

## Kommuner och producenter samarbetar om elkrot

Regeringen har beslutat att införa producentansvar för elektriskt och elektroniskt avfall från den första juli 2001. Det innebär att producenterna av elektriska och elektroniska varor är skyldiga att på ett miljömässigt sätt omhänderta varorna när de är uttjänta. För att förenkla för konsumenterna inleder nu landets kommuner ett samarbete med producenterna.

Enligt de ursprungliga planerna skulle konsumenten lämna in en uttjänt vara vid köp av en ny. Inlämningen skulle ske antingen i

butiken eller vid en särskild mottagningsplats. Övriga uttjänta elprodukter skulle sändas in och omhändertas av kommunerna.

Producenternas organisation MEEP (Miljörådet för elektriska och elektroniska produkter), RVF (Svenska Renhållningsverksföreningen) och Svenska Kommunförbundet har nu kommit överens om en annan och mer praktisk lösning för det nya ansvaret.

Förslaget bygger på att kommunerna svarar för insamling av allt elektriskt och elektroniskt avfall från

konsumenterna samtidigt som producenterna svarar för återvinning av avfallet. Förslaget har förankrats hos Miljödepartementet och Naturvårdsverket.

Fortfarande måste en del frågor lösas innan systemet kan införas. Bland annat är det oklart hur stora volymer det handlar om och hur insamlingen ska utformas rent praktiskt. Dessa frågor hoppas parterna lösa under våren. Då börjar också arbetet med att skapa det insamlingsystem som ska vara operativt när producentansvaret träder i kraft.

## SVIT ETT ENKLARE SÄTT ATT TVÄTTA KEMKLÄDER

Nu behöver man inte gå till kemtvätten.

Nya svit ger möjligheten att kemtvätta ömtåliga kläder hemma i torktummlaen. Man vänder den färdigpreparerade svitduken mot det fläckade tyget.



## Shellgruppen startar stiftelse

Den nya stiftelsen, Shell Foundation skall stödja global utveckling av en långsiktigt hållbar energiförsörjning och projekt som fokuserar på sociala frågor. Startsumman är 270 miljoner kronor. Avsikten är att komplettera lokala engagemang som Shell företagen gör.

## Optilok från Starka vinner miljöpris

Med vinkelstenen Optilok vann STARKA Betongindustrier första pris i tekniktävling om bästa markbetongsten. Juryns motivering löd: "Tävlingsbidraget har överträffat högt ställda miljökrav och samtidigt förenat god funktion med tilltalande utseende till ett rimligt pris."

Lokala investeringsprogrammet i Stockholms stad (Lip) bildades med syfte att på bästa sätt använda de 635 miljoner, som Stockholms stad fick av regeringens avsatta 6,3 miljarder för miljöbefrämjande ändamål.

Lip-kansliet bjöd in till en tekniktävling för betongmarksten i juli 1999. Syftet var att få fram en betongmarksten med lägre miljöbelastning än dagens produkter. Målet var

också att finna en miljöanpassad markbeläggning till kollektivkörvägarna i nya och spännande Hammarby Sjöstad. Stadsdelen, som skall bli en spjutspets för miljöinriktat byggande och vara en inspirationskälla för ekologisk planering.

En mycket kvalificerad jury utsåg, med ovannämnda motivering, betongstenen Optilok till vinnare. Optilok är en helt ny och mönsterskyddad läststen framtagen av Starka Betongindustrier.

Landets främsta branschföretag var representerade med kvalificerade bidrag och konkurrensen ansågs

Lip-kansliet bjöd in till en tekniktävling för betongmarksten i juli 1999. Syftet var att få fram en betongmarksten med lägre miljöbelastning än dagens produkter. Målet var





## KLIPP OCH SPIKA I DITT VÄRMEGOLV

Den unika Polyheatmattan skiljer sig från all annan golvvärme genom att den är självreglerande och tål att spikas igenom. Vid 27 grader upphör den att leda ström, vilket eliminerar risken för överhettning.

Mattan stänger av sig fläckvis då den har en inbyggd termostat i varje kvadratmillimeter. Om solen lyser in genom ett fönster, känner mattan av värmen och stänger av just den delen av golvet som är solbelyst.

Polyheatmattan ger tjugoprocent lägre energiförbrukning än vanliga radiatorer, enligt Svenska Värmegolv Kompaniet i Solna.

Mattan är tillverkad av ett halvledande PVC-fritt plastmaterial, den är självreglerande och drivs enbart med 24 volt. Kostna-

den är 600 kronor per kvadratmeter. Köparen kan enkelt lägga mattan själv.

Det är den enklaste sak i världen att med sax klippa till hörnen, även i åttakantiga rum och sedan spika rakt genom både golvet och mattan enligt företaget.

Under de senaste åren har mattan erövrat flera nya användningsområden tex håller den parabolantennerna på Kaknäs-

tornet is- och snöfria.

Två av världens största bogserbåtar i Alaska, Crowley och dess systerfartyg, har fått däckena klädda med Polyheatmattor vilket håller dem isfria.

Användningsområdena är i det närmaste obegränsade, säger Anders Westerberg på Svenska Värmegolv. Det finns dom som har satt den i blomrabatten för att få tidiga tulpaner eller i potatislandet.

- Gör det själv
- 1 millimeter bygghöjd
- Miljövänlig – ingen PVC
- Lätt att lägga
- Läggs direkt under trä-, parkett-, laminat-, plast- eller klinkergolv
- Ingen överhettning
- Ingen brandrisk
- Klippas i lämpliga längder
- Monteras på alla underlag
- Värmer alla golvmaterial
- Ett lågenergigolv
- Fullvärmes
- Maximal värmekomfort

## SVANENMÄRKT BILTVÄTT MEDEL TILL STATOIL

Statoil har tecknat ett avtal för sina biltvättar i hela Skandinavien. Kemibolaget i Bromma AB kommer att leverera Svanenmärkta kemikalier till biltvättarna. Marknaden är värd 20 miljoner kronor per år.

Det ställs idag höga krav på biltvättarna ur miljösynpunkt. Flera av Statoils stationer med biltvätt har vattenrening och numera miljögodkända rengöringsmedel.

Konceptet innehåller förutom biltvättkemikalier även kontinuerlig service för bästa resultat och minsta miljöbelastning.

Kemibolagets produkter baseras på högkoncentrerat som vid en livscykelanalys visar på stora miljöbesparingar vid transport och lagring samt förenklad hantering av plastemballage. Konceptet sparar upp till 90% emballage och minskar fraktkostnaderna med upp till 85%.

## Stena Metall köper Finlands ledande elektronikåtervinnare

Stena Metallkoncernen köper det finska elektronikåtervinningsföretaget EK-Finland Oy i Nykarleby utanför Jakobstad.

Affären betyder att Stena Metall med dotterbolaget Stena Technoworld AB får ett starkt fäste för elektronikåtervinning i Finland. EK-Finland Oy, som är ISO14001-certifierat, är ledande i Finland på elektronikåtervinning och har flera av Finlands stora företag som kunder. Samtidigt med förvärvet byter EK-Finland Oy namn till Stena EK Oy.

I Stena Metallkoncernens affärsområde Miljöservice ingår en av Europas största företagsgrupper för elektronikåtervinning; Stena Technoworld AB med två demonteringsanläggningar i Sverige (Bräkne-Hoby och Sollefteå) och Stena Miljö AS elektronikåtervinningsanläggning i Oslo i Norge.

Varje år samlar Stena Metall in runt 10.000 ton elektronikskrot. Idag kan drygt nittio procent av den elektronikutrustning som samlas in materialåtervinnas, bl a återvinns bildrör i TVapparater och datorer med hjälp av en unik metod som gör att allt material i bildrören kan återvinnas

## STORORDER TILL OPTIBAG

I danska Århus tas under våren 2001 en ny optisk sorteringsanläggning för hushållsavfall i drift. Genom införandet av optisk sortering ger Århus kommun sina invånare ett mycket enkelt och flexibelt system för att källsortera sitt hushållsavfall. Anläggningen planeras och byggs av den svenska systemleverantören OptiBag Systems AB. Fördelen med systemet består framför allt i att avfallet inte behöver samlas i olika behållare som måste hämtas med separata transporter. Istället samlas fraktionerna i olika färgade påsar. Dessa påsar hämtas sedan i det befintliga behållarna med en enda lastbil. Påsarna sorteras därefter i sorteringsanläggningen genom färganalys av respektive fraktion. Anläggningen i Århus har en kapacitet på 80 000 ton per år och blir därmed den största anläggning som OptiBag levererat.