



Emne: **Anvendelse af fast biomasseaffald**

Miljøstyrelsen udsender om kort tid en bekendtgørelse om biomasseaffald. Bekendtgørelsen fastsætter regler for anvendelse af træaffald og andet fast biomasseaffald til forbrænding eller til afsætning til virksomheder, der fremstiller brændselspiller eller brændelsbriketter.

dk-TEKNIK har sammen med DTI Træteknik udarbejdet det faglige grundlag, og Danske Fjernvarmeværkers Forening har fulgt udarbejdelsen som medlem af en faglig følgegruppe.

Alt affald, herunder også fast biomasseaffald fra landbrug, skovbrug, træforarbejdende virksomheder og virksomheder, der forarbejder landbrugsprodukter, skal som udgangspunkt anmeldes til kommunen. Affald, der af kommunen anvises til losseplads eller affaldsforbrænding, er - ud over affaldsgebyr til kommunen - pålagt en statsafgift, der p.t. udgør hhv. 335 kr./ton til losseplads og 210 kr./ton til forbrænding.

### **Biomasseaffald, der kan brændes afgiftsfrit**

Bekendtgørelsen indeholder en "positivliste" over biomasseaffald, der uden kommunal anvisning og afgiftsfrit kan afbrændes på fjernvarme- og kraftvarmeværker, ligesom det kan afsættes til producenter af brændselspiller og -briketter. Listen, der er gengivet på bagsiden, omfatter - ud over råtræ og rent træ - også træaffald, hvis limindhold ikke overstiger 1%. Træbranchen har vurderet, at limtræsaffald normalt vil indeholde under 1% lim, mens spånpladeaffald vil indeholde mere end 1% lim.

Kerner, sten og skaller fra frugter og bær er ligeledes på listen over afgiftsfri biobrændsler. Her bør man være opmærksom på, at disse brændsler kan indeholde forhøjede mængder nikkel i forhold til træ og halm. Det vil derfor kunne være nødvendigt at deponere aske fra fyring med disse brændsler, hvilket bør indgå i de økonomiske overvejelser, før brændslet tages i brug.

Biomasseaffald, der er optaget på listen, kan også afbrændes på den virksomhed, hvor affaldet er produceret. Hvis sådant affald sendes til affaldsforbrænding, er det dog afgiftspligtigt som andet affald. Dog er rent træ, træpiller og halm afgiftsfrit.

Træforarbejdende virksomheder, der afbrænder eget affald, og virksomheder, der fremstiller brændselspiller og -briketter, skal underrette kommunen om affaldets art, oprindelse og mængder, hvorimod land- og skovbrug, der afbrænder sådant affald, er fritaget for underretningspligten.

### **Andet biomasseaffald**

Den del af affaldet, der *ikke* er optaget i bilaget til bekendtgørelsen, skal bortskaffes efter kommunens anvisning, d.v.s. enten til losseplads, affaldsforbrænding eller anden form for affaldsbehandling. Der skal betales en afgift til staten. Det gælder således emballagetræ, engangspaller, kabeltromler og lignende, samt spånplade- og MDF-pladeaffald med et limindhold over 1%. Hvis der er tvivl om, hvorvidt f.eks. nedbrydningstømmer bestående af rent træ, er omfattet af positivlisten, er kommunens afgørelse gældende.

Kilde:

Udkast til bekendtgørelse om biomasseaffald, Miljøstyrelsen. Bearbejdet af Birgitte Holm Christensen, dk-TEKNIK, og Mogens G. Larsen, DTI Energi

### **Yderligere oplysninger hos:**



**dk-TEKNIK ENERGI & MILJØ**  
Gladsaxe Møllevej 15  
2860 Søborg  
Tlf. 39 55 59 99  
Fax 39 69 60 02



**Teknologisk Institut**  
Kongsvang Allé 29  
8000 Århus C  
Tlf. 72 20 12 00  
Fax 72 20 12 12



**Danmarks Jordbrugsforskning**  
Bygholm, 8700 Horsens  
Tlf. 76 29 60 00  
Fax 76 29 61 00



**Forskningscentret for Skov & Landska**  
Hørsholm Kongevej 11  
2970 Hørsholm  
Tlf. 45 76 32 00  
Fax 45 76 32 33

**Biomasserestprodukter, der er omfattet af bekendtgørelsen, og som kan brændes afgiftsfrit**

Råtræ, herunder bark, skovflis og ubehandlet savværksflis

Rent træ, herunder spåner og savsmuld uden indhold af lim, lak, imprægnering, maling (ud over evt. savværksstempler o.l.), folie, laminat, søm, skruer, beslag m.v.

Træaffald fra produktion og bearbejdning af rent, limet træ med et indhold af lim (fenol-resorcinol-lim, polyvinylacetat-lim, ureaformaldehyd-lim, polyurethan-lim og melamin-ureaformaldehyd-lim), der ikke overstiger 1% målt som vægtprocent af organisk tørstof

Halm, herunder indbindingssnor fra halmballer

Kerner og sten fra frugter og bær

Frugt-trester (tørre frugtdele)

Nødde- og frøskaller, herunder korn- og frøafharpning

Ubehandlet kork

Ubehandlet korn og ubehandlede frø

Ubehandlet bomuld og hør

Ispinde behandlet med fødevarerogodkendt paraffin under 1 vægtprocent af tørstof

Grøntpiller

Malt

Stråtag

Tobaksaffald i form af hele eller neddelte tobaksblade, -stilke m.v.

Brændselspiller og -briketter, der udelukkende er fremstillet af affald omfattet af denne liste