

**JONAS WESTIN**

Född 1971

**Presentation**

Jonas Westin född och uppvuxen i Arvika, Värmland. Han har ständigt nya projekt på gång som han vill utveckla tills han är nöjd. Jonas är lyhörd och sätter kunden i centrum. Han har en analytisk förmåga men även ett praktiskt kunnande. Jonas har tidigare sysslat med bl.a. längdskidor och orientering där han bl.a. deltagit i Skol-VM på längdskidor. Envisheten har visat sig i t.ex. totalrenovering av hus, två st. egenritade nya husbyggen, betongpoolbyggen och annat. På fritiden tar han hand om sina 3 barn, sportar och reser en hel del. Jonas är omtyckt av sina kunder för sitt engagemang och uppträdande mot såväl kunder och anställda.

**Utbildning**

1990–1992 Elkraftteknisk linje 80p, Teknisk Högskola, Mälardalens högskola, Ludvika.  
1987–1990 3 årig elteknisk linje, Tekniskt gymnasium i Arvika,  
1987 Grundskola

**Nuvarande befattning**

Projektingenjör

**Språk**

Svenska, modersmål,  
Engelska, god i både tal och skrift  
Tyska, delvis förståelse

**Specialitet**

Elprojektering med inriktning på kraftdistribution och motordrifter. Verktyg: AutoCad, Elmaster Design, Elmaster connect, Elmaster EPC, Elprocad & Comos. Olika typer av selektivitet/kabelberäkningsprogram, tex Siemens Simaris & Febdok, Elvis.

**Nuvarande anställning**

Jonas Westin Elkonsult AB, Maj 2008

**Tidigare anställningar** Pöyry Forest Industry, Nov 2001–april 2008  
Benima (nuvarande ÅF), Okt 1994–Nov 2001  
ABB Power System, Praktik 1991–1992

## Erfarenheter

- 2018– **Siemens Industrial Turbomachinery AB**  
Renodlad delprojektledare El & Automation  
Orderprojektavdelning för Siemens gasturbiner  
SGT600/700/750&800. Man håller flera projekt igång där man har ansvar för ekonomi, beställningar och tidsplanering. Mötesuppföljningar med ansvar över flera konstruktörer som finns både i Sverige och utomlands. Krävande kunder där de krävs stor kunskap att kunna leverera enligt kundspecifika krav och utländska föreskrifter.
- 2014–2017 **Siemens Industrial Turbomachinery AB**  
Orderprojektavdelning för Siemens minsta gasturbiner  
SGT300/400.  
Delprojektledning för el & automation i flera projekt där man har ansvar för ekonomi, beställningar och tidsplanering. Möten med utländska kunder och underleverantörer, ansvarig så att sitemanager och driftagningspersonal får uppbackning. Dessutom ansvarig för elprojektering i orderprojekten, där arbetsuppgifter kan vara som att lägga beställningar, skriva köpunderlag. Hantera projekt verktyget Comos för struktur och elunderlag.  
  
Göra beräkningar och hålla kurs i selektivitet och dimensionering av ställverk och kablar i olika projekt inom Siemens alla Gasturbinsprojekt.
- 2013 **ABB Power Generation**  
Kimstad kraftstation.  
Arbetade med att färdigställa ett större uppgraderingsprojekt av två gasturbiner levererade av Stal på -70-talet. Ett riktigt städ-

projekt som varit svårt att avsluta. Dokumentationsrättning, konstruktion och felsökning.

2013

**ABB Power Generation**

Projekt Brista 2, byggandet av ny avfallspanna åt Fortum i Märsta, Stockholm.

Arbetade som biträdande Site Manager (EI) under semesterperioden och senare under hösten som driftsättare. ABB levererade Mellan & Lågspänningsställverk, frekvensomriktare, transformatorer samt överordnat kontrollsystem och distribuerande I/O lådor. Ställverket var av senaste typ MNS-IS. Ett mycket krävande projekt med hög arbetsbelastning och många sena ändringar. Sista månaden tillbringades att få i bruk ett diesel-reservkraftverk integrerat i anläggningen.

2012–2013

**Siemens Industrial Turbomachinery AB**

Avdelning för upprätthållande av standard och utveckling.

Olika uppdrag, bl.a.

- Ta fram lösningar på felrapporter, svåra som lätta.
- Underhålla systembeskrivningar
- Författa engelsk dokumentation för beskriva processen av verktyg och underlag som grund för att kunna montera och lokalt byta ut EI-komponenter på en gasturbin i annat land.
- Upprätthålla konstruktionsdatabasen Comos
- Omfattande kabeldimensionering/selektivitetsberäkningar i verktyget Siemens Simaris

2006–2011

**Alstom Power System**

Projekt Great/Nice, Ringhals

Införandet av nytt trekanaligt turbinskydd samt utbyte av befintlig turbinautomatik, turbinregulator, dumpregulator och turbinalarmsystem. Utbyte av befintlig turbinpulpet till ett nytt bildskärmsbaserat operatörsgränssnitt.

Målet var att kunna höja av effekten på reaktor 3 och 4.

Ansvarig för Elprojektering, Cad-gruppen.

Driftsättning och teknisk support på Ringhals

- Upprättande av samtlig förekommande dokumentation på Ringhals.
- 2005 **Pöyry Forest Industry**  
Driftsättningar vid flera uppdrag hos pappersbruk som Billerud i Skärblacka, Hyltebruk m.fl.
- 2005 **Siemens Industrial Turbomachinery AB**  
Projekt Rya kraftvärmeverk  
Elprojektering för gaskombikraftvärmeverk.  
Tekniskt stöd på site samt div driftsättning.
- 2004 **Sapa Industri Service**  
Kylning av överskottsvärme i fjärrvärmeanläggning, Finspångs Tekniska Verk.  
Design av PLC-skåp och motorställverk.
- 2003–2004 **YIT Building System, Linköping**  
Framtidens Gärtstad, Tekniska Verken. Elprojektering för en ny avfallspanna. Prozesselektrifiering samt kanalisationsprojektering.
- 2003 **Sydkraft Öst Värme AB (nuvarande E.on)**  
Projekt: Nytt lågspäningsställverk i fjärrvärmeverket Skeppsdockan. Upprättande av förfrågningsunderlag ställverk, genomgång av befintliga drifter för uppdatering och förändringar som görs vid ställverksbytet. Omfattande upprättning och genomgång av hela verkets eldrifter/belysning.
- 2001–2003 **Sydkraft Öst Värme AB (nuvarande E.on)**  
Projekt: Bränsleberedning till ny avfallspanna (14) på Händelöverket, Norrköping  
Elprojektering, utcheckning och idrifttagning.
- 2000–2001 **ABB Stahl/ Alstom Power AB (nuvarande Siemens, SIT)**

Elkonstruktör för två projekt till England (Michelin & Blackburn), samt ett till Borsod Chem i Ungern. Leveransen var combianläggningar där både gas- & ångturbiner användes för ång- och elproduktion.

Medverkade bl.a. med att ta fram underlag för byggnad av distribuerade I/O skåp, mimiktavla samt reläskyddsskåp. Framtagning av bl.a. kretsscheman och kabellistor.

- 2000            **Cegelec Norrköping**  
Beräkning och dimensionering för framtagning av kraftkabellista i projekt mot FMV i Linköping.
- 1999            **Banverket, Mon Kopplingscentral**  
Konstruktion av kontrollskåp, I/O-lista etc. Kontaktperson för arbetet med installation av kontrollskåp.
- 1999            **Bjurfors Vattenkraftstation**  
Provning av nya kontrollskåp och befintliga ställverksfack.
- 1998–1999     **Banverket, Olskroken Omformarstation**  
Konstruktion samt konstruktionsansvar i delar av kontrollutrustning, kabelberäkningar, husritningar etc. Medverkade som författare i Kravbeskrivning för stationen. Kontaktperson för arbetet med installation av kontrollskåp. Provning och driftsättning.
- 1997–1999     **ITT Flygt AB**  
Konstruktion av kontrollutrustning för ombyggnad av ställverk 20kV.
- 1996–1997     **ABB Substations AB**  
Projekt Bannu: Projektstyrning och konstruktion av kontrollutrustning för en transformatorstation till Pakistan.  
  
Spänningsnivåer 132/220kV.

Arbetet innebar samordning och projektstyrning samt konstruktionsansvar för konstruktionsgrupp i Växjö. Arbetet innefattade även kontakter med montage.

Qatar: Konstruktion av kontrollutrustning för 11st. transformatorstationer till Qatar. Arbetet innefattade även kontakter med montage. Spänningsnivåer 11/66/132 samt 220kV.

- 1995            **ABB Network Partner**  
Konstruktion av kontrollutrustning för transformatorstation till Brasilien på plats i Västerås.
- 1994–1995    **Banverket**  
Konstruktion och provning av kontrollutrustningar för transformator- och kopplingsstationer.

## Kortare kurser/Utbildningar

2018	ESA utbildning (uppföljning), Siemens
2013	ESA utbildning både på nätet och Fortums egna variant.
2012	Diverse internutbildningar i databas/konstruktionsverktyget Comos på Siemens Turbomachinery AB
2010	SSG Entre (internet utbildning med krav på godkänt prov) är en säkerhetsutbildning för entreprenörer inom industrin. Det är Sveriges i särklass populäraste säkerhetsutbildning.
2010	ESA-KSM grundkurs (2 dagar) Utbildning för entreprenörer som ska fungera som arbetsbefäl/elarbetsansvariga på Ringhals.
2007	1 veckas utbildning i Elmaster Power Concept, konstruktionsverktyg med databashantering.
1999	Elektriska Säkerhetsföreskrifter 1 dag, kompletteringskurs
1996	EG:s Maskindirektiv 1 dag, SAQ
1995	Elektriska Säkerhetsföreskrifter 2 dagar, BFE Benima Autocad/Elmaster grundkurs 3 dagar, BFE Benima
1993	CAD/CAM-utbildning för tekniker 1 termin