

# Opschalen geavanceerde biobrandstofroutes naar ethanol en methanol

Kennissessie #2

12 januari 2021

Platform Duurzame Biobrandstoffen

# Naar Plan (B)randstoffen



## **Klimaatneutrale koolstof voor brandstoffen en chemie:**

- inzetten van hernieuwbare koolstofbron
- CO<sub>2</sub>-puntbronnen afvangen en weer inzetten: zoveel mogelijk recycleren van koolstof

Zodat we de toevoeging van CO<sub>2</sub>-emissies aan de atmosfeer terugdringen.

En de koolstof efficiëntie in de biomassa-keten verhogen.

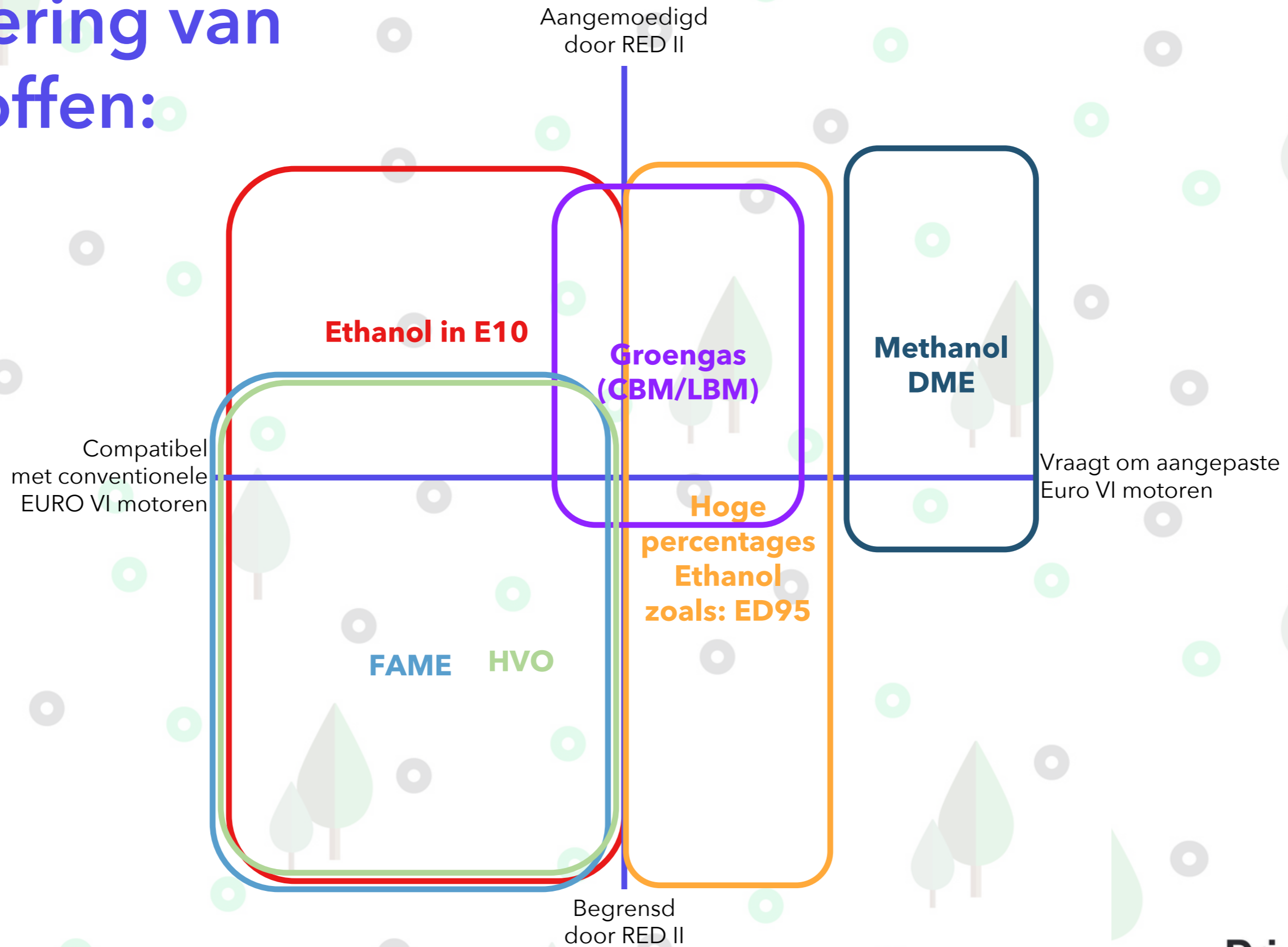
Het vergoenen van de chemie loopt via het vergroenen van de brandstoffen.

## **Boodschap voor afwegingskader voor een circulaire en biobased economie:**

Gebruik de eerste sporten van de "ladder" om omhoog te klimmen naar de hoogste waarde.

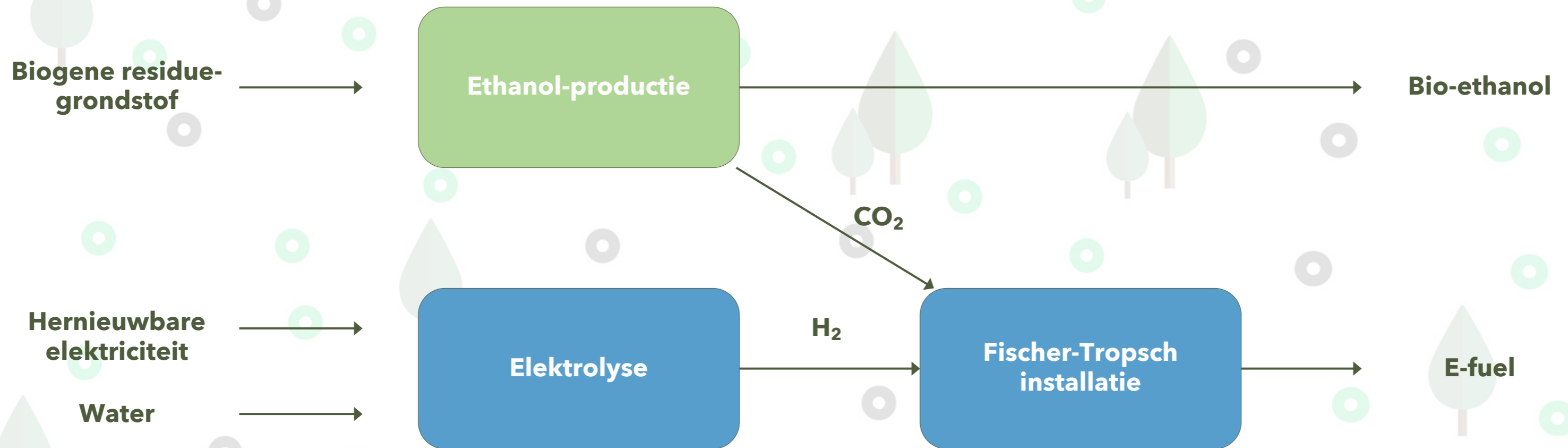
**Driven by Nature.**

# Positionering van brandstoffen:

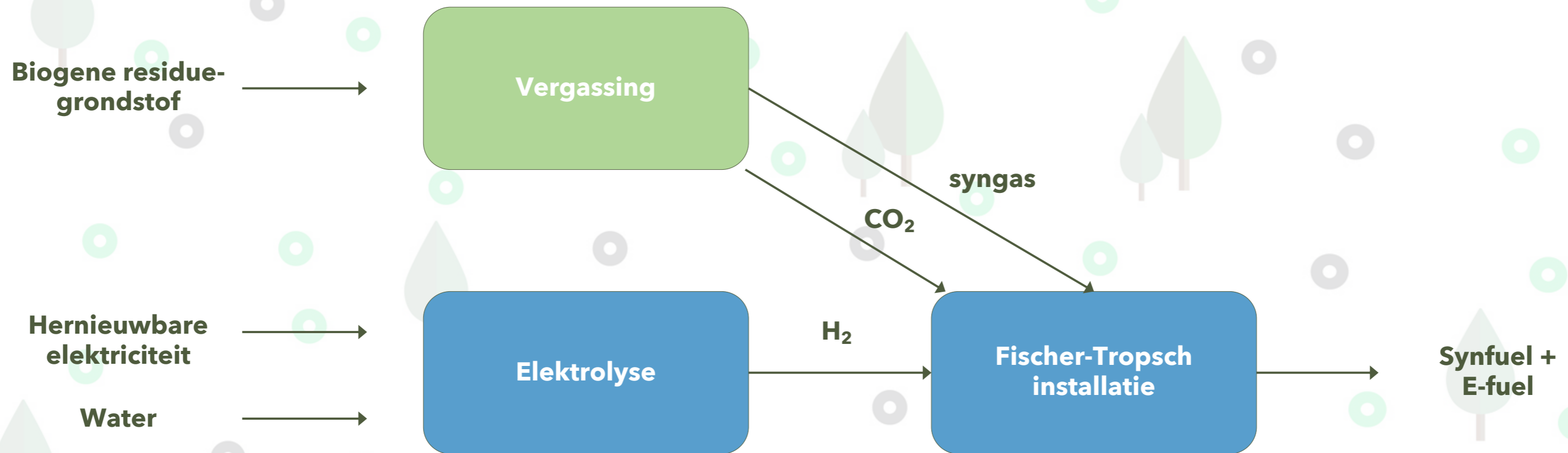


\*Grafiek zegt niets over volumes

# Synergie voor 'enhanced fuel production'



# Synergie voor 'enhanced fuel production'





# Programma naar Plan (B)randstoffen

- Kennisseminar #1 - opschalen bio-methaan (vergassing - LBG en CBG)
- Kennisseminar #2 - opschalen alcohol-based fuels - 12 januari 2021
- Kennisseminar #3 - opschalen BtL - o.a. pyrolyse en co-refining opties (nnb)
- BioMob #2 - strategie mobiliseren duurzame bio-grondstoffenketens (in voorbereiding) vacature leden programma commissie
- Zeevaarttafel - strategie voor opschalen hernieuwbare brandstoffen voor zeevaart
  - Eerst volgende bijeenkomst 21 januari 14-16u

# Agenda Kennisseminar #2

- **Houtskoolschets voor opschalen conversie naar ethanol en methanol**  
Ana Lopez-Contreras, WUR
- **Vergassingstechnologie voor opschalen volume voor syngas naar bio-methanol: de casus Torrgas**  
Robin Post van der Burg, Torrgas
- **Update van Platformleden:**
  - Enerkem, Peter Nieuwenhuizen
  - Biondoil, Henny Zirkzee
- **Discussie**  
o.l.v. Loes Knotter



[www.platformduurzamebiobrandstoffen.nl](http://www.platformduurzamebiobrandstoffen.nl)



@PlatfDuurzBiobr