

VOE

VOLTAGE OPTIMISATION EQUIPMENT

Sänk elkostnaden, öka lönsamheten

Spänningsoptimering, effektkapning och verifierad uppföljning för fastigheter, butikskedjor och elintensiv verksamhet, mätbart i kilowattimmar, kronor och CO₂.

TYPISK TIDSLINJE – FRÅN FÖRSTA KONTAKT TILL DRIFT



VECKA 1

Analys & kalkyl



VECKA 2-3

Mätning & offert



VECKA 4-5

Installation



VECKA 6

Verifierad besparing

Betalar ni för spänning i onödan?

Svenska och danska elnät levererar ibland upp till 245 volt till anläggningar vars utrustning arbetar bäst vid 220 volt. Överspänningen gör ingen nytta i verksamheten, den blir värme, slitage och högre el-kostnader.

6–14 %

LÄGRE ELKOSTNAD

24–48 m

ÅTERBETALNINGSTID

38 000

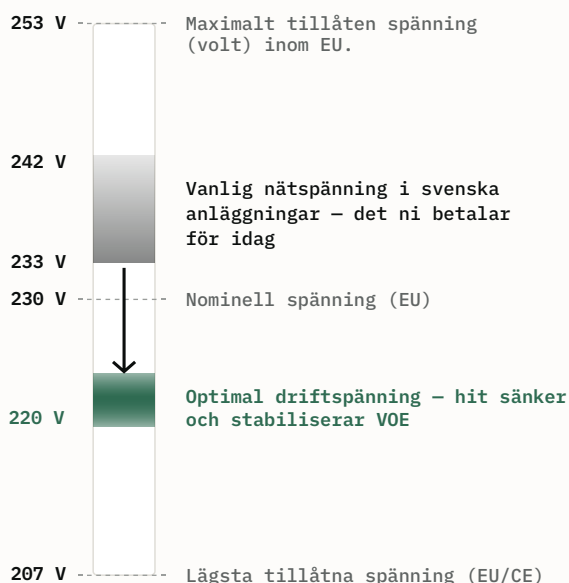
INSTALLATIONER
VÄRLDEN ÖVER

15 års

GARANTI

SÅ FUNGERAR DET

Elnäten levererar en högre spänning än nödvändigt för utrustning som vanligtvis är optimerad för 220 volt. Överskottet kan, beroende på vilken typ av utrustning det gäller, leda till värmeförluster, ökat slitage och högre elkostnader. En sänkning från 242 till 220 V minskar effektuttaget med upp till 17 % för resistiv last. Hur mycket just er anläggning sparar avgörs av vilken typ av utrustning som används i den.



THE EFFECTS

RESULTAT

6–14 % lägre elförbrukning.

EFFEKTTOPPAR

Kapade toppar sänker nätbolagets effektavgifter

UTRUSTNING

Jämnare spänning ger mindre slitage och längre livslängd på motorer, kyla och belysning.

KVALITET

Spikar filtreras, faserna jämnas ut, effektfaktorn förbättras

KLIMATAVTRYCK

CO₂-reduktion mätt på faktiskt uttag, färdigt ESG-underlag för rapportering.

INSTALLATION

Enkel installation, i princip underhållsfritt därefter

I ANALYSEN INGÅR

- Genomgång av fakturor och nätavgifter
- Spänningsmätning på plats
- Lastprofil och besparingskalkyl
- Återbetalningstid och CO₂-effekt

ENKEL ATT ÄGA

- 15 års garanti på all hårdvara
- Uppskattad livslängd är cirka 40 år
- Inget servicebehov
- Installatörer i Danmark och Sverige
- I stort sett underhållsfritt

Från elfaktura till verifierad besparing

01

Mät

Kostnadsfri energianalys. Vi går igenom era elfakturor och nättariffer, mäter spänning på plats och kartlägger lastprofilen.

02

Optimera

Systemet dimensioneras för er anläggning och installeras av certifierad elektriker i inkommande matning. Installationen tar normalt två till tre timmar, vid behov utanför verksamhetstid.

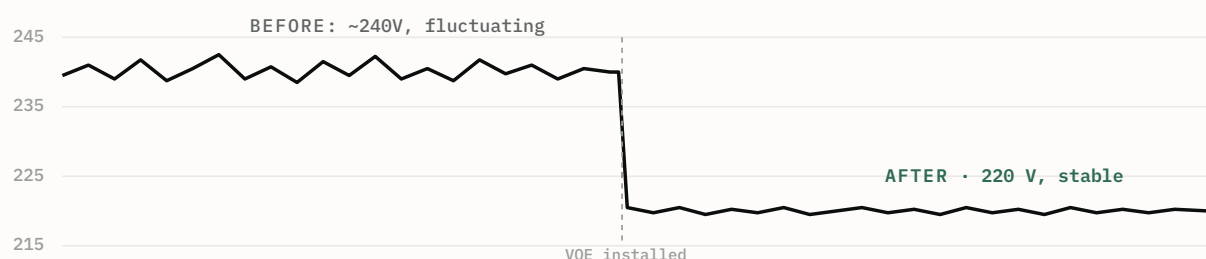
03

Verifiera

Besparingen följs upp med faktiska kilowattimmar och kronor. Realtidsdata, automatiska larm och CO₂-rapportering ingår, och underlaget är färdigt för er hållbarhetsredovisning.



PHASE VOLTAGE BEFORE AND AFTER OPTIMISATION, ILLUSTRATIVE



Analyser från några av våra case

Besparingsanalyser genomförda 2026 på svenska anläggningar, baserade på verkliga el-fakturor, nättariffer och lastprofiler:

Spahotell & konferens

STOCKHOLMSOMRÅDET
5,8 GWH/ÅR
239 V UPPMÄTT

≈ **9,6 %**

ENERGIBESPARING

815 tkr

BESPARING PER ÅR

1,2 år

ÅTERBETALNINGSTID

–28 ton

CO₂ PER ÅR

Konferenshotell

UPPLAND
633 MWH/ÅR
239 V UPPMÄTT

≈ **6,5 %**

ENERGIBESPARING

67 tkr

BESPARING PER ÅR

2,8 år

ÅTERBETALNINGSTID

–2.1 ton

CO₂ PER ÅR

Livsmedelsgrossist

VÄSTMANLAND
263 MWH/ÅR
KYLLAST

≈ **8,9 %**

ENERGIBESPARING

40 tkr

BESPARING PER ÅR

3,5 år

ÅTERBETALNINGSTID

–1,2 ton

CO₂ PER ÅR

INTERNATIONELLA REFERENSER – TEKNIKPARTNER ENERGY ACE (UK)

Fler som använder samma utrustning: Nestlé · AstraZeneca · KFC · PepsiCo · Diageo · Veolia · Sports Direct. Source: Energy Ace Ltd.

Besparingskalkylerna verifieras med loggning av anläggningen före innan slutgiltig offert.

Greene King

Fler än 300
restauranger

8–11 %

ROI: 1,5 år

MAKRO

Livsmedelsaffär

8,5 %

ROI: 2 år

Q Hotels

Hotellkoncern

11 %

ROI: 1,9 år

Thermo Fisher

Life science

8 %

ROI: 2,2 år

Ibland säger vi nej. I samma omgång avrådde vi en anläggning med 230 V uppmätt spänning. Besparingen hade inte motiverat investeringen. Under ~233 V rekommenderar vi normalt ingen installation.

Beställ kostnadsfri analys

Skicka era senaste elfakturor, så återkommer vi med en första bedömning av besparingspotentialen — utan kostnad och utan åtagande.

E-POST

hej@voeenergy.se

TELEFON

+46 70-759 13 61

WEB

voeenergy.se

