Suomen Lantakaasu

Ajankohtaiset

Biokaasun ja ravinteiden kierrätyksen pyöreän pöydän tilaisuus

19.3.2025 I Leena Helminen, Suomen Lantakaasun toimitusjohtaja

Valio | St1 Biokraft

Suomen Lantakaasu

Valio & St1 Biokraft yhdessä kohti 1 TWh biokaasun tuotantoa

Suomen Lantakaasu Oy (“SLK”) on yhteisyritys, joka perustettiin vuonna 2022 tuottamaan biopolttoainetta maataloussivuvirroista.

SYÖTTEET

Yhteisyritys tuottaa nesteytettyä biokaasua (LBG) **maatalouden sivuvirroista, erityisesti lannasta.** Riippuen laitoksen sijainnista, voidaan hyödyntää myös paikallisia elintarviketeollisuuden sivuvirtoja.

TUOTANTO

SLK on asettanut itselleen tavoitteeksi tuottaa **1 TWh biokaasua vuodessa 2030 mennessä.** Tämä vastaa noin 5-7 suurta biokaasulaitosta nesteytyksineen.

TUOTTEET

Pääasiallinen lopputuote on **LBG**, joka jaellaan St1:lle tankkausasemaverkoston kautta. Riippuen tuotantolaitoksesta, lopputuotteena syntyy myös erilaisia lannoitejakeita ja biogeenistä hiilidioksidia



Suomen Lantakaasu

Suomen Lantakaasulla on neljä aktiivista laitoshanketta

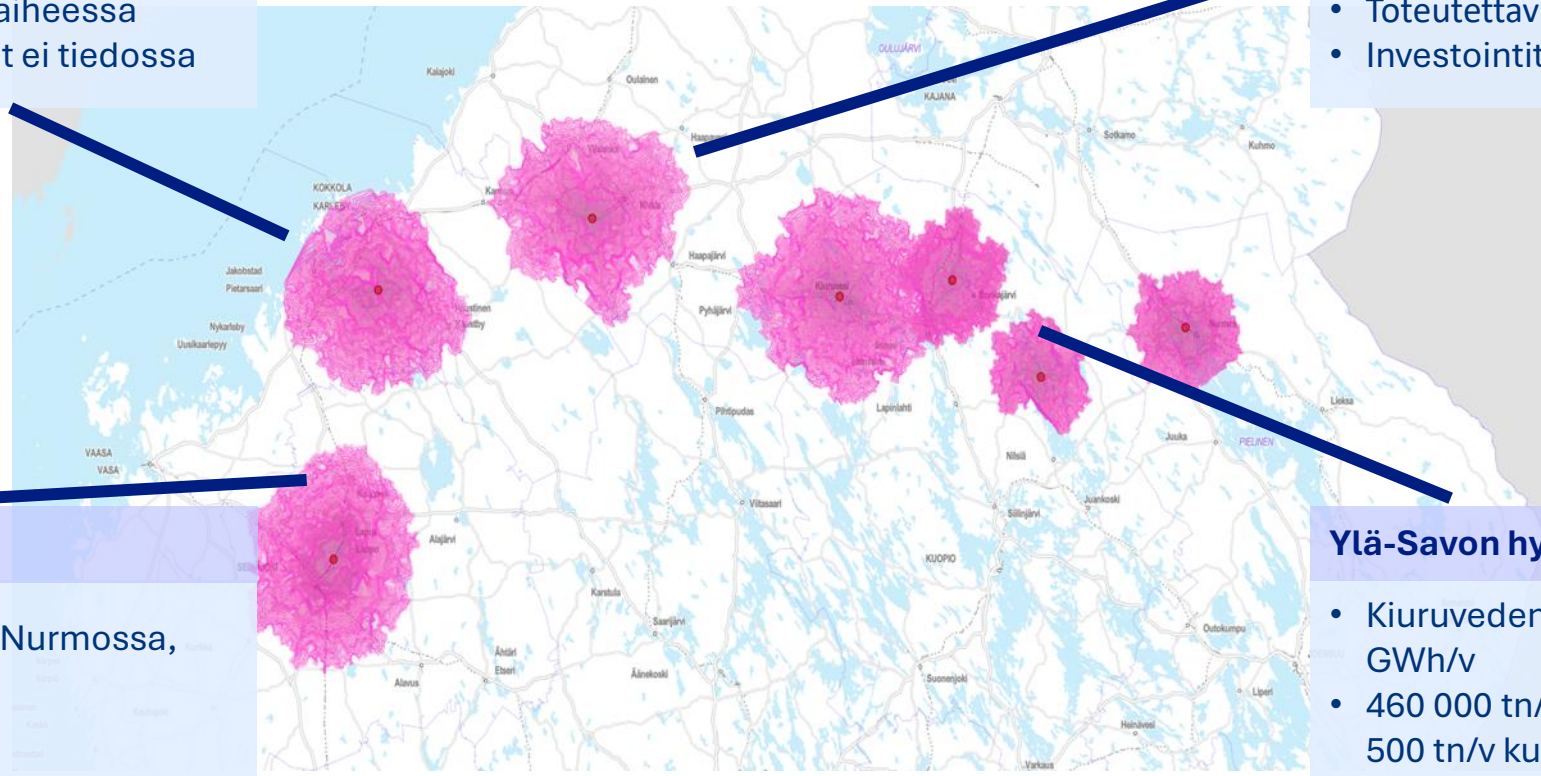
Kruunupyy-Pedersöre

- Tavoitteena 150 GWh/a
- Biokaasun tuotanto ja nesteytys
- Toteutettavuusanalyysin vaiheessa
- Investointituki-instrumentit ei tiedossa

Nivala-Sievi

- Tavoitteena 150 GWh/v
- Biokaasun tuotanto ja nesteytys
- Toteutettavuusanalyysin vaiheessa
- Investointituki-instrumentit ei tiedossa







Nurmo

- Nesteytyslaitos Seinäjoen Nurmossa, 100 GWh/a
- 240 000 tn/v syötteitä
- Rakennusvaiheessa
- Tuotanto alkaa vuonna 2026
- TEM energiainvestointituki 9,4 milj. €

Ylä-Savon hybridikokonaisuus

- Kiuruveden päälaitos, nesteytys 125 GWh/v
- 460 000 tn/v syötteitä Kiuruvedellä + 34 500 tn/v kukin satelliitti
- Rakennusvaiheessa
- Tuotanto alkaa vuonna 2026
- NextGenerationEU-rahoitus 19,2 milj. €

Biokaasuliiketoiminnan mahdollisuudet tulisi lunastaa - hyödyt yhteiskunnalle moninkertaiset

Tukemalla liiketoiminnan käynnistymistä valtio saa moninkertaisesti hyötyä uusista työpaikoista, investoinneista, kasvaneesta omavaraisuudesta ja päästövähenemistä

01.

Koko arvoketju vaatii pitkäjänteisesti tukea

- Suomen on tarjottava vakaa toimintaympäristö laitoshankkeille, joiden toteutus kestää 4-6 vuotta.
- Nykyinen tukipolitiikka ad hoc –hengessä, lyhyitä ohjelmia, jotka eivät mahdollista pitkäjänteistä suunnittelua ja liiketoiminnan rakentamista, vrt. Ruotsin biokaasutuki määritetty vuoteen 2030 asti

02.

Viranomaiskäytännöt ja luvitus yhdenvertaiseksi

- Viranomaisprosessien tulisi olla yhteneväisiä ja johdonmukaisia
- Toimijoille siirretty etukäteistulkintaa ja vastuuta yhteneväisten käytänteiden esittämisestä

03.

Kokonaiskoordinaatiota tarvitaan valtionhallinnolta

- Biokaasun edistäminen vaatii parempaa kokonaiskoordinaatiota. Nyt kehittämiseen liittyy sekä TEM, YM, MMM, LVM että VM.
- Koordinaatiota vähintään hallituskauden yli, mutta investointeja tukisi eniten hallituskausia ylittävät yhtenäiset tavoitteet