

Persbericht

Succesvolle eerste boring Aardwarmteproject Koekoekspolder

In het tuinbouwgebied Koekoekspolder (IJsselmuiden, Overijssel) is op 1.950 meter diepte warm water aangetroffen van ca. 73 graden Celsius. Dit warme water is aanwezig in een zandpakket van ca. 90 meter dikte. Tijdens een eerste test is gebleken dat uit dit watervoerende pakket het mogelijk is om 140 tot 150 m³ per uur aan warm water op te pompen. Hiermee kan een thermisch vermogen gerealiseerd worden van ruim 5 MW. Met deze warmte wordt eind dit jaar ruim 17 hectaren aan tuinbouwkassen verwarmd.

Drie glastuinbouwbedrijven in het tuinbouwgebied Koekoekspolder hebben vorig jaar het eerste aardwarmtecluster in Nederland opgericht. In opdracht van deze drie bedrijven is in de periode juni-juli 2011 een eerste boring verricht. De resultaten van deze eerste boring zijn zoals verwacht. De temperatuur van de watervoerende laag blijkt 4 graden Celsius warmer te zijn dan door de geologen was voorspeld. Het debiet (m³ water per uur) is iets lager te liggen dan verwacht. Tijdens de test van de bron zijn geen sporen van olie aangetroffen en slechts kleine hoeveelheden opgelost gas.

Het toepassen van aardwarmte is een belangrijke innovatie in de glastuinbouw om op een meer duurzame wijze kassen te verwarmen. Het is het eerste project van deze soort in Noordoost-Nederland. Deze aardwarmtebron draagt bij aan het doel dat provincie Overijssel in 2020 nastreeft: 20% hernieuwbare energie opwekken. Daarnaast past het uitstekend binnen de ontwikkelingsvisie van gemeente Kampen voor het tuinbouwgebied Koekoekspolder. Bij het slagen van het project kan jaarlijks ca. 4,5 miljoen m³ aan aardgas bespaard worden. Aardwarmte is ook toepasbaar voor het verwarmen van woonhuizen en/of voor industriële toepassingen. Een bron van ca. 5 MW vermogen levert voldoende warmte om ca. 3.000 huishoudens van warmte te voorzien. In dit eerste project wordt de warmte echter uitsluitend voor tuinbouwdoeleinden toegepast.

Provincie Overijssel en gemeente Kampen ondersteunen het project met een lening en met kennis over duurzame ontwikkeling. Het ministerie van EL&I subsidieert de ontwikkeling van aardwarmte voor de tuinbouw. Daarmee leveren zowel de overheid en het tuinbouwbedrijfsleven een belangrijke bijdrage naar de toepassing van deze nieuwe vorm van duurzame energie. De kennis die met deze eerste aardwarmtebron in Overijssel wordt opgedaan kan worden gebruikt bij vervolprojecten. Het effect kan op deze manier veel groter zijn dan alleen in de Koekoekspolder.

Meer informatie over het aardwarmteproject in Koekoekspolder is te vinden op:

www.greenhousegeopower.nl.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer Radboud Vorage van Aardwarmtecluster 1 KKP BV. De heer Vorage is projectdirecteur van het aardwarmteproject in Koekoekspolder. Vorage is te bereiken via 06-51431301.

www.overijssel.nl/nieuweenergie (Wat gebeurt er allemaal om de doelstelling van 20% meer nieuwe energie in 2020 te bereiken?)



Website: www.greenhousegeopower.nl

Email: greenhousegeopower@hotmail.com

