

## Koekoekspolder hard op weg naar energie- en CO2-neutraal



Wilbert van der Bosch, paprikateler: 'De Koekoekspolder bestaat uit 100 hectare aan groente- en fruitkassen, die allemaal warmte nodig hebben. Die warmte willen wij uit verschillende, duurzame bronnen halen. Sinds 2012 wordt een deel van onze kassen al verwarmd met geothermie: warmte uit de diepe aarde. Hierdoor hebben we tot nu toe al 50.000 ton CO<sub>2</sub> gereduceerd. Met de huidige geothermiebron besparen we 6 miljoen m<sup>3</sup> aardgas per jaar. Ons doel is om in 2030 50 miljoen m<sup>3</sup> aardgas te vervangen voor duurzame warmte.'

### Geothermie en houtstook

Er zijn plannen voor meerdere geothermieputten, waarvan de eerstvolgende in 2021 klaar moet zijn. Daarnaast is sinds kort een biomassa verbrandingsinstallatie van 15 MW van de firma Heatplus in bedrijf. Dit is de eerste in een serie van drie, met een totaal vermogen van 15 MW, waarmee warmte wordt geproduceerd door de verbranding van snoeihout. René Venendaal, voorzitter van de 'Stichting Koekoekspolder Energieneutraal 2030', waarin 20 glastuinders hun krachten gebundeld hebben: 'De verschillende energiebronnen worden via een warmteleiding met elkaar en met de kassen verbonden. Deze mix van duurzame energie biedt de tuinders leveringszekerheid en flexibiliteit.'

Paprikateler Van der Bosch: 'Naast warmte is voor de groente- en fruitteelt ook CO<sub>2</sub> nodig. Daarvoor willen wij CO<sub>2</sub> gebruiken die er toch al is. Deels kunnen we gebruik maken van de CO<sub>2</sub> die vrijkomt in de houtgestookte installatie. Voor het overige deel onderzoeken we of we gebruik kunnen maken van afgevangen CO<sub>2</sub> van afvalverwerker Twence in Hengelo.'

De Koekoekspolder is één van de beoogde projecten in de Proeftuin Regionale Warmtetransitie in het programma Nieuwe Energie Overijssel. Anemieke Traag, gedeputeerde provincie Overijssel en alliantiepartner van Nieuwe Energie Overijssel: 'Onze missie is een energieneutrale provincie in 2050. Om dat te bereiken moeten we ook aardwarmte en restwarmte benutten. Het doel van de Proeftuin is dat we kennis en ervaring opdoen van projecten waarin aardgas wordt vervangen door duurzame warmte. De Koekoekspolder is een goed voorbeeld waar al stappen zijn gezet, maar waar ook nog kansen liggen voor de regio.'

### Toekomst

René Venendaal: 'Nu wordt de duurzame warmte alleen nog door de tuinders gebruikt, maar in de toekomst liggen er kansen om op te schalen tot een regionaal warmtenet. Daarop zouden dan ook woningen en bedrijventerreinen in de gemeente Kampen, Zwolle en Zwartewaterland aangesloten kunnen worden.'

Bron: <https://www.bioenergieclusterootnederland.nl/eerste-beton-gestort-voor-15-mw-houtcentrale-koekoekspolder/>

Filmpje: <https://youtu.be/cW5QY8EQWJA>