

## إدارة المياه في المناطق الحضرية والتكيف مع تغيّر المناخ

## Urban Water Management and Climate Change Adaptation

مع ما يزيد عن 35 عامًا من الخبرة في هندسة واستراتيجيات المياه الحضرية والموارد المائية، تجلب آية هايدرو مهارات متميزة متعددة التخصصات إلى طولتكم. يُظهر سجلنا الحافل بالنجاحات، قدرة متمكنة على تسليم مشاريع ذات جودة استثنائية، متصاحبة مع تدابير اقتصادية فعالة، تتجاوز سقف توقعات عملائنا نحو إرضاء متطلباتهم وتأمين حلول مستدامة لتطوير مشاريعهم وخدماتهم نحو معايير أسمى

اتصلوا بنا

آية هايدرو شركة مساهمة  
AYA HYDRO AB

صباح الشديدي

مهندس مدني - رئيس مجلس الإدارة

+46 73 700 11 92

+45 60 28 49 78

sabah@AYAHYDRO.com

www.AYAHYDRO.com

تتخصص آية هايدرو في تقديم الخدمات الاستشارية والهندسية في مجال إدارة وتخطيط المياه الحضرية Urban water والموارد المائية، كالتصميم، والاستقصاء، والبحوث، والنمذجة الهيدروليكية، والتكيف مع تغير المناخ، وإدارة الأصول Asset management. يتضمن نهجنا مفاهيم وتطبيقات هندسية مبتكرة لإدارة المياه، مما يضمن تقديم نتائج عالية الجودة لعملائنا.

بفضل سيرة عملنا الطويلة والواسعة في الدول الاسكندنافية، وخاصة في الدنمارك والسويد، تقدم آية هايدرو خبرات متخصصة متطورة. تغطي استشارتنا الجوانب الفنية والاجتماعية والاقتصادية والمستدامة لتخطيط استراتيجيات الموارد المائية على المستويات المحلية والإقليمية والوطنية:

• تحليل مخاطر الفيضانات والنمذجة والتحليل الهيدرولوجي والهيدروليكي (Hydrodynamic modelling and analysis)

• التخطيط والاستقصاء المائي في المناطق الحضرية. استقصاء وتحليل منظومات مياه الفيضانات والأمطار والعوارض الجوية المسببة للفيضانات وبيانات الأمطار.

• خطط واستراتيجيات التكيف مع تغير المناخ للحد من السيطرة على مخاطر الفيضانات.

• تصميم منظومات مياه الفيضانات والأمطار المستدام وتحسينها في المناطق الحضرية واللاحضرية بالإضافة إلى منظومات فيضانات السواحل، والشواطئ.

• العطاءات وإدارة المشاريع.

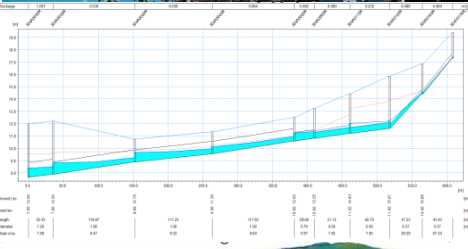
• تحليل وحلول نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة GIS

• تحليل الكلف والفوائد ودراسات الجدوى الاقتصادية لمنظومات الفيضانات

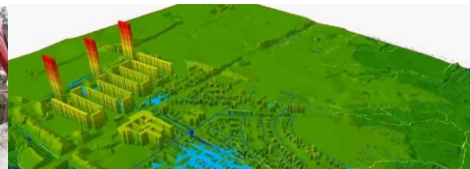
• ضمان الجودة والإشراف على مشاريع المياه والبنية التحتية المتعلقة بها.

• إدارة الأصول Asset management

تحافظ آية هايدرو على تعاونها مع الشركات الاستشارية الأخرى على مستوى محلي و دولي، مما يعمل على توسيع قدراتنا لتنفيذ مشاريع تشمل جوانب مختلفة من تخطيط وتصميم المياه. ويشمل ذلك تخطيط المشاريع، وتنسيق خطوط الأنابيب، وهندسة الطرق والطرق السريعة، والهندسة الجيوتقنية، ومسح الأراضي، والتصميم الفني للبنية التحتية والمباني والإنشاءات. ومن خلال الاستفادة من هذه الشركات، نقوم بتوسيع عروض خدماتنا، وتوفير حلول شاملة لتلبية احتياجات عملائنا المتنوعة.



Return period (T) estimation of rain event in Egedal 11-13 June 2009



صباح الشديدي، خبرة أكثر من 36 عامًا في إدارة و اقتصاد المشاريع ، علاقات العملاء، التخطيط والحلول الاستراتيجية للمياه في المناطق الحضرية، استراتيجيات ودراسات التكيف مع تغير المناخ، النمذجة الهيدرولوجية والهيدروليكية، نمذجة وتحليل أمطار الفيضان، تقييم ونمذجة مخاطر الفيضانات، نمذجة منظومات الصرف الصحي، نمذجة منظومات الأنهار، وتحسين التصميم والتحليل، وتحليل التكاليف والفوائد ودراسات الجدوى، وتحليل بيانات هطول الأمطار، وإدارة الأصول، وتصميم وتحليل محطات الضخ والأحواض، والغطاءات والمناقصات، وتحليل نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة.

صباح يعمل أيضاً منقحاً في عدة منشورات علمية تابعة لمنظمة المياه لعالمية International Water Association (IWA)

- Water Science and Technology journal
- Water Practise and Technology journal
- H2O Open journal

صباح يحمل ثلاث شهادات جامعية متخصصة في

الهندسة المدنية BSc

هندسة البيئة والمياه MSc

السياسة والتخطيط البيئي MSc



آية هايدرو شركة مساهمة  
AYA HYDRO AB

صباح الشديدي

مهندس مدني

رئيس مجلس الإدارة

Tornväktaregatan 2  
218 72 Tygelsjö  
Sweden

+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 skills

## مهاراتنا في تقنية المعلومات

Microsoft Project and Gantt Project

MIKE+ (All modules), MIKE URBAN, MOUSE, MIKE FLOOD, MIKE21, MIKE11/Hydro, MIKE11GIS, EPANET, Gandalf, SAMBA and MIKE VIEW of [The Danish Hydraulic Institute \(DHI\)](http://www.dhi.dk).

Scalco Live of [Scalco](http://www.scalco.com)

StormTac, Rain water retention solutions and water quality conceptual model by [stormtac.com](http://www.stormtac.com)

Advanced ArcGIS Pro of [ESRI](http://www.esri.com)

QGIS of [QGIS](http://www.qgis.org)

AI

InfoWorks of [Wallingford Software](http://www.wallingfordsoftware.com)

Storm Water Management Model (SWMM) of [The United States Environmental Protection Agency](http://www.epa.gov)

HECRAS of [The US Army Corps Engineers](http://www.army.mil)

MapInfo, MapBasic of [Pitney Bowes](http://www.pitneybowes.com)

Microstation (CAD based GIS system) of [Bentley](http://www.bentley.com)

للمزيد نرحب بكم لزيارة موقعنا [www.AYAHYDRO.com](http://www.AYAHYDRO.com)