

Kilpailuetua Satakunnan elintarviketeollisuudelle ja ruokaketjun veden laadusta ja laadunhallinnasta – LAATUVESI

Toteutusaika 1.9.2019 – 31.7.2022

Webinaari: Vettä vastuullisesti –
Elintarviketeollisuuden mahdollisuudet

27.1.2022

Martti Latva



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



OHJELMA

9.00 Avaussanat ja Laatuvesi-hankkeen esittely, Puheenjohtaja Martti Latva, Tutkimuskeskus WANDER/Satakunnan ammattikorkeakoulu

9.15 Vesivastuullisuus – yritysten vesiriskien hallintaa ja jaettujen vesihaasteiden ratkaisua, Erikoistutkija Suvi Sojamo, SYKE

9.40 Elintarviketuotannon ravinnepitoiset jätevedet ja niiden käsittely, Tutkija Marja Lehto, LUKE

10.05 Näkökulmia vesikiertojen sulkemiseen, Toimitusjohtaja Nuutti Lehtikuja, Teollisuuden Vesi Oy

10.30 Tauko

10.40 Yrityspuheenvuoro, Toimitusjohtaja Marko Lauraeus, Betulium Oy

11.05 Yritysesittely, Toimitusjohtaja Henrik Westerhol, Christian Berner Oy/ Fast Microbiological Testing of Closed Food & Beverage Process Water, Channel sales manager Anna Whittaker, LuminUltra Technologies Ltd

11.30 Elektroflotaatio ja sen käyttömahdollisuudet elintarviketeollisuudessa, Professori Martin Romantschuk, Helsingin yliopisto

11:55 Yhteenveto ja lopetus



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



HANKETTA TOTEUTTAVAT

Tutkimuskeskus WANDER/Satakunnan ammattikorkeakoulu

Kehittämisyhdistys Satafood

Pyhäjärvi-instituutti

Prizztech Oy



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



TARVE

- Satakunnassa elintarviketeollisuudella on hyvin merkittävä rooli sillä maakunnan alueella sijaitsee useita elintarvikkeiden jalostuslaitoksia
 - Elintarviketeollisuudessa puhtaan veden jatkuva saatavuus on toiminnan ehdoton edellytys → **laatu ja riittävyys** → **varautuminen mahdollisiin ongelmiin**
 - Elintarviketeollisuuden kannattavuuteen liittyy olennaisena osana tavoite kehittää vedenkäyttöä niin, että käytettävän tuoreveden, energian sekä jätevedenkäsittelyn kustannuksia voitaisiin vähentää.
 - Sisäisten vesikiertojen tehokkuus ja sivuvirtojen talteenotto.
- **vesitehokkuuden, riskienhallinnan ja kiertotalouden kehittäminen**
- **Vesivastuullisuuden merkitys kasvaa**



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



HANKKEEN TAVOITTEET

- Työkaluja elintarviketeollisuudelle veden laadun ja määrän sekä riskien hallintaan.
- Vedenkäsittelyn ja vedenkäytön tehostamisen vaikutukset tuotantokustannuksiin ja energiatehokkuuteen.
- Elintarviketeollisuuden veden tarve tulevaisuudessa?
- Vesi osana elintarviketeollisuuden markkinointia.
- Arvokkaiden jakeiden talteenotto vesikiertoista tai jätevesistä.



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



VAIKUTUKSET

- Kiertotalouden edistäminen.
- Alan toimijoiden välinen yhteistyö lisääntyy ja tehostuu.
- Teknologiakehitys.
- Elintarvikealan verkostot saavat uusia ideoita kehitystoimiensa pohjaksi.
- Yritysten kilpailukyky vahvistuu.
- Alueellinen/kansallinen huoltovarmuus.



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Nostoja toimenpiteistä



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Veden käsittelyn tehostaminen

- Uusia teknologioita kehitetty ja kehitetään
 - käyttövesi, jätevesi, vesikierrot
 - monitoroinnit
 - puhtaus
- Toimivuuden ja hyödyn osoittaminen

<https://laatuvesi.samk.fi/>



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Veteen liittyvien kustannusten hallinta

- Excel-pohjainen laskentaohjelma, jolla kaikki veteen, sen lämmitykseen ja siirtoon liittyvät kustannukset huomioidaan

Lisätietoa:

Noora Salonen, noora.salonen@samk.fi, puh. 044-710 3490



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Veteen liittyvien riskien hallinta

- Excel-pohjainen työkalu elintarvikeyritysten veteen liittyvien riskien hallintaan, käsittäen tuoreveden, vesikierron sekä jäteveden.

Lisätietoa:

Noora Salonen, noora.salonen@samk.fi, puh. 044-710 3490



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Sivuvirrat hyötykäyttöön

Satakunnan elintarviketeollisuuden sivutuotteiden digitaalinen markkinapaikka.

<https://sivuvirtaporssi.fi/>

Sivuvirtapörssi

Katja Helenius

044 516 3515

katja.helenius@satafood.net

Hanna Hällfors

040 129 1030

hanna.hallfors@satafood.net

www.satafood.net

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



PRIZZTECH

Pyhäjärvi-instituutti
Puhdas vesi, paremmat eväät

Satafood



Vipuvoimaa

EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Markkinointi: Viestintäetua vedestä

<https://laatuvesi.samk.fi/wp-content/uploads/2021/12/Viestinta%CC%88toimisto-Valoa-Viestinta%CC%88etua-vedesta%CC%88.pdf>

Osa-alueet

VESI RESURSSINA

MITÄ VASTUULLISUUSVIESTINTÄ ON

Yritysvastuu ja määritelmä

Miksi vastuullisuudesta kannattaa viestiä

VESI VIESTINTÄETUNA

Puhdas vesi

Tekniset ratkaisut

Vesivastuullisuus

VIESTINNÄN KEINOJA

Oma media, ansaittu media ja maksettu media

CASE-ESIMERKIT



Viestintätoimisto Valoa Oy

tiina@valoaviestinta.fi | 050 493 59 56

Untamontie 76, 23800 Laitila



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vesivastuullisuus

Vesivastuullisuus tarkoittaa, että yritys käyttää vettä ympäristön kannalta kestävästi ja että veden käyttö on samalla sosiaalisesti ja kulttuurisesti oikeudenmukaista ja taloudellisesti kannattavaa.

Se merkitsee, että yritys kantaa vastuun vaikutuksistaan ja hallitsee toimintansa vesiriskit.

Vesivastuullisuus avaa yrityksille uusia mahdollisuuksia ja kannustaa etsimään yhteisiä ratkaisuja vedenkäyttöön. Ratkaisut voivat olla esimerkiksi teknisiä parannuksia, vesiensuojelun edistämistä tai vesivarojen hallinnan kehittämistä (esimerkiksi vettä säästävät ratkaisut, veden kierrätys, sivuvirtojen hyödyntäminen jne.).

Toimet eivät rajoitu yrityksen omiin toimipaikkoihin vaan ottavat huomioon koko toimitusketjun. Ne kattavat yrityksen koko hankinta- ja arvoketjun myös Suomen rajojen ulkopuolella.



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



KIITOS



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

