



STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

ACCEPTABLE KVÆLSTOFOVERSKUD M.V.

Carl Åge Pedersen, Planteinnovation

27. April 2017

INTRODUKTION TIL WORKSHOP

Sektorbestyrelsen for Planteproduktion vil arbejde for, at det bliver valgfrit for landmanden, om han/hun vil dokumentere miljømæssig acceptabel adfærd via:

- Gødningsregnskaber som i dag
- Et tilstrækkeligt lavt overskud af kvælstof på bedriftsniveau

Og med mindre bureaukrati, bl.a. i relation til reglerne om efterafgrøder

DET AFFØDER FØLGENDE SPØRGSMÅL

1. Hvor stort er det maksimalt tilladelig overskud af kvælstof?
2. Hvordan fastsætter man størrelsen af kvælstoffikseringen?
3. Kan man erstatte kravene til efterafgrøder med krav til bevoksning og via satellitfoto kontrollere, at kravene bliver overholdt

RELATION TIL FØDEVARE OG LANDBRUGSPAKKENS ”MÅLRETTEDE REGULERING”

Nikolaj Ludvigsen vil fremsende et kort notat om status på dette emne.

- Men det er usikkert, hvordan det påvirker de andre punkter, vi skal drøfte.
- Balanceregnskaber kan måske blive et virkemiddel, som kan erstatte efterafgrøder?
- Og det vil givetvis ikke fjerne behovet for at drøfte de spørgsmål, der er på dagsordenen for workshoppen.

1. HVOR STORT ER DET MAKSIMALT TILLADELIG OVERSKUD AF KVÆLSTOF?

Det skal i et veldefineret område give samme miljøeffekt som systemet med tilførselskvoter og gødningsregnskab.

Men hvilken miljøeffekt er omdrejningspunktet?

- Kvælstofudledning til grundvand og/eller overfladevand.
- Kvælstofudvaskning fra rodzonen?
- Kvælstofudnyttelse (NUE)?
- Afdækning og kvantificering af en række faktorerers betydning for kvælstofoverskuddet. (Se næste slide)

KORREKTION FOR FØLGENDE FORHOLD?

- Jordtype
- Ændring i den organiske N-pulje i jorden
- Animalsk produktion
- Husdyrgødningstype
- Nedbør
- Værditilvækst
- Andet?

BÆLGPLANTERNES KVÆLSTOFFIKSERING

1. Den nuværende model
2. Drøftelse af muligheden for at forbedre denne.

KRAV TIL AFGRØDEDÆKKE FREM FOR TIL EFTERAFGRØDER?

1. Afgrødedækkets betydning for kvælstofudvaskningen
2. Afgrødedækkets betydning for kvælstofoptagelsen
3. N-optagelse i relation til
 1. Mængden af husdyrgødning
 2. Det foregående års kvælstofoverskud

FØRSTE UDKAST TIL INDHOLDSFORTEGNELSE FOR RAPPORTEN FRA PROJEKTET:

1. Forord
2. Baggrund for projektet
3. Konklusion
4. De besvarede spørgsmål:
 - a. Kvælstofbalancer som reguleringsredskab
 - i. Maksimale overskud pr ha
 - ii. Minimum kvælstofudnyttelse (NUE)
 - iii. Graduering i forhold til maksimalt acceptabel udvaskning/-ledning.
 - iv. 2 forskellige reguleringsmetoder side om side?
 - b. Bælgplanternes kvælstoffiksering
 - c. Krav til plantedække i stedet for krav om efterafgrøder.
 - i. Anvendelse af satellitfotos
 - ii. Krav i relation til mineraliseringspotentiale
5. Afslutning