

# Planlegge elektrisk infrastruktur til anleggsprosjekt

Under følger en oppsummering av de viktigste fasene for planlegging av infrastruktur til elektriske bygge- og anleggsplasser. Den utvidede veilederen har en praktisk tilnærming, og inneholder detaljerte beskrivelser, eksempler på beregninger for konkrete anleggsplasser og forslag til tiltak for optimalisering av energibruk og –drift.



## 1 Innledende informasjonsinnhenting



Få oversikt over prosjektets rammer, inkludert lokasjon, tidsplan og lengde på arbeidsdager. Identifiser behovet for brakker, oppvarming, maskiner og transport. Sjekk tilgjengelig nettkapasitet tidlig for å unngå flaskehals , da dette kan ta **3-6 uker**.

## 2 Anleggsmaskiner og ladeutstyr



Vurder om det skal benyttes batteridrevne eller kabeltilkoblede maskiner. Velg riktig type ladeutstyr, enten normal- eller hurtiglading, basert på prosjektets behov. Beregn nødvendig ladeeffekt for å sikre kontinuerlig drift uten forsinkelser.

## 3 Annet effektkrevende utstyr



Identifiser andre prosesser som krever strøm, for eksempel brakker, kjøretøy og teleutstyr. Vurder om det er muligheter for å optimalisere energibruken, slik at behovet for nettkapasitet reduseres.

## 4 Energi- og effektplanlegging



Lag en oversikt over energibruk og effektbehov for et driftsdøgn. Se på dimensjonerende prosjektperiode, og planlegg lading og annet strømforbruk. Beregn samlet effektbehov, inkludert maskiner og støtteprosesser.

## 5 Nettilknytning og alternative energikilder



Vurder hvilken nettilknytning som egner seg, blant provisorisk nettstasjon og byggestrømskap. Vurder behovet for alternative energikilder, som batterier eller midlertidige løsninger, hvis nettkapasiteten er begrenset.

## 6 Vunnet prosjekt! Forberedelser til prosjektstart



Bestill utstyr og koordiner med elektroentreprenør for oppsett av infrastruktur. Finn ut om behov for anleggskonsesjon. Søk anleggskonsesjon bed behov. Vær oppmerksom på behandlingstid for konsesjon på **3-6 måneder**.