

# EFYEL

Elbilsladdning

2022



Ladda enkelt hemma, på jobbet och längs vägen



# Om oss

## Vilka är EFUEL?

EFUEL är distributör och operatör av laddstationer och levererar marknadens mest flexibla lösning för små- och storskalig elbilsladdning.

- EFUEL grundades 2018.
- Del av DistIT AB (publ.) sedan hösten 2021
- Preferred Partner & Distributör för norska laddboxtillverkaren Easee.
- 1400+ partners över hela landet

## Vem är jag?

Ariel von Rietberg - Head of Partner



## Preferred Partner

EFUEL är Easee Preferred Partner och största distributören av Easee's produkter i Norden.

**easee**®





easee®





# Easee Laddbox



**22kW**

1- till 3-fas laddning upp till 22kW.

**eSIM**

4G uppkoppling ingår

**5år**

Trygg produkt med 5 års garanti

**10x**

Snabb laddning upp till 10x snabbare än att ladda med vanligt uttag

**24/7**

Alltid uppdaterad

**69%**

Mindre och lättare. Bara 1,5kg. Bra för miljön



# Easee Laddbox

## Teknisk specifikation

### Laddar

1 till 3 faser (helt dynamisk)  
1,4 - 22Kw (6A 1-fas - 32A 3-fas)  
Typ 2-uttag

### Lastbalansering:

Integrerad fas- och lastbalansering  
Dynamisk lastbalansering mot fastigheten via Easee Equalizer.

### Skydd

Integrerad JFB Typ-B  
DC övervakning  
IP54 (Inom- och utomhusbruk)  
IK10 (Vandal klass)  
UL94 (Brandskydd)

### Elmätare:

Integrerad

### Anslutning

4G  
Wifi  
RFID/NFC  
OCPP 1,6  
Styr laddning med app

### Stöldskydd:

Laddkabel kan låsas permanent  
Laddboxen kan deaktiveras  
Laddboxen kan låsas med hänglås

### Installation och säkring:

Easee Home max 40A (3st)  
Easee Charge max 80A (101st)

### Mått:

194 mm bred  
256 mm hög  
106 mm djup



Easee Charge Video



## 22kW

Laddaren passar alla laddbara bilar och kan laddas på både 1- till 3-fas och stöder laddning dynamiskt upp till 22 kW.

## 101st

Easee möjliggör lastbalansering på upp till 101 laddboxar på en enda krets. Den fungerar både on- och offline.

## Gratis 4G

Alla våra laddboxar är anslutna kostnadsfritt till internet via närmsta mobilnätverk. Vi rekommenderar att du installerar ett lokalt WiFi-nätverk om det inte finns någon mobiltäckning.



# Easee Equalizer

Easee Equalizer är utformad för att optimera din laddningsupplevelse. Det gör att du kan utnyttja all tillgänglig kapacitet i byggnaden för EV-laddning utan att utlösa huvudsäkringen. Equalizer är superenkel att konfigurera och använda.

- Full dynamisk lastbalansering mellan laddkretsen och byggnaden
  - Undvik överbelastning och strömavbrott när du laddar din EV
  - Plug, Pair & Play - Inställning med ett klick
  - Redundant kommunikation via EaseeLink™ WiFi och radio även om internetanslutningen går förlorad.
- 
- HAN-Port (RJ45)
  - P1 (RJ12) - Q2 2022
  - Strömtrafo

H1-port = IEC-standard / internationella standarder

P1-port = Nederländska nationella branschstandarden (adopterad ny Svensk standard)

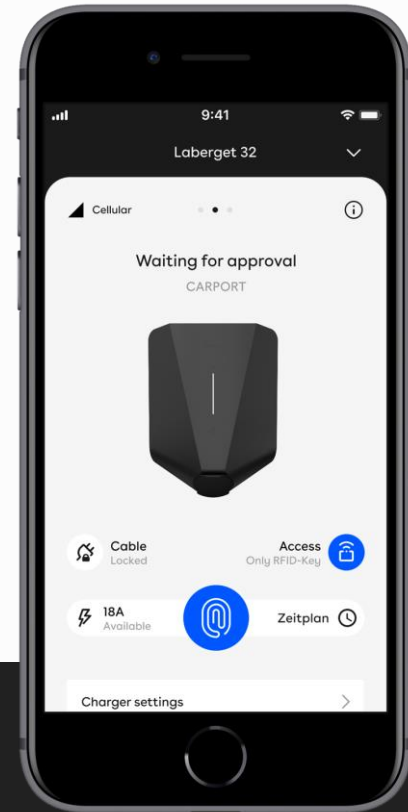
HAN-port = Norska nationella branschrekommendationen



[Easee Equalizer Video](#)



# Installation



## Easee Installer App

- Säker och smidig konfiguration
- Fungerar för både Home & Charge
- Installera och lägg upp
- Allt du behöver i en app
- Möjlighet att arbeta offline
- Hantera/ändra/supportera befintliga installationer

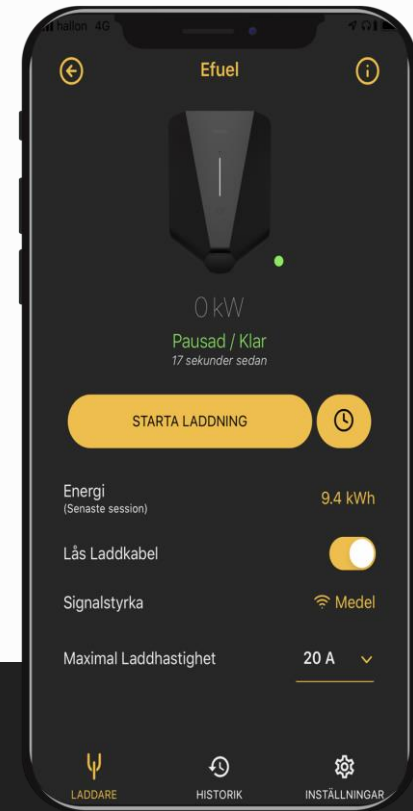


Tillgänglig där appar finns



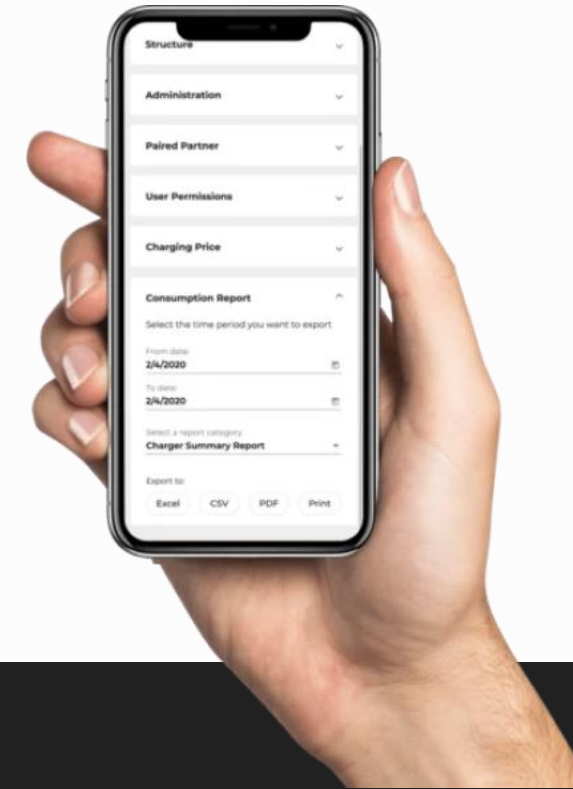


# Användare



## EFUEL Appen

- Starta och stoppa laddningen
- Schemalägg laddningen ner till minut
- Se historik och data
- Justera laddeffekt i realtid
- Lås laddkabeln till laddboxen
- Möjlighet att använda RFID kort
- Support direkt från EFUEL i appen



## Easee Appen

- Starta och stoppa laddningen
- Schemalägg laddningen
- Se historik och data
- Justera laddeffekt i realtid
- Lås laddkabeln till laddboxen
- Möjlighet att använda RFID kort



# Produkter

Laddboxar



## Easee Home

Liten och kraftfull elbilsladdare som passar villa ägare och alla elbilar. Den är utvecklad och producerad i Norge för elbilsladdning i nordiskt klimat. Helt dynamiskt anpassar sig laddboxen efter dina kriterier och låter dig ladda din elbil på både 1- & 3-Fas från 1,4 - 22kW.

- Seriekoppla Max 3 st
- Huvudsäkring 40A



## Easee Charge

Liten och kraftfull elbilsladdare som passar större parkeringar och alla elbilar. Den är utvecklad och producerad i Norge för elbilsladdning i nordiskt klimat. Helt dynamiskt anpassar sig laddboxen efter dina kriterier och låter dig ladda din elbil på både 1- & 3-Fas från 1,4 - 22kW.

- Seriekoppla 101 st
- Huvudsäkring 80A



## Easee Ready

Med Easee Ready (bakplatta) kan du enkelt installera och montera all el för att framtidssäkra parkeringen och göra det enkelt att skala en befintlig installation.

Tillfälligt skal ingår.



## Charge Berry + skal

Köp Charge Berryn vid ett senare tillfälle när behovet har ökat. Klicka enkelt i Charge Berryn på Easee Ready bakplattan med eller utan hjälp av elektriker när ni vill ansluta fler laddboxar till systemet. Dessa kopplar automatiskt upp sig till systemet.



# Produkter

Stolpar



## Easee Base I

Stolpen är tillverkad i rostfritt stål och har en svart finish som ger ett kvalitetsintryck. Integrerad kabelhängare säkerställer att kabeln förvaras snyggt och säkert. Plats för att montera 1 laddbox.

- Höjd: 1,5 m
- Vikt: 8,5 kg



## Easee Base II

Stolpen är tillverkad i rostfritt stål och har en svart finish som ger ett kvalitetsintryck. Integrerad kabelhängare säkerställer att kabeln förvaras snyggt och säkert. Plats för att montera 2 laddboxar.

- Längd: 1,5 m
- Vikt: 10 kg



## Easee Base 4-way

Stolpen är tillverkad i rostfritt stål och har en svart finish som ger ett kvalitetsintryck. Integrerad kabelhängare säkerställer att kabeln förvaras snyggt och säkert. Plats för att montera 4 laddboxar.

- Längd: 1,5 m
- Vikt: 12 kg



## Stolpfäste dubbel

Med denna produkt har du möjlighet att byta ut motorvärmaren till en insats för att montera 1 st eller 2 st Easee laddboxar. I stolpfästet finns kopplingsplint för enkel anslutning och installation.



# Tillbehör



## Laddkablar Typ 2 Mode 3

Laddkabel typ 2 för elbilar med typ 2-uttag.

- 11kW | 16A 3-Fas 3 m
- 11kW | 16A 3-Fas 5 m
- 11kW | 16A 3-Fas 7 m
- 11kW | 16A 3-Fas 7,5 m
- 11kW | 16A 3-Fas 10 m
- 22kW | 32A 3-Fas 3 m
- 22kW | 32A 3-Fas 5 m
- 22kW | 32A 3-Fas 7 m
- 22kW | 32A 3-Fas 7,5 m
- 22kW | 32A 3-Fas 10 m



## Kabelstöd

Designad hållare till kontakten av din laddkabel. Easee's kabelstöd är en perfekt komplement till din laddbox och kommer i färgerna svart, vit, röd och silver.



## Adapter TYP 2 - Schuko

Produkt som möjliggör anslutning av valfri strömförbrukare med schuko kontakt till en mode 3, typ 2 laddpunkt. Simulerar att EV är ansluten och möjliggör ström uttag till tex motorvärmare, kupé fläkt, dammsugare, laddning av elmoppe, m.m.

- Typ 2 - schuko (vanligt uttag) 230V, 16A





# EFUEL Charge

## Operatörs- & betaltjänst

Allt du behöver för att debitera användare av publika och privata laddstationer

Med EFUEL Charge bestämmer föreningen själva pris per kWh och kan ställa in olika priser och öppettider för olika kundgrupper.

Beloppet dras sedan från användarnas betalkort i slutet av månaden. Summan förs sedan över till föreningen via självfaktura.





# EFUEL Charge

Operatörs- & betaltjänst

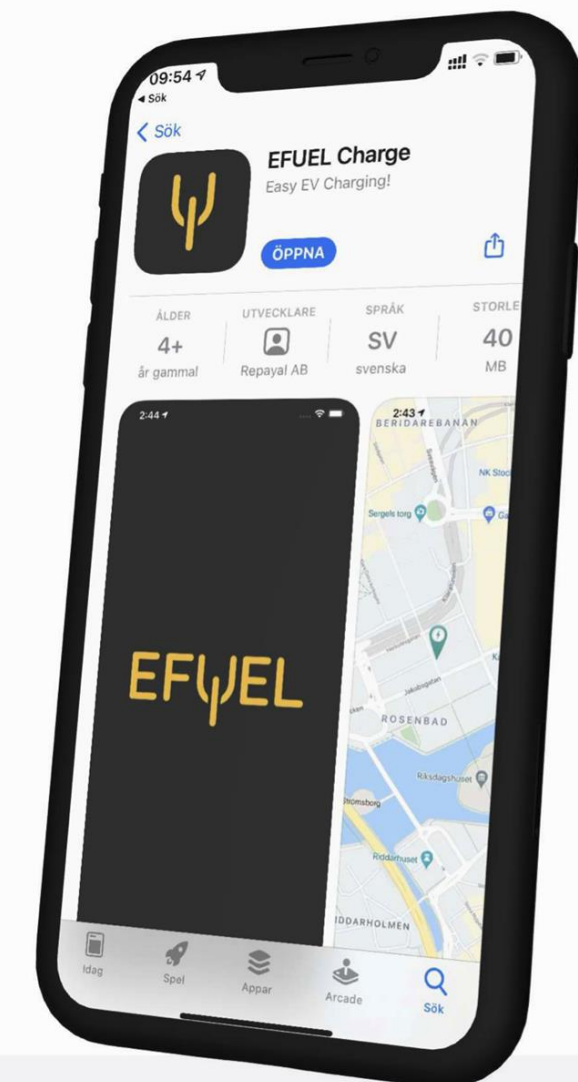
## Startkostnad

1 995 SEK

## Månadskostnad

15 % av totala  
laddbeloppet

Ladda ner EFUEL  
Charge appen  
redan idag!





# EFUEL Charge

## Operatörs- & betaltjänst

### Administration

- Behörigheter
- Statistik
- Öppettider
- Prissättning

### App

- Starta / stoppa laddning
- Historik
- Ladda publikt

### Debitering

- Sker automatiskt

### Kundtjänst & Support

- Kundfrågor
- Felsökning



# Säljargument

- Bra prissatt - 7 995 kr inkl moms
- Bäst i test-vinnare flera år
- Liten & snygg design
- Mycket funktion
- Enkel att använda
- Enkel att skala upp
- Populärast på marknaden



Bäst i test:

- [https://www.bast-i-test.se/tester\\_pa\\_basta/laddbox.html](https://www.bast-i-test.se/tester_pa_basta/laddbox.html)
- <https://laddsmart.se/laddboxar/basta-laddboxen/>
- <https://www.konsumentguiden.se/e-handel/bil-och-andra-fordon/laddbox-laddkabel-elbil/>
- <https://www.aftonbladet.se/tester/a/JxlnqX/test-basta-laddboxen-for-elbilar>  
(kräver Aftonbladet Plus)





# EFUEL

Frågor?

EFUEL's erbjudande sammanfattat:

- Distribution av Easee laddboxar, tillbehör & infrastruktur för elbilsladdning:
  - Stolpar
  - Stolpfästen
  - Kablar
  - Kabelhållare
  - Nätverk
  - Med mera
- Snabb leverans 1-3 vardagar i hela landet
  - Välj om ni vill ha leverans till er, slutkund eller annan part
- Support för er & slutkund 07-17 vardagar
  - Dedikerad Partner Manager
  - Dedikerad support vid behov
  - Tekniskt säljstöd
  - Möjlighet till utökad support
- Operatörs- och betaltjänst EFUEL Charge
- Egen slutkunds-app med support



# EFUEL

## Kontakt

Försäljning:

Telefon: 073 - 546 03 56

Mail: [contact@efuel.se](mailto:contact@efuel.se)

Partner support:

Telefon: 010 - 888 53 45

Mail:

[info@efuel.se](mailto:info@efuel.se)

Kommendörsgatan 28  
114 48 Stockholm

Electric Fuel Infrastructure Sweden 2 AB  
Org nr: 559234-8733

