

A biztos partner. Professzionális hálózati logisztika a vízgazdálkodás területén.

> REMONDIS Aqua Services

>

REMONDIS
hálózati
logisztika

AquaDialog®

Mainc



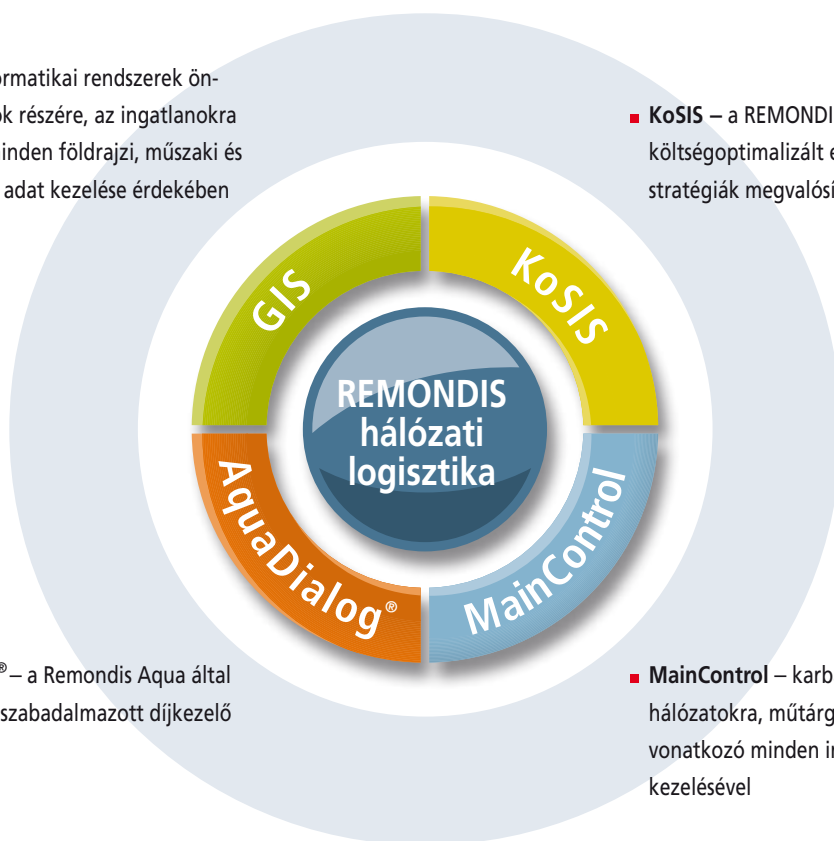
Intelligens hálózati logisztika. Az Aqua Services szolgáltatásaival a tervezhető jövő érdekében.

A REMONDIS Aqua Services a hálózati logisztika vezető vállalatai közé tartozik Németországban. Innovatív szoftvermegoldásainkat a vállalatok és az önkormányzatok vízgazdálkodásának hatékony támogatására fejlesztettük ki. Ezek közé tartozik a hozzáértő szaktanácsadás vagy a támogatás a térinformatikai rendszerek bevezetése során. Ezenfelül iránymutató ellenőrzési és felújítási stratégiákat dolgozunk ki, optimalizáljuk a karbantartási feladatok kezelését és átvállaljuk a díjak teljes körű ügyintézését. Minden megoldás egyetlen szolgáltatótól.

Szeretnénk többet nyújtani, mint mások. Ezért fektetünk különös hangsúlyt a rendszerek folyamatos optimalizálására és a megbízható minőségbiztosításra.

- **GIS** – térinformatikai rendszerek önkormányzatok részére, az ingatlanokra vonatkozó minden földrajzi, műszaki és üzemeltetési adat kezelése érdekében

- **KoSiS** – a REMONDIS innovatív megoldása költségoptimalizált ellenőrzési és felújítási stratégiák megvalósításához



- **AquaDialog®** – a Remondis Aqua által kifejlesztett, szabadalmazott díjkezelő szoftver

- **MainControl** – karbantartás-kezelés, a hálózatokra, műtárgyakra és erőforrásokra vonatkozó minden információ rendszerszintű kezelésével

A siker nem véletlen

Meggyőző szolgáltatásaink alapját az intelligens technológiák, a legkorszerűbb szoftverek és mindenekelőtt a képzett munkatársak jelentik, akik az információtechnológia, a geodézia és a mérnöki tudományok specialistáiként olyan széles körű tapasztalatokkal és szakértelemmel rendelkeznek, amely a legmagasabb színvonalú új megoldások megvalósítását teszi lehetővé.

A gyakorlatból származó impulzusok

A REMONDIS Aqua leányvállalatoként első kézből ismerjük a vízi közműszolgáltatások követelményeit. Emellett annak köszönhetően, hogy cégünk a REMONDIS-konzern tagja, a globális vízgazdálkodás területén tevékenykedő vállalatcsoport előnyeit is hasznosíthatjuk.

> REMONDIS – szolgáltatások, vízellátás, nyersanyagok, termékek és energia milliók számára

A nagy hagyományra visszatekintő családi vállalat szilárd alapjaira építve a REMONDIS mára a víz- és hulladékgazdálkodás egyik vezető világcégévé vált. Technológiai hálózatunk számos kezelő- és újrahasznosító teleppel, valamint a gördülékeny logisztika érdekében 6.000 haszonjárművel rendelkezik. A REMONDIS több mint 500 helyszínen rendelkezik telephellyel 21 európai országban, valamint Kínában, Japánban, Tajvanon és Ausztráliában.

A REMONDIS szolgáltatásai

A hálózati logisztika áttekintése

- Térinformatikai rendszerek bevezetése
- Költségoptimalizált felújítási és ellenőrzési stratégiák
- Karbantartás-kezelés az optimalizált üzemeltetés érdekében
- Díjkezelési szolgáltatások önkormányzatok részére



Szoftvermegoldásunk kezelőbarát felületén minden adat gyorsan, áttekinthetően áll rendelkezésre.

GIS: Optimális áttekintés.



Szakértők becslései szerint Németországban mind a gazdasági társaságok, mind az önkormányzatok esetében az adatok 85%-a földrajzi vonatkozású.

Térinformatikai rendszereink tökéletes áttekintést nyújtanak: néhány gombnyomással minden adat összesíthető és egyetlen térképen ábrázolható. A REMONDIS Aqua térinformatikai rendszerei, amelyek jelentős döntési segítséget nyújtanak a korszerű adatkezelésben, a hálózatkezelés elengedhetetlen kellei. Még hozzá minden területen – a karbantartástól a vagyon értékelésig és kezeléséig.

A precíz döntés alapja

Annak, aki pontosan szeretne tervezni, megbízható alapokra van szüksége. Funkcionális térinformatikai rendszereink összesítik a különböző forrásokat és formátumokat – tökéletesen az adott követelmények szerint. Így a földrajzi, műszaki, személyes és üzemeltetési adatok olyan teljes körű áttekintése alakítható ki, amelyről a csatorna- vagy ivóvízhálózatok komplex összefüggései is egy pillantásra leolvashatók.

Együttműködés könnyedén

Olyan átfogó hálózatot hozunk létre cégé számára, amely hatékonyan elősegíti a belső és külső partnerekkel történő együttműködést. A rendszer a vezetékek nyomvonaláról, az útépitési tevékenységekről és a védendő zöldterületekről szóló összefogott információkkal megkönnyíti a területrendezési tervezés koordinációját, valamint a lakosság összetételének figyelembevételével történő előrettekintő tervezést.

Szolgáltatások A-tól Z-ig

A REMONDIS Aqua Services segít cégének az egyedi konfigurációjú, web alapú térinformatikai rendszer kiválasztásában, bevezetésében és használatában. Az internet

használatának köszönhetően az adatok decentralizáltan is hozzáférhetők, így az információk minden partner számára rendelkezésre állnak. Emellett a központi szerveren történő adattárolásnak köszönhetően nincsenek helyi telepítési és adminisztrációs költségek, ami különösen akkor lehet fontos, ha több munkahely is hozzáféréssel rendelkezik a térinformatikai adatokhoz. Nem utolsósorban minden információ digitálisan tárolódik – vagy a cég számítástechnikai rendszerében vagy a mi szervereinken.

> Szolgáltatási spektrum

- A kívánt adatok rendszerbe történő összefogása a legkülönbözőbb forrásokból
- Különböző formátumok konvertálása
- Geodéziai felmérés, szkennelés, légi felvételek készítése, háromdimenziós lézeres szkennelés
- Információk hozzárendelése az egyes helyszínekhez
- Sokoldalú felhasználó funkciók integrálása

> Költségoptimalizált felújítási és ellenőrzési stratégiák



Költségoptimalizált felújítási és ellenőrzési stratégiáink kiválasztott ellenőrzésekre és prognózisokon alapuló minősítésekre épülnek. Ezáltal lehetőség nyílik a legkülönbözőbb forgatókönyvek szimulálására.

KoSIS: a hatékony technológia.

A vezeték- és csatornahálózatok tartósan jó állapotban történő fenntartásához elengedhetetlenül szükséges a rendszeres karbantartás. Mindemellett az ellenőrzési költségeknek ésszerű arányban kell állniuk a hasznossággal. A megoldás: innovatív csatornaellenőrzési és felújítási stratégiáink.

Kis ráfordítással megbízható eredmények

A KoSIS – a gazdaságos ellenőrzés- és felújításkezelő szoftver – segít a csatornahálózat tökéletesen pontos ellenőrzésében. A rendszer speciális matematikai és statisztikai módszereket alkalmaz, amelyek lehetővé teszik a csatornák kiválasztáson alapuló ellenőrzését. Ezáltal csak a hálózat 20%-át kell kamerás eljárással pontosabban felmérni a hálózat teljes állapotának megítéléséhez. A rendszer 95%-os pontossággal működik!

Tervezési biztonság prognózisokkal

Amikor rendelkezésre állnak a kamerás vizsgálat eredményei, az adatokat a rendszer komplex szituációs modellekbe foglalja, így precíz feltételezések fogalmazhatók meg a csatornahálózat várható előregedéséről. A jövőbeni állapot biztonságos előrejelzésének köszönhetően reális felújítási és beruházási forgatókönyvek választhatók fel. Ezek alapján kifejleszthető a megfelelő stratégia a meglévő pénzügyi eszközök ésszerű felhasználására és a csatornahálózat által megtestesített közművagyon tartós megőrzésére.



A REMONDIS Aqua a világon összesen több mint 5.000 km hosszúságú ivóvíz- és csatornahálózatot ellenőriz és üzemeltet.

> Pluszpontok

- Azonos jellegű előfordulások csoportba foglalása
- Idő- és költségmegtakarítás a kiválasztáson alapuló kamerás vizsgálat révén
- A várható csatornaöregedés kivetítése
- A jövőbeni felújítási igények megállapítása
- Optimális felújítási stratégia kialakítása
- A beruházási igény transzparens módon történő megállapítása

Az ellenőrzési stratégiától a felújítási stratégiáig – a felújítási tervezéstől a pénzügyi tervezésig, és fordítva is. A REMONDIS KoSIS rendszere következetesen a teljes körűség alapul.

> Karbantartás- és hibakezelés

A személyzeti beosztás és az erőforrások tervezésével optimalizálhatók a napi munkafolyamatok és elkerülhetők a feleslegesen megtett utak.

MainControl: példaszerű munkafolyamatok.



A MainControl a meglévő programokhoz – például a térinformatikai rendszerhez, az irodai programokhoz, a távvezérléshez vagy az áruigazgatási rendszerhez – kapcsolódó kezelői felületek révén könnyedén integrálható a cég munkakörnyezetébe.

Nagyobb átláthatóság az üzemeltetés területén

A MainControl még az összetett üzleti folyamatokat is egyszerűen egy nevezőre hozza. Ehhez a program egy könnyen elsajátítható határidő- és dokumentumkezelést használ, amely sokoldalú emlékeztető és jelentéstételi funkciókkal is rendelkezik. De ez még nem minden. A MainControl egyszerűsíti a kommunikációt is. Ehhez az ügyfelek, a szállítók vagy a felügyeleti hatóságok kapcsolattartási adatai közvetlenül a vállalat megfelelő telephelyeihez rendelhetők hozzá. A MainControl a vállalaton belül is világos struktúrákat teremt. A program az illetékességi köröket ugyanolyan világosan jeleníti meg, mint az azokhoz tartozó üzemeltetési és karbantartási utasításokat.

Jelentések és elemzések néhány kattintással

A MainControl áttekinthető dokumentációs rendszere nemcsak az üzemeltetési utasításokat, megvalósulási terveket és hasonló dokumentációkat tartalmazza, hanem nyilvántart minden karbantartási munkát, hibajelentést és fogyóesz-

kőzt is – mindezt együtt, létesítményekre vonatkoztatott struktúrában. Ezáltal az átfogó jelentések – például az önellenőrzési kötelezettségek körében előírtak – néhány gombnyomással rendelkezésre állnak. Ugyanilyen gyorsan és egyszerűen készíthetők elemzések is a hibák gyakoriságáról, a kiemelkedő felhasználókról vagy az üzemeltetési szempontból fontos más tényezőkről.

> Többléptékek

- Átfogó munkafolyamat-kezelés
- A minőségirányítási rendszer hiánytalan leképezése és dokumentációja
- Adatok integrálása a munkafolyamatokba kétirányú adatcserével
- Térinformatikai útvonaltervezés a vezénylés és a feladatok tervezéséhez
- Hatékony hibakezelés



A programmal tetszőleges időszakokra végezhető díjkalkuláció, olyan tényezők figyelembevételével, mint a demográfiai adatok, ivóvízfogyasztás, elnyert támogatások stb.

AquaDialog®: a megbízható díjtervezés.

Az önkormányzati szennyvízkezelés finanszírozása közüzemi díjakból történik. Abban, hogy a díjak a lehető legnagyobb mértékben a lakosság teherbíró képességének figyelembevételével kerüljenek kialakításra, fontos szerepet játszik a felelősségteljes pénzügyi gazdálkodás. AquaDialog® nevű szoftvermegoldásunkkal az önkormányzati szereplők számára kínálunk segítséget a díjak változásának számos tényező figyelembevételével történő, megbízható kiszámításában.

A jövő biztonságos tervezése

A REMONDIS AquaDialog® programjával megbízható prognózisok készíthetők a csatornadíjak jövőbeni alakulásáról. A számítások során a program számos tényezőt vesz figyelembe, többek közt a demográfiai változásokat, a napi

vízfogyasztás változását és a tervezett beruházásokat.

A szoftver a különböző finanszírozási források – például az elnyert támogatások és a hitelfelvétel – közötti gazdasági különbségeket is számításba veszi.



A REMONDIS Aqua céggel közösen kérésre átvállaljuk a díjak teljes körű kezelését is.

> Funkcionalitások

- **AquaProjects:** díjkalkuláció az önkormányzati szennyvízkezelés számára. A rendszer a csatornadíjak jövőbeni alakulását beruházási, üzemeltetési, jogi és gazdasági feltételek figyelembevételével számítja ki.
- **AquaInfo:** a szennyvízszektorral kapcsolatos minden keretfeltételt tartalmazó információs portál. Az adatgyűjtemény tartalmazza a különböző országokra vonatkozó

adatok, címlistákat, térképeket, internetes hivatkozásokat, valamint a közép- és kelet-európai országok vonatkozó törvényeinek összefoglalását.

- **AquaDictionary:** szakszótár a nemzetközi online kommunikációhoz. A tizennégy nyelvű gyűjtemény segíti a vízi közműszolgáltatások nemzetközi tevékenységeit.

REMONDIS AG & Co. KG
Brunnenstr. 138
44536 Lünen
Németország
Telefon: +49 2306 106-0
Telefax: +49 2306 106-100
www.remondis.de
info@remondis.de

REMONDIS Aqua Services GmbH
Brunnenstr. 138
44536 Lünen
Németország
Telefon: +49 2306 2040-870
Telefax: +49 2306 2040-879
www.remondis-aqua.de
info@remondis.de

REMONDIS Aqua Kft.
Gyár u. 2.
2040 Budaörs
Magyarország
Telefon: +36 23 886 972
Telefax: +36 23 886 973
www.remondis-aqua.hu
remondis.aqua@remondis.hu

