

Utbyte av elinfrastruktur och utredning av möjligheten till elbilsladdning

1

Två spår i projekteringen








- Fullskalig reinvestering av elinfrastruktur, utflytt av mätartavlor ur boendes förråd, förberedelser för elbilsladdning.
- Endast utflytt av mätartavlor.

2

Upplägg, presenterade underlag.

- Projektering

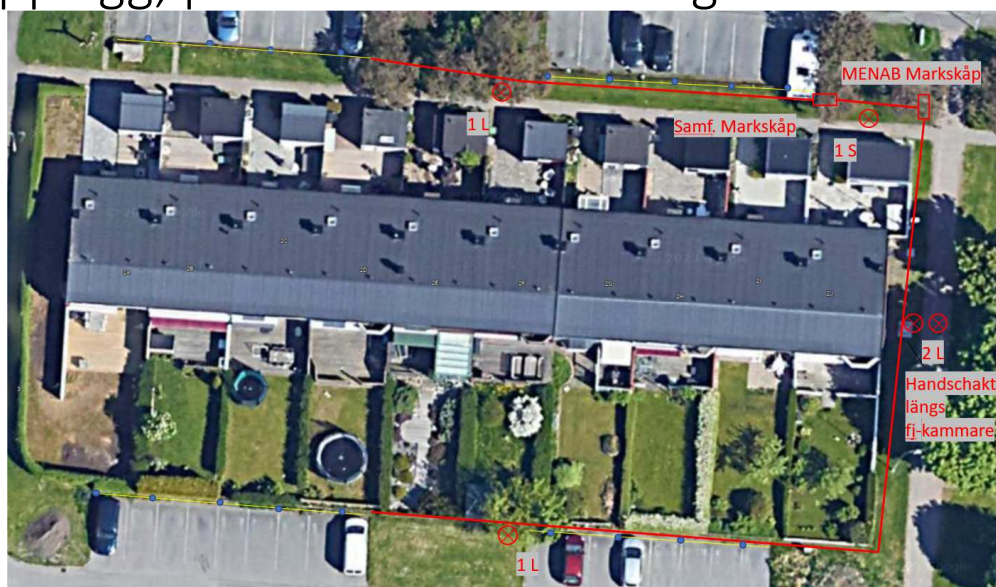
Teckenförklaring

- Markskåp 
- Schakt 
- Rör med kabel 
- 1 servis 
- 1 lågspänningskabel 
- Kabel 
- Stolpe 



3

Upplägg, presenterade underlag.



4

Upplägg, presenterade underlag.

- Kalkyl

Beskrivning	Antal	Enh	å pris	Summa
Seldonet				
Schakt	130	meter	3 000 kr	390 000 kr
Kabelskyddsror SRN-P	180	meter	70 kr	12 600 kr
Anslutningsavgift (uppskattad)	1	st	30 000 kr	30 000 kr
Markskåp	1	st	35 000 kr	35 000 kr
Montagematerial	1	st	5 000 kr	5 000 kr
Arbetstid	24	timmar	650 kr	15 600 kr
Kabel (5G16mm ²)	280	meter	160 kr	44 800 kr
Entity laddkåpor (ej elbilsaddare)	18	st	16 000 kr	288 000 kr
Gjutning stolpfundament	3	st	5 000 kr	15 000 kr
Stolpar	3	st	8 000 kr	24 000 kr
<i>Framtida arbeten</i>				
Ombyggnad eget markskåp, direktnätning till strömtrafomätning	1	st	25 000 kr	25 000 kr

5

Resultat efter projektering

- Fullskalig projektering

Sammanställning				
Köpt tjänst schakt				645 000 kr
Kostnad material och montage				2 580 430 kr
Montörskostnad				115 700 kr
Projekteringstid, detaljprojektering				
Projekt total:				4 375 730 kr
Bidrag naturvårdsverket				25-50%
Uppskattad kostnad oförutsett				656 360 kr

- Utflytt av mätartavlor

Sammanställning				
Köpt tjänst schakt				84 000 kr
Kostnad material och montage				296 360 kr
Montörskostnad				54 600 kr
Projekteringstid, detaljprojektering				
Projekt total:				652 760 kr
Uppskattad kostnad oförutsett				97 914 kr

6

Efterlämnade material efter årsstämma

- Arbetsfiler och projektering.
- Kompletterande texter med beskrivning och uppmaningar.
- Offert, kalkyler och produktblad.
- Om beslut tas att utföra projekt behöver en detaljprojektering och närmare kalkyl framställas.