RISSKOV TEKNIK & SOLAR

# Fem projekter. Fem svar.

Når batterilagring betaler sig for en dansk virksomhed — og når det bare ser sådan ud.

Vi har bygget fem virksomheder for at vise dig én ting, de fleste batterioplæg skjuler: **det største, mest imponerende system er ofte den dårligste batteri-case.**

Hver af dem er en forskellig dansk tarifklasse. Samme batteri-idé, vidt forskelligt svar. Navnene er opdigtede. Mekanikken er virkelig.

Alle projekter er illustrative.

### Først det ene ord, der afgør alt: KLASSEN

Din nettilslutning har en klasse. Den afhænger af, hvor stor du er, og hvordan du tilsluttes nettet — små butikker er klasse C; de største fabrikker er klasse A. Klassen afgør to ting, som et batteri går op i: hvordan nettet fakturerer dig, og om du overhovedet har en effekttarif at skære fra **Klassen afgør, hvad et batteri kan og ikke kan spare dig for. Det er hele spillet.**

## Jørgens værksted Klasse C

Et lille smedeværksted. Lavspændingstilslutning, solceller på taget.

| 0,2 mio. | 28.000 | ~7 år |
|---|---|---|
| **Vejledende pris i kr.** 75 kWh BESS | **Holdbar besparelse kr./år** | **Tilbagebetaling, gulv alene** |

Klasse C har ingen effekttarif at skære fra, så Jørgens batteri har to opgaver: lagre hans egen sol til aftenen og flytte lidt billig nattestrøm ind i de dyre timer. Beskedent — men her er den stille overraskelse: hans arbitrage er den mest stabile i hele dokumentet. Over halvdelen er et fast nettarif-spænd, ikke et væddemål på spotprisen. Den mindste kunde har altså den sikreste case

**Dom: En ren sol-plus-batteri-historie. Den holder.**

## Frost Logistik Klasse B-lav

Et kølelager. Større, men stadig ingen effekttarif at skære i.

| 0,8 mio. | 105.000 | ~7,6 år |
|---|---|---|
| **Vejledende pris i kr.** 400 kWh BESS | **Holdbar besparelse kr./år** | **Tilbagebetaling, gulv alene** |

Samme to opgaver som Jørgen, i større skala, med et reelt soloverskud at opsamle. B-lav har stadig ingen effekttarif, et batteri kan røre — så det er et energidrevet spil: egetforbrug plus stabil arbitrage. Ingen effektudjævning som løftestang, og den klarer sig alligevel komfortabelt.

**Dom: Energidrevet, ingen effektudjævning — og den betaler sig alligevel.**

## Tilst Metalindustri **Klasse B-høj · det søde punkt**

Et mellemstort metalværk. Egen transformer, spids forbrugsprofil, soloverskud.

| 1,1 mio. | 141.000 | ~7,9 år |
|---|---|---|
| **Vejledende pris i kr.** 600 kWh BESS | **Holdbar besparelse kr./år** | **Tilbagebetaling, gulv alene** |

Det er her, alt går op. B-høj er den ene klasse, hvor alle tre holdbare opgaver fyrer på én gang: den højeste effekttarif af alle klasser, et brugbart arbitrage-spænd og soloverskud at lagre. Forbruget er spidst, så effektudjævningen bider for alvor. Det er ikke den største lokation i dokumentet — og det er den stærkeste case, der klarer kravet på det holdbare gulv med plads til overs (omkring +166.000 kr. i værdi, før en eneste krone fra netbalancering).

**Dom: Den stærkeste case i sættet. Det er den kunde, marketet er bygget til.**

## Aarhus Lakfabrik **Klasse A-lav**

En stor lakfabrik. Højspændingstilslutning — større end Tilst.

| 4,0 mio. | 325.000 | ~12,3 år |
|---|---|---|
| **Vejledende pris i kr.** 2 MWh BESS | **Holdbar besparelse kr./år** | **Tilbagebetaling, gulv alene** |

Større ser måske ved første øjekast bedre ud. Men her vender det. Effekttariffen er lavere end Tilsts, og et 1 MW-batteri dækker kun en lille bid af en meget større spidsbelastning. Arbitragen er nu næsten udelukkende et væddemål på spotprisen, og den stabile tarif-halvdel er væk. På det holdbare gulv alene er værdien negativ — den når kun en fornuftig tilbagebetaling, hvis du læner dig op ad den svingende netbalanceringsindtægt.

**Dom: Betaler sig kun, hvis du satser på netbalancering — hvilket vi ikke vil stå inde for. Vær forsigtig.**

## Nordisk Cementværk **Klasse A-høj · fælden**

Giganten. 60 kV, den største lokation i dokumentet. Den ligner gevinsten.

| 4,0 mio. | 276.000 | ~14,5 år |
|---|---|---|
| **Vejledende pris i kr.** 2 MWh BESS | **Holdbar besparelse kr./år** | **Tilbagebetaling, gulv alene** |

Det er fælden. Den laveste effekttarif af alle klasser, et batteri, der skærer en afrundingsfejl af en spidsbelastning på 8,5 MW, og arbitrage, der nu er ~100 % et uafdækket væddemål på spotmarkedet. Den største kunde giver dig de laveste satser, den mindste andel af spidsbelastningen og den mest spotafhængige arbitrage — hver holdbar strøm på sit svageste, alt sammen på én gang.

**Dom: Den største kunde, det svageste batteri pr. krone. Det ærlige svar er ofte "nej" medmindre du ønsker at starte en ny forretningsmodel for din virksomhed.**

MØNSTRET, INGEN PRÆSENTERER DIG FOR

## Større er bagvendt

Hver holdbar besparelse bliver svagere, jo større lokationen er: effekttariffen falder, batteriet dækker en tyndere skive af spidsbelastningen, og arbitragen mister sin stabile halvdel, indtil der kun satses på spotprisen.

Så instinktet — at jage den store fabrik — er bagvendt for batterier. **Det søde punkt er den mellemstore lokation med spids forbrugsprofil og soloverskud. Giganten ligner den bedste gevinst og er den dårligste case i pænt jakkesæt.**

HURTIG TEST

## Hvornår et BESS giver mening

### Gode tegn

- ✓ Du har solceller (eller er ved at få det) og sælger i dag overskuddet for næsten ingenting.
- ✓ Dit forbrug er spidst, med skarpe spidser om aftenen eller ved skiftehold.
- ✓ Du sidder på en tilslutning af B-høj-typen med en reel effekttarif at skære i.
- ✓ Du vil have casen til at gå op uden at satse på indtægter fra netbalancering.

### Advarselstegn

- ✗ Tilbagebetalingen virker først, når netbalanceringsindtægt lægges til.
- ✗ Ingen har vist dig, hvilken tarifklasse du er på.
- ✗ Oplægget læner sig op ad "større lokation, større besparelse". For batterier oftest det modsatte.
- ✗ Designet er kvadratmeter × paneleffekt, uden et blik på dit timeforbrug.
- ✗ Hvis et BESS i klasse A-lav eller A-høj giver mening for dig, betyder det, at du bevæger dig ind i en helt anden forretning for din virksomhed.

### Om disse tal

Hvert tal her er illustrativt — bygget på N1's 2026-tariffer og modellerede forbrugsprofiler for at vise mekanikken, ikke for at give en pris. Tilbagebetaling vises kun på det holdbare gulv; den svingende netbalancerings-bonus er bevidst udeladt. **Din lokation er ikke en af disse fem.**

**Det er præcis den analyse, der er nem at få galt i halsen — og det er dyrt at få den forkert.**

Din lokation er ikke et af disse eksempler. Det eneste tal, der betyder noget, er det, der er bygget på dit tag, dit forbrug og din tilslutning. Det er det arbejde, vi laver.

**Book et møde — ring på +45 87 30 03 03**

Eller læs hele BESS-analysen: **risskovteknik.dk/bess-batterianlæg**

OM OS

Aarhus-baseret team. 15+ års erfaring med solceller. Vi designer og bygger erhvervssolceller og batterilagring — og vi siger til, når et projekt ikke giver mening.

KONTAKT

Risskov Teknik & Solar
+45 87 30 03 03
mail@risskovteknik.dk
risskovteknik.dk

DET MED SMÅT

Kommerciel vejledning — ikke juridisk, skattemæssig eller endelig teknisk rådgivning. Tallene er illustrative og skal verificeres mod din lokation og gældende tariffer før et tilbud.