



Workshop

Scenarie for fordoblet anvendelse af gylleforsuring i Danmark

Mandag den 18. september kl. 11.30 til 16:00

Hos DM&E, Porschevej 3, 7100 Vejle

Af hensyn til frokost og udarbejdelse af detailprogram bedes du bekræfte deltagelse til post@dmoge.dk senest den 11. september 2017.

Program næste side.

Program

Ordstyrer. Søren Ulrik SØRENSEN, Formand for DM&E

(Angivne længde af indlæg er vejledende, og inklusive tid til umiddelbare kommentarer og spørgsmål)

11:30 - Indledning og velkomst

- Velkomst ved DM&E, Henning Sjørsløv LYNGVIG (10 min)
- Indledning ved Organe, Henning Lyngsø FOGED (10 min)
- Motivering ved BioCover, Morten TOFT (10 min)

12:00 – DM&E er værter ved en let frokost

13:00 – Faglige indlæg, jf. oplæg

- 1: Baggrund, effekter, relaterede politikker og fremtidig kontekst, ved Henning Lyngsø FOGED, Organe (15 min)
- 2: Data og estimater for omfanget af gylleforsuring og nedfældning foretaget med maskinstation, ved Torben MADSEN, DM&E (15 min)
- 3: Fordobling af forsuringskapaciteten i Danmark, ved Morten TOFT (15 min)
- 4: Landmandens perspektiv - størrelsesordenen af de tilskud der skal gives til landmændene for at få dem til at realisere scenariet, ved Martin Nørregård HANSEN, SEGES (40 min)
- 5: Samfundsperspektiv - effekt på udledning af metan og lattergas fra lager og mark, ved Tommy DALGAARD, AU (20 min)
- 6: Samspillet mellem gylleforsuring og biogasproduktion – forsøg med biogasproduktion på forsuret gylle, Kurt WEST, JH Agro (15 min)

15:00 – Afrunding og konklusion

Vi skal med ordstyrerens hjælp have diskuteret 3 emner:

- Hvordan får vi færdiggjort beskrivelsen af scenariet – hvem gør, hvad, og hvornår?
- Hvordan kan vi anvende scenariet overfor beslutningstagere?
- Konkrete aftaler om at konfrontere beslutningstagere med scenariebeskrivelsen?

Baggrund

Anlæg til gylleforsuring har p.t. potentiale til at behandle ca. 18-20% af den danske gylleproduktion. Teknikken er udviklet over de sidste 30 år af det danske innovationsmiljø, og fem firmaer tilbyder kommercielle løsninger til stald-, tank- og markforsuring. Det er meget veldokumenteret via VERA verifikationer at gylleforsuring har en markant reducerende effekt på ammoniakemissioner fra stald, lager og mark. Mindre veldokumenterede, men entydige forskningsresultater, viser desuden en betydelig effekt på reduktion af drivhusgasser, både metan og lattergas. Her ud over viser gylleforsuring positive effekter i relation til biogasproduktionen, samt store samfundsmæssige effekter i relation til luftkvalitet. De overbevisende effekter har bevirket at EU har gjort gylleforsuring til en obligatorisk "bedst tilgængelig teknik" (BAT) i alle EU lande i 2017, dvs. en teknik som medlemsstaterne kan tage i anvendelse ved miljøgodkendelse af intensive husdyrbrug jf. IED direktivet.

Gylleforsuring fremstår som en nøgleteknologi i relation til nuværende politikker og tilknyttede målsætninger vedrørende ammoniak, drivhusgasser, samt udslip af kvælstof til vandmiljøet via baggrundsbelastningen, idet sidstnævnte effekt dog ikke godskrives landbruget. I mindre omfang har gylleforsuring relation til politikker om udfasning af anvendelse af fossile brændsler, indførelse af forsør-gødningsnormer samt udbygning af kapaciteten til anaerob forgæring af husdyrgødningen.

Formål

På den baggrund er formålet med workshoppen at udarbejde en fælles redegørelse for et scenarie for en fordobling af den nuværende anvendelse af gylleforsuring, idet workshoppen har deltagelse af repræsentanter for det relaterede innovationsmiljø. Redegørelsen skal anvendes som baggrundsmateriale for de politiske beslutningstagere, som har ansvaret for opfyldelse af danske politiske målsætninger.

Initiativtagere

Bag initiativet til workshoppen står følgende:

- Organe Innstitute Aps er et lille, privatejet forskningsinstitut, som er dansk partner i Interreg projektet "Baltic Slurry Acidification" – <http://www.balticsslurry.eu>, hvor Organe leder en arbejdsplan om politikker og markedspotentialer. Projektet har 16 andre partnere i de syv andre EU lande i Østersøregionen, og det overordnede formål er at udbrede kendskabet til gylleforsuring, bl.a. via etablering af demonstrationsanlæg og markforsøg. Læs mere på <http://www.organe.dk>.
- DM&E er en brancheorganisation for danske maskinstationer og entreprenører. Maskinstationerne i Danmark har investeret i anlæg til mark- og tankforsuring, og udfører på denne måde en stor del af den gylleforsuring som foretages. Læs mere på <http://www.dmoqe.dk>.
- BioCover har udviklet SyreN til markforsuring, og har naturligvis en interesse i et mersalg af sine produkter samt at tilpasse dem til fremtidige behov. SyreN+ er en videreudviklet model, som desuden er i stand til at tilsætte ammoniak til gyllen og derved opnå det helt rette N:P-forhold i gødkningen jf afgrødens behov. Læs mere på <http://www.biocover.dk>.