



Sofie Schønfeldt-Borchgrevink

DATA ANALYST

E-post : sofie@alv.no

Mobil: 95720691

Født: 1991



OPPSUMMERING

Sofie jobber som Data Analyst i Alv AS og er utdannet Sivilingeniør innen Marin Teknikk fra NTNU våren 2019. Hennes nøkkelkompetanse og hovedinteresse ligger i å finne ut hvordan en bedrift kan benytte seg av data, samt å visualisere denne på en god og oversiktlig måte for å få så mye utbytte av den som mulig.

Høsten 2019 startet Sofie som Trainee i Flokk, og det var her hun fikk bredere erfaring for ulike måter en bedrift kan bruke dataene sine. Hovedarbeidsoppgavene besto av produksjonsplanlegging, men hun ble raskt engasjert i å finne måter å effektivisere og automatisere ulike rutineoppgaver innad i egen og andres avdelinger. Blant annet initierte hun å få tilgang til flere type data bedriften hadde og å bruke disse i rapporter og planleggingsverktøy.

Ved å lage KPI'er og trendanalyser innenfor flere områder har Sofie fått erfaring innenfor analyse av data, samt hvordan å benytte dataene på en hensiktsmessig måte. Hun har også noe erfaring fra prosjektledelse, og har initiert flere tiltak der hun har sett et behov for kostnadsbesparelse og effektivisering.

Som person trives Sofie med å løse problemstillinger hvor hun må tenke kreativt og hele tiden lete etter de beste løsningene. Hun er hardtarbeidende og liker å holde et høyt tempo, og kan beskrives som imøtekommende, vennlig og engasjert i alle arbeidsoppgaver hun tar fatt på.

NØKKELKVALIFIKASJONER

- Prosjektledelse
- Datavisualisering
- Analyse
- SQL
- Business Intelligence

RELEVANTE KURS OG SERTIFISERINGER

- Advanced SQL for Data Scientists
- Advanced Microsoft Power BI

OPPDRAGSOVERSIKT

Oppdragsgiver	Periode	Oppdrag
Flokk	01.2020 - 04.2020	Visuell Produksjon
Flokk	09.2019 - 02.2020	CTP

Oppdragsdetaljer

Oppdragsgiver: Flokk

Prosjekt: Visuell Produksjon

Prosjektperiode: 01.2020 - 04.2020

Rolle: Prosjektmedarbeider

Prosjektbeskrivelse: Prosjektets formål var å etablere beslutningsstøtte for operatører på shop-floor nivå. Dette skulle løses med hjelp av en software-løsning som skal bidra til å senke terskelen for operatørene til å ta grep mtp. organisering i forhold til belegg. Et viktig aspekt var å bevare friheten i eget arbeid og operatørenes mulighet til å styre seg selv, og systemet skulle bidra til optimal effektivitet.

Denne løsningen skulle erstatte nåværende metode som gikk på et statisk rulleringssystem av de ansatte uavhengig av faktisk behov og kapasitet.

Konsulentens rolle – Prosjektmedarbeider: Sofie var ansvarlig for å hente ut, omforme og strukturere all data relatert til de ansatte med formål å både planlegge i fremtid samt visualisere i sanntid kapasitet tilgjengelig på de relevante avdelingene. Her samarbeidet hun med avdelingsleder ansvarlig for software-løsningen for økt ytelse av spørringene. Rollen besto også av deltakelse på Workshops for å planlegge utformingen av prosjektet, og hvordan og hvilke data som skulle visualiseres.

Kompetanse: SQL, Microsoft Excel, Datavisualisering, Microsoft SQL Server, Business Analytics

Oppdragsgiver: Flokk

Prosjekt: CTP

Prosjektperiode: 09.2019 - 02.2020

Rolle: Prosjektleder

Prosjektbeskrivelse: CTP skal sørge for en mer nøyaktig planlegging av flaskehalser, fjerne behovet for manuell kapasitets sjekk ved ordrelegging, og muliggjøre automatisk bestilling over nettet for kunder i fremtiden.

Prosjektet gikk ut på å sette opp betingelser for automatisk valg av dato for alle ordre som blir lagt og implementere disse i ERP systemet til Flokk. Valgt dato skulle baseres på kapasitets sjekk av flere flaskehalser i produksjonen. Formålet var at alle ordre som blir lagt skal gå gjennom en kapasitets sjekk på ønsket dato og deretter flyttes til første ledige dato

frem i tid dersom belegget oversteg tilgjengelig kapasitet.

Konsulentens rolle – Prosjektleder: Sofie sin rolle i prosjektet besto i å utarbeide kravene til den endelige løsningen, og deretter implementere og teste funksjonaliteten i ERP systemet. Under utarbeiding av kravene var hun ansvarlig for å undersøke og analysere hyppigheten av overskridelser av de ulike flaskehalsene for en behovsanalyse. Testingen besto av å finne ut hvorvidt kravene bedriften ønsket kunne oppfylles i systemet, og utforske modifikasjoner til standardversjonen som ble lagt til underveis. Rollen inkluderte også dokumentering av all implementering under testfasen, samt alle observasjoner og svakheter funnet under testing. Under ukentlige fremdriftsmøter var hun også ansvarlig for å presentere utviklingen for bedriften og Strukturere arbeidet videre for seg selv og resten av teamet.

Kompetanse: Prosjektledelse, ERP, Testing, Konseptutvikling, Behovsanalyse

YRKESERFARING

Arbeidsgiver	År	Stilling
Flokk	2019 - 2020	Trainee

Yrkeserfaring - detaljer

Flokk (2019 - 2020) - Trainee

Arbeidsoppgaver: Sofie startet i Flokk etter endt master. Her har hun i hovedsak jobbet med å utvikle støtteverktøy for produksjonsplanlegging, SQL og Dataanalyse. Hun har fått god erfaring med automatisering av rutineoppgaver og rapporter for egen og andre avdelinger ved bruk av Powershell, makroer og Visual Basic. Sofie har også laget ulike KPI'er, trendanalyser og datavisualiseringer gjennom sin tid i Flokk.

UTDANNELSE

Skole	Grad	År
NTNU	Sivilingeniør (MSc) Marin Teknikk	2013 - 2019

Detaljer: Mastergrad i Marin Teknikk med spesialisering innen Marine Konstruksjoner. Masteroppgaven handlet om Isogeometrisk Analyse(IGA) av trimmede objekter, og gikk ut på å studere ulike metoder innenfor IGA som tok i bruk trimmekurven og implementere denne teorien i en Matlab kode for strukturell analyse av skipsskrog.

Kursdeltagelse

Navn	År
Advanced SQL for Data Scientists	06.2020
Advanced Microsoft Power BI	06.2020

Språk

Språk	Nivå
Engelsk	Flytende, skriftlig og muntlig
Norsk	Morsmål