Elbilsladdning

Nattsländans samfällighet

Årsmöte, 24 mars 2026

Styrelsens förslag

Elbilsladdning, övergripande teknisk lösning

- Laddare till varje garageplats, 77st totalt
- Berättigade till bidrag hos Naturvårdsverket, 15 000:- per installerad laddare, dock max 50% av totala installationskostnaden
- Inkommande eleffekt in till området uppgraderas till 200A (138,4kW)
- Garagelängorna säkras till 63A (43,6kW) i undercentraler
- Matningen till varje garageplats dras i kabelstegar i mitten av garagen.
- Laddaren kommer att sitta på trästolpen vid sidan av varje garageplats, alt på vägg beroende på tillgänglighet

Elbilsladdning

Ekonomi

- Den totala investeringen blir 1 900 000:-, varav föreningens kostnad blir 950 000:-
- Bidraget från naturvårdsverket blir 950 000:- (50% av installationskostnaden)
- Kostnad/laddplats: 12 350:-
- Samfällighetsföreningen täcker hela kostnaden och kostnaden för medlemmarna blir 0:-
- Kostnaden kommer att delas upp under 2026 och 2027
- Bidraget betalas ut i efterhand, dvs när fakturan är betald. Vår leverantör hjälper oss att finansiera detta med ett kortfristigt lån utan ränta (0.95MSEK)

Elbilsladdning

Ekonomi, exempel på avskrivning

1,00 SEK	**1,25 SEK**	**1,50 SEK**
påslag per kWh	*påslag per kWh*	*påslag per kWh*
*Avskrivning per aktiv användare**	*Avskrivning per aktiv användare**	*Avskrivning per aktiv användare**
29 200 SEK	**36 500 SEK**	**43 800 SEK**
Antal aktiva användare för att skriva av anläggningen över 10 år.	*Antal aktiva användare för att skriva av anläggningen över 10 år.*	*Antal aktiva användare för att skriva av anläggningen över 10 år.*
29 st	**23 st**	**19 st**
Andel aktiva användare	*Andel aktiva användare*	*Andel aktiva användare*
38%	**30%**	**25%**

Elbilsladdning

Teknisk lösning

- Leverantören vi föreslår heter VÅLT och hör hemma i Mölndal
- De står för installation, hårdvara, debiteringslösning, lastbalansering och effektpilot. Vi har även möjlighet att teckna serviceavtal för anläggningen med dem.
- Varje medlem får teckna ett abonnemang, där elen säljs till spotpris.
  - Alt 1 79:-/mån och alt 2 påslag 0,45:-/kWh och ingen fast avgift
- VÅLT kommer, om vi så önskar, att närvara vid städdagen för att svara på handhavandefrågor

Elbilsladdning

Drivande argument för att kunna tillhandahålla laddbox i varje garage (77st)

- Problematiken med att lägga till fastigheter senare försvinner. Laddboxarna måste vara av samma fabrikat, annars kommunicerar de inte med varandra.
- Vi kan plocka bort de gamla eluttagen och dess installation. 230v kommer att då att tas ut från laddboxen men en adapter typ schuko (ingår)
- Det blir rättvist och säkert när allas elförbrukning mäts och uttaget går via jordfelsbrytare (Brand & personsäkerhet)
- Bidraget blir maximalt 77X15000:- = 1 155 000:-, dock max 50% av installationskostnaden
- Vi framtidssäkrar vårt område genom att kunna erbjuda nya fastighetsägare elbilsladdning

Elbilsladdning

Preliminär tidplan

- Vålt börjar installation i garagen under september
- Trollhättan Energi installerar inkommande 200A-kabel i okt/nov
- Unnder installationen behöver garagen utrymmas, mer info om det senare