



C-163 Green Deal CO₂-voorziening Glastuinbouw Noord-Holland

Betrokken partijen

- Provincie Noord-Holland
- Gemeente Haarlemmermeer
- Stichting Greenport Aalsmeer
- Stichting Agriboard Noord-Holland Noord
- LTO Noord Glaskracht
- Amsterdam Economic Board
- Stichting Energy Valley
- Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord
- SGN Nieuw Rijsenhout Beheer
- OCAP CO₂
- AEB Amsterdam Exploitatie
- NV HVC
- Alliander
- Rijksoverheid

Beschrijving initiatief

De externe toevoer van CO₂ is een belangrijke randvoorwaarde voor energieverduurzaming in de glastuinbouwsector. Planten hebben CO₂ nodig voor een optimale groei. Veel tuinbouwbedrijven doseren daarom extra CO₂ in de kassen. Meestal wordt hiervoor rookgas uit de Warmte Kracht Koppeling (WKK) of de ketel gebruikt. Als de glastuinbouw overschakelt op slimme energienetten moet de CO₂ extern worden betrokken.


De partijen in deze Green Deal onderzoeken twee zaken:

- Kan er via nieuwe technieken zuivere CO₂ gefilterd worden uit de rookgassen van de afval-energiecentrale van AEB in Amsterdam? En, in een later stadium, wanneer succesvol in Amsterdam, ook van HVC in Alkmaar?
- Is het mogelijk om CO₂ via bestaande, overbodig geworden pijpleidingen te leveren aan het glastuinbouwgebied in Noord-Holland? Dat kan bijvoorbeeld door de externe CO₂-voorziening in Noord-Holland te koppelen aan het OCAP-netwerk voor de glastuinbouwgebieden in Zuid-Holland. Daarnaast wordt gekeken naar de mogelijkheden om binnen de Greenports in Noord-Holland buiten gebruik gestelde pijpleidingen geschikt te maken voor CO₂-transport.

Simultaan aan de het onderzoek voor externe levering CO₂ zal een onderzoek verricht worden naar het warmtenetwerk, als alternatief voor de huidige stookinstallaties.

Resultaten

Partijen willen een bron voor kwalitatief goede CO₂ (uit rookgassen) én een leidingnetwerk voor de distributie van CO₂ naar glastuinbouwbedrijven in Noord-Holland realiseren. Om dat te bereiken moet er gekeken worden naar de wet- en regelgeving omtrent een netwerk voor CO₂-transport. Daarnaast onderzoeken zij de mogelijkheden om zuivere CO₂ uit rookgassen te filteren. Beoogd wordt om, via een tussenstap met een demo-proefinstallatie, een afvanginstallatie als regionale bron voor CO₂ te realiseren die via het leidingnet de tuinbouw van CO₂ voorziet.



OCAP CO₂, AEB, HVC en Alliander hebben een stappenplan opgezet om gefaseerd het glastuinbouwgebied in Noord-Holland te voorzien van externe CO₂. Ook ontwikkelen zij technische voorzieningen en ondernemingsplannen om te komen tot een externe CO₂-voorziening en een leidingnetwerk voor de distributie van CO₂.

De Greenports Aalsmeer en Noord-Holland Noord stellen halfjaarlijks een gecombineerde monitoringsrapportage op over de voortgang van de uitvoering van de Green Deal. De rapportages zijn te vinden op de websites www.greenportaalsmeer.nl en www.greenportnhn.nl. Tuinbouwondernemers worden geïnformeerd via www.energiek2020.nu en www.ltoglaskracht nederland.nl.

Einddatum: 10 juni 2018

Inzet en acties partijen

- Greenport Aalsmeer, Greenport Noord-Holland Noord, Energy Valley, Ontwikkelingsbedrijf NHN, LTO Noord Glaskracht en SGN faciliteren procesmatig de uitwerking van de Green Deal.
- Als er CO₂ geleverd kan worden aan individuele glastuinbouwbedrijven zal dit door LTO Noord, Glaskracht, SGN en door Ontwikkelingsbedrijf NHN ondersteund worden.
- AEB, HVC en OCAP zoeken met de Rijksoverheid naar een passende emissiemeetmethodiek, de financieringsmogelijkheden en bezien de mogelijkheden om een structurele financiële prikkel op te nemen in huidige stimuleringsregelingen voor het afvangen en hergebruiken van CO₂.
- Alliander en OCAP werken aan inpassing van een mogelijk tracé van het CO₂-distributienet en onderzoeken de financieringsmogelijkheden.
- Alliander voert het onderzoek ten behoeve van CO₂-transport uit.
- De provincie Noord-Holland spant zich in om voor de verdere verduurzaming van de glastuinbouw, draagt financieel bij aan het onderzoek ten behoeve van CO₂-transport én spant zich in om ondergronds CO₂-transport op te nemen in haar op te stellen 'Visie op de ondergrond in Noord-Holland'.
- De Provincie Noord-Holland en de Amsterdam Economic Board werken samen aan de uitrol van een warmtenet naar de glastuinbouwgebieden in Noord-Holland.
- De gemeente Haarlemmermeer wil planologische medewerking verlenen aan de inpassing van een CO₂-distributienet en zal bij zakelijke en publieke belemmeringen faciliterend optreden.

Inzet en acties Rijksoverheid

De Rijksoverheid:

- Onderzoekt de mogelijkheden om bestaande buiten gebruik gestelde defensiepijpleidingen beschikbaar te stellen voor transport van CO₂ en onder welke voorwaarden en op welke wijze het beheer of het eigendom van die pijpleidingen ten behoeve van het realiseren van een externe CO₂-voorziening in de glastuinbouw Noord-Holland kan worden overgedragen.
- Ondersteunt de Bedrijfslevenpartijen door verbindingen te leggen met relevante mede-overheden, organisaties en andere partners alsmede met andere Green Deals.
- Geeft inzicht in en geeft informatie over (inter)nationale stimuleringsprogramma's en/of financieringsmogelijkheden.
- Spant zich in te komen met passende oplossingen als er sprake is van knellende wet- en regelgeving die de realisatie van een externe CO₂-voorziening in de glastuinbouw Noord-Holland bemoeilijken.
- Spant zich op Europees niveau in voor het oplossen van knellende regelgeving en het benutten van fondsen voor de realisering van een externe CO₂-voorziening in de glastuinbouw Noord-Holland.
- Draagt via haar netwerk bij aan het oplossen van eventuele belemmeringen in regelgeving op lokaal niveau en deelt kennis met de overige Partijen en met relevante betrokkenen bij andere Green Deals.