

2018-11-21 Viken

Namn: **Jack Falkenström**

Adress: Grustagsgatan 4  
254 64 Helsingborg

Telefonnummer: +46 73 098 68 55

Email: jack.falkenstrom@skandtek.se

Födelsedatum: 11.30.1990

Nationalitet: Svensk

Språk: Svenska och engelska

Nuvarande position: Teknikledare, Konstruktör, Provare



### **Nyckelkvalifikationer:**

Jack Falkenström är en drivande, social och affärsmässig elkraftsingenjör. Han drivs av en vilja att alltid göra klart de uppgifter han åtagit sig, i tid och med god kvalitet.

Hans expertis finns inom projektering, konstruktion, provning och av ställverk och transformatorstationer. Jack har även mycket god erfarenhet av konstruktion och provning i produktionsanläggningar så som kärnkraftverk och kraftvärmeverk.

### **Utbildning:**

2016/08 - 2017/06 Reläskyddsspecialist, Yrkehögskolan Göteborg

2009/08 - 2012/06 Elektroingenjör inriktning mot elkraft, Växjö Universitet, Växjö

2006/08 - 2009/06 Teknisk gymnasieutbildning industrielektriker, Teknikum, Växjö

### **Datakompetens:**

Microsoft Office  
eMaster  
Elprocad  
Fast El  
SAP  
Elvis  
Trictrax  
Matlab

### **Referenser:**

Thomas Johansson, Teknikledare, Assidas Consulting, +46 72 350 41 04

Stellan Lundberg, Sektionschef, One Nordic, +46 70 185 22 17

Niklas Eriksson, Avdelningsansvarig underhåll, OKG, +46 70 334 36 97

Robert Larsson, Projektledare, Vattenfall Service, +46 70 598 06 99

Per-Erik Lundgren, Projektledare, Ramböll, +46 70 309 83 36

## Sammanfattning av professionellt arbete de senaste 5 åren, i omvänd kronologisk ordning:

---

2018/09–2018/11	Kund: Vattenfall Eldistribution Uppdrag: MT51 Mjölby ny transformator T2 och T3 Position: Idrifttagningsingenjör Språk: Svenska
	<ul style="list-style-type: none"><li>-Granskning av konstruktion</li><li>-Granskning av reläskyddskonfiguration</li><li>-Kretskontroll av nya kretsar</li><li>-Kretsfunktionskontroll av nya kretsar och funktioner</li><li>-Test av transformatorvakter</li><li>-Triptest</li><li>-Reläskyddsprovning enligt selektivplaner</li><li>-Idrifttagning av nya T2 och T3</li></ul>
2018/08–2018/9	Kund: Oskarshamns kärnkraftverk Uppdrag: Provning av nya reläskydd Position: Idrifttagningsingenjör Språk: Svenska
	<ul style="list-style-type: none"><li>-Granskning av konstruktion</li><li>-Granskning av reläskyddskonfiguration</li><li>-Kretskontroll av nya kretsar</li><li>-Kretsfunktionskontroll av nya kretsar och funktioner</li><li>-Triptest</li><li>-Reläskyddsprovning enligt selektivplaner</li><li>-Idrifttagning av totalt 8 nya reläskydd</li></ul>
2018/03–2018/8	Kund: E.ON Elnät AB Uppdrag: Transformatorbyte Ingelstad och Väckelsång Position: Konstruktionsingenjör Språk: Svenska
	<ul style="list-style-type: none"><li>-Framtagning av kompletta bygghandlingar för nya transformatorer</li><li>-Uppdatering och komplettering fjärrkontrollsystemen</li></ul>
2018/01–2018/12	Kund: Kraftringen Nät AB Uppdrag: Ny transformatorstation F71 Torsås Norra och uppdatering av befintlig station F70 Torsås Östra Position: Teknikledare Språk: Svenska
	<ul style="list-style-type: none"><li>-Konstruktionsgranskning av ny manöverbyggnad</li><li>-Konstruktionsgranskning av nytt 20kV ställverk</li><li>-Konstruktionsgranskning av nytt 10kV ställverk</li><li>-Upphandlingsansvarig för nytt LS-system</li><li>-Upphandlingsansvarig för nytt VS-system</li><li>-Upphandlingsansvarig för nytt fjärrkontrollsystem</li><li>-Framtagning av övergripande handlingar (Enlinjeschema, reläblockschema, förreglingschema, signallista osv)</li></ul>

2017/10–2017/12

Kund: Oskarshamns kärnkraftverk  
Uppdrag: Nya funktioner för nödstart av gasturbin  
Position: Idrifttagningsingenjör  
Språk: Engelska

-Framtagning av provningsinstruktioner för nya funktioner för gasturbinstart från O3  
-Reläskyddskonfigurering för berörda reläskydd.  
-Provning av justerade reläskydd.  
-Samordning, planering och koordinering vid omläggning och idrifttagning.

2017/06–2018

Kund: Vattenfall Eldistribution  
Uppdrag: Nytt 40kV ställverk MT8111 Nyköping Östra  
Position: Teknikledare  
Språk: Svenska

-Konstruktionsgranskning av nytt 40kV ställverk  
-Upphandlingsstöd för nytt LS-system  
-Upphandlingsstöd för nytt VS-system  
-Upphandlingsstöd för nytt fjärrkontrollsystem  
-Granskning av tekniklösningar framtagna av kontrollanläggningskonstruktörerna.

2017/03–2018

Kund: E.ON Elnät  
Uppdrag: Reläskyddsbyte Fosieby  
Position: Teknikledare, Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

-Framtagning av kompletta bygghandlingar för nya längsdifferentialskydd (HS1) och distansskydd (HS2) i fack 709 och 710.  
-Kompletteringar i signaltablå och fjärrkontroll.

2017/05–2017/06

Kund: Oskarshamns kärnkraftverk  
Uppdrag: Byte av 12kV brytare O3  
Position: Idrifttagningsingenjör  
Språk: Engelska

-SAT och mottagningskontroll av nya ABB HD4 retrofit brytare med mekaniska och elektriska tester för installation i befintliga ställverk.

2017/01–2017/12

Kund: Vattenfall Eldistribution  
Uppdrag: ÄT6721 Östhammar  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

-Framtagning av kompletta bygghandlingar för nya 10kV nollpunkter med tillhörande automatiker och ströminjiceringar.

2016/10–2017/04

Kund: E.ON Elnät  
Uppdrag: Sjökarby nya 10kV reläskydd  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

-Framtagning av kompletta bygghandlingar för nya reläskydd:  
6st reläskydd av typ REF615 till befintliga linjefack.

2016/9–2017/04

Kund: Vattenfall Eldistribution  
Uppdrag: MT2512 Järnverket, nya nollpunkter  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

-Framtagning av kompletta bygghandlingar för nya 10kV nollpunkter med  
tillhörande automatiker och ströminjiceringar.

2016/09–2017/03

Kund: E.ON Elnät  
Uppdrag: Ätrafors nytt 10kV ställverk  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagning av kompletta bygghandlingar för nytt 10kV ställverk  
bestående av:

- 1st transformatorfack
- 3st linjefack
- 1st Mätfack

2016/07–2018

Kund: Vattenfall Eldistribution  
Uppdrag: ÄT22 Gråska 70/20kV ställverk  
Position: Konstruktionsingenjör Idrifttagningsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagning av bygghandlingar för:

- 6st 70kV linjefack
- 1st 70kV BAC-fack
- 20kV ställverk

Som provare utförde jag apparat-, krets- och installationskontroll, samt  
omläggning och spänningssättning av nya hög- och  
mellanspänningsställverk.

2016/05–2018

Kund: E.ON Elnät  
Uppdrag: Ny 130/20/10kV trans.stn Borrbby  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagning av bygghandlingar för:

- 2st 130kV linjefack
- 2st 130/20/10kV transformatorer
- 1st 130/60kV transformator
- 1st nytt 20kV ställverk
- 1st nytt 10kV ställverk
- 1st komplettering av 60kV linje

2016/05–2018

Kund: E.ON Elnät  
Uppdrag: Ny 130/20/10kV trans.stn Sankt Olof  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagning av bygghandlingar för:  
-2st 130kV linjefack  
-2st 130/20/10kV transformatorer  
-1st nytt 20kV ställverk  
-1st nytt 10kV ställverk

2016/05–2017/04

Kund: E.ON Elnät  
Uppdrag: Kompletteringar i 70/10kV ställverk ÄT281 Bredden  
Position: Teknikledare  
Språk: Svenska

Framtagning av:  
-Övergripande handlingar (Enlinjeschema, reläblockschema, förreglingsschema, signallista osv)  
-Konstruktionsgranskning av nytt 70kV fack.  
-Konstruktionsgranskning av reläskyddsbyten i 10kV ställverk.

2015/05–2017/06

Kund: Vattenfall Eldistribution  
Uppdrag: Ny 130/40/6kV trans.stn PT72 Gällivare  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Engelska

Framtagning av bygghandlingar för:  
-1st nytt 130kV dubbelbrytarställverk bestående av 5 linjefack, 2 transformatorfack.  
-1st nytt 40kV ställverk bestående av 4 linjefack, 2 transformatorfack och 1 sektioneringsfack.  
-2st nya 6kV transformatorfack.

2015/06–2015/12

Kund: C4 Energi Kristianstad  
Uppdrag: Nytt 10kV ställverk  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagning av bygghandlingar för:  
-2st nya 10kV ställverk med 16 linjefack, 1 transformatorfack, 1 mätfack och ett sektioneringsfack.

2015/04–2015/08

Kund: E.ON Elnät  
Uppdrag: Nytt 10kV ställverk Väsby  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagning av bygghandlingar för:  
-1st nytt 10kV ställverk med 3 linjefack, 1 transformatorfack, 1 mätfack.  
-Anpassning och komplettering mot befintliga relä- och kontrollskåp.

2015/05–2015/07

Kund: Ringhals AB  
Uppdrag: ROGER  
Position: Idrifttagningsingenjör  
Språk: Svenska

I uppdraget ingick:

-Montagekontroll, apparatkontroll, kretskontroll av ny magnetiseringsutrustning för ny huvudgenerator.

2015/03–2015/06

Kund: E.ON Elnät  
Uppdrag: Ombyggnation Reftele trans.stn  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagning av bygghandlingar för:

-1st nytt 10kV produktionsfack.  
-2st nya transformatorskydd (40kV).  
-2st ny 40kV spänningstransformatorer.

2014/12–2015/06

Kund: Hälsostaden Ängelholm  
Uppdrag: Ny 12kV elanläggning  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagning av bygghandlingar för:

-2st nytt 10kV ställverk  
-1st nytt 10kV ställverk (nödställverk)  
-Anslutning av ny dieselgenerator  
-Anslutning av nya 10/0,4kV transformatorer

2014/11–2015/02

Kund: E.ON Elnät  
Uppdrag: Byte av 50/10kV transformator Knislinge trans.stn  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagande av konstruktionshandlingar och beräkningar för nytt kontroll- och kraftkablage till ny transformator samt utbyte av befintliga transformatorskydd.

2014/11–2015/02

Kund: E.ON Elnät  
Uppdrag: Byte av 50/10kV transformator Urshult trans.stn  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagande av konstruktionshandlingar och beräkningar för nytt kontroll- och kraftkablage till ny transformator samt utbyte av befintliga transformatorskydd.

- 2014/10–2014/12      Kund:            E.ON Elnät  
                                 Uppdrag:        Byte av 50/10kV transformator Hakarp trans.stn  
                                 Position:        Konstruktionsingenjör  
                                 Språk:           Svenska
- Framtagande av konstruktionshandlingar och beräkningar för nytt kontroll- och kraftkablage till ny transformator samt utbyte av befintliga transformatorskydd.
- 2014/10–2014/12      Kund:            Ringhals AB  
                                 Uppdrag:        FAT ny dvärgbrytarfördelning Ringhals 1  
                                 Position:        Idrifttagningsingenjör  
                                 Språk:           Svenska
- I uppdraget ingick:  
-Montagekontroll, apparatkontroll, kretskontroll av ny dvärgbrytarfördelning (10 skåp) åt Ringhals 1.
- 2014/06–2014/10      Kund:            Vattenfall Eldistribution  
                                 Uppdrag:        Ny transformatorstation Tallbacka 40/10kV  
                                 Position:        Konstruktionsingenjör  
                                 Språk:           Svenska
- Framtagande av konstruktionshandlingar och beräkningar för nytt kontroll- och kraftkablage till ny transformator samt utbyte av befintliga transformatorskydd.
- 2014/05–2014/07      Kund:            Ringhals AB  
                                 Uppdrag:        Byte av AC och DC ställverk Ringhals 1  
                                 Position:        Idrifttagningsingenjör  
                                 Språk:           Svenska
- I uppdraget ingick:  
- funktionsprov, rotationsprov, torra och våta prov av objekt, samt idrifttagning av nya ställverk.
- 2013/10–2014/05      Kund:            Ringhals AB  
                                 Uppdrag:        Byte av ångpanna Ringhals 2  
                                 Position:        Konstruktionsingenjör  
                                 Språk:           Svenska
- I uppdraget ingick:  
-Konstruktion av ny kontrollutrustning till ny ångpanna.  
-Dimensionering av 6kV kraftkablage

2013/08–2014/02

Kund: Ringhals AB  
Uppdrag: Byte av dvärgbrytarfördelning Ringhals 1  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

I uppdraget ingick:  
-Konstruktion av nya dvärgbrytarfördelningar  
-Omdisponering av befintliga icke subbade spänningsmatningar.

2013/05–2013/07

Kund: Ringhals AB  
Uppdrag: Byte av AC och DC ställverk Ringhals 1  
Position: Idrifttagningsingenjör  
Språk: Svenska

I uppdraget ingick:  
- funktionsprov, rotationsprov, torra och våta prov av objekt, samt idrifttagning av nya ställverk.

2013/08–2014/02

Kund: Ringhals AB  
Uppdrag: Byte av turbinventilation Ringhals 3 och 4  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagande av ny styr- och reglerutrustning för den nya ventilationen i turbinhallarna.

2013/01–2013/04

Kund: Vattenfall Eldistribution  
Uppdrag: Ny transformatorstation Sollenkroka 20/10kV  
Position: Konstruktionsingenjör  
Språk: Svenska

Framtagande av bygghandlingar för:  
-1st nytt 20kV ställverk  
-1st nytt 10kV ställverk



**Certifikat:****Kurser:**

<b>Utfärdare</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Giltig från</b>	<b>Giltig till</b>
SSM	Strålskydd i praktiken	2018/08	2020/08
TM Utbildning	HLR med defibrillator	2017/09	2019/09
Lernia	ESA 14 (Elsäkerhetsanvisningar)	2016/09	2019/09
Vattenfall/E.ON	Rent system (kärnkraft)	2017/04	2020/04
Vattenfall/E.ON	Skydd och säkerhet (kärnkraft)	2017/04	2020/04

**Övrigt:**

B körkort