




# Akkupuskuroidut suurteholaturit ilman omaa laiteinvestointia





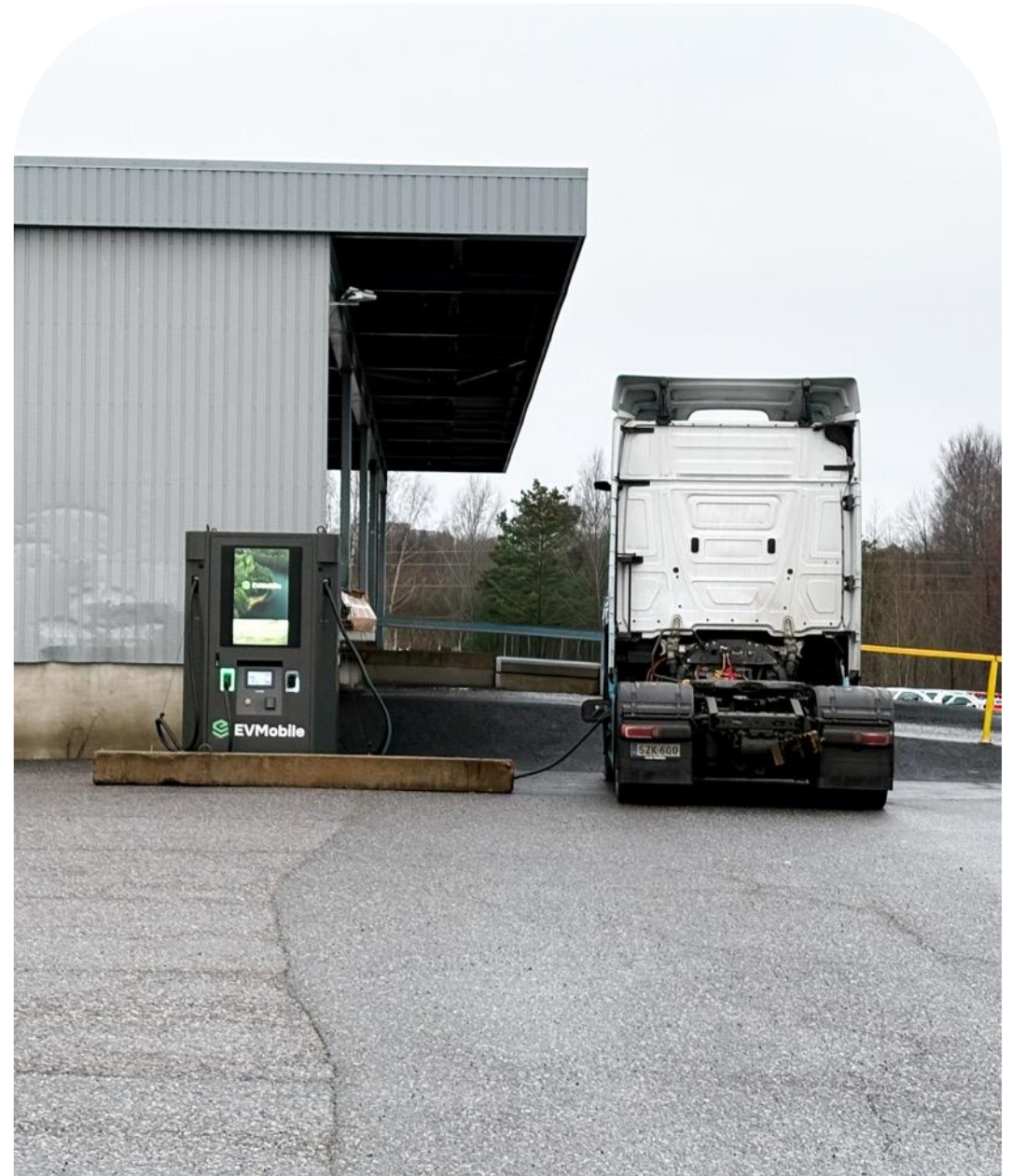
# Merkittävä osa liikenteen päästöistä syntyy hyötyliikenteestä ja logistiikasta

Sähköistymisen pullonkaula on latausinfraan puute



# Suomalainen kasvuyritys

- Perustettu ratkaisemaan sähköisen ajoneuvoliikenteen ja työmaakoneiden kasvavaa latausongelmaa.
- Tuottaa sähköisen raskaan liikenteen palveluratkaisuja (dynaaminen lataus).
- Tuottaa akuilla varustettuihin suurteholatausasemiin perustuvia palveluratkaisuja.
- eGeneraattorit korvaavat fossiilisella polttoaineilla toimivat aggregaatit ja mahdollistavat liikkuvan latauksen raskaalle kalustolle.



EV Mobile tarjoaa suurteholatausta  
ilman kattavia infrarakennustöitä  
tai muutoksia sähköliittymiin.



Poistaa asiakkaan investointi  
tarpeen laitteistoihin ja vastaa  
huollosta sekä ylläpidosta



EV Mobile™ Charge

# Akuilla varustettu suurteholatausasema

## Enemmän tehoa pienemmästä verkosta

Akkupuskuroidut laturit mahdollistavat suuren tehontuoton (jopa 320 kW) pienjänniteliittymästä

## Ei investointikuluja

Palvelumuotoinen toteutus mahdollistaa sen, että pääomia ei sitoudu oman latausverkoston rakentamiseen

## Sähkön edullinen hinnoittelu

Akuilla varustellut latauslaitteistot toimivat energiavarastoina (BESS) joka tuo useamman tulovirran EV Mobilelle ja mahdollistaa investoinnin, sekä asiakkaalle edullisen hinnoittelun pikalatauksesta.





EV Mobile™ Charge

# Suunnittelusta toteutukseen

## Latauslaitteen sijoitus

Asiakas osoittaa paikan ja sähköliittymän. Latausasemien sijoittelu ja asennus suunnitellaan yhteistyössä asiakkaan kanssa.

## Latausratkaisu ei vaadi suurjänniteliittymää tai pitkää lupaprosessia

Kevyt toteutus: suurteholatausasemat ovat siirrettäviä ja kytkettäviä pienjänniteliittymään

## EV Mobile toimittaa latausratkaisun kokonaisuutena

EV Mobile huolehtii latausratkaisun operoinnista ja huollosta





EV Mobile™ Charge

# Tekniset tiedot

## **240–320 kWh latausteho pienjänniteverkosta**

Latauslaitteen koko 1,4 x 1,5 x 2,4 m

## **Saatavilla myös 600 kW CCS sekä +1000 kW MCS**

## **Sisäinen 200 kWh akusto, laajennettavissa 4 MW asti**

Akustosta voidaan ladata energiaa ajoneuvoon myös sähkökatkoksen sattuessa. Akkukokoa voidaan tarvittaessa kasvattaa 4MW asti

## **2 kpl CCS-latausliitintä / laite**

## **Maksu luottokortilla, tågillä tai auton tunnistamisella**

## **Ylläpito ja 24/7 vikatilannepäivystys**

Laitteisto on toimittajan jatkuvassa valvonnassa. Palvelu kattaa laitteiden ylläpidon ja huollon tarvittavine varaosineen, laitteistolla on täystakuu.

Laitteistot on vakuutettu vahinkojen varalta, laitteiston vaurioituessa korjauskelvottomaksi laite korvataan uudella.



# Sopimus lyhyesti

## **EV Mobile vastaa laite-, asennus- ja käyttöönottokuluista**

Mahdolliset maaurakka- ja sähköliittymäkulut sovitaan erikseen.

## **5 vuoden sopimuskausi**

5 vuotta + optio 1-5 vuotta (neuvoteltavissa).

## **Lataushinta määritellään sopimuksen mukaan**

Hinnat määritellään yhdessä asiakkaan kanssa käyttäjäryhmäkohtaisesti

## **Huolto ja ylläpito sovitun palvelutason mukaan**

SLA:t ja kustannukset neuvotellaan erikseen.

## **Lataus- ja reservimarkkinatuotot**

EV Mobilelle jäävät lataus- ja reservimarkkinatuotot sopimusehtojen mukaisesti.



## Tekniset reunaehdot

### **Liittymätarve**

Latauslaitteen optimaalinen syöttökapasiteetti on  $2 \times (3 \times 160 \text{ A})$ .

### **Käyttöpaikka ja sähkösopimus**

Laitteistolla on oma käyttöpaikka ja EV Mobilen sähkösopimus.



EV Mobile™ Charge

# Akkupuskuroidun latauslaitteen hyödyt

- Ei investointitarvetta laitteistoihin.
- Ei edellytä pitkiä lupaprosesseja.
- Ei edellytä keski- tai suurjänniteverkkoa suurteholatauksen toteuttamiseksi.
- Ei latausmääriin sitoutumista.
- Joustava palvelusopimus ja pikainen toimitus.





EV Mobile™ mCharge

# Optimoitua raskaan liikenteen latausta



EV Mobile™ mCharge

# Lataus sinne, missä sitä eniten tarvitaan

## Nopeus ja tehokkuus

Mahdollistaa raskaan liikenteen sähköistäminen nopeasti ja tehokkaasti ilman kiinteitä investointeja

## Kustannussäästöt

Tarjoaa operaattoreille merkittäviä kustannussäästöjä reittien ja työaikojen optimoinnilla sekä kaluston käyttöasteen maksimoinnilla

## Muuttuvat tarpeet

Mahdollistaa muuttuvien reittien ja kohteiden sähköistämisen

### Monipuoliset latauspalvelut raskaalle liikenteelle:

- Säännölliset vakiolataukset
- Hätäapulataukset ja tilauslataukset
- Tilapäiset ja siirrettävät latausasemat
- Työkoneiden lataus paikasta



# Osasto B-324

Siirrettävät  
latausratkaisut  
vastaavat  
infrastruktuurin  
puutteeseen

Liikkuvat ja siirrettävät latausratkaisut mahdollistavat liikenteen nopean sähköistymisen ja ilmastotavoitteiden toteutumisen

 EVMobile  
Mobiili sähköautojen 24 h 365 vuorokauden palvelu

