nieuws

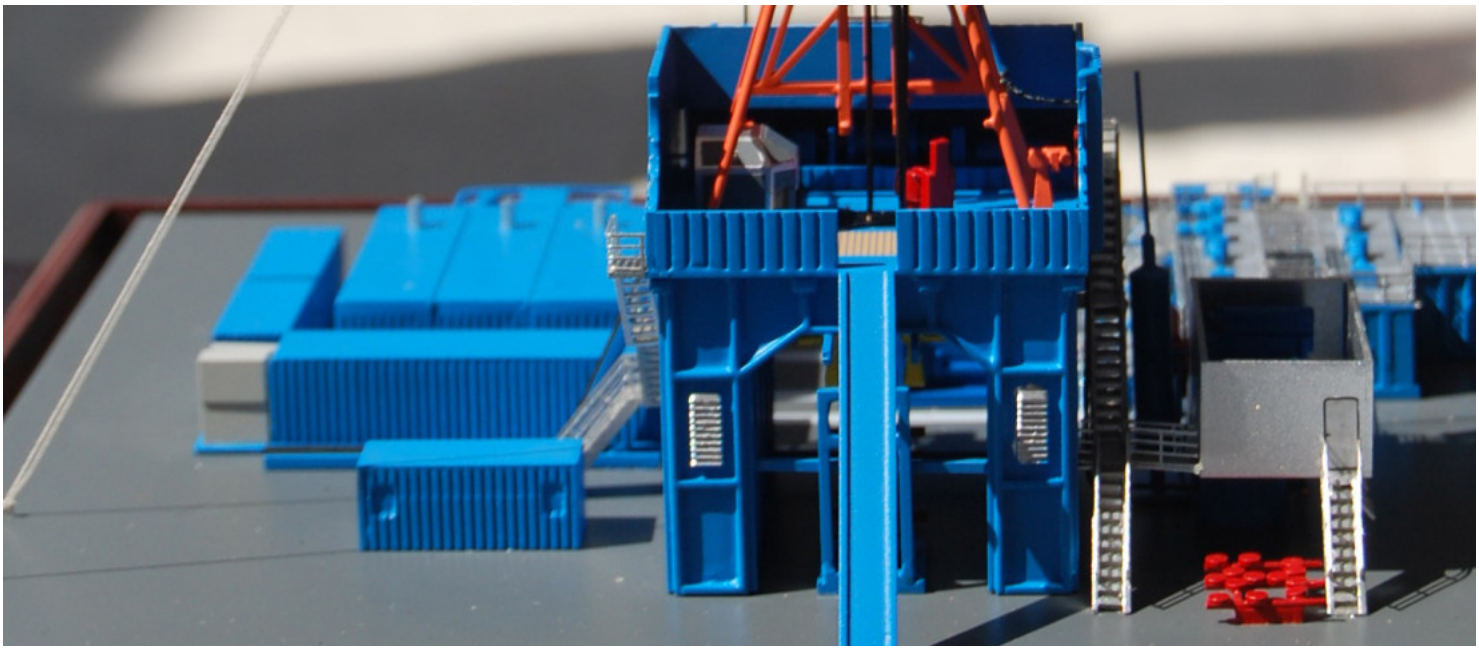
VITO ziet mooie toekomst voor geothermie

nieuws

De boorproef voor een test met diepe geothermie van het technologisch onderzoekscentrum VITO in Mol overtreft de verwachtingen ruimschoots. "Diepe geothermie zou Vlaanderen kunnen helpen de klimaatdoelstellingen te halen zonder grote meerkosten", klinkt het bij VITO, dat aankondigt dat er een tweede boorput komt. Beide putten samen zouden een thermisch potentieel hebben van 15 tot 17 MW en een elektrisch potentieel van meer dan 1,5 MW. Een volledige geothermiecentrale zou meer dan 5 MW kunnen leveren.

29 MAART 2016 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:34

Lees meer over:
energie



De boorproef voor een test met diepe geothermie van het technologisch onderzoekscentrum VITO in Mol overtreft de verwachtingen ruimschoots. "Diepe geothermie zou Vlaanderen kunnen helpen de klimaatdoelstellingen te halen zonder grote meerkosten", klinkt het bij VITO, dat aankondigt dat er een tweede boorput komt. Beide putten samen zouden een thermisch potentieel hebben van 15 tot 17 MW en een elektrisch potentieel van meer dan 1,5 MW. Een volledige geothermiecentrale zou meer dan 5 MW kunnen leveren.

De afgelopen maanden werd in Mol een put van 3.610 meter diep geboord naar een laag met daarin heet water. Op 20 januari kwam er stoom uit de boorput, waarna testen werden uitgevoerd om de temperatuur, de stabiliteit en het debiet te testen. "Alle verwachtingen zijn overtroffen", zegt VITO-directeur Dirk Fransaer. "De temperaturen waren bijna buiten het meetbereik, tot wel 138 graden. Het debiet is ook erg groot, denken we."

Op basis van de resultaten keurde VITO dan ook een tweede boorput goed, zodat een gesloten warmwatercircuit gecreëerd en uitgetest kan worden. De boring begint volgende week en wordt naar schatting in 2016 afgerond. De putten zouden warmte kunnen opwekken, goed voor warmtenetten voor bedrijven en 900.000 inwoners in 45 Antwerpse en Limburgse gemeenten. Ook zou 800 MW aan elektriciteit kunnen worden gegenereerd, een middelgrote kerncentrale.

“Het Vlaamse energielandschap staat voor een grote doorbraak: diepe geothermie zou Vlaanderen kunnen helpen de klimaatdoelstellingen te halen zonder grote meerkosten”, zo klinkt het. “Zowel bedrijven als particulieren kunnen dan gebruikmaken van warmte en elektriciteit die continu leverbaar is, onafhankelijk van dag of nacht of de weersomstandigheden, en aan een vaste prijs, onafhankelijk van de globale en lokale energiemarkt. En dit zonder groenestroomcertificaten en gedurende tenminste 20 jaar aan de huidige lage prijzen.”

Wel vraagt VITO dat er vanuit de overheid een eengemaakt concessiebeleid komt voor warmtenetten, alsook dat strenge energieprestatieregels worden aangepast. De verwarming, die geleverd zou worden door de nog op te richten spin-off Kempens

Warmtebedrijf, zou zowat 120 euro per maand kosten, een prijs die los van indexeringen 20 jaar lang stabiel zou blijven. Die verwarming zorgt voor een forse CO2-vermindering en zou Vlaanderen aanzienlijk minder afhankelijk maken van buitenlandse energie.
VITO-experts verwachten dat met het volledige plan kan worden voorzien in de opwekking van groene elektriciteit die meer dan 10 procent van de Vlaamse elektriciteitsproductie dekt. Dit betekent dat de CO2-uitstoot van Vlaanderen onmiddellijk zou dalen met 2 Mton CO2. Tenslotte kan het geheel ook een significante impact hebben op de tewerkstelling in de regio, aldus nog VITO.

Bron: Belga/eigen verslaggeving

Beeld: madeinkempen.be

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada