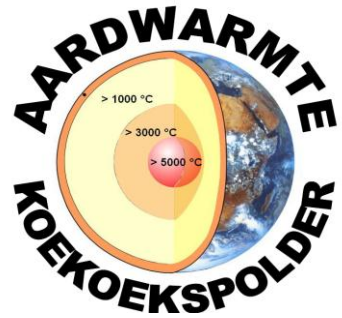


Informatiebrief

Februari 2011



Boring naar aardwarmte van start

Met het ondertekenen van het boorcontract is het definitieve besluit genomen om in het tuinbouwgebied Koekoekspolder naar aardwarmte te boren. Aardwarmtecluster BV, een samenwerking van drie tuinbouwbedrijven, heeft overeenstemming bereikt met Daldrup & Söhne AG uit Duitsland om rond april te starten met een tweetal boringen van bijna 2 kilometer diep. Op deze diepte is warm water te vinden van ca 68 graden, waarmee 17,5 hectaren aan tuinbouwkassen verwarmd kan worden. Daldrup heeft in Duitsland veel ervaring met boringen naar aardwarmte, waar deze technologie al meer toegepast wordt.



Boorlocatie

Op ruim 1800 meter diep onder de Koekoekspolder bevindt zich een waterhoudende laag. Dit water wordt, met behulp van de twee boorputten opgepompt en gebruikt voor het verwarmen van de kassen. Nadat het water tot ongeveer 35 graden is afgekoeld wordt het weer terug in de aarde gebracht. Daar kan het afgekoelde water weer geleidelijk opwarmen. De boorlocatie, vanwaar de twee boringen verricht worden, ligt aan de Hartogsweg. Naast het tuinbouwbedrijf van de gebroeders Vahl zal een boorlocatie van 40 bij 80 meter aangelegd worden. De aanleg van deze locatie is gepland in februari en maart. Begin april zal de boortoren opgebouwd worden, waarna de boring kan beginnen.



De boorlocatie, vanwaar de twee boringen verricht worden, ligt aan de Hartogsweg. Naast het tuinbouwbedrijf van de gebroeders Vahl zal een boorlocatie van 40 bij 80 meter aangelegd worden. De aanleg van deze locatie is gepland in februari en maart. Begin april zal de boortoren opgebouwd worden, waarna de boring kan beginnen.

Boortoren

De boortoren die ingezet wordt heeft al verschillende boringen in Duitsland verricht. Deze boortoren wordt elektrisch aangedreven, zodat de



geluidsoverlast zeer beperkt is. Dit is belangrijk omdat het boren naar aardwarmte een continu proces is, dat 24 uur per dag doorgaat. De boorlocatie zal niet vrij voor het publiek toegankelijk zijn. Voor de bewoners van de Koekoekspolder zullen er echter ter zijner tijd enkele excursies georganiseerd worden zodat u toch een kijkje 'achter de schermen' kunt nemen.

Informatievoorziening

Naast de nieuwsbrieven die u heeft ontvangen is het project ook te volgen via een website. Op deze website vindt u achtergrondinformatie, de planning, korte filmpjes, nieuwtjes, links en contactgegevens. Projectleider van het project is Radboud Vorage. Hij is het eerste aanspreekpunt als u vragen heeft. Hij is te bereiken via 06-51431301 of via greenhousegeopower@hotmail.com.



Website: www.greenhousegeopower.nl

Dit aardwarmteproject is het eerste van deze soort in noordoost Nederland. Het project wordt ondersteund door Provincie Overijssel, Gemeente Kampen, Ministerie van EL&I (POP2) en het Productschap Tuinbouw (Kas als Energiebron). Het project is een belangrijk onderdeel van de verdere verduurzaming van het tuinbouwgebied Koekoekspolder.



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland

Info: Aardwarmtecluster BV, de heer R. Vorage, greenhousegeopower@hotmail.com
Provincie Overijssel, de heer R. Migchelsen, r.migchelsen@overijssel.nl
Gemeente Kampen, de heer P. Romkes, p.romkes@kampen.nl