



5 tecken på att er anläggning läcker pengar

Dålig elkvalitet syns sällan — men den märks på nätfakturan, i underhållskostnaderna och i oplanerade driftstopp.

Gå igenom checklistan och kryssa för det som stämmer in på er anläggning. Facit hittar ni i slutet.

1 Ni betalar avgifter för reaktiv effekt

- Nätfakturan innehåller poster för reaktiv effekt eller överuttag
- Anläggningen har många stora motorer, fläktar eller pumpar
- Effektfaktorn är okänd eller ligger under 0,95
- Kompensering saknas — eller ingen vet om den fungerar

VAD DET KOSTAR ER: *Reaktivt överuttag debiteras månad efter månad. Rätt dimensionerad kompensering betalar ofta sig själv inom 1–3 år.*

2 Utrustning blir onormalt varm — säkringar löser ut

- Transformatorer, motorer, kablar eller nolledare är varmare än de borde
- Dvärgbrytare eller säkringar löser ut utan tydlig orsak
- Anläggningen har många frekvensomriktare, UPS:er eller LED-drivdon
- Kondensatorbatterier havererar i förtid

VAD DET KOSTAR ER: *Klassiska tecken på övertoner: förkortad livslängd på utrustning, onödig överdimensionering och i värsta fall brandrisk.*

3 Oförklarliga driftstopp och elektronik som hänger sig

- PLC:er eller styrsystem hänger sig sporadiskt
- Frekvensomriktare larmar för under- eller överspänning
- Felen uppstår ofta när stora laster startar
- Felen går inte att återskapa vid felsökning

VAD DET KOSTAR ER: *Ett enda oplanerat produktionsstopp i industrin kostar ofta tio- till hundratusentals kronor*

— och felsökning utan mätdata blir gissningslek.

4 Spänningsdippar och flimmer

- Belysningen flimrar när stora motorer startar
- Kontakterer släpper eller reläer faller vid dippar
- Känslig utrustning startar om utan förvarning
- Problemen sammanfaller med händelser i det yttre nätet

VAD DET KOSTAR ER: Dippar ger kassationer, omstartstider och kvalitetsproblem i processen — kostnader som sällan bokförs som elkvalitetsproblem.

5 Ingen mätning — ingen kontroll

- Kontinuerlig elkvalitetsmätning saknas i anläggningen
- Senaste elkvalitetsanalysen är äldre än tre år
- Anläggningen har byggts ut utan ny analys
- Eldokumentationen är ofullständig eller inaktuell

VAD DET KOSTAR ER: Det ni inte mäter kan ni inte åtgärda. Problemen upptäcks först när de redan orsakat skada eller kostnader.

RÄKNA IHOP ERA KRYSS

0–2 kryss:	Bra läge — men en analys vid nästa utbyggnad är billig försäkring.
3–5 kryss:	Ni har sannolikt mätbara förluster. En elkvalitetsanalys visar var.
6+ kryss:	Er anläggning läcker med stor sannolikhet pengar — varje månad.

Nästa steg: boka en elkvalitetsutredning till fast pris

Vi mäter effektfaktor, övertoner och spänningskvalitet och ger er en rapport med konkret åtgärdsplan och besparingspotential.

010-641 40 54 · po@rokkelectro.se · rokkelectro.se