



THOMAS HEIBERG

PhD LEAD DATA SCIENTIST

www.nextbridge.no



Med over ti år innen konsulentbransjen og PhD-utdanning i Computational Neuroscience er Thomas svært godt egnet til rollen som lead data scientist. Han var tidlig ute og gjorde PoC på Hadoop allerede i 2007, og utnytter nå disse erfaringene i oppdrag for både offentlig sektor innen big data og gamification innen strømbransjen. Thomas er scrum-master og har prosjektledererfaring og -utdanning, og dekker en rekke roller innen big data rådgivning og analyse.

SPISSKOMPETANSE

Data Science spesialist. Thomas har dyp kjennskap til de seneste teknikker og innovasjoner innen maskinlæring, deep learning og praktisk implementering a kunstig intelligens. Thomas utnytter de fleste verktøy og metoder for dette, inkludert Python, SAS Viya, Keras, Tensorflow i tillegg til generelle verktøy som er en del av de kjente big data plattformer (Hadoop, MS Azure, SAS) Rådgivning rundt Big Data, Data Science og arkitektur, Team- og prosjektledelse.

UTDANNELSE

2010 – 2018
NMBU

PhD, Computational Neuroscience, NMBU

1996 – 2001
NTNU

M.Sc. Computer Science, NTNU

1999 – 2000

Uttekslingsstudent, kurs innen IT og business (MBA), Queensland University of Technology

ARBEIDSERFARING

2016 – d.d.

NextBridge Analytics AS
Lead Data Scientist

Equinor ASA – (2018.08 – 2018.12)
produksjons-optimalisering oil&gas

Sr. Data Scientist i arbeid på prosjekt for utredning og PoC tilknyttet simulering og optimalisering av oljeproduksjon på Troll C, bl.a. ved bruk av Deep Reinforcement Learning.

SAS Institute AS – 2018 Hackaton (01-03 2018)

Data Scientist på hackathon-team som utviklet en Deep Learning basert modellarkitektur for sattellittdata (radarsignaler). Se [video her](#).

Skatteetaten (2016 – dd)

Rådgiver ifm innkjøp og implementering innen Big Data analyseplattform. Analytics rådgiver innen fraud og skattesvik.

SAS Viya Hackaton / Kaggle konkurranse (2018)

Utviklet avanserte maskinlæringsalgoritmer i «ansemble» for tolkning og klassifisering av satellitt radarsignaler (Python & SAS Viya).

NorgesEnergi AS (2016 – 2017)

Lead Data Scientist i unikt Big Data-prosjekt rettet mot utvikling av gamification innen kraftbransjen. Datafangst, dataintegrasjon og datakvalitetsarbeid med en lang rekke interne og eksterne datakilder inkl AMS-sensorer, værdata og fritekst. Analyse gjennom machine learning i Microsoft Azure ML.

SmartCity Bærum (2016)

Lead Data Scientist i unikt Big Data-prosjekt rettet mot utvikling av en løsning for SmartParking. Datafangst fra parkeringssensorer, værdata og trafikkdata. Analyse av priselastisitet gjennom machine learning i Microsoft Azure ML.

2013-2016
Scienta AS
Seniorkonsulent

Skatteetaten

Svindeldeteksjon. Rådgiver på bedre bruk av avanserte analyser. Proof of Concept på analyse ved bruk av Hadoop/Spark.

Telenor ASA

Arkitekt og utvikler på mellomvare.

Andre prosjekter har inkludert kvalitetssikringsoppgaver i store IT-prosjekter, herunder usikkerhetsanalyse, arkitektur-gjennomgang og -vurdering.

2001 – 2013
Bekk Consulting AS
Manager

Jobbet i tverrfaglige team og fylte ulike roller, inkludert analytiker, utvikler, arkitekt, teamleder, og prosjektleder. Han deltok i en rekke prosjekter på tvers av ulike bransjer og i ulike størrelser (3-100+ personer) knyttet til design og implementering av programvare basert på web-teknologi.

Fungerte som fagleder for Web Architecture (2007-2008) og Cloud Computing (2009-2010). Ledet 5-20 medarbeidere og ledet arbeidet med å utforme og gjennomføre flere PoC. Temaer inkludert REST, skalerbarhet, skyteknologier, NoSQL. Program i prosjektledelse i 2007-2008, og lederutviklingsprogram i 2009-2012.