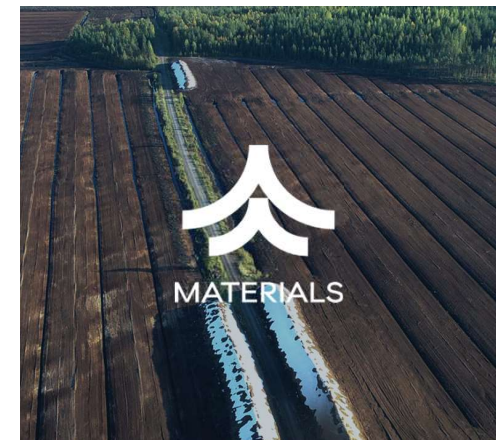
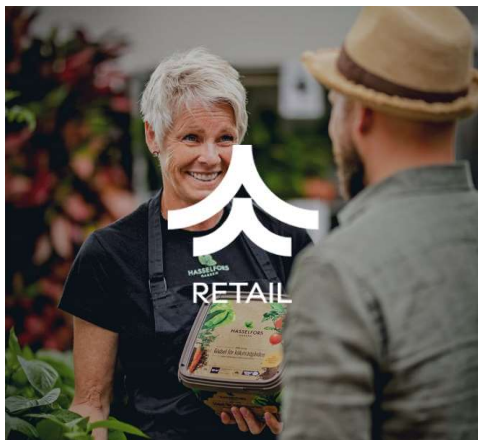




Kiertotalous kasvualustatuotannossa

Paulina Nyberg, Tuotepäällikkö
Hanna Rummukainen, Laatuasiantuntija
Kekkilä Viherrakentaminen & Kierrätys

Neljä liiketoimintayksikköä, tunnetut brändit



 **KEKKILÄ**
GARDEN

 **HASSELFORS**
GARDEN

Jardino

 **FLORENTUS**
Quality in gardening

 **KEKKILÄ**
GARDEN

 **HASSELFORS**
GARDEN

BVB
LANDSCAPING

BVB
SUBSTRATES

KEKKILÄ
PROFESSIONAL

PAREMMAN PALVELUN
KUIVIKKEET
VRPO

G&C
MATERIALS

KEKKILA
GARDEN

Kekkilä viherrakentaminen & kierrätyspalvelut

KOMPOSTOINTILAITOKSET

- Ravinteet ja jätteet kiertoon neljällä kompostointilaitoksella, 100 000 t/vuosi
→ valmista kompostia 65 000 m³
- Paikalliset ratkaisut
- Lopputuotteena uuden kasvun materiaalia: kasvualustoihin ja maanviljelyyn

MULTA-ASEMAT

- 14 paikkakunnalla lähellä valmistetut kasvualustat viherrakentamiseen
- Paikalliset raaka-aineet, kierrätysraaka-aineiden osuus tuotteissa n. 47 %

KASVUALUSTATEHTAAT

- Parkanossa kuluttajatuotteet
- Eurajoella lannoitteet ja ammattituotteet
- Haukinevalla ammattituotteet



Kasvualustan resepti

Kiviaines + eloperäiset aineet + lisäaineet

- **Eloperäinen aines** = kompostit, puujakeet, turpeet...
- **Kiviaines** = hiekat, moreenit, sepelit, kivet...
- **Lisäaineet** = kalkitsevat aineet, lannoitteet, maanparannusaineet

Reseptistä iso osa voi olla kierrätysperäistä materiaalia

- Etsimme jatkuvasti uusia kierrätysraaka-aineita tuotteisiimme
- 2022 käyttämistämme raaka-aineista 47 % oli kierrätettyjä

Viherrakentamisen kasvualustat

- Vaatimukset tuotteistetuille kasvualustoille
 - Nopeasti biologisesti aktiivinen → **hyvä kasvutulos**
 - Kestävä, tiivistymätön rakenne → **toimiva kasvualusta** jopa vuosikymmeniksi
 - **Turvallinen ja lainmukainen** → mm. kompostien kypsyys ja hygieenisuus, raskasmetallit
 - Paikallinen tuotanto ja **lyhyet kuljetusmatkat**
 - Tasainen raaka-ainesaatavuus, riittävät volyymit
 - Pienemmissä määrissä voimme hyödyntää myös erityiseriä
 - Tuotereseptiikan joustavuus

Kompostointilaitokset

Otamme vastaan
orgaanisia jakeita

- Teollisuuden sivuvirrat (ruoka/metsä)
- Biojäte
- Lietteet
- Kasvihuonejäte
- Lanta
- Jne.



Uutta kasvua kierrättämällä

- Tarjoamme alueellisia **jätteiden ja sivutuotevirtojen käsittelypalveluratkaisuja** esimerkiksi eri teollisuuden toimijoille sekä kunnallisille jätehuoltoyhtiöille
- Hoidamme kaiken jätteen vastaanotosta lopputuotteen hyödyntämiseen
- **Lähes kaikki orgaaninen jäte** voidaan käsitellä kompostoimalla
- Käsittelyn lopputuotteena syntyy **korkealaatuisia maanparannuskomposteja**
- Valmis lopputuote päätyy asukkaiden iloksi viheralueina ja uusien puistojen **kasvualustoina**

Kompostin hyödyt

1. Lisää kasvualustan orgaanisen aineksen määrää
2. Parantaa maaperän veden ja ravinteiden pidätyskykyä
3. Parantaa maan mururakennetta
4. Vaikuttaa pitkään
5. Vähentää kaatopaikalle joutuvan jätteen määrää

Kierrätetyt raaka-aineet viherrakentamisen tuotteissa

Esim. Kestävä Kasvualusta PLUS:

- Maatunut kuori
- Biojätekomposti
- Kierrätysmoreeni
- Tuhka

Kaikki raaka-aineet kierrätettyjä ja paikallisia

Kierrätysraaka-aineilla ja paikallisilla resepteillä voidaan laskea koko rakennushankkeen hiilipäästöjä

Paikalla tehtäviin kasvualustoihin tarjoamme konsultaatiota ja raaka-aineita – ota yhteyttä



Kiitos!

Ota yhteyttä

Jussi Kankainen (liiketoimintapäällikkö /
landscaping & recycling)
Petra Salonen (projektiasiantuntija / L&R)
Mika Valkila (aluemyyntipäällikkö / L&R)
Paulina Nyberg (tuotepäällikkö / L&R)
Hanna Rummukainen (laatuasiantuntija / L&R)
Juha Valli (projektipäällikkö)
Emmi Lehtinen (laatukoordinaattori / retail)
etunimi.sukunimi@kekkila.fi

asiakaspalvelu@kekkila.fi
tilaukset@kekkila.fi

kekkila.fi/viherrakentaminen