



REGLERNE FOR UDBRINGNING AF AFFALD PÅ LANDBRUGSJORD (SLAMBEKENDTGØRELSEN) ER ÆNDRET

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Miljøstyrelsen har foretaget en tilpasning af bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål, Slambekendtgørelsen, for at sikre sig at implementeringen af ny husdyrregulering ikke blev forsinket.

Endvidere bliver kravene vedrørende udbringning af affald underlagt krydsoverensstemmelse.

Miljøstyrelsen har ændret bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål, Slambekendtgørelsen, for at sikre at implementeringen af ny husdyrregulering ikke bliver forsinket. Det betyder, at slambekendtgørelsen snart vil blive ændret igen. **Den ny slambekendtgørelse, Bek. 843 af 29. juni 2017, træder i kraft 1. august 2017.**

Tilpasningen af slambekendtgørelsen skyldes, at reglerne om tilførsel af næringsstofferne kvælstof og fosfor er flyttet over i husdyrbekendtgørelsen, og de bliver nu reguleret der, så nu er det udelukkende tungmetaller, tørstofmængder, miljøfremmede stoffer og meddelelsespligten, der bliver reguleret i slambekendtgørelsen. Så vær opmærksom på at udbringningsreglerne følger reglerne for hhv. udbringning af fast og flydende husdyrgødning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler!

ANVENDELSE AF AFFALD PÅ LANDBRUGSJORD

Affald, som er **optaget på bilag 1 i slambekendtgørelsen** kan uden forudgående tilladelse anvendes til jordbrugsformål i overensstemmelse med slambekendtgørelsens kap. 5 til 10 og reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Jordbrugsformål skal forstås således, at affaldet

har en gødiskning – eller jordforbedrende effekt. Endvidere må anvendelse af affald ikke give anledning til forurening af grundvandet.

Af flydende affald må der højst udbringes 3.000 m³ pr. ha pr. planperiode. I perioden fra 1. februar til 1. april må der kun udbringes 1.000 m³ pr. ha.

Ved sammenblanding af affald fra flere affaldsproducenter, skal hver affaldstype, inden sammenblanding, prøvetages med henblik på analyse af, om grænseværdierne for hhv. tungmetaller og miljøfremmede stoffer overholdes. Affald fra husholdninger, der behandles samlet, anses for at stamme fra én affaldsproducent.

TØRSTOF

Der må maksimalt tilføres jorden 7 tons tørstof pr. ha pr. år med affald, beregnet som et gennemsnit over 10 år. I parker og skove, hvor der ikke dyrkes fortærbare afgrøder, må der tilføres 15 tons tørstof pr. ha pr. år, beregnet som et gennemsnit over 10 år.

DEKLARATION

Anvendelse af affald skal ske i overensstemmelse med deklarationen, som minimum skal indeholde følgende informationer:

- Beskrivelse af oprindelse og produktionssted samt henvisning til betegnelserne i Tabel 1.
- De enkelte bestanddele samt blandingsforhold for affald, som er fremkommet ved blanding af flere forskellige typer af affald.
- De enkelte bestanddele samt blandingsforhold for affald, som er blandet med gødning, jordforbedringsmidler eller andre produkter.
- Behandling, resultater af eventuelle analyser samt eventuelle restriktioner for anvendelsen. Her skal betegnelserne i tabel 2 anvendes.
- Analyseresultater, med angivelse af prøveudtagnings- og analysetidspunkter.
- Oplysning om opbevaringsmuligheder.
- Hvis kommunalbestyrelsen har fastsat vilkår ang. afstandskrav eller tilladelse jf. § 19 i Miljøbeskyttelsesloven til anvendelse af affald til jordbrugsformål, der ikke er optaget på Slambekendtgørelsens bilag 1, skal det fremgå af deklarationen.

Deklarationen skal følge affaldet fra affaldsproducent til bruger (landmand) af affaldet.

SKRIFTLIG AFTALE

Der skal være indgået en skriftlig aftale mellem producent og bruger, og senest 8 dage inden første levering af affald til jordbrugsformål skal en kopi af denne aftale, deklarationen samt et kort med angivelse af, hvor affaldet forventes udspreddt fremsendes til kommunalbestyrelsen i brugers kommune.

Affaldsproducenten skal hvert år inden 1. marts indberette til kommunalbestyrelsen, hvor meget

affald der er afsat til jordbrugsformål i det foregående kalenderår. Kommunalbestyrelsen skal derefter indberette oplysningerne videre til Miljøstyrelsen senest 1. juli.

MEDDELESEPLIGT

Virksomheden som har brugsretten over det areal, hvor der spredes affald, skal senest 31. marts hvert år indsende markkort med angivelse af udspretningsarealer til kommunalbestyrelsen i brugers kommune. Meddelelesespligten gælder kun i de tilfælde, hvor bruger modtager affald i mængder, der overstiger 10 tons tørstof pr. år.

Opbevarings-, transport-, sprednings- og nedfældningsudstyr skal rengøres forsvarligt umiddelbart efter brug.

Ligeledes skal de hygiejniske restriktioner for anvendelsen overholdes [jf. tabel 1a og 1b](#).

TUNGMETALLER

Arealer, som tilføres affald, må ikke indeholde mere tungmetal end angivet i tabel 2. På arealer, hvor kommunalbestyrelsen vurderer, at der er risiko for, at de i tabel 2 nævnte grænseværdier for indhold i jord er overskredet, skal kommunalbestyrelsen udtage og analysere jordprøver som dokumentation for, om grænseværdierne er overholdt. Jordprøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Udgifterne til prøverne skal afholdes af affaldsproducenten.

Tabel 2. Grænseværdier og prøveudtagnings- og analysemetode for indhold af tungmetaller i jord

Grænseværdi for:	Mg pr. kg tørstof i jord
Cadmium	0,5
Kviksølv	0,5
Bly	40
Nikkel	15
Chrom	30
Zink	100
Kobber	40

OVERHOLDELSE AF GRÆNSEVÆRDIER FOR TUNGMETALLER I AFFALD

Analyseværdierne for affaldet skal overholde de tørstofrelaterede eller fosforrelaterede grænseværdier for tungmetaller i tabel 3, samt de tørstofrelaterede grænseværdier for tungmetaller som fremgår af tabel 4. Ud af de seneste 5 prøver skal analyseresultaterne fra mindst 75 pct. ligge under grænseværdierne. Dog må ingen prøve overskride en grænseværdi med mere end 50 pct. Hvis en prøve overskrider en grænseværdi med 0 - 50 pct., skal der

umiddelbart foretages fornyet prøveudtagning og analyse.

Tabel 3. Grænseværdier for tungmetaller i affald

Grænseværdi for	mg pr. kg tørstof	mg pr. kg totalfosfor
Cadmium	0,8	100
Kviksølv	0,8	200
Bly	120	10.000
Nikkel	30	2.500

Tabel 4. Grænseværdi for tungmetaller i affald

Grænseværdi for	mg pr. kg tørstof
Chrom	100
Zink	4.000
Kobber	1.000

MILJØFREMMEDE STOFFER

Affald, der skal anvendes til jordbrugsformål, skal overholde grænseværdierne i tabel 5 og må ikke indeholde væsentlige mængder af andre miljøskadelige stoffer. Affald med forhøjet indhold af miljøfremmede stoffer kan afhændes til miljøgodkendte komposteringsanlæg med henblik på omsætning af de miljøfremmede stoffer. Komposteringsanlægget skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at der sker omsætning af de miljøfremmede stoffer. Affaldet skal være prøvetaget og analyseret. Affald, der skal anvendes til jordbrugsformål, skal overholde de hygiejnisk begrundede anvendelsesrestriktioner for affald i tabel 1.

Hvert enkelt analyseresultat skal overholde grænseværdierne i tabel 5.

Tabel 5. Grænseværdier for miljøfremmede stoffer

Miljøfremmede stoffer	mg pr. kg tørstof
LAS: Lineære alkylbenzensulfonater	1.300
ΣPAH: Polycykliske, aromatiske hydrocarboner. Σ PAH = Σ Acenaphthen, Phenathren, Fluoren, Fluoranthren, Pyren, Benzfluoranthener (b+j+k), Benz(a)pyren, Benz(ghi)perylene, Indeno(1,2,3-cd)pyren	3
NPE: Nonylphenol (+ethoxylater). NPE omfatter selve stoffet nonylphenol og nonylphenolethoxylater med 1-2 ethoxygrupper	10
DEHP: Di(2-ethylhexyl)phthalat	50

Kommunalbestyrelsen i affaldsproducentens kommune kan bestemme om analysehyppigheden skal øges eller nedsættes eller beslutte om der skal analyseres for flere eller færre parametre.

KRYDSOVERENSSTEMMELSE

Da affald er blevet omfattet af bestemmelserne i [husdyrgødningsbekendtgørelsens](#):

- § 31, stk. 1-5, (tidligere § 29, stk. 1-5) vedrørende lukkeperioder,
- § 32, stk. 5-7, (tidligere § 30, stk. 3-5) vedrørende udbringnings- og arealrestriktioner
- § 32, stk. 8, (tidligere § 30, stk. 6) vedrørende gødningsfri bræmmer langs vandløb og søer

er udbringning af affald blevet omfattet af krydsoverensstemmelse på disse områder.

Oversigt over krav vedr. affald, der er blevet omfattet af krydsoverensstemmelse

Krav	Kravtekst	Beskrivelse	Lovgivning
1.13	Udbringningsperioder for husdyrgødning, ensilagesaft, afgasset vegetabilsk biomasse, handelsgødning, bundfald og affald	Handler om perioder på året, hvor der ikke må udbringes gødning (lukkeperioder). De eksisterende lukkeperioder for husdyrgødning , skal overholdes, når der udbringes affald med et kvælstofindhold på over 0,3 kg N pr. ton for at undgå en støttenedsættelse som følge af krydsoverensstemmelse.	Bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., § 31.
1.15	Udbringnings- og arealrestriktioner for husdyrgødning, ensilagesaft, afgasset vegetabilsk biomasse, restvand, handelsgødning og affald	Handler om begrænsninger vedrørende udbringning af gødning på bestemte arealer (Alpereglen). For at undgå en støttenedsættelse som følge af krydsoverensstemmelse må affald med et kvælstofindhold på over 0,3 kg N pr. ton blandt andet ikke udbringes, så det skaber fare for afstrømning til vandløb, søer eller kystvande.	Bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., § 32, stk. 5-7.
1.16	2 meter bræmmer langs vandløb og søer	Handler om forbud mod gødskning i to meter bræmmer langs vandløb og søer. Der er fremover krydsoverensstemmelse på udbringning af affald med et kvælstofindhold på over 0,3 kg N pr. ton i en bræmme på to meter langs vandløb og søer.	Bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., § 32, stk. 8.

UNDTAGELSE FRA KRYDSOVERENSSTEMMELSE

Affald med et kvælstofindhold på 0,3 kg N pr. ton eller mindre omfattes ikke af krydsoverensstemmelse. Vær opmærksom på, at denne bagatelgrænse ikke findes i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

