

## Prosjektliste – Steinar Mollgard Aasheim

Sist oppdatert: 18.05.2017

CV: <http://www.aasheim.net/cv.pdf>

- Ansatt NRK      **Backend-utvikler NRK TV / Radio**  
**Kunde:** NRK  
**Prosjektbeskrivelse:** Prosjektet skal bytte ut origin for NRK TV / Radio og øvrige streaming-tjenester i NRK. Prosjektet tar høyde for live og ondemand, samt live2vod. I tillegg skal trafikken rutes mellom flere CDNer.  
**Teknologi:** .NET 4.0, WebAPI, Varnish, NginX  
**Roller:** 1 prosjektleder, 1 teknisk prosjektleder og 4 prosjektdeltakere. Jeg er team lead med ansvar for den tekniske implementasjonen av API.  
**Varighet:** Pågår.
- Ansatt NRK      **Teknisk arkitekt for ny Nett-TV**  
**Kunde:** NRK  
**Prosjektbeskrivelse:** Prosjektet lager en løsning for visning av video og lyd på nett. Løsningen dekker all streaming av TV og radio-programmer på nett, samt kortere klipp og event-streaming i artikler på NRK.no. Det er også en egen løsning for barn med kun barneinnhold. Løsningen støtter klienter på PC-plattform (Windows, Mac, Linux), Mobilplattform og nettbrett, samt og TV / Spillkonsoller. Det skal også tilgjengeliggjøres et API man kan bruke for å lage egne tjenester.  
**Teknologi:** .NET 4.0, MVC4, WebAPI, JQuery, Flash, HTML5  
**Roller:** 1 prosjektleder, 1 teknisk prosjektleder og 18 prosjektdeltakere. Jeg er teknisk arkitekt med ansvar for den endelige løsningen.  
**Varighet:** 5 år.
- Ansatt NRK      **Tilgjengeliggjøring av interne metadata**  
**Kunde:** NRK  
**Prosjektbeskrivelse:** Prosjektets oppgave er å samle alle NRKs metadata for lyd og video fra forskjellige produksjonssystemer og tilgjengeliggjøre disse for bruk på Internett. I tillegg skal filer transkodes og distribueres ut til distribusjonsservere.  
**Teknologi:**  
**Roller:** 1 prosjektleder og 8 prosjektdeltakere. Jeg er rådgiver og arkitekt.  
**Varighet:** 12 mnd.
- Ansatt NRK      **Utvikling av klippløsning for NRK.no**  
**Kunde:** NRK  
**Prosjektbeskrivelse:** Laget en løsning for å vise video og lyd i artiklene på NRK.no, embedding på andre nettsted, etc. Skrevet i ASP.NET 3.5. Flash ble brukt for video og lydavspilling. Integrasjon mot NRKs publiseringssystemer.  
**Teknologi:** .NET 3.5 C#, MS SQL 2008, H264, UML, AJAX  
**Roller:** 1 prosjektleder og 3 utviklere. Jeg var utvikler og teknisk prosjektleder.  
**Varighet:** 9 mnd.
- Ansatt NRK      **Utvikling av Nett-TV på web – del 4**  
**Kunde:** NRK  
**Prosjektbeskrivelse:** Ny versjon av Nett-TV skrevet i ASP.NET 3.5. for

streaming av Windows Media og Flash. AJAX. Integrasjon mot eksisterende brukerdatabase, CMS og NRKs publiseringssystem via SOA. Utvikling av datalag for tilgjengeliggjøring av videoinnhold på nrk.no og for partnere. Teknisk prosjektleder og arkitekt.

**Teknologi:** .NET 3.5 C#, MS SQL 2005, Windows Media, UML, AJAX

**Roller:** 1 prosjektleder og 3 utviklere. Jeg var hovedutvikler og teknisk prosjektleder.

**Varighet:** 12 mnd.

Ansatt NRK

### **Utvikling av Nett-TV på web – del 3**

**Kunde:** NRK

**Prosjektbeskrivelse:** Ny versjon av Nett-TV skrevet i ASP.NET 2.0. for streaming av Windows Media. AJAX. Integrasjon mot eksisterende brukerdatabase. Utvikling av datalag for tilgjengeliggjøring av videoinnhold på nrk.no og for partnere.

**Teknologi:** .NET 2.0 C#, MS SQL 2005, Windows Media, UML, AJAX

**Roller:** 1 prosjektleder og 2 utviklere. Jeg var hovedutvikler med teknisk ansvar.

**Varighet:** 12 mnd.

Ansatt NRK

### **Utvikling av Nyhets og Sportsavspiller på nrk.no**

**Kunde:** NRK

**Prosjektbeskrivelse:** Egen avspiller på nrk.no for streaming av nyheter og sport. Teknisk ansvar hos NRK og koordinering av utvikling mot to eksterne firmaer. Integrasjon mot eksisterende brukerdatabase og datalag fra Nett-TV.

**Teknologi:** .NET 2.0 C#, MS SQL 2005, Windows Media, UML, Flash

**Roller:** 1 prosjektleder og 1 intern utvikler, 3 eksterne utviklere. Jeg var intern utvikler med teknisk ansvar.

**Varighet:** 3 mnd.

Ansatt NRK

### **Kvalitetssikring av streamingplattform på nrk.no**

**Kunde:** NRK

**Prosjektbeskrivelse:** Deltaker i prosjekt for å sikre feilfri levering av video og lyd på nrk.no. Har i dette prosjektet utviklet en del overvåknings og rapporteringstjenester for streamingservere, en plug-in for Windows Media Servere, samt tjenester for trafikkovervåkning fra servere.

**Teknologi:** .NET 2.0 C#, MS SQL 2005, Windows Media

**Roller:** 1 prosjektleder og 1 utvikler, 4 prosjektdeltakere. Jeg var utvikler med teknisk ansvar.

**Varighet:** 7 mnd.

Ansatt NRK

### **Utvikling av brukerdatabase for web – del 3**

**Kunde:** NRK

**Prosjektbeskrivelse:** Utvikling av ny versjon av NRKs kundebase. Overgang til ASP.NET 2.0 og ADAM (LDAP).

**Teknologi:** .NET 2.0 C#, MS SQL 2005, ADAM (LDAP)

**Roller:** 1 prosjektleder og 3 utviklere. Jeg var utvikler med teknisk ansvar.

**Varighet:** 8 mnd.

Selvstendig konsulent

### **Utvikling av websider for Sandvika Rørleggerbedrift**

**Kunde:** Sandvika Rørleggerbedrift

**Prosjektbeskrivelse:** Design og utvikling av websider og publiseringsløsning for Sandvika Rørleggerbedrift.

**Teknologi:** MVC4, MySQL

	<p><b>Roller:</b> Jeg var utvikler.  <b>Varighet:</b> 1 mnd.</p>
Selvstendig konsulent	<p><b>Utvikling av nye websider for Norges KFUK-KFUM</b>  <b>Kunde:</b> Norges KFUK-KFUM  <b>Prosjektbeskrivelse:</b> Utvikling av websider for KFUK-KFUM og integrasjon mot publiseringsløsning.  <b>Teknologi:</b> MarketMaker, Bootstrap, JQuery, C#  <b>Roller:</b> 1 prosjektleder, designbyrå, 2 utviklere. Jeg var utvikler med ansvar for integrasjon mot eksisterende løsninger og migrering av gamle data.  <b>Varighet:</b> 6 mnd.</p>
Selvstendig konsulent	<p><b>Utvikling av websider for Omega AS</b>  <b>Kunde:</b> Omega AS  <b>Prosjektbeskrivelse:</b> Utviklet en Proof of concept løsning for en av Omegas sider.  <b>Teknologi:</b> MarketMaker, Bootstrap, JQuery  <b>Roller:</b> Jeg var utvikler.  <b>Varighet:</b> 1 mnd.</p>
Selvstendig konsulent	<p><b>Utvikling av Nett-TV på web – del 1</b>  <b>Kunde:</b> NRK  <b>Prosjektbeskrivelse:</b> Utvikling av Nett-TV for streaming av Windows Media. Integrasjon mot eksisterende brukerdatabase.  <b>Teknologi:</b> .NET 1.1 C#, MS SQL 2000, Windows Media, UML  <b>Roller:</b> 1 prosjektleder og 1 utvikler. Jeg var utvikler.  <b>Varighet:</b> 3 mnd.</p>
Selvstendig konsulent	<p><b>Utvikling av portal på web</b>  <b>Kunde:</b> Norges KFUK-KFUM  <b>Prosjektbeskrivelse:</b> Utvikle portal og administrasjonssystem for web. Integrasjon mot brukerdatabase, arrangementsdatabase og nyhetsbrev.  <b>Teknologi:</b> .NET 1.1 C#, MS SQL  <b>Roller:</b> 1 prosjektleder og 1 utvikler/teknisk prosjektleder. Jeg var utvikler/teknisk prosjektleder.  <b>Varighet:</b> 5 mnd.</p>
Selvstendig konsulent	<p><b>Utvikling av Nett-TV på web – del 2</b>  <b>Kunde:</b> NRK  <b>Prosjektbeskrivelse:</b> Utvikling av ny versjon av Nett-TV for streaming av Windows Media. Integrasjon mot eksisterende brukerdatabase.  <b>Teknologi:</b> .NET 2.0 C#, MS SQL 2000, Windows Media, UML  <b>Roller:</b> 1 prosjektleder og 1 utvikler/teknisk prosjektleder. Jeg var utvikler/teknisk prosjektleder.  <b>Varighet:</b> 3 mnd.</p>
Selvstendig konsulent	<p><b>Utvikling av brukerdatabase for web – del 1</b>  <b>Kunde:</b> NRK  <b>Prosjektbeskrivelse:</b> Etablere en brukerdatabase for brukere på web. Integrasjon mot eksternt betalingspartner.  <b>Teknologi:</b> ASP, MS SQL 7  <b>Roller:</b> 1 prosjektleder og 1 utvikler. Jeg var utvikler.  <b>Varighet:</b> 3 mnd.</p>
PWC	<p><b>Systemutviklingsprosjekt hos bredbåndsleverandør</b></p>

**Kunde:** Enitel

**Prosjektbeskrivelse:** Utvikling av løsning for ordrebehandling. Systemet ble benyttet fra kunden forespurte leveranse til ordren var ferdig levert. Systemet ble integrert mot internt faktureringsystem, samt system for oversikt over kapasitet i nettet.

**Teknologi:** Visual Basic 6, MS SQL 7, UML

**Roller:** Prosjektet bestod av prosjektleder og 2 utviklere fra PWC, samt en intern ressurs. Min rolle var utvikler.

**Varighet:** 1 år og 3 mnd.

Selvstendig konsulent

### **Utvikling av brukerdatabase for web – del 2**

**Kunde:** NRK

**Prosjektbeskrivelse:** Skrive om eksisterende brukerdatabase til .NET 1.1, implementere støtte for flere betalingspartnere.

**Teknologi:** .NET 1.1 C#, MS SQL 2000, Soap/XML WebServices, UML

**Roller:** 1 prosjektleder og 1 utvikler/teknisk prosjektleder. Jeg var utvikler/teknisk prosjektleder.

**Varighet:** 6 mnd.

Ansatt PWC

### **Utvikling av portal for miljødata**

**Kunde:** Statens Forurensningstilsyn

**Prosjektbeskrivelse:** Utvikling av portal for miljødata for SFT. Systemet ble benyttet for registrering av miljødata på web, samt rapportering.

**Teknologi:** ASP, Business Objects, MS SQL 7, UML

**Roller:** Prosjektet bestod av prosjektleder og 3 utviklere fra PWC. Min rolle var utvikler.

**Varighet:** 6 mnd.

Selvstendig konsulent

### **Utvikling av administrasjonsgrensesnitt for brukerdatabase**

**Kunde:** NRK

**Prosjektbeskrivelse:** Utvikle en Windows applikasjon for administrasjon av brukere i brukerdatabase.

**Teknologi:** .NET 1.1 C#, MS SQL 2000, UML

**Roller:** 1 prosjektleder og 1 utvikler/teknisk prosjektleder. Jeg var utvikler/teknisk prosjektleder.

**Varighet:** 3 mnd.

Selvstendig konsulent

### **Utvikling av nytt publiseringssystem**

**Kunde:** NRK

**Prosjektbeskrivelse:** Utvikle nytt publiseringssystem for publisering til web, tekst-tv og mobil. Integrasjon mot eksisterende brukerdatabase og system for streaminginnhold.

**Teknologi:** Java, .NET 1.1 C#, MS SQL og MySQL, UML

**Roller:** 2 prosjektledere, 12 utviklere. Jeg var utvikler med ansvar for integrasjon mot brukerbases og streaminginnhold.

**Varighet:** 6 mnd.

Selvstendig konsulent

### **Drift og vedlikehold av nettverk**

**Kunde:** Norges KFUK-KFUM

**Prosjektbeskrivelse:** Løpende arbeid med drift og vedlikehold av internt nettverk, inkludert mailserver og webservere.

**Teknologi:** Windows 2003, IIS6, FirstClass

**Roller:** 1 systemansvarlig

**Varighet:** 2 år.

Selvstendig  
konsulent

**Testprosjekt for streaming på web**

**Kunde:** NRK

**Prosjektbeskrivelse:** Programmering og oppsett av pilot for medieavspiller for web.

**Teknologi:** ASP, MS SQL 7, Windows Media

**Roller:** 1 prosjektleder og 1 utvikler. Jeg var utvikler.

**Varighet:** 3 mnd.

Ansatt PWC

**Internt prosjekt for opplæring i SAP**

**Kunde:** Intern

**Prosjektbeskrivelse:** Kursing og opplæring av interne ressurser for deltakelse i SAP prosjekter.

**Teknologi:** SAP og ABAP.

**Roller:** 3 utviklere som jobbet gjennom en test-case. Min rolle var utvikler.

**Varighet:** 1 mnd.