



Beantwoording bestuursvraag

Registratienummer:
18.090182

Onderwerp	Publieke discussie "huis geen gasaansluiting"
Indiener	N.J.W. Thijssen Partij AWP
Datum vraag	27 april 2018
Datum antwoord	5 juni 2018
Bron	E-mail
Portefeuillehouder	Dhr. J.J.J. Langeslag

Context

Nu er een plan in discussie is om huizen niet meer te voorzien van een gasaansluiting zal er een massale run komen op warmtepompen. Indien deze warmtepompen gebruik gaan maken van aardwarmte respectievelijk grondwater, zal dat consequenties kunnen hebben op bijvoorbeeld de hoeveelheid zoute kwel door de lekkage van de onderlaag. Hierdoor zal de behoefte om bijvoorbeeld met zoet water door te spoelen fors kunnen toenemen.

Naar aanleiding van het bovenstaande stelt de heer Thijssen op 27 april 2018 per email de volgende vraag:

Vraag

Moet Rijnland niet tijdig in deze discussie aangeven welke gevaren en grenzen er kunnen liggen op deze ontwikkelingen?

Antwoord

Bij bodemenergiesystemen wordt onderscheid gemaakt tussen open en gesloten systemen. Bij open systemen wordt grondwater heen en weer gepompt. Bij gesloten systemen wordt alleen gebruik gemaakt van de energie in het grondwater, maar wordt geen grondwater verplaatst. Bevoegd gezag voor de open systemen is de provincie en voor gesloten systemen is dat de gemeente.

Voor de aanleg van bodemenergiesystemen geldt dat de opdrachtgever (initiatiefnemer) verplicht is om werkzaamheden te laten uitvoeren door een bedrijf dat daarvoor een erkenning heeft / gecertificeerd is. Daarbij geldt onder andere de Beoordelingsrichtlijn (BRL) 11000 en Protocol 'Ontwerp, realisatie en beheer en onderhoud ondergronds deel bodemenergiesystemen' van het SIKB (Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer). In dit protocol worden eisen gesteld aan het ontwerp en de uitvoering van bodemenergiesystemen, waarbij de verziltingsrisico's één van de toetsingsaspecten vormen. Rijnland wordt op dit punt door gemeenten en provincies om advies gevraagd bij de concept vergunningaanvraag.

Hoewel Rijnland geen bevoegd gezag is ten aanzien van bodemenergiesystemen, zijn in de Keur van Rijnland wel regels opgenomen voor de *aanleg* van bodemenergiesystemen in verziltingsgevoelige gebieden. De regels zijn erop gericht om door middel van maatwerkvoorschriften de risico's op toename van verzilting als gevolg van het doen van boringen of het aanleggen van leidingen zoveel mogelijk te beperken. Voor meer informatie hierover wordt verwezen naar uitvoeringsregels 15 en 20 (<https://www.rijnland.net/uw-loket/vergunningen/alle-regels-op-een-rij>).



De open systemen moeten in verband met verstoppingsrisico's ongeveer eens per jaar worden doorgespoeld. Bij dit doorspoelen komt, afhankelijk van de samenstelling van het grondwater, mogelijk zoutwater vrij. Afvoer van dat water wordt geregeld door middel van een lozingsvergunning. Rijnland heeft daarbij de voorkeur om zuurstofloos en zout water in de bodem te retourneren.

Rijnland streeft naar een zo'n energiezuinig gebruik van warmtepompen. Dit kan door het terugwinnen van warmte uit oppervlaktewater en afvalwater te faciliteren en toe te werken naar warmtenetten. Zo neemt Rijnland bijvoorbeeld actief deel aan het project Smartpolder Katwijk en zwembad Nieuwveen. Dit zijn twee voorbeeldprojecten waarbij met teruggewonnen warmte uit water, huizen en gebruiksgebouwen kunnen worden verwarmd. Er is hiermee drie tot vier maal minder energie nodig, dan bij gebruik van vergelijkbare elektriciteitsverwarming.