Notitie

Contactpersoon	Ellen Norde en Willem Capel
Datum	14 maart 2023
Kenmerk	N001-1270873HWC-V01

Stroombanen Lemselermaten

Dit is de beknopte begeleidende notitie bij op de presentatie die door TAUW is geleverd bij het Technisch Overleg Lemselermaten (LEM) op 13 februari 2023 (Stroombanen_lem_13022023_v2.pdf). Naar aanleiding van het overleg is de presentatie aangevuld met de volgende aspecten:

- Vergelijking van berekende intrekgebieden uit gebiedsdossier
- Aanvullende analytische berekening van het intrekgebied.

De presentatie is in pdf als apart document geleverd.

Aanvulling gebiedsdossier (actie 4, sheets 7, 8, 19, 20)
In sheet 7 en 8 zijn de berekende intrekgebieden opgenomen in sheet 7 (2010) en 8 (2017)
Het berekende intrekgebied van het gebiedsdossier voor de winning Weerselo (opgesteld door RoyalHaskoning en Witteveen en Bos, in opdracht van de provincie, in kader van bescherming van de drinkwaterwinning) is vergelijkbaar met het intrekgebied berekend door TAUW met het huidige geactualiseerd model. In het gebiedsdossier is reeds aangegeven dat het vigerend beleidsmatig vastgelegde intrekgebied afwijkt van het intrekgebied volgend uit modelberekeningen.

Aanvulling analytische som (acties 1, 2 en 4, sheets 21, 22)
Uit de analytische som volgt dat de breedte van het berekende intrekgebied (model) grofweg overeenkomt met de berekening met het grondwatermodel. Er is gerekend met verschillende kD-waarden. Richting de stuwwal (stroomopwaarts) neemt de kD-waarde van het watervoerend pakket af.

Conclusie uit overleg
Er stroomt geen water van het intrekgebied Lemselermaten (N2000) naar de winning Weerselo. Kortom, het intrekgebied van winning Weerselo is gescheiden van het intrekgebied van Lemselermaten.