



Donderdag 1 december 2016: Studiegroep bio-energie, door en voor glastuinders

Locatie: Van Veen Gerbera (8,6 ha), Hofzichtlaan 6a, 2678 NC De Lier, contactpersoon; Hen Groenewegen, 06-41452333

Deelname is gratis! Vanwege een uitgebreide lunch wel graag aanmelden bij sander.peeters@energymatters.nl

Programma: Presentaties & Excursie

SDE+ 2016/2017, rekenen aan houtketels en hout-WKK's, biomassa beschikbaarheid, warmte contract, emissienormen & rookgasreiniging

- 12.00 – 12.45** Ontvangst met uitgebreide lunch
- 12.45 – 13.00** **Presentatie:**
Sander Peeters, Energy Matters; kennismakingsronde & mededelingen
Lancering Rekenmodel & Stappenplan houtstook, ideeën voor de Studiegroep/Kas als Energiebron
- 13.00 – 13.20** **Presentatie:**
Bert van Asselt, RVO; SDE+ 2016/2017 en houtstookprojecten
SDE+ 2016/2017 beschikte en voorziene klein- en grootschalige houtstookprojecten
- 13.20 – 13.40** **Presentatie:**
Gerjan Emsbroek, CertiQ; Certificering duurzame warmte & elektriciteit
Meten, afrekenen en certificeren van groene warmte en elektriciteit voor de SDE+ voor houtketels en hout-WKK's
- 13.40 – 14.20** **Presentatie:**
David Borgman, Borgman Beheer Advies; Biomassa beschikbaarheid
Biomassa beschikbaarheid in Nederland en het organiseren van lokale biomassa t.b.v. leveringszekerheid
- 14.20 – 14.50** **Presentatie:**
Hen Groenewegen, Van Veen Gerbera & Edwin Valkenburg/Evelien Brederode, Agro Energy; warmtenet en contract; Aanleg en exploitatie warmtenet en contractering en ervaring afname duurzame warmte van hout-WKK
- 14.50 – 15.20** **Pauze/netwerken**
- 15.20 – 15.45** **Presentatie:**
Marc van Bommel, WES Wood Drying & Energy Systems/ Vyncke; hout-WKK en rookgasreiniging
Over de realisatie, exploitatie en rentabiliteit van een hout-WKK en warmtenet. Via een warmtenet warmte van een hout-WKK geleverd aan glastuinbouwbedrijf Anthuriumkwekerij Rijnplant (22 ha), Kalanchoë kwekerij Olsthoorn (2,5 ha) en Gerberakwekerij Van Veen (6 ha).
Daarnaast wordt ingegaan op benodigde rookgasreiniging om te kunnen voldoen aan de emissienormen die vanaf 1 januari 2017 gelden; een SNCR of SCR, doekenfilter of zelfs een bicarbonaat-installatie.
- 15.45 – 16.30** **Excursie:**
Warmtenet en mogelijk naar hout-WKK
De presentaties worden afgesloten met een excursie naar het warmtenet, warmtewisselaars en, indien mogelijk naar de hout-WKK-installatie

Studiegroep bio-energie

De Studiegroep Bio-energie is voor en door tuinders met een bio-energie-installatie of afnemers van duurzame warmte, biogas of groene CO₂. De Studiegroep wordt, vanuit het 'programma Kas als Energiebron', in opdracht van LTO Glaskracht Nederland en het Ministerie van Economische Zaken door Energy Matters en glastuinders georganiseerd. Op dit platform wordt kennis en ervaring uitgewisseld over innovaties en economie, het verkrijgen van biomassa, groene CO₂, restwarmte- of biogas, subsidies, emissies en vergunningen. Op deze dag kunt u uw vragen en/of knelpunten voorleggen aan Dennis Medema van LTO Glaskracht Nederland, Elmar Theune van het Ministerie van Economische Zaken of aan Sander Peeters van Energy Matters. Kijk voor meer over Bio-energie op www.kasalsenergiebron.nl en Studiegroep bio-energie, door en voor glastuinders of bel: 030-691 1844 of mail; sander.peeters@energymatters.nl