

Undgå omkostninger til netudvidelse

Investér i et rentabelt batterisystem i stedet for en ny tilslutning til elnettet

Udgangspunkt

I nogle tilfælde er investeringer i din egen virksomhed begrænset af elnettets transmissionskapacitet. For at kunne tilslutte nye eller større elforbrugende apparater, skal der ansøges om en udvidelse af netkapaciteten. Det kan kræve store omkostninger og tage mange måneder til at blive realiseret. Omkostningerne der opstår ved at udvide elnettet betales stort set af virksomheden, selvom elnettet og dermed merværdien ejes af netværksoperatøren.

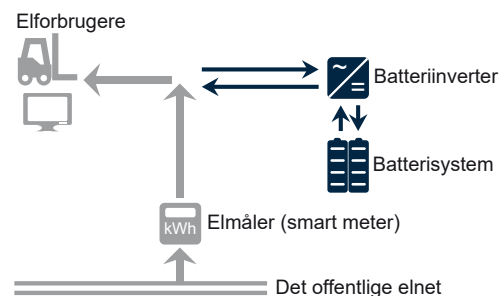
Udfordringer

- ✗ Der skal søges om en omkostningskrævende og langvarig udbygelse af netkapaciteten
- ✗ Investeringen er ikke bæredygtig. Hvis flere forbrugere skal tilsluttes i fremtiden, skal kapaciteten udvides igen
- ✗ Den større leveringsomfang medfører øgede omkostninger til køb af el fra nettet efter netudvidelsen



Løsning

Et **batterisystem** kan målrettet understøtte nettet på tidspunkter med stort forbrug og dermed gøre en udvidelse af netværket overflødigt.



Overblik over fordelene

- ✓ Ingen stigning i netværksafgifter på grund af øget leveringsomfang
- ✓ Investering i et batterisystem skaber merværdi for din virksomhed
- ✓ Batteriets kapacitet kan udvides fleksibelt og billigt til et senere tidspunkt, så der er intet, der står i vejen for ambitiøse vækstplaner
- ✓ Yderligere mulige fordele, f.eks. lagringen af solel



Uanset om det er et komplet system eller en udbygning: Batterisystemer er en ideel tilføjelse til at øge værdien af dit solcelleanlæg.

Hvilke virksomheder er egnede?

Følgende ændringer kan nødvendiggøre en omkostningsintensiv udvidelse af nettet:

- Skift til elektrisk mobilitet
- Udvidelse af elbilflåden
- Udvidelsesplaner
- Flytning
- Udvidelse af maskinparken
- Andre stigninger i forbruget
- Installation af et nyt eller større solcelleanlæg (for at undgå toppe ved indføddning af el i elnettet)

Dette betyder, at potentielt alle virksomheder kan undgå omkostninger til udvidelsen af nettet ved hjælp af et batterisystem.

Et batterisystem betaler sig endnu hurtigere hvis det bruges til forskellige formål, f.eks. optimering af egetforbruget af den selv producerede solel og/eller en nødstrømforsyning.

Eksempler

Kontorbygning

Med udvidelsen af elektromobiliteten vil ønsket om en tilgængelig opladningsinfrastruktur i fremtiden stige (f.eks. for ansatte eller kunder i en kontorbygning).

Den slags investeringer kan nødvendiggøre en dyr og tidskrævende udvidelse af nettet.



Nøgletal:

- Årligt elforbrug: 90.000 kWh
- Anmodning om ekstra effekt: 44 kW
- Omkostningsoverslag fra netoperatøren: 975.000 DKR
- Anslået behandlingstid: 12 måneder

Økonomi:

- Støttet effekt: 50 kW
- Samlede investeringsomkostninger: 750.000 DKR
- Anslået behandlingstid: 3 måneder

- ✓ Øjeblikkelig besparelse: 225.000 DKR
- ✓ Tidbesparelse: 9 måneder
- ✓ Yderligere mulige fordele, f.eks. i forbindelse med et solcelleanlæg

Dette kan spare mindst yderligere 130.000 DKR i elomkostninger per år, hvilket betyder, at denne investering amortiseres allerede efter 6 år.

Hotel

Investeringer i en **kapacitetsudvidelse af din egen virksomhed** (f.eks. udbygning af rummene på et hotel) bliver urentabel, når det medfører uforudsete omkostninger til opgraderingen af elnettet. Hvis du derimod ikke investerer i det offentlige elnet, men i et batterisystem, kan du ikke kun spare en masse tid og penge, men også øge virksomhedens værdi.



Nøgletal:

- Årligt elforbrug: 160.000 kWh
- Anmodning om ekstra effekt: 60 kW
- Omkostningsoverslag fra netoperatøren: 1.275.000 DKR
- Anslået behandlingstid: 12 måneder

Økonomi:

- Støttet effekt: 65 kW
- Samlede investeringsomkostninger: 825.000 DKR
- Anslået behandlingstid: 3 måneder

- ✓ Øjeblikkelig besparelse: 450.000 DKR
- ✓ Tidsbesparelse: 9 måneder
- ✓ Yderligere mulige fordele, f.eks. ved en nødstrømforsyning

Dette kan derudover forbedre gæsternes komfort og sikkerhed – uden løbende driftsomkostninger.

Din solcellepartner:

Vi rådgiver dig gratis og uden forpligtelse og er din partner for:

- » Individuel rentabilitetsberegning
- » Detaljeret systemplanlægning
- » Fagkyndig installation med kvalitetskomponenter

Vi ser frem til dit opkald!

Prognosegrundlag for begge beregninger: spidsbelastninger under to timer, ændringer i elomkostninger pga. forbrugs- eller tarifændringer tages ikke i betragtning, omkostninger til vedligeholdelse og forsikring: 2 % af investeringsomkostninger pr. år (ikke balanceret).