

GEOOTHERMIE FloraHolland

november 2013

Geothermie FloraHolland heeft zich sinds deze zomer gebogen over het vervolg van het project. Een nieuwe koers is ingezet. Doel is en blijft: een flinke bijdrage leveren aan het verduurzamen van het energieverbruik in het Westland en daarmee het verstevigen van de concurrentiepositie van de Greenport Westland. In deze nieuwsbrief lichten we de ontwikkelingen graag toe.

IN VOGELVLUCHT: VAN TRIAS NAAR ONDER-KRIJT NAAR TRIAS

Warmte uit de Trias

Warmtewinning uit de Trias zandsteenlaag kan een grote bijdrage leveren aan de duurzaamheidsdoelstellingen van de gemeente Westland. Dit is aangetoond met onderzoeken die de afgelopen jaren door de gemeente Westland zijn uitgevoerd. Op basis van deze onderzoeken gingen FloraHolland, Westland Infra en HVC een partnerschap aan voor de ontwikkeling van een Trias geothermieproject.

Trias tot stilstand?

De afgelopen twee jaar bleek er onvoldoende consensus te zijn over de geologie van de Trias zandsteen. Gevolg was dat subsidiëring, verzekering en financiering van het project niet of niet voldoende mogelijk was. De partners besloten daarom eind mei 2013 om af te zien van de verdere ontwikkeling van een Trias geothermieproject en te verkennen of een ondieper project gerealiseerd kon worden. Ook andere Trias initiatieven in Nederland liepen hier tegenaan en verlegden de focus naar warmtewinning uit minder diepe aardlagen. Hierdoor kwam de ontwikkeling van geothermie uit de Trias even tot stilstand.

Nut en noodzaak Trias

Voor de gemeente Westland was de ontstane situatie onacceptabel. Geologische studies hebben uitgewezen dat haar warmtebehoefte voor meer dan 80% ingevuld kan worden met aardwarmte, waarvan 75% uit de Trias zandsteenlaag. Met het wegvallen van deze duurzame warmtebron, blijft het grootste deel van de glastuinbouwsector voor warmteproductie afhankelijk van fossiele brandstoffen. De warmte uit Onder-Krijt zandsteenlaag kan slechts ca 10% van de warmtebehoefte invullen.



'De eerste boring naar het Trias moet zo snel mogelijk gerealiseerd worden, zodat we het bewijs verkrijgen dat het aardwarmtepotentieel daadwerkelijk in Westland aanwezig is. De aardwarmte kan dan in belangrijke mate voorzien in de warmtebehoefte van het Westland. En het glastuinbouwcluster kan dan een belangrijke stap zetten naar meer onafhankelijkheid van fossiele brandstoffen.'

Wethouder Duijvensteijn

Wethouder Duijvensteijn maakt zich, in het belang van de glastuinbouwsector en de duurzaamheidsdoelstellingen, hard voor een eerste (proef)boring naar het Trias. Deze boring moet mogelijk gemaakt worden met investeringssubsidies en een Green Deal (voorwaardelijke exploitatiesubsidie). De partners in Geothermie Flora Holland onderschrijven het belang van een eerste Trias boring en hebben deze zomer besloten hier op in te zetten.

WERKEN AAN EEN TWESPORENPLAN

Integrale boring naar Trias en Onder-Krijt laag

Om een boring mogelijk te maken, is het nodig consensus te krijgen over de geologie op deze diepte. Alleen dan zijn subsidies, financiering en verzekeringen haalbaar. Om dit te bereiken, wil Geothermie FloraHolland vanuit een ondiep project een proefboring naar de Trias doen.

Een dergelijk project kan gerealiseerd worden door de integratie met een regulier project (waar wel financiering, subsidies en verzekering voor beschikbaar is) en met directe financiële steun van de rijksoverheid (Green Deal). Dit plan wordt nu uitgewerkt in overleg met het ministerie van economische zaken en de gemeente Westland.

Na de proefboring zijn twee scenario's mogelijk:

- **Een Trias project**

De proefboring is succesvol en onderbouwt ons geologische analyse. Hiermee is consensus over de geologie bereikt en kan een Trias project worden gerealiseerd. Een voorwaardelijke exploitatiesubsidie wordt toegekend, waardoor de business case sluitend wordt.

- **Reguliere boring naar Onder-Krijt zandsteenlaag**

Als de doorboring naar Trias laag niet succesvol is, doen we een tweede boring naar de minder diepe Onder-Krijt laag en wordt een ondiep project gerealiseerd. Om dit mogelijk te maken, werken we een business case voor dit scenario uit, brengen we mogelijke klanten en partners in kaart en doen we aanvragen voor subsidies, verzekering en vergunningen.



BETREKKEN EN INFORMEREN VAN DE GLASTUINBOUWONDERNEMERS

Terra Filos Westland

Sinds deze zomer heeft ook Terra Filos Westland (TFW) een transformatie doorgemaakt. TFW komt voort uit de klankbordgroep van Geothermie FloraHolland. Haar rol was daar de belangen te behartigen van potentiële participanten en klanten van het project. Het bestuur van TFW koos er deze zomer voor om haar rol breder op te pakken en om te vormen naar vereniging van geothermie projecten in het Westland. Zij focust hierbij op kennisdeling en het regelen van lokale vraagstukken, zoals een optimalisatieslag door het herverdelen van opsporingsvergunningen, het bevorderen van kennisdeling en samenwerking.

Klankbordgroep

Geothermie FloraHolland overlegt nu met de klankbordgroep hoe de belangenbehartiging / klankbordfunctie van potentiële participanten en klanten in Geothermie FloraHolland op een gestructureerde manier verder vormgegeven kan worden.

Informatiebijeenkomst

Begin 2014, als er meer duidelijkheid is over de Green Deal, organiseren we weer een informatiebijeenkomst om geïnteresseerden bij te praten over de ontwikkelingen en u gelegenheid te geven om vragen te stellen en opmerkingen te maken. U ontvangt hier een uitnodiging voor.

Samenwerkingsverband tussen FloraHolland, Westland Infra en HVC en glastuinbouwondernemers in het Westland

GEOTHERMIE FloraHolland

U kunt ons bereiken via:

E m.vansoerland@hvcgroep.nl

T 06 12702087