



Zelf elektriciteit en warmte opwekken uit zonne-energie én opslaan, kan voor de tuinbouw in Gelderland een alternatief zijn voor het gebruik van fossiele brandstoffen. Onderzoeksprojecten moeten die energietransitie versnellen.

Hoe Gelderse tuinbouw energietransitie wil versnellen

ALL ELECTRIC en zonthermie

Het Gelderse tuinbouwcluster hoopt in 2018 te kunnen starten met het tweejarige project All Green Electric, een bedrijfsconcept waarbij gewassen met elektriciteit worden belicht én verwarmd en waarmee in totaal € 1 miljoen is gemoeid. Daarnaast hoopt het cluster in dezelfde periode € 600.000 te kunnen steken in de aanleg van een zonthermieveld met 24-uurs opslag in de ondiepe bodem. Twee experimenten die de verduurzaming van de sector moeten versnellen.

Afgelopen voorjaar vroeg de Gelderse gedeputeerde Jan Jacob van Dijk (Economie) de tuinbouw in zijn provincie om met een programma te komen met projecten die de verduurzaming van de sector kunnen versnellen. Het tuinbouwcluster – waartoe ook de glastuinbouwgebieden in de Bommelerwaard, Neerijnen en de regio Arnhem-Nijmegen behoren – liet zich dat geen twee keer zeggen en presenteerde vorige week de Versnellingsagenda 2020 – Duurzaam Doen.

„Op deze agenda hebben we een aantal ambitieuze projecten gezet die volgens ons een impuls kunnen geven aan de verduurzaming van de Gelderse tuinbouw”, zegt Gerard Selman van Projecten LTO Noord (zie kader: Vijftien projecten: €6,6 miljoen). De volgen-

de stap is volgens hem in afstemming met de provincie het programma te gaan uitwerken. „In de loop van 2018 weten we dus in hoeverre onze plannen doorgang kunnen vinden.”

Als de provincie Gelderland groen licht geeft, moet de versnellingsagenda ertoe leiden dat het Gelderse tuinbouwcluster binnen tien tot vijftien jaar klimaatbestendig, emissievrij en circulair ondernemend is.

Telers als trekker

Voor een aantal projecten zijn tuinbouwondernemers als trekker aangewezen. Zij moeten het project ook een gezicht geven naar hun collega's en andere betrokken partijen toe. Zo trekt chrysantenteler Rochus van Tuijl (Linflowers) het project All Green Electric en cal-

Versnellingsagenda 2020 Gelders tuinbouwcluster:

Vijftien projecten: € 6,6 miljoen

De Versnellingsagenda 2020 Duurzaam Doen telt vijftien projecten met elk een looptijd van twee tot tweeënhalf jaar. Met de uitvoering daarvan is in totaal ruim € 6,6 miljoen gemoeid. Greenport Gelderland hoopt dat de provincie de helft daarvan voor haar rekening wil nemen, voor de andere helft zorgt het bedrijfsleven.

Icoonprojecten

Bovenaan de agenda staan zes grote icoonprojecten, waarmee de sector qua verduurzaming meters hoopt te maken. Voor de glastuinbouw zijn All Green Electric (€ 1 miljoen) en Zonthermie (€ 600.000) van belang. De overige icoonprojecten richten zich op de fruit-, boom-, champignon- en waterlinzenteelt.

Impulsprojecten

Daarnaast staan er negen kleinere impulsprojecten op de agenda, waarvan Duurzaam grid (€ 100.000), CO₂-net Bommelerwaard (€ 150.000) en Luisteren naar de plant (€ 150.000) voor tuinders relevant zijn.

la-, amaryllis- en freesiateler Rick Gerichhausen (Zandvoort Flowers) het zonthermieproject.

All Green Electric

„Met All Green Electric willen we verkennen hoe we voor de belichtende telers in de Bommelerwaard richting elektrificatie kunnen komen. Hoe kunnen we steeds meer stroom gaan benutten uit wind, zon en biomassa? En kunnen we overtollige warmte tijdelijk in de bodem opslaan en overtollige groene stroom omzetten in warmte? Vragen die we de afgelopen tijd al in een klankbordgroep met tien telers uitgebreid hebben overdacht”, aldus Selman. Bedoeling is om een all green electric bedrijfsconcept te ontwikkelen en de kennis die dat oplevert via telersbijeenkomsten en demoprojecten te verspreiden. Ervaringen uit projecten zoals 'Perfecte chrysant' worden hierin betrokken.

Zonthermie

Het project Zonthermie richt zich vooral op sierteeltbedrijven met een grote warmtevraag. Bedoeling is bij Zandvoort Flowers een zonthermieveld aan te leggen met 24-uurs-opslag in de ondiepe bodem en het zonthermieveld vervolgens te koppelen aan een warmtepomp. Het experiment moet een demonstratieproject worden.

TEKST Quincy von Banniseht BEELD Shutterstock

Tuin-
bouwcluster
GELDERLAND
10% van
Nederlandse
tuinbouw