



Miljø- og
Fødevareministeriet

gudp

Referat af SAT-N projektmøde 20. juni kl. 9-12	Ansvarlig	NHKR
	Oprettet	23-11-2018
	Side	1 af 2

Projekt: [4165 SAT-N]

Referat af SAT-N projektmøde 20. juni kl. 9-12

Deltagere: SEGES: Camilla Lemming, Mikkel Østerhaab, Leif Knudsen Nanna Hellum Kristensen, Niels Petersen. Aarhus universitet: Ingrid Kaag Thomsen, Elly Møller Hansen, René Gislum

Alle punkter blev fremlagt og diskuteret på mødet.

- Se på Gantt diagram – hvor langt er vi?
Vi er alle enige om, at vi følger planen, som beskrevet i gantt diagrammet. Nanna har lavet et ændret diagram, hvor ansvarlige personer er opdateret
- Statusrapporten blev nævnt, og René og Ingrid læser og sender eventuelle kommentarer til Nanna.
- Status på eftervirkning/efterafgrødenotat v. Iris/Elly/Ingrid (AP 1)
Ingrid fremlagde eftervirkningsresultater. Mineralisering af efterafgrøder kan prædikteres ud fra C/N eller N%. Resultaterne er lovende men er hovedsageligt baseret på et enkelt forsøg. Ingrid sender de to udarbejdede notater, der beskriver hhv. mineralisering og udvaskning. Nanna, Leif og Niels overvejer, hvordan resultaterne kan indarbejdes i N-modulet inden næste møde.
- Nanna har samlet en række N%'er fra landsforsøg. Disse værdier kan bruges til defaultværdier, hvis der ikke forekommer satellitfotos.
- Status på dataindsamling udført af Anna (praktikant ved SEGES) om N-min ved forskellige efterafgrødetyper (AP1). Til forbedring af N-model. Vi var enige om at Nanna samler op på disse resultater, og ser om de kan indarbejdes i N-modellen.
- Status på modeller v. René/Anders (AP 2). Herunder diskussion af, hvor langt vi er fra implementering af modellen.
René fremlagde resultater fra VIRKN. Sammenhængene mellem dronemålingerne og kvælstofoptagelserne er ikke overbevisende. Vi er dog alle enige om at arbejde videre med at få modellerne implementeret i Mark Online, da det for de fleste landmænd vil være bedre end ingen vurdering af deres efterafgrøder. René prøver at lave sammenhængene for typer/arter af afgrøder. René udarbejder ligeledes et notat, som beskriver de foreløbige sammenhænge.
- Resultater med fokus på satellit fra forsøg v. Mikkel (AP 3)
Mikkel fremlagde resultater, men sammenhængene mellem kvælstofoptag og satellit er ikke overbevisende, når sammenhængen vurderes på baggrund af data fra flere marker.
- Foreløbige resultater fra udtagning af N-min i kvadratnetpunkter v. Nanna (AP 3)
Der kan findes nogle sammenhænge mellem NDVI-værdier i efteråret og N-min i foråret for vinter-raps efterafgrøder og vintersæd. Der er økonomi til at udtage prøver i 40 kvadratnetpunkter i 2018/2019. Det blev besluttet at lave planteklip og udtage N-min i 20 kvadratnetpunkter med vinter-raps og 20 kvadratnetpunkter med efterafgrøder. Foreløbigt er det besluttet at holde disse målinger udenfor kvadratnetsdatabasen og holde dem i excelark.

Det blev besluttet at afholde et heldagsmøde i slutningen af september, hvor vi har god tid til primært at diskutere: forbedring af N-modulet med eftervirkningsmodel og indarbejdelse af satellitmålt kvælstofoptagelse. Inden mødet skal følgende leveres:

Produkt	Ansvarlig
Notat med foreløbige sammenhænge mellem dronemålinger og kvælstofoptagelse, N% og C/N.	René Gislum
Notater om mineralisering og udvaskning af efterafgrøder samt datasæt med N%'er.	Ingrid Kaag Thomsen

Et notat/præsentation som beskriver, hvordan SEGES ser den forbedrede N-model samt et forslag til hvordan satellitmålingerne kan indarbejdes	Niels Petersen og Nanna Hellum Kristensen
--	---