

# Ozon ut ur dimman med ny hemsida

Den upplevda informationsbristen kring ozon – som blivit någon typ av universallösning på problem med fett i imkanaler – kan komma att lösas nästa år, då en ny hemsida med fakta kring ozon blir klar.

TEXT MARK KRETZ

Ozonanvändningen i Sverige har ökat kraftigt de senaste åren, bland annat för den goda effekt ozon har på att ta bort bland annat fettansamlingar i imkanaler. Genom att använda ozon kan mängden fett reduceras och därigenom minska risken för brand i kanalen liksom behovet av rengöring. Ozon används också för att rena luft i soprum, miljöhus och hygienutrymmen och ta bort lukter.

Ozon är i vissa mängder farligt för människor. Under de senaste åren har också ett antal olyckor inträffat.

Därför har en grupp branschorganisationer och myndigheter tagit initiativ till en informationskampanj och hemsida som ska informera om hur ozon ska användas på rätt sätt och i vilka miljöer det passar. Sedan tidigare finns viss information om ozon på Imkanal2012, [www.imkanal.se](http://www.imkanal.se), som är ett hjälpmedel vid nybyggnad och ombyggnad av lokaler som ska användas för matlagning.

**En av branschorganisationerna** är Entreprenörföretagen där Annika Brännmark är den som driver projektet och arbetar på den hemsida där informationen ska finnas. Hon pekar på att ozon kan ge problem om det inte hanteras rätt. I projektet ingår också Arbetsmiljöverket, Folkhälsomyndigheten, Myndigheten för Samhällsberedskap, Boverket, Skorstensfejarna, Sweco och Funkis.

– Några av våra medlemsföretag har pekat på att arbetsmiljöproblem

kan uppstå med ozonanläggningar som inte konstruerats och projekterats rätt, eller underhållits på rätt sätt. Det är viktigt att användarna eller driftorganisationen som sköter exempelvis köksventilationen, där ozonanläggningar är installerade, byter kolfilter med jämna mellanrum, säger Annika Brännmark.

En viktig kategori att utbilda i ozon är, enligt henne, vvs-konsulterna.

– Jag hoppas att vi kan få in informationstexter i nästa utgåva av AMA för konstruktörerna. Men hemsidan ska även informera brukare, servicefolk, styrentreprenörer och kommunernas inspektörer om hur man hanterar ozon på rätt sätt.

En typisk styrfunktion är att köksfläkten ska gå någon minut längre än ozongeneratoren. Detta för att vädra ut allt ozon och att förregling skapas mellan ozonaggregat och luftbehandlingen.

– En mycket viktig detalj i sammanhanget är att ozonsensorer installeras där utrustning och människor vistas, påpekar Annika Brännmark.

Tanken är också att myndigheterna ska kunna hänvisa till hemsidan, som ska vara klar under nästa år.

**Gunnar Åhlander** är ventilationspecialist på Arbetsmiljöverket, den myndighet som ansvarar för arbetsmiljöfrågor. Enligt honom är anmälningarna om ozonexponering väldigt få och inga ärenden har hamnat på hans bord. Myndigheten har regler kring ozon och vilka halter som är tillåtna.



Enligt Gunnar Åhlander bör varje imkanal, där man använder ozon förses med någon form av flödesvakt – om trycket i kanalen minskar ska ozonaggregatet stängas automatiskt.

– Problemet är att kokarna inom restaurangvärlden inte är medvetna om att ozon används, eller vad som händer om halterna blir för höga. Ett annat problem är att vi inte riktigt vet vilka restprodukterna blir när ozonet reagerat med fettet.

**Enligt Boverkets** ventilationsexpert, Wanda Rydholm, har verket fått ett antal samtal från i första hand bostadsrättsföreningar, där man varit orolig för lukter liknande "klor i badhus" som uppstått vintertid, och lukter liknande "julgran" sommartid.

– Vi ber bostadsrättsföreningarna att vända sig till den ansvariga tillsynsmyndigheten, det lokala miljö- och hälsoskyddskontoret för att få vägledning om åtgärder, säger hon.

– Initiativet med en hemsida med checklista och information till projektörer som objektivt tar upp ozonfrågan kommer att kunna hjälpa oss.



FOTO: ARBETSMILJÖVERKET  
**Gunnar Åhlander,**  
Arbetsmiljöverket.



FOTO: INGÅR LINDHOLM  
**Annika Brännmark,**  
Entreprenörföretagen.



Att sätta in ozonaggregat i befintliga ventilationssystem innebär en ändrad funktion av anläggningen. En sådan åtgärd är bygglovspliktig och ska anmälas till kommunens byggnadsnämnd, vilket inte alla är medvetna om.

**En av de** som arbetat länge med ozon som en luftreningslösning är Jan Åsberg, vice ordförande i Entreprenörföretagens Ventilationsförening och vd för Ventilationsentreprenören IV Väst i Dingle. Han pekar på att de olika metoder som finns för ozongenerering kräver olika typer av kunskap från det föreskrivande ledet.

– Konsulterna måste lära sig att ställa frågor kring de olika systemens utformning och funktion. Det räcker inte med att bara skriva att man kräver ozon för rening. När en beställare vill ha ozon som reningsystem krävs det att konsulten har tillräcklig kunskap om vilka metoder som passar i det aktuella fallet och hur detta system skall utformas både gällande säkerhet och funktion, säger Jan Åsberg. [e](#)

**Ozonrening är populärt i framför allt storkök. Tekniken används för att rena imkanaler från fett. Men det finns en brist på information som en ny hemsida förhoppningsvis ska råda bot på.**

## Långt till macken – tanka hemma



- Förbättra hushålls ekonomin
- Solen laddar bilen



www.ecnordic.se  
 telefon 08-761 49 30  
 e-post info@ecnordic.se

**ec nordic**

Excellent exjobb? | Avundsvärd avhandling?

Sök Energi- och Miljötekniska  
 föreningens stipendier!

- ▶ Sista ansökningsdag 1 februari 2016
- ▶ Mer information på [www.emtf.se](http://www.emtf.se)

 **ENERGI & MILJÖ**  
 TEKNISKA FÖRENINGEN