

- Persbericht -

Horst aan de Maas, 9 augustus 2012

Staatssecretaris Bleker neemt een kijkje

Aardwarmte op glastuinbouwgebied Californië slaagt!

Californië Wijnen Geothermie B.V. heeft veel warm water (250.000 m³ per uur) gevonden op een diepte van rond de 2.500 meter. Het water heeft een temperatuur van 80 °C. Dit betekent dat deze aardwarmte daadwerkelijk gebruikt kan gaan worden. “Er zit zo’n 30 tot 40 procent meer water dan dat we op basis van studies verwacht hadden en dit water is voldoende warm. Dit is een mooier resultaat dan verwacht”, reageert directeur Lodewijk Burghout. Het was ook één van de redenen dat staatssecretaris Henk Bleker samen met Tweede Kamerlid Raymond Knops een bezoek bracht aan de locatie.

Na een gedegen voorbereiding is op 16 mei begonnen met het daadwerkelijke boren naar aardwarmte op glastuinbouwgebied Californië. Vier maanden is er door 25 specialisten dag en nacht gewerkt. Tot 7 augustus bleef het spannend of de voorstudies die vanaf de oppervlakte gemaakt zijn ook daadwerkelijk klopten. “Deze resultaten overtreffen onze verwachting. We gingen ervan uit dat we op jaarbasis 7 miljoen m³ aardgas zouden kunnen besparen, evenveel als het jaarlijkse gebruik van 35.000 huishoudens. Maar we hebben meer water gevonden, dus waarschijnlijk kunnen de besparingen nog groter zijn. Dat rekenen we op dit moment na”, aldus Burghout.

Bezoek staatssecretaris Bleker

Afgelopen dinsdag bezocht staatssecretaris Bleker samen met Tweede Kamerlid Raymond Knops de boorlocatie in Grubbenvorst. Staatssecretaris Bleker was zichtbaar enthousiast. “Het is kostprijsverlagend aan de ene kant en aan de andere kant heb je de zekerheid van je energievoorziening tegen een vaste prijs. En dat laatste dat is ook veel waard”, aldus Bleker.

Nu is er dus één productieput klaar en kan begonnen worden met het boren van een tweede put om het water ook weer te kunnen injecteren (afvoeren) als het water is afgekoeld. Als alles volgens plan verloopt, zijn in oktober de twee putten helemaal klaar. Aan het oppervlak blijft dan alleen een pomphuis staan met daarin warmtewisselaars en de regelapparatuur.

Op Californië wordt momenteel met reeds gevestigde tuinders overlegd hoe nog meer putten geboord kunnen worden om zowel de bestaande kassen als nieuwe kassen te voorzien van aardwarmte. Kostprijsverlaging, risicobeheersing en duurzaamheid krijgen hiermee een flinke impuls op Californië.

Over aardwarmte

Het ‘oogsten’ van de warmte gebeurt als volgt: diep onder de grond op circa 2,5 km diep worden twee putten geslagen. Uit een van de twee putten wordt warm water met een temperatuur van circa 80°C omhoog gepompt. Via een ingenieuze techniek wordt dit warme water gebruikt voor de

verwarming van de kassen op Californië. Via de andere put wordt het water weer geïnjecteerd. Deze techniek wordt ook wel geothermie genoemd en is een duurzame en schone vorm van energie. Het bespaart op jaarbasis minstens 7 miljoen kubieke meter aardgas. Dat scheelt duizenden tonnen CO₂-uitstoot per jaar. Om het aardwarmteproject te realiseren hebben Californië B.V. en Wijnen Square Crops een nieuwe B.V. opgericht; Californië Wijnen Geothermie B.V.

Over Californië

Ten noordwesten van Venlo ligt het 375 hectare tellend terrein Californië. Daar realiseert Californië B.V. het glastuinbouwgebied Californië. Een glastuinbouwgebied dat volop kansen biedt voor de tuinders en daarmee een toekomst geeft aan de Nederlandse glastuinbouwsector.

Tegelijkertijd werkt Californië B.V. aan een veilige, groene leefomgeving voor omwonenden, aan voldoende werkgelegenheid en innovatieve en duurzame oplossingen voor energie en milieu zoals het boren naar aardwarmte. Daarmee zet Californië B.V. slagvaardig de regio én de provincie Limburg op de kaart. Californië voor een gezonde toekomst onder glas.

Noot voor de redactie niet voor publicatie. Wilt u meer informatie, dan kunt u contact opnemen met Lodewijk Burghout tel. 06-10373932 of e-mail l.burghout@californie.nu. Of kijken op de websites www.californie.nu en www.square-crops.com.

Een algemene film over aardwarmtefilm staat op youtube: <http://youtu.be/oz3jcuOBOLY>

De opnames van het bezoek van Bleker staan op:

- <http://youtu.be/ZjMFYCsUdDk>
- <http://www.californie.nu/nieuws/bekijk+de+film+over+aardwarmte/25>

Bijlage: foto's van het bezoek van Staatssecretaris Bleker aan glastuinbouwgebied Californië.