

EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT



PERSONLIGA UPPGIFTER

Namn **AL-SHIDIDI, SABAH**
Adress **TORNVÄKTAREGATAN 2, 218 72 TYGELSJÖ, SVERIGE**
Telefon **+46 (0)73 700 11 92, +45 60 28 49 78**
E-post sabah@shididi.net
Hemsida www.shididi.net
Medborgarskap Svensk och dansk
Född 1966-01-20 - Baghdad
Körkort B



PROFESSIONELL SAMMANFATTNING

Profil

Ca. 6 år i Sverige som **Senior uppdragsledare hydraulisk modellering och utveckling** hos Sweco och WSP Sverige. Jag har jobbat på planering, dimensionering och hydraulisk modellering av spill- och dagvattenledningsnät, vattendrag, ytvatten och skyfall samt klimatanpassning, konsekvensanalys, kostnad-nyttoanalys, vattenplaner och strukturplaner. **16 år som urban water engineer** i Danmark. Jobbade hos Entreprenörföretaget MT Højgaard A/S, vattenbolagen, Hillerød Forsyning, Spildevandscenter Avedøre som pt. är en del av HOFOR A/S i Köpenhamn, Egedal Forsyning som pt. en del av NOVAFOS A/S och spillvattensektionen på Frederiksborg Amt. Jag arbetade som **projektledare och Senior design Engineer** för ett antal projekt inom klimatanpassning, spill- och dagvattensystem för planområden, exploateringar och åtgärdsprojekten med fokus på planering, ekonomi, projektering, Kostnads-nyttoanalys, prisanalys, utförande, klimatanpassning och hydraulisk modellering. Denna inkluderade projektering för nya ledningsnät, sanering och förnyelsemetoder, analys av regn/flödemättningsdata, kalibrering/verifiering och validering av hydrauliska modeller/system, design av komplicerade hydrauliska system och utförande. Jag utförda riskbedömning, strategisk planering, kvalitetssäkring, ekonomisk styrning och genomförbarhetsstudier.

9+ år som civil- och byggnadsingenjör i Irak. Jag har arbetat som ingenjör med uppgifter som **projektledare, anläggningschef, entreprenör, konsult** och **planerare** i olika infrastrukturprojekt i Bagdad, såsom VA-system, vattendrag, dämningar, mark- och vägprojekt. **3 år** som **trainee-engineering student** i entreprenörföretaget Kermasha Engineering i Bagdad.

Sedan 2013, som "Peer Reviewer" hos "Water Science & Technology Journal", "Blue greens", "Open Water Journal" och "Water Practice and Technology" från "International Water Association (IWA)", <http://wst.iwaponline.com/>.

PROFESSIONAL FÄRDIGHETER OCH KOMPETENS

- Projektledning och ekonomistyrning.
 - Hydrologi och Hydraulik.
 - Planering, Kostnads-nyttaanalys, risk-, prisanalys och -bedömning
 - Utredning, hydraulisk modellering av dag- och spillvattensystemen, vattendrag och ytvatten.
 - Skyfallskartering, modellering och riskvärdering av översvämningar.
 - Klimatanpassnings-, sårbarhetsanalys och "blue spot" kartering.
 - Regn analysen från regnstationer och radar.
 - Dimensionering, validering, projektering och utförande.
-
- MIKE+, MIKE URBAN, MIKE FLOOD, MIKE21, MIKE Hydro, MIKE11, MIKE11GIS Gandalf, och MIKE VIEW från [Dansk Hydraulisk Institut \(DHI\)](http://www.dhigroup.com/).

TEKNISKE FÄRDIGHETER OCH KOMPETENS

Perioden		<ul style="list-style-type: none"> • Storm Tac för dagvattenutredningar och vattenkvalitet. • GIS (Geo- Information Systems); ArcGIS, MapInfo, Map Basic och QGIS. • InfoWorks för hydraulisk modellering, CS och Flood från Innovyze. • MS Project, MS Office, Access, VBA, html, CSS. • DANDASGraf (MicroStation-baserad GIS-databas för registrering och projektering av spill- och dagvattensystem) i Danmark. Motsvarar VA-banken i Sverige.
Arbetsgivarens namn och adress		<p>2018 – Nu</p> <p>WSP Sverige AB Jungmansgatan 10 211 11 Malmö, Sverige</p>
Aktivitet		Konsultbolag
Jobb		Senior Uppdragsledare Hydraulisk modellering och Utveckling
Viktigaste arbetsuppgifter och resultat		<ul style="list-style-type: none"> • Hydrologisk och hydraulisk modellering • Skyfallskartering, klimatanpassning och sårbarhetsanalys • Planering och åtgärd för "Urban Water" → Strukturplaner • Dagvattenutredning och LOD-lösningar • Dimensionering och designkontroll • Exploateringar från A till Z. • Asset Management.
Perioden		<p>2017 – 2018</p> <p>MT Højgaard Group Knud Højgaards Vej 7 2860 Søborg, Danmark</p>
Arbetsgivarens namn och adress		Entreprenörsbolag
Aktivitet		Senior Design Engineer
Jobb		<ul style="list-style-type: none"> • Hydrologisk och hydraulisk modellering • Planering, VA-projektering och utförande. • Klimatanpassning, sårbarhetsanalys och LOD-lösningar • Exploateringar från A till Z. • Dimensionering och designkontroll
Viktigaste arbetsuppgifter och resultat		
Perioden		<p>2015 – 2017</p> <p>Hillerød Forsyning Ægirsvej 4 DK-3400 Hillerød, Danmark</p>
Arbetsgivarens namn och adress		Vattenbolag
Aktivitet		Projektledare i Plan & Projekt
Jobb		<ul style="list-style-type: none"> • Hydrologisk och hydraulisk modellering • Planering, VA-projektering och utförande. • Klimatanpassning, sårbarhetsanalys och LOD-lösningar • Exploateringar. • Asset Management.
Viktigaste arbetsuppgifter och resultat		
Perioden		<p>2013 – 2015</p> <p>Sweco Environment AB – Region Öst vatten Gjörwellsgatan 22 SE-100 26 Stockholm</p>
Arbetsgivarens namn och adress		VA och miljö, Konsult
Aktivitet		Uppdragsledare, specialist
Jobb		<ul style="list-style-type: none"> • Svensk Vattens Utvecklingsprojekt "Riktninglinjer för Modellering". • VA-strukturplaner. • 1D-modellering: Hydraulisk och hydrologisk modellering av ledningsnät, som inkluderar, dimensionering, kapacitetsoptimering, bräddberäkningar, styrning (RTC), RDII / NAM, etc. • 2D-modellering: Översvämningsmodellering. • Kalibrering, regn- och flödesdataanalys. • Klimatanpassning och sårbarhetsanalys. • kostnad-nyttoanalys och skadevärdering. • Avancerat GIS.
Viktigaste arbetsuppgifter och resultat		

Perioden	2010 – 2013
Arbetsgivarens namn och adress	Spildevandscenter Avedøre (SCA) – 10 kommuner i Köpenhamns området Kanalholmen 28 DK-2650 Hvidovre, Danmark
Aktivitet	Vattenbolag
Jobb	Projektledare, Civilingenjör
Viktigaste arbetsuppgifter och resultat	<ul style="list-style-type: none"> • Teknisk chef för MOUSE gruppen för hydraulisk modellering. • Hydraulisk modellering (Senior modeller) for SCA's avrinningsområde (300.000 PE). • Kapacitets- och renoveringsprojekt for Brøndby kommun och Vallensbæk kommun: Planering, modellering, design, budgivning och utförande. • Representant för SCA i METSAM projektet för Real Time Control (RTC) i SCA tillsammans med tre största vattenbolag i Köpenhamnsområdet (KE, Lynetten och SCA). • Projektledning av kapacitets- och saneringsprojekt för det störste kombinerat system bassäng i Danmark (85 000 m³) med avrinningsområde på 12 00 ha för Glostrup och Brøndby kommuner med en kostnad på ca 24 mill. DKK. • Projektledare för bassängkapacitet och renoveringsprojekt i avrinningsområdet SCA (10 kommuner, >10 000 ha, ≈300 000 PE). • Projektledare av förnyelsesprojekt på SCA.
Perioden	2005 – 2010
Arbetsgivarens namn och adress	Egedal Forsyning A/S - 3 kommuner 30 km väster om Köpenhamn Krogholmvej 71 DK-3650 Ølstykke, Danmark
Aktivitet	Vattenbolag
Jobb	Projektledare, Civilingenjör
Viktigaste arbetsuppgifter och resultat	<ul style="list-style-type: none"> • Besparing på ca 17 mill. DKK i 3 år genom hydraulisk modellering och cost-benefit analys. • Besparing på mellan 25-50 mill. DKK i ett schaktfritt renoveringsramavtal i 4 år från 2009. • Ledningsnät modellering genom MIKE URBAN, som inkluderar, dimensionering, kapacitetsoptimering, bräddberäkningar, styrning (RTC), RDII-beräkningar, etc. • Översvämningsmodellering via MIKE FLOOD, MIKE 21, MIKE 11 och MIKE URBAN-MOUSE. • Etablerade regninformationssystemet baserade på radarsystem. • Projektledning och utförande för exploateringar och sanering av VA-system. • Planering, budgetering, hydraulisk modellering, klimatanpassning, cost-benefit analys, dimensionering, projektering, budgivning, prisanalys, krav, utförande och dokumentation. • Planering av spill- och dagvattensystem och input till kommunplaner. • Projektledning för GIS-baserade ledningssystemdatabas (DasGraf-Microstation). • Samordning av anläggningsprojekt i överensstämmelse med lokala och regionala planer. • Samordning med myndigheterna i överensstämmelse med regler och riktlinjer. • Rapportering och presentation för ledning, styrelsen och offentligheten.
Perioden	2004 – 2005
Arbetsgivarens namn och adress	Frederiksborg Amt (Län Nordsjälland), Hillerød-Danmark
Aktivitet	Miljøvårdsmyndighed
Jobb	Civilingenjör
Viktigaste arbetsuppgifter och resultat	<ul style="list-style-type: none"> • WinRIS (Rain Information System) för registrering och dataanalys av Kommunernas belastningar på recipienterna av dag- och spillvatten båda som flöde och vattenkvalitet. Resultaten rapporterades till Miljödepartementet på årsbasis. • Ytterligare uppgifter: Besiktning av kommunala avloppsreningsverk och utlopp till vattendrag och hav, årliga rapporter om ansvarsfrihet för miljö-och förbereda teman i GIS med MapInfo.
Perioden	1997 – 2003
Arbetsgivarens namn och adress	DTU, RUC (utbildning), språk och integration kurser).
Aktivitet	University, välgörenhet.
Jobb	Student, Delegera Student, Delegera
Viktigaste arbetsuppgifter och resultat	<ul style="list-style-type: none"> • Lärare vid DTU & RUC, utbildning, språk/kultur kurser i Danmark. • Assistent/undervisare på DTU på MSc kandidatkursen "Water Pollution" för två år. • Delegat på danska Röda Korset (fortfarande)
Perioden	1991 – 1996
Arbetsgivarens namn och adress	Kermasha Engineering & Contracting Association, Bagdad-Irak

<p>Aktivitet</p> <p>Jobb</p> <p>Viktigaste arbetsuppgifter och resultat</p>	<p>Entreprenad, byggnad, anläggning, konsult</p> <p>BSc. engineer, Projektledare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uppdrag: VA, infrastruktur, väg, vattendrag och dämningar. • Teknisk och strategisk planering, design av projekt och projektledning. • Projektledningsstrategi management, genomförliga studier, noggrann design/projektering och kontrollerat utförande, var det största förfarandet av arbete efter 1991.
<p>Perioden</p> <p>Arbetsgivarens namn och adress</p> <p>Aktivitet</p> <p>Jobb</p> <p>Viktigaste arbetsuppgifter och resultat</p>	<p>1987 -1991</p> <p>Militärtjänst: Directorate of Military Works (Military Projects Commission-Department of Large Projects), Försvarsministerium, Irak</p> <p>Militära byggprojekt</p> <p>BSc. engineer, projektledare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Site engineer och resident engineer i olika projekt. • Site director engineer och budget manager (november 1988 - juni 1991). • Det mesta av arbetet har varit i samarbete med internationella entreprenader och företag samråd från bland annat Schweiz, Italien, Storbritannien, Jugoslavien etc.
<p>Perioden</p> <p>Arbetsgivarens namn och adress</p> <p>Aktivitet</p> <p>Jobb</p> <p>Viktigaste arbetsuppgifter och resultat</p>	<p>1984 – 1987</p> <p>Kermasha Engineering & Contracting Association, Bagdad-Irak</p> <p>Entreprenad, byggnad, anläggning, konsult</p> <p>Praktik – ingenjörstudier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektplaner teknisk, applikationer (Survey Engineering), utvärdering och bedömningar av kvantiteter för prissättning. • Uppföljning och övervakning av genomförelse av arbete i olika projekt.

UTBILDNING

<p>Perioden</p> <p>Namn och typ af utbildnings organisation</p> <p>Viktigaste ämnen och yrkesfärdigheter</p> <p>Rubricerade</p>	<p>2000 – 2002</p> <p>Roskilde University Center (RUC) - Denmark</p> <p>Tekniskt och socio-ekonomiskt planering i miljöpolicy och planering</p> <p>Miljökonsekvensbeskrivningar, MKB (Environmental Impact Assessment, EIA), biologisk mångfald, miljö politisk diskurs, tekniskt och socio-ekonomiskt planering</p> <p>MSc. Miljöpolicy och reglering (MSc. Environmental Policy and Regulation).</p>
<p>Perioden</p> <p>Namn och typ af utbildnings organisation</p> <p>Viktigaste ämnen och yrkesfärdigheter</p> <p>Rubricerade</p>	<p>1997 – 2001</p> <p>Danmarks Tekniske Universitet (DTU)</p> <p>Miljöteknologi og vetenskap – Urban Water, hydrologi, hydraulik, infrastruktur, jordförorening, vattenförorening, vattenresurser, luftförorening, vatten- och spillvattenrening</p> <p><i>Civilingenjör</i>, MSc. Miljöteknik och vetenskap (MSc. Environmental Engineering and Science).</p>
<p>Perioden</p> <p>Namn och typ af utbildnings organisation</p> <p>Viktigaste ämnen och yrkesfärdigheter</p> <p>Rubricerade</p>	<p>1983 – 1987</p> <p>University of Technology (UOT), Baghdad-Iraq</p> <p>”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.</p> <p>BSc. Building and Construction Engineering and Science.</p>

PERSONLIG KUNSKAP

Språk	ARABISKA	DANSKA	ENGELSKA	SVENSKA	PERSISKA
Läsa	Modersmål	Flytande	Flytande	Flytande	Bra
Skriftligt	Modersmål	Flytande	Flytande	Flytande	Lär mig
Muntlig	Modersmål	Flytande	Flytande	Flytande	Bra

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, har bra kommunikationsförmåga och är en marknadsinriktad med kund-/medborgare fokus. Har starka studieteknik. Arbetare noggrant strukturerad, kvalitetsmedveten, målmedveten, resultatnriktad och inte minst med en god humor. Att tänka systematiskt och analytiskt, vilket gör att jag kan slutföra flera uppgifter samtidigt och bevara helhetssynen.

KONSTNÄRLIGA KUNSKAPER OCH
HOBBY

Målning, konst, film, skrivning.

ÖVRIGA KUNSKAPER OCH HOBBY

Min underbara dotter (10 år), familj, vänner, cykling, film, läsning, målning, resor, IT, underhåll av cyklar, bilar, trädgård och hushåll och Karate Shotokan - grönt bälte.

REFERENSER

Referenser skickas om så önskas

Bilagor

KURSER, KONFERENSER, PUBLIKATIONER OCH REFERENSPROJEKT

BILAGA 1: KURSER

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

2021: MIKE+ (1D-2D) Comprehensive (2 dagar)
2021: MIKE+ (1D-2D), introduktion (3 timmar)
2021: MIKE+ 1D, introduktion (3 timmar)
2019: Gandalf - Intern kurs för WSP av DHI (2 dagar)
2019: ABK09 - WSP intern kurs (1 dag)
2018: AutoCAD Civil 3D Mark-VA Grund och Fördjupning - Symetri
2018: Arbetsmiljö - WSP - intern kurs
2018: Ny som konsult - WSP - intern kurs
2018: Uppdragsstyrningsutbildning del 2 och del 3 - WSP - Civil Skåne
2018: Projektledning - MT Højgaard (3 dagar)
2016: Mike 21 – Nya screening metoder för 2-D modellering – DHI-DK. (1 dag).
2016: Mike Urban 2016 – uppdatering, nya verktyg och Mike 1-D modellering – DHI-DK (2 dagar).
2016: Mike Urban 2016 „Modelling of green cities” med fokus på klimatanpassning och LOD – DHI-DK (2-dagar).
2014-2015: Intensiv svenska nivå 8 för danska talande hos Berlitz-Sverige.
2015: At arbeta konsultativ hos Sweco (2 dagar).
2014: Hållbarhet och etik, två online kurser hos Sweco.
2014: Tillämpad hydraulik för VA-ingenjörer (3 dagar oktober + 3 dagar november), Svenskt Vatten, Sigtuna, (Planerad).
2014: Uppdragsledning. Intern kurs hos Sweco.(1 dag).
2013-2014: Svenska nivå 7 för danska talande hos Berlitz – Stockholm.
2012: DHI 2 days course MIKE 21 & MIKE 3 FLOW MODEL FM - Hydrodynamic modelling using Flexible mesh, DHI Software Users' Seminar.
2011: Gandalf (Time series (rain and flow) analysis tool) at DHI-Sweden, 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.
2009: Ledning, Projektledning och möteledning på IDA (Engineers Union in Denmark).
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 bätillare). DHI's software users seminar, "Ferskvandscენტrets" kurser (Administration av och projektledning av ledningsnät uppdrag (2 dagar), Anbud av ledningsnät uppdrag, 3 dagar).
2005: MIKE URBAN kurs och 6 månaderstråning, DasGraf-kurser (Basis kurs, DasGraf TV och brunrapporter, DasGraf – Administration, Tematisering i Microstation), "Ferskvandscენტrets" kurser (Håndtering af regnvandsafstrømning), seminarer.dk (Den nye funktionspraxis for afløbssystemer – Skrift 27).
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.
2003: Hydraulic design and analysis of Urban Drainage Systems using MOUSE/SAMBA Environment & Resources – DTU. Ingeniørhøjskolen: MapInfo, MapBasic og Vertical Maps.

BILAGA 2: KONFERENSER

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

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](#) och [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 3: UTVALDA PUBLIKATIONER

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

- 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, Denmark. [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 också
<http://www.shididi.net/projects.html>

- 2021-2022: UL, Bromstensgluggen, skyfallskartering och dagvattenutredning för planområdet i Stockholm.
- 2021-2022: TA, Gunsta, Scalgo-analys och skyfallsmodellering mot dimensionerande regn samt 100-årsregn för planområdet enligt exploateringar.
- 2021 - 2022: Expert, Grebbestad, Strukturplan för spill- och dagvattensystemen samt skyfallsmodellering och kostnad-nytta analys.
- 2021-2022: TA, Slakthuset i Stockholm, dimensionering av underjordiskt dagvattenmagasin för dimensionerande regn och skyfall.
- 2021 - 2022: 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.
- 2020-2022: Expert, Påverkan på dagvattensystem från högvattenskydd i Göteborg.
- 2020 – 2022: TA, Humlegården, dimensionering av underjordiskt dagvattenmagasin för dimensionerande regn och skyfall i Stockholm.
- 2021: TA, Riddersvik, Dimensionering av Riddersvik diket i Stockholm mot dimensionerande regn.
- 2021: UL, Archimedes 1, hydraulisk modellering för dimensionerande regn 10- och 30-årsregn sam omdimensionering av dagvattensystemet enligt planområdet exploateringar.
- 2021: UL, Hagsåtravägen, Skyfallskartering och preliminär kostnadsvärdering för planområdet i Köpenhamn.
- 2020 - 2021: 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: UL, Nybro, Översvämningsmodellering och Skyfallskartering för hela Nybro stad mot dimensionerande regn (10- och 20-årsregn) och skyfall (100-årsregn samt Köpenhamnsregn).
- 2019 - 2021: Expert, Dimensionerande regns- och Skyfallsmodellering för Sävar, Obbola och Hörnefors med flera etapper.
- 2019 – 2021: Expert, Uppdatering av spillvatten hydraulisk modellen för Umeå Syd enligt utförda ändringar i ledningsnätet samt enligt 20- och 50-årsprognoser.
- 2019 - 2021: TA, 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. Mitt teknikområde i uppdraget är Hydrologisk och hydraulisk analys och värdering av hydrologi, ytvattenflöde och -översvämnings, dimensionering av trumror under OLP1, och åtgärd för ytvatten och översvämnings som relateras när OLP1 utförs. Projektområdet består av 6 modeller som har total area på 14 610 ha.
- 2019: TA, SKYFALL OCH HAVSNIVÅHÖJNINGAR FÖR SMÖRKAJEN DP 5611, NYHAMNEN, Malmö stad, Stadsbyggnadskontoret. Modellering av skyfallskartering och havsvattennivå för hamnen i Malmö. Som en del i arbetet med en detaljplan för ny bebyggelse på tidigare hamnområde har WSP utrett risker och konsekvenser vid extrema skyfall samt vid extrema havsnivåer. Som en del av utredningen har en hydraulisk beräkningsmodell byggts upp bestående av 2D modell för ytvatten som kombinerats med 1D modell för befintligt ledningssystem för att testa befintligt ledningssystem och befintlig höjdsättning i uppdragsområdet. Programvaror som använts är Mike 21 och Mike Urban sammansatta i Mike Flood och ESRI-GIS. Analyser har utförts för ett flertal olika scenarier där olika sannolika kombinationer av nederbörd och havsvattennivåer har studerats. Som resultat redovisades vilka situationer som är mest kritiska för den planerade bebyggelsen samt behovet av åtgärder på kort och lång sikt (år 2100).
- 2018: Expert, Tornlyckan, Höganäs Kommun. Skyfallskartering, dimensionering av dagvattenledningssystemet och höjdsättning för mer än 20 ha område
- 2018: Expert, Söder om badhuset, Malmö stad. Skyfallskartering, dimensionering av dagvattenledningssystemet och höjdsättning för en 4 ha exploateringsområde
- 2018: Expert, Fortuna, Malmö Stad. Skyfallskartering, dimensionering av dagvattenledningssystemet och höjdsättning för en 20 ha exploateringsområde.
- 2017: TA, Vinge Centrum, Frederikssund Kommune, 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: UL, Uvelse, separering av kombinerat system med klimatanpassning och LOD-lösningar.
- 2015: UL, [Asset Management. Saneringsplanering](#).
- 2015: UL, Exploateringar i Hillerød: Planering, projektering, modellering, KS, ekonomi och utförande.
- 2014-2015: Expert, Uppsala, Ulleråker, ytaöversvämningsriskanalys med MIKE FLOOD / MIKE 21.
- 2014-2015: UL, Uppbyggnad av spillvattensystemet för Roslagsvatten i 4 kommuner.
- 2014-2015: Expert, Uppbyggnad och kalibrering av spillvattensystemet i Uppsala.
- 2014-2015: UL, [Upplands Väsby – Sårbarhetsanalys, Klimatanpassning och blue spot kartering](#).
- 2014-2015: UL, Svenskt Vattens [utvecklingsprojekt 14-117 "Riktlinjer för modellering av dag- och spillvatten"](#). Se också [denna länk](#).
- 2014: TA, Nacka, Strukturplan, spillvatten och dagvatten modeller för öst Sicklaön, kalibrering av nuläge och dimensionering för framtida exploateringar.
- 2014: Expert, [Bräddberäkningar och -utredningar för spillvattensystemet i Stockholm](#).
- 2014: Expert, Nacka – Orminge, MIKE FLOOD översvämningsriskbedömning och riskvärdering. Redovisning i 3D.
- 2014: Expert, [Mora – Mike 21 modell](#) för marköversvämnings i kommunen. 9/10 nöjd kund.
- 2013-2014: Expert, Huddinge - Snättringe, dagvattenledningsnät kalibrering med lösningsförslag till översvämnings genom dimensionering av magasin og/eller strypningar.
- 2013-2014: Expert, Bromma tunnel, SFAL, fusionering av tidigare modeller, nuläge och lösningsmodeller med dimensioneringsförslag till nya och gamla tunneln till Henriksdals reningsverk.

- 2011-2013: UL, Projektledning, renovering och hydraulisk modellering av RB03 kombinerat avloppssystemsfördröjningsmagasin (85 000 m³) i Brøndby kommun, budget 24 mill. DKK.
- 2013: UL, Alternativ översvämningssmodellering i [Horsedammen](#) - Brøndby kommun. Redovisning i 3D.
- 2013: Specialist, Kalibrering av kombinerat ledningsnät i avrinningsområdet B i Brøndby kommun (146 ha).
- 2013: Specialist, Kapacitetsoptimering för översvämningar: planering, modellering, kalibrering, klimatförändringssimulering, översvämningssimulering och dimensionering av dagvattenmagasin och -ledningssystem i Brøndbyøsters fem avrinningsområden (Totalt 230 hektar) i Brøndby.
- 2012: Specialist, Kapacitet planering, modellering och genomförande av dagvattenfördröjning i avrinningsområde I (78 ha) i Brøndby.
- 2012: Specialist, Kalibrering och fördröjningskapacitet i avrinningsområde B (146 ha) i Brøndby.
- 2011: UL, [Utveckling och kalibrering](#) av MU – RDII regionala modellen (105 000 ha) av SCA.
- 2010-2011: Specialist, Kalibrering, verifiering och validering av dagvattensledningsnät för [Nordmarken](#) i Vallensbæk kommun.
- 2010: UL, Förbättring och lösningsmodell för en akut översvämning i Brøndby kommun med [detaljprojekteringslösning](#).
- 2010: UL, Renovering av RB04 kombinerat avloppssystemsmagasin (20 000 m³) i Høje-Taastrup kommun väster om Köpenhamn.
- 2009: UL, 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 regnvattensmagasin.
- 2009: Specialist, Riskbedömning och hydraulisk analys på grundval av klimatförändringar för [Kildedal fritidområde](#) med hjälp av MIKE Flood (MIKE21, MU och MIKE11).
- 2009: UL, 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: UL, Reglering av utsläpp i Ørnebjergsområdet från Ølstykke stad till Sknekelsø sjö som omfattar hydraulisk optimering, projektering och utförande.
- 2008-2009: UL, Upprättande av ett [Rain Information System för registrering och prognos för nederbörd baserat på väderradar](#)-system.
- 2008: UL, [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: Specialist, Smørumnedre, [besparing på över 5 mill. DKK](#) genom att implementera MIKE URBAN optimering för alternativa lösningar av renovering.
- 2006-2007: UL, Peter Appelsvej, bostadsutvecklingsprojekt: [Besparing på DKK 1.300.000](#), genom förslag på alternativa lösningar genom en MIKE URBAN beräkning, förändring av strukturer och sortering av överskattade och dubbla uppmätta mängder i prislstan.
- 2006-2007: UL, Bygga av ett 1200 m³ magasin för kombinerat avloppssystem i Ganløse.
- 2005-2007: UL, Eliminering av översvämning i Ganløse, Frederikssundsvej och Stenløse genom hydrauliska beräkningar, spill- och dagvatten modellering i Mike Urban.
- 2004: UL, MOUSE modellering för spill- och dagvatten systemer för Frederiksborg Amts databas (WIN-RIS) av Kommunernas (19 kommuner) utlopp till recipienterna.
- 1993-1995: "Projektledare" 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.