



Biotalous koulutusmatkat: Biokaasun tuotanto ja hyödyntäminen

Biotalous koulutusmatka 1. ke 23.3.2022

Tervetuloa mukaan tutustumaan biokaasun paikalliseen tuotantoon ja erilaisiin tuotantotekniikoihin. Tällä biotalous koulutusmatkalla tutustutaan kuivämädätykseen sekä biokaasun hyödyntämiseen sähkönä, lämpönä ja polttoaineena. Tutustumiskohteina ovat biokaasun pioneerikohteet. Bioson Oy Juvalla sekä Metener Oy ja Kalmarin tila Leppävedellä.

Matkaan pääset mukaan Joensuusta ja Kuopiosta sekä sovittaessa myös matkan varrelta.

Ohjelma:

Bioson Oy (Juva) ja Metener Oy (Leppävesi) 1pv, 23.3.2022

6:00	Lähtö Joensuusta, Marjalan ABC
8:00	Lähtö Kuopiosta + nopea kahvitauko, Pitkälähden ABC
10:30-12:00	Bioson Oy, Juva kuivämädätys
12.30-13.30	Lounastauko (omakustanteinen)
15:00-16:30	Metener Oy, Leppävesi, kuivämädätyslaitos ja Metener Oy:n tankkausasema
17.15- 18:00	Ruokatauko (omakustanteinen)
19:00	Paluu Kuopioon, Pitkälähti ABC
21:00	Paluu Joensuuhun, Marjalan ABC

Mukana matkoilla on Envitecpolis Oy:n biokaasuasiantuntija, joka kertoo osallistujille matkan aikana lisää biokaasun tuotannosta, erilaisista tuotantotekniikoista, biokaasulaitoksen investoinnista, luvituksesta sekä haettavissa olevista avustuksista.

Ilmoittaudu mukaan matkoille tästä tai sivussa näkyvästä qr-koodista:

<https://link.webropolsurveys.com/S/23504865FD9ADB16>

Ilmoittautuminen päättyy pe 18.3.2022

Biotalous koulutusmatkat ovat osa Itä-Suomen kansainvälisen biotalousosaamisen kehittäminen työelämälähtöisen jatkuvan oppimisen keinoin -hankkeen biotalouden osaamisen lisäämisen toimenpiteitä. Lisätietoa hankkeesta sekä biotalouden koulutuksen ajankohtaisista tapahtumista <https://www.biotalouskoulutusitasuomi.fi/>.

Koulutusmatkojen järjestäjänä toimivat Savonia-ammattikorkeakoulu sekä Karelia-ammattikorkeakoulu.

Yhteyshenkilöt:

Kim Blomqvist
Karelia-ammattikorkeakoulu
kim.blomqvist@karelia.fi
puh. 050 564 2943

Kasper Vuorikari
Savonia-ammattikorkeakoulu
kasper.vuorikari@savonia.fi
puh. 044 785 6027

Ilmoittautumislomake:



Opetus- ja
kulttuuriministeriö



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto





Biotalous koulutusmatkat: Biokaasun tuotanto ja hyödyntäminen

Biotalous koulutusmatka 2. ti 29.3 - ke 30.3.2022

Tervetuloa mukaan tutustumaan biokaasun paikalliseen tuotantoon ja erilaisiin tuotantotekniikoihin. Tällä kaksipäiväisellä biotalous koulutusmatkalla tutustutaan Haapajärven ammattioppilaitoksen biokaasureaktoriin, biokaasulaitostoitimittaja Demeca Oy:n tuotantolaitokseen sekä kahden maatilalla biokaasuratkaisuun Haapavedellä. Tutustumiskohteissa hyödynnetään lietalantaa ja biokaasun tuotannossa märkämädätystekniikka. Biokaasua hyödynnetään mm. liikennebiokaasuksi.

Matkaan pääset mukaan Joensuusta ja Kuopiosta sekä sovittaessa myös matkan varrelta.

Ohjelma:

Haapajärven ammattiopisto, Demeca Oy:n tehdasvierailu (Haapavesi),
Keskitalon ja Vuorenmaan maatilalla biokaasulaitos (Haapavesi) 2pv, 29.3.-30.3.2022

Päivä 1, ti 29.3.2022:

7:00	Lähtö Joensuusta, Marjalan ABC
9:00	Lähtö Kuopiosta + nopea kahvitauko, Kunnanpaikka Siilinjärvi
11:00- 13:00	lounas + tutustuminen Haapajärven ammattiopiston biokaasureaktoriin
14:00-16:00	Tutustuminen Demeca Oy:n Haapaveden tuotantolaitokseen Majoittuminen Hotelli Haapakannel (omakustanteinen) Mahdollisuus yhteiseen iltaruokailuun (omakustanteinen)

Päivä 2, ke 30.3.2022:

9:00	Vuorenmaan maatilalla biokaasulaitos ja julkinen tankkausasema, kiintomädätys, mädätteen hyödyntäminen kuivikkeena
11:00	Keskitalon tilan biokaasulaitos, kiintomädätys mädätteen jatkoerointi
12:15	Lähtö paluumatkalle
13-14	Lounastauko Pyhäntä (omakustanteinen)
16:00	Paluu Kuopioon, Kunnanpaikka Siilinjärvi
18:00	Paluu Joensuuhun, Marjalan ABC

Mukana matkoilla on Envitecpolis Oy:n biokaasuasiantuntija, joka kertoo osallistujille matkan aikana lisää biokaasun tuotannosta, erilaisista tuotantotekniikoista, biokaasulaitoksen investoinnista, luvituksista sekä haettavissa olevista avustuksista.

Ilmoittaudu mukaan matkoille tästä tai sivussa näkyvästä qr-koodista:

<https://link.webropolsurveys.com/S/23504865FD9ADB16>

Ilmoittautuminen päättyy pe 25.3.2022

Biotalous koulutusmatkat ovat osa Itä-Suomen kansainvälisen biotalousosaamisen kehittämisen työelämälähtöisen jatkuvan oppimisen keinoin -hankkeen biotalous osaamisen lisäämisen toimenpiteitä. Lisätietoa hankkeesta sekä biotalous koulutuksen ajankohtaisista tapahtumista <https://www.biotalouskoulutusitasuomi.fi/>.

Koulutusmatkojen järjestäjänä toimivat Savonia-ammattikorkeakoulu sekä Karelia-ammattikorkeakoulu.

Yhteyshenkilöt:

Kim Blomqvist
Karelia-ammattikorkeakoulu
kim.blomqvist@karelia.fi
puh. 050 564 2943

Kasper Vuorikari
Savonia-ammattikorkeakoulu
kasper.vuorikari@savonia.fi
puh. 044 785 6027

Ilmoittautumislomake:



Opetus- ja
kulttuuriministeriö



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

