

seo.

Biokaasu lähiratkaisuina

Arto Viljanen



SEO lyhyesti

- Suomalainen Energiaosuuskunta SEO on vuonna 1978 perustettu polttoaineiden tukku- ja vähittäiskauppa
 - 100% suomalainen, itsenäisten polttoainekauppiainien omistama osuuskunta
 - Jäsenkauppiaita 41
 - 232 asemaa Nauvosta Nuorgamiin
 - Kauppiaita 140
 - Ketjun omat asemat 58
- Vuonna 2021 liikevaihto 162 milj. € ja myydyt litrat 140 milj.
- SEO:n liiketoiminnasta vastaa 10 henkilön tiimi
- Arvot: suomalainen, paikallinen, yrittäjävetoinen ja uusiutuva



Vastuullisuusohjelma

- SEO:n hallitus vahvisti 12/2021 vastuullisuusohjelman, joka ohjaa liiketoiminnallisia ratkaisuja
- Vastuullisuuden johtaminen
 - Hankintaketjun vastuullisuus ja läpinäkyvyys
 - Ympäristöturvallisuuden johtaminen ja kehittäminen
- Ilmasto- ja ympäristövastuullisuus käytännön liiketoiminnassa
 - Ympäristöturvallisuus ja asemien siisteys
 - Uusiutuvat polttoaineet
 - Biokaasu (paineistettu ja nestemäinen)
 - Pilottiasemat Oulun Kaakkurissa ja Ala-Temmeksessä
 - Etsimme uusia toimipaikkoja verkoston laajentamiseksi (Alavus)
 - Arla-yhteistyö
 - Tikan maatilan yhteyteen rakennetaan biokaasun jalostuslaitos, jonka biokaasun jakelusta SEO vastaa. Jaeltava biokaasu käytetään Arlan meijeriautojen polttoaineeksi.
 - Sähkölataus
 - Muut, kuten esimerkiksi vety, synteettiset polttoaineet ja 100 % biopolttoaineet
 - Tavoitteena löytää ratkaisu, missä pystytään hyödyntämään nykyistä infrastruktuuria.



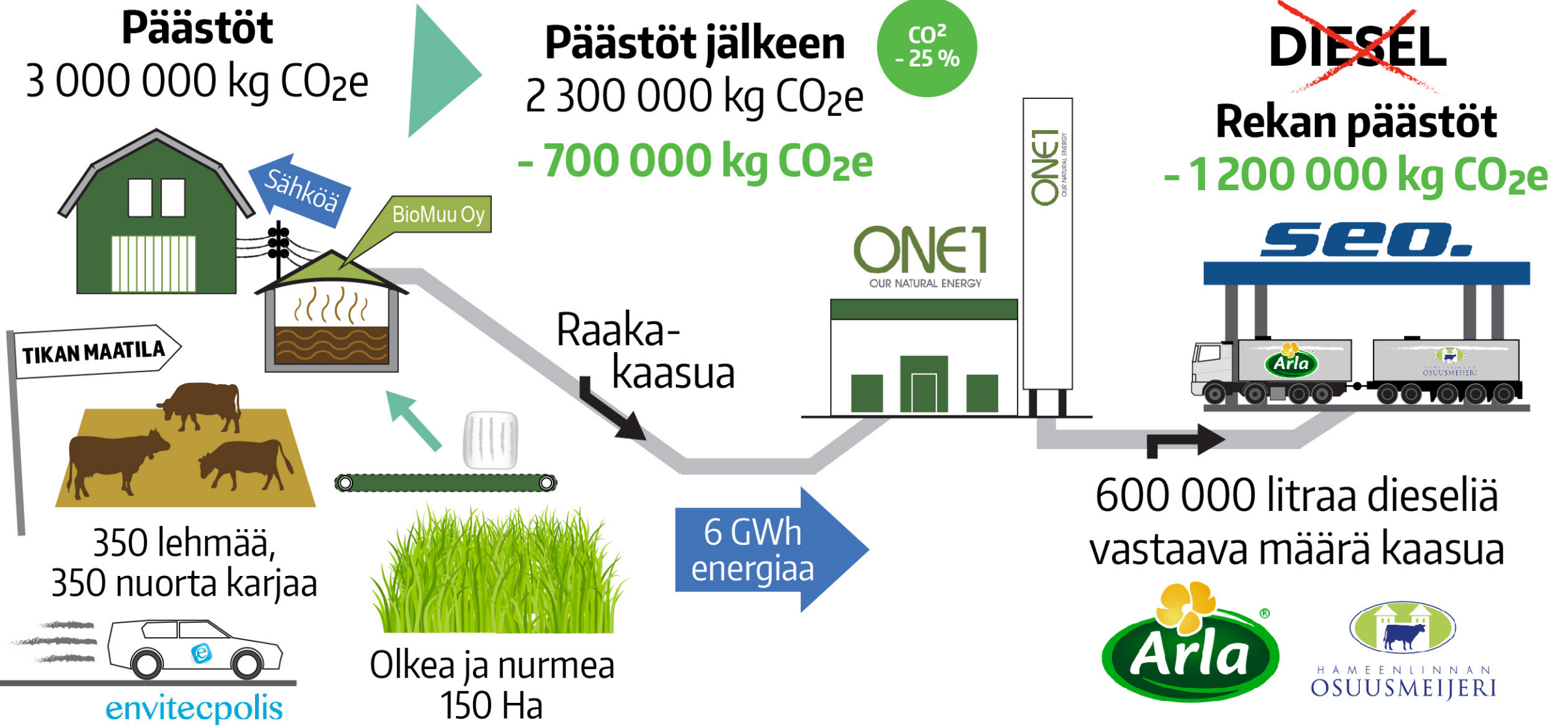
Biokaasu Ekosysteemi

Päästöt
3 000 000 kg CO₂e

Päästöt jälkeen
2 300 000 kg CO₂e
- 700 000 kg CO₂e

CO₂
- 25 %

~~**DIESEL**~~
Rekan päästöt
- 1 200 000 kg CO₂e



600 000 litraa dieseliä
vastaava määrä kaasua



Esimerkki paineistetun biokaasun jakelusta huoltoaseman yhteydessä

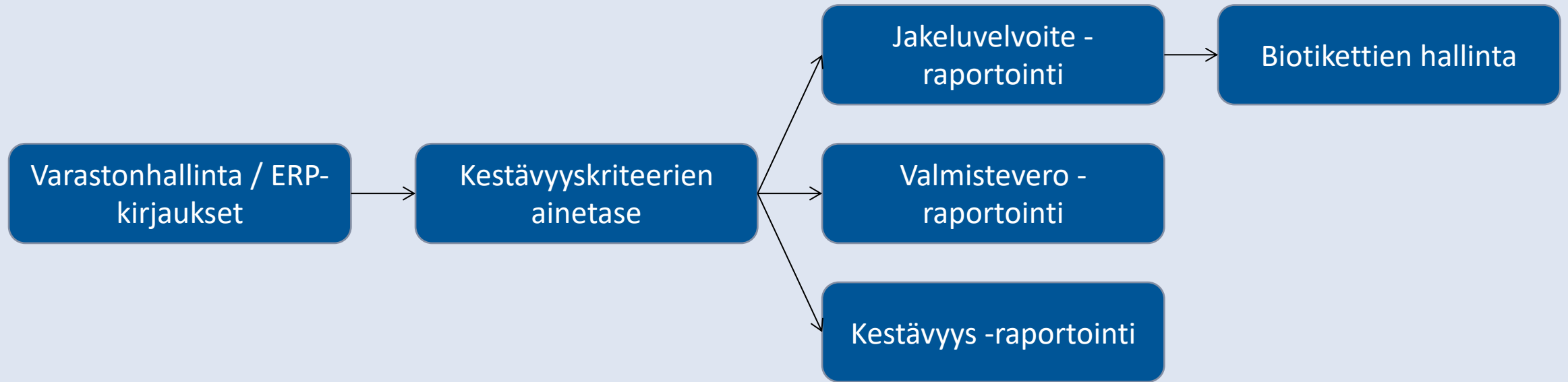
- SEO avasi paineistetun biokaasun jakelupisteet Ala-Temmeksessä ja Oulun Kaakkurissa 8/2020
- Ala-Temmeksen jakelupiste sijaitsee yksityisen polttoainekauppiaan huoltoaseman yhteydessä
 - Erillinen konttiratkaisu ja maksuautomaatti
- Oulun Kaakkurin jakelupiste (konttiratkaisu) sijaitsee kylmäaseman yhteydessä
 - Maksuautomaatti mittarikentällä
- Biokaasua voi tankata SEO:n omalla SEONappi-mobiilisovelluksella



Operointimalli

Operoinnin edellytykset (ja valvova viranomainen)

Hyväksytty kestävyysjärjestelmä (energiavirasto) – Jakeluvuoroituslupa (energiavirasto) – Valmisteverolupa (verottaja)



SEO.

**SUOMALAINEN.
PAIKALLINEN.
YRITTÄJÄVETOINEN.
UUSIUTUVA.**

SEO.FI

