

METEN = WETEN

PROJECT REALTIME METEN & MONITORING



Achtergrond/aanleiding

- **Twijfels werking emissiearme huisvesting en beoordelingssystematiek (Rav)**
- **Onzekerheid over (ammoniak)emissie in de praktijk**
- **Taskforce Versnelling Innovatie Stalsystemen**
 - **Systeemwijziging naar doelsturing**
 - **Optimaliseren huidige regelgeving**
 - **Pilots innovatieve stallen**
- **Begeleiding deze 3 sporen door publiek-privaat regieorgaan (convenant)**
- **Vergunningverlening gepauzeerd**



Doelstellingen project

- Ervaring opdoen met continu meten in stallen
- De daadwerkelijke emissies beter in beeld krijgen
- De invloed van technische- en management maatregelen inzichtelijk maken
- Toewerken naar vergunningverlening op basis van doelvoorschriften
- Keuzevrijheid maatregelen veehouder
- Een transparantere sector naar de omgeving en overheid



Wat gaan we doen?

- **Brabants Meetvoorschrift opstellen voor continu meten van emissies**
- **Handreiking voor Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VTH)**
- **25 pilots opzetten voor continu meten van emissies**
- **Inventariseren van informatie uit vergelijkbare projecten**
- **Contact leggen en onderhouden met stakeholders**
- **Aanstellen begeleidingscommissie en klankbordgroep**



Brabants Meetvoorschrift (1)

- Praktische vertaling van het landelijk meetprotocol
- Borgen van kwaliteit en onafhankelijkheid van resultaten
- Input van stakeholders via interviews
- Wordt begin februari gepubliceerd (bij aanbesteding)
- Document in ontwikkeling



Brabants Meetvoorschrift (2)

- Beschrijft eisen aan proces:
 1. Voorbereiding – opstellen meetplan
 2. Installatie sensoren – selectie, kalibratie
 3. Beheer en onderhoud – uitvoeren referentiemetingen
 4. Bijhouden productieparameters – gegevens van bedrijfsvoering
 5. Gegevens leveren – dashboard, maandrapportage
 6. Afronding – eindrapportage



Handreiking VTH

- Voor provincie en omgevingsdiensten
- Beschrijft wat er nodig is voor vergunningverlening obv doelvoorschrift in Brabant
- We sluiten aan bij het landelijke spoor (Harm Borgers)



25 pilots: continu meten

- Jaar lang meten bij reguliere veehouders
- Pilots verdeeld over 5 diercategorieën: melkvee, vleeskalveren, varkens, melkgeiten en pluimvee
- Meten in open en gesloten stallen
- Sensoren voor NH_3 , CH_4 , CO_2 . Op termijn mogelijk geur en fijnstof.



25 pilots: werving en selectie



- **Werving gestart, loopt tot 31 januari**
- **Ca 70 aanmeldingen**
- **Ongelijke verdeling: relatief veel melkvee**
- **Begin maart selectie van pilots**
- **Aandachtspunten vanuit klankbordgroep:**
 - **geen gevolg voor bestaande vergunning**
 - **veiligheid en toegankelijkheid data**



Provincie zoekt 25 veestallen voor pilot emissiemetingen

📅 07-12-2023 👁 2271

De provincie Noord-Brabant start een proef om in 25 veestallen de emissie realtime te gaan meten en monitoren. Dat doen we zodat we beter weten wat de echte emissies zijn. Geïnteresseerde veehouders kunnen zichzelf aanmelden tot en met 31 januari 2024. [Lees meer >](#)

25 pilots: aanbesteding

- **Aanbesteding voor meten en dashboard is in voorbereiding**
- **Raamcontract met meerdere meetbedrijven**
- **Uitvoering volgens Brabants meetvoorschrift**
- **Stimuleren kennisdeling**
- **Planning:**
 - **opening tender begin februari**
 - **voor de zomer eerste pilots gerealiseerd**



Klankbordgroep

- Vertegenwoordiging sectoren: ZLTO, BAJK
- Drie omgevingsdiensten
- Doel: draagvlak voor keuzes in project



Planning

2024

- feb: opening tender
- mrt: selectie pilots
- apr: selectie meetbedrijven
- jun: installatie pilots

2025

- jul: afronding pilots en eindevaluatie
- sep: conclusies en aanbevelingen





VRAGEN?