

## Lage Temperatuur Aardwarmte

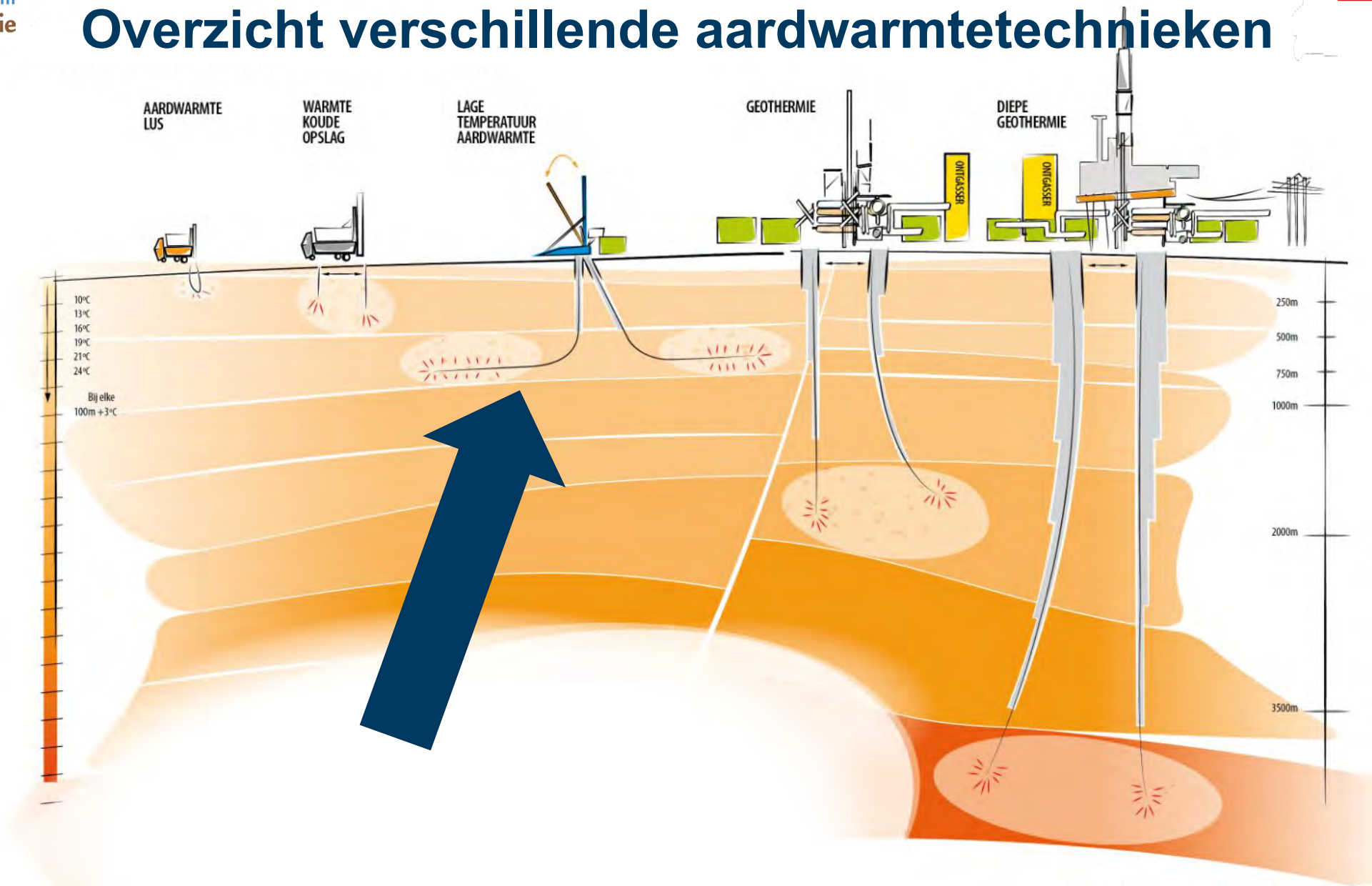
Visser & Smit Hanab realiseert door middel van een innovatieve boorinstallatie en een ondiepe geothermie boring een geheel nieuw energieconcept: Lage Temperatuur Aardwarmte. Dit concept is in alles minder dan conventionele geothermie: minder diep, minder risicovol, minder druk, minder warm. Maar daardoor wellicht meer succesvol! In Zevenbergen is het eerste project succesvol gerealiseerd.

Mark de Vrieze

Gebruikersplatform Bodemenergie, 24 september 2020

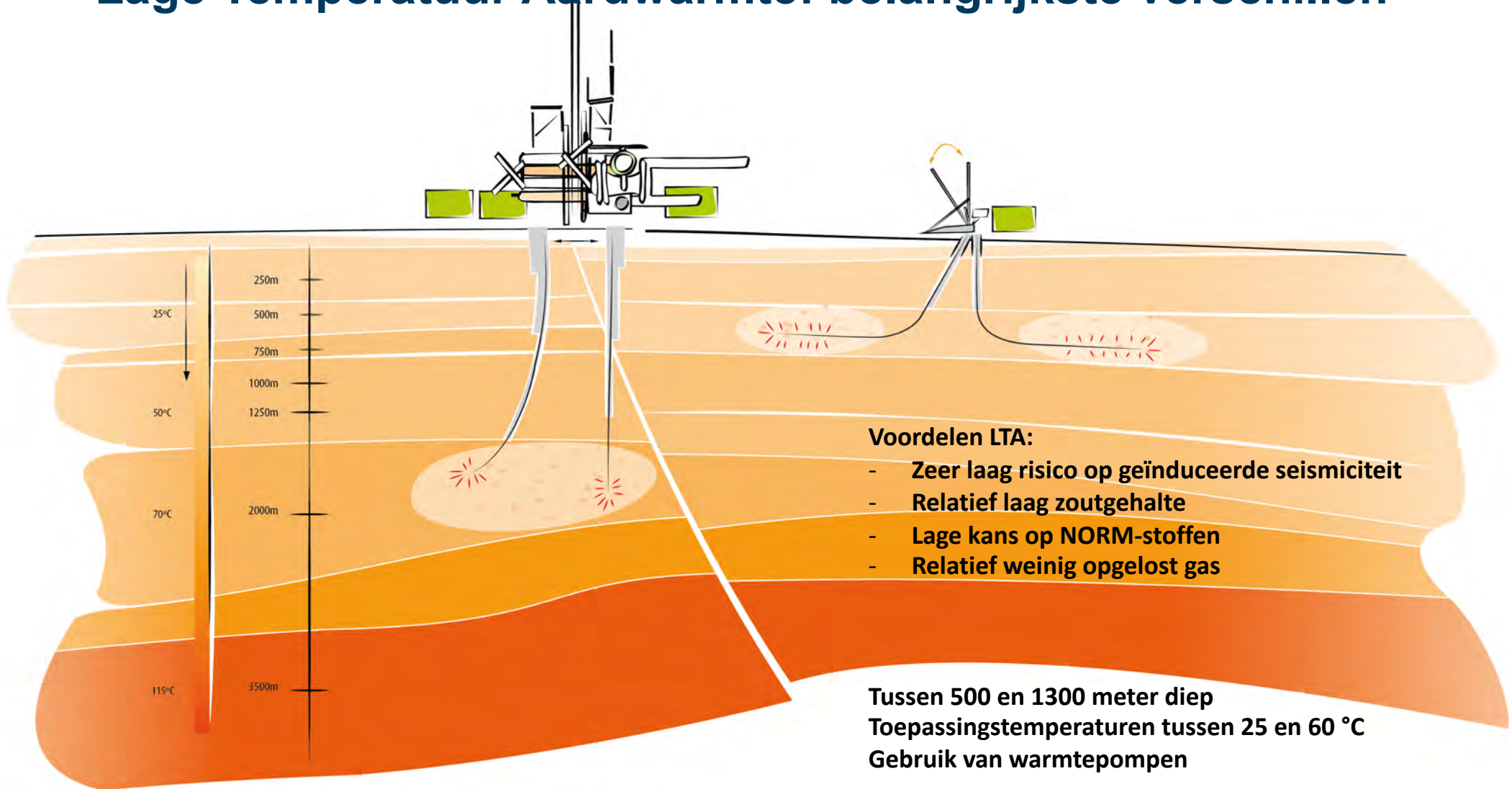


# Overzicht verschillende aardwarmtetechnieken



Lage Temperatuur Aardwarmte

# Lage Temperatuur Aardwarmte: belangrijkste verschillen



# Projectlocatie Zevenbergen (tijdens de boring)



Lage Temperatuur Aardwarmte

# Projectlocatie Zevenbergen (Nu)



Lage Temperatuur Aardwarmte

# Projectlocatie Zevenbergen (Warmtepompen)



Lage Temperatuur Aardwarmte

# Toekomstverwachtingen

## Tuinbouw

### Komende jaren zeker een aantal tuinders aansluiten op LTA

- Tuinders maken veel vollasturen en hebben vaak stabiele vraag door jaar heen
- Gewassen die geen verlichting nodig hebben en vooral warmt zijn het meest geschikt: o.a. aubergines, paprika's, orchideeën, etc.

## Woningen

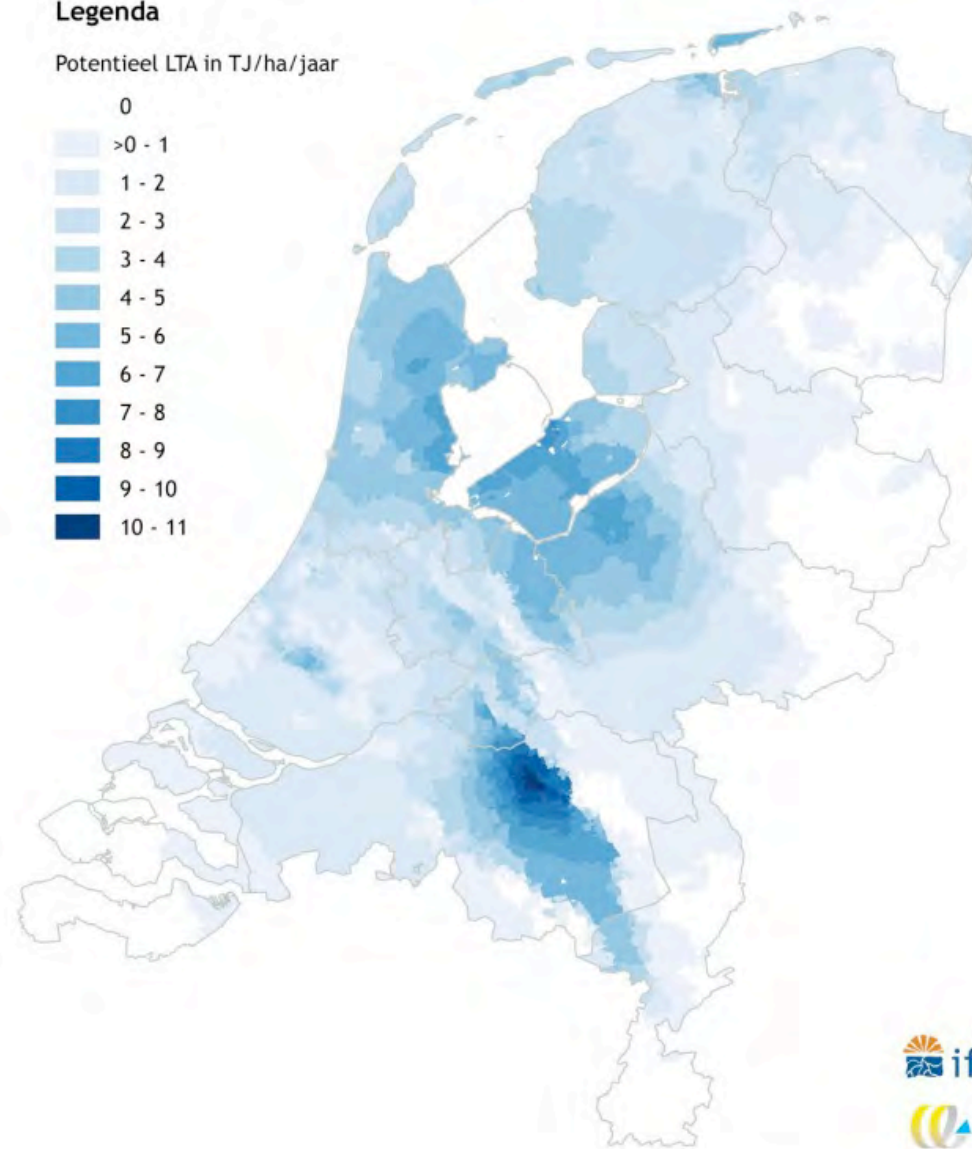
### Een gewenste volgende stap is het aansluiten van woningen via een warmtenet

- Warmtevraag varieert sterk over het jaar
- Warmtevraag en gevraagde temperatuur sterk afhankelijk van bouwjaar van de woningen (isolatie)
- Circa 600 – 3000 woningen per bron

Bodempotentieelkaart lagetemperatuuraardwarmte

### Legenda

Potentieel LTA in TJ/ha/jaar



# Nog iets vergeten?



**Mark de Vrieze**  
Manager Geothermie  
+316 5569 8647  
[mdvrieze@vshanab.nl](mailto:mdvrieze@vshanab.nl)

