

Jack Andersen

Landinspektør



SUMMARY

Jeg er vokset op i Nordsjælland men bor i København min kæreste, Sofie. Sammen har vi hunden Allie og datteren "". I 2016 blev jeg uddannet Landinspektør (Cand. Geom) med speciale i GeoInformatik, Mit afgangsspeciale findes her på siden under "" og på AAU's projektbibliotek. Data, modeller og den "Digitale Virkelighed" har altid været min store interesse, dette kan også afspejles i min tid som landmålder hvor grundprincippet og er virkeliggørelse af data. Jeg er super nysgerrig af natur og har brede interesser inden for IT, teknik, elektronik og "visuelle" data. Jeg har stor fokus på forretningsunderstøttende systemer og adgang til data. I mit tidligere job, var jeg en stor del af flere større pilot- og udviklingsprojekter, som skal give borgere, myndigheder og EU bedre og nemmere adgang til Miljødata. Kort sagt har jeg løbende dialog med forretningen, eksterne konsulenter, systemudviklere og teknikere, og forstår at formidle de mange synspunkter og teknikaliteter. Pragmatikeren det er mig, jeg er enormt løsningsorienteret og kan bidrage med dybdegående tekniske indsigt i flere teknologier og systemer. Min hjørnesteen er at forstå det jeg formidler, jeg er altid glad for at lære nyt og betragter mig selv som højt motiveret og selvstændig, det giver tidligere arbejdsgivere mig ret i. I dag arbejder jeg i Erhvervsstyrelsen, hvor jeg projektliggør IT-vedligehold efter SCRUM og SaFe modellerne. Samtidigt styrer jeg IT-udviklingen på en af bredest anvende offentlige IT-Sikkerhedsløsninger, Sector9.

📍 : København, Hovedstaden, Denmark

✉ : Jack@wisecloud.dk

in : [Jack Andersen](https://www.linkedin.com/in/j-andersen/)

(<https://www.linkedin.com/in/j-andersen/>)

Experience

Sep 2018 – present

Application Manager at [Erhvervsstyrelsen -IT og Digital kommunikation](https://erst.dk)

(<https://erst.dk>)

SUMMARY

I Erhvervsstyrelsens systemportefølje er jeg ansvarlig for projektledelsen af IT-sikkerhedskomponenten Sector9. Sector9 er anvendt flere steder i de statslige organisationer og jeg koordinerer på tværs. jeg udøver den praktiske daglige leverandør- og konsulent styring, planlægger, prioriterer, dokumenterer og beskriver opgaver på kort og lang sigt. Sector9 tjekker ind i flere større fællesoffentlige projekter som MitID og NemLog-in3, her koordinerer jeg indsatsen for Erhvervsstyrelsen.

- Administrerer Sector9 udvikling og features
- Koordinerer teknisk MitID og NemLog-in3 implementeringen



Languages



Dansk :

★★★★

English :

★★★★

Skills



Geographic Analysis :

★★★★

ArcGIS QGIS MapInfo HALE FME

PostGIS

Surveying and Engineering :

★★★★

Leica Instruments AutoCAD Civil 3D

AutoCAD Inventor Fusion 360

Rhino 3D SolidWorks Blender

Data modeling :

★★★★

Database management

Data transformation ISO INSPIRE

WISE and other Standards

Linked data

Information Technology : ★★☆☆

DBMS Webtechnologies Py scripting

Feb 2017 – Sep 2018

Geodata specialist at Overført til Miljøstyrelsen - Organisation & Digitalisering (<https://mst.dk>)

SUMMARY

Mange af mine opgaver flyttede fra SVANA og NST da de to styrelser blev samlet til SVANA og herefter til Miljøstyrelsen, derfor var min dagligdag uforandret. Dog med flere fagfolk og fagområder der skulle supporteres på Data og GIS områderne, hermed flere automatiske dataudtræk og analyser på eksempelvis erhvervs og virksomhedsdata fra VIRK APIet. Samtidigt er jeg teknisk ansvarlig på de projekter der omhandler integrering af flere Remote sensing data fra droner (sejlende og flyvende) samt satellitter under bl.a. EU's Copernicus program. Mine projekt rettede opgaver har været meget database tekniske da vi har krav fra både fagområder, offentliggørelsen af data i DK og krav fra EU gennem vores rapporteringsforpligtelser på miljø direktiverne.

- Nye metoder og teknologi i overvågningen
- WISE - Water Information System Europe

Jul 2016 – Feb 2017

Geodata specialist at Overført til Styrelsen for Vand- og Naturformidling (SVANA) - Digitalisering (<https://svana.dk>)

SUMMARY

Mine opgaver flyttede fra Naturstyrelsen, derfor var min dagligdag næsten uforandret. Dog fik jeg et mere datadrevet fokus, hvor jeg bl.a. fik mere ansvar indenfor INSPIRE forordningen og datamodellering ved HALE og FME.

- INSPIRE EU Spatial Data Infrastructure

Jun 2016 – Jul 2016

GIS medarbejder at Naturstyrelsen - Digitalisering (<https://nst.dk>)

SUMMARY

Udarbejdelse af tekniske analyser, svar på "spørgsmål fra ministeren", bistand til tekniske analyser hos Danmarks Miljøportal. EU datamodellør og "data reporter" på overflade- og grundvand. Teknisk vejleder ifm. indkøb og set-up af måle-udstyr, droner, satellitdata, servere, hardware, data storage og machine learning algoritmer til brug i forbindelse med pilot projekter, der omhandler indførelse af nye metoder og teknologier til overvågning af dyrebestande, auto klassificering af naturtyper og automatisk indsamling af vandprøver mm. Jeg er systemansvarlig og udvikler på vores ArcGIS C# baserede kortskab , hvor jeg vedligeholder databasen og koder tilføjelser og rettelser. Herudover har jeg også ansvaret for vores web baserede metadata administrationssystem og tilhørende PostgreSQL database. Samtidigt er jeg teknisk vejleder for vores kommende overfladevand-database og har desuden opstillet vores Geodata topologi regler for vores EU indberetninger af både overflade- og grundvand som rapporteres både som Access database , XML og GML.

- Facilitator Ministriel GIS Arbejdsgruppe

Interests



Natur, friluftliv og jagt :

Teknologi :

3D print Teknisk tegning og CAD

Leg med data og nytænkning

Teknik og mekanik og motorcykler :

Sep 2015 – Jun 2016

Praktikant og Studentermedhjælp at Naturstyrelsen - IT & Data (<https://nst.dk>)

SUMMARY

Mit 3.semester Cand. Geom uddannelsen tilbragte jeg i Naturstyrelsen, hvor jeg arbejdede med naturskovsomlægningsprojekter. Som del af mit praktikophold bistod jeg flere fagområder og projekter med geografiske analyser og teknisk bistand. Samtidigt skrev jeg rapport om omlægning til Naturskov med udgangspunkt i et dataperspektiv, denne overgang blev senere igangsat i 2018. Efter praktikforløbet hos Naturstyrelsen begyndte jeg på mit Speciale. Mit job hos HLM a/s tog for mange timer herunder en del tid bag rattet. Jeg satte min stilling i bero men valgte et par måneder senere at i HLM a/s og fortsætte i Naturstyrelsen hvor jeg havde mere forudsigelige arbejdstider.

- Rapport - Naturskovomlægning

Apr 2013 – Apr 2016

Assisterende Landinspektør - Deltid 16-20t / uge at HLM a/s (<https://hlm.as>)

SUMMARY

Datahåndtering og Teknisk Landmåling ved bl.a. Metroen, Nordhavnstunnelen, CIS Nordhavn, Nordhavn siloerne, Axel Towers, Monitoring af jernbaner, Carlsberg Station og udvidelsen af Køge bugt motorvejen med mange flere. Jeg har været på mere end 100 projekter og byggepladser i min tid hos HLM. Det kræver solid indsigt og forståelse for mange situationer og byggeteknikker at kunne assistere med landmåling på så divers en arbejdsplads.

- Selvkørende Landmåler med egen bil og udstyr på deltid

Education



Sep 2007 – Jun 2010

Ungdomsuddannelse in IT & Matematik from HTX Hillerød with GPA of

Publications



Jun 2016

Erosion risk mapping, using high resolution topographic data in RUSLE

([https://projekter.aau.dk/projekter/da/studentthesis/erosion-risk-mapping-evaluating-the-effects-of-high-resolution-topographic-data-in-erosion-modelling\(181e9f1f-ebc7-4e33-8b58-2905bf7399ce\).html](https://projekter.aau.dk/projekter/da/studentthesis/erosion-risk-mapping-evaluating-the-effects-of-high-resolution-topographic-data-in-erosion-modelling(181e9f1f-ebc7-4e33-8b58-2905bf7399ce).html)) by Jack Andersen AAU

SUMMARY

With a focus on computation and statistics within the GeoInformatics field, this project seeks to provide an understanding of technical geographic modelling. This is accomplished by using several different algorithms combined with Map algebra. The output of this model is used for comparative analysis against a pan-european dataset created by the JRC.

Jeg har haft fornøjelsen af at være personaleleder for Jack gennem de sidste 2 år i SVANA og Miljøstyrelsen. Jack har arbejdet som specialist i styrelsens Data- og GIS teams, hvor han bl.a. har arbejdet med dataservices, distribution og modellering – ofte i relation til geografiske data. Nogle af hans primære ansvarsområder har været udvikling af løsninger i styrelsens GIS værktøjer og vejlede data tunge projekter – herunder EU rapporteringsforpligtigelser under Vandrammedirektivet. Jack ved det meste om GIS og data – og evner hurtigt at lære nye ting. Jack har ligeledes stor indsigt i INSPIRE direktivet og er vedligeholdelsesansvarlig for Miljøstyrelsens metadata system som er baseret på Geonetwork Open Source. Jack er analytisk stærk og logisk tænkende – og er samtidig er en super god kollega med et stærkt socialt gen, der gerne hjælper andre og deler ud af sin erfaring. Det betyder at Jack er stærkt efterspurgt i tekniske projekter og som rådgiver på forskellige opgaver på tværs af styrelsen. Jeg kan give Jack mine varmeste anbefalinger!

— **Morten Kildevang Jensen - Digitaliseringschef Miljøstyrelsen**

Jeg er vejleder for Jack Andersen i forbindelse med hans afsluttende speciale, og allerede på nuværende tidspunkt kan jeg meddele, at det ser meget fornuftigt ud her knapt 3 uger før aflevering. Jeg kender desuden Jack fra undervisningen, og opfatter ham som en meget seriøs studerende. Jeg vil derfor uden tøven påstå, at han vil bestå sin afsluttende eksamen den 17. Juni 2016, med mindre der tilstøder ham noget alvorligt - som eksempelvis pludseligt opstået sygdom eller ulykke.

— **Henning Sten Hansen - Professor, Dr. Scient. Aalborg Universitet**