



NAM

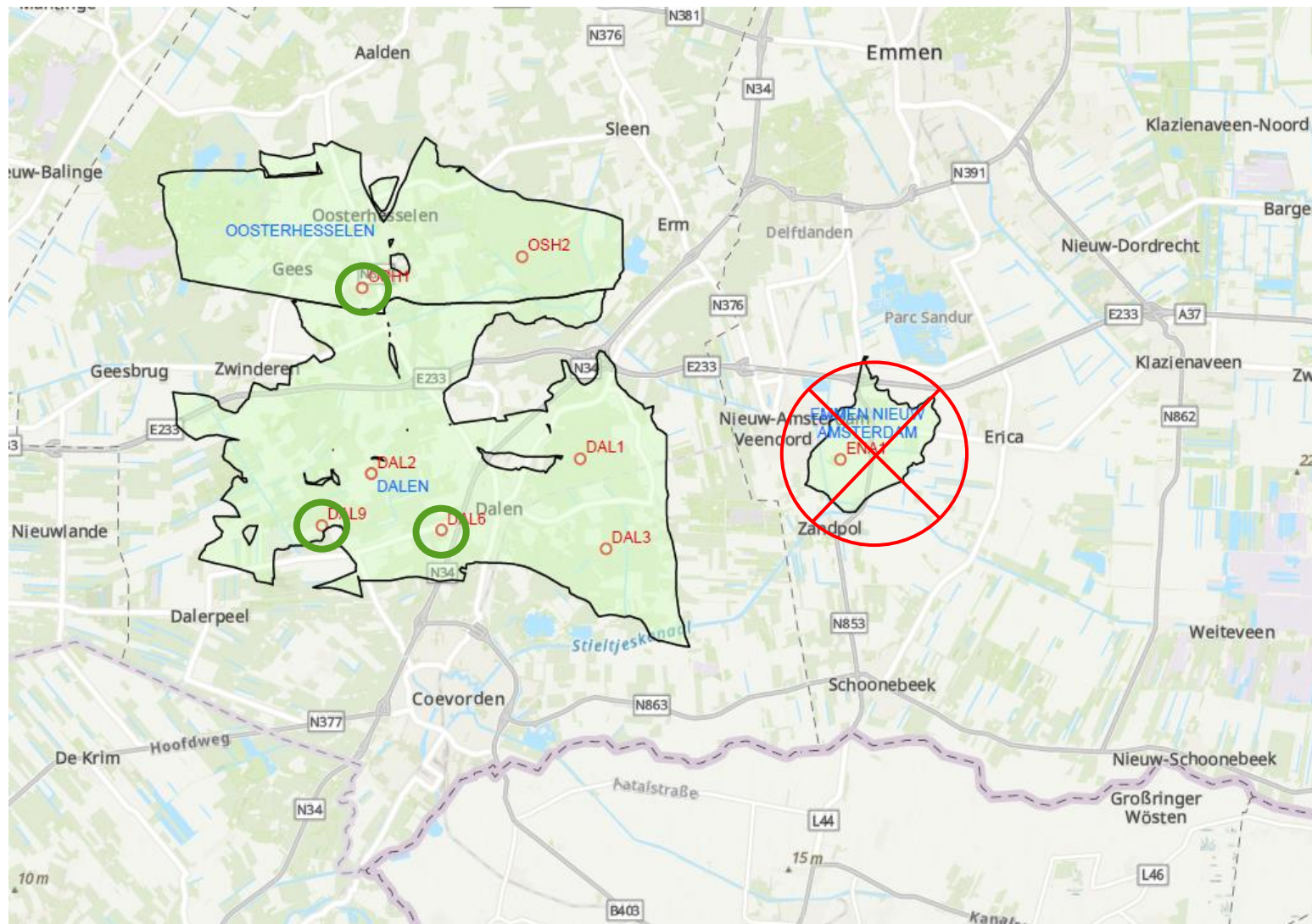
UPDATE GASWINNING ZUID-OOST DRENTHE ZUUR

(DALEN/OOSTERHESSELEN)

16 april 2025



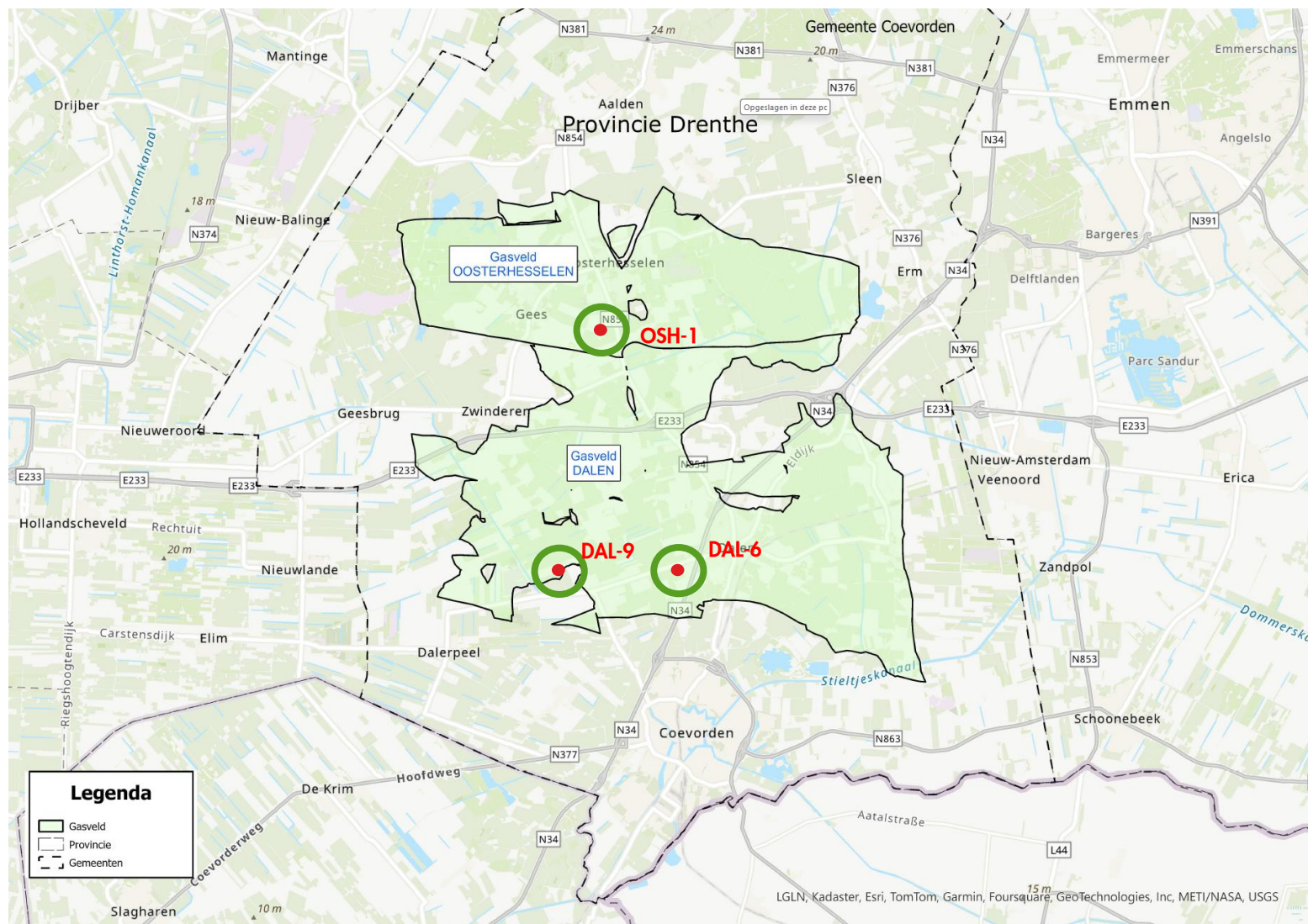
AL SINDS JAREN '70-'80 GASWINNING ZUID-OOST DRENTHE ZUUR



Gaswinning uit 4 locaties:

- 3429 miljoen m³ uit Oosterhesselen – ZE2C winningsplan tot 2032.
- 6956 miljoen m³ uit Dalen – ZE2C winningsplan tot 2032.
- 759 miljoen m³ uit Dalen – DC winningsplan tot 2032.
- 922 miljoen m³ uit Nieuw Amsterdam – Is ingesloten i.v.m. lage volumes en niet gaswinning gerelateerde bodemdalingsproblematiek.
- Na sluiting Gaszuiveringsinstallatie (GZI) worden de gasvelden via Collendoornerveen (CLDV) locatie geproduceerd.

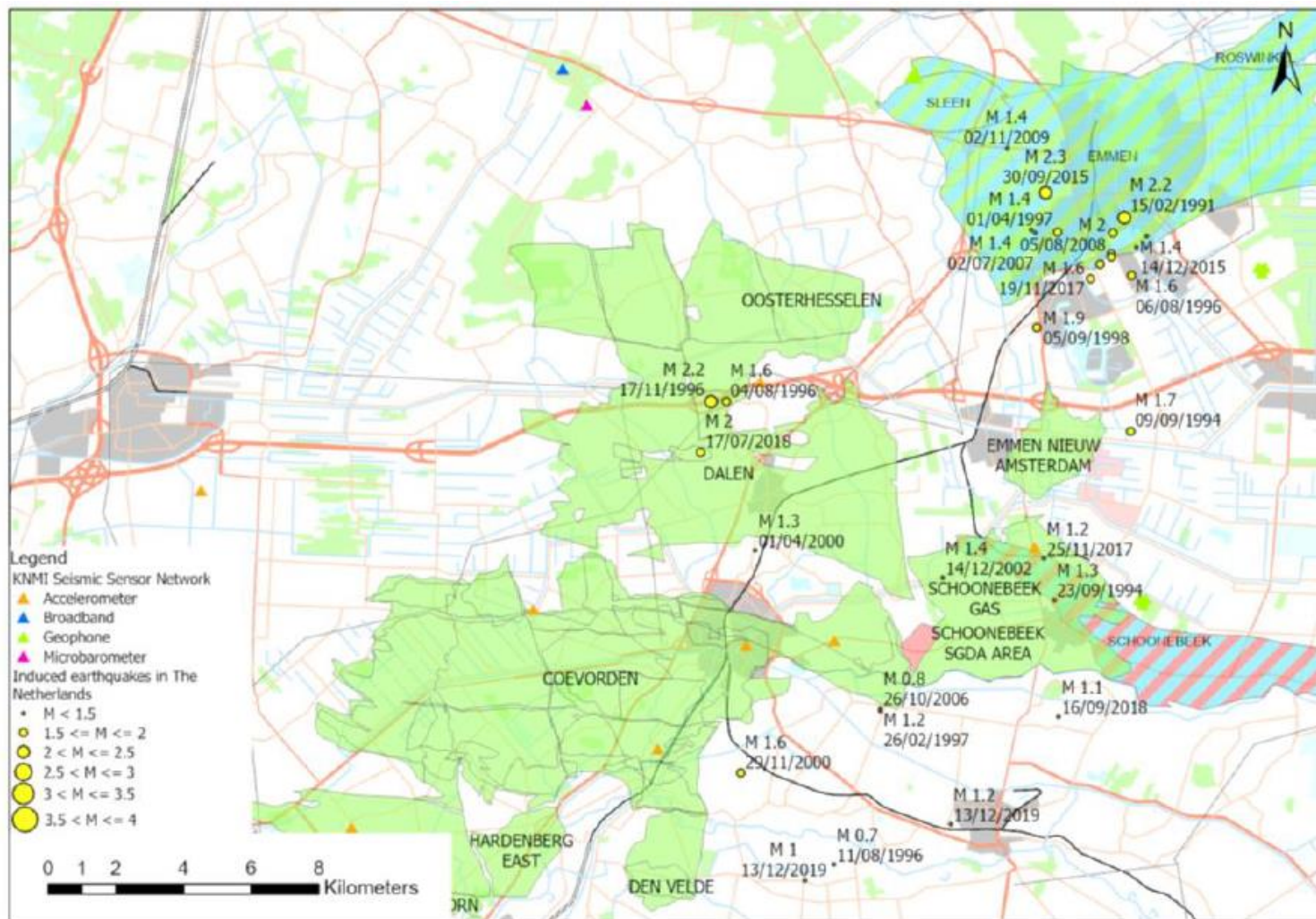
REDEN VOOR VERLENING WINNINGSPLAN ZUID-OOST DRENTHE ZUUR



Verlening winningsplan uit 3 locaties:

- Verlengde levensduur van de winning van de nog producerende locaties (OSH-1, DAL-6, DAL-9).
- Geen aanpassing nodig van de maximale totale productie alleen meer tijd nodig.
- In totaal al 11141 miljoen m³ gewonnen. Verwachting is om nog tussen 35 en 258 miljoen m³ te winnen.
- Daadwerkelijke productie hangt af van hoe goed de putten kunnen blijven produceren.
- NAM zal geen hydraulische stimulatie (fracking) toepassen of nieuwe putten boren

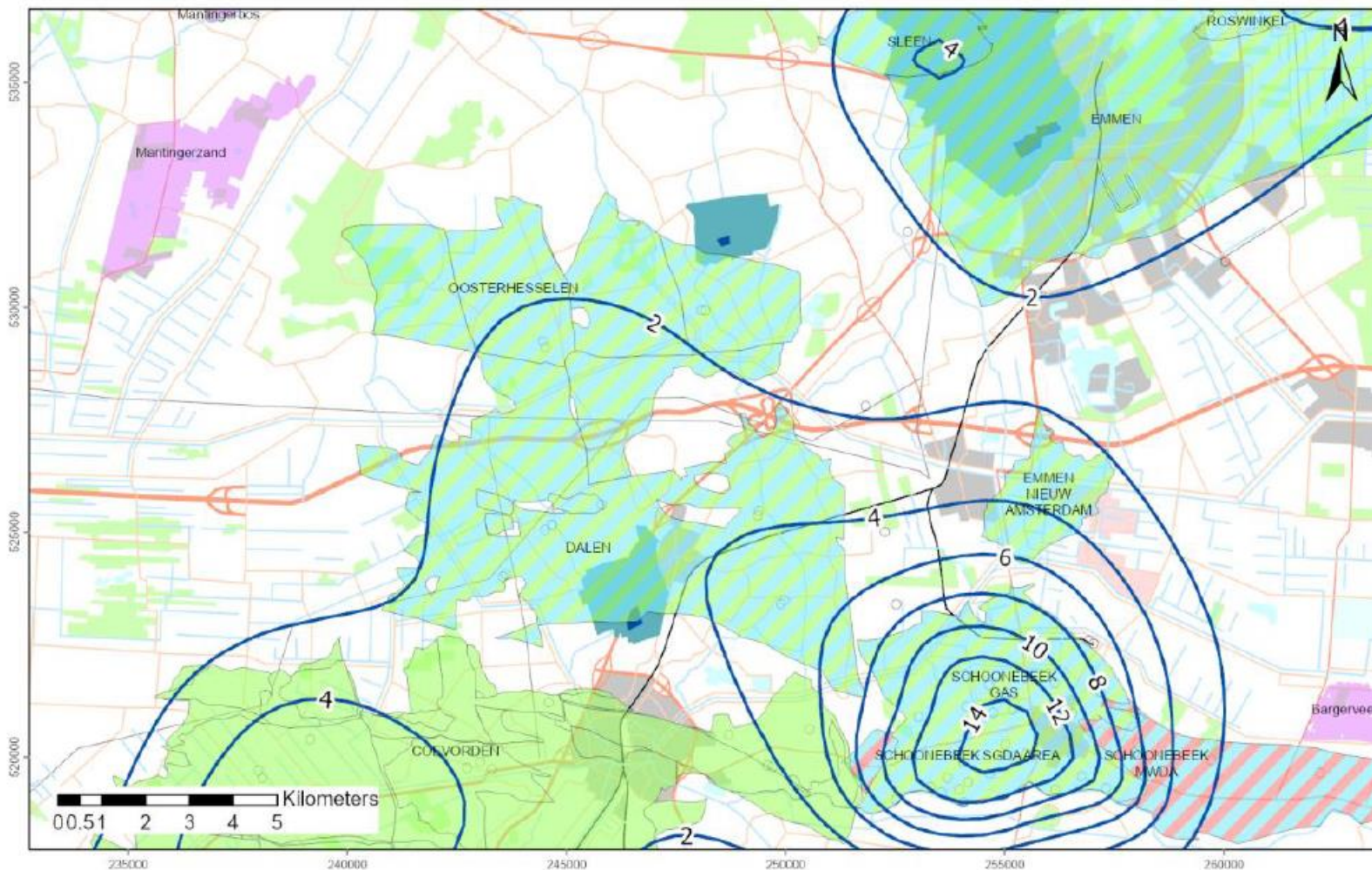
ZUID-OOST DRENTHE ZUUR EFFECTEN IN KAARTGEBRACHT



Laag aardbevingsrisico

- Vier bevingen gemeten in en vlakbij gasveld Dalen, geen bevingen gemeten in gasveld Oosterhesselen.
- Risico aardbeving in laagste categorie (cat. I).
- Negatieve gevolgen natuur en milieu worden niet verwacht.
- Indien men toch schade denkt te hebben → dan melden bij onafhankelijke commissie mijnbouwschade.

ZUID-OOST DRENTHE ZUUR EFFECTEN IN KAARTGEBRACHT



Nauwelijks extra bodemdaling

- Huidige winningsplan: Verwachte bodemdaling is tussen de 2-4 cm voor het grootste deel boven gasvelden Oosterhesselen en Dalen.
- Meeste bodemdaling wordt veroorzaakt door gas- en oliewinning in Schoonebeek. Hiervan is grootste effect al geweest.
- Schade door bodemdaling wordt niet verwacht (zeer onwaarschijnlijk).
- Landmeetkundige technieken die voor de metingen gebruikt worden zijn waterpassen en InSAR (satelliet).