

[Forside \(/\)](#) / [Planteavl \(/planteavl/\)](#) /

[Artsrige græsblandinger - første erfaringer \(/planteavl/artsrige-graesblandinger-foerste-erfaringer/\)](#)

Udgivet 24.02.2025

Erfaringer med etablering af artsrige græsblandinger

Etableringssuccessen for arterne i en græsblanding er ofte større mellem forskellige marker, end mellem forskellige græsblandinger.

Af Inger Bertelsen, Irene Fisker

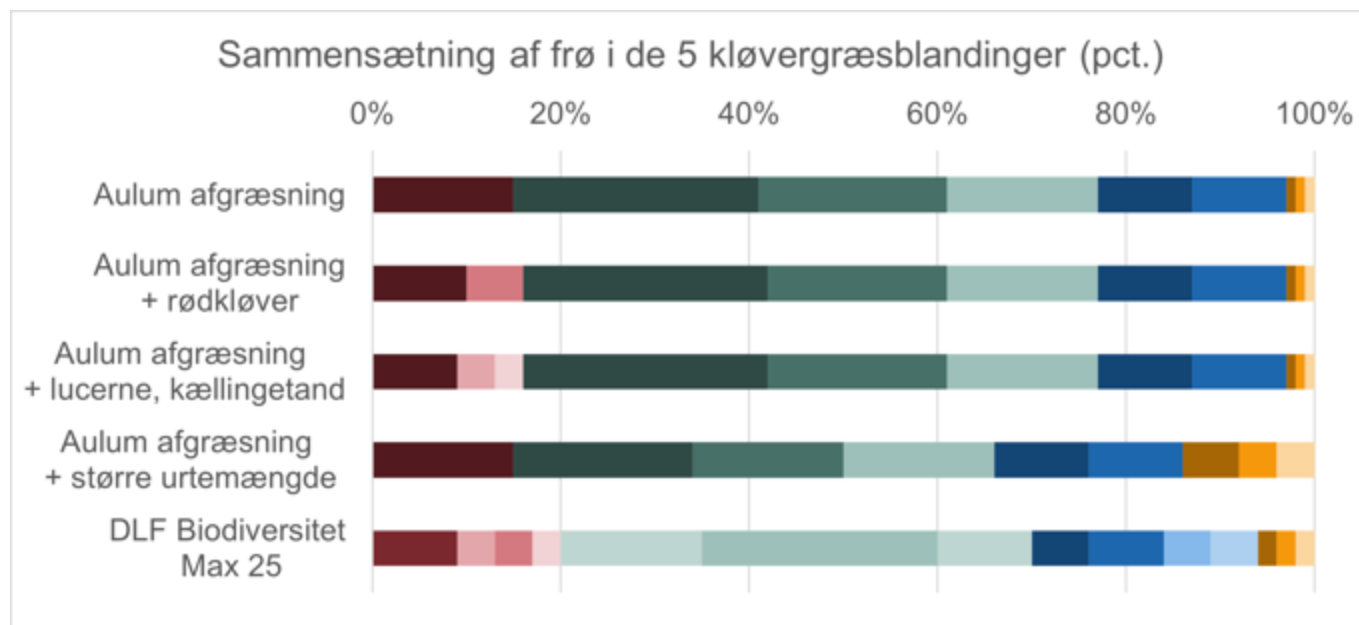
Kløvergræsblandinger er blevet etableret hos 4 økologiske landmænd i storparceller. De 5 blandinger, som blev etableret hos hver af landmændene, adskiller sig fra de mest anvendte blandinger ved at indeholde urter. I august 2024 blev der lavet en foreløbig vurdering af kløvergræssets etablering.

Blandingerne i afprøvningen tog udgangspunkt i Aulum afgræsning

Blandingen Aulum afgræsning' er udgangspunkt for 4 af blandingerne, der er blevet afprøvet. Aulum afgræsning indeholder allerede urterne cikorie, vejbred og kommen.

Kløvergræsblandingerne, der afprøves, består af:

1. Aulum afgræsning
2. Aulum afgræsning tilsat rødkløver
3. Aulum afgræsning tilsat lucerne og kællingetand
4. Aulum afgræsning, hvor indholdet af cikorie, vejbred og kommen er øget betragteligt
5. DLF Biodiversitet Max 25, som indeholder alle de fire nævnte bælgeplanter og de tre urter, plus fem græsser ud over alm. rajgræs.



■ Hvidkløver, storbladet	■ Hvidkløver, småbladet	■ Lucerne
■ Rødkløver, D	■ Kællingetand	■ Alm. rajgræs, middeltidlig D
■ Alm. rajgræs middeltidlig T	■ Alm. rajgræs, sildig D	■ Alm. rajgræs sildig T
■ Rajsvingel	■ Timote	■ Engsvingel
■ Rødsvingel	■ Engrapgræs	■ Cikorie
■ Lancet vejbred	■ Kommen	

Bælgplanter er angivet med rødlige nuancer, alm. rajgræs og rajsvingel med grønne nuancer, øvrige græsser med de blå nuancer og urter med gule nuancer.

Geografi, jordtype og funktion af forsøgsmarkerne

Værterne for afpøvningen er geografisk spredt, og der er forskellige jordtyper repræsenteret i afpøvningen. Samtidig er blandingerne lagt ud i to marker hos hver landmand, én til slæt og én til afgræsning. De store parceller er sået med landmandens udstyr og i den samme dæksæd, som den omgivende mark.

I august 2024 besøgte vi markerne, og på det tidspunkt var der større forskel mellem markerne end mellem blandingerne i forhold til, hvilke arter, der var godt etableret (se flere detaljer i afsnittene herunder). En af de store udfordringer med blandinger er netop, at arterne har forskellige behov, og derfor ikke lykkes lige godt i forskellige marker. Derfor undersøger vi også nærmere, hvordan det går i praksis, og de første egentlige registreringer bliver foretaget i 2025.

Bedrift 1 ved Hobro – urter fylder meget i afgræsningsmark

Markerne til afpøvningen på bedrift 1 er uvandet JB 3. Udlægget er sået med Nordsten såmaskine den 3. april i dæksæd af vårbyg. Der er høstet helsæd den 18. juli. Billederne er taget ca. 1 måned efter høst af helsæd. Udlægget er veletableret og i begge marker var det muligt at finde alle de såede arter.

Afgræsningsmarken på bedrift 1 har forfrugt rug med ital. rajgræs til afgræsning. Der er efterfølgende taget et slæt. Marken er ikke blevet afgræsset i efteråret. I afgræsningsmarken fylder urterne meget, de er alle veletablerede. Græsset fylder ikke så meget i august, hvor vi besøgte marken. I blandingen med ekstra urter er der en kraftig og dominerende bestand af cikorie.



Foto: Inger Bertelsen



Foto: Inger Bertelsen

Fotos fra afgræsningsmarken på bedrift 1.

Slætmarken på bedrift 1 har roet som forfrugt. Der er efterfølgende taget 2 slæt i efteråret. I slætmarken fylder urterne knap så meget, der er en bedre bestand af græs og kløver, så blandingen er mere i balance. Igen er der en meget kraftig bestand af cikorie i blandingen med ekstra urter.



Foto: Inger Bertelsen



Foto: Inger Bertelsen



Foto: Inger Bertelsen



Foto: Inger Bertelsen

Fotos fra slætmarken på bedrift 1

Bedrift 2 ved Silkeborg – god etablering af græs og kløver

Afgræsningsmarken er JB 5 uden vanding. Forfrugten er rug med ital. rajgræs til afgræsning. Udlægget er sået først i maj med striglen, efter at der er sået rug til afgræsning. Rugen blev meget dårligt etableret, så den blev ikke afgræsset, i stedet blev marken afpudset sidst i juli.

Marken er efterfølgende afgræsset. Lucernen har haft svært ved at etablere sig i denne overfladiske såning. Det var lidt svært at vurdere urternes etablering, da parcellerne er græsset godt af. Men det ser ud til, at alle parceller er græsset i samme grad. Der er en god etablering af græs og kløver.



Foto: Inger Bertelsen



Foto: Inger Bertelsen

Fotos fra afgræsningsmarken på bedrift 2

Slætmarken er en JB 6 uden vanding. Forfrugten er frøgræs. Udlægget er sået med strigle i begyndelsen af maj i dæksæd af vårbyg, som er høstet til helsæd ca. 25 juli. Marken har fået gylle efter helsædshøst, og der er et efterfølgende taget 2 slæt. I slætmarken er kløverne blevet favoriseret af øverlig såning og meget dominerende. I parcellen med ekstra urter fylder specielt cikorien noget mere.



Foto: Inger Bertelsen



Foto: Inger Bertelsen

Fotos fra slætmarken på bedrift 2

Bedrift 3 ved Ejstrupholm – græs og kløver dominerende i afgræsningsmark

Afgræsningsmarken er en lav mark med blandede jordbundsforhold JB 1 og 11. Der er mulighed for vanding. Forfrugten er vårbyg. Udlægget er sået 1. april i dæksæd af ærter. Det er sået med en spredeplade på såmaskinen, men uden efterharve. Der er tromlet efter såning. Ærterne er høstet som helsæd den 30. juli. Efterfølgende er det taget slæt på marken. Der er en del angreb af bladrandbiller, og græs og kløver er dominerende i marken. Alle urter kan findes, men fylder ikke så meget.



Foto: Inger Bertelsen



Foto: Inger Bertelsen

Fotos fra afgræsningsmark på bedrift 3.

Slætmarken er JB 3 med vanding. Forfrugten er majs. Udlægget er sået den 1. april med spredeplade på såmaskinen men uden efterstrigle. Der er tromlet efter såning. Dæksæden er markært, som er høstet som helsæd 30. juli. Marken er efterfølgende anvendt til slæt og høst af frisk græs. Det er svært at finde lucernen. Marken er præget af angreb af bladrandbiller, hvilket er en udfordring, når dæksæden er ærtehelsæd. Der er dog en god kløverbestand i de fleste af parcellerne. Marken var udfordret af vand.



Foto: Inger Bertelsen



Foto: Inger Bertelsen

Fotos fra slætmarken på bedrift 3

Bedrift 4 ved Årre – 2 marker til både afgræsning og slæt

De to marker er JB 3 med vanding. Begge marker bliver brugt til skiftende slæt og afgræsning.

Forfrugten på den ene mark er hestebønne. Udlægget er sået 20. maj, det sene såtidspunkt skyldes det våde forår. Afgrøden er rug til afgræsning, og udlægget er sået med Väderstad Spirit. Efter etablering blev rugen græsset ned til 3 cm. Marken har været afgræsset hele sæsonen, dele af den er blevet afpudset. Der er veletableret kløvergræs i marken. Det var svært at finde lucernen i marken, mens kløver og kællingetand trivedes fint. De øvrige urter var også til stede.



Foto: Inger Bertelsen



Foto: Inger Bertelsen

Fotos fra mark med forfrugt hestebønne

Den anden mark har forfrugt raps og er en ny mark på ejendommen. Udlægget er sået med Väderstad Spirit den 20. maj efter såning af ærter. Der er tromlet inden såning af udlæg. Ærterne er høstet til helsæd ca. 1. august. Efter høst af helsæd er der taget 2 slæt, og der er givet gylle efter det første efterslæt. Udlægget er godt etableret. Der var rigtigt mange bladrandbiller i marken i august, og der er mange gnav i lucerne, kællingetand og kløver, og de virker hæmmede.



Foto: Inger Bertelsen

Fotos fra mark med forfrugt raps



Foto: Inger Bertelsen

STØTTET AF
Mælkeafgiftsfonden



Måske er du også interesseret i



10.11.2025

Norge: Sæterdrift med NoFence – når fortid og fremtid forenes

Norske bønder har i århundrede drevet husdyrene op i fjeldene på...



10.11.2025

Virtuelt hegn uden pæle og tråd kan bruges i økologisk produktion

Kreaturer har en bemærkelsesværdig god evne til at 'se' med ørerne, og de...



10.11.2025

Trivsel hos kalve og ungdyr på græs om efteråret

Læs om en række tiltag, du kan sætte i værk for at sikre sundhed og høj tilvækst hos...



01.10.2025

Behandling af kalve i økologiske besætninger

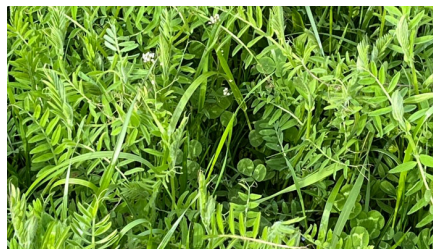
Hvad må du som økolog selv gøre, hvornår skal dyrlægen inddrages, hvad er reglerne f...



18.07.2025

Ensilerings- og konserveringsmidler til øko-foder og drikkevand – sådan må de bruges

Økologiske landmænd må gerne bruge syre til konservering herunder...



07.11.2025

Vintervikke som dæksæd kan løfte proteinindholdet i første slæt

Proteinindholdet i 1. slæt kan øges ved at lægge kløvergræs ud i dæksæd af vintervikke i...



16.07.2025

Økologiske kalve skal have opfyldt deres suttebehov

Reglerne for opfyldelse af kalvenes suttebehov er de samme for økologiske kalve...



16.07.2025

Øko-småkalve på græs – hvordan er reglerne?

4–6 mdr. gamle økologiske
kalve skal have adgang til
græsarealer i sommerperiod...



26.05.2025

Måling af græshøjde styrker afgræsningen

Den elektroniske pladeløfter
omregner græshøjde til
biomasse og giver et godt...



19.08.2025

Afgræsning med ikke- økologiske dyr på økologiske marker

Ikke-økologiske dyr kan
afgræsse økologiske marker i
en begrænset del af året...



15.08.2025

Varmestress hos økologiske køer på græs kan forebygges med vand og skygge

Natafgræsning kan være en
fordel på meget varme
sommerdage, da det kan væ...



16.07.2025

Arealkrav i stalde til økologisk kvæg sammenholdt med 'Hjerteordningen' og anden lovgivning

Økologer, som leverer mælk
eller kød under statens
dyrevelfærdsmærkningsordn...

Kontakt



Inger Bertelsen

Chefkonsulent

+45 40 34 21 71

iber@icoel.dk



Irene Fisker

Specialkonsulent

+45 23 31 41 94

iref@icoel.dk