

# Kim Arthur Sakariassen

## Senior Business Intelligence Consultant

Gangveien 9A, 3050 Mjøndalen

Tel.: +47 907 33 807 | email: [post@kimarthur.com](mailto:post@kimarthur.com)

# CV

Curriculum Vitae



## Profil

Kim Arthur har bred erfaring fra datavarehus og Business Intelligence-løsninger, både som utvikler og arkitekt. Han har spesialisert seg innen fagområdet siden 2007. Han har jobbet med kravinnhenting, datamodellering, metadatastrukturering, tilrettelegging av data, informasjon og forretningsregler både for lagring og for rapporteringsbehov og med design og utvikling av rapporter. Han har god erfaring med effektiv løsningsarkitektur for å få et trygt og robust datavarehus med god tilgjengelighet og ytelse, med nødvendige rutiner for å sikre datakvalitet ved hjelp av master data og datavask. I tillegg har han god erfaring fra flere ulike dataintegrasjons-verktøy og front-end rapporteringsverktøy. Han har erfaring fra alle prosjektfaser, fra kravstilling og analyser til design, utvikling og test, samt produksjonssetting og drift/forvaltningsrutiner med god endringshåndtering for effektiv og smidig bruk og videreutvikling av BI-løsningen.

Hans hovedsatsning har vært fokusert rundt Oracle BI-plattformen og Oracle databaser, samt Informatica PowerCenter som dataintegrasjonsverktøy, men han har også erfaring med SAS Institutes BI-verktøy, og med SAP Business Objects-plattformens rapporterings- og dataintegrasjonsverktøy. Kim Arthur er interessert i prosjektmetodikk rundt implementering av Business Intelligence-løsninger, datavarehusarkitektur og rådgivning for videre modning og utvikling av organisasjonens utnyttelse av BI-verktøy til å ta riktige avgjørelser til riktig tid.

## Erfaring

### Sherpa Consulting AS | 2013

#### Solution Architect / Senior Consultant

Rådgivning og konsulenttjenester innenfor Business Intelligence-fagområdet.

- ETL (dataintegrasjon)
- SQL og SQL-prosedyrer
- Datamodellering
- Rapportering
- Løsningsarkitektur
- Metode - Smidig BI-utvikling
- Kravinnhenting

### Steria AS | 2010-2012

#### Senior Software Engineer

Prosjektarbeider innenfor Business Intelligence-fagområdet

- ETL (dataintegrasjon)
- SQL og SQL-prosedyrer
- Datamodellering
- Rapportering
- Løsningsarkitektur
- Metode - Smidig BI-utvikling
- Kravinnhenting

### Accenture AS | 2007-2010

#### Consultant

Prosjektarbeider innenfor Information Management-fagområdet, med fokus på Business Intelligence.

- ETL (dataintegrasjon)
- SQL og SQL-prosedyrer
- Datamodellering
- Rapportering

### Dream Theater Fanklubb

#### Fanklubbpresident

Organisere en verdensomspennende offisiell fanklubb-organisasjon med aktive kapitler i over 30 land verden over. Organiserer "meetups" foran konserter. Aktiv i sosiale medie-kanaler, 100 000 følgere. Produksjon av websider, videoer, intervjuer m.m. Design av fanziner, CD og DVD-produksjon og podcast-produksjon som offisiell PR-kanal for en internasjonal musikkartist.

### NTNU | 2002-2005

#### Studentassistent

Undervisningsstøtte i klasserom, veiledning ved oppgaveløsning og retting av innleverte oppgaver, samt å holde ivingsforelesninger.

### Coop Norge I | 2004-2005

#### Lagermedarbeider

Truckfører på lageret til Coop Norge i Trondheim, plukke og klargjøre varer til forsendelse ut til butikker.

### Malerbua/Blåbærvengen I 2003

#### Selger og Lagerassistent

Salg av maling og tilhørende produkter, samt lagerutsalg av diverse jern/stålvarer fra Mo Industripark.

### Fesil Rana Metall ASA | 1995-2002

#### Produksjonsmedarbeider

Produksjonsarbeider ved smelteverk, produksjon av flytende FeSi metall, truckfører og vedlikeholdsarbeid rundt tappe-områder.

## Utdannelse

NTNU	Master i Informatikk: Information Management	2005-2006
NTNU	Bachelor Informatikk	2000-2005
Forsvaret	Førstegangstjeneste	1998-1999
Moheia Videregående Skole	Allmenn Studieretning GK, VKI, VKII	1995-1998

## Kompetanse

Kim Arthurs hovedkompetanse ligger i fagområdet Information Management, mer spesifikt innen Business Intelligence-løsninger som omfatter blant annet datavarehus, rapportering og databaser. Han har en mastergrad i informatikk med spesialisering i informasjonsforvaltning, og har jobbet med BI-løsninger siden 2007.

### Generelt

- SQL og SQL-optimalisering
- Datamodellering (3NF & Star Schema)
- Datavarehusarkitektur
- ETL (Extract, Transform, Load) - Dataintegrasjon
- Datavask
- Master Data Management
- BEAM\* Agile Data Warehouse Design - Kravinnhenting
- Agile Data Warehouse Prosjektmetodikk
- Rapporter og dashboards
- KPI-er og Scorecards
- Analytics

## Prosjekter

### Medlemskort | 2017

#### LOFavør

Ferdigstilling av nytt system for utveksling av medlemsinformasjon mellom LO-forbund og fordelsprogrammer som medlemmer kan benytte seg av. Tilrettelegging av rapporteringstabeller.

**Rolle:** Arkitekt, rådgiver, datamodellerer, ETL-utvikler, Rapportutvikler

**Verktøy:** Informatica PowerCenter, Oracle 12c

### CRM BM | 2017

#### SpareBank 1 Forsikring

Tilrettelegging av data for konsum av SAS DI, uttrekk fra datavarehus. Analyse av data og tilrettelegging av data for markedsføringsbehov.

**Rolle:** Datamodellerer, ETL-utvikler

**Verktøy:** Informatica PowerCenter, Microsoft SQLServer 2014, IBM Netezza

### Kundedialog | 2016

#### Norgesgruppen

Implementering av datalast fra SAP CRM til Oracle for konsum av SAS DI. Realtime-oppdatering av data via webservices. Tilrettelegging av

### Oracle

- Database
- Business Intelligence Enterprise Edition
- PL/SQL
- Performance Tuning

### Microsoft

- SQLServer

### IBM

- Netezza

### Qlik

- QlikView

### Informatica

- PowerCenter

### SAS Institute

- SAS - Base SAS

- Data Integration Studio
- Enterprise Guide

### SAP BusinessObjects

- Data Services
- Universe Builder
- Desktop Intelligence
- Web Intelligence

### Web

- PHP, XHTML & CSS
- XML, XSL & XSLT
- MySQL

### Andre

- Delphi Pascal
- Java
- LISP/Scheme
- Python
- R

analyserte data for markedsføringsbehov.

**Rolle:** Arkitekt, rådgiver, datamodellerer, ETL-utvikler

**Verktøy:** Informatica PowerCenter, SAP CRM. SAP HANA, Oracle 12c

### BI 2.0 | 2015

#### RiksTV

Reimplementering av BI-løsning for salg og kundeportefølje for RiksTV. Hente data fra Hansen ICC, utlede informasjon for analyse (f.eks. handlekurvanalyse). Tilrettelegge for rapportering av både nåtidsbilde og historiske bilder, samt tidslinjer vha snapshots. Tilrettelegge for rask last av ETL (100% pushdown).

**Rolle:** Arkitekt, rådgiver, datamodellerer, ETL-utvikler, Rapportutvikler

**Verktøy:** BusinessObjects Data Services 3.2, Oracle 11g, QlikView 11

### Nytt Datavarehus | 2014

#### Norges Forskningsråd

Analyser og etablering av ny datavarehusløsning basert på arkitektur hvor webservice er datakilde. Rapportering på forskningsmidler og forskningsprosjekter.

**Rolle:** Arkitekt, rådgiver,

datamodellerer, ETL-utvikler

**Verktøy:** Informatica Powercenter 9.5, SAP Business Objects 4, Microsoft SQLServer 2008

### Autosys | 2011-2013

#### Statens Vegvesen

Analyser og etablering av ny datavarehusarkitektur og rapporterings-løsning mot trafikant- og kjøretøys-registre i den nye Autosys-løsningen. Rapportering av antall førerkort og kjøretøy samt hendelser (anskaffelser og tap). Innhenting og foredling av krav. Løsningsbeskrivelse og arkitektur for OBIEE-basert rapporteringsløsning. Planlegging og estimering av løsning. Data-modellering av ny dimensjonsmodell. Implementering av ETL, metadata i semantisk lag, bygging av rapporter og dashboard, datamodellering og PL/SQL programmering.

**Rolle:** Arkitekt, rådgiver, datamodellerer, ETL-utvikler, rapportutvikler

**Verktøy:** Oracle BIEE 11g, SAP BusinessObjects Data Services 3.2, Oracle 11g

# Kim Arthur Sakariassen

## Senior Business Intelligence Consultant

# CV

### TRL | 2011

#### Toll og Avgiftsdirektoratet

Forvaltning av rapporteringsløsning for bruk til generering av datauttrekk av innbetalte tollavgifter og særavgifter, manglende betalinger, antall og summeringer av avgifter og beslag og mer. Videreutvikling av eksisterende rapporter, nyutvikling av nye behov, og versjonsoppgradering av programvare fra Informatica Powercenter 8.6 til 9.1, og SAP Business Objects r2 til XI 3.2 med tilhørende regresjonstesting og påbegynnende oversettelser av rapporter til webformat.

**Rolle:** ETL-utvikler, rapportutvikler, tester

**Verktøy:** Informatica PowerCenter 9, SAP BusinessObjects XI, Sybase 15

### Telenorkunden | 2009-2010

#### Telenor Mobil

Kundesentrisk datavarehus på tvers av organisasjonsenheter og forretningssegmenter i Telenor, for å første gang kunne få helhetsoversikt over enkeltkunders totalportefølje i Telenor og de bevegelser som skjer i forbindelse med disse i verdikjeden (abonnement, kunder, produkter, avtaler, bruk, trafikk, faktura, salg, ordre, kundediialog og provisjoner). Tilrettelegge data for datamining og analyser som churn-prediksjon. Utvikling av ETL samt PL/SQL-rutiner

for datakvalitetssikring og robusthet i løsningen.

**Rolle:** ETL-utvikler, PL/SQL-utvikler, Metadata-utvikler, performance tuning, teststøtte

**Verktøy:** Informatica PowerCenter 9, SAP BusinessObjects XI, Oracle 10g

### Abonnementsrapporter | 2008

#### Hjemmet Mortensen

Prosjekt for SAS Institute/Hjemmet Mortensen med utvikling av rapporter og dataintegrasjon opp til rapportene for abonnementsavdelingen til Hjemmet Mortensen. Prosjektet samlet kunder, abonnementer og fakturabetalinger for å kunne tilby en oversikt over abonnementer, og analytiske modeller for churn-prediksjon og lønnsomhet. Denne data skulle så brukes for generering av markedsføringslister, samt statusrapportering. Datauttrekk fra CRM-systemet Siebel var hovedkilde for datagrunnlaget.

**Rolle:** ETL-utvikler, datamodellerer, OLAP-kube-utvikler

**Verktøy:** SAS 9.2, SAS DI Studio, SAS Web Report Studio, SAS Olap Cube Studio

### Jara NetBusiness | 2007-2008

#### Telenor Wholesale

Videreutvikling og applikasjonsforvaltning av Siebel

Analytics-løsning på toppen av et Siebel CRM-system for mottak av eksterne wholesale kunders ordre, feilmeldinger, m.m. inn mot Telenors mellomvarelager for videreføring til og fra interne systemer. Rapportering av wholesaleskundernes aktiviteter, samt rapportering av interne aktiviteter (ordrebehandling, service requests, SLA-krav, KPI-mål for krav til). Jobbet ad-hoc for prosjektet frem til November 2010 (rapportutvikling og drift/forvaltning).

**Rolle:** ETL-utvikler, datamodellerer, rapportutvikler, rådgiver

**Verktøy:** Informatica PowerCenter 6, Oracle Siebel Analytics 7.7, Oracle 9i

### Masteroppgave | 2005-2006

#### NTNU

Information management-oppgave om digitale musikkbibliotek. Bruk av databaser til å vekte musikkforslag for brukere basert på en kombinasjon av erfaringsbasert data (hvem som har lyttet til hva), akustisk modellering (låter som låter likt har lignende egenskaper i form av frekvens-distribusjon, rytme o.l.) og relasjoner (redaksjonelt innhold for å koble artister sammen via sjangertilhørighet, samarbeid og lignende faktorer. Sosialt nettverk for musikk.

## Kurs

### Kursnavn

Cloudera - Hadoop

Coursera - Statistikk, Big Data og Python kurs

Dataforeningen: Larissa Moss – Extreme Scoping (Agile metoder)

Dataforeningen: Bill Inmon – DW2.0

SAS Enterprise Intelligence Platform Master Class, SAS Institute

Oracle Siebel Analytics Server Architect (Oracle BIEE)

Accenture Business Intelligence Bootcamp

### År

2016

2015

2010

2009

2008

2007

2007

### Varighet

3 dager

10 Uker

2 dager

2 dager

1 mnd

3 dager

3 dager