

ta hand om skräpet rätt

vår kunskap gör ansvar et lätt

du samlar in sen arbetar vi

så blir det utmärkt kylskåpspoesi

😊 OBS!

SVENSK
FREONÅTERVINNING

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.

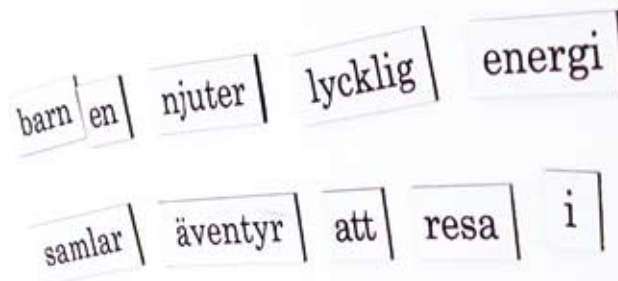
VAD GÖR FREONET?

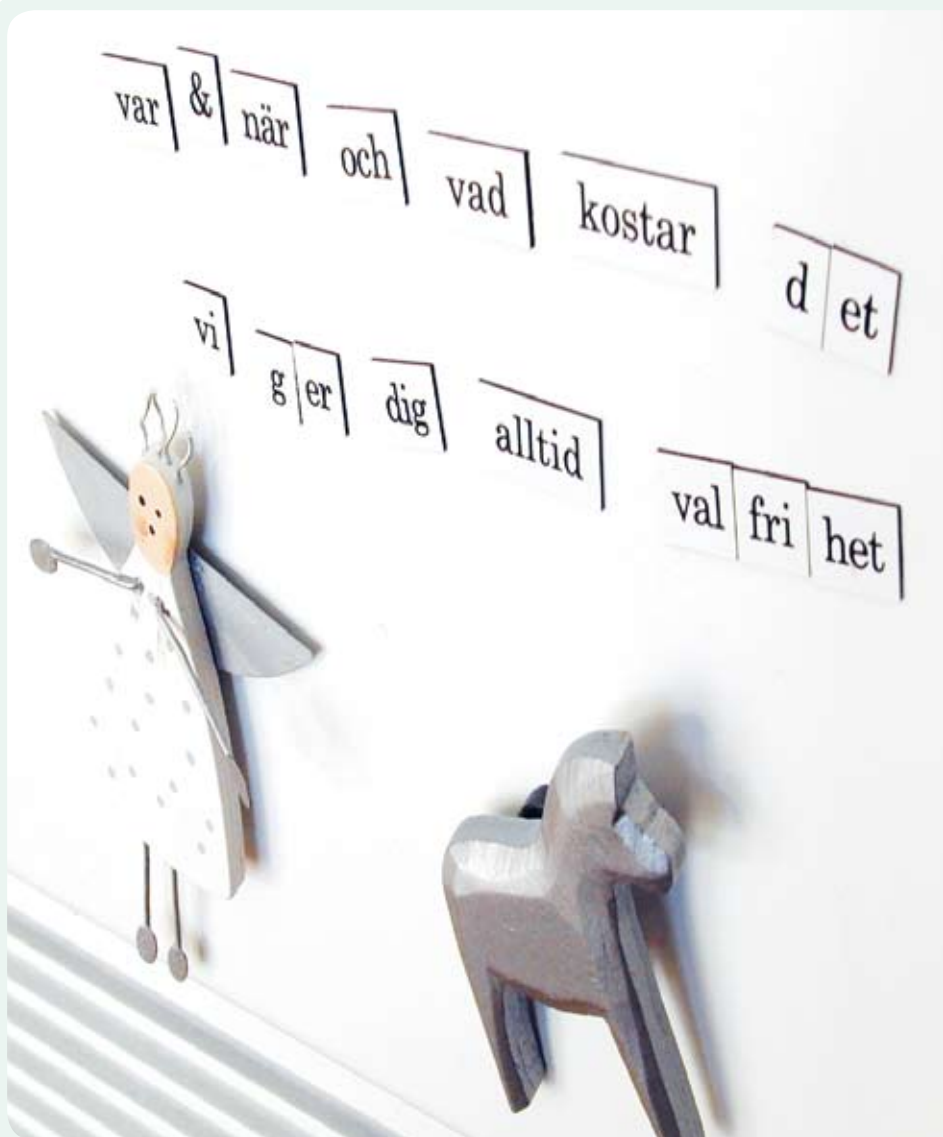
När freoner (CFC-ämnen) kommer ut i luften, exempelvis vid ej korrekt skrotning av kylskåp, stiger det uppåt i stratosfären. Där träffas det av UV-strålar, som slår sönder freonmolekylen och frigör klor. Klor angriper i sin tur ozonskiktet som tunnas ut och hål uppstår. Förändringarna i ozonskiktet ökar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

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.

FRAMTIDEN ÄR VÅRT GEMENSAMMA ANSVAR

Från och med 1 januari 1995 är kommunerna skyldiga att ta hand om hushållens kasserade kylmöbler. Tillsammans med ett flertal av landets kommuner och företag har Svensk Freonåtervinning sedan 1992 förhindrat freonutsläpp, genom att ta hand om gamla kylmöbler på ett kostnadseffektivt och säkert sätt. Vi tar också hand om freon i byggisolering och annat byggmaterial.





VI GÖR DITT ANSVAR ENKLARE

Svensk Freonåtervinning var bland de första som kunde ta hand om freon på ett säkert och smidigt sätt. De senaste tio åren har lärt oss att snabbt hitta lösningar som passar olika verksamheter. Idag arbetar vi direkt El-Kretsen och företag, men fungerar också som underleverantörer till renhållningsbolag som Ragn-Sells och SITA.

VI KOMMER TILL DIG – ELLER TVÄRTOM

Du bestämmer hur ofta du vill att vi ska hämta upp kylmöblerna. Antingen bokar du upp fasta hämtningsdagar eller så ringer du oss när det behövs. Självklart bestämmer du också vilken servicenivå du vill ha och hur snabbt du vill att vi ska komma. Du kan också själv lämna in kylmöblerna på våra återvinningsstationer, eller låta din partner inom renhållning ta hand om den uppgiften.

ETT ELLER TUSEN KYLSKÅP?

Svensk Freonåtervinning tar hand om 170.000 kylskåp och frysar per år. Ibland arbetar vi med långa löpande avtal, där vi för El-Kretsens räkning tar hand om freonåtervinningen under några år. Andra gånger löser vi enstaka återvinningsproblem som uppstår i samband med ombyggnationer eller rivningar av fastigheter. För oss är inget uppdrag för stort, eller för litet.

MILJÖVÄNLIGT, FRÅN BÖRJAN TILL SLUT

Med en återvinningsgrad på över 90% är våra anläggningar effektivast i Sverige. Vi överträffar också med god marginal de övriga krav som Statens Naturvårdsverk har fastställt. Men för oss står miljömedveten återvinning för mycket mer än bara slutfasen.

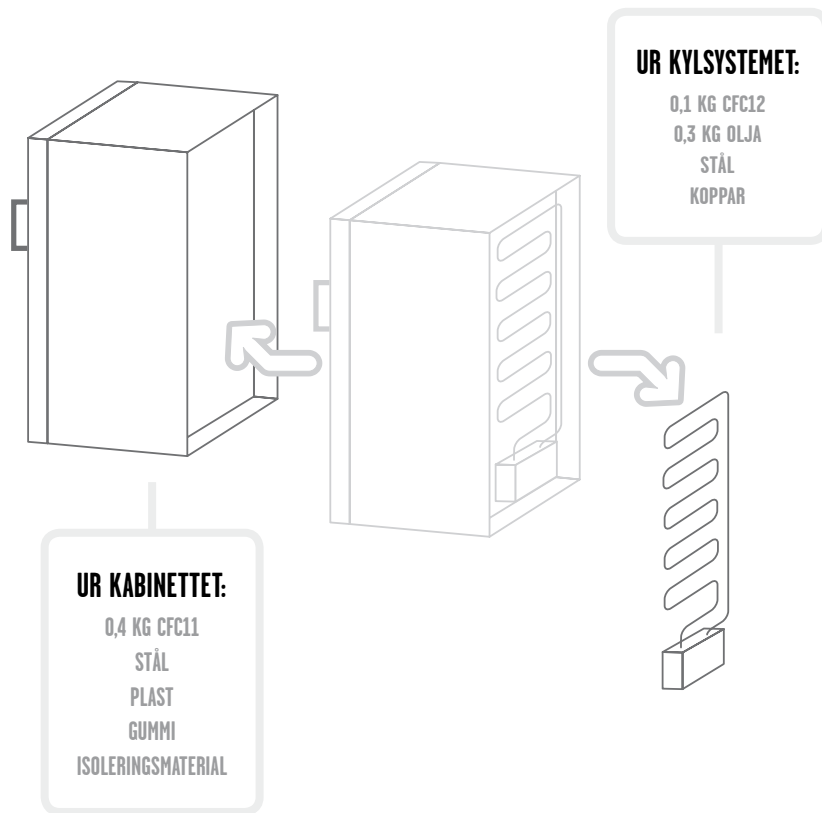
SÄKER HANTERING OCH KORTA TRANSPORTER

Hela vår process är kvalitetssäkrad för att säkerställa att inga skadliga ämnen hamnar på avvägar. Vi håller noggrann kontroll på själva återvinningsmomenten men vi reglerar också andra faser i arbetet.

I motsats till leverantörer som arbetar utanför Sverige, finns vi nära dig. Därför blir transporterna korta och belastar inte miljön i onödan. Självklart ställer vi också upp med tips och råd om hur du ska hantera kylmöblerna på bästa sätt, i din del av återvinningskedjan.

SKADLIGA ÄMNER BLIR NYTTIGA RÅVAROR

Samtidigt som vi återvinner i stort sett all freon tar vi tillvara och sorterar ut andra typer av material som stål, plast och koppar. Freon omvandlas till ofarliga salter. Järn, aluminium och koppar återgår till metallindustrin och isoleringsmaterialet får ett nytt liv som oljeabsorptionsmedel.



Detta kan återvinnas ur kasserade kylmöbler.

SÅ HÄR GÅR DET TILL

STEG 1. Freonet återvinns ur kylsystemet. Återvinningsgrad: 95%

1. Kylmöblerna samlas in.
2. Kylsystemet töms med hjälp av en vacuum pump. Sedan sker en termisk avdrivning av freoner.
3. Freonet tappas på gasflaskor och oljan på fat.
4. Kompressorn klipps av och återvinns.
5. Skåpet går vidare till steg 2.



STEG 2. Freonet återvinns ur isoleringen. Återvinningsgrad: 90%

1. Skåpet 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 finmås, då frigörs freonet.
4. Eventuellt kvarvarande freon avdrives på termisk väg.
5. Nu har freon, isoleringspulver, metaller och plast omhändertagits på ett miljöriktigt sätt.



BRA ATT VETA OM OSS PÅ SVENSK FREONÅTERVINNING

- Löpande avtal eller enstaka uppdrag, vi hittar lösningen för dina behov.
- Ett eller tusen kylskåp, 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.
- Vi tar också hand om freon i byggisolering och annat byggmaterial.

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. Box 5035, 165 10 Hässelby. Tel: 08-471 73 90. Fax: 08-471 73 91.
E-mail: info@freonatervinning.se www.freonatervinning.se