

Activiteitenverslag 2023 Stichting I-VEE

De doelstelling van de Stichting

Stichting I-VEE ontwikkelt, bundelt en ontsluit kennis over en voor een emissievrije en klimaatneutrale veehouderij. Dit doet I-VEE met een breed scala aan partners uit de primaire veehouderij, het bedrijfsleven, onderzoeksinstituten en overheid. I-VEE ondersteunt innovatoren op de weg naar een doelmatig en daadkrachtige innovatie die aansluit op nationaal en internationaal stikstof- en klimaatbeleid. De ondersteuning gebeurt door onderzoek, delen van beschikbare kennis en door actieve participatie in projecten.

I-VEE is doorlopend actief om de doelstellingen te realiseren.

Inhoudelijk

Stichting I-VEE is opgericht in 2021. In haar nog jonge bestaan is het de Stichting gelukt om een groot aantal activiteiten te ontwikkelen, te bouwen aan een groot netwerk en als onafhankelijke partij betrokken te raken bij een aantal voor de veehouderij belangrijke ontwikkelingen. De belangrijkste ontwikkelingen en activiteiten worden in dit activiteitenverslag gerapporteerd. Deze, en andere activiteiten, zijn ook op de website van de Stichting te vinden.

- Met LTO en Nederlands Agrarisch Jongeren Kontakt (NAJK) is gestart aan een project om via metingen te komen tot een verkenning van de problematiek van kelder-/mestgassen in de melkveehouderij onder de titel 'Boer en Veiligheid'. Het plan hiervoor was voorgelegd aan ZuivelNL en is door deze organisatie erkend als relevant. Dit heeft geleid tot een financiële bijdrage van ZuivelNL. Het plan voor metingen aan mestgassen in melkveestallen werd begin 2023 goedgekeurd. Volgens plan werd begonnen met de literatuurstudie die in maart 2023 is verschenen (I-VEE rapport 23-0001). Bestaande informatie over mestgassen is hierin gebundeld en er wordt geanalyseerd waar kennis nog ontbreekt. Er werd een plan gemaakt voor de metingen aan mestkelders in praktijkstallen, met als doel om informatie te verzamelen over verschillen in mestgassen bij verschillende typen stalvloeren en om de veehouders middels het zelf uitvoeren van metingen bij te dragen aan hun bewustwording.

Twaalf melkveehouders zijn gestart om een jaar lang elke twee maanden metingen uit in hun stal (met vier verschillende vloertypen). Hiermee wordt meer inzicht verkregen in de gehalten aan mestgassen onder diverse omstandigheden. Deze groep melkveehouders is ook regelmatig als studiegroep bij elkaar gekomen om ervaringen uit te wisselen. Alle informatie die gedurende het project is verzameld, wordt gebundeld in een handboek met praktische handvatten.

- In 2023 is gestart aan een project mbt de Energiescan De Copen. Vanuit het Klimaatakkoord geeft de gemeente Lopik invulling aan de “Transitievisie Warmte gemeente Lopik”. Hiertoe is de gemeente op zoek naar onafhankelijke kennis en informatie om de link met het landelijk gebied te kunnen invullen, waarvoor de Stichting I-VEE is benaderd om een verkennend onderzoek te doen en scenario’s voor mogelijke implementatie te schetsen. Het buitengebied van de gemeente Lopik omvat een toenemend aantal veehouders dat zich in dit kader oriënteert op het opwekken van energie (biogas) uit mest door (mono-) mestvergisting. Door afbouw van de derogatieregeling voor mest en het instellen van bufferstroken is er de sterke behoefte om alternatieven te vinden voor de afzet van mest. Het biogas kan worden omgezet in elektriciteit en warmte, maar kan ook worden geschoond om te worden gebruikt als vervanger voor aardgas. Vanuit de kennis binnen de Stichting I-VEE wordt in kaart gebracht welke bijdrage biogas uit mono-mestvergisting kan leveren aan een toekomstbestendig, duurzaam energieconcept voor industrieterrein De Copen, met daarbij ook een doorkijk naar toepassingsmogelijkheden van het biogas in de lintbebouwing zelf. Het onderzoek wordt uitgevoerd in samenwerking met Gispoint en Advies-ID.
- Voor een toonaangevend rundvleesconcept in Nederland heeft I-VEE een aanzet gegeven voor een meetplan voor de emissie van ammoniak en methaan van vleesvee in (pot)stallen op 2 locaties in Noord-Brabant. Verdere uitwerking en toekomstige uitvoering is niet waarschijnlijk, aangezien potstallen voor vleesvee in Noord-Brabant (nog) niet hoeven te voldoen aan emissiereductie.

Kennisdeling

In het verslagjaar zijn er een aantal initiatieven geweest voor kennisdeling rondom veehouderij-emissies. Het Bestuur concludeert dat de Stichting enige bekendheid heeft verkregen gedurende 2023.

Enkele voorbeelden van activiteiten m.b.t.kennisdeling:

- Op de bedrijfsdag van De Spinder heeft voorzitter Eric van den Hengel een update gegeven over de wetgeving en regelingen rondom emissie en ammoniak en broeikasgassen uit de veehouderij. Hierbij is hij ook ingegaan op sommige innovaties zoals luchtwassers en mest krakers. Ook is er naar andere ontwikkelingen gekeken zoals bijvoorbeeld het Realtime meten van ammoniak en broeikasgassen in stalen.
- Op een seminar van Alfa Accountants en Adviseurs werden door Eric van den Hengel nieuwe innovaties en voortgangen bekeken rondom emissiereductie in de kalverhouderij getoond. Waaronder brongericht reduceren door maten van voer, en stalgericht reduceren door maten van alternatieven vloeren.
- Stichting I-VEE gaf een praktijktraining in ammoniakemissie bij de omgevingsdiensten in Groningen en Drenthe. In deze training werden nieuwe innovaties en voortgangen bekeken rondom ammoniak, de invloedsfactoren van ammoniakemissie, en hoe het beperkt zou kunnen worden. Door het stellen van praktijkvragen en discussies konden mensen meedenken en meebeleven.

Op de I-VEE website onder het kopje 'kenniscentrum' wordt een overzicht gegeven van de presentaties (kunnen worden gedownload) die zijn gegeven tijdens diverse bijeenkomsten en evenementen van algemeen nut en belang, zoals:

- studiedag melken voor morgen
- Vakbeurs Agrotechniek Holland
- Dealerdag Spinder
- Jaarvergadering Fedecom
- Praktijktraining Ammoniakemissie voor omgevingsdiensten Groningen en Drenthe

Rapporten

E. van den Hengel et. al., 2023. Mestgassen: een onzichtbare vijand Een literatuurstudie naar het ontstaan van mestgassen, de risico's en mogelijkheden om deze te beheersen I-VEE Luyksgestel, rapport 2023-0001, 14 pp.

I-VEE, 2022. Internationale review naar meetmethode CBS t.b.v. bepaling ammoniakemissie uit veestallen (In het Nederlands, met de originele review van Prof. Dr. Sven Sommer in het Engels). I-VEE Luyksgestel, rapport 22-0001, 43 pp.

Bestuurlijk

Op basis van het document AO/IB (Administratie Organisatie en Interne Beheersing), dat kort ná de oprichting van de Stichting is opgesteld, zijn de processen en procedures vastgelegd om de onafhankelijkheid van de Stichting te borgen. Daarnaast zijn ook zaken als arbitrage, algemene voorwaarden en inkoopvoorwaarden opgesteld. Het functioneren van de Stichting is hierop gebaseerd.

Verder oriënteert de Stichting zich op functionarissen voor de Raad van Commissarissen, alsmede op de invulling van de overige raden, waaronder een Innovatieraad en een Veehouder(ij)raad.

Inkomsten

Stichting I-VEE heeft twee bronnen van inkomsten, namelijk door externe financiering van onderzoeksprojecten en door donaties van derden.

Donaties bestaan veelal uit relatief kleine bijdragen van particuliere organisaties die het werk van de Stichting willen ondersteunen.

De financiële rapportage van de Stichting wordt gepubliceerd op de website.

Beloningsbeleid

De bestuursleden en de Raad van Toezicht ontvangen geen beloning. Eventuele vergoeding van onkosten in overeenstemming met hetgeen daarover wettelijk is bepaald.

De Stichting heeft geen personeel in dienst.

Baten en lasten

Zie website I-VEE.nl