



SABAH AL-SHIDIDI

Urban Water & Klimatilpasningsekspert | Technical Lead |
Principal Hydraulisk Modeller

CV

2 sider + resumé

PROFIL

Omsætter komplekse vandudfordringer til bæredygtige og omkostningseffektive løsninger

Hydraulisk modeller, specialist og projektleder med mere end 30 års erfaring inden for hydraulisk modellering, klimatilpasning, urban vandhåndtering, afløbssystemer og strategisk vandplanlægning.

Har arbejdet hos rådgivere, forsyningsselskaber, myndigheder, entreprenører og som selvstændig rådgiver i Danmark, Sverige og internationalt. Kombinerer dyb teknisk ekspertise med omfattende erfaring inden for projektledelse, kvalitetssikring, kompetenceudvikling og faglig ledelse.

Motiveres fortsat af operationelt og teknisk arbejde og deltager aktivt i analyser, modellering, kvalitetssikring og udvikling af tekniske løsninger og ønsker fortsat at arbejde aktivt med projektleverancer. Har gennem karrieren ledet nationale udviklingsprojekter, etableret modelleringsmiljøer og bidraget til udviklingen af moderne arbejdsmetoder inden for hydraulisk modellering og klimatilpasning.

Erfaren i at arbejde i komplekse organisationer med mange interessenter og i at skabe struktur, retning og fillid i forandrings- og udviklingsarbejde.

Har en god forståelse af samspillet mellem udvikling, planlægning og undersøgelse i samfunds- og byudviklingsprocessen.

UDDANNELSE

Roskilde University Center (RUC)

2000–2002

MSc Environmental Policy and Regulation

Technical University of Denmark (DTU)

1997–2001

MSc Environmental Engineering

University of Technology, Bagdad – Irak

1983–1987

BSc Building and Construction Engineering

NØGLEKOMPETENSER

Projektledelse og faglig ledelse

- Ledelse af tværfaglige specialistteams
- Teknisk kvalitetssikring
- Mentor og kompetenceudvikling
- Stakeholder management
- Projekt- og portefølje-, budget-, risiko- og kvalitetsstyring
- Strategisk rådgivning

Hydrologisk og hydraulisk modellering

- 1D- og 2D-modellering
- Spildevands-, regnvandssystemer og vandløb
- Skybruds- og oversvømmelsesanalyser
- Flood Risk Management
- Klimatilpasning og modstandsdygtighed
- Urban Water Management
- Risiko- og sårbarhedsanalyser

Strategiske & tekniske kompetencer

- Planlægning og strategiske analyser af vand i byer
- Regnvandshåndtering, LAR og oversvømmeshåndtering
- Systemanalyser og beslutningsgrundlag
- Byudviklings- og klimatilpasningsprojekter fra ide til gennemførelse
- Fornyelsesplanlægning og Asset Management

UDVALGTE RESULTATER

- Projektleder for Svenskt Vattens nationale udviklingsprojekt "Riktlinjer för Modellering".
- Opbyggede og ledede fora for modelleringskompetence hos både rådgivere og forsyningsselskaber.
- Udviklede metodikker for Asset Management og fornyelsesplanlægning.
- Ledede avancerede skybruds- og klimatilpasningsprojekter i Danmark og Sverige.
- Implementerede systemoptimeringer med dokumenterede økonomiske besparelser.
- Driver udviklingsinitiativer inden for digitalisering og AI-assisteret modellering.

Mere information på [Case studies & projekt](#) og [Udviklingsprojekt](#).

PROFESSIONEL ERFARING

AYA HYDRO AB – Grundlægger & Teknisk leder | 2024-Nu, Sverige

- Strategisk og teknisk rådgivning inden for hydraulisk modellering og klimatilpasning
- Projektledelse og kvalitetssikring
- Udvikling af AI-assisterede arbejdsmetoder
- Faglig sparring for kommuner, forsyninger og rådgivere

COWI AB – Seniorprojektleder | 2022–2024, Sverige

- Projektledelse af komplekse afløbs- og skybrudsanalyser.
- Ledede tværfaglige analyse- og klimatilpasningsprojekter.
- Ansvar for økonomi, planlægning og projektstyring.

ANTAL ÅRS ERFARING

17 år i Danmark

09 år i Sverige

09 år i Irak

SPROG

Engelsk, dansk og svensk (flydende)

Arabisk (Modersmål)

DIGITALE VÆRKTØJER

- MIKE+ (Alle moduler), MIKE FLOOD, MIKE URBAN, MIKE 21, MIKE 11, MIKE HYDRO River, MIKE HYDRO Basin, MIKE SHE, m.m.
- ArcGIS Pro, QGIS
- SCALGO / SCALGO Dynamic-Tuflow
- Storm Tac
- DANDAS Graf
- MS Project og Gantt Project

KENDSKAB Gennem kurser og faglig udvikling

- HEC-RAS, InfoWorks ICM, Tuflow
- APX10 for Asset management vand og afløb fra apx10.com

DIGITALISERING OG AI

- AI-assisterede arbejdsmetoder
- Prompt engineering
- Automatisering af pre- og post-processing
- Udvikling af AI-baserede workflows til modellering og analyse

FAGLIGE AKTIVITETER

- Internationale konferencer og faglige præsentationer
- Artikler og udviklingsprojekter
- Peer Reviewer for International Water Association (IWA) siden 2013:
 - [Water Science & Technology](#)
 - [Water Practice & Technology](#)
 - [H2Open journal](#)

KONTAKT

+45 60 28 49 78

+46 (0)73 700 11 92

sabah@AYAHYDRO.com

BOPÆL

[Tomväktaregatan 2,](#)
[218 72 Tygelsjö, SVERIGE](#)

WEBSIDER

<https://shididi.net/>

<https://www.AYAHYDRO.com/>

Referencer fremsendes efter anmodning.

- Faglig koordinering, kvalitetssikring og kompetenceudvikling.
- Bidrag til forretningsudvikling og kompetenceudvikling.

WSP Sverige AB – Seniorprojektleder | 2018 – 2022, Sverige

- Ledelse af hydrauliske analyseprojekter – afløb og vandløb.
- Klimatilpasning og planlægning af vand i byer og vandressourcer.
- Coaching og kompetenceudvikling.
- Udvikling af interne uddannelsesforløb.

MT Højgaard A/S – Senior Design Engineer | 2017 – 2018, Danmark

- Dimensionering og hydraulisk modellering.
- Projektering af infrastrukturanlæg.
- Teknisk koordinering og designkontrol.

Hillerød Forsyning – Projektleder | 2015–2017, Danmark

- Spildevandsplanlægning og byggemodninger.
- Asset Management og saneringsplanlægning.
- Hydraulisk modellering.
- Klimatilpasning og LAR.

SWECO, Stockholm – Projektleder & Specialist | 2013–2015, Sverige

- Projektleder for Svenskt Vattens nationale modelleringsretningslinjer.
- Risikoanalyser og avancerede afløbs- og vandløbsmodeller, bl.a. 14 km Bromma-tunnelen i Stockholm.
- Metodeudvikling og kompetenceopbygning.

BIOFOS / Spildevandscenter Avedøre – Projektleder & Specialist | 2010–2013, Danmark

- Leder af modelleringsgruppen.
- Strategiske afløbs- og klimatilpasningsanalyser.
- Udvikling af interne modelleringsstandarder og -arbejdsmetoder.
- Gennemførte analyser af ekstremregn og oversvømmelsesrisici, bl.a. Københavns monster regn i juli 2011.

Egedal Forsyning / NOVAFOS – Projektleder & Specialist | 2005–2010, Danmark

- Udvikling af vejrradar og prognoser.
- Hydraulisk modellering og spildevandsplanlægning.
- Anlæg, fornyelse og byggemodninger: Plan → gennemførelse.
- Strategisk investeringsstyring.

Frederiksborgs Amt – Specialist | 2004–2005, Danmark

- Miljø-/spildevandssagsbehandling, myndighedsarbejde og tilsyn.
- Modellering og analyse af regnbetingede udledninger.

TIDLIGERE ERFARING

DTU – TEACHING ASSISTANT MSC KURSER | 2000 – 2002 DANMARK

- Forberedelse af undervisningsmateriale samt undervisning.
- Vejledning og støtte til MSc-studerende.

TIDLIGERE ERFARING - IRAK | 1984 – 1996

- Projektering og byggeledelse inden for afløb-/infrastrukturprojekter.
- Produktionsstyring og tværfaglig koordinering.

MERE INFORMATION

CV @ <https://shididi.net/cv>, Kurser @ <https://shididi.net/courses>, Konferenser @

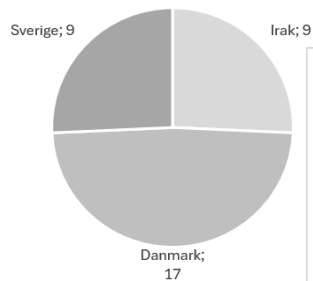
<https://shididi.net/conferences>, Publikationer @ <https://shididi.net/publications>,

Referenceprojekt @ <https://shididi.net/projects> samt @ <https://shididi.net/case-studies>

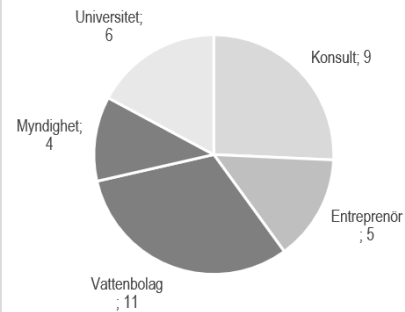
PROFESSIONEL ERFARING – RESUMÉ

Periode	Arbejdsgiver	Arbejdsgiver kategori	Titel	Hydrologisk og hydraulisk modellering	Avanceret GIS og analyser	Skybrud, klima-tilpasning og sårbarhedsanalyse	Vand- og spildevands-planlægning	Vandløb og Dæmningssikkerhed	LAR	Udviklings-projekt	Ledelse: Team building, kompetence-udvikling, videndeling og mentorskab	Projektledelse	KS, dimensionering og designkontrol	Projektering, anlæg og gennemførelse	Cost-benefit-analyse og feasibility studies	Byggemodninger fra A til Z	Asset Management	Udbud og tilbud
2023 - Nu	AYA HYDRO AB Sverige	Rådgiver	Projektleder, specialist															
2022 – 2024	COWI AB Sverige	Rådgiver	Senior Projektleder															
2018 – 2022	WSP Sverige	Rådgiver	Senior Projektleder															
2017 – 2018	MT Højgaard	Entreprenør	Senior Design Engineer															
2015 – 2017	Hillerød Forsyning	Vandselskab	Projektleder															
2013 – 2015	Sweco Environment AB – Region Öst vatten_Stockholm	Rådgiver	Projektleder, specialist															
2010 – 2013	Spildevandscenter Avedøre (SCA)_BIOFOS nu	Vandselskab	Projektleder, specialist															
2005 – 2010	Egedal Forsyning A/S - NOVAFOS nu	Vandselskab	Projektleder, specialist															
2004 – 2005	Frederiksborg Amt - Hillerød	Myndighed	Specialist															
1997 – 2003	DTU, RUC (Uddannelse), sprog og integrationskurser	Universitet	Student / hjælpelærer															
1991 – 1996	Kermasha Engineering & Contracting Association, Bagdad-Irak	Entreprenør	Projektleder															
1987-1991	Militærjeneste: Military Projects Commission, Forsvarsministerie., Irak	Myndighed	Projektleder															
1984 – 1987	Kermasha Engineering & Contracting Association, Bagdad-Irak	Entreprenør	Praktik – ingeniørstuderende															

Antal år



Antal år



Periode i erhvervsroll (år)

