

# Curriculum vitae

**Mikael Haglund**

19890629-1953

Arkitekt / Senior-Systemadministratör

0733 – 57 56 06

haglund.mikael@gmail.com



## Projekt/Uppdrag

Maj 2021 - pågående  
Linköping

**Lösningsarkitekt / Arkitekt**  
*SAAB AB*

Jag arbetar i ett projekt med fokus på utvecklingen av nästa generations säkra miljöer på Saab. I arbetet ingår att utifrån säkerhets och funktionskrav designa, utvärdera, dokumentera och kommunicera lösningar. Men stort fokus har även under senaste månaderna lagts på rutiner kring drift och förvaltning.

Maj 2021 - pågående  
Linköping

**Lösningsarkitekt / Arkitekt**  
*SAAB AB*

Jag arbetar idag inom Saabs interna konsultorganisation och arbetar mot projekt och avdelningar som behöver arkitekt-kompetens. Jag arbetar idag uteslutande mot säkra och hemliga miljöer, vilket ställer höga krav.

Maj 2020 - Maj 2021  
Linköping

**Systemadministratör / IT-arkitekt**  
*Elits / Ericsson AB*

Jag hjälpte till att bygga upp och driftsätta en SMTP tjänst i en miljö med höga säkerhets och upptidskrav. Uppdraget skulle egentligen bara röra driftsättning men då lösningen som presenterades inte passade miljön deltog jag i en omdesign av lösningen.

Jan 2020 - Maj 2021  
Linköping

**IT-arkitekt/Utvecklare**  
*Elits / Ericsson AB*

Jag utvecklade ett verktyg som testar anslutningen och konfigurationen för de system som vi levererade till våra kunder, detta för att kunna kvalitetssäkra våra leveranser även om enskild tekniker inte hade kunskap att manuellt verifiera utrustningen han installerar. Utvecklingen skedde i Python

Aug 2019 - Maj 2021 Linköping	<b>IT-arkitekt</b> <i>Elits / Ericsson AB</i> Jag var medlem i en grupp som ansvarar för installationer och underhåll av servrar och hårdvara mot interna kunder i Ericssons "Global ICT Center". Gruppens ansvar är det fysiska lagret och OOBM interface. Mitt jobb gick ut på att agera teknisk länk mellan kund och projektledare, jag verifierade att kunds lösning byggs på ett sätt som fungerar i vårt datacenter, och hittar lösningar på de problem som kan uppstå under installationens gång.
Dec 2016 - pågående	<b>VD</b> <i>TNNC Linköping AB</i> Jag är VD i för ett konsult-bolag som tilländahåller hosting och servertjänster. Jag startade detta bolag då jag ville lära mig mer om hur man driver ett bolag. Bolaget drivs idag på hobby-basis med Best-Effort SLA.
Sep 2019 - Dec 2019 Linköping	<b>IT-Arkitekt/Systemadministratör</b> <i>Elits / Ericsson</i> Byggede upp en IDS POC som samlade in och analyserade ett trafikflöde på 10Gb/s. Använde lösningen sedan som grund för en rapport över vad som skulle krävas för att samla in och analysera 25Gb/s trafikflöde, vilket var en målbild.
Apr 2017 - Aug 2019 Linköping	<b>Systemadministratör</b> <i>Linköpings Universitet</i> Tillsammans med en kollega utvecklade jag en fillager lösning för hem- och projektkataloger för Linköpings Universitet alla anställda och studenter. Vi fick 3 månader på oss att designa, testa och leverera en första version av systemet som vi baserade på Open Source mjukvara och standard-hårdvara. Efter tre månader levererade vi en MVP in 30 000 hemkataloger i systemet.
Feb 2019 - Maj 2019 Linköping	<b>Systemadministratör</b> <i>Linköpings Universitet</i> Jag planerade upp den fysiska fiber-kableringen i Linköpings universitets nya datorhall, lösningen skulle klara hastigheter 1Gb-100Gb, vi valde att bygga den på MPO-kablar mellan rackskåpen med breakout-boxar för att ge maximal flexibilitet mellan MPO/LC kontakter. I projektet ingick planering, underlag till upphandling, kontakt med leverantör samt verifiering när installationen väl var utförd.
Dec 2017 - Maj 2018	<b>IT-arkitekt/Systemadministratör</b> <i>Linköpings Universitet</i> Utökning till Fillager-tjänsten för att hantera skyddsvärd data och till viss del personuppgifter i samband med införandet av GDPR. Lösningen innefattade krypterade diskar, audit loggning, två faktorautentisering och härdning av operativsystemet.  Systemet togs fram i samarbete med mig, dataskyddsombud och IT-säkerhetsgruppen.
Nov 2017 - Dec 2017 Linköping	<b>Systemadministratör</b> <i>TNNC Linköping</i> Migrerade en tidsrapporterings-tjänst från en Solaris 8-miljö till modern Linux i molnet efter att ett företag misslyckats. Migreringen möjliggjorde att TNNC Linköping kunde och fick ta över driften av tidsrapporterings-tjänsten för 3 lantmäterier. Tjänsten var byggd på PHP

Aug 2014 - Jun 2016  
Linköping

**Systemadministratör**

*Ida Infront AB*

Jag tog fram och implementerade automatisering för deployment av servrar, främst OS, program och konfiguration genom PXE och Saltstack. Jag påbörjade även ett arbete deployment av containrar främst genom docker

Aug 2014 - Jun 2016  
Linköping

**Systemadministratör**

*Ida Infront AB*

Jag byggde om nätverket från grunden, bytte brandvägg byggde upp säkerhetszoner, separerade nätet i vlan och byggde upp en mer robust och redundant miljö. Jag valde även ut och installerade ett kontroller-baserat trådlöst nätverk med Ciscos produkter.

Aug 2014 - Jun 2016  
Linköping

**Systemadministratör**

*Ida Infront AB*

Gjorde en kartläggning över företagets och utvecklarna behov och krav. Byggde efter det upp en ny hårdvarumiljö vilket minskade kostnaden per virtuell Maskin avsevärt.

Aug 2014 - Jun 2016  
Linköping

**Systemadministratör**

*Ida Infront AB*

Jag tog fram en lösning för fysisk övervakning av datorhallen bestående av kamera, brandsensor, temperatursensor, övervakning av kylmaskiner samt läckagelarm under datorhallens golv.

Nov 2013 - Apr 2014  
Linköping

**Utvecklare**

*Availo AB*

Arbetade i en grupp med utvecklingen av Availos nya affärsystem, mitt ansvarsområde var främst utveckling av attestsystem.

Utvecklingen skedde i objektorienterad PHP.

Apr 2013 - Apr 2014  
Linköping

**Systemadministratör**

*Availo AB*

Under min tid på Availo jobbade jag i ett team om 4 personer som ansvarade för 24x7 driften av Availos serverhall i Linköping med 100-tal kunder. Serverhallen var uppbyggd med N+N redundans. Vi hade rullande schema för beredskap, under beredskapen förväntades vi ta beslut och lösa eventuella problem som uppstod, vi var därför tvugna att ha grundläggande kunskap om allt från reservströmgeneratorer till serverapplikationer

Feb 2013 - Apr 2013

**Konsult/Utvecklare**

*Exeo AB*

Jag byggde upp en reklimationsportal som var tänkt att användas av uppdragsgivarens kunder. Systemet var publikt tillgängligt hos en extern leverantör och kunds nedlåsta affärssystem syncade sedan information till portalen.

Apr 2012 - Apr 2013

**Konsult**

*Exeo AB*

Assisterade små och medelstora företag runt om i Östergötland med deras IT-miljöer och IT-behov. Jag var främst anställd som Linux konsult, men i brist på jobb så fick jag gå in och stärka upp som Windowskonsult. Under det här året fick jag stor kunskap i Microsoft-AD och klientdrift

Jan 2013 - Mar 2013  
Motala

**Konsult/Arkitekt**  
*Exeo AB*

En uppdragsgivare önskade en skalbar lösning för att på ett enkelt sätt att administrera och underhålla produkter som sålts till kunder över hela världen. Vi tog fram en lösning där en Raspberry Pi skickades ut till kunden som anslöts till produkten och som sedan kopplade upp till vår uppdragsgivares server som sedan kunde övervaka och underhålla sin produkt.

Apr 2009 - Apr 2012  
Linköping

**Junior Systemadministratör/Utvecklare**  
*Institutionen för fysik och mätteknik - Linköpings Universitet*

Ansvarade tillsammans med en grupp om 5 personer att drifta och utveckla institutionens server- och nätverksmiljö som till största del bestod av Solaris och Microsoftservrar samt HP switchar.

Jag var dessutom ansvarig för att ge support och drifta institutionens olika webbsystem skrivna i bland annat PHP, Ruby(OnRails), Perl, Python samt CGI:er i en uppsjö olika språk.

## Arbetsgivare

**Saab AB**

Maj 2021 – pågående

**Elits**

Aug 2019 – Maj 2021

**TNNC Linköping AB**

Dec 2016 - pågående

**Linköpings Universitet**

Jul 2016 - Aug 2019

**Ida Infront AB**

Aug 2014 - Jun 2016

**Availo AB**

Apr 2013 - Apr 2014

**Exeo AB**

Apr 2012 - Apr 2013

**IFM - Linköpings Universitet**

Mar 2009 - Apr 2012

**PC-City Sverige**

Jun 2008 - Mar 2009

**ITIL 4 Foundation (Certifierad)**

2021

*Elits*

Grundläggande förståelse för vad ITIL 4 är och hur man kan arbeta med och applicera ITIL4 principer i verksamheter och organisationer.

**Projektledning 101**

2020-2020

*Elits*

En specialanpassad kurs av senior projektledare på Elits för att ge mig en grundläggande kunskap i projektledning med fokus på PROPS

2019

**Kemp - Loadbalancers - Getting started**

Genomgång av hur kemps lastbalanserare fungerar och sätts upp enligt bestpractise

**Fortigate**

2018

*Telenor Inpli AB*

Grundläggande hantera fortigate genom

- \* Hantera objekt
- \* Konfigurera regler, NAT, routing, VPN
- \* Förstå identitetsbaserad regelsättning
- \* Backup, Restore och Versionshantering
- \* Grundläggande felsökning, Analysera loggar, Följa trafikflöden
- \* Introduktion av API

2017

**Alcatel OmniSwitch LAN Bootcamp**

5 dagars utbildning, utbildningen omfattade Switching, Routing (OSPF), SPB samt felsökning i nätverk med Alcatels produkter i fokus

**Språk**

Svenska

Modersmål

Engelska

Goda kunskaper

## Kompetenser

### Mycket hög kompetens

Apache  
Bash-scripting  
Datacenter  
DirectAdmin  
FreeBSD  
Linux  
Network - Layer2  
PHP  
VMware  
ZFS

### Hög kompetens

Rådgivare/ IT-Arkitekt  
Puppet  
Python3  
DevOps  
Docker  
Fortigate  
Git  
HP ProCurve  
Microsoft Active Directory  
MySQL  
Network - Layer3  
NFS  
OpenVPN  
Ruby  
SaltStack  
Solaris 10  
Microsoft Windows  
Samba  
Alcatel Lucent switchar  
Atlassian Confluence

### Medelkompetens

Objektorienterad programmering  
AngularJS  
Elasticsearch / Kibana  
Kemp lastbalanserare

### Grundläggande kompetens

C-language