

KIERTOTALOUS KANNATTAA – RATKAISUJA ITÄMEREN HYVÄKSI

Kiertotalousfoorumi 2026 @Salo
29.10.2026
Meriympäristöjohtaja Ulla Rosenström

Kuva: Raimo Sundelin

© John Nurmisen Säätiö

PELASTAMME ITÄMEREN JA SEN PERINNÖN TULEVILLE SUKUPOLVILLE

Suojelemme merta tehokkailla toimilla ja vahvistamme ihmisten merisuhdetta

© John Nurmisen Säätiö

MIKSI ITÄMERI TARVITSEE KIERTOTALOUTTA?

- Itämeren suuri ongelma on edelleen rehevöityminen
- Suomessa maatalous ja ruoantuotanto ovat merkittävin fosforikuormituksen lähde Itämereen.
- Ravinteita päätyy mereen samalla, kun ruoantuotannossa tarvitaan lannoitteita
- Rannikoilla kasvava ruoko sitoo ravinteita, mutta jää usein hyödyntämättä
- Kiertotaloudessa hukkaan menevästä materiaalista tehdään raaka-aine



© John Nurmisen Säätiö

LANTA EI OLE JÄTETTÄ VAAN RAVINNEVARASTO

- Eläintuotanto ja kasvintuotanto ovat alueellisesti eriytyneet
- Lantaa syntyy paikoin enemmän kuin lähialueen pellot tarvitsevat
- Kasvinviljelytilat käyttävät samaan aikaan muita lannoitteita
- Haasteina ovat käsittely, varastointi, logistiikka ja kustannusten jakaminen



Kuva: Henri Nikkonen

© John Nurmisen Säätiö

MITÄ LANTAKIERRÄTYSHANKKEISSA TEHTIIN?

- Mukana 10 sikatilaa ja 29 kasvinviljelytilaa
- Siirrettiin noin 20 tonnia lantafosforia
- Testattiin erilaisia tukimalleja ja tilojen välistä kustannustenjakoa
- Vuoden 2024 hanketoimista arvioitiin 9,6 tonnin fosforivaikutus. Lukuun liittyy kuitenkin epävarmuus siitä, kuinka suuri osa siirretystä fosforista olisi ilman hanketta lopulta päätynyt vesistöihin.



Kuva: Henri Nikkonen

© John Nurmisen Säätiö

MILLOIN LANTAKIERTO KANNATTAA?

Ratkaistavat asiat

- Kuljetuskustannukset
- Riittävä varastointikapasiteetti
- Ravinteiden erottelun kustannukset
- Tilojen löytäminen ja yhteistyön jatkuvuus
- Kannustavien tukimallien rakentaminen

Hyödyt

- Ravinteet tehokkaampaan käyttöön
- Vähemmän alueellista ravinneylijäämää
- Vähemmän riippuvuutta neitseellisistä ja tuontiravinteista
- Uutta työtä käsittelyyn, kuljetukseen ja neuvontaan
- Hyötyä huoltovarmuudelle

© John Nurmisen Säätiö

RUOKO: REHEVÖITYMISEN MERKISTÄ RAAKA-AINEEKSI

- Ruovikoiden niitolla poistetaan rannoilta biomassaa ja siihen sitoutuneita ravinteita
- Samalla voidaan parantaa rantaelinympäristöjä
- Korjattu ruoko voidaan nähdä uusiutuvana materiaalina
- Mahdollisia käyttökohteita ovat esimerkiksi kate, rehu ja biomateriaalit
- Baltic Reed -hankkeessa tavoitteena oli edistää ruo'on hyötykäyttöä ja pysyviä ruokoketjuja, poistaa ravinteita rehevöityneiltä rannoilta, parantaa rantaelinympäristöjä ja löytää materiaalille uusia käyttökohteita.
- Hankkeessa suunniteltiin toimintaa 12 niittokohteeseen ja noin 300 hehtaarille.



© John Nurmisen Säätiö

RUOKOKETJU TARVITSEE MARKKINAN



- Pelkkä niitto ei vielä ole kiertotaloutta
- Koko arvoketjun pitää toimia
- Tarvitaan riittäviä materiaalimääriä, laatustandardeja ja ostajia

© John Nurmisen Säätiö

KIERTOTALOUS KANNATTAA, KUN YMPÄRISTÖHYÖTY, KÄYTÄNNÖN TOIMIVUUS JA TALOUDELLINEN ARVO KOHTAAVAT

© John Nurmisen Säätiö


KIITOS!
PELASTA
PALA
ITÄMERTA
johnnurmisensaatio.fi
@johnnurmisensaatio
RA/2021/1341
Kuva: Pekka Tuuri
© John Nurmisen Säätiö