

ERFA-gruppen for kompostering af biomasse til jordbrugsformål

- Hvem er vi?

Vi er en sammenslutning af komposteringsanlæg der udnytter biomasse til fremstilling af jordforbedringsmidler. Gruppens formål er at udveksle erfaringer og viden om komposteringen af biomasse.

Medlemmerne af ERFA-gruppen står gerne til rådighed med yderligere information. Ved henvendelse til de enkelte anlæg besvares gerne spørgsmål angående regler og krav for genanvendelse af biomasse og for modtagelse af kompost.

Se desuden ERFA-gruppens hjemmeside på: www.biokompostering.dk.

Medlemmerne af ERFA-gruppen:

AVV Miljø
Mandøvej 4
9800 Hjørring
Tlf. 96236644
www.avv.dk
Kontakt: Jeppe Hjermitsev

FASAN
Ved Fjorden 20
4700 Næstved
Tlf. 55750800
www.fasan.dk
Kontakt: Bente Munk

KomTek Miljø A/S
Drivervej 8
6670 Holsted
Tlf. 70205489
www.komtek.dk
Kontakt: Bjarne Larsen

Vejlby Losseplads
Bogensevej 89
5500 Middelfart
Tlf. 64402039
www.mk-reno.dk
Kontakt: Morten Bang-Møller

Odense Renovationselskab A/S
Strandløkkevej 100
5270 Odense N
Tlf. 6318900
www.snapind.dk
Kontakt: Finn Andersen

I/S REFA
Energivej 4
4800 Nykøbing F.
Tlf. 54 84 14 00
Kontakt: Bjørn Stender
www.refa.dk

Tønder Kommune
Kongevej 57
6270 Tønder
Tlf. 74728000
Kontakt: Niels Vedel



Kompostering af biomasse til jordbrugsformål



* Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål, BEK nr. 623 af 30/06/2003

Miljørigtig genanvendelse af et organisk restprodukt

Hvis jordens frugtbarhed skal bevares for fremtidige generationer, er det vigtigt, at vores organiske restprodukter bliver genanvendt på en bæredygtig måde.

Kompostering af spildevandsslam (biomasse) til biokompost er en miljørigtig og bæredygtig metode til fremstilling af produkter, der forbedrer jordens frugtbarhed.

Biokomposten bliver i dag anvendt til en lang række formål og kan erstatter traditionelle jordforbedrende produkter, der ofte fremstilles ved højt energiforbrug, eller er baseret på begrænsede ressourcer.



Derfor skal biomasse komposteres!

- miljørigtig genanvendelse af en værdifuld ressource

Biomasse fra renseanlæg (spildevandsslam) er en værdifuld ressource, som indeholder næringsstoffer og organisk stof, der er afgørende for jordens frugtbarhed. Derfor skal biomasse genanvendes til jordbrugsformål!

Kompostering er en effektiv og miljørigtig metode til at genanvende og omdanne biomasse til biokompost, der har en lang række jordforbedrende egenskaber.

Biokomposten bliver, af ERFA-gruppens medlemmer, oparbejdet til højt forædlede produkter, der finder bred anvendelse som jordforbedringsmidler i landbruget, gartnerier, private haver og på grønne arealer.

Vigtige miljø- og jordforbedrende egenskaber ved kompost:

Kompost mindsker behovet handelsgødning, der fremstilles ved stort energiforbrug.

Kompost indeholder og fremmer mikroorganismene i jorden. Mikroorganismene forbedrer næringsstofomsætningen i jorden og reducerer sygdomsangreb på planterne.

Kompost indeholder humus, der øger jordens vandkapacitet, så jorden bliver bedre til at optage vand i våde perioder og afgive vand i tørre perioder.

Kompost virker strukturforbedrende på jorden. Ved tilførsel af kompost bliver jorden derfor bedre til at understøtte plantevækst, og jorden bliver nemmere at arbejde med.

Kompost kan erstatte nogle former for anvendelse af sphagnum, der er en begrænset ressource.

Tilførsel af kompost mindsker udvaskningen af næringsstoffer fra jorden.

Kompostering

- enkelt men effektivt!

Biokomposten bliver oplagt i miler, der vendes med jævne mellemrum. Det sikrer en god forsyning af ilt, der modvirker ubehagelig lugt. Samtidig sikres en ensartet kvalitet af det færdige produkt.

Biokomposten opnår temperaturer på 60°C - 80°C i flere uger. Derfor er den færdige biokompost fri for ukrudtsfrø og sygdomsfremkaldende bakterier.

Efter cirka 2 måneders kompostering i miler bliver biokomposten sorteret, hvorefter den får lov til at modne, så der opnås en stabil kompost af god kvalitet.



Lovgivning

- hvilke regler gælder?

Kompostering af biomasse til jordbrugsformål er reguleret af slambe-kendtgørelsen*, som sikrer at organiske restprodukter, for eksempel biomasse, genanvendes til gavn for miljøet.

I slambe-kendtgørelsen er defineret tre typer biomasse, hvoraf kun de to første kan genanvendes.

- A-biomasse: overholder grænseværdier til tungmetaller og miljøfremmede stoffer og kan uden videre komposteres og afsættes til jordbrugsformål.
- B-biomasse: overholder grænseværdierne til tungmetaller, men ikke til miljøfremmede stoffer. De miljøfremmede stoffer bliver nedbrudt under komposteringen, og derfor kan B-biomasse genanvendes til jordbrugsformål efter kompostering. Nedbrydningen af miljøfremmede stoffer dokumenteres med en masseberegning.
- C-biomasse: overholder ikke grænseværdierne til tungmetaller og kan derfor ikke genanvendes til jordbrugsformål.

Slambekendtgørelsen stiller desuden en række krav, når den færdige biokompost skal genanvendes.

Følgende krav er de vigtigste:

- Den samlede tilførsel af fosfor fra komposten må maksimalt være 30 kg P pr. ha pr. år. Der må maksimalt doseres for tre år på en gang (90 kg P pr. ha)
- Ved levering til landbrug skal en mindre del af kvælstoffet i komposten (typisk under 10%) medregnes i gødningsregnskabet
- Der skal laves skriftlige leveringsaftaler mellem bruger og komposteringsanlæg
- Hvis der modtages mere end 10 tons tørstof affald pr. år skal kommunalbestyrelsen i brugers kommune underrettes.
- Komposten skal være analyseret og deklareret.
- Kompost der leveres til have- og parkbrug skal overholde strenge hygiejniske krav.