

Fallskydd

MAST
NUMMER



Telekomföretag och Arbetsförmedlingen utbildar unga till jobb

För att Sverige ska kunna nå målet, att 90 % av landets hushåll ska ha bredband med höghastighet 2020, behövs det tekniker som kan koppla ihop fiberoptiken. Och för att vi inte ska lamsläs av stormar som Gudrun, behövs det teletekniker som kan reparera telekablar.

Därför har Arbetsförmedlingen, tillsammans med fem stora teknikföretag inom telekombranschen, startat en skraddarsydd yrkesutbildning för arbetslösa ungdomar. Just nu går 53 elever från hela landet utbildningen i Veddige i Halland för att bli tekniker med specialkompetens inom tele- och fiberområdet. Den teoretiska utbildningen varvas med praktik. Efter 28 veckors studier och godkända prov blir eleven behörig och erbjuds då en fast anställning på något av företagen.

Telekombranschen är en bransch som ständigt utvecklas och förändras. Behovet av kvalificerad arbetskraft ökar, samtidigt som det på många företag förutspås en stor generationsväxling. Inom de närmaste fem åren kommer 2 400 medarbetare att gå i pension, enligt en rapport som sammanställts av It- och telekomföretagen. Därför är det bra att planera för återväxten genom att utbilda ungdomar.

Utbildningen kommer att fortsätta med nya elever från hela landet och målet är att ha utbildat 300 ungdomar fram till och med 2013.

Utbildningen är yrkesinriktad och ska stärka möjligheten att få ett arbete och att arbetsgivare ska kunna få arbetskraft med rätt kompetens. Är du intresserad av att gå en utbildning, kontakta arbetsförmedlingen så hjälper de dig. ■



Hewall Safety

Låt inte säkerheten bli ditt fall

Tidningen Fallskydd är utgiven av
Hewall Safety Sweden AB.

Helikopterperspektiv

Stockholms Helikoptertjänst är ett av de mest anlitade helikopterföretagen för lyftupdrag inom telecomsektorn. Dockning av mastsektioner och torn är en av deras spetskompetenser och de jobbar idag regelbundet med master av alla storlekar - från vindmätarmaster och telecommaster till de stora TV-masterna.

- Genom åren har vi monterat hundratals master, torn och monopoler runt om i landet. Vi anlitas även för mer traditionella lyftupdrag, som montering av toppspiror eller större antenner samt vid lyft av radiobasstationer och bodar, säger Richard Ziverts, VD och grundare av Stockholms Helikoptertjänst.

Hög precision

Stockholms Helikoptertjänst är en av få helikopteroperatörer i Sverige som flyger hängande last med s.k. vertikala referenser. Metoden innebär att piloten ser direkt ner på den hängande lasten och omgivningen där lasten ska placeras. Till sin hjälp har piloten ett stort bubblfönster som ger ett perfekt fågelperspektiv av vad som händer vid kroken 20 m ner. Detta ger en betydligt högre precision och säkerhet jämfört med andra tekniker, som t.ex. att se lasten genom en spegel framför vindrutan eller en liten lucka i golvet och ha folk som dirigerar hela jobbet från marken.

Att flyga med vertikala referenser är en förutsättning för att sätta eller montera last med hög precision och ett måste för att utföra monteringar högt över markplan där det är långt till yttre referenser.

- Vi kan lyfta upp till 1 150 kg per lass med precision motsvarande en mobilkran, säger Richard.

Säkerheten betyder allt

- För oss betyder säkerheten vid mastdockningar allt. Varje uppdag utförs med ett noggrant upplägg som grundar sig på en gedigen riskanalys. Pilot och mastpersonal blir ett team som måste lita på varandra. Här är det extra viktigt att alla inblandade är rutinerade, annars kan små misstag få allvarliga konsekvenser.

- Vi ser till att utbilda montörerna om riskmoment som motorfel, klämrisik, stress etc. Erfarenhet, rutin och riskmedvetenhet att gör att vi och våra uppdragsgivare kan känna sig trygga - målet är att uppdragen inte ens ska kännas särskilt spännande. ■



Vy över en av
Nackamasterna
i Stockholm.

TERACOM

På svindlande uppdrag

Tv-operatören Teracom AB äger och driver det svenska marknätet för radio och tv. Det är Teracom som tillhandahåller de högsta masterna i Sverige, strategiskt utplacerade mellan Malmö och Kiruna för att vi ska få en så bra radio- och TV-täckning som möjligt. Förutom distribution av radio och tv erbjuder de service och kapacitets-tjänster för till exempel telekomindustrin.

På Teracom arbetar hela 150 serviceingenjörer med arbete på hög höjd. De vanligaste jobben består av underhåll och kontroll av master. Andra exempel på jobb är mätning av strålning (högfrekventa magnetiska fält) och service av telekom-master. Teracom äger och förvaltar ca 50 master på över 200 m och några hundra små. De högsta masterna är drygt 300 meter höga.

Ett exempel på en pågående nyproduktion är radio- och tv-tornet i Karlskrona, vilket ska ersätta det gamla tornet. Bygget av det 125 m höga tornet är nu klart och det gamla tornet beräknas vara rivet till i sommar.

”Efter ca 60 m så tappar man markkontakten då referenspunkterna på marken blir tillräckligt avlägsna.”

En utmaning att jobba på 300 meter höjd

På dessa höjder är klimatet den besvärligaste utmaningen säger Börje Karvonen, Arbetsmiljöchef på Teracom.

- Det är kallt och bläsig och vintertid finns risker med t ex fallande is. I tveksamma fall gör vi alltid en bedömning innan vi skickar upp våra anställda. Blåser det mer än 20 sekundmeter så går vi inte upp.

- Vi fortbildar oss varje år och har regelbundna räddningsövningar, ibland med docka. Lyckligtvis så

har vi aldrig hamnat i skarpt läge med något riktigt tillbud, säger Börje.

Höga krav på utrustning och verktyg

Eftersom det är en speciell miljö och ganska trångt så krävs det lätthanterliga verktyg och smidig utrustning. Det är så klart viktigt att se till att ha säkra öglor och verktygsväskor för verktygen. Vid montage i otillgänglig miljö så tar vi ibland hjälp av helikopter.

Vad krävs för att kunna utföra den här typen av jobb?

Man är vanligtvis teletekniker eller liknande i grunden. Utöver det så måste man ha ett mastintyg. Man måste vara helt frisk, inte lida av större övervikt och givetvis inte ha anlag för svindel eller svimning.

Nya medarbetare får genomgå ett höghöjdstest. Det går till så att de åker upp i masthissen till mellan 60 och 100 m höjd. Där får de kliva ur och klättra ett varv runt mastkonstruktionen, en promenad på cirka åtta m. Då kan vi iaktta hur de reagerar. Du ska avslappnat kunna släppa taget med händerna och luta dig bakåt med stöd av dina linor. Vissa klarar helt enkelt inte av det och då ska man jobba med något annat.

Ett intressant fenomen är att svindel minskar om man är tillräckligt högt upp. Efter ca 60 m så tappar man markkontakten då referenspunkterna på marken blir tillräckligt avlägsna. Man kan jämföra det med att flyga. ■

Höjdaruppdrag i 4G-nätet

Vid arbeten i upp till 70 meter höga master krävs att man jobbar lugnt och systematiskt och med en rejäl dos planering. Såväl den personliga säkerheten som dyrbar utrustning ställer höga krav på montörerna.

Marient Dimushi och hans kolleger på 3GNS har bråda dagar. Gammal 3G teknik ska ersättas med ny teknik som är kompatibel för 4G.

Svenskarnas surfbeteende blir alltmer mobilt och det vi gör hemma vill vi även kunna göra även utanför hemmets väggar med våra mobiler, surfplattor och datorer. Med 4G-teknik får vi högre surfhastigheter och snabbare responstider, som underlättar webb-tv-tittande, onlinespelande m.m. 4G-nätet är helt IP-baserat till skillnad mot 3G-nätet där både röst- och datatrafik samsas. Detta ställer givetvis högre krav på vårt snabbt växande mobilnät.

Idag handlar en stor del av uppdragen av att byta ut och demontera gamla antenner och ersätta med ny teknik i masterna.

- Vi jobbar med repspel för att hissa upp och ned materialet. Det är säkrare och mer kontrollerat än att själv försöka ta med sig materialet när man klättrar upp. Ibland ska vi ha upp tyngre material i masterna och då använder vi vinsch eller drar upp det med hjälp av bilen. Det gäller att inte glömma något nere på backen. Det skulle ta alldeles för lång tid att gå ner och hämta när man väl är uppe, säger Marient.

Det är också extremt viktigt att kunna lita på utrustningen och sin klätterpartner. Montörerna på 3GNS jobbar alltid med dubbla inkopplingar för att kunna arbeta med båda händerna.

-Att tappa något från den höjden är också en risk som vi måste kunna eliminera. Därför använder vi CAMP verktygsslingor, som gör att vi har full kontroll på verktyg och annat material.

Per-Erik minns en morgon när det var någon grad kallt då dimman plötsligt började dra in. Allt blev till is och det blev extremt svårjobb. Den dagen jobbade Per-Erik uppe på masten åtta timmar i sträck- på 70 meters höjd!

På 3GNS är säkerhetstänket en självklarhet och i november gick de en tvådagarskurs i Mastintyg på Hewlett Safety. Vi har också haft förmånen att utrusta montörerna med material anpassade för just mastarbete.

3GNS jobbar med att driva och förvalta tele- och datakommunikationsnät och har funnits sedan 2003. ■



Räddningspaket Tower

Räddningspaketet är framtaget tillsammans med branschen med hänsyn till gällande arbetsmiljö-regler och innehåller:

- 1st Rep med 2 sydda öglor 5 m
- 1st Descender I-Block
- Rep Titanium 11 mm Röd
- 2st Big Double Roller
- 1st Chest Ascender Solo
- 1st Rigningsplatta small
- 1st Express Ring 15 cm
- 1st Express Ring 80 cm
- 1st Snabblänk 8mm
- 2st Snabblänk 10mm
- 2st Säkerhetskarbin Oval Kompakt Alu 3T
- 2st Skruvkarbin Guide XL
- 1st Rygsäck 25L

Pris 5.204:-. Artikelnr 11912083.



NORDENS STÖRSTA YRKESBUTIK FÖR FALLSKYDDSPRODUKTER

Den 28-31 maj, tisdag-fredag, nyinviger vi vår nya, utbyggda yrkesbutik för fallskyddsprodukter. Under veckan kommer vi att ha extra bra erbjudanden och annat kul för er som kommer till butiken.

Hjärtligt välkomna!

30% rabatt

på produkter från C.A.M.P. Safety

Hamburgare

Servering av hamburgare mellan 10.00-14.00

Utförsäljning

Utförsäljning av utgående sortiment. Upp till 70% rabatt.

Vinn en resa till Milano

Läs mer på www.hewallsafety.se

En heltäckande partner för arbeten på hög höjd



20 OLIKA UTBILDNINGAR I HÖGHÖJDSARBETE

Vår specialbyggda utbildningsanläggning i Stockholm har bästa förutsättningar för säker och realistisk träning för arbeten på hög höjd. Här får du som jobbar i master, på tak, som linjemontör etc träna effektiva och säkra arbetsmetoder under ledning av internationellt auktoriserade instruktörer. Vi utbildar även i Första Hjälp och HLR.



BRETT SORTIMENT - I BUTIK ELLER PÅ WEBBEN

I vår välsorterade butik i Stockholm får du hjälp av professionell personal att välja ut den utrustning som passar just dina behov. Här kan du prova utrustningen "live" i vår träningsanläggning. Besök också vår webbbutik på www.hewallsafety.se



BUD INOM 4 TIMMAR

Inom Storstockholm har vi budbilar som levererar ditt gods inom 3-4 timmar om er beställning inkommit oss senast kl 12.00. Kommer er beställning efter kl 12.00 skickas godset dagen efter.



FASTA INSTALLERADE SYSTEM

Som certifierad specialist av fasta installerade livlinor och fallskyddsskenor levererar vi kompletta, skräddarsydda lösningar för åtkomst på hög höjd. Vi löser allt från projektstart, val av utrustning, montage, framtagande av räddningssystem, utbildning samt löpande inspektions- och serviceprogram.



RISKANALYS, SERVICE OCH INSPEKTION

Vi identifierar fallskyddsrisiker i ditt projekt och hittar lösningar för att minimera dem. Sedan tar vi fram ett program för att genomföra utbildning och inspektion. Som enda aktör på marknaden märker vi upp utrustningen vid leverans.

 **Hewall Safety**

KURSANLÄGGNING, BUTIK, HUVUDKONTOR

Rörvägen 60, 136 50 Jordbro
Telefon växel 08-500 277 00
e-post: info@hewallsafety.se
www.hewallsafety.se