

Minskning av nätutbyggnadskostnader

Investera lönsamt i ett batterilager istället för en ny elnätsanslutning

Utgångsläget

Ibland begränsas investeringar i det egna företaget av elnätets överföringskapacitet. För att kunna ansluta nya eller större elektriska konsumenter måste då en utbyggnad av nätkapaciteten göras, vilket kan ta många månader att genomföra. Kostnaden för att bygga ut elnätet bärs till största delen av förbrukaren, trots att elnätet ägs av nätooperatören.

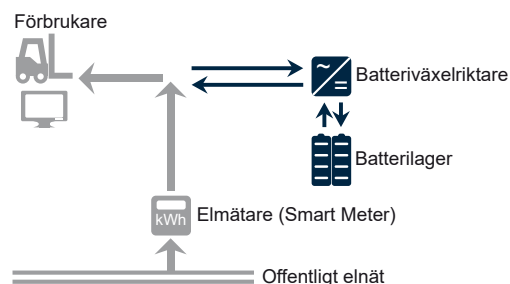
Problemet

- ✗ Tillgänglig nätkapacitet räcker inte
- ✗ Utbyggnad är dyrt, kräver godkänd ansökningsprocess och tar lång tid.
- ✗ Kostnaden för nätutbyggnaden läggs till största del på förbrukaren, trots att nätägaren också drar nytta av investeringen
- ✗ Investeringen är inte hållbar. Skulle ännu fler förbrukare behöva kopplas in i framtiden krävs ytterligare en utbyggnad.



Lösningen

Ett **batterilager** kan på ett riktat sätt stödja elnätet vid tider med hög förbrukning och gör således att en nätutbyggnad inte behövs.



En överblick av fördelarna

- ✓ Elnätet begränsar inte investeringar i företaget
- ✓ En investering i ett batterilager skapar mervärde för ditt företag
- ✓ Framtida utbyggnad av lagringskapaciteten kan göras flexibelt och billigt, så ingenting står i vägen för ambitiösa tillväxtplaner.
- ✓ **Många ytterligare användningsområden är möjliga, t.ex. lagring av solenergi**



Som komplett system eller eftermonterat: Batterilager är det perfekta tillskottet för att öka värdet på ert solcellssystem.

Vilka företag har rätt förutsättningar?

Följande förändringar kan göra det nödvändigt med en kostnadsintensiv nätutbyggnad:

- Omställning till elektrisk mobilitet
- Utvidgning av e-fordonsflottan
- Expansionsplaner
- Flytt
- Utbyggnad av maskinparken
- Övriga konsumtionsökningar
- Installation av ett nytt eller större solcellssystem (minska inmatningstoppar)

Detta innebär att närmast alla företag potentiellt kan undvika nätutbyggnadskostnader med ett batterilager.

Ett batterilager som används för flera användningsområden simultant betalar av sig ännu snabbare. T.ex. i kombination med egenförbrukningsoptimering och/eller som reservkraft.

Exempel

Kontorsbyggnad

I takt med ett ökat intresse för elektromobilitet ökar även efterfrågan på laddinfrastruktur i närheten av företagsbyggnader (t.ex. för anställda eller kunder till en kontorsbyggnad). Sådana **investeringar kan göra det nödvändigt med en kostsam och tidskrävande utbyggnad av elnätanslutningen.**



Nyckeltal:

- Elförbrukning per år: 90.000 kWh
- Efterfrågad effektutökning: 44 kW
- Kostnadsförslag från nätägaren: 1.300.000 kr
- Förväntad installationstid: 12 månader

Ekonomi:

- Stödjande effekt: 50 kW
- Total investeringskostnad: 1.000.000 kr
- Förväntad installationstid: 3 månader

- ✓ Direkt besparing: 300.000 kr
- ✓ Vunnen tid: 9 månader
- ✓ Fler användningsområden är möjliga, t.ex. tillsammans med ett solcellssystem

Därigenom kan ytterligare elkostnader sparas in, vilket innebär att denna investering skulle betala av sig själv snabbt.

Hotell

Investeringar i utökad **kapacitet för det egna företaget** (t.ex. fler rum på ett hotell) kan bli lönsamma på grund av oförutsedda kostnader vid en elnätuppgadering. Ett alternativ till att investera i det offentliga elnätet är att investera i ett batterilager istället, vilket inte bara kan spara mycket tid och pengar utan även addera värde till företaget.



Nyckeltal:

- Elförbrukning per år: 160.000 kWh
- Efterfrågad effektutökning: 60 kW
- Kostnadsförslag från nätägaren: 1.700.000 kr
- Förväntad installationstid: 12 månader

Ekonomi:

- Stödjande effekt: 65 kW
- Total investeringskostnad: 1.100.000 kr
- Förväntad installationstid: 3 månader

- ✓ Direkt besparing: 600.000 kr
- ✓ Vunnen tid: 9 månader
- ✓ Fler användningsområden är möjliga, t.ex. reservkraftförsörjning.

Därigenom kan även kundernas komfort och säkerhet förbättras - utan löpande kostnader.

Er partner:

Vi guidar er kostnadsfritt och kravlöst och är er partner för:

- » Individuella ekonomiska beräkningar
- » Detaljerad anläggningsprojektering
- » Fackmannamässig installation av kvalitetsutrustning

Vi ser fram mot ert samtal!

Prognosantaganden för båda beräkningarna: dynamisk elprisökning på 1-2%, kostnad för underhåll och försäkring: 2% av investeringskostnaden per år, ersättning vid nätinmatning: 50 öre/kWh