

# Konsulentprofil



## Alf Magnus Stålesen

### Systemutvikler

Alf Magnus Stålesen er en systemutvikler med erfaring innen UI-design, mobil- og webutvikling. Han er en engasjert medarbeider, som har en lidenskap for prosjektarbeid og trives i mange roller. Han er en god samtale og sparringspartner, og er særlig flink til å jobbe løsningsorientert. Alf Magnus arbeider effektivt og målrettet både alene og i team.

Han har et brennende ønske om å skape produkter som gir høy tilfredsstillhet hos både kunden og de som jobber på prosjektet. .

#### **SPESIALKUNNSKAPER**

SOLID KUNNSKAP INNEN AGILE PROSESSER, TESTING, SYSTEMDESIGN, JAVA, MOBILUTVIKLING, WEBUTVIKLING OG UI-DESIGN

#### **EKSEMPEL PÅ ERFARING**

- Systemutvikler i mobilutviklingsprosjekt
- Systemutvikler i webutviklingsprosjekt
- Medarbeider i brukergrensesnitt i utviklingsprosjekt

# Alf Magnus Stålesen

## Systemutvikler

### ARBEIDSSOMRÅDE

Systemutvikling  
Systemintegrasjon  
Databasedesign  
Systemarkitektur  
Systemdesign  
UI-design  
Webutvikling  
Mobilutvikling

### UTVIKLINGSSPRÅK OG RAMMEVERK

ASP.NET, ADA, C#, Razor, HTML, CSS,  
Java, C++, Python

### WEB- OG MOBILUTVIKLING

Xamarin, Native Android, XML, HTML,  
CSS, JavaScript, Angular, Bootstrap

### ARKITEKTUR & DESIGN

UML, MVC

### METODIKK

SCRUM, Waterfall, Kanban

### DATABASER

MySQL

### PRODUKTER/MILJØER

Microsoft Visual Studio, Balsamiq, LaTeX,  
Eclipse, MySQL, Trello, Git, Confluence,  
Podio, Android SDK, ReSharper, Photoshop,  
Sublime Text.

### SPESIALKUNNSKAPER

Systemutvikling, interaksjonsdesign, agile  
prosesser.

---

## Annet

### UTDANNING

Datateknikk, NTNU, spesialisering innen  
software

### SERTIFISERINGER

### SPRÅK

Norsk  
Engelsk

# Utvalg av kvalifikasjoner

## MOBILUTVIKLER

Navtor Q2 2014 – Q3 2014

Navtor er et sjøkartselskap basert i Egersund, Rogaland. Det spesialiserer seg på elektronisk distribusjon av sjøkart og en «pay as you sail» løsning, med fokus på å levere effektive, kostnadsbesparende løsninger.

I forbindelse med deres satsing på å skape en mer oversiktlig situasjon for sjøkartindustrien ble Alf Magnus engasjert som mobilutvikler. Alf Magnus fikk i oppgave å utvikle en mobilapplikasjon.

Den mobile applikasjonen, kalt «Navcharter», skulle løse problemet med å ha en oversikt over de nyeste sjøkartene og gjøre dette tilgjengelig på en mobil plattform.

Alf Magnus løste dette ved å designe og utvikle en applikasjon med hjelp av Xamarin, fokuset var å skape et intuitivt verktøy som kunne vise den store mengden informasjon som var tilgjengelig.

**TEKNIKKER:** JavaScript, C#, Xamarin

**MILJØER:** Visual Studio 2012

## WEBUTVIKLER

Aker Solutions Q2 2013 – Q3 2013

Aker Solutions er et globalt firma som leverer løsninger for olje- og gassindustrien. Deres løsninger inkluderer blant annet vedlikehold, subseaproduksjon og konstruksjon av moduler for plattformer.

Aker har et sterkt fokus på HMS ved deres anlegg, og i denne sammenheng ble det bestemt at det skulle lages et nytt verktøy for å logge HMS hendelser..

Alf Magnus utviklet dette sommeren 2013, dette var en fulløsning bestående av både bruker og admin paneler. Verktøyet brukte windows identiteter som autentisering, og hadde et brukervennlig grensesnitt, med fokus på oversiktighet

**TEKNIKKER:** ASP.NET, RazorSQL

**MILJØER:** Visual Studio 2012

## SYSTEMUTVIKLER

Kongsberg gruppen Q2 2012 – Q3 2013

Kongsberg gruppen er et ledende globalt firma innen forsvarsløsninger, de er også engasjert i sektorer som olje, gass og romfart.

Alf Magnus jobbet med å utbedre testsystemet til et av de eldre forsvarssystemene. I denne sammenhengen måtte en rekke tester utvikles og automatiseres, samt måtte kode fra Forsvarets Forskningsinstitutt (FFI) oppdateres.

Oppgaven bestod i å implementere en applikasjon som gjennomfører automatiske testing av ildledningssystemet ODIN for Artilleriet. Testapplikasjonen mater ildledningssystemet med testscenarier, basert på en konfigurasjonsfil, og benytter NATO Artillery Ballistic Kernel for å kontrollere de ballistiske dataene som ODIN generer er korrekte. For å løse dette jobbet Alf Magnus i et to manns team som analyserte eksisterende kildekode og foreslo og utviklet testscenarier. Testene ble gjennomførte i det skarpe ildledningssystemet. I tillegg skrev Alf Magnus også en veiledning for brukere av testapplikasjonen.

**TEKNIKKER:** C++, XML, ADA  
**MILJØER:** Visual Studio 2012

## UI-DESIGN

SiT/NTNU Q3 2012 – Q4 2013

I sammenheng med faget design av grafisk brukergrensesnitt (IT3402) jobbet Alf Magnus i ett tverfagelig team med mål om å designe en mobil applikasjon, «Bidra». Denne applikasjonen skulle oppmuntre beboere i Studentskipsnaden i Trondheim (SiT) til å bidra i sine kollektiver, med oppgaver som vasking og renhold. I denne sammenhengen jobbet Alf Magnus som en sparringspartner, brukertester, utvikler og designer. Her fikk Alf Magnus mye verdifull erfaring innen for grafiske brukergrensesnitt og prosessen som skal til for å skape et effektivt og engasjerende produkt for sluttbrukeren..

**TEKNIKKER:** Balsamiq  
**MILJØER:** Google Drive