



Een duurzame **warmtetransitie**

ebn

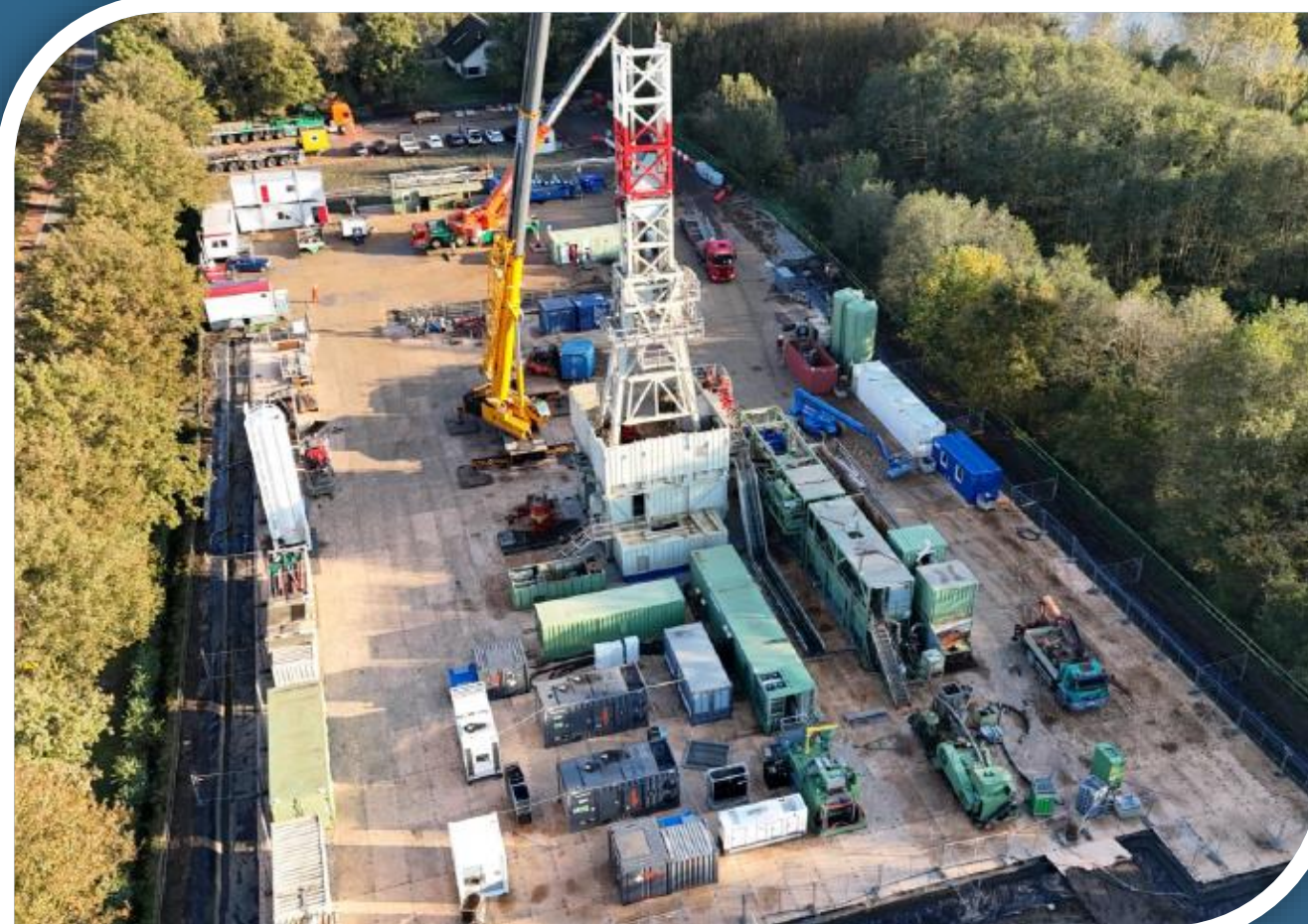
Publiek energiebedrijf
van en voor Nederland

Regio-aanpak geothermie EBN

Ledenbijeenkomst GNL, 17 april 2025

Inhoud

1. Inleiding: werkwijze EBN ontwikkeling geothermie
2. Van SCAN-onderzoek naar regionale ontwikkeling
3. Werken aan de versnelling van geothermie in de regio



Even voorstellen

ebn

Ingrid Giebels

Manager business development EBN



Silke Nieuwenhuis

Business advisor EBN



Regionale exploratie- en ontwikkeling (REOS)

Vanuit 6 kernregio's werken we aan de ontwikkeling van geothermie

ebn



1. Hoofdpijnen werkwijze ontwikkeling geothermie

- EBN werkt gericht aan 6 regio's waar we een **verhoogde kans zien voor succesvolle geothermie in combinatie met een goede afzetmarkt**
- **Werkwijze ontwikkeling geothermie op hoofdpijnen:**
 1. Helpen van gemeenten, provincie, RES-regio's bij verduidelijken kansen en ontwikkeling geothermie;
 2. Invullen van 'witte vlekken' in data-arme gebieden (SCAN)
 3. Opzetten innovatie- en implicatiestudies
 4. Potentie voor geothermie verbinden aan haalbaarheid en kansen vanuit de markt en de lokale stakeholders
 5. Samen met marktpartners werken aan projectontwikkeling via financiële deelname en technisch advies



2. Van SCAN naar regionale ontwikkeling

- In verschillende regio's zijn op dit moment SCAN-activiteiten;
- Uitkomsten voornamelijk ruwe data: interpretatie nodig;
- Vraagt om vervolgstappen voordat ze van waarde zijn voor warmtetransitie in de regio;
- Vervolgstudies maken duidelijker waar kansen liggen voor geothermie;
- Realistische inschatting geothermiekansen in Warmteprogramma's en Bronnenstrategieën
- Waardevolle input voor projectontwikkeling



Werken aan geothermie in de regio

Werken aan geothermie in Brabant en Utrecht

The logo for EBN (Energie Brabant Nederland) is a blue square with the lowercase letters 'ebn' in white.

Brabant:

- **Actieplan geothermie** (sinds 2024), met daarin:
 - WG 1: Kennis en informatie delen over **(ondiepe) geothermie** *(in uitvoering)*
 - WG 2: **Analyse van ontwikkelrisico's** van geothermie in Brabant ism GNL en RVO *(in uitvoering)*
 - WG 3: Onderzoek naar de **veilige ontwikkeling van geothermie** in de Roerdalslenk ism TNO *(in uitvoering)*
 - WG 4: Ontwikkeling van **interactieve kaarten** van boven- en ondergrond om gemeenten zelf inzicht te geven welke potentie er is voor geothermie *(in uitvoering)*
- Gerichte **projectontwikkeling op locaties** met boven- en ondergrondse potentie, waaronder **realiseren project Plukmade**: belangrijk als voorbeeld voor geothermie in Brabant *(blijft achter)*

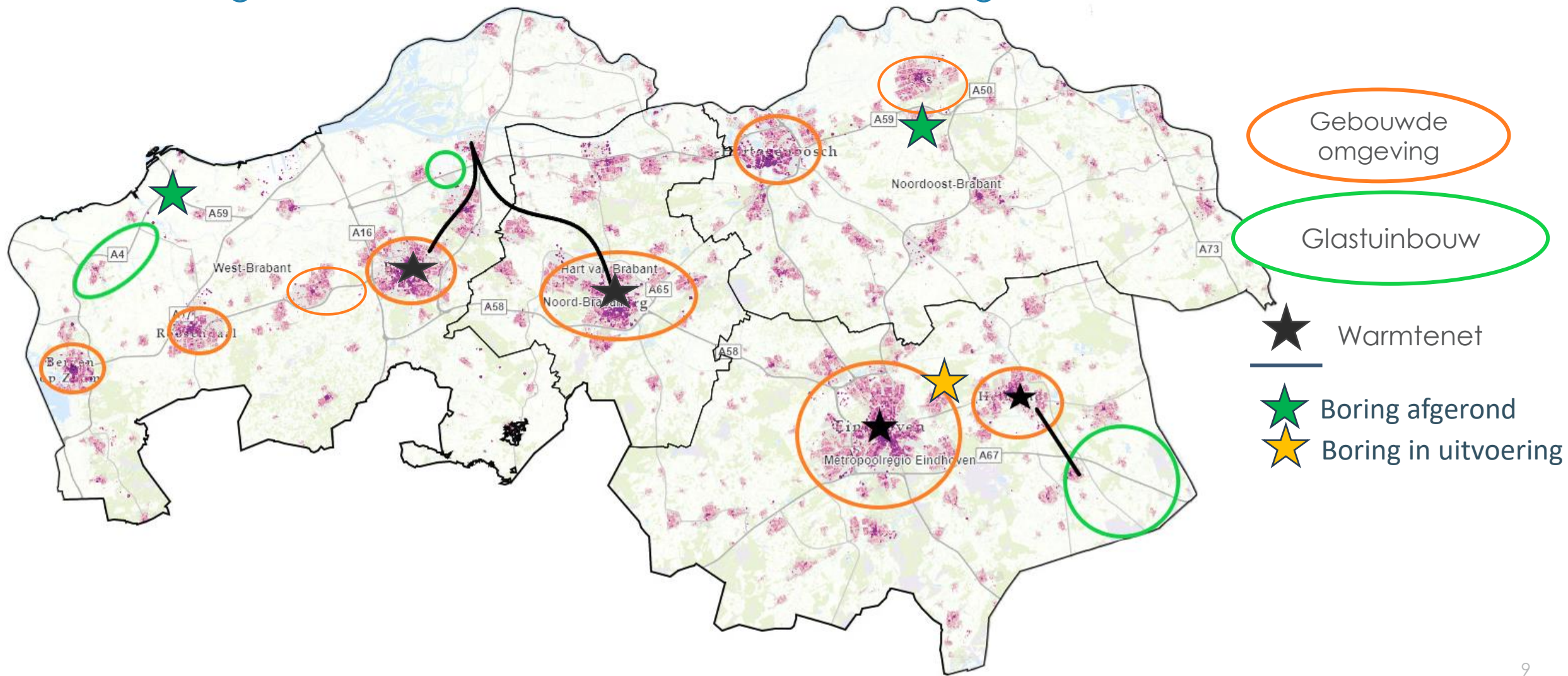
Utrecht

- Onderzoeken of en **waar geothermie mogelijk is**:
 - Verwerken van SCAN-data De Bilt en Ede in geologische (haalbaarheids)studies
 - Kennisniveau bij gemeentes verhogen & samenwerkingen opzetten
 - Actieplan geothermie opzetten inclusief externe projectleider
- **Zoekgebieden aanvragen** (zonder EBN) en verder ontwikkelen van geothermie (met EBN)

Waar kunnen we geothermie ontwikkelen in Brabant?

ebn

Warmtevraag, warmtenetten en SCAN onderzoeksboringen

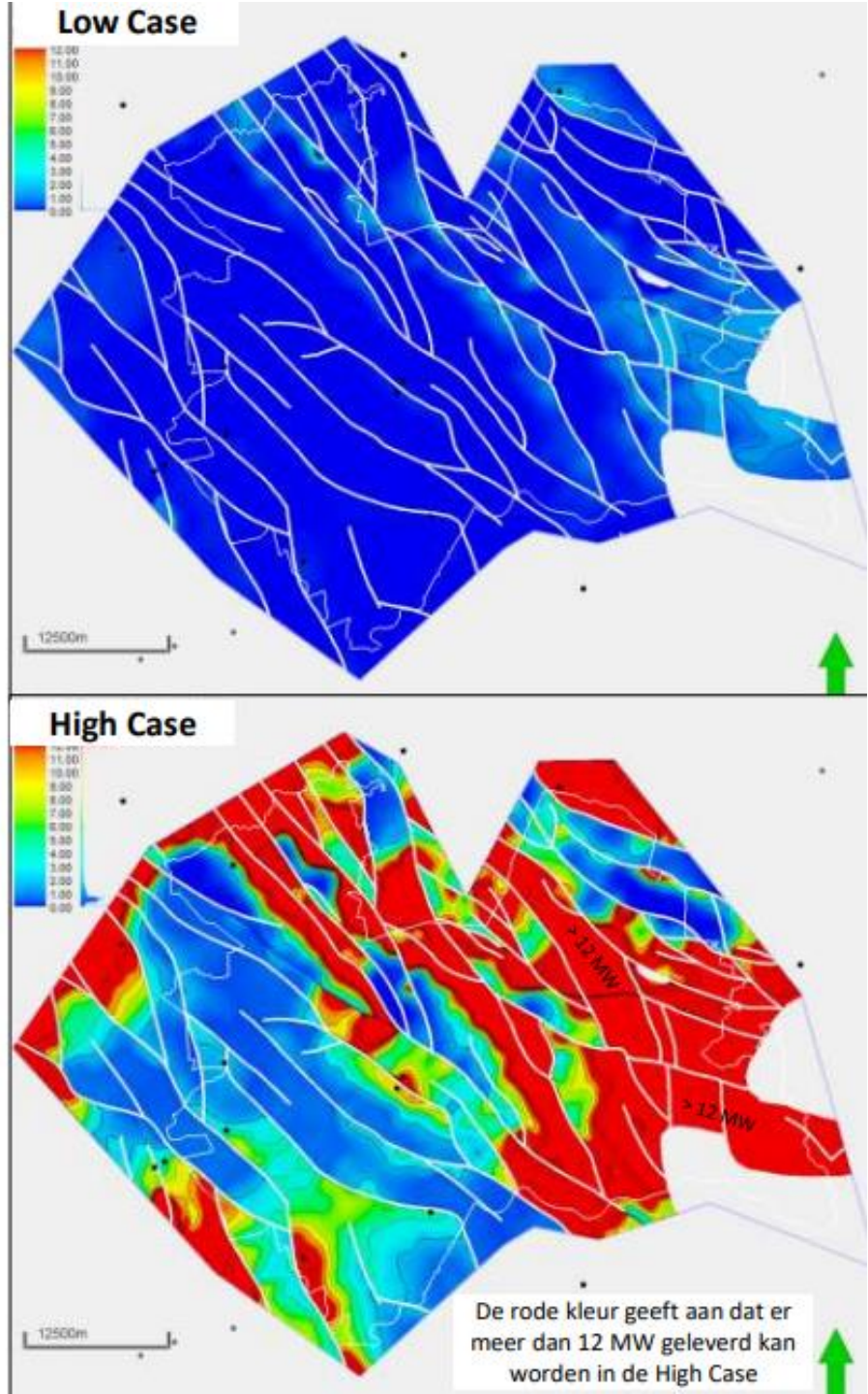
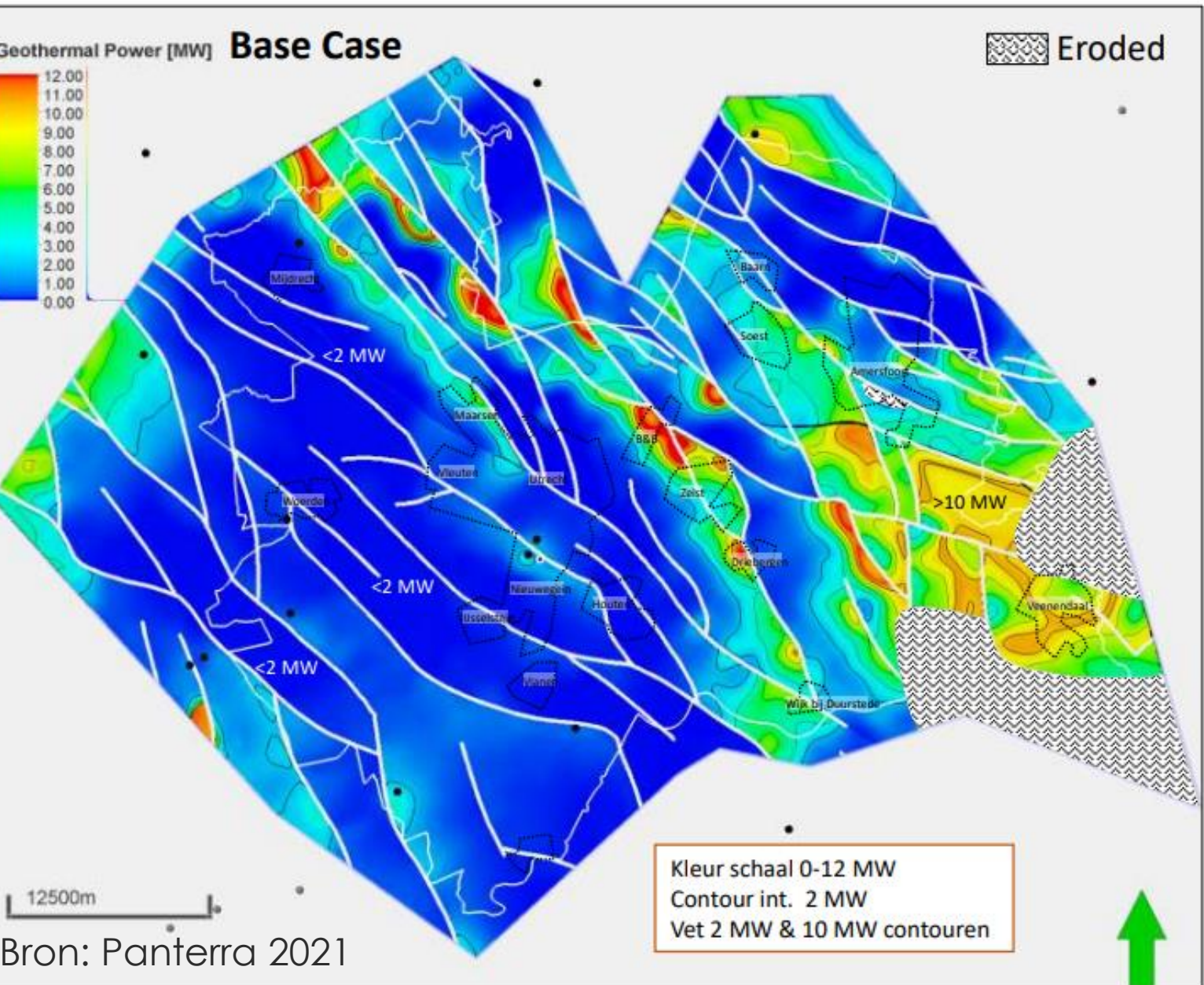


Samenwerken via het Actieplan Geothermie Brabant

- **Doel** van het Actieplan is versnelling van de ontwikkeling van geothermie in Brabant
- **Vier werkgroepen** onder het Actieplan richten zich (met concrete acties) op de kansen en knelpunten van geothermie
- In het Actieplan zijn de **kansen en knelpunten** van geothermie genoemd, zoals (kansen) het potentieel van ondiepe geothermie en het delen van kennis en informatie over geothermie en (knelpunten) onduidelijkheid over de seismische risico's in de Roerdalslenk, financiële risico's, gebrek aan inzichtelijke en integrale potentieekaarten.
- **Betrokken partijen:** provincie Noord-Brabant, EBN, gemeente Helmond, Eindhoven, Tilburg, Breda, Den Bosch, Oss, Someren, Aardyn, Ennatuurlijk, Eavor, Glastuinbouw Nederland (GTNL), Ondernemersplatform Glastuinbouw Zuidoost Nederland, BOM, RES regio's

Werken aan geothermie in Utrecht

Geschatte potentie provincie Utrecht



Ontwikkelingen rondom geothermie Utrecht



- **SCAN-boringen:** De Bilt en Ede
- **Samenwerking:** tussen gemeentes, provincie, EBN in werkgroepen geothermie RES U16 en RES Amersfoort
- **Actieplan geothermie:**
 - Kennisontwikkeling
 - Rolbepaling voor gemeenten en provincie
 - Ontwikkelstrategie
 - Weten waar hoeveel geothermie benut kan worden
+ koppelen aan vraag
+ eerste stappen tot realisatie van projecten
- Haalbaarheidsstudie(s) n.a.v. SCAN-boringen regio Amersfoort

**Bedankt
voor je
aandacht!**

