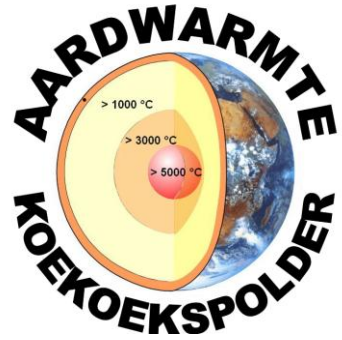


Informatiebrief

oktober 2011



Afronding van booractiviteiten

De eerste aardwarmteboring in Koekoekspolder zit erop! Op 15 september is de boortoren weggereden naar een volgende klus in Zuid-Duitsland. De komende weken wordt de boorlocatie opgeruimd en zal de aardwarmtebron verder afgewerkt worden.

De eerste test van de aardwarmtebron is positief verlopen. Er kan voldoende warm water opgepompt worden. Het water was zelfs iets warmer dan verwacht. Uiteindelijk bleek een temperatuur van 75 graden te worden gehaald. Hiermee kunnen de tuinbouwbedrijven die deelnemen aan het project duurzaam verwarmd worden.



Drukke werkzaamheden in de polder

Nadat de aardwarmtebron goede testresultaten liet zien, is gestart met de aanleg van het warmtenet. Het warmtenet verbindt de bron met de drie deelnemende tuinbouwbedrijven. Door de leiding zal water van bijna 75 graden stromen, terwijl de retourleiding een temperatuur van tussen de 30 en 35 graden heeft. De leidingen zijn goed geïsoleerd en komen meer dan 1

meter diep in de grond te liggen. In totaal komt er een leidingnetwerk van ongeveer 1,7 kilometer. Op een aantal plekken wordt de leiding gegraven, maar op de meeste plekken zal geboord worden om de overlast te beperken. Het is de verwachting dat eind oktober het leidingwerk gereed is.



Goed bezochte excursies

In de maand juli is een aantal goed bezochte excursies gehouden. Daar bleek dat bij de bewoners van Koekoekspolder er veel interesse is voor deze nieuwe aardwarmtetechnologie. Ook is veel gebruik gemaakt van de uitkijkpost, vanwaar de boring goed te volgen was. Omdat een aardwarmtesysteem bijna geheel onder de grond zit is er straks weinig meer van te zien. De meest interessante zaken zijn door fotograaf Frits Felix vastgelegd. Op www.greenhousegeopower.nl vindt u de foto's en meer inhoudelijk informatie over de achtergronden en toepassing van aardwarmte.



Afronding in het pomphuis



In het pomphuis, dat naast de warmteopslagtank van het bedrijf van Vahl ligt, zal het 'kloppende hart' van de aardwarmtecentrale komen. In dit gebouw komen de warmtewisselaars en de pompen te staan die de aardwarmte uit de bron naar de bedrijven gaat brengen. Ook komt er een regelsysteem dat er voor zorgt dat het warmteaanbod van de aardwarmtebron precies afgestemd wordt op de warmtebehoefte van de tuinbouwbedrijven. De komende maanden wordt gewerkt aan het installeren van de bronpomp en de aansluiting op het warmtenet. Vervolgens volgt de testfase waarin de pompen zullen dan gaan draaien en optimaal ingesteld worden. Daarna kan het eerste aardwarmtesysteem in Koekoekspolder officieel in gebruik worden genomen.

Dit aardwarmteproject 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 en ontwikkeling 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