

MER OM

Vattenfall Services

#3 - 2017



Projektledning fjärrvärmenät

Vattenfall Services har fått uppdraget att utföra projektledning för fjärrvärmenätet i Uppsala-Knivsta. Projektledningen omfattar nybyggnation och reinvesteringar, som till exempel anslutning av nya bostadsområden, flytt av befintliga fjärrvärmeledningar och ombyggnation av äldre fjärrvärmenät. Vattenfall Services teknikkonsulter agerar som kundens projektledare, Vattenfall Värme Uppsala.

Kontakt: Daniel Markgren, 076-784 30 82,
daniel.markgren@vattenfall.com

Fotograf: Media Tales

Intensiv flytt av elanläggningar och hus i Malmberget



Flytt av
11 000 meter
kabel.

En stor omvandling pågår av Gällivare-Malmberget. Cirka 2 000 bostäder ska flyttas, liksom kyrkan, sporthallen, badhuset och andra verksamheter. Vattenfall Services är på plats, raserar ledningar och ställverk, bygger nya och förlägger kabel. Allt för att säkra elnätet och se till att ingen del av det finns inom det nya gruvområdet.

– Det gäller att hinna med. Det kan vara ganska kaotiskt när det samtidigt pågår så många olika jobb med olika beställare, säger Thomas Nilsson, avdelningschef på Vattenfall Services.

Det är en tuff tidsplan, en kort grävsäsong och flera aktörer involverade; nätägaren Vattenfall Eldistribution, LKAB och Gällivare

kommun.

Orsaken till samhällsomvandlingen är LKAB:s gruvbrytning. Den skapar rörelser i berget och påverkar omgivningen både ovan och under jord.

Så kallade markdeformationer uppstår. För att rädda 30 kulturbyggnader från slutet av 1800-talet till 1950-talet transporteras de till Koskullskulle, sju kilometer bort. Första sommaren förflyttades de första 14 husen med lastbilstrailer och nu i sommar var det dags för 11 till.

– Vanligen är den fria höjden på 10 kV-ledningarna 7 meter, men inför flytten av husen behövde vi höja den till 16 meter. Vissa av momenten utfördes med arbetsmetoden AMS, Arbeta med spänning, för att minimera

kundavbrotten, säger Stefan Holmqvist, projektledare på Vattenfall Services.

Det var 2013 som Vattenfall Services fick i uppdrag att flytta hela kabelnätet på 11 000 meter. I år har företaget byggt två nya luftledningar på 10 kV till Koskullskulle och grävt ned alla utgående 10 kV-ledningar från det nya ställverket. Även skåp och nätstationer har flyttats.

– Det är många utmaningar när man ska flytta och gräva i ett befintligt nät mitt i ett samhälle med all infrastruktur. Men tack vare god planering har det gått bra, säger Stefan Holmqvist.

Kontakt: Thomas Nilsson, 070-213 29 70,
thomas.nilsson@vattenfall.com

Totalansvar för Ellevios kommunikationsnät

Vattenfall Services har fått totalansvar för Ellevios fjärrkommunikationsnät i Sverige. Det innebär övervakning och felavhjälpning av nätet dygnet runt, året runt. Dessutom ingår underhållsprojekt på samma nät samt tillsyn av master, teknik- och optobodar.

– Det är en strategiskt viktig och stor affär, som vi har vunnit i tuff konkurrens, säger Mikael Nilsson, chef för Teknik Syd inom Vattenfall Services.

– Vi vann hela Ellevios område med cirka en miljon kunder. Nu är vi mycket starka och en viktig aktör på området. Vi har liknande uppdrag för andra stora nätbolag i Sverige.

Just erfarenheterna av liknande jobb för stora kunder hade stor betydelse för valet av leverantör, enligt Jan Olsson, ansvarig för IT och infrastruktur på Ellevio:

– Vi ville ha en leverantör med en helhetslösning för alla våra kommunikationstjänster. Vattenfall Services hade det bästa erbjudandet.

Han har stora förväntningar att samarbetet ska ge effektiv felavhjälpning, underhåll och tillsyn.

– Vattenfall Services är också en partner som kan hjälpa oss att utvecklas. När kommunikationen förändras gäller det att hitta nya lösningar för att kunna styra och övervaka mer.

Avtalet är på fem år med start den 1 januari 2018 och option på ytterligare två år. Vattenfall Services alla teknikavdelningar från Sundsvall i norr till Malmö i söder kommer att involveras i affären. Viktigt är också att etablera sig i Karlstad, där Ellevio har sin driftcentral, och bygga upp verksamheten inom fjärrkommunikation. Dessutom ska Vattenfall Services anställa fler tekniker med telekompetens.

– Vi tänker nationellt och optimerar resurserna till de platser där de bäst behövs. Till exempel kan våra tekniker inom stationsunderhåll även göra arbete på master och bodar.

Kontakt: Mikael Nilsson, 072-570 86 43, mikael2.nilsson@vattenfall.com

”
Avtal på
fem år.



Fotograf: Anders Ekelund

Komplicerad flytt av 400 kV-ledningar

Svenska kraftnät ska bygga nytt ställverk på Porjusberget och behöver därför ansluta tre 400 kV-ledningar. Vattenfall Services genomför ledningsåtgärderna i projektet och uppför fundament, nya stolpar, nya linor och förlägger optoledningar. Det är komplice-

rade arbeten eftersom det gamla ställverket samtidigt kommer att vara i drift. Markarbeten har startat och nästa år ansluter Vattenfall Services tre ledningar. 2020 sker flytt av en ledning och slutbesiktning.

Kontakt: Mats Jonsson, 070-296 23 30, mats.jonsson2@vattenfall.com



”
Spännings-
satt.

Utbildning i ny teknik för AMS på 400 kV

Med en ny teknik ska nu Vattenfall Services möta Svenska kraftnäts behov av Arbete med spänning (AMS) för underhåll på 400 kV-nätet. Tekniker på Vattenfall Services är först i Norden med att få utbildning i arbetssättet som består av barhandsmetoden, en isolerad ställning och en dräkt med invävda silvertrådar som gör användaren spänningsstätt.



AMS på högre spänningar används sedan länge i exempelvis Frankrike, Italien och USA. I Sverige ville Svenska kraftnät, utbildningsföretaget STF och Vattenfall Services göra ett test, vilket sedan utmynnade i ett forsknings- och utvecklingsprojekt. Vattenfall Services har bidragit med verktyg och utrustning samt avsatt tid för tekniker att få en gedigen utbildning under tre veckor.

– Först prövade vi med isolerstång, men det var tungt för teknikerna. Med barhandsmetoden går det att använda konventionella verktyg – det gäller "bara" att hålla avstånd till jordade delar, säger Willy Lund på Svenska

kraftnät, och framhåller att Vattenfall Services enligt öppningar i kontrakten nu kan föreslå underhåll med AMS i samråd med beställaren.

De utvalda deltagarna hade alla erfarenhet av AMS och intresse för att vidareutbilda sig.

– Det är strategiskt viktigt för oss att kunna erbjuda AMS på 400 kV. Utrustningen är kostsam men går även att använda på lägre spänningar, säger Anders Alfredéen, deltagare

och utbildare inom AMS.

En av deltagarna är Pekka Hellström, stationstekniker från Luleå:

– Det är en bra utbildning, men det är nytt för alla och mycket att tänka på. Med AMS gäller det verkligen att tänka efter före.

Viktor Häggberg, stationstekniker i Uppsala, instämmer:

– Man måste tänka först, göra allt lugnt och metodiskt och se till att hålla säkerhetsavstånden. Nu hoppas vi på ett bra samarbete med Svenska kraftnät. Det ger kunden stora möjligheter att slippa avbrott.

Kontakt: Anders Alfredéen, 070-601 82 39, anders.alfredean@vattenfall.com

Nätbolag får hjälp med olovlig kraftavledning

Det kan vara svårt för nätbolag att själva hantera problem med olovlig kraftavledning. Därför erbjuder Vattenfall Services ett helhetskoncept och tar då fram mätdata, gör platsbesök, mäter i fält, gör polisanmälan, beräknar skadestånd, vittnar i tingsrätt och utbildar fältpersonal hos kund. Nu ska Vattenfall Services utföra dessa tjänster åt Västerbergslagens elnät. Avtalet gäller i tre år med start i juni 2017 och option på ett år samt ytterligare ett.

Kontakt:

Daniel Markgren, 076-784 38 82, daniel.markgren@vattenfall.com

Belysningsavtal med Nyköpings kommun

Vattenfall Services är tillbaka som leverantör av drift och underhåll av belysningen i Nyköpings kommun. Under de år som andra leverantörer hade avtalet fick Vattenfall Services ändå uppdrag att utföra.

Det nya avtalet omfattar cirka 9 200 ljuspunkter och gäller i två år från den 1 juli. Option finns på ett år plus ett år.

– Jag hoppas på ett bra samarbete och på att Vattenfall Services ska klara angivna åtgärdsstider, säger Billy Törnkvist på Nyköpings kommun.

Kontakt:

Nils-Johan Hjertz, 070-399 25 39, nils-johan.hjertz@vattenfall.com

Totalansvar åt Uppsala Vatten

Uppsala Vatten anlitar nu Vattenfall Services för att ta hand om bolagets elanläggning.

Affären innebär ett totalansvar för att optimera anläggningen och omfattar bland annat underhåll, myndighetskontakter och administration.

I upphandlingen hade Vattenfall Services det bästa erbjudandet vad gäller pris, referenser, anbudspresentation och etablering på plats.

Avtalet gäller i tre år med option på förlängning vid två tillfällen om vardera tre år.

Kontakt:

Bo Ekström, 070-645 36 87, bo.ekstrom@vattenfall.com

Ny certifiering viktig för helhetsprojekt

Vattenfall Services har fått sin 1090-certifiering och får därmed tillverka och förändra kraftbärande komponenter som lyder under bygglagstiftningen. Vid en ändring får den svets- och kvalitetsansvarige på Vattenfall Services CE-märka komponenten.

– Tack vare certifieringen kan vi nu åta oss större uppdrag och helhetsprojekt. Certifieringen är viktig för att kunna säkerställa att alla jobb vi utför följer lagkrav och kundkrav, säger Jörgen Ek, svets- och kvalitetsansvarig på Vattenfall Services.

Förberedelserna pågick i ett år, innan Jörgen Ek fick ta emot certifikatet på att Vattenfall Services nu uppfyller alla krav. Bland annat har han skrivit en ny kvalitetsmanual för

Får CE-märka.

tillverkning och förändring som samverkar med Vattenfall Services ledningssystem och svetskvalitetsledningssystem.

– För att bli certifierad krävs att man har en tillverkande process, för svets måste man vara certifierad enligt tillverkningsprocessen ISO 3834. Företaget ska även ha en svetsansvarig med diplomerad utbildning och minst fem års arbetserfarenhet, en visuell kontrollutbildning enligt ISO 9712 nivå II och en person kunnig i beräkning av konstruktion och hållfasthet, säger Jörgen Ek.

Sedan tidigare har Vattenfall Services följande certifieringar:

- Arbetsmiljö AFS 2001:1, OHSAS 18001
- Certifiering ISO/IEC 17065
- Ledning ISO 9001
- Miljö ISO 14001
- Mätning ISO 1720, ISO 1725
- Svetsning ISO 3834-2, SS-EN 1090-1
- Stålbyggnad SS-EN 1090-1 (krav), SS-EN 1090-2 (utförande)



Jörgen Ek visar upp certifikatet.

Kontakt: Jörgen Ek, 076-769 58 79, jorgen.ek@vattenfall.com

Vill du veta mer?

www.vattenfallservices.se
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).



Asmamaw Tilahun Nigash och Jonas Gustavsson.

Alla vinner på ökad mångfald

Företaget, samhället, individerna – alla vinner på att Vattenfall Services har börjat anställa nyanlända elkraftstekniker.

– Det betyder mycket att vi kan få in fler medarbetare eftersom vi behöver det. Ökad mångfald ger på sikt ett starkare företag, säger Björn Chrona, HR-ansvarig inom distribution på Vattenfall Services.

Praktik är första steget. Hittills har nyanlända elkraftstekniker kommit via Korta vägen, vars syfte är att tillvarata utländska akademikers kompetenser och underlätta på arbetsmarknaden. Även från Åsbro kursgård kommer praktikanter med

inriktningen tekniker.

Asmamaw Tilahun Nigash kom från Etiopien med elektrikerutbildning och åtta års yrkeserfarenhet. Han började som praktikant, har nu fått anställning och trivs utmärkt.

Jonas Gustavsson är Asmamaws chef:

– Det fungerar jättebra. Asmamaw är mycket duktig.

Utmaningen är språket, anser både han och Björn Chrona. De som anställs får därför extra språkutbildning. Yrkesmässigt har de utmärkt kompetens.

Kontakt: Björn Chrona, 070-399 14 62, bjorn.chrona@vattenfall.com