

# Zaptec Portal



Det som virkelig skiller oss fra resten, er det skybaserte administrasjonsverktøyet Zaptec Portal. Skytjenesten utfører løpende overvåking, fordeling og optimalisering av strømmen mellom ladestasjonene. Det betyr at du får ladet smartere, raskere og billigere.

For Zaptec Pro kunder anbefaler vi bruk av Zaptec Portal og Zaptec-appen, mens for Zaptec Go kunder er Zaptec-appen tilstrekkelig.

Og det beste av alt – skytjenesten er helt kostnadsfri!

## Styr brukertilganger

Som eier av ladesystemet kan du bestemme om ladestasjonene skal være åpne for alle, eller om de skal være låst for noen få brukere. Velger du å låse ladesystemet, må brukerne identifisere seg via RFID-brikke eller mobilapp før de får ladet.

Du styrer enkelt brukertilganger i skytjenesten Zaptec Portal. Her kan du bestemme om brukerne skal ha tilgang til hele ladeanlegget, eller om de kun skal ha tilgang til enkelte ladestasjoner. Du kan også opprette brukergrupper slik at du kan ha noen ladestasjoner åpne for gjestelading, samtidig som du låser andre ladestasjoner for privat bruk.

## Full ladehistorikk

Hver gang en bil lades, registreres det i skytjenesten Zaptec Portal. Dermed er det enkelt å holde oversikt over hvor mye strøm som brukes, og hva det koster å lade elbilene. Du kan hente ut laderapporter for hele anlegget, eller se sammendrag per ladestasjon og enkeltbruker. Laderapportene inneholder informasjon om energiforbruk og tilkoblingstid, som gjør det enkelt å belaste brukerne etter forbruket deres.

Dersom du ønsker å få en betalingstjeneste for automatisk rapportering og fakturering med ditt Zaptec Pro-anlegg, anbefales Charge365, da kan du bruke tiden din på andre ting.

## Enkel administrasjon og overvåkning

Som administrator i Zaptec Portal får du tilgang til sanntidsovervåkning av ladeanlegget ditt. Her finner du historikk, nettverksstatus og eventuelle feil. Du kan også se sanntidsstatus på lading, bruk av faser på strømkurs og informasjon om tilkoblede elbiler.

Du kan også velge å motta e-postvarsel dersom det skulle oppstå feil, slik som for eksempel ladere som har mistet nettverksforbindelsen, defekte ladekabler og så videre. Du registrerer deg her: [zaptec.com/for-forhandlere](https://zaptec.com/for-forhandlere) under driftsmeldinger. Med Zaptec Portal vet du alltid hva som skjer i ladesystemet ditt.

## Smart lastfordeling og fasebalansering

Zaptec Portal overvåker kontinuerlig ladesystemets tilgjengelige ladestrøm, og passer på at den fordeles optimalt mellom ladestasjonene. Det sparer strøm og gir sikker lading, som ikke overbelaster strømkursen(e).

Zaptec har utviklet en helt spesiell måte å balansere mellom enfase- og trefaselading. Dette gjør at ladesystemet kan utnytte den tilgjengelige strømmen mer effektivt enn andre ladestasjoner. Det gir deg opptil 66 prosent bedre utnyttelse av strømmen du har tilgjengelig. Med Zaptec Portal får du dermed ladet enda flere elbiler uten å måtte oppgradere det elektriske anlegget.

Ønsket effekt til lading kan styres i Zaptec Portal, mens dynamisk fasebalansering håndteres automatisk av avanserte algoritmer i skytjenesten.

## Oppdateringer og integrasjoner

Med Zaptec får du en fremtidsrettet ladeløsning. Alle ladestasjoner som er tilkoblet internett vil motta regelmessige programvareoppdateringer for å støtte nye funksjoner. Det samme gjelder skytjenesten Zaptec Portal som stadig blir oppdatert og forbedret. Uten internett vil det ikke bli tilgang til skytjenesten, ei heller fase- og lastbalanseringen.

Zaptec-ladesystemet kan enkelt integreres med tredjepartsløsninger, for eksempel ved ekstern autorisasjon eller overvåking. Slike integrasjoner kan gjøres via kommunikasjonsprotokollen OCPP 1.6J (Open Charge Point Protocol). Zaptec tilbyr også et åpent API (Application programming interface) som kan brukes til å få tilgang til omfattende informasjon og ladehistorikk for ladesystemet du eier.

Vi i Zaptec er opptatt av å utvide og forbedre løsningene våre. Vi ønsker å gjøre elbillading enklere for kundene våre, og vise vei på området elektrisk transport.

## Bygget på velprøvde teknologier

Skytjenesten Zaptec Portal er bygget på den robuste plattformen Microsoft Azure. Den sikrer at ladesystemene er sikre, pålitelige og skalerbare.