



26

## Green Deal Koppert Cress

### Betrokken partijen

Bedrijf Koppert Cress.

Rijksoverheid: ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie, ministerie van Infrastructuur & Milieu.

### Initiatief

Green Deal in het kader van 'Kas als Energiebron', waarin Productschap Tuinbouw, LTO Glaskracht Nederland en het ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie samenwerken aan een klimaatneutrale glastuinbouw.

Het gaat om een Praktijkpilot warmte-koude-opslag met hogere temperatuur. Koppert Cress gaat het bedrijf op een duurzamere manier verwarmen. Warmte wordt gewonnen uit de kas en uit de led-belichting. Deze warmte wordt in de zomerperiode geoogst en opgeslagen in de warmtebronnen. In de winter worden de warmtebronnen leeg getrokken om de kas, de verwerkingsruimte en het nieuwe kantoor gebouw te verwarmen. Daarnaast is er een koppeling met naastgelegen vrije bouwkavels, zodat deze in de winterperiode tevens voorzien kunnen worden van duurzame warmte.

### Resultaten

- De warmte-koude-opslag met hogere temperatuur levert een jaarlijkse energiebesparing van 1,8 miljoen m<sup>3</sup> gas op;
- Actief kennis en ervaring delen.

### Hulp Rijksoverheid

- Wanneer onderzoeksresultaten dit bevestigen, is het Rijk voornemens de hogere retourtemperatuur van 30°C (in plaats van 25°C) in de vaststelling van het Besluit Bodemenergiesystemen op te nemen;
- Ondersteunt met kennis en regie bij het tot stand komen van een proefvergunning van provincie Zuid-Holland voor een praktijkpilot met hogere temperatuuropslag met 40°C door Koppert Cress en spant zich in voor een adequate monitoring van het project;
- Ondersteunt de voortzetting van het onderzoeksproject 'Meer met Bodemenergie', voor het ontwikkelen, monitoren en evalueren van de resultaten van de verschillende praktijkpilots met hogere temperatuuropslag (HTO, hoger dan 30°C). Doel is het krijgen van duidelijkheid of nog hogere temperaturen en een verruimde energiebalans toelaatbaar zijn in de bodem en aan welke criteria vervolgprojecten dan moeten voldoen. Een breed platform van deelnemers uit bedrijfsleven, kennisinstututen en overheden draagt zorg voor afstemming, sturing en advisering voor doorvertaling naar beleid. Op basis van de resultaten en de adviezen kan het Rijk nieuwe inzichten verankeren in regelgeving.



KOPPERT CRESS  
*Architecture Aromatique*