

EMIL NIELSEN

Civilingeniør i Vand & Miljø

Adresse: Grønningen 8
By: 9493 Saltum
Tlf.: 60 64 52 04
E-mail: enielsen93@hotmail.com
LinkedIn: www.linkedin.com/in/enielsen93
Portfolio-hjemmeside: <https://enielsen93.github.io/enielsen93>



RESUMÉ

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 <http://enielsen93.github.io/enielsen93>. Her findes også alle mine semesterprojekter samt karakterblad og diplom for kandidat- og bacheloruddannelse.

REFERENCER

Kan oplyses efter aftale.