

Kilpailuetua Satakunnan elintarviketeollisuuden ja ruokaketjun veden laadusta ja laadunhallinnasta – LAATUVESI

Toteutusaika 1.9.2019 – 31.7.2022

Seminaari: Ratkaisuja elintarviketeollisuuden
vedenkäytön parempaan hallintaan

06.11.2020

Martti Latva



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



TOTEUTTAJAT

Vesi-Instituutti WANDER/Satakunnan ammattikorkeakoulu

Kehittämisyhdistys Satafood

Pyhäjärvi-instituutti

Prizztech Oy

RAHOITTAJA

Satakuntaliitto, EAKR-rahoitus



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

TARVE

- Satakunnassa elintarviketeollisuudella on hyvin merkittävä rooli sillä maakunnan alueella sijaitsee useita elintarvikkeiden jalostuslaitoksia
 - Ala-Satakunnan alueelle laadittiin 2017 ELY-keskuksen/Swecon johdolla pohjavesiselvitys, missä todettiin hyvänlaatuisen veden saannin olevan erittäin tärkeää alueen elintarviketeollisuudelle.
 - 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.
 - Olennaista myös sisäisten vesikiertojen tehokkuus ja sivuvirtojen talteenotto.
- **vesitehokkuuden, riskienhallinnan ja kiertotalouden kehittäminen**



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



HANKKEEN TAVOITTEET

- Tuottaa Satakunnan elintarviketeollisuudelle työkaluja veden laadun ja määrän kokonaisvaltaiseen hallintaan, osoittaa veteen liittyvät riskit, keinot niihin varautumiseen sekä vedenkäsittelyn ja vedenkäytön tehostamisen vaikutukset tuotantokustannuksiin ja energiatehokkuuteen.
- Selvittää Satakunnan elintarviketeollisuuden tulevaisuuden ennustettavissa oleva vedenkäytön tarve.
- Elintarvikealan yritysten WSP:n (Water Safety Plan= veteen liittyvä riskienhallintasuunnitelma) laadinta järjestettyjen työpajojen avulla.
- Luoda veteen perustuvaa materiaalia, jota voidaan hyödyntää elintarviketeollisuuden markkinoinnissa.
- Selvittää eri vaihtoehtoja, joilla erilaisissa prosesseissa arvokkaiden jakeiden poistaminen/kierrätys voidaan toteuttaa.



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

TOTEUTUS JA TYÖPAKETIT

1. **WP1** Kartoitukset, selvitykset
2. **WP2** Riskienhallinta
3. **WP3** Vesi- ja energiatehokkuus sekä kiertotalousnäkökulma
4. **WP4** Markkinointi ja viestintä
5. **WP5** Koordinaatio



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



TULOSTAVOITTEET

- Alan toimijoiden välinen yhteistyö lisääntyy ja tehostuu.
- Veteen ja sen käyttöön liittyvien riskien hallinta elintarviketeollisuudessa kehittyy ja mahdollisiin veteen ja veden käyttöön liittyviin ongelmiin varustaudutaan aikaisempaa paremmin.
- **Veden käyttö tehostuu ja uusia veden laadun ja määrän hallintaan liittyviä teknologioita otetaan käyttöön.**
- Kiertotalouden edistäminen (esim. ottamalla vedestä talteen tärkeitä komponentteja).
- Energiatehokkuus huomioon (pumppaus/lämmitys)
- Markkinointiin uutta näkökulmaa.
- Elintarvikealan verkostot saavat uusia ideoita kehitystoimiensa pohjaksi.
- Yritysten kilpailukyky vahvistuu.
- Alueellinen/kansallinen huoltovarmuus



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



KIITOS



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

