





# TACK! FÖR ATT DU ÄR SÅ BRA.

Det går bra nu! Under hela 2011 har det hänt saker som stärker vår verksamhet. Det märks tydligt att medvetenheten ökat och att svensken i allmänhet blivit ännu bättre på att lämna elektronik och batterier till återvinning. Vi har med andra ord en väldigt hög lägstanivå i det här landet.

För andra året i rad genomförde vi Återvinningshelgen. Resultatet blev ännu bättre än året innan, tack vare alla kommuner och andra aktörer som stöttade med egna lokala aktiviteter.

Sammanfattningsvis har vi under återvinningsåret 2011 återvunnit 154 185 ton vilket motsvarar 16,27 kilo/person.

Trenden, att vi samlar in fler produkter från år till år, är fortsatt tydlig. Vi har fler anslutna kunder idag än någonsin tidigare – och det gäller både el-produkter och batterier.

Så med andra ord, tack för att du är så bra!

# 2011 I SAMMANDRAG

## INSAMLINGEN

Sverige är en engagerad återvinningsnation som ökade sin insamling av elektronik och batterier med 2,5 % mellan 2010 och 2011. Varje svensk lämnade i snitt in 16,27 kg under 2011. Totalt gav det El-Kretsens system hela 154 185 ton elektronik. Sammanlagt lämnade vi in 82 miljoner produkter som gjort sitt. Och då är inte alla batterierna medräknade!

## KOMMUNSAMARBETE

Samarbetet tillsammans med kommunerna fungerar bra och utvecklas positivt. Den nya Hämtplatsportalen, där kommunens återvinningscentraler lagerrapporterar, lanserades och ger en större möjlighet att följa elavfallet än tidigare. Vi fortsätter vårt gemensamma arbete med hemsidan [www.sopor.nu](http://www.sopor.nu), där vi under året kompletterat med fler texter om elektronik och batterier. I slutet på året startade vi också upp arbetet med en gemensam kampanj om belysning och ljuskällor. Kampanjen kommer att se dagens ljus under 2012.

## KUNDER

Vår kundutveckling är mycket god. Under 2011 valde 140 nya produkt- och batteriproducenter att ansluta sig till El-Kretsen. Dessutom har 170 nya företag valt att teckna rapporteringsavtal med oss, en tjänst som innebär att El-Kretsen ansvarar för den årliga rapporteringen till Naturvårdsverket. Vi tackar för förtroendet!

## KUNDSEMINARIER

El-Kretsen genomförde två olika seminarier under året. I maj besöktes Malmö och Stockholm för att informera om verksamheten i allmänhet och Deklarationsportalen i synnerhet. Vi gick igenom verksamheten och visade hur de olika pusselbitarna insamling, logistik, återvinning och producentansvar hänger samman.

I november var det åter dags för en ny seminarieturné, denna gång till Malmö, Göteborg och Stockholm. Novemberseminariet fokuserade på det nya återbetalningssystemet. Responsen från deltagarna var hög och många spontana frågor kom upp för diskussion.

## KOMMUNSEMINARIER

Under hösten genomfördes ett antal kommunseminarier på 10 platser runt om i landet. Deltagarantalet var högt, liksom engagemanget. Innehållet kretsade mycket kring teori och praktik och det höga intresset från deltagarna bekräftar att initiativet var uppskattat.

## KUNDENKÄT

Den årliga kundenkäten genomfördes i december. Resultatet visar att den nya Deklarationsportalen är uppskattad och gav oss ett bra underlag till förbättringar inom andra områden.

Våra nyhetsbrev fyller ett behov då de år efter år har ett mycket högt läsvärde. Läsekretsen efterfrågar mer information om lagstiftning och statistik men även generell information kopplat till vår verksamhet. Detta kommer vi att tillgodose under 2012!

Enkäten visar även på en förbättring av synen på vårt varumärke, El-Kretsen; värdeorden effektiva, miljöengagerade och obyråkratiska har alla ökat vid en jämförelse med 2010 års kundenkät.

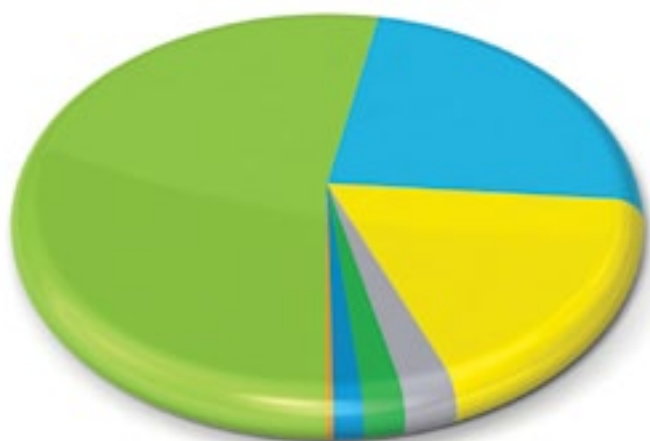
## SMÅELEKTRONIKPROJEKT

Småelsbehållaren som invigdes i Bromma av Borgarrådet Ulla Hamilton i september är en fortsättning på de projekt som El-Kretsen driver tillsammans med kommunerna. Målet är att öka tillgängligheten för återvinning av vardagselektronik som batterier, ljuskällor och små elektronikprodukter.

	<b>3 MILJONER</b>
	Mobilskal kan man producera av plasten som 2011 återvanns från 177.000 hårfönar.



# ÅTERVINNINGEN TOTALT 2011



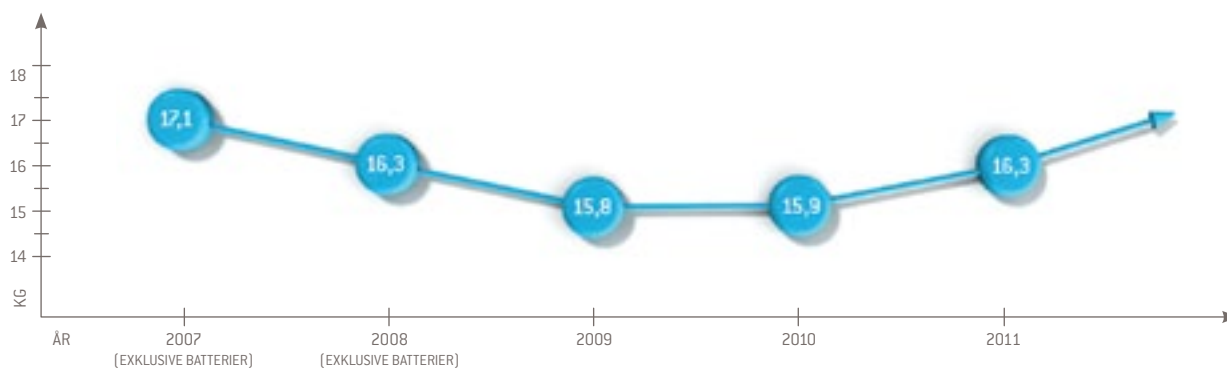
MATERIAL	TON
DIVERSE ELEKTRONIK	85 963
KYLSKÅP OCH FRYSAR	26 574
VITVAROR	34 266
BATTERIER	3 202
GASURLADDNINGSLAMPOR	2 212
ICKE GASURLADDNINGSLAMPOR	596
INLÄMNAT MOT AVLÄMNRINTYG*	1 372
<b>TOTALT</b>	<b>154 186</b>

## ÅTERVUNNET I JÄMFÖRELSE

ÅTERVUNNET (VIKT I TON)	2009	2010	2011
STORA HUSHÅLLSAPPARATER	66 565	68 318	67 243
SMÅ HUSHÅLLSAPPARATER	6 161	8 207	5 588
IT-, TELEKOMMUNIKATIONS OCH KONTORSUTRUSTNING	26 846	28 690	28 355
HEMUTRUSTNING (TV-, AUDIO- OCH VIDEOUTRUSTNING)	33 151	30 626	31 082
BELYSNINGSUTRUSTNING	6 897	7 258	9 249
ELEKTRISKA OCH ELEKTRONISKA VERKTYG	1 014	1 559	1 926
LEKSAKER SAMT FRITIDS- OCH SPORTUTRUSTNING	280	699	701
MEDICINTEKNISK UTRUSTNING	111	419	306
ÖVERVAKNINGS- OCH KONTROLLUTRUSTNING	85	82	196
BATTERIER	1 723	2 766	3 202
ÖVRIGT	8 031	1 322	1 372
<b>TOTALT</b>	<b>148 339</b>	<b>150 402</b>	<b>154 186</b>

## ÅTERVUNNET PER INVÅNARE

Målet har under de redovisade åren varit 4 kg återvunnen elektronik per person och år. Tabellen visar EI-Kretsens resultat per person och år.



\* Avlämnarintyg innebär att verksamheter som omfattas av producentansvaret kan lämna uttjänt elektronik till en av EI-Kretsens kontrakterade förbehandlare, alternativt kan de hyra lastbärare av EI-Kretsen och bli en hämtplats. Med verksamheter menas företag, organisationer och industrier m.m.

# ÅTERVUNNET 2011 I KATEGORIER

Diagrammen visar en genomsnittlig återvinningsmängd av respektive material, i procent. Detta baseras på 1000 kg inlämnat gods för respektive kategori.



## DIVERSE ELEKTRONIK TOTALT

MATERIAL	KG/TON	%
BILDSKÄRMSGLAS	250	25,0%
JÄRN	228	22,8%
PLAST	160	16,0%
KOPPAR	54	5,4%
ALUMINIUM	36	3,6%
ÖVRIGA METALLER	5	0,5%
SILVER	0,058	0,006%
GULD	0,0049	0,0005%
PALADIUM	0,0023	0,0002%
ICKE ÅTERVINNINGSBARA MATERIAL*	205	20,5%
ENERGIÅTERVINNING	63	6,3%
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>	<b>100%</b>



## DIVERSE ELEKTRONIK\*\*

MATERIAL	KG/TON	%
JÄRN	390	39,0%
PLAST	170	17,0%
KOPPAR	63	6,3%
ALUMINIUM	62	6,2%
ÖVRIGA METALLER	10	1,0%
SILVER	0,116	0,012%
GULD	0,0099	0,001%
PALADIUM	0,0046	0,0005%
ICKE ÅTERVINNINGSBARA MATERIAL*	235	23,5%
ENERGIÅTERVINNING	70	7,0%
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>	<b>100%</b>



## TV OCH MONITORER

MATERIAL	KG/TON	%
BILDSKÄRMSGLAS	500	50,0%
PLAST	150	15,0%
JÄRN	65	6,5%
KOPPAR	45	4,5%
ALUMINIUM	10	1,0%
ICKE ÅTERVINNINGSBARA MATERIAL*	175	17,5%
ENERGIÅTERVINNING	55	5,5%
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>	<b>100%</b>

\* Med icke återvinningsbara material menas främst restprodukter från återvinningsprocessen, exempelvis slagg efter förbränning.

\*\* TV och monitorer ingår ej i denna tabell.

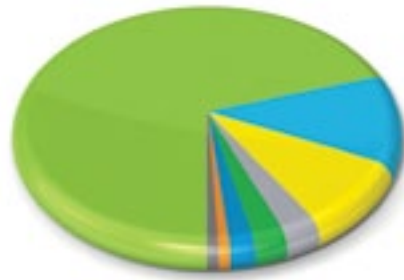
\*\*\* Lågenergilampor, lysrör och kvicksilverlampor.

\*\*\*\* Kategorin batterier är en sammanslagning av samtliga batterityper med olika kemiska sammansättningar.



## VITVAROR

MATERIAL	KG/TON	%
JÄRN	680	68,0%
ALUMINIUM	21	2,1%
KOPPAR	15	1,5%
NICKEL	5	0,5%
PLAST	4	0,4%
ICKE ÅTERVINNINGSBARA MATERIAL*	183	18,3%
ENERGIÅTERVINNING	92	9,2%
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>	<b>100%</b>



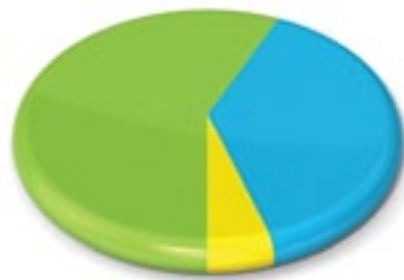
## KYLSKÅP OCH FRYSAR

MATERIAL	KG/TON	%
JÄRN	700	70,0%
PLAST	120	12,0%
ALUMINIUM	27	2,7%
KOPPAR	20	2,0%
FREON	9	0,9%
GLAS	7	0,7%
ICKE ÅTERVINNINGSBARA MATERIAL*	26	2,6%
ENERGIÅTERVINNING	91	9,1%
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>	<b>100%</b>



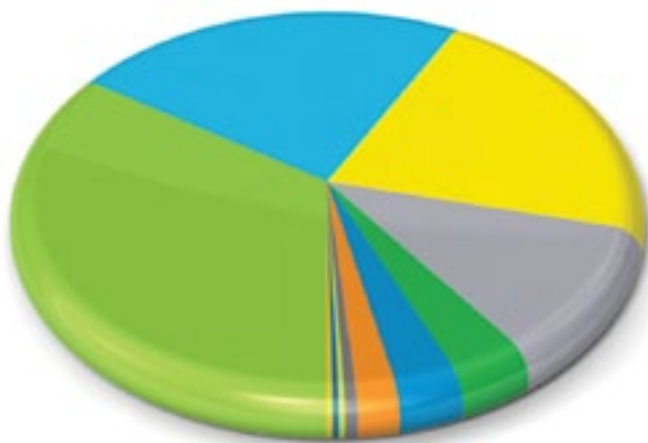
## GASURLADDNINGSLAMPOR\*\*\*

MATERIAL	KG/TON	%
GLAS	605	60,5%
ALUMINIUM	231	23,1%
ENERGIÅTERVINNING	140	14,0%
LYSPULVER	24	2,4%
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>	<b>100%</b>



## ICKE GASURLADDNINGSLAMPOR

MATERIAL	KG/TON	%
GLAS	570	57,0%
ALUMINIUM	380	38,0%
ENERGIÅTERVINNING	50	5,0%
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>	<b>100%</b>



## BATTERIER\*\*\*\*

MATERIAL	KG/TON	%
JÄRN	232	23,2%
ZINK	212	21,2%
BLY	37	3,7%
NICKEL	31	3,1%
KADMIUM	19	1,9%
LITHIUM	6	0,6%
ÖVRIGA METALLER	3	0,3%
KOBOLT	3	0,3%
ALUMINIUM	2	0,2%
ICKE ÅTERVINNINGSBARA MATERIAL*	343	34,3%
ENERGIÅTERVINNING	112	11,2%
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>	<b>100%</b>

# VÄGEN TILLBAKA

Hur går det egentligen till när en brödrost förvandlas till en elektrisk leksak, eller när en återvunnen tv dyker upp igen, förklädd till kaffebruggare? När man lämnar in sina gamla elektronikprodukter på kommunens återvinningscentral tar våra transportörer det vidare till en återvinningsanläggning där det plockas isär i sina olika beståndsdelar, för att slutligen komma tillbaka till produktionen igen, som nya råvaror. Då sluts cirkeln och vårt användande av vardagselektronik sliter inte lika mycket på naturens egna resurser.

## SÅ HÄR GÅR DET TILL

El-produkter och batterier som lämnas in på en återvinningscentral transporteras vidare till någon av de 20-talet återvinningsanläggningar som är upphandlade av El-Kretsen.

Här lossas och registreras produkterna inför förbehandlingen som innebär att produkterna sorterar och demonteras. I demonteringen tar man bort miljöfarliga ämnen och komponenter som kräver särskilt omhändertagande. Varje material separeras för att återvinnas i processer som är anpassade till respektive material. Plast för sig, metall för sig. Därefter kan de olika fraktionerna förädlas till nya råvaror eller energi.

Förbehandlingen regleras i lagstiftningen och i avtalen mellan El-Kretsen och återvinningsföretagen. Här regleras vilka ämnen och komponenter som måste demonteras och hur stor andel av en produkt som ska återvinnas.

## INSAMLINGSPLATSER

I Sverige finns ungefär 600 återvinningscentraler där privatpersoner kostnadsfritt kan lämna ifrån sig sin uttjänta elektronik. Insamlingsystemet kallas elretur och drivs i samarbete med landets kommuner som bekostar och bemannar återvinningscentralerna.

På återvinningscentralen kan du lämna elektroniken i sju olika fraktioner:

- Diverse elektronik
- TV & Monitorer
- Kyl & frys
- Stora vitvaror
- Ljuskällor
- Lysrör
- Bärbara batterier

För att underlätta för konsumenten finns även lokala, mer fastighetsnära system, inom kommunerna. I vissa fall drivs dessa system i projektform tillsammans med El-Kretsen. Runt om i landet finns dessutom närmare 10 000 batteriholkar/batterirör. El-Kretsen har även cirka 550 privata hämtplatser, där elektronik och batterier hämtas hos företag eller organisationer och körs vidare till återvinning.

## TRANSPORTÖRER

När återvinningscentralen eller den privata hämtplatsen lager-rapporterar till kommunen skickas också ett meddelande till de drygt 20 transportörer som sköter logistiken mellan återvinningscentralen och återvinningsanläggningen. Varje transportör arbetar på uppdrag av El-Kretsen inom ett visst geografiskt område och för en viss fraktion. De hämtar fulla burar och boxar och köra dem till en viss återvinningsanläggning. Chauffören läser av vikt och fraktion på alla lastbärare med hjälp av streckkod som skannas vid hämtning och registreras i vårt system. Vi kan alltså följa varje transport från insamlingsplats till återvinningsanläggning.

## ÅTERVINNINGSANLÄGGNING

De certifierade återvinningsanläggningarna är upphandlade av El-Kretsen utifrån teknisk kompetens, pris och geografiskt läge. På återvinningsanläggningen demonteras och behandlas all inlämnad elektronik och sorterar slutligen för att återföras till produktionen som nytt råmaterial. Det är en oerhört viktig process som ger oss möjlighet att utnyttja samma material gång efter annan. På så sätt kan vi spara på miljön och bidra till ett fungerande kretslopp.

	<h2>78.9 MILJONER</h2> <p>Bärkassar kan man producera av plasten som 2011 återvanns från 1.000.000 kaffebruggare.</p>
---	---







# RÄTT SORTERING A OCH O

Vardagselektronik innehåller både material som kan återvinnas till nya råvaror eller energi och giftiga ämnen som kan vara skadliga för naturen. Det ställer höga krav på förbehandling och återvinning. Processen måste vara både miljövänlig och resurseffektiv.

Inför demonteringen delas produkterna in i fem kategorier eftersom varje kategori återvinns på olika sätt. Här kan du läsa om hur. Och vad som förvandlas till nya råvaror eller ny energi.

## DIVERSE ELEKTRONIK

Produktgruppen diverse elektronik står för över hälften av den totala vikten som återvinns. Här ingår TV-apparater, mobiler, mikrovågsugnar, dammsugare, leksaker, verktyg och mycket mer. Många produkter inom kategorin behandlas i samma processer. Andra sorteras ut för särskild behandling. TV-apparater måste förbehandlas manuellt medan andra produkter kan förbehandlas i automatiska processer.

Vissa produkter innehåller PCB som måste demonteras innan metalldelarna återvinns, som batterier, kvicksilverreläer och kondensatorer. När de miljöfarliga ämnena tagits bort kan metalldelarna återvinnas. På smältverk återvinns koppar, aluminium och järn som råvaror i nya produkter. De mest värdefulla råvarorna hittar vi på kretskorten i datorer, mobiltelefoner och andra IT-produkter. På dessa finns både guld och silver. Vissa plaster och glas kan materialåtervinnas och de plaster, tyg och trä som inte går att ta tillvara återvinns till fjärrvärme eller energi. Rökgaserna renas och eventuella föroreningar fångas upp.

## STORA VITVAROR

Kategorin stora vitvaror består mest av diskmaskiner, tvättmaskiner och spisar. Dessa kan innehålla kondensatorer med miljöfarliga ämnen, exempelvis PCB. Därför plockas vissa delar bort för hand innan vitvaran tuggas sönder i fragmenteringsanläggningen som separerar metallerna. De olika metallerna återvinns för att användas i nya produkter. Vitvaror innehåller mest stål, men även aluminium och koppar.

# UPPHANDLINGAR

## STORA VITVAROR

Under 2011 upphandlades förbehandlings- och transporttjänster för fraktionen Stora vitvaror. Upphandlingarna genomfördes genom öppen anbudstävlan. Alla anbudsgivare som uppfyllde EI-Kretsens miljö- och kvalitetskrav hade möjlighet att lämna in anbud. Till förbehandlingsupphandlingen för Stora

## KYLSKÅP OCH FRYSAR

Gamla kylskåp och frysar innehåller freoner som bidrar till växthuseffekten och förstör ozonlagret. Därför omhändertas freonerna i två steg. Först punkteras kylkretsen och köldmediet sugas ut med vakuum. Därefter demonteras kompressorn och systemet töms på olja. De två stegen genomförs i en sluten process för att tillvarata freonen i isolering. När freonerna och oljan är borta separeras metaller och plaster för återvinning till nya produkter. Freonerna destrueras vid väldigt hög temperatur eller omvandlas till saltvatten.

## LJUSKÄLLOR

I lysrör och lågenergilampor finns lyspulver, som innehåller kvicksilver. Därför har återvinningen av lysrör och lågenergilampor som främsta syfte att omhänderta kvicksilvret på ett säkert sätt. Det görs genom att man driver ut kvicksilvret ur lyspulvret.

Processen genomförs endast på Sweden Recycling i Hovmantorp, dit EI-Kretsen skickar alla insamlade ljuskällor. Här krossas lamporna i ett slutet system och tvättas sedan i en vätska som oxiderar och binder kvicksilvret. Lyspulver och kvicksilver frigörs ur vätskan och fångas upp i slutna behållare. Efter separeringsprocessen sänds det renade glaset till glasåtervinning där det smälts ner och återvinns vid nyttillverkning av glasflaskor. Metall- och elektronikavfall går till specialiserade återvinningsföretag som återvinner metaller och plast.

Även glöd- och LED-lampor behandlas på samma sätt som lysrör och lågenergilampor. Raka lysrör över 60 cm behandlas i en speciell maskin som avlägsnar ändarna och blåser rent lamporna. I gruppen ljuskällor ingår alla typer av smålampor.

## BATTERIÅTERVINNING

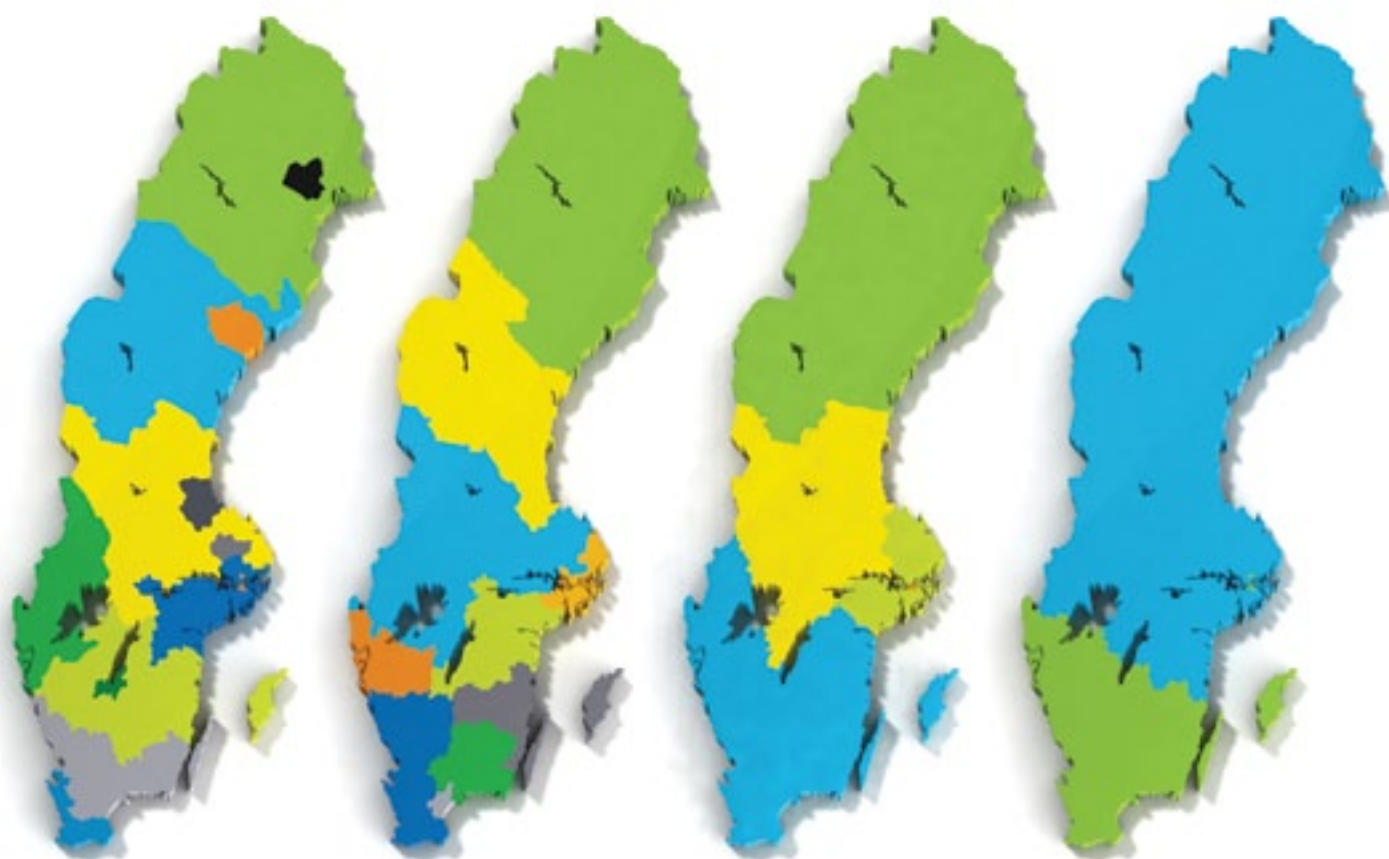
I Sverige är vi bra på att återvinna uttjänta batterier. Men vad händer egentligen med de inlämnade batterierna? Alla batterier måste återvinnas, inga batterier får deponeras. Så står det i regelverket. Det är batteriets kemiska innehåll som avgör vilken förbehandling som är aktuell. De flesta batterityper går att materialåtervinna genom nedsmältning och destillation.

vitvaror inkom anbud från både svenska och norska återvinningsföretag. Utslagsgivande för upphandlingen, förutom kvalitet och miljö, var även teknisk kompetens, geografisk belägenhet och pris.

Resultat av upphandlingen syns i kartan till höger.

# UPPTAGNINGSSOMRÅDEN 2011

Återvinningen är uppdelad i fem olika kategorier, fraktioner. Kartorna nedan visar var den insamlade elektroniken inom varje fraktion omhändertas och av vilken samarbetspartner.



## DIVERSE ELEKTRONIK

- Bodens kommun
- Jönköpings kommun
- KS Recycling: Malmö
- Kuusakoski: Skellefteå
- Kuusakoski: Spånga
- Kuusakoski: Timrå
- Kuusakoski: Vetlanda
- Lindberg & Son: Forsbacka
- SRS\*: Katrineholm
- Stena Techworld: Bräcke-Hoby
- Stena Techworld: Vänersborg
- Stena Techworld: Västerås
- Uppsala kommun
- Örnsköldsviks kommun

## STORA VITVAROR

- Ragn-Sells: Västerås
- Stena: Huddinge
- Kuusakoski: Gävle
- Lantz: Norrköping
- Stena: Malmö
- Skrotfrag: Oskarshamn
- Kuusakoski: Karlshamn
- Kuusakoski: Stenkullen
- Kuusakoski: Skellefteå
- Sorterarna: Kristianstad

## KYL OCH FRYS

- Bjästa Återvinning
- Revac: Revetal (No)
- SFÅ: Hässelby
- Skrotfrag: Järna
- Stena: Halmstad

## BATTERIER

- Akkuser OY: Nivala (Fi)
- Renova: Göteborg

## LJUSKÄLLOR

Samtliga insamlade ljuskällor återvinns av Sweden Nordic Recycling: Hovmantorp.

\* Sims Recycling Solutions



## 20 PROCENT

Så mycket ökade återvinningen av lågenergilampor 2011 jämfört med 2010. Detta samtidigt som försäljningen av lågenergilampor minskat med 15 %.

# MARKNADSMATERIAL 2011

## 10-ÅRS JUBILEUM

El-Kretsen firade under 2011 tio år i återvinningens tjänst. Mycket har åstadkommits under åren vi varit verksamma. Det producentansvar som infördes i hela Europa 2005 för småel och 2009 för batterier får nog ses som våra viktigaste milstolpar. Födelsedagen firade vi tillsammans med kunder, kommuner och andra samarbetspartners. Under kalaset belystes framtiden ur ett politiskt såväl som industriellt perspektiv. Det är mycket som händer inom elektronikåtervinningen så det blev ett tillfälle för både reflektioner och visioner.

## ÅTERVINNINGSHELGEN

För andra året i rad genomfördes Återvinningshelgen i hela landet. Kampanjelementen bestod bland annat av information till kommunerna, kampanjtröja med information till återvinningscentralerna samt kampanjinformation till producenterna. Kampanjen fokuserade på återvinning av vardagselektroniken och förtydligade värdet av att återvinna även mindre elektronikprodukter, småel. Utomhusaffischering var huvudmedia i den rikstäckande kampanjen som kompletterades av dagspressannonsering, annonsering i mobil och webbanners. Flera kommuner deltog i år med lokala aktiviteter vilket gav kampanjen ett ännu bättre genomslag än året innan.

## MOBILAPPEN

Inför Återvinningshelgen lanserade vi mobilappen Återvinn. Den finns för både iPhone och Android och ger information om närmaste återvinningscentral och dess öppettider. Här beskrivs även de olika fraktionerna tillsammans med nyttig och rolig kuriosa kopplat till utvalda återvinningsexempel.

## EL-KRETSENS BLOGG

2011 var året då El-Kretsen började blogga, än så länge i liten och blygsam skala. Vi vill utnyttja alla tillgängliga kanaler och utveckla de möjligheter som finns till att föra en dialog med våra målgrupper. Nya medier ger oss dessutom chans att komma närmare den uppväxande generationen och framtidens återvinnare.

## HÄMTPLATSPORTALEN

En helt ny Hämtplatsportal lanserades under året. Här lagerrapporter kommunerna det insamlade elavfallet och får nu helt nya och förbättrade möjligheter att följa hela flödet från lagerrapport till transport. Dessutom kan man se hur mycket elektronik som samlats in, både i Sverige totalt under året och ute på kommunernas egna återvinningscentraler. Värdefull information som kommunerna kan få stor nytta av vid resursplanering och genomförandet av olika åtgärder.



Mobilapp med sökfunktion för närmaste ÅVC och fakta om produkter och återvinning.



# ÄGARE

ElektronikBranschen  
Svensk Dagligvaruhandel  
Sveriges Bygg- och Järnhandlareförbunds Service AB  
EHL – Elektriska Hushållsapparat Leverantörer  
SRL – Sveriges Radio- och Hemelektronikleverantörer  
IT & Telekomföretagen  
Brandvarnargruppen  
CANT – Centrala Antennföreningen  
LEH – Leverantörsföreningen för Elektriska Handverktyg  
LLB – Branschföreningen Ljud, Ljus & Bild för professionellt bruk  
MTB MobilTeleBranschen  
SLF – Sjukvårdens Leverantörsförening (Swedish Medtech)  
KEPA – Branschföreningen för Kontors-artiklar, Emballage,  
Pappersprodukter & Angränsande produktområden  
Leksaksbranschen  
E.L. Elmateriel Leverantörernas förening  
Föreningen Hemljus  
Belysningsbranschen  
LEH - Leverantörsföreningen för Elektriska Handverktyg  
KTF Organisation AB (Intressentbransch: IIH – Branschför.  
för Industriell och Institutionell Hygien)  
Branschorganisationen Svensk Elektronik  
Leverantörsföreningen för Primärbatterier  
Stiftelsen Branschorganisationernas Kansli

# STYRELSE

## Ordförande:

Bo Thunberg

## Styrelseledamöter:

Anders Appelqvist  
Per Baumann  
Magnus Frantzell  
Thomas Hedin  
Mats Holme  
Matts Spångberg

## Styrelsesuppleanter:

Klas Elm  
Ulf S Gustafsson

# KUNDER

**Kunder produkt – 1448 st**  
Anslutningsavtal för produkter, WEEE-direktivet.

**Kunder batteri – 852 st**  
Anslutningsavtal för batterier, batteridirektivet.

**Finansiell garanti – 843 st**  
Avtal för finansiell garanti, kopplat till WEEE-direktivet.

**Rapporteringsavtal produkt – 1046 st**  
**Rapporteringsavtal batteri – 649 st**  
Rapporteringsavtal för att El-Kretsen ska göra den årliga rapporteringen till Naturvårdsverket.

## Anslutna kunder inom respektive kategori, WEEE-direktivet:

- 1) Stora Hushållsapparater – 136 st
- 2) Små Hushållsapparater – 292 st
- 3) IT-, telekommunikations- och kontorsutrustning – 445 st
- 4) Hemutrustning (TV, audio- och videoutrustning) – 244 st
- 5) Belysningsutrustning – 396 st
- 6) Elektriska och elektroniska verktyg – 162 st
- 7) Leksaker samt fritids- och sportutrustning – 142 st
- 8) Medicinteknisk utrustning – 217 st
- 9) Övervaknings- och kontrollutrustning – 141 st





Klara Norra Kyrkogata 31, 111 83 Stockholm  
Tel: 08-545 212 90 E-post: [info@el-kretsen.se](mailto:info@el-kretsen.se)  
[www.el-kretsen.se](http://www.el-kretsen.se)