



BIOKAASUMARKKINAN KEHITYS

Juha Ala-Huikko, Gasum
27.2.2020

Gasum

BIOKAASUN TUOTANTOLAITOKSET

Biogas Production Plants



Kouvola

- From 2011
- Capacity: 14 GWh/a
- Waste treat: 19 kt/a



Vehmaa

- From 2005
- Capacity: 30 GWh/a
- Waste treat: 90 kt/a



Turku

- From 2009
- Capacity: 61 GWh/a
- Waste treat: 130 kt/a



Riihimäki

- From 2016
- Capacity: 45 GWh/a
- Waste treat: 75k t/a



Oulu

- From 2015
- Capacity: 35 GWh/a
- Waste treat: 60k t/a



Kuopio

- From 2014
- Capacity: 35 GWh/a
- Waste treat: 60k t/a



Huittinen

- From 2010
- Capacity: 35 GWh/a
- Waste treat: 60 kt/a



Honkajoki

- From 2014
- Capacity: 35 GWh/a
- Waste treat: 60 kt/a



Espoo

- From 2012
- Capacity: 27 GWh/a



Lahti

- From 2013
- Capacity: 50 GWh/a



Lohja

- From 2020
- Capacity: 40 GWh/a
- Waste treat: 60 kt/a



Äänekoski

- From 2020
- Capacity: 10 GWh/a



Örebro

- From 2009
- Capacity: 55 GWh/a



Västerås

- From 2014
- Capacity: 29 GWh/a



Lidköping

- From 2011
- Capacity: 65 GWh/a



Vadsbo (50%)

- From 2014
- Capacity: 18 GWh/a



Jordberga

- From 2014
- Capacity: 110 GWh/a



Katrineholm

- From 2010
- Capacity: 28 GWh/a



Nymölla

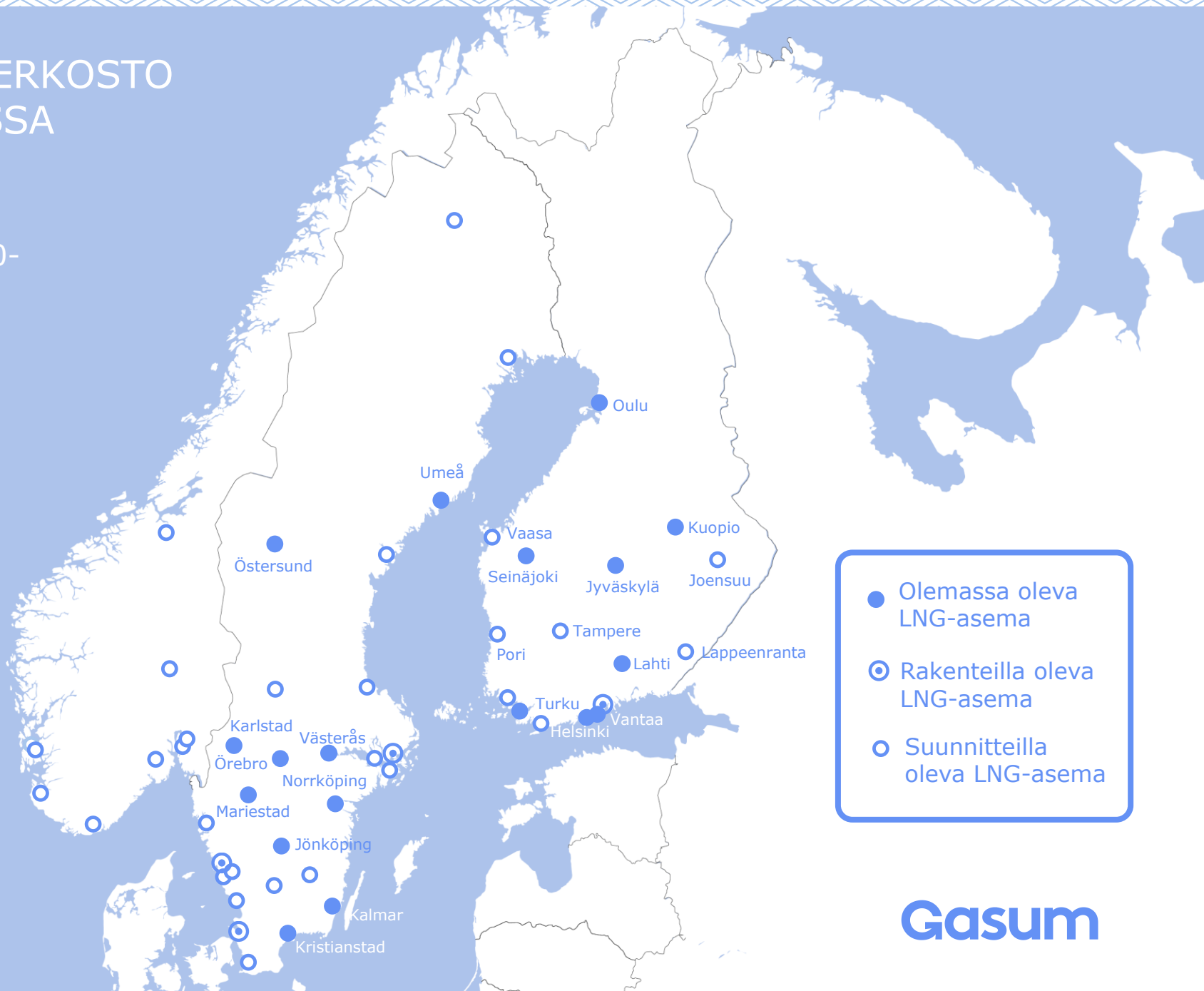
- From 2020
- Capacity: 75 GWh/a

- Biogas plants: 16 + 3
- Biomass treat: ~1 Mtn/a
- Gas production: 660 GWh/a

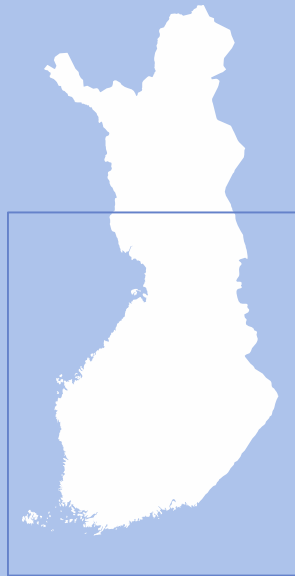
Gasum

LNG-TANKKAUSASEMAVERKOSTO LAAJENEE POHJOISMAISSA

- Pohjoismaihin noin 50 tankkausaseman verkosto 2020-luvun alkuun mennessä.
- Kaasun asema raskaassa liikenteessä kasvaa tulevien vuosien aikana merkittävästi.



KASVAVA CNG-TANKKAUSASEMAVERKOSTO



- Gasumin tankkausasema
- Muun toimijan tankkausasema
- ⊙ Suunnitteilla oleva Gasumin tankkausasema



Gasum

BIOKAASUN TUOTANTO OSANA KIERTOTALOUTTA

Biokaasusta puhuttaessa ei tulisi keskittyä vain energianäkökulmaan vaan koko tuotantoprosessin eri osa-alueiden tuomiin hyötyihin

- *Biohajoavien jätteiden ja sivuvirtojen käsittely*
- *Ravinnekierron tehostaminen*
- *Paikallisuus*

WE ♥ GAS