



VIALUMINA

DEPARTMENT OF MOBILITY MANAGEMENT

Företagets fordonsflotta representerar som regel den näst största fysiska tillgångsklassen efter fastigheter– Trots detta upplever många bristande översyn och uppföljning

**Hur hanterar man sina mobila
resurser i tid och rum- genom
komplexitet, osäkerhet och krav på
elektrifiering och fossilfria fordon?**



**Uppkopplade fordon och
laddinfrastruktur i samma system
möjliggör ”smart laddplanering”
och STORA bränslebesparingar**

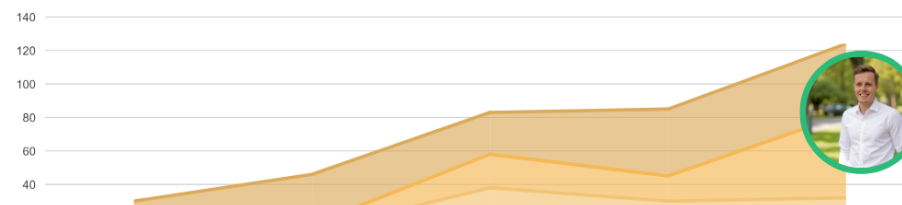
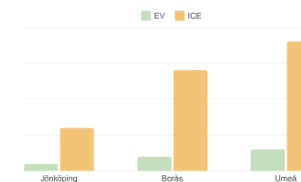
REGION

URGENT

2

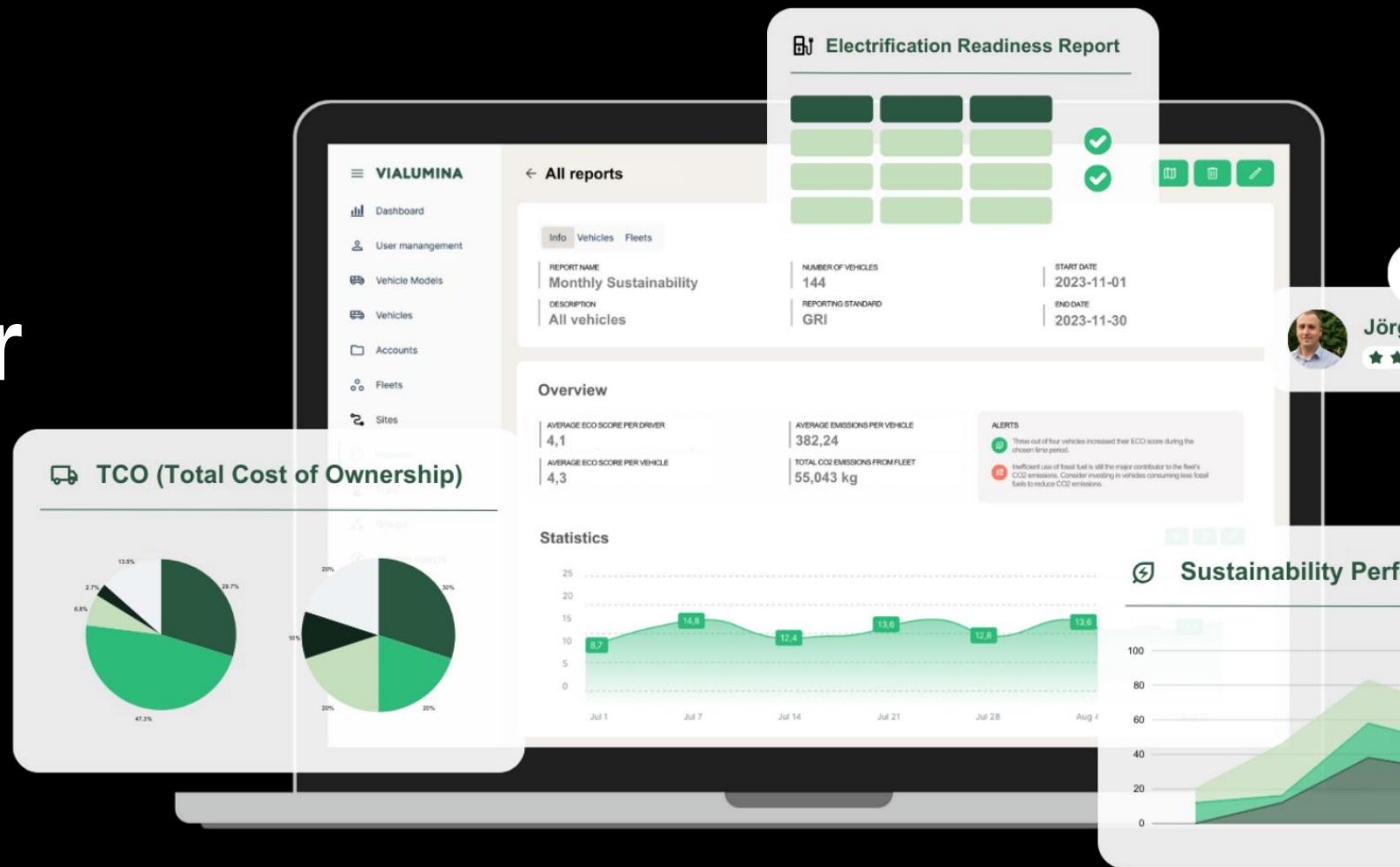
0

14 hours ago



—

Datadrivna affärsinsikter är lösningen till hållbara och lönsamma fordonsflottor



VIALUMINA

BRP/DSO



OBIL

VIALUMINA

Mobility Management
Energy Management
Reservation and priority for own fleet
Real time data Sharing
eMobility Roaming


Pure energy from Statkraft



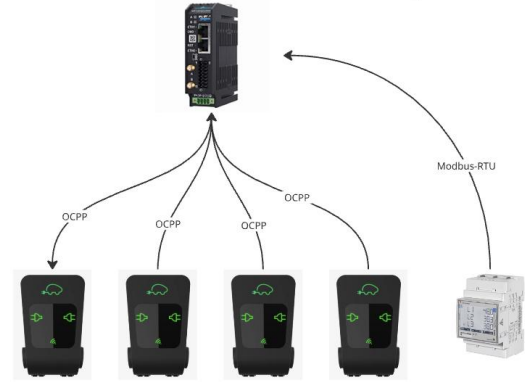


nets



VIALUMINA

LRC500 - Local Resource Manager Controller



Kalkyl för fastighetsägare: Lönsam batterifinansiering med effektsamfällighet

Parameter	Utan batteri (basfall)	Med batterihyra (optimerat, delat på 3 aktörer)	Skillnad/Besparing
Månadlig effekttariff (550 kW → 150 kW)	50 050 kr (550×91)	13 650 kr (150×91)	-36 400 kr
Månadskostnad för batterihyra (550 kWh, delat)	0 kr	16 500 kr ($49\,500 \div 3$)	+16 500 kr
Intäkter från stödtjänster (delat)	0 kr	33 333 kr ($100\,000 \div 3$)	+33 333 kr
Energibesparing (off-peak, 0,28 → 0,25 kr/kWh)	0 kr	2 907 kr	+2 907 kr
Netto månadsbesparing	-	-	+23 740 kr
Årlig förbättring av driftnetto	-	-	+284 880 kr
Ökad fastighetsvärdering (5% yield)	-	+5 697 600 kr ($284\,880 \times 20$)	+5 697 600 kr



Effektsamfällighet: Genom att tre aktörer delar på batterilager och laddinfrastruktur sänks kostnaderna per aktör, vilket gör investeringen lönsam.

Vialumina Fleet System: Optimerar laddning för att reducera effekttoppar från 550 kW till 150 kW, vilket sparar 36 400 kr/månad i effekttariffer.

Fastighetsvärde: Årlig besparing på 284 880 kr ökar driftnettot, vilket vid 5% yield ger en värdeökning på ca 5,7 miljoner kr..

Win-win: Fastighetsägare förbättrar lönsamhet, transportköpare får kostnadseffektiv laddning.

Effektoptimering för 50 Ford E-Transit (91 kr/kW)

Sänker effekttariffer från 50 050 kr till 18 200 kr/månad



VIALUMINA

DEPARTMENT OF MOBILITY MANAGEMENT