

Dagsorden

Mødedato	Kl. 15. november 2017 kl. 10 - 16
Sted	SEGES, mødelokale 5 (Sprout)
Bilagsnr.	01, 02, 03 og 04
Deltagere	Professor Lars Stoumann Jensen, KU Professor Jørgen E. Olesen, AU Dr. Ralf Loges, der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel Forsker Jim Rasmussen, AU Seniorforsker Gitte Blicher Mathiesen, AU Chefkonsulent Leif Knudsen, SEGES Landskonsulent Søren Kolind Hvid IT-seniorkonsulent Niels Petersen Specialkonsulent, GIS, Rita Hørfarter, SEGES Chefkonsulent Carl Åge Pedersen, SEGES

Side **1 af 4**

Workshop om acceptable niveauer for kvælstofoverskud på en landbrugsbedrift.

Som tidligere aftalt inviteres hermed til en workshop med følgende dagsorden:

1. Velkomst, baggrund og indledning til workshoppen. *v/ Carl Åge Pedersen*
2. Størrelsen af den biologiske fikserede mængde kvælstof, der brutto tilgår systemet
3. Acceptabelt kvælstofoverskud / kvælstof effektivitet.
4. Krav til bevoksning/kvælstof i afgrøden som erstatning for de nuværende krav til efterafgrøder
5. Algoritmer, til håndtering af en ny regulering i markplanlægningsprogrammer
6. Aftaler om det videre forløb
7. Andre sager.
8. Eventuelt og hjemrejse

24. oktober 2017. Justeret 8. november. Navne og titler korrekset 15. november

cap/PlantInnovation

Bemærkninger til dagsorden for den 15. november 2017

Acceptabelt niveau for kvælstofoverskuddet på en bedrift.

Egne noter

1. Velkomst, baggrund og indledning til workshoppen

Velkomst

Alle deltagere bydes velkomne, og specielt dem, som er nye i forhold til deltagerkredsen på den første workshop i april. Og det forventes, at man kort præsenterer sig selv.

Baggrund

Workshoppen er et led i gennemførelsen af et promillefinansieret projekt (*bilag 10*), der har til formål at opstille de krav, der skal stilles til kvælstofoverskuddet m.v., hvis en landmand ønsker at dokumentere, at driften er miljømæssigt lige så acceptabel, som hvis den efterlever de eksisterende gødsknings- og harmoniregler. En tanke, der er opstået i en undergruppe under sektorbestyrelsen: Landbrug og Fødevarer, Planteproduktion, der afsluttede sit arbejde en kort rapport. (*Bilag 01*)

Workshoppen er en opfølgning på en workshop afholdt den 27. april 2017. Referatet heraf er vedlagt som (*Bilag 02*)

Indledning

SEGES har arbejdet videre med emnet, og det er resultatet af dette arbejde, der er grundlaget for de øvrige programpunkter.

2. Størrelsen af den biologiske fikserede mængde kvælstof, der brutto tilgår systemet

Ud fra artikler, som Jim har tilsendt os har vi i *bilag 03* forsøgt os med et sammendrag af den nyeste viden på området.

Forhåbentligt vil **Jim** kommentere dette bilag og give et forslag til hvilken algoritme, der evt. bør erstatte den, som generelt anvendes i dag. Eksempelvis i Grønt Regnskab.

3. Acceptabelt kvælstofoverskud / kvælstof effektivitet.

I det allerførste udkast til en afrapportering (*bilag 04*) er der lagt op til, at referencen skal bestemmes ud fra nogle beregninger i Kalkule Mark, som skal indikere, hvilket krav til overskud, der skal gælde på forskellige bedriftstyper m.v. Men inspireret af det arbejde, der er gjort i Tyskland, og sporadisk afrapporteret på LandbrugsInfo (*bilag 05*) kan vi overveje at lave nogle mere teoretiske beregninger af, hvilke overskud, der bliver tale om, hvis man opnår normudbytter, gødsker efter de maksimale tilførselsnormer og udnytter kvælstoffet i husdyrgødning i henhold til det lovpligtige krav.

Dertil kommer, at det bør overvejes i stedet at opstille et krav til kvælstofeffektivitet, og gøre det afhængigt af produktionsform og produktionsomfang, således som den europæiske ekspertgruppe (bilag 06) har foreslået det. Forhåbentligt vil **Lars** kommentere på dette, og komme med konkrete forslag til, hvordan differentieringen mellem bedriftsformerne skal ske.

4. Krav til bevoksning/kvælstof i afgrøden som erstatning for de nuværende krav til efterafgrøder

SEGES har i de seneste år arbejdet med CropSat og opbygget en erfaring med sammenhængen mellem satellitdata og plantevæksten, herunder kvælstofoptagelsen.

Rita har lovet at udarbejde et notat med konklusioner, som kan være relevante i den diskussion, vi skal have.

En diskussion om,

- Hvordan kan det nuværende krav om efterafgrøder omsættes til et krav til kvælstofoptagelse i overjordiske plantedele i vinterperioden?
- Skal kravet være afhængigt af potentialet for kvælstoffrigivelse fra jorden
- Skal der være en bagatelgrænse?
- Kalibrering i forhold til den antagelse, der er gældende for de nugældende efterafgrøders effekt på kvælstofudvaskningen.
- Og andet relevant i den sammenhæng.

5. Algoritmer, til håndtering af en ny regulering i markplanlægningsprogrammer

I henhold til projektplanen skal **Niels** udarbejde en skitse til, hvordan de foreslåede alternative regler kan implementeres i Mark Online – og andre systemer til planlægning og kontrol af markbruget.

Ud over at give ideer til denne skitse, vil **Søren** give en status på den GUDP-ansøgning, som flere af de tilstedeværende institutioner er med i.

6. Det videre forløb

Ved workshoppens afslutning skal der foreligge klare aftaler om, hvem der gør hvad i forbindelse med afrapportering af projektet. Vi kan tage udgangspunkt i bilag 04 suppleret med de andre bilag og bidrag, der kommer frem før og i løbet af dagen.

7. Andre sager

Her tænkes på andre faglige emner, som med fordel kan behandles, når vi alligevel er samlet.

8. Eventuelt og hjemrejse.

Egne noter

Egne noter