



Workshop CO2

Energiek2020 Event
Bleiswijk, 24 maart 2015

Dennis Medema
LTO Glaskracht Nederland

Agenda



- Waarom werken aan CO2
- Zoektocht naar andere bronnen
- Optimaal CO2 doseren (Sander Pot, Plant Dynamics)
- Vervolg!?

Waarom werken aan CO2



- Essentieel voor de teelt
- Voorwaarde voor duurzame energie en restwarmte, WKK draaiuren neemt af
- Voorkomen van “zomerstook”
- Hergebruik van CO2 dat anders de lucht in gaat



Huidige uitdagingen CO2



- Vraag naar CO2 neemt toe:
 - Optimalisatie CO2 doseren
 - Andere bronnen!
- Uitdagingen:
 - Kennis over optimaal doseren
 - CO2 moet wel zuiver genoeg zijn
 - Continu leverbaar
 - Betaalbaar



Optimaal CO2 doseren



Recente kennis:

- Met HNT mogelijk om meer CO2 in de kas te houden
- Meer is niet altijd beter
 - Oppassen voor ophoping schadelijke stoffen
 - Sander Pot gaat verder in op een efficiëntere benutting van de plant

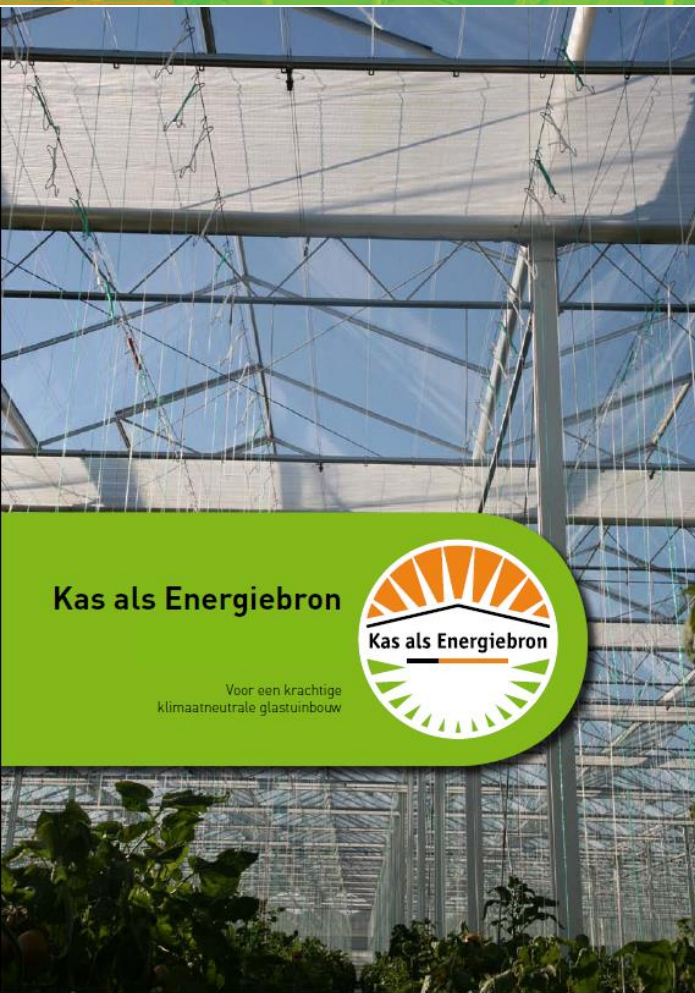
Andere CO2 bronnen



- CO2 uit rookgassen van houtstookinstallaties
- CO2 afvangst uit energiecentrales
 - ROAD project
 - Afval Energiebedrijf Amsterdam
- Uit buitenlucht
- CO2 uit biogas



Bedankt voor uw aandacht



Kas als Energiebron



Voor een krachtige
klimaatneutrale glastuinbouw

www.energiek2020.nu

- Dennis Medema
- Tel: 06 42253055
- Email: dmedema@ltoglaskracht.nl

Kas als Energiebron is het
innovatie- en actieplan van



Ministerie van Economische Zaken