



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

Notat Slagger

Slagger til landbrugsbyggeri

Forbrændingsslagge kaldes også bundaske, og er den rest, af det indfyrede affald, der ikke kan brænde, og som tages ud i bunden af forbrændingsovnene. Der dannes ca. 250 kg slagge pr. ton indfyret affald.

Sædvanligvis består slaggen af ca. 98 % uorganisk materiale og ca. 2 % ikke-forbrændt organisk materiale.

Miljøforhold ved genanvendelse af slagge

Slagger er omfattet af [Bekendtgørelse nr. 1662 af 21/12/2010](#) om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder, og om anvendelse af sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald.

Bekendtgørelsen inddeler jord og restprodukter i kategorierne 1, 2 og 3 efter restindhold af tungmetaller m.m. Kategori 1 har lavest indhold og kategori 3 har højst indhold.

Slagger placeres typisk i kategori 3.

Anvendelse af restprodukter i kategori 3 er betinget af:

- At afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, er mindst 30 m
- At restproduktet og jord anbringes over højeste grundvandsspejl, og
- At udlagt jord er afgrænset med markeringsnet.

Bygge- og anlægsarbejder hvortil restprodukter og jord i kategori 3 kan anvendes uden tilladelse

Bygge- og anlægsarbejde	Krav ved anvendelse af kategori 3
Veje	Tæt belægning og bortledning af overfladevand. h ^{a)} maks. 1 m
Stier	Fast belægning h maks. 0,3 m
Ledningsgrave	Fast belægning
Fundamenter og gulve	h ^{a)} maks. 1 m under bygninger. Jord må ikke kunne give anledning til indeklimaproblemer

^{a)}h er den samlede højde af kategori 3 materialer

Tæt belægning: Ved tæt belægning forstås asfalt, beton m.m., der reducerer mængden af vand, der vil perkolere gennem belægningen. Bortledning af overfladevand medfører, at højst 10 % af nedbøren vil komme i kontakt med restprodukt eller jord.

Fast belægning: Ved fast belægning forstås asfalt, beton, fliser, minimum 1 m kategori 1 jord m.m., der sikrer mod kontakt.

Kommunen kan give dispensation fra ovennævnte krav, hvis anvendelsen er anlægsteknisk begrundet og miljømæssigt forsvarlig. Dispensation kan gøres betinget af at nærmere angive vilkår overholdes. Der kan dog ikke gives dispensation fra typen af bygge- og anlægsarbejde.

Før du går i gang

Senest 4 uger før anvendelse af slagger i et anlægsprojekt skal bygherren/brugeren indgive en skriftlig anmeldelse til kommunen, hvor arbejdet ønskes udført. Anmeldelsen skal indeholde følgende oplysninger:

- Projektets beliggenhed
- Datoen for projektets begyndelse og afslutning
- Mængden, typen og kategorien af restproduktet, der ønskes anvendt
- Dimensioner/tegninger af projektet
- Oversigtsplan med angivelse af berørte matrikler, placering i forhold til drikkevandsboringer og brønde, samt vandløb, søer og havet
- Oplysninger om, hvorvidt der vil ske udledning direkte eller via drænsystemer til vandløb, søer eller havet

Anmeldelsen skal være vedlagt en deklaration fra leverandøren med nærmere oplysninger om slaggen.

Kommunen kan, af hensyn til miljøet bestemme, at anvendelsen af slaggen skal ske på bestemte vilkår, eller at projektet ikke må gennemføres.

Anmeldelsen opbevares af myndighederne og indgår i regionsrådets kortlægning efter lov om forurenede jord. Matriklen bliver registreret som forurenede på de områder, hvor slaggen er udlagt.

Oplagring

Slagger kan oplagres på stedet før anvendelsen i op til 4 uger uden overdækning. Oplagring kan med tæt overdækning ske i op til 6 måneder regnet fra datoen for modtagelse af første læs.

Eksempel på anmeldelseskema

http://www.renonord.dk/media/anmeldeskema_slagger.pdf

Konklusion

Hvis deklarationen på slagge lever op til bekendtgørelsen, så kan det være en mulighed at anvende slagge som alternativ til sandopbygning under veje, gulve og lignende.

Det er vigtigt, at hvis slaggen skal blive liggende, at der fortsat er et vandstandsende lag oven på slaggelaget, hvis en bygning fjernes.

Der er to alternativer:

- Deponering
- Genanvendelse i et andet anlægsprojekt