



Birgitte Løwe Johnsen

SYSTEMUTVIKLER

E-post : birgitte@alv.no

Mobil: +47 474 15 180



OPPSUMMERING

Birgitte jobber som systemutvikler i Alv og har flere års erfaring med SQL databaser og utvikling av integrasjoner og webapplikasjoner i .NET. Hun har en mastergrad i informatikk fra Universitetet i Oslo. I masteroppgaven skrev hun om hvordan grafteknologi kan brukes i intergrasjoner. Tidligere satt hun som Manager for regnskap i BDO, med 10 års erfaring som revisor, regnskapskonsulent og kvalitetsansvarlig for regnskapsleveranser.

Teknologimessig har Birgitte mest erfaring med .NET-stacken. Hun har jobbet mye med integrasjoner med særlig regnskapssystemer, samt Salesforce. Hun har også jobbet mye inn mot Azure. Innenfor semantiske teknologier så har hun gjennom masteroppgaven og som produkteier av et internprosjekt kalt Orakelet, erfaring med RDF, RDFS, SPARQL spørringer og modellering i OWL.

Birgittes kombinasjon av systemutviklingskompetanse, med tung revisjon- og regnskapskompetanse, gjør henne til en tverrfaglig konsulent med bred forretningsforståelse. Mange år innen regnskap og revisjon har også gitt Birgitte en grundighet og nøyaktighet som hun har tatt med seg inn i systemutviklingen.

Domeneforståelse er viktig for Birgitte, og hun ønsker å forstå helheten av det hun utvikler, og hvordan produktet skal integreres i forretningsprosessene. Hun er opptatt av å jobbe sammen med kunden for å finne de faktiske utfordringene, for så å komme opp med løsninger som virkelig kan gi verdi for kunden. Med sin tverrfaglige bakgrunn har hun erfaring fra både forretning og utviklersiden i prosjekter, og liker å bruke denne erfaringen til å tette kommunikasjonsgapet som ofte kan oppstå mellom forretning og IT.

Birgitte har erfaring med smidig arbeidsmetodikk, DevOps og kontinuerlige leveranser. Hun har også vært teamleder, med leveranse- og personalansvar. Som person er Birgitte engasjert, positiv og liker å lære nye ting. Hun er opptatt av at de hun jobber med skal trives og jobbe godt sammen.

NØKKELKVALIFIKASJONER

- > .NET, SQL, Azure
- > Knowledge Graph, GraphDB
- > RDF, RDFS, OWL, SPARQL
- > DotNetRDF

RELEVANTE KURS OG SERTIFISERINGER

- > Semantiske teknologier
- > Deklarativ databehandling

OPPDRAGSOVERSIKT

OPPDRAGSGIVER	PERIODE	OPPDRAG
HK Reklamebyrå	07.2024 -	Infoskjerm
Alv AS	08.2023 -	Orakelet
Norwegian Air Shuttle ASA	06.2021 -	DYPD
DNB ASA	03.2021 - 12.2022	Desentralisert Knowledge Graph i integrasjoner - linkede dataprodukter
BDO AS	04.2020 - 05.2021	Integrasjonsplattform
BDO AS	12.2019 - 05.2021	Mailmottak for regnskapskunder
BDO AS	01.2020 - 03.2020	Varslingstjeneste mot Xledger
BDO AS	12.2016 - 07.2018	Datavarehusløsning
BDO AS	11.2016 - 07.2018	Kvalitetssystem for regnskapsoppdrag
Storebrand Pensjonstjenester	10.2013 - 10.2015	Pensjonskasseregnskap

OPPDRAGSDETALJER

Oppdragsgiver: HK Reklamebyrå

Prosjekt: Infoskjerm

Prosjektperiode: 07.2024 -

Rolle: Data Engineer, Arkitekt

Prosjektbeskrivelse: Alv har et eksisterende datavarehus som sammenstiller data fra ulike kilder for å automatisere rapportering og øke innsikt i selskapet. Kildesystemene til Alv inkluderer regnskapssystem (Tripletex), data fra sosiale medier (LinkedIn), HR-system (Airtable) og timeføringssystem (AlvTime – et egenutviklet timeføringssystem).

Alv selger nå en litt mer grunnleggende infoskjerm som et produkt til eksterne kunder, basert på erfaringer med det interne systemet. Dette bygges på en mer modulær måte, for å kunne håndtere vedlikehold, drift og videreutvikling hos mange ulike kunder på en fornuftig måte, slik at produktet skalerer med antall salg. Den første kunden er HK Reklamebyrå.

Konsulentens rolle – Data Engineer: Birgitte utviklet data pipelines for innhenting, lagring og vasking av data fra en rekke kildesystemer, for å sikre pålitelig og sikker levering av data til virksomheten. Dette innebar uthenting av data fra databaser, ved hjelp av Azure Functions Input Bindings, og fra diverse REST APIer ved hjelp av Python. Deretter bygde Birgitte ELT-prosessen etter Medallion-arkitekturen. Prosessene ble orkestrert ved hjelp av REST API-kall til nødvendige Azure Functions i gitte rekkefølger, samt til gitte tidspunkter. All data i alle lag ble sikkert lagret i adskilte Azure Data Lake Storage for hver kunde. På toppen av gull-laget ble standardiserte PowerBI-rapporter utarbeidet for å tilgjengeliggjøre operasjonell data til kunden.

Konsulentens rolle – Arkitekt: Da det ble bestemt å endre retning for Infoskjermprosjektet, slik at det skulle være enkelt og effektivt å sette opp en grunnleggende pakke til eksterne kunder fikk Birgitte ansvar for å sette opp en arkitektur som ville passe til dette formålet. Hun brukte prinsipper fra Data mesh og mikrotjenestearkitektur til å lage en arkitektur som tilrettela for at ulike kunder kunne settes opp på en standardisert måte, selv om de bruker ulike kilder.

Arkitekturen består av flere lag med dataprodukter, utviklet som Azure Function Apps. De kildenære dataproduktene håndterer integrasjon mot hvert sitt kildesystem, og gjør en mapping mot en felles datamodell. Data lagres i atskilte Azure Data Lake Storage per kunde. I laget over er det dataprodukter som bearbeider dataen videre og gjør nødvendige kalkulasjoner, før det lagres i et felles format som kan leses inn i standardiserte PowerBI rapporter.

Kompetanse: Azure, Git, Medallion Architecture, Python, SQL, Azure Functions, Azure Key Vault, Delta Lake, Polars, REST API, Data mesh, CI/CD, Power BI

Oppdragsgiver: Alv AS

Prosjekt: Orakelet

Prosjektperiode: 08.2023 -

Rolle: Produkteier, Utvikler

Prosjektbeskrivelse: Orakelet er et internprosjekt i Alv som går ut på å linke sammen data fra ulike systemer og tilgjengeliggjøre informasjon for ulike kilder. Formålet er å tilrettelegge dataen for vekst gjennom en fleksibel struktur med smart data i fokus, og å enes om en felles metodikk for deling av data som kan forstås av både mennesker og maskiner. Alv AS gjennomfører også prosjektet for å kunne tilby kompetanse innenfor dette området til sine kunder, da det er teknologi og metodikk vi har stor tro på for fremtiden. Orakelet utvikles ved å opprette en semantisk datamodell som kan integreres med eksisterende og nye kilder. Dette hjelper til å standardisere kommunikasjonen mellom ulike systemer, og skaper en oversiktlig modell alle kan forholde seg til. Orakelet ble startet i August 2023, og består nå av en RDF grafdatabase med både masterdata og en generell modell, et web API i .NET som tilgjengeliggjør data via et API, en frontend skrevet i React med autentisering mot Azure AD som visualiserer aggregerte nøkkeldata for en ansatt, en integrasjon mot timeføringssystemet til Alv, en integrasjon mot økonomisystemet Tripletex, og en integrasjon mot Airtable.

Konsulentens rolle – Produkteier: Orakelet var en idé Birgitte fikk når hun jobbet med integrasjoner i BDO. Der var det var en utfordring at man ikke hadde definert opp hvilke konsepter man hadde i organisasjonen og hvordan disse var relatert til hverandre. Etter å ha tatt faget «Semantisk Teknologi» på Universitetet i Oslo, ble Birgitte overbevist om at semantiske standarder ville kunne være en logisk metode å gjøre integrasjoner på. Når Birgitte startet i Alv så hun at det var lignende utfordringer her som i BDO, både internt i Alv og hos kundene hun jobbet hos, og gjennom Alvs initiativ for internt prosjekter satt Birgitte Orakelet til livet. Gjennom de siste månedene har Birgitte, i rollen som produkteier, ledet prosjektet med blant annet ukentlige standups, kundedemoer og sprint planning. Hun har også satt retningen og veien videre for prosjektet, i samarbeid med andre interessenter.

Konsulentens rolle – Utvikler : Birgitte har hatt ansvar for å utvikle en semantisk modell for data som tilhører en ansatt, deres timeføringer, prosjekter, kompetanse, personalledelse og andre relevante konsepter. Hun har brukt RDFS og OWL til å bygge modellen. Hun jobber også som backend utvikler i Orakelet. Løsningen er satt opp i .NET og består av et web API og flere integrasjoner. Backend benytter seg av flere .NET biblioteker som skal forbedre og forenkle relasjonen til RDF-grafen. DotNetRDF er brukt for å håndtere spørringer mot databasen og håndtering av grafen, Trinity RDF er brukt som ORM over RDF-databaser og json-ld.net for formattering av responsen til endepunktene. Hun har satt opp en grafdatabase i GraphDb og koblet seg til denne i backend for lesing og skrivning. Tilgangen til dataen er tilgjengeliggjort via både Trinity RDF sine Linq-spørringer og egne SPARQL spørringer. Birgitte har også satt opp integrasjon mot Tripetex, som er Alv sitt økonomisystem.

Kompetanse: SPARQL, GraphDB, C#, Microsoft .NET, Turtle, DotNetRDF, Knowledge graph, RDF, RDFS, OWL

Oppdragsgiver: Norwegian Air Shuttle ASA

Prosjekt: DYPD

Prosjektperiode: 06.2021 -

Rolle: Utvikler

Prosjektbeskrivelse: DYPD er Norwegian sitt selvutviklede system for å beregne diett og andre kompensasjoner for sine piloter og kabinansatte. Norwegian har ansatte i flere land, hvor hvert land har ulike avtaler og offentlige regelverk som må hensyntas i systemet. DYPD importerer månedlig alle aktiviteter, og kalkulerer kompensasjoner i henhold til den ansattes rank og hjemmebase. Prosjektet består av .NET backend som bruker Entity Framework, MS SQL database og ASP.NET MVC frontend. DevOps håndteres med TeamCity og Octopus, og BitBucket brukes til versjonshåndtering.

Konsulentens rolle – Utvikler: Som utvikler på prosjektet jobber Birgitte tett med forretning for å implementere og konfigurere de ulike regelsettene for beregning av variabel lønn. Dette innebærer å sørge for at integrasjonene mot underliggende systemer henter korrekt data og at beregninger blir gjort i henhold til hvert lands regelsett. Konfigurasjon og data lagres i en MS SQL database. Kommunikasjonen mellom backend og frontend skjer via en web service. I frontend skal de ansatte kunne se og godkjenne sine kompensasjoner, og lønnsmedarbeidere skal kunne gjøre administrative oppgaver og kjøre eksport av beregnet lønnsdata. Birgitte bidrar også med videreutvikling av dette.

Birgitte har også forbedret enhetstesting i prosjektet ved å implementere Specflow. Dette er et atferdsdrevet testrammeverk, hvor det er mulig å lage eksekverbar spesifikasjon som er forståelig for ikke-tekniske personer.

Kompetanse: C#, Microsoft .NET, ASP .NET, Octopus Deploy, Team City, Atlassian Bitbucket, Microsoft SQL Server, Git, Kanban, Specflow, Atlassian Jira

Oppdragsgiver: DNB ASA

Prosjekt: Desentralisert Knowledge Graph i integrasjoner - linkede dataprodukter

Prosjektperiode: 03.2021 - 12.2022

Rolle: Forsker

Prosjektbeskrivelse: Informasjonsarkitekturen i store organisasjoner er utfordrende. Et av de mest synlige problemene er de motstridende informasjonsmodellene som er en konsekvens av et stadig økende antall datakilder. Kostnaden for å integrere datakilder bygget på divergerende modeller er høy, og det er grunnen til at mange organisasjoner prøver å bruke store informasjonsmodeller for å dekke alle behovene til organisasjonen på en enhetlig måte. Disse

initiativene mislykkes vanligvis fordi verden er kompleks og endrer seg raskt.

Knowledge graphs er et utmerket verktøy både for å bygge informasjonsmodeller og for å bruke disse modellene til å integrere og utveksle data. Men bruken av knowledge graphs alene løser ikke problemet med at det er upraktisk å bygge og vedlikeholde én enkelt bedriftsdekkende informasjonsmodell.

En mulig tilnærming for å møte disse utfordringene er Data mesh. Data mesh er en sosioteknisk tilnærming til å bygge en desentralisert dataarkitektur med dataprodukter som førsteklasses borgere. Eierskap og ansvar for dataene skyves tilbake til domenet der dataene produseres. Domenene er ansvarlige for å modellere og betjene sine egne dataprodukter. I en slik desentralisert arkitektur vil det være viktig å implementere standarder for interoperabilitet slik at brukerne kan hente ut verdi på tvers av dataprodukter.

Konsulentens rolle – Forsker: Under oppgaven sin testet Birgitte en kombinasjon av Knowledge graph og Data mesh-tilnærming på et use case i en norsk bank. Hun tok en stor monolittisk SQL-spørring, delte den opp i tre forskjellige kunnskapsdomener og laget en knowledge graph i hvert av dem. Hun fokuserte på informasjonsflyt, datamodellering og formalisering av forretningslogikk. For å teste ut denne fremgangsmåten, utviklet Birgitte en data pipeline i DNB sitt sandbox miljø i AWS Sagemaker. Hun brukte Python for å koble seg til en S3-bøtte med finansielle data som replikerte deres datavarehus. Dataene ble oversatt til RDF ved hjelp av Reasonable Ontology Templates (OTTR), Lutra og Bash-scripts. SPARQL-spørringer ble brukt for gjøre mappinger og resoneringer, RDFLib ble brukt for å lagre tripletter som Turtle-filer.

Kompetanse: OTTR, RDF, Knowledge graph, Python, Turtle, AWS, Data mesh

Oppdragsgiver: BDO AS

Prosjekt: Integrasjonsplattform

Prosjektperiode: 04.2020 - 05.2021

Rolle: Utvikler

Prosjektbeskrivelse: BDO ønsket å bygge en integrasjonsplattform som kunne effektivisere og strømlinjeforme de interne prosessene i selskapet, og sørge for en god kommunikasjon mellom systemene. Integrasjonsplattformen er utviklet i C#/.Net og kjøres i Azure. Arkitekturen består av en rekke REST API'er og er satt opp ved bruk av ulike Azure komponenter. Det er bygget for å enkelt kunne skaleres, og utvides med nye tjenester.

Tidlig i prosjektet var det spesielt ERP-systemet Workday og CRM-systemet Salesforce som var i fokus. BDO ønsket å kunne synkronisere data om kunder og prosjekter mellom systemene, og trigge opprettelser og endringer fra et system til det andre. Plattformen benytter Logic Apps, Functions, Service Bus og API Management, og infrastrukturen er satt opp i terraform.

Etter at løsningen ble satt i produksjon, har det vært fokus på forbedringer og nye tjenester, gjennom kontinuerlige leveringer.

Konsulentens rolle – Utvikler: Som utvikler i dette prosjektet bidro Birgitte inn i flere deler av integrasjonsplattformen. Hun hadde et særlig eierskap til utviklingen av Logic Apps, som ble satt opp ved bruk av Azure Resource Manager templates, for å kunne følge best practise for versjonering og sporbarhet. Her bidro hun blant annet med å innføre et try-catch pattern, som gjorde det mulig å ha bedre feilhåndtering enn det Logic Apps normalt sett har.

Birgitte hadde hovedansvaret for å sette opp en Salesforce Rest client, som håndterte de mer komplekse operasjonene mot Salesforce, og hun ble da godt kjent med Salesforce sitt API. Hun bidro også i utviklingen av functions som håndterte forretningslogikk, og operasjoner mot Workday sine Web Services.

I tillegg var Birgitte med i diskusjoner med forretning angående utforming av kravspesifikasjoner, og utfordret deres løsninger. Med hennes forståelse av hele prosessene, kunne hun utføre ende til ende testing underveis, og på den måten tidlig fange opp utfordringer, og justere for disse. Hun var også en viktig bidragsyter i å utforme gode feilmeldinger som var forståelige for ikke-utviklere på supportavdelingen som skulle håndtere feil som oppstod i drift.

Kompetanse: Microsoft .NET, Salesforce, Workday, Azure, Git, Azure DevOps, Scrum

Prosjekt: Mailmottak for regnskapskunder

Prosjektperiode: 12.2019 - 05.2021

Rolle: Produkteier, Utvikler

Prosjektbeskrivelse: BDO Regnskap leverer regnskap- og systemtjenester til flere tusen selskaper. De fleste av disse mottar fortsatt en del fakturaer på mail. Disse fakturaene skal enten direkte inn i selskapets regnskapssystem, eller via BDO's leverandør av skanningstjenester. Tidligere har fakturaadressen vært eid av enten regnskapssystemet, eller skanningleverandøren. Dette har ført til at fakturaadressene måtte endres når systemer byttes, eller leverandørene gjør endringer, noe som skapte merarbeid.

BDO ønsket å eie denne adressen selv, og har derfor utviklet et mailmottak. Kundene får da en fakturaadresse innen BDO-domenet, og fakturaer kan enkelt videresendes til preferert system. Det vil da også være enklere å teste ulike fakturatjenester, eller bytte regnskapssystem.

Mailmottaket er satt opp som en web applikasjon i Azure. En integrasjon med CRM-systemet, gjør det enkelt for regnskapskonsulentene å melde inn nye selskaper. SendGrid benyttes for mottak og utsendelse av mail.

Konsulentens rolle – Produkteier: Birgitte ble involvert i prosjektet på et tidspunkt hvor BDO Regnskap hadde begynt å implementere en løsning som det viste seg å være en del utfordringer med. Hun satte seg godt inn i problemstillingen, og hadde en ledende rolle i prosessen med å utarbeide en bedre løsning. Hun utviklet en vellykket prototype, og samarbeidet godt med både forretning og utvikler for å få på plass et solid produkt. Birgitte ble eier av den tekniske delen av

produktet.

Konsulentens rolle – Utvikler: Da løsningen var i drift, tok Birgitte over som utvikler, og jobbet med forbedringer og videreutvikling av løsningen. Hun satt blant annet opp en integrasjon mot Elma-registeret, for å kunne automatisere prosessen om å minne leverandører på å sende EHF-faktura.

Kompetanse: Microsoft .NET, Azure, SendGrid, Postman

Oppdragsgiver: BDO AS

Prosjekt: Varslingstjeneste mot Xledger

Prosjektperiode: 01.2020 - 03.2020

Rolle: Utvikler

Prosjektbeskrivelse: Xledger er et av de mest brukte regnskapssystemene blant BDO sine regnskapskunder. Systemet er tilrettelagt for en rekke integrasjoner og automatiserte prosesser, som både sparer tid og reduserer risiko for feil. Dette må aktiveres og settes opp per selskap, noe som ofte blir utsatt på grunn av manglende tid eller kunnskap.

BDO ønsket å sette opp en integrasjon mot Xledger, som gjorde det mulig å jevnlig skanne oppsettet på tvers av alle selskapene i BDO sitt doemene, og deretter sende ut mail med forbedringsforslag til de ansvarlige regnskapskonsulentene.

Varslingstjenesten ble implementert som en webapplikasjon i .NET. Den hentet data fra Xledger ved bruk av GraphQL, og kontrollerte dette mot reglene som hadde blitt definert. Deretter hentet den informasjon om kundeteamet fra Salesforce, og sendte deretter ut mail til de aktuelle regnskapskonsulentene.

Konsulentens rolle – Utvikler: Birgitte jobbet som utvikler på dette prosjektet. Hun samarbeidet med superbrukere i Xledger for å definere opp gode kontroller, og hadde ansvar for å implementere disse i kode. Hun måtte sette seg inn i API'ene til Xledger og Salesforce, for å kunne hente ut riktig data.

Kompetanse: Microsoft .NET, Azure, GraphQL, JSON, Xledger, Salesforce

Prosjektperiode: 12 2016 - 07 2018

Rolle: Leder for utvikling av kontroller

Prosjektbeskrivelse: BDO har en stor kundebase, fordelt på ulike tjenestelinjer. Hovedfokuset i leveransene på tvers, er kontroll, analyse og rapportering av økonomisk data. Mye av dette var manuelt arbeid, som bestod i å hente ut data fra kundenes ulike regnskapssystemer, sammenstille med andre datakilder, for så å utføre kontroller, analyser, og sette opp rapporter. BDO ønsket å bygge et datavarehus, for å kunne forenkle og automatisere disse prosessene. Prosjektet var noe utforskende i starten, hvor det først ble satt opp integrasjoner mot de mest brukte regnskapssystemene inn til en felles database, og en egenprodusert rapportgenerator som

hentet ut data til standardiserte rapporter i Excel. Etter hvert ble det lagt til flere regnskapsystemer, og andre datakilder, i tillegg til et brukergrensesnitt som gjorde det enkelt for brukerne å konfigurere sine kunder, oppdatere kildedata, og hente ut rapporter. Datavarehuset er i dag et sentralt verktøy for både regnskapskonsulentene og revisorene i BDO.

Konsulentens rolle – Leder for utvikling av kontroller: Birgitte jobbet tett med prosjektleder og en utvikler for å finne ut hvordan regnskapsdataen burde struktureres i datavarehuset for å muliggjøre standardiserte kontroller og rapporter, til tross for at dataen kom fra ulike systemer og ulike selskaper. Hun hadde hovedansvaret for å utforske og utforme automatiske kontroller som kunne gjøres på tvers av kunder, og gjennom dette forenkle regnskapskonsulentenes hverdag og bidra til å heve kvaliteten på regnskapene. Kontrollene ble skrevet i SQL.

Birgitte bidro også med viktige idéer og innspill i videreutviklingen av datavarehuset, som blant annet en integrasjon mot Altinn. Ved å ha automatisk innhentelse av data fra Altinn, har BDO kunnet endre måten MVA og lønn blir avstemt og revidert. Etter at verktøyet ble lansert, bidro hun også til opplæring og oppbygging av et superbrukernettverk, samt andrelinje support.

Kompetanse: SQL, Microsoft Excel, SAF-T

Oppdragsgiver: BDO AS

Prosjekt: Kvalitetssystem for regnskapsoppdrag

Prosjektperiode: 11.2016 - 07.2018

Rolle: Prosjektmedarbeider

Prosjektbeskrivelse: BDO Regnskap ønsket å utvikle et system for oppfølging av oppdragsutførelse, da deres eksisterende system ikke ga mulighet for den videreutviklingen de ønsket seg. Formålet med et slikt system, er å sikre at regnskapsoppdrag utføres i henhold til God regnskapsføringsskikk, i tillegg til at BDO ønsket å ha mulighet for automatisering. God regnskapsføringsskikk krever at et regnskapsbyrå planlegger utførelsen av sine regnskapsoppdrag i samråd med sine kunder, setter opp en fremdriftsplan med frister, og at de dokumenterer utførelsen av oppgavene gjennom regnskapsåret. Etter å ha sjekket ut hvilke andre systemer som var på markedet, besluttet de å lage en egen modul i deres CRM-system, Salesforce. Det ble leid inn eksterne konsulenter for å gjøre selve utviklingen.

Konsulentens rolle – Prosjektmedarbeider: Birgitte bidro med sin erfaring som regnskapskonsulent og inngående kunnskap om God regnskapsføringsskikk. Hun var med på å forme kravspesifikasjoner, og følge opp utviklerne, testing og justering underveis. Da systemet var ferdig, bidro hun med utrulling og opplæring.

Kompetanse: Salesforce, God regnskapsføringsskikk

Oppdragsgiver: Storebrand Pensjonstjenester

Prosjekt: Pensjonskasseregnskap

Prosjektperiode: 10.2013 - 10.2015

Rolle: Regnskapskonsulent, Teamleder

Prosjektbeskrivelse: BDO tok over som regnskapsfører for en portefølje av pensjonskasser, som Storebrand Pensjonstjenester forvaltet. Oppdraget bestod av bokføring og rapportering av pensjonskasseregnskap. Dette var et nytt kundesegment for BDO Regnskap, så prosjektet gikk også ut på å få på plass systemer og gode rutiner som var tilpasset reglene for rapportering av pensjonskasser.

Konsulentens rolle – Regnskapskonsulent: Birgitte var først regnskapskonsulent på oppdraget, og hadde en utførende rolle i både bokføring, avstemming, rapportering, årsregnskap og ligningspapirer. Hun bidro også med å bygge opp gode prosesser for bokføring og rapporteringen, og jobbe aktivt med effektivisering der hun så muligheter for tidsbesparelser.

Konsulentens rolle – Teamleder: Hun tok etter hvert over som teamleder, og hadde da leveranseansvar for 20 pensjonskasser, hvor hovedansvaret var å sørge for god oppdragsutførelse innen satte frister, og rapportering til daglig leder, styret og Finanstilsynet. Samtidig bidro hun fortsatt med effektivisering av prosesser, og videreutvikling av forvaltningssystemet. Birgitte hadde også personalansvar for fire medarbeidere, og ansvar for å følge opp økonomien i oppdraget og bidra i salgsarbeid.

Kompetanse: Visma Business, Prosjektledelse, Pensjonskasseregnskap, Microsoft Excel, Personalledelse

YRKESERFARING

ARBEIDSGIVER	STILLING	ÅR
Alv AS	Systemutvikler	2021 -
BDO AS	Systemutvikler	2020 - 2021
BDO AS	Manager, Regnskap	2012 - 2019
Crowe Horwath AS	Revisormedarbeider	2009 - 2012

KURS

NAVN	ÅR
Data Analysis with Python	12.2024
Semantiske teknologier	06.2021
Deklarativ databehandling	06.2021
Introduksjon til kunstig intelligens og maskinlæring	06.2020
Smarte prosesser og smidige metoder i systemutvikling	12.2020
Prosjektlederkurs	12.2017

SERTIFISERINGER

NAVN	ÅR
Autorisert regnskapsfører	12.2012

UTDANNELSE

SKOLE	GRAD	ÅR
Universitetet i Oslo	Master i informatikk	2020 - 2022
Nanyang Technological University, Singapore	Utvekslingssemester	2018
Universitetet i Oslo	Bachelor i informatikk	2017 - 2019
OsloMet	Bachelor i revisjon	2006 - 2009

SPRÅK

SPRÅK	NIVÅ
Norsk	Morsmål
Engelsk	Flytende, skriftlig og muntlig