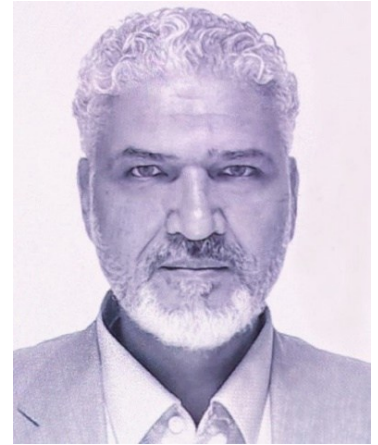


CV

PERSONLIGA UPPGIFTER

Namn **AL-SHIDI, SABAH**
 Adress **TORNVÄKTAREGATAN 2, 218 72 TYGELSJÖ, SVERIGE**
 Telefon **+46 (0)73 700 11 92, +45 60 28 49 78**
 E-post sabah@AYAHYDRO.com
 Hemsida www.AYAHYDRO.com
 Född 1966
 Körkort B



PROFESSIONELL SAMMANFATTNING PROFIL

Urban Water and Climate Change Expert | Project Manager

Omvandla komplexa vattenutmaningar till hållbara och kostnadseffektiva lösningar

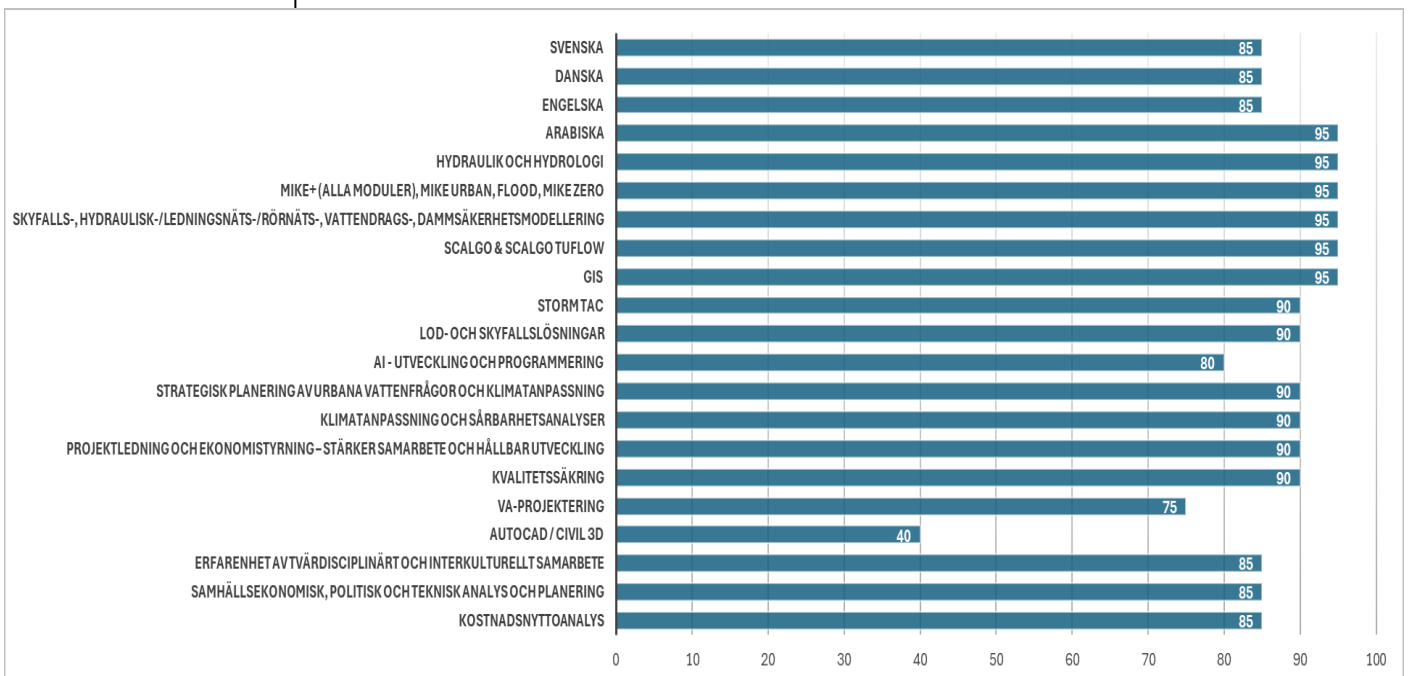
Erfaren specialist inom urban vattenhantering och klimatanpassning med mer än 30 års internationell erfarenhet inom hydrologi, hydraulik och infrastrukturprojekt. Har arbetat med utveckling av hållbara och klimatrofasta lösningar för kommuner, VA-bolag och stadsutvecklingsprojekt.

Har gedigen erfarenhet av hydrologisk och hydraulisk modellering, dagvattenhantering, översvämningsanalyser och vattenresurssystem, kombinerat med kompetens inom projektledning och teknisk rådgivning. Har genomfört projekt med dokumenterade besparingar på över 227 miljoner DKK (€30+ miljoner) genom optimering och tekniska lösningar.

Verkar som sakkunnig granskare (peer reviewer) för internationella IWA-tidskrifter – bland annat *Water Science & Technology*, *Water Practice & Technology* och *H2Open Journals* sedan 2013.

Arbetar strukturerat och analytiskt med fokus på samarbete och utveckling av långsiktigt hållbara och praktiska lösningar.

NYCKELKOMPETENS

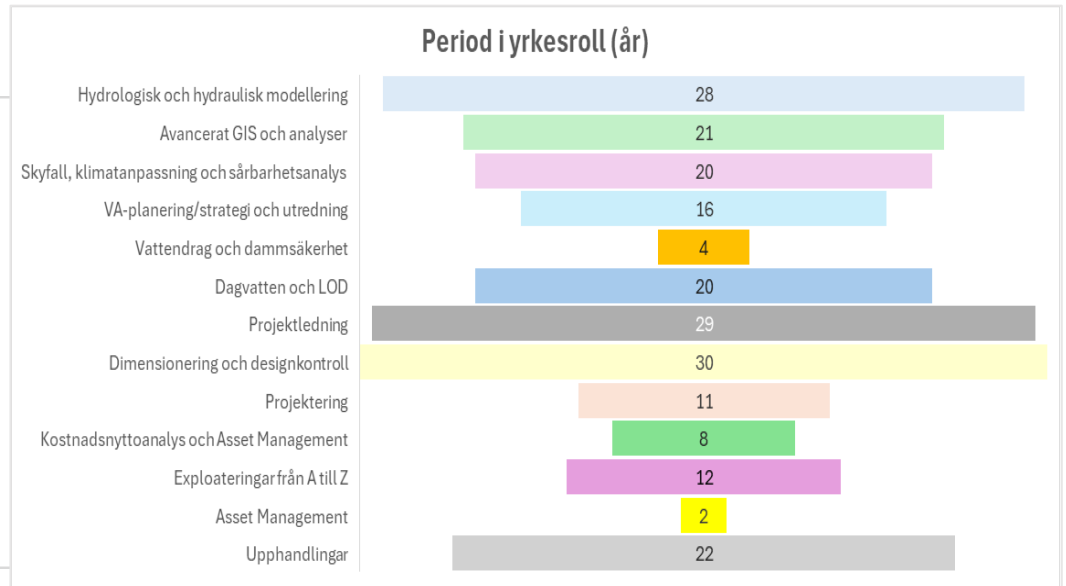
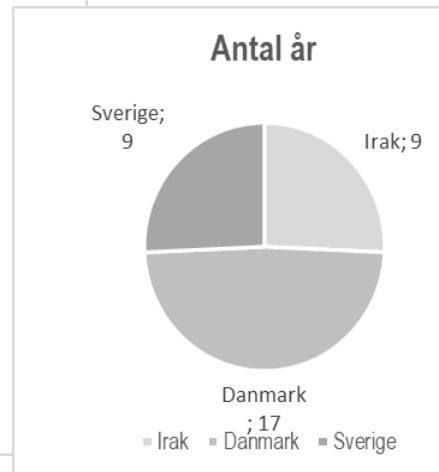
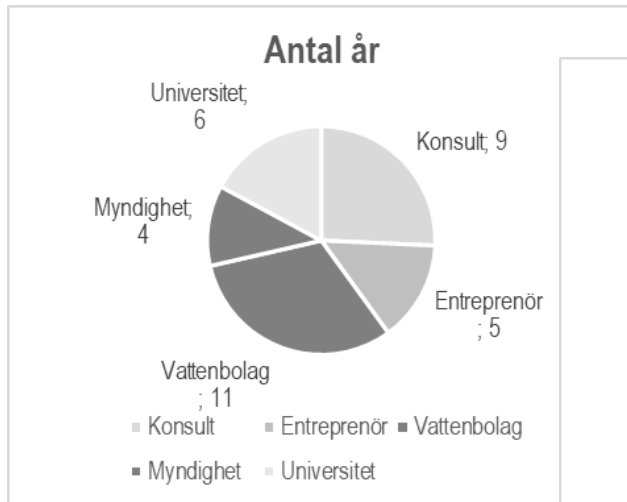


TEKNISKE FÄRDIGHETER OCH KOMPETENS

- Projektledningsverktyg: MS Project, Gantt project.
- Modelleringsmjukvaror: MIKE+ (Alla moduler), MIKE FLOOD, MIKE 21, MIKE 11, MIKE URBAN.
- Andra verktyg: Scalgo, InfoWorks, StormTac.
- GIS: ArcGIS Pro, QGIS, MapInfo.
- DANDAS-Graf: MicroStation-databas och projekteringsverktyg för VA systemen i Danmark.
- VA bank: GIS-databas och projekteringsverktyg av VA systemen i Sverige.

YRKESERFARENHET

Period	Arbetsgivare	Arbetsgivartyp	Titel	Hydrologisk och hydraulisk modellering	Avancerat GIS och analyser	Skyfall, klimatanpassning och sårbarhetsanalys	VA-planering/strategi och utredning	Vattendrag och dammsäkerhet	Dagvatten och LOD	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 Sverige	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_SE	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 Nordsjälland), 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 – ingenjörstudierande													



UTBILDNING

Perioden

Namn och typ av utbildningsorganisation

Viktigaste ämnen och yrkesfärdigheter

Rubricerade

2000 – 2002

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

Tekniskt och socio-ekonomiskt planering i miljöpolicy och planering

Miljökonsekvensbeskrivningar, MKB (Environmental Impact Assessment, EIA), biologisk mångfald, miljö politisk diskurs, tekniskt och socio-ekonomiskt planering

MSc. Miljöpolicy och reglering (MSc. Environmental Policy and Regulation).

Perioden

Namn och typ av utbildningsorganisation

Viktigaste ämnen och yrkesfärdigheter

Rubricerade

1997 – 2001

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

Miljöteknologi og vetenskap – Urban Water, hydrologi, hydraulik, infrastruktur, jordförorening, vattenförorening, vattenresurser, luftförorening, vatten- och spillvattenrening

Civilingenjör, MSc. Miljöteknik och vetenskap (MSc. Environmental Engineering).

Perioden

Namn och typ av utbildningsorganisation

Viktigaste ämnen och yrkesfärdigheter

Rubricerade

1983 – 1987

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

"BSc. Building and Construction Engineering" som inkluderade intensiva kurser i hydrology, hydraulik, geoteknik, "foundation design", "construction", "structures theory", "analysis and design", "concrete structures design", "steel structures design", "highway engineering", "traffic engineering", "project management", "assessment, bidding", "contracts", "piping", "water supply", "drainage systems", "ventilation", "mathematics levels I/II/III", "technology of materials", "technology of concrete and asphalt", "factories and production", "strength of materials", "mechanics-statics and dynamics", "building services", "construction of buildings", etc.

BSc. Building and Construction Engineering.

PERSONLIG KUNSKAP

Språk

Läsa

Skriftligt

Muntlig

ARABISKA

Modersmål

Modersmål

Modersmål

DANSKA

Flytande

Flytande

Flytande

ENGELSKA

Flytande

Flytande

Flytande

SVENSKA

Flytande

Flytande

Flytande

SOCIAL KOMPETENS OCH KUNSKAP

I ett team skulle jag beskriva mig själv som en avslutare/arrangör. Jag bidrar och skapar goda relationer med kollegor och uppskattande förhållanden med kunder och samarbetspartnern.

ORGANISATORISK FÄRDIGHETER OCH KOMPETENS

Jag arbetar självständigt såväl som i team och har god kommunikativ förmåga. Jag är marknadsinriktad med fokus på kund- och medborgarperspektiv.

Jag har en stark studieteknik och arbetar noggrant, strukturerat och kvalitetsmedvetet. Samtidigt är jag målmedveten, resultatnriktad – och inte minst har jag en god portion humor.

Jag tänker systematiskt och analytiskt, vilket gör att jag kan hantera flera uppgifter samtidigt utan att tappa helhetsperspektivet.

FRITIDSINTRESSE

Min underbara dotter, familj, vänner, cykling, film, läsning, målning, skrivning, skak, resor, IT och underhåll av cyklar, bilar, trädgård och hushåll.

Se även

www.AYAHYDRO.com
[Courses](#)
KURSER, KONFERENSER, PUBLIKATIONER OCH REFERENSPROJEKT
Projektledningskurser

2023: ABK09 & kontrakt – COWI.

2022: Project management – Fast track COWI.

2019: ABK09 - WSP.

2018: Arbetsmiljö – WSP.

2018: Ny som konsulent – WSP.

2018: Projektledning del 2 och del 3 – WSP.

2018: Projektledning - MT Højgaard (3 dagar)

2015: At arbejde konsultativ hos Sweco (2 dagar).

2014: Hållbarhet och etik, två online kurser hos Sweco.

2014: Projektledning, Sweco.(1 dag).

2009: Ledning på Ingeniørforening i Danmark (IDA),

2009: Projektledning på IDA.

2009: Mötesledning (Mödesledning) på IDA

2009: Förhandlingsteknik på IDA.

2009: Presentationsteknik på IDA.

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.

1985–1987: **University of Technology (UOT), Bagdad — som en del av BSc-kraven:**

- **Projektledning**: Ettårig kurs i projektledning, planering, tidshantering och riskhantering.
- **Ingenjörsekonomi**: Ettårig kurs i livscykelkostnad för projekt, kostnadsberäkning och ekonomiskt beslutsfattande.
- **Upphandling och kontrakt**: Ettårig kurs i upphandling, kontraktshantering och juridiska aspekter.

Språkkurser

2014–2015: Intensiv svenska nivå 8 för danska talande hos Berlitz-Sverige.

2013–2014: Svenska nivå 7 för danska talande hos Berlitz – Stockholm.

Tekniska kurser

2025: MIKE+ River modellering

2024: MIKE+, comprehensive, water quality in water supply network modellering

2024: MIKE+, comprehensive, water supply network modellering

2024: MIKE SHE, groundwater modellering 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 modellering

2024: MIKE FLOOD River modellering (1D-2D flood modellering)

2023: Scalgo, terrain design and cross-section design

2023: MIKE ZERO Pre- and Postprocessing

2023: MIKE+ (1D-2D flood modellering) CS and river comprehensive (2 days - Online)

2023: MIKE+ CS Comprehensive (2 dagar - Online)

2023: MIKE+ River modellering

2023: MIKE+ RTC (Real Time Control modellering and management) for CS and River systems.

2023: MIKE HYDRO River modellering

2021: MIKE+ (1D-2D) Comprehensive (2 dagar)

2021: MIKE+ (1D-2D), introduktion

2021: MIKE+ 1D, introduktion

2019: Gandalf - Intern kurs för WSP av DHI (2 dagar)

2018: AutoCAD Civil 3D Mark-VA Grund och Fördjupning - Symmetri

2016: Mike 21 – Nya screeningmetoder för 2-D modellering – DHI-DK.

2016: Mike Urban – uppdatering, nya verktyg och Mike 1-D modellering – DHI-DK (2 dagar).

2016: Mike Urban „Modelling of green cities” med fokus på klimatanpassning och LOD – DHI-DK (2-dagar).

2014: Tillämpad hydraulik för VA-ingenjörer (3 + 3 dagar), Svenskt Vatten, Sigtuna.

2012: DHI 2 days course MIKE 21 & MIKE 3 FLOW MODEL FM - Hydrodynamic modellering using Flexible mesh, DHI Software Users' Seminar.

2011: Gandalf (Time series (rain and flow) analysis tool) at DHI-Sweden,

2011: MapInfo-GIS (New in V.11).

2010: MIKE FLOOD and MIKE URBAN at DHI-Denmark, Desktop3 in ArcGIS at Informi-GIS, Denmark.

2009: MIKE11, MIKE11GIS, MIKE FLOOD-River and MIKE 11 advanced at DHI.

2008: DHI's software users' seminar. Course at Water Across Europe – DHI 2nd European conference.

2007: MIKE FLOOD course at DHI, DHI's software users' seminar.

2006: Grundfos Pump skolen (Basis module, Wastewater I, Wastewater II, Water supply II and Heating I), Rørcenter – Teknologisk Institut kurser (Ledningsnät – Teori och praxis för bästiltare). DHI's software users seminar, "Ferskvandscentrets" kurser (Administration av och projektledning av ledningsnät uppdrag (2 dagar), Anbud av ledningsnät uppdrag, 3 dagar).

2005: MIKE URBAN kurs och 6 månaders träning, DasGraf-kurser (Basis kurs, DasGraf TV och brunrapporter, DasGraf – Administration, Tematisering i Microstation), "Ferskvandscentrets" kurser (Håndtering af regnvandsafstrømning), seminarer.dk (Den nye funktionspraxis 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.

2025 (Maj): 5th Baghdad International Water Conference, Baghdad (Presentation och rekommendationer samt initiative).

2022 (September): IWA World Water Congress & Exhibition, Copenhagen (2 papers).

2017 (Oktober): NORDIWA 2017, Århus (2 presentationer).

2015 (Jan.): VA-GIS, Stockholm, (2 presentationer: [P1](#) og [P2](#)).

2013 (Okt): [NORDIWA13](#), Malmö (2 papers).

2011 (Sep.): [12 ICUD](#), Porto Alegre, Brazil (2 papers).

2010 (Sep.): [International MIKE by DHI Conference 2010](#), Copenhagen (1 paper).

2009 (Nov): NORDIWA11 "11th Nordic Wastewater Conference", Odense – Denmark ([Poster paper](#)).

2008 (Oct.): Water across Europe – DHI 2nd European Conference, Dubrovnik – Croatia (1 paper).

2003: International Water Association (IWA) in Kuala Lumpur – Malaysia ([1 paper](#)).

2002: International Water Association (IWA) in Istanbul – Turkey ([1 paper](#)).

**BILAGA 2:
KONFERENSER**

Se även

www.AYAHYDRO.com
[Conferences](#)

BILAGA 3: UTVALDA PUBLIKATIONER

Se även
www.AYAHYDRO.com

[Publications](#)

- 2013: Flood Risk Assessment Implementing GIS hydrological Computation and 1D Hydraulic Model. [Poster](#), [Paper](#), [Presentation](#), [Video](#).
 2013: Does Infiltration Affect Overflows from the Avedøre Wastewater Services WWTP Catchment in Copenhagen? [Poster](#), [Paper](#), [Presentation](#).
 2011: [Local Area Weather Radar \(LAWR\) System to Validate Drainage Systems Capacity - Case Study from Egedal - Denmark](#).
 2011: [Full-Scale Real Time Control Demonstration Project in Copenhagen's Largest Urban Drainage Catchments](#).
 2011: Modelling handbook (Modelleringshåndbogen) at Avedøre Wastewater Services.
 2009: Implementation of Hydraulic Modelling to Support Sustainable Economic and Quality Assurance in the Municipal Water Company in Egedal – Denmark” NORDIWA11 Conference – Odense, Danmark. [Poster](#), [Paper](#).
 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.
 2004: [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.

BILAGA 4: REFERENSPROJEKT

Se även
www.AYAHYDRO.com

[Projects](#)

- 2024-2025: Expert modellering, Munkedal, dammsäkerhets för Kasarna och Björöd dämningar samt hela uppströms- och nedströmsystemen med 10 konsekvensscenarier vid MQ och HQ200 års. Modellering med MIKE+ av mer än 100 km² modellområdet, som 1D-2D kopplad modell.
 2024-2025: Expert och författare, Dagvattenstrategi för Partille Kommun, utföres av AYA HYDRO AB.
 2024: Expert modellering, dimensionerande modellering av förbruk och vattentryck av en 11 km vattenledning från Ringsjöverket till Väster Strö mot väst. Ett projekt för Syd Vatten.
 2024: **Strategiskt projekt:** Teknik ansvarig modellering - JP-Borås järnbanakorridor, dagvatten och skyfall modellering av 1D-2D kopplad hydrodynamisk modell för påverkans bedömning av järnbanans etablering från Borås och ca. 10 km mot sydväst. Ett projekt för Trafikverket.
 2023-2024: Projektledare, expert, Plania, Regnvatten- och skyfallsutredning för ett planområde Plania i Nacka kommun i Sverige. Modellering via Scalgo och Storm Tac har implementerats i projektet.
 2022-2024: Teknik ansvarig modellering, Säve, recipientutredning för en nedströms recipient för ett planområde Säve i Göteborg. Modellering via MIKE+ och Storm Tac har implementerats i projektet.
 2023-2024: Specialist, Aspen, Regnvattenutredning för planområde Aspen i Huddinge kommun i Sverige. Modellering via Scalgo och Storm Tac har implementerats i projektet.
 2023-2024: Expert, Järnvägsplan Lindholmsförbindelsen, dag- och skyfallsprojektering och utredning av järnvägstunneln Lindförbindelsen i Göteborg stad.
 2023: **Strategiskt projekt:** Teknik ansvarig, regnvatten- och skyfallskartering via modellering genom MIKE+ och Storm Tac för en kopplad modell för ett industriområde för Volvo Lastvagnar i Mariestad - Sverige, som har en yta på 142 ha. modellområdet är 2100 ha, vilket inkluderar modellering av vattendrag- och dike, kulvert- och brommodellering, rörmåtsmodellering, 2D-ytvattenmodellering med nuvarande och framtida scenarier med åtgärd.
 2023: Projektledare, Liljevalchs och Medis, Stockholm, dagvatten- och skyfallsutredningar, -modellering, -kartläggning och -lösningar för två publika fastigheter i Stockholm city.
 2023 VTCC: Expert, Design och modellering av dränering och skyfallssystem vid Volvo Truck Customer Center (VTCC) i Göteborg - Sverige. Systemet består av ledningssystem, kanaler, kulvertar, dammar och fördröjnings magasinerna på ett avrinningsområde på 30 ha. Modellering via Scalgo och Storm Tac har implementerats i projektet.
 2023 Söder om MIS: Expertmodellering, Modellering av fyra scenarier av dagvatten-, dikes- och skyfallssystem av ett utvecklingsprojekt i Hyllie, Malmö, Sverige tillsammans med lösningar. Modellering via MIKE+, Scalgo och Storm Tac har implementerats i projektet.
 (2022-2023) **Strategiskt projekt:** Teknisk chef, Utredning, modellering och kartläggning av skyfall för offentliga fastigheter och institutioner i Stockholm City spred sig över 11 separata upptagningsområden.
 2022: **WSP**, Uppdragsledare, expert, Hemsamariten, Kapacitets- och skyfallsmodellering via kopplad 1D-2D modell i MIKE+ för Hemsamariten exploateringsprojekt i Stockholm.
 2021-2022: **WSP**, UL, Bromstengluggen, skyfallskartering och dagvattenutredning för planområdet i Stockholm.
 2021-2022: **WSP**, Gunsta, TA, Scalgo-analys och skyfallsmodellering mot dimensionerande regn samt 100-årsregn för planområdet enligt exploateringar.
 2021 – 2022: **WSP**, Grebbestad, Expert, Strukturplan för spill- och dagvattensystem samt skyfallsmodellering och kostnad-nytta analys.
 2021-2022: **WSP**, Slakthuset i Stockholm, TA, dimensionering av underjordiskt dagvattenmagasin för dimensionerande regn och skyfall.
 2020 – 2021: **WSP**, Humlegården, TA, dimensionering av underjordiskt dagvattenmagasin för dimensionerande regn och skyfall i Stockholm.
 2021: **WSP**, Riddersvik, TA, Dimensionering av Riddersvik diket i Stockholm mot dimensionerande regn.
 2021: **WSP**, Archimedes 1, UL, hydraulisk modellering för dimensionerande regn 10- och 30-årsregn sam omdimensionering av dagvattensystemet enligt planområdet exploateringar.
 2021: **WSP**, TA, Sporthotellet, MIKE FLOOD modellering för dimensionerande regn för 10- och 30-årsregn samt skyfall för 100-årsregn för planområdet, samt definition av ansvar mellan Stockholm stad och Stockholm vatten och avfall.
 2021: **WSP**, UL, Hagsåtravägen, Skyfallskartering och preliminär kostnadsvärdering för planområdet i Köpenhamn.
 2020 - 2021: **WSP**, UL, NSVA, Översvämningsmodellering och Skyfallskartering för 9 tätort i Landskrona och Bjuv mot dimensionerande regn av 5- och 10-årsregn, samt skyfall för 50- och 100-årsregn.
 2020: **WSP**, Nybro, Översvämningsmodellering och Skyfallskartering för hela Nybro stad mot dimensionerande regn (10- och 20-årsregn) och skyfall (100-årsregn samt Köpenhamnsregn).
 2019 - 2021: **WSP**, Dimensionerande regns- och Skyfallsmodellering för Sävar, Obbola och Hörnefors med flera etapper.
 2019 – 2021: **WSP**, Uppdatering av spillvatten hydraulisk modellen för Umeå Syd enligt utförda ändringar i ledningsnätet samt enligt 20- och 50-årsprognoser.
 2019 - 2021: **WSP**, Ostlänken - OLP1, Trafikverket. Teknik ansvarig för Hydrologi, ytvatten och skyfallskartering för den nya snabba järnbanan Ostlänken (OLP1: 15 km öster Linköping), som Trafikverket vill bygga. Sabahs teknikområdet i uppdraget är Hydrologisk och hydraulisk analys och värdering av hydrologi, ytvattenflöde och -översvämnings, dimensionering av trummor under OLP1, och åtgärd för ytvatten och översvämnings som relateras när OLP1 utförs. Modellområdet består av 6 modeller som har total area på 14 610 ha.
 2019: **WSP**, SKYFALL OCH HAVSNIVÅHÖJNINGAR FÖR SMÖRKAJEN DP 5611, NYHAMNEN, Malmö stad, Stadsbyggnadskontoret och SWMS-Arkitekter som klient. Strukturplan, utredning och modellering av skyfallskartering och havsvattennivå i Malmö för ny bebyggelse på tidigare hamnområde. Utredning av risker och konsekvenser vid skyfall och extrema havsnivåer. en 1D-2D kopplad hydraulisk modell för ytvatten som kopplades med 1D modell för befintligt ledningssystem. Programvaror som använts är Mike 21 och Mike Urban sammansatta i Mike Flood och ESRI-GIS. Analyser har utförts för ett flertal olika scenarios där olika sannolika kombinationer av nederbörd och havsvattennivåer har studerats. Resultat redovisats vilka situationer som är mest kritiska för den planerade bebyggelsen samt behovet av åtgärder på kort och lång sikt (år 2100).
 2018: **WSP**, Tornlyckan, Höganäs Kommun. Skyfallskartering, dimensionering av dagvattenledningssystem och höjdsättning för mer än 20 ha område via 1D-2D kopplad modell i MIKE URBAN/MIKE FLOOD.

- 2018: **WSP**, Söder om badhuset, Malmö stad. Skyfallskartering, dimensionering av dagvattenledningssystemet och höjdsättning för en 4 ha exploateringsområde.
- 2018: **WSP**, Fortuna, Malmö Stad. Skyfallskartering, dimensionering av dagvattenledningssystemet och höjdsättning för en 20 ha exploateringsområde.
- 2017: Vinge Centrum, Frederikssund Kommun, NOVAFOS, Frederikssund-Danmark. Modellering, projektering och dimensionering av VA och klimatanpassningslösningar för ett stort exploateringsområde i Danmark - Frederikssund, benämnt - Vinge Centrum- med en tågstation, kommersiell- och bostadsområden, 30 ha avrinningsområde och 10 000 PE.
- 2016: Uvelse, separering av kombinerat system med klimatanpassning och LOD-lösningar.
- 2015: [Asset Management. Saneringsplanering](#).
- 2015: Exploateringar i Hillerød: Planering, projektering, modellering, KS, ekonomi och utförande.
- 2014-2015: Uppsala, Ulleråker, ytaöversvämningsriskanalys med MIKE FLOOD / MIKE 21.
- 2014-2015: Uppbyggnad av spillvattensystemet för Roslagsvatten i 4 kommuner.
- 2014-2015: Uppbyggnad och kalibrering av spillvattensystemet i Uppsala.
- 2014-2015: [Upplands Väsby – Sårbarhetsanalys, Klimatanpassning och blue spot kartering](#).
- 2014-2015: Svenskt Vattens [utvecklingsprojekt 14-117 "Riktlinjer för modellering av dag- och spillvatten"](#). Se också [denna länk](#).
- 2014: Nacka, Strukturplan, spillvatten och dagvatten modeller för öst Sicklaön, kalibrering av nuläge och dimensionering för framtida exploateringar.
- 2014: [Bräddberäkningar och -utredningar för spillvattensystemet i Stockholm](#).
- 2014: Nacka – Orminge, MIKE FLOOD översvämningsriskbedömning och riskvärdering. Redovisning i 3D.
- 2014: [Mora – Mike 21 modell](#) för marköversvämnings i kommunen. 9/10 nöjd kund.
- 2013-2014: Huddinge - Snättringe, dagvattenledningsnät kalibrering med lösningsförslag till översvämnings genom dimensionering av magasin og/eller stryppningar.
- 2013-2014: Bromma tunnel, SFAL, fusionering av tidigare modeller, nuläge och lösningsmodeller med dimensioneringsförslag till nya och gamla tunneln till Henriksdals reningsverk.
- 2011-2013: [Projektledning, renovering och hydraulisk modellering av RB03 kombinerat avloppssystemsfördröjningsmagasin \(85 000 m³\) i Brøndby kommun, budget 24 mill. DKK](#).
- 2013: [Alternativ översvämningsmodellering i Horsedammen - Brøndby kommun. Redovisning i 3D](#).
- 2013: [Kalibrering av kombinerat ledningsnät i avrinningsområdet B i Brøndby kommun \(146 ha\)](#).
- 2013: [Kapacitetsoptimering för översvämnings: planering, modellering, kalibrering, klimatförändringssimulering, översvämningsmodellering och dimensionering av dagvattenmagasin och -ledningsystem i Brøndbyosters fem avrinningsområden \(Totalt 230 hektar\) i Brøndby](#).
- 2012: [Kapacitet planering, modellering och genomförande av dagvatten fördröjning i avrinningsområde I \(78 ha\) i Brøndby](#).
- 2012: [Kalibrering och fördröjningskapacitet i avrinningsområde B \(146 ha\) i Brøndby](#).
- 2011: [Utveckling och kalibrering av MU – RDII regionala modellen \(105 000 ha\) av SCA](#).
- 2010-2011: [Kalibrering, verifiering och validering av dagvattensledningsnät för Nordmarken i Vallensbæk.](#)
- 2010: [Förbättring och lösningsmodell för en akut översvämning i Brøndby kommun med detaljprojekteringslösning](#).
- 2010: [Renovering av RB04 kombinerat avloppssystemsmagasin \(20 000 m³\) i Høje-Taastrup kommun väster om Köpenhamn](#).
- 2009: Krogholmvej, Stenløse, [besparing på ca. 5 mill. DKK i ett nytt vägprojekt](#) genom att implementera hydraulisk optimering med hjälp av MIKE URBAN-MOUSE. Renovering av regnvattensmagasiner.
- 2009: Riskbedömning och hydraulisk analys på grundval av klimatförändringar för [Kildedal fritidområde](#) med hjälp av MIKE Flood (MIKE21, MU och MIKE11).
- 2009: Riskbedömning på mark val av nuvarande och framtida klimatförändringar för [bassänger och laguner i Stenløse center](#) som en integrerad del av Stenløse å (M21, M11 och MU).
- 2008-2010: Reglering av utsläpp i Ørnebjergsområdet från Ølstykke stad till Sknekelsø sjö som omfattar hydraulisk optimering, projektering och utförande.
- 2008-2009: Upprättande av ett [Rain Information System](#) för registrering och prognos för nederbörd baserat på vädderradar-system.
- 2008: [Besparing på DKK 7 mill. i renoveringsprojektet och mellan DKK 25 och 50 mill. Besparing i ramavtalen mellan 2008 och 2012](#). Renovering av regnvattensfördröjningar.
- 2006-2007: Smørumnedre, [besparing på över 5 mill. DKK](#) genom att implementera MIKE URBAN optimering för alternativa lösningar av renovering.
- 2006-2007: Peter Appelsvej, bostadsutvecklingsprojekt: [Besparing på DKK 1.300.000](#), genom alternativa lösningar i MIKE URBAN beräkning, strukturmodifiering och hantering av överskattnings.
- 2006-2007: Bygge av ett 1200 m3 magasin för kombinerat avloppssystem i Ganløse.
- 2005-2007: Eliminering av översvämning i Ganløse, Frederikssundsvej och Stenløse genom hydrauliska beräkningar, spill- och dagvatten modellering i Mike Urban.
- 2004: [MOUSE modellering för spill- och dagvatten systemen för Frederiksborg Amts databas \(WIN-RIS\) av Kommunernas \(19 kommuner\) utlopp till recipienterna](#).
- 1993-1995: ["Projektleddare" i ett renoveringsprojekt av ett infrastrukturprojekt, inkluderat nätverksvattenförsörjning och avloppssystem i Dawra område i Bagdad](#).
- 1988-1991: ["Site director engineer" i ett 500-sängssjukhus norr om Bagdad med en budget på 215 miljoner dollar mellan 1981-1991. Besparing på mer än 300 000 dollar för år 1990](#).