



# Fredrik Elmqvist

Solution Architect/Techlead

## Om Fredrik

Fredrik är en klippa för sina kunder. Med stort fokus och ett brinnande engagemang levererar han alltid säkerhet och prestanda utöver det vanliga. Med en kombination av hög kompetens inom Microsoft SQL Server och Virtualisering med VMWare och Hyper-V tillhandahåller Fredrik en unik helhetsyn på drift samt arkitektur av databaser och system. Fredrik har även spetskunskap kring hårdvara och är ofta en ovärderlig rådgivare för våra kunder på detta område. Utöver detta har han en bred kunskap inom många andra delar av IT-området, som kommer väl till pass för ett framgångsrikt samarbete med andra grupperingar.

## Kompetenser & erfarenheter

Fredrik är som person väldigt stresstålig. Han har hög kompetens med en erfarenhet inom olika tekniska plattformar och är speciellt inriktad och certifierad inom MSSQL, Microsoft server samt VMware vSphere. Fredrik brinner för teknik och värderar säkerhet högt i allt han hanterar.

Han har dessutom i samarbete med Microsoft skrivit ett whitepaper runt backup av SQL Server till Azure. Sedan 7 år tillbaka även aktiv inom PASS (Professional Association for SQL Server) som är en global non-profit organisation för "data professionals".

Svenska, modersmål

Engelska, flytande i tal och skrift

## Tidigare erfarenheter

## Techlead & teamlead

### VGR-IT

2018-2019

Fredrik är Team Ledare och techlead för utveckling av tjänster för VMware Horizon-baserad VDI-miljö för folkhälsovårdssektorn.

Kunden hanterar hälso- och sjukvården för 1 700 000 medborgare i hela 13 regionala sjukhus och många hälsovårdcentraler. Utmaningen är att ge en robust, säker och

flexibel VDI-lösning för 40000 anställda, samtidigt som den stöder en mycket blandad efterfrågan på system bland sjukhusen.

Systemet är spritt mellan flera datacentrar och byggt för att vara mycket flexibelt samt servar privata vårdgivare med applikationer, vilket även ställer höga krav på NSX-"fencing". Utöver detta använder kunden en tredjepartslösning för hantering av VDI-sessionerna.

## SQL Specialist/Rådgivare

### Exempel på kunder Mölndals Energi, Mölnlycke Healthcare och Renova

2018-2019

Uppdrag avseende specialisttjänster och rådgivning inom SQL-databaser/SQL-drift.

Fredrik har under åren varit verksam hos ett antal enskilda kunder för att hjälpa dessa med rådgivning och teknisk specialistsupport kring deras SQL-databaser och berörda applikationer. Det har innefattat Root Cause analyser av kraschande applikationer, prestandarådgivning samt migreringsarbete.

## Systemarkitekt / Projektledare

### Zenuity

2017

Fredrik agerade som systemarkitekt och projektledare vid införande av GPU-baserat Deep Learning system (AI) för forskning och utveckling inom Zenuity. Systemet är byggt kring NVIDIA's DGX-1 och Pure Storage Flashblade-lösningar. Prestandakraven som ställdes för att uppnå verksamhetens krav var långt utöver det normala både på lösningen och dess omgivande system. Deep Learning området i stort sett är helt nytt och utvecklas oerhört fort därför har stor möda lagts på att utvärdera leverantörlösningar och färdigställa beslutsunderlag.

Fredrik har även utfört arbete på kringliggande SQL-installationer (Både Availability Groups och Cluster, tuning, underhållsarbete osv), kartläggning och dokumentation av system samt hantering av flytt utav större datamängder.

## DBA

### Kungälv's Kommun / Soltak AB

2015 - 2017

Fredrik har i detta uppdrag varit en nyckelspelare för både Kungälv's Kommun och SOLTAK AB.

Inledningsvis använde Fredrik sin tekniska expertis inom drift av VMware-miljöer och SQL-server. Utöver daglig drift felsökte han och tog fram förslag på prestandaökande åtgärder som infördes löpande. För Kungälv's Kommun har han även gjort en utredning av miljön ur ett licens- och prestandaperspektiv i syfte att skapa en stabil och kostnadseffektiv miljö. Han införde även en best practice-standard av SQL-plattformen.

Kungälv's Kommun har under Fredriks uppdrag transformerats från att vara en IT-enhet inom kommunen till att gå samman med flera andra kommuner under kommunalägda driftsbolaget SOLTAK AB. Där har Fredrik haft en avgörande roll med ansvar för driften av SQL Server, vid införande av nya system och standardisering av rutiner. Då Fredrik har en lång erfarenhet av förändringsarbete ansvarade han även för etableringen av Change Management-processen inom organisationen samt i samspel med kunderna.

## IT-Systemarkitekt och systemtestare

### SAAB Security Systems

2010-2015

Fredriks uppdragsgivare utvecklade olika typer av säkerhetssystem för användning inom polis, flyg och nationell säkerhet. Arbetet innebar att ta fram systemarkitektur för installation hos kund, felsökning och optimeringar av befintliga miljöer och nya releaser. Han har även installerat och konfigurerat hela system från fysiska servers ända fram till fungerande driftsatta vShere-baserade cluster komplett med SQL, AD och Virtuella Desktops (Vmware View). I samarbete med Microsoft har Fredrik även tagit fram ett whitepaper för Azure-baserad SQL-backup. Fredrik ledde även lett arbetet med att anpassa mjukvara för en strömlinjeformad leverans via Azure.

## MS SQL DBA och Regional Lead DBA (SE)

### Astra Zeneca

2007-2010

I rollen som SQL DBA och Windows Cluster-ansvarig på IBM för deras leverans till Astra Zeneca R&D Mölndal var Fredrik involverad i både lokala och globala projekt samt ansvarade för driften av kundens SQL-miljö. Tillsammans med ett globalt team utvecklade Fredrik den befintliga SQL-plattform samt tog fram och omarbetade rutiner. I rollen ingick även serverdrift av Windows server, Terminal server, Citrix samt VMware vSphere. På lokal nivå ansvarade Fredrik för drift av Windows-plattform och hårdvaran (HP och IBM). Han hade även rollen som ställföreträdande Change Manager för Mölndalssiten.

## IT-säkerhetsexpert

### Optinet Data AB

2006-2007

Fredrik hade under denna period olika konsultuppdrag hos små och medelstora företag med tonvikt på systemdrift, dokumentation och uppföljning av MS-baserade miljöer (AD, SQL Server, Exchange, Terminal server, Sharepoint), backup, klientsupport samt användarsupport/utbildning.

## Utbildning & Certifiering

## **Utbildning**

VMWare Vsphere 4 Fast Track (Configuring + Troubleshooting)

Xenapp 5 Introduktion

Xenapp 5 fortsättningskurs.

MS 70-642 - TS: Windows Server 2008 - Networking infrastructure

T703 - Be first: SQL Server 2008 for IT-PRO

MS 70-620 - TS: Microsoft Windows Vista Client, Configuring

Windows Server 2008 Get Ready!

MS 70-294 - Planning, Implementing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 AD

Infrastructure

ITIL Foundation

INSG 5.0 - Implementing NetScreen Security Gateways 5.0

Avancerad Administration av Windows XP med Active Directory - Pulsen, Göteborg.

Planning and Troubleshooting Networks - via Apple, men applicerbar på alla moderna nätverk -

Apple & LAI, Stockholm

Authorized Apple Service Engineer (AASE) - Auktoriseringskurs för service på Apple's Produkter -

Apple & LAI, Stockholm.

Intensivkurs i Projektledning - Dataföreningen Kompetens, Stockholm.

Cognos PowerPlay Administration och Usertraining - Cognos, Stockholm

EpiServer programmering, introduktionskurs - Drop It, Göteborg.

## **Certifiering**

VCP510 - Vmware certified Professional

VCP410 - VMWare certified Professional

MS 70-672 - Designing and Providing Volume Licensing Solutions to Large Organizations

MS 70-671 - Designing and Providing Volume Licensing Solutions to Small and Medium Organizations

MS 70-620 - Windows 7, Configuring

MS 70-431 - PRO Designing Database Solutions by Using Microsoft SQL Server 2005

MS 70-228 - Installing, Configuring and Administrating Microsoft SQL 2000

MS 70-294 - Planning, Implementing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 AD

Infrastructure

MS 70-620 - TS: Microsoft Windows Vista Client, Configuring

EXIM - ITIL Foundation