

# El-ladestasjoner Vinterparkering

Til årsmøtet i fjor kom det eit forslag om å undersøke om mulighet for el-ladestasjon på vinterparkeringa.

Sjekka med Birger Løne - Voss Energi - og Øystein Hole - Vangen Elektriske.

Voss Energi seier at det er 35 KW ledig kapasitet på den nærmaste trafoen.

Det er ca 100m til Vinterparkeringa fra trafoen.

Grovt esimat på dette er ca 500kr/m for graving, pluss kabel

Han anslo dette til 70-120,000 Nkr

Vangen Elektriske kom med denne tilbakemeld:

Dette er grovt overslag på 3 alternative ladeastajoner med opplegg for straummåling og betalingløysing. Post utvendig tilknytningsskap må brukas i alle 3 alternativa. Alle 3 leverandører har alternative ladestasjoner og løysinger som er ei rimlegare løysing, men alternativ som er gitt er det som svarer best på din henvendelse. Kabel og graving frå nettstasjon er ikkje med. dette får du av Voss Energi. Det er ikkje med noko form for gravearbeid og ev fundament til ladestolper

**Alt 1** : Ladestasjoner frå Micro Matic Rfid største lader (22 kw) inkl RFID, EO HUB for monitorering av hver lader, samt lastbalansering og 3 år betalt EO Cloud (ferdig programmert), med søyler. 2 ladestasjoner pr. søyle Graving av kabelgrøft er ikkje med. Fundament til søyler er iikkje med. 5502NN TELEKAB. EP 4 PAR 0,5mm<sup>2</sup> GRØFT/ÅPEN KANAL 60 KK0M Kabel til søyler 60 MIC012 Søyle 5 MICR01 MICRO MATIC 22KW LADER MED RFID 10 Sum: 256583,97

Utvendig tilknytningsskap/jording Tilknytningsskap det strømmåler til Voss Energi blir plasser. Kabel og graving frå trafo fram til skap er ikkje med. Hub og mobil nettverk må i tilfeller plasseras i dette skap. A1A7NN INNTAKSKABEL PFSP 3X16mm CU 10 S31SK JORDWIRE 1 IN001OH Inntaksskap 1 1263950 Overg.kl. Al-Cu 16-50/RK16 sor 4 Sum: 19040,96

Totalt : 256583,97 + 19040,96 = 285624,93

**Pris med moms 357 031,-**

\*\*\*\*\*

**Alt 2** : Ladestasjon RFID + LMS energistyring Evilink 5502NN TELEKAB. EP 4 PAR 0,5mm<sup>2</sup> GRØFT/ÅPEN KANAL 60 EVLIK01 Ladestasjon RFID + LMS energistyring 10 KK0M Kabel til søyler 60 SE9M Søyler dobbel 5 Sum: 196865,98

Utvendig tilknytningsskap/jording Tilknytningsskap det strømmåler til Voss Energi blir plasser. Kabel og graving frå trafo fram til skap er ikkje med. Hub og mobil nettverk må i tilfeller plasseras i dette skap. A1A7NN INNTAKSKABEL PFSP 3X16mm CU 10 S31SK JORDWIRE 1 IN001OH Inntaksskap 1 1263950 Overg.kl. Al-Cu 16-50/RK16 sor 4 Sum: 19040,96

Totalt : 196865,98 + 19040,96 = 215906,94

**Pris med moms 269 883,-**

.....

**Alt 3** : Zaptec ladestasjoner Rfid 5502NN TELEKAB. EP 4 PAR 0,5mm<sup>2</sup> GRØFT/ÅPEN KANAL 60 KK0M  
Kabel til søyler 60 SE9M Søyler dobbel standard 5 ZA0M ZapCharger PRO ladestasjoner 10 Sum:  
216726,57

Utvendig tilknytningsskap/jording Tilknytningsskap det strømmåler til Voss Energi blir plasser.  
Kabel og graving frå trafo fram til skap er ikkje med. Hub og mobil nettverk må i tilfeller plasseras i  
dette skap. A1A7NN INNTAKSKABEL PFSP 3X16mm CU 10 S31SK JORDWIRE 1 IN001OH Inntaksskap 1  
1263950 Overg.kl. Al-Cu 16-50/RK16 sor 4 Sum: 19040,96

Totalt : 216726,57 + 19040,96 = 235767.53

Pris med moms 294.709,-

.....

Oppsummert:

Muligheten for å få til el- ladestasjoner på Vinterparkeringa er der.

Med ein prislapp på 420.000 – 500.000 Nkr

Prisane fekk eg ved Årsmøtet i fjor og prisane er sikkert ikkje redusert siden den gang.

Mulig det fins andre løysingar og.

Spørsmålet er vel då kven som skal betale dette samt kven som er int i tilbudet.

Grunneigarane må godkjenne dette iom at det er dei som eig og vedlikeheld Vinterparkeringa.

Are Flattun

For Stuaset Velforening