



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2012 > Effektiv formidling af falig viden > **Kompost på hollandsk**

Kompost på hollandsk

Kompost bruges i vid udstrækning i hollandsk landbrug

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Groen Recycling Rouveen er et kompostfirma og plads nær byen Rouveen i det nordlige Holland. Anlægget behandler parkaffald, græs og andet grønt affald fra 5 kommuner i området. De modtager også grøde fra de mange kanaler i området, der tømmes to gange om året.

Ni måneder undervejs

Biomassen udsorteres i forskellige fraktioner alt efter størrelse. Komposteringsprocessen tager ni måneder, og komposten vendes hver anden dag. Den optimale temperatur for kompostering er mellem 60 og 70 grader. Det fortæller lederen af anlægget, Karst Kikkert.

Træaffaldet sendes gennem en transportabel shredder, som neddeler materialet. Shredderen kan behandle 80 ton i timen, og Groen Recycling Rouveen producerer kompost fra april til oktober. Karst Kikkert forklarer, at anlægget producerer 10.000 til 15.000 tons kompost årligt. Foruden kompost producerer virksomheden også stenblandinger og jordblandinger.

Anlægget har et dansk link, idet virksomheden sælger træaffald til Dong Energy, der afbrænder det. Anlægget har sin største indtjening på salg af træaffald, idet det sælges for 35 euro per ton. Komposten sælges for 1 euro per ton. Komposten sælges både til Tyskland og Holland som jordforbedringsmiddel.

Karst Kikkert fra Groen Recycling Rouveen fortæller, at der ikke er ukrudtsfrø i komposten efter 6 ugers behandling ved høj varme. Anlægget får løbende taget prøver af komposten, og de har deklARATION på deres slutprodukt. Han siger videre, at det at lave højkvalitetskompost kræver erfaring og blik for at blande de forskellige fraktioner, fx træ, grøde fra kanaler, græs etc. så der bliver en ensartet kompost ud af det. I perioder med tørke vander de kompost-milernerne. Vandet, som vandes med, er opsamlet fra den befæstede kompostplads.

Selve afleveringen af bioaffaldet foregår, uden at der er brug for bemanding på kompostpladsen; det sker automatisk, ubemandet og der er adgang 24 timer i døgnet. Man kører henover en vægt, hvorefter man læsser sit affald af på den asfalterede kompostplads. Hele kompostanlægget dækker 5 ha i alt, og anlægget har to ansatte. Anlægget forsynes med el fra egen vindmølle, som står på området. Virksomheden er desuden med i et lokalt møllelaug, og de har planer om at bygge 18 møller i nærområdet.

Legovægge

Anlæggets befæstede plads er opdelt i moduler. Væggene er opbygget af store cement-blokke, der som lego-klodser samles til hele vægge. Disse cementblokke anvendes flere steder i Holland til opbygning af vægge og opdelt rum. Karst Kikkert, som har været ansvarlig for anlægget i tre år, fortæller, at blok-væggene er helt tætte. Væggene kan måske også bruges på danske landbrug til opdeling af ensilagepladsen. Ideen er hermed givet videre.

Når de modtager større stykker elmetræ, som kan bruges som tømmer efterfølgende, har de en helt særlig behandling for at slippe af med elmesyge i træet. De tager træstykkerne og lægger dem i en kanal, som løber ved siden af pladsen. De lader træet ligge i vandet i et år, hvorefter det er frit for elmesyge.

Hal på vej

Karst Kikkert fortæller, at Groen Recycling Rouveen har planer om at bygge en overdækket hal, som skal bruges til at opbevare biomassen, så den ikke bliver våd. Den færdige kompost skal også kunne opbevares i den overdækkede hal. Ifølge lederen vil hallen betyde, at de kan producere kompost hele året.

Groen Recycling Rouveen blev etableret af en lokal entreprenør i 1997. Det hele begyndte med, at han manglede et sted at opbevare jord og sten fra de vejanlæg, som firmaet stod for. Det udviklede sig til et højtudviklet kompostanlæg. Groen Recycling Rouveen har også andre aktiviteter og ganske typisk for et hollandsk firma, så sponsorerer de et lokalt seniorhold i skøjteløb. De tre løbere på holdet er mellem 60-70 år.

Richard de Visser fra Gartnerirådgivningen fortæller, at den hollandske brug af kompost er ganske fornuftig, og at der burde være mere fokus på organisk stof i danske jorde. Fordelen ved kompost er også, at den er nem at producere og bruge; nemmere end afgasset biomasse fra biogasanlæg.

Fakta om komposten fra Groen Recycling Rouveen

- 80 pct. tørstof
- 8 kg kvælstof per ton
- 3,5 kg kali per ton
- 1,3 kg fosfor per ton
- Cadmium 0,25 mg per kg tørstof



Kompostmølle, som damper af varme. Foto: Tomas Fibiger Nørfelt, Videncentret for Landbrug, Økologi



Karst Kikkert, der er ansvarlig for kompostanlægget Groen Recycling Rouveen, foran brovægten. Foto: Tomas Fibiger Nørfelt, Videncentret for Landbrug, Økologi



Anlægget producerer el fra egen vindmølle på pladsen. Foto: Tomas Fibiger Nørfelt, Videncentret for Landbrug, Økologi