

# ERFA-møde: Ladestandere Aalborg den 22. feb. 2022



"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

Frederikshavn  
**BOLIG**  
FORENING



"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

## Indhold:

- Hvor er ladestanderne opstillet, og hvorfor ?
- Ejerforholdet på ladestanderne
- Betjening af ladestanderne
- Abonnement for ladestander og beboere
- Pris pr. kWh. for beboere
- Opbygning af elinstallation
- Hvad sker der fremadrettet ?
- Spørgsmål



"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

## Hvor er ladestanderne opstillet ?

- Følgende 3 principper har medført ladestander
  - Ønske og godkendelse på afdelingsmøder
  - Afdelinger hvor der tidligere har været delebiler
  - Afdelinger hvor det kræves iht. ladestanderbekendtgørelsen





"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

# Hvor er ladestanderne opstillet ?

## KRAV OM ETABLERING AF LADESTANDERE

### LADESTANDERBEKENDTGØRELSEN

- ▶ Ved eksisterende bygninger, som ikke er beboelsesejendomme, med mere end 20 parkeringspladser, skal der etableres mindst én ladestander inden 1. januar 2025.
  - Små og mellemstore virksomheder er undtaget dette krav.
- ▶ Opførelse af nye bygninger:
  - Ved beboelsesejendomme med mere end 10 parkeringspladser, skal samtlige parkeringspladser forberedes til etablering af ladestandere.
  - Ved øvrige bygninger med mere end 10 parkeringspladser, skal der opføres mindst én ladestander, og hver femte parkeringsplads skal forberedes til etablering af ladestandere.
- ▶ Ved ombygning gælder samme krav som ved nyopførelse hvis:
  - Der er mere end 10 parkeringspladser.
  - Udgifterne til etablering af og forberedelse til ladestandere udgør mindre end 7 % af de samlede ombygningsomkostninger.
  - Parkeringsområdet eller den elektriske infrastruktur er omfattet af ombygningen.



"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

# Ejerforhold på ladestanderne

Alle ladestander ejes af Frederikshavn Boligforening

Ladestanderne er monteret i følgende afdelinger:

- Afd. 1 Vinkelgården
- Afd. 12 Hånbæk
- Afd. 22 Midtpunkt
- Afd. 45 Sæbystrand
- Afd. 48 Ørnevej



"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

# Betjening af ladestanderne



Beboer betjener  
og betaler via  
Appen monta



Monta app  
starter og stopper  
ladestander fra  
eks. EASEE



Afdelingen betaler abonnement  
samt modtager betaling fra  
beboer og evt. Zapp via app.

Frederikshavn  
**BOLIG**  
FORENING



"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

# Betjening af ladestanderne

**Frederikshavn Boligforening**  
Harald Lunds Gade 15  
9900 Frederikshavn  
Tlf.: 9620 1940

[www.frederikshavnboligforening.dk](http://www.frederikshavnboligforening.dk)  
Mail: [info@fbmail.dk](mailto:info@fbmail.dk)

Vejledning til brug af  
**LADESTANDER**  
Frederikshavn Boligforening



Frederikshavn  
**BOLIG**  
FORENING

Frederikshavn  
**BOLIG**  
FORENING





"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

# Betjening af ladestanderne

## Vejledning til brug af **LADESTANDER**

### Download og opsætning af Monta app

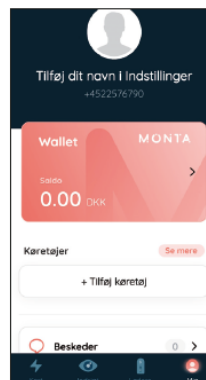
1. Hent appen Monta EV charging via Appstore (iPhone) eller Play butik (Android).
2. Opret ny bruger ved at trykke på **Log ind med telefonnummer**.
  - Indtast telefonnummer og tryk **bekræft telefonnummer**.
  - Indtast 4 cifret engangskode som kommer automatisk via sms.
3. Nu vises der op til 4 velkomstbilleder med nyttig viden. Tryk på kryds i højre hjørne eller swipe og tryk afslutningsvis på **Done**.
4. Herefter vises vilkår og betingelser for brug af appen. Accepter i bunden af skærmen ved at trykke **Accept terms and Conditions**.
5. Appen skriver nu goddag, og beder om adgang til enheds placering. Tryk på **Fortsæt** for at komme i gang med at bruge appen.

### Indstillinger og tilkobling af betalingskort

6. I menuen i bunden af skærmen i højre side trykkes på ikonet **Mig**.
7. Under knappen **Tilføj køretøj** kan bil, bilens batteri størrelse og ladestik registreres.
8. I menuen **Mig** skal betalingskort registreres ved at trykke på det røde kort (wallet).
  - Tryk på **Tilføj betalingsmåde**.
  - Her udfyldes kort information, og afslut med knappen **tilføj kort**.
9. Vi anbefaler, at du tilmelder automatisk optankning på følgende måde:
  - Tryk på det røde kort (wallet) under menuen **Mig**.
  - Tryk på **optankning** midt på skærmen.
  - Tryk på **Automatisk optankning** og aktiver automatisk optankning.Husk at angive et optankningsbeløb.



Appens startside



Tilføj betalingskort

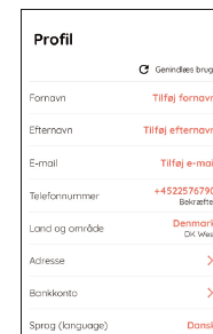
10. Under menuen **Mig** vælges **Indstillinger** og derefter **Profil**.
  - Her indtastes navn, adresse, og sprog.
  - Indtast Email, og tryk **Gem** og dernæst **Bekræft**.
  - Email adressen bekræftes igennem fremsendt email tilsendt til den angivne adresse.
  - Herefter tryk på **genindlæs bruger** i toppen for at se at mailen er bekræftet.
11. Du er nu klar til at bruge appen, og skal tildeles adgang til den/de lader(e) du ønsker at anvende.
12. Skriv en Email til **ladestander@fbmail.dk**, hvor du beskriver hvilken lader du ønsker adgang til, hvilken afdeling du bor i, samt det samme telefonnummer som du har indtastet i appen.
13. Når boligforeningen har set og besvaret din henvendelse, vil invitationen til ladestanderen ligge under menuen **Mig** og dernæst **Notifikationer**. Denne accepteres ved at trykke **Accepter**.

### Brug af lader

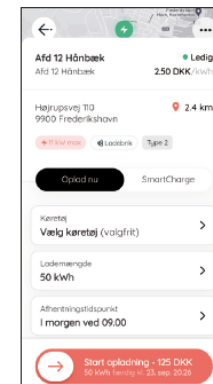
1. Kør til lader og sæt laderstikket i din bil
2. Åben appen og tryk på ikonet **Ladere**.
  - Tryk på din afdeling under **Teams**.
  - Vælg din ladestander på listen.
3. Swipe pilen til højre i bunden af skærmen for at starte opladning.

### Bemærk:

Opladningen vil automatisk standse når batteriet er opladet. Ønsker du at standse opladningen kan dette gøres ved at swipe i bunden af skærmen.



Indtast informationer



Swipe for at lade

Frederikshavn  
**BOLIG**  
FORENING





"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

# Abonnement

- Brug af ladestander for beboere
  - Kræver ingen abonnement
- Organisationer bag ladestander:
  - Brug af appen Monta koster som proff. version 50 Kr. månedligt pr. ladestander + 2% i transaktionsgebyr
- Elrefusion:
  - Brug af appen Zapp mobiliti, 75 Kr. månedligt. Refundere i elafgift 1,10 Kr. pr. kWh. (Ingen solceller)



"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

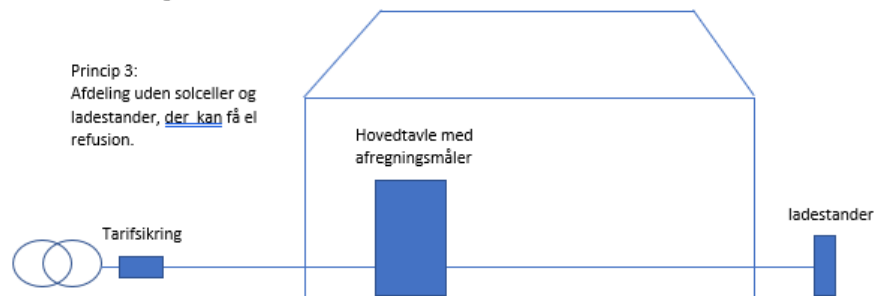
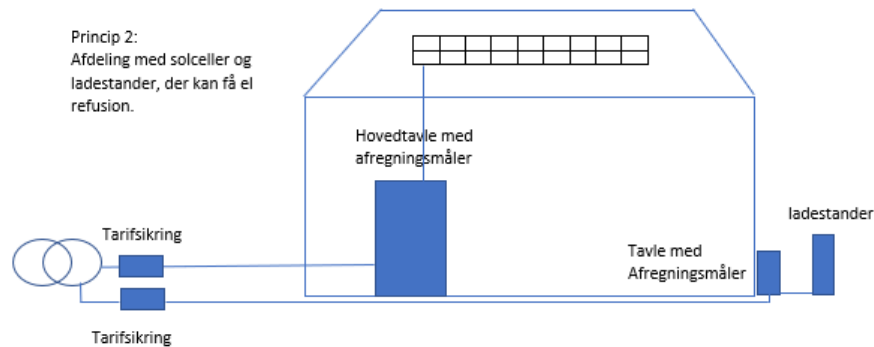
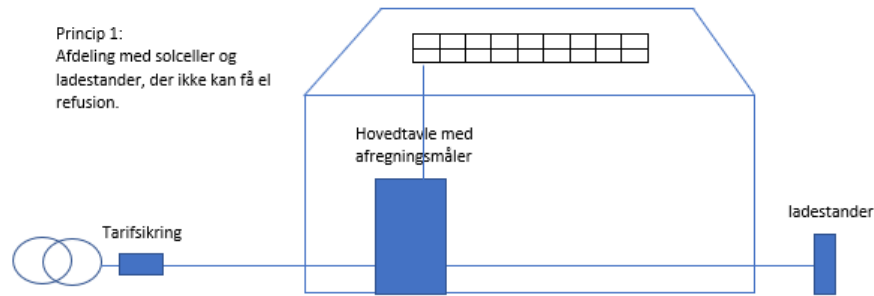
## Pris pr. kWh.

- Beboerne har fra dag 1 betalt 2,5 Kr. pr. kWh.
- Hvornår tjener/taber afdelinger ved salg af kWh.
  - Afdeling/afregningsmåler uden solceller  
Minimum pris pr. kWh: 2,5 Kr. +1,1 kr. = 3,6 Kr.
- Hvornår tjener/taber afdelinger ved salg af kWh.
  - Afdeling / afregningsmåler med solceller  
Afdelings kWh. pris  $\leq$  2,5 Kr.



"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

# Opbygning af elinstallation





"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".

## Hvad sker der i fremadrettet ?

- Efter vi har opstillet disse 7 ladestander i 5 ud af vores 38 afdelinger, har behovet for nuværende været dækket ind.
- Vi følger udviklingen og udbygger hvor afdelingsmøderne, økonomien, eller lovgivningen bestemmer det.

# Spørgsmål ?



"en hjertevarm og glad bolig,  
- åben mod verden og ikke helt firkantet".