



Referat af projektmøde i GUDP-projektet StyrN den 10.12.2019

Mødet blev holdt den 10. december 2019 kl. 10-15 på SEGES.

Deltagere: Jørgen E. Olesen, Christen Duus Børgesen, Nicholas Hutchings og Jim Rasmussen, AU Agro; Gitte Blicher-Mathiesen, AU Bio Lars Stoumann Jensen, Muhammad Adil Rashid og Sander Bruun (via Skype), KU; Frank Oudshorn, SEGES Økologi; Niels Petersen, SEGES Digital, Leif Knudsen og Søren Kolind Hvid (referent), SEGES

Dagsorden:

1. Leverancer i projektet og tidsplan for projektet
2. Jordpuljeændringer – resultater fra DAISY-beregninger
3. Jordpuljeændringer i Mark Online – hvordan (fælles drøftelse)
4. Status på udvikling af Næringsstofregnskab i Mark Online inkl. demonstration
5. Beregning af kvælstoffiksering
6. Ammoniakfordampning
7. Nitratudvaskning – N-LES5 og afstrømningsdata
8. Test / Hvad mangler vi ellers? / Det videre arbejde
9. Næste møde og eventuelt.

Ad 1. Leverancer i projektet og tidsplan for projektet

Projektets leverancer ifølge projektbeskrivelsen blev gennemgået.

AU vil arbejde med en DCA-rapport, der beskriver næringsstofregnskabet med hensyn til poster, datagrundlag, beregningsmetoder og nøgletal. Der tages kontakt til Bioscience og KU vedr. en samlet afrapportering for universiteterne.

Demonstrationen af næringsstofregnskaber (AP3) kan igangsættes i forsommeren 2020, dvs. med et halvt års forsinkelse. Det kan dermed blive vanskeligt at afslutte dataopsamling, dataanalyse og afrapportering inden udgangen af 2020. Derfor bliver det formentlig nødvendigt at søge om et halvt års projektforlængelse.

Ad 2. Jordpuljeændring – resultater fra DAISY-beregninger

Lars Stoumann og Adil gennemgik resultaterne med jordpuljeændringer fra det store antal DAISY-beregninger for en række sædskifte-scenarier. Endvidere blev præsenteret forklaringer på nogle af beregningsresultaterne, der umiddelbart virkede til at være afvigende.

Det store datamateriale færdigopgøres. KU sender som tidligere resultaterne i regneark til SEGES.

Ad 3. Jordpuljeændring i Mark Online - hvordan

En test har vist, at det nuværende N-modul i Mark Online ikke umiddelbart er egnet som grundlag for beregning af jordpuljeændringer. Vurderingen er derfor, at der skal udvikles en ny jordpuljeberegning, der bygger på beregningsprincipperne i C-tool. Jordpuljeberegningen skal færdigbeskrives primo 2020 og vil blive drøftet med hele projektgruppen.

Ad 4. Status på udvikling af næringsstofregnskab i Mark Online

Beregningerne for næsten alle posterne i næringsstofregnskabet er nu udviklet i Mark Online. Der mangler dele af udvaskningsberegningen, beregningen af jordpuljeændringer samt nogle

nøgletal. Den videre udvikling afventer de endelige faglige beskrivelser af bl.a. jordpuljeberegningen og N-les5.

Ad 5. Beregning af kvælstoffiksering

Strukturen i beregningerne er på plads, men AU er endnu ikke helt færdig med at vurdere størrelsen af de parameterværdier, der skal indgå i beregningen af kvælstoffiksering. Den nye beregningsmodel vil i nogle situationer give lidt højere fikseringsværdier end tidligere.

Ad 6. Ammoniakfordampning

SEGES har siden projektmødet i september forsøgt at afklare hvad der kan forklare de fejl i nogle af emissionsfaktorerne for handelsgødninger, som det ser ud til der er. Det hænger formentlig sammen med, at nogle gødningstyper er rubriceret forkert i salgsstatistikken for handelsgødninger. Der vil blive kigget nærmere på det i 2020.

Ad 7. Nitratudvaskning – N-les og afstrømningsdata

Der blev givet en status på arbejdet med N-les5 modellen. Publicering af modellen forventes inden årets udgang. Det betyder, at der derefter, dvs. primo 2020, kan arbejdes videre med implementering af beregningen af udvaskning i næringsstofregnskabet i Mark Online. Dette udviklingsarbejde har afventet færdiggørelsen af N-les arbejdet hos Aarhus Universitet.

Ad 8. Test

Test af næringsstofregnskabet forventes at kunne gennemføres i foråret 2020 på tidligere års data.

Test i forhold til allerede udarbejdede næringsstofregnskaber for bedrifter i LOOP gennemføres efterfølgende, når næringsstofregnskabet er sat i drift.

Ad 9. Næste møde og eventuelt

Næste projektmøde bliver i juni 2020. Søren sender doodle.