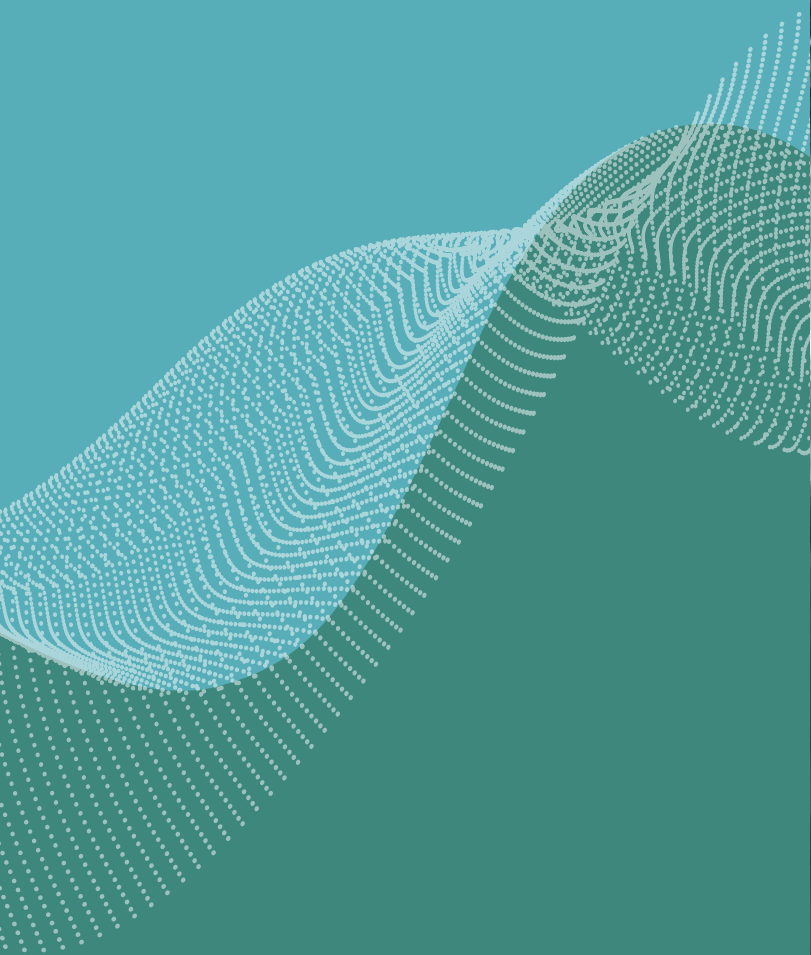


# MILJØVENNLIG DESINFEKSJON FOR INDUSTRI



**Anolytech<sup>®</sup>**

THE FUTURE OF DISINFECTION



## FORDELENE MED ANOLYTECHS MILJØVENNLIGE DESINFEKSJONSSYSTEM

Anolytech tilbyr neste generasjons desinfeksjonssystem som effektivt dreper bakterier og andre smittebærende mikroorganismer – samtidig som det er miljøvennlig og kan redusere virksomhetens vannforbruk betydelig.

- Miljøvennlig og sirkulær prosess
- Godkjent iht. EUs standarder og biociddirektivet
- Garantert redusert bakterienivå
- Sparer store mengder vann
- Muliggjør gjenvinning av vann
- Forbedrer arbeidsmiljøet
- Produseres på stedet
- Bruker ingen miljøskadelige stoffer
- Genererer ingen farlige restprodukter
- Reduserer transport av farlig gods
- Sparer energi

### OM ANOLYTECH

Anolytech har siden 2005 utviklet en bærekraftig og miljøvennlig desinfeksjonsteknologi basert på vann, salt og strøm, som gjør det unødvendig å desinfisere med skadelige kjemikalier. Produktet som Anolytechs system produserer, er en pH-optimalisert hypoklorsyre, AnoDes, som effektivt dreper bakterier, virus, sporer, sopp og råte samt stopper fremvekst av biofilm i vann. AnoDes produseres ute hos kunden i et anlegg som leies av Anolytech. Den bærekraftige sirkulære produksjonsprosessen sikrer kunden egen forsyning av desinfeksjonsmiddel, samtidig som den minimerer håndtering av kjemikalier, unødvendig emballasje og transport av farlig gods.

AnoDes er EU-sertifisert og brukes til desinfeksjon av drikkevann og romflater, men også som et mer effektivt og skånsomt (EN 1500) alternativ til alkoholbaserte hånddesinfeksjonsmidler. Anolytech leverer i dag desinfeksjonsløsninger til landbruket, næringsmiddelindustrien, hoteller og eiendommer samt offentlig sektor og helsevesen i Sverige og Europa.



# Garantert bakteriefritt vann og effektiv desinfeksjon i industrimiljø

**Bakteriefritt vann og nøyte desinfiserte industrimiljøer er ofte avgjørende forutsetninger for en trygg og effektiv produksjon. Men for å opprettholde et bakteriefritt miljø må det ofte settes inn tidkrevende tiltak med skadelige kjemikalier. Anolytechs miljøvennlige system fungerer i stedet forebyggende, og produksjonen av vår unike desinfeksjonsløsning AnoDes skjer ute hos dere, noe som gjør at dere alltid har tilgang til desinfeksjon.**

## EFFEKTIVT MOT BAKTERIER OG BIOFILM

AnoDes er en pH-optimalisert hypoklorsyre som utvinnes fra salt utelukkende ved hjelp av vann og strøm. AnoDes dreper effektivt bakterier, virus, sporer, sopp og råte samt stopper fremveksten av biofilm i vannledninger. Ved å kontinuerlig dosere AnoDes i vannet, holder det seg bakteriefritt døgnet rundt, hele året.

Produksjonen skjer i et anlegg som dere leier av Anolytech og som kobles direkte til eiendommens vannsystem. Anolytechs system er enkelt å installere, og desinfeksjonen skjer automatisk, med unntak av påfylling av salt.

Fra anlegget kan man også tappe konsentrat av AnoDes på flaske for bruk til desinfeksjon på en rekke ulike områder. AnoDes inneholder ingen skadelige kjemikalier og er ufarlig for mennesker og natur.

## FOREBYGGENDE BESKYTTELSE OG LANGSIKTIG EFFEKT

Anolytechs forebyggende desinfeksjonssystem skiller seg fra tradisjonelle metoder der desinfeksjon først skjer når problemene har oppstått og vannledninger og andre deler av vannsystemet må spyles rene eller skiftes ut. Tiltakene fjerner symptomene der og da, men løser ikke det grunnleggende problemet med at vannet og ledningene hele tiden kontamineres av bakterier.

Med Anolytechs metode elimineres problemet helt ved at det hele tiden er små mengder bakteriedrepende AnoDes i vannledningene. AnoDes fungerer også som en trygg barriere hvis det innkommende vannet skulle holde dårlig kvalitet midlertidig. AnoDes gir da en forebyggende beskyttelse slik at det ikke kan oppstå bakterievekst.

## DESINFEKSJON AV DRIKKEVANN

Fordi systemet kobles til vannsystemet, vil det innkommende vannet være bakteriefritt, og den kontinuerlige doseringen av AnoDes gjør deretter at vannet holder seg bakteriefritt på sin vei gjennom vannsystemet, inkludert dusjhoder, slanger og andre endepunkter. Samtidig hindrer AnoDes ny fremvekst av biofilm.

## Transportbånd

Systemet gjør det mulig å effektivt redusere bakteretrykket som transportbånd og annet utstyr ofte utsettes for, og desinfeksjonen kan gjennomføres under pågående produksjon.

## Hydroponisk dyrking

Ved hydroponisk dyrking av næringsmidler stilles det naturligvis svært strenge krav til bakteriefritt vann. Anolytechs miljøvennlige system hindrer bakterieangrep og fremvekst av biofilm, slik at både dyrkere og forbrukere kan føle seg trygge. AnoDes i vannet har også vist seg å forlenge holdbarheten til det som dyrkes.

## Vannbaserte produkter

Produkter som f.eks. vannbasert maling kan bruke den bakteriedrepende effekten til AnoDes for å unngå muggdannelse i det ferdige produktet.

## Produksjon av is

Ved produksjon av is eliminerer man risikoen for bakterieangrep og fremvekst av biofilm da AnoDes holder seg aktiv også etter nedfrysing. Når isen smelter, vil smeltevannet derfor ikke tilføre bakterier i omgivelsene.

## Garderober og dusjer

Legionellabakterier kan få feste i garderobens dusjer og vannkraner og forårsake legionærsykdom, en alvorlig form for lungebetennelse. Bakteriene spres til lungene via vanndamp når vannstråler slås i stykker i dusjhoder og luftblandere på vannkraner. Ved å kontinuerlig tilføre AnoDes i vannet hindrer man at legionellabakteriene får feste og spres seg, samtidig som man ikke trenger å bytte dusjhoder like ofte.

## DESINFEKSJON AV PROSESSVANN

### Gjenvinning

Ved rensing og gjenvinning av gråvann og spillvann supplerer Anolytechs system øvrige rensesystemer og gjør vannet bakteriefritt. Å rense og gjenvinne utslippsvann fra industrien i stadig større grad, er et viktig skritt for å oppnå FNs globale mål.

### Clean In Place (CIP)

CIP-rengjøring er tradisjonelt en rengjøringsprosess som krever mye vann, kjemikalier og energi. I mange hygieniske produksjonsmiljøer, f.eks. innen næringsmiddel- og legemiddelindustrien, er det også nødvendig å desinfisere produksjonssystemet etter CIP-rengjøringen, noe som krever enda mer vann og kjemikalier. Med Anolytechs miljøvennlige desinfeksjonssystem kreves ingen skadelige kjemikalier i desinfeksjonsfasen. Samtidig kan man spare store mengder vann og energi.

### Emballasjematerialer, returbeholdere og kar

AnoDes kan f.eks. brukes til å desinfisere emballasjematerialer, returbeholdere og kar før, under og etter produksjon. På denne måten sikrer man at ingen bakterier overlever produksjonsfasen og blir med over til produktene, andre avdelinger, produsenter eller slutt-mottakere senere i kjeden.

## ØVRIG DESINFEKSJON AV OVERFLATER OG GJENSTANDER

Med AnoDes kan dere desinfisere hele rom, vegger, arbeidsflater, redskaper og andre løse gjenstander.

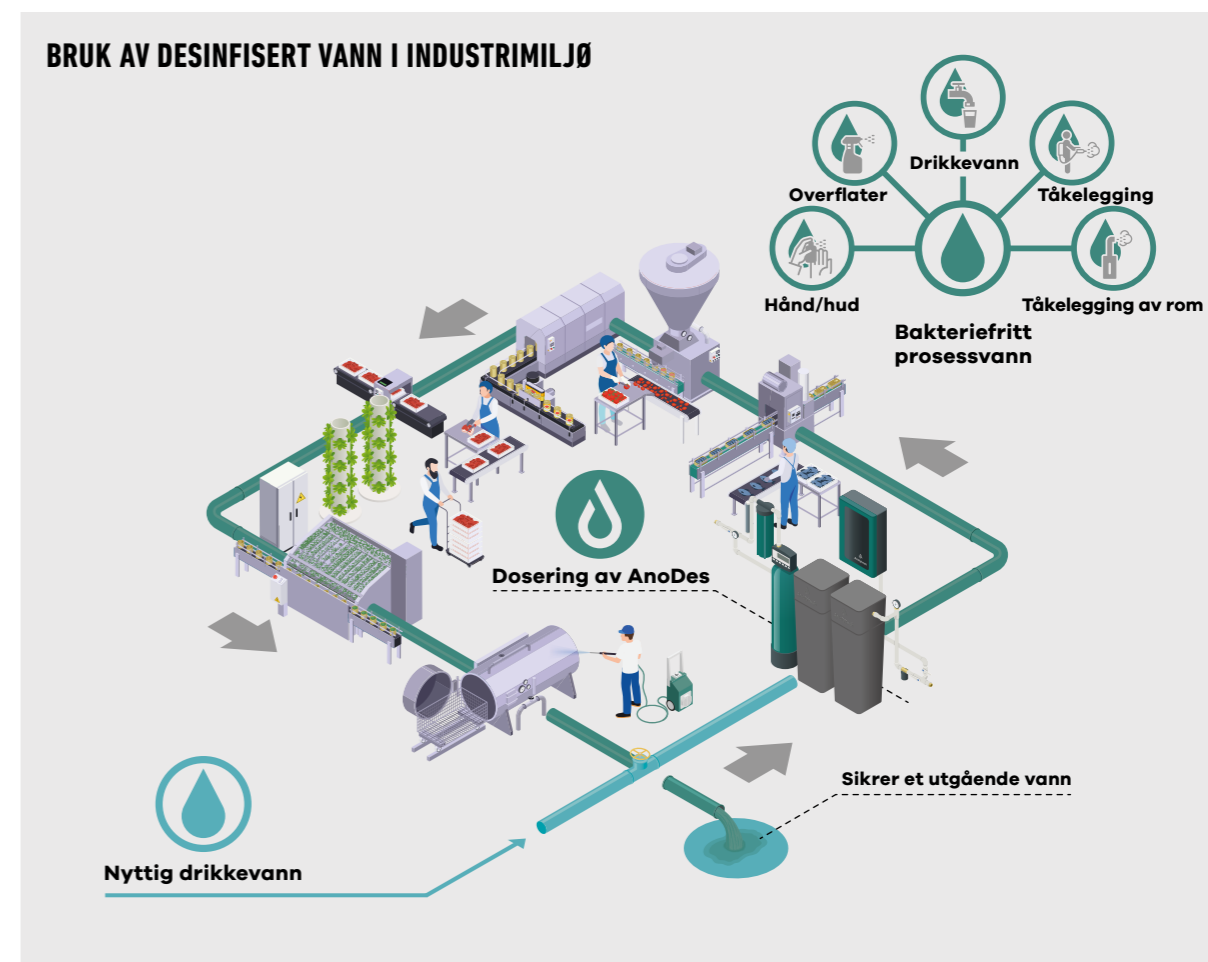
Desinfeksjon med AnoDes kan gjøres på flere måter, f.eks. gjennom dyser, sprayapplikasjoner, håndsprøyter eller en tåkemaske som sprer tørrtåke for effektiv desinfeksjon av alle rommets overflater samtidig. Anolytech tilbyr en tåkemaske som er godkjent iht. EN-standard 17272 for maskinell automatisert luftbåren romdesinfeksjon. AnoDes kan også tappes på sprayflasker for enkel og rask desinfeksjon av mindre flater og gjenstander.

## HÅNDDESINFEKSJON

Fordi AnoDes produseres på stedet, kan dere produsere deres egen hånddesinfeksjon ved å tappe AnoDes på pumpeflasker. Den ferdige løsningen er godkjent som hygienisk hånddesinfeksjon iht. EN1500. AnoDes er svært skånsom og tørker ikke ut huden som en alkoholbasert hånddesinfeksjon gjør.

## VIL DU VITE MER?

Ta gjerne kontakt med oss for et uforpliktende møte der vi kan fortelle mer om fordelene med vårt miljøvennlige desinfeksjonssystem. Sammen kartlegger vi virksomheten og peker ut hvor tiltakene vil gi størst effekt.



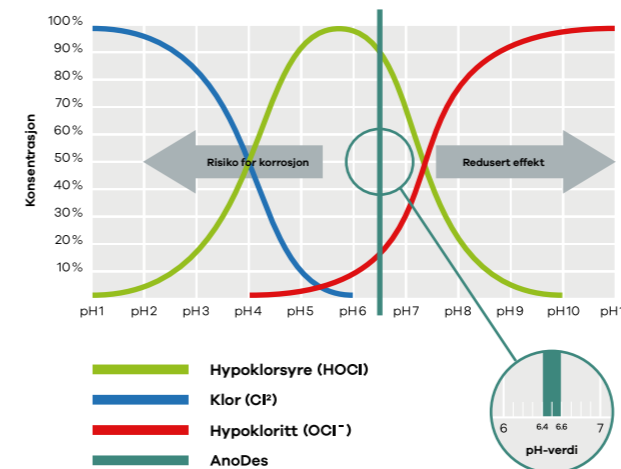


### VISSTE DU AT

- Med AnoDes i vannsystemet kan dere redusere vannforbruket og kjemikalieforbruket samt spare energi.
- AnoDes i konsentrert form har 200 ganger større bakteriedrepende effekt enn klor.
- Desinfeksjonen angriper blant annet proteiner i cellemembranen hos bakterier og andre skadelige mikroorganismer, slik at cellen sprekker og dør.
- Desinfeksjonstiltak som gjøres etter at problemene har oppstått, kan være dyre og tidkrevende. Med vårt system skjer desinfeksjonen forebyggende og kontinuerlig, noe som sparer både tid og penger.
- AnoDes er ufarlig for både mennesker og natur. Når desinfeksjonsløsningen er forbrukt, går den tilbake til sine bestanddeler, som er 99,95 % vann og 0,05 % biologisk nedbrytbare materialer.

### DERFOR ER ANODES SÅ EFFEKTIV

Det er det nøye kontrollerte pH-nivået som gir AnoDes den effektive desinfeksjonsevnen. Anolytechs system muliggjør en unik og nøyaktig styring av pH-verdien, noe som betyr at Anolytech kan garantere effektiv vandedesinfeksjon, uansett hvilken kvalitet det innkommende vannet holder.



### DRIFTSSIKKER EGENPRODUKSJON AV DESINFEKSJON

Fordi AnoDes produseres i eiendommen, har virksomheten alltid tilgang til desinfeksjon, samtidig som man eliminerer håndtering av skadelige kjemiske stoffer og unødvendig emballasje. Det lettplasserte anlegget består av en veggmontert styringsenhet, en saltbeholder og en blandingsmodul. Det eneste som kreves, er tilgang til strøm, vann og avløp. Under driften må anlegget kun tilføres salttabletter – alt annet er automatisert i prosessen som kontinuerlig doserer ut små mengder AnoDes i drikkevannet. Systemets konstruksjon og den enkle håndteringen garanterer en driftssikker produksjon.

### LEIEAVTALE MED LAVE DRIFTSKOSTNADER

Produksjonsanlegget leies av oss, og leiekostnaden er basert på vannforbruket. Systemet forbruker bare små mengder energi og salt under drift, noe som sikrer en jevn og kontinuerlig lav driftskostnad. Anlegget monteres av våre serviceteknikere og plasseres på et egnet sted. Hele anleggssystemet leveres med et serviceopplegg som inkluderer installasjon, service og reservedeler, og vi gir en funksjonsgaranti i hele leieperioden.

### SIRKULÆRE PROSESSER

Tradisjonell desinfeksjon er ofte en lineær prosess der miljøskadelige stoffer transporteres, brukes og gir opphav til restprodukter som må håndteres. Vårt system er en bærekraftig sirkulær prosess der alt produseres av vann, salt og strøm på stedet. Restproduktene er helt ufarlige for miljøet og kan bli med vannet ut i avløpet. Plassproduksjonen gir også opphav til en annen sirkulær prosess da AnoDes kan tappes på gjenbrukbare beholdere og flasker for overflate- og hånddesinfeksjon.

### EUROPEISKE STANDARDER OG SERTIFISERINGER

AnoDes oppfylder gjeldende europeiske standarder for desinfeksjonsmidler og er godkjent i henhold til biociddirektivets artikkel 95. Anolytechs system overholder Svensk Livsmedelsverkets forskrifter (SLVFS 2001:30) om drikkevann.

Bruk QR-koden til å lese og laste ned aktuelle direktivdokumenter og EN-standarder.

<https://anolytech.no/sertifikat/>



### ANOLYTECH PERFORMANCE WARRANTY

Våre anlegg har i årenes løp produsert og dosert AnoDes i flere hundre virksomheter. Vi sikrer at anlegget produserer riktig mengde og styrke for nettopp deres virksomhet. Gjennom kontroller og kontinuerlige serviceintervaller overvåker og vedlikeholder vi anlegget og varsler når det er på tide å fylle forbruksmaterieil.

Anolytechs Performance Warranty garanterer at systemet fungerer i hele leieperioden, og vi er alltid tilgjengelige.



# Miljøvennlig desinfeksjon av drikkevann og industriutstyr

Anolytech tilbyr neste generasjons desinfeksjonssystem som effektivt dreper bakterier på en miljøvennlig måte. Systemet produserer den ufarlige desinfeksjonsløsningen AnoDes, som virker forebyggende i vannledningene. Konsentrert AnoDes kan også brukes til desinfeksjon av hender, lokaler og annet utstyr.

- **Garanterer bakteriefritt vann**
- **Godkjent iht. EUs standarder og biociddirektivets artikkel 95**
- **Miljøvennlig og sirkulær prosess**
- **Produseres på stedet**
- **Sparer store mengder vann**
- **Muliggjør gjenbruk av prosessvann**