



## Eirik Bergande

Født: 1982

Telefon: 92015242

### Seniorkonsulent

- Systemutvikler Java
- DevOps
- Skyteknologi
- Teknisk Arkitekt

## Sammendrag

Eirik har erfaring som utvikler og teknisk arkitekt siden 2007. Er utdannet Sivilingeniør i Datateknikk fra NTNU og har opparbeidet seg bred erfaring fra ulike store og komplekse prosjekter hos ulike kunder i offentlig og privat regi. Disse inkluderer blant annet NAV, Telenor, Norgesgruppen og Sparebank1. I sin siste jobb har Eirik vært fast ansatt hos Centevo AB som teknisk arkitekt og utvikler. Der med ansvar for teknisk infrastruktur og DevOps.

Eirik jobber primært med backend og infrastruktur innenfor Java og økosystemet rundt. Han har høy kompetanse og interesse innenfor mikrotjenestearkitektur, cloudteknologi, DevOps og smidig arbeidsmetodikk. Han er opptatt av løsninger som skalerer, er robuste og mener at kode må i produksjon så fort som overhode mulig. På grunn av dette har han fokus på kontinuerlige leveranser, automatiserte tester og hyppige leveranser. Eirik har høy arbeidskapasitet, jobber godt sammen med andre og har god evne til å se helheten i løsninger.

På fritiden er Eirik en sosial type som liker musikkfestivaler, bøker og gaming.

## Prosjekterfaring

2020 - 2021

Prosjekt:

Beskrivelse:

### Centevo AB

OneApp

OneApp prosjektet skal opprette en ny sluttkundeportal for verdipapirer. Tidligere har denne funksjonaliteten vært spredt utover flere systemer, men nå skal den samles i en web og mobil portal som kaller på kjernesystemer over et API. Det skal tilrettelegges for opprettelse av kundeforhold, handel av verdipapirer, dokumenthåndtering og informasjon om utvikling av verdier.

Det er lagt stor vekt på skalerbarhet av flere

fondsforvaltere, samt enkel onboarding av kunder.

Prosjektet er utviklet med mikrotjenestearkitektur og deployes til Kubernetes i AWS.

Rolle:

Utvikler og teknisk arkitekt

Rollebeskrivelse: Design og utvikling av mikrotjenester som understøtter løsningen. Vekt på backend og API'er.

Rolle: DevOps

Rollebeskrivelse: Ansvarlig for implementasjon av teknisk infrastruktur i AWS, opprettelse av Kubernetes cluster, CI/CD løsning og sentralisert logging.

Teknisk miljø: Terraform, Kubernetes, DevOps, OpenID Connect, Argo CD, AWS, Consul, WebFlux, Docker, ELK, Java8/11, GitLab, Mikrotjenester, Concourse CI, Spring Boot, Git, OpenID Connect, JWT

2018 - 2020

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Centevo AB**

FundServices

FundServices er et eksisterende andelseierregister for fondsforvaltere som skal videreutvikles og vedlikeholdes. Centevo AB var tidligere en del av Verdipapirsentralen og en stor del av prosjektet har vært å separere FundServices fra kodebasen til Verdipapirsentralen. Dette har blitt gjort av to grunner, juridiske krav fra Finanstilsynet og ønske om å kunne utvikle funksjonalitet raskere.

Rolle:

Rollebeskrivelse:

Teknisk miljø:

Dette er en eldre applikasjon som har blitt løftet til Spring Boot, kontainerisert og deployes via Docker.  
Utvikler, DevOps

Design og implementasjon av nye mikrotjenester, integrasjoner over IbmMq og REST-API. Utviklet deploymentscript og pipliner i GitLab.

Java 8/11, Spring Boot, Mikrotjenester, IbmMq, GitLab, Docker, ELK, Spring Data JDBC, Hibernate, DB2

2015 - 2018

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **NorgesGruppen Data**

NG Data

Norgesgruppen Data leverer IT-løsninger til Norgesgruppen/ASKO. NorgesGruppen er Norges største handelshus. Kjernevirksomheten er detalj- og engrosvirksomhet innenfor daglige forbruksvarer. Videreutvikling av kjernefunksjonalitet og ulike delprosjekter av løsning for automatisk vareflyt og integrert arbeidsflate for butikker og innkjøpere. Systemets hovedoppgave er å opprettholde en beholdning som korrekt gjenspeiler den reelle i butikkene, slik at denne kan brukes til å generere ordre automatisk basert på statistisk forventet salg. Systemet er tjenesteorientert og integrert med en rekke av Norgesgruppens systemer. Ulike delprosjekter går ut på å få inn flere direkteleverandører i Norgesgruppens systemer, nye løsninger for planoversikt i butikker og ny løsning for håndholdte bestillingsenheter i butikkene.

Rolle:

Rollebeskrivelse:

Teknisk miljø:

Utvikler

Utvikling og design av backend, frontend og database.

Oracle Database, Bamboo, PL/SQL, Subversion, JSF, Unitils, Spring, Crucible, SQL, TestNG, Jetty, Confluence, JUnit, Apache Camel, dbMaintain, Maven, Java, Hibernate, Spring Core, Git, WebSphere, Jira, IntelliJ IDEA

2015

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **NAV**

NAV Økonomi

NAV Økonomi er en rammeavtale der Capgemini har totalansvar for vedlikehold og videreutvikling av systemet innenfor NAVs økonomiportefølje. Tjenesten omfatter applikasjonsvedlikehold, videreutvikling, 3. linje brukerstøtte, serviceledelse, prosjektledelse for utviklingsoppdragene, testledelse, rådgivning, kompetanse, vedlikehold og beredskap, samt design, løsningsarkitektur, teknisk arkitektur, integrasjon og konfigurasjonsstyring, systemutvikling, enhetstest, modultest, systemtest, integrasjonstest og bistand under akseptansetest.

Rolle:

Rollebeskrivelse:

Teknisk miljø:

Teamleder

Har hatt ansvaret for oppfølging av javateamet, løsningsbeskrivelser og estimering

Hibernate, IntelliJ IDEA, Oracle DB, Apache CXF, IBM WebSphere 8.5, DB2, Git, MQ, Jenkins, J2EE, Subversion, Spring, JSP

2013 - 2015

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **NAV**

Nav IKT Uføre

Høsten 2013 ble NAV IKT Uføre etablert som prosjekt for å håndtere IKT-leveransene i forbindelse med ny utførereform i NAV som trådte i kraft 1.1.2015. I utgangspunktet skulle ny funksjonalitet tilknyttet utførereformen implementeres av moderniseringsprogrammet hos NAV, men grunnet omfang, tidsfrist og usikkerhet tilknyttet moderniseringsprogrammet ble det besluttet at funksjonaliteten skulle implementeres i pensjonsløsningen til NAV (PESYS) Dette medførte en betydelig oppskalering av PESYS prosjektet og det ble i løpet av få måneder utvidet fra 3 til 11 SCRUM-team. På det meste var det rundt 130 ressurser involvert i prosjektet.

Rolle:

Rollebeskrivelse:

Utvikler

Utvikler og teknisk ansvarlig på et av SCRUM-teamene i prosjektet. Som utvikler har han jobbet både med frontend or backend. Ved siden av dette i rollen som teknisk ansvarlig har han vært ansvarlig for kodekvalitet på teamet og jobbet opp mot løsningsbeskrivelsesteamet for å sikre teknisk løsning. Dette innebærer blant annet design av tjenester, skjermbilder og videreutvikling av domenemodellen. Git, Crucible, DB2, Hibernate, Spring, Confluence, Jrebel, Intellij, Jira, Junit, SQL, Jenkins, WebSphere, Mockito, JSF

Teknisk miljø:

2013

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Sparebank 1**

Sparebank 1 Kredittkort

Sparebank 1 Kredittkort AS ønsker å utvikle en egen nettside for å kunne søke kredittkort. Prosjektet omfatter utvikling av en søkeportal som lar brukeren skrive inn sine egne personalia for så å søke kredittkort autentisert eller uautentisert. Portalen har også en administrativ del som gjør det mulig for kredittkortansatte å behandle søknader manuelt om nødvendig. Prosjektet består av et utviklerteam i Trondheim og Oslo på tilsammen 12 personer.

Rolle:

Rollebeskrivelse:

Teknisk miljø:

Utvikler

Utvikling av tjenester for frontend

Spring JPA, Hibernate, Freemarker, Jetty, Selenium, TestNG, Maven, Oracle Database, Spring MVC, Java, WSDL, JavaScript, AJAX

2011 - 2013

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Telenor Mobil**

Duplo

Telenor Duplo er et mellomvare prosjekt for mobil som skal forbedre ytelse og skalerbarhet til Telenors mobil-mellomvare. Dagens løsning for autorisasjon baserer seg på en nattlig innlesningsbatch til cache, men tidsvinduet vil snart være for lite. Målet med prosjektet er å kontinuerlig oppdatere en in-memory database med høy ytelse via et meldingssystem. Det ble utviklet 3 mikrotjenester for autentisering, søk og oppdatering som den eksisterende løsningen (COS) skal koble seg mot.

Rolle:

Utvikler

Rollebeskrivelse:

Jobbet med utvikling og testing mikrotjenester, bash script for deploy og fulgt opp mot drifts-leverandør.

Teknisk miljø:

Gradle, Apache Camel, Java EE, JMS, Solr, Apache Tomcat, FitNesse, Jenkins, Neo4j, HP Quality Center

2007 - 2011

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **NAV**

Pensjonsprogrammet

Stortinget har vedtatt innføring av nytt regelverk for offentlige pensjonsordninger. For å understøtte ny pensjonsordning blir det utviklet en ny tjenestebasert IT-løsning som skal ivareta både gammelt og nytt regelverk med overgangsordninger som vil være aktive fram til ca 2060. Den nye løsningen (PESYS) reduserer manuelt arbeid i saksbehandlingen ved økt grad av automatisering og innføring av internettbaserte selvbetjeningsløsninger.

Utforming av ny IT-løsning er organisert i et stort program, der flere leverandører har fått ansvar for utvikling av ulike deler av den nye pensjonsløsningen. Sirius IT har ansvar for delprosjekt Fellesregistrene. Fellesregisterprosjektet er delt i tre hovedområder: Utvikling av nye grunnregistre, ny arkiv-/journalløsning og samordningskomponenter for offentlige tjenestepensjonsordninger og pensjonsutbetalinger.

Konvertering av pensjonsdata fra eksisterende registre som skal fases ut (Infotrygd og Det sentrale folketrygdsystemet), til nye grunnregistre.

Utvikling av brev og tilpasninger til eksisterende brevløsning.

Fellesregisterprosjektet har på topp en bemanning på ca 30 prosjektdeltakere. Det totale antall deltakere i hele Pensjonsprogrammet er ca 250 stk.

Rolle:

Utvikler Backend

Rollebeskrivelse: Utviklet batcher og tjenester i Fellesregisterene for integrasjon med selvbetjening/saksbehandler løsningen.

Teknisk miljø: Hibernate, IBM DB2, Rational Application Developer (RAD), Dialogue, Stepwise-batch, Spring batch, ClearQuest, Spring, QualityCenter(Mercury) og Hudson., Dozer, Confluence, WepSphere Application Server (WAS) 6.1, Java 5, ClearCase, Hibernate Annotations, Maven

## Yrkeserfaring:

2018 - 2021	Centevo AB
Tittel:	Seniorutvikler/TA
2015 - 2018	Webstep
Tittel:	Seniorkonsulent
2011 - 2015	Capgemini
Tittel:	Seniorkonsulent
2007 - 2011	Sirius IT
Tittel:	Seniorkonsulent

## IT-kompetanse

### Sertifiseringer/Kurs

2014	TOGAF 9 Certified
2011	Certified Scrum Master
2008	Sun Certified Java Developer 5
2021	Kotlin for Java Developers, Udemy
2020	The complete Node.js developer course, Udemy
2020	Kubernetes for the Absolute Beginners, Udemy
2020	Elasticsearch 6 and Elastic Stack, Udemy
2019	Learn Apache Kafka for beginners v2, Udemy
2019	Kafka cluster setup & administration, Udemy
2018	Docker Mastery, Udemy

2015 Domain Driven Design, ProgramUtvikling

2013 Core Spring, ProgramUtvikling

## **Utdannelse**

2002 - 2007 Master i teknologi / Sivilingeniør i Datateknologi, NTNU

## **Språk**

Norsk: Morsmål

Engelsk: Meget godt muntlig og skriftlig

Tysk: Meget godt muntlig