BIOVAHVA

Satakunnan biotalouden vahvistaminen ja varmistaminen



Satakunnan biotalouden vahvistaminen ja varmistaminen BIOVAHVA

Minna Haavisto ja Julia Pihlavisto-Hakala

Prizztech

samk

Euroopan unionin osarahoittama

SATAKUNTALIITTO Regional Council of Satakunta

Pyhäjärvi-instituutti Puhdas vesi, paremmat evät

Satafood

Prizztech

Pyhäjärvi-instituutti

samk

Satafood

BIOVAHVA

BIOVAHVA
Satakunnan biotalouden vahvistaminen ja varmistaminen

- Satakunnan ammattikorkeakoulun, Pyhäjärvi-instituutin, Satafood kehittämisyhdistyksen ja Prizztechin yhteinen hanke
- Satakuntaliitto rahoittaa JTF-rahoituksella
- Prizztechin osahankkeen toteutusaika: 1.1.2024-31.12.2026
- Hankkeessa on 5 työpakettia ja 14 toimenpidettä. Sisältää mm. energiaratkaisuja (aurinkoenergia, biokaasu ja hukkalämmöt), ruuantuotannon innovatiivisia ratkaisuja ja kiertotaloutta.
- Toimenpiteessä 5 on edistetty hukkalämpöjen hyödyntämistä elintarviketuotannossa
  - Tarjottu yrityksille maksutonta apua hukkalämpövirtojen ja niiden hyödyntämismahdollisuuksien kartoittamisessa

Euroopan unionin osarahoittama

SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

Prizztech

BIOVAHVA
Satakunnan biotalouden vahvistaminen ja varmistaminen

Sisältö

- Energiaratkaisut
  - AgriPV
  - Biokaasu
  - Hukkalämmön hyödyntäminen
- Ruuantuotannon innovatiiviset ratkaisut
  - Kasvatuspilotit (kuivike-, energia-, ruoka, yrtti- ja lääkekasvit)
  - Käytöstä poistettujen turvetuotantoalueiden vesienhallinta
  - Biohiililannoitus
  - Happinanokuplat kasteluvedessä
- Kiertotalous
  - Ravinteiden talteenotto
  - Sivuvirtojen hyödyntäminen
  - Kiertotaloutta toteuttava kasvihuonetuotanto
- TKI-yhteistyön kehittäminen



Euroopan unionin osarahoittama

Tuotoksia

BIOVAHVA
Satakunnan biotalouden vahvistaminen ja varmistaminen

- Biokaasun saatavuus ja teollisuuskäyttö Satakunnassa: www.prizz.fi/biokaasua-teollisuuteen
- Hukkalämpöä kasvihuoneelle: www.prizz.fi/hukkalampoakasvihuoneelle
- Tulossa raportit ravinteiden kierrättämisen mahdollisuuksista elintarviketeollisuuden jätevesistä sekä teollisten symbioosien mahdollisuuksista kasvihuonetuotannossa

Hankepartnereiden tuotoksia:

- Tietoa aurinkosähköjärjestelmien ja maatalouden yhdistämisestä: https://agripv.samk.fi/
- Pyhäjärvi-instituutin kasvatuspilottien tulostietoja: https://pyhajarvi-instituutti.fi/hanke/biovahva/
- SAMKin toimenpiteiden tuloksia sekä hankkeessa tuotettu video: https://www.wander.fi/projektit/biovahva/
- Sivuvirtapörssi: https://sivuvirtaporssi.fi/

Euroopan unionin osarahoittama

SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

Euroopan unionin osarahoittama

Prizztech

SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

Kiitos!

minna.haavisto@prizz.fi, julia.pihlavisto-hakala@prizz.fi

www.prizz.fi

