

# CAPCOM-NL

Clean Agro Pellet COMmodities

Zeist, 8 Mei , Koen Meesters (WFBR)



**ECN** > **TNO**



# CAPCOM-NL project

## Samenwerking:

- WFBR
- ECN > TNO
- Viride
- Cradle Crops
- Smart Port Rotterdam
- RWE
- Alco Group

## Huidige situatie:

- Veel biomassa (agro-residuen) beschikbaar, maar wordt niet gebruikt

## Doel van dit project:

- Maak deze biomassa geschikt voor productie van elektriciteit, warmte, brandstoffen en chemicaliën

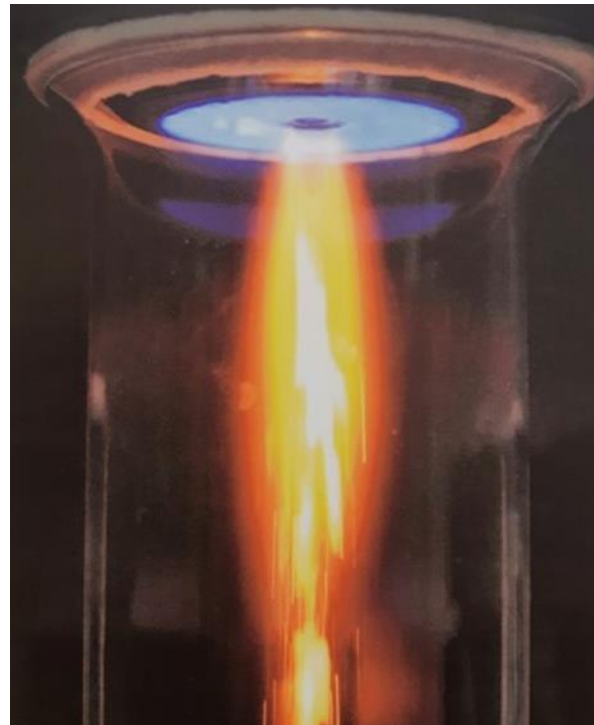


**ECN > TNO**



# Wat gaan we doen?

- Kleinschalige verwijdering van nutriënten en ontsluiting/verdichting van de biomassa
- (Transport van pellets)
- Testen van de pellets voor toepassing in de E-sector en in ethanolfermentaties



# Technologie

- Tegenstrooms extractie



- Speciale voorbehandeling



# Wat kan dit betekenen?

- Huidige grondstoffen voor 'biobased economy' zijn duur
- Netto broeikasgasreductie is soms laag door landbouwemissies
- Er is niet genoeg conventionele biomassa om aan toekomstige vraag te voldoen
  
- Enorm potentieel kan beschikbaar gemaakt worden
  - 300 Mton/yr in EU27
- De residuen rotten niet weg in het veld



ECN

TNO



SMART  
PORT

RWE



# Bedankt voor uw belangstelling!

Zijn er nog vragen?

