



1

1

Frank van Genugten



Groenewoudgas,
Mestvergister in
Sint Oederode

Versnellingsaanpak



Werken aan technische,
financiële en juridische
doorbraken



2

Groenewoud Gas

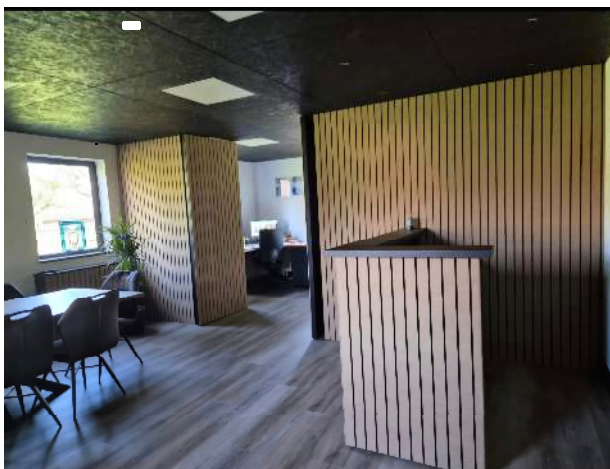
COMBINATIE VERSNELLINGSAANPAK



- Collectieve mestvergisting, verse mest van 18 lokale melkveehouders
- Voor 1000 huishoudens groengas, mest van 2 koeien voldoende voor 1 gezin.
- CO₂ vervloeiing (tuinbouw/ industrie)
- Groengas koemest -100,3 gr CO₂/Mj reductie
- Fossiel aardgas +80 gr CO₂/Mj uitstoot

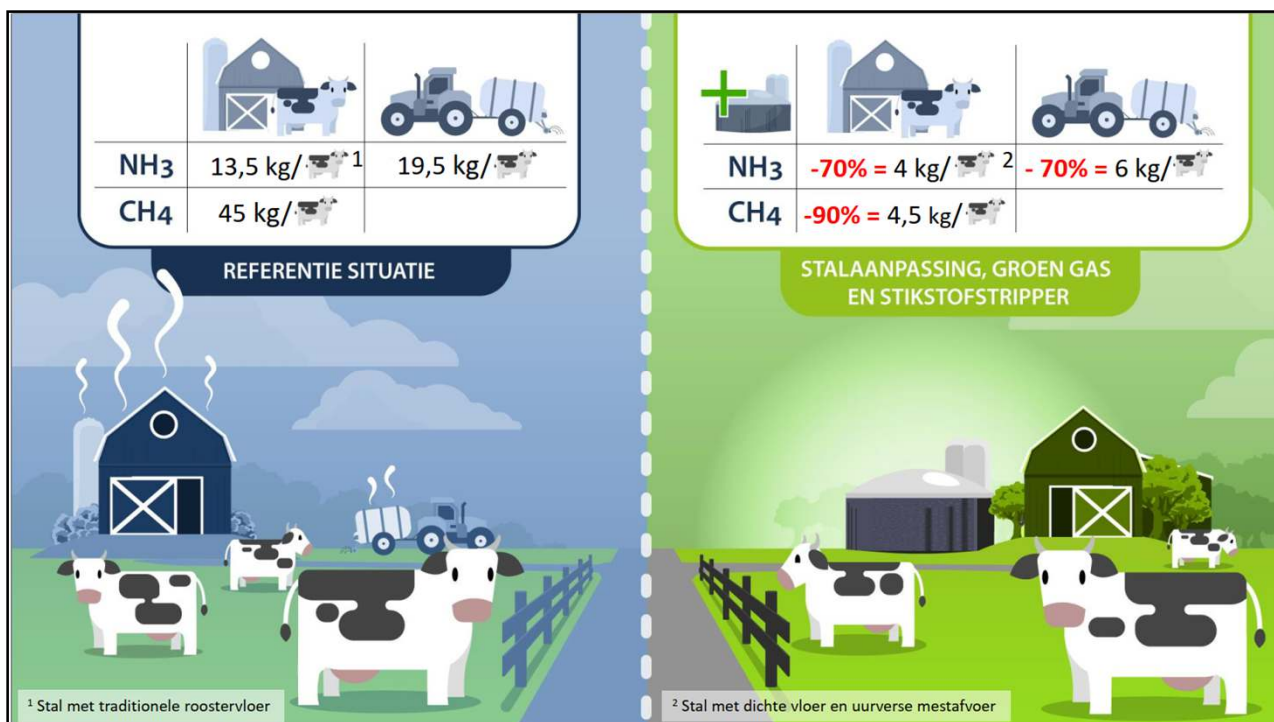
3

GroenewoudBuild



- Jit de dikke fractie (biovezel) wordt veen vervanger en biobased bouw materiaal gemaakt.
- CO₂ certificaat biovezel , 1,036kg CO₂ per m³
- Veen 407kg CO₂ per m³ voor 8m³ln.m³/jaar
- Renure kunstmestvervanger uit de dunne fractie via stripper
- Ammoniumsulfaat nu al gebruikt door de lokale melkveehouders

4



5

Groenewoud Gas

COMBINATIE VERSNELLINGSAANPAK



- Emissies in de keten in kaart brengen
- Borging emissie reducties
- Wetenschappelijk onderbouwd rekenmodel
- Automatisering mestanalyses
- Ontwikkelen kenniscentrum daarbinnen grootschalige uitrol van het concept bewerkstelligen

6