

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 confessionele geothermie: minder diep, minder risicovol, minder druk, minder warm. Maar daardoor wellicht meer succesvol! In Zevenbergen wordt op dit moment het eerste project gerealiseerd.

Mark de Vrieze
Amersfoort, 21 maart 2019



Visser & Smit Hanab
brengt energie

Mark de Vrieze



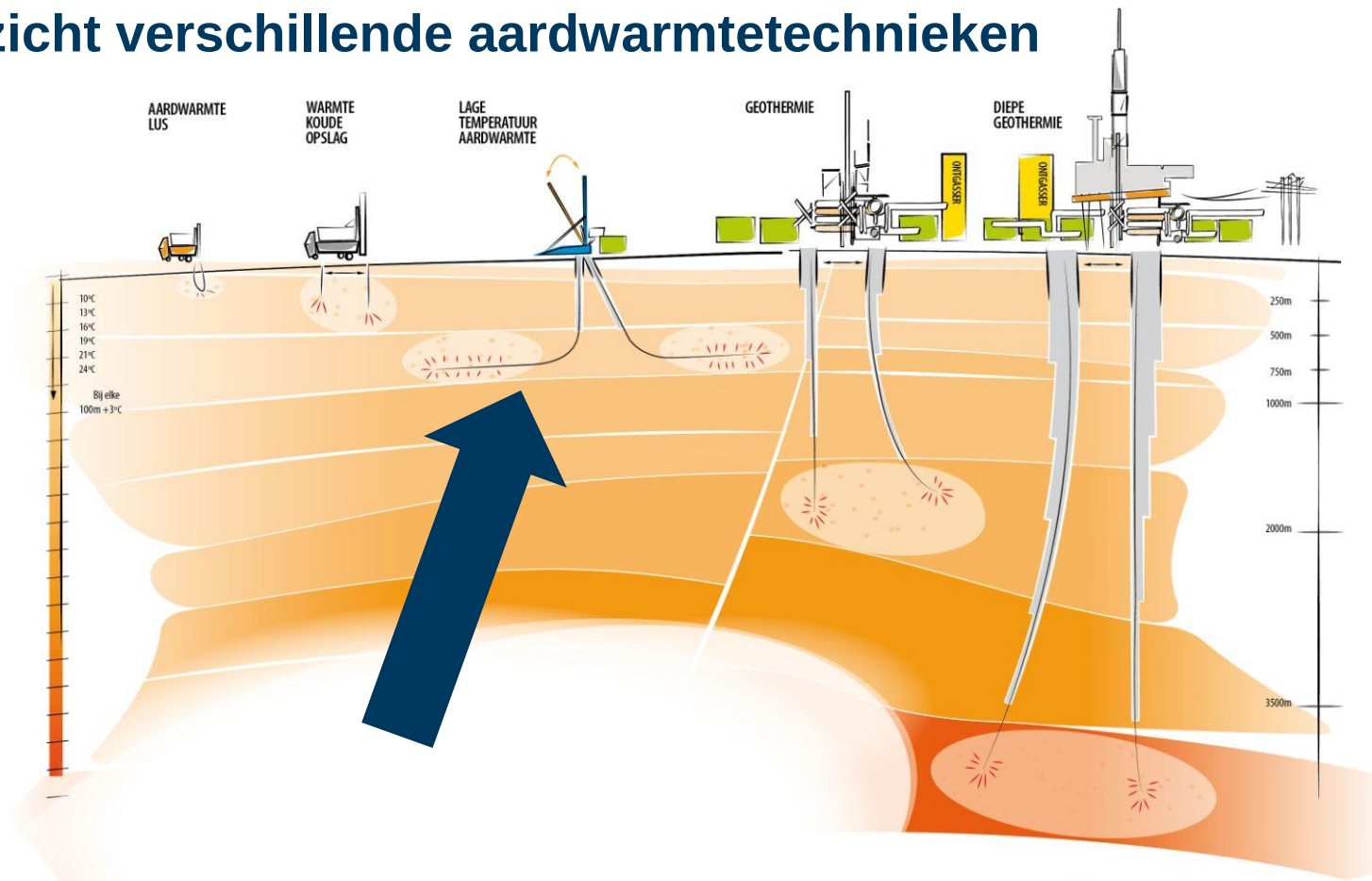


 **Visser & Smit Hanab**
brengt energie

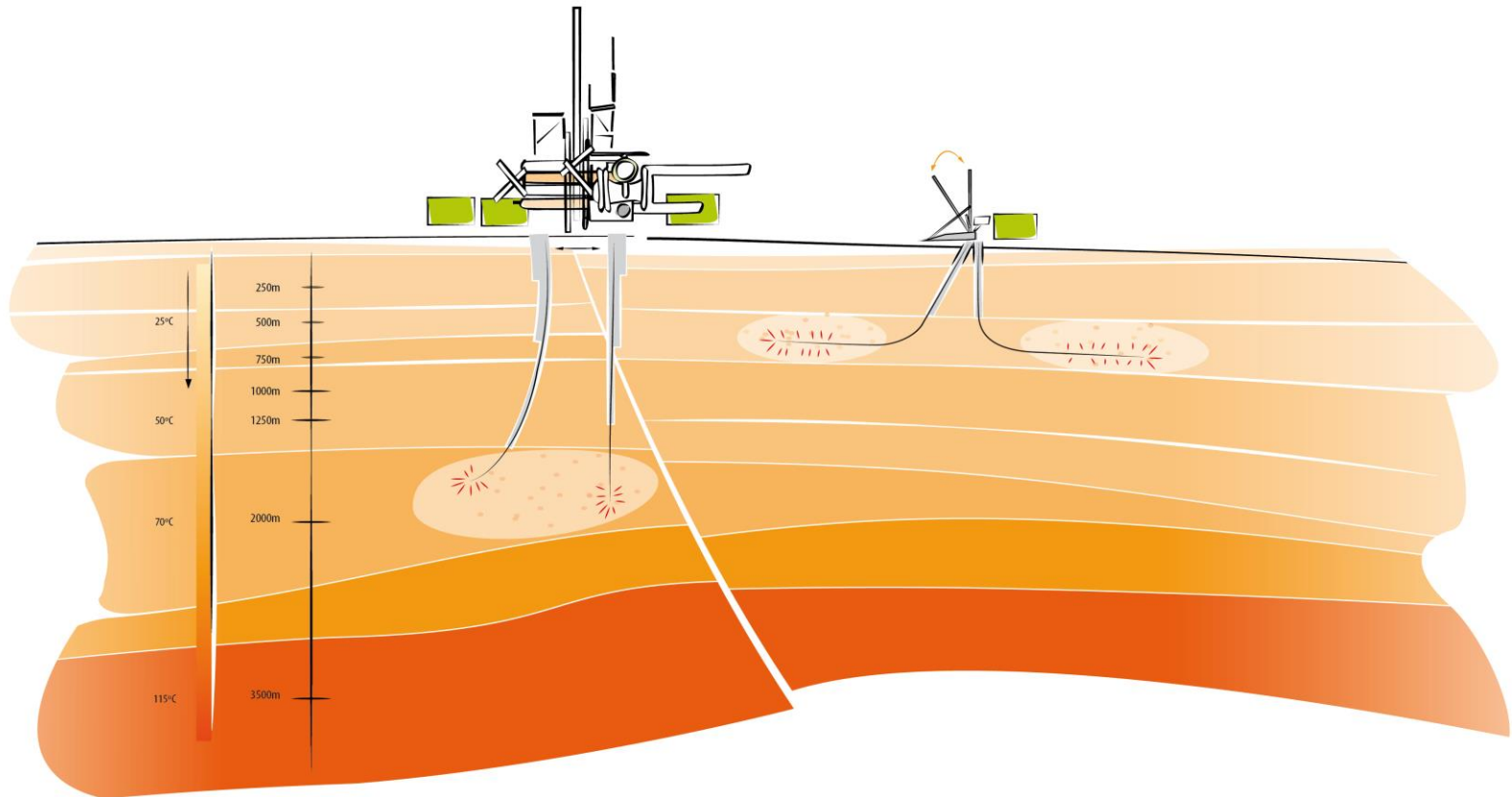
LTA een innovatieve en duurzame techniek

Auteursrechten bij Visser & Smit Hanab

Overzicht verschillende aardwarmtetechnieken



Lage Temperatuur Aardwarmte: belangrijkste verschillen



Projectlocatie Zevenbergen (begin)



Foto: Visser & Smit Hanab

Projectlocatie Zevenbergen (nu)

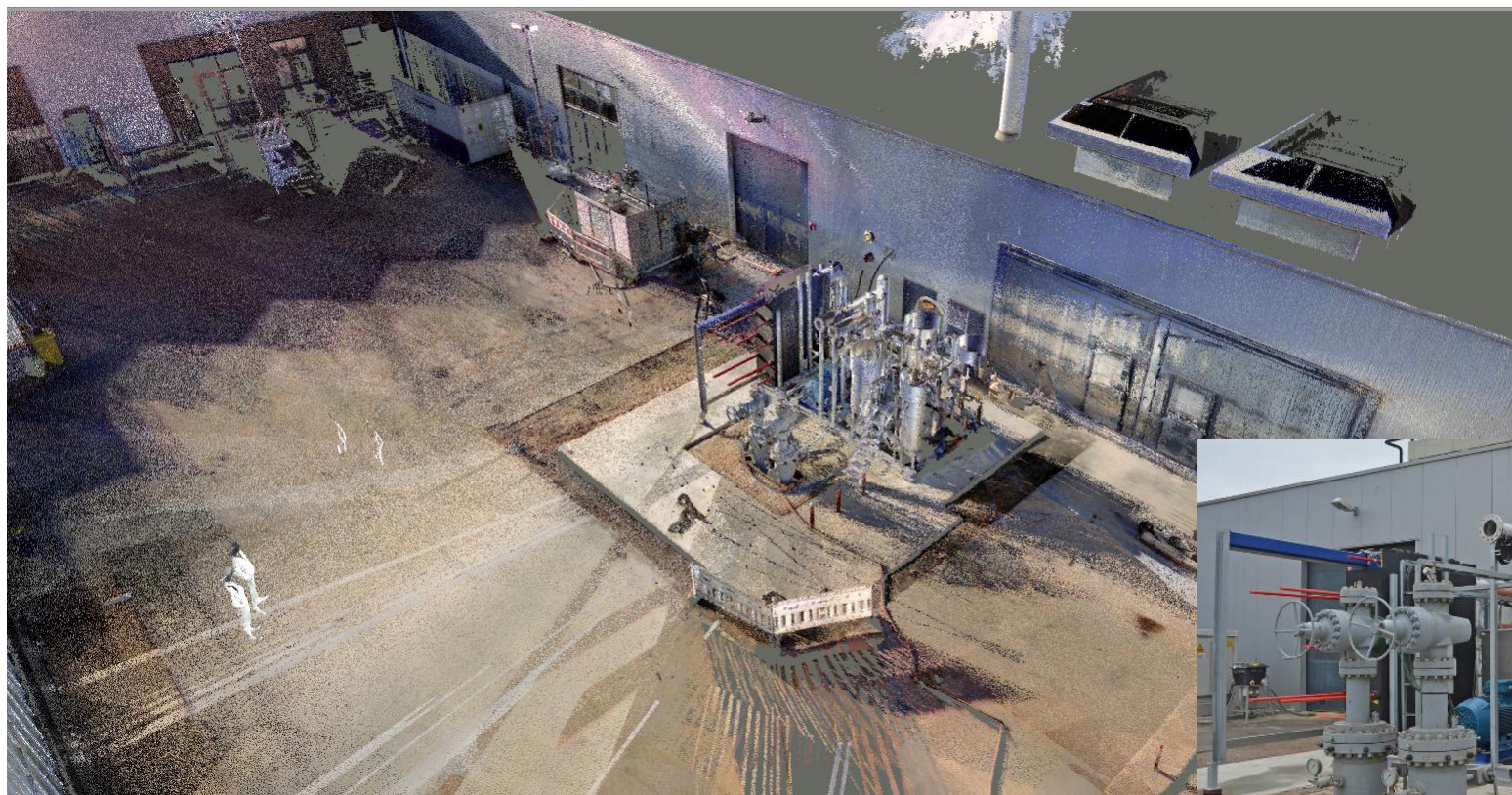


Foto: Visser & Smit Hanab



Foto: Visser & Smit Hanab

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

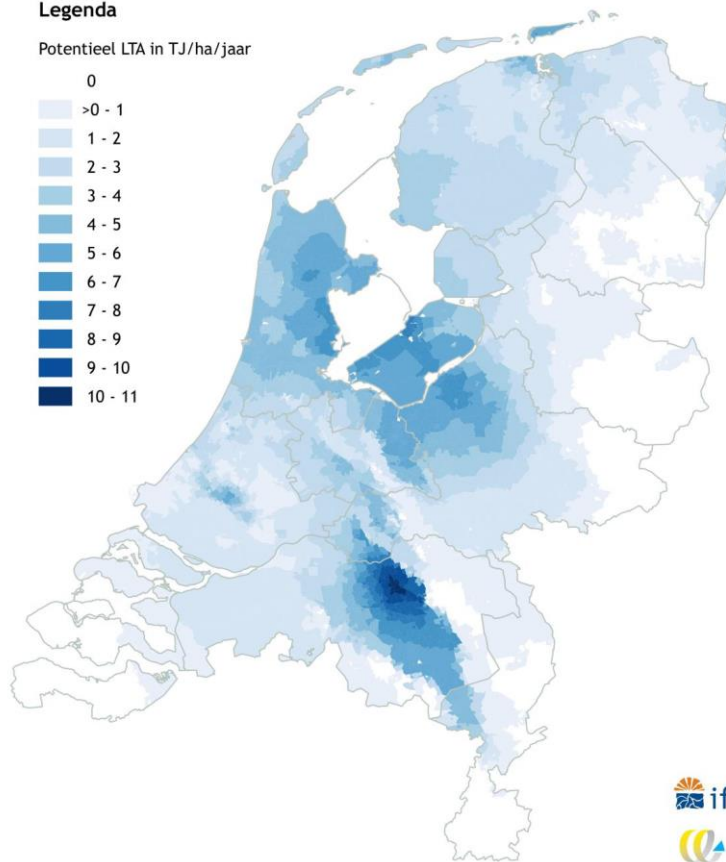
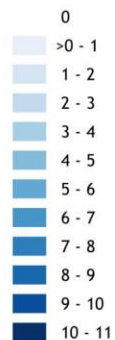
Een gewenste volgende stap is het aansluiten van woningen via een warmtenet

- Warmtevraag varieert nog sterk over het jaar
- Warmtevraag 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

m.de.vrieze@vshanab.nl