



SABAH AL-SHIDIDI

VA & klimatanpassningsexpert | Teknisk ledare |
Principal Hydraulisk Modellör

CV

2 sidor + sammanfattning

PROFIL

Omvandlar komplexa vattenutmaningar till hållbara och kostnadseffektiva lösningar

Hydraulisk modellör, specialist och projektledare med mer än 30 års internationell erfarenhet inom hydraulisk modellering, dagvattenhantering, klimatanpassning, avloppssystem och strategisk vattenplanering.

Har arbetat hos konsultföretag, VA-bolag, myndigheter, entreprenörer och som egen konsult i både Sverige och Danmark. Kombinerar djup teknisk kompetens med omfattande erfarenhet av projektledning, kvalitetssäkring, kompetensutveckling och tekniskt ledarskap.

Trots lång erfarenhet av ledning och projektstyrning är jag fortsatt starkt engagerad i operativt och tekniskt arbete. Jag arbetar aktivt med analyser, modellutveckling, kvalitetssäkring och teknisk problemlösning.

Van att arbeta i komplexa organisationer med många intressenter och att skapa struktur, riktning och förtroende i förändrings- och utvecklingsarbete.

Har god förståelse för samspillet mellan exploatering, planering och utredning inom samhällsbyggnadsprocessen.

UTBILDNING

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

ANTAL ÅRS ERFARENHET

09 år i Sverige

17 år i Danmark

NYCKELKOMPETENSER

Projekt- & teknisk ledning

- Ledning av multidisciplinära specialistteam
- Teknisk kvalitetssäkring och granskning
- Kompetensutveckling och mentorskap
- Stakeholder management, strategisk prioritering och portföljstyrning
- Projekt- och portfolio-, budget, risk och kvalitetsstyrning
- Strategisk rådgivning

Hydrologisk och hydraulisk modellering

- 1D- och 2D-modellering
- Spill-, dagvatten- och vattendragssystem
- Skyfalls- och översvämningsanalyser
- Hantering av översvämningsrisker (Flood Risk Management)
- Klimatanpassning och resiliens
- Urban water management
- Risk- och sårbarhetsanalyser

Strategiska och tekniska kompetenser

- VA-planering och strategiska VA-utredningar
- Skyfallsanalys och klimatanpassning
- Systemanalyser och beslutsunderlag
- Stadsutvecklingsprojekt från idé till genomförande
- Förnyelseplanering och tillgångsförvaltning (Asset Management)

UTVALDA RESULTAT

- Projektledare för Svenskt Vattens nationella utvecklingsprojekt "Riktlinjer för modellering".
- Byggde upp och ledde kompetensnätverk inom modellering för såväl konsultföretag som VA-organisationer.
- Utvecklade metoder och arbetssätt för tillgångsförvaltning (Asset Management) och förnyelseplanering.
- Ledde avancerade skyfalls- och klimatanpassningsprojekt i Sverige och Danmark.
- Genomförde systemoptimeringar med dokumenterade ekonomiska besparingar och effektivitetsvinster.
- Driver utvecklingsinitiativ inom digitalisering, dataanalys och AI-stödd modellering.

Mer information på [Case studies & projekt](#) och [Utvecklingsprojekt](#).

YRKESERFARENHET

AYA HYDRO AB – Grundare & Teknisk ledare | 2024-Nu, Sverige

- Strategisk och teknisk rådgivning inom hydraulisk modellering, klimatanpassning och vattenhantering.
- Projektledning och kvalitetssäkring.
- Utveckling AI-stödda arbetsmetoder.
- Fackmässigt stöd och strategisk rådgivning till kommuner, VA-organisationer och konsultföretag.

COWI AB – Senior Projektledare | 2022–2024, Sverige

- Projektledning av komplexa VA- och skyfallsutredningar.
- Ledde multidisciplinära utrednings- och klimatanpassningsprojekt.

09 år i Irak

SPRÅK

Svenska, danska och engelska (flytande).

Arabiska (Modersmål)

TEKNISKE VÆRKTØJER

- MIKE+ (Alla 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 och Gantt Project

KÄNNEDOM GENOM KURSER OCH PROFESSIONELL UTVECKLING

- HEC-RAS, InfoWorks ICM, TUFLOW
- APX10 för Asset Management inom vatten och avlopp från apx10.com

DIGITALISERING OCH AI

- AI-assisterade arbetsmetoder
- Prompt engineering
- Automatisering av pre- och postprocessering
- Utveckling av AI-baserade arbetsflöden för modellering

FACKLIGA AKTIVITETER

- Internationella konferenser och fackliga presentationer
- Artiklar och utvecklingsprojekt
- Peer Reviewer för International Water Association sedan 2013.
 - [Water Science & Technology](#)
 - [Water Practice & Technology](#)
 - [H2Open journal](#)

KONTAKT

+46 (0)73 700 11 92
 +45 60 28 49 78
sabah@AYAHYDRO.com

ADRESS

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

WEBSIDOR

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

MER INFORMATION

CV @ <https://shididi.net/cv>
 Kurser @ <https://shididi.net/courses>
 Konferenser @ <https://shididi.net/conferences>
 Publikationer @ <https://shididi.net/publications>
 Referensprojekt @ <https://shididi.net/projects>
 samt @ <https://shididi.net/case-studies>

- Ansvar för ekonomi, planering och projektstyrning.
- Teknisk koordinering och kvalitetssäkring.
- Bidrag till verksamhetsutveckling och kompetensutveckling.

WSP Sverige AB – Senior Uppdragsledare | 2018 – 2022, Sverige

- Ledning av multidisciplinära hydrauliska analys- / utredningsprojekt.
- Klimatanpassning samt strategisk planering av vattenhantering i urbana miljöer och vattenresurser.
- Coaching, mentorskap och kompetensutveckling.
- Utveckling och genomförande av interna utbildnings- och kompetensutvecklingsprogram.

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

- Dimensionering och modellering av VA-system.
- Projektering av infrastrukturanläggningar.
- Tvärdisciplinär samordning inom modellering i större infrastrukturprojekt.
- Teknisk vägledning och projekteringsgranskning.

Hillerød Forsyning – Projektledare | 2015–2017, Danmark

- VA-planering samt exploateringar.
- Asset Management och saneringsplanering för VA-system.
- Hydraulisk modellering och kapacitetsanalyser.
- Klimatanpassning samt LOD.

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

- Projektledare för Svenskt Vattens nationella riktlinjer för modellering.
- Riskanalyser samt avancerade VA och vattendragsmodeller, bl.a. den 14 km Bromma tunneln i Stockholm.
- Metodutveckling och kompetensspridning.

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

- Ledare av modelleringsgruppen.
- Strategiske VA och klimatanpassningsutredningar.
- Utveckling av interna modelleringsstandard och arbetsmetoder.
- Genomförde analyser av extremregn och översvämningrisker, bland annat Köpenhamns kraftiga regn i juli 2011.

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

- Utveckling av väderradarlösningar och prognosmodeller.
- Hydraulisk modellering och VA-planering.
- Anläggning, förnyelse och exploatering – från idé till färdigställande.
- Strategisk investeringsplanering och -styrning.

Frederiksborgs Amt – Specialist | 2004–2005, Danmark

- Ärendehantering och tillsyn inom miljö och VA.
- Modellering och analys av regnrelaterade utsläpp.

TIDIGARE ERFARENHET

DTU – TEACHING ASSISTANT MSC KURSER | 2000 – 2002 DANMARK

- Förbereda kurser och undervisning.
- Vägleda och följa MSC-studenter.

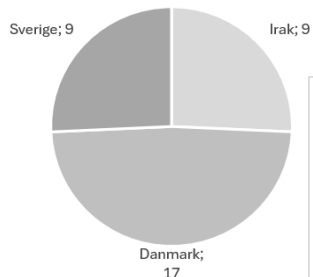
TIDIGARE ERFARENHET - IRAK | 1984 – 1996

- Projekt- och byggledning inom VA/ infrastrukturprojekt.
- Produktionsstyrning och multidisciplinär samordning.

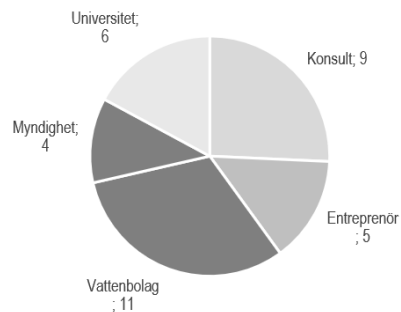
YRKESERFARENHET _ SAMMANFATTNING

Period	Arbetsgivare	Arbetsgivartyp	Titel	Hydrologisk och hydraulisk modellering	Avancerat GIS och analyser	Skyfall, klimatanpassning och sårbarhetsanalys	VA-planering/strategi och utredning	VA-anläggning och fornyelse	Vattendrag och dammsäkerhet	Dagvatten och LOD	Utvecklingsprojekt	Ledarskap: Team building, kompetens-utveckling, -spridning och mentorskap	Ledarskap: Projektledning	Dimensionering och designkontroll	Projektering	Kostnadsnyttoanalys och Asset Management	Exploateringar från A till Z	Asset Management	Upphandlingar
2023 - Nu	AYA HYDRO AB	Konsultbolag	VD och teknisk direktör																
2022 - 2024	COWI AB	Konsultbolag	Senior Projektledare																
2018 - 2022	WSP Sverige	Konsultbolag	Senior Uppdragsledare																
2017 - 2018	MT Højgaard Group_DK	Entreprenör	Senior Design Engineer																
2015 - 2017	Hillerød Forsyning_DK	Vattenbolag	Projektledare																
2013 - 2015	Sweco Environment AB - Region Öst vatten, Stockholm	Konsultbolag	Uppdragsledare, specialist																
2010 - 2013	Spildevandscenter Avedøre (SCA), BIOFOS nu_DK	Vattenbolag	Projektledare, specialist																
2005 - 2010	Egedal Forsyning A/S - NOVAFOS nu_DK	Vattenbolag	Projektledare, specialist																
2004 - 2005	Frederiksborg Amt (Län Nordsjælland), Hillerød-DK	Myndighet	Specialist																
1997 - 2003	DTU, RUC (utbildning), språk och integration kurser).	Universitet	Student / lärare																
1991 - 1996	Kermasha Engineering & Contracting Association, Bagdad-Irak	Entreprenör	Projektledare																
1987 -1991	Militärtjänst: Military Projects Commission, Försvarsminist., Irak	Myndighet	Projektledare																
1984 - 1987	Kermasha Engineering & Contracting Association, Bagdad-Irak	Entreprenör	Praktik - ingenjörsstuderande																

Antal år



Antal år



Period i yrkesroll (år)

