



Intelligent elektrisk mobilitet

Fler laddare för lastbilar

Peter Wiqvist – Partner Sales Manager



KEMPOWER



A world map showing the distribution of the 12 countries in the study. The countries are highlighted in blue, and their locations are marked with orange dots and plus signs. The countries are: Canada, the United States, Mexico, Brazil, Argentina, Chile, Peru, Colombia, Venezuela, Ecuador, and the United Kingdom.

Regionala
säljorganisationer

- Nätverk av
samarbetspartners
- Servicenät

-  Kempower Produktions-plats och kontor
-  Kempower kontor

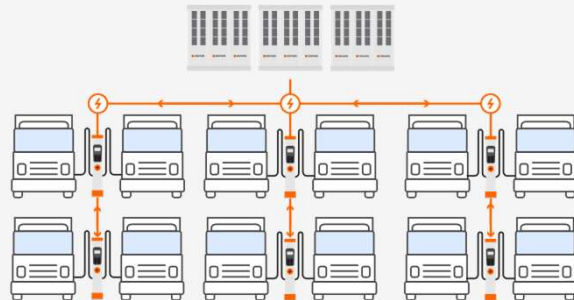


Hur laddar man?



Över natten

Depåer, lastbilshållplatser



6-8h



50-100 kW

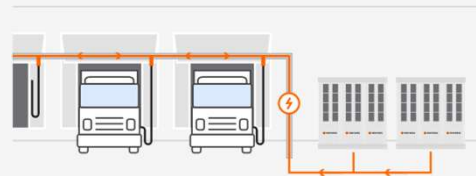


CCS*



Destination

Lager,
distributionscenter



30min-2h



upp till 400 kW

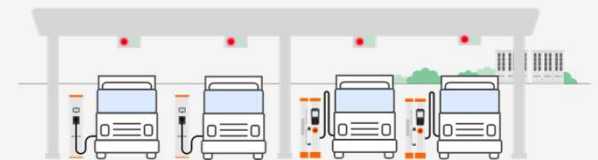


CCS*



Under resan

Urbana noder,
motorvägar



45min



400-1200 kW



CCS & MCS

*Förutsatt att MCS inte antas som den allmänna standarden för lastbilsladdning på kort sikt

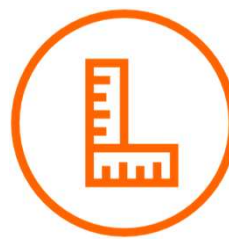
Vi hjälper fordonsflottor överkomma utmaningar inom elektrifiering



Guarantee
Uptime



New Technology
Adoption



Space
Constraints



OPEX
Optimization



Fleet & Charger
Monitoring



Future-proof and
scalable sites



Securing grid
connection &
overcome grid
limitations



Power
utilization

Skalbara och modulära produkter för laddning

Trygghet genom inbyggd redundans



**Kempower
Power Unit**

- Upp till 600 kW
- Anslut upp till 8 uttag
- Upp till 12 uttag under utveckling



**Kempower
Satellite**

- Upp till 400 kW
- Tillgänglig med 2 uttag



**Kempower Liquid
Cooled Satellite**

- Upp till 400 kW



**Mega CCS2
and MCS**

- Upp till 560 kW (CCS2)
- Upp till 1200kW (MCS)



**Kempower
Control Unit**

- Upp till 240 kW

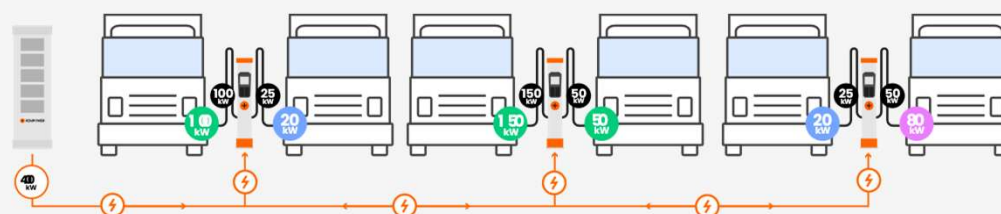


Kempowers lösning för DC-snabbladdning

Fler uttag och dynamisk fördelning av effekten

Kempowers design för DC-snabbladdning

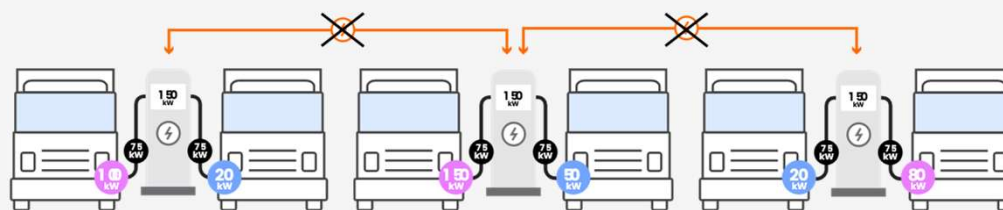
Kraftenheten distribuerar ström dynamiskt till alla anslutna fordon



→ 400 kW kraftmoduler levererar 390 kW laddningseffekt, 10 kW oanvänd kraft

Traditionell design av DC-snabbladdning

Laddarna kan endast fördela kraften mellan två av fordonen



→ 450kW total effekt levererar 315 kW laddningseffekt, 135 kW oanvänd kraft

 Fordonet får max kW-kapacitet

 Fordonet får mindre kW än maxkapacitet

 Fordonet reserverar mer kraft än de kan använda

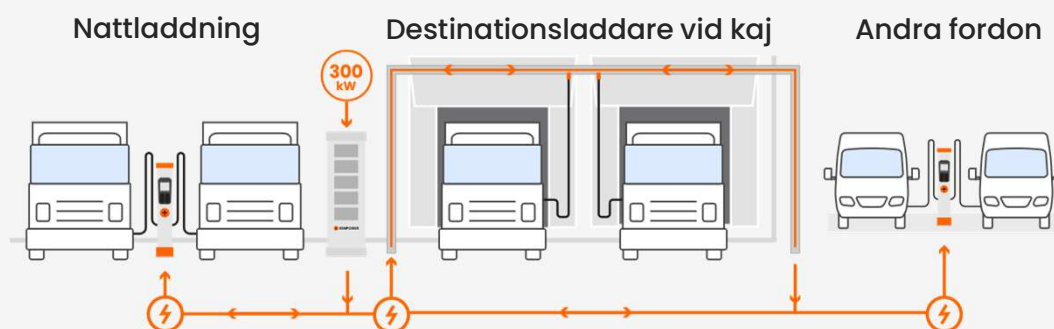


Maximera investeringar och nätkapacitet genom multimodalitet

Maximera nyttjandet när du använder ett system för flera användningsfall

Kempower Laddningslösning

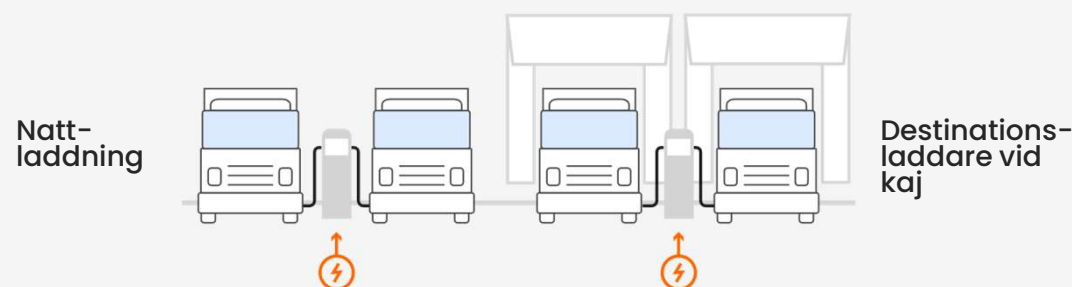
Ett och samma system oavsett laddbehov ger högre nyttjandegrad

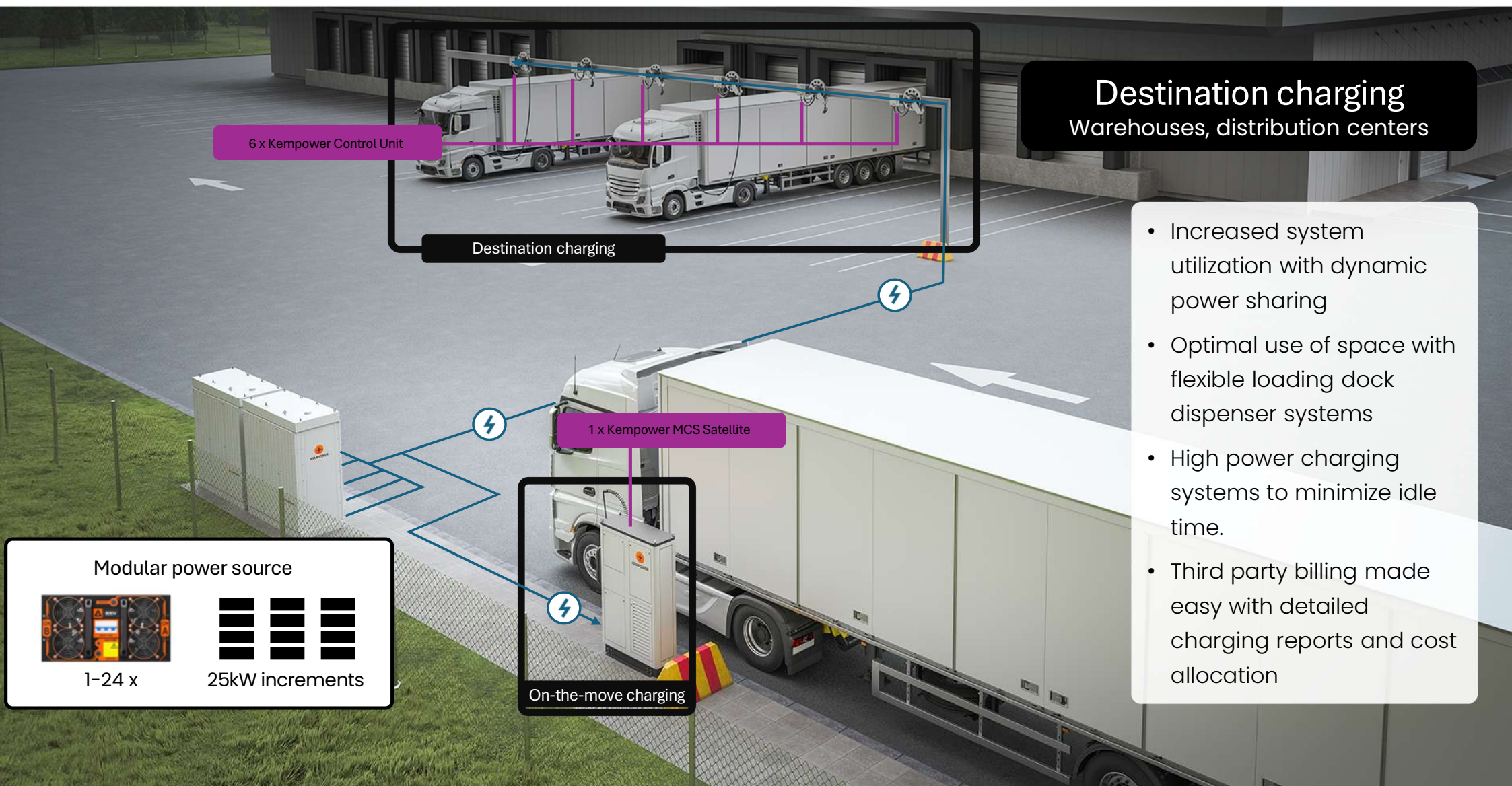


Traditionell laddningslösning för depå

Separata laddare för laddning över natten och destinationsladdning vid lastkajerna

→ Låg nyttjandegrad





6 x Kempower Control Unit

Destination charging

1 x Kempower MCS Satellite

On-the-move charging

Destination charging

Warehouses, distribution centers

- Increased system utilization with dynamic power sharing
- Optimal use of space with flexible loading dock dispenser systems
- High power charging systems to minimize idle time.
- Third party billing made easy with detailed charging reports and cost allocation

Modular power source

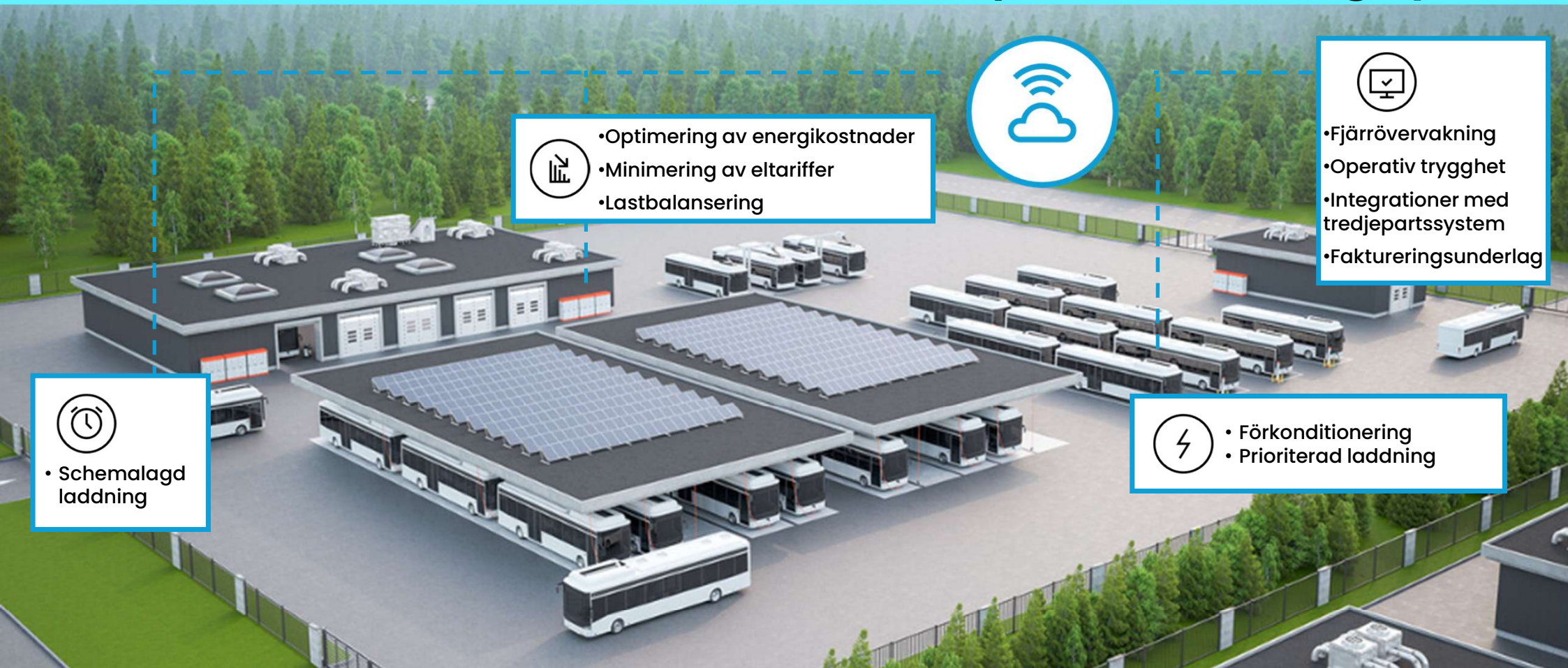


1-24 x



25kW increments

Kempower ChargEye



Ladda din elektriska fordonsflotta ansvarsfullt samtidigt som du optimerar energikostnader och minskar toppbelastningen på elnätet. Kempower ChargEye erbjuder funktioner för att ställa in laddningsprioritet, hantera belastningar och säkerställa operativ trygghet. Dessutom erbjuder det förkonditionering av fordonsbatterier och sömlös integration med tredjepartssystem för en omfattande laddningslösning.



Polarium and Kempower Collaboration

Offering

- Hardware
 - 75kVA | 140kWh steps
- Services
 - Warranty: 3yrs standard, 2yrs or 7yrs extension
 - Field services: preventive, corrective
- Installation & commissioning assistance
- Pre-wired Skids
- Software Package
 - Fleet mgmt., remote support, spare part mgmt.





1.2MW Battery Storage and 0.4MW Solar Park to Supply Electric Trucks

Kempower Scope

- 4 x 600 kW Kempower Power Unit with Kempower MCS and Liquid Cooled Satellites
- Energy Management System providing services such as energy arbitrage, peak shaving, PV self-consumption and frequency services
- 2 x Polarium 600kVA BESS (0.5C)
- 1 x 400kW Solar Park

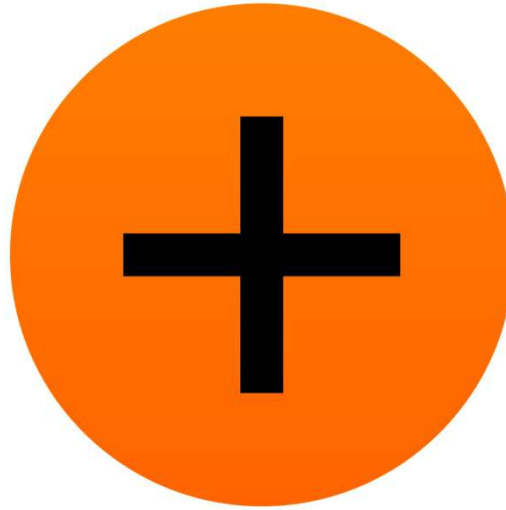


Location: Sweden, Norrköping

Customer: **Alfredsson Transport**

Year: 2025

Charging outputs: 12, including MCS



Tack för er uppmärksamhet!

kempower.com

Kempower and ChargeEye are trademarks of Kempower Oyj,
registered in the U.S. and other countries and regions.