



# 360 grader vandbehandling med en grøn profil

Guldager A/S designer intelligente vandbehandlingsløsninger, som sikrer den bedst mulige driftsøkonomi, effektiv energiudnyttelse, optimal miljø- og arbejdsmiljøpåvirkning og beskytter anlægsinvesteringen.

# INTRODUKTION



Gennem snart et helt århundrede har Guldager A/S arbejdet med vand. Vi er et af de ældste firmaer i Europa, når det gælder vandbehandling.

Men det betyder ikke, at vi hviler på laurbærrene. Allerede fra starten var vi i spidsen for den teknologiske udvikling – og det er vi stadig. Vores historie startede i 1923, da firmaets grundlægger, Alfred Guldager, fandt på at benytte elektrolyse som en metode til at beskytte vandrør mod korrosion. Det er den metode, der i dag er standard over det meste af verden.

I løbet af årene har vi udvidet vores forretningsområder betydeligt. Foruden korrosionsbeskyttelse udvikler vi i dag blandt andet løsninger til afsaltning, blødgøring og bakteriebeskyttelse.

Vi udvikler løbende vores teknologier og kombinerer og tilpasser dem, så vi opnår de allerbedste driftsfordele – hvilket altid kommer kunderne til gode. Vi bestræber os hver dag på at være en pålidelig og kompetent rådgiver, og i kombination med en stærk serviceorganisation sikrer vi, at vores kunders Guldager anlæg altid fungerer optimalt.

Guldager arbejder i dag internationalt, og har datterselskaber i både Tyskland, Schweiz og Belgien.

**Claus Christian Torbøl**  
CEO



## Vand er ikke bare vand

### Vi tilbyder 360° vandbehandling med en grøn profil

Gennem snart et helt århundrede har vi arbejdet med vand. Så hos os er du i trygge hænder, uanset hvilket behov du har for bæredygtig vandbehandling.

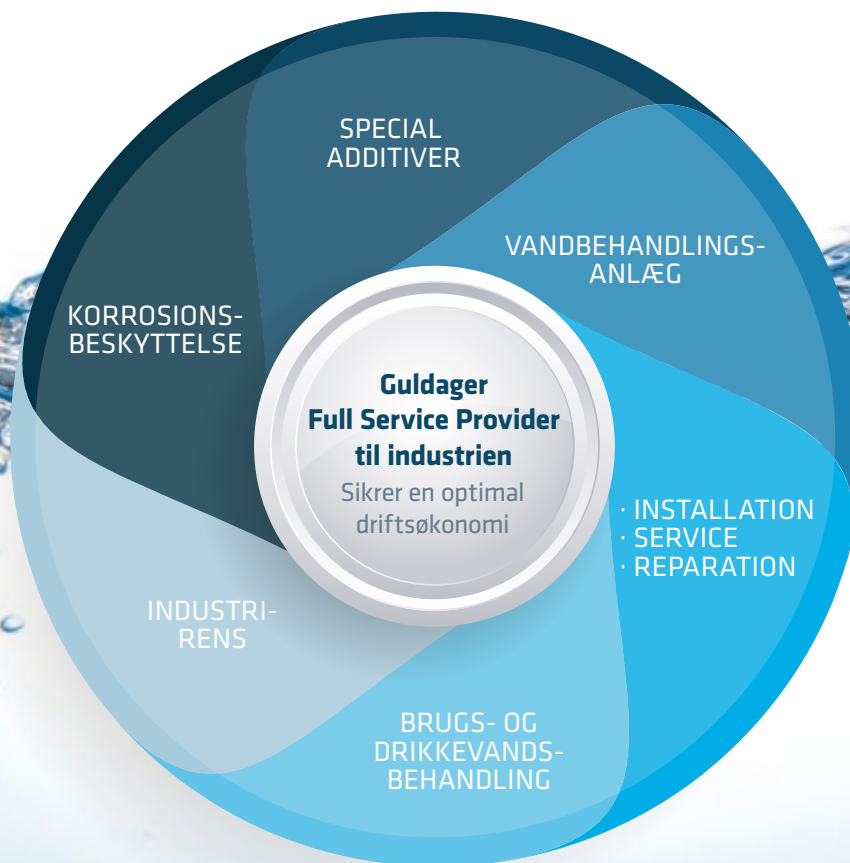
Mange virksomheder er udfordrede, når det gælder vand, for vand er ikke bare vand. Det er derfor, du har brug for os hos Guldager. Vi er nemlig specialister i vandbehandling og anvender mange års erfaring samt den allernyeste viden og teknologi for at leve op til samfundets mange behov. Vand er nemlig en ressource, vi alle skal passe godt på.

Det er derfor, vi er meget bevidste om, at vand ikke bare er vand. Vi udviser stor respekt overfor naturen og vores omgivelser i hele vores forretningsmæssige tilgang. Og vi arbejder hele tiden for, at vores teknologier skal være effektive, bæredygtige og reproducerbare.

**Så tag en snak med os – så er du i sikre hænder.**

# Intelligente vandbehandlingsløsninger

Vi kan som Full Service Provider levere totalløsninger til bl.a. varme- og fjernvarmesystemer og køleanlæg





## Vi fokuserer 100% på vand

### Derfor kan vi det meste selv, når det handler om vand

Der er mange virksomheder, der kan noget inden for vand. Omvendt er der ikke mange, der som os er specialister. Det er derfor, vi er markedets mest troværdige samarbejdspartner, når det gælder...



### Korrosionsbeskyttelse

Kombinationen af vand, ilt og stål får vandrør til at ruste. Det kan vi forhindre med vores viden og teknologier.



### Vandbehandling

Forskellige typer anlæg stiller forskellige krav til det anvendte vands egenskaber. Det ved vi alt om.



### Service

Et tæt netværk af salgs- og servicefolk holder hver dag kontakten til dem, det hele drejer sig om: Vores kunder.



### Full Service Provider

Med 75 års erfaring og adgang til de nyeste teknologier har I kun brug for én samlet leverandør. Vi leverer en totalløsning fra vores omfattende produktprogram, så I får én samlet leverandør af anlæg, udstyr, additiver, rådgivning og service.



## Vi går meget op i bæredygtighed...

Og det har vi faktisk gjort i snart et helt århundrede!

Hos Guldager arbejder vi ud fra en bæredygtig strategi, som understøtter vores langsigtede forretningsmodel og samtidig bidrager til opfyldelsen af FNs mål for bæredygtig udvikling – lokalt såvel som globalt.

I 2020 underskrev vi derfor **FNs Global Compact**, hvilket betyder, at vores handlinger nu er underlagt principperne i denne relateret til menneskerettigheder, arbejdslivsprincipper, miljøet og forebyggelse af korruption.

**For miljøet er mere end en tanke værd – det kræver handling.**

**SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT GOALS**

**BÆREDYGTIG**

## Halve løsninger duer ikke...

Vi vil være de bedste, når det gælder vand – altid!

Hos Guldager har vi den helt klare målsætning, at vi nu og i al fremtid vil være den ubestridt bedste sparringspartner og foretrukne leverandør, når det gælder vores målgruppes behov for vandbehandling. Hverken mere eller mindre.

Det opnår vi ved at fokusere på fire kerneområder:

### ✓ Innovation

Vi udvikler løbende nye standarder og løsninger både til fordel for og i tæt samarbejde med vores kunder. Så er vi sikre på, hvad der er praktisk muligt at anvende.

### ✓ Rådgivning

Vores salgs- og serviceteam ved, hvad de taler om, for de kender din verden. Derfor kan de hurtigt sætte sig ind i jeres aktuelle behov og komme med et realistisk og relevant løsningsforslag.

### ✓ Kvalitet

En leverance fra Guldager skal altid leve op til vores kunders helt naturligt høje kvalitetskrav. Vi arbejder derfor løbende med at kvalitetssikre vores ydelser og produkter.

### ✓ Service

Jo tættere vi er på vores kunder, jo bedre service kan vi levere. Det er derfor, vores servicefolk har et indgående kendskab til de behov og udfordringer, vores kunder oplever.

**At være de bedste er det, der inspirerer og motiverer os – hver eneste dag.**



## KORROSIONSBESKYTTELSE

# Gammel kærlighed ruster som bekendt ikke

Det gør dine anlæg heller ikke med vores korrosionsbeskyttelse

## Verdensledende indenfor korrosionsbeskyttelse

Kombinationen af vand, ilt og stål får vandrør til at ruste. Det problem løste Alfred Guldager i 1923, da han fandt på at benytte elektrolyse som en metode til at beskytte vandrør mod korrosion. Det blev startskuddet til udviklingen af nye unikke processer indenfor korrosionsbeskyttelse, hvor blandt andet elektrolyse blev til Katolyse®. Det har vi anvendt i titusindvis af anlæg. Og vi bliver selvfølgelig ved.

Som teknologisk udviklingsvirksomhed er Guldager i dag førende indenfor korrosionsbeskyttelse, og vores teknologi benyttes i vandinstallationer over hele verden. Og i dag er det langt fra kun beholdere og rørinstallationer, vi beskytter mod korrosion. Vi jager også rusten væk fra f.eks. rørledninger og tankanlæg, og vi tager os også kærligt af skibe, havne og kajanlæg. For hvor der er vand, er der risiko for korrosion, og det hjælper vi vores kunder med at forhindre.





## VANDBEHANDLING

# Vand skal behandles med respekt

Vi hjælper med at passe på denne knappe ressource

## Effektiv og skånsom vandbehandling

Hos Guldager er vi leveringsdygtige i et komplet produktprogram af effektive anlæg til vandbehandling i boliger, industrianlæg og på offshore-installationer.

Til industrien kan det f.eks. være til behandling af dampproducerende enheder, åbne og lukkede kølesystemer samt varme- og hedtvandskredse. Og i maskinrummet på et skib kan der være kølekredse, hedtvandsanlæg og dampkedler, hvor vandbehandling også er relevant.

Med Guldagers additiver sikres systemerne mod korrosion, og de forhindrer også opbygning af generede belægninger og aflejringer samt vækst af mikrobiologiske organismer. Og er jeres systemer i dårlig tilstand, så tilbyder vi skånsom rengøring.





## KALK OG BLØDGØRING

# Blødt vand giver færre problemer

Det kan vi hjælpe dig med

## Blødt vand giver god mening på mange områder

Når der er meget kalk i vandet, kalder vi det hårdt vand. Det har vi mange steder i Danmark. Det er en god idé at gøre vandet blødere i ejendomme, så beboerne slipper for at kalken sætter sig i rør, maskiner, på varmelegemer, i toiletter og vandhaner. Det koster nemlig på energiregnskabet og giver mere arbejde og merforbrug af kemikalier at holde nede.

Indenfor industrien er der stort behov for blødt vand, så produktionsudstyr ikke kalker til og energiforbruget bliver holdt nede. Det giver god mening i forhold til virksomhedens omkostninger, men bidrager også positivt til miljø og bæredygtighed.

Og sidst, men ikke mindst, så kan vi hjælpe indenfor HoReCa branchen, hvor der er brug for den rette vandbehandling for at få en smagfuld kop kaffe, en velfungerende dampovn og flot service til gæsterne. Det vil vi også gerne hjælpe med.



## ELEKTROSMOSE

# Tør kælder - helt enkelt

Vi kan hjælpe med et bedre indeklima i kælderen

## Udtørring af kældervægge med elektrosmose

Opstigende grundfugt kan medføre rigtig mange problemer. Ikke alene er det usundt for murværk og bygningskonstruktion, det kan også medføre skimmelsvamp, som kan være sundhedsskadeligt. Med elektrosmose udtørres vi effektivt kældervæggene og giver de bedste forudsætninger for et sundt indeklima.



## DESINFEKTION OG FILTRERING

# Vand til svømmehal & spa - helt enkelt?

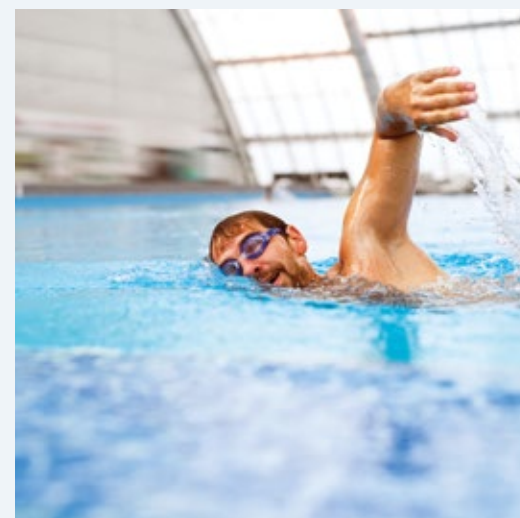
Ikke helt, men vi har ekspertisen til at rådgive jer

## Effektiv kontrol af vandkvaliteten

Ikke to svømmebassiner er ens, når det kommer til desinfektion og kontrol af vandkvaliteten. Faktorer som badebelastning, poolens type og størrelse, filtreringseffektivitet og lokal vandkvalitet skal overvejes, når man planlægger en ny pool eller større renoveringer.

Guldager har i samarbejde med vores leverandører over tre årtiers erfaring med kemisk dosering og kontrol af vandkvalitet i kommercielle pools og spa anlæg.

Derfor giver det god mening at tage os med på råd.





BAKTERIEKONTROL OG FOREBYGGELSE AF LEGIONELLA

## Vand skal være rent og uden bakterier

Det vil vi gerne hjælpe med - og det kan vi også

### Korrekt vandbehandling giver effektiv bakteriekontrol

Legionella er et problem alle vegne, hvor vi bruger varmt vand. Desværre er Legionella en farlig bakterie, der kan give infektioner i luftvejene hos mennesker, nogle gange endog med alvorlige konsekvenser.

Vi har derfor sat alle kræfter ind på at finde løsninger på problemet og yder rådgivning, analyserer og finder den rigtig løsning til at undgå bakterier.

Vi har mange års erfaring indenfor bakteriebekæmpelse og vil derfor gerne hjælpe dig med det.



FULL SERVICE PROVIDER

## Halve løsninger er ikke os

Som din Full Service Provider kan du altid regne med en professionel løsning fra os



### Så bliver det hverken nemmere eller bedre

Med erfaring helt tilbage fra 1923 har vi både teknologierne og kompetencerne til at håndtere totalløsninger. Så hvis I har helt specifikke krav til vandkvalitet, driftsøkonomi, performance, opetid, service & vedligeholdelse, så er vi klar til en tæt dialog. Og efterfølgende præsenterer vi et relevant og realistisk løsningsforslag.

Vores projektafdeling består af erfarne ingeniører og teknikere med et indgående kendskab til de parametre og processer, der indgår i vandbehandlingsanlæg. Derfor kan I trygt regne med, at vores løsninger lever op til jeres udbudsmateriale og kravspecifikationer. Og så kvalitetssikrer vi selvfølgelig produktionsfasen ved at samarbejde tæt med jeres projekt- og produktionsenhed.

## SERVICE

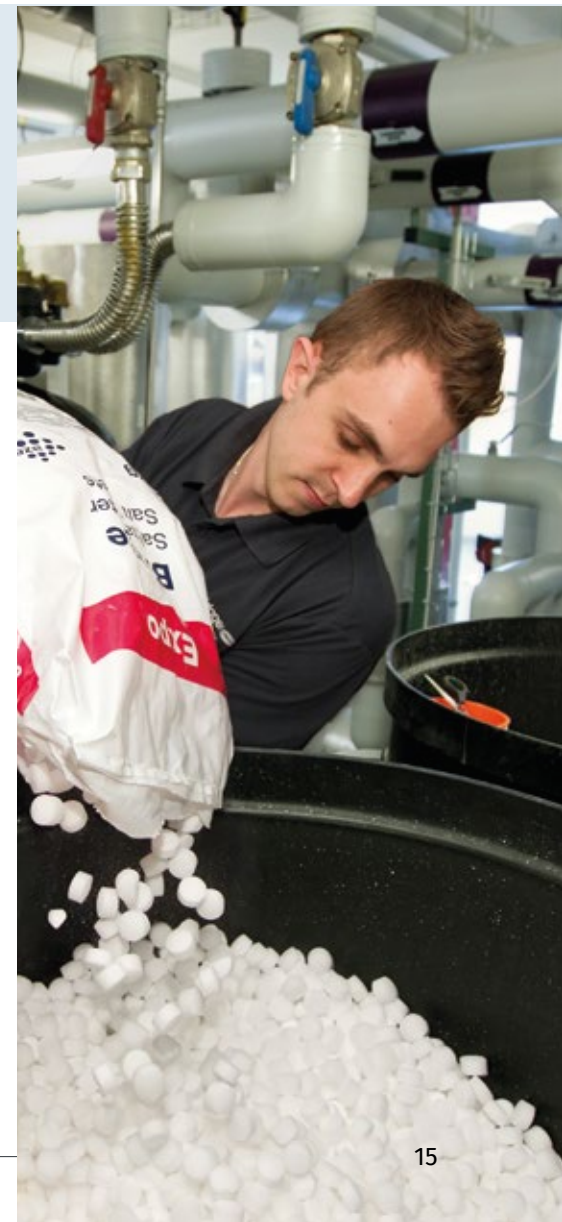
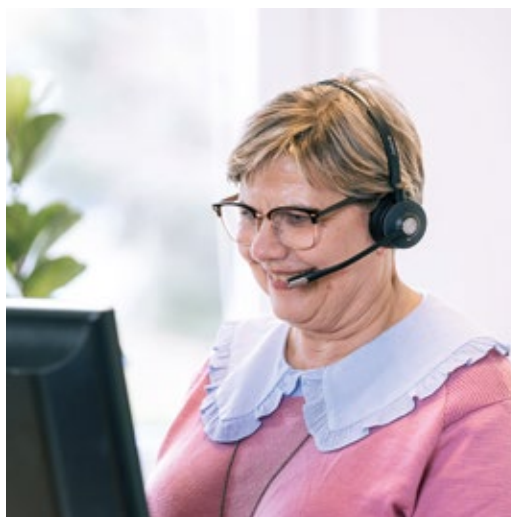
# Vi lægger vægt på service

Det er din sikkerhed for, at du altid kan få den fornødne hjælp

## Fleksible serviceaftaler

Vi sørger selvfølgelig for, at jeres anlæg har den maksimale driftstid uden, at du selv skal gøre ret meget andet end at konstatere, at det kører - år efter år. Og du kan få det næsten, som du vil, for vi tilbyder fleksible serviceaftaler. Uanset hvilken aftale du vælger, kan du være sikker på, at vores servicefolk altid vil kunne give dig kompetente råd og god vejledning.

Vi tilbyder mobilt netværk til at kommunikere med styreenheden på dit anlæg 24/7, så vi altid ved, hvad der sker. Og vores servicefolk er online med vores Kundecenter, hvor vores specialister sidder, så du kan være sikker på, at dit anlæg altid får den bedste service, der findes på markedet. Det er med til at sikre både et sundt omgivende miljø og et godt arbejdsmiljø.



## Guldager A/S

### Danmark

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

### Belgien

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

### Schweiz

Guldager AG  
Schneckelerstrasse 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  
Wesostrasse 162  
76327 Pfinztal-Wöschbach  
Deutschland  
Tel.: +49 7240 926658

### Tyskland

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