



## Endre Røn Arntsen

Født: 1989

Telefon: 45272673

### Seniorkonsulent

- Frontend-utvikler
- Angular og AngularJS
- Node og React
- JavaScript/TypeScript

## Sammendrag

Endre har jobbet som frontend-utvikler på web siden 2013. I sine ni år i bransjen har han vært med å på å utvikle flere titalls forskjellige webløsninger, alt fra store saksbehandlingssystemer til mindre web-baserte mobilapplikasjoner. Siden 2018 har han hatt en rolle som Tech Lead i Giant Leap Technologies, hvor han har hatt hovedansvaret for alt på frontend web. Han har vært involvert i ansettelsesprosesser, teknologivalg, samt vedlikehold, planlegging og gjennomføring av en rekke prosjekter.

Han er opptatt av å skape gode brukeropplevelser, og jobber gjerne tett med både designer og kunde. På den måten kan man sammen komme frem til den best fremgangsmåten for å skape en helhetlig løsning som oppfyller kundens ønsker og krav, så vel som sluttbrukerens.

Endre er strukturert, kreativ, og omgjengelig. Han jobber godt både selvstendig og i team. Han er opptatt av å bevare en god dialog og et godt samhold innad i teamet, noe som ofte gjenspeiler seg i sluttresultatet.

På fritiden går mye av tiden med på spillutvikling, og for øyeblikket jobber han blant annet med å utvikle en løsning i React for å kunne tegne opp, konfigurere, og organisere brett til 2D-plattformspill.

## Prosjekterfaring

2019 - 2022

Prosjekt:

Beskrivelse:

### Norsk Virkesmåling

Mottakskontroll

Norsk Virkesmåling (NVM) er en måleforening eid av selgere og kjøpere av skogsvirke. De jobber med å måle inn tømmer og flis, for å skaffe et nøytralt oppgjørsgrunnlag mellom partene i en virkeshandel.

Fotowebmåling er en av målemetodene for tømmer.

Metoden baserer seg på fotografering av måleobjektet, som oftest er det en tømmerbil.

Mottakskontroll, kvalitetsbedømmelse og måling av volum utføres av tømmermålere via en webbløsning.

Fotografering av tømmerbil utføres enten av en fotorigg på en målestasjon, eller via en måleapp som sjåførene benytter selv. Etter bildene er tatt og informasjonen er utfylt, sendes data til en kontrollør i fotoweb, som måler og kontrollerer lasten. Tilbakemeldingen blir deretter sendt tilbake til sjåførene. Måleappen har også støtte for andre målemetoder som Sort/volum- og FMB-måling.

Rolle:

Rollebeskrivelse:

Utvikler Frontend og Tech Lead

Jobbet som tech lead og frontend-utvikler på et prosjekt som omfattet redesign og omskriving av fotowebbløsningen, fra en gammel javabasert webbløsning til en JavaScript løsning utviklet i siste versjon av Angular.

Jobbet også som tech lead og frontend-utvikler på måleappen. Var involvert i prosjektet siden oppstart.

Teknisk miljø:

Etter lansering i 2021 har han jobbet med vedlikehold og videreutvikling på begge løsningene.

CSS, IndexedDB, MediaStream, Angular, Canvas, SASS, Git, HTML, Service Worker, PWA, MapBox, TypeScript, JavaScript, Server Sent Events

2019 - 2022

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Skyss**

Reiseplanlegger web

Skyss er et kollektivtrafikkselskap som administrerer kollektivtrafikken (buss, trolleybuss, bybane, ferge og hurtigbåt, men ikke tog) i hele Vestland fylke.

Reiseplanleggeren en webløsning hvor brukere kan se sanntid og planlegge reiser med Skyss. Siden løsningen er implementert som en PWA, er det også mulig for brukere å legge den til på startskjermen slik at den fungerer som en frittstående applikasjon.

Løsningen har i dag over 15 000 unike brukere daglig.

Rolle:

Utvikler Frontend og Tech Lead

Rollebeskrivelse:

Jobbet som frontend-utvikler og tech lead. Vært involvert i prosjektet siden oppstart. Etter lansering i 2019 jobbet han med vedlikehold og videreutvikling.

Teknisk miljø:

JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Angular, Service Worker, SASS, MapBox, Git, PWA

2014 - 2022

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Giant Leap Technologies**

#### **Digital Permit Solution**

Digital Permit Solution (DPS) består av flere webbløsninger og en app som understøtter et parkeringsselskap sine ulike behov ute i markedet; det kan være en hotellresepsjon som selger parkeringstillatelser på selskapets vegne, et shoppingsenter som gir kunder gratis tidsbegrenset parkering gjennom selvregistrering på et nettbrett, en sluttbruker som ønsker å håndtere sitt leieforhold digitalt – eller det kan være store organisasjoner som administrerer hundrevis av parkeringstillatelser på vegne av sine ansatte

DPS består av følgende webbløsninger:

- En sluttbrukerløsning for kjøp og administrering av parkeringstillatelser m.m
- En bedriftsløsning for organisasjoner som ønsker å kjøpe og administrere parkeringstillatelser for enten deres egen flåte med kjøretøy, eller gi tillatelsene videre til sine ansatte.
- En agentløsning for tredjeparter som skal stå for utstedelse eller salg av parkeringstillatelser. Den brukes typisk av hotellresepsjoner, sameier, borettslag, og lignende
- En besøksløsning hvor besøkende kan registrere seg selv for tidsbegrenset gratisparkering med kjennemerke og mobilnummer på et nettbrett utplassert på lokasjon.
- En betalingsløsning hvor sluttbrukere kan betale hjemme innen 48 timer etter at de har kjørt ut fra et kamerastyrt parkeringsanlegg
- En administrasjonsløsning som benyttes av parkeringsselskapet for oppsett og drift av Digital Permit Solution.

Betalingsløsningen er utviklet i Angular som en PWA. De resterende løsningene var opprinnelig utviklet i AngularJS, men sluttbrukerløsningen og agentløsningen har blitt skrevet om til siste versjon av Angular.

Rolle:

Utvikler Frontend og Tech Lead

Rollebeskrivelse: Jobbet som frontend-utvikler på alle løsninger. Fikk senere rollen som tech lead og hadde hovedansvaret for redesign og omskriving av løsningene til siste versjon av Angular.

Teknisk miljø: Grunt, Maven, git, JavaScript, Webpack, HTML, Spring Framework, TypeScript, PWA, CSS, SaSS, Express, npm, Material Design, AngularJS, Node, Angular, MySQL, CORS, Java

2013 - 2022

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Infosoft**

Abonnement administrasjon

Infosoft er et selskap som har spesialisert seg på systemløsninger for mediabransjen.

Giant Leap Technologies (GLT) utviklet en helt ny løsning for abonnement administrasjon og bestilling for alle aviser som bruker Infosoft sitt INFO-System. Løsningen ble levert som en white label-løsning hvor Infosoft hadde ansvaret for salg og support, mens GLT hadde ansvaret for all utvikling og forvaltning av systemet. Denne løsningen erstattet en foreldet abonnementsløsning fra Infosoft.

Rolle:

Rollebeskrivelse:

Systemutvikler

Jobbet som fullstack-utvikler på prosjektet, men var mest involvert i frontend. Etter leveransen av prosjektet jobbet han hovedsakelig med oppsett av nye kunder, drift av løsningen, videreutvikling, og support.

Teknisk miljø:

REST, JavaScript, Grunt, MySQL, Hibernate, CSS, SASS, SOAP, Java, Git, Maven, AngularJS, HTML

2020 - 2021

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Giant Leap Technologies**

Kontrollsanksjonskart

Giant Leap Technologies tilbyr en rekke ulike løsninger innenfor parkeringskontroll, som til sammen dekker hele livssyklusen til en kontrollsanksjon.

En av disse løsningene er et kontrollsanksjonskart som gir parkeringsselskapene muligheten til å filtrere og presentere en oversiktlig visning av kontrollsanksjoner, enten som heatmap eller som markører.

Løsningen har også støtte for å presentere parkeringsselskapets egne soner, hentet fra deres egen GeoJSON-data.

Rolle:

Rollebeskrivelse:

Utvikler Frontend og Tech Lead

Jobbet som eneste frontend-utvikler, og fulgte prosjektet fra start til slutt.

Teknisk miljø:

Vue, GeoJSON, git, CSS, Google Maps, HTML, JavaScript

2017 - 2020

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Giant Leap Technologies**

DriveCONTROL

DriveCONTROL er en software suite som kobler sammen kjøretøymonterte ANPR-kameraer med resten av kontrollprosessen, og muliggjør en mer effektiv kontroll av større områder hvor parkeringsrettigheter allerede er digitale.

Rolle:

Tech lead

Rollebeskrivelse:

Jobbet som Tech Lead på administrasjonsløsningen til DriveCONTROL på web som ble utviklet av 3 eksterne konsulenter.

Teknisk miljø:

JavaScript, CSS, Material Design, HTML, TypeScript, SCSS, Angular, NgRx

2018 - 2019

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Bladcentralen**

Mottakskontroll

Bladcentralen er Norges største distributør av blader og bøker til dagligvarebutikker, kiosker og bensinstasjoner og selger og distribuerer noen av de sterkeste merkevarene i Norge.

Giant Leap Technologies utviklet en hybridapp for Bladcentralen sine kunder, for Android og iOS. Kundene bruker appen til å registrere mottak av pakker, returer og leveransehistorikk. Strekkoden kan enten leses via mobilkameraet eller ekstern strekkodeleser.

Rolle:

Utvikler Frontend

Rollebeskrivelse:

Jobbet som frontend-utvikler på hybridapp for Android og iOS.

Teknisk miljø:

Ionic Framework, TypeScript, CSS, SASS, HTML, Angular, Cordova, Git, JavaScript

2014 - 2019

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Giant Leap Technologies**

Klagebehandling

Giant Leap Technologies tilbyr en rekke ulike løsninger innenfor parkeringskontroll, som til sammen dekker hele livssyklusen til en kontroll sanksjon.

En av disse løsningene er et klagebehandlingssystem for parkeringsselskaper, og andre som klagebehandler på vegne av parkeringsselskaper, slik som Kredinor og Arvato. Klagebehandlingssystemet blir benyttet av selskaper som Apcoa, Aimopark, Onepark og en rekke andre selskaper i både inn og utland.

I tillegg til klagebehandlingssystemet ble det også utviklet en kundeweb hvor sluttbrukere kan logge på og lese mer om kontroll sanksjonen, samt sende inn en klage.

Rolle:

Utvikler Frontend

Rollebeskrivelse:

Jobbet som frontend-utvikler og var med på å implementere selve klagebehandlingssystemet fra start til lansering. Var også eneste frontend-utvikler på kundeweb-løsningen.

2018 - 2019

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Decon-X**

Administrasjon

Decon-X leverer desinfiserings-roboter som bidrar til et tryggere innneklima og en bedre hverdag for ansatte, pasienter og beboere på helseinstitusjoner. Brukeren får automatisk en rapport med fakta om desinfiseringsprosessen.

Giant Leap Technologies tok over videreutvikling og forvaltning av deres administrasjonsgrensesnitt for desinfeksjonsmaskiner.

Rolle:

Systemutvikler

Rollebeskrivelse:

Jobbet som fullstack utvikler med videreutvikling av deres React frontend og Node.js backend.

Teknisk miljø:

JavaScript, GIT, React, HTML, PostgreSQL, Express.js, CSS, Auth0, Heroku, Node.js

2015 - 2017

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Giant Leap Technologies**

Gårdeier web

Giant Leap Technologies tilbyr en rekke ulike løsninger innenfor parkeringskontroll, som til sammen dekker hele livssyklusen til en kontrollsanksjon.

En av disse løsningene er Gårdeier web, som gir oppdragsgivere direkte tilgang til hvitelisting på egne anlegg.

Rolle:

Utvikler Frontend

Rollebeskrivelse:

Jobbet som eneste frontend-utvikler, og fulgte prosjektet fra start til slutt.

Teknisk miljø:

AngularJS, git, HTML, Grunt, JavaScript, npm, SaSS, CSS

2015 - 2016

Prosjekt:

Beskrivelse:

### **Skyss**

Avgangsvisning

Skyss er et kollektivtrafikkelskap som administrerer kollektivtrafikken (buss, trolleybuss, bybane, ferge og hurtigbåt, men ikke tog) i hele Vestland fylke.

Avgangsvisning er en webløsning som gjør det lett for brukere å sette opp sin egen avgangsvisning med relevant ruteinformasjon. Den er typisk brukt av bedrifter og institusjoner som ønsker å tilby kundene sine oppdatert informasjon om når kollektivtrafikken kommer og går fra nærmeste holdeplass.

Rolle:

Utvikler Frontend

Rollebeskrivelse:

Jobbet som frontend-utvikler på prosjektet fra start til slutt.

Teknisk miljø:

Grunt, npm, JavaScript, SaSS, HTML, AngularJS, CSS, git

## **Yrkeserfaring:**

2013 - 2022

Tittel:

Beskrivelse:

Giant Leap Technologies

Senior systemutvikler / Tech lead webutvikling

Startet i Giant Leap Technologies (GLT) som webutvikler i 2013. Fikk rollen som tech lead allerede i 2018, og har hatt hovedansvaret for utvikling og vedlikehold av flere titalls forskjellige webløsninger, både på bransjeløsningene til GLT og som konsulent på diverse løsninger for eksterne kunder.

## **IT-kompetanse**



## **Sertifiseringer/Kurs**

2022      React fundamentals, Epic React

## **Utdannelse**

2010 - 2013    Bachelor Informatikk, NTNU

## **Språk**

Engelsk: Flytende

Norsk: Morsmål