

Webinar “Ervaringen met gesloten bodemenergie systemen”

2 oktober 2024



Project:
”Schapenatjesduin”



Úw warmtepompspecialist

+

•

○

Inhoud

- Voorstellen
- Je koopt een stuk grond en dan?
- Koperscollectief
- Op zoek naar een betrouwbare partner
- Bodemenergieplan
- Realisatie warmtepompen



Voorstellen

- Tommer Franken
- Docent geschiedenis
- Lerarenopleider
- Den Haag



Voorstellen

- Marcel Otte
- Directeur Geo-Energie B.V.
- Gespecialiseerd in warmtepomptechniek en bodem energiesystemen
- Meer dan 20 jaar ervaring





Zelfbouwkavel

- Waar begin je?
- ZEN
- BENG



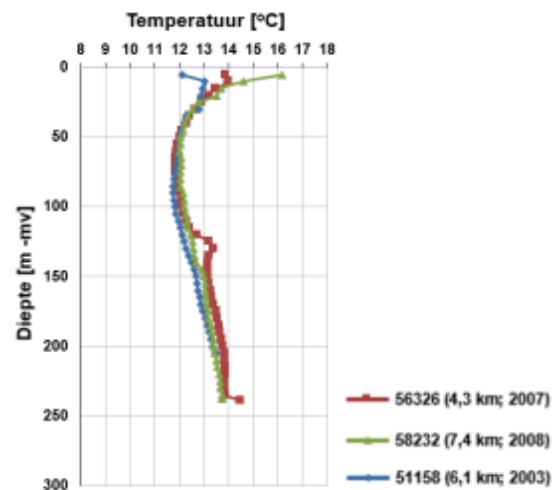
+ Collectief bodemenergie plan



- 56 kavels
- Met een groepje partners geselecteerd
- Presentaties van 4 vier eventuele partners
- Geo Energie kwam met het beste plan

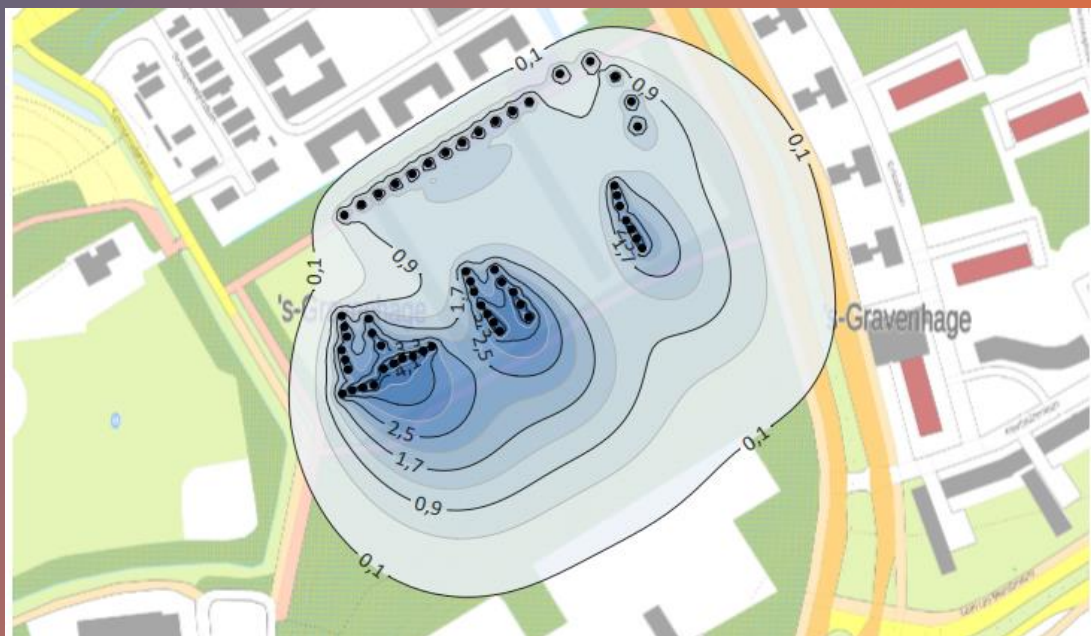


Bodemenergieplan 2019



Figuur 2.1 | Temperatuurmetingen bodem binnen 10 km van Schapenatjesduin-Oost (bron: Database bodemtemperatuurprofielmetingen TNO en IF Technology)

- Voorlichting gegeven samen met Marcel
- Nut bodemenergieplan
- Doelmatig gebruik van de bodem
- 50 kavels deden mee
- Zelf met plan naar de gemeente
- Was ongebruikelijk
- Interferentiegebieden, de nieuwe norm
- Juridische status
- Bescherming eindgebruiker





+

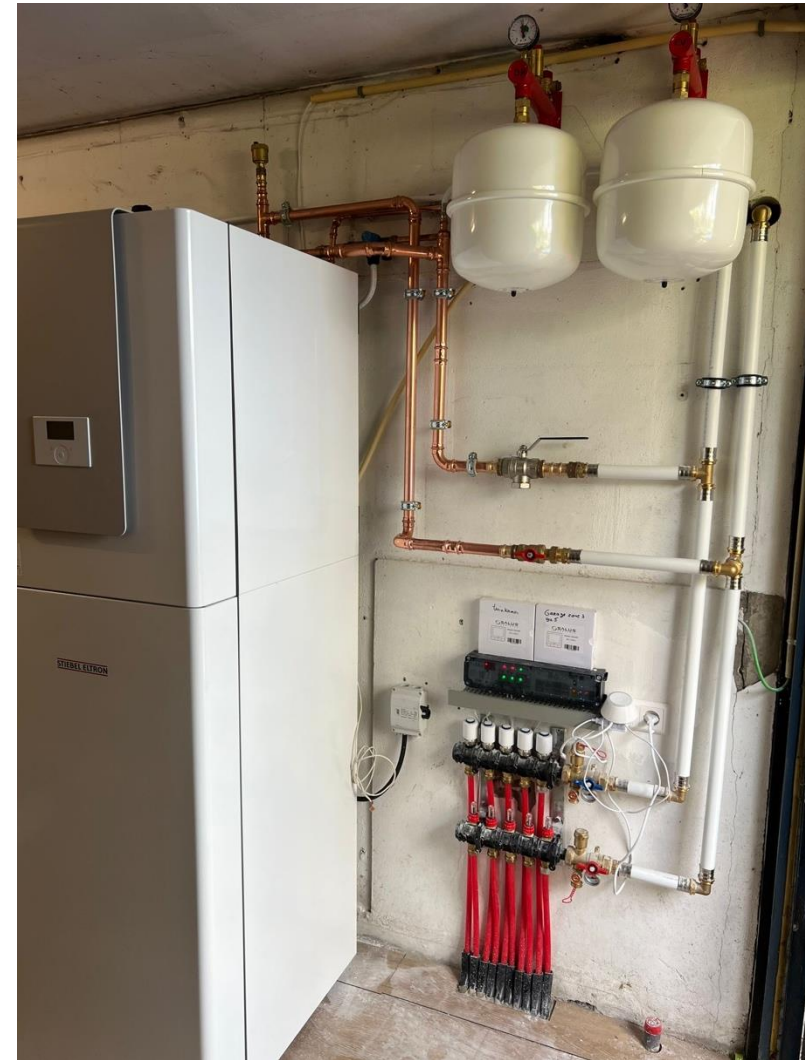
o

Aanleg warmtepompen



o

Eindresultaat





Ervaring warmtepomp

- Prettig leefklimaat
- Lage energiekosten
- Stil
- Genoeg warmwater
- Gratis koeling
- Waarde stijging woning
- Goedkoopste systeem in TCO
- Geen netcongestie door laag aansluitvermogen
- Lage voetprint



Stellingen

- Meer huizen zouden moeten worden voorzien van een warmtepomp met gesloten bodem energiesysteem !
- Gemeente kan en moet meer doen om bodemenergie mogelijk te maken en te faciliteren !