

Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål (Affald til jord bekendtgørelsen)¹⁾

I medfør af § 7, stk. 1, nr. 8 og nr. 11, § 7 a, stk. 1, § 13, stk. 1, § 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, i lov om miljøbeskyttelse, jf. lov-bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010, som senest ændret ved lov nr. 1149 af 11. december 2012, , fastsættes:

Kapitel 1

Anvendelsesområde

§ 1. Bekendtgørelsen 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.

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

2) Animalske biprodukter, 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), bortset fra animalske biprodukter, der er bestemt til anvendelse i biogas- og komposteringsanlæg.

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

Stk. 2. Opbevaring og anvendelse af affald, der tilføres husdyrgødningsbaserede biogasanlæg, skal ske efter reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., hvis den afgassede husdyrgødning eller den afgassede vegetabiliske biomasse indeholder maksimalt 25 % affald regnet på tørstofbasis før afgasning. De øvrige regler i denne bekendtgørelse, herunder de generelle krav og reglerne om 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 erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., hvis der

¹⁾ 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 To EU-Tidende 2009 nr. L 87, side 109. Bekendtgørelsen har som udkast været notificeret i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/34/EF (informationsproceduredirektivet), som ændret ved direktiv 98/48/EF.

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.

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 erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- 4) Afgasset vegetabilsk biomasse: Afgasset vegetabilsk biomasse som defineret i bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- 5) Behandlingsanlæg: Et anlæg, der behandler affald, f.eks. ved kompostering, afgasning, 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 erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- 9) Husdyrgødning: Husdyrgødning som defineret i bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- 10) Husdyrgødningsbaserede biogasanlæg: Biogasanlæg, der er baseret på minimum 75 % husdyrgødning.
- 11) Jordbrug: Plante- eller træproduktion i landbrug, skovbrug og gartneri, havebrug samt park- eller kirkegårdsdrift og lignende.
- 12) Jordbrugsformål: Anvendelse af affald til gødskning eller jordforbedring i jordbrug.
- 13) Kildesortering: Kildesortering som defineret i bekendtgørelse om affald.
- 14) Organisk dagrenovation og dagrenovationslignende affald: Vegetabilsk og animalsk mad- og køkkenaffald fra husholdninger, restauranter, cateringsfirmaer, storkøkkener og detailforretninger samt lignende affald fra fødevarerforarbejdningens virksomheder.
- 15) Oversvømmet jord: Oversvømmet jord som defineret i bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v..
- 16) Privat havebrug: Ikke-erhvervs-mæssig plante- og træproduktion, som kun er til brug for en enkelt eller få husstande.
- 17) Rekreative arealer: Parker, gårdanlæg, sportspladser og lignende, hvor det er almindeligt at tage ophold.
- 18) Snedækket jord: Snedækket jord som defineret i bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- 19) Vandmættet jord: Vandmættet jord som defineret i bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Kapitel 3

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 5-10 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 5-10 gælder. Kommunalbestyrelsen kan skærpe vilkårene i kapitlerne 5-10 eller fastsætte yderligere vilkår.

Stk. 3. Ved afhændelse til eller anvendelse i privat havebrug gælder § 13, stk. 3, 2. punktum, § 14, stk. 2-4, § 16 og kapitlerne 9 og 10 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 gælder. Kommunalbestyrelsen kan skærpe vilkårene i forhold til, hvad der gælder efter kapitlerne 5-10 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

§ 7. Affald, der skal anvendes til jordbrugsformål eller tilføres behandlingsanlæg eller husdyrgødningsbaserede biogasanlæg, 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 11.

§ 8. Affald, der skal anvendes til jordbrugsformål, til behandlingsanlæg og afgasset affald fra husdyrgødningsbaserede biogasanlæg skal overholde de hygiejnisk begrundede anvendelsesrestriktioner for affald i bilag 3.

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

Stk. 2. 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 analyser .

§ 10. Affald, der skal anvendes til jordbrugsformål eller tilføres husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg, skal være analyseret ved repræsentative prøver.

Stk. 2. Prøverne 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.

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.

§ 11. Prøveudtagning, analysehyppighed, -parametre og -metoder skal overholde forskrifterne i bilag 4.

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.

Kapitel 7

Generelle krav til affaldsproducenten

§ 12. Affaldsproducentens pligter efter §§ 13-15 påhviler den affaldsproducent, der afhænder affaldet til bruger eller til husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg.

§ 13. 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 affaldstyper.
- 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, herunder angivelse af prøveudtagnings- og analysetidspunkt.
- 6) Oplysning om opbevaringsmuligheder.

Stk. 2. Hvis kommunalbestyrelsen i en afgørelse har fastsat vilkår i medfør af § 6, 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 behandlingsanlæg.

§ 14. 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 behandlingsanlæg.

Stk. 3. Den årlige leverance, jf. stk. 2, skal kunne forudses anvendt til gødskningsformål på jordbrugsbedriften i den indeværende og kommende planperiode, jf. §§ 19-23.

Stk. 4. Ved indgåelse af aftale om levering af affald til bruger skal affaldsproducenten sende kopi af leveringsaftalen, deklaration samt mark ID eller matrikel nr. med angivelse af, hvor affaldet forventes udspreddt, 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 behandlingsanlæg, skal affaldsproducenten sende kopi af leveringsaftalen og deklaration til tilsynsmyndigheden for det husdyrgødningsbaserede biogasanlæg eller behandlingsanlæg 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.

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

Kapitel 8

Opbevaring og tilsyn

§ 16. 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., og hvis der ikke opbevares en større mængde affald, end bruger selv kan anvende i indeværende og kommende vækstsæson, jf. §§ 19-23. 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 opbevares i markstakke på brugers virksomhed uden forudgående tilladelse efter lovens § 19. Markstakkene skal overdækkes med vandtæt materiale straks efter udlægning, og placeringen skal følge reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

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 bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. overholdes.

Kapitel 9

Brugers anvendelse af affald

§ 17. Anvendelse af affald skal ske i overensstemmelse med deklarationen, jf. § 13, stk. 1, nr. 4, og stk. 2.

§ 18. Anvendelse af affald må ikke:

- 1) Ske på en måde og på sådanne arealer, at der kan opstå fare for afstrømning til søer, vandløb, herunder 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

§ 19. 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 markkort/gødskningsplan for jordbrugsbedriften for indeværende planperiode samt kort med angivelse af udspretningsarealer til kommunalbestyrelsen i brugers kommune. Meddelelsespligten gælder kun i de tilfælde, hvor bruger modtager affald i mængder, der overstiger 10 tons tørstof pr. år.

§ 20. 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/gødskningsplan for jordbrugsbedriften til kommunalbestyrelsen i brugers kommune. Meddelelsespligten 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, 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

§ 21. Der må udbringes fast affald hele året, jf. dog stk. 2.

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

Flydende affald

§ 22. I perioden fra høst, dog senest 1. oktober, 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. Stk. 1 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) Fra høst til 1. oktober på følgende arealer, såfremt der maksimalt tilføres 50 kg totalkvælstof pr. ha:

a) Etablerede, 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) Arealer, hvor der den følgende vinter skal være vinterraps.

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.

Kapitel 10

Særlige bestemmelser om tungmetaller i jord

§ 23. Arealer, som tilføres affald, må ikke indeholde større mængder af tungmetaller end angivet i bilag 5.

Stk. 2. På arealer, hvor kommunalbestyrelsen vurderer, at der er risiko for, at de i bilag 5 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. Udgifterne til disse prøver afholdes af affaldsproducenten.

Stk. 4. Prøveudtagning og analyse skal ske i overensstemmelse med bestemmelserne i bilag 5.

Kapitel 11

Tilsyn og håndhævelse

§ 24. Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med, at reglerne i bekendtgørelsen overholdes.

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

§ 25. 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 12

Dispensation og klage

§ 26. Miljøstyrelsen kan i særlige tilfælde dispensere fra reglerne efter konkret ansøgning.

§ 27. Følgende afgørelser kan ikke påklages til anden administrativ myndighed:

- 1) Kommunalbestyrelsens afgørelser efter § 6 om anvendelse af affald, som ikke er optaget på bilag 1, 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 § 26.
- 4) Miljøstyrelsens afgørelser om dispensation efter § 27.

Kapitel 13

Straf

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

- 1) 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 kapitel 5-10, jf. § 5, stk. 1,
- 4) overtræder vilkår fastsat af kommunalbestyrelsen ved anvendelse af affald, som ikke er optaget på bilag 1, jf. § 6,
- 5) undlader at overholde 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,
- 7) undlader at overholde de hygiejniske anvendelsesrestriktioner i § 8, jf. bilag 3,
- 8) foretager sammenblanding i strid med § 9,
- 9) undlader at prøveudtage og analysere affald, jf. § 10, stk. 1 - 3, og § 11, stk. 1,
- 10) overtræder vilkår fastsat af kommunalbestyrelsen, jf. § 11, stk. 2,
- 11) undlader at udarbejde deklaration, giver urigtige oplysninger i deklarationen eller undlader at lade vilkår fremgå af deklarationen, jf. § 13, stk. 1 og 2,
- 12) undlader at fremsende deklarationen til kommunalbestyrelsen, jf. § 13, stk. 3,
- 13) undlader at lade deklarationen følge affaldet eller at sende materiale til bruger eller til anlæg ved levering, jf. § 14, stk. 1 og 4,
- 14) overtræder reglerne for opbevaring i § 16,
- 15) overtræder reglerne for anvendelse af affald i §§ 17-18,

- 16) undlader at overholde gødningskravene i §§ 19-20,
- 17) undlader at overholde udbringningsmængder og –tidspunkter, jf. §§ 21-23,
- 18) overtræder grænseværdier for tungmetaller, jf. § 24, stk. 1, jf. bilag 5, eller
- 19) undlader at efterkomme påbud eller forbud efter § 26.

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) voldt skade på miljøet eller fremkaldt fare derfor 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

Ikrafttræden

§ 29. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1.xxxx 2014.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (Slambekendtgørelsen) ophæves.

§ 30. Verserende sager om tilladelser efter § 5, stk. 2, og § 29 i bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 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. biproduktforordningen.
 - Slam og flotationsfedt fra renseanlæg på levnedsmiddelvirksomheder andre end slagterier og opskæringsvirksomheder.
 - Slam og flotationsfedt fra renseanlæg på fiskeindustrier.
- D) Kildesorteret organisk dagrenovation og dagrenovationslignende affald.
- 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.

Grænseværdier, jf. § 7

A. Grænseværdier for tungmetaller

Tabel 1

	mg pr. kg tørstof	mg pr. kg totalfosfor
Cadmium	0,8	100
Kviksølv	0,8	200
Bly ¹⁾	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 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 ¹⁾	1.300
∑ PAH ²⁾	3
NPE ³⁾	10
DEHP ⁴⁾	50
PCB7 ⁵⁾	0,2 ⁶⁾

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 (1)	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	+
D) Kildesorteret organisk dagrenovation og dagrenovationslignende affald.	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	(2) + (3) (4)	+ (3) (4)
E) Spildevandsslam	Må ikke anvendes til jordbrugsformål	Ikke til fortærbare afgrøder eller på rekreative arealer og privat havebrug. Nedbringes inden 6 timer efter tilførsel. (5)	Ikke til fortærbare afgrøder eller på rekreative arealer og privat havebrug. (5)	+

F) Inaktiveret og kalkstabiliseret biomasse med tørstof højere end 30 % stammende fra en gæringsproduktion, der har undergået en behandling svarende til mindst kontrolleret hygiejnisering.				+ (6)
G) Proteolyseret processpildevand baseret på biologisk materiale, der har undergået en behandling svarende til mindst kontrolleret hygiejnisering.				+ (6)

+ 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 klovbærende 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.
- (6) Skal svare til kontrolleret, hygiejniseret form.

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.

- a) Anaerob stabilisering ved udrådning i opvarmet rådnetank eller behandling i biogasreaktor.
- b) Aerob stabilisering ved slambeluftning, enten i specielt indrettet slamluftningstank eller i langtidsbeluftet, aktiveret slam anlæg.
- c) Kompostering, hvor temperaturen ikke kontrolleres.
- d) Kemisk stabilisering ved tilsætning af kalk.
- e) 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:

- a) 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.
- b) 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.

- c) 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 ⁽¹⁾ reaktortank	Holdetid ved behandling i separat hygiejniseringsstank ⁽²⁾	
		før eller efter udrådning i termofil reaktortank ⁽³⁾	før eller efter udrådning i mesofil reaktortank ⁽⁴⁾
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 hygiejniseringsforegår i separat hygiejniseringsstank i forbindelse med en termofil eller en mesofil biogasreaktor. Udrådningen foregår enten før eller efter hygiejniseringsstanken. 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.

Prøveudtagning, analysehyppighed, analyseparametre samt analysemetoder, jf. § 11.

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 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, 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.

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

Grænseværdier, jf. § 24, stk. 1.

	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. § 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.