

Biometaanin markkinat

- Rohe Solutions Oy

19.11.2024 Webinaari, ProAgria

Sanna Kokkonen
Toimitusjohtaja

ROHE

Kokemusta ja osaamista yhteistyössä

Olemme energiayhtiö Alexelan täysin omistama suomalainen tytäryhtiö, joka myy maakaasua, nesteytettyä maakaasua eli LNG:tä ja uusiutuvia kaasuja, kuten Bio-LNG:tä, sekä niihin liittyviä palveluita teollisuudelle, raskaalle liikenteelle ja meriliikenteelle.

Olemme kumppani, joka auttaa asiakkaita vähentämään päästöjä ratkaisulla, jotka kestävät pitkälle tulevaisuuteen.

Tulevaisuudessa kaasu virtaa vieläkin vihreämmin!

Rohe jatkaa kasvuaan

ROHE

2023

Rohe on osa
ALEXELA
-konsernia



LIKEVAIHTO
34,5M€



TOIMITUSMÄÄRÄT
3X



**BUNKRAUSLIIKETOIMINNAN
KÄYNNISTYMINEN**

UUSIEN PALVELUIDEN KEHITYS:

bio-lng **24/7**
etävalvontapalvelu

2024

Poimintoja Rohen kehityksestä:

Alkuperävarmennettu
ISCC-sertifioitu Bio-LNG
– vastaamme kasvavaan kysyntään



Bunkraus
– bunkraamme meriliikenteelle
Haminan LNG-terminaalista ja
muista Suomen satamista joustavasti

Entistä enemmän putki-
verkosta hyötyviä asiakkaita,
palvelemme laajemmalle
asiakaskunnalle



**Asiantuntija-
organisaatiomme
kasvaa**

Erityisesti näillä eväillä jatkamme kehitystä:

1

**BIOKAASU JA
SYNTEETTINEN KAASU**
Kun saatavuus kasvaa,
tarjoamme yhä laajempaa
uusiutuvien kaasujen valikoimaa



2

**SIIRTOPALVELUT KAASU-
VERKON ULKOPUOLELLE**
Kaluston täydentäminen,
digitaaliset ratkaisut ja läpi-
näkyvä päästöjen seuranta



3

**UUDET
ENERGIAPALVELUT**
Kannattaa seurata Rohea
LinkedInissä!



NPS
50

Vuodesta **2018**

TOIMITUSVARMUUS 100%

ÖLJY

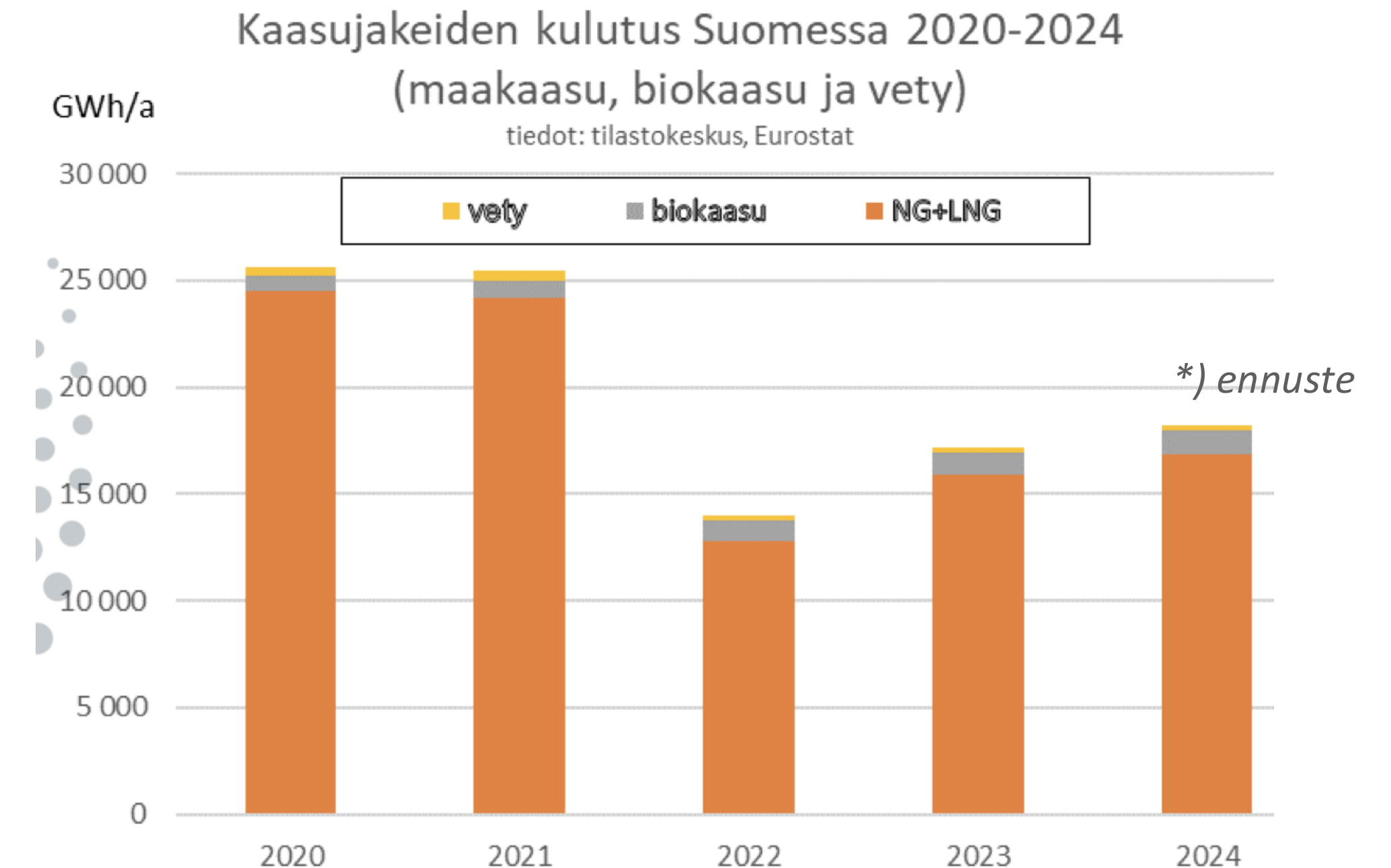
LNG

BIO-
KAASU

MUUT
UUSIUTUVAT
ENERGIA-
RATKAISUT

Huomioita markkinasta

- Kaasun käyttö Suomessa oli 17 TWh v. 2023, uusiutuvien osuus pieni.
- e-metaanin markkinoille tuleminen vie aikaa, biometaani jo tätä päivää
- Uudet biokaasun tuotantohankkeet ja niiden toteutuminen? Miten taataan kilpailukykyinen biometaanin hinta loppukäyttäjille?
- Nesteytetyn biometaanin lisäarvo
- Markkina ei rajoitu Suomen rajojen sisäpuolelle vaan on Euroopan laajuinen.
- Monipuolinen kaasuinfrastruktuuri luo mahdollisuuksia biometaanin tuotannon ja käytön kasvulle. Vaatii innovaativista ajattelua ja uudenlaista yhteistyötä toimijoiden kesken.



Suomen Kaasuyhdistyksen Kaasuseminaari 5.11.2024
Markku Tommiska, Suomen Kaasuyhdistys ry

Verkosta nesteytys

- Tapa parantaa kaasujärjestelmän tehokkuutta ja olemassa olevan kaasuinfraktuurin hyödyntämistä
- Rohen saama ISCC EU -sertifiointi todentaa, että käsitelty ja tuotettu Bio-LNG noudattaa EU:n uusiutuvan energian direktiivin (RED) vaatimuksia.
- Parantaa erityisesti kaasuverkon ulkopuolisten käyttäjien, kuten tie- ja meriliikennetoimijoiden, mahdollisuuksia hankkia Bio-LNG:tä ja lisää biometaanin kysyntää sekä jakelumahdollisuuksia tuottajille.



Visio biometaanin tarpeesta

2025-2026

Biometaani ensisijaisesti liikenteen polttoaineena, kasvavaa kiinnostusta myös teollisuudessa ja meriliikenteessä

Meriliikenteessä LNG:llä saavutetaan monin paikoin riittävä päästövähennys, Bio-LNG:hen kasvava kiinnostus

2027-2030

Biometaanilla on tärkeä rooli siirtymäkauden ratkaisuna, haasteena kustannustehokkuus ja skaalattavuus?

Biometaanilla ja kaasuilla suurempaa roolia sellaisessa teollisuudessa, jossa sähköistäminen vaikeaa

2030

e-metaani on pidemmällä aikavälillä välttämätön osa energiajärjestelmää ja sillä on biometaania parempi skaalautuvuus, biometaani säilyy osana keinovalikoimaa kohti päästöttömyyttä

e-metaanin markkinoille tuleminen laajemmassa mittakaavassa vie aikaa

ROHE

Sanna Kokkonen

sanna.kokkonen@rohe.fi

mobile +358 40 765 2606