



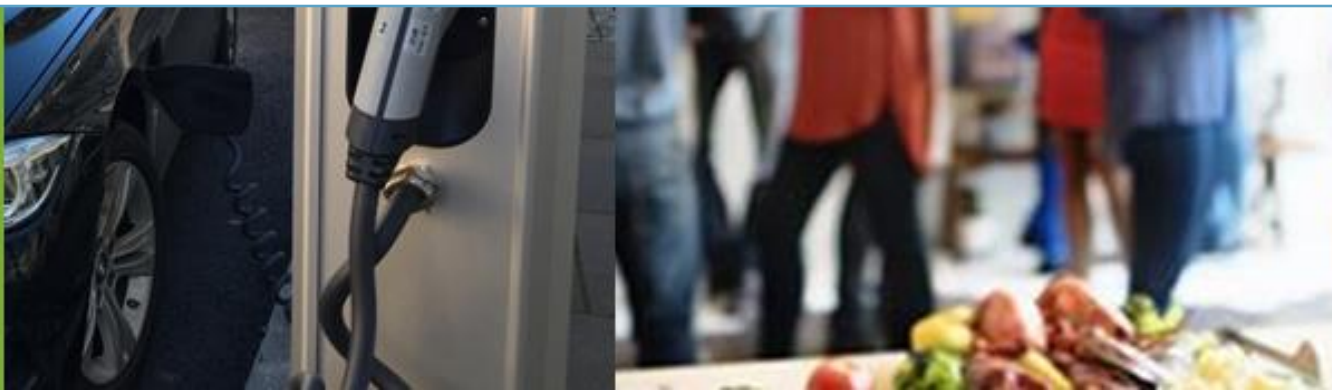
Välkommen till
#LaddaGBG

19 APRIL 2018
Fackmässan om laddning



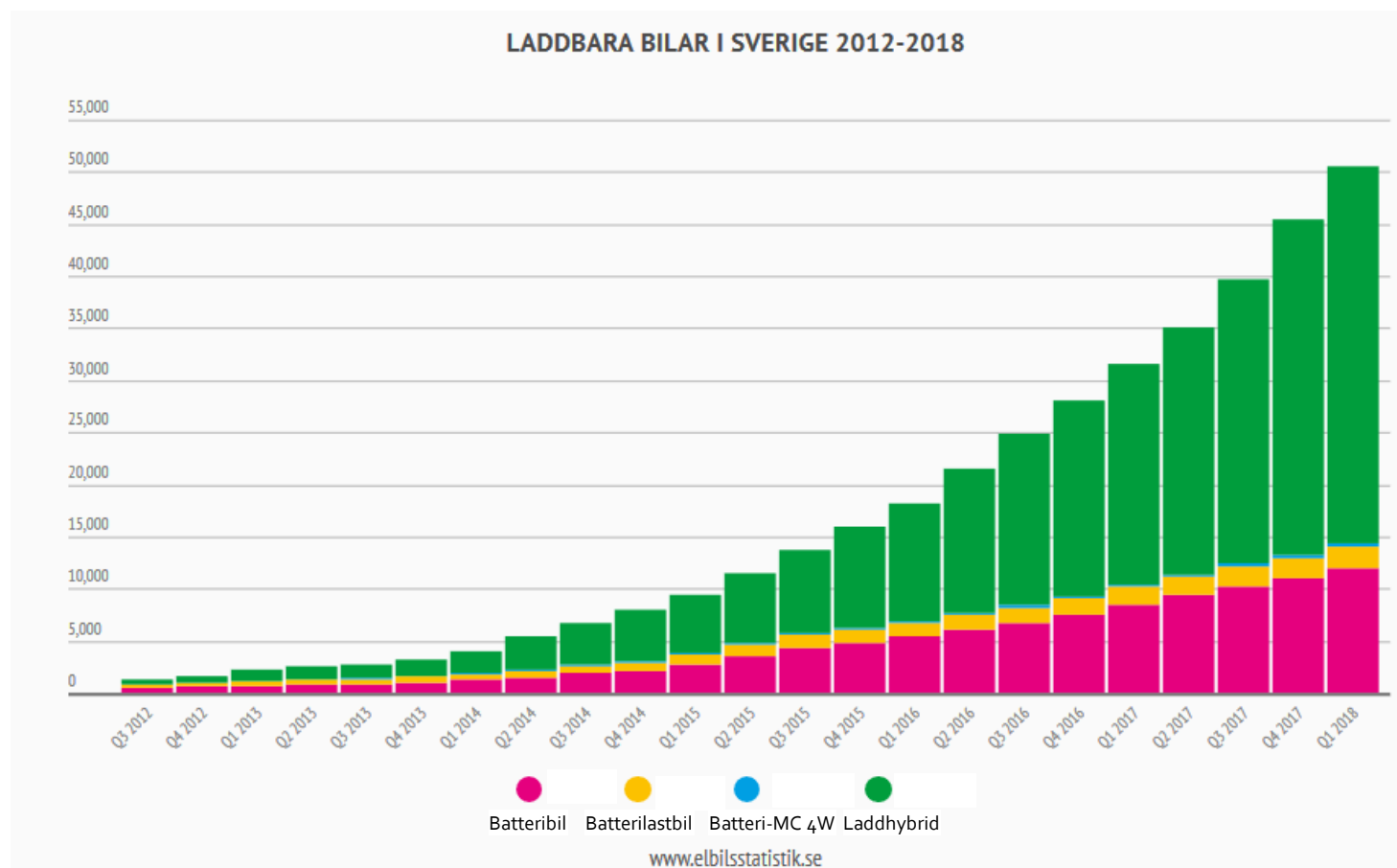
Seminarium

Att köpa laddare till bostadsrättsföreningen.
Processen - från beslut till laddare på plats.



Elbilar är populära.

Branschprognos: 100 000 elbilar 2019



70% laddhybrider



VW Passat GTE
Plug-In hybrid



Mitsubishi Outlander
PHEV

30% batteribilar



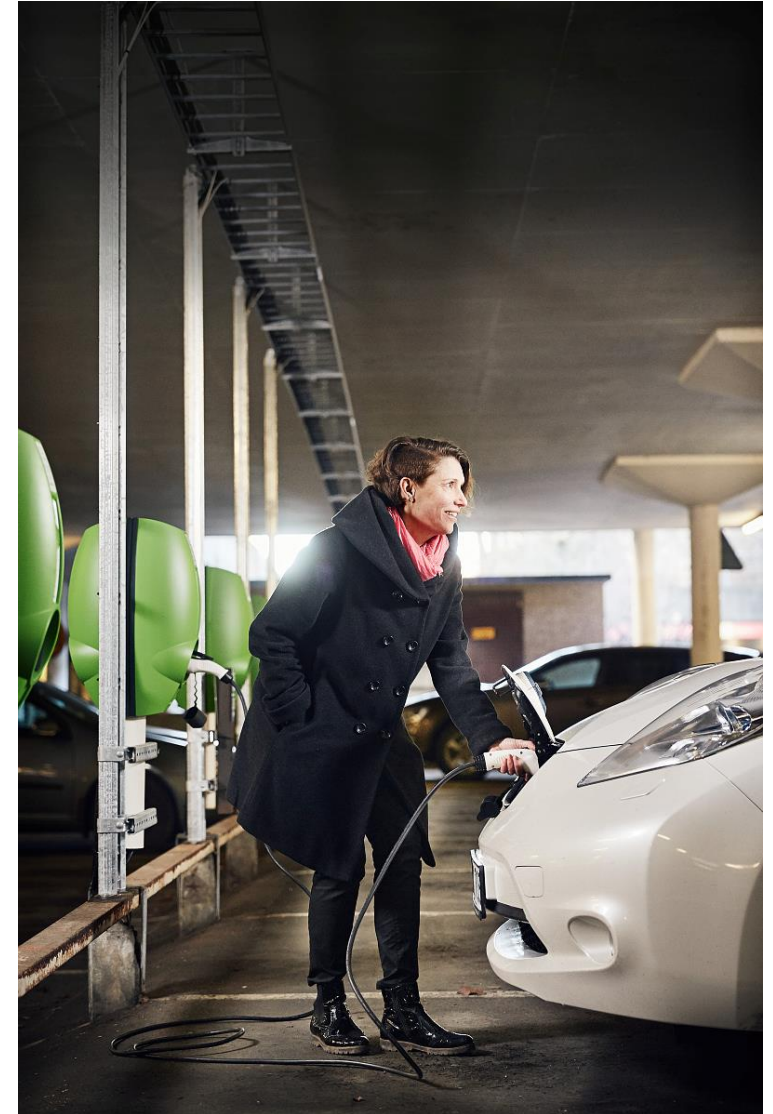
Tesla Model S



Nissan Leaf

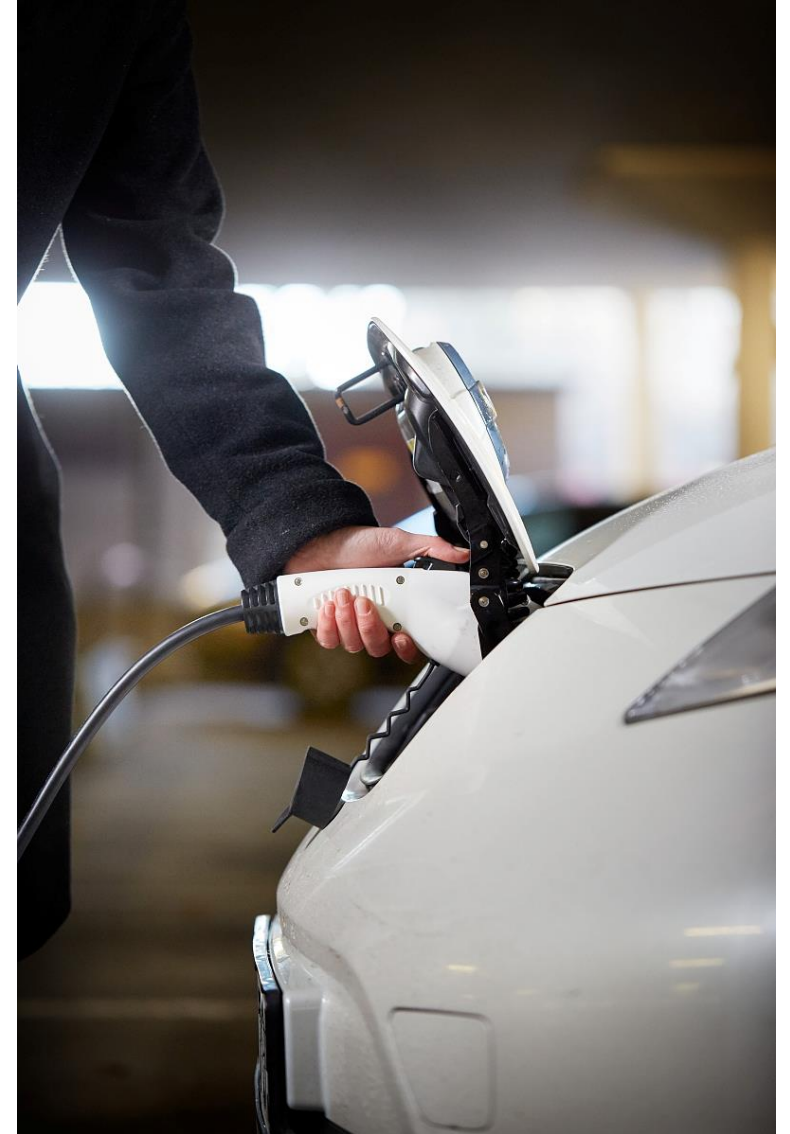
Anledningar att skaffa laddning i sin BRF

- Bästa laddplatsen är där du bor
- Intresset för elbilar ökar
- Möjliggöra för medlemmar att skaffa elbil
- Bidrar till attraktivare lägenheter
- Investeringsstöd genom Klimatklivet finns nu
- Att ladda i vanligt vägguttag är långsamt och förenat med vissa risker
- Möjlighet att driva bilen på förnybar energi från sol, vind, vatten



Investera i laddning

- 1 Behov och intresse
- 2 Förutsättningar
- 3 Lösning
- 4 Beslut, installation, underhåll



Behov och intresse

- Hur många laddplatser idag och om några år?
- Vilken parkering har ni tänkt använda?
- Fasta platser eller friparkering?
- Platser kan behöva om disponeras.
- Förväntningar på laddning!
- Normalladdning 3,7 kW, (2 mil/timme)
- Rekommendation: minst 2 kW per laddplats.
- Hur länge står bilarna parkerade?
- Finns särskilda behov om extra snabb laddning?
- Support, tillsyn, felavhjälpning?



Hur ta betalt?

- Laddning ingår i p-avgiften
- Fast månadsavgift inklusive el (schablon)
- Fast månadsavgift + rörlig avgift för el
- Betalningslösning
- Typ av laddare styr hur ni kan ta betalt



Förutsättningar

Olika parkeringar kräver olika lösningar

- Gemensamt P-garage
- Garagelängor
- Befintliga motorvärmare
- Besöksparkeringar / fria p-platser
- Finns tillräckligt med el?
- Var?
- Effektutrymme anslutningsabonnemang och inkommande fastighets el?
- Ny el – GENAB
- Projektering



Ladda Enkelt

- Lite enklare laddare utan uppkoppling.
- Kan kompletteras med åtkomstkontroll, RFID bricka.
- 3,7 kW per uttag.
- Lastbalansering – fördela elen till alla som laddar.
- Installation - samla laddplatser, ekonomi, kommunicerar.
- Mätning av el med Energirapporten, endast fasta platser.
- Tjänsteavtal Bas.
- Offert
- Ta höjd för framtida behov i installationen?



Klimatklivet



- Upp till 50% investeringsstöd för laddinstallationer.
- Krav: laddare med energimätning och uttag Typ 2 och säkerhetsklass Mode 3.
- Ansökningsperioder 2018: 17 april – 17 maj och 27 augusti – 27 september.
- Anslag finns beslutade för 2019 och 2020.
- Mer information på naturvardsverket.se/klimatklivet
- Beslut från Naturvårdsverket tar 3 månader.

Beslut installation och underhåll

- Beslut – Klimatklivet och leverantör.
- Avtalsskrivning.
- Planering och genomförande.
- Överlämning och driftsättning.
- Tjänsteavtal Bas.
- Uppföljning mot Klimatklivet.



Program



Spår 1

För företag och fastighetsägare

Lokal: Heden

- | | |
|-------|---|
| 10.30 | Laddning grund |
| 13.30 | Hur funkar laddning? Hur stor effekt behövs för att kunna ladda? Hur många laddare kan jag ha? Vad är lastbalansering? Fokus på tekniken och lösningarna. |
| 15.30 | Vi visar laddare för olika behov och tar upp säkerhetsaspekter. |
| <hr/> | |
| 11.00 | Laddinfrastruktur för ditt företag |
| 13.30 | Processen: Från beslut till betallosningar för anställda, besökare eller boende. |
| 16.00 | Vilka alternativ finns? Vilken planering krävs? Hur tar man betalt för laddningen? Vilka regler och avdrag finns? |
| <hr/> | |
| 14.00 | Case SKF |
| | Genom 34 laddare med totalt 68 uttag för elbilar ger SKF sina anställda möjlighet att köra klimatsmart. Vilka erfarenheter och lärdomar har vi fått på vägen? |



Spår 2

För bostadsrättsföreningar

Lokal: Loungen

- | | |
|-------|---|
| 10.30 | Laddning grund (Obs: Lokal Heden) |
| 13.30 | Hur funkar laddning? Hur stor effekt behövs för att kunna ladda? Hur många laddare kan jag ha? Vad är lastbalansering? Fokus på tekniken och lösningarna. |
| 15.30 | Vi visar laddare för olika behov och tar upp säkerhetsaspekter. |
| <hr/> | |
| 11.00 | Att köpa laddare till bostadsrättsföreningen |
| 14.00 | Processen från beslut till laddare på plats. Fokus vid upphandling och val av lösning är effektiva kostnader och rättvis kostnadsfördelning för medlemmar/boende. Seminariet tar upp processen och lösningarna. |
| 16.30 | |
| <hr/> | |
| 17.00 | Case bostadsrättsförening |
| | Funderingar och erfarenheter kring laddsatsningen. Hur gick tankarna inför laddsatsningen? Vad var viktigt för de boende och vilken lösning valde föreningen? |

Tack!