

[www.AYAHYDRO.com](http://www.AYAHYDRO.com)

## VA-planering och klimatanpassning

Med över 35 års expertis inom vattenteknik och -strategier, tar AYA HYDRO en robust tvärvetenskaplig kompetens till bordet. Vår meritlista visar en pålitlig förmåga att leverera projekt av exceptionell kvalitet samtidigt som vi upprätthåller kostnadseffektiva åtgärder, konsekvent möter och överträffar kundernas förväntningar

AYA HYDRO specialiserar sig på att tillhandahålla konsult- och rådgivningstjänster inom vattenplanering, utredning, dimensionering, hydraulisk modellering, klimatanpassning och tillgångsförvaltning (Asset management). Vårt tillvägagångssätt omfattar innovativa koncept och tillämpningar för vattenhantering, vilket garanterar högkvalitativa resultat för våra kunder.

Med lång erfarenhet i Skandinavien, särskilt i Danmark och Sverige, erbjuder AYA HYDRO spetskompetens. Vår konsultverksamhet täcker tekniska, juridiska, socioekonomiska och hållbara aspekter av vattenplanering och strategier på lokal, regional och nationell nivå.

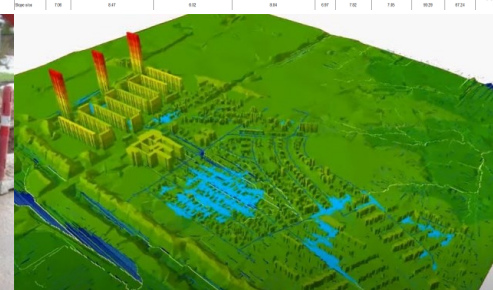
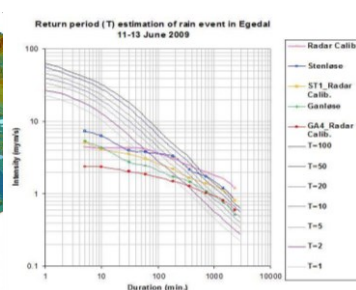
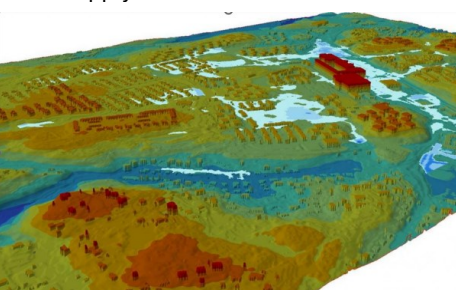
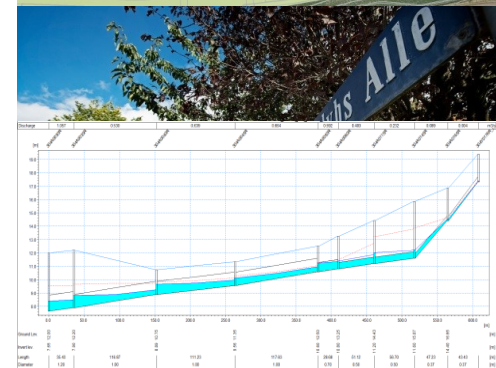
- VA-planering och utredning.
- Hydrologisk och hydraulisk modellering och utredning.
- Översvämningsriskutredning och modellering av 1D-, 2D-, 1D-2D och 1D-1D modeller.
- Spillvatten-, dagvatten-, skyfallsutredning och -modellering samt regndataanalys.
- Ytvattens-, vattendrags- och kustvattenutredning och modellering.
- Klimatanpassningsplaner och -strategier.
- Dimensionering och kapacitetsoptimering mot hållbart VA-system som inkluderar rör, LOD, pumpstationer, kanaler, VA-tunnlar, spillvattenfördröjningar, dagvattendammar inom stadsmiljö, motorvägar, järnbanor, landområden, kust och stränder.
- Avancerad GIS-analys och lösningar.
- Anbud och projektledning.
- Kostnadsnyttoanalys och genomförbarhetsstudier.
- Kvalitetssäkring och tillsyn.
- Tillgångsförvaltning (Asset management).

AYA HYDRO upprätthåller samarbeten med andra konsultföretag för att utvidga vår kapacitet att genomföra projekt som innefattar olika aspekter av VA-planering, dimensionering och projektering. Detta omfattar ledningssamordning, väg, geoteknik, lantmäteri, samt teknisk design av infrastruktur, byggnad och konstruktioner. Genom att dra nytta av dessa partnerskap breddar vi vårt tjänsteutbud och levererar konsekvent omfattande lösningar som uppfyller våra kunders varierade behov.

### Kontakt

#### AYA HYDRO AB

Sabah Al-Shididi  
Urban Water Engineer  
+46 73 700 11 92  
+45 60 28 49 78  
[sabah@AYAHYDRO.com](mailto:sabah@AYAHYDRO.com)  
[www.AYAHYDRO.com](http://www.AYAHYDRO.com)



**Sabah Al-Shididi**, 36-år erfarenhet, projekt- och ekonomiledning, kundrelationer, strategisk VA-planering och -åtgärd, Klimatanpassningsstrategier och analyser, hydrologisk och hydraulisk modellering, skyfallsmodellering och analys, riskbedömning och modellering av översvämningar, VA-system och vattendragsmodellering, kapacitet, dimensionering och analys, kostnadsnyttoanalys och genomförbarhetsstudier, nederbördsdataanalys, tillgångsförvaltning (Asset management), dimensionering och analys av VA-konstruktioner, pumpstationer och fördröjningsdammar och -kamrar, budgivning och anbudsgivning, avancerad GIS-analys, Peer reviewer på IWA, "Water Science and Technology", "Water Practice and Techno-logy" och "Open Water Journal".

Mer på [English CV \(shididi.net\)](#), [Projects \(shididi.net\)](#) and [Courses \(shididi.net\)](#)



Sabah Al-Shididi  
Urban Water Engineer - VD

**AYA HYDRO AB**  
+46 73 700 11 92  
+45 60 28 49 78  
[sabah@AYAHYDRO.com](mailto:sabah@AYAHYDRO.com)  
[www.AYAHYDRO.com](http://www.AYAHYDRO.com)

## IT kunskaper

- MIKE+ (Alla moduler), MIKE URBAN, MOUSE, MIKE FLOOD, MIKE21, MIKE11/Hydro, MIKE11 GIS, EPANET, Gandalf, SAMBA and MIKE VIEW av [The Danish Hydraulic Institute \(DHI\)](#).
- Scalgo Live av [Scalgo](#)
- StormTac, dagvattens og LOD-konceptuelle lösningar samt vattenkvalitetsmodell av [stormtac.com](#)
- InfoWorks av [Wallingford Software](#)
- Storm Water Management Model (SWMM) av [The United States Environmental Protection Agency](#)
- HECRAS av [The US Army Corps Engineers](#)
- Advanced ArcGIS Pro av [ESRI](#)
- MapInfo, MapBasic av [Pitney Bowes](#)
- QGIS av [QGIS](#)
- Microstation (CAD / GIS system) av [Bentley](#)
- Microsoft Project, Gantt Project
- DANDAS Graf (GIS Microstation-Bentleys baserad databas som motsvarar VA-banken i Sverige)