

KOMPOST FRÅN BUBBETORP



Komposteringsanläggningen vid Bubbetorp

Komposten från Bubbetorp bildas av utsorterat organiskt avfall från köket som blandats med löv och grenar från buskar och träd, det vi kallar park- och trädgårdsavfall. Matavfallet utgör ca 70 % av blandningen. Park och trädgårdsavfallet behövs bl.a. för att få rätt struktur så att luft kan nå ut i alla delar av komposten.

Det blandade avfallet läggs som en ca 2 m hög bädd i en dränerad modul med tak av halvgenomsläppligt material, s.k. goretexmembran. I golvet finns perforerade ledningar som tillför luft via en fläkt. Varje modul har en egen fläkt som gör det möjligt att reglera lufttillförseln. Luften passerar taket medan partiklar och aerosoler (små vattendroppar) avskiljs. Vattenången som bildas vid nedbrytningen kondenserar mot taket och förs tillbaka till komposten via dropplistor.

Under 4 veckor sker en snabb nedbrytning och hygienisering av det biologiska materialet vid temperaturer på mellan 55 och 80°C. Sedan blandas komposten och läggs i en annan luftad modul, utan tak, där processen får fortgå under ytterligare 4 veckor. Komposten får därefter mogna minst 8 veckor innan den siktas. Siktning sker i en trumsikt med 10 mm sikt. Komposten mognar ytterligare minst 2 månader innan den används.

Innan försäljning analyseras komposten. Resultaten från analyserna visar att innehållet av humus och näringsämnen är högt och att metallinnehållet ligger långt under de krav som ställs vid användning för odling av jordbruksprodukter. Komposten är helt fri från ogräsfrön. I tabellen redovisas näringsinnehållet i komposten.

pH	7,6 - 7,9
Kväve tot	33 000-36 000 mg/kg ts
Kol tot	28-35 % av ts
Fosfor	4 200-6 700 mg/kg ts
Kalium	6 000-12 000 mg/kg ts
Magnesium	2 500-3 300 mg/kg ts
Svavel	2 500-3 300 mg/kg ts
Kalcium	28 000-35 000 mg/kg ts
Konduktivitet	0,8-2,9 mS/cm