

Pressmeddelande

2025-10-15

Från hotad till nyetablerad: hur en sällsynt skalbagge hittade hem i Vattenfall Eldistributions nya kraftledningsgata

Elektrifieringen, med nya kraftledningar som ryggrad, är avgörande för att Sverige ska kunna växa hållbart, trygga sin energiförsörjning och klara klimatomställningen. Men vad händer med naturen när nya kraftledningar dras genom skog och reservat? Erfarenheterna från ett elnätsprojekt i Huddinge visar att energiinfrastruktur och biologisk mångfald inte står i motsats till varandra – tvärtom kan de gå hand i hand. En av Sveriges mest hotade skalbaggar, den bredbandade ekbarkbocken, fann till och med ett nytt hem i kraftledningsgatan.

Stockholm växer och elnätet räcker inte längre till. Därför genomför Vattenfall Eldistribution den största förstärkningen av regionnätet på decennier – 30 mil nya ledningar och investeringar på sex miljarder kronor. I Huddinge innebär det en 11 kilometer lång kraftledning mellan Flemingsberg och Ekudden, till stor del i områden med skyddad natur.

Att bygga nya ledningar i känsliga miljöer där träd behöver avverkas kräver varsamhet. Därför har projektet omfattats av en rad skydds- och kompensationsåtgärder.

– Ledningarna är nödvändiga för att samhället ska fungera. Samtidigt innebär byggnationen en påverkan på naturmiljön. Genom de ekologiska kompensationsåtgärderna strävar vi efter att inte bara väga upp för denna påverkan, utan också att stärka naturvärdena i området så att både samhället och naturen får ökad nytta, säger Erik Pettersson, tillståndsspecialist på Vattenfall Eldistribution.

Kompensationsåtgärderna har genomförts i nära samarbete med Vattenfall Eldistribution, kommunekologer i Huddinge, Swecos experter och entreprenören Craftor. Det låter som många viljor – men nyckeln blev öppen dialog och en gemensam vilja att hitta lösningar. Arbetet ger nu konkreta resultat och oväntade positiva effekter.

Den bredbandade ekbarkbocken en oväntad vinnare

Avverkade träd har blivit kvarlämnade stammar och död ved som gynnar skalbaggar och andra insekter. Bortsprängda stenmassor har blivit rösen för grod- och kräldjur, fågelholkar ska sättas upp, sandblottor för bin finns med i planerna och öppna marker ska bli beteslandskap för kor.



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.

Mest anmärkningsvärt är nyetableringen av en av Sveriges mest hotade skalbaggar, den bredbandade ekbarkbocken. Arten är beroende av solbelyst död ekved och har tidigare bara påträffats på ett fåtal platser i landet. När träd i Huddinge fälldes för kraftledningen lämnades ekvirke kvar och placerades ut i solbelysta slänter – och redan samma sommar lockades skalbaggen dit.

– Det är något helt fantastiskt. Åtgärderna gav snabb effekt och flera fynd av den ovanliga skalbaggen har gjorts längs ledningssträckan. Det innebär att vi har skapat en god livsmiljö för inte bara den bredbandade ekbarkbocken utan för mängder av andra arter, vilket är positivt för den biologisk mångfalden, säger Richard Vestin, en av Huddinges kommunekologer.

När projektet står klart blir skogen längs sträckan en ny sorts natur: en korridor med öppna marker, betesdjur och livsmiljöer för allt från hackspettar till hasselsnokar. Erfarenheterna från Huddinge visar att elektrifiering och naturvård kan förenas och till och med stärka varandra.

Fakta Kapacitet Stockholm

Vattenfall Eldistribution bygger om transformatorstationer, nya elledningar och uppgraderar befintliga ledningar för att genomföra en spänningshöjning av elnätet till 130 kV. Arbetet pågår till 2030 och har en investeringskostnad på 6 miljarder kronor.

Uppgradering ska ske i Botkyrka, Ekerö, Haninge, Huddinge, Håbo (Uppsala län), Knivsta (Uppsala län), Nykvarn, Nynäshamn, Salem, Sigtuna, Södertälje, Täby, Upplands-Bro, Upplands-Väsby, Vallentuna och Österåker kommun.

Ledningssträckan Flemingsberg- Ekudden beräknas stå klar och tas i drift 2026.

[Läs mer om Kapacitet Stockholm](#)

Ytterligare information

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