

Förslag avseende installation av laddboxar för laddningsbara fordon.

Lösning/kostnad

Fortum lösning för laddboxar i BRF garage.

En laddbox sätts upp på väggen vid bilens parkering. Denna laddbox är specifikt utformad för laddning av laddbara fordon. En laddbox har två stora fördelar jämfört med att ladda direkt ur ett vanligt vägguttag:

- Det går snabbt att ladda. Vid laddning i ett vanligt vägguttag tillåts inte laddningen uppnå maximal styrka. Med hjälp av en laddbox tillåts högre laddeffekter, och i samband med installationen uppgraderas ledningar och säkringar (vid behov) för att minska riskerna för elstörningar i hemmet.
- Det är säkert att ladda. En laddbox är speciellt framtagen för laddning av laddbara fordon och garanterar därmed en säker laddning. Laddboxen har inbyggd aktiv säkerhet, vilket bland annat innebär att strömmen kan slås på först när alla kontakter är ihopkopplade. Eftersom laddning av fordon kräver stora strömstyrkor finns det vissa säkerhetsrisker vid laddning i vanligt eluttag. Med laddboxen minimeras denna risk. För flerbostadshus inkluderar lösningen även så kallad lastbalansering, vilket innebär att när många bilar laddar samtidigt fördelas effekten mellan bilarna så att den totala effekten inte blir högre än vad husets elledningar är dimensionerade för

15 st laddboxar av modell Charge Amps Halo Wallbox.

Pris: 270 – 350 000 SEK inkl.moms

Tidsplan

Beslut vid extra stämma 20171106 och därefter beställning till Fortum 20171107. Installation och driftsättning under våren 2018.

Placering

Laddplatserna placeras i garaget.

Kostnad användare

Investeringen vid utbyggnad av laddplatser fördelas på hyra av garageplats med laddbox. En uppskattning är att hyran utöver ordinarie garagehyra kommer hamna på ca 2-300:-/m. Kostnad för elförbrukning betalas av användaren genom att eget betalkort kopplas till lösningen.

Princip för platstilldelning

Elbilar ges förtur till dessa platser. Vanliga bilar erbjuds annan plats i garage när det finns tillgängligt.