



UUSIUTUVIEN LUONNONVAROJEN KESTÄVÄN KÄYTÖN TEKNOLOGIAT -MAISTERIOHJELMA

Kuntarahoitushakemuksen liiteaineisto



UUSIUTUVIEN LUONNONVAROJEN KESTÄVÄN KÄYTÖN TEKNOLOGIAT -MAISTERIOHJELMA

MASTER'S PROGRAMME IN TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE USE OF RENEWABLE RESOURCES

- Uusi kansainvälinen maisteriohjelma, vastaus teknologian ja kestävyysosaajakysyntään
- Vetovoimainen opiskelijapolku tulevaisuuden tekijöille
- HY, maatalous-metsätieteellinen tiedekunta, Viikin kampus
 - Käynnistys syksyllä 2026, opinnot 2 vuotta, laajuus 120 op.
 - Opetuskieli: englanti, tutkinto: filosofian maisteri
 - 2026: sisäänotto 50 opiskelijaa/vuosi → ~100 opiskelijaa/v. 2030-luvulla
 - Yhdistää maatalous-, elintarvike- ja metsäteknologisen sekä liiketaloudellisen osaamisen kestävyys, innovaatioihin, uusiin teknologioihin sekä digi- ja tekoälyratkaisuihin





UUSIUTUVIEN LUONNONVAROJEN KESTÄVÄN KÄYTÖN TEKNOLOGIAT -MAISTERIOHJELMA

MASTER'S PROGRAMME IN TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE USE OF RENEWABLE RESOURCES

- Korkea ja kasvava kysyntä teknologian ja kestävyys korkeakoulutetuille osaajille
- Yritysten tarve osaajille liiketoimintaan → tärkeä elinvoimahanke
- Satakunta & Lounais-Suomi erityisen vahva ohjelman alalla → Suomessa iso potentiaali
- Systemaattinen alue- ja yritysysteistyön toimintamalli koko kaksivuotisten opintojen ajan
 - Toteutus rakennetaan Satakunnan alueelle
 - Yhteistyökumppaneina Satakunnassa alueen kunnat ja kaupungit, Pyhäjärvi-instituutti ja muut toimijat sekä yritykset
 - Koulutusohjelmalla monipaikkainen toteutusmalli





MAISTERIOHJELMAN TOTEUTUS YHTEISTYÖALUEELLA SATAKUNNASSA

Suunnitteluvaihe 2024-2026 – ylösajovaihe 26-32 – vakiintumisvaihe 33→

- **Uudet rekrytoinnit 2025-2030:** 5 professoria ja 5 yo.lehtoria + muuta henkilöstöä
 - Uusista henkilöistä **Satakuntaan pysyvä tiimi** (& tilat), lisäksi tdk:n resurssit Viikissä
 - Suunnitelma tiimistä: 2-3 professoria ja 2-3 lehtoria/muuta opettajaa + 1-2 koordinaattoria
 - Luonnonvara-alan akateeminen verkosto Satakunnassa & yhteistyö mm. Pyhäjärvi-instituutin ja muiden toimijoiden kanssa
 - Edellyttää kumppanirahoitusneuvotteluiden onnistumista
- Ohjelman rahoitusmalli: HY:n oma rahoitus & ulkopuolinen kumppanirahoitus
 - HY ja MMTDK sitoutuneet vahvasti uuden ohjelman käynnistämiseen
 - Rekrytoitu jo 2024-2025 yht. 4 kpl professoria → tehtäviä myös uudessa ohjelmassa
- Kumppanirahoitusta haetaan: kunnat & kaupungit, valtakunnallinen ja alueellinen rahoitus, säätiöt
- Ulkopuolinen rahoitustarve maakunnasta:

2026:	1,0 M€	(70% kunnat, 30% muu rahoitus)
2027:	1,3 M€	(60% kunnat, 40% muu rahoitus)
2028:	1,3 - 1,5M€	(50% kunnat, 50% muu rahoitus)
2029:	1,3 - 1,5M€	(50% kunnat, 50% muu rahoitus)



MAISTERIOHJELMAN TOTEUTUS YHTEISTYÖALUEELLA SATAKUNNASSA

- HY:n tutkijoiden (professorit, lehtorit, ym.) vaikutus maakunnassa
 - Henkilöstön rekrytoinnit ja läsnäolo → uudet asiantuntijat
 - Laajempia yhteisiä tutkimushankkeita alueen akateemisten toimijoiden kanssa
 - Suomi ja kansainvälinen taso
 - Vahvistuva tutkimussektori → tukee yritysten TKI-toimintaa
- Opiskelijat tutustuvat alueeseen osana opintojaan
 - Opetussuunnitelman mukaisesti 4-6 viikkoa vuodessa Satakunnassa
 - Intensiivikurssit, kenttäjaksot, projektikurssit
 - Lisäksi harjoittelut, opinnäytetyöt ja kesätyöt
 - Sitoutuminen, ryhmäytyminen, elämyksellisyys
 - Kontaktit ja uramahdollisuudet & -näkymät
- Yritysten aktiivinen osallistuminen toteutukseen → linkki työelämään
 - Opiskelijoiden integroituminen → potentiaalisia uusia asiantuntijoita alueelle

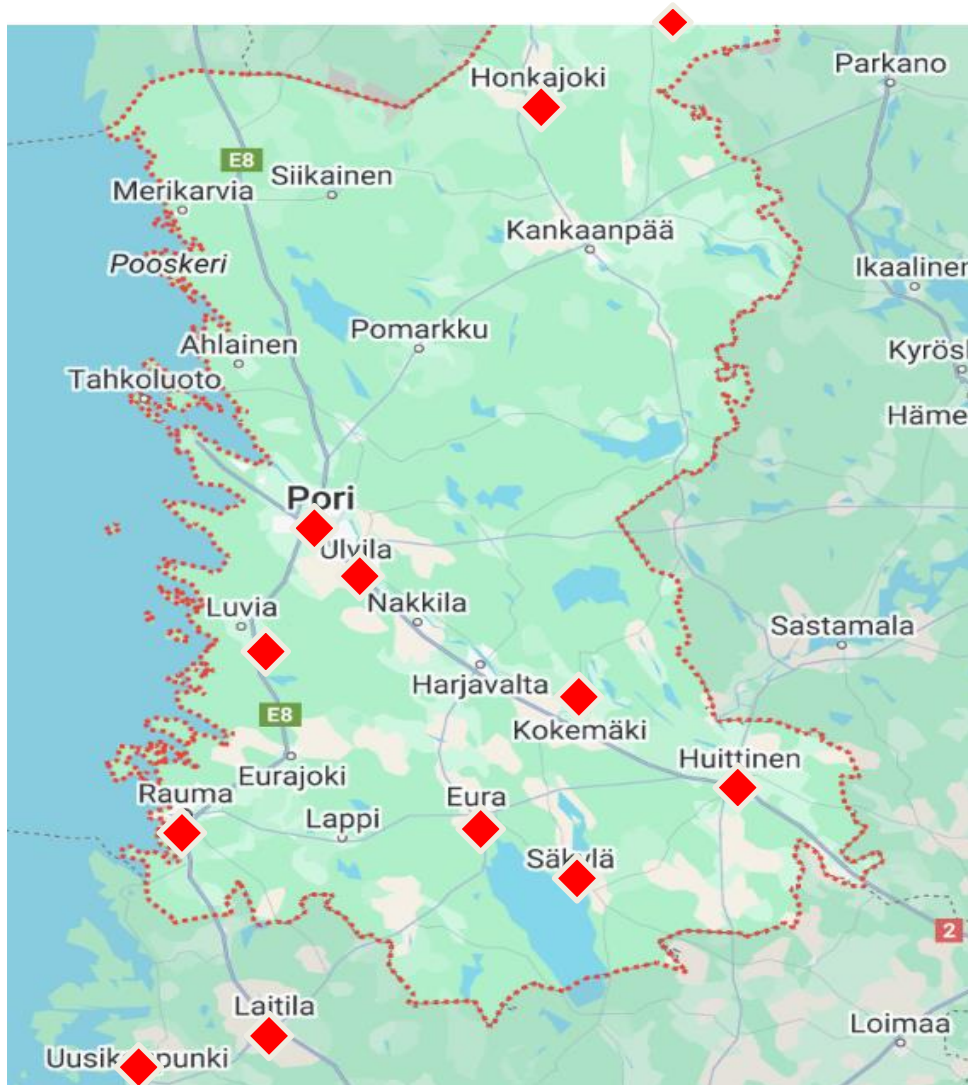




MAISTERIOHJELMAN ALAT SATAKUNNASSA

- Uusiutuvia luonnonvaroja hyödyntävillä toimialoilla (elintarvike- ja metsäteollisuus) työpaikkoja Satakunnassa yhteensä n. 4000 henkilöä (*)
 - Toimialojen osuus kaikista teollisuustyöpaikoista Pohjois-Satakunnassa 27 % ja Etelä-Satakunnassa 40 %
 - Tekniikan alojen koulutustarpeen arvioidaan kasvavan v. 2035 mennessä lähes 40 % (**)
 - Maa- ja metsätalousalojen koulutustarve on noin 30 % suurempi kuin tällä hetkellä (**)
 - Uusiutuvien luonnonvarojen alan ja teknologiat yhdistävä maisteriohjelma tarjoaa erinomaisen jatko-opiskeluvaihtoehdon monien SAMK:n ohjelmien opiskelijoille
- Vahvistuva koulutus- ja tutkimusyhteistyö
- Mahdollistaa myös SAMK:n ja HY:n markkinointiyhteistyön → lisää potentiaalisia opiskelijoita
- Valmistelun aikana tavatut satakuntalaiset yritykset pitävät uutta maisteriohjelmaa tervetulleena jatkumona Satakunnan korkeakoulutustarjontaan erityisesti osana teknologiakoulutusta.
 - ”Poikkitieteellisyys ja eri tieteenalojen yhdistäminen ovat ohjelman suuria vahvuuksia”
 - Koulutus tukee kehitystä myös esimerkiksi alkutuotannon ja kiertotalouden alalla sekä TKI-toiminnassa.

Yritystapaamiset (status 8.9.2025)



Kankaanpää:

Honkajoki Oy

Pori:

Corex Finland Oy, Westas Group Oy

Ulvila:

Osuuskunta Satamaito, Valmet

Kokemäki:

Finnamyl Oy

Huittinen:

Saarioinen Oy, Landeli Group, Kivikylän kotipalvaamo

Eurajoki:

Luvian Saha

Eura:

Biolan Oy, Jujo Thermal Oy

Säkylä:

Apetit Oyj, Länsi-Kalkkuna Oy

Rauma:

Metsä Group, Forchem Oy, Satatuote Oy,
Raumaster Oy, BMH Oy, UPM-Kymmene Oyj

Laitila:

Wirvoitusjuomatehdas, Veljet Kuusisto Oy, Munax Oy

Karvia:

Alvarin Leipomo

Uusikaupunki:

Nordic Soya Oy, Yara Suomi Oy

Turku:

HKFoods Oyj, Atria Oyj

Kirkkonummi:

Danisco Sweeteners Oy

Tulossa:

AgriFutura (Pori),
Starcke Oy ja Mäkitalon Maistuvat Oy (Eura)