

AQUA ROBUR
TECHNOLOGIES

CASE FRÅN FOKUSGRUPP DIGITALISERING

Härryda kommun optimerar vatten- övervakning med digital lösning

ANNA TJELLANDER, AQUA ROBUR

Härryda kommun har inte bara optimerat sin vattenövervakning utan också förbättrat sin förmåga att agera i realtid och förhindra miljöpåverkan. Aqua Roburs IoT Portal har blivit en värdefull plattform för att hantera och analysera data, vilket har gjort det möjligt för kommunen att effektivisera sin vattenhantering och öka dess hållbarhet.

Utmaning

Härryda kommun stod inför en betydande utmaning när det gällde övervakningen av sitt vattenledningssystem. Den manuella processen för att upptäcka förhöjda vattennivåer och eventuella nödutsläpp av avloppsvatten var ineffektiv och tidskrävande. Denna brist på snabb och pålitlig övervakning innebar även en ökad risk för miljöpåverkan genom bräddat avloppsvatten.

Lösning

För att möta dessa utmaningar valde Härryda kommun att samarbeta med Aqua Robur Technologies. De implementerade Aqua Roburs nivågivare och sensornoder som möjliggjorde automatiserad övervakning av vattennivåer i realtid. Sensorerna placerades på strategiska punkter i kommunens spillvattennät där de bäst kunde övervaka vattenflöden och möjliggöra tidig upptäckt av eventuella avvikande situationer.

Härryda kommun började också använda Aqua Roburs IoT Portal för att hantera och analysera data. Genom portalen kunde de enkelt övervaka vattennivåerna i realtid och få ögonblicklig insikt i vattenflödena. Dessutom kunde de använda portalen för att spåra och lokalisera inläckage, vilket hjälpte dem att effektivt identifiera problem i avloppssystemet.

Resultat

Digitaliseringen av vattenövervakningen har resulterat i betydande fördelar för Härryda kommun:

- **Kostnadseffektiv och säker övervakning:** De kan nu snabbt upptäcka förhöjda vattennivåer i realtid, vilket minskar risken för överbelastning av reningsverk och miljöpåverkan.
- **Automatisering och tidsbesparing:** Elimineringen av manuella kontroller har resulterat i betydande tidsbesparingar och frigör resurser för att lösa problem i stället.
- **Effektiv rapportering:** Aqua Roburs system genererar exakta data som förenklar rapporteringen till myndigheter och sparar tid.
- **Spårning av inläckage:** Kommunen kan använda systemet och IoT Portalen för att spåra inläckage, vilket har förbättrat hanteringen av avloppssystemet.

Vattenindustrin

Vattenindustrin är branschorganisationen för konsulter, entreprenörer och produktleverantörer inom vattenrening och vattenbehandling. Vi arbetar för att skapa resilienta och långsiktiga lösningar där medlemmarna bidrar med innovation och kompetens för hållbara lösningar i ett gott affärsklimat. Som branschorganisation tydliggör vi medlemsföretagens bidrag till att säkerställa en långsiktig och hållbar vatten- och avloppsförsörjning.

Inom fokusområdet digitalisering vill Vattenindustrin följande:

- Många beslut tas på antaganden. Rätt beslut grundas på rätt data. Digitalisering leder till ökad affärsnytta genom effektivisering, minskade kostnader, ökad driftsäkerhet och färre störningar.
- Digitalisering kräver kompetens. Skapa en attraktiv arbetsplats för att locka framtidens medarbetare. Öka takten på digitaliseringen. Börja med det ni har och ta små steg med stor verkan.
- Samverkan är viktig för effektivt förändringsarbete inom digitalisering. Det gäller såväl mellan avdelningar inom VA-bolagen, mellan olika VA-bolag samt med Vattenindustrin. Vattenindustrin stöder digitaliseringsarbetet och bidrar till utvecklingen i Sverige.

Vi har verktygen om du har viljan till förändring och förbättring!

Läs mer på [Vattenindustrin.se](https://vattenindustrin.se).

Vid frågor om detta case kontakta:
Anna Tjellander
anna.tjellander@aquarobur.com
Telefon: +46 76-007 79 12