

# Handdesinfektion från svenska Anolytech minskade smittorisken under Båstadtennisen

**För arrangörerna av "Båstadtennisen" var tillgången till handdesinfektion av god kvalitet viktig för att möjliggöra möten, umgänge och affärer på ett säkert sätt. Anolytechs desinficering av vatten utan skadliga kemikalier löste problemen.**

Arena Båstad AB driver och utvecklar den klassiska årliga tennisturneringen på Båstad Tennisstadion, där centrecourten anlades redan 1907. Tennisstadion är tillsammans med närliggande Hotel Skansen en av Europas vackraste anläggningar och ofta framröstad som spelarnas favorittävling. Turneringen går 2020-2023 under namnet "Nordea Open".

Under Nordea Open i Båstad 2021 levererade Anolytech desinfektionsmedel till tävlingens funktionärer. En anledning är att företaget var först med att få en alkoholfri handdesinfektion certifierad i Sverige enligt EU-normen EN 1500 och därmed mötte stränga kvalitetskrav från tourorganisationerna WTA och ATP.

## HANDEDESINFEKTION FÖR TRYGGARE MÖTEN

Pandemin gjorde att endast 1 300 besökare per dag tilläts under de 13 dagar dam- och herrturneringen pågick, mot totalt drygt 60 000 föregående år. Samtidigt var hanteringen för att minimera smittorisken i linje med Folhälsomyndighetens rekommendationer en prioriterad fråga för arrangerande Båstad Arena:

– Båstadtennisen är ett fantastiskt tillfälle för tennisintresserade att mötas, umgås och göra affärer. För oss som arrangörer var det 2021 extra viktigt att bidra till att dessa möten kunde ske på ett sätt som minimerade smittorisken. Där bidrog tillgången till handdesinfektion av rätt kvalitet från Anolytech på ett viktigt sätt, säger Sara Bergh, verksamhetsansvarig på Arena Båstad.

Anolytech tillhandahöll AnoDes i både fickförpackning och som refill för tävlingens funktionärer. Medlet fanns tillgängligt i samband med transporter och i övriga sammanhang där man rörde sig.

## CERTIFIERING BYGGER TROVÄRDIGHET

När Anolytech startade verksamheten 2005 var många skeptiska till företagets nya miljövänligare metod för att desinficera vatten med hypoklorsyra utan skadliga kemikalier. Idag banar en allmänt ökande miljömedvetenhet väg för ett teknikskifte från kemikaliebaserad till Anolytechs miljövänliga desinficering.

Det miljövänliga är en konsekvens av att AnoDes är en unik pH-optimerad hypoklorsyra framställd av endast vatten, salt och el som avdödar bakterier, virus, mögel, svampar och sporer genom alkoholfri desinfektion av vatten, händer och ytor.

AnoDes används inom flera områden där man behöver bekämpa oönskade bakterier som t ex campylobakter, cyanobakterier, kolibakterier (E. coli) och legionella bl a för att det är mycket effektivt utan att vara farligt för människor och djur.

Att tekniken är certifierad enligt ledande standards för hand- och ytdesinficering samt godkänts enligt biociddirektivet, bidrar till ett ökande intresse även från kunder utanför agrosektorn med inriktning på bl a fastigheter, vård, utbildning och industri.



Alla funktionärer hade fri tillgång till Anolytechs handdesinfektion i praktiska småflaskor. Medlet fanns tillgängligt i samband med bl a transporter.

## Nordea Open 2021 ("Båstadtennisen")

**ARRANGÖR** Arena Båstad AB i samarbete med tourorganisationerna WTA och ATP.

**PLATS** Båstad Tennisstadion.

**PROFIL** Sveriges klassiska tennisturnering som årligen äger rum i början av juli. Turneringen är uppdelad i en dam- och herrturnering under sammanlagt 13 dagar.

**BEHOV** Angeläget att de 1 300 besökare per dag som tilläts trots pågående pandemi kunde mötas, umgås och göra affärer. Därför viktigt för arrangören att bidra till att dessa möten kunde ske på ett sätt som minimerade smittorisken.

**LÖSNING** Att Anolytechs handdesinfektion fanns fritt tillgänglig för alla funktionärer bidrog till att minska smittrisken samtidigt som fler kände sig bekväma att vara en del av turneringsupplevelsen.



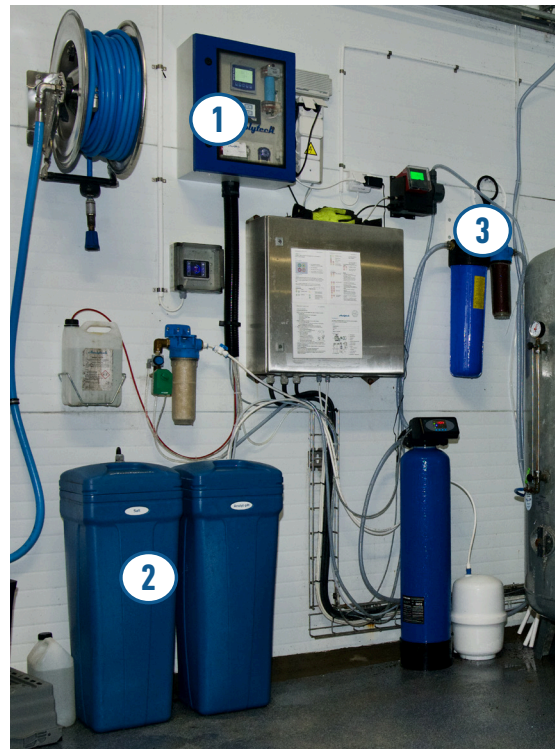
Anolytechs VD Sandra Lindström var på plats för att säkerställa tillgången på handdesinfektion.



Rutinen att löpande desinficera sina händer var före pandemin 2020-21 något för ett fåtal. Under Båstادتennisen 2021 var det dock en självklarhet för de flesta.



Pandemin gjorde att endast 1 300 besökare tilläts per dag under de 13 dagar dam- och herrturneringen pågår 2021, mot totalt drygt 60 000 föregående år.



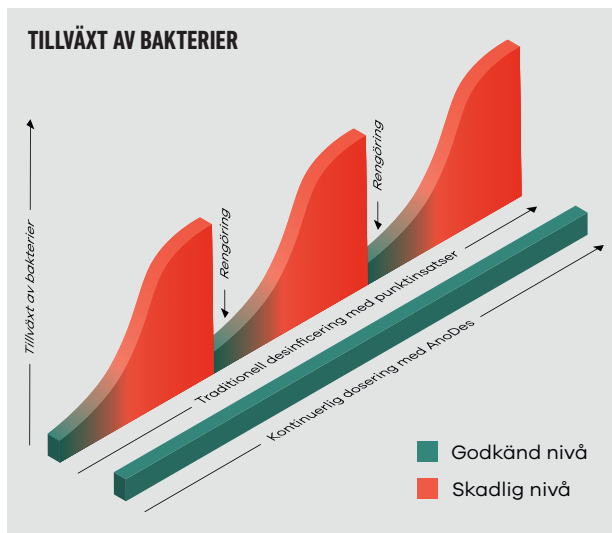
Anolytechs system som producerar AnoDes på plats består av en styrenhet monterad på väggen (1), behållare med salt (2) och en blandningsmodul (3). Bilden visar en standardinstallation.

# Så fungerar Anolytechs system

Anolytech har sedan 2005 utvecklat en hållbar och miljövänlig desinfektionsteknik baserad på vatten, salt och el som gör desinficering med skadliga kemikalier onödig. Produkten som Anolytechs system tillverkar är en pH-optimerad hypoklorsyra, AnoDes, som effektivt avdödar bakterier, virus, sporer, mögel och svamp samt stoppar tillväxt av biofilm i vatten. I de flesta fall tillverkas AnoDes på plats hos kunden i en anläggning som hyrs av Anolytech.

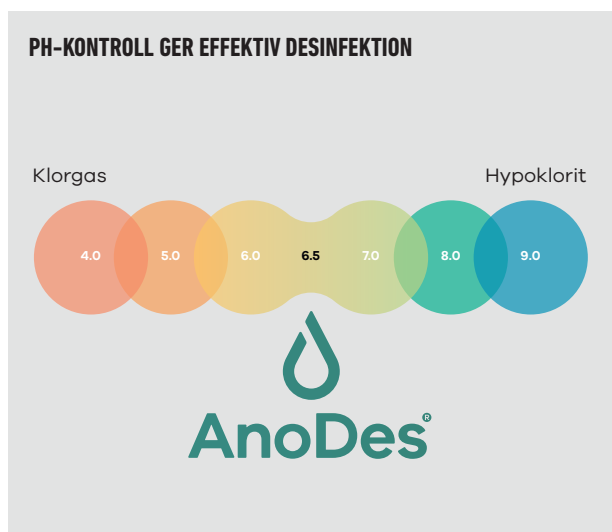
## EFFEKTIV DESINFICERING

Till skillnad från traditionella desinficeringsmetoder, som ofta går ut på att punktvis bekämpa bakterier och biofilm efter att dessa gjort vattnet otjänligt, verkar Anolytechs system förebyggande genom att små doser av AnoDes tillförs vattensystemet kontinuerligt. Därmed förhindrar Anodes effektivt bakterier och andra oönskade smittbärare från att spridas i vattenledningar och annan utrustning som är kopplade till dessa.



## ANODES – PH-OPTIMERAD HYPOKLORSYRA

AnoDes är en platsproducerad pH-optimerad hypoklorsyra som endast består av vatten och koksalt (NaCl). Det är den noggrant kontrollerade pH-nivån som är grunden för den effek-



tiva desinfektionsförmågan hos AnoDes. Ingen annan desinfektionslösning på marknaden kan styra pH-värdet i vattnet med samma precision, vilket innebär att Anolytech kan garantera en effektiv desinfektion oavsett kvaliteten på det inkommande tjänliga vattnet.

## OFARLIG FÖR MÄNNISKA, DJUR OCH MILJÖ

AnoDes är miljövänlig och ofarlig för människor och djur. När AnoDes förbrukats återgår lösningen till sina beståndsdelar som är 99,5 % vatten och 0,5 % biologiskt nedbrytbar materia. Restprodukterna är så ofarliga att de kan följa med ut i avloppet. AnoDes uppfyller tillämpliga europeiska standarder för desinfektionsmedel och är godkänt enligt Biociddirektivet artikel 95.

## ENKELT OCH DRIFTSÄKERT

Eftersom AnoDes produceras på plats finns desinfektion alltid tillgänglig och systemets enkla hantering garanterar en driftsäker produktion året om. Den lättplacerade anläggningen består av en väggmonterad styrenhet, en saltbehållare och en blandningsmodul. Det enda som krävs är tillgång till elektricitet, vatten och avlopp. Under driften behöver anläggningen endast fyllas på med salttabletter.



Vanligt förekommande beläggningar av biofilm i ett plaströr. Biofilmen fungerar som ett skydd för bakteriesamlingarna och försvårar eliminering av bakterierna.

## SAMMANFATTNING

- Kraven på minskad kemikalieanvändning är höga för aktörer inom livsmedelsindustrin och andra branscher med känsliga produkter och miljöer. Det är en avgörande anledning till varför allt fler aktörer väljer att samarbeta med Anolytech för att producera den miljövänliga pH-optimerade hypoklorsyran AnoDes på plats.
- Ofarlig för människor och djur – hypoklorsyra ingår naturligt i immunsystemet hos människor och djur. AnoDes är pH-neutral och irriterar därför inte hud och slemhinnor. Den är heller inte korrosiv vid normal dosering.
- Effektivt och miljövänligt – AnoDes är så effektivt att det räcker med en låg kontinuerlig dosering för att avdöda bakterier, virus, sporer och svampar. AnoDes framställs av vatten, salt och el och innehåller inga giftiga restprodukter och kan därför ledas direkt ut i avloppet.
- Skyddande barriär året runt – Kontinuerlig tillförsel av små doser AnoDes i vattensystemet fungerar som en skyddande barriär om det inkommande vattnet skulle försämrats tillfälligt. AnoDes ger då ett förebyggande skydd så att bakterietillväxt inte kan uppstå.
- Testat och godkänt – Anolytechs system är idag installerat hos över 500 kunder inom olika branscher. AnoDes uppfyller tillämpliga europeiska standarder för desinfektionsmedel och är godkänt enligt Biociddirektivet artikel 95 samt av EGTOP för ekologisk odling.
- Ekonomiskt – låg elförbrukning och saltkostnad ger låg driftskostnad vid platsproduktion av AnoDes. Dessutom minskar Anolytechs system förbrukningen av emballage och behovet av miljöfarliga transporter.
- Performance Warranty – Anolytech ger funktionsgaranti på produktionen av AnoDes för att du som kund skall känna dig trygg med att ditt system fungerar under hela hyresperioden.



## EN-STANDARDER

Anolytechs system uppfyller de europeiska standarderna:

### SS-EN 1500

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel - Hygienisk handdesinfektion.

### SS-EN 14476

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel - Kvantitativt suspensionsprov för utvärdering av virusavdödande effekt inom medicinområdet.

### SS-EN 13624

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel - Kvantitativt suspensionsprov för utvärdering av den fungicida eller jästavdödande effekten inom hälso- och sjukvården.

### SS-EN 13623

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel - Kvantitativt suspensionsprov för utvärdering av baktericid effekt mot Legionella av kemiska desinfektionsmedel i vattenbaserade system.

### SS-EN 13610

Kemiska desinfektionsmedel - Kvantitativt suspensionstest för utvärdering av virucid aktivitet mot bakteriofager av kemiska desinfektionsmedel som används i livsmedel och industriområden.

### SS-EN 17272

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel - Kvantitativt carriertest för maskinell automatiserad luftburen rumsdesinfektion - Bestämning av baktericid, fungicid, jästcid, sporicid, tuberkulocid, mykobaktericid, virucid och fagocid aktivitet inom det medicinska området, det veterinärmedicinska området, och livsmedels-, industri-, hem- och institutionsmiljöer.

### SS-EN 13697

Kemiska desinfektions- och antiseptiska medel - Kvantitativ provning för utvärdering av baktericid och/eller fungicid effekt av kemiska desinfektionsmedel på ej porösa ytor inom livsmedels-, industri-, hushålls- och institutionsområden.

### SS-EN 13727

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel - Kvantitativt suspensionsprov för utvärdering av den antibakteriella effekten inom hälso- och sjukvården.

## GODKÄND FÖR EKOLOGISK PRODUKTION

EU's expertgrupp, EGTOP, för ekologisk produktion godkänner användningen av "elektrolyserat vatten" i ekologisk produktion där hypoklorsyra produceras på plats med en utrustning av den typ som Anolytech tillhandahåller.

Läs rapporten här:



## ARTIKEL 95-LISTAN BIOCIDDIREKTIVET

Produkten är godkänd för nyttjande enligt ECHA Biocidförteckning artikel 95 för område produkttyp (PT) 2-5. Dispens gäller för PT1 till september 2021.

**PT 1** – Desinfektionsmedel för mänsklig hygien.

**PT 2** – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur.

**PT 3** – Desinfektionsmedel för veterinärhygien.

**PT 4** – Desinfektionsmedel för ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder.

**PT 5** – Desinfektionsmedel för dricksvatten till djur.

