

# EMIL NIELSEN

## Civilingeniør i Vand & Miljø

Adresse: Grønningen 8

By: 9493 Saltum

Tlf.: 60 64 52 04

E-mail: [enielsen93@hotmail.com](mailto:enielsen93@hotmail.com)

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/enielsen93](https://www.linkedin.com/in/enielsen93)

Portfolio-hjemmeside: [www.enielsen93.github.io/enielsen93](https://www.enielsen93.github.io/enielsen93)



## RESUMÉ

Nyuddannet civilingeniør i Vand & Miljø - med spidskompetencer indenfor hydraulisk modellering, planlægning og dimensionering af afløbssystemer, klimatilpasning og oversvømmelse. Mit mål er at kunne anvende mine unikke kompetencer indenfor modellering og optimering af systemer til at kunne skabe resultater.

Som civilingeniør har jeg mod på at imødekomme nye udfordringer og udvikle alternative løsninger til traditionelle problemstillinger. Jeg er typen, der finder, at dette løses bedst i samarbejde mellem mennesker på tværs af fag.

## UDDANNELSE

### Kandidat i Vand & Miljø

**Aalborg Universitet (AAU)**

📅 September 2015 – Juni 2017

2-årig overbygning, som har givet mig kompetencer indenfor:

- Driftoptimering og realtidsstyring af afløbssystemer
- Jord- og grundvandsforurening
- Oversvømmelse af kystnære områder

### Kandidatspeciale: Realtidsstyring af danske afløbssystemer

*Driftoptimering af afløbssystemer vha. prædiktiv realtidsstyring af bassinudnyttelsen. Anvendt online styring med korte radar-nowcasts for at kunne forudsige tilstrømningen til afløbssystemet.*

### Bachelor i Byggeri & Anlæg

**Aalborg Universitet (AAU)**

📅 September 2012 – Juni 2015

3-årig ingeniøruddannelse, som har givet mig kompetencer indenfor:

- Dimensionering og planlægning af nye afløbssystemer
- Analyse og forbedring af eksisterende afløbssystemer
- Screening for fremtidssikre grundvandsressourcer
- Dimensionering af anlægskonstruktioner
- Dimensionering og planlægning af vejanlæg

### Bachelorprojekt: Afløbssystem i Svenstrup

*Analyse af Svenstrup afløbssystem igennem Mike Urban, herunder oversvømmelse, selvrensning og recipientbelastning. Udvikling af løsningsforslag, herunder separatkløbering.*

### Studentereksamen i fysikkens verden

**HTX Aalborg**

📅 August 2009 – Juni 2012

- Fokus på gruppearbejde med tværfaglige problemstillinger
- Fag: Matematik A, Fysik A, Teknologi A, Elektronik & IT A, Engelsk A

## PERSONLIGE KOMPETENCER



### Teamplayer

arbejder i samarbejde med andre til at løse fælles problemstillinger



### Initiativtager

tager altid initiativ og foretrækker en hverdag, hvor man møder nye problemstillinger

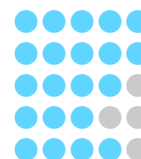


### Nysgerrig

elsker at lære nye teknologier og værktøjer

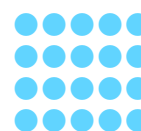
## IT-FÆRDIGHEDER

Microsoft Office  
ESRI ArcGIS  
Autodesk AutoCAD  
QGIS  
Adobe CS5



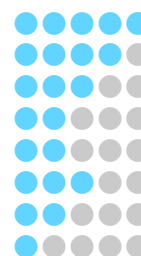
## MODELVÆRKTØJER

DHI Mike Urban  
DHI Mike Urban Flood  
DHI Mike ZERO (11, 21, 3)  
GMS (grundvand)



## PROGRAMMERING

MATLAB  
Python  
C# (C sharp)  
HTML  
Javascript  
D3js  
Arduino C++/C  
PLC



## SPROGKUNDSKABER

Engelsk  
Tysk



## FRITIDSINTERESSER

---

I min fritid kan jeg lide at holde mig selv både fysisk og mentalt aktiv. Jeg dyrker fitness flere gange om ugen, og dette har været en del af min hverdag de sidste ti år. Dette fungerer tæt i sammenhæng med en personlig interesse for sund kost og ernæring, så jeg kan føle, at jeg får det meste ud af hverdagen.

Samtidig er jeg en person, der nyder at opleve naturen og har en personlig interesse i at bevare og beskytte den flotte danske natur og vores vandområder.

## PORTFOLIO

---

Bachelorprojekt og kandidatspeciale kan læses online ved at besøge [www.enielsen93.github.io/enielsen93](http://www.enielsen93.github.io/enielsen93).

## REFERENCER

---

Kan oplyses efter aftale.