



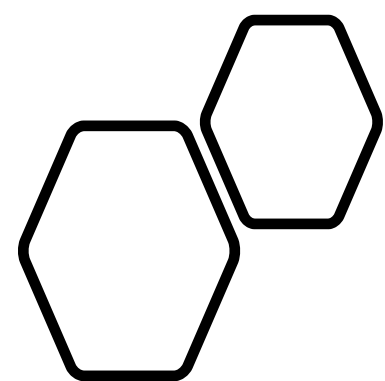
Laddinfrastruktur

Erfarenheter inom ladd samt som konsult

Björn heter jag, är 46 år och bor i Karlstad.
Jag driver det oberoende konsultbolaget ToolBoB.

Jobbat i 8 år med elbilsladdning.
Både som konsult samt med försäljning och affärsutveckling.

Har 18 års erfarenhet som elkonsult med erfarenheter som:
Uppdragsledare / Projektledare /
Besiktningsman / Kvalitetsledare



Några anledningar till att göra en inventering och få förslag på åtgärder.



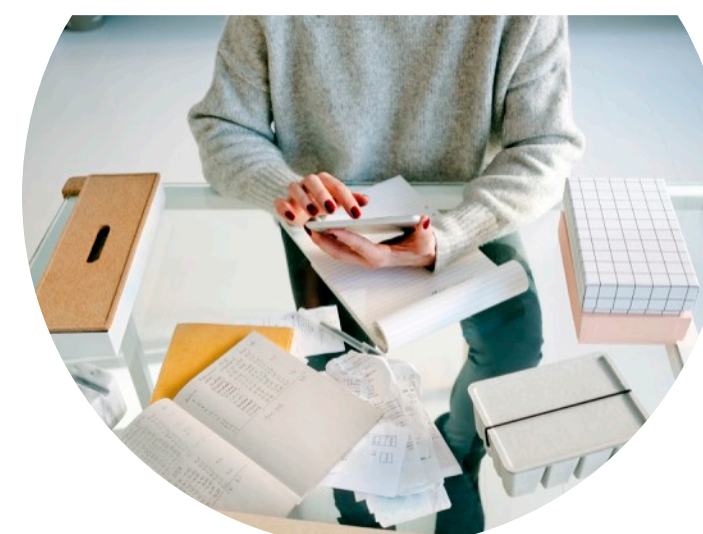
Hur får man fastighetens ström/energi att räcka till?

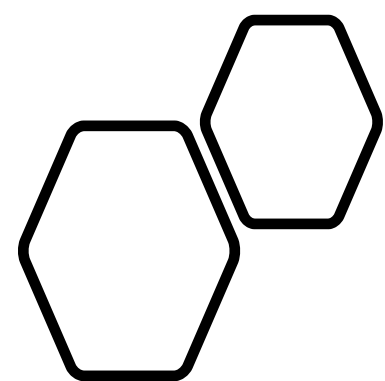
Utökat energibehov men begränsad tillgång på ström.

Lastbalansering, statisk eller dynamisk...

Vill man i BRF:en hantera administration och support?

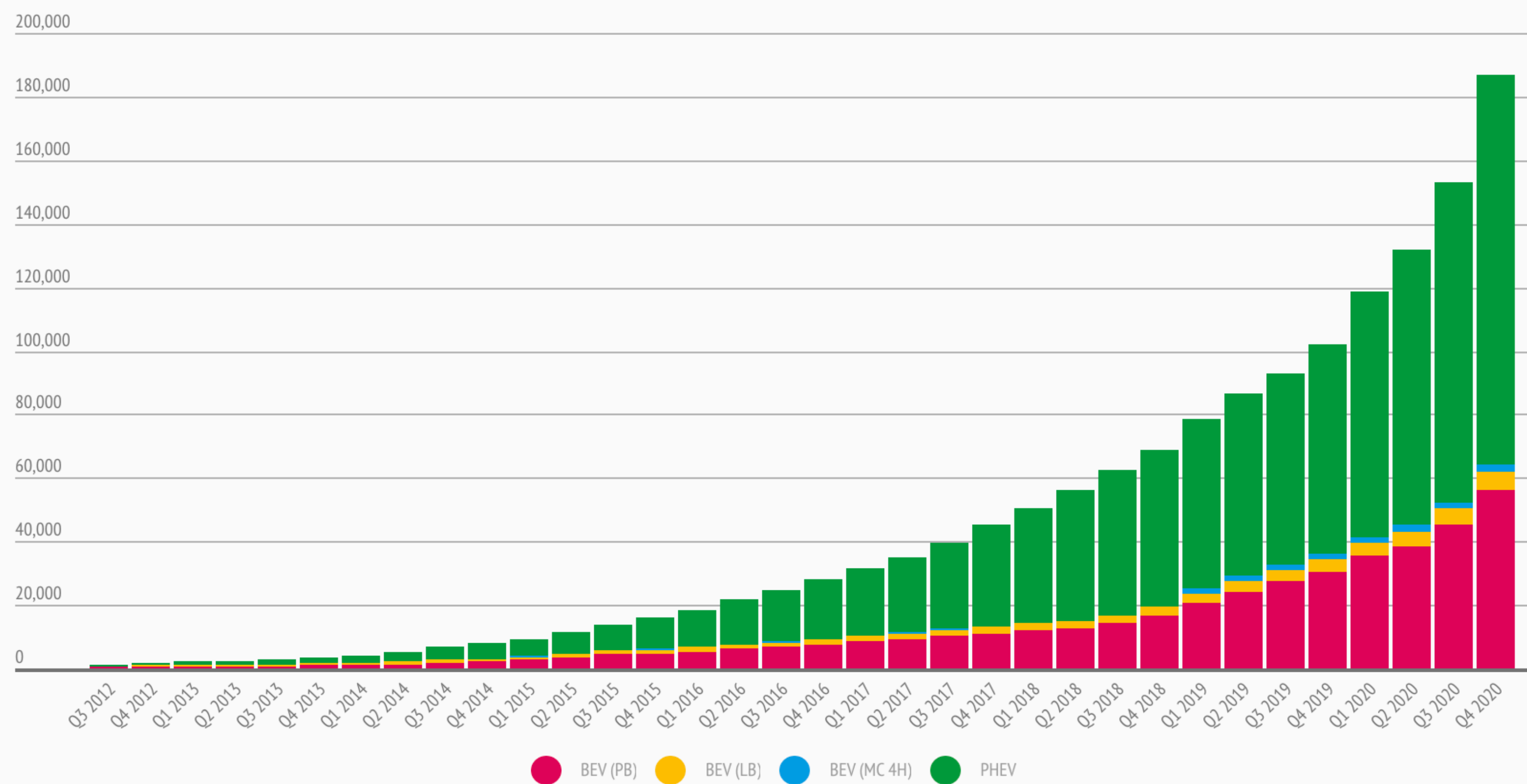
Om inte, så behöver man uppkopplade system med tjänster knutna.



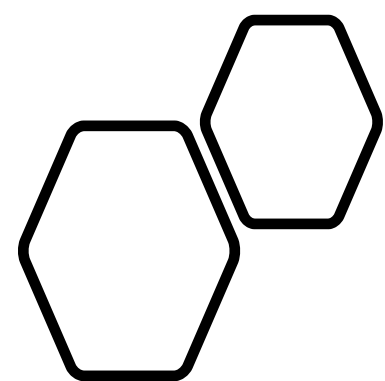


Utveckling fram till nu

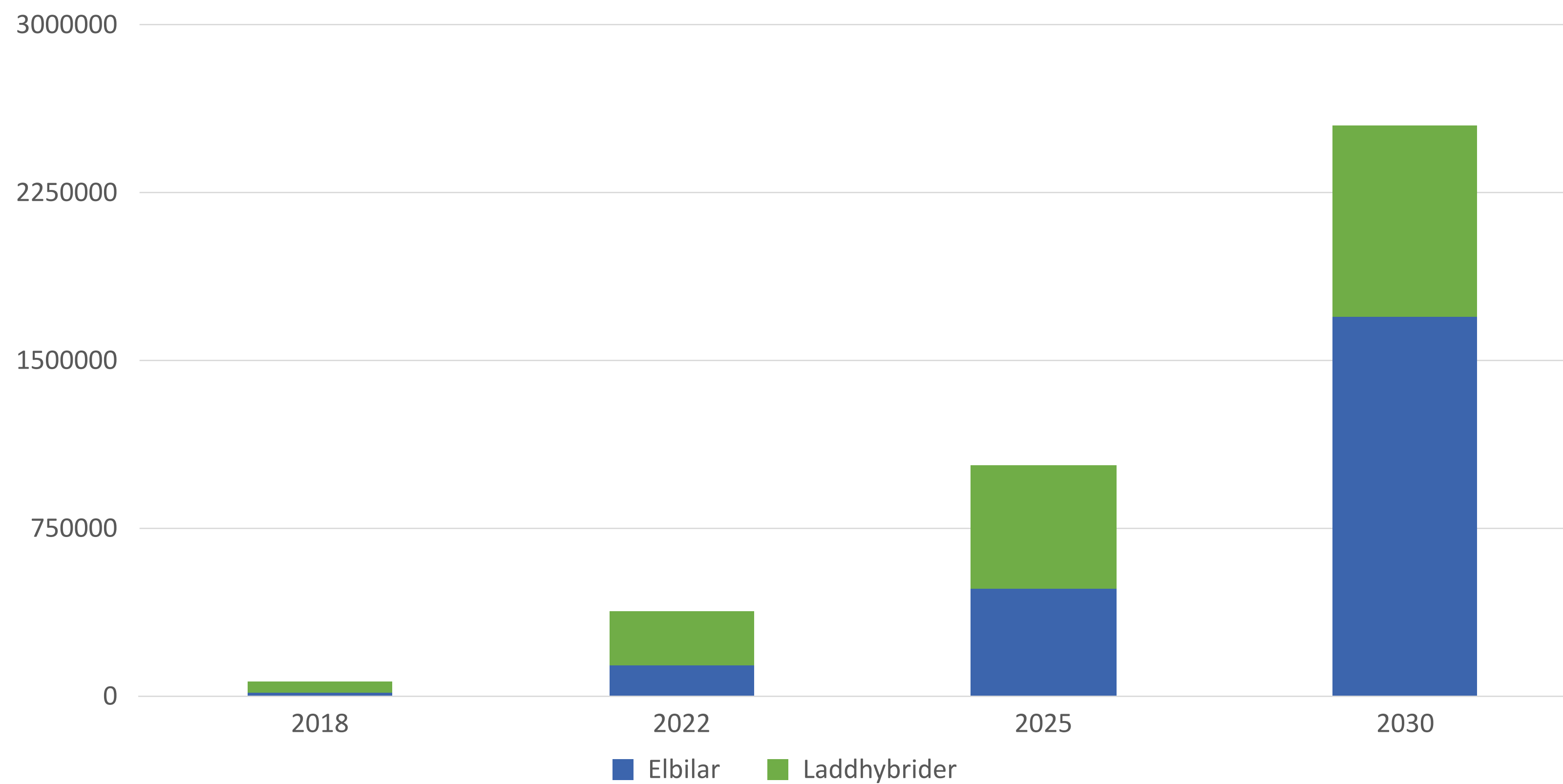
LADDBARA BILAR I SVERIGE 2012-2021

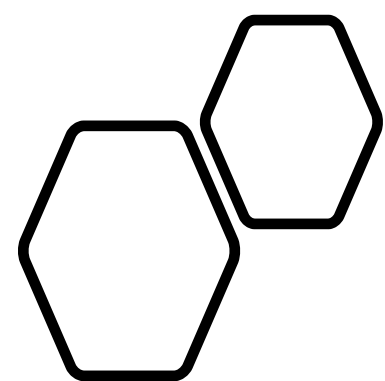


www.elbilsstatistik.se



Prognos antal laddbara bilar





Var kommer vi att ladda då?



ARBETET

40% av alla
elbilsförare laddar
regelbundet på
jobbet



HEMMA

75% av alla
elbilsförare laddar
dagligen hemma



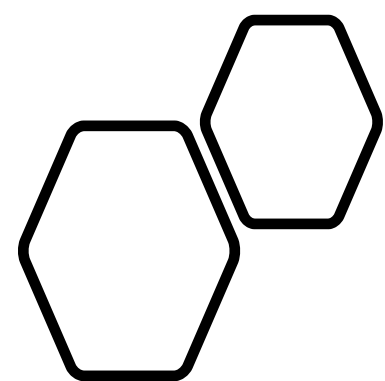
PUBLIKT

- 70-80% av alla
elbilsförare laddar i
publika laddare
ibland



Mängder med
laddboxar...





1-fas eller 3-fas laddare?

Laddhybrid - Passat GTE ca 13kWh batteri

Elbil - Kia E-niro ca 64kWh

Laddbox 3,7 kWh

Laddtid fullt

Räckvidd i mil
vid 10h laddning

Passat

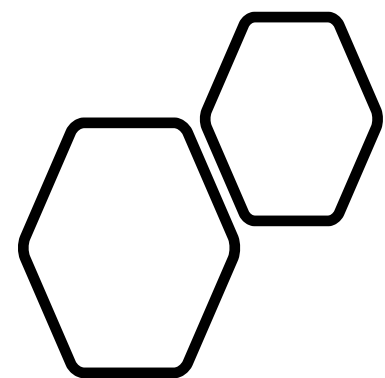
3,5-4h

Max = ca 4-6 mil

Kia

17h

ca 20 mil



Stöd till företag – ej publika laddstationer

Vilka kan söka?

Företag, bostadsrättsföreningar och andra organisationer

Vilka kostnader är bidragsberättigade?

Kostnader för material och arbete som behövs i samband med installation
(max 50 % av totala kostnaden)

Hur mycket kan man få?

Max 15.000:- inklusive moms per laddpunkt (12 000:- exklusive moms)

Förslag på upplägg inventering och åtgärdsförslag

3 steg:

1. Inventering på plats - 1,5h

Brf:en får en förhandsinformation inför platsbesöket och kan förbereda med uppgifter som gör att inventeringen går tidseffektivt. 1-2 representanter från BRF:en deltar vid fysiskt platsbesök.

2. Bearbetning information och åtgärdsförslag – 2h

På kontoret bearbetar jag informationen och sammanställer förslag på åtgärder.

3. Presentation åtgärdsförslag – 1h

Via teamsmöte presenteras sammanställningen och förslag på åtgärder.

Pris för ovanstående per BRF (minst 5 BRF:er vid samma tillfälle/dag):

5-10 BRF:er 4 500kr exkl moms per BRF

11 eller fler BRF:er 3 500 kr exkl moms per BRF

Vill en BRF ha vidare hjälp efter detta erbjuds löpande konsultation till 20% rabatterat arvode.
(ordinarie timpris 1 100kr/h, rabatterat timpris 880 kr/h)