

Nyhet

2026-02-17

Elnätet i Ängsö naturreservat förstärkt – lärdomar från ett Natura 2000-projekt

Efter tre års byggnadsarbete har Vattenfall Eldistribution nu driftsatt ett moderniserat elnät i naturreservatet Ängsö i Mälaren. Satsningen ger boende och verksamheter på ön ett stärkt och mer leveranssäkert elnät. Projektet har kombinerat tekniska lösningar med omfattande miljöhänsyn och nära samarbete med myndigheter och är ett bra exempel på hur förnyelse av elnätet kan genomföras i skyddade områden.

Ängsö naturreservat är ett av Västmanlands mest uppskattade friluftsområden med flera öar, holmar och skär. Här hittar man vandringsleder och ett stort odlingslandskap med blommande slåtterängar, beteshagar och hamlade träd. Dessutom bjuder området på ett stort antal växtarter och är en populär boplats för många olika fåglar.

Efter att boende på den största ön i naturreservatet Ängsön hade upplevt frekventa strömavbrott beslutades att vädersäkra stora delar av ledningarna i området genom att ersätta luftledningsnätet med runt 40 kilometer kabelnät i mark. Projektet inkluderar även 18 nya nätstationer och 26 nya kabelskåp. När elnätet skulle förnyas krävdes en lösning som både säkrade elkvaliteten och tog hänsyn till naturvärden. Projektet, som initierades 2020, är nu färdigställt och de boende och verksamheterna på ön kan glädjas åt ett stärkt och leveranssäkert elnät.

Att bygga i ett Natura 2000-område är inget som görs lättvindigt. Natura 2000 är EU:s nätverk av skyddsvärda naturområden, och projektet krävde ett mer omfattande tillståndsarbete, en mer detaljerad miljökonsekvensbeskrivning (MKB) och tätare kontakt med Länsstyrelsen i Västmanland än vid andra projekt. För att värna djurlivet, naturen och turismen begränsades byggtiden till vinterhalvåret, vilket bland annat innebar extra utmaningar med tjäle och återställning.

Tekniska och praktiska utmaningar

Projektet innebar kabeldragning i känslig natur och noggranna inventeringar med biolog för att minimera påverkan på naturvärden, återläggning av grästorvor trots tjäle och frost, samt begränsad logistik där jordmassor fick återanvändas från ön för att undvika att föra in främmande material. Kompensationsåtgärder som återplacering av avverade träd för att gynna den biologiska mångfalden har också varit en del av arbetet. Kommunikation med lokalsamhället har varit avgörande och Vattenfall Eldistribution upplever att de kringboende har uppskattat projektets respekt för platsen.



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.

– Det här projektet har verkligen satt vår planeringsförmåga på prov. Att arbeta i ett Natura 2000-område kräver stor respekt för naturvärden och noggrann koordinering med alla parter. Vi är stolta över att ha hittat lösningar som både stärker elnätet och bevarar miljön, säger Niklas Nilsson, projektplanerare på Vattenfall Eldistribution

Projektledaren Cecilia Hermansson tillägger:

– Det har varit ett lärorikt och prestigefyllt projekt. Vi har haft ett fantastiskt samarbete med Länsstyrelsen, reservatsförvaltare, entreprenören och fastighetsägare. Trots utmaningar som vinterarbete och strikta miljökrav har vi lyckats leverera ett robust och framtidssäkert elnät.

När projektet nu är driftsatt och klart har Vattenfall Eldistribution inte bara stärkt elnätet för framtiden och för Västmanland, utan också visat att det går att kombinera teknisk utveckling med hänsyn till naturvärden.

Ytterligare information

Vattenfall pressjour, tel 08-739 50 10, press@vattenfall.com