

# AirCare Luchtreiniger

*Uw toiletruimte hygiënisch en fris, altijd!*

WC



*Een fris en geurvrij toilet.  
Bacteriologisch perfect.  
Geen maskeermiddelen.  
Kostenbesparend.*



**BIOZONE**  
SCIENTIFIC INTERNATIONAL

## Het risico begrijpen.

Drukke sanitaire ruimtes zijn perfecte broedplaatsen voor veel schadelijke organismes zoals bacteriën, schimmels en virussen. Warmte en vocht zorgen voor een omgeving waar deze organismes uitzonderlijk snel kunnen groeien, zo snel dat traditionele schoonmaak tekort schiet.

Ondanks uitgebreid en regelmatig schoonmaken kunnen deze schimmels en bacteriën vervelende geuren opwekken.

Een vervelende geur in Uw toiletruimte geeft de veronderstelling van slechte hygiëne en kan de indruk van Uw bedrijf negatief beïnvloeden.

Deze organismes worden aangetroffen op oppervlaktes en dwarrelen veel door de lucht.

Zo wordt er bij elke doortrekbeurt een grote hoeveelheid schadelijk micro-organismes de omgeving ingeschoten. ( het z.g. "sneeze effect").

Aangetroffen bacteriën zijn:

**E Coli** ( Diarree )

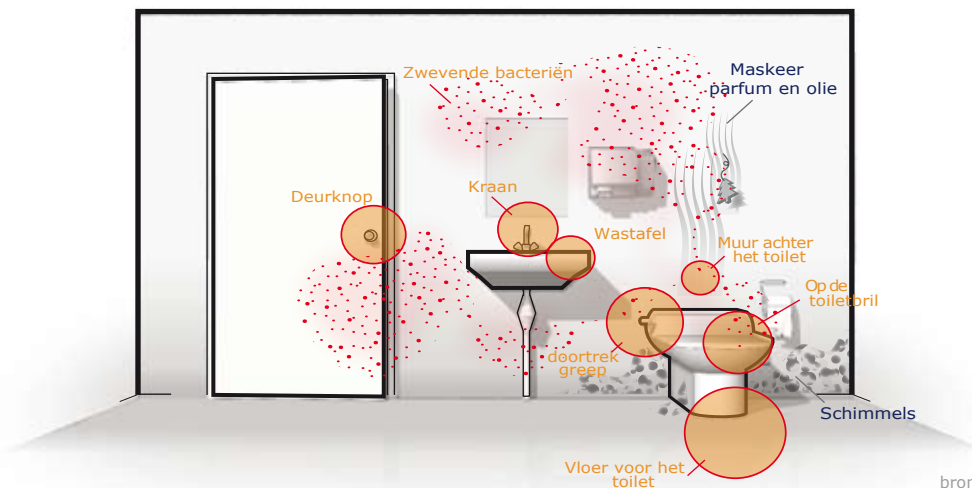
**Hepatitis A**

**Rhinovirus**

**Streptococcus** ( Urineweg infectie )

**Salmonella** ( Voedselvergiftiging )

**Verkoudheid en griep**



Hoeveelheden schadelijke bacteriën aangetroffen op toilet oppervlaktes:



bron: Air Hygiene in Washroom study, University of Singapore

Door de universiteit van Singapore is een studie gemaakt naar de hygiëne in sanitaire ruimtes, met de volgende conclusies:

Toiletten zijn de perfecte broedplaats voor bacteriën, schimmels en virussen.

Slechte ventilatie vergroot de groei van bacteriën.

Oppervlakte- en luchtmonsters laten een verontreiniging zien die gezondheidsrisico's met zich mee kan brengen.

Microbiologische pathogenen ( salmonella, influenza ) worden via toiletten verspreid.

Bovengenoemde bacteriën zijn aantoonbaar en worden soms in ruime mate aangetroffen.

Bacteriën kunnen razendsnel binnen 8 uur van 1 naar 8.000.000 cellen groeien.

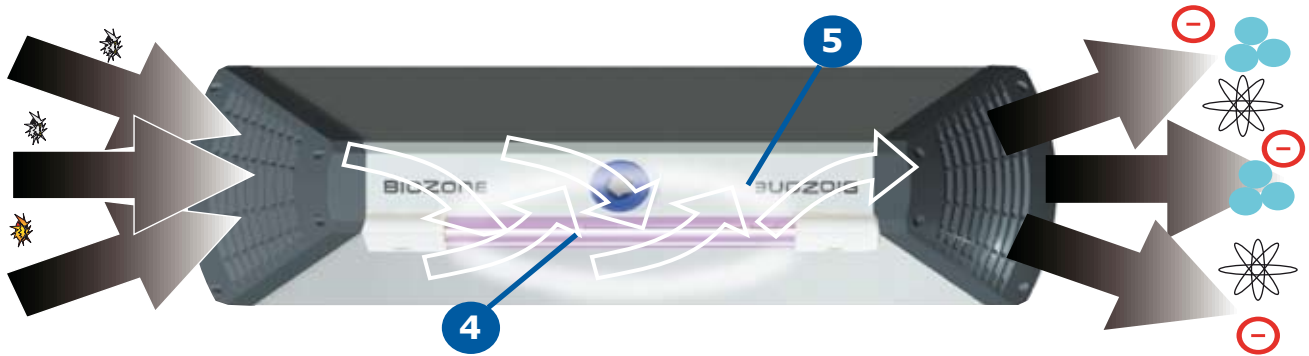
Regelmatige schoonmaak en gebruik van ontsmettingsmiddelen controleren de groei maar elimineren de schadelijke organismes niet.

**UW KLANTEN ERVAREN UW SANITAIRE VOORZIENING, POSITIEF OF NEGATIEF.**  
**UW PERSONEEL MAAKT MEERDERE MALEN PER DAG GEBRUIK VAN HET TOILET .**  
**UW SCHOONMAAKPERSONEEL BESTEEDT MEER TIJD DAN WIE OOK OP UW TOILET.**

De nieuwe Europese richtlijn REACH zal een remmende werking hebben op het gebruik van geuronderdrukkings- en verdelgingsmiddelen.

De gevaarlijkste chemicaliën ( ± 1500 ) worden sterk beperkt of verboden. Deze lijst bevat een aantal verbindingen die in schoonmaakmiddelen en geurmaskeermiddelen zitten.

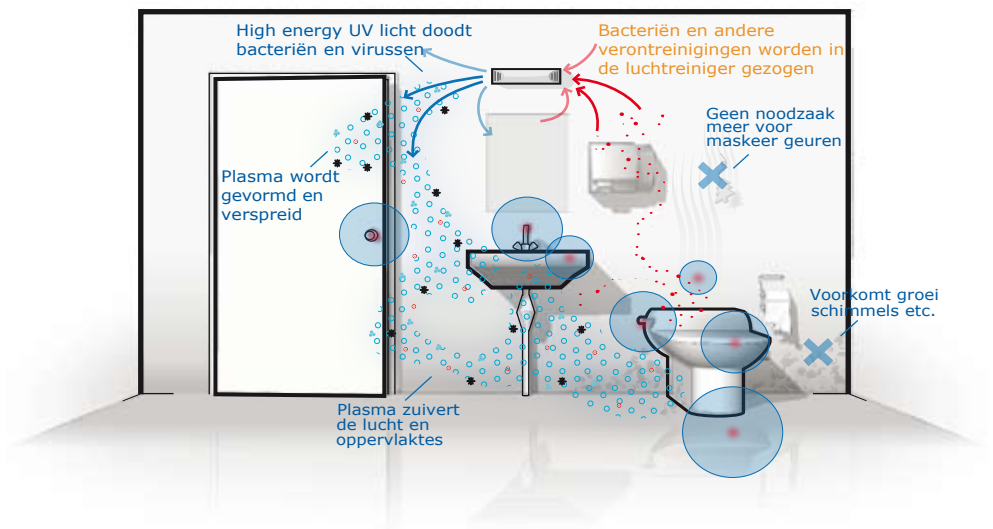
## Hoe werkt een BioZone luchtreiniger?



BioZone Scientific heeft sinds 1994 het reinigen van lucht op basis van UV-licht ontwikkeld en wordt sinds 2004 met veel succes sanitaire ruimtes wereldwijd toegepast.

Hoog effectief met als resultaat een geurvrij en bacteriologisch perfect toilet. Door de continue werking worden nieuwe verontreinigingen direct aangepakt en verwijderd.

- 1** **PHOTOPLASMA**  
een hoog reactief en energiek zuurstof dat lucht zuivert en ontsmet
- 2** **NEGATIEVE IONEN**  
verhogen de effectiviteit van het proces en laten stof en andere zwevende delen neerslaan
- 3** **OZON**  
verwijderd bacteriën, schimmels en andere micro-organismes
- 4** **UV-C High Energy**  
geeft een kleine bandbreedte UV licht af (< 260 nm), beschadigt het reproductiesysteem van micro-organismes
- 5** **PHOTO-CATALYTIC OXIDATION**  
kraakt VOC's zoals methaan



## Waarom een BioZone luchtreiniger?

BioZone luchtreinigers besparen U veel geld.  
Reguliere schoonmaak is voldoende, er zijn geen extra schoonmaakacties noodzakelijk.  
Geen maskeermiddelen meer nodig.  
Geen vorming van schimmels op kitranden.  
Grotere klanttevredenheid en daardoor een betere indruk van Uw bedrijf.

BioZone AirCare is energievriendelijk en heeft zeer lage operationele kosten.

Bezoekers staan niet bloot aan potentieel ziekmakende organismes.

Geen gebruik van chemische oplossingen voor geurverwijdering.

Afschrijving op sanitaire ruimtes omlaag.

**HET GELIJKTIJDIG OPWEKKEN VAN DEZE 5 NATUURLIJKE PROCESSEN MAAKT BIOZONE AIRCARE LUCHTREINIGERS ZO KRACHTIG, NET ZOALS MOEDER NATUUR.**

**WERKT TOT 2000 KEER SNELLER DAN BESTAANDE REINIGERS - 24/7**

**BACTERIOLOGISCH PERFECT - FRIS - GEURVRIJ - KOSTENBESPAREND - VEILIG - MILIEUVRIENDELIJK - PROBLEEMOPLOSSEND - BETROUWBAAR - MODERN**

De reinigers van BioZone Scientific zijn absoluut veilig. Getest door internationale keuringslaboratoria zoals TUV en volgens Europese normering EN60335-2-65A, EN60355-1 en EN50366.

Verder zijn er diverse testen uitgevoerd, o.a. door de universiteit van Dublin en IFR-CNES Frankrijk die de effectiviteit van onze reinigers aantonen. Op uw verzoek sturen wij U deze rapporten toe.

## BioZone Scientific is een pionier op het gebied van luchtzuivering met UV licht.

In 1994 introduceerde BioZone Scientific USA luchtreinigers op de markt die voor vele toepassingen een oplossing bieden tegen bacteriën, schimmels en virussen, en de vrijkomende geur.

Sinds 2004 is BioZone Scientific 100% eigendom van een Finse onderneming die een uitbreiding van het producten programma heeft gerealiseerd, met de bijbehorende Europese certificeringen.

### Andere producten welke leverbaar zijn:

#### BioZone Basic

Fluisterstille reiniger welke naar behoefte geregeld kan worden afhankelijk van de vervuiling. Toepassingen zijn o.a. rookkamers, kantoren, huiskamers, ziekenhuizen, artsenpraktijk en kelders. Brandlucht en etensgeuren. Huisdieren en geuren door vocht.



#### BioZone Induct

Een speciaal ontwikkelde reiniger voor luchtkanalen. Houdt luchtkanalen bacterie- en geurvrij. Ontgeurt binnenkomende en uitgaande lucht. Houdt filters alsmede airconditioning schoon en bacterievrij.

#### BioZone PowerZone

Power cleaning voor auto's, hotelkamers, afval opslag. Geuren door rook- en waterschade. Ontsmetten van keukens, behandel- en operatiekamers. Voor korte, maar zeer diepe behandeling van ruimtes waar geurverwijdering plaats moet vinden, of een bacteriologische sterilisatie moet plaatsvinden.



#### BioZone IceZone

Speciaal ontwikkelde reiniger voor het schoonhouden van ijsblokjesmachines. Besparing op schoonmaak, zowel uren als middelen. Schoon en bacterieel zuiver ijs.



***BIOZONE REINIGERS ZIJN DE OPLOSSING VOOR ALLE TOEPASSINGEN WAAR DOOR SCHIMMELS, BACTERIËN EN VIRUSSEN GEUROVERLAST VEROORZAAKT WORDT.***

Voor meer informatie: