

mer om

1.07

NYHETER FRÅN VATTENFALL SERVICE

SÄKER STRÖM TILL SPÅRET

I slutet av förra året tog Vattenfall Service över driftansvaret för Göteborgs Spårvägars likriktarstationer.

– Det är ett stort uppdrag för oss, och som göteborgare är det förstås något visst att ansvara för elmatningen till spårvagnarna, säger projektledaren Lars-Erik Falk.

Sedan november 2006 sköter Vattenfall Service drift och underhåll av spårvägens 59 likriktarstationer. Att ta hem en affär som inkluderar både spårväg och likström hör inte till det vanliga inom Vattenfall Service, men egentligen är det ett uppdrag som passar bolagets kompetens och erfarenhet väldigt väl.

– I princip är anläggningen densamma som i en traditionell transformatorstation, säger Vattenfall Service säljare Lars Andersson. Den enda skillnaden är själva likriktardelen.

Tillsyn och beredskap

Tidigare skötte Göteborgs Energi drift och underhåll av stationerna, men när ansvaret över-

gick till Göteborgs Stad bestämdes det att tjänsten skulle upphandlas i konkurrens. Uppdraget som Vattenfall Service nu fått gäller under tre år, med option på ytterligare två år. Det utgörs av tillsyn och underhållsarbete av stationerna enligt en fastställd plan, och handlar alltså inte om arbete med luftledningarna över spåret.

Servicegruppen består av tolv montörer, varav sex stycken har beredskap. Dessa ska vid störningar; om en säkring går, en apparat går sönder eller om det blir strömavbrott, vara på plats inom loppet av 30 minuter.

– Stationerna finns längs hela spårvagnsnätet och består av många olika elapparater, säger Lars-Erik

Falk. Vår styrka är att vi dels är spridda över hela Göteborg, dels har en organisation med kunskap om alla de olika typerna av elapparater.

Det rullar på

För att snabbt hitta fram till rätt likriktarstation har Vattenfall Service lagt in stationernas positioner i ett GPS-system.

– Så här långt har allt fungerat väldigt bra. Vi har bra kontakt med beställaren och har åtgärdat de störningar som uppstått, säger Lars-Erik Falk. <<

Kontakt: Lars-Erik Falk 031-43 65 42



Plast tål
mer än stål

SIDAN 2



Välkommen till nya mer om

Det är roligt att få presentera årets första nummer av vår kundtidning **mer om** i helt ny design. För att öka regelbundenheten i vår kommunikation med er läsare och för att göra innehållet i artiklarna än mer

aktuella, ger vi nu ut fyra nummer per år.

Har du som läsare synpunkter på **mer om**?
Tveka inte att ta kontakt med Vattenfall Service.

Alf Engqvist & Fredrik Holmgren



PLAST TÅL MER ÄN STÅL

För många frätande vätskor lämpar sig plaströr oftast bättre än stålrör. Av det har man många års erfarenhet på kemiindustrin Eka Chemicals i Bohus.

– Det viktiga är att använda rätt plast till rätt media och veta hur rören ska fogas ihop, säger projektledaren Mikael Nielsen.

När Vattenfall Service övertog kemikalietillverkaren Eka Chemicals* underhållsavdelning tog man även över medarbetare med gedigen kunskap om plast.

– Den kunskapen, om hur man sammanfogar plast och vilka plaster som tål vilka kemikalier, har byggts upp här på Eka under många år, säger Mikael Nielsen. Kemikalierna har tillverkats här och vi har därför kunnat prova olika plasters egenskaper.

Billigare och tåligare

Mikael Nielsen och hans kollega Jari Brunila är båda projektledare på Vattenfall Service. De har stor kännedom om vilka plastmaterial som bör användas till vilket media, hur beständiga de är och med vilken metod de bör fogas samman.

– Användning av plast för exempelvis saltvatten, hypoklorid och saltsyra är ett nytänkande för många, men användningsområdena blir fler och fler, säger Jari. Många är rädda för att plasten ska gå sönder, de vet inte att den mot många medier har bättre egenskaper än stål.

Det stigande priset på stål innebär att även de exklusiva plastmaterialen idag är relativt billiga.

– Vi sammanfogar bland annat rörsystem av glasfiberarmerad plast, PP, PE, PVDF och PVC, vilka tål olika kemikalier, säger Mikael.

I samma andetag hinner han berätta om både tankar, lab-kärl och slussmatare i plast.

– Det går att tillverka mycket av plast, exempelvis av PVC-plattor som värms, bockas och svetsas ihop.

Konstruerar och statusbedömer

Begränsningen för att använda plast är oftast temperaturen i mediet. Värme, hastighet och tryck är några av de parametrar som sedan är avgörande för att en sammanfogning av två plaströr ska bli bra. För att öka kunskapen om plasterna samarbetar Vattenfall Service med Korrosionsinstitutet. Bland annat togs svetsparametrarna för C-PVC fram med institutets hjälp.

– För externa kunders räkning både konstruerar, bygger och statusbedömer vi anläggningar i plast, säger Mikael. Det kan gälla reningsverk, badanläggningar, kärnkraftverk och kemiindustrins rörsystem där mediet så kräver. <<

Kontakt: Mikael Nielsen 031-58 73 22

*Eka Chemicals är landets ledande leverantör av kemikalier till pappers- och massaindustrin.

Kontrollutrustning värd miljoner

Med en ordersumma på 20 miljoner kronor har Vattenfall Service fått uppdraget att bygga om kontrollutrustningen för Letsi kraftstations tre aggregat.

– Stationen har högt värde ur produktions-

synpunkt och arbetet är omfattande, säger Lars Edström på Vattenfall Service. Arbetet med det första aggregatet har påbörjats och samtliga aggregat beräknas vara i drift med ny kontrollutrustning i oktober 2009.

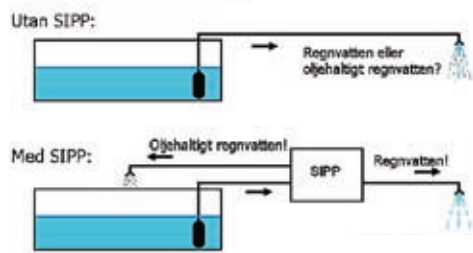
Kontakt: Lars Edström 070-624 87 68

Upplyst i Dorotea

Dorotea kommun köper Vattenfall Service koncept för gatubelysning med den nya välgarmaturen Cobra. Affären inkluderar projektering av vägbelysning i samhället samt leverans av cirka 350 armaturer.

– Antalet armaturer nästan halveras, med ökad ljusnivå och jämnhet, samtidigt som energibesparingen blir cirka 70 procent, berättar Peter Lindberg på Vattenfall Service.

Kontakt: Peter Lindberg 070-349 13 40



SIPP säkerställer att det aldrig blir något oljeutsläpp vid tömning av regnvattnet.



INGEN OLJA SIPPRAR UT

Transformatorgropar fångar inte bara upp läckande olja, de samlar också upp regnvatten. När groparna töms finns risk att olja kommer ut i naturen, men Vattenfall har varit pionjärer när det gäller att miljösäkra tömningen.

Den miljösäkra metoden SIPP (Säker Indikering av Petroleum Produkter) har utvecklats av det svenska företaget iowa. Genom kontinuerlig mätning förhindras oljehaltigt vatten från att pumpas ut i naturen, i stället går det tillbaka till gropan. Vattenfall Service och iowa har sedan tre år samarbetat för att förbättra SIPP. Generation 2 finns

redan ute på marknaden. Intresset för produkten har varit mycket stort, inte bara inom Sverige.

– Traditionellt sett har groparna tömts på regnvatten vår och höst med en länsypump, säger Karl-Inge Walldén, ingenjör på Vattenfall Service. Det har varit den enskilde montörens ansvar att avgöra, oftast med ögats hjälp, om vattnet i gropan varit så

förorenat att det inte har kunnat pumpas ut. Montören ställdes inför dilemmat att antingen beställa en dyrbar slamsugning för att tömma oljan, kanske i onödan, eller riskera att släppa ut oljehaltigt vatten i naturen. Dessutom måste tömningen hela tiden övervakas.

– Med SIPP försvinner flera besvärliga moment. SIPP avgör vilket vatten som kan tömmas ut och inte. Eftersom montören kan utföra andra arbetsuppgifter under tömningen sparas mycket tid ute på plats, säger Karl-Inge Walldén. SIPP innebär en definitiv kvalitetssäkring av tömningen av transformatorgropar. Risken att olja sprids i miljön försvinner.

Så fungerar SIPP

SIPP är en portabel lösning som mäter oljehalten i vattnet kontinuerligt, allt eftersom det pumpas ut. En sensor mäter om halten av olja är större än 5 ppm (5 mg/liter). Innehåller en del av vattnet otillåtna mängder olja pumpas det tillbaka ner i gropan. Montören behöver inte övervaka tömningen, SIPP meddelar med sms när den är genomförd. Hela tömningsprocessen loggas och levereras som ett protokoll till kunden, antingen via webbgränssnitt eller som pdf. Den första generationen av SIPP använde en handdator för att manuellt föra över informationen till en databas, generation 2 hoppar över det steget. Data går i stället automatiskt till databasen via GPRS-nätet. <<

Kontakt: Karl-Inge Walldén 08-73 95 279

Vind i seglen i Östergötland

Vattenfall Service har underhålls- och serviceavtal på 28 vindkraftverk för 23 olika kunder i Östergötland. Hösten 2006 tecknades avtal för nio vindkraftverk, gällande service och underhåll på elkraftanläggningarna i verken.

Kontakt: Bo Ekström 0141-22 73 35

Ny kund med gamla anor

I september 2006 tecknade Vattenfall Service ett femårigt avtal med den nya kunden Jernhusen. Avtalet gäller eldriftsansvar för högspänningsanläggningar, underhåll på ställverk, tillsyn, besiktning, termografering, dokumen-

Kontakt: Torbjörn Weinestål 018-26 92 88

tationsuppättning och beredskap för bolagets anläggningar i Örebro.

– Alltid kul med en ny kund som direkt väljer ett femårigt avtal, säger säljaren Torbjörn Weinestål.

Jernhusen, fd SJSs verkstäder, är ett fastighetsbolag som äger byggnader längs spåret.

Generationsväxling

Fram till år 2012 går nästan en femtedel av Vattenfall Service 600 medarbetare mellan Gävle och Karesuando i pension. Samtidigt ökar konkurrensen om kompetens i branschen.

För att klara generationsväxlingen utan att förlora värdefull kompetens har Vattenfall Service startat ett projekt i norra Sverige. Det går bland annat ut på att överföra strategiskt viktig kompetens från äldre till yngre medarbetare.

– Vi har kartlagt kommande pensionsavgångar och bolagets framtida behov av olika kompetenser, berättar personalchefen Berndt Degerfalk. Vårt goda samarbete med flertalet utbildningsaktörer medverkar också till en bra rekryteringsbas.

Som en del i generationsväxlingsprojektet rekryteras nu 14 unga entreprenörer. Under ett år ska de varva praktiskt arbete på vattenkraftanläggningar med teoretisk utbildning.

– Nu satsar vi också mycket på interna ledarutbildningar för såväl operativa som framtida ledare. Vårt mål är att även fortsättningsvis vara en attraktiv arbetsgivare med engagerade och kompetenta medarbetare, säger Berndt Degerfalk.

I södra Sverige startar motsvarande arbete under 2007, som en del i den befintliga kompetensprocessen.

Kontakt: Berndt Degerfalk 0920-77 052

Raffinerat uppdrag

Vattenfall Service ska sköta underhåll och service av elanläggningar vid Shell Raffinaderis anläggning i Göteborg. Uppdraget omfattar provning av brytare och reläskydd, samt service av transformatorer och ställverk.

Kontakt: Lars Andersson 033-20 53 74

B

NYHETER FRÅN VATTENFALL SERVICE

FÖRST MED FYRA CERTIFIKAT

Som första bolag i koncernen är Vattenfall Service verksamhet i norra Sverige kvalitets-, miljö- och arbetsmiljöcertifierat enligt fyra standarder.

– Vi har etableringar på 57 orter i norra Sverige. Därför är det extra viktigt att vår dokumentation och våra rutiner är enhetliga, säger Mikael Nilsson.

Under sex års tid har Vattenfall Service i norra Sverige arbetat med förbättringar av sitt ledningssystem.

– Hela organisationen har varit involverad och alla har jobbat hårt med detta, berättar ledningens representant Mikael Nilsson.

Ambitionen har varit att vara ”certifierbara”, det

vill säga jobba utifrån standards och föreskrifter som gäller för arbetsmiljö-, miljö- och kvalitetscertifiering, men utan att genomgå själva certifieringsprocessen.

I söder är Vattenfall Service verksamhet kvalitets- och miljöcertifierad sedan 2002, och i och med att kundernas krav på certifiering har ökat, togs beslut att även certifiera verksamheten i norr,

enligt ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljö), AFS 2001:1 och OHSAS 18001 (båda arbetsmiljö).

– Det har bland annat lett till att vi idag har ett ledningssystem som ger bättre stöd åt våra medarbetare, säger Mikael Nilsson. Sammantaget gick certifieringen väldigt bra med förhållandevis få avvikelser, särskilt inom arbetsmiljö. Jag vill påstå att det beror på att Vattenfall alltid lagt stor vikt vid just arbetsmiljöarbetet.

Mikael Nilsson värdesätter särskilt att certifieringen leder till mindre administrativt arbete, tack vare klara och tydliga processer som ger ett enhetligt arbetssätt och stärker kvalitetsarbetet i bolaget. <<

Kontakt: Mikael Nilsson 0920-77 289

Möt oss på Elfack i monter A03:01

Kom och prata underhåll och byggnation med oss i vår monter (A03:01) på branschmässan Elfack. Vår monter finns som vanligt i det borte stråket men i år ligger den vid entré nr 2. Där visar vi bland annat vår AMS-förbi-kopplingsenhet.

Mässan pågår från måndag den 7 maj till fredag den 11 maj på Svenska Mässan i Göteborg.

KOSTNADFRI ENTRÉ

Ni ordnar enkelt och kostnadsfritt era entrébiljetter genom att gå in på vår hemsida, www.vattenfall.se/underhall. När ni skriver ut er biljett kan ni även passa på att boka tid för ett möte med någon av våra medarbetare i montern.

Frågor eller funderingar?
Ring Bo Ekström på 0141-22 73 35.



Vill du veta mer?

KONTAKTA VATTENFALL SERVICE
TEL: 020-46 30 00
www.vattenfall.se/underhall
vattenfallservice@vattenfall.com

ANSVARIG UTGIVARE:

Alf Engqvist

KONTAKTPERSON:

Björn Johansson

tel: 011-531 53

bjorn.o.johansson@vattenfall.com

vattenfall.com