



# Rapport fyrverkeritillsyn

December 2011



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>1</b>	<b>BAKGRUND</b>	<b>3</b>
1.1	Kemikalieinspektionens arbete.....	3
1.2	Hexaklorbensen.....	3
<b>2</b>	<b>MILJÖFÖRVALTNINGENS TILLSYNSKAMPANJ</b>	<b>4</b>
2.1	Tillvägagångssätt.....	4
2.2	Resultat.....	4
2.3	Erfarenheter/slutsatser .....	4

En rapport från miljöförvaltningen

Anders Lundin, Barbro Olander, Kerstin Spångberg och Ulrika Iversen

## **1 BAKGRUND**

### **1.1 Kemikalieinspektionens arbete**

Kemikalieinspektionen (KemI) har under 2010 och 2011 analyserat fyrverkeripjäser bland annat för att se om de innehåller det förbjudna ämnet hexaklorbensen (HCB). Båda undersökningarna visar att ämnet förekommer i fyrverkeripjäser i Sverige trots att det är förbjudet. Hexaklorbensens funktion i fyrverkerier är att förstärka färgerna. Idag finns bra alternativ till hexaklorbensen, t.ex. pulver av PVC-plast och klorerat gummi.

I 2010 års analys innehöll sex av åtta fyrverkeripjäser hexaklorbensen. Tre av dessa pjäser innehöll höga halter av hexaklorbensen. I 2011 års analys var det tre av tolv fyrverkeripjäser som innehöll ämnet. De högsta uppmätta värdena för de tre produkterna var 12 200, 13 400 och 15 000 mg/kg. Halter på mer än 2000 mg/kg utesluter oavsiktlig förorening, d.v.s. ämnet är tillsatt.

KemI har kontaktat de företag som har importerat dessa fyrverkerier och låtit dem ta del av analysresultatet. KemI har också begärt att få veta hur mycket av produkterna som företagen har importerat och sålt, vilka rutiner företagen har för att säkerställa att de endast säljer säkra produkter samt vilka åtgärder de avser att vidta med anledning av analysresultaten. Mer information om Kemikalieinspektionens arbete finns på deras hemsida [www.kemi.se](http://www.kemi.se).

### **1.2 Hexaklorbensen**

Hexaklorbensen tillhör ett av världens tolv värsta miljögifter, "the Dirty dozen", tillsammans med ökända kemikalier som DDT och PCB. Ämnet är förbjudet i Sverige sedan 1980 och sedan 2004 omfattas det av Stockholmskonventionen, ett globalt avtal för att stoppa produktion och spridning av vissa långlivade organiska föroreningar. Forskning visar att hexaklorbensen bland annat kan orsaka cancer, skador i hjärnan samt störa hormonbalansen.

Hexaklorbensen är ett så kallat POP-ämne. POP är en förkortning för Persistent Organic Pollutants, långlivade organiska föreningar. Hexaklorbensen är reglerat genom EU:s förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar. Enligt förordningen får inte hexaklorbensen framställas, släppas ut på marknaden eller användas, varken i sig, i beredningar eller som beståndsdel i artiklar.

Idag finns inte någon straffbestämmelse som specifikt träffar brott mot POPs-förordningen, men Miljödepartementet håller på att ta fram en sådan bestämmelse. Brott mot POPs-förordningen kan dock falla under någon av de mer generella straffbestämmelserna i miljöbalkens 29 kapitel 1 § (miljöbrott) eller 3 § första stycket (miljöfarlig kemikaliehantering). Straffet för båda överträdelsena är böter eller fängelse i upp till två år.

## **2 MILJÖFÖRVALTNINGENS TILLSYNSKAMPANJ**

### **2.1 Tillvägagångssätt**

Miljöförvaltningen har i mellandagarna, 27-30 december 2011, besökt detaljister för att se till att produkter innehållande hexaklorbensen inte saluförs. Det är de tre produkter som innehåller hexaklorbensen enligt Kemikalieinspektionens senaste analys av fyrverkeripjäser som förvaltningen letat efter (bilaga 1). Kampanjen initierades efter ett önskemål från Kemikalieinspektionen om att miljökontoren runt om i landet skulle gå ut i handeln och se till att dessa produkter inte saluförs.

Kampanjen började med att förvaltningen gjorde ett utskick (bilaga 1) till samtliga detaljister som har tillstånd att lagra fyrverkerier. Utskicket gjordes veckan före jul och gick ut till cirka 160 detaljister. Listan över alla detaljister (bilaga 2) fick förvaltningen från Storstockholms brandförsvär (SSBF). Vissa av breven kom i retur och vissa av tillstånden var gamla, vilket inte SSBF kände till. Bilaga 2 är en bruttolista, d.v.s. den innehåller samtliga detaljister som var med i utskicket, även returer och inaktuella tillstånd. En checklista för tillsynen togs fram (bilaga 3). Flera kontakter med bl.a. grossister togs via telefon och några handlare och leverantörer hörde av sig till förvaltningen med anledning av utskicket. Vilka detaljister som skulle besökas valdes sedan ut utifrån hur stor mängd fyrverkerier de har tillstånd att lagra och utifrån deras geografiska läge. Hur stor mängd de har tillstånd att lagra framgick av listan från SSBF.

Förvaltningen skickade även ut information om hexaklorbensen i fyrverkeripjäser till media (bilaga 5). SVT:s lokalnyheter ABC, SVT:s Rapport och radionyheter Ekot visade sedan intresse för nyheten och gjorde varsitt reportage som sändes i tv respektive radio under mellandagarna. ABC-reportaget går att se i följande länk:

[http://svtplay.se/v/2661042/abc/27\\_12\\_22\\_15](http://svtplay.se/v/2661042/abc/27_12_22_15)

### **2.2 Resultat**

Ett 40-tal detaljister omfattades av kampanjen under mellandagarna, i fem av butikerna fanns någon av de tre produkterna. Det ger 12,5 %, vilket skulle kunna innebära att 20 butiker haft någon av produkterna i hela staden. Produkterna hade dock redan plockats bort från hyllorna tack vare det utskick förvaltningen gjorde veckan innan. Se bilaga 4 för att granska resultatet närmare.

### **2.3 Erfarenheter/slutsatser**

Miljöförvaltningen konstaterar att utskicket hade avsedd effekt i och med att detaljisterna självmant plockat bort de aktuella produkterna efter att ha läst utskicket. Fler butiker kan ha haft produkterna, men inte informerat förvaltningen om att de var bortplockade av rädsla för konsekvenserna.

## Rapport fyrverkeritillsyn

### MILJÖFÖRVALTNINGENS TILLSYNSKAMPANJ

Trots julhelg uppger majoriteten, nära 70 %, att man uppmärksammat förvaltningens brev. Det var även tydligt att massmedias uppmärksamhet gav effekt genom att handlarna direkt visste vad besöket handlade om.

Många av detaljisterna berättade att de blivit kontaktade av sin leverantör angående de aktuella produkterna och miljöförvaltningens kampanj. Dock borde informationen om de aktuella produkterna nått fram till samtliga detaljister, eftersom KemI informerat alla grossister/leverantörer. Det är ett tecken på att grossisterna behöver stärka sin egenkontroll.

Kunskapsnivån i butik är låg. Det är endast en fjärdedel som känner till ämnet hexaklorbensen och att det förekommer i fyrverkerier.

Det visade sig att det inte var optimalt att utgå ifrån tillståndsgiven mängd att lagra fyrverkerier vid planläggningen av vilka detaljister som skulle besökas. En del detaljister fick nämligen leveranser av fyrverkerier dagligdags, vilket gjorde att tillståndsgiven mängd att lagra blev ganska ointressant.

Enligt de uppgifter förvaltningen fått har man som detaljist, i normalfallet, bara en leverantör. Detta innebär att en ännu bättre ”träffbild” för tillsynen kunnat uppnås om vi hunnit kontrollera varifrån de enskilda butikerna beställer sina varor.

Detaljisterna informerade även om att fyrverkerier i allmänhet inte lagras utan att de skickas tillbaka till leverantören strax efter nyåret. En av de som hade fyrverkerier med hexaklorbensen berättade dock att produkterna var lagrade från föregående år.

#### Bilagor

1. Information till detaljister
2. Lista över detaljister
3. Checklista fyrverkeritillsyn
4. Resultat fyrverkeritillsyn
5. Information till media

Till dig som säljer fyrverkerier

## **Giftiga kemikalier i vissa fyrverkerier**

Som framgår av bilagd information har det mycket giftiga – och förbjudna – ämnet hexaklorbensen (HCB) återigen påträffats i vissa fyrverkerier.

Miljöförvaltningen kommer därför under dagarna mellan jul och nyår besöka så många försäljningsställen som möjligt för att försöka säkerställa att nyårsfyrverkerierna inte sprider HCB i Stockholmsmiljön.

Om du har någon av de produkter som finns avbildade i materialet gäller följande:

- Varan får inte säljas eller ges bort.
- Produkterna ska därför omedelbart plockas bort från hyllorna.
- Produkterna ska skickas tillbaka till leverantören eller skickas för destruktions.

Vi kommer vid våra besök att kontrollera att förbjudna produkter inte finns till försäljning och även följa upp att ev. produkter som plockats bort hanteras rätt.

När vi besöker er tar vi ut tillsynsavgift enligt en taxa som kommunfullmäktige beslutat om. Alla verksamheter – även butiker - ska själva ta de kostnader som hänger ihop med att vi kontrollerar att lagen följs. Skattebetalarna ska alltså inte behöva bekosta tillsynen av enskilda verksamheter.

God Jul!

Christer Edvardsson  
Chef företagsenheten

# Giftigt ämne i fyrverkerier

## *Hexaklorbensen (HCB)*

**Det förbjudna ämnet hexaklorbensen (HCB) har återigen hittats i fyrverkerier som säljs på den svenska marknaden.**

Därför kontrollerar nu miljöförvaltningen att produkter med det miljöfarliga och cancerframkallande ämnet hexaklorbensen inte finns till försäljning i detaljhandeln.

Kommunerna har ansvar att kontrollera kemiska produkter i detaljhandelsledet, enligt 2 kap, 31 § miljötillsynsförordningen (2011:13).

## *Ämnet är förbjudet*

Hexaklorbensen är cancerframkallande, mycket långlivat i miljön och giftigt för vattenlevande organismer.

HCB är reglerat genom EU:s förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar (POPs-förordningen). Enligt förordningen får inte HCB framställas, släppas ut på marknaden eller användas, varken i sig, i beredningar eller som beståndsdel i varor.

## *Dessa fyrverkerier innehåller HCB och får inte säljas*

Det går inte att se på en fyrverkeripjäs om den innehåller hexaklorbensen och det är ingen hälsorisk att hantera förpackade fyrverkerier. Om fyrverkerierna skjuts upp kommer hexaklorbensen att spridas i miljön.

Om ni har några fyrverkerier som innehåller hexaklorbensen ska dessa omedelbart tas bort ur ert sortiment. Ni ska skicka tillbaka produkterna till leverantören eller se till att de destrueras av godkänd behandlare.

På följande tre sidor finns information och bilder på de produkter som innehåller hexaklorbensen:





## Rapport fyrverkeritillsyn

MILJÖFÖRVALTNINGENS TILLSYNSKAMPANJ

### Explosive

Artikelnummer: 230-1

Godkännandenummer från MSB: S-SÄI-02.153.25.042

EAN-nummer: 7331444000879



## Rapport fyrverkeritillsyn

MILJÖFÖRVALTNINGENS TILLSYNSKAMPANJ

### Weltmeister

Artikelnummer: 1761

Godkännandenummer från MSB: SE-05.153.01.009

EAN-nummer: 7320291761002



**Rapport fyrverkeritillsyn**  
MILJÖFÖRVALTNINGENS TILLSYNSKAMPANJ

**Diamond Collection Arena**

Artikelnummer: 7803

Godkännandenummer från MSB: SE-07.153.03.024

EAN-nummer: 7391920078037



BILAGA 2

<b>Företag</b>	<b>Distrikt</b>	<b>Postadress</b>
Aban Livs HB	BK	121 77 Johanneshov
AVA MC AB	BK	127 35 Skärholmen
Candy Company	BK	126 32 Hägersten
COOP FORUM Västberga	BK	126 30 Hägersten
Cykelkedjan Stockholm AB	BK	126 49 Hägersten
Cykelringen i Skärholmen	BK	127 48 Skärholmen
Fruängen Video & Konfektyr	BK	129 52 Hägersten
G Afram Video & Godis	BK	129 32 Hägersten
Gott -Token	BK	127 48 Skärholmen
Höjdens Kiosk AB	BK	125 73 Älvsjö
JMW Grossen AB	BK	125 44 Älvsjö
Järnkompaniet AB	BK	126 30 Hägersten
K Nyströms Fastighetservice	BK	129 54 Hägersten
Långbro Spel o Tobak	BK	129 51 Hägersten
Låsmäster i Sthlm AB	BK	117 60 Stockholm
M.M Movies	BK	117 59 Stockholm
Målarboden Gunter Wilhelm AB	BK	125 40 Älvsjö
Nilsson & Stone Livs AB	BK	127 32 Skärholmen
NKS Video godis HB	BK	129 47 Hägersten
P.S Stockholm AB	BK	117 66 Stockholm
P.S. Säsong produkter AB	BK	126 30 Hägersten
Party Land Skärholmen	BK	127 48 Skärholmen
Rixmix	BK	129 37 Hägersten
Rusta Västberga	BK	126 30 Hägersten
Samglas Västberga AB	BK	126 30 Hägersten
Smått & Gott	BK	124 65 Bandhagen
Städgrossimporten i Stockholm AB	BK	126 30 Hägersten
Sätra direkten och telefonkort HB	BK	127 38 Skärholmen
Tasadash Livs	BK	126 49 Hägersten
Tellus Cykel och Motor AB	BK	126 33 Hägersten
Time	BK	129 49 Hägersten
Tånges Livs	BK	126 38 Hägersten
Västberga Kakel AB	BK	126 30 Hägersten
Ö o B Överskottsbolaget AB	BK	127 48 Skärholmen
Östberga Spelhörnan	BK	125 74 Älvsjö
Östberga Video	BK	125 74 Älvsjö
Bea Ica Kvantum	FA	122 38 Enskede
Black Cats	FA	128 45 Bagarmossen
Dagens Tur Spel & Tobak	FA	124 65 Bandhagen

**Rapport fyrverkeritillsyn**  
MILJÖFÖRVALTNINGENS TILLSYNSKAMPANJ

Enskedesfilm KB	FA	122 34 Enskede
Farsta Färg AB	FA	123 47 Farsta
Farsta Speltjänst	FA	123 47 Farsta
Film & Spelbutiken AB	FA	121 34 Enskededalen
Filmkedjan Farsta	FA	123 33 Farsta
Fruitella Livs	FA	128 32 Skarpnäck
Fyndskatten HB	FA	128 43 Bagarmossen
Fyrskepps Livs	FA	121 54 Johanneshov
Hagsätra Jour Livs	FA	124 73 Bandhagen
Hagsätra Sportcentrum AB	FA	124 73 Bandhagen
Jan Johansson Livsmedel AB (ICA)	FA	123 47 Farsta
Järnman AB	FA	123 56 Farsta
Kazi Ashraful Alam	FA	122 45 Enskede
Livari & CO HB	FA	128 33 Skarpnäck
Mariam Video	FA	123 71 Farsta
Mattinberg Turhörnan HB	FA	124 54 Bandhagen
Myrans Livs	FA	124 58 Bandhagen
Odens Livs	FA	123 33 Farsta
Panda Fyrverkerier i Sverige AB	FA	163 53 Spånga
Plantagen Sverige AB	FA	123 63 Farsta
Rix video	FA	124 73 Bandhagen
RixMix	FA	128 66 Sköndal
Servicebutiken Videopiloten i Sthlm AB	FA	128 33 Skarpnäck
Shamy Livs AB	FA	124 66 Bandhagen
Stureby Maskiner AB	FA	122 64 Enskede
Tamer Leksaker i Högdalen	FA	124 54 Bandhagen
Video Seven	FA	123 56 Farsta
AB Stockholms Skyltservice	KH	113 43 Stockholm
C and P's snabbköp HB	KH	113 27 Stockholm
Hildurs Hus Försäljnings AB Boxx Alvik	KH	167 53 Bromma
Kungsholmens Järn AB	KH	112 33 Stockholm
Letour Equipment AB	KH	112 55 Stockholm
MC-Boden AB	KH	112 43 Stockholm
Prisextra City	KH	113 33 Stockholm
Sport & Fritid i Norrtull AB	KH	113 33 Stockholm
Ö & B Kungsholmen	KH	112 33 Stockholm
AB Stockholms Skyltservice	KI	163 43 Spånga
Akalla Godis	KI	164 72 Kista
Akalla Video	KI	164 77 Kista
Bromma Skog & Trädgård	KI	163 43 Spånga
Bästa Två Blommor HB	KI	163 73 Spånga

**Rapport fyrverkeritillsyn**  
MILJÖFÖRVALTNINGENS TILLSYNSKAMPANJ

Flinks Cykel & Sport AB	KI	164 40 Kista
George L Butik (Tobakshörnan)	KI	164 35 Kista
Kistagrossen AB	KI	164 40 Kista
Nice Time Trading	KI	163 72 Spånga
Party Land Kista	KI	164 53 Kista
Quick Shops Sweden HB	KI	164 32 Kista
Salam Orient Livs HB	KI	164 32 Kista
Söderlunds Slow Food AB	KI	164 32 Kista
Tensta tobak	KI	163 64 Spånga
City Candy	KT	120 61 Stockholm
Cykelringen Renstiernas AB	KT	116 31 Stockholm
EKG Bildelar AB	KT	116 61 Stockholm
Filmkedjan/Video Hammarby Sjöstad	KT	120 67 Stockholm
Folkunga Godis & Tobak	KT	116 22 Stockholm
Fyrverkeridesign i Norden AB	KT	126 30 Hägersten
Globen MC HB	KT	121 35 Johanneshov
Godispärlan	KT	121 38 Johanneshov
H. Fares HB, Tobaksaffären	KT	118 53 Stockholm
Hammarby Livs	KT	121 38 Johanneshov
Hypersports Sweden AB	KT	122 34 Enskede
Marias Godis	KT	117 33 STOCKHOLM
Poppis lek i Globen	KT	121 77 Johanneshov
Söders Drömvideo	KT	118 27 Stockholm
Söders Järn AB	KT	118 49 Stockholm
Teaterteknik Peter Hallin AB	KT	120 30 Stockholm
Bauhaus Bromma	SO	16867 Bromma
City Gross Sverige AB	SO	16867 Bromma
K-RAUTA AB	SO	167 67 BROMMA
Lekio Bike ett	SO	168 66 Bromma
Svexo Pappersmarknad AB	SO	168 66 Bromma
Ö o B Bromma	SO	168 67 Bromma
Ö o B Överskottsbolaget Ab	SO	168 67 Bromma
Aladdins Stjärnfyrverkerier	VY	167 33 BROMMA
André Konsulting	VY	168 67 BROMMA
Arclight AB	VY	161 11 Bromma
Arclight AB	VY	161 11 Bromma
Beijer Byggmaterial AB	VY	161 11 Bromma
Blackebergs Video	VY	168 49 BROMMA
Bromma Järnaffär AB	VY	168 31 Bromma
Candy House i Sthlm AB	VY	168 67 Bromma
Coop Forum	VY	168 67 BROMMA

**Rapport fyrverkeritillsyn**  
MILJÖFÖRVALTNINGENS TILLSYNSKAMPANJ

Cykelringen Källered AB	VY	168 65 Bromma
David & Darine KB	VY	165 55 Hässelby
Frukt & Godis Brommaplan	VY	168 36 BROMMA
Färgpalatset AB	VY	165 11 Hässelby
George Haffo, Rest.Sorbonne genom Arclight	VY	168 74 Bromma
Islandstorget Bygg & Kakel	VY	168 53 Bromma
Jarla Trafikskola	VY	168 64 Bromma
JM Tobak	VY	162 65 Vällingby
Matöppet Hässelby Gård (Egasi Sthlm AB	VY	165 55 Hässelby
Nälsta Video HB	VY	163 55 SPÅNGA
Panda Fyrverkerier i Sverige AB	VY	163 53 SPÅNGA
Pappershuset Spel & Tobak HB	VY	163 51 Spånga
Plantagen AB	VY	168 74 Bromma
Plantagen Sverige AB	VY	165 75 Hässelby
Plantagen Sverige AB	VY	114 18 Stockholm
Semco-El AB	VY	168 67 Bromma
Spånga Grossen HB	VY	163 51 SPÅNGA
Spånga Järn & Färg	VY	163 51 SPÅNGA
Spånga torg Video AB	VY	163 51 SPÅNGA
Stefan Nehlmark AB	VY	168 69 Bromma
Westlight Store AB	VY	168 30 BROMMA
Vinsta Detaljhandel AB	VY	168 30 BROMMA
Överskottsbolaget	VY	162 60 STOCKHOLM
Chaudhary Livs Tobak	ÖM	113 47 STOCKHOLM
Cykel Björk i Stockholm AB	ÖM	11351 Stockholm
Cykelstaden AB	ÖM	114 20 Stockholm
Jarla Cykel & Sport AB	ÖM	114 25 Stockholm
Karlaplans Järnaffär AB	ÖM	114 60 Stockholm
Lindströms Svets & Verktyg AB	ÖM	115 41 STOCKHOLM
Mipecorp AB	ÖM	113 50 STOCKHOLM
Norra Bantorgets Tobak	ÖM	111 23 Stockholm
Plantagen Sverige AB	ÖM	114 18 Stockholm
PrimeTime AB	ÖM	115 43 Stockholm
Trend Partner Sweden	ÖM	114 22 STOCKHOLM

## Checklista fyrverkeritillsyn

**Butik:**

**Organisationsnummer:**

**E-postadress till ansvarig:**

**Telefonnummer:**

**Besöksadress:**

**Faktureringsadress:**

**Datum:**

**Deltagare:**

Har du/ni sett informationsbrevet från miljöförvaltningen? Ja  Nej

Finns kunskap om att hexaklorbensen är förbjudet i fyrverkerier? Ja  Nej

Om kunskap finns, hur har ni fått den? \_\_\_\_\_

*Förbudet mot hexaklorbensen finns i EU-förordningen om långlivade organiska föreningar.*

Finns någon av de tre aktuella produkterna i butiken? Ja  Nej

Om ja, vilket/vilka företag köper ni produkten av? \_\_\_\_\_

Om ja, har ni fått information från leverantören om HCB-innehåll? Ja  Nej

Skrivelse med uppmaning att omedelbart ta bort HCB- produkt överlämnad till butik? Ja

*Varorna ska omedelbart plockas bort ur butiken.*

*Varorna får inte kastas – skicka tillbaka dem till leverantören eller se till att de destrueras av godkänd behandlare.*

*Fraktsedel, som visar att varan skickats tillbaka till leverantören alternativt till godkänd behandlare, ska skickas in till miljöförvaltningen*



BILAGA 4

Företag	Försäljningsställe	Läst info från MF?	Kunskap om HCB?	Fanns HCB-produkter i butik?	Har HCB-produkter plockats bort?	KOMMENTAR
Bauhaus Bromma	Bryggerivägen 12 D	nej	nej	nej		
Bea Ica Kvantum	Handelsvägen 188	?	nej	nej		
Black Cats	Lagaplan 6	ja	nej	nej		
City Gross Sverige AB	Bryggerivägen 10	ja	nej	nej		
Cykelkedjan Sthlm	Hägerstensvägen 130	ja	nej	nej		Har kontaktats av leverantör, Linders
Cykelringen i Skhlm	Oxholmsgränd 4	ja	ja	nej		Fått info från leverantör
Cykelstaden AB	Birger Jarlsgatan 98	ja	nej	nej		Inga varor hade levererats ännu
Enskedesfilm KB	Nynäsvägen 324	ja	nej	nej		Annan importör (Uppsala)
Farsta Färg AB	Karlandaplan 9	ja	nej	nej		
						Produkterna plockades bort efter miljöförvaltningens utskick. De hade en låda m 4 förpackningar Svea fireworks, förra årets restlager.
Filmkedjan Farsta	Forshagagatan 4	ja	nej	nej	ja	
G Afram Video & Godis	Sedelvägen 18	ja	ja	nej		
Gott -Token	Skärholmsgången 20	ja	nej		ja	
Hagsätra Jour Livs	Hagsätra Torg 42	?	?	nej		
Hansons grossistförsäljn.	Ulvsundavägen 185		ja	nej		Container vid Bromma blocks Leverantören, Linders, har informerat
Järnkompaniet AB	Västbergavägen 24	ja	ja		ja	
Järnman AB	Hökarängsplan 7	ja	nej	nej		
Kazi Ashraful Alam	Gubbängsvägen 108	ja	nej	nej		
K-RAUTA AB	Karlsbodavägen 2	ja	nej	nej		
		nej (chefen hade)	nej	nej		Linders som är leverantör har uppgett till butiken att deras fyrverkerier ej innehåller några förbjudna ämnen.
Kungsholmens Järn AB	Fleminggatan 75					
Lekio Bike ett	Archimedesvägen 1-3	nej	nej	nej		
						Produkterna plockades bort efter miljöförvaltningens utskick. De hade 3-4 lådor från Hanssons fyrverkerier
Livari & CO HB	Skarpnäcks allé 48-50	ja	nej	nej	ja	
Mariam Video	Farsta Strandplan 16	?	?	nej		
MC-Boden AB	Lindhagensplan 45	ja			ja	Bortplockat, enligt mail 23/12
NKS Video godis HB	Störtloppsvägen 33	ja	någon	nej		
Odens Livs	Forshagagatan 58	?	nej	nej		Inte börjat sälja fyrverkerier än
P.S. Säsong produkter	Vretensborgsvägen 5	ja	ja			Grossist
Plantagen AB	Kvarnbacksvägen 32		ja	nej		
Rix video	Hagsätra Torg 10	ja	nej	nej		

## Rapport fyrverkeritillsyn

### MILJÖFÖRVALTNINGENS TILLSYNSKAMPANJ

RixMix	Sköndalsvägen 83	ja	ja	nej	
Rusta Västberga	Västbergavägen 4	ja	nej	nej	
Samglas Västberga AB	Västberga Allé 4	?	nej	nej	
Shamy Livs AB	Sköllerstagatan 2	ja	nej	nej	
Svexo Pappersmarknad	Archimedesvägen 6	ja	ja	nej	Information fr leverantör, Linders
Sätra direkten	Sätra Torg 18-20	ja	ja	nej	Utbildning från leverantör, Extreme?
Tamer Leksaker	Högdalsgången 13	ja	nej	nej	
Tasadash Livs	Hägerstensvägen 136	oklart	nej	nej	
Time	Personnevägen 86	ja	nej	nej	
Tångens Livs	Tångvägen 29	nej	nej	nej	
Ö&B Bromma	Bryggerivägen 10	ja	nej	nej	
Ö&B Överskottsbolaget	Vårbergsvägen 2	ja	ja	nej	

Bilaga 5

**Christer Edvardsson**

**Från:** Johan Pontén  
**Skickat:** den 21 december 2011 16:09  
**Till:** sten.soderberg@svt.se; abc@svt.se  
**Kopia:** Christer Edvardsson  
**Ämne:** örbjudet ämne i fyrverkeripjäser

Hej Sten!

Här kommer underlag:  
Kontaktperson Christer Edvardsson, 508 289 77

**Förbjudet ämne i fyrverkeripjäser**

Det förbjudna ämnet hexaklorbensen har återigen hittats i fyrverkerier som sålts på den svenska marknaden. Därför kommer miljöförvaltningen under mellandagarna att besöka butiker som säljer fyrverkeripjäser.

Bakgrunden är att Kemikalieinspektionen (KemI) under hösten 2011 låtit analysera tolv fyrverkeripjäser för att kontrollera innehållet av det förbjudna ämnet hexaklorbensen (HCB). Tre av tolv pjäser visade sig innehålla ämnet i höga halter. Hexaklorbensen är cancerframkallande, mycket långlivat i miljön och giftigt för vattenlevande organismer.

- Det är mycket allvarligt att det här ämnet finns i fyrverkeripjäser. Vår ambition är att besöka handlare för att så långt som möjligt se till att det inte säljs i Stockholms stad. Hittar vi produkter med det förbjudna ämnet kommer vi att se till att de plockas bort från hyllorna, säger Christer Edvardsson, enhetschef på Miljöförvaltningen i Stockholm.

Det går inte att se på en fyrverkeripjäs om den innehåller hexaklorbensen och det är ingen hälsorisk att hantera förpackade fyrverkerier. Däremot sprids hexaklorbensen ut i miljön när fyrverkeriet skjuts upp.

Hexaklorbensen är i dag förbjudet genom en EU-förordning. KemI har begärt att få veta hur stora mängder av fyrverkerierna som har importerats och sålts och när den senaste importen har skett. Företagen har även fått möjlighet att yttra sig kring omständigheterna kring de höga halter hexaklorbensen som har påträffats.

/Johan

Johan Pontén, Informatör/kommunikationsansvarig  
MILJÖFÖRVALTNINGEN  
VERKSAMHETSSTÖD  
Postadress Box 8136, 104 20 Stockholm  
Telefon: 08-508 28 898  
E-post: johan.ponten@stockholm.se  
[www.stockholm.se/miljoforvaltningen](http://www.stockholm.se/miljoforvaltningen)

