

Verslag overleg met Aardyn, gemeente West-Voorne, Brielle Hellevoetsluis en VVBV
m.b.t. Update Winningsplan geothermie Voorne op 7 december 2022.

Aardyn:	K. Huijsmans, B. Cox
Westvoorne:	M.v. Boxtel, B. Slaats
Brielle:	G. Roslam
VVBV:	H. Compter
EZK:	S. Smits, M. Kuiper

Aanleiding

In het vigerende besluit is een te lage maximale persdruk van 43,1 bar bij 300 m³/h aangenomen voor de injectieput. Dit is vroegtijdig al gesignaleerd, maar besloten werd om dit via een formeel wijzigingsbesluit aan te passen naar 67.5 bar bij 300 m³/h.

Presentie

Aan de hand van de presentatie “Voorne Update Winningsplan” wordt door de vertegenwoordigers van Aardyn de wijziging toegelicht.

De nieuwe drukken zijn vergelijkbaar met het geothermieproject in Vierpolders.

In de presentatie wordt ingegaan op de het vergunning proces, de adviezen en de achtergrond van de injectiedruk.

Een verhoogde injectiedruk geeft aanleiding, uitgaande van een conservatieve benadering, tot mogelijk ontstaan van krimp-scheuren ter lengte van 5 tot max. 23 m in het bovenliggende gesteente met een dikte van 100 m. Die krimp-scheuren tot 23 m kunnen ontstaan door de verhoogde injectiedruk in combinatie met de lagere temperatuur van het retour-water en zijn afhankelijk van de injectiedruk warmtegeleiding en breuksterkte van de deklaag.

Vooralsnog is uitgegaan van een dolomiet laag, maar TNO stelt dat er sprake is van een meer een kleiachtige laag die minder krimpgevoelig is.

Ondanks dat SodM negatief adviseert, is EZK voornemens om in te stemmen met deze wijziging onder voorwaarde van een striktere monitoring.

Mening VVBV

De VVBV ziet geen aanleiding om een bezwaar in te dienen omdat:

- Gewerkt wordt binnen het SodM-protocol en het algemeen aanvaarde SRIMA methodiek van TNO
- De persdruk vergelijkbaar is met het project in Vierpolders
- Er sprake is van verhoogde monitoring om eventuele ongewenste effecten te niet te doen
- Indien er tegen de verwachting zich negatieve effecten door krimp-scheurvorming voor doen, dit kan worden gestopt door vermindering van de injectiedruk en/of vermindering van uitkoeling