

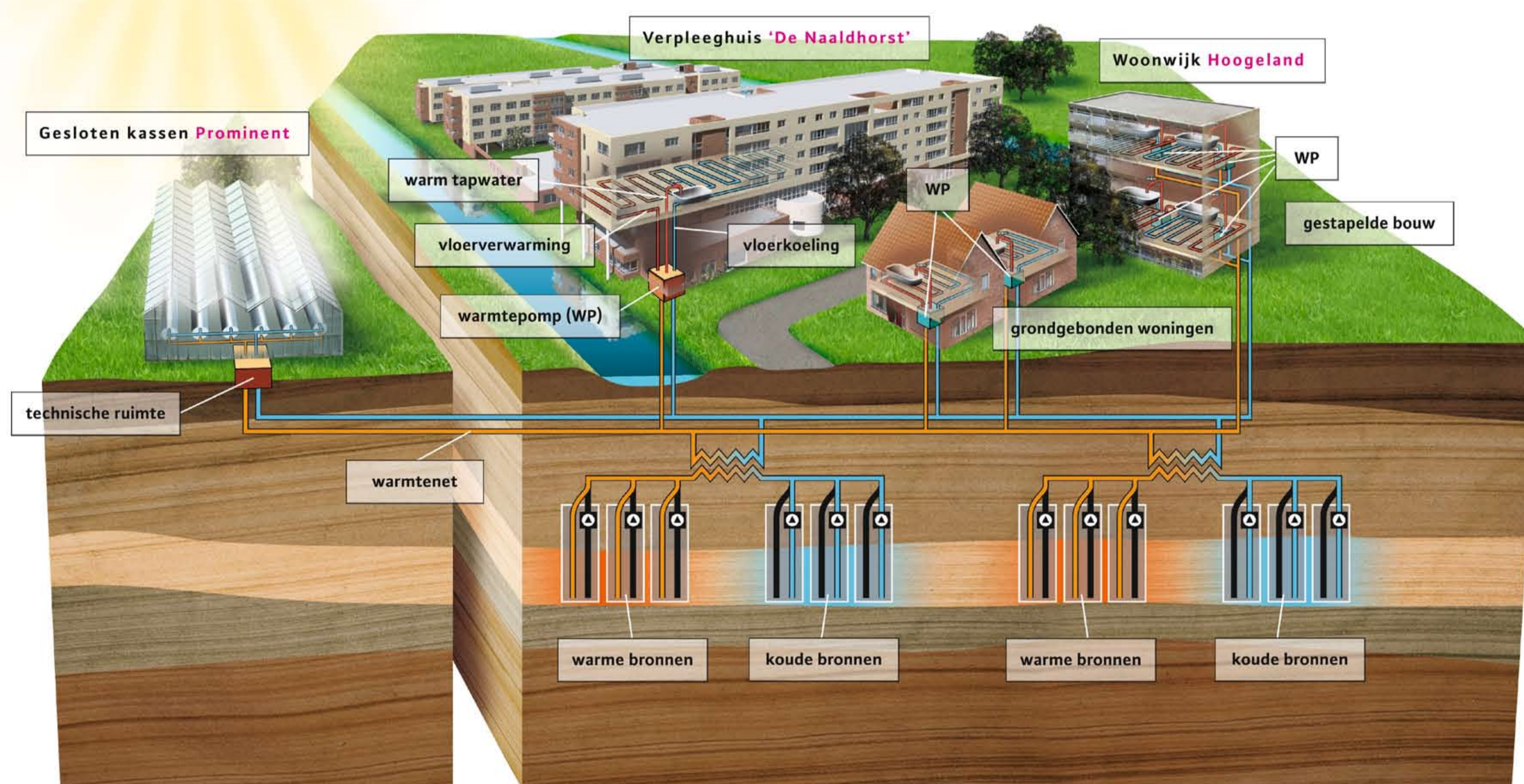
Hoogeland Naaldwijk



- Collectieve duurzame energievoorziening
- Warmte- en koudeopslag
- Individuele warmtepompen
- energietransitie tussen wijk en kas

MAATREGELEN

Energievoorziening Project Hoogeland Naaldwijk



FEITEN & CIJFERS

Categorie:	NIEUWBOUW GEBIEDSONTWIKKELING
Projectgrootte:	903 woningen; kantoren 12.500 m ² ; zorg-/verpleegruimte 11.500 m ²
Opdrachtgever:	Vestia Westland
Warmteleverancier:	Telersvereniging Prominent
Vergunning verlener:	gemeente Westland
Adviseur:	DWA
Duurzaamheidsambitie:	EPC 0,771 en 0,995
EPC:	0,5 (gebouwen)
CO2 reductie:	41%
	1120 ton/jaar in de wijk
	400 ton/jaar in de kas

Nieuwbouwwijk Hoogeland-Oost en zorginstelling De Naaldhorst in Naaldwijk krijgen een collectieve duurzame energievoorziening. In totaal zullen circa 900 woningen en enkele utiliteitsprojecten worden gebouwd. Alle woningen en gebouwen krijgen een warmtepomp die warmte gaat onttrekken uit een collectief warmte-/koudeopslagsysteem met grondwaterbronnen. De bronnen worden 's zomers opgeladen met zonnearmte afkomstig uit de nabijgelegen kassen van de tomatenteler Prominent. De samenwerking tussen een woningcorporatie en een kasbedrijf is uniek. Er bestaan wereldwijd nog geen toepassingen van kaswarmte op deze schaal. Er wordt op innovatieve wijze een warmteoverschot gekoppeld aan een warmtevraag. Tegelijkertijd zal de temperatuur in de gesloten kassen beter beheersbaar worden. Het mes snijdt hier dus aan twee kanten: de kas krijgt kou en de woningen ontvangen warmte.