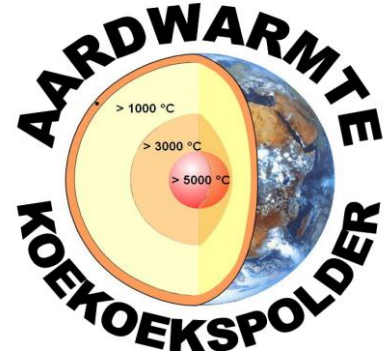


Informatiebrief

voorjaar 2009



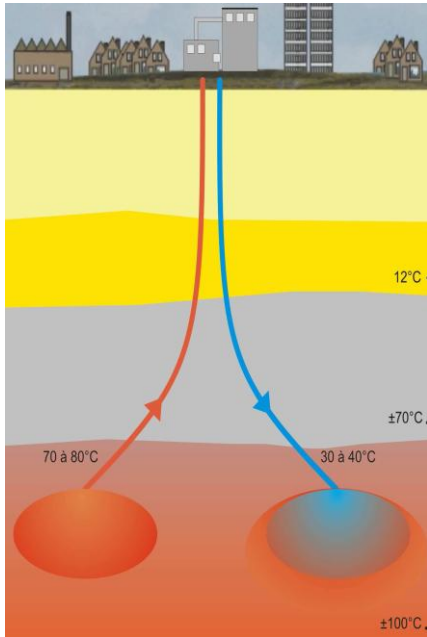
Beste lezer,

De Koekoekspolder is een tuinbouwgebied met allure. Er liggen moderne glastuinbouwbedrijven die zich richten op milieuvriendelijke productie van groenten zoals: tomaat, komkommer en paprika. Ook komen er diverse aardbei- en witlofbedrijven voor. Samen omvatten deze bedrijven ca. 100 hectare aan glasoppervlakte. Voor de teelt van de groenten is warmte en CO₂ nodig. Deze warmte en CO₂ worden onder andere geproduceerd door Warmte-Kracht installaties, die naast warmte en CO₂ voor het gewas ook elektriciteit aan het net leveren. Daarmee gebruikt de tuinbouw haar energie zeer efficiënt en levert ze stroom aan burgers en bedrijven.



Toekomstige ontwikkelingen

De Koekoekspolder wil zich verder ontwikkelen. Zo worden de wegen opgeknapt en de energie-infrastructuur verbeterd. Er is nog 100 hectare aan uitbreidingsruimte. Daarop kunnen de huidige bedrijven verder groeien en kunnen zich nieuwe bedrijven vestigen. De tuinders willen graag nog zuiniger en efficiënter met fossiele brandstof omgaan. Een van de mogelijkheden hiervoor is het gebruik van aardwarmte. Dat is warmte die opgeslagen is in aardlagen op bijna 2 kilometer diepte.



Aardwarmte (Geothermie)

De huidige Warmte-Kracht installaties maken hoofdzakelijk gebruik van aardgas. In 2008 zijn de tuinders actief gaan zoeken naar alternatieve warmtebronnen. Een van die alternatieve bronnen is het benutten van warm water in aardlagen op bijna 2 kilometer diepte. Door dit water van bijna 70 °C op te pompen kan het gebruikt worden voor het verwarmen van kassen. Het afgekoelde water wordt vervolgens via een andere pijp weer teruggevoerd in de aarde. Hier wordt het water weer geleidelijk opgewarmd. Een geologisch onderzoek heeft aangetoond dat onder de Koekoekspolder voldoende warm water zit om het gebied langdurig van warmte te voorzien.

Duurzaamheid

Tien tuinbouwbedrijven willen binnen twee jaar, naast Warmte-Kracht, gebruik gaan maken van aardwarmte. Dan kunnen ze meer dan de helft aan aardgas besparen en dat levert een forse reductie van CO₂-uitstoot op. Het aanleggen van een tweetal aardwarmtebronnen vraagt wel om een grote investering. Die investering loopt in de miljoenen. Het Ministerie van Landbouw heeft daarom een flinke subsidie ter beschikking gesteld.



Samenwerking

Koekoekspolder is het eerste gebied waar tuinders gezamenlijk aan de slag zijn gegaan om een tweetal aardwarmtebronnen te realiseren. Het uitvoeren van een dergelijk innovatief en complex project vraagt om samenwerking tussen het tuinbouwbedrijfsleven en de overheid. Daarom werken tuinders, gemeente Kampen, Provincie Overijssel en de Land- en Tuinbouw Organisatie LTO Noord nauw met elkaar samen.

