

Agrifirm

Registreren van emissies in de stal Vergunnen met sensoren

Lambert Polinder

Omgevingsjurist Exlan Advies

Webinar 2 juni 2023

Doel van het project

- > Toon aan dat in gesloten en open stallen adequaat monitoring kan plaatsvinden om aan te tonen wat de feitelijke ammoniakuitstoot is.
- > Maak daarbij gebruik van sensor- en datasystemen.
- > Zorg dat er een systematiek van plaatsing, meting, dataopslag, validatie, kalibratie en onderhoud, en (onafhankelijke) verificatie wordt gebruikt die zodanig betrouwbaar is dat deze voor een rechterlijke toetsing kan worden voorgelegd en als basisuitgangspunt kan dienen voor het vergunningsverleningstraject.
- > Onderzoek tevens het handelingsperspectief van de boer om gedurende het jaar bij te kunnen sturen, mocht er sprake zijn van dreigende overschrijding.

Aanleiding voor het project

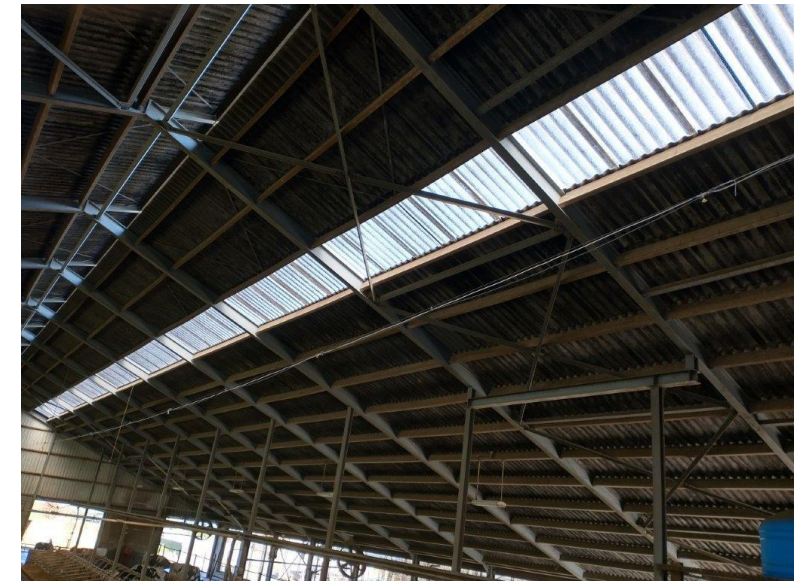
- > Uitspraak 2021 Rechtbank Noord Nederland waarbij uitgesproken is dat de Regeling Ammoniak en Veehouderij systematiek onvoldoende garantie bied over emissie van een stal.
- > Uitspraak Raad van State 7 september 2022, oordeelde dat het onzeker is of emissiearme melkveestallen in praktijk doen wat ze beloven.
 - Wetenschappelijk onderzoek toont aan dat stikstofuitstoot waarschijnlijk hoger is dan in de RAV staat



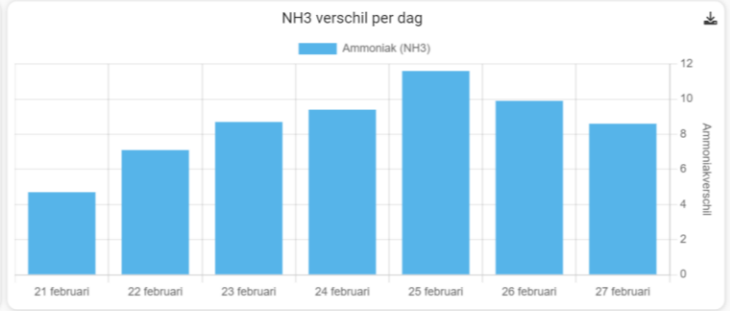
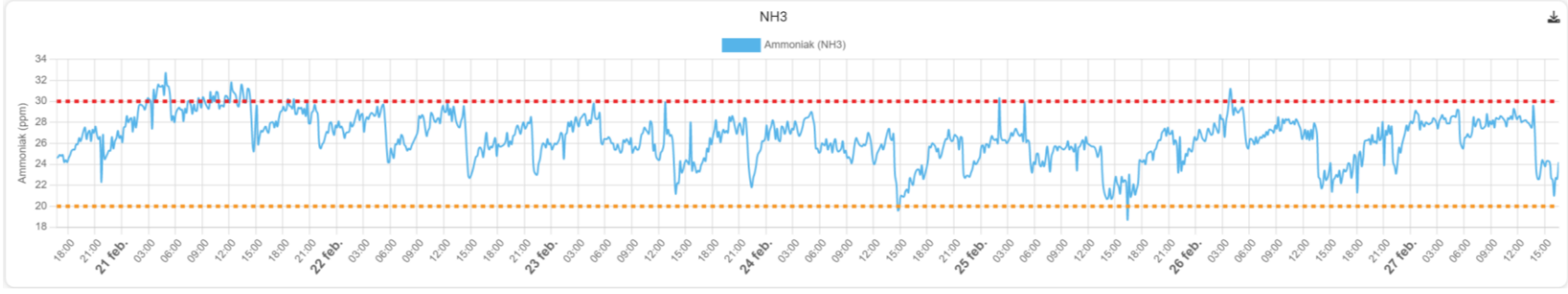
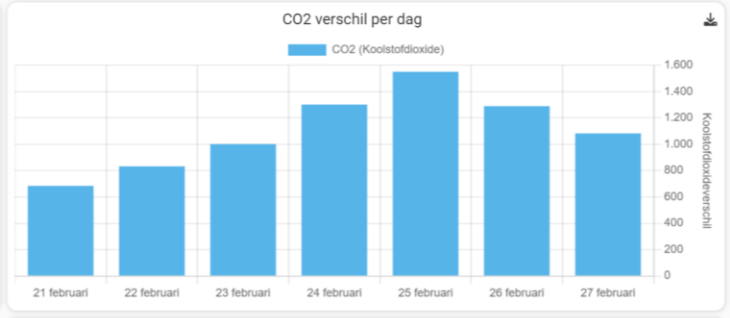
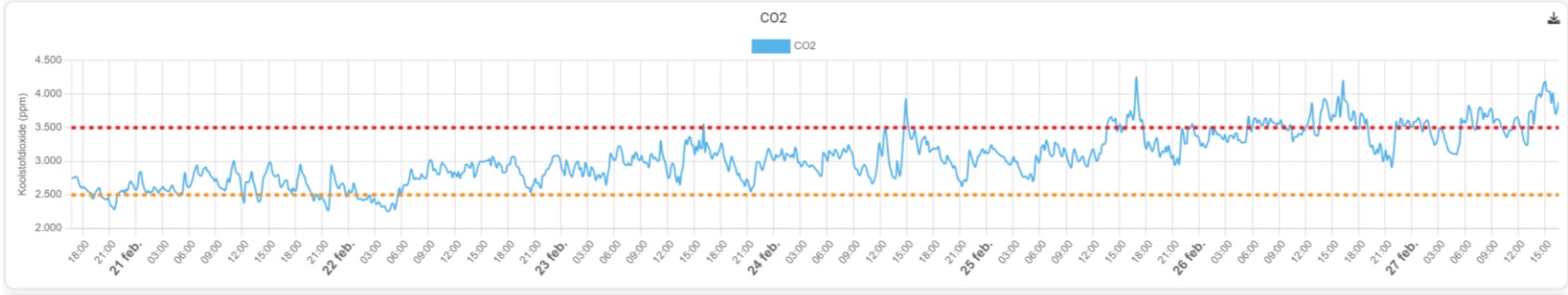
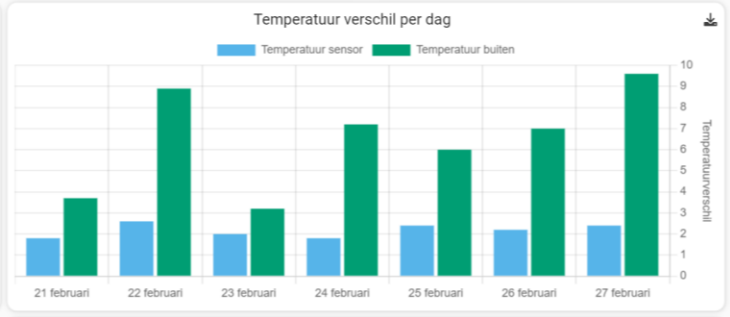
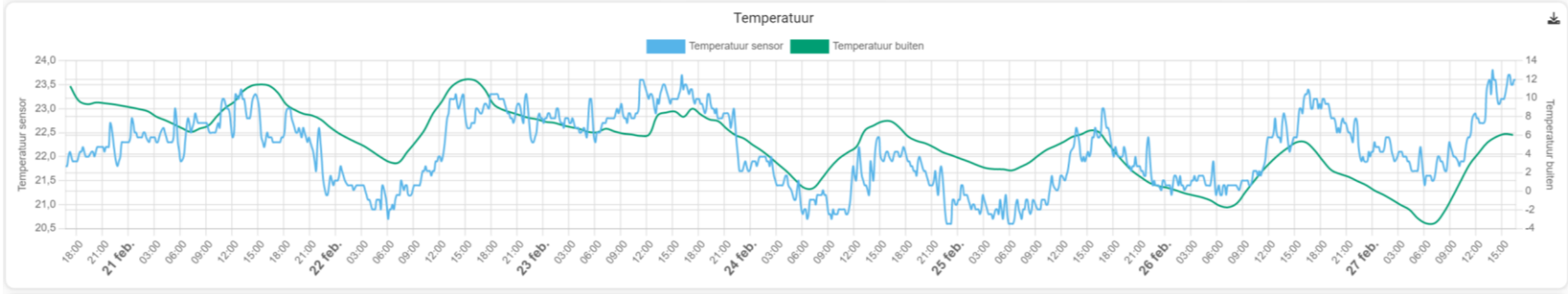
Raad
van State

Uitvoering van het project

- > Uitvoering van emissie metingen met sensoren op 2 open stallen en 2 gesloten stallen
- > 2 melkveebedrijven met emissie arme vloeren
- > 2 varkenshouderijen met luchtwasser systemen
- > Overleg met bevoegd gezag



Windrichting - weer 26 minuten geleden	Luchtvochtigheid - weer 55 % Landhorst, Noord-Braban... 26 minuten geleden	Temperatuur - weer 6,0 °C Landhorst, Noord-Braban... 26 minuten geleden	Temperatuur - sensor 23,6 °C 70B3D58FF1013E20 8 minuten geleden	CO2 (Koolstofdioxide) - sensor 3.884 ppm 70B3D58FF1013E20 8 minuten geleden	Ammoniak (NH3) - sensor 24,2 ppm 70B3D58FF1013E20 8 minuten geleden	Luchtvochtigheid - sensor 77 % 70B3D58FF1013E20 8 minuten geleden	Hittestress index 72,40 THI 70B3D58FF1013E20 8 minuten geleden
Datumfilter grafieken Van - Tot en met <input type="text"/> <input type="text"/>							



Beoogde resultaten

- > Effectief en controleerbare systematiek van sensormetingen ten behoeve van vergunningverlening

- > Meetresultaten van 2 melkvee en 2 varkens bedrijven over een periode van 12 maanden welke voldoen aan de door de WUR gepubliceerd validatieprotocol voor sensortoepassingen

- > Ex ante toets op de juridische aspecten

- > Handhavingsconcept voor doelvoorschriften voor real time emissiemetingen

- > Handelperspectief voor de ondernemer om verschillende middelen toe te passen om tot het doelvoorschrift te komen.
 - Inzichten in de spreiding van de stalemissies tussen de stallen en over de tijd
 - Inzichten in effecten van bedrijfsactiviteiten en management maatregelen op stalemissie



Dank voor uw aandacht !