

# Jack Andersen



## OPSUMMERING

Jeg er vokset op i Nordsjælland og bor i dag, i København sammen med min kæreste, Sofie, vores datter og hunden Allie. I 2016 blev jeg uddannet Landinspektør (Cand. Geom) med speciale i GeoInformatik, mit afgangsspeciale er linket længere nede og kan også findes i AAU's projektbibliotek. Data, modeller og den "Digitale Virkelighed" har altid været min store interesse, dette afspejles også i min tid som Landinspektør hvor grundprincippet 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, herunder Open Source. I mit forrige job, var jeg en væsentlig del af flere større pilot- og udviklingsprojekter inden for Geografiske data, som gav borgere, myndigheder og den Europæiske Union bedre og nemmere adgang til Danske Miljødata. Her sad jeg også som nationalt kontaktpunkt på en række specifikke data og datamodellerede med netop europæiske datamodeller. I dag forsøger jeg at samle trådende og skabe dialogen på tværs af en stor organisation med mange stakeholders. Som Application Manager administrerer jeg IT-udviklingsaktiviteterne i IT-sikkerhedsløsningen Sector9. Jeg har løbende dialog med forretninger, eksterne konsulenter, systemudviklere og teknikere, og jeg 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 både indenfor Data og GIS verdenen og generelt IT-udviklingsmæssigt. 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 de bredest anvendte offentlige IT-Sikkerhedsløsninger, Sector9.

📍 : København, Hovedstaden, Denmark

✉ : [Jack@wisecloud.dk](mailto:Jack@wisecloud.dk)

☎ : +45 26707811

🏠 : <http://www.Wisecloud.dk>

in : Jack Andersen

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

## Erfaring



Sep 2018 – Nu

### Application Manager hos Erhvervsstyrelsen - IT og Digital kommunikation

(<https://erst.dk>)

## OPSUMMERING

I Erhvervsstyrelsens systemportefølje er jeg ansvarlig for vedligeholdet og projektledelsen af videreudviklingen 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. Til dagligt er jeg i tæt dialog med IT-arkitekter myndigheder og teknikere. Det er vigtigt for mig at være en del af løsningen og bidrage til tekniske og organisatoriske beslutninger. Sector9 tjekker ind i flere større fællesoffentlige projekter som MitID og NemLog-in3, her koordinerer jeg indsatsen for Erhvervsstyrelsen. Plandata.dk og Boligejer.dk bor hos erhvervsstyrelsen, jeg har løbende involveret mig i konkrete problemstillinger de havde GIS mæssigt.

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

## Sprog



Dansk :

★★★★

English :

★★★☆☆

Feb 2017 – Sep 2018

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

### OPSUMMERING

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, flere automatiske dataudtræk og analyser. Samtidigt er jeg en stor del i de projekter som omhandler integration af flere Remote sensing data fra droner (sejlende og flyvende) samt satellitter under bl.a. EU's Copernicus program. Mine opgaver har været meget database tekniske da vi har krav fra både fagområder, offentliggørelsen af nye data i Danmark og krav fra EU gennem vores rapporteringsforpligtelser på miljø direktiverne. Data blev udstillet via vores WebGIS platform Spatial Suite.

- Projektet - "Nye metoder og teknologi i overvågningen"
- GIS tekniker og EU kontakt - "WISE - Water Information System Europe"

Jul 2016 – Feb 2017

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

### OPSUMMERING

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. Jeg har været i tæt kontakt med WeTransform i tyskland om datamodelering og deltaget på deres INSPIRE konferencer i Darmstadt/Frankfurt.

- INSPIRE EU Spatial Data Infrastructure

Jun 2016 – Jul 2016

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

### OPSUMMERING

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 dyrestande, 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 programmerer mindre nye features og rettelser. Herudover har jeg ansvaret for vores web baserede metadata administrationssystem (GeoNetwork som også kobler op til geodata-info.dk) og tilhørende PostgreSQL database. Jeg er teknisk vejleder for Naturstyrelsens kommende overfladevand-database og har desuden opstillet vores Topologiske-regler for vores EU indberetninger af både overflade- og grundvand som rapporteres både som Access database, XML og GML.

- Tovholder Ministriel GIS Arbejdsgruppe

## Færdigheder



### Geografisk Analyse :

★★★

Spatial Suite WebGIS ArcGIS QGIS

MapInfo HALE FME PostGIS

Tableau BI

### Landmåling og Ingeniørarbejde :

★★★

Leica Instruments AutoCAD Civil 3D

AutoCAD Inventor Fusion 360

SolidWorks Blender

### Data modeling :

★★★

Database management

Data transformation ISO INSPIRE

WISE and other Standards

### IT :

★★★

DBMS Python scripting

## Interesser



### Data :

Leg og Nytænkning

### Elektronik og Mekanik :

Arduino & Raspberry Pi

CAD, Design, 3D Print, Robotter & CNC

Motorcykler

### Friluftliv :

Cykler Jagt

### Litteratur & Brætspil :

Hygge

Sep 2015 – Jun 2016

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

#### OPSUMMERING

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 stoppe 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 hos HLM a/s** (<https://hlm.as>)

#### OPSUMMERING

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 mfl. 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

## Uddannelse



Sep 2014 – Jun 2016

### **Kandidat i Landinspektør Cand. Geom fra Aalborg Universitet, Institut for Planlægning**

- Kandidatspeciale \ Master's Thesis - 'Erosion risk mapping, using high resolution topographic data in RUSLE'
- Praktikforløb \ Naturstyrelsen - 'Naturskovomlægning'
- GI – Integration, Applications and Society - 'The Bruun Rule implemented in coastal recession analysis'
- GI Technology and Information Systems - 'Visualising BBR data using web technologies'

Sep 2011 – Sep 2014

### **Bachelor i Landinspektør Bsc. Geom fra Aalborg Universitet, Institut for Planlægning**

- Bachelorprojekt i ejendomsdannelse
- Kortlægning og afsætning
- Detaljeret opmåling
- Det åbne lands planlægning og arealforvaltning
- Byernes planlægning og arealforvaltning
- Fast ejendom og udvikling af det bebyggede miljø
- Geografisk information – steder, data og modeller

Sep 2007 – Jun 2010

## Ungdomsuddannelse i IT & Matematik fra HTX Hillerød

### Kurser



Jun 2020

#### Projektleder uddannelse 2020 fra Implement consulting group

OPSUMMERING

[implementconsultinggroup.com/generel-projektledelse](https://implementconsultinggroup.com/generel-projektledelse)

Feb 2018

#### Hale Studio - EU datamodelleringskursus fra We Transform gmbh

OPSUMMERING

[wetransform.to](https://wetransform.to)

Jun 2017

#### Grundbegreber og modellering med UML 2.0 fra Strand & Donslund

OPSUMMERING

[arkitektur.digst.dk/kompetencer/kurser](https://arkitektur.digst.dk/kompetencer/kurser)

### Udgivelser



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)) af Jack Andersen AAU

OPSUMMERING

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 Joint Research Centre - European Commission.

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**