



Fremtidsrettet  
elbillading for  
borettslag og sameier



# Utnytt strømmen mer effektivt



Vi har installert Zaptec Pro-ladere til 88 biler. Jeg anbefaler Zaptec til alle som planlegger elbillading i fremtiden!

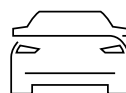
Ottar Helland, Styreleder i Tjensås III

Zaptecs ladesystem er en unik norsk teknologi som gir raskest mulig lading av elbil, og utnytter tilgjengelig strøm på en kostnadseffektiv måte.

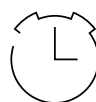
Ladestasjonene har innebygde funksjoner for å støtte strømdeling og fasefordeling. Ved å kontrollere disse funksjonene kan alle ladestasjonene bruke all strøm som er tilgjengelig i parkeringsanlegget, og til enhver tid få den raskeste og mest optimale ladehastigheten.

Planlegg for at alle beboerne på sikt skal kunne få lade bilen. Flere kjøper elbil når det er mulighet for lading i boligselskapet. I Nordseterskogen borettslag gikk de fra 2 til 15 elbiler på et par måneder etter at boligselskapet tilrettela for lading i garasjen.

## LADESTATISTIKK



**2 timer** – lader elbilen i gjennomsnitt per ladeøkt



**11 timer** – gjennomsnittlig tid elbilen er tilkoblet ladestasjon per døgn



**Kun 10 %** – av tilgjengelig strøm utnyttes i dag i parkeringsanlegg

Statistikk fra Zaptec ladesystem

## Sikre at alle kan få elbillading

I et Zaptec ladesystem klargjøres alle parkeringsplassene for elbillading, og det er lagt til rette for rask påkobling av nye ladestasjoner. Det begynner med en bakplate som kobles på alle plassene, og deretter installeres ladestasjon til de som ønsker elbillading på sin parkeringsplass.

Boligselskapet starter med en investering i felles infrastruktur for lading, og deretter kan beboerne kjøpe sin egen ladestasjon når de ønsker. Slik vil alle være sikret elbillading i fremtiden, og kostnaden blir fordelt rettferdig.

### 4G internettilkobling

Zaptec Pro leveres med 4G LTE-M for å sørge for at du alltid er på nett. Zaptec Pro med 4G gjør at du kan få en lavere installasjonskostnad uten bruk av ekstra nettverkløsninger.

### Skalerbarhet

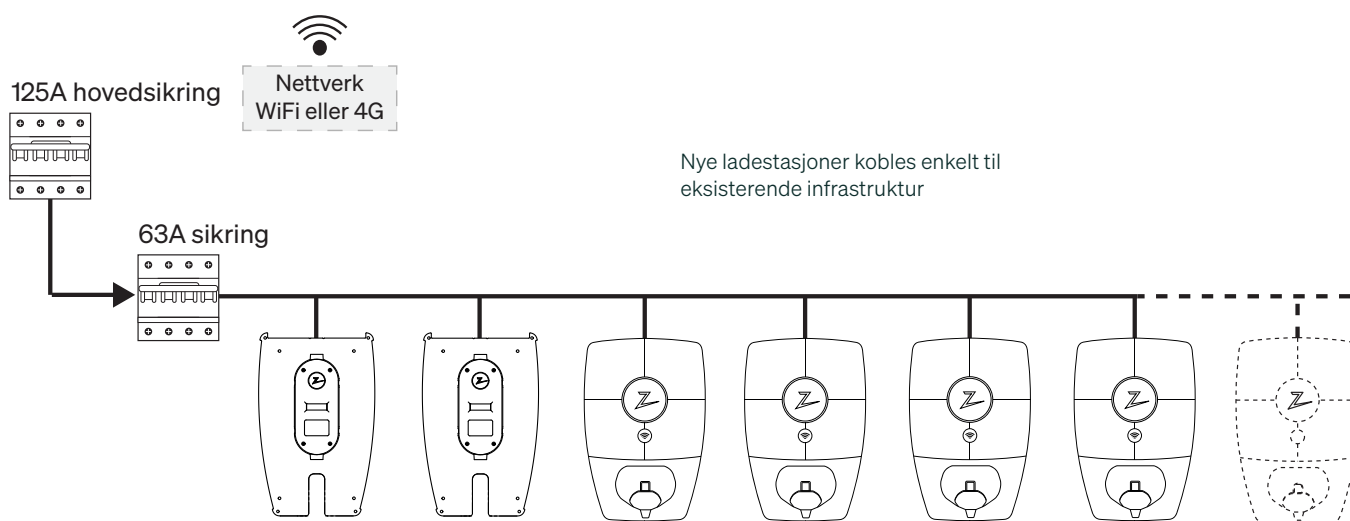
Utvidelse av en eksisterende installasjon med Zaptec Pro krever ikke ekstra arbeid eller investering i sikringssskap, kabling eller ekstrautstyr. Dette forutsetter at infrastrukturen med kabler og bakplater er satt opp med en gang.

### Sikkerhet

Zaptec holder høyeste standard for sikkerhet. Ladestasjonen Zaptec Pro lar deg lade helt trygt med godkjent type 2-kontakt, integrerte sikringer, innebygd jordfeilvern og kraftige sikkerhetsreléer.

### Lavere installasjonskostnad

Bakplater gir rask påkobling av ladestasjon og reduserer installasjonskostnaden. Utformingen med hurtigkobling på bakplaten gjør at det elektriske arbeidet kan utføres separat fra selve installasjonen av ladestasjonen. Trenger du nye ladestasjoner kobles disse enkelt på bakplaten.



Bakplater gir rask påkobling og rimeligere installasjonskostnad



“ Zaptec var egentlig et ganske enkelt valg, som vi ikke angret et sekund på. Hele prosessen fra befaring og prosjektering til installasjon ble gjennomført veldig godt.

**Dagfinn Uthaug, styremedlem  
Lervig Brygge Pluss**

## Betal for det du bruker

Hver Zaptec Pro-ladestasjon måler strøm gjennom en innebygd energimåler. Som eier eller administrator av parkeringsplassen har du oversikt over forbruket. Det gjør det enkelt å fordele de faktiske kostnadene til dem som lader bilene.

Pris og fakturering av lading kan enkelt tilpasses etter behov. For eksempel kan du fakturere brukerne en kombinasjon av pris per kilowatttime og avdrag på den delte infrastrukturen.

### **Kostnadsfri administrasjon**

Zaptecs ladesystem inkluderer skytjenesten Zaptec Portal kostnadsfritt. Her kan du enkelt få status på alle ladestasjonene i systemet, lese av forbruket per bruker, samt oppdatere ladestasjonen med den nyeste programvaren.

Dersom du ikke ønsker å administrere systemet selv, kan du velge en av våre integrerte ladeoperatører. Alt fra support til betaling blir tatt hånd om, slik at du kan bruke tiden din på andre ting.

Se hvem som tilbyr administrasjon av ditt Zaptec ladesystem her: [Zaptec.com/betalingstjenester](https://zaptec.com/betalingstjenester)

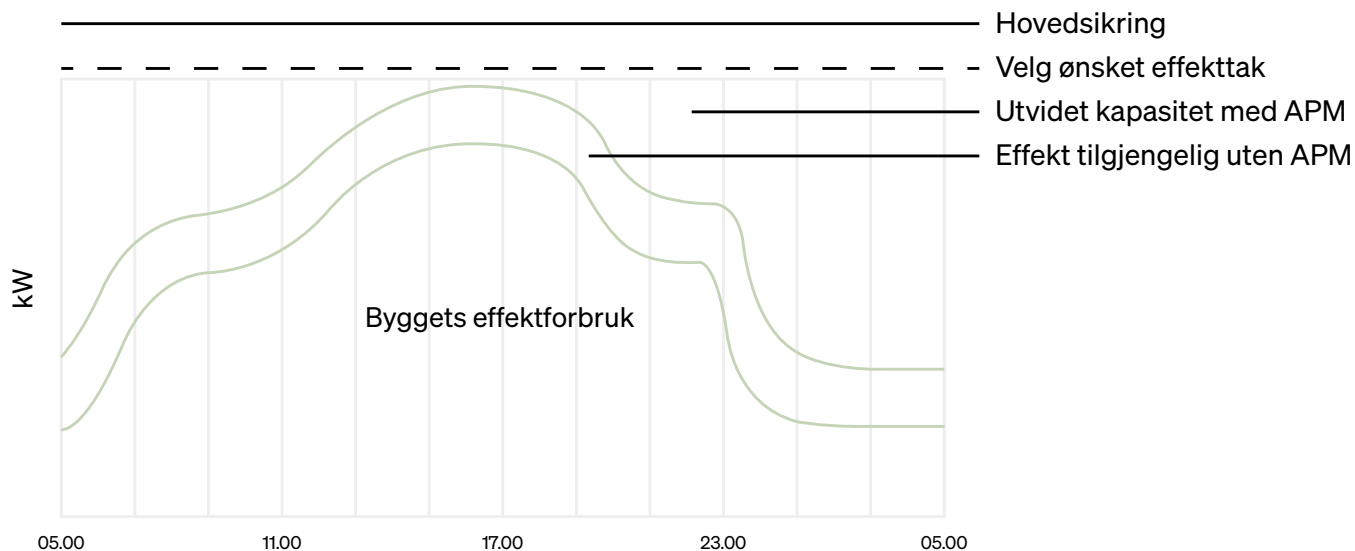
## Optimal effektstyring med Zaptec APM

Tilpass den tilgjengelige effekten til elbillading i forhold til byggets forbruk.

Zaptec Automatic Power Management (APM) måler effektforbruket for hele bygget og tildeler automatisk mer strøm til elbillading når bygget bruker mindre.

Med en Zaptec-sertifisert effektmåler installert i hovedtavlen, justeres ladestrømmen fortløpende til ladestasjonene.

Øk ladeeffekten med Zaptec APM.

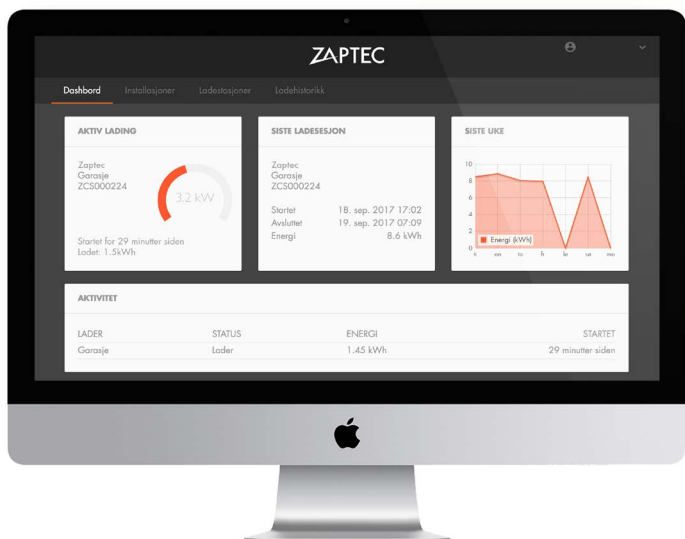


## Inn i fremtiden med smart ladeløsning

I et Zaptec-ladesystem er alle ladestasjonene tilkoblet vårt skybaserte styringsystem Zaptec Portal gjennom internett.

Programvareoppdateringer gjør at teknologien forbedres, og sikrer driftsovervåking av hvert ladepunkt for stabil og sikker drift.

Velg en ladeløsning som fungerer i dag og i fremtiden!





## Norsk kvalitet

Vi skal forandre verden til det bedre gjennom å skape en mer bærekraftig og elektrisk fremtid.

I Zaptec er vi på en reise for å skape bedre personlig mobilitet for folk flest. Med opphav i det robuste landskapet på vestkysten av Norge, hvor horisonten strekker seg så langt øyet kan se, er det åpenbart for oss at reiser og oppdagelser er en naturlig del av hva som gjør oss til mennesker. Vi brenner for å finne og muliggjøre bedre måter å reise på.

Vi tilbyr svært intuitive og effektive elbilladere som sikrer enklere tilgang til personlig elektrisk transport, ved å kombinere den nyeste teknologien med brukerorientert design.

Ved å tilby ledende, grønne teknologiske ladeløsninger, elektrifiserer vi transportsektoren, samtidig som vi gir folk frihet og evne til å reise inn i en mer bærekraftig fremtid. Uansett om du planlegger en rask tur til butikken eller sikter mot lengre distanser, så ønsker vi å være drivkraften i reisen din. På noen få år har vi tatt en ledende posisjon på hjemmemarkedet ved å levere førsteklasses ladestasjoner til borettslag og i private hjem. Som en norsk elbil pioner, er målene våre rettet mot å bringe den beste ladeteknologien fra kysten av Norge til resten av verden.

## En ladestasjon for alle biltyper

Har dere flere biltyper i fellesgarasjen? I et Zaptec ladesystem slipper du å velge ladestasjoner ut ifra elbilen du har i dag. Ladestasjonen Zaptec Pro gir opptil 22 kW og støtter både 1- og 3-fase lading. Dette gir en jevn og optimal ladehastighet for alle tilkoblede biler.



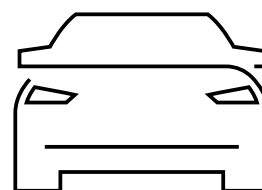
### Lad bilen hjemme

Norge har en enorm elbilvekst, og stod for 54% av nybilsalget i 2020. Opp fra 43% i 2019, og 31% i 2018\*. For å dekke det økende behovet for lading er det viktig å legge til rette for å kunne lade bilen hjemme.

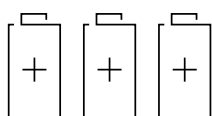
*\*Opplysningsrådet for veitrafikken (OFV), 2020*

### Grønt bomiljø gir verdiøkning

Lademulighet for elbil i borettslag og sameier øker verdien på boligen og gir et mer attraktivt miljø for både nye og eksisterende beboere.



# 10 x



Raskere elbillading med ladestasjon

### Trygg lading hjemme

Mange lader i dag elbilen i vanlig stikkontakt som ikke er laget for å tåle høy belastning over lang tid. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) og Elbilforeningen anbefaler lading med Type 2 ladestasjon for trygg og stabil lading. Zaptec bruker Type 2-tilkobling og har integrerte sikringer og elektronisk jordfeilvern for å gi det høyeste sikkerhetsnivået for både brukeren og strømmettet.

### Sertifiserte forhandlere

Zaptec har over 350 sertifiserte forhandlere i Norge. Kontakt en av de for et tilbud på ladeanlegg fra Zaptec. Du finner alle Zaptec-forhandlere her: [Zaptec.com/forhandler](https://zaptec.com/forhandler)

