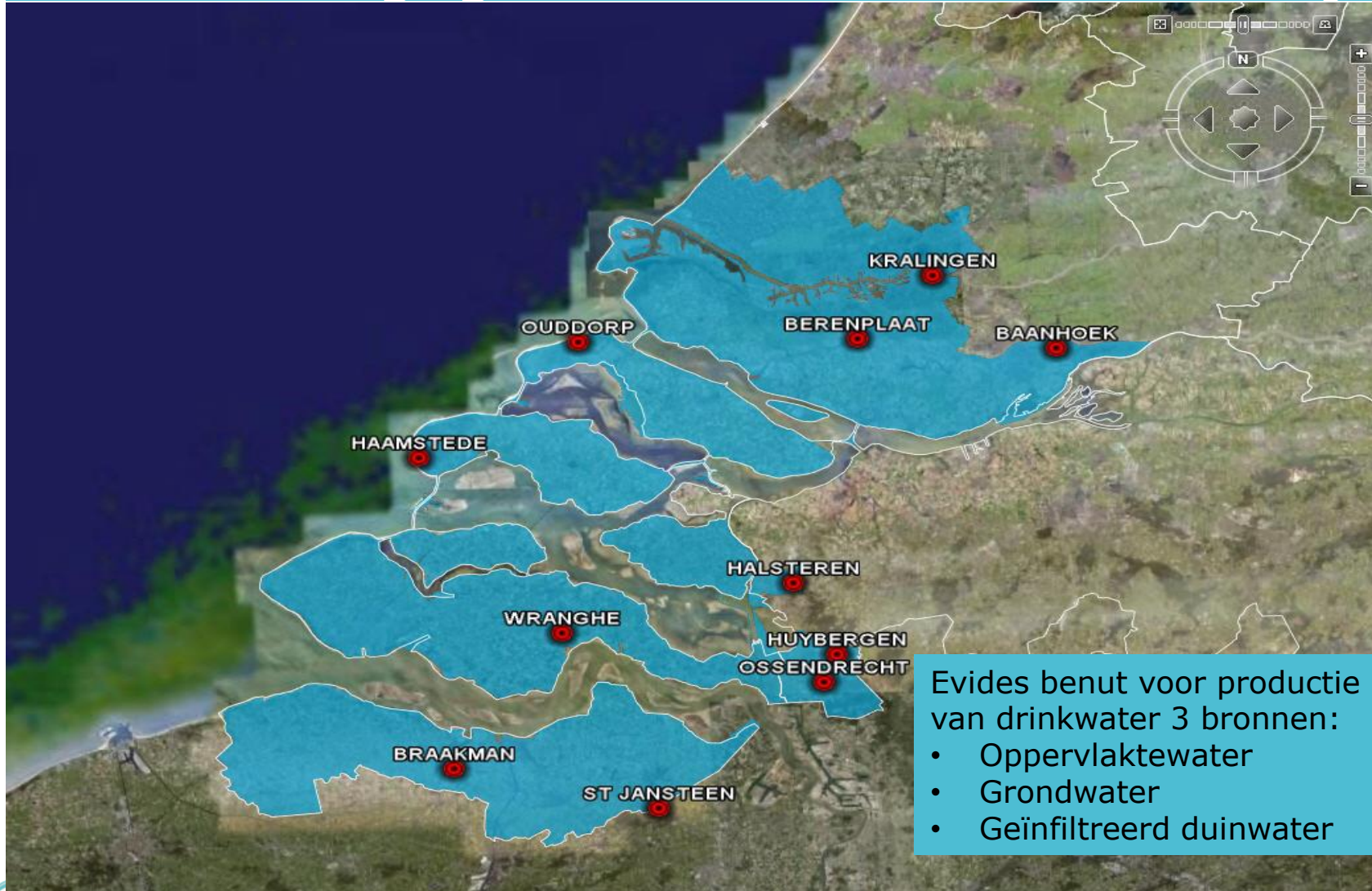




GenX en de kwaliteit van het drinkwater

Commissie Fysieke Leefomgeving Dordrecht 16 mei 2017

Voorziensgebied Evides Waterbedrijf



Evides benut voor productie van drinkwater 3 bronnen:

- Oppervlaktewater
- Grondwater
- Geïnfiltreerd duinwater



Drinkwaterproductielocatie Baanhoek, Dordrecht

Drinkwatervoorziening: Eiland van Dordrecht + oostelijk deel Hoeksche Waard

Bronnen voor het produceren van drinkwater:

- 40% grondwater* uit 3 winvelden met diepe putten op het Eiland van Dordrecht
- 60% oppervlaktewater uit de Maas via de Biesboschspaarbekkens

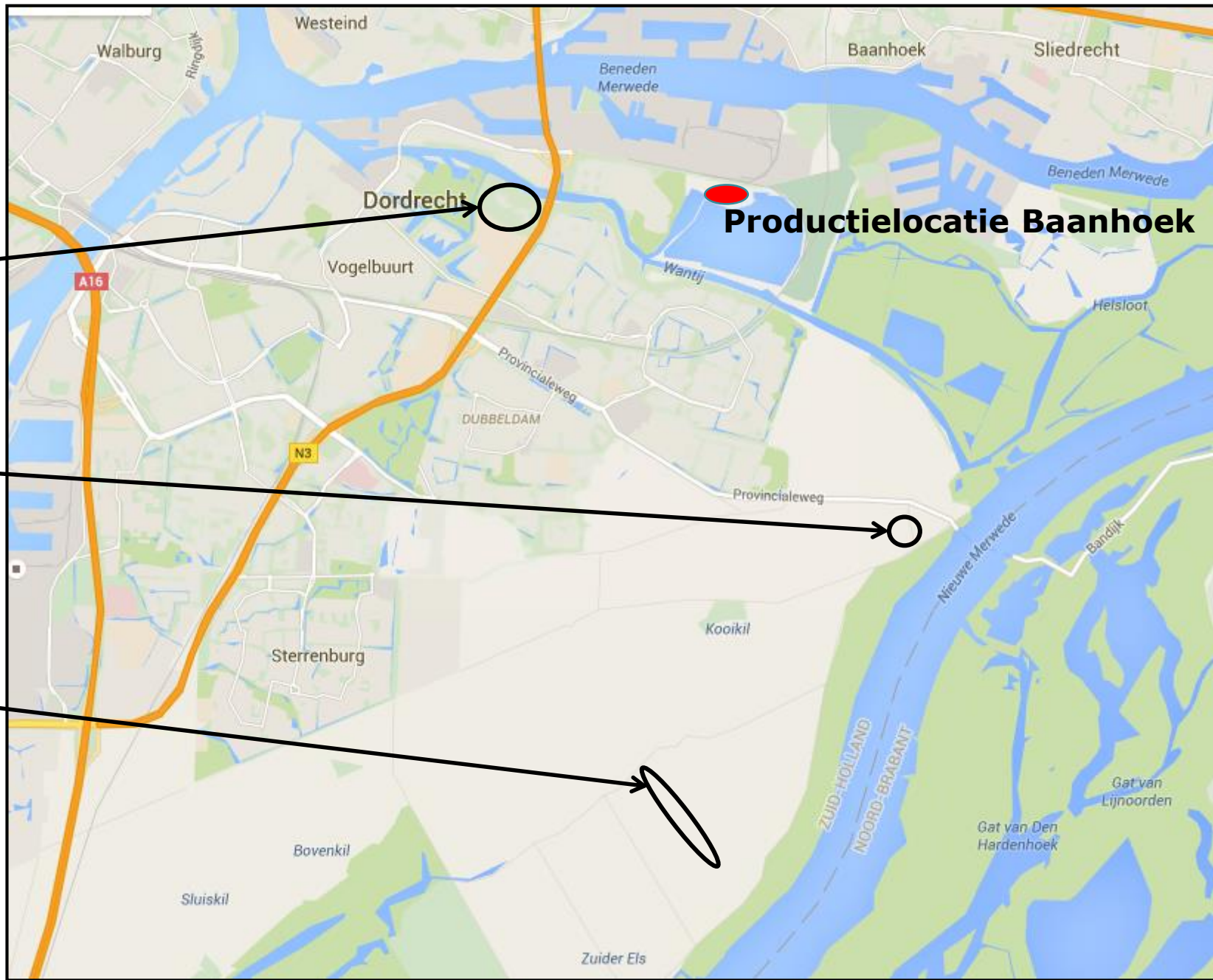
* *het grondwater van het Baanhoekterrein wordt niet gebruikt en staat niet in contact met het zuiveringsproces noch met het spaarbekken. Dit bekken kunnen we alleen in erge noodsituaties inzetten, maar dat gebeurt in de praktijk nooit we sinds 2013 ook drinkwater vanaf de Berenplaat kunnen leveren naar dit gebied.*

Grondwaterwinning en Dordrecht

Jeugdorp
- 50 mNAP

Kop van het Land
- 150 mNAP

Polder de Biesbosch
-150 mNAP



Metingen naar GenX

- Meetmethoden worden steeds nauwkeuriger, waardoor we steeds meer stoffen kunnen aantonen.
- Meting naar GenX is geen standaardmeting: specialistisch onderzoek door onderzoeksinstellingen (VU-Amsterdam).
- N.a.v. eerdere berichtgeving zijn in Evides-gebied aantal metingen verricht op diverse locaties. Alle tonen aan → zeer ruim onder de voorlopige richtwaarde.

**Voorlopige gezondheidskundige richtwaarde die overheid stelt voor GenX:
0,15 µg/l (= 0,00015 mg/liter in drinkwater)**

Ter vergelijking
0,15 microgram/liter (µg/l) =
1 korrel zout op 100.000 liter

Voorlopige gezondheidskundige richtwaarde: 0,15 µg/l

● Oppervlaktewater voor drinkwaterproductie

● Noodinlaat voor drinkwaterproductie

gw: grondwater / dw: drinkwater

Ouddorp dw: 0,001 µg/l

Baanhoek gw: < 0,0001 µg/l

Baanhoek Grote Rug: 0,002 µg/l

Baanhoek dw: 0,002 µg/l

Maas: 0,0007 µg/l

Samenvattend

- RIVM heeft een tijdelijke richtlijn afgegeven
- De metingen die Evides heeft verricht, tonen cijfers ver beneden de tijdelijke richtlijn (NB: Evides gebruikt de Merwede niet)
- Appèl: schone bronnen voor de drinkwaterproductie + meenemen belang drinkwatervoorziening bij vergunningverlening

Standpunten - Drinkwater & Kwaliteit

Effect industriële lozings op de drinkwatervoorziening

14-04-2017

Risico's voor drinkwatervoorziening meenemen bij vergunningverlening

Uit de casussen met lozings van pyrazool vanuit het Chemelot terrein en van PFOA en GenX door Chemours blijkt dat bij vergunningverlening door het bevoegd gezag niet of te weinig rekening is gehouden met de effecten van een lozing op de drinkwatervoorziening. Lozings van industrieel afvalwater kunnen grote risico's opleveren voor de openbare drinkwatervoorziening. Het grondwater en oppervlaktewater (zoals de Maas, Rijn of het IJsselmeer) vormen de bronnen voor drinkwaterproductie. Het is van belang dat deze bronnen zo schoon mogelijk zijn. De drinkwatervoorziening is een publieke taak op basis van de Drinkwaterwet. Zij is aangemerkt als dwingende reden van groot openbaar belang, met een zorgplicht voor Rijkswaterstaat, provincies, gemeenten en waterschappen. Overheden zijn bevoegd gezag bij vergunningverlening van lozings van industriële stoffen. Bij het toestaan van of het stellen van eisen aan een lozing, is het essentieel dat de bevoegd gezag rekening houdt met de effecten van de lozing op de innamepunten voor drinkwaterproductie. *Bij vergunningverlening van te lozen stoffen in het water moet door het bevoegd gezag rekening worden gehouden met de effecten op de drinkwatervoorziening.*

Vragen?

www.evides.nl/contact -> contactformulier

Drinkwaterzuivering

Van grondwater tot kraanwater



Van oppervlaktewater tot kraanwater

