

Jan Tore Bøe

Senior Utvikler

E-post: jtb@alv.no

Mobil: 99788928

Født: 1983



SAMMENDRAG

Jan Tore har 12 års erfaring som utvikler og jobber både med frontend- og backendløsninger. Han har prosjekterfaring fra NAV og Skatteetaten de siste årene. Tidligere har han vært en del av LARM-prosjektet hos Statnett, hvor han har vært teamarkitekt og designet løsningsbeskrivelser for funksjonalitet kunden har ønsket, parallelt som han har jobbet som utvikler.

Jan Tore har erfaring med mikrotjenester og mikroarkitektur i forbindelse med kubernetes plattformen både fra sin tid hos NAV og Skatteetaten. Her har han også opparbeidet seg omfattende erfaring med hendelsestyrt arkitektur, både i form av design og implementasjon. På NAV har Jan Tore også jobbet med oppsett og oppfølging devops og testautomatisering for å sikre kontinuerlige leveranser.

Tidligere har han jobbet med system og programvareutvikling hos Point Carbon. Han har jobbet med backendløsninger for å hente inn data fra tredjepart (tickerdata). Han har også jobbet mye med meldingsbaserte systemer for å frakte data inn og ut av database, og caching/live-oppdatering av grafer og tabeller på Point Carbons nettside. Jan Tore har også laget løsninger for levering av live data til Point Carbons kunder. Fra private prosjekter har Jan Tore omfattende erfaring med GCP og AWS

Han har en master i informatikk fra UiO. Jan Tore er pragmatisk, løsningsorientert og opptatt av å levere gode løsninger for kunden. Jan Tore er flink til å oppdatere seg på nye teknologier. Fra alle sine prosjekter har Jan Tore jobbet tett med andre utviklere, lært opp juniorer, blant annet gjennom å være ansvarlig som sommerstudenter og jobbet med parprogrammering.

NØKKELKVALIFIKASJONER

- Mikroarkitektur
- Systemutvikling
- Java, Kotlin, Javascript, Go
- Integrasjon
- Event sourcing

RELEVANTE KURS OG SERTIFISERINGER

- Using Splunk
- Administrating Splunk
- Polopoly
- Oracle Certified Accosiate Java 7 Programmer

OPPDRAGSOVERSIKT

Oppdragsgiver	Periode	Oppdrag
Arbeids- og velferdsetaten (NAV)	2019 -	Digisos
Skatteetatens IT- og Servicepartner (SITS)	02.2017 - 03.2019	Modernisering av Folkeregisteret
Statnett SF	2012 - 2017	LARM
Statnett SF	10.2011 - 05.2012	LARM NorNed Intraday
Point Carbon	05.2007 - 06.2010	New Web
Point Carbon a Thomson Reuters Company		Støttesystemer

OPPDRAGSDETALJER

Oppdragsgiver: **Arbeids- og velferdsetaten (NAV)**

Prosjekt: **Digisos**

Prosjektperiode: **2019 -**

Rolle: **Tech Lead og Utvikler**

Prosjektbeskrivelse: Digisos er et samarbeidsprosjekt mellom KS, kommuner og Arbeids- og velferdsdirektoratet. Prosjektet skal utvikle digitale tjenester for sosialhjelpsmottakere på nav.no.

Konsulentens rolle – Tech Lead og Utvikler: Ansvarlig for filutvekslingsformat som kommunene bruker for å sende informasjon om pågående søknader om sosiale tjenester. Har også jobbet med autentisering mot ID-porten samt integrasjon mot Skatteetaten, med virksomhets sertifikat og brukers token. Satt opp deploy av applikasjoner på CircleCi, og laget verktøy for å deploye og se hvilke versjoner som ligger på hvert miljø. Laget simuleringsverktøy som for å teste løsningen uavhengig av tredjeparter. Automatisk deploy til testsystem hos Heroku slik at eksterne kan teste.

Jobbet med NAVs Nais platform og deploy til Kubernetes. Har designet og utviklet håndtering av hendelser(Event Sourcing) i innsynsløsningen for søknadene.

Kompetanse: OpenID Connect, OAUTH, Kotlin, Gradle, Event Sourcing, DevOps, Automatisering, Testautomatisering, Kanban, Mikrotjenestearkitektur

Oppdragsgiver: **Skatteetatens IT- og Servicepartner (SITS)**

Prosjekt: **Modernisering av Folkeregisteret**

Prosjektperiode: **02.2017 - 03.2019**

Rolle: **Arkitekt / Systemutvikler / DevOps**

Prosjektbeskrivelse: Folkeregisteret er en nasjonal felleskomponent for personopplysninger. Registeret brukes både av offentlig og privat sektor som grunnlag for egen saksbehandling og for utvikling av tjenester for virksomheter og for borgere. I tillegg brukes Folkeregisteret for å oppdatere og ajourholde brukernes egne kunderegistre eller for å starte forretningsprosesser i egne saksbehandlingsløsninger. Det er derfor viktig at opplysningene er riktige og oppdaterte.

Prosjekt modernisering av Folkeregisteret jobber med en komplett modernisering av dagens register for at det skal speile dagens og fremtidens samfunn og behov.

Moderniseringen betyr at:

Millioner av endringer som i dag gjøres på papir vil foregå gjennom løpende elektronisk oppdatering

Manuell saksbehandling erstattes i stor grad med automatisert saksbehandling

Tiden det tar fra en hendelse inntreffer til registeret er oppdatert reduseres fra dager og uker til minutter og sekunder

Resultatet blir et folkeregister som leverer høyere kvalitet på opplysninger. Det betyr et bedre oppdatert register, raskere informasjonsutveksling, og en mer helhetlig identitetsforvaltning.

Konsulentens rolle – Arkitekt / Systemutvikler / DevOps: Designet og implementerte saksbehandlingsløp. Laget system for utsending av attester og brev via Altinn. Jobbet med rammeverk for å understøtte event sourcing som felles bibliotek for prosjektet. Jobbet med overgang fra klassisk platform til Kubernetes med Openshift. Har vært fadder i prosjektet og jobbet mye med parprogrammering.

Kompetanse: JavaScript, Jersey, Json, Jackson, XML Schema Definition (XSD), Continuous Delivery, Continuous Deployment, Kubernetes, Event Sourcing, Mikrotjenestearkitektur

Oppdragsgiver: **Statnett SF**

Prosjekt: **LARM**

Prosjektperiode: **2012 - 2017**

Rolle: **Utvikler, Teamarkitekt**

Prosjektbeskrivelse: LARM – Landssentralens Regulerings- og Markedssystem
Markedssystemet er Statnetts mest sentrale verktøy for å sikre balanse mellom produksjon og forbruk av strøm, det vil si å sikre frekvensstabilitet i det nordiske kraftsystemet. Utgående system ble tatt i bruk i 1993/94 og er basert på utgått teknologi. LARM erstatter

eksisterende system gradvis, og fullt ut i løpet av 2014.

Konsulentens rolle – Utvikler: Jan Tore er med på nyutvikling av et regulerings- og markedssystem for det norske kraftmarkedet. Systemet skal hjelpe Landssentralen å sikre at det til enhver tid finnes tilstrekkelig med regulerkraft, samt understøtte gode markedsmekanismer for å sikre riktig prissetting på regulerkraften. Han har arbeidet full stack gjennom hele prosjektet. Har hatt ansvaret for veiledning og vurdering av sommerstudenter i prosjektet flere år. Jobbet mye med parprogrammering for å heve kompetansen til resten av teamet. Utviklet simuleringsverktøy for testing.

Jan Tore har vært med i utvikling av LARM i flere år, med følgende fokus i for følgende leveranser:

DL4: LARM leverer data til EMS(Alstom)

DL5: Handel mellom Tsoer

DL6: Jobbet med markedsløsning og meldinger knyttet til handel med primær- og sekundærreserver

DL7: RKOM og kapasitetskontrakter

V8: Elektronisk bestilling av tertiærreguleringer, produksjonsflyttinger.

V10: Utvide elektronisk betilling til å støtte kvatersverdier.

Konsulentens rolle – Teamarkitekt: Jan Tore har designet løsningsbeskrivelser for funksjonalitet kunden har ønsket og han var ansvarlig for utarbeidelse av løsningsbeskrivelser og estimering for delscenarier i prosjektet for ett av scrumteamene. I rollen som teamarkitekt inngikk også mye systemutvikling i Java.

Jan Tore har vært teamarkitekt siden delleveranse 5, og videre i delleveranse 6, 7, og versjon 8, 10 og 11. Han startet i prosjektet i delleveranse 4 og har gjennom 7 leveranser opparbeidet seg domenekunnskap på de fleste funksjonelle områdene LARM består av. Jan Tore samarbeider godt med kunden og har hatt mange innslag på tekniskreview for å heve kompetansen i prosjektet.

Kompetanse: Swing, Java, Jetty, Maven, Hibernate, Scrum, Jenkins, JAXB, Mockito, SQL, Oracle, Triplet stores

Oppdragsgiver: **Statnett SF**

Prosjekt: **LARM NorNed Intraday**

Prosjektperiode: **10.2011 - 05.2012**

Rolle: **Utvikler**

Prosjektbeskrivelse: LARM NorNed Planverktøy

Intradaghandel på NorNed er resultat av et samarbeidsprosjekt mellom børsene APX-

ENDEX og NordPool Spot og Statnett og TenneT. NorNed kabelen har vært i drift siden mai 2008 mellom Norge og Nederland. En effektiv spothandel med markedskobling ble åpnet i januar 2011.

Aktørene kan handle intradag produkter med Nederland og Belgia. Løsningen er ny ved at likviditeten på flere kraftbørser samles. Dette er viktig for å møte den sterkt voksende etterspørsel etter disse produktene som følge av vindkraftetableringen på kontinentet og mer uregulert produksjon i Norge.

Konsulentens rolle – Utvikler: Jan Tore var med på videreutvikling av applikasjon for planlegging av strømstyring på sjøkabel mellom Norge og Nederland. Systemet brukes av operatørene på Landssentralen for kapasitetsplanlegging og generering av utvekslingsprogram, samt rapportering. Jan Tore var en del av et team på 4-5 personer som utviklet ny funksjonalitet i et eksisterende system. Systemet ble utviklet i java på JBoss applikasjonsserver. jBPM ble brukt som prosesmotor.

Som en del av dette prosjektet har Jan Tore fått god innsikt i prosessene for avstemming av planer for HVDC-kabler. Han har også fått god forståelse av kraftmarkedene day-ahead og intraday.

Prosjektet ble levert på tid og med god kvalitet, takket være godt samarbeid både innad i teamet og med kunden.

Kompetanse: Jboss, Hibernate, Subversion, Maven, JMS, SOAP, HUDSON, Oracle 10g

Oppdragsgiver: **Point Carbon**

Prosjekt: **New Web**

Prosjektperiode: **05.2007 - 06.2010**

Rolle: **Utvikler**

Prosjektbeskrivelse: Prosjektet gikk ut på å utvikle ny web og backend løsning for Point Carbon. Hovedsakelig støttesystemer for analytikere samt levering av data til eksterne kunder via SFTP(push) og FTP. Det ble laget live-tabeller med data fra eksterne feeder, samt parsing av data via mail. Cache-systemer for nettside og grafer/tabeller. I tillegg var det utvikling av system for håndtering av tickerdata i database.

Konsulentens rolle – Utvikler: Jan Tore var med å utvikle ny web- og backendløsning for Point Carbon. Han hadde ansvar for løsning og konstruksjon av live streaming av prisdata til ny web.

Kompetanse: JSON, Apache Tomcat, Spring, ActiveMQ, Maven, Subversion, SMTP, SFTP, FTP, XML-XSLT, JMS

Oppdragsgiver: **Point Carbon a Thomson Reuters Company**

Prosjekt: **Støttesystemer**

Rolle: **Systemutvikler og arkitekt**

Prosjektbeskrivelse: Prosjektet gikk ut på å lage støttesystemer for infrastruktur, utviklingsverktøy for parsere (etterbehandling av data fra eksterne kunder) for sommerstudenter. Det var fokus på effektivisering av ytelse, og flyt i systemet. Det ble også videreutviklet en push-løsning(PointConnect) av data til eksterne kunder. Det ble brukt Scrum og smidig utvikling som metodikk.

Konsulentens rolle - Systemutvikler og arkitekt: Jan Tore var med på både ny- og videreutvikling av Point Carbon sine backend systemer. Han jobbet med løsningsbeskrivelse i tillegg til å være hovedutvikler på prosjektet. Jan Tore har vært pådriver for god forståelse og kvaliteten i løsningene.

Kompetanse: Apache Tomcat, Java, Spring, JSON, Splunk, Macen, Subversion

YRKESERFARING

Arbeidsgiver	År	Stilling
Alv	2020 -	Senior Utvikler
Sopra Steria	2011 - 2020	Software Engineer
Point Carbon	2007 - 2011	Software Engineer

Yrkeserfaring - detaljer

Alv (2020 -) - Senior Utvikler

Sopra Steria (2011 - 2020) - Software Engineer

Point Carbon (2007 - 2011) - Software Engineer

UTDANNELSE

Skole	Grad	År
Universitetet i Oslo	Master i Systemutvikling og datakommunikasjon	2003 - 2008

Detaljer: 5 årig masterprogram



KURSDELTAGELSE

Navn	År
Using Splunk	05.2010
Administrating Splunk	05.2010
Polopoly	09.2008

SERTIFISERINGER

Navn	År
Oracle Certified Accosiate Java 7 Programmer	09.2012