

Lønnsomhetsanalyse - Batterisystem

Generert: 5.2.2026

Systemkonfigurasjon

Parameter	Verdi
Batterieffekt	250 kW
Batterikapasitet	506 kWh
Utnyttbar kapasitet (80%)	405 kWh
Solcelleanlegg	355 kWp
Solproduksjon (brukerangitt)	895 kWh/kWp/år
Forventet årsproduksjon	317 725 kWh
Egenforbruk uten batteri (brukerangitt)	30%
Egenforbruk med batteri (brukerangitt)	43%
Strømpris (brukerangitt)	1.10 kr/kWh
Investering	1 200 000 kr
Inkluderer estimater	Ja

Årlig verdiskaping

Inntektskilde	Beløp (kr/år)	Andel
Fleksibilitetsmarked (VERIFISERT)	222 750	77,2 %
Okt solutnyttelse (brukerangitt pris)	45 435	15,8 %
Peak shaving (ESTIMAT)	10 600	3,7 %
Spot-arbitrage (ESTIMAT)	9 594	3,3 %
Sum brutto verdi	288 378	100%

Nøkkeltall

Beskrivelse	Verdi
Brutto verdiskaping	288 378 kr/år
Acron vederlag (15%)	43 257 kr/år
Netto til byggeier	245 122 kr/år

Beskrivelse	Verdi
Tilbakebetalingstid	4.9 år
Årlig avkastning (ROI)	20,4 %

Datagrunnlag - VERIFISERTE TALL

Referanseprosjekt: Kristiansand Teknologipark

Kilde: Faktiske, fakturerte tall fra Acron-driftet anlegg

Referansebatteri: 230 kW

Dokumentert fleksinntekt: 205 000 kr/år

- Tilgjengelighetsinntekt: 135 000 kr/år

- Aktiveringsinntekt (40 aktiveringer): 69 000 kr/år

Beregnet fleksinntekt per kW: 891 kr/kW/år

Brukerangitte verdier og estimer

Strømpris (brukerangitt): 1.10 kr/kWh

Solproduksjon (brukerangitt): 895 kWh/kWp/år

Egenforbruk uten batteri (brukerangitt): 30%

Egenforbruk med batteri (brukerangitt): 43%

Peak shaving: 42.4 kr/kW/år (estimat basert på typiske tariffer)

Spot-arbitrage: 23.7 kr/kWh/år (estimat basert på historiske prisforskjeller)

Acron vederlag: 15,0 % av samlet inntekt/besparelse

Viktige begrensninger

- * Fleksinntekter er basert på dokumenterte tall fra Kristiansand Teknologipark og skalert etter effekt.
- * Faktisk inntekt kan variere basert på lokale nettforhold, markedssituasjon og batteritilgjengelighet.
- * Verdier merket ESTIMAT er ikke verifisert og kan variere betydelig.
- * Ta kontakt med Acron for nøyaktig prosjektvurdering.