



aqua desk

**data life cycle management
voor waterkwaliteitsbeheer**

ecosys

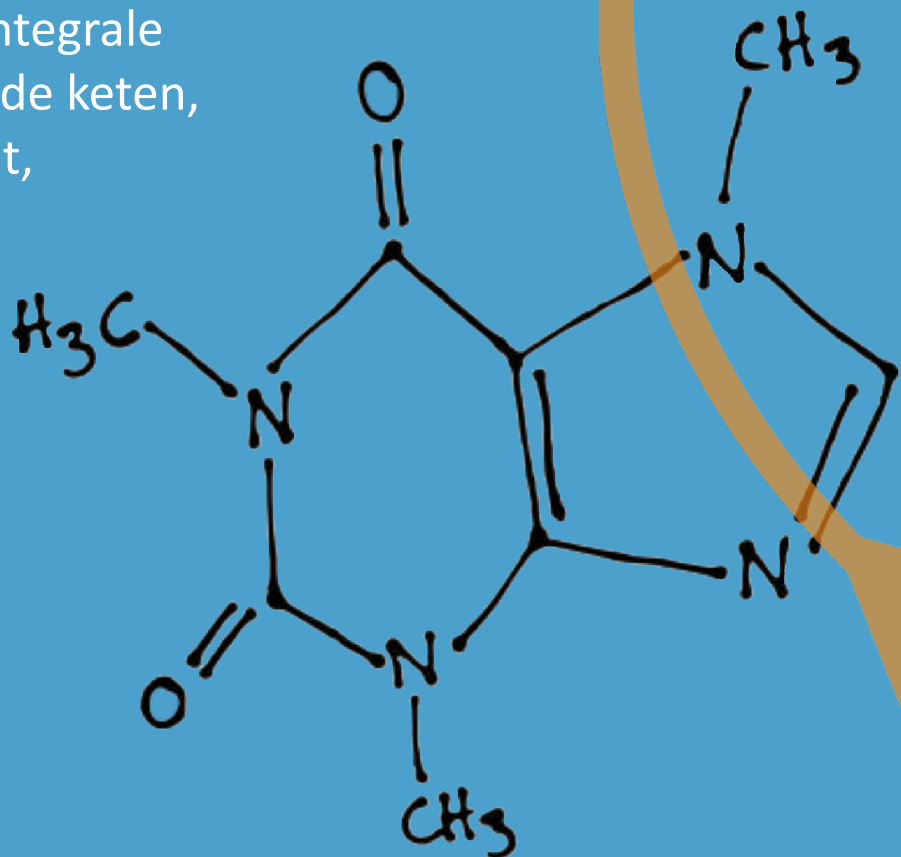
AquaDesk helpt bij het beheren van locaties en meetnetten. Het ondersteunt het plannen van bemonsteringen en genereert meetopdrachten. Het ondersteunt het uitvoeren van biologische, fysische en chemische metingen.

AquaDesk helpt bij de standaardisering van meetresultaten en biedt een veilige kluis voor uw kostbare gegevens van water, sediment en bodem.

AquaDesk rapporteert in diverse formaten: EBEOsys, IM Metingen en Aquo-kit voor KRW toetsing.

AquaDesk wordt aangeboden als service en voldoet aan strenge wet en regelgeving voor veiligheid, kwaliteitsstandaarden en de CIP overheidseisen.

AquaDesk biedt integrale samenwerking in de keten, verbetert kwaliteit, bespaart kosten en ontzorgt.



Compliance, data integriteit en security



Toegang en veiligheid

Wachtwoorden en rol gebaseerde rechten bepalen wat de gebruiker procesmatig kan doen. Met redundante datacenters binnen Nederland, security volgens ISO/EC 20000, ISO/EC 27001 een goed back-up beleid voldoen we aan de CIP overheidsrichtlijnen.

Integriteit

De integriteit van de processen en gegevens wordt bewaakt door vast te leggen wie en wat. Een statusproces bepaalt de toegankelijkheid van de gegevens.

Standaardisatie

De gebruikte standaarden zorgen er voor dat gegevens betekenisvol kunnen worden uitgewisseld conform ISO, Aquo, TWN, IM Metingen. Referentie fotobibliotheek voor soorten en TaxaInfo ondersteunt de kwaliteit van biologisch analyses.

Monitoring

Meetobjecten

Monitoring locaties met daarbij diverse meta-informatie, watertypen en fotos kunt u vastleggen. Locaties worden op een kaart getoond en kunnen daar ook verplaatst worden. Gebruik van RD en WGS84 coördinaten.

Meetnetten

Door locaties te koppelen aan meetnetten ontstaat een goed overzicht. Gegevens van een totaal meetnet kunnen o.a. per periode worden gerapporteerd.

Meetplanning

U kunt projectmatig plannings maken ten behoeve van meetinspanningen aan meetnetten of locaties. U legt daarbij vast wat, wanneer, waar en hoe gemeten dient te worden. Dubbele metingen worden verwijderd en u genereert opdrachten.

Monsters en laboratorium analyses



Veldwerk

In het veld bepaalde fysische of chemische meetwaarden en analyses zoals vegetatie opnamen kunnen probleemloos worden geregistreerd. Met een mobiele dataverbinding heeft u ook toegang.

Biologische analyses

De werkwijze bij het invoeren van biologische metingen is volledig afgestemd op de hiervoor gebruikte methodieken en is ontworpen in direct overleg met gebruikers voor maximale productiviteit. Er kan efficiënt met verschillende gerelateerde analyses en subsets worden gewerkt.

Chemische gegevens

Voor veel ecologische analyses zijn chemische gegevens onontbeerlijk. Door deze ook op te slaan (import) kunnen ze eenvoudig gecombineerd en geanalyseerd worden voor de KRW rapportage en toetsing met Aquo-kit.

Databehandeling



Resultaat controle

Bij de invoer van gegevens vindt een logische controle plaats. Onmogelijke combinaties worden hierdoor uitgesloten. Een status gestuurd controle en validatie proces bewaakt de kwaliteit. De opdrachtgever voert de ingangscntrole uit en kan accepteren.

Integrale samenwerking

Efficiënte procesmatige samenwerking in de monitoring keten tussen waterbeheerder en laboratorium is aanwezig. U kunt informatie van beheersgebied overschrijdende of aanliggende wateren delen.

Datamanagement

De ruwe meetgegevens worden in combinatie met de berekende waarden gearchiveerd. Alle gegevens zijn beschikbaar in open data formaat.

Rapportage, analyse en visualisatie



Rapportage

Gegevens kunnen op allerlei wijzen worden geselecteerd, gefilterd en in diverse formaten gerapporteerd, o.a. CSV, IM Metingen, Aquo-kit, EBEOs. Er zijn webservices beschikbaar, voor geautomatiseerde uitwisseling o.a. voor de Digitale Delta.

Analyse en visualisatie

Geografische presentatie van parameters op o.a. locaties, in meetnetten, watertypen en perioden is beschikbaar. Verwerking met business intelligence tools, o.a. power BI en R statistics is mogelijk

Dashboard en publicatie

Het dashboard geeft overzicht over de gegevens in de database.

U publiceert desgewenst eenvoudig naar een breed publiek op onze web-portal AquaView.

Dienstverlening en support

Onze specialisten hebben een jarenlange ervaring met databeheer op het gebied van waterkwaliteit, bodem en ecologie. Zij kunnen u helpen met implementatie en het bepalen van strategieën voor data migraties en conversies.

We bieden support via self-service portal, chat, telefoon, e-mail en go-to-meeting.

Onze training oplossingen zijn afgestemd op uw behoeften.

Aquo updates worden voor u bijgehouden en TWN is direct gekoppeld.

In goed gezelschap

Een groot deel van de waterbeheerders en laboratoria vertrouwt al meer dan 25 jaar op onze oplossingen.

AquaDesk werkt intuïtief en is daardoor gemakkelijk te gebruiken. Meetlocaties en meetnetten zijn heel handig en heel makkelijk te onderhouden. Rapporteren is met de kaart en de vele selectiemogelijkheden erg eenvoudig en snel.

Het invoeren van mijn biologische analyses terwijl ik achter de microscoop zit gaat heel effectief. De directe koppeling met de standaard TWN lijst zorgt er voor dat ik altijd up-to-date ben. Mijn referentiefoto's heb ik met TaxaInfo snel bij de hand.

Het maken van een KRW toets bestand voor Aquo-kit kost mij niet meer een paar weken maar nog maar een paar uur voor chemie en biologie samen.

The AquaDesk logo consists of the word 'aqua' in white lowercase letters inside a blue square, followed by the word 'desk' in black lowercase letters.

is een product van EcoSys

Comeniusstraat 5

1817 MS Alkmaar | Nederland

E: support@aquadesk.nl

T: +31 (0)72 5644755

W: aquadesk.nl

ISyTec b.v.

KvK 37066312

© 2018 EcoSys

