



DEN SOM GRÄVER EN GROPP...

**I DOLDA BYGG- OCH RÖRISOLERINGAR FINNS DET 4 GÅNGER
SÅ MYCKET FREON SOM I LANDETS ALLA KYLSKÅP! DETTA AVFALL
MÅSTE ÅTERVINNAS – FÖR MILJÖN OCH VÅR FRAMTIDS SKULL!**

FREON SKADAR OZONSKIKTET

15–30 kilometer ovanför jordytan ligger ozonskiktet som skyddar oss mot den skadliga ultraviolette strålningen från solen. Tack vare detta tunna gasmoln kan mänskligt liv existera på jorden.

VAD GÖR FREONET?

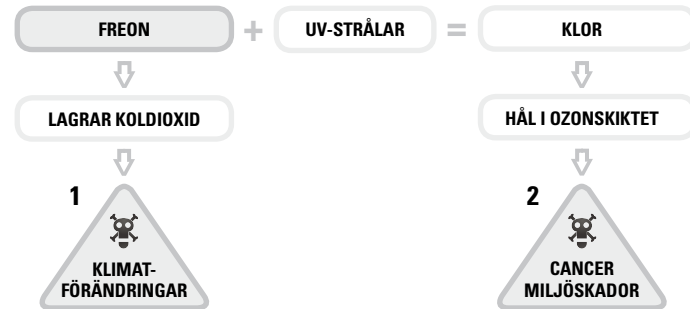
När freoner (CFC-ämnen) kommer ut i luften, exempelvis vid ej korrekt skrotning av kylskåp, stiger det uppåt i stratosfären. Där träffas det av UV-strålar, som slår sönder freonmolekylen och frigör klor. Klorer angriper i sin tur ozonskiktet som tunnas ut och hål uppstår. Förändringarna i ozonskiktet ökar UV-strålningen vilket bland annat leder till ökad risk för hudcancer och till skador på växter och plankton (se nr 2 i figuren till höger).

Freon bidrar även till den sk. växthuseffekten, som beror på att koldioxid lagras i atmosfären och lägger sig som ett lock över jorden. Detta hindrar värmeutstrålningen och leder till klimatförändringar som påverkar vår miljö kraftigt (se nr 1 i figuren till höger).

FYRA GÅNGER SÅ MYCKET FREON I BYGG- OCH RÖRISOLERING

Sedan 1995, då förbudet mot användning av freoner trädde i kraft, har den nationella hanteringen av kylskåp varit god. I detta arbete har Svensk Freonåtervinning haft en nyckelroll. Men rapporter från Naturvårdsverket pekar på att det finns fyra gånger så mycket freon i bygg- och rörisoleringar, ett område som helt förbisetts. Hanteringen av detta miljöfarliga avfall har varit mycket oklar för enskilda företagare och kommuner. Därför har mycket lämnats

öppet på tippen. Enligt den internationella standarden Global Warming Potential motsvarar två gamla kylskåp samma koldioxidutsläpp som en svensk medelpersons samlade utsläpp på ett helt år. Om vi sätter denna siffra i relation till att det finns fyra gånger så mycket freon i ännu ej hanterad bygg- och rörisolering så förstår vi snabbt att vi har ett stort olöst problem som ingen agerat mot.



Figuren ovan visar hur freonet bidrar till två saker som skadar vår miljö och hälsa, dels att freonet lagrar koldioxid och effekten av detta (1) samt vad som händer när freonet reagerar med UV-strålning (2).

SVENSK FREONÅTERVINNING I FRAMKANT

Vi har återvunnit freon från kylskåp i 16 år och hunnit bli Nordens främsta freonåtervinnare. Nu fortsätter vi arbetet för vår gemensamma miljö genom att bekämpa en ännu större bov – freonet i dolda bygg- och rörisoleringar. Att gräva ner detta avfall är en kortsiktig lösning som ger förödande konsekvenser för vår miljö och hälsa.

HANTERING GENOM HELA PROCESSEN

Svensk Freonåtervinning var bland de första som kunde ta hand om freon på ett säkert och smidigt sätt. Med oss som samarbetspartner blir er hantering av miljöfarligt avfall enkelt och effektivt. Ni kan anlita oss genom delar eller hela processen och få hjälp med:

- Inspektion – vi inspekterar objekt och fastställer omfattningen av de miljöfarliga ämnena.
- Rådgivning – vi informerar och instruerar om hur miljöfarliga ämnen skall hanteras och återvinnas.
- Transport – vi ansvarar för transporten till vår återvinningsstation i Stockholm.
- Kvalitetsäkrad återvinning – vår teknik är unik i sitt slag och ger en återvinningsgrad på drygt 90%. Denna teknik är kvalitetssäkrad och certifierad med ett strängt kontrollerat RAL-certifikat.

Vi hjälper så väl små som stora företag och kommuner att göra rätt för sig.

SÅ HÄR ÅTERVINNER VI FREON

STEG 1 – SORTERING OCH PAKETERING

1. Isoleringsplattor tas emot på vår anläggning i Hässelby.
2. Eventuellt främmande material sorteras ut.
3. Plattor från materialet skärs till i storlek 190x60 cm och paketeras för att uppnå bästa återvinningsgrad i fragmenteringen.
4. Materialet går vidare till steg 2.

STEG 2 – FREONET ÅTERVINNS UR ISOLERINGEN MED EN ÅTERVINNINGSGRAD OM DRYGT 90%

1. Buntar av materialet tuggas sönder i centimeterstora bitar med en kvarn.
2. Den lätta isoleringen skiljs från tungt material med hjälp av en stark uppåtgående luftström. Tungt material, dvs plast och metall transporteras vidare till återvinning.
3. Isoleringen finmals och freonet frigörs.
4. Eventuellt kvarvarande freon avdrives genom värme.
5. Nu har freon, isoleringspulver, metaller och plast omhändertagits på ett miljöriktigt sätt.

BRA ATT VETA OM OSS

- Vi tar hand om freon i byggisolering och annat byggmaterial.
- Löpande avtal eller enstaka uppdrag?
Vi hittar lösningen för dina behov.
- 1 eller 100 rivningar, inget uppdrag är för litet eller för stort.
- Vi hämtar eller du lämnar, bestäm vad som passar dig bäst.
- Sveriges högsta återvinningsgrad och en kvalitetssäkrad totalprocess.

Var med och bidra till en bättre miljö både för dig själv och kommande generationer!

Ring oss på 08-471 73 90 så berättar vi mer!



SVENSK FREONÅTERVINNING – TIDIGA NYTÄNKARE

Svensk Freonåtervinning grundades 1992 och var bland de första i Sverige som kunde erbjuda en totallösning för freonåtervinning. I starten arbetade vi i liten skala med kunder som på frivillig bas började med freonåtervinning. Idag tar vi hand om ca.170.000 kylmöbler per år, från både Sverige och Norge. Vi sysselsätter ca 20 personer vid anläggningen i Lövsta.

För oss har det alltid varit viktigt att både uppnå en effektiv återvinning och att kunna erbjuda flexibla lösningar med maximal valfrihet. Några av våra kunder är El-Kretsen, Ragn Sells, SITA, Coca-Cola och GB Glace.



Svensk Freonåtervinning. Besök: Kyrkhamnsvägen 2. Box 5035, 165 10 Hässelby. Tel: 08-471 73 90. Fax: 08-471 73 91.
E-post: info@freonatervinning.se Webb: www.freonatervinning.se