

# Teknikledande Unipower kvalitetssäkrar elnäten

Unipower tillhandahåller världsledande system inom elkvalitetsövervakning och bidrar till att säkra god elkvalitet över hela världen.

**Text:** Tina Lindström Carlsson **Foto:** Ines Sebalj

**ALINGSÅSBASERADE UNIPOWER UTVECKLAR** och tillverkar mätinstrument och mätsystem för elkvalitet.

– Många av våra kollegor i branschen pratar om hårdvara men vi står framförallt för fortsättningen – vår främsta styrka ligger i att samla in och förvandla stora mängder mätdata till svar och lösningar. Elkvalitetsövervakningen leder dessutom till energieffektivisering för våra användare, säger Johan Adolfsson, teknisk chef.



**BLAND KUNDERNA FINNS** nätbolag som Vattenfall och Ellevio, större energiförbrukande industrier som stål-, massa-, processindustri och mindre industrier med känslig utrustning,

datahallar, banker och sjukhus. – Många kunder har kanske hundratals mätare och 2 500 parametrar per mätare som samlas in långsiktigt under flera år. Det blir mycket information som vi förädlar till nästa nivå.

Vi lyfter fram det som är mest väsentligt för att spara tid och lösa eventuella problem så effektivt som möjligt. Vi mäter och ser problemen när de håller på att utvecklas, säger Johan.

**UNIPOWER ÄR TEKNIKLEDANDE MED HELA VÄRLDEN SOM ARBETSFÄLT** – Elnätbolagen äger möjlighet att förbättra situationen för de som använder nätet. Att elen

är av god kvalitet och att all verksamhet fungerar är av nationellt intresse. Därför finns det lagkrav som elnätbolagen måste uppfylla, säger utvecklingschef Jonny Carlsson, och fortsätter:

– I Sverige har vi Energimarknadsinspektionen, EI, som ställer mer långtgående krav på elkvaliteten än i de flesta länder. EI:s föreskrift, EIFS, listar godkända och icke godkända parametrar och jag vill påstå att det är industrin som har drivit på kraven. Dålig elkvalitet leder bland annat till kostnader i form av produktionsstopp, förkortad livslängd på apparater och att utrustning går sönder.

**FRAMTIDEN SER SPÄNNANDE** ut för Unipower med bland annat utbyggnad av sol- och vindkraft och kommande elbilar som gör att det ställs nya krav på elnäten. – Vi är på väg mot en strukturomvandling av elnäten. Behovet



Grundare av Unipower AB.  
Fr.v. Peter Andersson, Vd och Marknadschef,  
Johan Adolfsson, Teknisk chef och Jonny Carlsson, Utvecklingschef.

## Johan Adolfsson

**Titel:** Teknisk chef. **Studerat:** Datateknik, Chalmers tekniska högskola. Hoppade av studierna för att vara med och grunda Unipower. **Läser/lyssnar gärna på:** Dream Theater och P1. Läser förutom fantasy även nyhetsbrev och vanlig hederlig papperstidning.

## Jonny Carlsson

**Titel:** Utvecklingschef. **Utbildning:** Civilingenjör, Chalmers tekniska högskola. **Lyssnar gärna på:** P1 och USA-podden som handlar om USA och dess inflytande i världen. USA-podden ger en tolkning av det som utspelas vilket jag tycker är intressant.

av att övervaka och mäta elnäten ökar allt mer, det vi ofta kallar smarta elnät, säger Jonny.

– Intresset för våra elkvalitets-system ökar då regleringar och lagstiftning successivt skärps, vilket tvingar nätbolag och industri till permanent övervakning. Med ökade problem ökar även intresset för immunitetshöjning, nätplanering och exempelvis hjälp med analys vid incidenter, säger Johan.

## OM UNIPOWER

Unipower erbjuder ett brett sortiment av produkter för mätning av elkvalitet. Företaget är sprunget ur ett svenskt ABB-företag i mitten av 1980-talet och har sedan dess utvecklat sin kärnkompetens inom området elkvalitet. Företaget fokuserar särskilt på hög mätprestanda och mätnoggrannhet för kunder inom kraftgenerering, transmission, distribution och industri. Unipower är teknikledande och finns i mer än 50 länder runt om i världen med säte i västsverige där utveckling och tillverkning sker.

