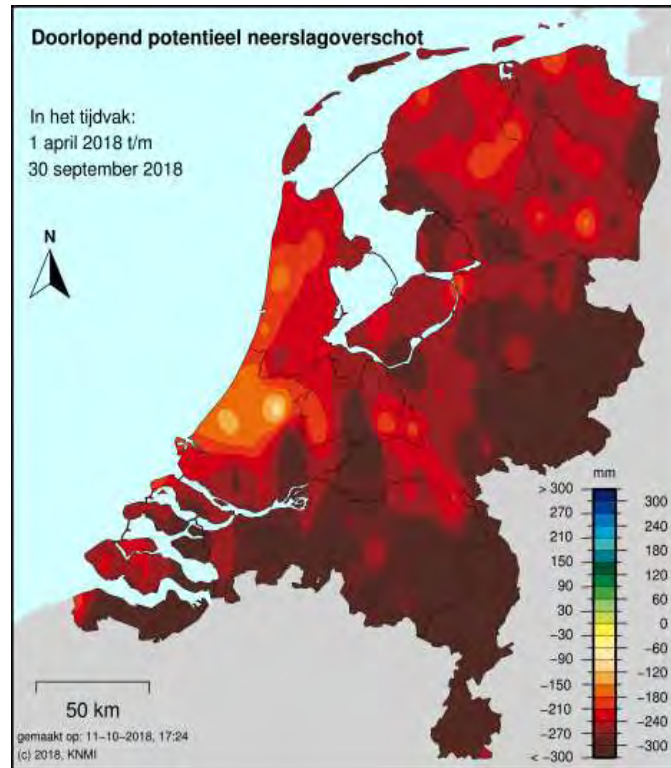


Drinkwater en de droogte van 2018 en 2019



Jelle Hannema, Vewin/Vitens
KNW congres, 29 november 2019

Te bespreken

- 2018: wake up call
- Leerpunten en acties
- Opgaven en uitdagingen drinkwatervoorziening
- Paradigma shift: de visie van Vitens

2018: wake up call

- Ook in extreme situatie drinkwaterlevering – grote vraag
- IJsselmeer : verzilting
- Oppervlaktewater: laag debiet, kwaliteit lager
- Grondwater: hier en daar overschrijding vergunningen
- Betrokkenheid op uitnodiging in crisisorganisatie Rijk
- Communicatie: namens bedrijven op besparing en vermindering pieken

Dringende oproep Waterschap: 'Boeren, sproei vooral 's nachts'



Waterschap Hunze en Aa's doet een dringend oproep aan boeren om of 's nachts, of in overleg met elkaar hun akkers te besproeien.

Waterpeil in IJsselmeer zakt: mogelijk minder water naar Groningen



De hoeveelheid water die vanuit het IJsselmeer naar Groningen wordt vervoerd om de droogte te bestrijden, wordt mogelijk vermindert. Daarover neemt de Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling (LCW) woensdag een besluit.

ACHTERGROND: DROOGTE IN NEDERLAND

Er is nog water genoeg in Nederland - en anders geven we gewoon de suikerbieten op

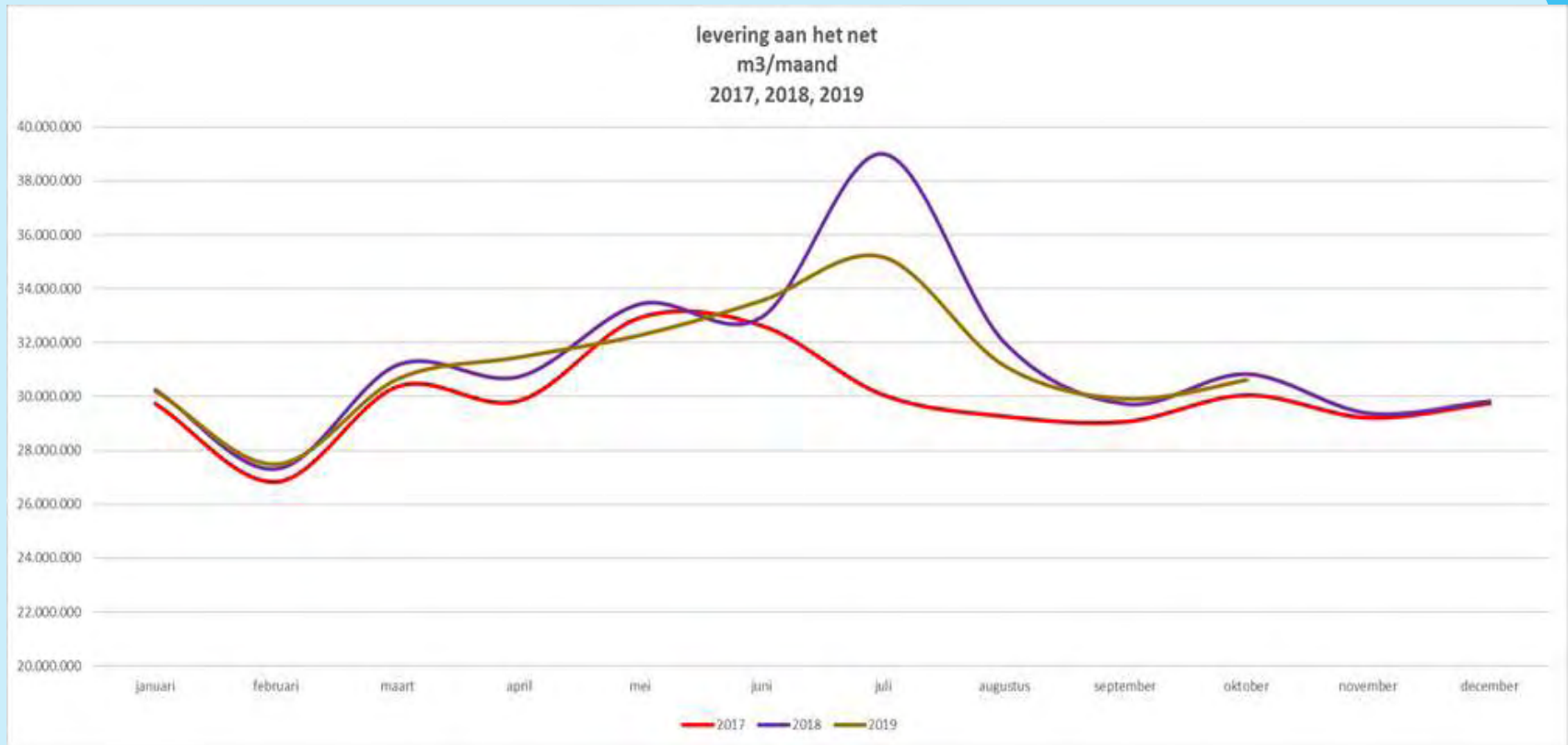
Drinkwaterbedrijven adviseren vanwege aanhoudende droogte al dagen om zuinig om te springen met water. Toch is van nijpende tekorten nog lang geen sprake, zo luidt de boodschap van de vierde Droogtermitor.

Mark Minkers 18 jul 2018, 22:56



Droogte aan de IJssel. Koeien hebben boffen gevonden onder de streep die hetmeest

Zomerse afzetpatronen Vitens



Leerpunten en acties

➤ **Leerpunten**

- Afwezigheid drinkwater in crisisstructuur
- Ontbreken kennis over de sector
- Verwarring gebruikers over communicatie
- (Grond)watersysteem nog niet klimaat bestendig

➤ **Acties Beleidstafel Droogte**

- drinkwatersector formeel deelnemer LCW en MTW
- Kennis op peil bij betrokken waterbeheerders
- Afspraken communicatielijn waterbewustzijn / besparing
- Klimaatbestendig grond en oppervlaktewatersysteem

Zoetwaterbeschikbaarheid onderdeel Deltaprogramma Zoetwater

Opgaven oppervlaktewater

➤ **Voorkomen verzilting innamepunten**

- Sturing hoofdwatersysteem bv Haringvliet
- Integraal Riviermanagement

➤ **Internationale afstemming**

- Voldoende afvoer grote rivieren
- Goede kwaliteit en temperatuur



De Waal staat 7 meter lager dan bij het hoogwater in Januari

Opgaven grondwater

➤ **Klimaatbestendig grondwatersysteem**

- Klimaat adaptieve gebruiksfuncties
- Klimaat robuuste winconcepten

➤ **Boven provinciale aanpak**

- “Water houdt zich niet aan bestuurlijke grenzen”

➤ **Governance**

- Eén regisseur
- Helder belegde verantwoordelijkheden



Opgaven waterverbruik

Waterbewustzijn

DRINKWATERPLATFORM 

Drinkwaterkwaliteit Wet- en regelgeving Duurzaamheid en innovatie

Waterschaarste in Nederland: niet ondenkbaar

Effecten van klimaatverandering zoals langdurige droogte en zeespiegelstijging hebben wereldwijd grote gevolgen voor de drinkwatervoorziening. Dat klinkt als een ver-van-ons-bed-show, maar waterschaarste in Nederland is geen ondenkbaar scenario.



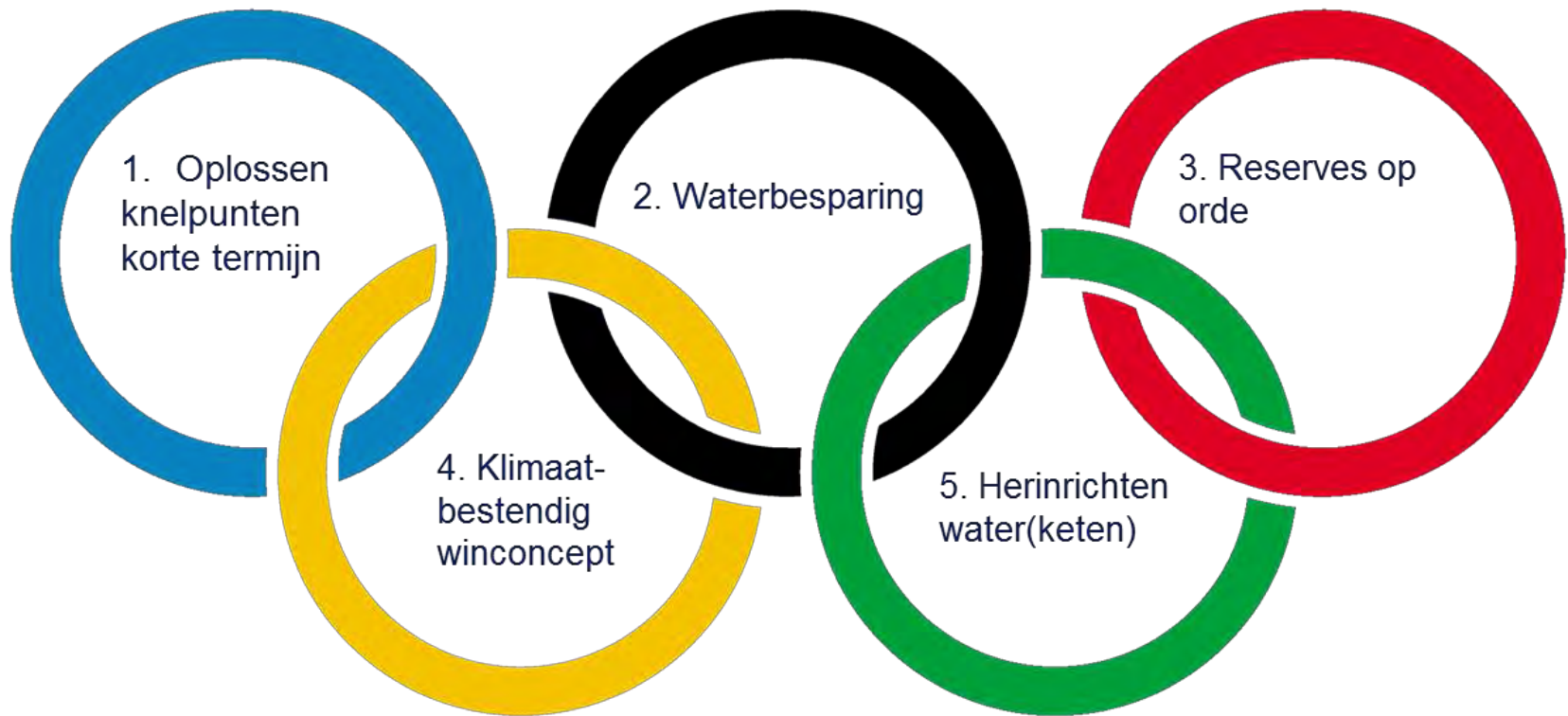
EXPERIMENTEEL IN DRINKWATER - WATER EN ENERGIE 

Drinkwatervoorziening onder druk

Serie

-  Energetransitie
-  Waterkwaliteit
-  Bodem
-  Groningen zoekt naar nieuwe drinkwaterbronnen

Paradigma shift



Grensontkennende samenwerking!

Paradigma shift:

- **Water vasthouden**
- **Het watersysteem als uitgangspunt**
- **Ruimtelijke keuzes**
- **Waterverbruik**
- **Waterkwaliteit: hoogwaardig / laagwaardig**





Dank voor jullie aandacht!