

Tyyppinimi	Maanparannuskomposti
Kauppanimi	Metsäpirtin Maanparannuskomposti
Raaka-aineet	Puhdistamoliete ja turve
Valmistusprosessi	Puhdistamoliete ja kompostoinnin tukiaineena käytettävä turve sekoitetaan keskenään suhteessa 1 tonni puhdistamolietettä ja noin 0,3 tonnia turvetta, aumakompostoidaan ja mekaanisesti ilmastetaan niin kauan, että komposti voidaan todeta kypsäksi viranomaisten hyväksymällä testimenetelmällä. Tuotetta ei seulota.
Käyttötarkoitus	<p>Tuote soveltuu maatalouskäyttöön maanparannusaineeksi ja osittain korvaamaan keinolannoitteita.</p> <p>Tuote soveltuu myös maisemointiin, eroosion estoon sekä viheralueiden hoitoon ja rakentamiseen. Tuote ei sovellu sellaisenaan kasvualustaksi.</p>
Käyttöohjeet	<p>Mikäli perusmaan pH on alle 5,5, tulee perusmaa kalkita kulloinkin viljeltävänä olevalle kasville annettujen suositusten mukaisesti ja muokata maa yhdessä Metsäpirtin Maanparannuskompostin kanssa noin 20 cm syvyydeltä. Tuote sisältää useimmissa tapauksissa riittävästi sivu- ja hivenravinteita, joten lisälannoitusta ei tarvita.</p> <p>Kun maanparannuskompostia käytetään maataloudessa viljelykäytössä, on hehtaarikohtaisesti pidettävä kirjaa kadmiumin kertymisestä (max. 7,5 g/ha viiden vuoden tasausjakson aikana) sekä milloin komposti on alueelle levitetty ja milloin eläimet on päästetty alueelle ja/tai milloin alueelle on kylvetty rehukasvit. Analysoidun liukoisen fosforin määrä saa olla enintään 400 kg hehtaarille maataloudessa sekä 600 kg hehtaarille puutarhataloudessa joka viides vuosi. Lisäksi on huomioitava nitraattidirektiivin ja maatalouden ympäristötukien rajoitukset.</p>

Ohje turvalliseen käyttöön

Kompostissa esiintyy maaperässäkin luonnollisesti tavattavia mikrobeja. Tietyt maaperän mikrobit voivat olla ihmiselle haitallisia, mikäli niitä pääsee hengitysteiden tai suojaamattoman haavan kautta kehoon. Erityisesti henkilöillä, joilla on heikentynyt immunitaetti joko iän, sairauden, lääkityksen tai elintapojen vuoksi, on suurempi riski maaperän haitallisten mikrobeiden mahdollisille haittavaikutuksille. Maaperän mikrobit voivat aiheuttaa esimerkiksi tulehduksia tai hengitystieinfektion sekä ärsyttää astmaatikkoja.

Kompostituotteiden kanssa työskennellessä on hyvä huomioida seuraavat ohjeet:

- Käytä puutarhatöissä puutarhahanskoja
 - Muista myös suojata käsissä olevat haavat laastarilla tai sidoksilla.
- Vältä pölyävälle kompostille altistumista
 - Kun kompostia lastataan tai kuormaa puretaan, vältä oleskelua mullan liikuttelussa muodostuvassa pölyssä
 - Jos komposti on kuivaa ja pölyävää, kannattaa sen pinta kostuttaa ennen levitystöitä pölyämisen vähentämiseksi
 - Varmimmin pölyltä voi suojautua P3-tason hengityssuojaimella. Hävitä suojain käytön jälkeen, eli käytä suojainta vain kerran.
- Pese kädet hyvin puutarhatöiden jälkeen

	analyysimenetelmä	tavoitearvo	3(3)
pH	SFS-EN 13037	6,5	
Johtokyky	SFS-EN 13038	120	mS/m
Kokonaistyyppi (N)	SFS-EN 13654-2	3,9 22000	kg/m ³ mg/kg ka
Vesi- liukoinen typpi (N)	SFS-EN 13652	0,50 3000	kg/m ³ mg/kg ka
Kokonaisfosfori (P)	SFS-EN 13650	3,3 20000	kg/m ³ mg/kg ka
Vesi- liukoinen fosfori (P)	SFS-EN 13652	0,030 180	kg/m ³ mg /kg ka
Kokonaiskalium (K)	SFS-EN 13650	0,230 1400	kg/m ³ mg/kg ka
Kosteus	SFS-EN 13040	70	%
Tilavuuspaino	SFS-EN 13040	550	kg/m ³
Orgaaninen aines	SFS-EN 13039	60 % kuiva-aineesta (ka)	
Karkeusaste	Tuotetta ei ole seulottu		
Rikkakasvinsiemenet	Tuote sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä		
Haitalliset metallit	enimmäispitoisuudet	yksikkö mg/kg kuiva-ainetta (ka)	
arseeni	SFS-EN 13650	5	
elohopea	SFS-EN 13650	0,6	
kadmium	SFS-EN 13650	0,7	
kromi	SFS-EN 13650	40	
kupari	SFS-EN 13650	380	
lyijy	SFS-EN 13650	25	
nikkeli	SFS-EN 13650	30	
sinkki	SFS-EN 13650	600	
Alkuperä- ja valmistusmaa	Suomi		
Valmistaja ja myyjä	Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä PL 100, 00066 HSY, Opastinsilta 6 A, 00520 Helsinki puh. 09 – 15611 (vaihde) tai mullan myynti suoraan 050 3365703 ja 050 3379442 www.metsapirtinmulta.fi Laitoksen hyväksyntänumero: FIC029-03632/2008NA		