

Olav Sundfør

Om Olav

Epost: olav@sundfoer.com

Mobil: +47 90719208

Språk: norsk (morsmål), engelsk (flytende) og nederlandsk (B2/C1)

Olav er en svært selvgående og strukturert programvareutvikler som alltid ønsker å levere så godt som mulig. Han har allsidig teknisk erfaring og han har et kontinuerlig ønske om å lære. Han liker å legge planer og jobbe strukturert deretter. Disse egenskapene speiles både i variasjonen i oppdragene han har tatt på seg, samt i svært gode akademiske resultater.



One of the many qualities of Olav was his eagerness to take on big challenges, lay out a plan, execute and keep stakeholders up to date until delivery. An independent engineer that manages himself and manages upward. - Nikolai Heum, CTO Enode

Erfaring som Utvikler

Nøkkelord: [fullstack](#), [selvgående](#), [node](#), [REST](#), [API-design](#), [postgres](#), [AWS](#), [CDK](#), [TDD](#), [CI/CD](#), [terraform](#), [algolia](#), [kotlin](#), [docker](#), [funksjonell programmering](#), [typescript](#), [react](#), [plantUML](#), [docker compose](#), [docker swarm](#), [figma](#), [prototyping](#), [clojure](#), [android](#), [scrum](#)

Newsrab for Nobels Fredsprissenter - 2023 (frilans)

Newsrab kom tilbake til meg da de trengte teknisk rådgivning og hjelp med et interaktivt filmprosjekt for Nobels Fredsprissenter. Her bisto jeg med med researcharbeid for å kartlegge hvorvidt deres ønskede løsning var mulig å gjennomføre. Jeg laget en prosjektplan for å realisere alle parterers ønsker, og bidro i tidlige faser av gjennomføringen av denne.

Nøkkelord: [prosjektering](#), [prototyping](#), [løsningsarkitekt](#), [javascript](#), [web](#)

Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo - 2023 (frilans)

Sammen med designer [Sindre Moen](#) utviklet jeg en helt ny webbløsning for 120 Hours, som er verdens største arkitektkonkurranse for studenter. Løsningen er tilgjengelig på [120hours.no](#). Kunden ønsket seg en ren, enkel og informativ landingsside som koblet seg opp mot et digitalt, søkbart arkiv med tidligere bidrag, sammen med et CMS hvor de enkelt kunne oppdatere innhold selv. Det viktigste for oss var hastighet i bruk. Når siden har lastet inn, er den kjapp, effektiv og responsiv. Det samme gjelder søket, som oppleves kjapt i bruk, med mange tusen bidrag.

Nøkkelord: [nextjs](#), [algolia](#), [sanity](#), [typescript](#), [ux](#), [tailwindcss](#), [databasesynkronisering](#)

Norges Bank - 2023 (hackathon)

Jeg deltok på Norges Banks hackathon i forbindelse med utarbeiding av [Digitale Sentralbankpenger \(DSP\)](#). Sammen med Asbjørn Riddervold designet og implementerte jeg en Proof of Concept-løsning som muliggjør sikre, automatiske utbetalinger av DSP fra velferdsstaten i en sandkasse-blokkjede utviklet av Norges Bank. Gjennom Ethereum-baserte smartkontrakter, Verifiable Credentials, og Zero Knowledge Proofs. Det var en glede å bruke denne muligheten til å et av bruksområdene til blokkjedeteknologi i en samfunnsnyttig kontekst.

Nøkkelord: [prototyping](#), [blockchain](#), [solidity](#), [typescript](#), [web3](#), [ethereum](#)

Newsrab for kunde i filmbransjen - 2022 (frilans)

Hos Newsrab laget jeg skreddersydde webkomponenter som blir brukt i forbindelse med markedsføring av film. Dette innebar tett dialog med oppdragsgiver og integrasjon av flere API-er.

Nøkkelord: [node](#), [typescript](#), [REST](#), [TDD](#), [react](#)

Enode - 2021-2022 (ansatt)

Enode er en ekstremt raskt voksende energistartup, basert i Oslo. Hovedproduktet til Enode er et API som samler tilgang til energi-hardware (elbiler, solcellepaneler etc.) under [ett API](#). Her var jeg med som en av de første utviklerne, og jobbet med å designe og utvikle API-er som ble brukt av bl.a.

TotalEnergies, Fjordkraft, E.ON og Statkraft. Som tidlig ansatt i en startup, var jeg med i en svært kritisk fase i selskapets levetid.

Nøkkelord: [AWS](#), [CDK](#), [REST](#), [docker](#), [docker compose](#), [postgres](#), [redis](#), [timescale](#), [CloudWatch](#), [API-design](#), [monorepos](#), [RPC](#), [node](#), [typescript](#), [REST](#), [CI/CD](#)

Flexify - 2019-2021 (frilans)

Flexify er en rekrutteringsplattform som i dag eies av Witted. I 2019 bygget jeg opp en digital og automatisert plattform sammen med en medstudent, basert på det som den gang var en manuell bedrift. Sammen med daværende daglig leder skapte vi en felles forståelse av problemet, og leverte deretter en digital løsning som lever og brukes den dag i dag. Jeg vedlikeholdt den tekniske plattformen frem til 2021.

Nøkkelord: [Firebase](#), [Firestore](#), [NoSQL](#), [react](#), [nextJS](#), [node](#), [typescript](#), [CI/CD](#)

Krets - 2020-2022 (selvstendig)

[Krets](#) er et digitalt verktøy som hjelper SMB-bedrifter med å få tilbakemelding fra kundene sine. Dette er et solo/grunderprosjekt som jeg startet i 2020. Her gjorde jeg med andre ord alt fra utvikling til markedsføring og salg, og strukturerte alt arbeid selv. Krets er oppe og går, og leverer verdi til kunder den dag i dag.

Nøkkelord: [DigitalOcean](#), [docker](#), [REST](#), [postgres](#), [API-design](#), [react](#), [nextJS](#), [funksjonell programmering](#), [brukertesteing](#), [kunderelasjoner](#), [salg](#), [node](#), [typescript](#), [REST](#), [CI/CD](#)

Paperpod - 2021 (selvstendig)

[Paperpod](#) er et open source-prosjekt som, via en nettleserutvidelse, konverterer tekstlig innhold på nett til oppleste podcast-episoder i en personlig RSS-feed. Med andre ord gjør tjenesten at brukeren kan høre på nyhetsartikler o.l. i en hvilken som helst podcastspiller. Motivasjonen bak tjenesten er todelt: delvis er den bygget fordi jeg savnet produktet på markedet. Derrest er den bygget som et læringsprosjekt; Jeg skaffet meg blant annet verdifull erfaring med mikrotjenestearkitektur, og drifting av slike i produksjon.

Nøkkelord: [DigitalOcean](#), [docker](#), [docker compose](#), [docker swarm](#), [container orchestration](#), [REST](#), [terraform AWS Polly](#), [terraform postgres](#), [API-design](#), [nextJS](#), [funksjonell programmering](#), [brukertesteing](#), [kunderelasjoner](#), [prototyping](#), [node](#), [typescript](#), [REST](#), [CI/CD](#)

Utdanning

University College Utrecht - 2022

Høsten 2022 flyttet jeg til Nederland og tok emner ved det selektie [College University Utrecht](#). Her tok jeg emner i Nederlandsk(B2), samt nederlandsk politikk, kultur, litteratur og samfunn. Etter å ha "tenkt programvareutvikling" i flere år, ga dette meg sunne, nye perspektiver og tilnærming til læring. Jeg oppnådde toppkarakter i emnene jeg tok.

Bachelor i Informatikk - 2017-2020

Jeg har en bachelorgrad i informatikk fra Høyskolen Kristiania(tidligere: Westerdals Oslo School of Arts, Communication and Technology), med spesialisering i programmering. Her hadde jeg emner som Enterprise Programming, Software Design og Algorithms and Data Structures. Løpet inkluderte bl.a. grundige innføringer i mikrotjenesteutvikling i Kotlin og Java, API-design og webutvikling med Node, emmeded-utvikling med C/C++, og algoritmefag. Ved løpets ende hadde jeg de beste resultatene for hele kullet, på tvers av studieprogram, med **A i snitt**.

Tillitsverv

- 2017/2018 – tillitsvalgt i studentsamfunnet ved Westerdals Oslo ACT, avdeling teknologi
- 2016/2017-2017/2018 – Styremedlem i Oppland Unge Venstre