



Euroopan unionin
osarahoittama



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta



Pohjois-Satakunnan rakennustuotealan toimintastrategia

Digitalisaation, automaation, robotiikan ja
vähähiilisyyden edistämisen toimintastrategia
2024–2025

Olli Hietanen

Satakunnan ammattikorkeakoulu
Sarja D, Muut julkaisut 20/2025

ISSN: 2323-8372

ISBN: 978-951-633-444-1 (verkkajulkaisu)

Julkaisija: Satakunnan ammattikorkeakoulu PL 520, 28601 Pori
www.samk.fi

Tekijä: Olli Hietanen
Visuaalinen ilme ja taitto: Piia Orava

Rahoittajat:
Euroopan unionin osarahoittama – Oikeudenmukaisen siirtymän rahasto
Satakuntaliitto

Satakunnan ammattikorkeakoulu

Strategian tausta ja tavoitteet

Pohjois-Satakunnan rakennustuotealan toimintastrategia on tuotettu Satakunnan ammattikorkeakoulun vetämässä Pohjois-Satakunta vihreän siirtymän aalloilla -hankkeessa. Hanke toimi vuosina 2023–2026, ja sitä rahoitti Euroopan unionin vihreän siirtymän rahasto (JTF) sekä Satakuntaliitto.

Hanke tukee alueen teollisuuden digitalisaatiota ja vähähiilisyteen siirtymistä. Rakennustuotealan yritysten digitalisaatio ja tuotannon uudistaminen ovat hankkeen keskeisiä painopisteitä. Tavoitteena on luoda Pohjois-Satakunnasta vahva kiertotaloutta ja vihreää siirtymää hyödyntävä osaamiskeskittymä sekä kehittää yritysverkostolle yhteisiä linjauksia, jotka tukevat kasvua, digitalisaatiota ja vähähiilisyttä.

Nykytila ja keskeisimmät haasteet

Pohjois-Satakunnan rakennustuotealan yritykset ovat tunnistaneet digitalisaation ja automaation kasvavan merkityksen. Osa yrityksistä on jo ottanut käyttöön digitalisaatiota tukevia järjestelmiä, mutta merkittävimmiksi haasteiksi ovat nousseet:

- Osaavan työvoiman löytäminen ja henkilöstön kouluttaminen
- Riittävän teknologisen ymmärryksen saavuttaminen
- Robotiikan ja automaation laajamittainen käyttöönotto
- Vihreän siirtymän edellyttämien toimintamallien kehittäminen

Automaation, robotiikan ja datan hyödyntämisen toimintastrategia

Digitalisaation edistäminen

- Toiminnanohjausjärjestelmien (ERP) käyttöönotto ja kehittäminen
- Tuotannossa syntyvän datan keräämisen, analysoinnin ja hyödyntämisen tehostaminen
- Henkilöstön digitaalisten valmiuksien kehittäminen koulutusohjelmilla

Automaation ja robotiikan edistäminen

- Tuotantolinjojen optimointi ja tehokkuuden parantaminen automaatoratkaisuilla
- Henkilöstön osaamisen kehittäminen robotiikan ja automaatiojärjestelmien hallinnassa
- Standardointien käyttöönotto ja yhteensopivien ratkaisujen kehittäminen

Datan hyödyntäminen ja analytiikka

- Kattavien datastrategioiden kehittäminen tiedon keräämiseen, hallintaan ja analysointiin
- Edistyneiden analytiikkatyökalujen käyttöönotto päätöksenteon tueksi
- Datan hyödyntäminen tuotekehityksessä ja kilpailukyvyyn parantamisessa

Vähähiilisyystavoitteet ja ympäristövaikutukset

- Energiatehokkuuden parantaminen tuotantoprosesseissa
- Uusiutuvien energialähteiden käytön lisääminen
- Hiilijalanjäljen seurantajärjestelmien käyttöönotto
- Kestävien toimintamallien integrointi liiketoimintaprosesseihin

Riskienhallinta ja seuranta

- Teknologiaan, kyberturvallisuuteen ja osaamiseen liittyvien riskien tunnistaminen ja hallinta
- Selkeiden suorituskykymittarien (KPI) määrittely hankkeen edistymisen seuraamiseksi
- Jatkuvan parantamisen mallin käyttöönotto ja säännölliset katsaukset
- Ympäristövaikutusten seuranta ja raportointi

Sidosryhmäyhteistyö ja osaamisen kehittäminen

- Yhteistyöverkostojen rakentaminen parhaiden käytäntöjen jakamiseksi
- Tutkimus- ja kehitysyhteistyön lisääminen oppilaitosten kanssa
- Räätelöityjen koulutusohjelmien kehittäminen eri henkilöstöryhmille
- Jatkuvan oppimisen kulttuurin vahvistaminen



**Euroopan unionin
osarahoittama**



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta



Pohjois-Satakunta vihreän siirtymän aalloilla
psvsa.samk.fi