



Samenwerkingsverband telers in Sirjansland realiseert een uniek duurzaam energie project: besparing van aardgas en gebruik groene CO2

Sirjansland, 15 februari 2017 – DES B.V., bestaande uit VOF Prominent Grevelingen, DT van Noord tomaten en Van Duijn aubergines realiseren in Sirjansland een uniek duurzaam energie project. De toekomstige installatie zal bestaan uit een houtgestookte biomassacentrale met daaraan gekoppeld een CO2 afvanginstallatie voor de terugwinning van de CO2.

De installatie zal in 2018 gebouwd worden. Het doel is om eind 2018 de eerste duurzame warmte en groene CO2 uit de installatie te kunnen gebruiken.

Het in biomassa gespecialiseerde bedrijf Comgoed uit Dirksland is aan het project verbonden als leverancier voor de lokale benodigde biomassa. De ketel wordt gebouwd door Vyncke en de CO2 afvanginstallatie door Frames. Hanse Staalbouw neemt de bouw van de opslagloods en het ketelhuis voor zijn rekening.

Combinatie van technieken

De warmte en groene CO2 die de installatie levert wordt door de omliggende tuinbouwbedrijven gebruikt in het productieproces. “Uniek aan het project is het afvangen van de groene CO2 uit de rookgassen, die ontstaan bij de verbranding van biomassa. De CO2 wordt gebruikt om de plantengroei te bevorderen in de teelt.”, aldus Pleun van Duijn, een van de initiatiefnemers van DES B.V. In Europa is deze combinatie van technieken nog niet eerder op deze schaal toegepast dit maakt het project uniek. De samenwerking tussen de drie tuinbouwbedrijven zorgt voor schaalvoordeel waardoor het een interessante oplossing is geworden.

Duurzaamheid en besparing

Door warmte uit biomassa in te zetten wordt meer dan 6,5 miljoen m³ aardgas bespaard per jaar. Daarnaast zorgt het gebruik van biomassa als brandstof voor een vermindering van 12 miljoen kilogram fossiele CO2 uitstoot per jaar. “Wij willen onze teelt verduurzamen”, aldus van Duijn.



“Daarom kiezen we nu voor een innovatieve en duurzame vervanging van een groot deel van de CO2 en fossiele warmte in het productieproces.”

Subsidie

Door het innovatieve karakter van het project en vooral door de toepassing van CO2-afvang in het proces kan gebruik gemaakt worden van de DEI subsidie (topsector energie) van het Ministerie van Economische Zaken.

Over DES B.V.

Duurzame Energie Sirjansland B.V., DES B.V. is in 2017 opgericht door de drie tuinbouwbedrijven VOF Prominent Grevelingen, DT van Noord tomaten en Van Duijn aubergines. DES B.V. is opgericht om de energievoorziening van de deelnemende tuinbouwbedrijven te verduurzamen. Het doel is om de duurzaamheid van de tuinbouwbedrijven in de toekomst waar mogelijk uit te bouwen.

Niet voor publicatie/Voor meer informatie:

Pleun van Duijn
+31 6 27026089
pleun@des-bv.nl

Als u in de toekomst geen persberichten wilt ontvangen van DES b.v., stuurt u dan een e-mail naar pleun@des-bv.nl

U kunt ons natuurlijk ook mailen als u graag meer informatie wilt ontvangen over bepaalde onderwerpen of als u zich wilt aanmelden voor toekomstige persberichten over DES b.v. en onze activiteiten.

Disclaimer

This press release is for information purposes only and also contains information provided by third parties other than DES B.V. The information contained in this press release is a correct reproduction of the state of affairs at the time of publication. Although the greatest possible care has been exercised to ensure the correctness and completeness of the information provided in this press release, DES B.V. does not accept any liability for it, nor can DES B.V. vouch for the correct and complete continued existence of such information. This press release and the contents herein are provided as a convenience to you; no rights can be derived therefrom. DES B.V. does not accept any liability for damages arising due to the use of, the confidence in and/or application of the information contained in this press release.

The release, publication or distribution of this press release in certain jurisdictions may be restricted by law and therefore persons in such jurisdictions, into which they are released, published or distributed, should inform themselves about, and observe such restrictions.