

# Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål (Affald til jord bekendtgørelsen~~Slambekendtgørelsen~~)<sup>1)</sup>

I medfør af § 7, stk. 1, ~~nr. 6, nr. 7,~~ nr. 8 og nr. 11, § 7 a, stk. 1, ~~2-og-4,~~ § 13, stk. 1 ~~og 2,~~ § 16, ~~stk. 1 og 2,~~ § 19, stk. 5, § 44, stk. 1, § 67, § 73, stk. 1 og 3, § 80, ~~stk. 1 og 2,~~ § 92, § 110, stk. 3 ~~og 4,~~ i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. ~~879753~~ af ~~26. juni~~~~august~~ 2001~~0~~, som ~~senest~~ ændret ved lov nr. ~~114948475~~ af ~~11. december~~~~maj~~ 2012~~0~~, juni 2001, lov nr. 260 af 8. maj 2002, lov nr. 385 af 25. maj 2005, lov nr. 569 af 24. juni 2005, lov nr. 244 af 27. marts 2006 og lov nr. 1571 af 20. december 2006 fastsættes:

## Kapitel 1

### *Bekendtgørelsens Anvendelsesområde m.v.*

§ 1. ~~B~~Denne bekendtgørelse fastsætter regler om, i hvilket omfang affald, jf. § 2, kan anvendes til jordbrugsformål, således at skadelige virkninger på miljøet og mennesker, planter og dyr undgås~~ledes at hensynet til miljøbeskyttelsen ikke tilsidesættes.~~

Stk. 2. Reglerne i denne bekendtgørelse finder ikke anvendelse, hvis de strider mod bestemmelser om forebyggelse og bekæmpelse af husdyrsygdomme, zoonoser eller planteskadegørere i anden lovgivning.

§ 2. Bekendtgørelsen omfatter affald fra husholdninger, institutioner og virksomheder, herunder biologisk behandlet affald, processpildevand og spildevandsslam, i det omfang affaldet påtænkes anvendt til jordbrugsformål.

§ 3. Bekendtgørelsen omfatter ikke:

1)

~~Stk. 2. Komposteret og ukomposteret have- og parkaffald, der kan uden forudgående tilladelse kan anvendes til jordbrugsformål.~~

~~, og er i øvrigt ikke omfattet af denne bekendtgørelses regler.~~

~~Stk. 3. Affald, der kan udbringes efter reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. er ikke omfattet af denne bekendtgørelse. 2) A~~

~~Stk. 4. Animalske biprodukter, bortset fra organisk dagrenovation og madaffald fra storkøkkener, der indsamles med organisk dagrenovation, er undtaget fra reglerne i denne bekendtgørelse i det omfang, forholdet der er omfattet af Europa-Parlamentet og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009 af 21. oktober 2009 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum, og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1774/2002 (forordningen om animalske biprodukter) 1774/2002 af 3. oktober 2002 om sundhedsbestemmelser for animalske bi-~~

<sup>1)</sup> Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der gennemfører Rådets direktiv 86/278/EØF af 12. juni 1986 om beskyttelse af miljøet, navnlig jorden, i forbindelse med anvendelse i landbruget af slam fra rensningsanlæg (EF-Tidende 1986 nr. L 181, side 6), som senest ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 219/2009 af 11. marts 2009 om tilpasning til Rådets afgørelse 1999/468/EF af visse retsakter, der er omfattet af proceduren i traktatens artikel 251, for så vidt angår forskriftsproceduren med kontrol — Tilpasning til forskriftsproceduren med kontrol — Del T direktiv 91/692/EØF af 23. december 1991 om standardisering og rationalisering af rapporterne om gennemførelse af en række miljødirektiver (EF-Tidende 2001/91 nr. L 8377, side 10948). ~~B~~Bekendtgørelse nr. 623 af 30. juni 2003, som ~~denne~~ bekendtgørelsen afløser, har som udkast været notificeret i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/34/EF (informationsproceduredirektivet), som ændret ved direktiv 98/48/EF.

produkter, som ikke er bestemt til konsum, bortset fra animalske biprodukter, der er bestemt til anvendelse i biogas- og komposteringsanlæg.

3) Marker, hvor der i forsøgmæssigt øjemed anvendes affald til udsprejning med henblik på vurdering af skadelige virkninger på jorden og afgrøder.

Stk. 2. Opbevaring og anvendelse af affald, der tilføres husdyrgødningsbaserede biogas- eller behandlingsanlæg husdyrgødningsbaserede biogasanlæg, skal ske efter reglerne i bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., hvis forudsat at den afgassede husdyrgødning eller den afgassede vegetabiliske biomasse indeholder maksimalt 25 % affald regnet på tørstofbasis før afgang. De øvrige regler i denne bekendtgørelse, herunder særligt de generelle kravregler og reglerne om analyse og prøveudtagning og analyser i kapitel 5 og 6, gælder fortsat.

Stk. 3. Opbevaring og anvendelse af affald, der tilføres beholdere med husdyrgødning, skal ske efter reglerne i bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., hvis der tilføres maksimalt 25 % affald regnet på tørstofbasis. De øvrige regler i denne bekendtgørelse, herunder de generelle krav og reglerne om prøveudtagning og analyser i kapitel 5 og 6, gælder fortsat.

Stk. 4 De med affald i stk. 2 og 3 tilførte mængder kvælstof omregnes til dyreenheder, således at 1 dyreenhed svarer til 100 kg kvælstof ab lager.

[Stk. 5. Græssaft, der udbringes til jordbrugsformål, skal udbringes efter reglerne i bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.]

~~§ 3. Reglerne i denne bekendtgørelse finder ikke anvendelse, hvis de strider mod bestemmelser om forebyggelse og bekæmpelse af husdyrsygdomme, zoonoser eller planteskadegørere i anden lovgivning. Kapitel 2~~

### Definitioner

§ 4. I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Affald: Affald som defineret i bekendtgørelse om affald.
- 2) Affaldsproducent: Den, der frembringer, forarbejder, forhandler eller importerer affald, som skal afhændes til jordbrugsformål.
- 3) Afgasset husdyrgødning: Afgasset husdyrgødning som defineret i bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- 4) Afgasset vegetabilisk biomasse: Afgasset vegetabilisk biomasse som defineret i bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- 5) Behandlingsanlæg: Et anlæg, der biologisk behandler affald, f.eks. ved kompostering, afgang, tørring og lignende.
- 6) Bruger: Den, der har brugsret over det areal, hvorpå affaldet anvendes.
- 7) Flydende affald: Flydende affald som defineret i bekendtgørelse om affald.
- 8) Frossen jord: Frossen bar jord og frossen bevokset jord som defineret i bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- 9) Græssaft: Saft fra presset græs blandet med regnvand fra oplagringspladsen.]
- 10) Husdyrgødning: Husdyrgødning som defineret i bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

117) Husdyrgødning baserede biogasanlæg: Biogasanlæg, der er baseret på minimum 75 % husdyrgødning.

12) - Jordbrug: Plante- eller træproduktion i landbrug, skovbrug og gartneri, havebrug samt park- eller kirkegårdsdrift og lignende.

1384) Jordbrugsformål: Anvendelse af affald til Gødskning eller jordforbedring i jordbrug.

9) - Kartoffelvaskevand: Vand fra vask af kartofler, vand til transport af hele kartofler og vand fra renholdelsesopgaver, hvor der udelukkende er anvendt NaOH (base) og syre.

140) Kildesortering: Kildesortering som defineret i bekendtgørelse om affald.

1510) -Organisk dagrenovation og dagrenovationslignende affald: Vegetabilsk og animalsk mad- og køkkenaffald samt andet letnedbrydeligt organisk materiale, som f.eks. køkkenrulle og servietter, fra husholdninger, og fra restauranter, cateringsfirmaer, storkøkkener og detailforretninger samt lignende affald fra fødevarerforarbejdningsvirksomheder.

16) Oversvømmet jord: Oversvømmet jord som defineret i bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.;

13) organisk dagrenovationslignende affald: Vegetabilsk og animalsk mad- og køkkenaffald samt andet letnedbrydeligt organisk materiale, som f.eks. køkkenrulle og servietter, fra restauranter, cateringsfirmaer, storkøkkener og detailforretninger samt lignende affald fra fødevarerforarbejdningsvirksomheder.

172421

5) Privat havebrug: Ikke-erhvervmæssig plante- og træproduktion, som kun er til brug for en enkelt eller få husstande.

1835326) Rekreative arealer: Parker, gårdanlæg, sportspladser og lignende, hvor det er almindeligt at tage ophold.

19) Snedækket jord: Snedækket jord som defineret i bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

21) Vandmættet jord: Vandmættet jord som defineret i bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

7) - Offentlige spildevandsanlæg: Spildevandsanlæg, hvor en eller flere kommunalbestyrelser har ansvaret for anlæggets drift og/eller vedligeholdelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 7.

## Kapitel ~~32~~

### *Anvendelse af affald, som er optaget på bilag 1*

§ 5. Affald, som er optaget på bilag 1, kan uden forudgående tilladelse efter lovens § 19 anvendes til jordbrugsformål i overensstemmelse med bestemmelserne i kapitlerne ~~53-1019~~ i denne bekendtgørelse, jf. dog stk. 2-3.

Stk. 2. Ved anvendelse i skove af affald, som er optaget på bilag 1, skal der søges tilladelse efter lovens § 19. Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår om, at kapitel ~~53-1019~~ gælder. Kommunalbestyrelsen kan skærpe vilkårene i kapitlerne ~~53-1019~~ eller fastsætte yderligere vilkår.

Stk. 3. Ved afhændelse til eller anvendelse i privat havebrug gælder § ~~1342~~, stk. 3, 2. punktum, § ~~1453~~, stk. 2-4, § ~~162119~~ og kapitlerne ~~9108~~ og ~~1019~~ ikke.

## Kapitel 4

### Anvendelse af affald, som ikke er optaget på bilag 1

§ 6. Ved meddelelse af tilladelse efter lovens § 19 til anvendelse af affald, der ikke er optaget på listen i bilag 1, til jordbrugsformål, skal kommunalbestyrelsen fastsætte vilkår om, at reglerne i kapitel 5-10~~4~~ gælder. Kommunalbestyrelsen kan skærpe vilkårene i forhold til, hvad der gælder efter kapitlerne 5-10~~4~~ eller fastsætte yderligere vilkår og herunder bestemme, at anvendelse ikke må ske på nærmere angivne arealer.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen skal indhente udtalelse fra Sundhedsstyrelsen og veterinærchefen i fødevareregionen, inden der træffes afgørelse efter stk. 1.

## Kapitel 5

### Generelle krav til affald, der skal anvendes til jordbrugsformål

§ 76. Affald, der skal anvendes til jordbrugsformål eller tilføres behandlingsanlæg eller husdyrgødningsbaserede biogas~~anlæg~~ ~~eller forarbejdningsanlæg~~ behandlingsanlæg, skal overholde grænseværdierne i bilag 2 og må ikke indeholde væsentlige mængder af andre miljøskadelige stoffer.

Stk. 2. Affald med forhøjet indhold af miljøfremmede stoffer kan uanset stk. 1 afhændes til miljøgodkendte komposteringsanlæg med henblik på omsætning af miljøfremmede stoffer. Komposteringsanlægget skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at der sker omsætning af de miljøfremmede stoffer.

~~-Stk. 3.~~ Affaldet skal være prøvetaget og analyseret i henhold til §§ ~~10 og 7, 11, 8, 175 eller 186.~~

§ 8. Affald, der skal anvendes til jordbrugsformål, til behandlingsanlæg og afgasset affald fra efter tilførsel til husdyrgødningsbaserede biogas ~~eller behandlingsanlæg~~ husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg, skal overholde de hygiejniske begrundede anvendelsesrestriktioner for affald i bilag 3.

~~§ 9~~Stk. 2. Ved sammenblanding af flere affaldsproducenters affald, herunder spildevandsslam fra forskellige anlæg, samt ved sammenblanding af affald med produkter, skal de enkelte affalds~~typer~~ arter inden sammenblanding prøvetages med henblik på analyse af, om grænseværdierne i bilag 2 overholdes.

Stk. 23. Affald fra husholdninger eller mindre mængder af ensartet organisk affald fra erhverv, der behandles samlet, anses som stammende fra én affaldsproducent. Den ansvarlige myndighed eller virksomhed for indsamlingsordningen anses i dette tilfælde for affaldsproducent.

## Kapitel 6

### Prøveudtagning og ~~a~~Analyser ~~mv.~~

§ 107. Affald, der skal anvendes til jordbrugsformål eller tilføres husdyrgødningsbaserede biogas~~anlæg~~ ~~eller forarbejdningsanlæg~~ behandlingsanlæg, skal være analyseret ved repræsentative prøver.

*Stk. 2.* Prøverne skal udtages og analyseres af ~~et dertil akkrediteret laboratorium~~ laboratorier eller institutioner, der er akkrediteret af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

*Stk. 3.* Kommunalbestyrelsen i affaldsproducentens kommune kan beslutte, at prøver kan udtages eller analyseres af affaldsproducenten efter forskrift af laboratoriet eller institutionen.

*Stk. 4.* Laboratoriet eller institutionen fremsender analyseresultaterne til tilsynsmyndigheden inden første levering af affaldet finder sted. Efter første levering skal hvert analyseresultat fremsendes til tilsynsmyndigheden, så snart det foreligger.

§ ~~118~~. Prøveudtagning, analysehyppighed, -parametre og -metoder skal overholde forskrifterne i bilag ~~45~~.

*Stk. 2.* Kommunalbestyrelsen i affaldsproducentens kommune kan beslutte, at prøveudtagnings- og analysehyppigheden skal øges eller nedsættes. Kommunalbestyrelsen kan endvidere beslutte, at prøverne skal analyseres for flere eller færre parametre.

~~§ 12. §§ 10 og 11 finder ikke anvendelse for affald omfattet af reglerne i kapitel 8.~~

#### Kapitel 4

##### ~~Opbevaring og anvendelse af affald, der tilføres husdyrgødningsbaserede biogas eller forarbejdningsanlæg~~

~~§ 10. Hvis det afgassede affald indeholder mere end 75 % husdyrgødning regnet på tørstofbasis for afgang, finder reglerne om opbevaring og anvendelse af forarbejdet husdyrgødning i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. anvendelse.~~

~~*Stk. 2.* De med affald tilførte mængder kvælstof omregnes til dyreenheder, således at maksimalt 100 kg totalkvælstof svarer til 1 dyreenhed.~~

#### Kapitel ~~7~~5

##### Generelle krav til affaldsproducenten

§ ~~123~~1. Affaldsproducentens pligter efter §§ ~~1342-1564~~ påhviler den affaldsproducent, der afhænder affaldet til bruger eller til husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsforarbejdningsanlæg.

§ ~~134~~2. Affaldsproducenten skal udarbejde en deklaration, som skal angive følgende:

- 1) Affald med beskrivelse af oprindelse og produktionssted samt henvisning til de betegnelser, der er anvendt i bilag 1.
- 2) De enkelte bestanddele samt blandingsforhold for affald, som er fremkommet ved blanding af flere forskellige affaldstyperarter.
- 3) De enkelte bestanddele samt blandingsforhold for affald, som er blandet med gødning, jordforbedringsmiddel eller andre produkter.
- 4) Behandling, resultater af eventuelle analyser samt eventuelle restriktioner for anvendelsen. De betegnelser, der er angivet i bilag 3, skal anvendes.
- 5) Analyseresultater, jf. §§ ~~10.7 og 175~~, herunder angivelse af prøveudtagnings- og analysetidspunkt.
- 6) Oplysning om opbevaringsmuligheder.

*Stk. 2.* Hvis kommunalbestyrelsen i en afgørelse har fastsat vilkår i medfør af § ~~629~~, skal disse fremgå af deklARATIONEN.

*Stk. 3.* Kopi af deklARATIONEN fremsendes til kommunalbestyrelsen i affaldsproducentens kommune. Fremsendelse skal ske senest 8 dage før levering til bruger eller husdyrgødningsbaserede biogasanlæg- eller forarbejdningsanlægbehandlingsanlæg.

§ ~~1453~~. Enhver affaldsproducent, der indgår aftale om leverance af affald, er ansvarlig for, at deklARATIONEN følger affaldet og svarer til dette, jf. dog stk. 5.-

*Stk. 2.* Levering af affald må kun ske efter skriftlig aftale mellem affaldsproducenten og brugeren eller ledelsen af det husdyrgødningsbaserede biogasanlæg- eller behandlingsforarbejdningsanlæg.

*Stk. 3.* Den årlige leverance, jf. stk. 2, skal kunne forudses anvendt til gødskningsformål på jordbrugsbedriften i den indeværende og kommende planperiode, jf. §§ ~~1924-235~~.

*Stk. 4.* Ved indgåelse af aftale om levering af affald til bruger, skal affaldsproducenten sende kopi af leveringsaftalen, deklARATION samt mark ID eller kørt/ matrikel nr. med angivelse af, hvor affaldet forventes udspredd, jf. dog stk. 5, til kommunalbestyrelsen i brugers kommune senest 8 dage før første levering. Ved aftale om levering af affald til husdyrgødningsbaserede biogasanlæg- eller behandlingsforarbejdningsanlæg, skal affaldsproducenten sende kopi af leveringsaftalen og deklARATION til tilsynsmyndigheden for det husdyrgødningsbaserede biogasanlæg- eller forarbejdningsanlægbehandlingsanlæg senest 8 dage før første levering.

Stk. 5. I tilfælde af, at affaldsproducenten i stk. 1 og stk. 4, 1. pkt., er et husdyrgødningsbaseret biogasanlæg, der leverer affald til bruger, gælder kravene i § 14, stk. 4, ikke. ~~skal deklARATIONEN ikke følge den afgassede husdyrgødnings eller den afgassede vegetabiliske biomasse, og affaldsproducenten skal ikke sende kopi af leveringsaftalen, deklARATION samt mark ID eller matrikel nr. med angivelse af, hvor affaldet forventes udspredd, til kommunalbestyrelsen i brugers kommune senest 8 dage før første levering.~~

§ ~~15~~. Hvert år inden 1. marts skal affaldsproducenten indberette til kommunalbestyrelsen i producentens kommune, hvor store mængder af hver affaldstype, der er afhændet til anvendelse til jordbrugsformål i det foregående kalenderår, fordelt på anvendelse i landbrug, skovbrug, biogasanlæg eller behandlingsanlæg, gartneri, parkdrift og privat havebrug. Indberetningen skal ske med henvisning til deklARATIONEN, jf. § 13, for hver affaldstype.

*Stk. 2.* Kommunalebestyrelsen skal hvert år senest 1. juli indberette de i stk. 1 omhandlede oplysninger til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen kan efter forhandling med Kommunernes Landsforening fastsætte regler om indberetningens form.

§ 15. Affaldsproducenten skal indberette data om bl.a. mængde og type efter reglerne i bekendtgørelse om Affaldsdatasystemet.

## Kapitel 86

*Krav til anvendelse af slam fra offentlige spildevandsanlæg og biologisk behandlet kildesorteret affald til jordbrugsformål*

§ ~~175~~. Slam fra offentlige spildevandsanlæg og biologisk behandlet kildesorteret affald fra husholdninger, institutioner og private virksomheder, der skal anvendes til jordbrugsformål, skal være

prøvetaget og analyseret i henhold til Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeris bekendtgørelse om tilsyn med spildevandsslam m.m. til jordbrugsformål.

*Stk. 2.* Prøvetagning og analyse kan dog undlades for slam fra offentlige spildevandsanlæg med en kapacitet på mindre end 500 PE eller tømningsordninger fra private husstande, såfremt slammet med henblik på behandling tilføres et offentligt spildevandsanlæg.

**§ 186.** Ved videreforarbejdning af slam fra offentlige spildevandsanlæg i slammineraliseringsanlæg og lignende skal prøveudtagning med henblik på analyse af, om grænseværdierne for tungmetaller i bilag 2 er overholdt, være foretaget inden videreforarbejdningen.

*Stk. 2.* Ved tømning af slammineraliseringsanlæg, der indeholder slam produceret før 1. februar 2000, skal slammet analyseres for overskridelse af grænseværdierne for tungmetaller i bilag 2 inden udbringning.

**§ 197.** Slam fra offentlige spildevandsanlæg og biologisk behandlet kildesorteret affald fra husholdninger, institutioner og private virksomheder med forhøjede indhold af miljøfremmede organiske stoffer, jf. bilag 2, kan uanset § 96, stk. 2 videreforarbejdes med henblik på omsætning af miljøfremmede stoffer i miljøgodkendte komposteringsanlæg.

*Stk. 2.* Komposteringsanlægget skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at der sker omsætning af de miljøfremmede stoffer.

**§ 2018.** Kommunalbestyrelsen skal råde over opbevaringsfaciliteter for slam fra offentlige spildevandsanlæg i kommunen svarende til 9 måneders produktion.

*Stk. 2.* Slam fra offentlige spildevandsanlæg må ikke opbevares i markstakke.

*Stk. 3.* Kommunalbestyrelsen skal senest den 31. december hvert år til Miljøstyrelsen indsende en redegørelse for, hvor og på hvilken måde slam fra offentlige spildevandsanlæg skal opbevares det kommende år.

## Kapitel 897

### Opbevaring og tilsyn Affald, der ikke er omfattet af kapitel 86, og som skal anvendes til jordbrugsformål

**§ ~~1621~~19.** Opbevaring af affald på brugers virksomhed kan ske uden forudgående tilladelse efter lovens § 19, hvis det sker på et opbevaringsanlæg, der er placeret, indrettet og drevet i overensstemmelse med bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. ~~bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning ensilage mv.~~, og hvis der ikke opbevares en større mængde affald, end bruger selv kan anvende i indeværende og kommende vækstsæson, jf. §§ 1921-235. Fast affald følger reglerne for opbevaring af fast gødning, og flydende affald følger reglerne for flydende husdyrgødning, dog gælder krav om overdækning og førelse af logbog ikke for flydende affald.

*Stk. 2.* Fast affald, der ikke afgiver væske, må uanset stk. 1 kan opbevares i markstakke på brugers virksomhed uden forudgående tilladelse efter lovens § 19. Markstakkene skal være overdækket med vandtæt materiale straks efter udlægningt, så vand ikke kan trænge ind i stakken, og placeringen skal følge reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. ~~bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.~~

*Stk. 3.* Spildevandsslam må ikke opbevares i markstakke. Kommunalbestyrelsen skal råde over opbevaringsfaciliteter for slam fra offentlige spildevandsanlæg i kommunen svarende til 9 måneders produktion.

*Stk. 4.* Anlæg, der anvendes til opbevaring af både affald og husdyrgødning, skal have en tilstrækkelig kapacitet, så ~~reglerne i~~ [ledes at bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#) ~~bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.~~ overholdes.

## Kapitel ~~9108~~

### *Brugers anvendelse af affald*

[§ 1722.](#) Anvendelse af affald skal ske i overensstemmelse med deklARATIONEN, jf. § 134, stk. 1, nr. 4, og stk. 2.

[§ 18230.](#) Anvendelse af affald må ikke:

- 1) Ske på ~~sådan~~ en måde og på sådanne arealer, at der ~~ved tøbrud og regnskyll kan~~ opstår fare for afstrømning til søer, vandløb, ~~herunder eller~~ dræn, og kystvande.
- 2) [Ske på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord.](#)
- 3) [Ske på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer eller kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller kystvandets afgrænsning ved daglige vande, dog må flydende affald anvendes på stejle skrånninger med en hældning på mellem 6° og 12°, hvis det nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø.](#)
- 4) Give anledning til forurening af grundvandet, væsentlige gener eller uhygiejniske forhold.

*Stk. 2.* Affald må ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone, sommerhusområder eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

### *Gødskningskrav*

[§ 19241.](#) Affald, der ifølge denne bekendtgørelse udbringes til jordbrugsformål, skal anvendes til gødskningsformål og indgå i gødningsplanlægningen og gødningsregnskabet.

*Stk. 2.* På landbrugsarealer må affald kun udbringes til afgrøder med kvælstofnorm eller en retningsgivende norm for fosfor og kalium ifølge lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og de i medfør heraf udstedte bekendtgørelser.

*Stk. 3.* På arealer, der ikke er omfattet af stk. 2, må affald kun udbringes til afgrøder med et gødskningsbehov.

*Stk. 4.* Bruger skal senest 31. marts hvert år fremsende mark [kort/gødskningsplanplan](#) for jordbrugsbedriften for indeværende planperiode samt kort med angivelse af udspretningsarealer til kommunalbestyrelsen i brugers kommune. Meddeleelsespligten gælder kun i de tilfælde, hvor bruger modtager affald i mængder, der overstiger 10 tons tørstof pr. år.

[§ 2052.](#) På arealer, der tilføres affald, må den samlede tilførsel af næringsstoffer i form af affald og husdyrgødning ikke overstige 170 kg totalkvælstof og 30 kg totalfosfor pr. ha pr. år. Fosfordoseringen kan beregnes som et gennemsnit over 3 år. I skove kan fosfordoseringen beregnes som et gennemsnit over 10 år.

*Stk. 2.* Uanset bestemmelsen i stk. 1, må der ikke med affald tilføres jorden mere end 7 tons tørstof pr. ha pr. år 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.

Stk. 3. Hvis dosering beregnes som et gennemsnit over flere år efter reglerne i stk. 1 og 2, skal bruger hvert år senest 31. marts fremsende markkort/gødskningsplanplan for jordbrugsbedriften til kommunalbestyrelsen i brugers kommune. Meddeleelsespligten gælder kun i de tilfælde, hvor bruger modtager affald i mængder, der overstiger 10 tons tørstof pr. år.

Stk. 4. De i stk. 1 og 2 angivne maksimale mængder pr. ha pr. år skal overholdes inden for enhver planperiode. Hvor mængderne kan beregnes som et gennemsnit over 3 eller 10 år, skal kravene være opfyldt i hver 3-års henholdsvis 10-års planperiode.

Stk. 5. For affald, der er omfattet af § 3, stk. 2 og 3, består af mere end 75% husdyrgødning regnet på tørstofbasis, træder reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. i stedet for stk. 1 og 2. De med affald tilførte mængder kvælstof omregnes til dyreenheder, således at maksimalt 100 kg kvælstof svarer til 1 dyreenhed.

### Udbringningsmængder og -tidspunkter

#### Fast affald

§ 216. Der må udbringes fast affald hele året, jf. dog stk. 2 og 3.

Stk. 2. I perioden fra høst til 20. oktober må der kun udbringes fast affald på arealer, hvor der er afgrøder samme vinter.

Flydende affaldUdbringning af fast affald i perioden fra høst til 20. oktober må kun ske på arealer, hvor der er afgrøder samme vinter.

§ 27. Der må maksimalt udbringes 3.000 m<sup>3</sup> flydende affald pr. ha pr. planperiode. I perioden fra 1. februar til 1. april må der kun udbringes 1.000 m<sup>3</sup> pr. ha.

§ 2283. I perioden fra høst, dog senest 1. oktoberseptember, til 1. februar må der ikke udbringes flydende affald. I perioden fra 1. september til 1. marts må der ikke udbringes flydende affald på flerårige afgrøder uden årlig høst.

Stk. 2. I perioden fra 1. september til 1. marts må der ikke udbringes flydende affald på flerårige afgrøder uden årlig høst.

Stk. 23. Stk. 1 og 2 finder ikke anvendelse ved udbringning af flydende affald på følgende arealer:

1) Fra høst til 15. oktober på arealer med frøgræs, for hvilke der er indgået kontrakt med et frøavlsfirma om levering af frø i den kommende sæson. På disse arealer må der med flydende affald maksimalt tilføres 50 kg totalkvælstof pr. ha.

2) Ffor udbringning af flydende affald fra høst til 1. oktober på følgende arealer, såfremt der maksimalt tilføres 50 kg totalkvælstof pr. ha:

a) Eetablerede, overvintrende fodergræsarealer, herunder arealer med udlæg af græs eller kløvergræs udsået senest i forbindelse med forårssåningen. Undtagelsen omfatter dog ikke arealer med udlæg af græs eller kløvergræs i majs.

b) Aog på arealer, hvor der den følgende vinter skal være vinterraps. På disse arealer må der med flydende affald maksimalt tilføres 50 kg totalkvælstof pr. ha

c) Arealer med veletableret grøngødning med gul sennep eller olieræddike forud for sukkerroer, hvor der er indgået kontrakt med en sukkerfabrik om afsætning af sukkerroerne.

~~Stk. 4. Stk. 1 og 2 finder endvidere ikke anvendelse for udbringning af flydende affald fra høst til 15. oktober på arealer med frøgræs, for hvilke der er indgået kontrakt med et frøavlsfirma om levering af frø i den kommende sæson. På disse arealer må der med flydende affald maksimalt tilføres 50 kg totalkvælstof pr. ha.~~

~~Stk. 5. Stk. 1 og 2 finder ikke anvendelse for kartoffelvaskevand i perioden fra 1. oktober til 1. februar forudsat, at følgende betingelser er opfyldt:~~

- ~~1) Udbringningen skal primært ske på etablerede græsarealer eller sekundært på arealer med etablerede vinterafgrøder.~~
- ~~2) Der må maksimalt udbringes 50 mm pr. ha svarende til 500 m<sup>3</sup> pr. ha.~~
- ~~3) Kvælstofdoseringsen må ikke overstige 50 kg total kvælstof pr. ha på etablerede græsarealer og må ikke overstige 25 kg total kvælstof på arealer med andre etablerede vinterafgrøder.~~

~~§ 24. Flydende affald må højst udbringes i mængder på 3.000 m<sup>3</sup> pr. ha pr. planperiode. I perioden fra 1. februar til 1. april må der kun udbringes 1.000 m<sup>3</sup> pr. ha.~~

~~§ 25. Udbringning af fast affald i perioden fra høst til 20. oktober må kun ske på arealer, hvor der er afgrøder samme vinter.~~

~~§ 26. Anvendelse af affald skal ske i overensstemmelse med deklARATIONEN, jf. § 12.~~

~~§ 27. De hygiejniske restriktioner for anvendelsen skal overholdes, jf. bilag 3.~~

## Kapitel 1019

### *Særlige bestemmelser om tungmetaller i jord*

~~§ 2398. Arealer, som tilføres affald, må ikke indeholde større mængder af mere tungmetaller end angivet i bilag 54.~~

~~Stk. 2. På arealer, hvor kommunalbestyrelsen vurderer, at der er risiko for, at de i bilag 54 nævnte grænseværdier for indhold i jord er overskredet, skal kommunalbestyrelsen lade udtage og analysere jordprøver til dokumentation for, hvorvidt grænseværdierne er overholdt.~~

~~Stk. 3. Jordprøverne skal udtages og analyseres af laboratorier eller institutioner, der er akkrediteret af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse dertil akkrediteret laboratorium. Udgifterne til disse prøver afholdes af affaldsproducenten.~~

~~Stk. 4. Prøveudtagning og analyse skal ske i overensstemmelse med bestemmelserne i bilag 54.~~

## Kapitel 10

### *Anvendelse af affald, som ikke er optaget på bilag 1*

~~§ 29. Ved meddelelse af tilladelse efter lovens § 19 til anvendelse af affald, der ikke er optaget på listen i bilag 1, til jordbrugsformål, skal kommunalbestyrelsen fastsætte vilkår om, at reglerne i kapitel 3-9 gælder. Kommunalbestyrelsen kan skærpe vilkårene i forhold til, hvad der gælder efter kapitlerne 3-9 eller fastsætte yderligere vilkår og herunder bestemme, at anvendelse ikke må ske på nærmere angivne arealer.~~

~~§ 30. Kommunalbestyrelsen skal indhente udtalelse fra Sundhedsstyrelsen og veterinærchefen i fødevareregionen, inden afgørelse træffes.~~

## Kapitel 1121

### Tilsyn og håndhævelse

§ ~~2430~~1. Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med, at reglerne i bekendtgørelsen overholdes.

Stk. 2. ~~NaturErhvervsstyrelsen~~~~Plantedirektoratet~~ fører uanset stk. 1 tilsyn med kvaliteten af slam fra offentlige spildevandsanlæg og biologisk behandlet kildesorteret affald fra husholdninger, institutioner og private virksomheder.

§ ~~2531~~2. Tilsynsmyndigheden kan meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger, hvis anvendelse eller opbevaring af affald giver eller kan give anledning til ikke uvæsentlige gener eller forurening.

Stk. 2. Tilsynsmyndigheden kan nedlægge forbud mod anvendelse af affald til jordbrugsformål, såfremt anvendelsen konkret medfører forurening eller risiko herfor eller de generelle krav i §§ 7 - 9 ikke er overholdt.

## Kapitel 1232

### Dispensation og klage

§ ~~2632~~3. Miljøstyrelsen kan i særlige tilfælde dispensere fra reglerne efter konkret ansøgning.

§ ~~2733~~4. Følgende afgørelser kan ikke påklages til anden administrativ myndighed:

~~1) Kommunalbestyrelsens afgørelser efter §§ 7, 8 og 32.~~

2) Kommunalbestyrelsens afgørelser efter § 6 om anvendelse af affald, som ikke er optaget på bilag 1, 29, når afgørelsen vedrører mindre end 10.000 tons affald pr. år.

2) Kommunalbestyrelsens afgørelser om prøveudtagning og analyser efter § 10, stk. 3, og § 11, stk. 2.

3) Tilsynsmyndighedens afgørelser om påbud eller forbud efter § 2631.

~~43)~~ Miljøstyrelsens afgørelser om dispensation efter § ~~3273~~.

## Kapitel 1343

### Straf

§ ~~2835~~. Medmindre højere straf er forskyldt efter den øvrige lovgivning, straffes med bøde den, der:

1) ~~anvender~~ anvender ~~afgasset husdyrgødning eller afgasset vegetabilsk biomasse med mere end 25 % affald regnet på tørstofbasis før afgasning til jordbrugsformål uden at overholde reglerne i denne bekendtgørelse, eller undlader at overholde de øvrige regler i denne bekendtgørelse, særligt de generelle krav og reglerne om prøveudtagning og analyser i kapitel 5 og 6, jf. § 3, stk. 2,~~

2) opbevarer og anvender affald, der tilføres beholdere med husdyrgødning, hvis der tilføres mere end 25 % affald, uden at overholde reglerne i denne bekendtgørelse, eller undlader at overholde de øvrige regler i denne bekendtgørelse, særligt de generelle krav og reglerne om prøveudtagning og analyser i kapitel 5 og 6, jf. § 3, stk. 3,

3) anvender affald, som ikke er optaget på bilag 1, uden forudgående tilladelse, eller anvender affald optaget på bilag 1 i strid med bestemmelserne i kapitell~~erne i 5-101~~ strid med, jf. § 5, stk. 1,

4) overtræder vilkår fastsat af kommunalbestyrelsen ved anvendelse af affald, som ikke er optaget på bilag 1, jf. § 6, eller

- ~~532)~~ undlader at overholde overtræder grænseværdierne i § 7, stk. 1, jf. bilag 2, eller anvender affald med væsentlige mængder af andre miljøskadelige stoffer,
- ~~6)~~ undlader at prøvetage og analysere affald, jf. § 7, stk. 3,
- ~~74)~~ undlader at overholde følge de hygiejniske anvendelsesrestriktioner, jf. i § 8, jf. bilag 3,
- ~~85)~~ foretager sammenblanding i strid med § 9,
- ~~96)~~ undlader at prøveudtage og analysere affald, jf. overtræder §§ 6 og § 107, stk. 1, 2 og 3, og § 11, stk. 1,
- ~~1073)~~ overtræder § 8, stk. 1,
- ~~4)~~ overtræder vilkår fastsat af kommunalbestyrelsen, jf. § 118, stk. 2,
- ~~1185)~~ overtræder §§ 10 og 19,
- ~~6)~~ undlader at udarbejde deklaration, eller giver urigtige oplysninger i deklarationen eller undlader at lade vilkår fremgå af deklarationen, jf. § 1342, stk. 1 og 2,
- ~~12)~~ undlader at fremsende deklarationen til kommunalbestyrelsen, jf. § 13, stk. 3,
- ~~1397)~~ undlader at lade deklarationen følge affaldet eller at sende materiale til bruger eller til anlæg ved levering fremsende deklarationen til kommunalbestyrelsen, jf. § 1442, stk. 13 og 4,
- ~~108)~~ overtræder regler om leverance overtræder i § 153,
- ~~119)~~ undlader at foretage indberetning til kommunalbestyrelsen, jf. § 164, stk. 1,
- ~~120)~~ undlader at prøveudtage og analysere inden videreforarbejdning, jf. overtræder § 186,
- ~~131)~~ overtræder dokumentationskravet i § 197, stk. 2,
- ~~144)~~ overtræder reglerne for opbevaring i § 1621,
- ~~1552)~~ overtræder reglerne for anvendelse af affald i §§ 17220-1823,
- ~~166)~~ undlader at overholde gødningskravene i §§ 1924-205,
- ~~177)~~ undlader at overholde udbringningsmængder og -tidspunkter, jf. §§ 216-238,
- ~~188)~~ overtræder grænseværdier for tungmetaller, jf. § 249, stk. 1, jf. bilag 5, eller 28,
- ~~13)~~ overtræder vilkår fastsat af kommunalbestyrelsen, jf. § 29, eller
- ~~1994)~~ undlader at efterkomme påbud eller forbud efter § 26312.

*Stk. 2.* Straffen kan stige til fængsel i indtil 2 år, hvis overtrædelsen er begået forsætligt eller ved grov uagtsomhed, og hvis der ved overtrædelsen er:

- 1) ~~for~~voldt skade på miljøet eller fremkaldt fare ~~der~~for, eller
- 2) opnået eller tilsigtet en økonomisk fordel for den pågældende selv eller andre, herunder ved besparelser.

*Stk. 3.* Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens kapitel 5.

## Kapitel 14

### *I krafttræden og overgangsbestemmelser*

§ ~~2936~~. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. ~~april juni januar~~ 20~~14~~207.

*Stk. 2.* Bekendtgørelse nr. ~~165023~~ af ~~130. december juni~~ 200~~6~~3 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (Slambekendtgørelsen) ophæves.

§ ~~307~~. Verserende sager om ~~revision af~~ tilladelser ~~efter § 5, stk. 2, og § 29 meddelt i henhold til § 30~~ i bekendtgørelse nr. ~~165023~~ af ~~1330. december juni~~ 200~~6~~3 færdigbehandles efter reglerne i denne bekendtgørelse.

### Liste over affald med jordbrugsmæssig værdi, som kan anvendes uden forudgående tilladelse efter reglerne i denne bekendtgørelse, jf. § 5

- A) Slam og spildevand samt uforurenede produktrester fra forarbejdning af vegetabiliske råvarer samt slam og spildevand fra mejerier.
- B) Slam fra dambrug:
- Slam fra ferskvandsdambrug samt slam og spildevand fra recirkulerede anlæg til opdræt af fisk.
  - Slam fra indpumpningsdambrug.
- C) Slam fra forarbejdning af animalske råvarer:
- Slam og flotationsfedt fra renseanlæg på slagterier og opskæringsvirksomheder opsamlet efter at spildevandet har været underkastet en primær rensning ved afløbsriste eller sigte med åbninger eller maskevidde på højst 6 mm i udløbsenden af processen eller tilsvarende systemer, der sikrer, at højst 6 mm store faste partikler i spildevandet passerer, jf. i henhold til biproduktforordningen.
  - Slam og flotationsfedt fra renseanlæg på levnedsmiddelvirksomheder andre end slagterier og opskæringsvirksomheder.
  - Slam og flotationsfedt fra rensningsanlæg på fiskeindustrier.

D) Organisk dagrenovation og dagrenovationslignende affald. Kildesortet  
madaffald:

- Organisk dagrenovation
- Madaffald fra storkøkkener indsamlet med organisk dagrenovation.
- Madaffald fra butikker, der ikke er omfattet af litra F

E) Spildevandsslam:

- Slam fra offentlige spildevandsanlæg.
- Slam fra private rensningsanlæg til behandling af husspildevand.

F) Inaktiveret og kalkstabiliseret biomasse med tørstof højere end 30 % stammende fra en gæringsproduktion, der har undergået en behandling svarende til mindst kontrolleret hygiejnisering.

G) Proteolyseret processpildevand baseret på biologisk materiale, der har undergået en behandling svarende til mindst kontrolleret hygiejnisering.

G) Proteolyseret processpildevand baseret på biologisk materiale, der har undergået en behandling svarende til mindst kontrolleret hygiejnisering.

F) Animalske biprodukter som defineret i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1774/2002 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter, som ikke er bestemt til konsum, bortset fra organisk dagrenovation og madaffald fra storkøkkener.

## Grænseværdier, jf. § 76

## A. Grænseværdier for tungmetaller

Tabel 1

	mg pr. kg tørstof	mg pr. kg totalfosfor
Cadmium	0,8	100
Kviksølv	0,8	200
Bly <sup>1)</sup>	120	10.000
Nikkel	30	2.500

1) Blyværdien er 60 mg pr. kg tørstof eller 5.000 mg pr. kg totalfosfor for privat havebrug. For anvendelse i privat havebrug gælder endvidere arsenværdien ~~25~~20 mg pr. kg tørstof.

Tabel 2

	mg pr. kg tørstof
Chrom	100
Zink	4.000
Kobber	1.000

## B. Overholdelse af grænseværdier for tungmetaller

Analyseværdierne skal overholde de tørstofrelaterede eller fosforrelaterede grænseværdier i tabel 1. Analyseværdierne skal overholde grænseværdierne i tabel 2. Ud af de seneste 5 prøver skal analyseresultaterne fra mindst 75% ligge under grænseværdierne. Dog må ingen prøve overskride en grænseværdi med mere end 50%. Hvis en prøve overskrider en grænseværdi med 0 - 50% skal der umiddelbart foretages fornyet prøveudtagning og analyse.

Affaldsproducenten kan vælge enten at overholde de tørstofrelaterede eller de fosforrelaterede grænseværdier.

## C. Grænseværdier for miljøfremmede stoffer

Tabel 3

	mg pr. kg tørstof
LAS <sup>1)</sup>	1.300
∑ PAH <sup>2)</sup>	3
NPE <sup>3)</sup>	10
DEHP <sup>4)</sup>	50
PCB <sup>7</sup> <sup>5)</sup>	0,2 <sup>6)</sup>

1) LAS: Lineære alkylbenzensulfonater.

2) PAH: Polycykliske, aromatiske hydrocarboner. ∑ PAH = ∑ 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.

4) DEHP: di(2-ethylhexyl)phthalat.

5) PCB7: PCB28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 og PCB 180. Gælder kun for spildevandsslam.

6) Prøvetagning og analyse for PCB 7 skal kun foretages ved indikation.

#### **D. Overholdelse af grænseværdier for miljøfremmede stoffer**

Hvert enkelt analyseresultat skal overholde grænseværdierne i tabel 3.

Hygiejnisk begrundede anvendelsesrestriktioner for affald, jf. § 8

Hygiejnisk begrundede anvendelsesrestriktioner for forskellige affaldstyper, jf. bilag 1, efter forskellige behandlinger. Behandlingerne er defineret nedenfor.

Behandling Affald	Ikke behandlet	Stabiliseret	Kontrolleret kompostering	Kontrolleret hygiejnisering
A) Slam m.v. fra vegetabilsk produktion	+	+	+	+
B) Slam m.v. fra dambrug	Må ikke anvendes på rekreative arealer og privat havebrug	+	+	+
C) Slam fra forarbejdning af animalske råvarer <u>(15)</u>	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	+ <del>(3)</del>
D) <u>Kildesortet organisk dagrenovation og dagrenovationslignende affald. Organisk madaffald</u>	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	<del>(2+)</del> + <del>(34)</del> <u>(4)</u>	+ <del>(34)</del> <u>(4)</u>
E) Spildevandsslam	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	Ikke til forterbare afgrøder eller på rekreative arealer og privat havebrug. Nedbringes inden 6 timer efter tilførsel. <u>(52)</u>	Ikke til forterbare afgrøder eller på rekreative arealer og privat havebrug. <u>(52)</u>	+



<p>F) <u>Inaktiveret og kalkstabiliseret biomasse med tørstof højere end 30 % stammende fra en gæringsproduktion, der har undergået en behandling svarende til mindst kontrolleret hygiejnisering.</u> F) <u>Inaktiveret og kalkstabiliseret biomasse med tørstof højere end 30 % stammende fra en gæringsproduktion, der har undergået en behandling svarende til mindst kontrolleret hygiejnisering.</u></p>				<p><u>+ (64)</u></p>
<p>G) <u>Proteolyseret processpildevand baseret på biologisk materiale, der har undergået en behandling svarende til mindst kontrolleret hygiejnisering.</u></p>				<p><u>+ (6)</u></p>
<p>F) <u>Animalske biprodukter, bortset fra organisk dagrenovation og storkøkkenaffald</u></p>	<p>Skal følge reglerne, der fremgår af EuropaParlamentes og Rådets forordning (EF) Nr. 1774/2002 af 3. oktober 2002 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter, som ikke er bestemt til konsum</p>			

+ Kan anvendes uden hygiejnisk begrundede restriktioner.

(1) Slam og flotationsfedt fra renseanlæg på slagterier og opskæringsvirksomheder opsamlet efter at spildevandet har været underkastet en primær rensning ved afløbsriste eller sigte med åbninger eller maskevidde på højst 6 mm i udløbsenden af processen eller tilsvarende systemer, der sikrer, at højst 6 mm store faste partikler i spildevandet passerer, jf. biproduktforordningen.

~~(2)~~ På brug med klobbærende dyr skal udspreddning og nedbringning af kompost ske før såning.

(3) Vedrørende anvendelse på græsningsarealer skal reglerne, der fremgår af EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1774/2002 af 3. oktober 2002 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter, som ikke er bestemt til konsum, desuden følges.

(4) Kun efter hygiejnisering ved 70 C i 60 minutter og efterfølgende bioforgasning eller kompostering.

~~(5)~~ På arealer, hvor der tilføres spildevandsslam, må der indtil 1 år efter tilførsel kun dyrkes korn- eller frøafgrøder til modenhed samt græs eller lignende til industriel fremstilling af tørfoder. Endvidere må der dyrkes ikke fortærbare afgrøder. Der må f.eks. ikke dyrkes kartofler, græs og majs til ensilage samt foder eller sukkerroer.

Ved udspreddning i skov skal skoven holdes lukket for offentligheden mindst 1/2 år efter tilførsel. Afspærring skal gennemføres med skiltning, der forbyder plukning af bær, svampe og lignende. Opbevarings-, transport-, sprednings- og nedfældningsudstyr skal rengøres forsvarligt umiddelbart efter brugen.

~~(3)~~ Kun efter hygiejnisering ved 70 C i 60 minutter og efterfølgende bioforgasning eller kompostering.

~~(3) Vedrørende anvendelse på græsningsarealer skal reglerne, der fremgår af EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1774/2002 af 3. oktober 2002 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter, som ikke er bestemt til konsum, desuden følges.~~

(64) Skal svare til følge reglerne og må kun findes i kontrolleret, hygiejniseret form.

(5) Slam og flotationsfedt fra renseanlæg på slagterier og opskæringsvirksomheder opsamlet efter at spildevandet har været underkastet en primær rensning ved afløbsriste eller sigte med åbninger eller maskevidde på højst 6 mm i udløbsenden af processen eller tilsvarende systemer, der sikrer, at højst 6 mm store faste partikler i spildevandet passerer, jf. biproduktforordningen.

### Definitioner til bilag 3

Fortærbare afgrøder:

Afgrøder, der kan fortæres i rå tilstand af dyr eller mennesker. Afgrøder fra frugttræer er dog undtaget herfra.

Kompostering:

Findeling med efterfølgende beluftning. Beluftningen kan være aktiv, f.eks. ved omstikning eller passiv ved opretholdelse af en struktur, som tillader luftpassage.

Nedbringning:

Nedpløjning, nedharvning, direkte nedfældning eller anden metode, hvor affaldet bringes ned i jorden.

#### 1. Ikke behandlet:

Uden behandling efter en af nedenstående behandlingsformer.

## 2. Stabilisering:

Stabiliseret affald skal ved levering have gennemgået en af de nedenfor under a) - e) nævnte behandlingsformer.

Endvidere må stabiliseret affald ikke afgive lugt i væsentlig grad.

- Anaerob stabilisering ved udrådning i opvarmet rådnetank eller behandling i biogasreaktor.
- Aerob stabilisering ved slambeluftning, enten i specielt indrettet slamluftningstank eller i langtidsluftet, aktiveret slamanlæg.
- Kompostering, hvor temperaturen ikke kontrolleres.
- Kemisk stabilisering ved tilsætning af kalk.
- Slam, som har mineraliseret i slammineraliseringsanlæg i mindst 6 måneder fra sidste tilførsel.

## 3. Kontrolleret kompostering:

Kompostering med daglig temperaturmåling, således at alt affald underkastes en temperatur på minimum 55 grader C i minimum 2 uger. Behandlingen skal dokumenteres i form af registrerede temperaturmålinger.

## 4. Kontrolleret hygiejnisering:

Kontrolleret hygiejniseret affald skal ved levering have gennemgået en af de nedenfor under 5 a) - c) nævnte behandlingsformer.

Endvidere skal kontrolleret hygiejniseret affald ved levering opfylde følgende hygiejniske kvalitetskrav:

- Salmonella må ikke påvises
- Indholdet af *E.coli* skal være mindre end 100 CFU/g våd vægt
- Indholdet af enterokokker skal efter hygiejniseringsprocessen være mindre end 100 CFU/g våd vægt

Prøveudtagning og analyse skal ske efter metoder, der er anvist af Miljøstyrelsen.

## 5. Behandlingsformer:

- Behandling i reaktor, som sikrer en temperatur på minimum 70 grader C i minimum 1 time eller tilsvarende hygiejnisering. Behandlingen skal dokumenteres i form af registreret tid og temperatur.
- Behandling ved tilsætning af brændt kalk så alt materiale opnår pH 12 i minimum 3 måneder. Behandlingen skal dokumenteres i form af tid og pH målinger, der dækker hele partiet.
- Behandling i biogasreaktor ved termofil udrådningstemperatur samt behandling i separat hygiejniseringsstank kombineret med udrådning i termofil eller mesofil reaktortank og med sikrede minimumsholdetider på en af følgende kombinationer:

Temperatur	Holdetid ved udrådning i termofil <sup>(1)</sup> reaktortank	Holdetid ved behandling i separat hygiejniseringsstank <sup>(2)</sup>	
		før eller efter udrådning i termofil reaktortank <sup>(3)</sup>	før eller efter udrådning i mesofil reaktortank <sup>(4)</sup>
Grader C	Timer	Timer	Timer
52,0	10		
53,5	8		

55,0	6	5,5	7,5
60,0		2,5	3,5
65,0		1,0	1,5

- (1) Ved termofil udrådning forstås i denne sammenhæng udrådning ved 52 grader C eller derover. Mindste garanterede holdetid i reaktortanken (MGRT) er angivet i timer. Det forudsættes samtidig, at den hydrauliske opholdstid (HRT) i reaktortanken er mindst 7 døgn.
- (2) Den kontrollerede hygiejniserings foregår i separat hygiejniseringsstank i forbindelse med en termofil eller en mesofil biogasreaktor. Udrådningen foregår enten før eller efter hygiejniserings. Mindste garanterede holdetid i hygiejniseringsstanken (MGRT) er angivet i timer.
- (3) Ved termofil udrådning forstås i denne sammenhæng udrådning ved 52 grader C eller derover. Det forudsættes samtidig, at den hydrauliske opholdstid (HRT) i reaktortanken er mindst 7 døgn.
- (4) Ved mesofil udrådning forstås i denne sammenhæng udrådning i temperaturområdet mellem 20 grader C og 52 grader C. Det forudsættes samtidig, at den hydrauliske opholdstid (HRT) i reaktortanken er mindst 14 døgn.

**Grænseværdier og prøveudtagnings- og analysemetode for indhold i jord, jf. § 28.**

Grænseværdier, jf. § 28, stk. 1.

Tabel 4.

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

Prøveudtagnings- og analysemetode, jf. § 28, stk. 4.

Der skal udtages repræsentative jordprøver. Dette vil normalt omfatte blandingsprøver af 25 enkeltprøver, udtaget på et areal, der er mindre end eller lig med 5 ha, og som dyrkes på ensartet måde.

Prøverne skal udtages til en dybde af 25 cm, medmindre dybden af pløjelaget er mindre end denne værdi, idet dybden for prøveudtagningen dog i så fald ikke må være mindre end 10 cm.

Analyse af tungmetaller foretages efter oplukning, jf. DS 259. Detektionsgrænsen for det enkelte metal må ikke være højere end 10 pct. af den relevante grænseværdi.

**Prøveudtagning, analysehyppighed, analyseparametre samt analysemetoder, jf. § **118**.**

**A. Prøveudtagning**

Prøveudtagning og analyse skal ske efter metoder, der er anvist af Miljøstyrelsen, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.-

**B. Analyseparametre**

Prøverne skal analyseres for følgende parametre:

Cadmium  
Kviksølv  
Bly  
Nikkel  
Chrom  
Zink  
Kobber  
Tørstof  
Totalfosfor  
Totalkvælstof

Udeladelse af parametre kan godkendes af kommunalbestyrelsen i affaldsproducentens kommune-  
amtsrådet efter følgende retningslinjer:

Parametrene chrom, zink, kobber, cadmium, kviksølv, bly og nikkel kan udelades, hvis affaldsproducenten kan dokumentere eller sandsynliggøre, at de ikke eller kun i ringe grad forekommer i affaldet.

**C. Analyseparametre for miljøfremmede stoffer**

Prøverne skal analyseres for følgende parametre:

LAS(1)  
PAH(2)  
NPE(3)  
DEHP(4)

Parametrene kan udelades efter godkendelse af kommunalbestyrelsen i affaldsproducentens kommune-  
amtsrådet, hvis affaldsproducenten kan dokumentere eller sandsynliggøre, at de ikke eller kun i ringe grad forekommer i affaldet.

**D. Analysehyppighed for stoffer under litra B**

Prøveudtagning og analyse skal foretages mindst hver 3. måned.

**E. Analysehyppighed for miljøfremmede stoffer**

Prøveudtagning og analyse skal foretages mindst hver 12. måned.

## **F. Analysemetoder for tungmetaller**

Analyse af tungmetaller skal foretages efter oplukning, jf. DS 259. Detektionsgrænsen for det enkelte metal må ikke være højere end 10% af den relevante grænseværdi.

## **G. Analysemetoder for miljøfremmede stoffer**

Analyse af miljøfremmede stoffer skal ske efter metoder, der er anvist af Miljøstyrelsen, [jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.](#)

7

**Grænseværdier og prøveudtagnings- og analysemetode for indhold i jord, jf. § 24.**

**Grænseværdier, jf. § 24, stk. 1.**

	<u>Mg pr. kg tørstof i jord</u>
<u>Cadmium</u>	<u>0,5</u>
<u>Kviksølv</u>	<u>0,5</u>
<u>Bly</u>	<u>40</u>
<u>Nikkel</u>	<u>15</u>
<u>Chrom</u>	<u>30</u>
<u>Zink</u>	<u>100</u>
<u>Kobber</u>	<u>40</u>

**Prøveudtagnings- og analysemetode, jf. § 24, stk. 4.**

Prøveudtagning og analyse skal ske efter metoder, der er anvist af Miljøstyrelsen, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

Der skal udtages repræsentative jordprøver. Dette vil normalt omfatte blandingsprøver af 25 enkeltprøver, udtaget på et areal, der er mindre end eller lig med 5 ha, og som dyrkes på ensartet måde.

Prøverne skal udtages til en dybde af 25 cm, medmindre dybden af pløjelaget er mindre end denne værdi, idet dybden for prøveudtagningen dog i så fald ikke må være mindre end 10 cm.

Analyse af tungmetaller foretages efter oplukning, jf. DS 259. Detektionsgrænsen for det enkelte metal må ikke være højere end 10 pct. af den relevante grænseværdi.