

Miljøcentrene

Forespørgsel vedr. brug af affaldstræ til opstart/ nedkørsel af forbrændingsanlæg

De fleste forbrændingsanlæg anvender biomasse i stedet for fossile brændsler til opstart og nedkørsel af ovnlinjerner af økonomiske og miljømæssige årsager.

I de aktuelle anlægs miljøgodkendelser er det krævet, at denne biomasse skal være optaget på bilag 1 i bekendtgørelsen om biomasseaffald (seneste udgave: nr. 1637 af 13/12 2006). Det medfører i praksis, at kun helt rent træ må bruges. Det udelukker anlæggene fra at anvende affaldstræ, blandt andet fordi det i listens punkt 2 om rent træ anføres, at dette ikke må indeholde "...søm, skruer, beslag etc."

I forbindelse med perioder/situationer, hvor det ikke er muligt at skaffe tilstrækkeligt tør biomasse kunne det være belejligt at anvende affaldstræ til opblanding i den rene biomasse (typisk bruges trærødder). Dette skyldes, at for våd/fugtig biomasse kan forårsage problemer i forbindelse med opstart/nedkørsel af ovne.

Det er derfor værkernes ønske, at få mulighed for at kunne supplere anvendelse af helt ren biomasse med affaldstræ. Som affaldstræ forstås i denne sammenhæng de næsten rene træfraktioner - men med indhold af mindre bestanddele af metal som søm, skruer og beslag.

Affaldstræet kunne f.eks. stamme fra rene paller, ubehandlet erhvervstræ, trærester fra produktionsvirksomheder m.v. Det typiske udseende af de fraktioner som ønskes anvendt fremgår af disse billeder som stammer fra vognmands/affaldsfirmaet LOTRA i Kolding.



Fraktionerne vil uden hverken drifts- eller miljøproblemer kunne anvendes som biomasse til opstart/nedkørsel. Metalfraktionerne vil ende i slaggen og vil via den omfattende sortering af slaggen blive fjernet og genanvendt efterfølgende. Der vil potentielt kunne udledes tungmetaller hidrørende fra f.eks. fra forzinkede søm, skruer og beslag, men mængderne vil være ubetydelige og miljømæssigt acceptable.

På den baggrund foreslår *affald danmark*, at der gives mulighed for at anvende rent sorteret affaldstræ med søm, skruer, beslag o.l. til opstart/nedkørsel.

Vi formoder, at det nuværende krav om at biomasse til opstart/nedkørsel skal opfylde kravene i biomassebekendtgørelsens bilag 1 er et udtryk for at der kun må bruges ren biomasse så længe anlæggenes røgrensningsanlæg ikke er fuldt funktionsdygtige.

I den forbindelse mener vi at et mindre indhold af metalbestande (som efterfølgende frasorteres til genanvendelse) vil være at foretrække frem for de driftsproblemer opstart/nedkørsel med våd biomasse kan give. Det gælder også den større risiko for dioxindannelse pga. den mere ustabile temperatur, som våd biomasse kan medføre.

Desuden er røggasrensningen på en del af anlæggene mere eller mindre i funktion – også under opstarten. EBK-temperaturen er naturligt nok ikke oppe på de 850 grader under opstart/nedkørsel, men de aktuelle affaldstræfraktioner med søm, skruer og beslag vil ikke være kilder til ekstra dioxindannelse, så det bør ikke være et problem.

Med venlig hilsen

Hanne Johnsen
affald danmark