



7

Green Deal Energieverduurzaming glastuinbouw

Betrokken partijen

De Groene Poort.

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

Initiatief

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

Groene Poort is een vernieuwend samenwerkingsverband tussen een glastuinbouwonderneming en vijf Zeeuwse agrariërs. Het project beoogt de productie, het gebruik en de levering van groen gas, CO₂, water en struviet uit vergisting van plantaardig restmateriaal.

Resultaten

- Jaarlijkse productie van 31,5 miljoen m³ biogas uit vergisting, waarvan 21 miljoen m³ groen gas gemaakt wordt. 8 miljoen m³ daarvan wordt aan het net geleverd en 13 miljoen m³ groen gas wordt gebruikt door het glastuinbouwbedrijf, dat hiermee 80% fossiele energie bespaart en 80% duurzame energie gebruikt;
- Bij de opwaardering van biogas naar groen gas komt jaarlijks 28,8 miljoen kilo zuivere CO₂ vrij, dat geleverd wordt aan het naastgelegen glastuinbouwgebied. Daarmee realiseert dit glastuinbouwgebied nog circa 5 tot 8% energiebesparing;
- 50% van het gezuiverde water wordt hergebruikt (waterbedrijf en omliggende glastuinbouw);
- Productie van struviet (fosfaatrijke meststof);
- Actief kennis en ervaring delen.

Hulp Rijksoverheid

- Financieren van kennisontwikkeling voor de CO₂-buffer;
- Onderzoek naar het filteren van een fractie, een eis vanuit de vergunningverlener, grotendeels gefinancierd;
- Ondersteunt de tracévergunningen met inhoudelijke expertise;
- Ondersteunt de vergunning voor de CO₂-buffer met inhoudelijke expertise en regievoering met meerdere bevoegde instanties;
- Brengt partijen in contact met financiële partijen;
- Maakt eigen gebruik van groen gas door het glastuinbouwbedrijf binnen de SDE+ mogelijk;
- Onderzoekt de mogelijkheid van een aparte categorie voor struviet in de meststoffenwet en de voorwaarden daarbij. Op basis van het onderzoeksadvies zal besluitvorming plaatsvinden.

Contact

A.D.van de Zee
advanderzee@groenepoort.nl
M +31 6 14 03 97 79



W. Wisse
w.wisse@lans.nl
T +31 174 52 06 24

www.groenepoort.nl