

# Sondre NILSEN

## Algoritmer @ UiB | Fullstackutvikler



[in](https://www.linkedin.com/in/sondr3) linkedin.com/in/sondr3

[github](https://github.com/sondr3) github.com/sondr3

[www.eons.io](http://www.eons.io)

[95520928](tel:95520928)

[@ sondre@eons.io](mailto:sondre@eons.io)

Jeg er en lidenskapelig og dreven fullstackutvikler med et stort hjerte for fri og åpen kildekode og sterkt typede programmerings-språk. Masterstudent innen algoritmer ved UiB og deltidsutvikler hos Sbanken. Hobbyprosjektfanatiker og har alltid ett for mye prosjekt gående samtidig. Jeg brenner for studentmiljøet på informatikk og er svært aktiv i verv og studentprosjekter. På fritiden koser jeg meg med å løpe langt, lange kvelder med brettspill og en god øl.

## UTDANNING

### Universitetet i Bergen

2020–2022	Institutt for informatikk, Master	Informatikk - algoritmer
2017–2020	Institutt for informatikk, Bachelor	Informatikk: Data teknologi

## ERFARING

Jun 2021	<b>Sommerjobb, NAV IT, NAIS, Oslo</b>
Aug 2021	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Utviklet en løsning for å holde Kubernetesklustre ryddige fra feilende applikasjoner</li><li>➤ Plattformløsning skrevet i Go, hvor vi brukte Kubernetes, InfluxDB, Prometheus m.m.</li><li>➤ Ga en hjelpende hånd til NAIS på prosjekter som trengte erfaring med frontend</li></ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; gap: 10px;"><span>Go</span><span>Kubernetes</span><span>Prometheus</span></div>
Okt 2020	<b>Utvikler, deltid, ISLANDGARDEN, Bergen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Jobber med fullstackutvikling med React og Firebase på flere prosjekter</li><li>➤ Utvikler og rådgir kunder for utvikling av løsningene deres, fra design til implementasjon</li></ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; gap: 10px;"><span>TypeScript</span><span>React</span><span>Firebase</span></div>
Jun 2020	<b>Sommerjobb, CAPRA CONSULTING, Oslo</b>
Aug 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Utviklet en e-læringsplatform for medisinstudenter ved UiO</li><li>➤ Fullstackutvikling med domain driven design og trunk based development</li></ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; gap: 10px;"><span>AWS</span><span>Kotlin</span><span>http4k</span><span>GraphQL</span><span>PostgreSQL</span><span>React</span><span>TypeScript</span><span>Docker</span><span>Domain driven design</span></div>
Jan 2019	<b>Utvikler, deltid, SBANKEN, Bergen</b>
Okt 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Jobbet på landingssiden i mobilapplikasjonen på både Android og iOS</li><li>➤ Utviklet og vedlikeholdt REST APIer i .NET som brukes av flere React webapplikasjoner</li></ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; gap: 10px;"><span>CSharp</span><span>REST</span><span>React</span><span>TypeScript</span><span>JavaScript</span></div>
Jun 2018	<b>Gruppeleder INF100, INSTITUTT FOR INFORMATIKK, Universitetet i Bergen</b>
Dec 2018	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Holdt kræsjkurs for Tekna og NITO før eksamen og forelesinger hvor jeg gikk gjennom ukesoppgaver</li><li>➤ Hjelp studenter med ukesoppgaver, obligatoriske innleveringer og generelle spørsmål om programering og informatikk</li></ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; gap: 10px;"><span>Python</span></div>
Jun 2018	<b>Utvikler, INSTITUTT FOR INFORMATIKK, Universitetet i Bergen</b>
Aug 2018	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Utviklet en portal og webapplikasjon for studentene som tar INF100 hvor studentene kunne jobbe på, levere og automatisk få rettet oppgaver</li><li>➤ Hadde 500 brukere og kjørte på Google Cloud Platform med Kubernetes</li></ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; gap: 10px;"><span>Python</span><span>Django</span><span>Google Cloud Platform</span></div>

## VERV

2019	<b>Styremedlem, webmaster, ECHO KARRIERE, Bergen</b>
—	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ echo karriere er studentorganisasjonen som drifter karrieredagen for IT-studenter i Bergen</li><li>➤ Prosjektleder for utviklingsgruppen hvor jeg leder 6+ studenter i utviklingen av løsningene våre</li><li>➤ Utvikler en fullstackløsning for håndtering av dagen samt hovednettsiden vår</li></ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; gap: 10px;"><span>Kotlin</span><span>Ktor</span><span>GraphQL</span><span>PostgreSQL</span><span>React</span><span>TypeScript</span><span>Docker</span></div>
2018	<b>Styremedlem, leder, ECHO MAKERSPACE, Bergen</b>
—	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Grunnleggende styremedlem gjennom mitt engasjement i echo, ble leder høsten 2019</li><li>➤ Sørger for at vi har utstyrt vi trenger, nye medlemmer blir tatt godt i mot og arrangementene vi holder</li></ul>

2018	<b>Styremedlem, ECHO, Bergen</b>
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Representerte studentenes interesse i programstyret ved informatikk. Programstyret har ansvar for faglig innhold og oppbygging av studiet og for kvaliteten på studieprogrammene</li> </ul>
2018	<b>Styremedlem, GNIST, Bergen</b>
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Arrangerte Informatikkdagen hvor vi inviterte alle VGS-studenter i Bergen med interesse for informatikk</li> <li>➤ Arrangerte aktiviteter for studentene; kode- og brettspillkvelder og kræsjkurs for fag til eksamner</li> </ul>
2019	<b>Styremedlem, FAGKVELD, Bergen</b>
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Planla og arrangerte en fagkveld for IT-studenter i Bergen hvor 12 bedrifter deltok</li> <li>➤ Oppdaterte og utviklet nettsiden som var skrevet i React/JavaScript og hostet på GitHub Pages</li> </ul>

[React](#) [JavaScript](#) [GitHub Pages](#)

## FRIVILLIG

2019	<b>Frivillig, JAVAZONE, Oslo</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hjulp foredragsholdere med opplegg og neddrigg, telte oppmøtte og ryddet mellom foredrag</li> <li>➤ Satt i informasjonsskranken hvor jeg hjalp deltakere med alle deres spørsmål</li> </ul>
2019	<b>Frivillig, BOOSTER, Bergen</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hjulp med opplegg og neddrigg av workshops og foredrag</li> <li>➤ Hjulp deltakere på Booster Kids med programmering og Arduino</li> </ul>

## PROSJEKTER

### ECHO KARRIERE

[Kotlin](#) [Ktor](#) [GraphQL](#) [PostgreSQL](#) [React](#) [TypeScript](#) [Docker](#)

[echo-karriere](#) [echo karriere](#) [echo karriere docs](#)

GitHub-organisasjonen for echo karriere hvor nettsiden, fullstackløsningen og dokumentasjonssiden lever.

### GIT-IGNORE

[Rust](#) [Git](#) [GitHub Actions](#)

[sondr3/git-ignore](#)

Hent og list tilgjengelige maler for .gitignore fra APIet til gitignore.io. Alle maler blir cachet lokalt og programmet fungerer på Windows, macOS og Linux. Blir automatisk bygd og publisert på GitHub.

### GIT-ANGER-MANAGEMENT

[Rust](#) [Git](#) [GitHub Actions](#)

[sondr3/git-anger-management](#)

Har du noensinne lurt på hvor sinna du eller dine kolleger er i sine commitmeldinger? Eller hvor frekk historikken til et prosjekt er? Dette programmet teller og viser banneordene og forfatteren deres. Blir også automatisk bygd og publisert på GitHub.

### CV-AAS

[Rust](#) [GraphQL](#) [Dhall](#) [LaTeX](#) [Docker](#) [GitHub Actions](#)

[sondr3/cv-aas](#) [cv.eons.io](#)

Min CV-as-a-Service med sitt eget GraphQL API som også genererer denne CVen på både engelsk og norsk.

### LESESALEN

[TypeScript](#) [React](#) [Gatsby](#) [styled-components](#) [Discord](#) [Docker](#)

[lesesalen](#) [gummiand.no](#) [lesesalen.com](#)

GitHub-organisasjonen for studenter av studenter ved informatikk på UiB. Vi har samlet og utviklet to nettsider og en Discord-bot for serveren jeg startet for informatikkstudenter.

### MOCCA OPERATIONAL CONTROLLER FOR COFFEE AVAILABILITY

[JavaScript](#) [React](#) [Python](#) [Arduino](#) [IoT](#)

[inf219-mocca](#)

'Er det kaffe igjen?' er et veldig vanlig spørsmål for en student, en kamerat og jeg lagde en IoT-platform med kamera, temperatur- og strømsensor for å svare på spørsmålet om hvor mye og hvor fersk kaffen er.

## FERDIGHETER

<b>Språk</b>	Rust, Kotlin, TypeScript/JavaScript, Go, Python, SQL, Java, Haskell, CSharp
<b>Teknologier</b>	React, DevOps, GraphQL, REST, Docker, Linux, Git, Kubernetes, Prometheus, CSS, HTML, styled-components
<b>Prosess</b>	Domain driven design, Agile, Kanban, GitHub Actions, CI/CD, XP, prosjektledelse, par/mobprogrammering
<b>Personlig</b>	Pianist, brettspillentusiast, semi-entusiastisk jogger, sertifisert dykker, stickersamler