

Ny bioaskebekendtgørelse endelig vedtaget

Bekendtgørelsen, der trådte i kraft 15. august, er en klar forbedring i forhold til den tidligere bekendtgørelse på området.



BIOASKE

Af teknisk konsulent Henrik Andersen, Dansk Fjernvarme

Efter mange års arbejde og venten er "Bekendtgørelse om anvendelse af bioaske til jordbrugsformål" (nr. 818 af 21/07/2008) blevet vedtaget med ikrafttræden 15. august 2008. Resultatet vurderes at være tilfredsstillende for de danske halm- og flisværker.

Den tidligere bekendtgørelse indeholdt bl.a. krav, der har gjort det vanskeligt (umuligt) at leve op til udsprengnings- og dokumentationskravene ved anvendelse af bioasken i jordbrug samt krav til PAH, der vanskeligt har kunnet lade sig eftervise.

Den nye bekendtgørelse, der kan ses på www.retsinformation.dk, er forbedret på en lang række punkter og medfører en lettelse for såvel askeproducenter som brugere, ligesom der samtidig med udsendelsen er udgivet en brugervenlig vejledning.

De vigtigste ændringer

1. Der kan anvendes standarddeklaration for halmbundaske.
2. Analyse for PAH kan udelades, hvis værket har acceptable CO-målinger.
3. Ved anvendelse af bioaske til jordbrugsformål skal askemængden doseres efter indholdet af cadmium, og ikke som tidligere, hvor aske blev klassificeret i doseringsklasser.

Ad 1: Standarddeklaration for halmbundaske kan anvendes, såfremt værket kan dokumentere, at bundasken under et givent brændsel og under givne driftsparametre overhol-

der grænseværdierne, som er fastsat i bekendtgørelsens bilag 2. Der forudsættes, at bund og flyveaske håndteres separat.

Det vil i praksis sige, at såfremt værket har en analyse, der viser, at kravene er overholdt for bundasken, og at der ikke er sket ændringer i driftsforholdene, kan standarddeklarationen i bilag 5 i bekendtgørelsen anvendes, uden at der skal laves yderligere analyser. En ny analyse er først påkrævet, hvis der skiftes brændsel, eller der ændres væsentligt i driftsforholdene.

Dette må ses som en stor lettelse og besparelse for de værker, der har separat håndtering af de forskellige askefraktioner.

Bemærk, at kondensatslam ikke indgår i bekendtgørelsens definition af aske. Slammet må altså ikke blandes med aske, der skal spredes.

Ad 2: Hvis der foretages CO-måling kontinuerligt i røggassen, og CO-værdien er maks. 625 mg/m³ (10% O₂) for halmaske og maks. 313 mg/m³ (10% O₂) for træaske, bortfalder kravet om PAH-analyse.

Hvis der ikke er CO-måling, skal asken analyseres for PAH, og grænseværdien for PAH på 12 mg. pr. kg tørstof (jf. tabel 2 i bilag 2 i bekendtgørelsen) skal overholdes.

Dette kan ses som en opfordring til de værker, der ikke har kontinuerlig CO-måling om at få det etableret.

Den tidligere generelle dispensation, der er givet for PAH-kravet, bortfaldet ved den ny bekendtgørelses ikrafttræden.

Ad 3: Ved anvendelse af bioaske på landbrugsarealer må den samlede tilførsel ikke overstige 0,8 g Cd/ha/år. Cadmiumdoseringen kan beregnes som et gennemsnit over fem år. Der må maksimalt tilføres 5 tons tørstof pr. ha. pr. fem år på landbrugsjord. Grænseværdien for indhold af cadmium i halmasken er 5 mg pr. kg tørstof.

Ved anvendelse af bioaske til skovbrug må den samlede tilførsel af cadmium ikke overstige 60 g cadmium pr. ha. pr. 75 år. Der må maksimalt udsprenges 3 tons tørstof pr. ha. pr. ti år i skov, dog maks. tre udsprengninger af 3 tons pr. 75 år. Dosering af aske til udsprengning i skov skal desuden følge bestemmelserne i bilag 2 D vedrørende træaskernes reaktivitet.

Disse ændringer gør det enklere for alle involverede at håndtere asken i overensstemmelse med reglerne.

I forhold til den tidligere bekendtgørelse var det stort set umuligt at deponere bioaske på skovarealer.

hen@danskfjernvarme.dk

LÆS MERE

I næste nummer af FJERNVARMEN bringes en uddybende artikel af Simon Skov, Skov & Landskab, Københavns Universitet, som vil gennemgå bekendtgørelsen med fokus på nyhederne og de praktiske forhold omkring anvendelse af flisasken i skovbrug.