

Bjørn Tore Svinningen

Heliveien 945, 1820 Spydeberg, Norway

Phone: +47 90516604

Mail : postmannen@gmail.com | twitter : twitter.com/erter1 | github : github.com/postmannen |

linkedin : <https://www.linkedin.com/in/bj%C3%B8rn-tore-svinningen-1394816/>

Oppsummert

Jeg er en teknologi interressert person med bred erfaring og som liker å forstå hvordan teknologi kan brukes i verdikjeden for helhetlig å få den beste løsningen for alle parter. Noen områder jeg har erfaring med og som jeg syns er spesielt interessant er programmering, nettverk, sikkerhet, linux, psykologi, musikk, og elektronikk, og landbruk. Min brede erfaring gjør at man ofte kan angripe utfordringer med ett bredere perspektiv for å finne de beste løsningene, eller å løse mer sammensatte problemstillinger i feilsituasjoner alene eller sammen med andre i prosjektarbeid.

Profesjonell erfaring

Har jobbet med datesenter, nettverk, sikkerhet, servere og overvåkning siden 1997, og byttet retning til programmering i 2017, hvor Go er hovedspråket, men har også generell innledende forståelse for andre språk som f.eks. Javascript, C.

Jobb erfaring

Jul 2023 - inneværende, selvstudie, og kortere oppdrag

- eBPF, tracing, og håndtering av nettverkstrafikk på Linux servere.
- AI i form av llama.
- Sikkerhet.
- Videre dypdykk i Actor systemer.

Apr 2023 - Present, Ikomm, Senior Security Engineer

- Designe og bygge Sikkerhets plattformer.

Jan 2020 - Jun 2023 Raa Labs, Kontrakt

- Bygge Edge Cloud infrastruktur platform fra scratch for lasteskip i shipping industrien.
- Utvikle og programmere en event drevet infrastruktur kontroller, [Steward](#) for [RaaLabs](#)
- Kubernetes på Edge med Rancher K3s.
- Utvikle flere større og mindre tjenester i Go for å understøtte automasjon, håndtering av sikkerhet og overvåkning. De fleste prosjektene er tilgjengelige med MIT lisens på [Raalabs's Github](#).

2017 - 2019, studie programmering

- Go, Software arkitektur.

2004 - inneværende, selvstendig, freelance

- Go / Golang utvikling.
- Automasjon og orkestrering.
- Nettverk og server overvåkning.
- Sikkerhet.
- Linux systemer.
- IOT/OT.

2013 - 2017, Datamatrix AS, Senior Network Consultant

- Bygge skyplattform fra scratch for det norske markedet.
- Nettverk/Sikkerhet arkitektur med Cisco, Checkpoint og F5 i Datamatrix sitt Cloud Provider nettverk.
- Nettverk og server monitorering basert på Centreon/Nagios.
- Automasjon og orkestrering av skytjenester.
- Skripting/Programmering i Perl og Javascript.
- Design og implementering av overvåkningsplattform for 40k+ tjenester.

2012 - 2013, IPsoft, Senior Network Consultant

- Arkitektur og drift av kundenettverk.
- Technical Project Lead.
- Monitorering og automasjon.

2008 - 2012, Steria AS, Senior Network Consultant

- Nettverks design, impementasjon og drift.

- Implementasjons prosjekter for store og mindre kunder: Planlegning, migrasjon, kunderelasjoner.
- Vedlikehold av Steria sine datacenter basert på utstyr fra Cisco og Checkpoint.
- Nettverks overvåkning basert på Centreon/Nagios.

2004 - 2008, Prior/Nortura, Senior Network Consultant

- Ansvarlig for Lan/Wan, Sikkerhet.
- Vedlikehold og implementering av Linux og Windows servere.
- System monitoring based on Centreon/Nagios and other monitoring tools available on the Linux platform.
- System overvåkning basert på Centreon/Nagios og andre overvåkningsverktøy tilgjengelige på Linux platformen.
- Snort IDS. Prelude log korrelator.

2004 - 2004, System, System Consultant

- Konsulent nettverk, servere, og arbeidsmaskiner.

1997 - 2003, Telenor Mobil, System Consultant

- Nettverk og server vedlikehold.
- Andre og tredjelinje support.

Industrier og vertikaler

- Datasenter, tjenesteleverandør og sky.
- Telecom.
- Landbruk og matproduksjon.
- Shipping.

Sideprosjekter

- Jeg synes det er utrolig kult og interessant med droner, IOT, og programmering for å få bedre kontroll på resultatene innenfor landbruket. Basert på en ide jeg hadde om å gjøre droner og AI tilgjengelig for likeså små bønder som store bønder, så begynte jeg å jobbe med å skrive en driver for Parrot droner fra scratch hvor det enedelige målet er at bønder skal få bedre innsikt i hva som skjer underveis med avlingene på jordene. Prosjektet og all kilde kode finnes her, [parrot driver i Go](#).

Open Source

- All min kode og læringsmateriale ligger tilgjengelig på [Github](#) forhåpentligvis for andre å bruke eller hente inspirasjon fra.

Noen flere eksempler på prosjekter og ideer jeg har holdt på med

- Asynkron håndtering av servere og endepunkter, hvor alle hendelser skjer i form av meldinger, og hvor alle prosesser og bestanddeler av tjenesten er concurrent. [Steward](#)
- Trafikk sniffer som lar deg få full kontroll over hva din server eller datamaskin kommuniserer med, hvor mye data, og når. [trafficmonitor](#)
- Driver for Parrot droner. [parrot](#)
- My repository from when I started with Go, for learning and testing out ideas and concepts, [go-learning](#)
- Mitt lærings og konsepts testing repository fra jeg started med Go som programmeringsspråk, [go-learning](#)

Ting jeg har lyst til å lære mer om i fremtiden

- Bruke Go på embedded og mikrokontrollere.
- Lese og analysere nettverk og data med Go og eBPF i forhold til sikkerhet.

Utdanning

1991-1995, Elektronikk, Fagbrev

- Elektronikk, datateknisk software og hardware, mikrokontrollere, Pascal, Audio/Video.

Språk

- Norsk (morsmål)
- Engelsk