

ePOOKI

OULUN AMMATTIKORKEAKOULUN TUTKIMUS- JA KEHITYSTYÖN JULKAISUT ISSN 1798-2022

ePooki 88/2020

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

6Aika

Kiertotalouden ratkaisulla tukea luonnon monimuotoisuuden edistämiseen

Sirviö Sally, Käyhkö Virpi, Honkala Venla, Järveläinen Titta

6.11.2020 ::

Miten entisiä kaatopaikka- ja maanläjitysalueita tai vaikkapa teiden varsia voidaan hyödyntää luonnon monimuotoisuuden edistämässä? Millaisia pölyttäjiä houkuttelevia niittykasvustoja voitaisiin perustaa konkreettisenä biodiversiteettiä edistävänä toimenpiteenä? Tarjoaisivatko maisemointialueet paikan kasvattaa pajua vesienkäsittelyssä tai kasvualustoissa käytettävän biohiilen raaka-aineeksi? Miten kierrätysravinteita voidaan käyttää kasvustojen perustamisessa? Katso esimerkkejä Oulusta!

Videossa kerrotaan luonnon monimuotoisuuden edistämisestä kiertotalouden keinoin. 6Aika CircVol-hankkeessa toteutettiin kasvatuskokeiluja nonfood-kasveilla Välimaan kiertotalousalueella Oulun ammattikorkeakoulun ja Oulun kaupungin yhteistyönä.

Oululaisittain Pölyyttämöksi nimetyllä alueella edistetään kiertotalouden mukaisten materiaalien käyttöä ja luonnon monimuotoisuutta. Hankkeen niitykokeilut laajenivat vuonna 2020 myös Kaakkuriin ja Kiiminkiin. Kasvatuskokeiluista ja kierrätysmateriaalien hyödyntämisestä saatuja tuloksia ja kokemuksia on mahdollista hyödyntää erilaisissa maisemointi- ja viherrakennuskohteissa.

- [CircVol – kasvatuskoealue ja niityt](#) (0:00)
- [Heikki Pulkkinen kertoo Oulun kaupungin niityistä ja monimuotoisuuden huomioimisesta](#) 0:38
- [Paula Syri ja Virpi Käyhkö esittelevät Välimaan Pölyyttämön](#) 4:20
- [Sami Hirvonen ja Helmi Riihimäki kertovat Kiertokaaren suunnitelmista Välimaan alueella](#) 7:45
- [Mika Jutila esittelee Kaakkurin liikuntamaan aluetta ja sen maisemointia](#) 10:11
- [Virpi Käyhkö ja Paula Syri keskustelevat hankkeen toteuttamista niitykokeiluista](#) 13:01



Käsikirjoitus Sally Sirviö, Venla Honkala ja Virpi Käyhkö **Ohjaus** Sally Sirviö **Kuvaus** Sally Sirviö **Leikkaus** Sally Sirviö **Tekstit** Titta Järveläinen **Tuottaja** Oulun ammattikorkeakoulu, Tekniikan ja luonnonvara-alan yksikkö, Luonnonvara-alan osasto

Videon pituus: 18:44

6Aika: CircVol – Suurivolyymisten sivuvirtojen ja maamassojen hyödyntäminen kaupungeissa

Päätoteuttaja: Turku Science Park Oy

Osatoteuttajat: Åbo Akademi, Turun ammattikorkeakoulu Oy, Varsinais-Suomen liitto, Helsingin kaupunki, Forum Virium, SYKE, GTK, Tampereen yliopisto, Oulun kaupunki, Oulun Ammattikorkeakoulu Oy

Toiminta-aika: 1.8.2018–31.12.2020

Rahoittajat: Euroopan aluekehitysrahasto ja Uudenmaan liitto sekä hanketta toteuttavat organisaatiot

Hankkeen tavoitteet: CircVol-hanke on Oulun, Turun, Tampereen ja Helsingin yhteinen hanke, jonka tarkoituksena on edistää kiertotalouden mukaista liiketoimintaa. Hankkeessa etsitään ratkaisuja teollisuuden suurivolyymisten sivuvirtojen ja maamassojen hyödyntämiseen. Jokaisesta hankkeesta mukana olevasta kaupungista on valittu kohdealue, jossa kehitetään kiertotalouden mukaisia toimintamalleja. Oulussa kohdealueeksi valikoitui Kiimingin Välimaalalle rakentuva kiertotalousalue. CircVol-hanke keskittyy Välimaan alueen kehittämiseen ja toimintamallin suunnitteluun. Oulussa hankkeen osatoteuttajia ovat Oulun kaupunki ja Oulun ammattikorkeakoulu.

Oulun ammattikorkeakoulun Luonnonvara-alan osasto tekee CircVol-hankkeessa selvityksiä neljästä eri osa-alueesta. Osa-alueita ovat nonfood-kasvit ja kierrätysmateriaalit maisemoinnissa, biometaanin liikenne- ja energiakäytön edistäminen, hyperspektrikuvaaminen maamassojen ja haitta-aineiden tunnistamisessa sekä teollisuuden sivuvirrat vesiensuojelurakenteissa. Selvitykset tehdään yhteistyössä Oulun kaupungin, kiertotalousalan yritysten, viranomaisten ja muiden hankkeen osatoteuttajien kanssa.

Metatiedot

Nimeke: Kiertotalouden ratkaisulla tukea luonnon monimuotoisuuden edistämiseen

Tekijä: Sirviö Sally; Käyhkö Virpi; Honkala Venla; Järveläinen Titta

Aihe, asiasanat: kiertotalous, luonnon monimuotoisuus, maisemanhoito, maisemointi, niittykasvit, Oulu

Tiivistelmä: Videossa kerrotaan luonnon monimuotoisuuden edistämisestä kiertotalouden keinoin. 6Aika CircVol-hankkeessa toteutettiin kasvatuskokeiluja nonfood-kasveilla Väliimaan kiertotalousalueella Oulun ammattikorkeakoulun ja Oulun kaupungin yhteistyönä.

Oululaisittain Pöllyyttämöksi nimetyllä alueella edistetään kiertotalouden mukaisten materiaalien käyttöä ja luonnon monimuotoisuutta. Hankkeen niitykokeilut laajenivat vuonna 2020 myös Kaakkuriin ja Kiiminkiin. Kasvatuskokeiluista ja kierrätysmateriaalien hyödyntämisestä saatuja tuloksia ja kokemuksia on mahdollista hyödyntää erilaisissa maisemointi- ja viherrakennuskohteissa.

Videon kesto: 18:44

Julkaisija: Oulun ammattikorkeakoulu, Oamk

Aikamääre: Julkaistu 2020-11-06

Pysyvä osoite: <http://urn.fi/urn:isbn:978-951-597-205-7>

Kieli: suomi

ISBN: 978-951-597-205-7

Suhde: <http://urn.fi/URN:ISSN:1798-2022>, ePooki - Oulun ammattikorkeakoulun tutkimus- ja kehitystyön julkaisut

Oikeudet: CC BY-NC-ND 4.0

Näin viittaat tähän julkaisuun

Sirviö, S., Käyhkö, V., Honkala, V. & Järveläinen, T. 2020. Kiertotalouden ratkaisulla tukea luonnon monimuotoisuuden edistämiseen. Video. ePooki. Oulun ammattikorkeakoulun tutkimus- ja kehitystyön julkaisut 88. Hakupäivä xx.xx.xxxx. <http://urn.fi/urn:isbn:978-951-597-203-3>.