



Täby 2020-02-03

Konvertering till laddstationer hos Brf Trädgårdsallén

Nuläge:

Behovet av att kunna ladda sin elbil är ett problem som dykt upp i föreningen.

I nuläget finns det motorvärmcentraler monterade på parkeringen. Miljöbelysning föreslår att installera kombicentraler utrustade med två stycken typ 2-uttag för elfordonsladdning enligt Mode 3 och två styrbara motorvärmruttar.

Åtgärdsförslag:

Installera 13 st kombicentraler med möjlighet att ladda elbil. Med detta förslag av kombicentraler kan 26 st parkeringsinnehavare ladda sin elbil.



**Bra att veta:**

Kombicentralerna kan kopplas till separat elmätare som mäter förbrukningen för laddning- och motorvärmarruttag. Alla användare kan styra både elbilsladdnings- och motorvärmarruttagen via webb, app eller direkt på centralen. Lastbalanseringen gör att systemet är intelligent och alltid ger maximal möjlig effekt oavsett hur stor belastningen är för att inte överbelasta systemet.

Alternativ för att tjäna igen investeringen:

- Schablonbelopp:
Snittbilen rullar ca 4 mil per dag. Detta motsvarar ca 8kwh. Om vi räknar på 1 kr/kwh har ni alltså täckt elkostnaden med ett påslag på 240kr per månad. Om ni gör ytterligare ett påslag på 260 kr/månad (dvs totalt 500kr/månad) har ni täckt kostnaderna för elförbrukningen och har igen investeringen på 24 månader och därefter börjar ni tjäna pengar på laddstationerna.
- Debitering per kwh:
Detta kan ske antingen genom vår app eller att det läggs på hyresavin. Om ni dessutom gör ett påslag på 240 kr/månad för laddplatsen har ni igen investeringen på 48 månader. Därefter börjar ni tjäna pengar på laddstationerna.

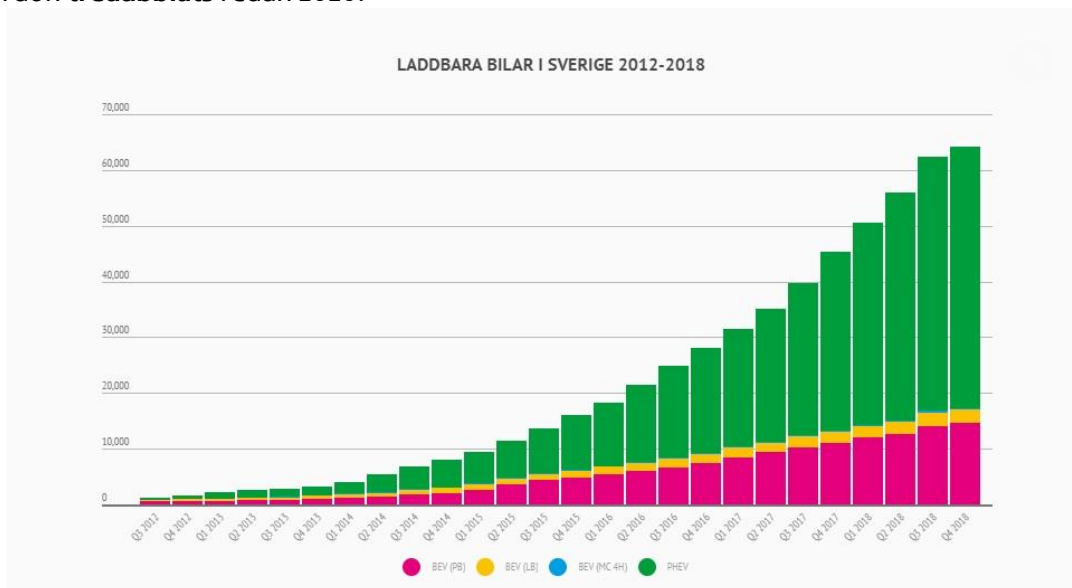
I vårt åtagande ingår:

- Kombicentraler
- Stolp/väggfästen
- Insamlingsenhet
- Effektstyrare/lastbalansering
- Parabol
- Installation av behöriga elektriker
- Kalibrering av systemet
- Miljöåtervinning av de gamla centralerna
- 3 års på platsen garanti
- Resor till och från projektet



Bra att veta:

Nedanför finns en graf över antalet eldrivna fordon 2012-2018. Man uppskattar att antalet eldrivna fordon **tredubblats** redan 2020.





Pris före subvention:

335,400 kr ex moms för 13 kombicentraler (26 laddplatser)

I nuläget finns en subvention från Naturvårdsverket som ger 50% subvention på priserna ovan. Vi hjälper till med denna ansökan vid accepterad offert.
Detta innebär ett pris på:

Pris efter subvention:

167,700 kr ex moms för 13 st (6,450 kr per laddplats)

Övrigt

Priset är baserat på att det inte behöver dras nytt kablage eller andra kostnader som vi inte har kunnat förutse.
Tillkommer kostnader så tar vi upp det med er som kund för att komma fram till bästa lösning.
Installation sker i samråd med er som kund och sker på dagtid.
Offerten är giltig till o med 2020-03-03

Daniel Leijonancker 0722-512 119 daniel@miljobelysning.nu