

Groen licht voor vastklikken van Haagse aardwarmtebron aan warmtenet

De levering van aardwarmte in het zuidwesten van Den Haag is een stap dichterbij gekomen nu het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) het sein op groen heeft gezet voor de koppeling van de geothermiebron aan het warmtenet.

Het gaat om de omgevingsvergunning voor het bouwen van de installatie die het mogelijk maakt de warmte vanuit het zoutwatercircuit uit de bron via een warmtewisselaar om te zetten naar het zoetwatercircuit van het warmtenetwerk. Hierin geïntegreerd is ook een gasketel om de gasbijvangst te verbranden. De installatie wordt geplaatst in de fraaie roestbruine Aardwarmtecentrale aan de Leyweg.

Tegen de vergunning is nog beroep mogelijk, maar het fiat van EZK is wel een belangrijke stap in de goede richting. Dat zegt Bas Kuilman van exploitant en projectontwikkelaar HAL, een samenwerkingsverband van Hydreco Geomec, Perpetuum Energy Partners en het Energiefonds Den Haag. “Het vergunningsproces duurt langer dan verwacht. Daarom is het project enigszins vertraagd. Het voert te ver om nu helemaal uit de doeken te doen hoe dat zo gekomen is. Laten we het er op houden dat het even duurde voordat er met EZK overeenstemming was hoe de vergunning aangevraagd moest worden.”

Middentemperatuur

Vanuit de Aardwarmtecentrale, een ontwerp uit 2012 van Splinter architecten, wordt op dit moment al warmte geleverd. Restwarmte met een temperatuur van 90°C van de 97 MW-warmtekrachtcentrale (WKC) van

Uniper aan het De Constant Rebecqueplein komt er binnen en wordt omgezet naar een middentemperatuur van ongeveer 70°C.

Kuilman verwacht dat de nieuwe installaties komende herfst aangebracht zullen worden, waarna de geothermiebron de taak van de WKC deels kan overnemen. De aansluiting op het hoogtemperatuurwarmtenet zal op termijn waarschijnlijk verdwijnen, zegt Kuilman. Met Eneco is een contract gesloten over de afname van de geproduceerde aardwarmte.



De Aardwarmtecentrale, een ontwerp uit 2012 van Splinter architecten. Foto: Haagse Aardwarmte Leyweg

Bronnen schoongemaakt

De aardwarmteputten werden in **2010 geslagen**, en de energiecentrale werd twee jaar later formeel in gebruik genomen, maar “de bron heeft nooit gedraaid”, zegt Kuilman. “In de warmtecentrale zelf is door het faillissement in 2013 verder niets meer gebouwd.” Nu er weer zicht is op voldoende afzet, kan de bron **echt opgestart** worden. Recentelijk zijn de de productie- en injectieput ontdaan van de viezigheid die zich had opgehoopt in de jaren van stilstand.

“We hebben onlangs ook de aanvraag voor de winningsvergunning de deur uitgedaan”, zegt Kuilman, die verwacht dat de bron in het eerste of tweede kwartaal van 2020 operationeel kan zijn. “Aanvankelijk wilde men hier **vierduizend woningen** bouwen. Dat aantal werd teruggeschroefd naar vierhonderd. Maar de vooruitzichten zijn gunstig”, zegt Kuilman. Met nieuwe woningen die rond het Haga ziekenhuis worden gebouwd en de geplande aansluiting van bestaande corporatiewoningen. Kuilman: “We staan te springen om in productie te gaan.”



Meest gelezen



Tennet heeft miljarden van overheid nodig voor energietransitie



Groen licht voor vastklikken van Haagse aardwarmtebron aan warmtenet



Medewerkers GasTerra bezorgd over uitblijven plan voor toekomst bedrijf
