

# Kristianstads reningsverk får KATALYTISK LUFTRENING

**Centriair och JFK AB installerar en ny patenterad svensk teknik för luftbehandling och luktreducering vid Kristianstads nya reningsverk. En katalytisk metod ska tillgodose beställarens mycket högt ställda krav.**

KRISTIANSTADS KOMMUN har stora ambitioner med det nya reningsverket, bland annat till följd av förekomsten av höga halter svavelföreningar och verkets centrala läge.

Jonas Folkesson Klimatservice AB (JFK) har luftbehandlingsentreprenaden vid NCC:s bygge av reningsverk och Centriair levererar den unika tekniken för förbränning av de gaser – organiska ämnen och lukter – som uppstår i reningsverket, som är tänkt att bli

ett av Europas modernaste. Det byggs bredvid befintlig anläggning.

– Vår teknik bygger på en patenterad katalytisk metod, säger Tarras Delin, ansvarig strategi och förvärv vid Centriair. Denna teknik har i många fall tydliga fördelar jämfört med annan reningsteknik som bygger på aktivt kol eller andra absorberande media som kräver mycket energi i framställningen och som bidrar till stora utsläpp av CO<sub>2</sub> samt höga underhållskostnader för kunden.

Reningsmetoden bidrar till en bättre miljö runt omkring reningsverket, men också till bättre arbetsmiljö och till minskad korrosion i anläggningen.

Varumärkena DEO och DualCat är energi-effektiva regenerativa katalysatorsystem (enstegs respektive tvåstegs) för eliminering av flyktiga organiska ämnen (VOC) – svavelkomponenter, merkaptaner, aromater och metanlip – och luktutsläpp från industriella processer.

Enheterna kräver litet underhåll och inga mediabyten och ger därmed betydande kostnadsbesparingar och stabil prestanda under hela livscykeln.

– DEO och DualCat används inom ett brett utbud av applikationer, inklusive olika industriella processer och avfallshandling såsom biogasproduktion, substrat och slamhållare, hygienisering, slakterier, avloppsledningsnät, pumpstationer och avloppsreningsverk, säger Tarras Delin.

Centriairs teknik bygger på en svensk innovation som lanserades 2018 och som i sin tur bygger på en patenterad katalysator från företaget Catator.

Centriair är ett svenskt bolag med ambitionen att vara den internationellt ledande leverantören inom industriell luktrensning. Genom utveckling av ny teknik i samarbete

med akademien och industrin hjälper vi våra kunder med processgasrening med ett antal specialanpassade tekniska lösningar som ger högre produktivitet samt tydligt minskade underhållskostnader.

Dessa fördelar uppnås genom högre prestanda, lägre energiförbrukning och genom att återvinna energi från processen.

Centriair arbetar inom ett brett spektrum av industrisektorer, men flertalet av kunderna finns inom livsmedelsindustrin, avloppsrening, biogas och avfallshandling.

JFK AB, Jonas Folkesson Klimatservice AB, är ett familjeföretag med service, entreprenad och projektering som kärnverksamheter. Uppdragsgivare finns inom hela den offentliga sektorn, industrin, fastighetsägare, byggherrar med flera.

Geografiskt täcks framför allt Skåne och Blekinge samt delar av Småland och Halland.

– Vi har projekterat och bygger luftbehandlingsinstallationerna i Kristianstads nya reningsverk. Reningsverk är en intressant nisch för oss, men vi arbetar med alla typer av anläggningar, allt från badhus till villor, säger projektledaren Mårten Persson. ■



Det katalytiska systemet installerat för en pumpstation i Strömstads kommun.

centriair  
www.centriair.com



www.jfkab.com