

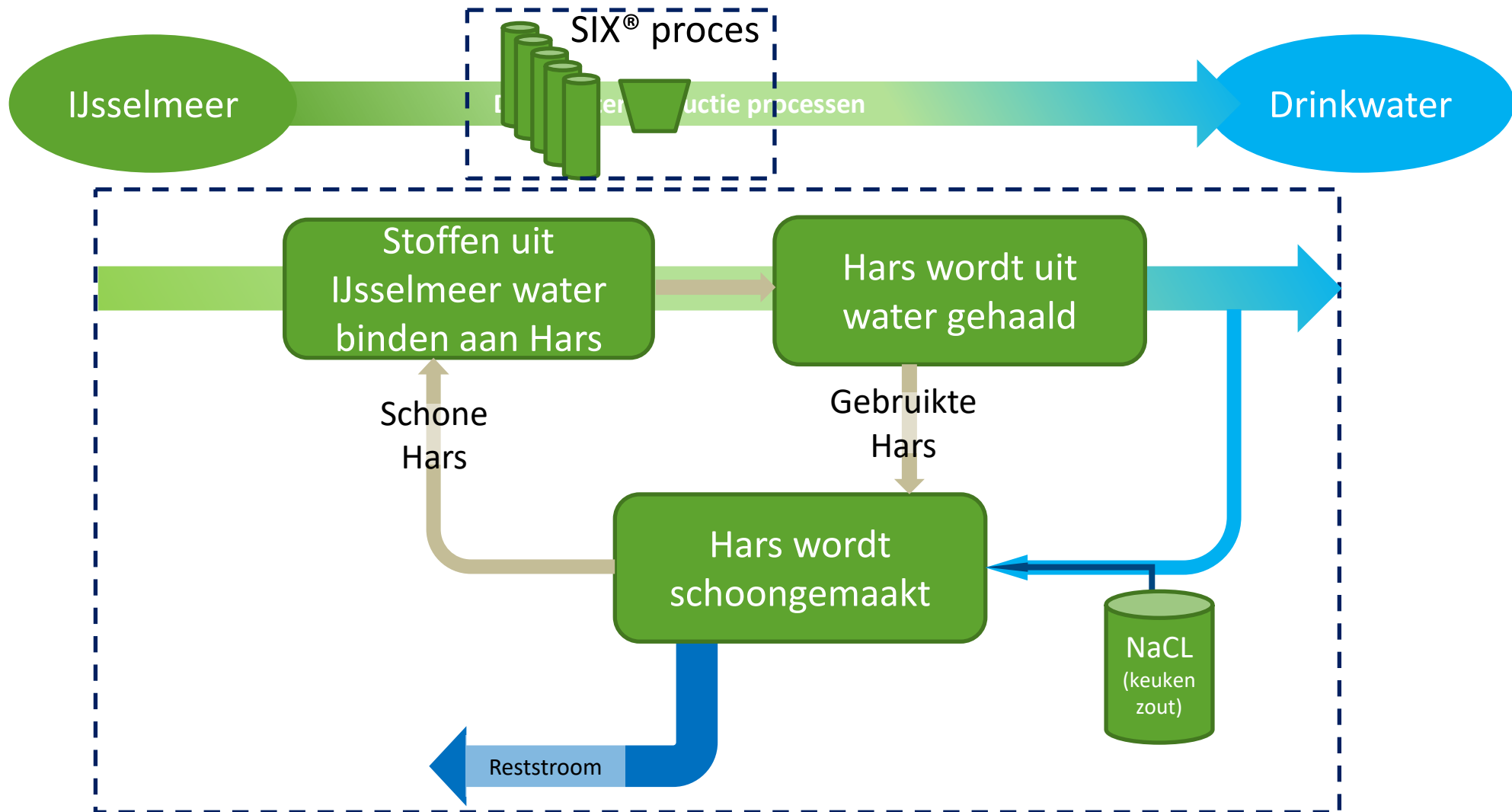
Opslagplan Reststroom Andijk

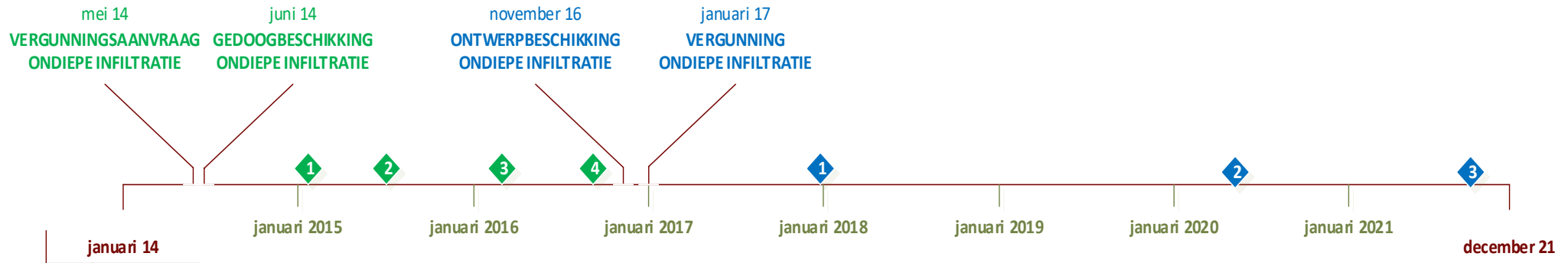
Achtergronden

12-01-2022

Wat is de zoute reststroom en waar komt hij vandaan?

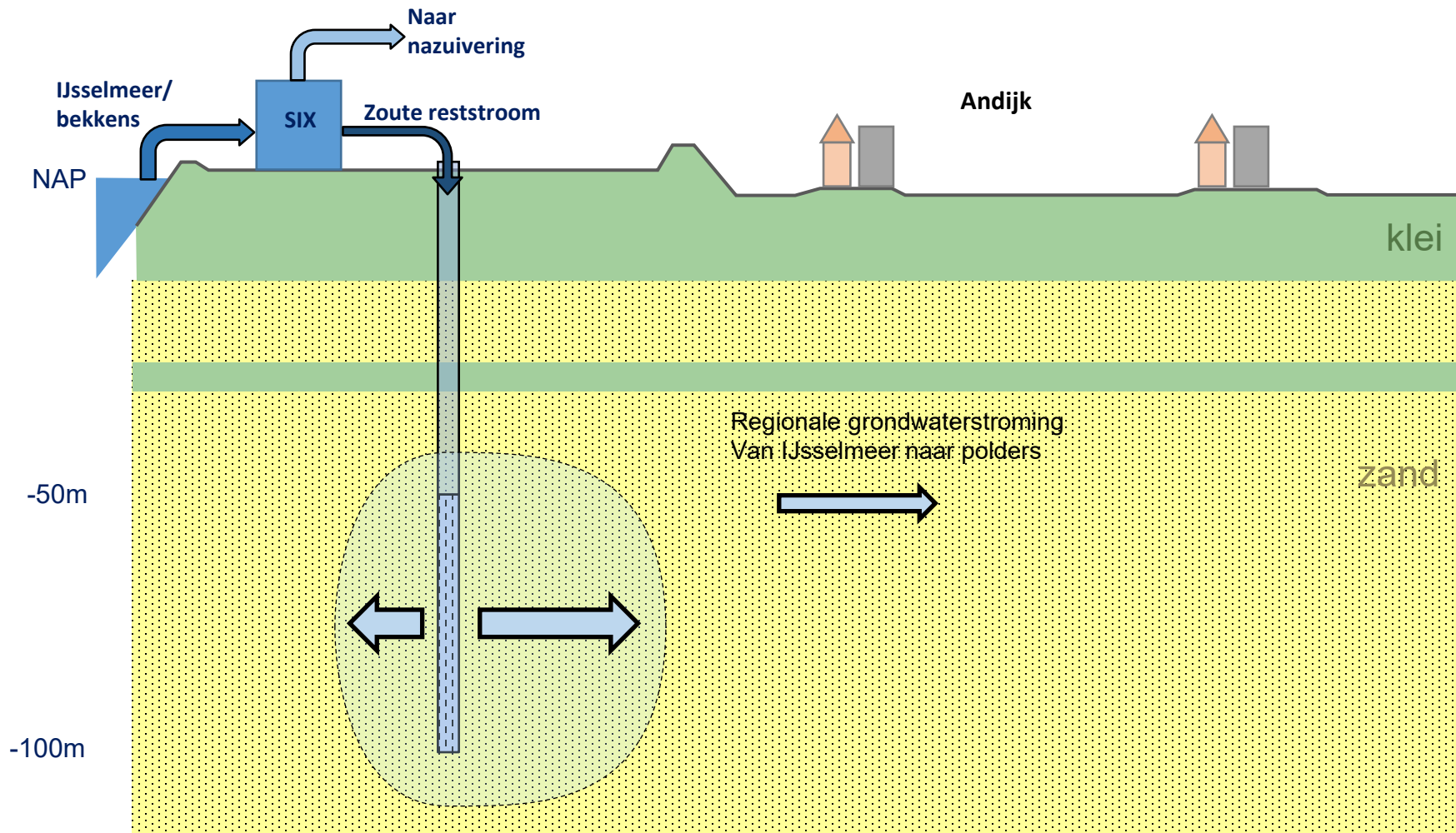
Puur water & natuur





- 2014** Uitgangspunten en aannames bij opstart SIX proces
- 2015** Conclusie: technologie levert geen haalbare oplossing
- 2015-2019** Verkennende gesprekken met diverse partijen over alternatieven
- 2016** Start verkenning mogelijkheid diepinfiltratie onder Mijnbouwwet (EZK)
- Actueel** Diepinfiltratie (200-250m) als best beschikbare technologie

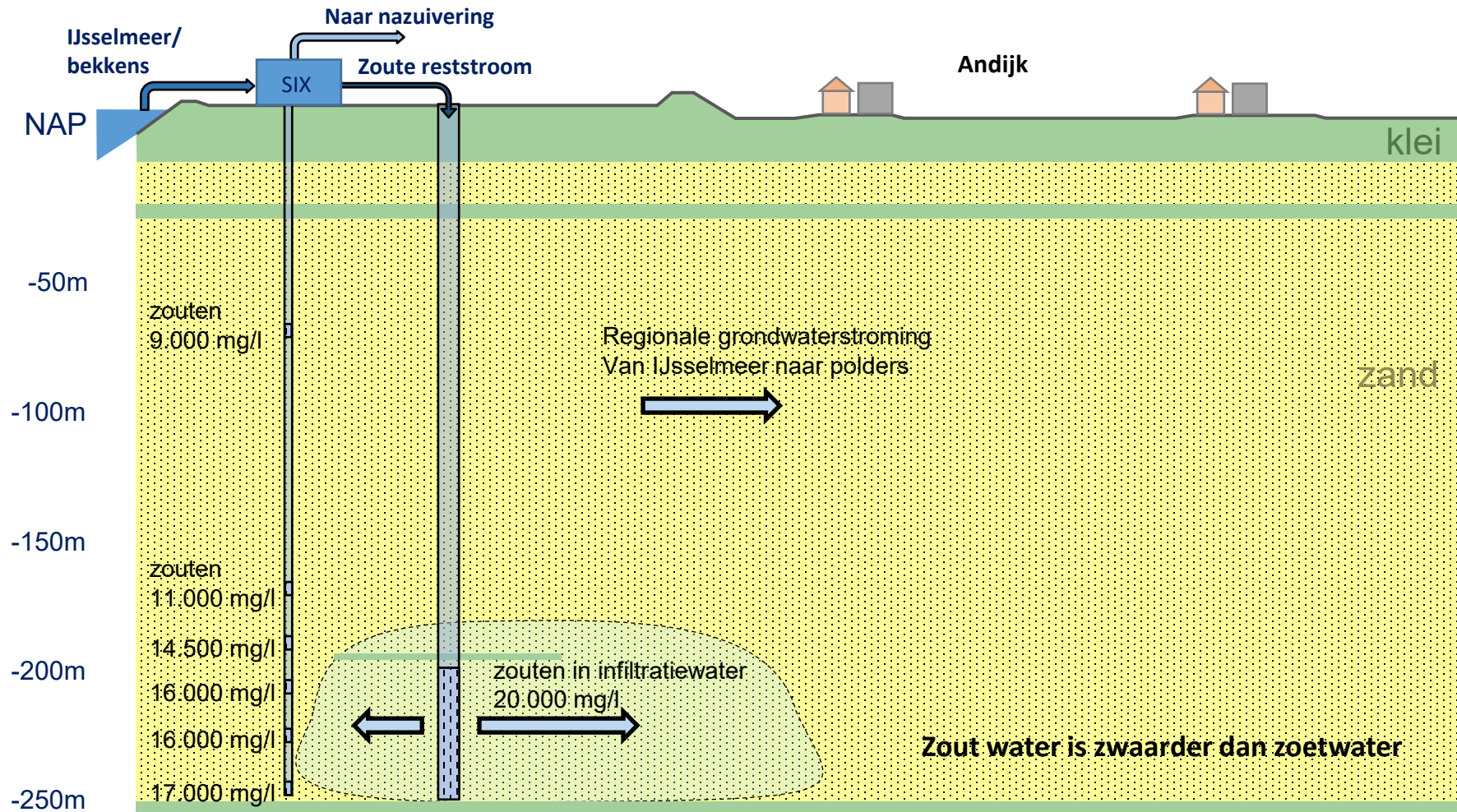
- Infiltratiedebiet gemiddeld 50 m³/u, verdeeld over 3 putten
- Kwartaalrapportage van PWN aan Omgevingsdienst
 - Debieten
 - Watersamenstelling in infiltratieputten en monitoringsput



Geplande diepe infiltratie (beschreven in opslagplan)

Puur water & natuur

- Infiltratiedebiet: aangevraagd max 30 m³/u
- Ter vergelijking:
 - WKO systemen in omgeving Andijk 200m³/h
 - Drinkwaterinfiltratie (duinen, Castricum) max 35m³/h per put, 20 putten







Veiligheid



Natuur en Milieu



Verzilting



Gebruik van de ondergrond

Artikel 1: *Het ministerie stemt in met het besluit, geldend voor 20 jaar.*

Artikel 2:

- a. De maximale injectiedruk van de opslag van de zoute reststroom, zoals beschreven in het opslagplan Andijk, mag niet hoger zijn dan 1,5 bar.
- b. Het maximale injectiedebiet van de opslag van de zoute reststroom mag niet hoger zijn dan 30 m³/uur.
- c. Het maximale opslagvolume van de opslag van de zoute reststroom mag in totaal niet groter zijn dan 5 miljoen m³.
- d. De injectie vindt plaats binnen de in het opslagplan opgegeven maximum van de samenstelling van de zoute reststroom.

Artikel 3: *Monitoringsplan opstellen en uitvoeren, vooraf ter goedkeuring.*

Artikel 4: *Well integrity management system implementeren, vooraf ter goedkeuring*

Artikel 5: *Water injectie management plan, vooraf ter goedkeuring*

Artikel 6: *Na 5 jaar evaluatie: Risico's opnieuw beoordelen en beschrijven*

**PWN is gehouden aan voorwaarden om
geen omgevingsrisico's te laten ontstaan
en zal deze ook strikt naleven**



PWN blijft zich inspannen voor alternatieve oplossingen.

Als voor het einde van de vergunde termijn andere oplossingen beschikbaar zijn, zal PWN streven naar beperking van de infiltratietermijn.

Deadline zienswijzen: tot en met 27 januari 2022