

Nyhet 30 september 2025, 14:40 CEST

Ökad digitalisering och elektrifiering ställer nya krav på resiliens

I takt med att samhället digitaliseras och energibehovet ökar så växer kraven på att den kritiska infrastrukturen fungerar, inte bara var för sig, utan i samspel. – Både elnät och kommunikationsnät måste vara robusta. Den kritiska infrastrukturen i Sverige är i dag så sammanflätad att brister i det ena påverkar det andra, säger Henry Nilsson, CCO på Eltel.

I takt med att fler samhällsviktiga funktioner blir digitala och beroendet av el ökar, ställs nya krav på resiliens, det vill säga förmågan att stå emot och återhämta sig från störningar.

Eltel arbetar dagligen med att bygga och underhålla el- och kommunikationsinfrastruktur. Man har en rikstäckande organisation för fältservice, med lång erfarenhet av att både jobba förebyggande och felavhjälpande i olika typer av nät.

– Vi ser en tydlig förändring där våra kunder, både myndigheter och företag, ställer högre krav i upphandlingar. Det gäller inte bara att systemen ska fungera i vardagen, utan också vid kriser, säger Marcus Wistrand, Key Account Manager på Eltel.

Nya risker med ny teknik

Utbyggnaden av digital infrastruktur har gått snabbt, men det har också gjort samhället mer sårbart. Ett strömbrott eller en störning i ett centralt system kan få stora konsekvenser.

– Det räcker med att ett system faller för att påverkan ska bli enorm. Därför krävs det redundans, som flera datalagringsplatser, alternativa uppkopplingar och planer för hur man agerar manuellt om tekniken sviker, säger Henry Nilsson.

När Eltel bygger ny infrastruktur, oavsett om det är kommunikationsnät, elnät eller till exempel solparker eller datacenter, så sker det med robusthet som en grundpelare. Många anläggningar följer redan internationella standarder, som Uptime Institutes Tier 4 för datacenter, vilket innebär ett tillgänglighetskrav på 99,995%. Samtidigt ligger mycket ansvar på aktörerna själva.

– Man måste bygga rätt från början. Vi kan vara med tidigt i designfasen och hjälpa kunderna att säkerställa att deras lösningar uppfyller både tekniska och säkerhetsmässiga krav, säger Henry Nilsson.

Eltel håller hög standard

Elsäkerhet är mycket viktigt för Eltel, och man säkerställer alltid att alla har rätt utbildning enligt regelverket ESA, Elsäkerhetsanvisningarna. Det är ett regelverk som beskriver hur man säkert arbetar på eller i närheten av elektriska anläggningar.

Nyhet 30 september 2025, 14:40 CEST

Eltel har också certifierats i enlighet med konceptet Robust fiber vilket är en branschstandard för robusta fibernät.

– Det visar att Eltel har den kunskap och expertis som krävs för jobbet. Certifieringen är en garanti för att en beställare ska få en kvalitetssäkrad installation från behörig personal och av en fiberinstallatör med bra rutiner och god kunskap, avslutar Marcus Wistrand.

För mer information kontakta:

Helene Oxhammar

Marknads- och kommunikationschef Eltel Sverige

Tel: +46 730 79 75 19

Email: helene.oxhammar@eltelnetworks.se

Om Eltel

Eltel är den ledande leverantören av kritisk infrastruktur i Norden. Våra 4 500 kollegor i Norden, Tyskland och Litauen möjliggör digitalisering och elektrifiering av samhället genom att tillhandahålla tjänster och totalentreprenad för högpresterande kommunikations- och elnät och förnybar energi. Huvudkontoret ligger i Sverige och Eltels aktier är noterade på Nasdaq Stockholm. År 2024 uppgick den totala omsättningen till 828,7 miljoner euro. Läs mer på www.eltelnetworks.se.