



Den Haag

Geothermie in Den Haag

Kennismiddag aardwarmte NPLW & EBN
5 februari 2026

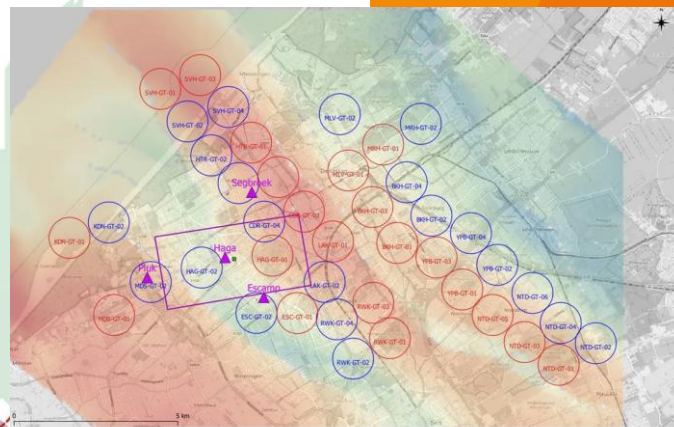
Annelies kronenberg – van der Loo | Gemeente Den Haag

Haagse ambitie geothermie

15 geothermiebronnen op 10 locaties op Haags
grondgebied leveren warmte voor 120.000 -150.000
woningen in 2050

Energietransitie Den Haag

schone warmte voor Haagse buurten



10 geothermie locaties

Leyweg:	operationele bron
CR-plein:	wordt op termijn ontwikkeld
Ypenburg Spoorlaan:	locatie ligt vast, gronduitgifte wordt gedaan
Binckhorst:	reserveringsbesluit genomen, naar exacte locatie wordt actief gezocht
Mariahoeve:	Locatie wordt nader onderzocht + participatie
Madestein:	Locaties worden onderzocht (mogelijk een dubbeldoublet met Kijkduin)
Kijkduin:	Locaties worden onderzocht (mogelijk een dubbeldoublet met Madestein)
Houtrust:	Exacte locatie wordt later onderzocht
Scheveningen	Exacte locatie wordt later onderzocht
Omgeving Malieveld:	Exacte locatie wordt later onderzocht

Haagse Aardwarmte Leyweg: HAL

- Virtuele Rondleiding Haagse Aardwarmte
- 2010 putten geboord, herstart 2018
- 6 jaar continue (storingsvrij) warmte leveren aan 2000 WEQ
- Uitbreiding naar 4000 WEQ mogelijk



Kansen en uitdagingen

Kansen

Den Haag heeft zeer gunstige ondergrond & veel potentiële warmtenetwijken. 'Als het in Den Haag niet lukt dan lukt het nergens'

Uitdagingen

- Betaalbaarheid warmtetransitie & tempo van uitrol netten en bronnen
- Ruimtelijke inpassing in dichtstbevolkte stad (inclu schuinboren onder drinkwatervoorziening & termijnen zoekvergunning te kort)
- Bewoners meekrijgen: participatie

Warmtenetten

- Oprichten Haags Warmtebedrijf:
Aanleg warmtenetten = meest
essentieel voor ontwikkeling
geothermie
- Warmteprogramma
- Netcongestie



Ruimtelijke inpassing

- Dichtstbevolkte stad: concurrentie andere functies (m.n. wonen en groen)
- Planning uitrol netten door Haags Warmtebedrijf
- Masterplan ondergrond: locatie en capaciteit geothermiebronnen
- Akte van redemptie



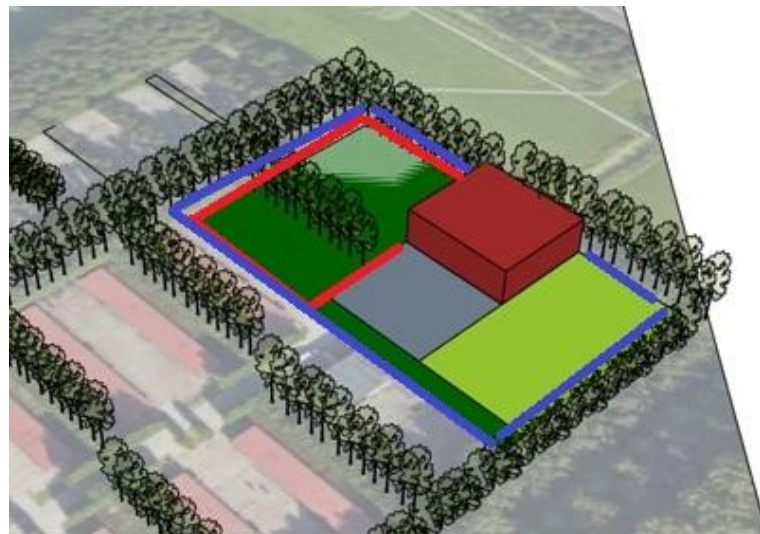
Geothermie combineren

Boorfase

- › Werkruimte nodig (4.800 m², gebied binnen blauwe lijnen, idealiter 60*80 meter).
- › Opslag terrein 1.200 m²

Exploitatiefase

- › Ruimte voor dienstengebouw (800 m², bruine vlak, circa 40*20 meter en een hoogte van circa 8 meter)
- › Ruimte rondom bronnen (800 m², grijze vlak, circa 40*20 meter)
- › Ruimte voor onderhoud (1.600 m², licht groene vlak, enkele maanden in 5 tot 10 jaar)



Ontheffing schuinboren onder drinkwatervoorziening

In gesprek met provincie ontheffing schuinboren onder Solleveld.

Hierdoor kan op één locatie een dubbel doublet worden geslagen (dit scheelt een voetbalveld bovengronds)

Concept Nota Ruimte VRO biedt ruimte

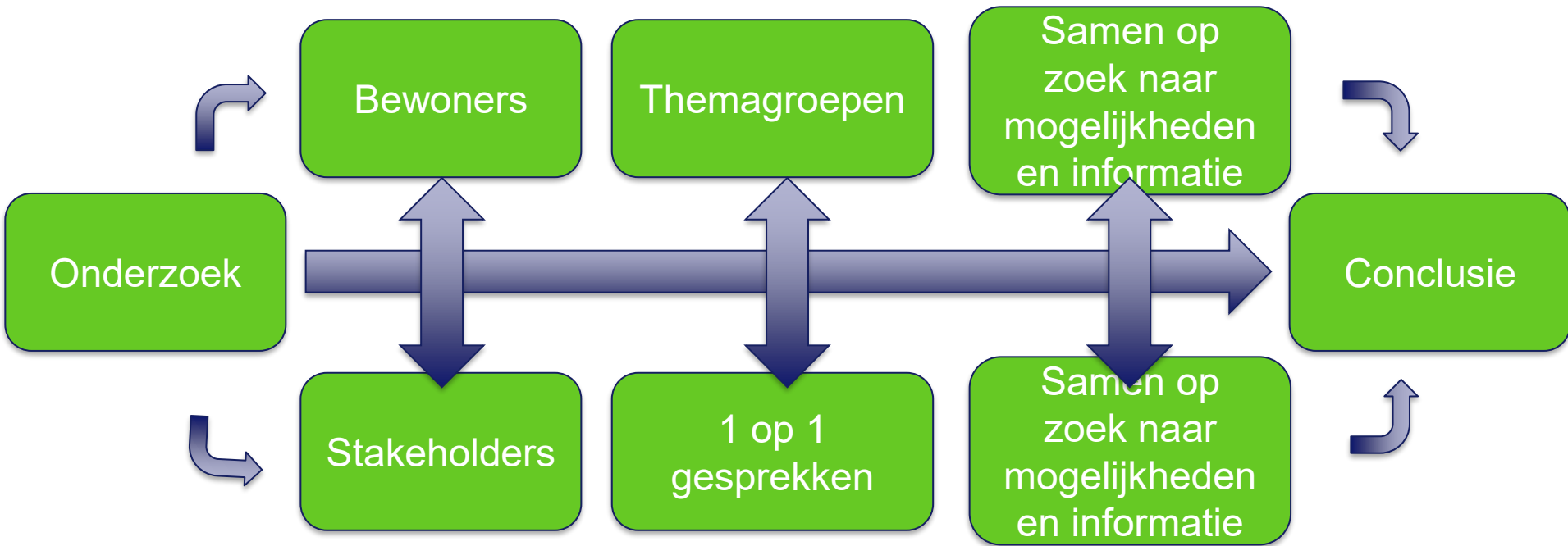


Participatie Mariahoeve

- Start participatie afgelopen dinsdag
- Bewoners in een straal van 200 meter van beoogde locatie uitgenodigd
- Wethouder, toelichting geothermie & onderzoek



Participatie



Oprichten kennis en expertise centrum

Duurzame Warmte Delta komt voort uit Klimaatakkoord: geothermie deal

De DWD faciliteert en organiseert samenwerking en kennisdeling tussen lokale en regionale ketenpartners van collectieve warmteoplossingen op basis van aardwarmte/bodemenergie en restwarmte in de regio ZH

Samenwerking met de gemeente Rijswijk, EBN, Provincie Zuid-Holland en TNO-RCSG (Rijswijk Centre for Sustainable Geo-energy). Meer partners zullen volgen