

CV

Axel Sæther



Manager, Solution Building

axel.sather@soprasteria.com
+47 90 08 69 54

Nøkkelkvalifikasjoner

- Java
- CMS
- Brukeropplevelser
- Interaksjonsdesign
- Frontend

Axel er en senior full stack Java utvikler med over 20 års erfaring fra frontend, mellomvare og backend. Han har hatt roller som utvikler, teknisk arkitekt, Scrum Master og rådgiver. De siste årene har han jobbet mest med microtjenester bygget på Spring Boot, og han har erfaring og interesse for interaksjonsdesign, responsivt design, helhetlige brukeropplevelser, brukervennlighet og forvaltbar kode. Han har bl.a. jobbet med webrammeverk, HTML 5, JavaScript, CSS, Hibernate, Spring, databaser, forvaltning og applikasjonsdrift. Hans domenekunnskap inkluderer CMS, Telekom, Bygg & Eiendom, Bank og økonomi, Toll og Avgift, Offentlig sektor.

Axel er opptatt av at det skrives forvaltbar kode, og av helheten i løsningene som skal utvikles. Han er en lagspiller med stor kapasitet, trives med å jobbe i team og bidrar aktivt med kunnskapsdeling. Han jobber godt selvstendig og setter seg raskt inn i nye problemstillinger.

Oppdragsoversikt



Statens vegvesen	Digitale løsninger	Utvikler	03.2022 - d.d.
Telenor Norge	ECOM ADAM Transition	Seniorutvikler	11.2018 - 02.2022
Landbruksdirektoratet	Forvaltning og videreutvikling av applikasjonsportefølje	Senior Consultant	10.2017 - 11.2018
Landbruksdirektoratet	Produksjonstilskudd		10.2017 - 11.2018
Landbruksdirektoratet	SINT (Skatteintegrasjonen)	Seniorutvikler	10.2017 - 11.2018
Skatteetaten	Partsregisteret	Seniorkonsulent	02.2017 - 09.2017
Intermedium	Medieovervåking	Seniorutvikler	06.2016 - 01.2017
Kommunal Landspensjonskasse (KLP)	Åpne sider	Seniorkonsulent, Bindeledd mellom markedsavdelingen og utviklere	12.2010 - 07.2013
Toll- og avgiftsdirektoratet	TVIST	Seniorutvikler, Rådgiver	11.2009 - 11.2010
BBS/Nordea	Brukerstedsportalen	Hovedutvikler, Arkitekt, Tester	04.2007 - 10.2009
Telenor Nordic	Nettforhandler	Teknisk ansvarlig, Prosjektleder	12.2006 - 03.2007
Telenor Nordic	telenormobil.no	Systemutvikler	06.2003 - 11.2006
Telenor Norge	telenormobil.no	Applikasjonsdrifter	04.2002 - 05.2003
Telenor Mobil	telenormobil.no	Systemutvikler	12.2000 - 03.2002

Oppdragsdetaljer



Oppdragsgiver: Statens vegvesen 03.2022 - d.d.

Prosjekt: Digitale løsninger

Rolle: Utvikler

Prosjektbeskrivelse: Sopra Steria etablerte et strategisk samarbeid med Statens vegvesen og overtok forvaltning og

videreutvikling av applikasjonsporteføljen "Trafikant". Målet med samarbeidet var å etablere en industrialisert leveranse for å oppnå en kortsiktig og langsiktig kostnadsreduksjon, samt bedret kvalitet på applikasjonsporteføljen.

Ved overtakelse av applikasjonsporteføljen bestående av 9 applikasjoner benyttet Sopra Steria sin egen metode for applikasjonsovertagelse. Metoden baserer seg på en 3 måneders transisjon bestående av etablering av governance, rapportering og møtestruktur. I tillegg til applikasjonsopplæring gjennomførte Sopra Steria en kvalitetsgjennomgang av og dokumentasjon og benyttet programvaren CAST for å gjennomgå kodekvalitet og forbedringspotensiale. Transisjonsprosjektet ble levert i.h.t. plan.

Trafikantporteføljen representerer alt fra oppfølging av Trafikkskoler, gjennomføring av teoretiske og praktiske førerprøver, utstedelse og fornyelse av førerkort og Yrkessjåførbevis. Teamet fra Sopra Steria sitter samlokalisert med Statens Vegvesen og deres systemeiere, Sopra Sterias team består av 23 fulltidskonsulenter. Metoden benyttet i forvaltning og videreutvikling er basert på smidig gjennomføring og metoder som benyttes i en kombinasjon av Scrum og Kanban. Hele leveranseprosessen fra behov til og med leveranse er modellert i Jira, det er en felles produktkø for vedlikehold og videreutvikling som Statens vegvesen løpende prioriterer basert på kost/nytte. Teamet er stabilt men skaleres opp ved behov. Målet er å beholde jevn kapasitet for å unngå kostnader ved opp- og nedbemanninger. Vi gjennomfører derfor løpende planlegging og prioritering sammen med fagsiden hos kunden for å gi forutsigbar kapasitet og kompetanse over en lengre tidsperiode. En avtale over 6 år skal sikre langsiktighet og kostnadsreduksjon. Etter overgang til porteføljebasert AD/AM har Statens vegvesen oppnådd en besparelse på sine faste vedlikeholdsutgifter med 40%. Besparelse på videreutvikling er ikke tallfestet, men erfaring med integrerte team er at videreutvikling gjennomføres langt raskere fordi konsulentene kjenner applikasjonen fra feilretting og forbedringer. Kostnadseffektiv systemforvaltning og systemutvikling med sikker leveranse kvalitet handler om industrialisering av leveranseprosessene. Samlokalisering innenfor smidig systemutvikling og nærhet mellom Statens vegvesen og Sopra Steria understøtter effektive prosesser, gode beslutninger og har vært et suksesskriterium i dette prosjektet.

Fastprisen for forvaltning ble redusert med 40% ift tidligere ved inngåelse av avtalen. Deretter er besparelsen 5% reduksjon pr år.

Samme arkitektur brukes i alle systemene i porteføljen og gevinsten ved det er:

- Redusert teknisk kompleksitet
- Enklere å benytte kompetanse på tvers av systemer
- Besparelse av lisenser
- Redusert overhead ifm oppstart av nye oppgaver
- Redusert teknisk gjeld
- Samme kvalitetssystem på tvers av porteføljen gir høyere kvalitet og bedre sikkerhet.
- Antall feil er kraftig redusert
- Felles retningslinjer og håndbøker gir mer enhetlig kode som er lettere å vedlikeholde og har færre feil

Endringer på tvers er enklere å gjennomføre med felles forvaltning

Kontinuerlige leveranser: ledetid fra 72 dager i 2018 til 13 dager i 2021. Tendensen er fortsatt nedadgående.

Leveransehypighet har gått fra 8 ganger i året (fram til oktober 2020) til daglige releaser.

Felles regime (SonarQube, Jira etc) for hele porteføljen gir bedre kvalitet og færre feil. Det effektiviserer parprogrammering og gjør det lettere å hjelpe hverandre når alle bruker det samme rammeverket/regimet. Det letter også onboarding av nye.

Gevinstene er for hele porteføljen, men er ekstra store for de mindre systemene. For de mindre systemene kunne det tidligere gå uker for å få implementert mindre endringer, nå kan det skje på timer. Teamet er autonomt og har kompetanse på alt i porteføljen. Det gjør at det som kunden prioriterer kan implementeres umiddelbart.

Vegvesenet omtaler forvaltningen av porteføljen som svært effektiv med god leveranseevne. Forvaltningen har stor kredibilitet da leveransene kommer som avtalt med god kvalitet.

Konsulentens rolle – Utvikler

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Java, Kotlin, React.js, Elm, Jenkins, GitHub, Atlassian Bitbucket, Atlassian Confluence, Atlassian Jira, Atlas

Oppdragsgiver: Telenor Norge 11.2018 - 02.2022
Prosjekt: ECOM ADAM Transition
Rolle: Seniorutvikler

Prosjektbeskrivelse: Forvaltning og videreutvikling av Telenors egne systemer for salg og driftsstøtte.
Detaljene i prosjektet er hemmelige og kan ikke deles.

Konsulentens rolle – Seniorutvikler

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Java, Java 6, Java 7, Java 8, Java 11, Java 17, Atlassian Stash, Atlassian Confluence, Atlassian Jira, Atlassian Bitbucket, Git, Spring Boot, Concurrent Versions System (CVS), Splunk, Oracle Database, Microsoft SharePoint Online, IBM Rational Software Development Platform, WebSphere Application Development (WSAD), Apache Camel, SQL Developer, Microsoft Teams, React.js, Spring Security, REST API, Jenkins, Flyway

Oppdragsgiver: Landbruksdirektoratet 10.2017 - 11.2018
Prosjekt: Forvaltning og videreutvikling av applikasjonsportefølje
Rolle: Senior Consultant

Prosjektbeskrivelse: Landbruksdirektoratet setter landbruks- og matpolitikken ut i livet og er et støtte- og utredningssorgan for Landbruks- og matdepartementet (LMD). I tillegg skal Landbruksdirektoratet tilby sikre og stabile digitale tjenester til sine brukere. LDIR har ulike selvbetjeningsløsninger på web med pålogging via AltInn for bønder og importører av matvarer. Sopra Steria har ansvar for vedlikehold og videreutvikling av porteføljen som også omfatter et 30-talls ulike fagapplikasjoner og saksbehandlerløsninger. Porteføljen består av ulike teknologier som Java, Oracle Forms, Oracle database, Apache, AltInn autentisering og Enonic CMS. Noen av løsningene er virksomhetskritiske og har strenge oppetidskrav.

Sopra Steria leverte et team som evnet å løse en gitt oppgave: Teamet jobbet innenfor gitte ansvarsområder/domener. Kompetansen til teammedlemmene utfylte hverandre på en slik måte at teamet hadde all nødvendig kompetanse for å løse oppgaven. Kunden besluttet rammene for arbeidet og bisto med forretningskompetanse. Kunden hadde dedikerte ressurser som støttet teamet. Teamet jobbet autonomt og kryssfunksjonelt innenfor rammene. Teamet hadde ansvar fra krav oppsto til det ble levert i produksjon.

Konsulentens rolle – Senior Consultant

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Atlassian Confluence, Git, Java, Jenkins, Liquibase, AngularJS, REST, Apache Commons

Oppdragsgiver: Landbruksdirektoratet 10.2017 - 11.2018
Prosjekt: Produksjonstilskudd

Prosjektbeskrivelse: Produksjonstilskudd er et nytt system for å støtte søknads- og saksbehandlingsprosessen for søknad om produksjonstilskudd for bønder. Det omfatter et system med integrasjon blant annet mot Altinn, ID-porten og tilstøtende interne systemer, som Agresso.

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Altinn, AngularJS, Apache Maven, Bower, gulp.js, ID-porten, JSON, JUnit, Java 8, Jenkins, Jetty, NPM, Oracle Database 10g, REST, SOAP, Testdrevet utvikling (TDD), XML/XSLT

Oppdragsgiver: Landbruksdirektoratet 10.2017 - 11.2018
Prosjekt: SINT (Skatteintegrasjonen)
Rolle: Seniorutvikler

Prosjektbeskrivelse: SkatteINTEgrasjonen (SINT) er et overbygg over REST-APIene til Skatteetaten som sørger for SSL klient-sertifikatautentisering med virksomhetssertifikatet til Landbruksdirektoratet og som sørger for ett enhetlig programmerings-API for Java-applikasjoner.

Konsulentens rolle – Seniorutvikler

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Java, Apache Maven, REST, Jetty, XML/XSLT, Git, SonarQube, Simple Logging Facade for Java (SLF4J), Jersey, Log4j, Oracle Database, ODBC, JUnit, Mockito, Jackson

Oppdragsgiver: Skatteetaten 02.2017 - 09.2017
Prosjekt: Partsregisteret
Rolle: Seniorkonsulent

Prosjektbeskrivelse: Partsregisteret er et person- og bedriftsregister, som brukes av alle skatteetatens interne systemer for å gi personlig informasjon. Registeret skal moderniseres ved å transformere fra en flat relasjonell struktur til en hendelsesbasert struktur. Prosjektet omhandler implementering av hendelsesmodellen og opprettelse av en rekke lesmodeller som blant annet bruker eventsourcing for å gi et øyeblikksbilde av personen eller firmaet.

Konsulentens rolle – Seniorkonsulent: Axel har vært involvert i utviklingen av mikrotjenester for hendelsesmodellen. Disse mikrotjenestene brukes til å publisere hendelser gjennom REST-tjenester som leverer data som JSON eller XML. Alle data er publisert i XML-format, og Axel har jobbet med rammer som JAXB og FasterXML / Jackson.

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Java, REST, XML Schema Definition (XSD), XML/XSLT, JAXB, Jackson, JSON, Cucumber, Apache Maven, Git, Atlassian Confluence, Atlassian Jira, Atlassian Bitbucket

Oppdragsgiver: Intermedium 06.2016 - 01.2017
Prosjekt: Mediovervåking
Rolle: Seniorutvikler

Prosjektbeskrivelse: Intermediums webportal for mediovervåking skulle inn i MyNewsdesks portal. Dette krevde en del tilpassinger av utseende og oppførsel

Konsulentens rolle – Seniorutvikler: Utviklet ny funksjonalitet og videreutviklet eksisterende. Tilpasset brukergrensesnitt til ny layout. Erstattet gammel udokumentert javascriptkode med jQuery.

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Java, HTML, HTML5, CSS, CSS3, JavaScript, jQuery, REST, JSON, Velocity, MySQL, Apache Maven, Git, Apache Tomcat

Oppdragsgiver: Kommunal Landspensjonskasse (KLP) 12.2010 - 07.2013
Prosjekt: Åpne sider
Rolle: Seniorkonsulent, Bindeledd mellom markedsavdelingen og utviklere

Prosjektbeskrivelse: Forvaltning og videreutvikling av <http://klp.no> og <http://klpeiendom.no>.

Konsulentens rolle – Seniorkonsulent: Utviklet ny funksjonalitet og videreutviklet eksisterende. Utviklet nye og tilpasset eksisterende Polopoly-maler. Standardiserte kodebase. Gjorde en fullstendig omstrukturering av innholdsstruktur og malverk for bruk av HTML5/CSS3

Konsulentens rolle – Bindeledd mellom markedsavdelingen og utviklere

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Java, Oracle Database, HTML5, CSS, CSS3, jQuery, Dojo Toolkit, Apache Maven, Apache Solr, TestNG, EasyMock, Subversion, Atlassian Jira, Atlassian Confluence

Oppdragsgiver: Toll- og avgiftsdirektoratet 11.2009 - 11.2010
Prosjekt: TVIST
Rolle: Seniorutvikler, Rådgiver

Prosjektbeskrivelse: Forvaltning og videreutvikling av systemer for avgiftsfastsettelse og avskilting. Systemet er en viktig del av TVIST - hovedsystemet til TAD

Konsulentens rolle – Seniorutvikler: Utviklet ny funksjonalitet og videreutviklet eksisterende.

Konsulentens rolle – Rådgiver: Deltok i arbeidsgruppe for å vurdere bruk av nyere teknologi.

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Genova, Sysdul, SCCS

Oppdragsgiver: BBS/Nordea 04.2007 - 10.2009
Prosjekt: Brukerstedsportalen
Rolle: Hovedutvikler, Arkitekt, Tester

Prosjektbeskrivelse: BBS skulle på oppdrag av Nordea utvikle en portal for transaksjons-statistikk til Nordeas bedriftskunder.

Konsulentens rolle – Hovedutvikler: Utviklet ny funksjonalitet og videreutviklet eksisterende.
Utviklet nye SiteVision-portlets og tilpasset eksisterende.
Utviklet brukergrensesnittet etter Nordeas grafiske profil.
Kodet foretningslogikk.
Tilpasset databasespørringer for økt ytelse.
Gjorde en større omskrivning av datamodell og LDAP-struktur for brukere og tilgang

Konsulentens rolle – Arkitekt

Konsulentens rolle – Tester

Konsulentens kompetanse i prosjektet: SiteVision, Java, Portlets, WebWorks, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, JUnit, Spring, TestNG, Mockito, EasyMock, Cobertura, Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), Oracle Database, Apache Maven, Subversion, Atlassian Jira, Atlassian Confluence

Oppdragsgiver: Telenor Nordic 12.2006 - 03.2007
Prosjekt: Nettforhandler
Rolle: Teknisk ansvarlig, Prosjektleder

Prosjektbeskrivelse: Nettforhandler er et soap-grensesnitt for eksterne forhandlere av mobiltelefoner for å kunne bundle abonnementer. Løsningen ble etterlatt uferdig etter fase 1, og måtte ferdigstilles

Konsulentens rolle – Teknisk ansvarlig: Ferdigstilling, forvaltning og videreutvikling av nettforhandler

Konsulentens rolle – Prosjektleder: Ferdigstilling, forvaltning og videreutvikling av nettforhandler

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Java, Spring, SOAP, Apache Axis, Apache Maven, JUnit, BEA WebLogic

Oppdragsgiver: Telenor Nordic 06.2003 - 11.2006
Prosjekt: telenormobil.no
Rolle: Systemutvikler

Prosjektbeskrivelse: Forvaltning og videreutvikling av telenormobil.no

Konsulentens rolle – Systemutvikler: Utviklet ny funksjonalitet og videreutviklet eksisterende.
Videreutviklet maler i Interwoven TeamSite. Utviklet referanseimplementasjon av javaklient for nettforhandler.

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Java, JSF, Struts, Spring, Perl, HTML, CSS, Apache Ant, JUnit, Apache Tomcat, BEA WebLogic

Oppdragsgiver: Telenor Norge 04.2002 - 05.2003
Prosjekt: telenormobil.no
Rolle: Appliksjonsdrifter

Prosjektbeskrivelse: Appliksjonsdrift av telenormobil.no og oyo.no

Konsulentens rolle – Appliksjonsdrifter: Fungerte som bindeledd mellom utviklingsavdeling, driftsavdeling, supportavdeling og marked.

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Java, Perl, BEA WebLogic

Oppdragsgiver: Telenor Mobil 12.2000 - 03.2002
Prosjekt: telenormobil.no
Rolle: Systemutvikler

Prosjektbeskrivelse: Innføre Interwoven TeamSite for telenormobil.no og oyo.no
Teknologier: Interwoven TeamSite, Perl, HTML

Konsulentens rolle – Systemutvikler: Satte opp og konfigurerte Interwoven TeamSite. Utviklet TeamSite-maler og arbeidsflyt.

Konsulentens kompetanse i prosjektet: Perl, HTML

Yrkeserfaring



Sopra Steria	Senior Software Engineer/Manager, Solutuion Building	10.2017 - d.d.
Agitec AS	Seniorkonsulent	06.2016 - 09.2017
BuildIT/USBL	Seniorkonsulent	08.2013 - 05.2016
Objectware/Itera Consulting	Seniorkonsulent	04.2007 - 07.2013
Web som virker	Systemutvikler/arkitekt	01.2005 - 03.2007
Telenor Mobil/Norge/Nordic	Systemutvikler	12.2000 - 03.2007
Intraview/Exense	Systemutvikler	08.1997 - 11.2000
Telia Norge	Systemkonsulent	01.1997 - 05.1997

Yrkeserfaring – detaljer



Arbeidsgiver:	Sopra Steria	10.2017 - d.d.
Stilling:	Senior Software Engineer/Manager, Solutuion Building	

Arbeidsgiver:	Agitec AS	06.2016 - 09.2017
Stilling:	Seniorkonsulent	

Arbeidsgiver:	BuildIT/USBL	08.2013 - 05.2016
Stilling:	Seniorkonsulent	

Prosjektbeskrivelse: Forvalte og videreutvikle Bevar vedlikehold; et system for forvaltning og kalkulasjon av bygningsmasser.

Roller: Seniorutvikler og Scrum Master

Oppgaver: Utviklet ny funksjonalitet og videreutviklet eksisterende.

Standardiserte kode, utseende og brukeropplevelse. Oppgraderte løsningen fra Vaadin 6 til Vaadin 7. Restrukturerte og normaliserte databasemodellen. Laget REST-API for kommunikasjon mot mobile enheter. Laget SOAP-integrasjon mot Kartverkets matrikkeltjeneste, proff.no og NOBB

Teknologier: Java7/8, Vaadin 6/7, Tomcat 7/8, Jetty, CSS/CSS3, SASS, Maven, TestNg, MySQL, Hibernate, REST, JAXB, JAX-WS, JSON, Velocity, Jasper reports, JProfiler, Selenium, SVN, Git, Jenkins, Assembla, Nexus

Arbeidsgiver:	Objectware/Itera Consulting	04.2007 - 07.2013
Stilling:	Seniorkonsulent	

Arbeidsgiver: **Web som virker** 01.2005 - 03.2007
Stilling: **Systemutvikler/arkitekt**

Kveld- og helgejobb ved siden av ordinær jobb.

2006 – 2007: KabAx

Prosjektbeskrivelse: Utvikle enkelt CMS-system for mindre organisasjoner.

Roller: Utvikler, arkitekt, rådgiver

Oppgaver: Utviklet backend. Satte opp nettsteder for Urkjeden, More Medical, Bredesen isolering, Rollsklubben og HUM-Koret på grunnlag av KabAx.

Teknologier: Java, JSF, Facelets, Wicket, Spring, ACEGI/Spring Security, HTML, JavaScript, jQuery, CSS, Tomcat 5.5, MySQL, Ant, Hibernate, CVS.

2005: Byggkalk

Prosjektbeskrivelse: Flytte backend av Byggkalk fra HTML/OS til Java.

Roller: Utvikler, arkitekt, rådgiver

Oppgaver: Portet funksjonaliteten i Byggkalk til ny platform.

Teknologier: Java, JSF, Spring, ACEGI/Spring Security, HTML, JavaScript, CSS, Tomcat 5.5, MySQL, Ant, Hibernate, CVS.

Arbeidsgiver: **Telenor Mobil/Norge/Nordic** 12.2000 - 03.2007
Stilling: **Systemutvikler**

Arbeidsgiver: **Intraview/Exense** 08.1997 - 11.2000
Stilling: **Systemutvikler**

Prosjektbeskrivelse: Utvikling av TimeEase (nå kjent som ProjectHelp)

Roller: Hovedutvikler, arkitekt, tester, support.

Oppgaver: Konverterte en løsning skrevet i MS Access til en web-løsning.

Designet brukergrensesnittet. Skrev forretningslogikken. Utviklet lagrede prosedyrer.

Teknologier: JavaScript, HTML, CSS, ASP, VBScript, MS Information Server, MS SQL Server, MS Visual Interdev, MS Visual SourceSafe

Arbeidsgiver: **Telia Norge** 01.1997 - 05.1997
Stilling: **Systemkonsulent**

Prosjektoppgave ved Den Polytekniske Høgskolen.

Oppgave: Utvikling av system for registrering av leverandører og produktkataloger.

Roller: Utvikler, teknisk prosjektleder.

Oppgaver: Designet og utviklet løsningen.

Teknologier: MS Access, Visual Basic

Utdannelse



2 årig Høgskolekandidat -
programmeringslinjen

Den Polytekniske Høgskolen 1995 - 1997
(DPH)

Kursdeltakelse



Elm - The Complete Guide	04.2022
Complete Vue Mastery 2021 (w/ Vuex, Composition API, Router)	07.2021
Microservices with Spring Boot and Spring Cloud	06.2021
Spring Security Fundamentals (OAuth, JWT, CSRF and more)	03.2021
Complete React Developer in 2021 (w/ Redux, Hooks, GraphQL)	12.2020
Advanced Spring Boot	03.2019

Spring Boot - Getting Started	03.2019
Modern React with Redux	2019
Apache Camel - Learn by coding in Spring Boot	12.2018

Sertifiseringer



Web Page Design Using HTML5 and CSS3	12.2018
Certified Scrum Master (CSM)	2009

Språk



Engelsk	God muntlig og skriftlig
Norsk	Morsmål