



Actualiteiten

Emissie Ammoniak en Broeikasgassen



## Programma

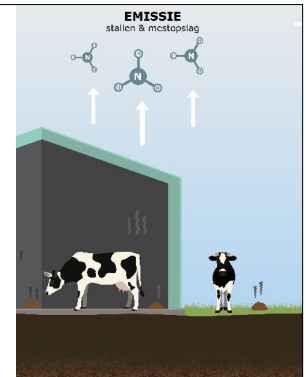
- Even voorstellen
- Wet- en regelgeving
- Status RAV | NB-vergunningen
- Innovaties | Sbv regeling
- Ontwikkelingen



## Stichting I-VEE

- ANBI status (aangevraagd)
- Kennis- en Expertisecentrum Emissies
- Kennis verzamelen en delen
- Vertegenwoordiging naar overheden
- Innovaties

spinder Doelstelling: Nul-emissie van NH<sub>3</sub> en Broeikasgassen uit de veehouderij  
draagt door het verzamelen en delen van kennis bij aan een emissie loze veehouderij



## Wet en regelgeving

- Omgevingswet (NIEUW)
- RAV stalsystemen
- Natuurbeschermingswet
- Opkoopregeling



## Status RAV NB Vergunningen

- Rechten Natuurbeschermingswet
- Probleem
- Systemen RAV
- Bezwaren CBS | CDM | MVT | WUR
- Oplossing



## Klimaat

Methaan (CH<sub>4</sub>)

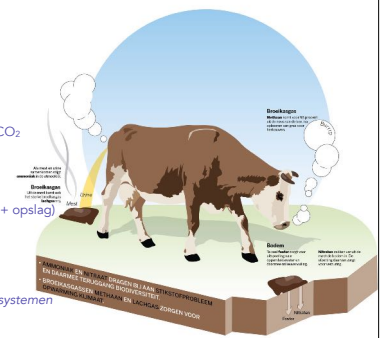
- 28 keer sterker broeikasgas dan CO<sub>2</sub> (klimaatverandering)

Melkvee – mengmest<sup>\*)</sup>:

- 200 kg CH<sub>4</sub> per koe per jaar (stal + opslag)
- ca. 25% mestgebonden

spinder ca. 75% uit pensfermentatie

<sup>\*)</sup> 2x zo hoog voor melkvee op strosystemen



**I-VEE**  
WAAR KENNIS GROEIT

## Innovaties

- Vloersystemen 2.0
- Afzuiging | Luchtwassers
- Additionele technieken:
  - Ureaseremmers
  - Toevoegmiddelen
- Mest Kraken | Raffinieren | Koe-toilet
- Monomestvergisting
- Management maatregelen

**spinder**



**I-VEE**  
WAAR KENNIS GROEIT

## Ontwikkelingen

- Realtime meten
- Integrale aanpak emissies Ammoniak (NH<sub>3</sub>) en broeikasgassen (CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>) uit stal en opslag

**spinder**

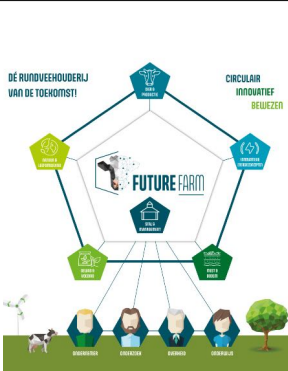


**I-VEE**  
WAAR KENNIS GROEIT

## Future Farm

- Melk-, energie- en mineralenwinning, met stal als basis
- Haalbaar: Ja
- Betaalbaar?
- Ontwikkeld in Nederland?
- Internationaal uitrollen?

**spinder**



**I-VEE**  
WAAR KENNIS GROEIT

## Vragen?



**spinder**

**I-VEE**  
WAAR KENNIS GROEIT

Nieuwsgierig  
Verbindend  
Praktisch