

Den nye bioaskebekendtgørelse er trådt i kraft

Med den nye bekendtgørelse er det nu muligt at anvende træaske som gødning i skovene.



BIOASKE

Af Simon Skov og Morten Ingerslev, Skov & Landskab, Københavns Universitet

I forlængelse af artiklen i forrige nummer om den nye bioaskebekendtgørelse, der trådte i kraft 15. august, redegøres her for de forhold, der er gældende for anvendelse af træaske i skoven.

Den nye bioaskebekendtgørelse adskiller sig fra den gamle på flere væsentlige punkter, som efter vores mening gør det realistisk, at asken ender i skovbunden. Der er stadig begrænsninger i anvendelsen og en del papirarbejde i forbindelse med spredning af aske.

På Skov & Landskab arbejder vi med træaske og nedenstående handler derfor kun om reglerne for træaske i skove.

De vigtigste ændringer

Den tidligere klassificering af aske i tre dosis-klasser afhængigt af askens cadmiumindhold er afløst af en maksimal dosis pr. hektar. Man må maksimalt sprede 1 g cadmium pr hektar pr år. For skovarealer er der dog indført en ny maksimal grænse for tilførsel af cadmium på 60 g/ hektar pr. 75 år. Der stadig et loft for askens indhold af Cadmium på 20 mg/kg træaske. Hvis asken indeholder mere end grænseværdien, må den ikke spredes. Ellers må asken spredes til den maksimale dosis cadmium er tilført arealet.

For anvendelse af aske i skove er der tilføjet en ny regel. Asken skal opfylde krav om tilstrækkelig lav ledningsevne i en vandig opløsning. Reglen skal beskytte skovbunden mod alt for reaktive asker, som giver

risiko for skader på planter og dyr.

En lav ledningsevne viser, at asken er mindre reaktiv. Derved mindskes de negative påvirkninger på skovbunden. Asken er dog fritaget for ledningsevneanalyse, hvis den er pelleteret, så mere end 95% af asken er bundet i piller med mere end 4 mm i diameter.

I den nye bekendtgørelse er der trykt en blanket til deklaration af asken. Blanketten kan fungere som huskeseddel, så deklarationen er fyldestgørende.

Analysehyppigheden er afhængig af den forventede cadmiumkoncentration. Udtages flyve- og bundaske sammen gælder analyser seks mdr., men udtages bundasken for sig er analyserne gyldige i 12 mdr. Desuden er der lagt op til en rabatordning for små værker. Hvis askerne har et konstant indhold og værket er under 1 MW, så holder en analyse i fire år.

PAH'er, som hidtil har været dispenseret ud af analysekravet er med igen. Værker som har CO-måling og ligger tilstrækkeligt lavt er undtaget, men værker uden CO-måling skal analysere asken for PAH'er. Begrundelsen er at et lavt CO-indhold i røggassen indikerer en god forbrænding, hvorved PAH'er ikke er et problem. Hvis CO-målingerne er høje er der risiko for, at en ufuldstændig forbrænding har medført et højt PAH-indhold i asken.

Det er også en nyhed, at bekendtgørelsen bruger ordene flyve- og bundaske. Flyveaske defineres som aske, der udtages fra røggasrensningen dog ekskl. kondensatslam. Kondensatslam

er altså ikke medregnet som aske, og kan ikke anvendes efter bekendtgørelsens regler. Bundaske udtages under risten/brændkammeret. Der gives mere lempelige vilkår mht. analyser, hvis bundasken udtages separat.

I den forrige Bioaskebekendtgørelse var det et krav, at der i mindst tre måneder efter askespredningen skulle skiltes mod plukning af bær, svampe og lignende, eller at arealet skulle indhegnes. Den nye Bioaskebekendtgørelse indeholder stadig dette krav, men kravet bortfalder, hvis asken er forbehandlet, så den ikke støver under spredning.

Spørgsmål til Miljøstyrelsen

Ovenstående er udvalgte ændringer i forhold til den gamle bekendtgørelse.

I øjeblikket er miljøstyrelsen ved at behandle en række spørgsmål som Skov & Landskab har stillet til reglerne. Når spørgsmålene er besvaret, skriver vi en artikel, som giver et overblik over reglerne i bioaskebekendtgørelsen, så et værk, kan se mulighederne og begrænsningerne.

De øgede grænseværdier for specielt cadmium betyder ikke, at skoven kan gøres til et deponi for tungmetaller, idet de nye værdier blot svarer til den interne cirkulation hvis biomassen blev efterladt direkte i skoven i stedet for at blive brændt.

Det står allerede klart at CO-måling på røggassen, separat udtag af kondensatslam, og deling af flyve- og bundaske er tiltag, som flisfyrede værker skal overveje.

ssk@life.ku.dk