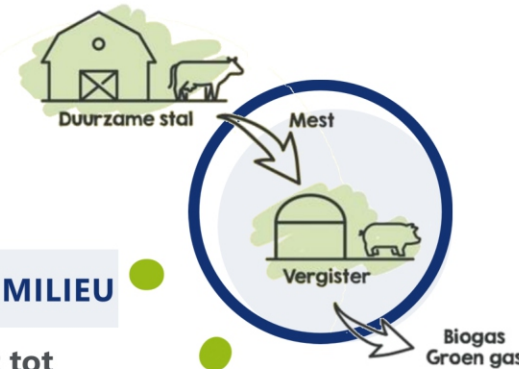


### MEST STRIPPEN

Door voedingsstoffen uit mest te scheiden (strippen) kan een veehouder een minerale meststof maken die past bij de specifieke gewasbehoefte.

### MINDER BELASTING VAN HET MILIEU

Het verwerken van dierlijke mest tot minerale meststoffen draagt bij aan de reductie van uitstoot van stikstof, methaan en broeikasgassen. Een waardevolle bijvangst!



## Groen gas uit mest produceren

Door het vergisten van mest wordt aan de ene kant methaan emissie naar de atmosfeer voorkomen en wordt aan de andere kant biogas opgewekt. Biogas kan omgezet worden tot groengas, dus aardgas vervangen. Ook kan het worden omgezet tot elektriciteit en warmte.

### ONNODIG GASVERBRUIK

De Nederlandse producenten hebben ongeveer 300 m<sup>3</sup> aardgas nodig om 1000kg kunstmest (KAS) te produceren. Daarmee komt de totale gasinkoop voor de productie op 2,6 miljard m<sup>3</sup>. Dit betreft circa 2% van het aardgas dat in Nederland wordt gewonnen.

### ONNODIGE CO2 UITSTOOT

Het produceren van 100 kg aangekochte stikstof uit kunstmest gaat gepaard met 214 kg CO<sub>2</sub> uitstoot. Door mest te verwerken tot een minerale meststof hoeft een veehouder geen kunstmest aan te kopen en wordt deze CO<sub>2</sub> uitstoot voorkomen.

## Zonder RENURE stagneert innovatie

Het gebruik van kunstmestvervangers is niet toegestaan! Op dit moment is het daardoor te risicovol om te investeren in verwerkingstechnieken. Er zijn grote onzekerheden die het verdienmodel van mestverwerking beïnvloeden, innovaties en pilotprojecten stagneren. Toelating van kunstmestvervangers is een voorwaarde om innovaties te boosten.

### TECHNIEKEN BESCHIKBAAR

Er zijn bewezen technieken voorhanden en operationeel die voldoen aan de RENURE productieproces eisen. Dus we kunnen het, maar mogen het niet.

## Grondgebonden boeren

Door het verwerken van mest tot kunstmestvervangers kunnen veel meer mineralen en waardevol organische stof binnen de kringloop van het boerenbedrijf worden toegepast, waardoor de kringloop zich verder sluit.

### Lagere CO2 footprint beloond

Door inzet van kunstmestvervangers verlaagt een veehouder zijn CO<sub>2</sub> footprint per liter melk en wordt hiervoor extra beloond.

**RENURE**  
 RENURE  
 REcovered Nitrogen from manURE  
**SLUIT**  
**KRINGLOOP**

### ONNODIG TRANSPORT

Het afvoeren van dierlijke mest zorgt voor extra transportbeweging met daarbij CO<sub>2</sub> uitstoot. Gemiddeld moet per veehouder 400m<sup>3</sup> mest worden afgevoerd. Dit zijn 15 volle tankauto's. Door mest te verwerken tot kunstmest, kan deze transport worden voorkomen.



## Inzet van kunstmestvervangers

Veehouders mogen wettelijk maximaal 42 m<sup>3</sup> drijfmest per hectare over gras- en maïsland verdelen. In deze plantvoeding zit 100kg plantbeschikbare stikstof. Echter, gras vraagt voor een goede groei en opbrengst 300 kg stikstof! Om deze reden koopt een veehouder extra stikstof aan in de vorm van kunstmest. Best gek, want de drijfmest die de veehouder over heeft, maar niet op z'n gewas mag toedienen, moet duur worden afgevoerd.