



## TILPASNING TIL MÅLRETTET REGULERING PÅ KVÆGBRUG

STØTTET AF

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

På kvægbrug kan efterafgrøder stort set kun etableres i majs. Hvis efterafgrøder kan lykkes i majs, kan de fleste bedrifter rumme krav om målrettede efterafgrøder samtidig med, at 80 pct. kravet opfyldes på undtagelsesbrugene.

### Konklusion

Både på kvægbrug med og uden brug af undtagelsesbestemmelserne vurderes det, at kravet om målrettede efterafgrøder i de fleste tilfælde kan opfyldes ved udlæg af efterafgrøder i størstedelen af majsarealet. Ved en sum af andel af majs og andre afgrøder, der indgår i efterafgrødegrundarealet, på over 60-70 pct. af omdriftsarealet, kan en kvotereduktion blive nødvendig for at opfylde kravene.

Forudsætningen er, at udlæg af efterafgrøder i majselsæden lykkes. For hver hektar, der ikke lykkes, fås en kvotereduktion på ca. 0,8 pct.enheder.

De fleste kvægbrug kan opnå en mindre gevinst ved den målrettede regulering fordi tilskuddet på 500 kr. pr. ha målrettet efterafgrøde er større end omkostningen til udlæg forudsat det lykkes.

I forhold til 2019/20 forringes kvægbrugenes økonomiske resultat, fordi målrettede efterafgrøder ikke længere kan indgå i efterafgrøder til at opfylde krav om 80 pct. plantedække om efteråret med græs, græsudlæg, græsefterafgrøder eller roer.

Fra 2019/20 til 2020/21 er sket den ændring i reglerne for efterafgrøder, at målrettede efterafgrøder ikke samtidig kan indgå i de efterafgrøder, der skal til at dække krav om 80 pct. græs, græsudlæg, græsefterafgrøder og roer regnet af harmoniarealet på kvæg under undtagelsesreglerne.

I følgende tabel er vist princippet for beregning af, om sædskiftet kan opfylde krav om MFO, pligtige og husdyrefterafgrøder, krav om 80 pct. plantedække samt målrettede efterafgrøder. Beregningen er foretaget i et sædskifte, hvor der i alle situationer indgår 8 pct. vedvarende græs. Undtaget ved ren majs indgår også 12 ha vårbyg med udlæg.

**MFO:** Kravet til MFO-areal er  $92 \text{ ha omdrift} \times 0,05 = 4,6 \text{ ha}$ . Det kan opfyldes med  $4,6/0,3 = 15,3 \text{ ha}$  efterafgrøder eller udlæg. Idet der er 12,0 ha udlæg i vårbyg på ejendommen opfyldes hovedparten af MFO-forpligtigelsen på denne måde. Der er således 3,3 ha, der skal opfyldes med efterafgrøder i majs.

**80 pct. krav om plantedække:** Kravet til 80 pct. plantedække med græs, græsudlæg, græsefterafgrøde eller roer beregnes af harmoniarealet, dvs. i eksemplet af hele arealet. Den rest, som skal opfyldes med græsudlæg beregnes som krav til arealet i alt fratrukket areal med græs i omdrift og udlæg i vårbyg. F.eks. med 40 pct. majs i sædskiftet: krav på 80 ha fratrukket vedvarende græs (8 ha), græs i omdrift (40 ha), udlæg i vårbyg (12 ha) = 20 ha.

**Pligtige + husdyrefterafgrøder:** Der er i eksemplet forudsat, at kravet om husdyrefterafgrøder er 4 pct.. Dvs. det samlede krav til pligtige og husdyrefterafgrøder er 18 pct., der beregnes af efterafgrødegrundarealet.

**Krav om målrettede efterafgrøder:** I eksemplet er forudsat krav om 30,2 pct. målrettede efterafgrøder, hvilke skal beregnes af efterafgrødegrundarealet.

**Muligt efterafgrødeareal:** Det mulige efterafgrødeareal vil på undtagelsesbrug stort set altid svare til majsarealet. Vårbyg vil typisk efterfølge majs eller græs, hvorfor det ikke levner plads til efterafgrøder forud (udover dem i majsen). I eksemplet er det mulige efterafgrødeareal derfor sat lig majsarealet.

**Plads til målrettede efterafgrøder:** Areal til målrettede efterafgrøder beregnes som det mulige efterafgrødeareal fratrukket krav om efterafgrøder til opfyldelse af 80 pct. kravet. Pligtige og husdyrefterafgrøder er indeholdt i dette krav.

**Manglende efterafgrødeareal:** Hvis kravet til målrettede efterafgrøder overstiger det ledige areal, vil der opstå et underskud af efterafgrøder selv ved 100 pct. plantedække om efteråret. Manglende efterafgrøder skal konverteres til nedsat kvote.

**Kvotereduktion:** Den nødvendige kvotereduktion beregnes som  $150 \text{ kg} \times \text{det manglende areal}$ .

**Kvotereduktion i procent:** Kvotereduktionen i procent beregnes ud fra en antagelse af, at bedriftens samlede kvote er  $100 \text{ ha} \times 200 \text{ kg}$  i kvælstofkvote pr. ha.

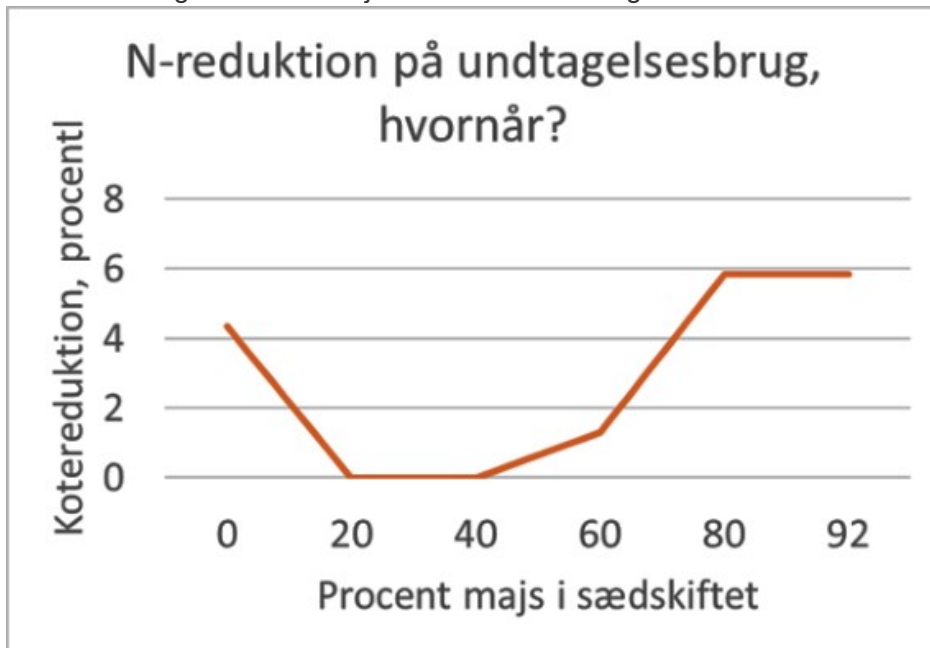
**Tabel 1.** Eksempel på opfyldelse af krav om efterafgrøder på kvægbrug under undtagelsesbestemmelsen med stigende andel majselsæd i sædskiftet.

	Sc.1	Sc.2	Sc.3	Sc.4	Sc.5	Sc.6
	Areal, ha					
Vedvarende græs	8	8	8	8	8	8
Græs, omdrift	80	60	40	20	0	0



Forudsætningen for beregningen er, at alle efterafgrøder i majs kan opfylde kravene. For hver hektar, der ikke opfylder kravene reduceres kvælstofkvoten med ca. 0,8 pct.enheder og tilskuddet til målrettede efterafgrøder falder.

Sammenhængen mellem majsandel i sædskiftet og krav om kvotereduktion er vist i figur 1.



**Figur 1.** Krav om kvotereduktion på kvægundtagelses brug med stigende majsandel i sædskiftet.

## ØKONOMI

Omkostningen til målrettet regulering på kvægundtagelsesbrugene kan beregnes som omkostningerne til udlæg af efterafgrøder i majs fratrukket tilskuddet på 500 kr. pr. ha efterafgrøde til målrettet regulering. Dertil skal lægges omkostningen til en evt. kvotereduktion.