

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

## Notat

Dato **24. juni 2022**

Til **8506 Klimaeffektive gødningsstrategier**

Af **Nanna Schrøder Baggesen / Planter & Miljø**

### Notat om opfølgning på lattergasmålingerne

I 2022 igangsatte SEGES Innovation et omfattende projekt med lattergasmålinger i markforsøg. Data fra lattergasmålinger i markforsøgene skal bruges til at bestemme lattergasemissionerne fra forskellige gødningstyper- og strategier i vinterhvede og vårbyg, samt bestemme emissionen fra forskellige metoder til destruktion af efterafgrøder. Måling af lattergas er en ny målemetode for de enkelte forsøgsenheder. Som en del af projektet blev alle enheder derfor forud for lattergasmålingerne inviteret ind til en workshop, hvor SEGES og teknologisk Institut sammen gennemgik teori og metoden blev øvet i praksis.

Som opfølgning og kvalitetstjek blev samtlige lattergasforsøg besøgt minimum to gange i løbet af måleperioden. Første gang ved opstart af forsøgene af enten en SEGES-konsulent eller en ansat ved Teknologisk Institut, og dernæst et opfølgningstjek for at sikre kvaliteten og metoden af prøveudtagningen.

Derudover arrangerede SEGES individuelle opfølgningssmøder med 14 dages mellemrum for at besvare spørgsmål fra forsøgsmedarbejderne og informere om justeringer. Fx hvornår forlængerstykkerne ca. skulle tages i brug, indtastning af data, behandling af afgrøden ved påsætning af kasser, og andre obs-punkter svarende til det tidspunkt det enkelte møde fandt sted. SEGES arrangerede også et fællesmøde for alle enhederne ca. halvvejs i måleperioden med det formål at udveksle erfaringer samt at sikre at enhederne udførte målingerne ens, for på den måde at stoppe eventuelle afvigende metoder. Møderne blev en god kanal til at holde tæt kontakt – også telefonisk mellem møderne – og blev værdsat af de enkelte enheder.

Møderne fandt sted:

- 13. april
- 21. april (fællesmøde)
- 27. april
- 11. maj
- 25. maj

SEGES har også oprettet en Facebook-gruppe til deling af billeder fra forsøgene samt udveksling af erfaring og ideer til håndtering af målingerne. Eksempler på brug af gruppen kunne eksempelvis være: Hvordan kommer man rundt med måleudstyret? Hvordan undgår man at afgrøder kommer i klemme når kasserne sættes på? Hvordan ser andres forsøg ud?

Alt i alt har disse tiltag bidraget til en god kommunikation mellem SEGES Innovation og de forsøgsmedarbejderne der har gennemført målingerne samt sikret en høj kvalitet og ensartethed af indsamlet data.