

CV

PERSONLIG INFORMATION

Navn
Adresse
Telefon
E-mail
Hjemmeside
Fødselsdag
Kørekort

SABAH AL-SHIDIDI

TORNVÄKTAREGATAN 2, 218 72 TYGELSJÖ, SVERIGE
 +45 60 28 49 78, +46 (0)73 700 11 92
sabah@AYAHYDRO.com
www.AYAHYDRO.com, www.shididi.net
 20-01-1966
 B



PROFESSIONEL RESUMÉ

Urban Water and Climate Change Expert | Project Manager

PROFIL

Omsætter komplekse vandudfordringer til bæredygtige og omkostningseffektive løsninger

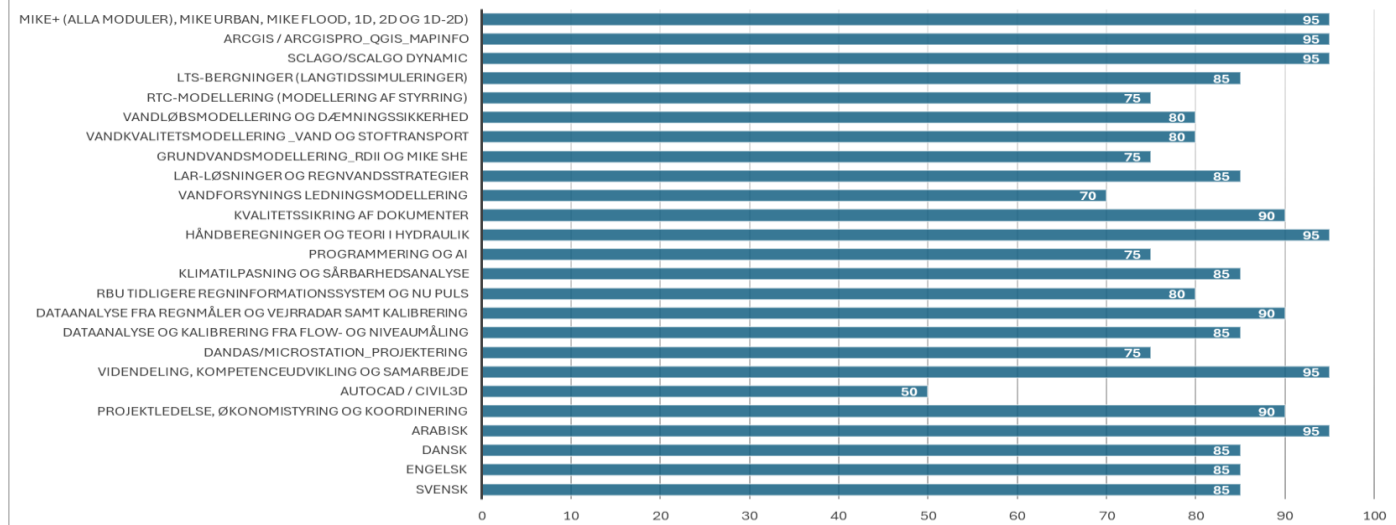
Senior specialist inden for vand i byer og klimatilpasning med mere end 30 års international erfaring inden for hydrologi, hydraulik og infrastrukturprojekter. Dokumenteret erfaring med levering af bæredygtige, omkostningseffektive og klimarobuste løsninger for kommuner, forsyningsselskaber og større byudviklingsprojekter.

Har omfattende ekspertise inden for hydrologisk og hydraulisk modellering, regnvandshåndtering, oversvømmelsesrisikovurdering og vandressourcesystemer, kombineret med stærke kompetencer inden for projektledelse og strategisk rådgivning. Dokumenterede resultater omfatter besparelser på over 67 mio. DKK gennem optimering og innovative tekniske løsninger.

Aktiv fagfællebedømmer for internationale IWA-tidsskrifter – herunder Water Science & Technology, Water Practice & Technology og H2Open Journals siden 2013.

Kendt for at kombinere teknisk ekspertise med stærke samarbejdsevner og fokus på bæredygtige, praktiske løsninger.

NØGLE KOMPETENCER

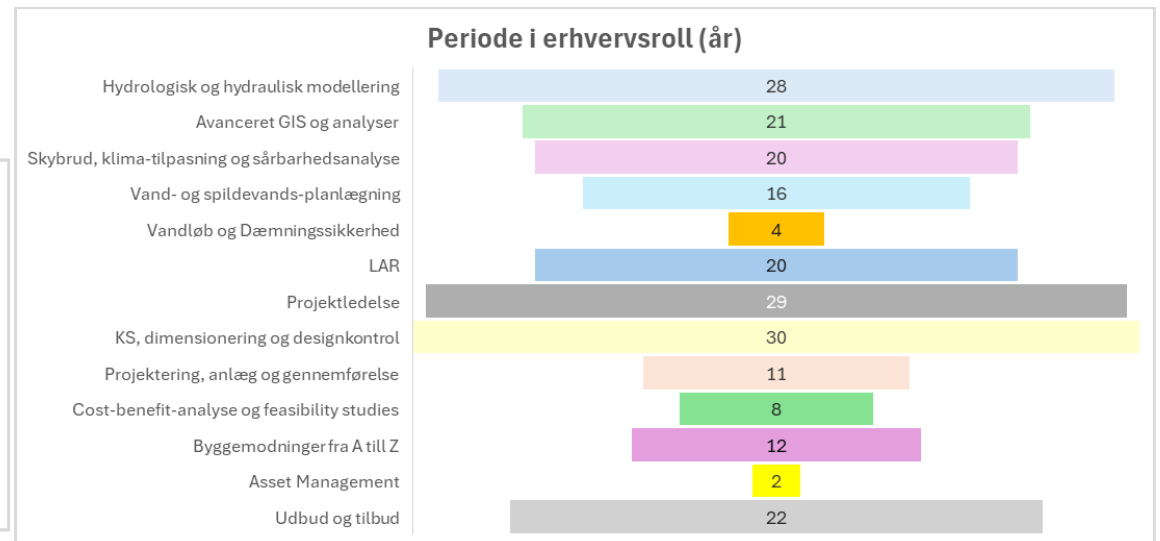
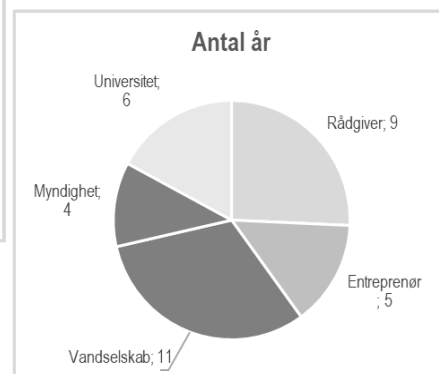
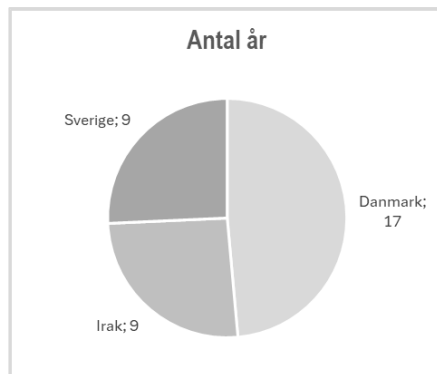


FAGLIGE FÆRDIGHEDER OG KOMPETENCER

- MIKE+ (Alle moduler), MIKE URBAN (CS og Epanet), MIKE FLOOD, MIKE21, MIKE Hydro, MIKE Basin, MIKE11, MIKE11GIS, MIKE SHE, Gandalf og MIKE VIEW fra Dansk Hydraulisk Institut (DHI).
- Scalgo Live og Scalgo Live dynamic.
- GIS (Geo- Information Systems); ArcGIS, MapInfo, Map Basic og QGIS.
- DANDAS Graf.
- Storm Tac for regnvand- og vandkvalitets analyse.
- MS Project og Gantt Project.
- APX10 for Asset management vand og afløb fra apx10.com.

ERHVERVSERFARING

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	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 / hjælpeleerere													
1991 - 1996	Kermasha Engineering & Contracting Association, Bagdad-Irak	Entreprenør	Projektleder													
1987 - 1991	Militærtjeneste: Military Projects Commission, Forsvarsministerie., Irak	Myndighed	Projektleder													
1984 - 1987	Kermasha Engineering & Contracting Association, Bagdad-Irak	Entreprenør	Praktik - ingeniørstuderende													



ORGANISATORISKE
FÆRDIGHEDER
OG KOMPETENCER

- Erfaring med at **organisere videndeling**, drive udviklingsprojekter og gennemføre **strategisk kompetenceudvikling** på tværs af organisationen.
- Har skabt merværdi gennem **internsalg og tværgående samarbejde**, hvor faglighed kobles med forretningsudvikling.
- Arbejder både selvstændigt og i teams, og trives i rollen som projekt- og teamleder, hvor jeg sikrer **struktur, klarhed og fremdrift**.
- Stærke kommunikationsevner og evnen til at omsætte komplekse tekniske problemstillinger til løsninger med **kunde- og borgerfokus**.
- Analytisk og har systematisk tilgang samt **kvalitetsbevidst, målrettet og resultatorienteret**.
- Har solide **undersøgelses- og problemløsningsevner** samt evnen til at håndtere flere opgaver parallelt.
- Bidrager med et positivt og humoristisk mindset, der **understøtter godt samarbejde og trivsel i teamet**.

UDDANNELSE

Periode

Universitet

Vigtigste
fag/erhvervskvalifikationer
og færdigheder

Grad

2000 – 2002

[Roskilde University Center \(RUC\) - Denmark](#)

Teknologisk og samfundsøkonomisk planlægning, Miljø-politisk diskurs, Miljøpåvirkningsvurdering (Environmental Impact Assessment, EIA) og Biodiversitet.

Cand. techn. soc. miljøpolitik og –regulering (Environmental Policy and Regulation)

Periode

Universitet

Vigtigste
fag/erhvervskvalifikationer
færdigheder, der er omfattet

Grad

1997 – 2001

[Danmarks Tekniske Universitet \(DTU\)](#)

Miljøteknologi og videnskab – vand i byen, hydrologi, hydraulik, grundvandshydraulik, jordforurening, vandforurening, afløb, vandressourcer, luftforurening, vand i udviklede lande & udviklingslande, vand- og spildevandsrensning m.m.

Cand.polyt. Miljøteknologi (MSc Environmental Engineering)

Periode

Universitet

Vigtigste
fag/erhvervskvalifikationer
og færdigheder

Grad

1983 – 1987

[University of Technology \(UOT\), Baghdad-Iraq](#)

Building and Construction Engineering,
Mechanics and dynamics, strength of materials, structures theory, concrete structures design, steel structures design, buildings services, technology of materials, physics,
Fluid mechanics, hydraulics, hydrology, hydraulic structures design, drainage systems design, water supply design,
Geo-technique, groundwater hydrology,
Project management, assessment, bidding, contracts, Economic engineering,
Highway engineering, traffic engineering,
Mathematics level 1, Mathematics Level 2, Mathematics Level 3.
m.m.

BSc. Building and Construction Engineering

PERSONLIG KOMPETENCE

Sprog

Læsning

Skriftligt

Mundtligt

ARABISK

DANSK

ENGELSK

SVENSK

Modersmål

Flydende

Flydende

Flydende

Modersmål

Flydende

Flydende

Flydende

Modersmål

Flydende

Flydende

Flydende

HOBBYER OG
FRITIDSINTERESSE

Min vidunderlige datter, familie og venner.
Maleri, film, skrivning, læse, film og musik – øvetrommer.
Cykling, fodbold, film, skak og rejse.
Istandsættelse af bil, cykel og have.

Bilag

KURSER, KONFERENCER, PUBLIKATIONER OG REFERENCEPROJEKTER

BILAG 1: KURSER

Se også
<http://www.shididi.net/courses.html>

Projektledeleskurser

2023: ABK09, Consultancy law - ABK09 and contract management – COWI AB
 2022: Project management – Fast track – WSP AB
 2019: ABK09, Consultancy law - WSP AB
 2018: Arbejdsmiljø - WSP - internt kursus
 2018: Projektledeles del 2 og del 3 - WSP - Civil Skåne
 2018: Ny som konsulent - WSP - internt kursus
 2018: Projektledeles - MT Højgaard (3 dage)
 2015: At arbejde konsultativt – Intern kursus (2 dage – Sweco).
 2009: Projektledeles, IDA.
 2009: Salgsteknik, IDA.
 2009: Mødeledeles hos IDA.
 2006: Ferskvandscentrets kurser: Administration of kloak: 2 dage.
 2006: Ferskvandscentrets kurser: Udbud af kloakprojekter – 3 dage.
 2005: Rørcenter – Teknologisk Institut kurser: Kloak – teori og praktisk anlægning/udførelse for projektledeles.
 2003-2004: 3 kurser hos Dansk Røde Kors: Crisis management – Refugee Camp Management giving a priority to water supply and sanitation 2004, Security Course 2003, Basic Training Course.
 1986-1987: University of Technology (UOT), Bagdad — som en del af BSc krav

- **Project Management:** Etårigt kursus i projektledeles, planlægning, tidsstyring og risikostyring.
- **Engineering Economics:** Etårigt kursus i projektlevetidsøkonomi, omkostningsestimering og økonomisk beslutningstagning.
- **Bidding & Contracts:** Etårigt kursus i udbud, tilbud, kontraktstyring og juridiske aspekter.

Sprogkurser

2014-2015: Intensiv svensk niveau 8 af 10 for dansker talende hos Berlitz.
 2013: Svensk for dansker talende hos Berlitz – Stockholm (Niveau 7 af 10).
 1998-2001: Dansk for udlændinge hos Studieskole – København.

Tekniske kurser

2025: MIKE+ River modelling
 2024: MIKE+, comprehensive, water quality in water supply network modelling
 2024: MIKE+, comprehensive, water supply network modelling
 2024: MIKE SHE, groundwater modelling and coupling to MIKE HYDRO and MIKE URBAN / MIKE+
 2024: MIKE HYDRO Basin, hydro-power and irrigation planning and management
 2024: MIKE+ SWMM, drainage system modelling
 2024: MIKE FLOOD River modelling (1D-2D flood modelling)
 2023: Scalgo, terrain design and cross-section design
 2023: MIKE ZERO Pre- and Postprocessing
 2023: MIKE+ (1D-2D flood modelling) CS and river comprehensive (2 dage - Online)
 2023: MIKE+ CS Comprehensive (2 dage - Online)
 2023: MIKE+ River modelling
 2023: MIKE+ RTC (Real Time Control modelling and management) for CS and River systems.
 2023: MIKE HYDRO River modelling
 2021: MIKE+ (1D-2D) Comprehensive (2 dage)
 2021: MIKE+ (1D-2D), introduktion (3 timer)
 2021: MIKE+ 1D, introduktion (3 timer)
 2019: Gandalf - Internt kursus for WSP af DHI (2 dage)
 2018: AutoCAD Civil 3D vej og vand basis og avanceret - Symetri
 2016: Mike 21 – Nya screening metoder for 2-D modellering – DHI-DK. (1 dag).
 2016: MIKE Urban 2016 – opdatering, nye værktøj og Mike1D modellering – DHI-DK (2 dage).
 2016: Mike Urban 2016 Modelling of green cities med fokus på klimatilpasning – Hørsholm.
 2014: Tillämpad hydraulik för VA-ingenjörer (3 dage oktober + 3 dage november), Svenskt Vatten, Sigtuna.
 2013: MIKE 21 & MIKE 3 FLOW MODEL FM - Hydrodynamic modelling using Flexible mesh (2 dage).
 2012: DHI's software brugerseminar.
 2011: Gandalf (Tidsserie (regn og flow) analyseværktøj) hos DHI-Sverige, MapInfo-GIS (Ny i V.11).
 2010: MIKE FLOOD og MIKE URBAN hos DHI-Danmark, Desktop3 i Arc-GIS hos Informi-GIS, Danmark.
 2009: MIKE11, MIKE11GIS, MIKE FLOOD-River og MIKE 11 advanced hos DHI.
 2008: DHI's software brugerseminar. Kursus i MIKE FLOOD, Konferencen Water Across Europe – DHI.
 2007: MIKE FLOOD-kursus hos DHI, DHI's software brugerseminar.
 2006: DHI's software brugerseminar,
 2006: Grundfos Pumpeskole (Basismodul, spildevand I, spildevand II, vandforsyning II og varmepumpe I).
 2005: MIKE URBAN kursus og 6 måneders træning, DasGraf-kurser (Basis kursus, DasGraf TV og brøndrapporter, DasGraf – Administration, Tematisering i Microstation), "Ferskvandscentrets" kurser (Håndtering af regnvandsafstrømning), seminarer.dk (Den nye funktionspraksis for afløbssystemer – Skrift 27).
 2003: Hydraulic design and analysis of Urban Drainage Systems using MOUSE/SAMBA Environment & Resources – DTU.
 Ingeniørhøjskolen: MapInfo, MapBasic og Vertical Maps.

BILAG 2: KONFERENCER

Se også
<http://www.shididi.net/Conferences.html>

2025 (Maj): [5th Baghdad International Water Conference](#) & [11th Micro Irrigation Conference of ICID](#) Baghdad (1 præsentationer, 1 seminar, "Certificate of Appreciation").
 2017 (Okt.): NORDIWA17, Århus, Danmark, (2 præsentationer: Regntyper, Overløbsstrategi i Stockholm).
 2015 (Jan.): VA-GIS, Stockholm, (2 præsentationer: [P1](#) og [P2](#)).
 2013 (Okt.): NORDIWA13, Malmø (2 papers: [Flood artikel](#), [poster](#), [Infiltration-RDI-modellering artikel](#), [poster](#)).
 2011 (Sep.): [12 ICUD](#) Porto Alegre, Brazil (2 artikler: [Radar](#), [RTC](#)).
 2010 (Sep.): International MIKE by DHI Conference 2010, Copenhagen (1 artikel).
 2009 (Nov.): NORDIWA11, Odense – Denmark ([Poster](#), [Artikel](#)).
 2008 (Okt.): Water Across Europe – DHI 2nd European Conference, Croatia (1 artikel).
 2003: International Water Association (IWA) in Kuala Lumpur – Malaysia ([1 artikel](#)).
 2002: International Water Association (IWA) in Istanbul – Turkey ([1 artikel](#)).

BILAG 3: UDVALG AF PUBLIKATIONER

Se også
<http://www.shididi.net/publications.html>

BILAG 4: REFERENCEPROJEKTER

Se også
<http://www.shididi.net/projects.html>

- 2013: Flood Risk Assessment Implementing GIS hydrological Computation and 1D Hydraulic Model. [Poster](#), [Artikel](#), [Video](#).
- 2013: Does Infiltration Affect Overflows from the Avedøre Wastewater Services WWTP Catchment in Copenhagen? [Poster](#), [Artikel](#).
- 2011: "Local Area Weather Radar (LAWR) System to Validate Drainage Systems Capacity—Case Study from Egedal, Denmark" 12ICUD, Porto Alegre, Brazil. Artikel: [Vejrradar for regnanalyse](#).
- 2011: "Full-Scale Real Time Control Demonstration Project in Copenhagen's Largest Urban Drainage Catchments", 12ICUD. Artikel: [RTC i København](#).
- 2010: "Local Area Weather Radar (LAWR) System to Approve Drainage Systems Capacity—Case Study from Egedal, Denmark" DHI2010 Conference -Copenhagen. Artikel: [Vejrradar for regnanalyse](#).
- 2010: "Modelleringshåndbogen", Modelling Handbook at SCA, August 2010.
- 2009: "Implementation of Hydraulic Modelling to Support Sustainable Economic and Quality Assurance in the Municipal Water Company in Egedal – Denmark" NORDIWA11 Conference – Odense, Denmark.
- 2008: "Implementation of MIKE URBAN and MOUSE to Support Sustainable Economic and Quality Assurance in the Municipal Water Company in Egedal – Denmark" The DHI 2nd European MIKE Software Conference - Dubrovnik.
- 2004: "Modelling of sequencing batch reactors for wastewater treatment in Malaysia implementing ASM2 as a model structure and using AQUASIM", Water and Environmental Management Series (WEMS), IWA Publishing London 2004, ISBN 1843395037. [Link til artikel](#).
- 2003: "Feasibility study of sequencing batch reactor system for upgrading wastewater treatment in Malaysia", Water Science & Technology, IWA, Vol 48, No. 11, 2003, pp 327-335. [Link til artikel](#)
- 2024-2025: Expert modellering, Munkedal, dæmningsikkerhed for Kasema og Björöd dæmninger samt hele opstrøms- og nedstrøms systemer med 10 konsekvensscenarier ved MQ og HQ200 års flow. Modellering med MIKE+ af mere end 100 km² modelområde, som 1D-2D oversvømmelsesmodel.
- 2024-2025: Expert og forfatter, regnvandsstrategi for Partille Kommune, udført af AYA HYDRO AB.
- 2024: Ekspertmodellering, dimensionerende modellering af forbrug og vandtryk af en 11 km lang vandledning fra Ringsjöværket til Väster Strö mod vest. Et projekt for Syd Vatten.
- 2024: Strategisk projekt: Fagleder (FL) modellering - JP-Borås jernbanekorridor, regnvands- og skybrudsmodellering af 1D-2D hydrodynamisk oversvømmelsesmodel til konsekvensvurdering for etablering af jernbanen fra Borås og ca. 10 km mod sydvest. Et projekt for Trafikverket.
- 2023-2024: Projektleder (PL), ekspert, Plania, Regnvands- og oversvømmelsesundersøgelse for et planområde Plania i Nacka kommune i Sverige. Modellering via Scalgo og Storm Tac er implementeret i projektet.
- 2022-2024: Fagleder (FL) for modellering, Säve, recipientundersøgelse for en nedstrøms recipient for et planområde Säve i Göteborg. Modellering via MIKE+, Scalgo og Storm Tac er implementeret i projektet.
- 2023-2024: Specialist, Aspen, regnvandsundersøgelse for Aspen planområdet i Huddinge kommune i Sverige. Modellering via Scalgo og Storm Tac er implementeret i projektet.
- 2023-2024: Ekspert, Lindholmsförbindelsen Jernbaneplan, dag- og stormflodsdesign og undersøgelse af Lindförbindelsen jernbanetunnel i byen Göteborg.
- 2023: Strategisk projekt: Fagleder (FL), regnvands- og oversvømmelseskortlægning via modellering gennem MIKE+ og Storm Tac for en 1D-2D model for et industriområde for Volvo Trucks i Mariestad - Sverige, som har et areal på 142 ha. Modelområdet er på 2100 ha, som omfatter vandløbs- og grøftmodellering, stiklednings- og brommodellering, ledningsnetmodellering, 2D overfladevandsmodellering med nuværende og fremtidige scenarier med handling.
- 2023: PL, Liljevalchs og Medis, Stockholm, stormvands- og stormflodsundersøgelser, modellering, kortlægning og løsninger for to offentlige ejendomme i Stockholm by.
- 2023 VTCC: Ekspert, Design og modellering af dræn- og regnvandssystemer på Volvo Truck Customer Center (VTCC) i Göteborg - Sverige. Systemet består af rørledningssystemer, kanaler, dæmninger og retentionsmagasiner i et opland på 30 ha. Modellering via Scalgo og Storm Tac er implementeret i projektet.
- 2023 Syd for MIS: Ekspert modellering, modellering af fire scenarier med regnvands-, grøft- og oversvømmelsessystemer i et udviklingsprojekt i Hyllie, Malmö, Sverige sammen med løsninger. Modellering via MIKE+, Scalgo og Storm Tac er implementeret i projektet.
- (2022-2023) Strategisk projekt: FL, Undersøgelse, modellering og kortlægning af skybrudsversvømmelser for offentlige ejendomme og institutioner i Stockholm City fordelt på 11 separate oplande.
- 2022: PL, ekspert, Hemsammariten, Kapacitets- og stormflodsmodellering via 1D-2D oversvømmelsesmodel i MIKE+ for Hemsammariten udviklingsprojekt i Stockholm.
- 2021-2022: PL, Bromstensgluggen, Skybrudskortlægning og regnvandsredegørelse for planområdet i Stockholm.
- 2021-2022: FL, Gunsta, Scalgo-analyse og skybrudsmodellering mod dimensionerende regn samt 100-årsregn for planområdet iht. byggemodningerne.
- 2021 - 2022: Ekspert, Grebbestad, Strukturplan for spildevand og regnvandssystem samt skybrudsmodellering og cost-benefit analyse.
- 2021 - 2022: FL, Sporthotellet, MIKE FLOOD-modellering for dimensionerende regn af 10- og 30-årsregn samt skybrud af 100-årsregn for planområdet, inklusive definition af ansvar mellem Stockholm kommune og Stockholm vand og affald.
- 2020-2022: Ekspert, Påvirkning af regnvandssystem fra høglandsbeskyttelse i Göteborg.
- 2020 - 2022: FL, Humlegården, Stockholm, dimensionering af underjordisk regnvandsmagasin for dimensionerende regn og skybrud.
- 2021: FL, Riddersvik, Dimensionering af Riddersvik grøften i Stockholm mod dimensionerende regn.
- 2021: PL, Archimedes 1, hydraulisk modellering af dimensionerende regn 10- og 30-årsregn samt omdimensionering af regnvandssystemet iht. planområdets byggemodninger.
- 2021: PL, Hagsåtravägen, Stockholm, Skybrudskortlægning og præliminær omkostningsvurdering for planområdet.
- 2020 - 2021: PL, NSVA, oversvømmelsesmodellering og Skybrudskortlægning for 9 byer i Landskrona og Bjuv mod dimensionerende regn af 5- og 10-årsregn, samt skybrud for 50- og 100-årsregn.
- 2020: PL, Nybro, Oversvømmelsesmodellering og Skybrudskortlægning for hele Nybro by mod dimensionerende regn (10- og 20-årsregn) og skybrud (100-årsregn samt Københavnsregn).
- 2019 - 2021: Ekspert, Dimensionerende regns- og Skybrudsmodellering for Sävar, Obbola og Hörnefors med flere etaper.
- 2019 - 2021: Ekspert, Opdatering af spildevands hydraulisk modellen for Umeå Syd iht. udførte ændringer i ledningsnettet samt enligt 20- og 50-årsprognoser.
- 2019 - 2021: FL, Ostlänken - OLP1, Trafikverket. Teknik ansvarig for Hydrologi, overfladevand og skybrudskortlægning for den nye hurtige jernbanen Ostlänken (OLP1: 15 km øst Linköping), som Trafikverket vil bygge. Mitt tekniskområde i projektet er Hydrologisk og hydraulisk analyse og vurdering af hydrologi, overfladevandflow og -oversvømmelser, dimensionering af kulverter under OLP1, og løsninger for overfladevand og oversvømmelser som relateres når OLP1 udføres. Projektområdet består af 6 modeller som har total areal på 14 610 ha.
- 2019: FL, Skybrud og havvandsstigning for SMÖRKAJEN DP 5611, Nyhavnen, Malmö kommune, Stadsbyggnadskontoret. Modellering af skybrudskortlægning og havvandsniveau for havnen i Malmö. Som en del i arbejdet med en lokalplan for ny bebyggelse på tidligere havnområde, har WSP redegjort risici og konsekvenser ved ekstremt skybrud samt vid ekstreme

- havs niveauer. Som en del af redegørelsen har en hydraulisk model som består af 2D model for overfladevand kopplad som kombineres med 1D model for nutidsledningssystem for at teste nutidsledningssystem og nutidsterræn i projektområdet.
- 2018: Expert, Tornlyckan, Höganäs Kommune. Skybrudskortlægning, dimensionering af regnvandsledningssystem og terrænregulering for en 20 ha byggemodningsområde.
- 2018: Expert, Söder om badhuset, Malmö stad. Skybrudskortlægning, dimensionering af regnvandsledningssystemet og terrænregulering for en 4 ha byggemodningsprojekt.
- 2018: Expert, Fortuna, Malmö Stad. Skybrudskortlægning, dimensionering af regnvandsledningssystemet og terrænregulering for en 20 ha byggemodningsprojekt.
- 2017: FL, Vinge Centrum, Frederikssund Kommune, NOVAFOS, Frederikssund-Danmark. Modellering, projektering og dimensionering af regnvandsledningsnet og klimatilpasning for ett stort byggemodningsprojekt i Frederikssund, -Vinge Centrum- med en togstation, kommerciel- og bosteder, 30 ha opland og 10 000 PE.
- 2016: PL, Uvelse, separering af kombineret kloaksystem med klimatilpasning og LOD-løsninger.
- 2015-2016: Byggemodninger i Hillerød. Projektering, modellering, KS, økonomi og udførelse.
- 2015: PL, [Asset Management. Saneringsplanering](#).
- 2014-2015: PL, Udviklingsprojekt med Svenskt Vatten, ["Riktlinjer for Modellering av spill- och dagvattensystem"](#).
- 2014-2015: FL, Uppsala - Plan, Mike Flood/M21 100 år event modellering for byggemodningsprojektet Ulleråker.
- 2014-2015: FL, Uppsala - Plan, opbygning og kalibrering af hydraulisk model for spildevandssystemet i Uppsala.
- 2014-2015: PL, Upplands Väsby - Klimatilpasning, sårbarhedsanalyse og blue spot.
- 2014-2015: PL, Plan og opbygning af hydraulisk model for 4 kommuner af Roslagsvatten forsyningsselskab i Stockholm. 9/10 tilfredshedskarakter fra kunden.
- 2014: Expert, Nacka, Strukturplan, spildevand og regnvandsmodeller for øst Sicklæen, kalibrering af nuværende system og dimensionering af op til 2040 byggemodninger.
- 2014: Expert modellering, SFAL-projekt, Overløbsbestemmelse af spildevandssystemet i Stockholm - modellering af vandkvalitet ved overløbsbygværker.
- 2014: Expert modellering, Nacka - Orminge - Oversvømmelsesmodellering (Mike FLOOD) og risikovurdering. Presentation af resultater i 3D dynamiske animationer.
- 2014: Expert, [Mora - Mike 21 oversvømmelsesmodel](#) over hele kommunen (20km x 18 km) med risikovurdering. 9/10 tilfredshedskarakter fra kunden.
- 2013-2014: Expert, Stockholm, Huddinge - Snättringe, modellering af regnvandsledningsnet, kalibrering med løsningsforslag til oversvømmelse gennem dimensionering af regnvandsbassin, LAR og reguleringer.
- 2013-2014: Expert, SFAL-projekt, Stockholm, [Bromma-Sickla 14 km tunnel](#), SFAL, fusionering af tidligere modeller, status og løsningssimuleringer med dimensioneringsforslag til nye og gamle tunneller til Henriksdals renseanlæg.
- 2011-2013: *Projektledeelse og hydraulisk modellering af renovering af RB03 spildevandsbassin (85.000 m³) i Brøndby kommune, budget 24 mio. DKK.*
- 2012: PL, Afhjælpning af oversvømmelse, planlægning, kapacitetsberegninger, modellering, projektering, udbud og udførelse af regnvandsbassin (RB03) og regnvandsledningssystem i opland (120 ha) i Brøndby.
- 2013: Expert, Alternativ oversvømmelsesmodellering i [Horsedammen](#) - Brøndby kommune. 1D-1D modellering and 3D-simulering.
- 2012: Expert, Modellering kalibrering og scenarieberegninger af fælleskloakeret opland B (146 ha) i Brøndby Kommune for optimal udnyttelse af regnvandsbassiner.
- 2011: Specialist [Udvikling og kalibrering af MIKE URBAN MOUSE-RDII regional model \(9 850 ha\) af SCA](#).
- 2010-2011: PL-Expert, Mike Urban MOUSE Kalibrering af [Nordmarkens regnvandssystem](#) i Vallensbæk.
- 2010: Specialist, forbedrings- og løsningsforslagsmodel for [akutte oversvømmelser i Brøndby](#) samt levering af løsningsdesign.
- 2011: PL, MIKE URBAN MOUSE-RDII Kalibrering og statusberegninger af afløbssystemet i Herlev.
- 2009-2010: PL, Risikoanalyse og klimatilpasning for oversvømmelsesproblemer i Værebro Å og Roskilde Fjord gennem MIKE FLOOD-model (MIKE21 og MIKE11). Projektet er i idé-fase.
- 2009: Specialist, [Besparelse på ca. 5 mio. kr. i et vejafvandsprojekt](#) gennem hydraulisk optimering ved anvendelse af MIKE URBAN-MOUSE. Renovering af regnvandsbassiner.
- 2009: Specialist, Risikoanalyse og klimatilpasning for [Kildedal fritidsområdeprojekt](#) (MIKE21 og MIKE11).
- 2009: Specialist, Risikoanalyse og klimatilpasning for bassiner og laguner i Stenløse center som integreret [bassiner og laguner i Stenløse Å](#) - MIKE21, MIKE11 og MIKE URBAN.
- 2008-2010: PL, Afhjælpning af RBU ved Ørnebjerg til Skenkelsø Sø - projektledeelse af hydraulisk optimering, projektering og udførelse - fortsat.
- 2008-2009: PL, Etablering af [RegnInformationsSystem gennem anvendelse af radar \(LAWR\)](#).
- 2008: PL, [Besparelse på ca. 2,5 mio. kr. i renoveringsprojekter og fremadrettet besparelse på ca. 25-50 mio. kr. for en rammeaftale for kloakformyelse i de efterfølgende 4 år.](#)
- 2007: Specialist modellering, [Smørummedre, besparelse af over 9 mio. kr.](#) med at lave MIKE URBAN-MOUSE hydrauliske beregninger for alternative løsninger af renovering.
- 2006-2007: PL, [Peter Appelsvej, byggemodningsprojekt. Besparelse af 1,3 mio. kr.](#) med at finde alternative løsninger gennem MIKE URBAN-MOUSE beregninger og fjerne overestimerede mængde & dele af anlægget.
- 2005-2007: PL, Eliminering af oversvømmelser i Ganløse, Frederikssundsvej og Gammelbydel i Stenløse.
- 2005-2008: Specialist, klimatilpasning, hydraulisk modellering og LAR af (700-hus) byggemodningsprojekt i Stenløse syd, som gik på at genbruge regnvand, nedsivning og lokalhåndtering af overskud. Afvanding af kun vejvand til vandløb samtidigt beskytte grundvand.
- 1993-1995: ["Project Manager" af et renoveringsprojekt af infrastrukturen bl.a. vandforsyning og afløb i Dawra område i Bagdad.](#)
- 1988-1991: ["Site director engineer" af Ar-Rashidiyah militærhospital 500-seng hospital nord for Bagdad på 215 mio. US\\$ over 1981-1991. Jeg har sparet mere end 300.000 US\\$ i 1990.](#)