

Fosforregulering

Kort nyt om MFO brak og
efterafgrøder m.m.

Disposition

- Fosforregulering
- Efterafgrøder 2017
- Andre nyheder 2018

- Jordbearbejdnings regler (skema)
- Frister for afpudsning af græs og brakarealer (skema)

Fosforregulering

Gældende fra 1 august 2017

- Med den nye fosforregulering indføres der regler om, hvor meget fosfor fra gødning, der må udbringes på harmoniarealerne og dermed også et såkaldt fosforarealkrav for den enkelte virksomhed.
- Kravet gælder for husdyrgødning, anden organisk gødning og handelsgødning, og der fastsættes forskellige fosforlofter for de forskellige typer af gødning.

Definition

Begreb	Definition
Fosforloft	Den maksimale mængde fosfor der må udbringes pr. ha harmoniareal for de forskellige typer af gødning.
Gennemsnitsloft	Fosforloftet for den samlede organiske gødning for en virksomhed, der er baseret på et vægtet gennemsnit af virksomhedens producerede og modtagne mængder af organisk gødning.
Fosforarealkrav	Det harmoniareal en virksomhed som minimum skal have til rådighed i forhold til den udbragte mængde fosfor.

Fosforloft

Fosforlofter i planperioden 2017/2018	
Type af gødning	Fosforloft
Fjerkræ og kødædende pelsdyr	43 kg P/ha
Slagtesvin	39 kg P/ha
Søer og smågrise	35 kg P/ha
Kvægbrug og andre organiske gødningstyper	30 kg P/ha
Kvægbrug omfattet af kvægundtagelsen (230 kg N/ha)	35 kg P/ha
Handelsgødning	30 kg P/ha

Din virksomheds fosforloft

Der skal fastsættes et fosforloft for:

- den anvendte husdyrgødning og anden organisk gødning
- og et fosforloft for den anvendte handelsgødning

Begge fosforlofter vil indgå i beregningen af din virksomheds fosforarealkrav.

Producerer og modtager du flere forskellige typer gødning, vil gennemsnitsloftet blive beregnet som et vægtet gennemsnit af de forskellige typer organisk gødning.

Sådan beregnes dit fosforarealkrav

- Dit fosforarealkrav er det harmoniareal, du som minimum skal have til rådighed i forhold til den mængde fosfor, du har udbragt.
- Når dit fosforarealkrav beregnes; summeres dit arealkrav for organisk gødning og dit arealkrav for handelsgødning. De to arealkrav udregnes separat, hvorefter de lægges sammen til et samlet fosforarealkrav for din virksomhed.

Kg fosfor i organisk gødning du har udbragt på dine harmoniarealer i
planperioden divideret med din virksomheds gennemsnitsloft eventuelt
korrigeret for lave P-tal

+

Kg fosfor i handelsgødning du har brugt på dine harmoniarealer i
planperioden divideret med fosforloftet for handelsgødning (30 kg P/ha
eventuelt korrigeret for lave P-tal)

=

Virksomhedens fosforarealkrav

Eksempel

Eksempel 9: Beregning af din virksomheds fosforarealkrav

Du producerer selv 2.000 kg P i organisk gødning og modtager 1.000 kg P i organisk gødning, og din virksomhed har et fosforloft på 37,3 kg P/ha. Vil du udbringe det hele på din virksomheds harmoniareal, så kræver det, at du har et harmoniareal på minimum $(3.000 \text{ kg P} / 37,3 \text{ kg P/ha}) = \underline{80,4 \text{ ha}}$

Dertil har du udbragt 800 kg fosfor i handelsgødning på dine harmoniarealer, og det vil kræve et areal på $(800 \text{ kg P} / 30 \text{ kg P/ha}) = \underline{26,7 \text{ ha}}$

I alt vil din anvendte mængde gødning kræve et harmoniareal på $(80,4 \text{ ha} + 26,7 \text{ ha}) = \underline{107,1 \text{ ha}}$

Forøgelse af fosforloftet

Det er muligt at forøge fosforloftet, hvis man har lave fosfortal. Følgende betingelser skal være opfyldt, for at kunne få et tillæg til virksomhedens gennemsnitsloft:

- Du har P-tal for samtlige af din virksomheds harmoniarealer
- Din virksomheds P-tal er resultatet af prøver, som er under 5 år gamle
- Du har P-tal for minimum hver 5. hektar for hver mark, som indgår i dit harmoniareal
- Arealer med JB-nr. 11 og 12 må ikke indgå i beregningerne af det gennemsnitlige P-tal
- Dog maksimalt 14 kg P/ha og fosforloftet må ikke overstige 45 kg/P/ha.

Forøgelse af fosforloft

Gennemsnitlig P-tal	Tillæg til gennemsnitsloft
4,0 - 3,5	+ 1 kg P/ha
3,49 – 3,0	+ 2 kg P/ha
2,99 – 2,75	+ 4 kg P/ha
2,74 -2,50	+ 6 kg P/ha
2,49 -2,25	+ 8 kg P/ha
2,24 -2,00	+ 10 kg P/ha
1,95 -1,75	+ 12 kg P/ha
Under 1,75	+ 14 kg P/ha

Forøgelse af fosforloft (2)

Eksempel 10: Beregning af forøgelse af din virksomheds fosforloft ved lave fosfortal

Du har et harmoniareal på 100 ha og det gennemsnitlige Pt på din virksomheds harmoniarealer (dog ikke arealer med JB-nr. 11 og 12) er 3,2 Pt. Det svarer til en forøgelse på 2 kg P/ha (se Oversigt 11). Da 20 ha af dit samlede harmoniareal er JB-11 og 12, skal forøgelsen af fosforloftet dog korrigeres med en faktor svarende til den andel af virksomhedens harmoniarealer disse arealer udgør. Det beregner du på følgende måde:

$$((100 \text{ ha} - 20 \text{ ha}) / 100 \text{ ha}) \times 2 \text{ kg P/ha} = \underline{1,6 \text{ kg P/ha}}$$

Havde du i forvejen et fosforloft på 38 kg P/ha, får du således et fosforloft på 39,6 kg P/ha.

Fosforregulering

- Skal indberettes i gødningsregnskabet
- På Landbrugsindberetning.dk findes et beregningsværktøj, hvor man kan beregne ens fosforarealkrav

Efterafgrøder

Nu endnu flere typer, det gør det ikke nemmere!

- MFO efterafgrøder
- Målrettede efterafgrøder
- Husdyr efterafgrøder
- Pligtige efterafgrøder

MFO efterafgrøder

Efterafgrøder anvendt til MFO skal:

- Enten være udlagt som blandinger af efterafgrøder
- Eller være udlæg af græs (inkl. frøgræs) eller græsblandinger i hovedafgrøden
- Blandinger af efterafgrøder, der ikke sås som udlæg, kan bestå af:
 - Korn
 - Korsblomstrede afgrøder
 - Cikorie
 - Honningurt
- Blandingerne skal min. bestå af 2 af de nævnte arter. Dvs du kan blande:
 - To forskellige arter af korsblomstrede afgrøder
 - En korsblomstret art og korn fx olieræddike og vårbyg
 - Forskellige slægter af korn fx vårbyg og vinterrug
- Blandingerne skal efterfølges af vårsæd

Frister MFO efterafgrøder

Type MFO-efterafgrøde	Seneste frist for etablering. Skal udsåes i ansøgningsåret	Tidspunkt for hvornår efterafgrøden tidligst kan fjernes (nedpløjes, nedvisnes)	Krav om efterfølgende afgrøde
1) blandinger af efterafgrøder sået før eller efter høst bestående af korn og græs	1. august	20. oktober	Vårsæd
Senere frist for blandinger, som kun indeholder korsblomstrede arter og honningurt, vårbyg, rug og stauderug.	20. august	20. oktober	Vårsæd MFO efterafgrøden må ikke blive næste års hovedafgrøde
1) Græsudlæg udlagt i en hovedafgrøde i ansøgningsåret	31. maj	20. oktober	Intet krav
Senere frist for græsudlæg, hvor hovedafgrøden er majs	30. juni	20. oktober	Intet krav

MFO efterafgrøder (2)

- For arealer udlagt med MFO-efterafgrøder, der er etableret ved udlæg af græs i en hovedafgrøde, gælder at græsudlægget ikke må sprøjtes 8 uger efter høst af hovedafgrøden. For de øvrige MFO-efterafgrøder gælder forbuddet i perioden 1. eller 20. august til den 20. oktober.

MFO efterafgrøder (3)

Slåning og afpudsning af MFO efterafgrøderne

På MFO græsudlæg

- Tilladt af afgræsse og tage slæt, dog skal græsudlægget have tilstrækkelig dækningsgrad for at blive godkendt
- Ikke tilladt at slå og afpudse og lade det ligge i perioden fra såning til 20 okt. Efter den 20 okt ingen problemer

MFO blandinger

- Ikke tilladt at slå, afgræsse, afpudse i perioden fra såning d 20 aug til 20 okt. Efter 20 okt ingen krav
- DOG ved frøsætning må man gerne slå MFO efterafgrøderne

Målrrettede efterafgrøder

- Følger reglerne for pligtige efterafgrøder, dvs samme såfrist, nedvisning og destruktionsdato.
- Husk at etablere dem hvis I har tilmeldt dem. De vil helt sikkert blive kontrolleret.
- Koster 93/150 kg N pr ha hvis de ikke er etableret

Husdyrefterafgrøder

- Husdyrefterafgrøderne erstatter de hidtidige vilkår fastsat i miljøgodkendelserne
- Kravet gælder kun for virksomheder i specielle områder, hvor der er sket en stigning i anvendelsen af fosfor. På landplan ca. 20.000 ha efterafgrøder. På IMK kan man se kortet.
- I vores område er det kun inde ved Farum sø
- Udregnet som et pct krav pr område/opland

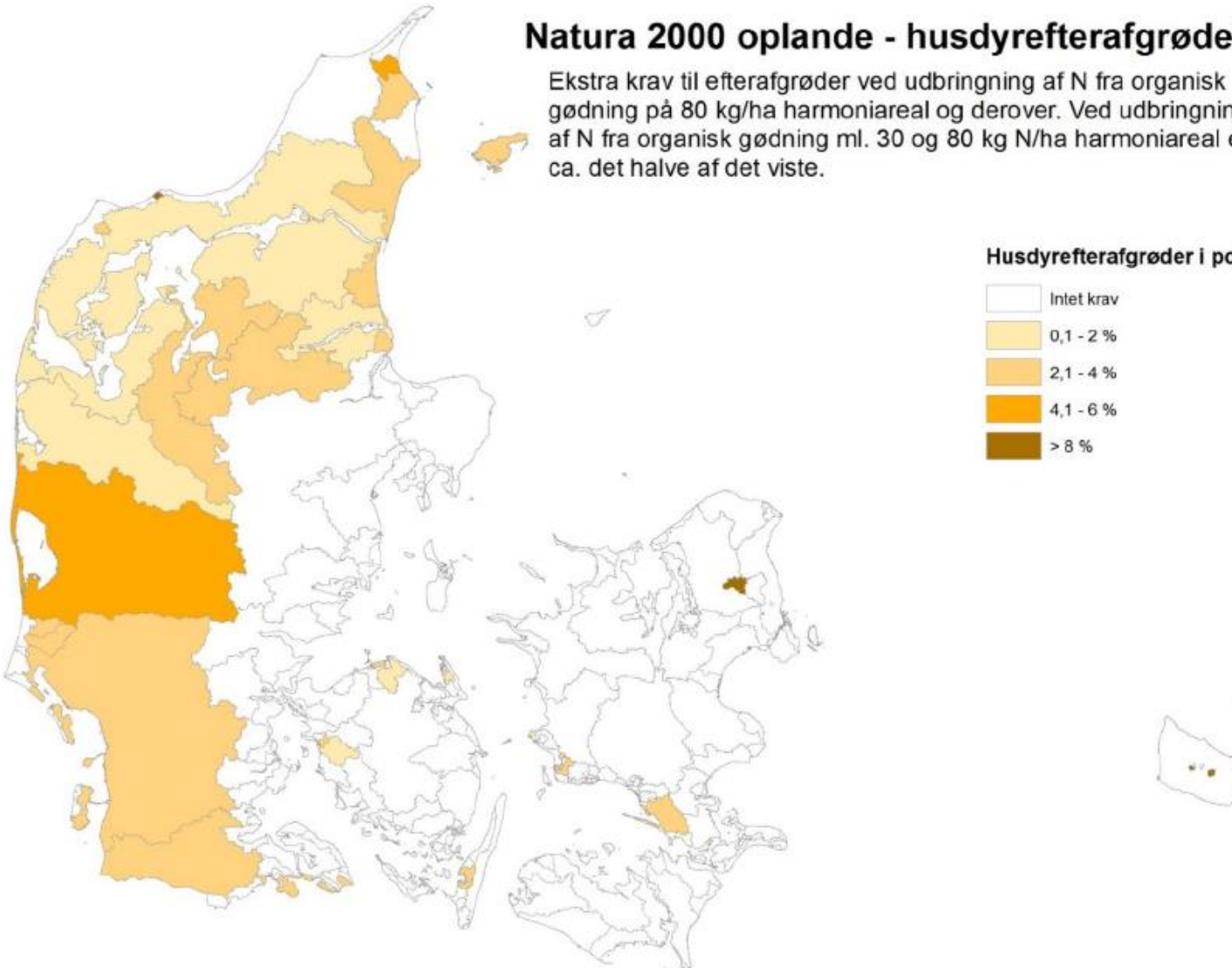
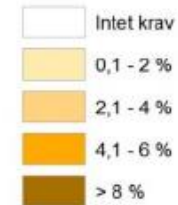
Du skal kun etablere, hvis du:

- Har anvendt 30 kg N eller derover fra organisk gødning i planperioden 15/16
 - Har marker beliggende i de udpegede områder.
-
- Følger de samme regler som de pligtige efterafgrøder, hvilket betyder at man også her kan bruge alternativer

Natura 2000 oplande - husdyrefterafgrødekrav

Ekstra krav til efterafgrøder ved udbringning af N fra organisk gødning på 80 kg/ha harmoniareal og derover. Ved udbringning af N fra organisk gødning ml. 30 og 80 kg N/ha harmoniareal er kravet ca. det halve af det viste.

Husdyrefterafgrøder i pct.



Efterafgrøder

- Dispensation

Hvis ovenstående frister ikke kan overholdes på grund af usædvanlige vejrforhold, kan NaturErhvervstyrelsen udskyde fristen for såning af MFO-efterafgrøder som blandinger med op til 4 uger, og fristen for at fjerne efterafgrøderne og græsudlæg med op til 2 uger

MFO Brak

Etablering af næste års afgrøde

- Hvis du sår vintersæd, må du nedvisne brakarealerne fra 1 juli og jordbehandle, så og gødske m.m. fra 1 aug
- Hvis der skal etableres vårsæd, må man jordbehandle fra 1 nov på lerjorde. På sandjorde først fra 1 jan.
- Husk, at omlægning af brakarealet senest 31. august erstatter aktivitetskravet på brakarealer.

Efterafgrøder 2017/18 (nationale efterafgrøder) gælder stadig

- Kravet er stadig 10 %. 14 % hvis du udbringer mere end 0,8 DE/ha husdyrgødning
- Skal etableres inden 1. august 2017
- Korsblomstrede afgrøder, vårbyg, rug, honningurt senest 20. august 2017
- Ikke nedpløjes, nedvisnes før den 20. oktober
- Skal efterfølges af en forårssået afgrøde i 2018

Efterafgrøder 2017/2018 (nationale efterafgrøder)

- Hvordan opfyldes kravet ? Der findes flere muligheder
- Etablering eller alternativer

Etablering

Vigtigt at huske

- Hvis du etablerer en blanding af efterafgrøder for at opfylde MFO kravet, altså (min 2 arter) og arealet bliver efterfulgt af vårsæd, så tæller arealet automatisk med som en nationale efterafgrøde.
- Og hvis du etablerer 16,67 % behøver du ikke tænke på de nationale efterafgrøder.

Tidlig såning

- Vinterhvede, vinterbyg, vinterrug og triticale.
- Etableres inden 7. september.
- Omregningsfaktor: 4 ha tidligt sået erstatter 1 ha efterafgrøde.
- Husk ingen eftervirkning. Derfor tilmeld alt det du får sået.
- Tilmeldingsfrist senest 11. september

Efterafgrøder 2017/2018 (nationale efterafgrøder)

HUSK det skal indberettes senest 31. august 2017.

Hvad skal så indberettes:

- Arealet med udlagte efterafgrøder, husdyrefterafgrøder og målrettede efterafgrøder efterår 2017
- Hvis du ønsker at tilmelde/framelde alternativet mellemafgrøder, energiafgrøder og afbrænding af fiberfraktion
- Arealet med brak/eller braklagte arealer langs søer og vandløb
- Arealet med tidlig såning (frist 11. september)

Udsædsmængder

Art 1	Art 2	Art 1	Art 2
		Kg pr. ha	
Olieræddike	Vinterrug	6-8	50
Olieræddike	Stauderug	6-8	40
Olieræddike	Vårbyg	6-8	50
Gul sennep	Vinterrug	4-6	50
Gul sennep	Stauderug	4-6	40
Gul sennep	Vårbyg	4-6	50
Honningurt	Vinterrug	4	60
Honningurt	Stauderug	4	40
Honningurt	Vårbyg	3	60
Olieræddike	Honningurt	6-8	3-4
Gul sennep	Honningurt	5-7	3-4
Gul sennep	Olieræddike	3-4	8-9
Vinterrug	Vårbyg	25	25

Vejledende udsæds mængder. Husk der er intet der forhindrer en i at blande flere arter sammen. Det kan være en god helgadering.

Opsummering efterafgrøder 2017

1. Målrettede efterafgrøder. Sørg for at etablere dem. Dem for I penge for.
2. Koncentrer derefter indsatsen om at opfylde MFO efterafgrøderne. Har du ikke noget brak skal du etablere $5/0,3 = 16,67 \%$
3. Etabler kun blandinger (min 2 forskellige arter), så tæller de også automatisk med som en national/pligtig efterafgrøde
4. Tidlig såning af hvede, vinterbyg og vinterrug meld alt det til, som du når at så
5. Husk at slå jeres brakarealer her fra d. 1 aug til 15 sep.

Nyt til ansøgningen 2018

Ændrede regler for de grønne krav fra 2018

- Forbud mod kemisk bekæmpelse på MFO brakarealer.
Kun mekanisk bekæmpelse

Markbræmmer som MFO

Fra næste år udvides MFO-randzoner, således at man også kan anvende markbræmmer på op til 20 meter, uanset tilknytning til vandløb. Markbræmmen skal fysisk være placeret på eller op ad et omdriftsareal. Det vil være muligt, at anvende arealet til slæt eller afgræsning eller at iså en blomsterblanding. Det nye MFO-element kommer til at hedde MFO-markbræmmer og får vægtningsfaktoren 1,5.