

## Kort opsummering



Krav om P i handelsgødning medregnes kommer fra EU

"90 kg P/ha over 3 år" reglen afskaffet.

Husdyrgødningsaftaler kun fra producent til slutbrugere.

Målrettede skærpede fosforlofter fra 2019

Fosforregnskab indføres fra 2018

Fra høst 2018 indføres der et loft på hvor meget fosfor, der årligt må udbringes på et harmoniareal og det omfatter både husdyrgødning, anden organisk gødning og handelsgødning.

Det er en væsentlig skærpelse i forhold til tidligere hvor handelsgødning ikke blev medregnet, men det var en forudsætning fra EU for at de kunne godtage ændringerne.

I forhold til slambekendtgørelsen, skal fosforloftet nu ses på ejendomsniveau, så man kan ikke modtage mere end der er harmoniarealer til, men til gengæld er "90 kg P/ha over 3 år" reglen afskaffet.

Vær også opmærksom på videresalg af husdyrgødning idet egen husdyrproduktion og anden modtaget gødning vil påvirke fosforloftet det videresælges med.

Fra høst 2019 indføres skærpede fosforlofter i vandoplande til de store søer omfattet af vandområdeplanerne.

Der skal nu udarbejdes fosforregnskab på samme måde som gødningsregnskab og harmoniarealet er styrende for hvor meget fosfor du samlet må anvende i de forskellige gødningstyper

## Hver gødningstype sit krav

Gødningstypen er betydende for kravet.

Udbragt fosfor i de forskellige gødningstyper omregnes ud fra tabellen til et krav i harmoniareal.

Vægtning mellem skærpet og generelt krav for hver gødningstype sker ud fra andel af harmoniareal i og udenfor skærpede vandoplande fra 2019.

\*Halmaske blev glemt i det lovforberedende arbejde, men Miljøstyrelsen er klar over problematikken, og der kommer et tillæg eller en ændringsbekendtgørelse.

**Table 1. fosforloft i de forskellige gødningstyper**

Høstår	2018	2019	2020	2021	2019-2021
fosforloft	Gene relt	Gene relt	Gene relt	Gene relt	Skær pet
Fjerkræ og kødædende pelsdyr	43	43	35	35	30
Slagtesvin	39	39	39	35	30
Søer og smågrise	35	35	35	35	30
Kvægbrug og andre dyrearter.	30	30	30	30	30
Kvægbrug 2,3DE	35	35	35	35	35
Spildevandsslam og a. org. gødn.	30	30	30	30	30
Halmaske og lignende*	30?	30	30	30	30
Handelsgødning	30	30	30	30	30

## Husdyrproduktionens fosforloft

Beregnes vægtet i forhold til de enkelte besætningstyper.

**Husdyrproduktionens fosforloft** beregnes ud fra andel af fosfor i de forskellige gødningstyper og korrigeres for andel af harmoniareal der ligger i og udenfor skærpede vandoplande fra 2019.

Husdyrgødning der **afgives til Biogas** afgives med oplysning om **Husdyrproduktionens fosforloft**.

## Bedriftens Fosforloft

**Bedriftens fosforloft i organisk gødning** beregnes vægtes i forhold til husdyrproduktionens fosforloft og P produktion, andel P afgivet husdyrgødning til biogas, modtaget P i husdyrgødning og oplyst fosforloft, samt modtaget anden organisk gødning og tilhørende fosforloft.

*Husdyrgødning der **afgives til andre bedrifter** herunder videresalg af modtaget husdyrgødning, afgives med oplysning om **Bedriftens fosforloft***

## Bedriftens fosforarealkrav beregnes ud fra bedriftens fosforloft og fosforforbrug

**Bedriftens Fosforarealkrav** beregnes ud fra fosforforbruget i organisk gødning x Bedriftens fosforloft korrigeret for lave fosfortal, der igen er korrigeret for andel af harmoniareal med JB 11 og JB 12 samt ud fra fosforforbruget i uorganisk gødning x 30 igen korrigeret for lave fosfortal og andel af harmoniareal med JB 11 og JB 12.

## Bedriftens fosforregnskab beregnes ud fra bedriftens fosforarealkrav og harmoniareal

**Fosforregnskabet** beregnes ud fra Bedriftens fosforarealkrav og aktuelt harmoniareal. Hvis man har udbragt mere fosfor end man har mulighed for på eget harmoniareal får vi en rød smiley. Du bliver nødt til at reducere dit fosforforbrug enten i handelsgødning eller husdyrgødning.

Hvis Fosforloftet er overholdt kan du aflæse hvor meget ekstra fosfor du kan udbringe ud over din aktuelle plan på bedriften uden at ramme fosforloftet. Det kan være relevant hvis du går i overvejelser om modtagelse af spildevandsslam.

## Nøgletalsopsætning 200 giver overblikket

*Brug nøgletalsopsætning 200 Fosforloft for at få overblikket*

*De to første kolonner viser fosforarealkravet i organisk og uorganisk gødning.*

*Sidste kolonne viser bedrifts regnskabet og om man kan modtage ekstra fosfor.*

*"Rest fosfor til muligt køb i slam/handelsgødning" angiver hvor meget luft der er i gødningsplanen til evt. merkøb.*

*Er der tildelt for meget bliver Smiley for fosforloft rød.*

*Alder på ældste Pt Analyse vises.*

Nøgletal Afstem gødningslagre		
Opsætning	Bedrift	KFO 796 Markbræmmer
Fosforloft for bedriften, organisk gødn.	30,00	
Korrektion for P-tal	0,00	
Korrigeret fosforloft organisk gødn.	30,00	
Samlet P-forbrug organisk gødning	0,00	
Fosforarealkrav organisk gødning	0,00	
P forbrug i organiske gødninger på markblade	0,00	
Harmoniareal med skærpet fosforkrav	0,00	
Korrigeret fosforloft handelsgødning	30,00	
Samlet P-forbrug handelsgødning	0,00	
Fosforarealkrav handelsgødning	0,00	
P forbrug i handelsgødning på markblade	0,00	
Bedriftens samlede fosforarealkrav	0,00	
Harmoniareal, ha	167,92	
<b>Harmoniareal - Fosforarealkrav</b>	<b>167,92</b>	
Fosforloft overholdt		😊
Luft i gødningsplan til merkøb af P (slam/handels)	5037,60	
Alder på ældste Pt analyse (år)		36

## Areal med skærpet harmonikrav og Fosfortals korrektion

Tast areal med skærpet harmonikrav og fosfortals korrektion under:  
**"Indberetning>Gødningsregnskab>Forudsætninger"**

Skærpet harmonikrav

LFST har endnu ikke udarbejdet et gislag med skærpet harmonikrav eller oplyst hvilke ID15 områder der er omfattet i 2019, men når det ligger fast, kan vi beregne arealet, hvis ID15 område er angivet på de enkelte marker, der vil dog fortsat være mulighed for at overstyre beregning ved indtastning.

Fosfor analysetals korrektion

Her kan du indtaste vægтет gennemsnitlig fosfortal. Programmet beregner selv et vægтет gennemsnit ud fra analyser på omdriftsarealet i markplanen, men er analyserne for gamle, vil der ikke blive beregnet fosfortalskorrektion. Det kan dog overstyres ved at sætte flueben i indtast vægтет fosfortal, hvorefter der også kan testes en egen gennemsnitlig beregning af fosfortallet.



Vær dog opmærksom på at P-tal analyser skal angives på markniveau i Gødningskvote og efterafgrødeskemaet 2018, hvis man vil anvende fosfortalskorrektion i 2018.

**Tabel 2. Gennemsnitlig fosfortal og tillæg.**

Gennemsnitlig fosfortal Pt	Tillæg til fosforloft, kg P
4,00 - 3,50	1
3,49 - 3,00	2
2,99 - 2,50	4
2,74 - 2,50	6
2,49 - 2,25	8
2,24 - 2,00	10
1,99 - 1,75	12
1,74 og mindre	14

Fosfortals korrektion er kun muligt hvis du har P analyser på **ALLE** harmoniarealer og **ALLE** analyser maksimalt er 5 år gamle. Blot **EN** gammel analyse og det er ikke muligt.

**Bedriftens vægtede Pt** beregnes ved for hver mark med harmoniafgrøde at gange areal med Pt og afslutningsvis dividere summen med det samlede harmoniareal. (dog ikke arealer med JB-nr. 11 og 12)

**Tillæg til fosforloft** aflæses i Tabel 2 ud fra gennemsnitlig Pt.

**Fosfortals korrektion** udregnes ved at gange tillæg til fosfortal med procent af harmoniareal der ikke har JB-nr. 11 og 12.

## Særligt vedr. kvægundtagelsen 230 kg N/ha

Udover de særlige regler for kvægundtagelsen skal du være ekstra opmærksom modtagelse af husdyrgødning fra andre dyretyper end kvæg.

**Som udgangspunkt skal al modtaget organisk gødning uanset oprindelse tildeles et fosforloft på 35 kg P/ha ved indtastning i programmet**, men udgør mængden af P i husdyrgødning fra "andre dyretyper end kvæg og fra biogas" mere end 50% af egenproduktionen af P så skal beregning igen foretages forholdsæssigt.

*Eks: Modtager du kun organisk gødning fra kvæg eller biogas taster du 35 kg P/ha uanset hvad der figurerer på aftalen.*

Ellers må du lave en opgørelse over modtaget mængde P fra andre husdyr og sammenholde det med egenproduktion P fra dine kvæg. Overstiger den 50 % skal du bruge fosforloftet på aftalerne i stedet

## Vær opmærksom på!

1. Start med at oprette dine besætninger, og udregn din fosfortals korrektion før fordeling og salg af husdyrgødning.
2. Opret derefter
  - dit salg til biogasanlæg, samt
  - evt. modtaget husdyrgødning og andet organisk gødning før salg af husdyrgødning, da disse påvirker bedriftens fosforloft du skal angive ved salg.



Der er oprettet en ny salgstype "Gødning afsat til biogasanlæg", da de har særstatus i reglerne

Næsgaard MARK - [Lagermodul organiske gødninger]														
Administration Udskrifter Markplan Markblad Organiske gødninger Indberetning Lagerstyring Kartoteker Hjælp														
Høstår 2018														
Opret aftale Slet aftale Vis udskrift Udskriv Vis også gassive														
Kartotek Primo Køb Salg Intern overførsel Blanding														
Aftaler Leverancer														
Lager	Salg		Analyse											
Navn	Gruppe	Til	Aftaledato	Gødningsstype	Type	Mængde	Erh	Fosforloft N	N total	Udn pct	Lo N	DE	NH4	
Portank svinegyle	Husdyrgødning	bo_jessen	01-04-2016	Svinegyle	Almindeligt salg	500 t		38,23	4,00	2398	75,00	3,60	25,39	3,63
Portank svinegyle	Husdyrgødning	biogassen	29-07-2016	Svinegyle	Gødning afsat til biogasanlæg	550 t		39,00	4,00	2638	75,00	3,60	27,93	3,63



*Hvis dine køb er kopieret frem eller indtastet sidste år skal du kontakte sælger for at få oplysning om fosforloft i 2018.*

- 3. Fordel nu din husdyrgødning. Vær opmærksom på at der både skal være harmoni på bedriften og fosforloftet ikke må overskrides. brug nøgletalsopsætning "200 Fosforloft" og "210 N-kontrol+Harmoni".*
- 4. Opret nu dit salg til andre jordbrugere, da fosforloft i forbindelse med almindelig salg påvirkes af øvrige aftaler om modtaget organisk gødning.*



*Har du allerede oprettet salg sidste år, skal fosforloft på disse genberegnes og et nyt skema fremsende da fosforloftet skal oplyses ved salg i 2018!*



*Fosforloft kan dog altid genberegnes ved at skifte salgstypen på aftalen til "afsat til biogasanlæg" og tilbage til "almindeligt salg".*

*Vær opmærksom på at hvis bedriftens fosforloft efterfølgende ændrer sig mere end 1 kg P/ha pga. ekstra køb, eller revideret produktion, så skal fosforloftet på alle dine salg genberegnes.*

- 5. Undlad videresalg af husdyrgødning, hvis du modtager fra flere eller har egen husdyrproduktion eller modtager slam mv.*
- 6. Fosfortals korrektion skal kunne dokumenteres med Pt for alle marker og minimum 1 prøve for hver 5. ha, som indgår i dit harmoniareal (dog ikke arealer med JB-nr. 11 og 12), og med prøver, som alle er under 5 år gamle.*
- 7. Husk fosfortals korrektion skal korrigeres ned forholds-mæssigt med en faktor svarende til den andel af virksomhedens harmoniarealer, der IKKE er klassificeret som JB-nr. 11 eller 12.*

*Eks. udgør JB-nr. 11 eller 12 på 8 % af dit harmoniareal, så skal fosfortals korrektionen korrigeres ned til 92% af det beregnede.*