

# CV

## Geir Seierstad

### Senior FrontEnd Webutvikler



---

#### Personalia

Axezz Data  
Geir Seierstad  
Gaupefaret 18  
0773 Oslo

Fødselsdato: 06.05.1962

Nasjonalitet: Norsk

Språk: Norsk og Engelsk flytende

Telefon: +47 91366449

E-post: [geir.seierstad@gmail.com](mailto:geir.seierstad@gmail.com)

Nettsted: [www.axezz.com](http://www.axezz.com)

Nåværende rolle: Selvstendig utvikler og konsulent,  
Axezz Data, Oslo

---

#### Kvalifikasjoner

**Senior front-end webutvikler med god back-end kunnskap. Lang erfaring med relasjonsdatabaser, C#, ASP.NET MVC og webteknologier generelt.**

#### Utdannelse

1984.08 - 1988.06: University of Glasgow, Skottland, B.Sc.Hons Computing Science,  
Godkjent Sivilingeniør NTH 1988

1981.08 - 1983.06: Telemark Ingeniørhøgskole, Kjemiingeniør

#### Relevant teknisk datakunnskap

**Webteknologi:** Html5, Css, SaSS, Gulp, JavaScript, EcmaScript, JQuery, Node.js, Highcharts, npm, require.js, socket.io, WGAC2.0

**Microsoft:** Visual Studio, C#, LINQ, EF, ASP.NET MVC, ASP.NET WebForms, ASP.NET WebControls, IIS.

**Databaser:** Oracle inkl fritekstøkemotor og PL/SQL, MS SQL Server inkludert Stored Procedures and scheduled jobs. Datamodellering i ERStudio eller Visual Studio/MS SQL, noe Lucene og NoSQL (Mongo.db).

**Versjonskontroll og prosjektstyring:** command line Git, Mercurial, TFS, Jira

**Cloud:** Azure

**OS:** Windows, Linux/Ubuntu/Debian (noe inkl. nginx)

## Referanser

**Fredrik Thrane Holst**, Daglig leder, Webnodes AS, Oslo. Tlf. +47 21014011, +47 91629681, fredrik@webnodes.com

**Peter Hausken**, IKT-sjef NSB, +47 90092029, [peter.hausken@nsb.no](mailto:peter.hausken@nsb.no)

## Erfaring:

---

### 2015-11 - 2015-12 **Bamble IT Senter, Stathelle, Utvikling av responsivt nettsted for innkjøpspriser til bakeri-kjeder i Norge**

Design og utvikling av nettsted for kontroll av innkjøpspriser for 6 av de største bakerier-kjedene i Norge, inkludert United Bakeries. Dataimport vha Excel.

Utviklet i ASP.NET MVC, EF, SQL Server. Git.

Veiledning og minikurs i ASP.NET MVC og EF for Bamble IT Senter

### 2015-01 - 2015-10 **Webnodes AS, Oslo, Head of Professional Services**

[www.webnodes.no](http://www.webnodes.no)

Full stack utvikling av flerspråklige responsive "web project starter kits" og nettsteder v.h.a Webnodes .NET CMS platform.

Nettstedene/applikasjonene ble utviklet i samarbeid med OXX som hadde prosjekt-, design- og driftsansvar. Jeg hadde ansvar for modellering, applikasjonsarkitektur, utvikling og gjennomføring.

Kort fortalt, ved bruk av Webnodes CMS lager man en «nodebasert» datamodell og får endel back-end skjermbilder generert automatisk, evt tilpasset, for innholdsredaktører og administratorer. Applikasjonen kodes på tradisjonelt .NET vis og man aksesserer Webnodes-modellen via en API og et proprietært spørrespråk inspirert av LINQ.

Jeg benyttet ferdige Bootstrap-maler som ble restrukturert, splittet opp og tilpasset SCSS i dette arbeidet. Jeg jobbet endel med å lage fleksible modulbaserte basisplattformer for å effektivisere arbeidet med å utvikle nettsteder.

Bootstrap, Sass, Gulp, Git  
Webnodes CMS  
.NET MVC  
Azure  
Universell utforming WCAG (2.0)

Nettsteder utviklet:

- iCare nettbutikk for Norges Blindforbund. Nettbutikk tilrettelagt for blinde og svaksynte WGAC 2.0.
- Oslo Finans
- ANFO
- Nordre Aasen
- Detektor Executive Search

2014-07 - 2014-12 **Cappelen Damm, Oslo, Integrasjon fakturasystem og ReadSoft OCR**

Utviklet XML-basert integrasjon mellom in house fakturahåndteringssystem og OCR software fra ReadSoft .NET, C#, XML

Dette ble utviklet i .NET og integrert inn i en eldre ASP Classic applikasjon.

2011-01 - 2014-06 **Uavhengig arbeid, Grunder, utvikler og partner**

**Vinatta Internett Startup**

Grunder, utvikler og partner i Vinatta, Internett Startup - Viralt Markedsføringsverktøy. Dette var en multi-tenant SaaS applikasjon og ble lansert i 2011. Firmaet ble lagt ned i september 2014. Firmaet ble drevet av tre personer, to på markedssiden og jeg som utvikler og teknisk ansvarlig.

Jeg kan tilby innsyn i kode om ønskelig på dette prosjektet.

ASP.NET MVC Razor, C#

Mye JavaScript, JQuery, Underscore, JSON o.a.

PayPal integrasjon Facebook SDK

ASP.NET Web Api

Custom made templated CMS

Custom made mini Data Warehouse

StructureMap

StringTemplate

Highcharts

Mercurial

Mail Servers

MS SQL Server, Linq, EF

AWS

**2013**

**Html5 MMO spillprogrammering**

Hobbyprosjekt.

Starship Dogs – [www.starshipdogs.com](http://www.starshipdogs.com) - a Massively Multiplayer Online Game.

Jeg kan tilby innsyn i kode om ønskelig på dette prosjektet.

Et prosjekt med felles kodebase for JavaScript klient i nettleseren og Node.js på server. Fokus ble lagt på å skjule nettverksforsinkelse, mekanismer for å håndtere mange spillere og som en øvelse i strukturert JavaScript-

programmering. Gjorde også noe pixel-art og benyttet Tiled Map Editor inklusive API-jobbing. Majoriteten av koden er raw JavaScript.

JavaScript, Node.js, Socket.io, 2d Canvas, require.js, howler.js, express.js, JQuery, StateMachine

nginx, Ubuntu

## **2014**

### **Digital illustrasjon**

Hobbyprosjekt, digital og tradisjonell illustrasjon. Mye Photoshop arbeid med tegnebrett (Wacom), Arbeid med tradisjonelle medier. Dette holder jeg på med på fritiden fremdeles.

## **2000-2010**

### **Utvikling og salg av ASP.NET Webcontrols via Axezz**

Jeg utviklet, markedsførte og solgte noen webcontrols via mitt eget firma i flere år. Var tidlig ute med en datagrid som ble svært populær i en periode.

AxpDataGrid – Datagrid og forms for ASP.NET. Automatisk dataaksesseringslag. Mer enn 1000 kunder.

AlbumOnNet – Bilde slideshow og album med komplett EXIF informasjon.

Axezz WebGadgets – Tabstrip og navigeringskontroll.

AxpDB – Redigerbar datagrid for ASP Classic. COM objekt.

### **2010-07 - 2014-06 Cappelen Damm, Oslo, Utvikling og vedlikehold på Intranet-baserte ASP.NET prosjekter**

Parallelt med Vinatta Startupsatsingen drev jeg vedlikehold og videreutvikling på etablert kodebase for Cappelen Damm.

ASP.NET

Active Directory API integrasjon, Single SignOn

C#. VB.NET

Oracle

### **2008-07 - 2010-06 Cappelen Damm, Oslo, Nettsted cappelendamm.no, CMS, kalkylemodellering**

Utviklet komplett nettsted for Cappelen Damm, produktkatalog, nettbutikk, publisering. Custom Membership og Profile provider

ASP.NET 3.5

C#, VB.NET

Oracle, Payex, Axapta

Intranetbasert CMS

### **Kalkylemodellering for kostnadsberegning av bokproduksjoner**

Modellering av planlagte produkter for å forbedre budsjettering og følge opp

redaksjonelt arbeid på en mer effektiv måte. ASP.NET, Oracle, C#, XML, Excel.  
Integrert i det interne forlagssystemet Sparta (se lenger ned)

2006-01 - 2008-06 **CICERO - Senter for klimaforskning, Oslo, Nettsted cicero.ui.no**

[www.cicero.uio.no](http://www.cicero.uio.no)

Utviklet komplett nettsted. Custom Membership og Profile provider

ASP.NET

C#, VB.NET

Microsoft Sql Server

CMS Konvertering fra ASP Classic til .NET WebForms

2000-01 - 2008-06 **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, Intranettbasert CRM system**

Utviklet Intranettbasert CRM-system. Kunde, kontakt, Direct marketing kampanjer (e-post, brev), kursadministrasjon og annet

Backoffice system for webordre og statistikk.

ASP Classic, Oracle, Axapta

2007-01 - 2007-12 **Cappelen Damm, Oslo, Forkalkylemodul**

Utviklet Intranettbasert beregningsmodell for bokproduksjon. Her ble detaljerte prislister fra leverandører lagt inn jevnlig som grunnlag for beregning. Tidligere var besto dette arbeidet av 100-vis av Excel-ark. Ideen ble transformert til en datamodell og versjonert dokumentmodell i XML. Kalkylen ble implementert i .NET (WebForms) og integrert i det interne forlagssystemet Sparta (se lenger ned)

ASP.NET, AJAX, C#, XML, XSLT, Oracle

2005-07 - 2005-12 **J.W. Cappelens Forlag AS, Oslo, Intranettsystemer**

Integrasjon mellom ASP Classic applikasjon og Axapta

Vedlikehold og videreutvikling av ASP.NET og ASP Classic applikasjoner. ONIX klassebibliotek. VB.NET

2005-01 - 2005-06 **Bonnier Forlagene, Danmark, Faktura scanning system**

Intranettbasert fakturascanning og integrasjon med Navision økonomisystem ASP.NET.

Prosjektet ble basert på et fakturaskanningsystem jeg laget for Cappelen og skrevet om til .NET og tilpasset SQL Server og Navision Attain.

C#, VB.NET

Microsoft Sql Server

Navision Attain

- 2004-07 - 2004-12 **Preciseterm Software, USA, DotNetNuke moduler**  
 Jeg utviklet et sett med moduler for DotNetNuke delvis basert på AxpDataGrid, en webcontrol jeg hadde utviklet og distribuerte på den tiden. Prosjektet ble initiert av en tidligere direktør i Salesforce.  
  
 ASP.NET  
 VB.NET  
 Microsoft Sql Server  
 AxpDataGrid  
 DotNetNuke
- 2004-01 - 2004-06 **J.W. Cappelens Forlag AS, Oslo, ASP Classic til ASP.NET konvertering**  
 Konvertering av cappelen.no fra ASP Classic til ASP.NET  
 Konvertering av Intranettapplikasjoner fra ASP Classic til ASP.NET  
 C#, VB.NET  
 Oracle
- 2003-07 - 2003-12 **J.W. Cappelens Forlag AS, Oslo, Intranettsystemer og annet**  
 Utvikling av Intranettbasert Helpdesk, C#, Oracle  
 Klassebibliotek. Generelt databaselag, tilgangskontroll, Query engine. C#, .NET, Oracle  
 Tilgangskontroll og medlemservice. ASP.NET Webservice, C#, Oracle  
 Porting av Open Source prosjektet TimeTracker fra Microsoft Sql Server til Oracle
- 2002-01 - 2003-06 **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, Intranettbasert Forlagssystem**  
 SPARTA. Omfattende Intranett-basert forlagssystem. Her styrer forlaget all planlegging og produksjon av varer ASP.NET, C#  
  
 Dette var og er et større prosjekt for Cappelen Damm. Her styres all redaksjonell og produktkunnskap.  
  
 Jeg var prosjektdeltaker i flere år sammen med to til tre andre interne utviklere og en lengre rekke superbrukere. Jeg laget applikasjonsarkitekturen, rammeverket og var med på all gjennomføring og utvikling.  
  
 Oracle  
 Teams - DAM system fra Artesia
- 2001-01 - 2001-12 **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, Intranettbasert Bokklubbssystem**  
 Utvikler i bokklubbssystem for administrasjon av varer, bokklubb-web og medlemsblad produksjon. ASP Classic, portet til ASP.NET i 2003  
  
 Oracle  
 Teams - DAM system fra Artesia

- 1999-10 - 1999-12 **J.W. Cappelens Forlag/SentralDistribusjon ANS, Oslo, Intranettbasert faktura scanning system**  
Scanning, arbeidsflyt, kontering, attestering. Integrert med økonomisystem. ASP Classic  
Oracle, Schilling (dansk økonomisystem)
- 1999-07 - 1999-09 **SentralDistribusjon ANS, Oslo, Lager og fakturasystemer**  
Utviklet Visual Basic applikasjoner for hyllelogistikk, plukkklister, fakturerering, strekkodelesere og adresselapper på sentrallager. EDI til Butikkdatasystemer.  
Oracle, VB, ADO, Crystal Report. Portet fra Access til Oracle
- 1999-01 - 1999-06 **SentralDistribusjon ANS, Oslo, Nettsted sd.no**  
Komplett nettsted med katalog og nettbutikk  
ASP Classic  
Oracle
- 1998-07 - 1998-12 **J.W. Cappelens Forlag, Oslo, CMS for Caplex**  
  
Utvikling av CMS for Caplex nettleksikon  
Microsoft Sql Server, ASP Classic
- 1998-01 - 1998-06 **Norsk Systemutvikling AS (nå BIBITS), Oslo, Mikromarc biblioteksystem**  
  
Utvikling av Mikromarc Katalog-modul  
Delphi  
Sybase Adaptive Server
- 1995-07 - 1997-12 **Norsk Systemutvikling AS, Oslo, Utviklingsleder**  
  
Ledet en gruppe på 6 utviklere i programvarehuset Norsk Systemutvikling, produsent av biblioteksystemet Mikromarc.  
Systemet ble den gang benyttet av mer enn 2000 bibliotek, hovedsaklig i Skandinavia. Fungerte både som utviklingssjef og prosjektdeltaker.  
  
Delphi Win32  
IIS  
Sybase Adaptive Server
- 1993-07 - 1995-06 **Norsk Systemutvikling AS, Oslo, Programmerer**  
  
Design og utvikling av Mikromarc Multimedia - System for katalogisering, gjenfinning og visning av bilder, gjenstander, dokumenter, URL'r etc.  
Design og utvikling av Den Norske Bokdatabasen CD-ROM for Forlagsentralen ANS. Utvikling av OPAC Windows - "Katalogsøk for publikum" Konvertering av Mikromarc DOS-kode til Win16.  
Videreutvikling av Mikromarc Qbase – proprietært databasesystem.  
Design og utvikling C++ klassebibliotek for Mikromarc Windowsmoduler
- 1988-01 - 1993-06 **NPC Samferdsel AS, NybroBjerck, Berdal-Strømme AS**

Jeg jobbet fem år i disse «Norconsult-selskapene» som utvikler og konsulent i Samferdselsplanlegging.

Jeg var bl.a. med på den tekniske beregningen og trafikkmodelleringen i forbindelse med planlegging av ny hovedflyplass (Hurum og Gardermoen).

Utviklet verktøy for Oslo kommune for trafikktelling.

Gjorde en rekke mindre samferdselsrelaterte beregningsoppdrag og samarbeidet med andre avdelinger, spesielt prosjektstyringsgruppen hvor jeg utviklet Excel-baserte prosjektstyringsverktøy.

I tillegg bl.a. disse utviklingsprosjektene:

**RunAid - Hydro plant simulation**, Nybro-Bjerck/Hydropower Tech. Inc, New York. Prosjektdeltaker i utvikling av simuleringsprogram for vannkraftanlegg. Ansvarlig for utvikling av Windowsmoduler. (Visual C++, MFC). Uviklet interaktiv chart/graphing modul.

**TRIPS – Windowsmoduler**, Nybro-Bjerck/Norconsult International. Idé, design, utvikling, markedsføring og salg av TRIPS Manager, senere overtatt av Citilabs Windows-grensesnitt for den engelsk trafikkanalysepakken TRIPS. (MS C, Windows SDK)

Systemet er fremdeles sentral i Citilabs sin programvare, noe som er rekord for meg i langt-levende programvare. Dette ble utviklet 1991.

**Utvikling av Traffic Network Graphic program (MS C - Win16 SDK)**: Grafisk presentasjon og analyseverktøy for veg- og jernbanemodeller.

**NPC ASAP – Advanced Safety Analysis Program**. Ekspertsystem for oljebransjen. Utviklet SQL SELECT subset grensesnitt mot Dataflex. (Turbo C)

**Deltagelse i utvikling av inhouse prosjektstyringsverktøy.**