

dataarkitekt dk

Michael Lundquist, Dataarkitekt og IT Forretningskonsulent



Personlig profil

Michael Lundquist, 57 år, er en senior konsulent på Information Management, Database, DataWarehouse, Business Intelligence, Master Data Management områderne samt på arkitektur management forretningsområdet.

Michael er en meget erfaren og tung specialist med op til 30 års erfaring på områder som:

- BI og Enterprise Data Warehouse (EDW) løsninger
- Big Data strategi og rådgivning om at benytte ustrukturerede data i BI løsninger
- Master Data Management (MDM)
- Datakvalitetsprogrammer og datamigreringsopgaver
- Data governance og it governance
- Datamodellør (fra begrebsmodeller til databaser)
- Kravspecifikationsopgaver
- Anskaffelse og udbudsopgaver
- It arkitektur og It infrastruktur områder
- It arkitektur funktion roller ift. implementeringsprojekter

Erfaring gælder på alle de nævnte områder både som forretningskonsulent og på implementeringen (solution).

Michael er TOGAF og Prince2 certificeret. Har 3 års erfaring med deltagelse i agile udviklingsprojekter.

Michael har de seneste år arbejdet både på Microsoft og Oracle platform, specielt med database- og ETL samt DW/BI standard software.

Arbejdsopgaver

Opstilling af forretningskrav i form af kravspecifikationer og udbudsmateriale for både private og offentlige virksomheder.

Udfører pt. alle former for dataarkitekt, data modellør og database designer opgaver samtidig med at fungere som forretningskonsulent vedrørende udvikling af fagsystemer, koncerndata systemer og

DW/BI løsninger, pt. hos forlaget Gyldendal. Primært på Microsoft platformen. DW/BI implementering er udelukkende på Microsoft platformen.

Er rådgiver og solution arkitekt vedrørende Data Warehouse, Master Data Management, Big Data, systemudvikling samt systemintegration (data flow og ETL processer) implementering. Har udført en komplet datavarehus strategi proces for både Region Sjælland og Kriminalforsorgen, og derefter bidraget til implementering af første version af deres samlede regions datavarehus løsning hos Region Sjælland.

Har gennemført opstilling af forretningsmodeller – primært i form af konceptuelle domæne datamodeller hos (de seneste opgaver) Horsens kommune og Geodatastyrelsen.

Har udført en række arkitektur management opgaver, f.eks. rådgivning af It arkitektur, It infrastruktur strategi arbejde og opstilling af krav til den fremtidige arkitektur. Har f.eks. udført arkitekturopgaver for Ballerup, Hvidovre og Randers kommune.

Deltaget i internationale kundeprojekter hos Mærsk Line, SAS Airline og Arla Foods som rådgiver, solution arkitekt og som ETL udvikler/Team Lead.

Har hos Mærsk Line og andre kunder udført en koordinerende It arkitekt rolle ift. implementeringsprojekter. Fokus her har været forretningsudvikling, begrebsmodeller, modellering, SOA, data arkitektur og sikkerhed i et agilt udviklingsmiljø.

Gennemført It infrastruktur rådgivningsopgave for ECCO sko på alle infrastruktur områder med specielt fokus på server, standard applikation, netværk, PC udstyr samt services (unified communication, mobility, etc.) områderne.

Faglige netværk

Michael har i en årrække været en del af diverse forums for vidensudvikling- og udveksling på Data Warehouse området. Bl.a. gennem deltagelse i ”core” gruppe hos Coopers & Lybrand og senere i Pricewaterhouse & Coopers.

Har ligeledes medvirket i definition af edb/It uddannelser, bl.a. definition af moduler/linier på Datamatikeruddannelsen samt undervist i Data Warehouse (specielt ETL- processen for DW implementeringer) på København universitet.

INDENFOR DE SENESTE ÅR HAR MICHAEL DELTAGET I SAMT UDFØRT OPGAVER I FØLGENDE PROJEKTER

Forlaget Gyldendal

Dataarkitekttopgaver for fagsystemudvikling og for MDM & DW/BI løsninger, 08/2013 – aktiv opgave

Udfører pt. alle former for dataarkitekt, data modellør og database designer opgaver samtidig med at fungere som forretningskonsulent vedrørende udvikling af fagsystemer, koncerndata og DW/BI løsninger hos forlaget Gyldendal. Primært på Microsoft platformen.

Horsens Kommune

Systematisk og værdiskabende dataoverblik og dataanvendelse i Horsens Kommune, 12/2012-08/2013

General sparring til Horsens kommune, i hele processen med opstilling af en samlet begrebsmodel, dækkende nogle af kommunes fagområder, specielt for jobcenter og planområdet. Hovedansvarlig med at sikre selve datamodelleringsprocessen med kommunen samt at sikre, at der sker løbende videns overdragelse.

Geodatastyrelsen, Miljøministeriet (tidligere Kort- og Matrikelstyrelsen)

Geo system- og infrastruktur kortlægningsopgave samt opstilling af observationer, 02/2013-03/2013

Kortlægning af "Kortforsyningen distribution", samt 25 relaterede systemer, med henblik på at identificere udfordringer relateret til migrering af distributionen til "Den Fællesoffentlige Datafordeler".

AP Møller Mærsk

IT-arkitekt, Database designer, Agile systemudvikler og Operations support, 09/2010-12/2012

Længerevarende projektopgave vedrørende IT-arkitektur rådgivning- og design, database, SOA, ESB, BPM og portal implementering for kunder og samarbejdspartnere.

Udviklings- og implementeringsopgave i et projektmiljø, hvor der benyttes state-of-art agile metoder.

Rollerne er begrebsmæssigt datamodellering af virksomhedsbegreber, logisk- og fysisk datamodellering, definition af XSD og XML strukturer i OSB miljø, master data håndtering og løbende databaseadministration.

Løbende support af databaser i et Development/Operations support miljø (DevOps afdeling).

Finansministeriet, UvM og DTU

Datavarehus rådgivning og analyseopgave, 2009-2010

Stor Datavarehus kortlægnings- og strategiopgave for Finansministeriet, på uddannelsessektor området.

Omfattende datakilde parathedanalyse, EDW arkitektur, Data governance og BICC og opstilling af plan implementering af et datavarehus for hele uddannelsesområdet i Danmark.

Opstilling og brug af metoder for EDW, Kildedata parathed, BI modenhedsmodel, MDM og Data governance.

Økonomistyrelsen, Integrationsministeriet, Region Sjælland, Kriminalforsorgen med flere
Datavarehus rådgivning- og implementeringsopgaver, 2007-2010

Review og rådgivning af datavarehus set-up samt løsnings- og leverandørrunde hos Økonomistyrelsen.

Datavarehus strategi definition hos Region Sjælland og Kriminalforsorgen.

Sparring til Region Sjælland for implementering af datavarehus løsning i forlængelse af den opstillede datavarehus strategi.

BI beslutningsgrundlag, opstilling af kravspecifikation & udbudsmateriale og EU udbud for bestilling af et BI system, for Integrationsministeriet.

Rådgivning om ETL og Front-end værktøjer for datavarehus/BI løsninger.

Danmarks Miljøportal

Serviceorienteringsopgave (SOA), 2007-2009

Har deltaget i flere systemkortlægnings- og rådgivningsopgaver vedrørende vejen frem mod serviceorientering af eksisterende systemlandskab på miljøområdet. Datamodellering og MDM aktiviteter for Geografi, Natur og Overfladevand miljødata.

Løbende IT-arkitektur og infrastruktur rådgivning ift AS-IS hhv. TO-BE arkitektur billeder.

Arbejdsmarkedsstyrelsen

DW kravspecifikation og udbudsopgave, 2008

Har deltaget i en Data Warehouse opgave for Arbejdsmarkedsstyrelsen (AMS). For AMS har opgaven været at hjælpe med et re-udbud af hele deres styringsdata løsning på en SAS platform i

form af strategi for re-udbuddet og udarbejdelse af kontraktbilag som situationsbeskrivelse og kravspecifikation.

ECCO og Kriminalforsorgen

IT strategi- og arkitektur management opgaver, 2007- 2008

Har deltaget i rådgivningsopgaver, kortlægning og rådgivningsopgaver på både IT-arkitektur-infrastruktur området. Inklusiv applikation simplifikationsopgaver.

Længerevarende opgave med rolle som IT-arkitektur og infrastruktur rådgivning ift AS-IS hhv. TO-BE arkitektur billeder.

Sundhedsstyrelsen

Vurdering af Data Warehouseløsning, 2007

Har gennemført review af Data Warehouseløsning hos Sundhedsstyrelsen.

Kommunedata og Bankdata

Vurdering af Data Warehouseløsninger, 2006

Har gennemført review af Data Warehouseløsning hos Kommunedata.

Har været rådgiver og procesudførende for valg af Data Warehouse, datakvalitets og Meta Data værktøjer hos Bankdata.

Arla Foods

Information Management opgave, 2003- 2005

Arbejdet med ETL processer og programmering i 2 år hos Arla Foods. Dels med at bringe data ind i SAP/R3 og SAP/BW. ETL værktøjet var DataStage.

Master Data ansvarlig for migrering af data fra gamle løsninger hos Arla Foods samt oprette nye mejeriers data ind i samme Master Data respository i henhold til definerede datagovernance regler. Fungere som projektleder for indiske udviklingsressourcer.

DSB

Information Management opgave, 2005- 2006

Konsulentopgave på et Information Management (IM) / Master Data Management (MDM) projekt hos DSB.

Første opgave var at identificere og dokumentere et systemlandskab med fokus på Master Data anvendelse, grænseflader mellem systemer, Meta Data anvendelse og Datakvalitet status.

Anden opgave var at identificere eksisterende og forventede fremtidige forretnings initiativer der understøtter IM.

Tredje opgave var at definere de logiske krav for Integrationsarkitekturen, Master Data arkitektur, Meta Data arkitektur and Data Warehouse arkitektur for områder med relevans vedrørende IM.

Fjerde opgave var at beskrive og prioritere Datakvalitets problemer samt at evaluere dataprofileringsværktøjer for fremtidig anvendelse hos DSB.

Det overordnede mål var at definere en projektportefølje af fremtidige IM initiativer hos DSB (ved brug af Prince2 metoder og værktøjer).

Flere virksomheder

Master Data Management (MDM) samt datakvalitetsopgaver- og dataharmoniseringsopgave, 1996- 2006

Dataansvarlig hos Energinet.dk (2006), DSB (2005 – 2006) samt datamodellering og design af Det Centrale VirksomhedsRegister (CVR) (1996 – 1997).

Flere virksomheder

Review, POC og implementeringsopaver for Data Warehouse og datamigreringsløsninger, 1999-2006

DW implementering hos DnB NOR (2006), Datamigreringsopgave hos Finnish Fur Sales (2001 – 2002) og DW implementering hos SAS Airline (1999 – 2000)

PROFESSIONELLE KVALIFIKATIONER

KATEGORY

KOMPETENCE

Databaser m.v.	MS SQL Server (2005, 2008 og 2012) MS SQL Management Studio Visual Studio 2012 Oracle – mere end 20 års erfaring Oracle - Oracle Database version 11g Oracle – OEM Oracle – Performance tuning Oracle – Deployment Oracle – APEX Oracle – Sikkerhed set-up Oracle – Guidelines og DB governance Oracle – DB skema oprettelse og deployment IBM DB2 UDB Informix
Integration og automatisk deployment	Værktøjer for support af hele deployment processen: Subversion, TFS, Hudson
Data Modellering Architect værktøjer	Erwin, Toad, Aris, Visio, Enterprise Architect
Udviklings(projekt)metoder	Agile / Scrum JIRA Confluence TOGAF, Prince II
DW, BI, Data kvalitet & ETL værktøjer	SSIS, SSAS, SSRS Informatica / Powercenter Business Object og Gognos DataFlux, DataStage og QualityStage Oracle Warehouse Builder SAS DI Studio
Industri viden	Shipping Bank Communication & E-business Financial Logistics & Production Pharmaceutical industry Public sector
IT Consulting	Click-Stream Analysis Data Modellering Data Warehouse Architecture Data Warehouse Infrastructure

	Data Warehouse Methodology Dimensional Modelling Enterprise Application Integration (EAI) Enterprise Data Warehouse (EDW) Enterprise Information Portals (EIP)
Portaler	Microsoft SharePoint Server
Programmering	Cobol / PL1 HTML Oracle PL/SQL Oracle DDL/DML scripting SQL XML Stored Procedures og Trigger programmering
Server teknologi	OSB / OBPM Web Logic Server JBOSS Jrules
Udvalgte ERP	SAP
Operation Systems	MVS/TSO Unix / Linux Solaris Windows

ANDEN INFORMATION

Undervist i følgende:

- Object orienterede metoder
- Datamodellering (logisk og begrebsmæssigt)
- Database design
- Design af Data Warehouse løsninger, specielt ETL processer og dimensional database design
- Strukturerede analysemetoder
- Data Warehouse metoder og teknikker
- Gennemførelse af offentlige (EU) udbuds- og tilbuds forretninger

SPROG

Engelsk – Skrive og tale

Norsk – Tale

Svensk – Tale

Tysk – Tale