

**Mediatiedote 20.11.2025**

## Biokaasulla on kasvavaa potentiaalia Satakunnan teollisuudessa

**Tuore selvitys osoittaa, että biokaasusta jalostettavalla biometaanilla on Satakunnassa huomattavaa potentiaalia teollisuuden energiaratkaisuna, erityisesti prosesseissa, joissa tarvitaan korkeita ja nopeasti säätyviä lämpötiloja tai höyryntuotantoa.**

Biokaasusta jalostettavalla biometaanilla voidaan esimerkiksi helposti korvata teollisuuden tarvitsemää maakaasua, koska niiden koostumus on samanlainen. Erityisesti biometaanilla nähdäänkin olevan potentiaalia monilla prosessiteollisuuden aloilla, kuten metalli-, elintarvike- ja kemianteollisuudessa.

Prizztech Oy:n ja Satafood Kehittämisyhdistys ry:n laatima Biokaasu Satakunnassa – saatavuus ja teollisuuskäyttö -selvitys kokoaa yhteen maakunnan biokaasun tuotannon nykytilan, tulevaisuuden mahdollisuudet sekä käytännön esimerkkejä biometaanin hyödyntämisestä teollisuudessa.

### Kysyntä kasvaa

Satakunnassa toimii kolme keskitettyä biokaasulaitosta, joista yksi on laajentumassa. Lisäksi maakunnassa on kaksi maatilayhteyteen rakennettua biokaasulaitosta. Lisäksi biometaania tuodaan maakuntaan muun muassa Tahkoluodon LNG-terminaalin kautta. Säkylässä on vireillä kaksi teollisen mittakaavan biokaasulaitoshanketta, joista toisenkin toteutuessa maakunnan biokaasulaitosten nykyinen yhteenlaskettu tuotantokapasiteetti kaksinkertaistuisi.

– Satakunnassa ja lähialueilla vireillä olevat teollisen mittakaavan biokaasulaitoshankkeet kertovat biometaanin kasvavasta kysynnästä, toteaa kiertotalousasiantuntija **Katri Juva** Satafood Kehittämisyhdistys ry:stä.

### Biokaasua teollisuuden käyttöön

Asiantuntijat avaavat selvityksessä, miten raakabiokaasun jalostus biometaaniksi ja biometaanin paineistus tai nesteytys vaikuttavat sen käyttöön ja logistiikkaan. Selvitys sisältää myös teollisuudelle suunnatun yleisen prosessikuvauksen biokaasun käyttöön siirtymisestä.

– Siirtyminen biometaaniiin on merkittävä päätös, joka vaatii tarkkaa suunnittelua. Raportissa esitetty prosessikuvaus auttaa yrityksiä huomioimaan kriittiset tekijät, kuten teknisen soveltuvuuden, kaasun toimitusvarmuuden, varastointi- ja infrastruktuuritarpeet sekä taloudellisen kannattavuuden. Kun nämä vaiheet ovat hallinnassa, biometaaniiin siirtyminen on sekä teknisesti että taloudellisesti sujuvaa, kertoo asiantuntija **Julia Pihlavisto-Hakala** Prizztech Oy:stä.

### Uudet laitokset ja yhteistyö tukevat siirtymistä biokaasuratkaisuihin

Selvitys nostaa esiin myös kehitystarpeita. Teollisuuden kasvavaan kysyntään voidaan vastata kasvattamalla biometaanin tuotantoa Satakunnassa. Teollisen mittakaavan laitoshankkeiden toteutuminen lisääisi tuotantoa.

– Mahdollisuuksia olisi myös paikallisemmalle teolliselle yhteistyölle, jossa biokaasulaitos tuottaa biokaasua lähialueen teollisuuden käyttöön, Katri Juva huomauttaa.

Teollisuuden kiinnostusta biometaniiniin voidaan vahvistaa tarjoamalla tietoa sen soveltuvuudesta eri prosesseihin ja edistämällä yhteistyötä kaasuntuottajien, teollisuuden ja laitetoimittajien välillä. Investointeja uusiin energiaratkaisuihin tukee myös ennakoitava ja johdonmukainen politiikka.

Selvitys on laadittu osana Euroopan unionin osarahoittamaa [BIOVAHVA – Satakunnan biotalouden vahvistaminen ja varmistaminen -hanketta](#), jota toteuttavat Satakunnan ammattikorkeakoulu, Prizztech Oy, Satafood Kehittämisyhdistys ry ja Pyhäjärvi-instituutti.

Lue selvitys: [https://www.satafood.net/site/assets/files/2889/biokaasu\\_satakunnassa.pdf](https://www.satafood.net/site/assets/files/2889/biokaasu_satakunnassa.pdf) (PDF)

**Lisätietoja:**

Katri Juva, kiertotalousasiantuntija, Satafood Kehittämisyhdistys ry, [katri.juva@satafood.net](mailto:katri.juva@satafood.net), puh. 040 129 2392

Julia Pihlavisto-Hakala, asiantuntija, Prizztech Oy, [julia.pihlavisto-hakala@prizz.fi](mailto:julia.pihlavisto-hakala@prizz.fi), puh. 050 434 2163