



Ilmastoratkaisujen vauhdittaja
Accelerating Climate Efforts
and Investments – ACE



LIFE22-IPC-FI-ACE LIFE.
EU:n osarahoittama.
Co-funded by the European Union.



Plugit

Sähköisen raskaan liikenteen latausratkaisu
Tuomas Mäkelä

Mitä ACE ja 13 vuoden kokemus ovat opettaneet meille?



Plugit

Company in Brief

- Plugit is a leading specialist in electric vehicle charging with over 13 years of experience. We are ISO 9001 and ISO 27001 certified company.
- Revenue in 2024 c. 40m€, c. 130 employees in 8 locations around Finland, expansion to the Swedish market initiated in 2025
- Plugit's **CPO business** is focused on building a charging network for both passenger vehicles and heavy-duty vehicles under the Plugit Lataus and Plugit Pro DC brands
- We also offer comprehensive **Turnkey Solutions** for charging electric vehicles throughout their life cycle
- The company is owned by CVC DIF and the company's executive management

2012 >

Established

2016 >

Operated charging solutions

2020 >

Charging as a service introduced

2022 > CVC DIF

With CVC DIF as the majority owner, Plugit has the backing to invest in its own EV charging network

> 1 700

DC charging points

> 15 000

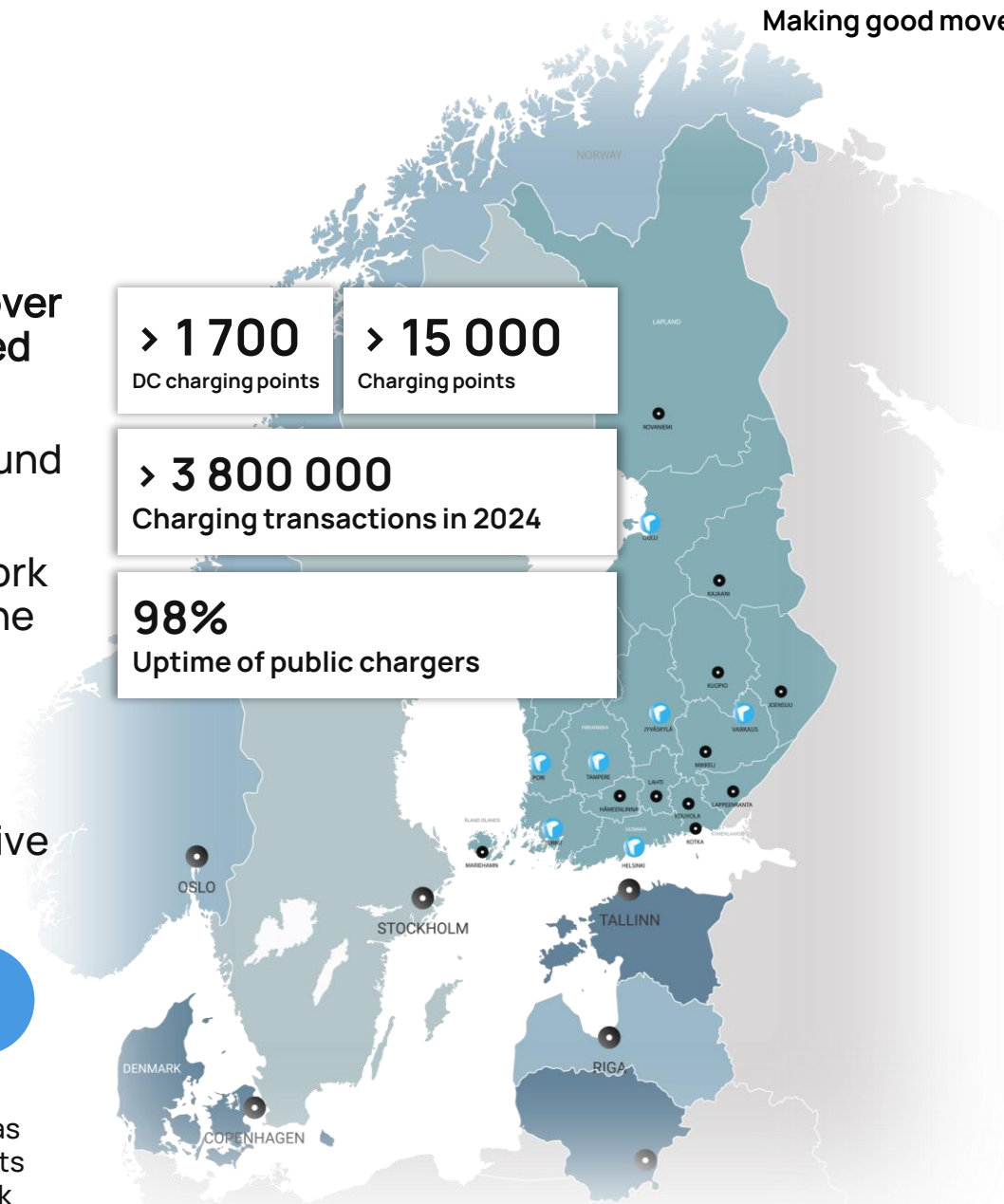
Charging points

> 3 800 000

Charging transactions in 2024

98%

Uptime of public chargers



Plugitin julkinen latausverkosto

Kaksi pikalatauskonseptia kevyen ja raskaan liikenteen tarpeisiin

PRO DC

- Julkinen latausverkosto ammattiliikenteen käyttäjille
- Rakennettu läpiajettavuus ja muut raskaan liikenteen tarpeet huomioiden
- Tavoite: +90 latausasemaa



Plugit Lataus

- Julkinen, kaikille avoin latausverkosto
- Latausta keskeisissä liikenteen solmukohdissa ja palveluiden läheisyydessä
- Tavoite: +200 latausasemaa



100%
uusiutuvaa
sähköä

Saadut tuet verkoston rakentamiseksi

EU CEF Tuki

Raskaille ajoneuvoille (HDV)

- **17** asemaa, 4 CPs per asema = **68** CPs
- Tuki = **€2,720k**

Kevyille ajoneuvoille (LDV)

- **10** asemaa, 2-4 CPs per asema = **30** CPs
- Grant = **€600k**

→ **Yhteensä: €3,320k tuki**

Liikenteen infratuki TEM

Kaikki tuki kohdistettu raskaille ajoneuvoille

Asemat joihin tukea on hyödynnetty:

- Pro DC Linnakallio

Saadut uudet tuet

- 5 asemaa, tuki kokonaisuudessaan **€1,850k**

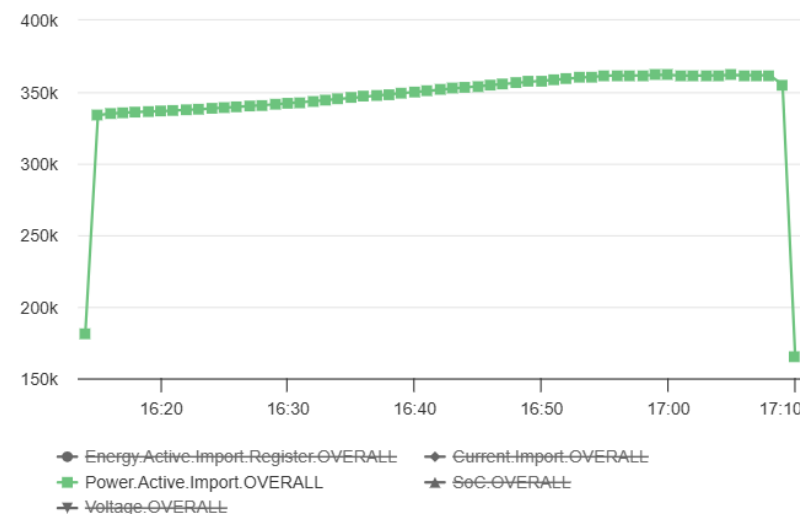
Heatut uudet tuet (Odottaa päätöstä)

- 6 asemaa

Mitä olemme oppineet



- JULKISEN VERKOSTON LUOTETTAVUUS
- JULKISEN VERKOSTON HINNOITTELU
- JULKISEN VERKOSTON TEHOKKUUS
 - Laitteet & Lokaatio
 - Vastaavuus tulevaisuuden tarpeisiin



Mistä lataamisen hinta koostuu

LADATAAN OMILLA

50% x 0,16 €/kWh

LADATAAN JULKISELLA

30% x 0,28 €/kWh

LADATAAN TILAAJALLA

20% x 0,20 €/kWh

=
0,20 €/kWh

Energian hinta alhaisin, mutta tulee huomioida myös elinkaarikustannukset.

Lataamisen energia hinta on korkein, mutta latauksesta ei tarvitse kantaa riskiä

Tukipilari liikellelähdössä. Tukee hyvin matkaa ja auttaa kunnes julkinen ja oma infra on kunnossa.

**Prosentteihin vaikuttamalla, vaikutetaan lataamisen kokonaiskustannukseen.
Plugit tarjoaa tähän koko ketjun kattavan raportoinnin ja järjestelmineen**

Sähköinen Tiekartta

Päätöksenteon tukena

Havainnoi kokonaiskuva

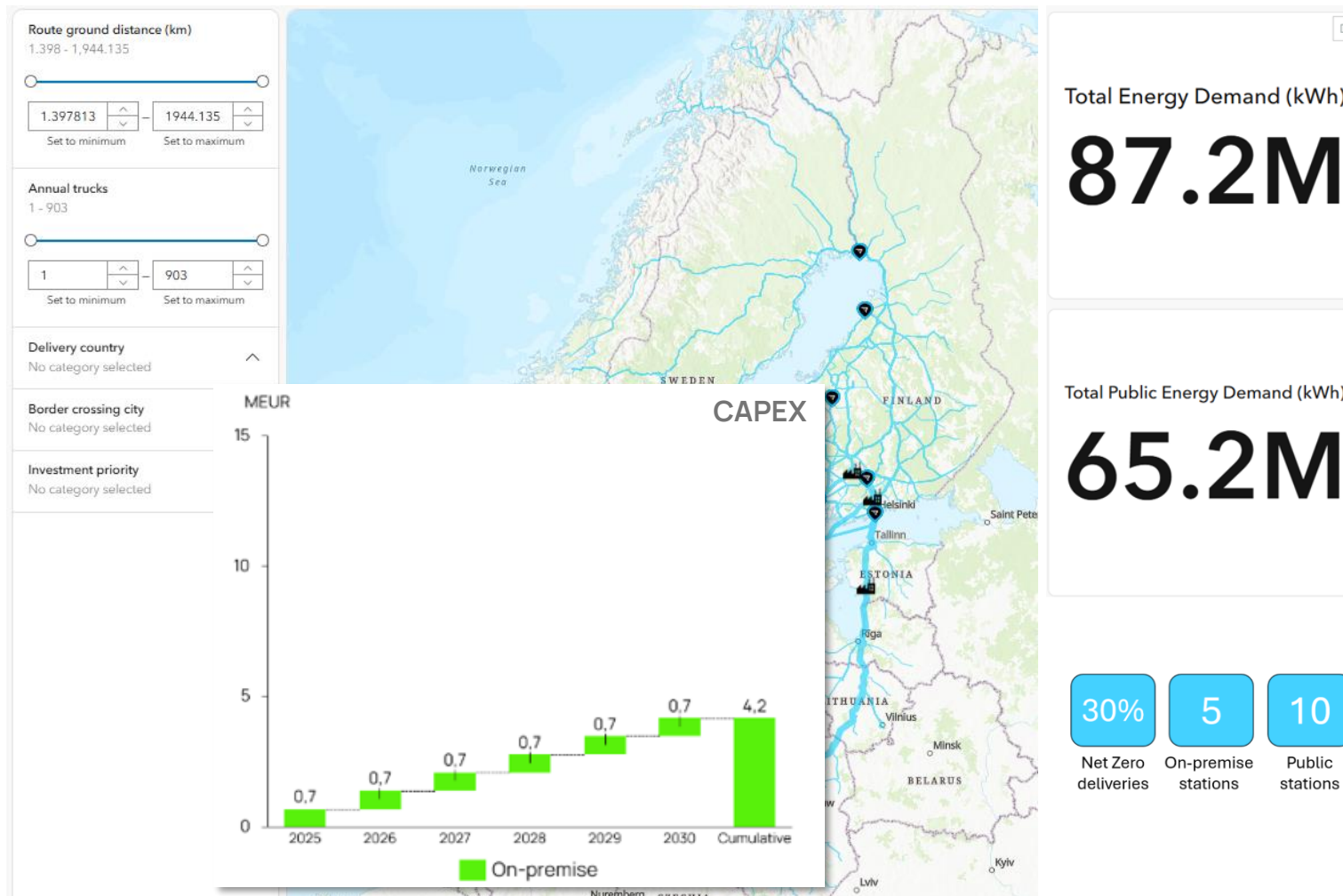
- ESG & CSRD tavoitteet
- Budjetointi
- Aikataulu

Investointien suunnittelu

CAPEX- ja OPEX-kulujen tasapainottaminen

Tiekartta reitillesi

Rakennamme yhdessä – Käytännöllinen lataussuunnitelma varmistaa rakenteellisen ja kustannustehokkaan siirtymän sähköiseen kalustoon.





Ilmastoratkaisujen vauhdittaja
Accelerating Climate Efforts
and Investments – ACE



LIFE22-IPC-FI-ACE LIFE,
EU:n osarahoittama,
Co-funded by the European Union.

KIITOS!

tuomas.makela@plugit.fi

Making good moves



Short-distance deliveries by e-truck

SSAB Europe and Kuljettava Oy have a joint project to electrify heavy-duty transports. Heavy-duty vehicle charging points have been installed at SSAB's Hämeenlinna site and Kuljettava Oy has invested in two fully electric Scania semi-trailer combinations, which started deliveries of steel products in the beginning of 2025 to SSAB's customers within up to 100-km radius of SSAB Hämeenlinna.

SSAB is a member of the First Movers Coalition, founded by the World Economic Forum in 2021. SSAB is committed to use emission-free transport services by 2030. The Finnish Transport and Communications Agency has granted support for the project and data collected will be used in a research project which aims to promote the electrification of heavy-duty vehicles.

LÄHDE: SSAB's Annual Report 2024

27