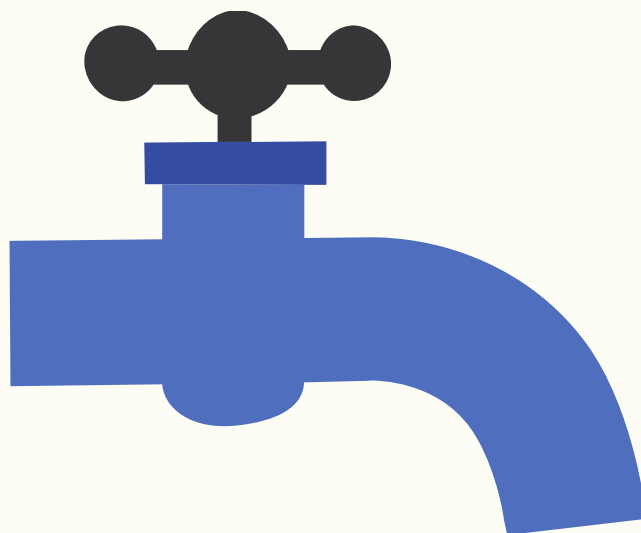


Het effect van de industriële lozing Chemours op de aanwezigheid van GenX/FRD-903 in oevergrondwater

Presentatie: Prof. dr. ir. Walter van der Meer | mei 2017



Oasen Drinkwater

Wij zullen er altijd voor zorgen dat drinkwater veilig is.

Bij voorkeur door schoon water als bron te gebruiken.

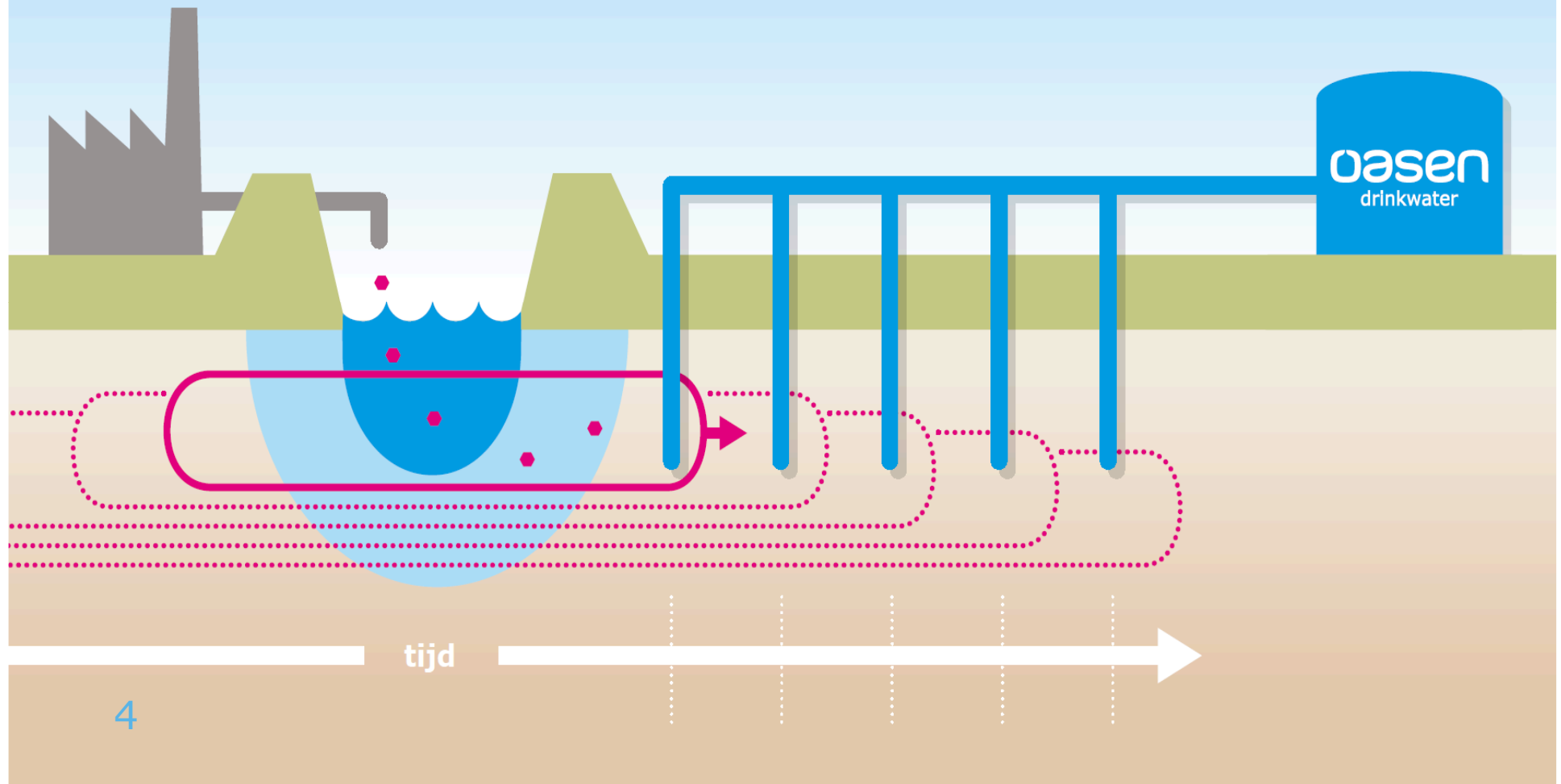
Als het nodig is door te investeren in extra zuiveringsinstallaties.



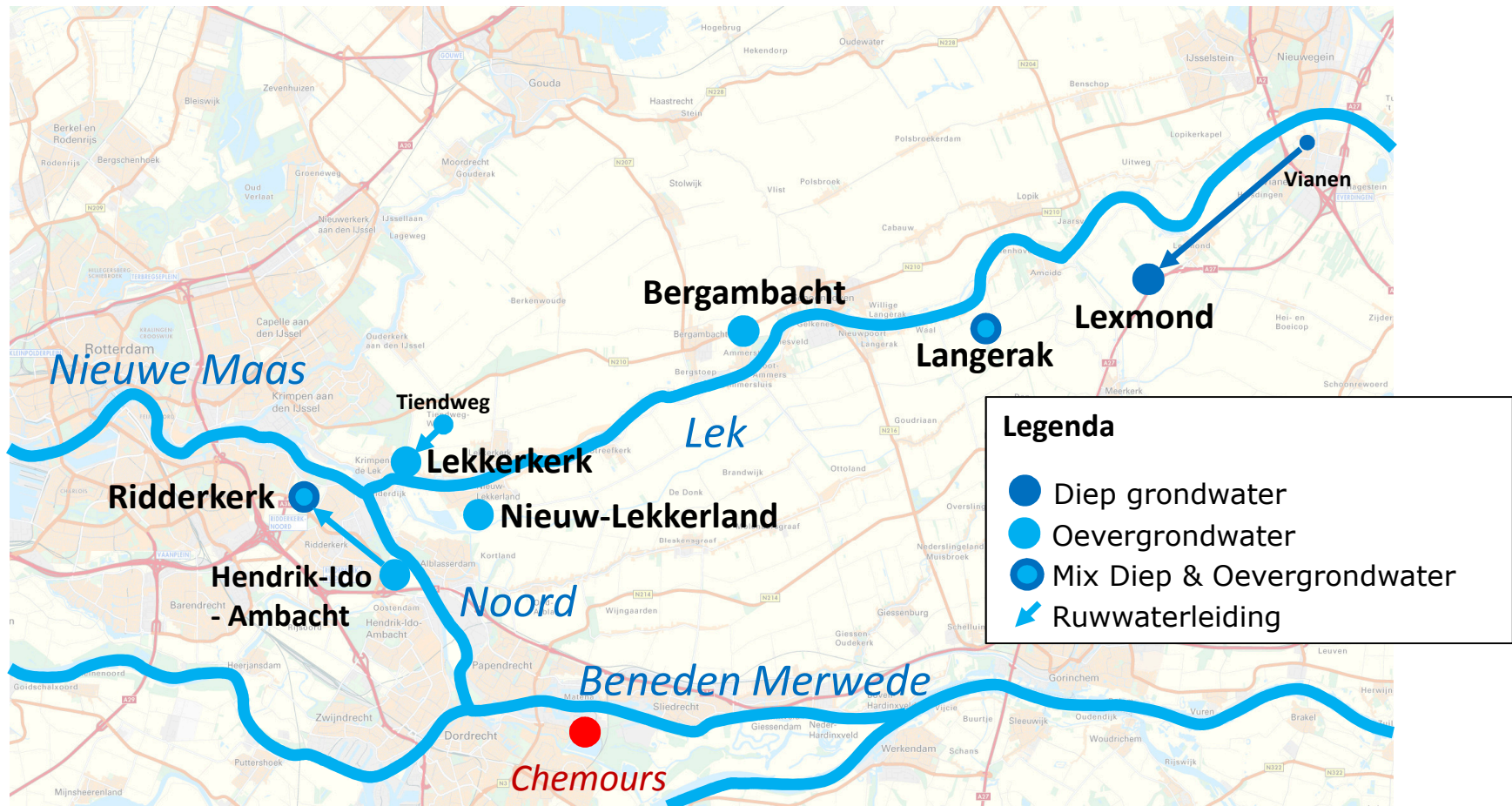
A green cylindrical container, likely a water storage tank or a large trash bin, sits in a grassy field. In the background, there are several trees, a body of water (possibly a river or lake), and a small boat. The scene is bright and sunny.

Oevergrondwater

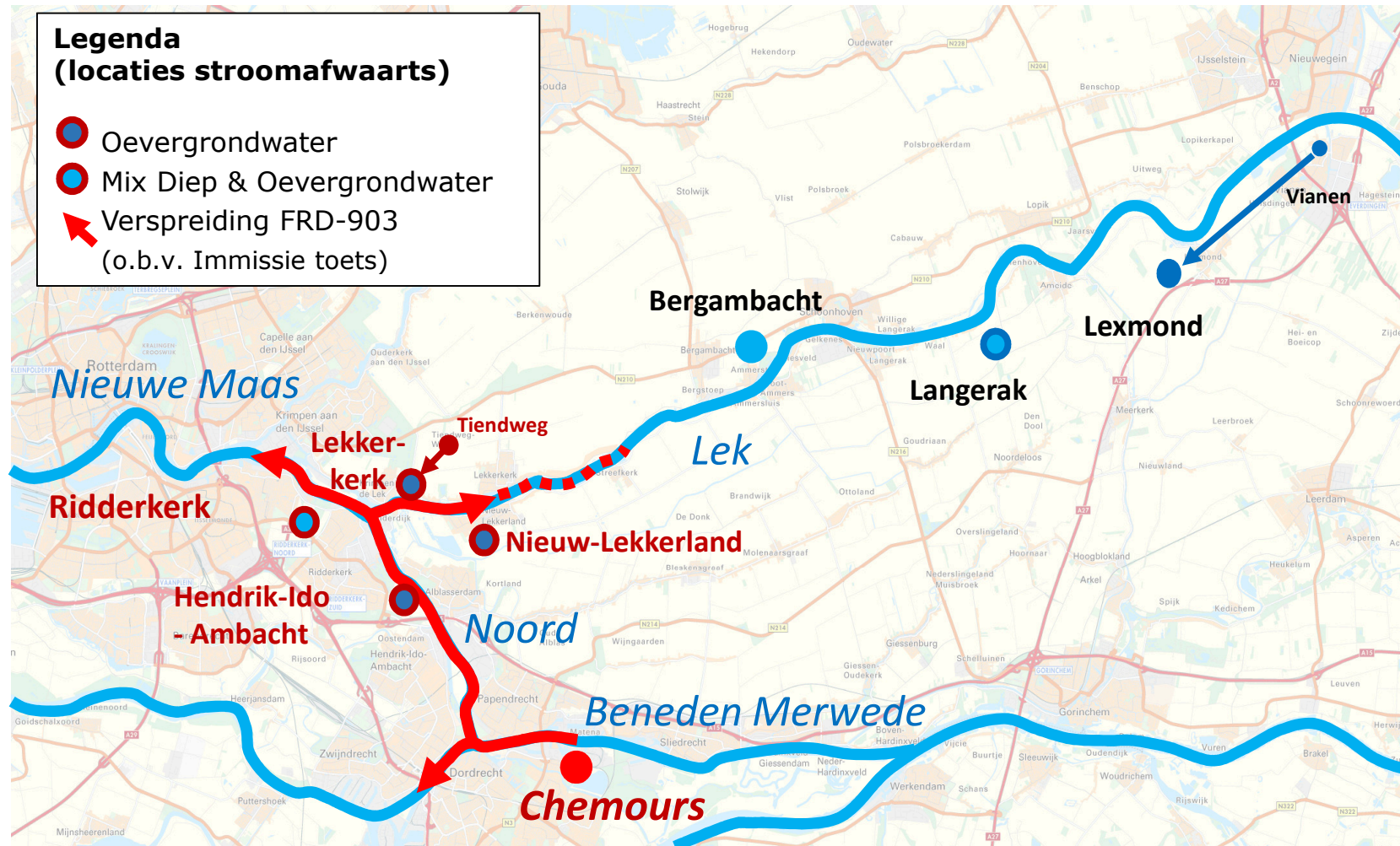
Proces oevergrondwater



Oevergrondwaterlocaties Oasen in deze regio



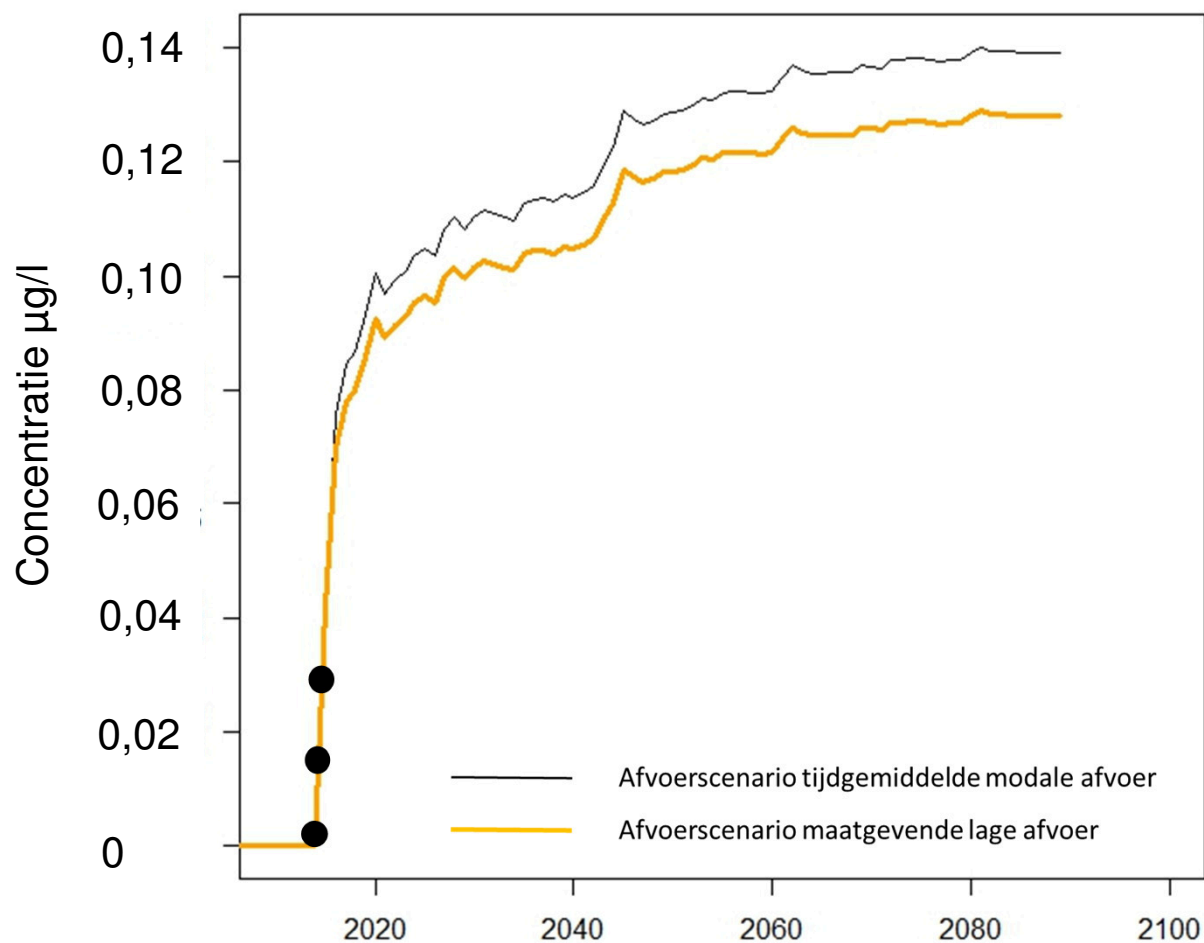
GenX meetbaar in locaties stroomafwaarts



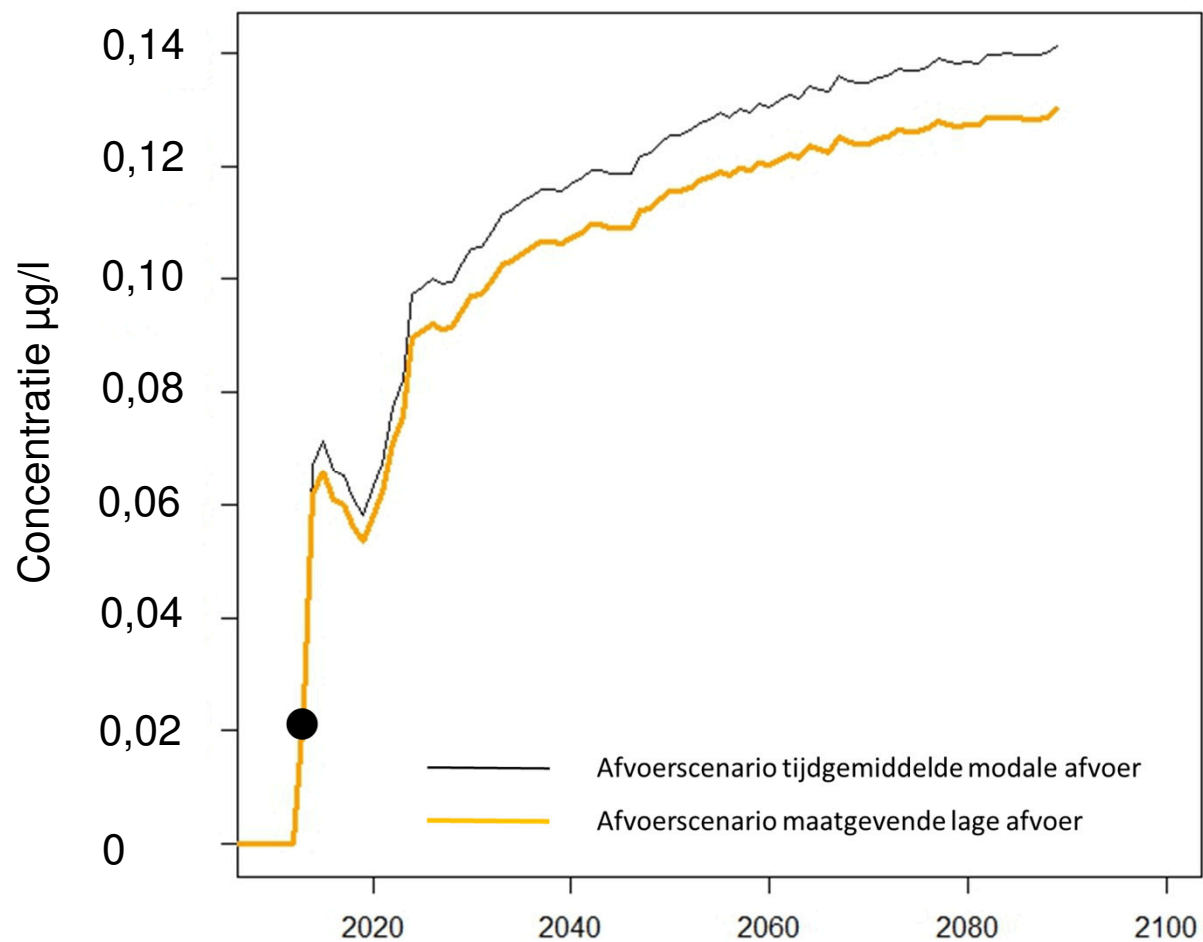
Lozing GenX/ FRD-903 door Chemours

- November 2016: RIVM stelt 0,15 µg/l als veilige richtwaarde
- Metingen Oasen: 0 - 0,04 µg/l in drinkwater
- April 2017: vergunde lozing Chemours van 6400 → 2035 kg/jr. Toekomstige concentratie oevergrondwater nadert richtwaarde.

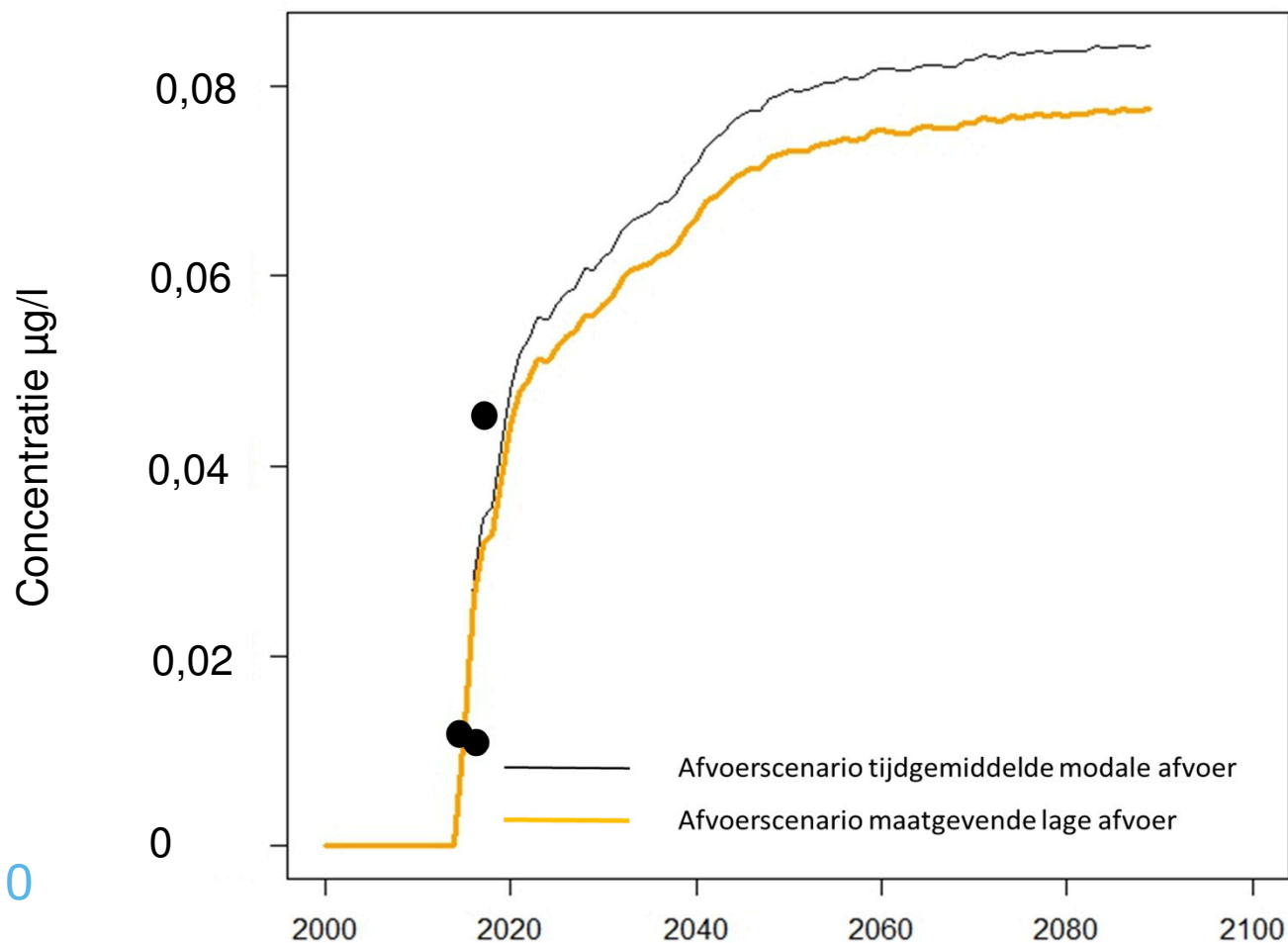
GenX in oevergrondwater Nieuw-Lekkerland als Chemours 2035 kg/jr loost



GenX in oevergrondwater Lekkerkerk als Chemours 2035 kg/jr loost



GenX in oevergrondwater Ridderkerk als Chemours 2035 kg/jr loost



10

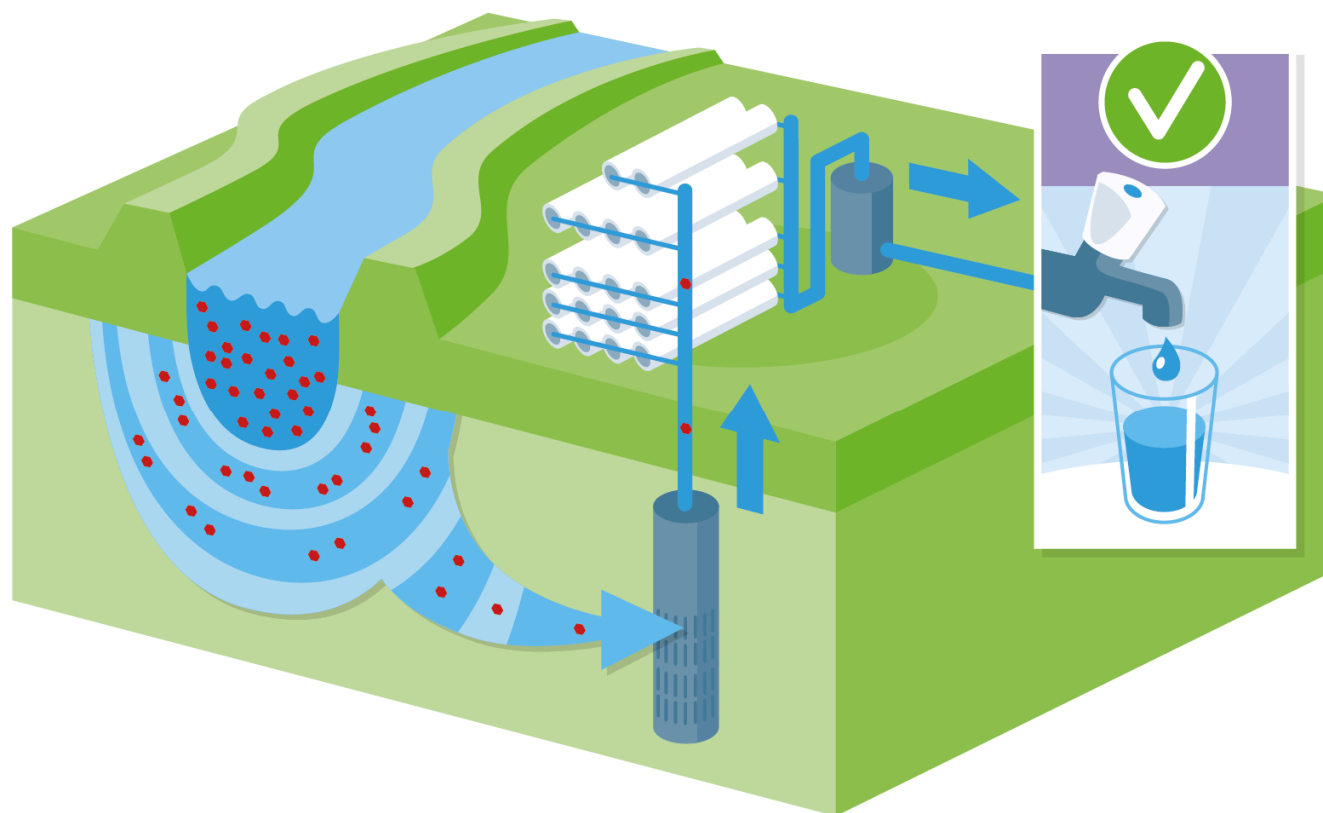
Pompstation	Lekker-kerk	Nieuw-Lekkerland	Ridder-kerk	Lexmond	Evides (Baanhoek)
Krimpen a/d Lek	X				
Krimpen a/d IJssel	X				
Lekkerkerk	X				
Ouderkerk a/d IJssel	X				
Nieuw Lekkerland				X	
Kinderdijk		X			
Alblasserdam		X			
Papendrecht		X			
Sliedrecht				X	
Ridderkerk			X		
Hendrik-Ido-Ambacht (N)			X		
Hendrik-Ido-Ambacht (Z)					X
Zwijndrecht					X

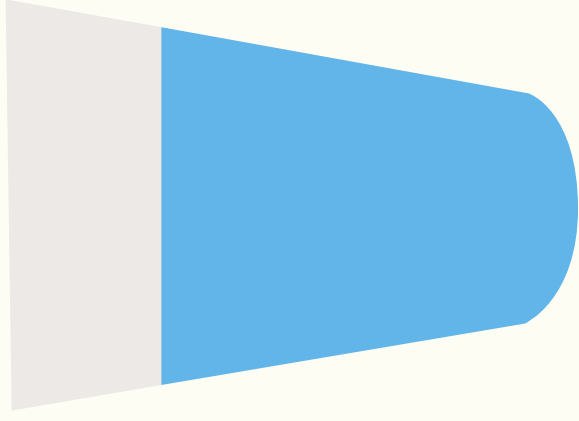
Oasen in beroep tegen vergunning lozing (1)

- Na verloop van jaren nadert GenX in oevergrondwater de veilige richtwaarde. Dat is niet acceptabel.
- Wat als de achtergrondwaarde stijgt?
- Mogelijk komt de wetgever in de toekomst met een strengere richtwaarde.

Oasen in beroep tegen vergunning lozing (2)

- Regels Rijkswaterstaat: Dit hoort conform Algemene Beoordelings Methodiek tot maximaal 20 kg/jr geloosd te worden.
- Oasen is in staat GenX te verwijderen met een extra zuiveringstap. Als Oasen het kan, kan Chemours het ook.
- Chemours als vervuiler zou het moeten verwijderen. Dat is efficiënt en logisch.
- Oasen heeft niet jaren de tijd. Bodem raakt verzadigd.





Overzicht berekeningen als Chemours 2035 kg/jr loost

