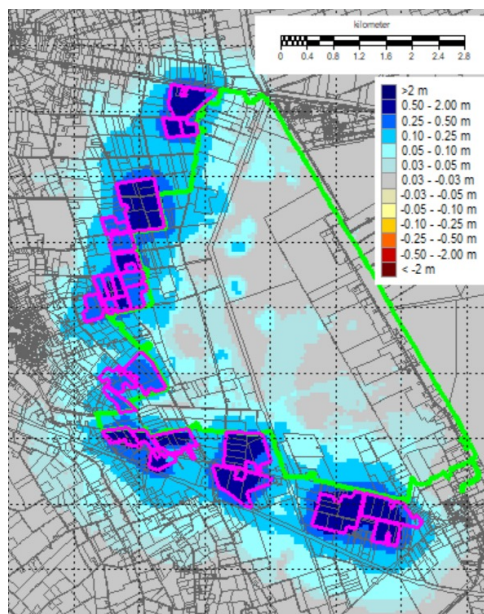
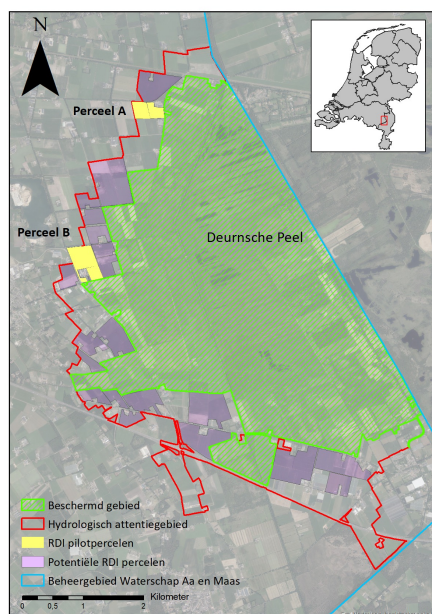
Werken met water. Voor nu en later.

12

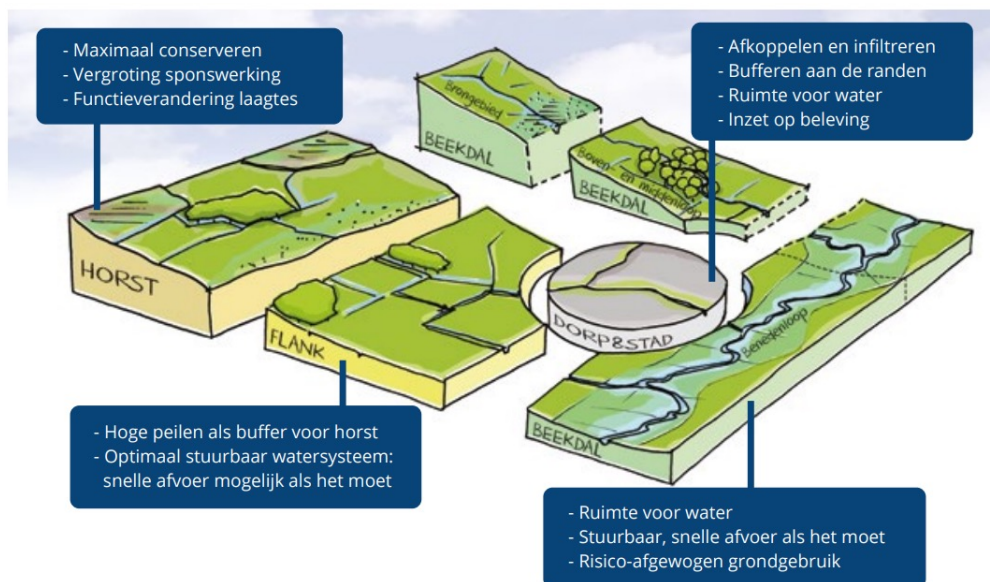
Rijplaatstuwen



Nieuwe techniek Subinfiltratie en de gemodelleerde effecten op GLG



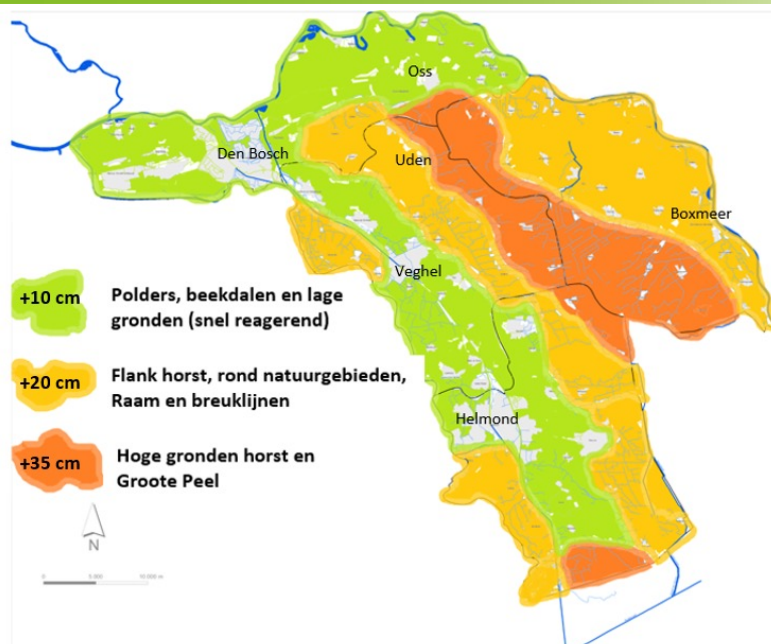
Het verhaal van de Aa: principes en bouwstenen voor een klimaatrobuust watersysteem



15

15

Streven naar hogere grondwaterstanden in deelgebieden samen met burgers, boeren en buitenlui



16

16

Samenwerking en draagvlak zijn essentieel (samenvatting en conclusie)

- Goede resultaten op basis van samenwerking en vertrouwen
- Problemen bespreken wij aan de keukentafel en niet bij de rechter
- Gewonnen rechtszaken in bijvoorbeeld beregening zullen op termijn slechts een pyrrusoverwinning blijken
- Grondwaterstanden verhogen en droogte voorkomen doe je samen en is niet af te dwingen



17