

MER OM

Vattenfall Services

#4 - 2016



Förnyar elnätet i Luleå

Luleå Energi förnyar sitt elnät och har tecknat ett tvåårigt ramavtal med Vattenfall Services. Det handlar bland annat om att förstärka elnätet, kabelförläggningar, bygga luftledningarna och nya nätstationer.

– Avtalet ger oss möjlighet att bygga upp en verksamhet i Luleå och anställa minst två nya medarbetare. Fler liknande avtal är också på gång med andra nätägare i norr, säger Stig-Olov Björnemark, Ledningsunderhåll inom Vattenfall Services.

Kontakt: Stig-Olov Björnemark, 070-310 28 49, stig.bjornemark@vattenfall.com



Ny stolptyp i besvärlig terräng

Svenska kraftnät bygger om sin 400 kV station FT12 Söderåsen. Vattenfall Services har fått uppdraget att spänna in nya linor och sätta in den nya stolptypen Stubben. Arbetet försvåras av den speciella geografien.

FT12 Söderåsen byggdes på 1950-talet och har uppnått sin tekniska livslängd. Därför byggs stationen om och i samband med det görs åtgärder på fem anslutande ledningar.

– Det som är speciellt för projektet är att vi använder en ny stolptyp, Stubben. Det här är första gången vi använder den i stamnätet, vilket är spännande, säger Elisabeth Rydén, projektledare på Svenska kraftnät.

Stubben är en ostagad avspänd vinkelstolpe. Det som skiljer den från tidigare trebenta, stagade vinkelstolpar är att den inte behöver stagas och därför tar mindre plats. Linorna spänns in i samma plan och därmed begränsas stolpens höjd.

– Det var en liten utmaning i början när vi inte riktigt visste hur det skulle bli. Stubben är konstruerad för att användas på många olika

sätt. Den finns i olika klasser och nivåer beroende på hur stora vinklar och höjder man har, säger Petter Atterstig, projektledare på Vattenfall Services.

Uppdraget försvåras av den speciella terrängen i området. Ställverket ligger vid foten av åsen och har flyttats närmare höjden.



– Vi har jobbat tajt på slänten upp mot åsen, det har bland annat varit trångt med fundamentsschakten. Det har byggts en väg upp till slutningen för att komma fram med mobilkran och betongbilar.

Mycket har handlat om planering och vi har även haft en bra markentreprenör, säger Petter Atterstig. Stationen flyttas norrut och den första etappen med att byta ledningarna på norra sidan har slutförts under 2016.

Etapp två för Vattenfall

Services börjar 2018 då ledningar och stolpar på södra sidan ska bytas. Elisabeth Rydén är nöjd med samarbetet.

– Vi tycker att Vattenfall Services jobbar föredömligt säkert, säger hon.



Föredömligt säkert.

Kontakt: Petter Atterstig, 070-592 88 84, petter.atterstig@vattenfall.com



Tätt samarbete gav snabb och säker installation



Det går att jobba både effektivt och säkert. Det visar Vattenfall Services genom projektet Roger II på kärnkraftverket Ringhals. Tack vare ett tätt samarbete, en bra dialog samt noggrann planering och uppföljning genomfördes projektet säkert och stressfritt – på tre veckor kortare tid än förra året.

Under flera år har Vattenfall Services och Siemens bytt ut huvud- och lokaltransformator på Ringhals 1 och 2 samt båda generatorerna på Ringhals 1. I år var det dags för den andra generatorn med kringutrustning. Det var ett komplicerat arbete med olika system, tusentals meter kabel och rör samt mängder av svetsarbeten.

Projektet har visat fantastiska resultat inom hälsa, säkerhet, miljö och kvalitet (HSSE-Q).

Kontakt: Henrik Viklund, 070-395 29 78, henrik.viklund@vattenfall.com.

Bara några få tillbud och inte en enda olycka med sjukskrivning. Av 2 480 rörsvetsar avvek bara 10 från kvalitetskraven, alltså 0,4 procent.

– Projektledarens gedigna planering gav utmärkta förutsättningar för ett proaktivt HSSE-arbete, anser Henrik Viklund, HSSE-ansvarig i projektet för Vattenfall Services.

I år ville parterna förinstallera så mycket som möjligt under drift. Det minskade risken för stress och krockar med andra jobb under revisionen.

Nytt för året var att Vattenfall Services fick granska ritningarna i förväg och därmed kunde upptäcka onödiga risker. Till exempel minimerades antalet komplicerade lyft genom ändringar i konstruktionen.

Viktigt var också att Vattenfall Services personal hade vana från liknande projekt på kärnkraftverk.

Varje vecka genomförde Vattenfall Services skyddsronder. Henrik Viklund deltog i totalt närmare 50 skyddsronder i projektet.

– Centralt för att lyckas var en bra kommunikationsplan och korta kommunikationsvägar. HSSE-frågorna lyftes vid möten två gånger om dagen. För att kunna jobba proaktivt är rapporteringen av riskobservationer och tillbud viktig.



Proaktivt
HSSE-arbete.

Förlängt serviceavtal med Arise

Arise har förlängt sitt avtal med Vattenfall Services om service och underhåll av elnätet för de 66 vindkraftverken som ingår i Jädraås Vindkraftpark. I uppdraget ingår driftövervakning och larmhantering via ledningscentralen i Ludvika, liksom beredskap och utryck-

ning vid larm. Vattenfall Services ska även utföra fortlöpande och avhjälpande underhåll samt vid behov driftåtgärder och kopplingar. Avtalet gäller tills utgången av 2019 med option på ytterligare ett år.

Kontakt: Joakim Severinsson, 072-215 61 89, joakim1.severinsson@vattenfall.com

Upgrid – test av ny, smart teknik

Fotograf: Andreas Dagström, Provinstidningen Dalsland



I ett stort, spännande projekt installerar nu Vattenfall Services ny, smart teknik på två mellanspanningslinjer på uppdrag av Vattenfall Eldistribution. Syftet är att pröva och utvärdera utrustningar för att bättre kunna övervaka elnätet och snabbare identifiera problem och avbrott. Målet är att förbättra leverans kvaliteten.



Demonstrationsprojektet ingår i Upgrid, ett forsknings- och utvecklingsprojekt som delfinansieras av EU och samlar 19 partners i sju länder, däribland Vattenfall samt Iberdrola i Spanien, Edp i Portugal och Energa i Polen. För att nå säkrare elleveranser krävs nya idéer och lösningar.

– Vår ambition är att testa övervakning på lågspänningsnätet och förbättra den på

mellanspanningsnätet, säger Anders Kim Johansson, Vattenfalls biträdande projektledare för Upgrid.

För att investeringarna ska bli rimliga krävs billigare teknik, till exempel med enbart de viktigaste funktionerna. Därför har Vattenfall bett flera leverantörer ta fram lösningsförslag som nu ska testas. Utrustningen för mellanspanningsnätet består av sensorer som fästs på nätet och skickar information via avancerade mätare till det övervakningssystem, som används av Vattenfall Eldistributions driftcentral.

Testnätet består av två linjer på totalt drygt 42 kilometer vid Tösse i norra Dalsland.

– För sensorerna på mellanspanning använde vi arbetsmetoden arbete med spänning (AMS) under installationen. Med AMS blir hela den tekniska lösningen mycket mer attraktiv för kunden, säger Anders Kim Johansson.

Efter nästa sommar ska Vattenfalls utvärdering vara klar och Upgrid-projektet som helhet avslutas i december 2017.

Om projektet faller väl ut kan det bli stora förändringar på driftcentralen. Med den nya tekniken kan driftcentralen upptäcka fel i realtid på lågspänningsnätet och snabbt informera kunderna. Övervakning av lågspänningsnätet ger också runt 50 procent mer nät att övervaka – eller cirka 42 000 nätstationer istället för dagens omkring 1 000 fördelningsstationer.

”
Sensorer på nätet.

Kontakt: Anders Kim Johansson, 072-5115676, anderskim.johansson@vattenfall.com

Två avtal för Trafikverket

Vattenfall Services har vunnit två upphandlingar för drift och underhåll av gatubelysning för Trafikverket. Det handlar om Jönköpings län och Kronobergs län. Båda avtalen är på två år med möjlighet till förlängning.

– Kronoberg betyder mycket eftersom vi redan har medarbetare och en befintlig organisation på plats. Jönköping är viktigt då det är ett nytt område för oss, det ger möjlighet att bygga en bas och öka ytterligare i den regionen, säger Martin Johansson, Belysning inom Vattenfall Services.

Kontakt:

Martin Johansson, 072-729 06 57, martin.johansson1@vattenfall.com

Bygger om pumpstation för Servicekontoret

Servicekontoret i Borås stad är ny kund till Vattenfall Services och första uppdraget var att bygga om en pumpstation, ägd av Borås Energi. Arbetet omfattade demontage av den befintliga trycksidan, flytt av pumpar för att kunna montera kompensatorer på både tryck- och sug sida samt montage av en ny trycksida med tillhörande smiden. I ett nytt uppdrag för Servicekontoret ska Vattenfall Services nu bygga en fjärrvärmeledning vid Södra Älvsborgs Sjukhus.

Kontakt:

Lennart Persson, 072-558 93 74, lennart.persson@vattenfall.com

Förnyelse i Arvika

Arvika Teknik är ett lokalt elnätsföretag med nätområde Arvika tätort och landsbygden i dess omedelbara närhet. Två 30 kV ställverk ska byggas om i stationerna Vik och Rosendal. Vattenfall Services har fått uppdraget. Arbetet började i oktober och pågår till sommaren 2017.

– I år installerar vi nya transformatorer. Sedan fortsätter vi med att installera fyra nya brytare i både Vik och Rosendal samt byter högspänningskablage, säger Tage Björklund, projektledare på Vattenfall Services.

Kontakt: Tage Björklund, 070-699 20 92, tage.bjorklund@vattenfall.com

Nya beredare och projektledare på gång



Jonna Froom är en av deltagarna i programmet.

För att möta personalbrist och stora pensionsavgångar har Vattenfall Services startat ett beredar- och projektledarprogram.

Det råder brist på beredare och projektledare i branschen och många går snart i pension. Därför har Vattenfall Services startat ett utbildningsprogram med två inriktningar, beredare och projektledare/underhållsledare.

– Vattenfall Services tar saken i egna händer och agerar mot den rådande och kommande bristen på beredare och projektledare. Företaget växer och det behövs folk, säger Linn Karlsson, projektledare för programmet på Vattenfall Services.

Programmet startade i september och löper över två terminer. Det varvar utbildning med praktik och arbete.

– Vi använder både interna och externa

resurser som levererar olika kursblock, säger Linn Karlsson.

De flesta av de 40 deltagarna kommer direkt från högskolan, nio personer jobbar redan på Vattenfall Services och ytterligare två kommer från andra delar inom Vattenfall-koncernen.

Jonna Froom är en av dem som börjat på beredarprogrammet. Hon har tidigare läst vattenkraftteknik på Jokkmokkgymnasiet och jobbat som konsult på Sweco med lättare beredningar.

Hon tycker att energi- och elnätsbranschen är intressant.

– När det här programmet kom kändes det som ett guldgläde för att komma in i branschen. Beredaryrket ger mig möjlighet att både vara ute i fält och sitta på kontor, säger Jonna Froom.

Kontakt: Linn Karlsson, 070-253 06 28, linn.karlsson@vattenfall.com

”
Guldgläde.

Vill du veta mer?

www.vattenfall.se/services
vattenfallservices@vattenfall.com

Kontaktperson:

Björn Johansson, Vattenfall Services
169 92 Stockholm
Telefon: 070-646 54 41
bjorn.o.johansson@vattenfall.com

Vill du hellre att vi mailar **MER OM** till dig?
Skicka då ett e-brev till
vattenfallservices@vattenfall.com

Ansvarig utgivare:

Fredrik Holmgren

Vi finns även på [LinkedIn](#) 

och [Instagram](#) 

Tryckeriet tar ansvar för att skydda miljön och spara på våra gemensamma naturresurser. Produkterna som levereras uppfyller alla europeiska krav för användning av miljövänliga material (enligt SA 8000, Green Belt, FSC).

Julgåva till Barncancerfonden



Nils blåser såpbubblor med sjukhusclownen.

Fotograf: Charlotte Gawell/Barncancerfonden

Istället för att skicka julkort ger Vattenfall Services traditionsenligt en julgåva till en organisation. Årets gåva går till Barncancerfonden, en organisation som bekämpar barncancer och ser till att drabbade barn, ungdomar och deras familjer får den vård och det stöd de behöver. Fondens vision är att utrota barncancer. Läs gärna mer på www.barncancerfonden.se

I Sverige insjuknar ungefär ett barn om dagen i någon form av cancer. Men inte bara barnet drabbas utan även föräldrar, syskon, mor- och farföräldrar – varje år cirka 300 familjer i landet. Vissa cancertyper drabbar små barn, andra äldre barn och tonåringar.

Barncancerfonden arbetar för att underlätta livet för de här familjerna. Av gåvorna till fonden används 64 procent till forskning och utbildning och resten huvudsakligen till information, råd och stöd samt insamling.

Vattenfall Services önskar alla kunder och samarbetspartners **God Jul & Gott Nytt År!**

Kontakt: Björn Johansson, 070-646 54 41, bjorn.o.johansson@vattenfall.com