

# Curriculum Vitae for Tore Aurstad

Sivilingeniør i Datateknikk fra NTNU Gløshaugen. Programmerer og systemutvikler. Født 19. juni 1978.

## KONTAKTINFORMASJON

Tore Aurstad  
Odins Veg 27  
7724 Steinkjer

Mobil: 93 26 15 66

E-post: [tore.aurstad@ntebb.no](mailto:tore.aurstad@ntebb.no)

Nettside: <http://tore.aurstad.net>.

## UTDANNING

Oppnådd grad	Utdanningsinstitusjon	Periode
Sivilingeniør i datateknikk	NTNU, Gløshaugen, Trondheim	2001 - 2005
Bachelor, realfag	NTNU, Lade, Trondheim	1997 - 2000
Examen Artium	Allmenne fag, Steinkjer VGS	1994 - 1997

*Sivilingeniørutdanning ble tatt i løpet av kun fire år pga. godkjente emner fra NTNU Lade. I tillegg ble bachelorgrad i realfag fullført etter senere studier fra NTNU Gløshaugen. Fordypning tatt i Visualisering i sivilingeniørstudiet. Diplomoppgave ferdigstilt juni 2005, med tittelen *Interactive removal of outlier points in latent variable models using virtual reality*, diplomoppgaven er tilgjengelig for lesing på følgende nettløse: <http://ntnu.diva-portal.org/smash/get/diva2:122104/FULLTEXT01>.*

## ARBEIDSERFARING

Arbeidsgiver	Yrke	Periode
Lydia AS	Programmerer	Januar 2008 - Mars 2010
Norconsult IS	Systemutvikler	Januar 2007 - November 2007
Kongsberg Spacetec	Systemutvikler	Mai - November 2006
Kunnskapsforlaget	Webutvikler	Januar - Februar 2006
Storebrand AMS Invest	Databasutvikler og analyse	November - Desember 2005
Universitetet i Bergen	Grafisk formgiver	September - Oktober 2005
Sødra Cell Folla	Databasutvikler (Praksis)	Juni - August 2004

*Oppsummering: Første arbeidspraksis var i forbindelse med praksis i mitt sivilingeniørstudium. Relevant praksis som databasutvikler og utviklet i løpet 3 måneder et fagsystem i MS Access med moduler skrevet i Visual Basic for Applications (VBA). I perioden Juli 2005 - April 2006 jobbet jeg som selvstendig konsulent og utførte oppdrag for UiB, Storebrand og Kunnskapsforlaget med varierte utviklingsprosjekter. Ansatt hos Kongsberg Spacetec i Tromsø. Jobbet fra Mai - November 2006 med prosjekter for NASA og ESA. Ønsket å relokalisere meg tilbake til Trøndelag og jobbet fra Januar 2007 - Oktober 2007 10 måneder hos Norconsult IS som systemutvikler i GIS-avdelingen i Trondheim. Oppdraget ble skaffet av Adecco IT i Trondheim. Neste arbeidsgiver var Lydia AS i Trondheim, som kjøpte meg fri fra Adecco og som jeg har jobbet i perioden januar 2008 - januar 2010 for - to år ansatt som programmerer. Er formelt ansatt hos Lydia AS fram til 31. mars 2010, men kan fritt begynne i jobb hos ny arbeidsgiver nå.*

## TEKNISK KOMPETANSE

Felt	Område
Programmering	C#.NET, VB.NET, Java, Python, Prolog, Perl mfl.
Web	XHTML, CSS, ASP.NET, Silverlight mfl.
Service API rammeverk	Windows Communications Framework (WCF), Web Services (.asmx)
Skripting	Javascript, UNIX Scripting (Bash) mfl.
Databaser og database API-er	Oracle, ADO.NET, MSAccess, MS-SQL, JDBC, MySQL mfl.
Grafiske API-er	Windows Presentation Foundation (WPF), Java Swing, OpenGL, DirectX mfl.
OS	Windows Vista, XP, Suse Linux, Debian Linux mfl.
Utviklingsplattform	Visual Studio.NET 2008, Team System, Eclipse, CVS mfl.
XML-teknologi	XML, XSLT, SVG, XSLT, XPath, JDO, JDOM, JAXB mfl.

Teknisk kompetanse lister de områdene innenfor ulike felt som jeg har jobbet med. De områdene som jeg er mest kjent med er listet til venstre, områder listet mot høyre har jeg jobbet med i mindre omfang. Viktigste ferdigheter: C#.NET, ASP.NET, Javascript / CSS, Oracle, WPF og WCF. Primært webutvikler og liker å programmere mot .NET i språket C#.NET. Interessert i å lære mer, spesielt innenfor webteknologi. Også erfaring med applikasjonsutvikling for Windows-plattform i WPF.

## REFERANSER

Arbeidssted	Medarbeider	E-post
Lydia AS	Adm. dir Børge Nilssen	<a href="mailto:borge@lydia.no">borge@lydia.no</a>

Adm. dir Børge Nilssen i Lydia AS kan kontaktes på e-post adressen over. Flere referanser kan anskaffes ved forespørsel.

## KURS

Kursnavn	Sted	Omfang
Silverlight 3 kurs	Programutvikling, Ian Griffith	18 timer
XML - 1	IT-Akademiet E-læring, Linpro	60 timer
Linux Systemadministrasjon 1	IT-Akademiet E-læring, Linpro	60 timer
Linux Systemadministrasjon 2	IT-Akademiet E-læring, Linpro	80 timer
Linux / UNIX GK	IT-Akademiet E-læring, Linpro	80 timer
Windows NT 4.0	Hæren, Evjemoen	30 timer
Windows Nettverk	Hæren, Evjemoen	30 timer
Fører kort Klasse B Personbil	Verdal, Verdal Trafikkskole	std.

Ulike kurs innenfor Linux systemadministrasjon og drift og Xml tatt hos IT-Akademiet E-læring (nå eCademy). Har fører kort for personbil. Har tatt et kurs sammen med Itema AS i Trondheim som ble arrangert av Programutvikling med Ian Griffiths som foredragsholder i Silverlight.

## PROSJEKTERFARING

Produsert	Sted	Periode
Lydia 2008	Lydia AS	Januar 2008 - Januar 2010
EDOS Operations Site GUI	Kongsberg Spacetec / NASA	Sommer 2005
EOLI Search Portal Engine	Kongsberg Spacetec / ESA	Høst 2005
Seasonality in Forecast Errors	Storebrand AMS Invest	Vinter 2005
Interactive removal of outliers in latent multivariate models using VR	NTNU, Fysikalsk Kjemi / IDI	Vår 2005
Optimizing CAD Models	NTNU, Systems In Motion / IDI	Høst 2004
Trondheim og økologiske muligheter	NTNU, EIT	Vår 2004

Hos Lydia ble prosjektmetodikken Agile Development (Scrum) anvendt, hele 21 sprinter er avholdt. Også hos Kongsberg Spacetec ble Scrum benyttet. Har også erfaring med eScrum, i Scrum-prosessene har jeg vært deltager på den utførende enheten.

## UNIVERSITETSKURS, NTNU GLØSHAUGEN

Emne		
SIE4003 Kretsteknikk	EXP001 Exphil Modul 1	EPXH002 Moduls 2
SIF5010 Matematikk 3	SIE5003 Komtek tjen.	SIF8040 MMI Grafikk
SIE4005 Digitaltek.	SIF8020 Databasemod.	SIF4006 Fysikk
SIF8015 Logikk	SIF8025 Datamaskiner og opsys.	SIS1070 Teknled. proj.
SIF8031 Kunnskapssystemer	SIF8035 Informasjonssystemer	SIF8043 Bildeteknikk
SIF8028 Programmeringsspråk	MNFIT281 Information Retr.	TDT4230 Visualisering
TDT4290 Kundestyrte prosjekt	FY2450 Astrofysikk	TDT4260 Datamaskinark.
TDT4265 Datasyn	TKJ4805 Ekspert i team	POL1004 Globalisering
TDT4715 Alg.kons. grafikk	TDT4900 Diplom	

Emnene over er alle tatt ifbnd. med min sivilingeniørgrad på Gløshaugen. Noen av fagene er valgbare, astrofysikk ble f.eks. tatt pga. min interesse innenfor astronomi.

## UNIVERSITETSKURS, NTNU LADE

Emne		
F100 Gen. fysikk	MA100 Grunnkurs i Analyse	MNFFY101 Gen. fysikk 2
78020 Graf. databehan.	MNFIT100 Informatikk Basisfag	MNFIT111 Grunnkurs i prog.
MNFIT112 Alg. og datastrukturer	MNFIT162 Systemering 1	MNFIT167 Databaseteknikk
MNFMA104 Tallteori	MNFMA109 Flerdim. analyse	MNFMA213 Diff. llign. og fourier.
MNFMA217 Videregående diskret mat.	MNFST101 Sannsynlighet stat.	

Emnene spenner en stor bredde innenfor spesielt matematikk og informatikk. Til sammen med mine studier fra NTNU Gløshaugen har jeg i tillegg en Bachelor (Cand.mag) i realfag (informatikk).

## VERNEPLIKT

Avdeling	Stilling	Periode
HMK Garden, Hæren	Rekognoseringssoldat, vaktsoldat	Sommer 2000 - Sommer 2001
Utmerkelser	Godkjent Infanterist (GIF), Skarpskyttermerket	Vår 2001
HV-Trøndelag HV-12	HV-soldat oppfølgingsstyrke	Høst 2003 -

*Avtjente 12 måneder førstegangstjeneste i HMK Garden, rekruttskole 3 måneder på Evjemoen Leir i Hæren etterfulgt av 9 måneder gardetjeneste i Huseby leir i Oslo. Har 1-2 uker repetisjonsøvelse årlig som heimevernssoldat i HV-12 Trøndelag. Har tilbakelagt en krevende førstegangstjeneste med vektlegging av disiplin, presisjon og lydighet. Erfaring i kritiske sikkerhetsoppdrag med skarp bevoktning av kongefamilier og utenlandske regenter.*

## SPRÅKFERDIGHETER

Språk	Nivå
Norsk	Muntlig - morsmål, skriftlig - morsmål
Engelsk	Muntlig - solid, skriftlig - solid
Tysk	Muntlig - grunnleggende, skriftlig - grunnleggende

## SIVILSTATUS

Ugift, ingen barn.

## CURRICULUM VITAE SIST OPPDATERT

2. januar 2010