

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
t.a.v. Zijne Excellentie
De heer E.D. Wiebes
Postbus 20401
2500 EK Den Haag



Amersfoort, 1 maart 2018
Kenmerk: 9500.01/JHG
Betreft: Reactie beleidsbrief UDG aan de kamer 8 februari 2018
Blad: 1/2

Hooggeachte heer Wiebes,

In uw beleidsbrief van 8 februari jl. geeft u aan dat de afbouw van de vraag naar aardgas moet worden ingevuld door kansrijke duurzame alternatieven. Hierbij benoemt u (ultra-diepe) geothermie als één van die kansrijke alternatieven. Omdat deze sector relatief jong is, is de huidige wetgeving (middels de Mijnbouwwet) niet volledig aangesloten op de toepassing van deze techniek. U geeft aan dat u hier verandering in gaat brengen middels aanpassingen in deze Mijnbouwwet en stimulerende maatregelen voor de geothermiesector. Deze veranderingen juichen wij van harte toe! Wij zijn echter bezorgd over het feit dat uw brief enkel gericht is op het gebruik van geothermie voor het winnen van duurzame warmte.

Larderel Energy is een initiatief van HermanDeGroot Ingenieurs en Vastgoedstrategen en gevestigd te Amersfoort. Wij leveren al ruim 24 jaar duurzame hoogwaardige technologische oplossingen, strategie en beleid op het gebied van vastgoed en gebiedsontwikkeling in de bebouwde omgeving. Larderel Energy heeft als missie gesteld "een dominante bijdrage te willen leveren aan het verduurzamen en het reduceren van de CO₂-uitstoot binnen Nederland door middel van Ultra-Diepe Geothermie (UDG)". Met het door ons ontwikkelde concept kan UDG niet alleen bijdragen aan het winnen van duurzame warmte, maar ook aan duurzame elektriciteit en koeling.

Om dit te kunnen bewerkstelligen hebben wij 23 november jl. met de gemeente Soest een Letter of Intent getekend waarin is afgesproken dat wij vooronderzoek gaan uitvoeren naar de potentie van ultra-diepe geothermie binnen de gemeente. Uit de eerste schattingen blijkt dat deze techniek de helft van het huidige energieverbruik (elektriciteit, warmte en koude) van de gemeente Soest kan opwekken. De gemeente Soest steunt dit idee al, nu zoeken wij deze steun ook op landelijk niveau.

Door het omzetten van warmte naar elektriciteit kan het transport van energie efficiënter plaatsvinden en hoeft de opgewekte energie niet meer lokaal te worden gebruikt. Tevens levert dit een bron van elektriciteit op die onafhankelijk is van weersomstandigheden (zoals andere duurzame technieken wel zijn). Hierdoor kunnen schommelingen in de prijs voor elektriciteit worden opgevangen. In dit opzicht is ons concept anders dan de concepten die worden uitgewerkt bij de Green Deal UDG, en hebben wij ons hier ook niet bij aangesloten.

De productie van elektriciteit uit aardwarmte kan gestimuleerd worden door aanpassingen in de SDE+-subsidie. Door deze niet enkel beschikbaar te stellen voor warmte, maar ook voor opgewekte elektriciteit en koude zal deze techniek verder ontwikkeld kunnen worden. Dit zal voor een grote verduurzaming zorgen van de Nederlandse energiemix.

Na het opwekken van elektriciteit blijft nog voldoende warmte over om middels een warmtenet lokaal woningen of utiliteit te kunnen verwarmen. Als in de zomer de warmtevraag daalt en de vraag naar koeling stijgt, kan vanuit deze warmte op duurzame wijze koude worden opgewekt. Deze techniek speelt in op de verwachte trend in energieverbruik voor de komende tientallen jaren: door verbetering van isolatie zal de warmtevraag gaan dalen terwijl de vraag naar elektriciteit stijgt.

Het opwekken van elektriciteit met behulp van geothermie is beproefd in het buitenland (met o.a. meer dan 20 projecten in het zuidoosten van Duitsland, nabij München, en een project in België, op 15 km van de Nederlandse grens), maar is binnen Nederland nog niet toegepast. Om deze reden zouden wij deze techniek graag gesteund zien door de Nederlandse overheid, mede door een kleine aanpassing in het subsidiesysteem.

Bijgevoegd vindt u een factsheet waarin de potentie van geothermie verder wordt toegelicht. Graag gaan wij hierover met u het gesprek aan.

U kunt ons bereiken via email: info@larderel.nl, of zijn telefonisch bereikbaar via (033) 432 08 89.

Ook verwijzen wij u graag door naar onze websites: www.larderel.nl en www.hermandegroot.nl.

Met vriendelijke groet,
Larderel Energy



Johan Herman de Groot
Directeur