



# 360 graders vattenrening med grön profil

Guldager A/S designar intelligenta vattenreningslösningar för att säkerställa bästa möjliga driftverksamhet, effektivt energiutnyttjande, optimal miljö- och arbetsmiljöpåverkan för att skydda er kapitalinvestering.

# INTRODUKTION



I snart ett sekel har Guldager A/S arbetat med vatten. Vi är ett av de mest erfarna företagen i Europa när det kommer till vattenrening.

Det betyder dock inte att vi stoppar där. Redan från början låg vi i framkant av den tekniska utvecklingen – och vi är fortfarande ledande. Vår historia går tillbaka till 1923 när grundaren av företaget, Alfred Guldager, hittade ett sätt att använda elektrolys som ett sätt att skydda vattenledningar mot korrosion. Idag är denna metod ett riktmärke över hela världen.

Under åren har vi utökat vår verksamhet avsevärt. Förutom korrosionsskydd utvecklar vi nu lösningar för avsaltning, mjukgörning och skydd mot bakterier.

Vi utvecklar kontinuerligt våra teknologier, kombinerar och anpassar dem för att erhålla de allra bästa driftsfördelarna – alltid till fördel för våra kunder. Varje dag strävar vi efter att vara en pålitlig och kompetent rådgivare och i kombination med en stark serviceorganisation säkerställer vi att Guldageranläggningarna som installeras hos våra kunder alltid fungerar felfritt.

För närvarande arbetar Guldager internationellt och vi har dotterbolag i Tyskland, Schweiz och Belgien.

**Claus Christian Torbøl**  
VD



## Vatten är inte bara vatten

### Vi erbjuder 360° vattenbehandling med grön profil

I snart ett sekel har vi arbetat med vatten. Så ni kan känna er trygga hos oss oavsett era behov av hållbar vattenrening.

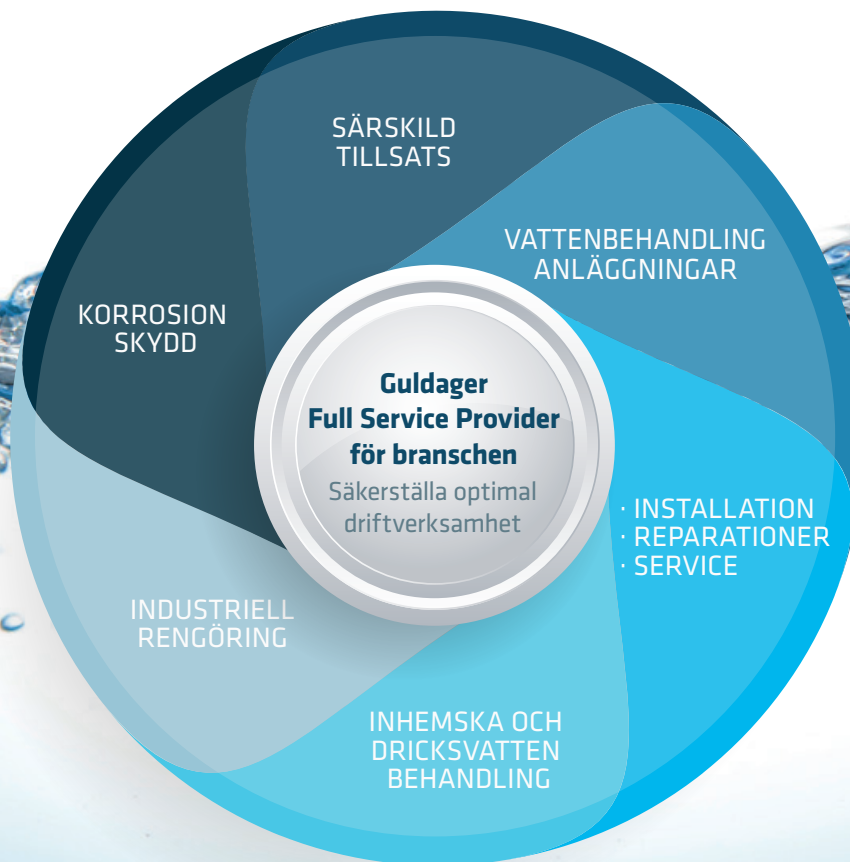
Många företag står inför utmaningar när det kommer till vatten, eftersom vatten inte bara är vatten. Det är därför ni behöver att Guldager finns där för er. Vi är specialister på vattenrening och tillämpar år av erfarenhet samt den senaste kunskapen och tekniken för att möta de många behoven i samhällen. Vatten är en resurs som vi alla behöver ta väl hand om.

Just detta faktum övertygar oss om att vatten inte bara är vatten. Vi visar stor respekt för naturen och för vår omgivning i varje aspekt av vår affärsmetod. Samtidigt arbetar vi för att göra vår teknik ännu mer effektiv och hållbar.

**Så ta en pratstund med oss – ni kommer att vara i trygga händer.**

# Intelligenta vattenbehandlingslösningar

Som Full Service Provider levererar vi nyckelfärdiga lösningar för bland annat värme-, fjärrvärme- och kylsystem





## Vårt fokus ligger till 100 % på vatten

När det kommer till vatten kan vi göra det mesta själva

Många företag kan något om vatten. Det är dock inte många som är specialister som vi. Vi anser oss därför vara den mest trovärdiga affärspartneren när det kommer till...



### Rostskydd

Kombinationen av vatten, syre och stål gör att vattenrör rostar. Det kan vi förhindra med vår kunskap och vår teknologi.



### Vattenbehandling

Olika typer av anläggningar ställer olika krav på egenskaperna hos det använda vattnet. Det vet vi allt om.



### Service

Varje dag håller ett nära nätverk av säljare och servicepersonal kontakt med dem det handlar om: Våra kunder.



### Full serviceleverantör

Med 75 års erfarenhet och tillgång till den senaste tekniken behöver du bara en nyckelfärdig leverantör. Vi tillhandahåller en helhetslösning ur vårt omfattande produktsortiment, vilket innebär att du får en nyckelfärdig leverantör för anläggning, utrustning, tillsatser, rådgivning och service.

## Vi bryr oss mycket om hållbarhet...

Faktum är att vi har gjort just det i nästan ett helt sekel!

På Guldager arbetar vi utifrån en hållbar strategi som stödjer vår långsiktiga affärsmodell samtidigt som vi bidrar till att uppnå FN:s mål för hållbar utveckling – lokalt såväl som globalt.

Följaktligen undertecknade vi 2020 **UN Global Compact**, vilket innebär att vår verksamhet nu lyder under dess principer i relation till mänskliga rättigheter, arbetsprinciper, miljö och förebyggande av korruption.

**För miljön är värd mer än bara en tanke – den kräver handling.**

**SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT GOALS**

HÅLLBAR

## Lösningar halvfärdiga är lika bra som inga

### Vi vill vara bäst när det kommer till vatten – alltid!

På Guldager har vi satt upp det mycket tydliga målet att vi vill vara den obestridda bästa partnern och föredragna leverantören nu och i framtiden när det kommer till vår målgrupps behov av vattenrening. Inte mer inte mindre.

Vi kommer att uppnå det genom att fokusera på fyra kärnområden:

#### ✓ Innovation

Vi utvecklar kontinuerligt nya standarder och lösningar till förmån för och i nära samarbete med våra kunder. På så sätt är vi säkra på vad som är praktiskt genomförbart.

#### ✓ Konsultverksamhet

Vårt sälj- och serviceteam vet vad de pratar om, eftersom de känner till din värld. De kommer snabbt att kunna sätta sig in i dina aktuella behov och komma med ett realistiskt och relevant förslag på lösning.

#### ✓ Kvalitet

Alla leveranser från Guldager ska alltid leva upp till våra kunders uppenbart höga kvalitetskrav. Därför arbetar vi kontinuerligt med att kvalitetssäkra våra tjänster och produkter.

#### ✓ Service

Ju närmare vi är våra kunder, desto bättre service kan vi ge. Detta är anledningen till att våra servicetekniker har en fördjupad kunskap om de behov och utmaningar våra kunder står inför.

**Att vara bäst är det som inspirerar och motiverar oss – varje dag.**



## ROSTSKYDD

# Gammal kärlek rostar aldrig som man säger

Inte heller din utrustning med vårt korrosionsskydd

## En världsledande inom korrosionsskydd

Kombinationen av vatten, syre och stål gör att vattenrör rostar. Alfred Guldager löste detta problem 1923 när han hittade ett sätt att använda elektrolys som ett sätt att skydda vattenledningar mot korrosion. Detta var startpunkten i utvecklingen av nya unika processer inom området korrosionsskydd, där elektrolys blev Katolyse®. Vi har använt denna teknik i tiotusentals anläggningar. Och det kommer vi givetvis att fortsätta med.

Som ett teknikutvecklingsföretag är Guldager idag ledande inom korrosionsskydd och vår teknik används i vatteninstallationer över hela världen. Idag är det långt ifrån bara containrar och rörinstallationer vi skyddar mot korrosion. Vi förhindrar även rostbildning i t.ex. rörledningar och tankanläggningar och vi utför projekt som rör fartyg, hamnar och kajanläggningar. Överallt där det finns vatten finns det risk för korrosion och vi hjälper våra kunder att bli av med just det.





## VATTENBEHANDLING

# Vatten måste behandlas med respekt

Vi hjälper till att ta hand om denna knappa resurs

## Effektiv och skonsam vattenbehandling

På Guldager är vi kapabla att leverera ett komplett produktsortiment av effektiva vattenreningsverk för bostäder, industrianläggningar och offshoreinstallationer.

Inom industrin kan det till exempel vara förbehandling av ånggenererande enheter, öppna och slutna kylsystem samt värme- och varmvattenkretsar. I maskinrummet på ett fartyg kan det vara kylkretsar, varmvattensystem och ångpannor där vattenbehandling också är relevant.

Med tillsatser från Guldager skyddas systemen mot korrosion och de förhindrar även ansamling av besvärlig slam, avlagringar och samt mikroorganismer. Om dina system är i dåligt skick erbjuder vi en skonsam rengöring.





## KALIUM OCH MÖJNING

# Mjukt vatten ger mindre problem

Vi kan hjälpa dig med det

## Mjukt vatten är vettigt på många sätt

Om det finns mycket kalcium i vattnet så kallar vi det för hårt vatten. Det finns på många ställen i Danmark. Det är en bra idé att mjuka upp vattnet i bostadshus för att förhindra att kalcium fastnar i rör, maskiner, på värmeelement, i toaletter och kranar. Det ökar på energiförbrukningen, ger en större arbetsbelastning och en extra förbrukning av kemikalier.

Inom industrin finns ett stort behov av mjukt vatten, så att produktionsutrustningen inte blir igensatt av kalk och energiförbrukningen hålls på ett minimum. Det är vettigt i förhållande till företagets kostnader, och bidrar samtidigt positivt till miljö och hållbarhet.

Och sist men inte minst kan vi hjälpa till i HoReCa-branschen där det finns ett behov av rätt vattenbehandling för att få en välsmakande kopp kaffe, en välfungerande ångugn och vackra serviser till sina gäster. Vi vill gärna hjälpa till med det också.



ELEKTROOSMOS

## Torr källare – helt enkelt

Vi kan hjälpa dig att förbättra din källares inomhusklimat

### Torkning av källarväggar med hjälp av elektroosmos

Stigande markfuktighet kan orsaka många problem. Det är inte bara ohälsosamt för murverk och byggnadskonstruktion, det kan orsaka mögel som är skadligt för hälsan. Med hjälp av elektroosmos torkar vi ut källarväggar och ger de bästa förutsättningarna för ett hälsosamt inomhusklimat.



## DESINFEKTION OCH FILTRERING

# Vatten till pooler och spa – helt enkelt?

Inte riktigt, men vi har expertisen att ge dig råd

## Effektiv kontroll av vattenkvaliteten

Inte två simbassänger är likadana när det kommer till desinfektion och kontroll av vattenkvaliteten. Faktorer som användningsbelastning, pool typ och storlek, filtreringseffektivitet och lokal vattenkvalitet bör beaktas när du planerar en ny pool eller större renoveringar.

Guldager har mer än tre decenniers erfarenhet av att samarbeta med våra leverantörer kring kemikaliedosering och kontroll av vattenkvaliteten i kommersiella pooler och spaanläggningar.

Därför är det bra att fråga oss om råd.



BAKTERIEKONTROLL OCH FÖREBYGGANDE AV LEGIONELLA

## Vattnet ska vara rent och fritt från bakterier

Det vill vi gärna hjälpa dig med – och det kan vi

### Rätt vattenbehandling ger effektiv bakteriekontroll

Legionella är ett problem där vi använder varmvatten. Tyvärr är Legionella en farlig bakterie som kan orsaka luftvägsinfektioner, ibland till och med med allvarliga konsekvenser.

Så vi har ansträngt oss för att hitta lösningar på dessa problem, tillhandahålla rådgivning, analysera och hitta rätt lösning för att undvika bakterietillväxt.

Vi har många års erfarenhet av bakteriekontroll och vill gärna hjälpa dig med det.

HELA TJÄNSTLEVERANTÖRER

## Lösningar halvfärdiga - inte hos oss

Som din leverantör kan du alltid förvänta dig en professionell lösning från oss



### På så sätt blir det inte lättare eller bättre

Med erfarenhet som går tillbaka till 1923 har vi både teknologin och kompetensen för att hantera helhetslösningar. Så om du har specifika krav på din vattenkvalitet, företagsekonomi, prestanda, drifttid, service och underhåll är vi redo att inleda en nära dialog med dig. Därefter kommer vi att presentera ett relevant och realistiskt förslag på lösning.

Vår projektavdelning sysselsätter erfarna ingenjörer och tekniker med ingående kunskap om de parametrar och processer som ingår i vattenreningsverk. Därmed kan du känna dig säker på att våra lösningar lever upp till dina anbuds- och kravspecifikationer. Samtidigt tillhandahåller vi kvalitetssäkring under produktionsfasen genom att samarbeta med dina projekt- och produktionsavdelningar.

## SERVICE

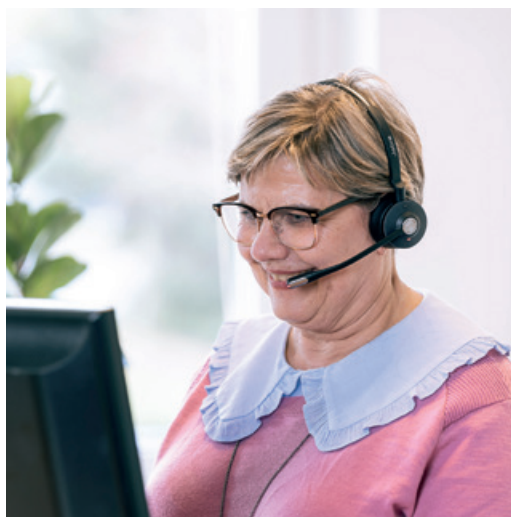
# Vi fokuserar på bra service

Det är din garanti att ni alltid får den hjälp ni behöver

## Flexibla serviceavtal

Vi ser naturligtvis till att er anläggning håller sin maximala drifttid utan att ni behöver göra så mycket annat än att se till att den fortsätter att fungera – år efter år. Och ni kan ha det nästan precis som ni själv vill, eftersom vi erbjuder flexibla serviceavtal. Oavsett vilket avtal ni väljer kan ni vara säkra på att våra servicetekniker alltid kan ge er kompetenta råd och användbara instruktioner.

Vi erbjuder ett mobilt nätverk för kommunikation 24/7 med er anläggnings kontrollenhet, så att vi alltid vet vad som händer. Våra servicetekniker kommer att hålla kontakten online med vårt kundcenter, bara för att försäkra er om att er anläggning får den bästa servicen som finns på marknaden. Det bidrar till att säkerställa en hälsosam miljö och goda arbetsförhållanden.



## Guldager A/S

### Danmark

Guldager A/S  
Hejrevang 1-5  
3450 Allerød  
Danmark  
T: +45 48 13 44 00

### Sverige

Guldager AB  
Sverige  
T: +46 70 339 0289

### Norge

Guldager AS  
Eikringen 9  
3036 Drammen  
Norge  
T: +47 4539 5302

### Belgien

Guldager N.V.  
Halleweg 385  
1500 Halle  
Belgium  
T: +32 2 569 09 73

### Schweiz

Guldager AG  
Schneckerstrasse 20  
4414 Füllinsdorf  
Schweiz  
T: +41 61 906 97 77

### Schweiz

Guldager AG  
Bösch 67  
6331 Hünenberg  
Schweiz  
T: +41 41 450 09 10

### Tyskland

Guldager GmbH  
Im Altenschemel 76  
67435 Neustadt  
Deutschland  
T: +49 6327 976700