



# De Waterwijzer Natuur (WWN) Van idee naar tool

Edu Dorland  
KWR Water Research Institute

# Het ontwikkelteam achter de WWN



Flip Witte



Gert Jan Reinds, Hans Kros, Wim de Vries



Yuki Fujita



Peter Hoefsloot



Jelmer Nijp, Ruud Bartholomeus,  
Janine de Wit, Sharon Clever, Edu Dorland

# De WWN: van idee naar tool

WWN: Een klimaatrobuust instrument voor het bepalen van effecten van veranderend (water)beheer op de terrestrische natuur

?? Waarom hebben we een dergelijk model nodig ??

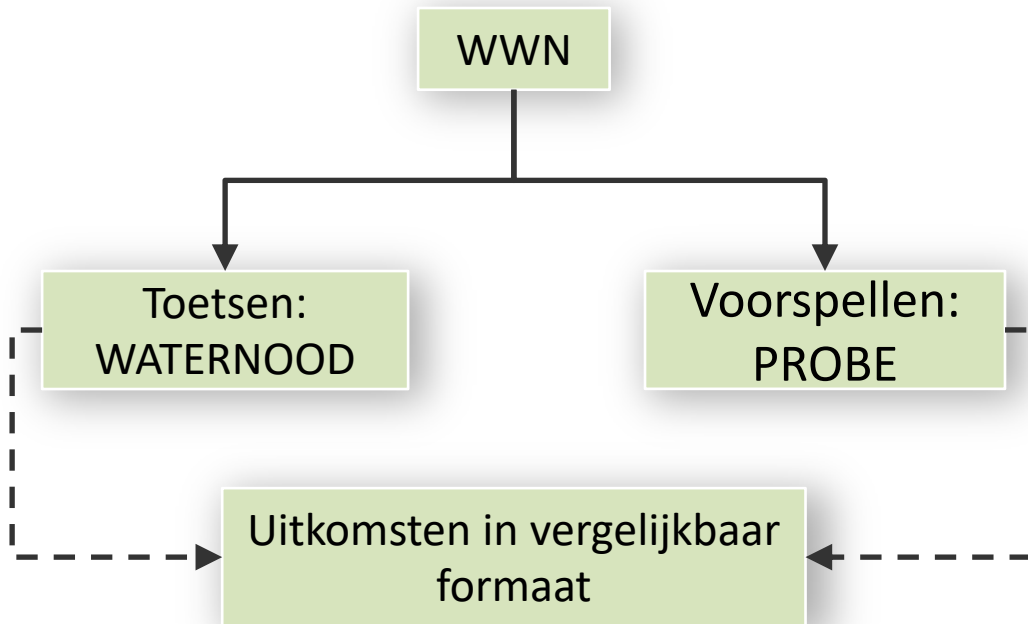
# Nodig voor behoud, beheer en ontwikkeling van natuur

Onze natuurgebieden hebben Europese (N2000) en nationale natuurdoelen. Ze staan bloot aan veel (externe) veranderingen

- Wat zijn gevolgen van hydrologische veranderingen (ingrepen, klimaat) op natuurdoelen?
- Kunnen natuurdoelen worden gerealiseerd, gegeven klimaatverandering? Zo niet, welk natuurdoel dan nastreven?
- Wat zijn de beste adaptieve maatregelen?
- Waar liggen straks onze hotspots van biodiversiteit?

# Opzet Waterwijzer Natuur:

*Behoud het goede, benut het nieuwe*



Waterlood:  
Doelrealisatie (%)

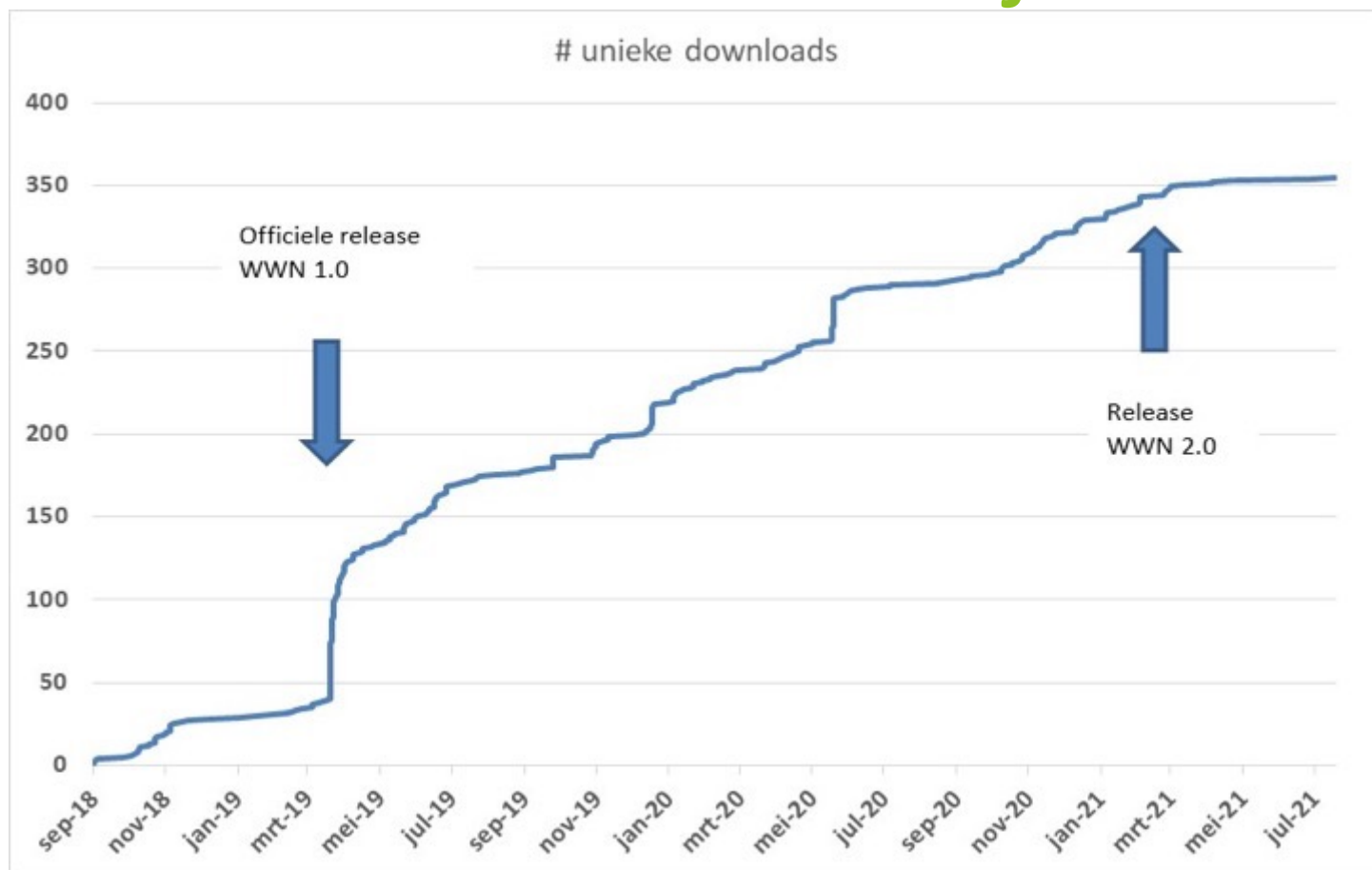


PROBE:  
Kansrijkdom (%)

# Ontwikkeling in fasen

- Fase 1: Gestart eind 2016, Ontwikkelen gebruiksvriendelijke schil op basis van bestaande kennis (veelal deskundigenoordeel). Release WWN 1.0 maart 2019
- Fase 2: Gestart aug 2018, Inhoudelijke verbetering standplaatsfactor zuurgraad. Release WWN 2.0 mei 2021.
- Fase 3: Gestart feb. 2020, Inhoudelijke verbetering standplaatsfactor voedselrijkdom. Release WWN 3.0 : okt/nov 2021.
- Fase 4: .....

# Gebruik in de tijd



# Gebruikers WWN

- 6 waterschappen
- 2 provincies, 2 gemeenten
- 8 advies-/ingenieursbureaus  
(vaak ook iov provincies)
- 1 TBO
- 2 Onderwijsinstellingen (ook studenten)



# (Toekomstige) ontwikkelingen