



LUKT-
REDUKTION

Fräscha soprum utan lukt och kyla

 ozonetech.

LUKT-
REDUKTION



Soprum, sopsorteringsrum och liknande utrymmen har av naturliga skäl ofta dålig lukt.

DÅLIG LUKT I SOPRUM OCH AVFALLSRUM?

Soprum, sopsorteringsrum och liknande utrymmen har av naturliga skäl ofta dålig lukt. Samtidigt som hårdare krav på sopsortering genererar längre och mer frekventa besök i soprummet ökar ofta intervallen mellan sophämtningarna. Kombinationen gör att hyresgästerna, eller andra användare av soprummet, upplever ökade olägenheter i form av hygien- och luktproblem.

Tidigare har man använt sig av kylda soprum vid organisk avfallsförvaring. Dessa kylaggregat är inte bara kostsamma investeringar, utan medför också höga underhålls- och energikostnader.

Sedan år 2009 finns det inte längre några myndighetskrav på att använda kyla.

Genom att tillsätta ozon kan mängden bakterier och mikroorganismer i luften minskas. Lukterna reduceras kraftigt när källan effektivt angrips. Man motverkar också mögeluppkomst och förbättrar de sanitära förhållandena avsevärt. Allt till en mycket låg kostnad.

Ozongeneratoren monteras i ett väggfäste för att förhindra otillbörlig åtkomst.

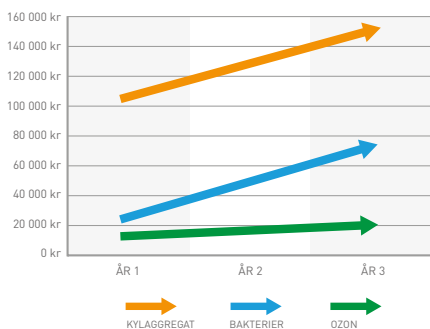




KOSTNADSBERÄKNING (KRONOR)

	Kylaggregat	Bakterier	ACT-3000
Kylmaskin/luftrenare	11 640	0	7 950
Kylväggar (15m ²)	60 000	0	0
Installation	8 500	0	1 900
Elkostnad/år*	20 235	1 200	110
Påfyllningskostnad/år	0	20 000	0
Servicekostnad/år	4 000	3 500	2 950
Kostnad (år 1)	104 375	24 700	12 910
Kostnad (år 2)	125 010	49 400	15 970
Kostnad (år 3)	145 645	74 100	19 030

* Beräknad energiförbrukning är för kylaggregatet 3,3 kW, bakteriepumpen 0,2 kW och ACT-3000 0,018 kW. Kostnaderna är beräknade på ett pris per kWh på 0,70 kronor.



145 645 kr

Uppskattade kostnader efter tre år med kylaggregat.

74 100 kr

Uppskattade kostnader efter tre år med bakterier.

19 030 kr

Uppskattade kostnader efter tre år med ozon.

Syftet med kalkylen ovan är att visa på skillnaden i installations- och driftkostnader för tre olika soprums-lösningar; kyla, bakterier och ozon. Kalkylen visar installationskostnaden samt driftkostnader under tre år. Redan vid installationstillfället kan 70 000 kr sparas om man istället för kylaggregat och kylväggar väljer ozonrening. Utöver installationskostnaden erhålls en årlig besparing på cirka 21 000 kr i energi- och servicekostnader. En bakterielösning som kräver kontinuerlig påfyllning av bakterier har ofta låg installationskostnad men driftkostnaden skjuter i höjden redan första året.

ÅTGÄRDA PROBLEMET

Istället för att fördröja bakterietillväxt och kamouflera dålig lukt angriper ozonet källan till lukten. Bakterier och mikroorganismer reduceras effektivt och således förhindras uppkomsten av illaluktande ämnen.

LÅG DRIFTKOSTNAD, OMEDELBAR EFFEKT

Ozon börjar produceras så fort nätspänningen anslutits. En förbättring av rummets hygien märks därför direkt. Inget behöver kontinuerligt fyllas på, luften som behövs för att generera ozon tas direkt från omgivningen. Driftkostnaden blir således låg, endast några hundralappar per år i energiförbrukning.

KRAFTFULL OCH MILJÖVÄNLIG

Det effektiva ozonelementet producerar tillräcklig mängd ozon för god verkan utan stort energibehov. Dålig lukt från till exempel avfallsrum och sopsorteringsstationer kan effektivt reduceras.

ENKEL INSTALLATION

Ozongeneratoren monteras på väggen i ett specialutformat rostfritt vägg rack. Efter installationen kräver generatoren nästintill inget underhåll och det behövs inte heller driftsutbildning av personal.

Om Ozonetech

Ozonetech är ett svenskt flerfaldigt prisbelönat miljöteknikföretag som sedan verksamheten startade 1993 har erbjudit premium-produkter för rening av luft och vatten.

Tack vare vår unika teknik och vårt djupa know-how är vi idag ett snabbt globalt växande företag med installationer i sex världsdelar. All utveckling och tillverkning sker i Sverige och vi har egna specialister för rådgivning, projektering, installation och service.

Som ett Center of Excellence inom rening medverkar vi också i det internationella arbetet att ta fram globala standarder för reningslösningar.

På Ozonetech har vi en stark drivkraft att minska energiförbrukning, miljöbelastning och hälsorisker. Våra lösningar skapar idag nytta inom process- och livsmedelsindustrin, fastigheter, storkök och på privatmarknaden.

Läs gärna mer på www.ozonetech.com.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 8 714 07 00
www.ozonetech.com

