

**Hyvä maatalousyrittäjä,**

Tässä uutiskirjeessä kerromme Nurmoon rakennettavan biokaasulaitoksen rakentamisen etenemisestä, Suomen Lantakaasun yleisistä kuulumisista sekä syötehankintatilanteesta.

Ruokatalo Valion ja energiayhtiö St1 Biokraftin yhteisyrityksen, Suomen Lantakaasu Oy:n biokaasulaitos Nurmoon yhdessä Atrian kanssa, etenee hyvää vauhtia. Tässä uutiskirjeessä kerromme hankkeen ajankohtaisia kuulumisia.

Jos et vielä ole allekirjoittanut syötesopimusta kanssamme, haluamme tällä uutiskirjeellä kertoa lisää suunnitelmistamme ja syötesopimuksestamme. Samalla tahdomme kiittää niitä maatalousyrittäjiä, jotka ovat lähteneet mukaan toimintaan ja kirjoittaneet kanssamme syötesopimuksen!

**Lisää osaamista tiimiin**

Suomen Lantakaasu on vahvistanut organisaatiotaan syksyn ja talven mittaan. Yhtiön ensimmäisenä toimitusjohtajana on aloittanut Leena Helminen, joka on vastannut aiemmin Valiolla vastuullisen liiketoiminnan johtajana Suomen Lantakaasun liiketoiminnasta ja projekteista. Lisäksi Nurmon biokaasulaitokselle on nimitetty laitospäälliköksi Matti Lepistö, jolla on pitkä kokemus Etelä-Pohjanmaan alueella sekä energiantuotannon että elintarviketeollisuuden parissa, sekä projektipäälliköksi Esa Yli-Rahnasto, joka vastaa laitoksen rakennusvaiheesta.

Suomen Lantakaasun hankinnoista vastaavana päällikkönä on aloittanut Tuula Väätäinen sekä Ylä-Savon biokaasulaitoksen laitospäällikkönä Jussi Tossavainen. Tulemme käynnistämään laitoshenkilöstön rekrytoinnit sekä Nurmon että Ylä-Savon laitoksille vuonna 2025 ja ilmoitamme niistä nettisivuillamme.

**Logistiikkatoimijan valinta käynnissä**

Biokaasulaitoksen toiminta edellyttää vakaata tarvittaessa lähes päivittäistä syöte- ja lannoitevalmisteiden kuljetuslogistiikkaa. Kuljetukset tullaan hoitamaan nykyaikaisella kalustolla Suomen Lantakaasun toimesta ja hygieniaan kiinnitetään huomiota.

Laitoksella olevan hygienisointilaitteiston lisäksi toiminnan hygieniasta huolehditaan desinfioimalla kuljetuskaluston renkaat ja suorittamalla kuljetussäiliön sisäinen pesu aina kun kuljetuskohde vaihtuu maatilalta toiselle. Samalta maatilalta pyritään kuitenkin ajamaan mahdollisimman monta kuormaa ennen kohdemaatilan vaihtumista seuraavaan. Jatkuva-luonteinen laaja logistiikka on herättänyt kiinnostusta useissa kuljetusyrityksissä. Valinnat kuljetusyrittäjistä tehdään alkukevään aikana.

### **Nurmon biokaasulaitoksesta tehtiin lopullinen investointipäätös syksyllä 2024 ja rakentaminen jatkuu suunnitelman mukaan**

Nurmon Bioenergia Oy:n investointi biokaasun tuotanto- ja nesteytyslaitokseen etenee aikataulun mukaisesti. Huhtikuussa laitetoimittajat saapuvat työmaalle asentamaan toimituksiaan, ja siinä vaiheessa työmaalla työskentelee jo pitkälti yli 100 ammattilaista.

Rakennustyöt valmistuvat vuoden 2025 loppuun mennessä, minkä jälkeen laitetoimittajien asennukset jatkuvat kevääseen 2026 asti. Samalla suunnittelemme jo tulevia laajennuksia.



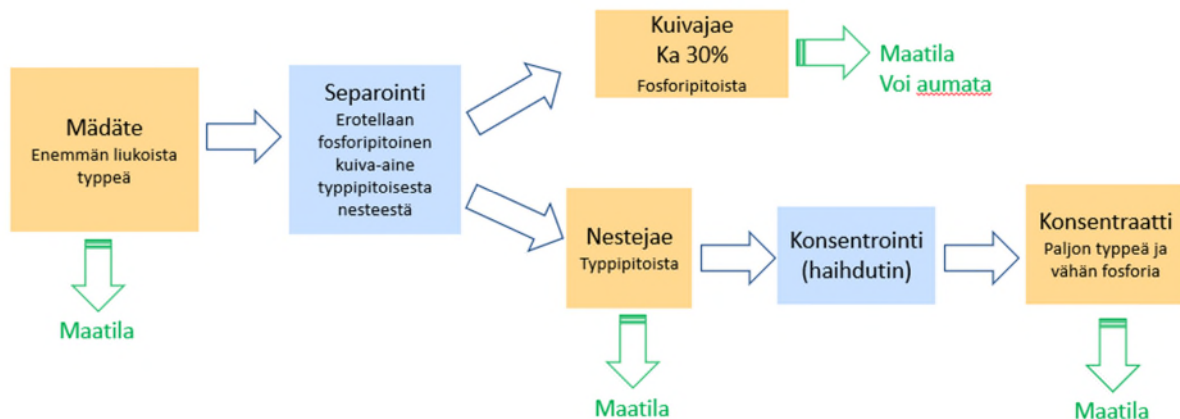
*Nurmon Bioenergian rakennusvaihe helmikuussa 2025. Kuva: Ramboll*

### **Maataloussyötteitä mahtuu hyvin vielä mukaan**

Biokaasun tuotantoon osallistuminen tarjoaa uuden tavan kehittää maatilojen toimintaa. Biokaasun tuotantoprosessi muuttaa lannan lannoitteiksi, jolloin kasvien on helpompi

hyödyntää sen sisältämät ravinteet. Tämä vähentää tarvetta käyttää fossiilisia lannoitteita. Syntyvät lannoitteet ovat myös tasalaatuisia, hygienisoituja sekä hajuttomampia kuin lanta.

Nurmon laitoksessa syntyy neljää erilaista lannoitetta, jotka ovat soveltuvat tavanomaiseen viljelykäyttöön. Luomutuotantoon käytettäviä lannoitejakeita ei laitoksessa tämänhetkisen suunnitelman mukaan pystytä tuottamaan.



*Eriaisia lannoitejakeita maatalousyrittäjille. Kuva: Suomen Lantakaasu Oy*

Laitoksessa voidaan tuottaa neljää erilaista lannoitejakeita. Lähtö-kohtaisesta lannoitteita toimitetaan syötettä toimittavalle tonni-tonnista periaatteella. Tila voi ottaa erilaisia lannoitejakeita takaisin ja kohdentaa lannoitusta lohko- ja kasvikohtaisesti.

Toimintaan voi osallistua myös pelkästään syötetoimittajana. Tällöin haemme syötteen, mutta emme palauta tilalle takaisin lannoitejakeita. Maksutonta tällainen osallistumismalli on kuivalannan toimittajille. Tällöin tilan ei tarvitse huolehtia lannanlevitysalan riittävydestä vaan syötesopimus vastaa lannanluovutus sopimusta. Etenkin laajentavat tilat ovat kokeneet tällaisen mahdollisuuden positiivisena.

Lannoitehyötyjen lisäksi maatilat voivat hyötyä biokaasulaitoksen toiminnasta positiivisina ympäristövaikutuksina. Suomen Lantakaasu vastaa logistiikasta ja tarvittaessa kuljettaa lannoitevalmisteet suoraan maatalon etäsäiliöön tai lastausalueelle. Lannoitevalmisteiden palauttaminen suoraan etäsäiliöön voi tuoda merkittäviä säästöjä maatalon lantalogistiikkaan ja kannustammekin maatalousyrittäjiä olemaan yhteydessä tämän säästön määrittämiseksi.

Syötesopimukset maatalousyrittäjien kanssa ovat tärkeässä roolissa, sillä laitoksen tulevaisuuteen suunnitellaan laajennusta, joka mahdollistaisi myös nurmisyötteiden vastaanottamisen. Teemme jo tällä hetkellä syötesopimuksia lannan lisäksi biokaasuntuotantoon kelpaavista nurmisyötteistä. Tavoitteena on, että nykyinen kapasiteetti täyttyy pitkälti tämän kevään ja kesän aikana.

## **Tulevat tapahtumat**

Suunnittelemme paraikaa harjannostajaistilaisuutta Nurmon laitokselle, tarkempi kutsu syötesopimuksen alle-kirjoittaneille maatalousyrittäjille seuraa kevään aikana!

Lisäksi järjestämme laitokselle joitakin vierailuja yhdistyksien pyynnöstä. Jos olet kiinnostunut vierailemaan laitoksesta tai kuulemaan hankkeen etenemisestä lisää, niin voit ottaa yhteyttä alueen syötehankkijaan tai laitospäällikköön (yhtey).

Järjestämme myös live- sekä etäkeskustelutilaisuuksia kiinnostuneille maatalousyrittäjille sekä aiheesta kiinnostuneille asukkaille. Seuraava tapaaminen on kevään aikana ennen peltotöiden alkua. Tilaisuuteen tulee kutsu hankkeesta mielenkiintonsa ilmaiseksi henkilöille.

## **Apunasi syötesopimuksen läpikäynnissä**

Olethan yhteydessä syötehankkijaamme, jotta voimme käydä yhdessä läpi mahdollisuuttasi ryhtyä Nurmon biokaasulaitoksen syötetoimittajaksi.

### **Syötehankinnan vastaava**

Minna Niiranen

[minna.niiranen@valio.fi](mailto:minna.niiranen@valio.fi)

puh. 050 384 0514

### **Laitospäällikkö**

Matti Lepistö

[matti.lepisto@st1.com](mailto:matti.lepisto@st1.com)

puh.044 701 2229

**Ystävällisin yhteistyöterveisin,**

Koko Suomen Lantakaasu Oy:n tiimi



<https://www.suomenlantakaasu.fi/>