

www.AYAHYDRO.com



Vand i byer og klimatilpasning

Med mere end 35 års ekspertise inden for vandteknik og -strategier, bringer AYA HYDRO en solid tværfaglig kompetence til bordet. Vores meritliste demonstrerer en pålidelig evne til at levere projekter af exceptionel kvalitet, samtidig med at vi opretholder omkostningseffektive løsninger, der konsekvent imødekommer og overstiger kundens forventninger.

AYA HYDRO er specialiseret i at levere konsulent- og rådgivningsydelser indenfor vand- og spildevandsplanlægning, dimensionering, kapacitetsanalyse, hydraulisk modellering, klimatilpasning og Asset Management. Vores tilgang inkorporerer innovative koncepter og applikationer af vandplanlægning, hvilket sikrer højkvalitetsleverancer til vores kunder.

Med stor erfaring i Skandinavien, især i Danmark og Sverige, tilbyder AYA HYDRO banebrydende specialiseret ekspertise. Vores rådgivning dækker tekniske, socioøkonomiske og bæredygtige aspekter af vandteknik og -strategier lokalt, regionalt og nationalt:

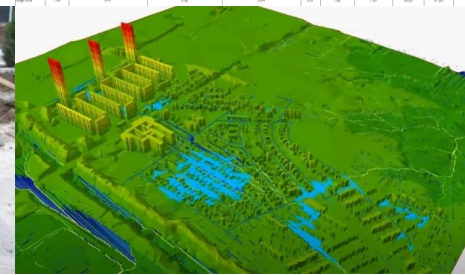
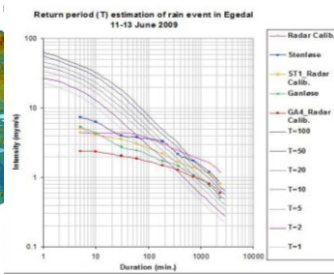
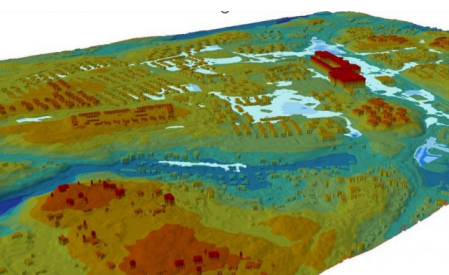
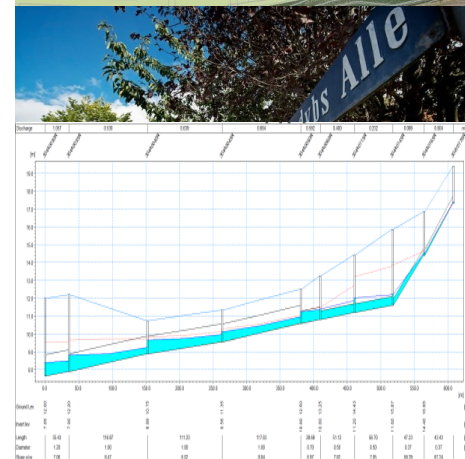
- Vand og spildevandsplanlægning og analyse.
- Hydrologisk og hydraulisk modellering og analyse.
- Riskanalyse af oversvømmelse og modellering af 1D-, 2D-, 1D-2D og 1D-1D modeller.
- Spildevand-, Regnvand-, skybrudsanalyse og -modellering samt regndataanalyse.
- Vandløbs-, sø og kystanalyse og -modellering.
- Klimatilpasningsplaner og -strategier.
- Dimensionering og kapacitetsoptimering af vandforsynings-, afløbssystem, som inkluderer ledninger, LAR, pumpstationer, kanaler, tunneler, spildevand- og regnvandsbassiner inden for bymiljø, på landet, kyst, ved motorvej og jernbaner.
- Tilbud og projektledning.
- Avanceret GIS-analyse og løsninger.
- Cost-benefit analyse og feasibility studies.
- Kvalitetssikring og tilsyn.
- Asset management.

AYA HYDRO opretholder samarbejde med andre konsulentvirksomheder for at udvide vores kapacitet til at gennemføre projekter, der omfatter flere aspekter af vand- og afløbsplanlægning, dimensionering og projektering. Dette inkluderer LER-koordinering, vej, geoteknik, landmåling, samt teknisk projektering af infrastruktur, bygninger og konstruktioner. Ved at udnytte disse partnerskaber udvider vi vores serviceudbud og leverer konsekvent omfattende løsninger, der opfylder vores kunders forskellige behov.

Kontakt

Sabah Al-Shididi
Urban Water Engineer
+46 73 700 11 92
+45 60 28 49 78

sabah@AYAHYDRO.com
www.AYAHYDRO.com



Sabah Al-Shididi, 36 års erfaring, projekt- og økonomistyring, kunderelationer, strategisk vand- og spildevandsplanlægning samt -løsninger, klimatilpasningsstrategier og -analyser, hydrologisk og hydraulisk modellering, skybrudsmodellering og -analyse, vurdering og modellering af oversvømmelsesrisiko og -konsekvenser, modellering, analyse og dimensionering af afløbssystemer og vandløb, cost-benefit-analyse og feasibility studies, regndataanalyse, Asset Management, dimensionering, analyse og optimering af bygværker, pumpestationer og bassiner, tilbud og udbud, avanceret GIS-analyse, Peer reviewer hos IWA, "Water Science and Technology", "Vand Practice and Technology" og "Open Water Journal".

Se mer på [English CV \(shididi.net\)](#), [Projects \(shididi.net\)](#), [Courses \(shididi.net\)](#)



Sabah Al-Shididi
Urban Water Engineer - CEO

AYA HYDRO AB
+46 73 700 11 92
+45 60 28 49 78
sabah@AYAHYDRO.com
www.AYAHYDRO.com

IT kundskaber

- MIKE+ (Alle moduler), MIKE URBAN, MOUSE, MIKE FLOOD, MIKE21, MIKE11/Hydro, MIKE11 GIS, EPANET, Gandalf, SAMBA and MIKE VIEW of [The Danish Hydraulic Institute \(DHI\)](#).
- Scalgo Live af [Scalgo](#)
- StormTac, Regnvands og LAR konceptuelle løsninger samt vandkvalitetsmodel af [stormtac.com](#)
- InfoWorks af [Wallingford Software](#)
- Storm Water Management Model (SWMM) af [The United States Environmental Protection Agency](#)
- HECRAS af [The US Army Corps Engineers](#)
- Advanced ArcGIS Pro af [ESRI](#)
- MapInfo, MapBasic af [Pitney Bowes](#)
- QGIS af [QGIS](#)
- Microstation (CAD / GIS system) af [Bentley](#)
- Microsoft Project, Gantt Project
- DANDAS Graf