

ORS BioSystem SBr

**Biologisk luktkontroll med sensorteknik
för avfallsutrymmen**

- Eliminerar dålig lukt
- Kostnadseffektiv
- Lågt klimatavtryck
- Sensorteknik





Produktinformation

ORS BioSystem SBr är ett uppkopplat och sensorstyrt system för biologisk luktkontroll i avfallsrum.

Ett avfallsutrymme kräver ofta någon typ av luktbekämpning för att förhindra uppkomsten av dålig lukt. Grunden till problemet är nämligen de illaluktande bakterier som helt naturligt uppstår i allt organiskt avfall.

De traditionella lösningarna på marknaden är dessvärre både kostsamma, energikrävande och miljöförstörande såsom att använda kyla, ozon eller kemikalier.

ORS BioSystem SBr

ORS BioSystem SBr är en biologisk luktkontroll som effektivt eliminerar alla besvärliga lukter från organisk avfall. Genom att tillföra en gynnsam levande bakteriekultur över avfallet kan besvärliga lukter från fisk, skaldjur, blöjor och annat avfall helt elimineras.

Den biologiska produkten innehåller en unik sammansättning av snälla bakterier som konkurrerar ut de bakterier som producerar dålig lukt.

Metoden är både miljövänlig och ekonomiskt fördelaktig, eftersom den eliminerar behovet av kyla, ozon eller starka kemikalier. Resultatet blir ett luktfritt, hygieniskt soprum med minimal miljöpåverkan.

Miljövänligt och säkert

ORS BioSystem SBr använder en biologisk produkt med bakterier i skyddsklass 1. Det innebär att de är helt ofarliga för människor, djur och miljö. Metoden eliminerar behovet av skadliga kemikalier och energikrävande lösningar.

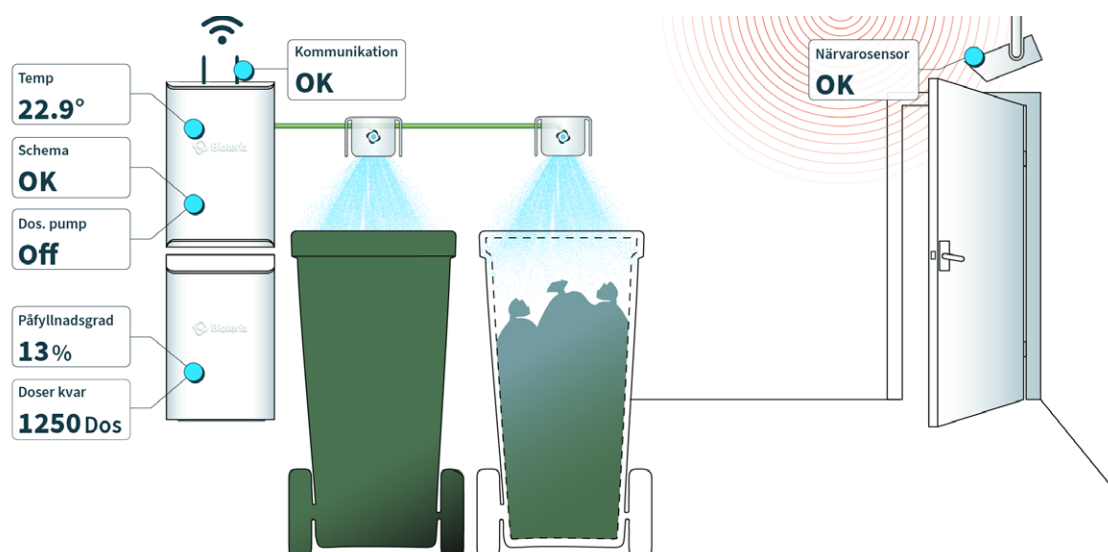
Drift och underhåll

Bioterapia ansvarar för drift- och underhållsarbeten genom **ORS BioMaintenance Program**.



Fördelar ORS BioSystem SBr

- Biologisk luktkontroll
- Reducerar dålig lukt
- Låg miljöpåverkan
- Optimering genom sensorteknik
- Fjärrstyrning och fjärrövervakning
- Kontroll genom digital anläggningswebb



Uppkopplade sensorer och fysisk närvaro

När Bioterias fjärrstyrda biologiska system kombineras med uppkopplade sensorer och fysisk närvaro – skapas ett intelligent system som sätter en helt ny standard för drift och underhåll av fettavskiljare.

Den tekniska plattformen för GOR BioSystem SBr består av en molnbaserad anläggningswebb och sensorer som möjliggör övervakning och fjärrstyrning av den biologiska processen.

Tillsammans med Bioterias beprövade drift- och underhållsprogram skapas ett uppkopplat ekosystem som möjliggör datadrivet underhållsarbete av Bioterias tekniker.

Detta förbättrar inte bara driftsäkerheten, utan det sparar även pengar och minskar kraftigt miljöpåverkan.



Smart Bioremove – SBr

Den tekniska plattformen

Den tekniska plattformen är utvecklad för att säkerställa systemets kvalitet och funktion.

Tekniken möjliggör för centralstyrd optimering, avancerade larmfunktioner, systemintegration till andra fastighetsystem och analys av data.

All data finns tillgänglig och presenteras i Bioterias molnbaserade anläggningsplattform. Sammantaget kan en säker och kostnadseffektiv drift säkerställas.

Analys, visualisering och integration

I Bioterias webbaserade anläggningsportal visualiseras all sensordata genom tydliga grafer. Här finns även all information om servicebesök och reparationer. Allt för att skapa kontroll och överblick.

ORS BioSystem SBr kan enkelt integreras med fastighetens överordnade styrsystem, vilket möjliggör automatiserad och behovsstyrd drift.

The screenshot displays the Bioterapia web interface for a facility named 'Alva Myrdals Gata 8 A, kv Vildsvinet 4'. The interface includes a navigation bar with 'VYER', 'OBJEKT', 'KUNDER', and 'ANVÄNDARE' tabs, and a search bar. The main content area shows an 'Översikt: Avfall' section with a status of 'AKTIV' and a central 'DRIFT & UNDERHÅLL' indicator. Below this, there are three data cards: 'BioS' showing 'Doser' at 402 and 'Påfyllnadsgrad' at 80%, 'Processschema' showing 'Schematyp: Standard', and 'Närvarosensor' showing 'Närvaro' as 'Nej'. At the bottom, there is a table for 'Larm från anläggning' with columns for 'Datum', 'Objekt', 'Anläggning', 'Larm', 'Kvittensstatus', 'Åtgärd', 'Status', and 'Kommentar'.