

MER OM

Vattenfall Services

#2 - 2016



Strategiskt i Stockholm

Vattenfall Services har fått två stora och strategiskt viktiga kontrakt för Ellevio. Uppdragen går ut på att bygga om fyra 30 kV och 10 kV stationer i Bredäng, Högdalen, Sätra och Västberga. Anläggningarna ska stå färdiga i slutet av 2017.

– Stockholm växer snabbt och samtidigt behöver vi förnya många av våra anläggningar. Vattenfall Services erbjöd den mest ekonomiskt fördelaktiga lösningen som uppfyllde våra krav, säger Kjell Gustafsson, projektledare på Ellevio.

Kontakt: Peter Malmström, 072-217 04 88,
peter.malmstrom@vattenfall.com

Mobil containerstation för el till LKAB



Vattenfall Services kan mycket mer än att bygga och underhålla ledningar. Ett exempel är montage av mobila containersystem med ställverk, transformatorer och kontrollanläggningar för industrier. Just nu uppför Vattenfall Services en sådan containerstation i ett dagbrott vid Svappavaara.

Dagbrottet i Leveäniemi har tidigare varit nedlagt och därför vattenfyllt. Men nu vill LKAB återuppta driften för att kunna öka sin malmproduktion. Därför har företaget pumpat ut vattnet ur gropen och låter nu under våren bygga en ny station. Uppdraget gick till Vattenfall Services i konkurrens med flera stora aktörer.

– Det är alltid roligt med en ny entreprenör och vårt samarbete fungerar bra. Vattenfall Services har många experter, duktiga tekniker

och bra resurser. I ett så här stort projekt dyker det alltid upp många frågor, men vi löser dem tillsammans allteftersom de kommer, säger Oskar Snäll, projektledare för el på Leveäniemi produktions-system.

Containersystem med ställverk, transformatorer och kontrollanläggning är en vanlig lösning när kunden behöver mobil el, till exempel vid gruvor. Alla containrar är skräddarsydda för kunden. De är enkla att ställa upp och det är fullt möjligt att längre fram flytta dem till en annan plats, enligt Leif Johansson, projektledare på Vattenfall Services.

– Nu bygger vi ett system med fyra containrar som monteras samman till en



Samarbetet
fungerar bra.

enhet. Modulerna är utformade ungefär som en sjöcontainer, fast med isolering, värme och belysning. Stationen innehåller två transformatorer samt mellanspanningsställverk, som ska försörja bland annat LKAB:s stora grävmaskiner med el, säger Leif Johansson.

Det gäller att samordningen fungerar när flera aktörer är på plats. Det gäller också att utrymma området under sprängningarna. För att stationen inte ska skadas bygger LKAB ett sprängskydd för den.

Kontakt: Leif Johansson, 072-228 78 12,
leif.johansson12@vattenfall.com

Uppdrag i väglöst land

”
Fungerade över förväntan.

Under hård tidspress byggde Vattenfall Services om en 20 kV kraftledning på en av försvarets provningsanläggningar. Terrängen var svårtillgänglig och materielen flögs in med helikopter.

Försvarets provningsanläggning ligger i kuperat, väglöst land där det är svårt att ta sig fram med maskiner och bandvagnar. Därför fick bland annat spolverk, stolpar och linor flygas in med helikopter.

– Det var utmanande för piloten som sänkte ner stolparna, särskilt eftersom det dessutom fanns hög granskog nära kraftledningen, säger Jan-Erik Andrén på Vattenfall Services.

Anläggningen var igång samtidigt som den 13 kilometer långa ledningen byggdes om. Under byggtiden drevs den med tre elverk för att undvika avbrott.

Kraftledningen behövde byggas om eftersom den var gammal och störningsdrabbad. Vattenfall Services bytte stolpar och satte in en isolerad ledning.

Vattenfall Eldistribution valde Vattenfall Services eftersom företaget har lokal anknypning och ett angränsande projekt.

– De kände till svårigheterna med ledningen och hade också resurser att köra med elverk, säger Ola Saari på Vattenfall Eldistribution. Han tycker att samarbetet med

Vattenfall Services har fungerat bra.

– Uppdraget var svårt, bland annat eftersom vi var tvungna att bygga i befintlig ledningsgata. Men det fungerade över förväntan, säger Ola Saari.

Projektet startade i februari och stod klart inom fem veckor. Försvaret genomförde mindre övningar i området samtidigt som anläggningen byggdes om, vilket gjorde att det fanns en del riskzoner. Det pågick också vägarbeten på vissa ställen, något som gjorde det svårare för Vattenfall Services att lotsa tankbilar och materieltransporter till arbetsplatsen.

– Men vi hade en bra dialog med försvaret och arbetet fungerade bra. Vi klarade tidsgränsen med någon dag till godo, säger Jan-Erik Andrén på Vattenfall Services.

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

Nytt styrsystem för vattenkraft

När Stuguns vattenkraftstation i Jämtland får nytt styrsystem satsar ägaren Vattenfall Vattenkraft på VPOC, Vattenfall Services Nordic Power Concept. Det är ett system speciellt utvecklat för kontrollanläggningar inom vattenkraft.

Inom ett samverkansprojekt med ägaren gjorde Vattenfall Services först en utredning och har därefter tagit fram en teknisk beskrivning, lämnat offert och fått uppdraget att byta system. Idrifttagning sker till hösten och under delar av 2017.



Rena konsulttjänster.

Konsulttjänster åt Svenska kraftnät

Vattenfall Services har tecknat ett ramavtal med Svenska kraftnät. Det omfattar bland annat teknik konsulter, tjänster som Vattenfall Services inte tidigare erbjudit Svenska kraftnät.

Vattenfall Services har utfört tekniktjänster inom totalentreprenader och liknande tidigare, men inte erbjudit rena konsulttjänster.

– Det är spännande att vi kom så bra till i avtalet. Det innebär stora möjligheter för oss att växa inom teknik konsultdelen, säger Daniel Markgren projektledare inom Vattenfall Services.



I Svenska kraftnäts ramavtal finns Vattenfall Services med som en leverantör för en mängd olika tjänster som till exempel:

- Kraftledningsingenjör
- Kraftkabelingenjör
- Geotekniker
- Projektledare
- Arkeolog
- Besiktningsman/kontrollant ställverk
- Verksamhetsutvecklare inom dokumentation
- Besiktningsman/kontrollant/teknisk sakkunnig – mark, bygg och stål
- Dokumentationskonsult
- Jordningsingenjör
- Ställverksingenjör
- Teknikinformatör
- Projektledare
- Konsult inom riskhantering
- Planhandläggare
- Utredare mark och vatten
- Biolog
- MKB-konsult
- Markåtkomst och skogliga tjänster
- GIS-konsult

Ramavtalet tecknades eftersom Vattenfall Services uppnådde Svenska kraftnäts krav på kompetens och erfarenhet i upphandlingen. Det nya ramavtalet började gälla vid årsskiftet och löper över tre år med möjlighet till förlängning.

– Vi har fått en stor mängd förfrågningar och bland annat tilldelningar på jordningsingenjör, besiktningsmän och -kontrollanter.

Inom Vattenfall Services är det affärsområde Konsulttjänster som hanterar ramavtalet. Avtalstid är på tre år, 2016-2018 med option på förlängning ett + ett år.

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

Service av utrustning för vindmätning

Vattenfall Services har fått i uppdrag av Eon Wind Norway att utföra service och underhåll av mobil vindmätning utrustning i södra Norge för att se om platsen är lämplig för en vindkraftpark.

Uppdraget kräver specialistkompetens och inkluderar även installation och felsökning. Mätningen kan behöva pågå i flera år. En av anledningarna är att se hur mycket energi vindkraftparken väntas producera.

Vattenfall Services har även ett helhetskoncept för byggnation av vindmätning smaster.

Kontakt: Johan Welander, 070-699 27 60, johan.welander@vattenfall.com

Förlängt avtal ger fler uppdrag

Vattenfall Services har fått förlängt drift- och underhållsavtal för gatubelysningen i Västerås stad. Företaget lämnade det lägsta anbudet och har skött verksamheten de senaste sex åren.

– Avtalet betyder mycket eftersom Västerås är vår etablering i regionen. Staden växer hela tiden, vilket har lett till många tilläggsjobb, säger Rolf Eriksson, projektledare på Vattenfall Services.

Avtalet gäller från den 1 juni och fyra år framåt, med möjlighet till förlängning.

Kontakt: Rolf Eriksson, 072-715 17 61, rolf.eriksson1@vattenfall.com

Utökat underhåll åt BillerudKorsnäs

BillerudKorsnäs Skärblacka utökar sitt underhållsavtal med Vattenfall Services rejält. Tidigare har Vattenfall Services utfört oljeprover på transformatorer, termografering, ogräsbekämpning och visst underhåll på 130 kV-ställverket. Till detta kommer nu jordtagsmätning, batteriunderhåll, besiktning av stål och fundament i ställverket samt underhåll av lindningskopplare och apparater i detta. Hög kompetens hos tekniker och underhållsledare bidrar till att affären breddas.

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

Lösning för att tömma isolergas

När Stena Metall skulle skrota strömbrytare och kompakta ställverk och därför först tömde dem på isolergasen SF6, lanserade Vattenfall Services en ny, smart lösning. Apparaterna tömdes snabbt och lätt på den miljöfarliga växthusgasen. Ett enda kilo SF6-gas motsvarar ett utsläpp på 22 200 kilo koldioxid.

Stena Metall i Karlstad tar emot stora mängder elkraftskrot för återvinning, bland annat från Vattenfall Services, som i sin tur återvinner SF6-gas och är certifierat enligt EU:s standard (EN 62271-4:2013). Tidigare har Vattenfall Services varit tvunget att ha utrustningar för alla de gaskopplingar som finns. Ibland är apparaten plomberad och därmed otillgänglig.

– Det är svårt att tömma gasen när det inte finns naturliga kopplingspunkter. Då behöver vi kunna göra hål i anläggningen och suga ut

gasen utan att förorsaka gasutsläpp, säger Jan Olegren, Stationsunderhåll Syd inom Vattenfall Services.

Idén till lösning fick Vattenfall Services servicetekniker Kristoffer Neandhers under en utbildning i Tyskland. Arbetsmetoden passar alla strömbrytare på låg-, mellan- och högspänning och alla kompakta ställverk på mellanspänning.

Nu kan vi göra ställverket ofarligt på plats utan att behöva kopplingar till alla tänkbara apparater, säger Kristoffer Neandhers. Vattenfall Services lösning passar både återvinningsföretag som hanterar elkraftskrot och elnätsägare som byter ut gamla apparater mot nya.



”
Inga gas-
utsläpp.

Kontakt: Jan Olegren, 070-670 57 66,
jan.olegren@vattenfall.com

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).

Nytt avtal med kärnkraften

Kärnkraften inom Vattenfall har som ambition att minska antalet entreprenörer och har därför tecknat ramavtal med ett antal företag. Ramavtalet med Vattenfall Services omfattar el-, instrument- och mekaniktjänster för Forsmarks Kraftgrupp AB, Ringhals AB och Svensk Kärnbränslehantering AB. I avtalet ingår bland annat kategorierna tekniker, ingenjör och montageledare. Vattenfall Services har sedan tidigare en organisation med drygt 60 personer på Ringhals och Forsmark.



– Med ramavtalet har vi fått fler beställningar och tagit mark mot konkurrenterna. Det är åt det hållet vi vill gå. Vi hoppas att det på sikt kan leda till någon form av partnerskap eller funktionsåtagande, säger Lars Blanksvärd, Kärnkraft-service inom Vattenfall Services.

Ramavtalet började gälla från och med den 1 januari i år och löper fram till 2018, med möjlighet till förlängning.

Kontakt: Lars Blanksvärd, 070-395 29 78, lars.blanksvard@vattenfall.com