

# TÆNK LANGSIGTET MED NYE GØDNINGSG OG SÆDSKIFTEREGLER

Hele værktøjskassen skal i spil for at forsyne afgrøderne med gødning på økologiske planteavlsbrug.

**DE NYE GØDNINGSG- og sædskifteregler** for økologi er vi ved at lære at leve med. De er udtryk for, at man i branchen vil tættere på økologiens 'grundlov'. Derfor skal vi også blive bedre til at se nogle år frem i afgrødefølgen og skabe gode forudsætninger for udbytter mv. i fremtiden.

## Kvælstofimport, bælgplanter og kulstofopbygning

De tre elementer, der nu er indført, vil begrænse mængden af konventionel husdyrgødning og øge anvendelsen af recirkulerede gødninger. Tiltagene spiller sammen på den måde, at de alle tre vil blive løftet af at indføre kløvergræs og efterafgrøder med bælgplanter i sædskiftet.

## Kulstofopbygning gennem afgrøder

De kulstofopbyggende afgrøder er udover kløvergræs og efterafgrøder også permanente arealer og flerårige afgrøder som frøgræs. Krav om en bælgplanteandel på 20 pct. af omdriftsarealet skal skaffe kvælstof efter naturmetoden. Det kan gøres med bælg-sæd, men for at forebygge sædskiftesygdomme, skal efterafgrøder og kløvergræs også med i planen.

## Kløvergræs og lucerne i sædskiftet

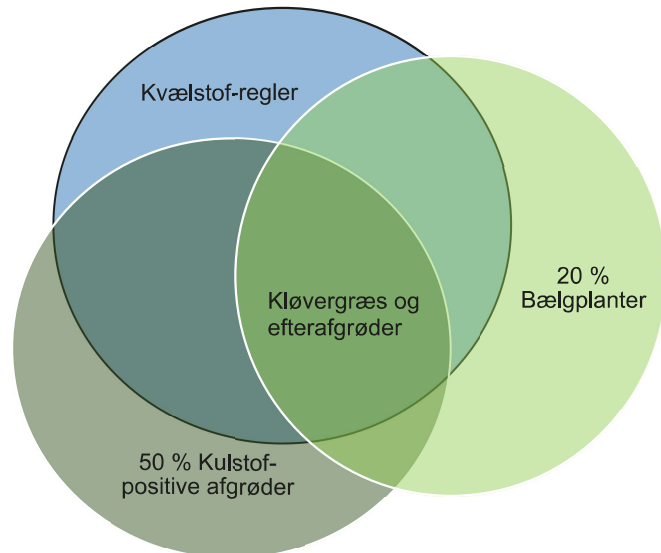
Det bedste for sædskiftet er at integrere kløvergræs/lucerne. Hvis arealet ikke skal bruges til foder eller biogas, kan man søge tilskud til grøngødning i bioordningen 'Biodiversitet og bæredygtighed' i 2023 under den nye landbrugsreform. Det bliver i så fald uden N-kvotepå arealet.

## Efterafgrøder med kløver spiller vigtig rolle

Vær godt forberedt ved at vide, om kløverudlægget konflikter med bekæmpelse af rod ukrudt. Registrer evt. ukrudtet med værktøjet FarmTracking. Flere landmænd kan bruge kløver som mellemafgrøde før vintersæd, og flere er begyndt at bruge hvidkløver, som udlægges i vinterraps ved såning, med et godt resultat.

## Efterafgrøder uden kløver

Kvælstof og kalium, der udvaskes, skal



Der er sammenhæng og synergi mellem de tre nye økologiske tiltag i gødningsreglerne.

skaffes fra anden side. Majsmarker har ofte en høj udvaskningsrisiko, og der er et uudnyttet potentiale for at redde næringsstoffer i at etablere efterafgrøder uden bælgplanter i disse marker.

## Bælg-sæd kræver rene marker

Bælg-sæd og/eller blandsæd af korn/bælg-sæd er nødvendige afgrøder i sædskiftet, hvis man vil kunne prioritere gødningen til f.eks. korn og raps. En forudsætning for succes er, at ukrudtstrykket i markerne er i bund. Find ud af hvilke marker, der er rene nok i 2023 til bælg-sæd, og hvilke marker du skal forberede til at være rene nok i 2024.

## Økologisk husdyrgødning

Det er en stor fordel at have adgang til husdyrgødning, men det bliver måske sværere at få fat i såvel økologisk som konventionel husdyrgødning i fremtiden.

Biogasgødning bliver mere og mere udbredt blandt økolo-

ger. Har man rådighed over en gylletank, er det nemmere at få en aftale. Fibre fra separeret biogasgylle er også på markedet. Fiberfraktionen er tillige en mulighed for at få fosfor- og kulstofniveaue i jorden op.

## Andre gødninger

Recirkulerede gødningsprodukter som vinasse, protamylasse mv. er der rift om. Det er vigtigt at få planlagt indkøb i tide og få taget stilling til hvilke alternativer, der er mulige.

Gødningspiller som Øgro og YaraSunna Bio kan som recirkulerede produkter bruges på linje med økologisk gødning. Hvis de bruges som placeret gødning kan deres effekt blive mere målrettet. ●

AF MICHAEL TERSBØL,  
ØKOLOGIRÅDGIVNING DANMARK, OG  
SVEN HERMANSEN,  
INNOVATIONSCENTER  
FOR ØKOLOGISK LANDBRUG