

# Curriculum Vitae, Michail Stockfelt

Co	Tid	Uppdragsgivare	Verktyg
Avalon Innovation AB	2018	Packsize, Enköping - Utveckling av ny limningsmaskin för kartonger. Metso, Sala – Hållfasthetsanalyser av gruvpunpar och tillhörande utrustning.	Solidworks Inventor ANSYS
	2017	Packsize, Enköping - Utveckling av ny limningsmaskin för kartonger.	Solidworks
	2016	Packsize, Enköping – Utveckling av ny limningsmaskin för kartonger.	Solidworks
Boost Development AB, Gävle	2016	NITIU/Northmen, Gävle - Utveckling av lättviktsstruktur i superduplex rostfritt stål till droner Swedish Steel Yachts, Gävle - CTO, R&D, design av båtar i rostfritt stål. Hållfasthetsanalyser, produktionsmetoder, konstruktionsdesign, tillverkningsunderlag.	Creo Parametric Creo Simulate
	2015	Swedish Steel Yachts, Gävle - CTO, R&D, design av båtar i rostfritt stål. Hållfasthetsanalyser, produktionsmetoder, konstruktionsdesign, tillverkningsunderlag. NITIU & Concordance, Gävle - Konstruktionsdesign, mindre utvecklingsprojekt. Cortus Energy, Kista - Utveckling biogaskraftverk. Högtemperatursreaktorpanna, PED, isolering, injektorer, cykloner, rördragning, hållfasthetsanalyser, layout från P&ID.	Pro/Engineer Pro/Mechanica MathCAD Inventor Eurokoder
	2014	Concordance, Gävle - Design, mindre utvecklingsprojekt. Bruks, Arbrå - Hållfasthetsanalys stålbärverk till flistransportörer. SSY, Gävle - Tillverkningsunderlag båt, skrovanalys. Cortus Energy, Kista - Utveckling biogaskraftverk.	Pro/Engineer Pro/Mechanica MathCAD Inventor Eurokoder SS-EN 1090
	2013	Concordance, Gävle - Design, mindre utvecklingsprojekt. Bruks, Arbrå - Hållfasthetsanalys stålbärverk till flistransportörer. Eurokod 3 Cortus Energy, Kista - Utveckling biogaskraftverk.	Pro/Engineer Pro/Mechanica MathCAD Inventor Eurokoder
	2012	ABB, Västerås - Utveckling racksystem för halvledande kraftelektronik. Kylning, seismiska analyser. ABB, Ludvika - Kursledare FEM. Procema, Östersund - Hållfasthetsanalys bärverk. Sandvik SMT - Hållfasthetsanalys pressverk.	Solidworks Pro/Engineer Pro/Mechanica MathCAD Inventor
	2011	Cortus, Stockholm - Utveckling av biogasanläggning. Högtemperatursreaktorpanna, isolering, injektorer, cykloner, rördragning, hållfasthetsanalyser, layout från P&ID, tillverkningsunderlag. Sandvik SMT - Utveckling av stegvalsverk, precisionsjusterbord, vibrationsanalys, hållfasthetsanalys vevaxel.	Pro/Engineer Pro/Mechanica MathCAD Inventor
	2010	Calderys, Gävle - utformning av vattenlås till glödgningssugn. Sandvik SMT - Utveckling av maskiner till RV2012 Hållfasthetsberäkningar åt Rejlers/Bruks-Klöckner. ABB, Ludvika - Konstruktion, produktutveckling, jordbävningsanalys för kondensatorstackar.	Pro/Engineer Pro/Mechanica MathCAD Eurokod 1 & 3 Inventor
	2009	ABB, Ludvika - Ljuddämpning, kylning av kondensatorstackar, stålkonstruktion, produktutveckling	Pro/Engineer Pro/Mechanica MathCAD Eurokod 1 & 3
	Stockfelt Utveckling, Gävle	2008	Forsmark - Projektering, beräkningar, konstruktion och dokumentation av utrustning till kärnkraftverk. OKG/GE - Konstruktionsdesign av bassängrobot för destruering av reaktorkomponenter. Sandvik - Hållfasthetsberäkningar av bärande stålstrukturer, vibrationsanalyser av valsverk.
2007		Forsmark - Projektering, beräkningar, konstruktion och dokumentation av utrustning till kärnkraftverk. Sandvik - Konstruktion av portalrobot och andra maskiner till stålverk. Blount, Söderhamn - Konstruktionsanpassningar skördaraggregat (skogsbruk).	Pro/Engineer Pro/Mechanica Inventor MathCAD TurboCAD
2006		BT Products, Mjölby - Konstruktion av palltruckar. Produktvård, dvs problemlösning och	Mechanical Desktop, MRP

Co	Tid	Uppdragsgivare	Verktyg
		åtgärdsinförande av rapporterade problem med befintliga produkter. Hållfasthetsanalyser, design, framtagande av konstruktionsunderlag, produktionsanpassningar. Hållfasthetsberäkningar åt Rejlers/Bruks-Klöckner.	Pro/Engineer MatrixOne
	2005	BT Products, Mjölby - Konstruktion av palltruckar. Produktvård, dvs problemlösning och åtgärdsinförande av rapporterade problem med befintliga produkter. Hållfasthetsanalyser, design, framtagande av konstruktionsunderlag, produktionsanpassningar.	Mechanical Desktop, MRP Pro/Engineer MatrixOne
	2004	Studier, Chalmers - diverse kurser i termodynamik, matematik, programmering	
GESAB Engineering AB, Stockholm	2003	Studier, Chalmers - Tog tjänstledigt för att förkovra mig i termodynamik, matematik, programmering Siemens Elema, Solna - Konstruktionsdesign av intensivvårdsrespirator.	Solidworks SmarTeam
	2002	Siemens Elema, Solna - Konstruktionsdesign av intensivvårdsrespirator. Pallsafe, Stockholm - Hållfasthetsanalys Personal Chemistry, Uppsala - Konstruktionsdesign av explosionsbenägen laboratorieutrustning Sanmina SCI, Älvsjö - Utveckling elektronikskåp, kursledare Pro/E. FLIR Systems, Danderyd - Utformning av apparathölje i formsprutad plast.	Pro/Engineer Pro/Intralink ANSYS Solidworks SmartExpress
	2001	SWEMA, Farsta - Utformning av apparathölje i formsprutad plast. Datex Ohmeda, Solna - Konstruktionsdesign av utrustning till intensivvårdsrespirator. Formsprutad plast.	Pro/Engineer Pro/Mechanica Plastic Advisor Pro/PDM
	2000	Datex Ohmeda, Solna - Konstruktionsdesign av intensivvårdsrespirator	Pro/Engineer Pro/Mechanica Pro/PDM
	1999	Datex Ohmeda, Solna - Konstruktionsdesign av intensivvårdsrespirator	Pro/Engineer Pro/Mechanica Pro/PDM
	1998	Datex Ohmeda, Solna - Konstruktionsdesign av intensivvårdsrespirator Lärare i datorsystem, Eskilstuna.	Pro/Engineer Pro/Mechanica Pro/PDM
	1997	Transelectric, Sollentuna - Konstruktionsdesign av krocksäker vägutrustning, hållfasthetsanalyser, belysningsmaster	Microstation NASTRAN MathCAD
Vattenfall	1996	Vattenfall Electrotec, Vällingby - Konstruktionsdesign av krocksäker vägutrustning, hållfasthetsanalyser, belysningsmaster	Microstation NASTRAN MathCAD
Cadenza	1995	Cadenza, Linköping - Byggde och installerade CAD-arbetsstationer. Studerade, LiTH - Fyllde på med fördjupningskurser.	AutoCAD Windows
	1994	Studerade, LiTH - Byggde på till en BSc Mechanical Design Engineering. Fyllde på med fördjupningskurser.	
	1993	Studerade, LiTH - Mellaningenjör maskinteknik med specialinriktning lättkonstruktion.	
	1992	Studerade, LiTH - Mellaningenjör maskinteknik med specialinriktning lättkonstruktion.	
	1991	Montör, Electrolux i Motala	
	1986 - 1990	4-årigt Tekniskt gymnasium, Motala och Linköping. Inriktning maskinteknik.	
	1970 2 dec	Föddes i Västerås.	

*"Michail har utfört sitt arbete på ett utmärkt sätt, varit mycket noggrann och serviceinriktad, lätt att samarbeta med, samt väldigt kreativ och idérik. Vi vill därför ge honom våra allra bästa rekommendationer" - Roger Bergman, VD Transelectric Vägbelysning*

Kurser  
2014 – SBP-N, SS-EN 1090  
2007 - Grundläggande säkerhet, Forsmark  
2003 - Matematik, termodynamik, Chalmers  
2001 - Processanpassad konstruktion av avancerade plastprodukter  
2000 - Miljövänlig design  
1999 - Part design course, I-DEAS  
1999 - Pro/Engineer Sammanbyggnad  
1998 - FMEA (Failure Mode Effect Analysis)  
1998 - Pro/Engineer Grund  
1998 - Pro/Engineer Ritning  
1997 - Teknisk försäljning  
1996 - Arbete På Väg  
1996 - Affärsjuridik

## Om Michail

Jag är maskindesigner<sup>1</sup>. Jag tänker ut hur saker bör se ut och skapar tillverkningsunderlag.

Jag beräknar, dokumenterar, väljer komponenter, bygger och testar, planerar, kommunicerar, modifierar, verifierar och certifierar. Jag har ritat fjärrstyrda undervattensindustrirobotar, master, krockvänlig vägutrustning, respiratorer, gaskopplingar, luftrenare, ventilationsfläktar, värmekameror, fjärrkontroller, lastpallar, ventilblock, mikrovägsugnar, lavalysor, biogasreaktorer, kalibreringsbord, skördaraggregat, fler apparatkåpor och chassin än jag kan komma ihåg - och häxkittlar som man kokar explosionsbenägna mediciner i...

Jag har ritat saker av stål, aluminium, koppar, keramer och åtskilliga plaster. Sakerna har sandgjutits, formsprutats, laserskurits, svarvats, frästs, sintrats, bockats, svetsats, gängats, teflonbelagts, pulverlackats och doppats i syror och smält zink.

Jag har vrängt ändlöst med 3D-modeller på dator, skapat ritningar, beräknat och datorsimulerat, gjort hållfasthetsanalyser enligt normer och standarder, skapat patent, gjort matematiska analyser, åkt på leverantörsbesök i främmande land, borrarat och fräst, putsat prototyper med dremel, kokat sprit i provrör, krocktestat och provförstört saker, gått kurser, hållit kurser, krypit runt i enorma maskiner och skrubbat stora stålstycken med diskborste.

Jag är kort sagt en mekanisk konstruktör med brett spektrum, och jag driver sedan 2004 egen firma som konsult inom maskinutveckling. Är det gjort av atomer så är det mitt område, och jag är förtjust i att göra beräkningar och skriva dokumentation som är rationell och begriplig.

Förutom mekanisk konstruktion, CAD och beräkningar ägnar jag mig också en del åt datorsystem. Jag bygger datorer, installerar och konfigurerar operativsystem och program, och håller mig ajour med kontorsprogram och produktivitetens verktyg, som PDM-system, programmering och webbdesign. Målsättningen har varit både att ha tillgång och färdigheter i verktyg som förbättrar och förenklar arbetet samt att kunna driva och administrera maskinparken själv.

Jag vill kontinuerligt öka kvaliteten och omfattningen av mitt arbete, och ägnar därför en hel del energi åt att förkovra mig i metoder, tekniker och verktyg. Jag äger licenser till Pro/Engineer, Autodesk Inventor, MathCAD och annat, och köper och läser facklitteratur och normer allt eftersom jag möter på behovet.

Jag är född 1970, frånskild, har ett barn . När jag inte arbetar leker jag med min dotter, lagar bilar, spelar datorspel, lyfter skrot eller reser.

/Michail Stockfelt

PS: Jag talar förstås svenska som en inföding, har utmärka färdigheter i skriven och talad engelska, kan halta mig igenom en konversation på grekiska och förstår tyska hjälpligt.

<sup>1</sup> "Designer" i den engelska betydelsen: någon som bestämmer ett utförande på det funktionella planet. I Sverige har ordet ofta mer betydelsen att att ge ett kosmetiskt utseende till något.