

# Pressmeddelande

2025-08-26

## Vattenfall Eldistribution testar satellitdata för smartare underhåll av elnätet

**Vattenfall Eldistribution testar nu satellitbilder som ett nytt verktyg för att effektivisera besiktning och underhåll av elnätet.**

För att säkerställa en trygg och stabil elleverans är det avgörande att Vattenfall Eldistribution regelbundet besiktigar sina elledningar. Genom att inspektera ledningarna, både från marken och via helikopter eller drönare, kan potentiella fel upptäckas och åtgärdas i tid, vilket minskar risken för driftstörningar, elavbrott och allvarliga olyckor.

Vattenfall Eldistribution jobbar hela tiden med att förbättra sitt arbetssätt och hitta mer effektiva lösningar. Just nu pågår ett pilotprojekt där satellitbilder används för att förbättra och förenkla besiktningsarbetet och därmed underhållsarbetet längs med kraftledningsgatorna. En ledningsgata är ett område i en skog längs med kraftledningen och behöver regelbundet röjas och underhållas för att minska risken för strömavbrott.

Vattenfall Eldistribution samarbetar i pilotprojektet med två finska bolag, HeadPower och Terramonitor, och arbetet bygger på Earth observation data, satellitbilder, för att övervaka kraftledningsgatorna och upptäcka förändringar som kräver underhåll eller åtgärd, som exempelvis vegetation för nära elledningar.

Satellitbilder från olika tidpunkter analyseras också för att kartlägga förändringar längs ledningarna som kan påverka elnätet. Det kan vara nya vägar, en ny byggarbetsplats eller ett nyupptaget hygge i skogen. Det händer att träd lämnas kvar nära våra ledningar i samband med avverkning i skogen, vilka denna metod hjälper oss att hitta. Satellitbilderna ger också en bra bild av hur skogen förändras över tid, så att åtgärder kan sättas in om utvecklingen påverkar elnätet. Fördelen med inspektion med hjälp av satellitbilder är att besiktningar kan ske mer frekvent och större områden kan övervakas på kortare tid vilket möjliggör mer detaljplanerade underhållsarbeten.

— Att besiktiga ledningsgator med hjälp av satellitbilder är ett bra komplement till manuella besiktningar och flygbesiktningar och det används på många olika platser runt om i världen. Vi tror att detta kan bli ett bra standardiserat arbetssätt för oss framöver med stor nytta för vårt skogliga underhåll, säger projektledare Mattias Moëll.

### Ytterligare information

Vattenfall pressjour, tel 08-739 50 10, [press@vattenfall.com](mailto:press@vattenfall.com)



Vattenfall Eldistribution AB distribuerar el till mer än 900 000 privat- och företagskunder genom ett elnät som möter behoven av nätkapacitet samt el- och leverans kvalitet. Vi bygger framtidens elnät och möjliggör energiomställningen för ett fossilfritt samhälle. Vi finns på flera orter med huvudkontor i Solna. Läs mer om vår verksamhet på [www.vattenfalleldistribution.se](http://www.vattenfalleldistribution.se).