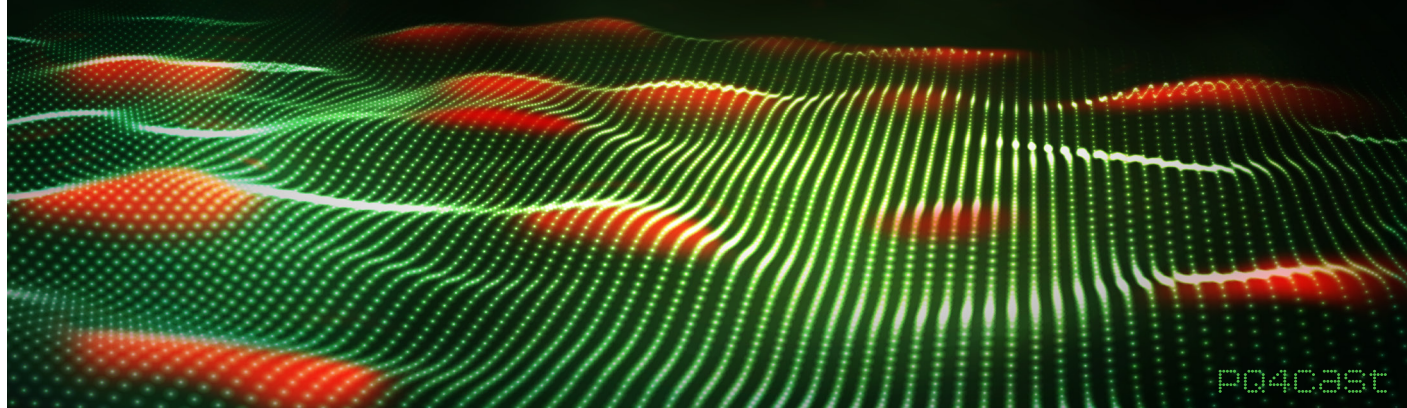


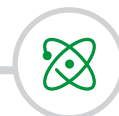
PQ4CAST PROGNOTISERAR MORGONDAGEN MED AI

metrum



STYR ÖVER FRAMTIDEN MED ÖKAD ELNÄTSKUNSKAP

Med AI kan vi analysera stora volymer data vilket ger gränslösa möjligheter. Men det är först när vi har ett verktyg som är tränad för en specifik uppgift som vi på ett effektivt sätt kan analysera informationen och komma riktigt långt.



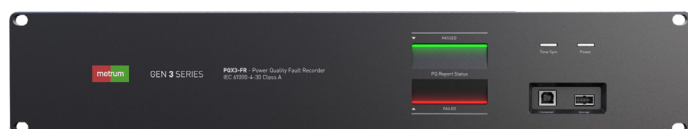
PQ4cast

TRENDANALYS SOM GER DIG FÖRSPRÅNG

Nu lanserar Metrum nästa generations mätsystem för effektiv energi- och elkvalitetsövervakning som bygger på mönsterigenkänning och maskininläring. Genom att använda de senaste tekniska framstegen ger *PQ4cast* dig en prognos om kommande tillstånd i nätet.

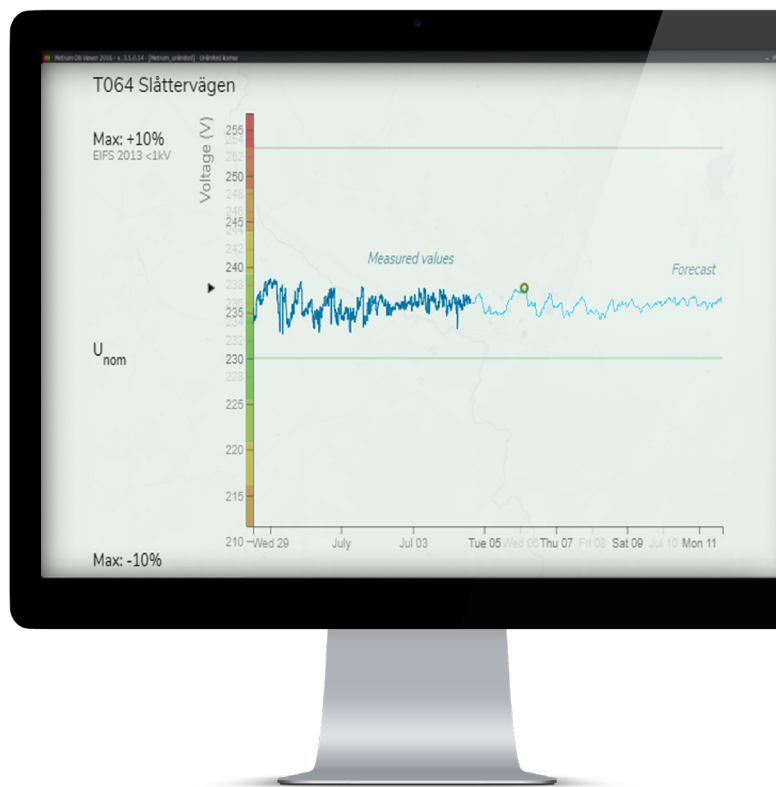
Med en prognos får du möjlighet att följa hur spänningar, strömmar och effekten förväntas förändras i en nära framtid. Det ger ett kostnadsbesparande försprång eftersom du kan agera innan ett fel uppstår.

PQ4cast installeras i ditt befintliga Power Quality Monitoring System (PQMS) från Metrum.



MÄTVÄRDEN I ETT INTUITIVT GRÄNSSNITT

PQ4cast registrerar flertalet parametrar för att säkerställa att en god elkvalitet kan upprätthållas. Mätvärdena presenteras i ett intuitivt grafiskt gränssnitt vilket ger dig möjlighet att följa prognosen i realtid och studera eventuella förändringar - timma för timma.



“PQ4CAST INNEBÄR ETT VERKLIGT PARADIGMSKIFTE VAD GÄLLER MÄTNING AV ELKVALITET”

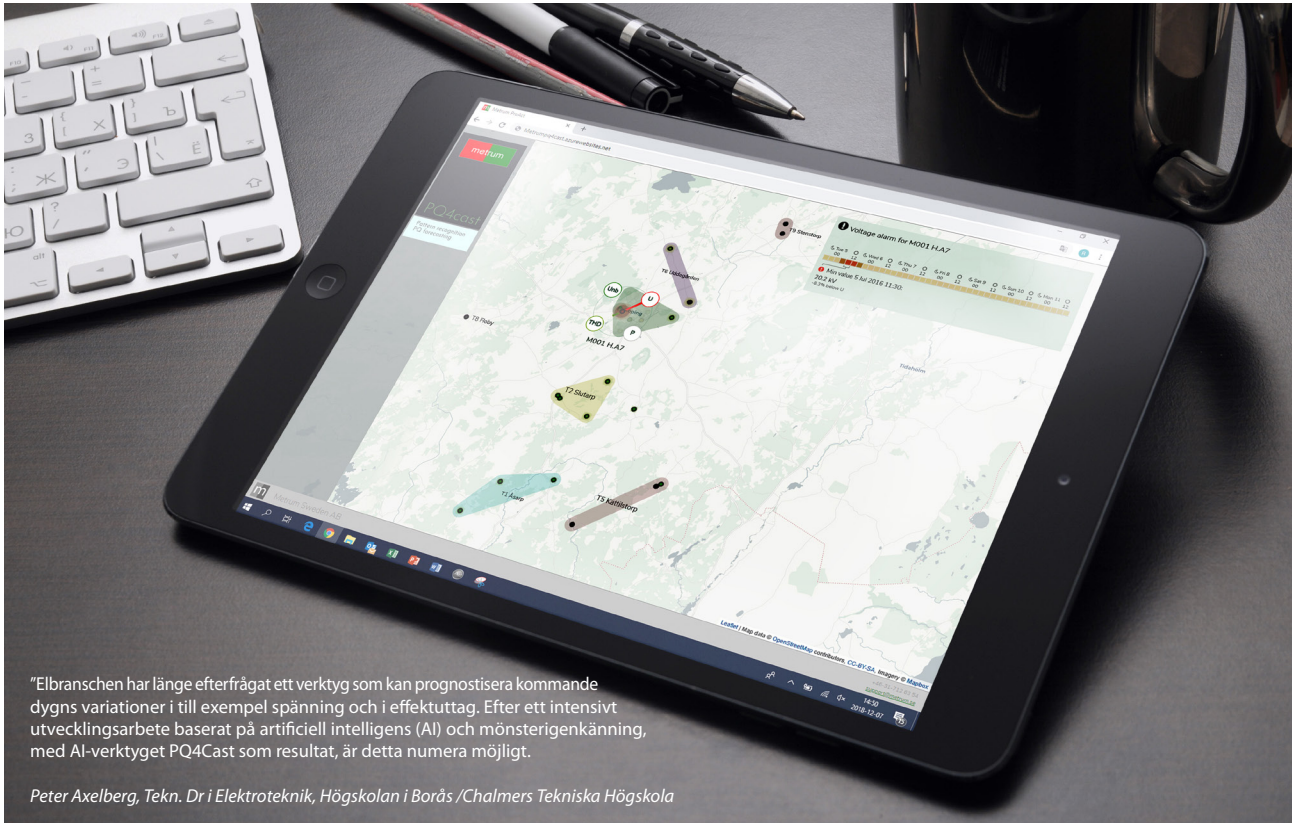
Peter Axelberg, Tekn. Dr i Elektroteknik, Högskolan i Borås /Chalmers Tekniska Högskola



ETT WEBBGRÄNSSNITT SOM GER DIG TOTAL KONTROLL

Webbgränssnittet visar en geografisk vy över specifika mätpunkter där ett valbart antal mätparametrar som spänning, effekt och övertonsnivå presenteras. Med historiska värden, baserade på tidigare variationer, skapas en prognos

per vald parameter som automatiskt jämförs med valbara gränsvärden. På det viset prognostierar PQ4cast tillståndet i elnätet och övervakar elkvaliteten samt varnar för kommande avvikelser och eventuellt undviker ett driftstopp.



“Elbranschen har länge efterfrågat ett verktyg som kan prognostisera kommande dygns variationer i till exempel spänning och i effektuttag. Efter ett intensivt utvecklingsarbete baserat på artificiell intelligens (AI) och mönsterigenkänning, med AI-verktyget PQ4Cast som resultat, är detta numera möjligt.

Peter Axelberg, Tekn. Dr i Elektroteknik, Högskolan i Borås /Chalmers Tekniska Högskola



EUROPEAN PATTERN RECOGNITION PROJECT

PQ4cast är resultatet av ett omfattande pan-europeiskt forskningsprojekt med fokus på att använda kraftfulla AI-algoritmer för göra bättre bedömningar och prognoser av tillståndet i ett elnät. Ett projekt på två år med målet att öka andelen förnybar energi i elnätet och där Metrum har varit Managing Partner.



METRUM – SMARTA MÄTSYSTEM FÖR SMARTA ELNÄT

Metrum är den givna partnern för elnätsbolag med visioner. Vi utvecklar nästa generations mät-system för effektiv energi- och elkvalitetsövervakning. Som integrerad modul i de övergripande systemen levererar de kraftfulla beslutsunderlag som underlättar att nå strategiska mål, långsiktig lönsamhet och möjligheten att kunna möta framtida utmaningar.

Kontakta oss så ger vi dig en webbaserad presentation av PQ4cast.



Metrum Sweden AB, Anders Personsgatan 16, SE-416 64 Göteborg, Sweden
Phone: +46-31-799 02 80 | www.metrum.se | info@metrum.se

