eg-trading oy

SUOMEN HAUTAUSTOIMINNAN
KESKUSLIITTO RY

Kasvillisuusmatot Haudoille

Kasvillisuusratkaisuja

Tanja Fri

Kirkon ympäristödiplomin tavoitteiden tueksi.



VALMIIT PERENNAMATOT HAUTAUSMAILLE

Vähemmän istutustyötä. Vähemmän hoitoa. Siisti lopputulos heti.

Miksi valita Biomoduuli ?

01

NOPEA ASENNUS

Yksi matto korvaa yksittäisten perennataimien istutuksen.

02

VÄHEMMÄN KASTELUA

Tiivis, juurtunut kasvusto varjostaa kasvualustaa ja vähentää kastelutarvetta.

03

VÄHEMMÄN RIKKAKASVEJA

Yhtenäinen kasvusto jättää rikkakasveille vähemmän kasvutilaa.

04

VALMIS ILME HETI

Hauta-alue näyttää siistiltä jo asennuspäivänä.

05

TEHOKKAAMPI YLLÄPITO

Nopea perustaminen ja vähäisempi alkuvaiheen hoito säästävät työaikaa.

VALMIIT PERENNAMATOT HAUTAUSMAILLE

Biomoduulit - Sopivia kasvilajeja ja lajikkeita

Matalia, pitkään kukkivia ja kuivuutta kestäviä kasveja

Maksaruohot:	Sedum ’Iceberg’, ’Carl’ ja S. aizoon
Kurjenpolvet:	Geranium ’Rozanne’ ja ’Patricia’
Kuunliljat:	Hosta-lajikkeet
Keijunkukat:	Heuchera ’Obsidian’ ja ’Caramel’
Jaloangervot:	Pumilia ja Spotlight



BIOMODUULIT

Perenna lajivaihtoehtoja

Lajivalikoima ja saatavuus vaihtelee

Luonnonkasvisekoituksella tulossa
3 eri biomoduulivaihtoehtoa

Haudoille esim. 2 lajikkeen
sekoituslaatikoita


Jaloangervo (Astilbe), ‘pinkki’


Maksaruoho (Sedum) ‘Carl’


Keijunkukka (Heuchera), ‘Obsidian’


Jaloangervo (Astilbe), ‘vaaleanpunainen’


Maksaruoho (Sedum) ‘Iceberg’


Keijunkukka (Heuchera), ‘Caramel’

BIOMODUULIT VIHERKATOILLA







KÄYTTÖKOHDE: KERAVAN HAUTAUSMAA 2026

Keravan seurakunta / hautausmaa

Kokemuksia kertoi hautaustoimen päällikkö Markku Blom
Uusi alue, jossa on kierrätyshautakivipaikkoja



KÄYTÄNNÖN TARPEITA

- Kasvuston juurtuminen ja kasvuunlähtö.
- Kasvatuslaatikko sopii hauta-alueen mittoihin.
- Lajivalintoja kehitetään yhteistyössä hautausmaiden kanssa.
- Puiden juuret voivat kilpailla vedestä ja ravinteista.
- Alkukastelun jälkeen hoitotarve on vähäinen.
- Vähentää hoitoon tarvittavaa työaikaa.

KÄYTTÖKOHDE: KERAVAN HAUTAUSMAA

Biomoduulien kasvatus ja uudelleenkäytettävät laatikot

- Kasvatus tapahtuu kesäkaudella.
- Uudelleenkäytettävät kasvatuslaatikot vähentävät muovijätettä.





Haudan kukkapesä











KÄYTTÖKOHDE: KERAVAN HAUTAUSMAA

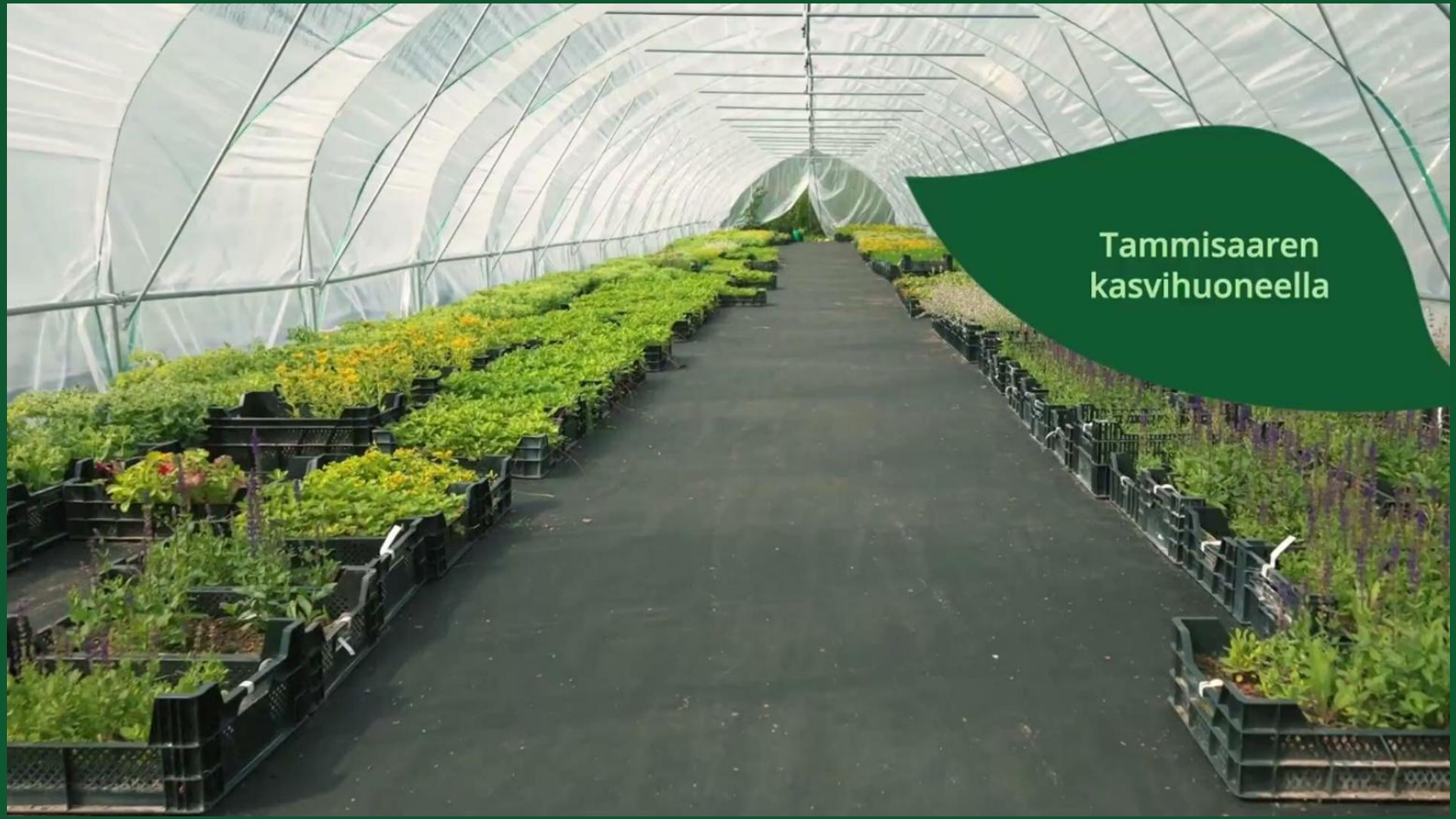
Kustannusvertailu | viiden vuoden hoitokausi

ESIMERKKINÄ 40 × 60 CM HAUTA-ALUE.

- Kesäkukkia n. 680,-, Perennahoitoa n. 420,-
- Valmiilla Biomoduuleilla merkittävää säästöä
- Valmis biomoduuli tarjoaa heti peittävän kasvuston sekä mahdollisuuden vähentää kastelun ja rikkakasvien torjunnan tarvetta.
- Vertailu perustuu laskennallisiin työmenekkeihin ja materiaalikustannuksiin. Todellinen säästö riippuu kohteen olosuhteista ja hoitokäytännöistä.

TUOTETIEDOT

Tuote:	valmis biomoduuli
Koko:	40 × 60 cm
Pinta-ala:	0,24 m²
Hankintahinta:	46,60 € / kpl (ALV 0 %)

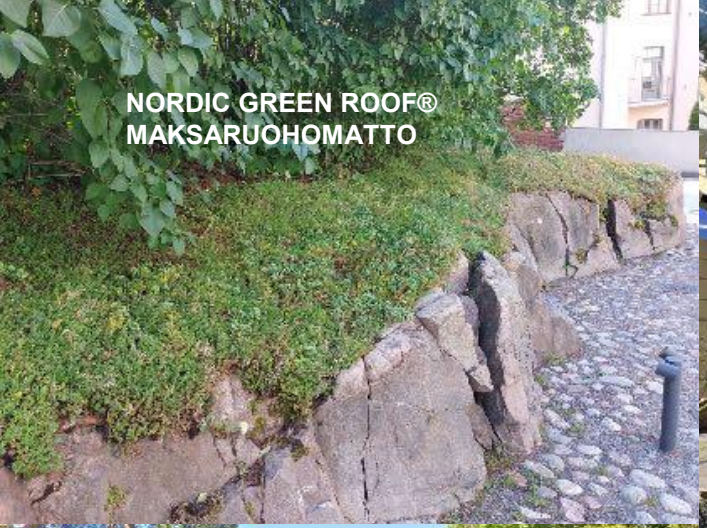

Tammisaaren
kasvihuoneella

Maksaruohomatto Nordic Green Roof®

Kotimainen, palosertifioitu maksaruohomatto.
Tuotannossa vuodesta 2012.

- Lajisto on monipuolinen ja kasvusto selviytyy eri puolilla Suomea.
- Kustannustehokas
- Helppo asentaa
- Mattoon sisältyy kasvualustaa n. 40 mm
- Viljelty Tammisaaressa





NORDIC GREEN ROOF®
MAKSARUOHOMATTO







Niittymatto

Luonnollinen ja kukkiva niittymiljöö heti asennuspäivästä.

1. VÄHÄINEN HOITOTARVE

- Valmiiksi kehittynyt kasvillisuus juurtuu nopeasti.

2. EROOSIOSUOJA

- Soveltuu tasaisille alueille ja jyrkille rinteille.

3. MONIMUOTOISUUS

- Pitkä kukinta houkuttelee muun muassa perhosia, kovakuoriaisia ja pistiäisiä.



Vesikasvimatto / Rantamatto

Rantamatto tuo valmiin kasvillisuuden vesirajaan heti asennuspäivänä.

1. VAHVA KOOKOSKUITURAKENNE

- Kasvit kasvavat kookoskuidusta punotussa rungossa ja voivat vakiintua aaltojen ja virtauksen rasittamiin ympäristöihin.

2. EI IRTOMULTAA

- Kasvit kasvavat kookoskuidussa ilman irtomultaa, joten matto ei tuo tarpeettomia ravinteita veteen.

- Eroosiosuoja alttiissa vesiympäristöissä.
- Vesiympäristöjen kunnostus.
- Altaiden ja vesiväylien uudisrakentaminen.
- Valmis kasvillisuus heti asennuksessa.



KELLUVAT SAARET, VESIKASVIMATOT, VEDEN PUHDISTUS

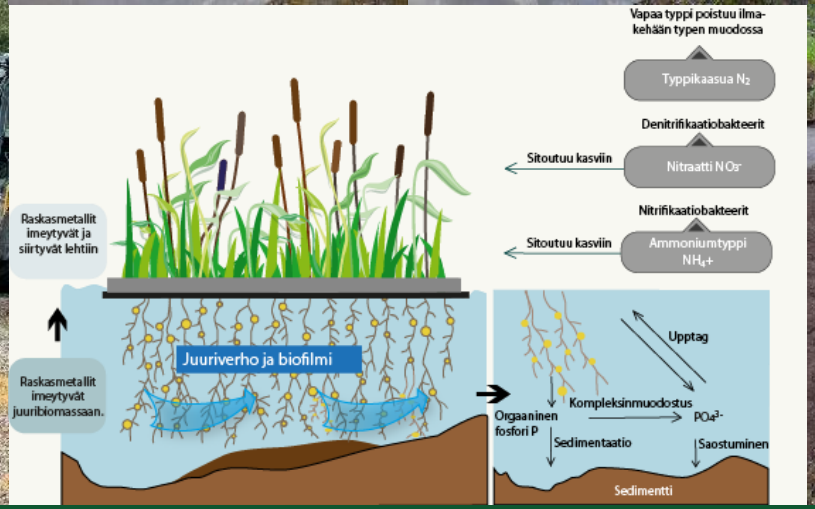














KASVILLISUUSMATOT

Covamat™ siemen- ja eroosiomatto

Maatuva luonnonkuitumatto eroosiosuojaukseen.

- Kasvuunlähtö on tasaista ja varmaa.
- Mattoja on helppo käsitellä.
- Asentaminen on vaivatonta.
- Linnut eivät pääse käsiksi siemeniin.
- Maton sisään asennetut siemenet ja lannoitteet eivät liiku sadeveden tai tuulien mukana.
- Sisäänrakennetut orgaaniset lannoitteet ja mikro-organismit vahvistavat kasvun muodostumista.
- Matto on vahvistettu juutti- tai PP-verkolla.



KÄYTTÖKOHTEITA

- Niittyviherkatot
- Hulevesiviivytysaltaat
- Eroosiosuojaus luiskissa
- Uusien vesilinjojen muotoilu
- Uomat ja ranta-alueet
- Pintojen tuenta
- Viheralueiden perustaminen

Perennamatot

PERENNAMATTO TÄYSPEITTEINEN

Tuotantomaa:	Ruotsi / Hollanti
Koko:	n. 57 × 38 cm tai 55 × 34 cm
Pinta-ala:	0,24 m²



KENNOJÄRJESTELMÄT

Ecoraster® maanvahvistuskenno

Vahvistaa kulkuväyliä ja muita kuormitettuja pintoja säilyttäen vedenläpäisevyyden.

- Soveltuu kulkuväylille, myös pyörätuolien ja kävelytukien käyttöön.
- Vettä keräävät ja mutaiset alueet.
- Veden läpäisy ja pintakuivatus.
- Eroosiosuojaus hiekkapinnoille.
- Mahdollistaa koneellisen talvikunnossapidon.
- Puiden juurien suojaus.







Ecoraster kenno ja Ecoraster Bloxx kiveys

Perennamatot

Perennamattojamme voidaan käyttää sekä maahan että katolle asennettuna.
Näyttävä ja yhtenäinen kasvipinta syntyy heti asennuksessa.

- Kustannustehokas ratkaisu
- Helppohoitoinen
- Alkukastelun jälkeen vähäinen hoitotarve
- Helppo asentaa ja käsitellä
- Nopea perustaminen
- Eroosiosuojaus
- Vähentynyt rikkakasvien kasvu
- Vähäinen ylläpitotarve
- Ilkivallan riski vähenee



INVASIIVISTEN LAJIEN ESTO

Bio Extreme ja Plantex platinum suojamatot

Vesi ja ravinteet suoraan kasveille, ei kilpailua rikkaruohojen kanssa.



ESIMERKKEJÄ TORJUTTAVISTA LAJEISTA:

- Kurtturuusu
- Lupiini
- Tatar
- Palsami





Biocovers Bio Extreme

100% biokuitua PLA

Luonnonmukainen Biocovers Bio Extreme 250 g/m² matto vahvojen rikkaruohojen estoon sekä hankalien vieraslajien torjumiseen kuten Kurtturuusu ym.

Erittäin hyvä UV-kesto, ei tarvitse kattaa. 100% maatuva.

Uudet koristekatteet

Luumu- ja kirsikkakoristekatteet sekä persikan- ja aprikoosinsävyinen koristesepeli










Kiitos!