



10

Green Deal De Meerlanden en SGN

Betrokken partijen

De Meerlanden en Stallingsbedrijf Glastuinbouw Nederland (SGN).

Rijksoverheid: ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie en 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.

Project warmte en CO₂ levering aan de glastuinbouw van De Meerlanden en SGN:

- De Meerlanden, dienstverlener in de openbare ruimte en afvalbeheer, gaat restwarmte uit de nacompostering van het digistaat uit een GFT-vergister en CO₂ uit de biogasopwerking leveren aan de glastuinbouw;
- Praktijkpilot met hogere temperatuuropslag (HTO);
- Houtgestookte ketelinstallatie voor piekenergievraag glastuinbouw.

Resultaten

- Hoge Temperatuur Opslag (HTO) zorgt ervoor dat meer restwarmte uit de nacompostering kan worden benut door de glastuinbouw.
- Bij de opwerking van het biogas naar groen gas komt zuivere CO₂ vrij. Dit wordt geleverd aan de glastuinbouw (planten hebben CO₂ nodig voor de groei).
- Met de nacompostering met HTO en de houtketel kan bijna 15 hectare glastuinbouw op basis van duurzame energie, van warmte en CO₂ worden voorzien.
- Actief kennis en ervaring delen.

Hulp Rijksoverheid

- Wanneer onderzoeksresultaten dit bevestigen, neemt het Rijk de hogere retourtemperatuur van 30°C (in plaats van 25°C) in de vaststelling van het Besluit Bodemenergiesystemen op.
- Rijksoverheid ondersteunt met kennis en regie het tot stand komen van een proefvergunning van provincie Noord-Holland voor een praktijkpilot met hogere temperatuuropslag 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 vervolgpiloten dan moeten voldoen. Een breed platform van deelnemers uit bedrijfsleven, kennisinstituten 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 verwerken in regelgeving.
- Brengt partijen bij elkaar voor het tot stand komen van een lange termijn contract voor de houtgestookte ketelinstallatie.

www.meerlanden.nl
www.sgnbv.nl
www.primaviera.nl

