

## BILAGA 5

### Underlag till länsstyrelsens sammanställning av de kommunala avfallsplanerna

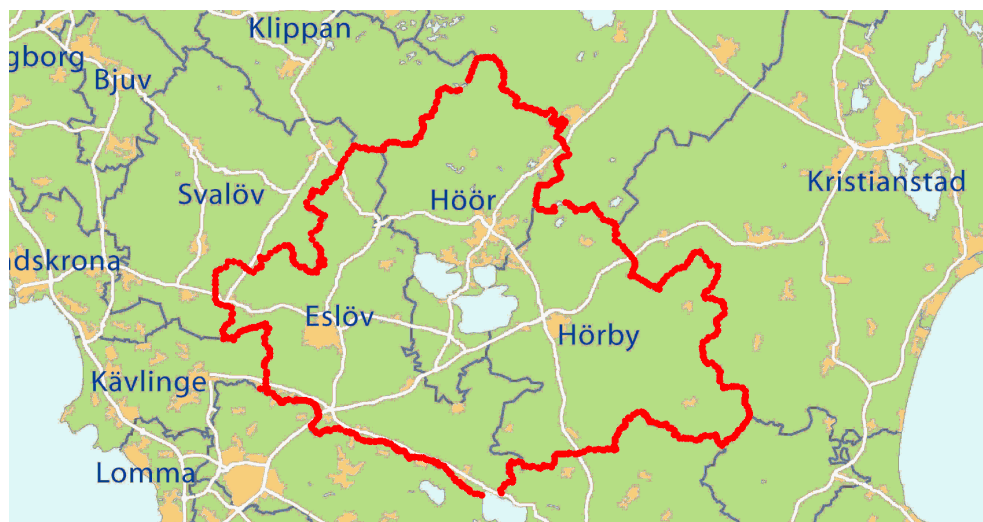
#### 1. Administrativa uppgifter

Kommun:	Eslöv
År:	2008
Datum när planen antogs:	2008-12-15
Ansvarig nämnd:	Miljö- och Samhällsbyggnadsnämnden
Övriga medverkande nämnder:	

Kommun:	Hörby
År:	2008
Datum när planen antogs:	2008-11-17
Ansvarig nämnd:	Tekniska nämnden
Övriga medverkande nämnder:	Miljönämnden

Kommun:	Höör
År:	2008
Datum när planen antogs:	2008-11-26
Ansvarig nämnd:	Tekniska nämnden
Övriga medverkande nämnder:	Miljö- och Byggnadsnämnden

#### 2. Kommunernas befolkning och struktur



## **Eslöv**

Eslövs kommun har ett invånartal av 30 437 (2006-12-31). Av dessa bor ungefär 16 800 i tätorten. 47 % bor i småhus, 45 % i flerfamiljshus, 6 % på lantbruksfastigheter och 2 % i fritidshus. Den totala landarealen är 422 km<sup>2</sup> varav tre fjärdedelar utgörs av åkermark.

Näringslivet kännetecknas av att antalet arbetstillfällen inom tillverkningsindustrin minskar. Under 1990-talet sjönk antalet sysselsatta inom industrin med över 30 %. Fortfarande är dock industrin den största branschen med 28 % (ca 3 000, varav drygt 1 000 inom livsmedelsindustrin) av det totala antalet arbetstillfällen, som 2004 uppgick till ungefär 10 800.

Bland övriga viktigare branscher kan nämnas vård och omsorg 17 % (1 830), handel, transport och kommunikationer 15 % (1 600), utbildning och forskning 10 % (1 080), byggverksamhet 6 % (650), jord- och skogsbruk 6 % (650) samt bank och fastigheter likaledes 6 % (650).

## **Hörby**

Invånartalet i Hörby kommun uppgår till 14 450 (2006-12-31) varav cirka 9 000 i tätorten. Landarealen är 423 km<sup>2</sup>, varav bl.a. åker utgör 42 %, skog 32 %, bete 11 % och tomtmark 4 %. Av befolkningen bor 21 % i flerfamiljshus, 17 % på lantbruksfastigheter samt 62 % i småhus i tätorter och på landsbygd. Enligt kommunens prognos bedöms befolkningen öka till ca 16 600 invånare år 2015 eller med knappt 15 %.

Målet för kommunens näringslivspolitik är att skapa lokal tillväxt och fler arbetstillfällen. Mellan 2003 och 2004 ökade antalet sysselsatta med nästan 3 %. Jämfört med Eslöv är andelen verksamma inom tillverkningsindustrin väsentligt lägre eller 16 % (ca 750) av det totala antalet arbetstillfällen som 2004 var 4 652. Motsvarande siffror för andra viktigare branscher var vård och omsorg 19 % (880), handel, transport och kommunikationer 17 % (790), utbildning och forskning 11 % (510), byggverksamhet 10 % (470), jord- och skogsbruk 9 % (420) samt bank och fastigheter 8 % (370).

## **Höör**

Antalet invånare i Höör uppgick vid årsskiftet till 14 777 (2006-12-31). Av dessa bor ungefär 40 % (5 800) i småhus och villor i tätorter, drygt 40 % (6 200) i hus på landsbygden och knappt 20 % (2 700) i hyreshus. I Höörs tätort bor ca 8 000 personer. Enligt kommunens prognoser beräknas den sammanlagda befolkningen till år 2015 öka till ungefär 16 000 personer eller med 8 % från senaste årsskiftet. Landarealen uppgår till 293 km<sup>2</sup>. Höör är alltså störst till ytan av de tre kommunerna.

I likhet med Eslöv och Hörby strävar också Höör efter ett näringslivsklimat som främjar sysselsättning och ekonomisk utveckling. Höör är en utpräglad småföretagarkommun. Näringslivet är alltså småskaligt och utgörs av ca 500 aktiva företag. Turismen är en näringsgren som växer. Inom kommunen finns ett flertal kurs- och konferensanläggningar

samt vårdhem. Goda kommunikationer har gynnat tågpendling och ökat attraktiviteten som bostadsort.

Mellan 2003 och 2004 ökade antalet sysselsatta med drygt 7 %, från 4 200 till 4517. Från 1990 till 1994 skedde en minskning med 15 %, från drygt 4 900 till 4 200. Mellan 1994 och 2003 har antalet arbetstillfällen pendlat mellan 4 200 och 4 300. Andelen verksamma inom tillverkningsindustrin är låg eller 8 % (ca 370) av det totala antalet arbetstillfällen.

Motsvarande siffror för andra viktigare branscher är vård och omsorg 29 % (1 300), handel, transport och kommunikationer 17 % (780), utbildning och forskning 12 % (540), byggverksamhet 9 % (400), jord- och skogsbruk 4 % (190) samt finansiell verksamhet, företagstjänster o.dyl. 6 % (290).

### **3. Avfall som kommunen ansvarar för**

#### **3.1 Kärl- och säckavfall**

Benämningen kärl- och säckavfall används av Naturvårdsverket i år 2006 utgivna föreskrifter och allmänna råd om innehållet i en kommunal avfallsplan (NFS 2006:6).

Det hushållsavfall som uppsamlas i kärl sorteras vid källan i en organisk fraktion (matavfall m.m.) och en brännbar fraktion. Uppsamling i säck förekommer idag endast undantagsvis. Kärlen har en volym av 190 l, 240 l eller 370 l och är uppdelade i två fack. Vid hämtning av avfallet töms båda fraktionerna samtidigt i en komprimerande sopbil, indelad i två fack. Hämtning görs normalt var 14:e dag. Hanteringen utförs fr.o.m.2006 av entreprenör.

Avfallet transporteras till Rönneholms avfallsanläggning för omlastning och behandling. Det brännbara lastas över till containrar för vidare transport till SYSAVs anläggning för energiutvinning i Malmö. Det organiska krossas och siktas och har till viss del behandlats genom rötning i extern anläggning, till viss del med kompostering vid Rönneholm. Vid siktningen avskiljs brännbart avfall, som utnyttjas för energiutvinning.

Den sammanlagda mängden 2006 uppgick till 13 407 ton (se tabell 3.1 under punkt 3.9). Av denna förbrändes 5 199 ton (39 %) direkt efter källsortering och omlastning. Resterande mängd, 8 208 ton (61 %), krossades och siktades, varvid siktrejektet uppgick till 5 330 ton vilket förbrändes. Biologiskt behandlades 2 878 ton (22 %) främst genom kompostering men även rötning på andra anläggningar förekommer. Totalt utvanns alltså energi ur ca 10 500 ton (78 %) och ca 2 900 ton behandlades biologiskt.

#### **3.2 Grovavfall**

Med grovavfall från hushåll avses sådant avfall som är så tungt eller skrymmande eller har andra egenskaper som gör det olämpligt att samla in i säck eller kärl. Detta avfall hanteras normalt av hushållen själva för avlämning på någon återvinningscentral. Även uppsamling i hyrd container eller budad hämtning av MERAB eller dennes entreprenör förekommer.

Beroende på materialets beskaffenhet och renhet förekommer olika behandlingar t.ex. sortering, krossning och siktning på platta vid Rönneholm. Brännbart går till energiutvinning och en mindre del som inte går att återvinna deponeras.

Mängden för år 2006 uppgick till 4 747 ton varav 2 815 ton (59 %) utnyttjades för energiutvinning, materialåtervinning 638 ton (14 %) och 1 294 (27) ej behandlings- eller återvinningsbart till deponi vid Rönneholm avfallsanläggning.

### **3.3 Matavfall**

Matavfallet från hushåll uppsamlas som organiskt avfall i tvådelade kärl enligt punkt 3.1. Underlag saknas för att kunna ange mängden exakt. I tabellen under punkt 3.8 har nyckeltal och beräkningar från andra undersökningar i Sverige utnyttjats.

För det matavfall som inte uppsamlas i kärl (företrädesvis från verksamheter) förekommer olika system. Hos större avfallsproducenter kan container utnyttjas, då ofta uppställd i kylt soprum. En teknik som förekommer och som bedöms komma att öka i framtiden är krossning av avfallet i egen kvarn och uppsamling i tank för senare tömning med slamsugningsbil.

Mängden kan inte anges exakt, eftersom den inte registreras för sig utan ingår i kärl- och säckavfallet. I tabellen under punkt 3.8 har mängderna matavfall uppskattats efter undersökningar och mätningar från andra utredningar.

### **3.4 Latrinavfall**

Det totala antalet abonnemang 2006 uppgick i MERAB-området till drygt 50 st. Endast engångskärl används. Kärlen körs med lastbil av entreprenör till mellanlagring vid Rönneholm för vidare transport till Trelleborg för destruktions.

Hela denna hantering kommer på sikt att upphöra. Alternativen för dagens abonnenter är framför allt kompostering på egen fastighet, mulltoa e.dyl. eller uppsamling i slutna tank för tömning med slamsugningsbil.

Mängden uppgick 2006 till ca 4 ton, vilken i sin helhet behandlades i Trelleborgs avloppsreningsverk.

### **3.5 Slam**

Slam från slutna tankar, slamavskiljare samt fettavskiljare hämtas med slamsugningsbil och transporteras till respektive kommuns avloppsreningsverk för vidare behandling tillsammans med avloppsvattnet.

Den sammanlagda mängden 2006 var 18 000 ton med en genomsnittlig torrsubstanshalt av 1 – 2 %. I huvudsak transporteras alltså endast vatten och den torra mängden uppgick till 200 till 300 ton.

### 3.6 Farligt avfall

Farligt avfall från hushåll tas emot på återvinningscentralerna där mellanlagring sker. Med lämpliga intervall hämtas avfallet av SYSAV, som omhändertar det på sin anläggning i Malmö. Ingen fastighetsnära insamling förekommer.

Mängden 2006 var knappt 252 ton.

### 3.7 Småbatterier

Med småbatterier avses batterier lättare än 3 kg och som omfattas av kommunens ansvar. Småbatterier tas emot i batteriholkar, vid återvinningscentraler och –stationer och försäljningsställen för denna typ av batterier. Hämtning och behandling görs av SYSAV i Malmö. Mängden 2006 var ca 15 ton.

### 3.8 Metaller och trä från hushållen

Rubricerade avfallsslag finns inte angivna i Naturvårdsverkets föreskrifter 2006:6, men är av stor betydelse då det gäller redovisningen av återvinning av material från hushållen. På återvinningscentralerna omhändertogs 2006 sammanlagt 1 880 ton metallavfall och 3 834 ton träavfall. Av dessa mängder beräknas 1 690 ton (90 %) av metallavfallet och 2 875 ton (75 %) av träavfallet komma från hushållen.

Metallavfallet materialåtervinns i sin helhet och träavfallet utnyttjas för energiutvinning.

### 3.9 Producerade mängder 2006

Tabell 3.1: Producerade mängder hushållsavfall år 2006

<u>Hushållsavfall, ton/år</u>	Eslöv	Hörby	Höör	Summa	Specifikt kg/inv,år	Riksvärde kg/inv,år
1. Kärl- och säckavfall	6837	3218	3352	13407	225	204
2. Grovavfall	2421	1139	1187	4747	79	114
3. Matavfall (ingår i pkt 1)	2302	1083	1129	4514	76	saknas
4. Latrinavfall	0,86	2,15	0,95	3,96		
5. Slam, enskilda anläggningar	3920	7836	6514	18270		
6. Farligt avfall	105	66	81	252	4,2	2,7
7. Småbatterier	7,836	3,688	3,841	15,365	0,27	0,19
8. Metaller	862	406	422	1690	28	17
9 Trä	1466	690	719	2875	48	saknas

Mängden kärl- och säckavfall i MERAB-området, räknat i kg per invånare och år, är ca 10 % högre än riksgenomsnittet. Den beräknade mängden grovavfall är dock lägre, vilket kan förklaras med att rikssiffran torde inkludera en viss andel grovavfall från verksamheter.

Mängden matavfall har beräknats efter mätningar och erfarenheter från andra håll i landet.

Mängden farligt avfall är större än riksmedelvärdet. Mängderna är dock totalt sett små,

varför även små skillnader ger stora procentuella utslag. Detta gäller också variationer mellan olika år. Asbest har i huvudsak hänförs till annat avfall än hushållsavfall, det är alltså inte farligt avfall från hushåll. Tryckimpregnerat virke (195 ton) från återvinningscentraler hänförs inte till farligt avfall från hushåll.

<b><u>Hemkompostering</u></b>	<b>Eslöv</b>	<b>Hörby</b>	<b>Höör</b>	<b>MERAB</b>
Antal anslutna invånare, st	552	827	452	1831
Komposterad mängd, ton/år	32	47	26	105

Den mängd matavfall som komposteras enskilt i hushållen beräknas översiktligt till drygt 100 ton/år i alla tre kommunerna eller ca 2 % av den totala mängden matavfall. Metoden omfattas av ca 3 % av befolkningen. Eftersom detta avfall inte räknas in i något underlag inkluderas det inte i sammanställningen ovan beträffande hushållsavfall.

### **Trädgårdsavfall**

Trädgårdsavfall från hushåll ingår ej i ovan angiven mängd grovavfall och är ett avfallsslag som huvudsakligen behandlas biologiskt genom kompostering vid Rönneholm. Den totala mängden uppgick till 5 893 ton varav cirka 5 300 (90 %) från hushåll.

MERAB erbjuder ett alternativ med uppsamling i kärl och hämtning av trädgårdsavfall från enskilda hushåll. Mängden uppgick år 2006 till 32,46 ton eller knappt 1 % av angiven mängd ovan.

## **3.10 Behandlade mängder 2006**

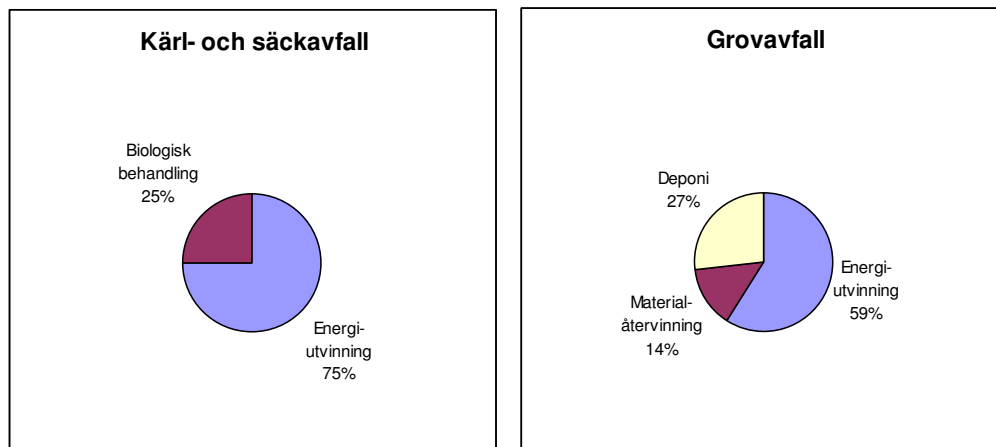
**Tabell 3.2: Behandlade mängder hushållsavfall år 2006**

<b><u>Hushållsavfall, ton/år</u></b>	<b>Summa</b>	<b>Energiutv.</b>	<b>Biologiskt</b>	<b>M-ÅV.</b>	<b>Depon.</b>
1. Kärl- och säckavfall	13407	9999	3408		
2. Grovavfall	4747	2815	0	638	1294
3. Matavfall (ingår i punkt 1)	4514	0	3408		
4. Latrinavfall	3,96	0	3,96		
5. Slam, enskilda anläggningar	18270	0	18270		
6. Farligt avfall	252				
7. Småbatterier	15,365				
8. Metaller	1690			1690	
9. Trä	2875	2875			

Beträffande punkt 3 matavfall, är angiven totalmängd (4 514 ton) beräknad teoretiskt enligt kapitel 3.3, den verkligt behandlade mängden var 3 408 ton vid Rönneholm. Differensen (1 106 ton) inkluderas i mängden kärl- och säckavfall till energiutvinning. Mängderna farligt avfall och småbatterier omhändertas och behandlas i sin helhet av SYSAV på olika sätt, vilket inte redovisas här.

Beträffande metaller och trä finns inga krav på redovisning från Naturvårdsverket. Observera att dessa avfallsslag inte ingår i producentansvaret.

**Figur 3.1: Behandling av kärll- och säckavfall samt grovavfall från hushåll år 2006**



### 3.11 Utveckling i Sverige från 2002

Totalt har mängden hushållsavfall i riket ökat med 3,5 % det senaste året till 4,5 miljoner ton. Ökningen från 2002 är ca 8 %. Energiutvinningen har ökat från 1,7 miljoner ton till 2,1 miljoner ton under de senaste 4 åren. Den biologiska behandlingen har ökat från 354 000 ton år 2002 till 470 000 ton 2006 eller med 33 %.

Den sammanlagt deponerade mängden har minskat från 825 000 ton år 2002 till 226 000 ton 2006 eller med 73 %. Materialåtervinningen har ökat med 28 % till ca 1,7 miljoner från 1,3 miljoner ton under samma period.

### 3.12 Utveckling i Mellanskåne från 2002

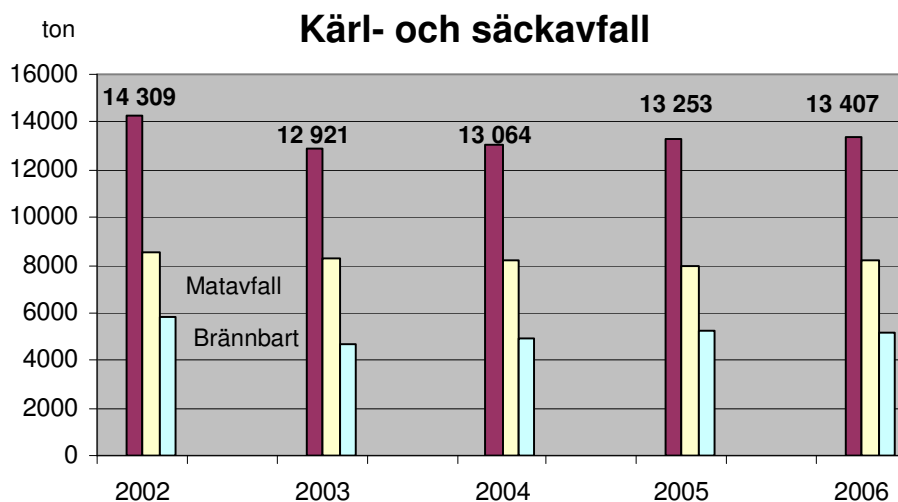
Under punkt 3.11 angiven mängd för hela riket (4,5 miljoner ton) kan inte jämföras med beräknade mängder i punkt 3.9 p.g.a. nya klassificeringar och definitioner av vissa avfallsslag. I tabellen 3.1 kan den sammanlagda mängden hushållsavfall beräknas till ca 18 400 ton för år 2006 och motsvarande för 2002 till ca 17 850 ton. Detta innebär en ökning med 3 % att jämföra med ovan angivet 8 % för riket.

Exakta jämförelser av mängden avfall som behandlats med olika metoder under perioden kan inte heller göras av samma skäl som angivits ovan. En klar tendens är dock att andelen som utnyttjas för energiutvinning och som behandlas biologiskt ökar samtidigt som andelen till deponi minskar kraftigt. Materialåtervinningen har ökat med uppåt 40 %, dock bara med ca 12 % de senaste tre åren.

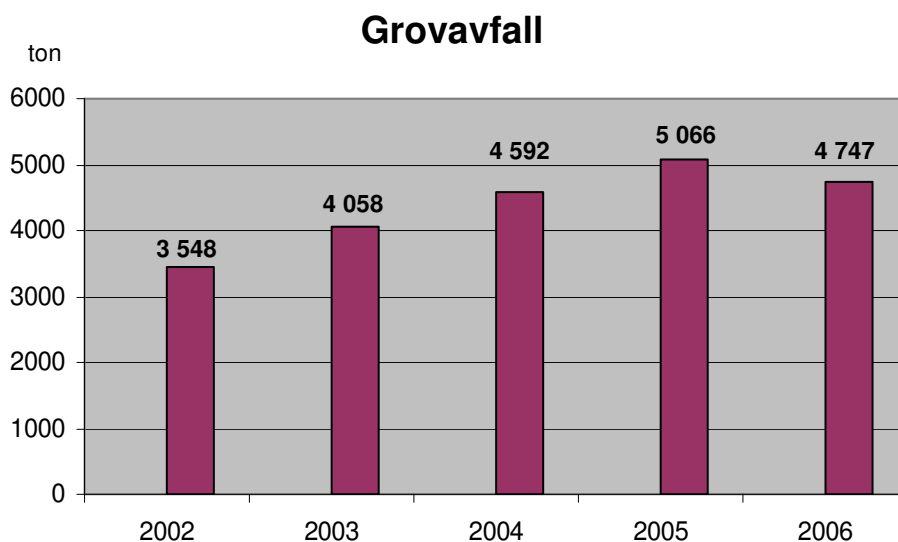
Av stor vikt är den väsentligt mindre mängden avfall som deponeras vid Rönneholms avfallsanläggning (detta gäller inte bara specifikt hushållsavfall). År 2002 deponerades 14 159 ton att jämföra med 4 153 ton 2006, alltså en minskning med drygt 70 %.

Övriga jämförelser framgår av figurerna på följande sidor.

**Figurer 3.2 – 3.7: Utveckling i Mellanskåne av mängden av olika slag av hushållsavfall 2002 - 2006**

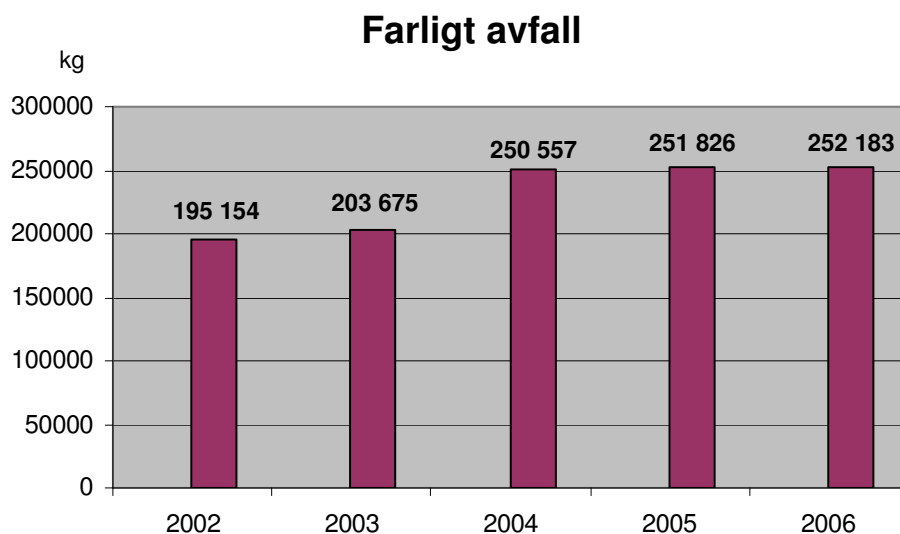


Totalt lämnade hushållen i regionen in 225 kg/person år 2006. I hela riket lämnades 204 kg/person. Mängden från 2002 är osäker på grund av förändrad redovisning. Förändringarna under perioden är dock små < 4 %.

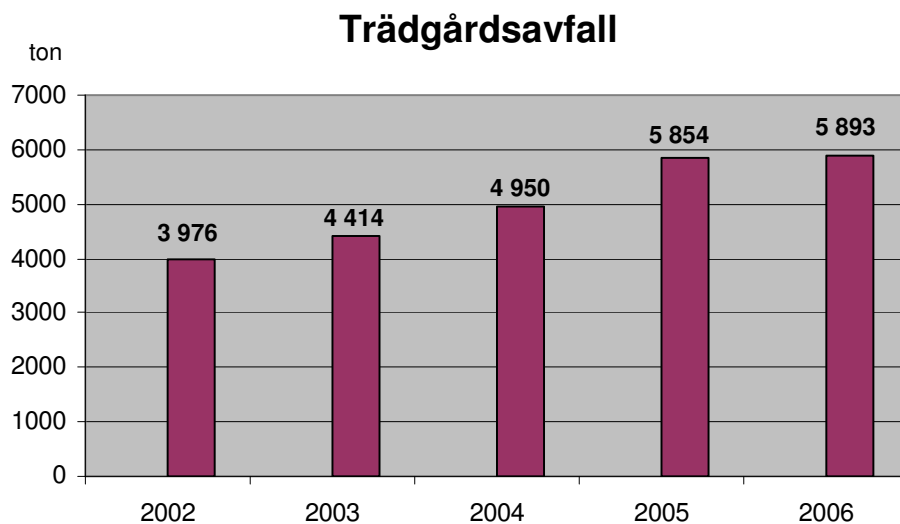


Totalt lämnade hushållen i regionen in 79 kg/person år 2006. I hela riket lämnades 114 kg/person under 2005, men siffrorna är osäkra, eftersom det är svårt att avgöra vad som konkret räknats med och hur stor mängd som lämnats från verksamheter.

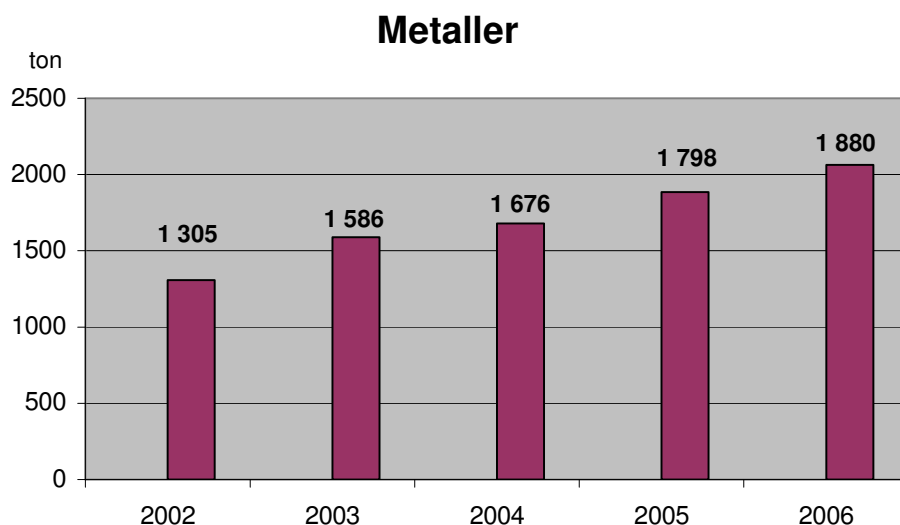
Ökningen under perioden uppgår till drygt 33 %, dock med en minskning från 2005 på 6 %. Siffrorna måste tolkas med försiktighet, många felkällor föreligger.



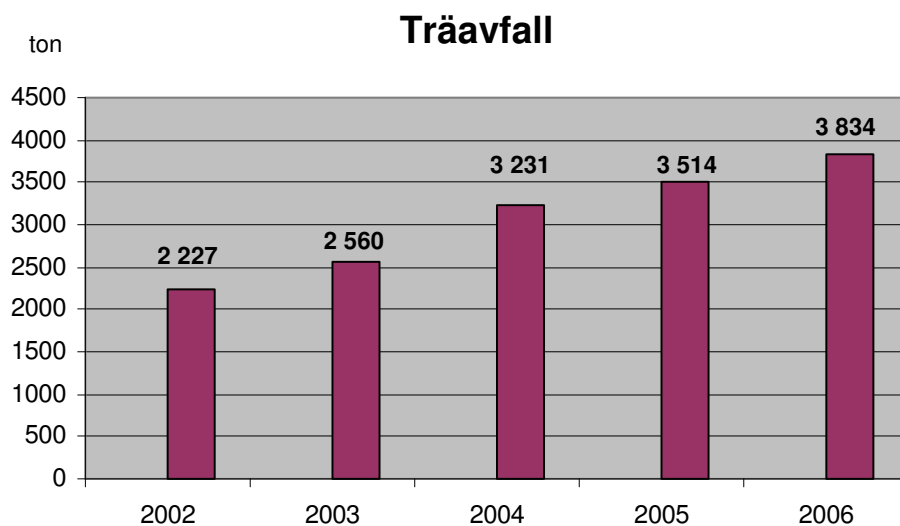
Totalt lämnade hushållen i regionen in 4,2 kg/person år 2006. I hela riket lämnades 2,7 kg/person under samma år. Ökningen i regionen under perioden uppgår till 29 %, dock med en nästan identiskt lika stor produktion under de tre senaste åren.



Av angivna mängder i diagrammet ovan uppskattas andelen från hushåll utgöras av cirka 90 %. Några siffror från hela riket finns ej redovisade. Ökningen i regionen uppgår till drygt 48 %, dock är de senaste två åren i stort sett lika.



Cirka 1 690 ton (90 %) av redovisad mängd bedöms komma från hushållen i regionen, vilket motsvarar 28 kg/person år 2006. I hela riket lämnades 17 kg/person under samma period. Ökningen under perioden uppgår till 44 % varav 12 % de senaste tre åren.



Cirka 2 875 ton (75 %) av redovisad mängd bedöms komma från hushållen i regionen, vilket motsvarar 48 kg/person år 2006. Ingen samlad redovisning för riket föreligger. Mängderna har ökat stadigt under perioden och ökningen uppgår till över 70 %

## 4. Avfall som omfattas av producentansvar

### 4.1 Producentavfall från hushåll 2006

Riksdagen har lagstadgat om producentansvar för förpackningar, returpapper, däck, bilar, elektriska och elektroniska produkter (EEP) samt om retursystem för dryckesförpackningar. Syftet med producentansvaret är att påverka utvecklingen av förpackningar och produkter så att deras miljöpåverkan minimeras och återanvändning eller återvinning förbättras.

Producentansvaret innebär att producenterna ska inrätta system för insamling eller mottagning samt hantering och omhändertagande av ifrågavarande avfall. Det svenska näringslivet som påverkas av ansvaret har bildat ett antal materialbolag som har i uppgift att verkställa uppdraget. Det praktiska arbetet beträffande insamling och hantering sköts av entreprenörer på materialbolagens uppdrag.

Idag finns fem materialbolag för förpackningar. Bolagen administrerar verksamheten och har tillsammans bildat ett samarbetsorgan, Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI) med det främsta syftet att arbeta med gemensamma frågor då det gäller drift och skötsel av återvinningsstationer. Därtill finns bolag för elektriska och elektroniska produkter, tidningspapper o.dyl. bilar samt däck, se nedan. Ett försök med ett materialbaserat i stället för produktbaserat insamlingssystem har initierats av Naturvårdsverket med test i Eskilstuna. Testet är inte avslutat (november 2007) och slutliga resultat föreligger ännu inte.

Beträffande skrotning av bilar har bilbranschen fr.o.m. den 1 juni 2007 (SFS 2007:185) fått ett större ansvar för att dessa skrotas så miljömässigt som möjligt. Med bil avses hjulburen personbil, buss eller lastbil med en totalvikt av max 3500 kg. Producenterna ansvarar för att anordna mottagningsställen och för information till konsumenterna i samband med marknadsföring av nya bilar. Ansvar föreligger för kommunerna att vid information till hushållen om avfallshanteringen även informera om hanteringen av uttjänta bilar.

Bilägaren ska under vissa förutsättningar kunna lämna en bil till skrotning utan kostnad och producenten står för skrotningskostnaden. Producenten kan begära skälig ersättning om bilen saknar motor, växellåda eller andra delar som har ett återanvändningsvärde.

#### **Material, produkter**

Förpackningar av papper, kartong och wellpapp  
Förpackningar av plast (ej flaskor för drycker, PET)  
Förpackningar av glas  
Förpackningar av metall  
Returpapper, tidningar m.m.  
Aluminiumburkar  
PET-flaskor  
Däck  
Blybatterier  
Bilar  
Elektriska och elektroniska produkter (EEP)  
Träförpackningar

#### **Ansvarigt bolag**

Returkartong  
Plastkretsen  
Svensk Glasåtervinning  
Metallkretsen  
Pressretur  
Returpack  
Returpack PET  
Svensk Däckåtervinning  
Returbatt AB  
Bilbranschen  
El-retur  
Svenskt returträ

**Tabell 4.1: Mängden producentavfall år 2006**

<b>Producentavfall, ton/år</b>	<b>Eslöv</b>	<b>Hörby</b>	<b>Höör</b>	<b>Summa</b>	<b>Specifikt kg/inv,år</b>	<b>Riksvärde kg/inv,år</b>
1. Tidningspapper	1845	869	905	3619	61	55
2. Wellpapp- o. kartongförp. <sup>1)</sup>	386	181	189	756	12	10
3. Plastförpackningar, hårda	72	34	35	141	2,4	2,1
4. Träförpackningar	Inga uppgifter					
5. Metallförpackningar	58	27	29	114	1,9	1,8
6. Glasförpackningar <sup>2)</sup>	573	269	281	1123	19	17
7. Däck	243	116	118	477	8	8
8. Blybatterier > 3 kg,	110	52	54	216	3,6	3,6
9. Bilar <sup>3)</sup>	800	368	377	1545	26	22
10. EEP <sup>4)</sup>	620	292	304	1216	20	16

**Källa riksvärde:**

- 1-6 Förpacknings- och tidningsinsamlingen
- 7 Svensk Däcksåtervinning
- 8 Returbatt AB
- 9 Bilbranschen
- 10 El-retur

En jämförelse av MERABs sammanlagda omhändertagna mängder angivet i kg per invånare och år, visar på endast små skillnader jämfört med genomsnittliga värden för hela riket. Beräknade mängder däck och blybatterier baseras på riksvärden.

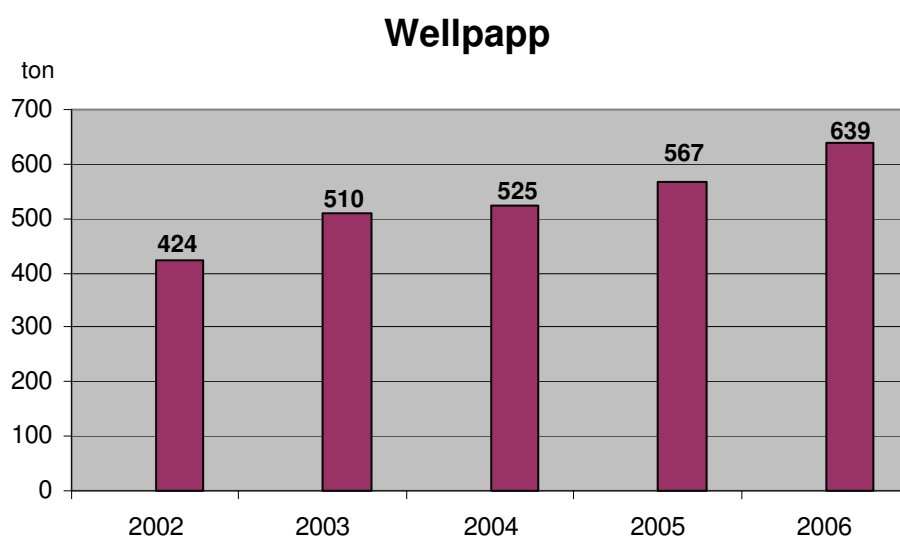
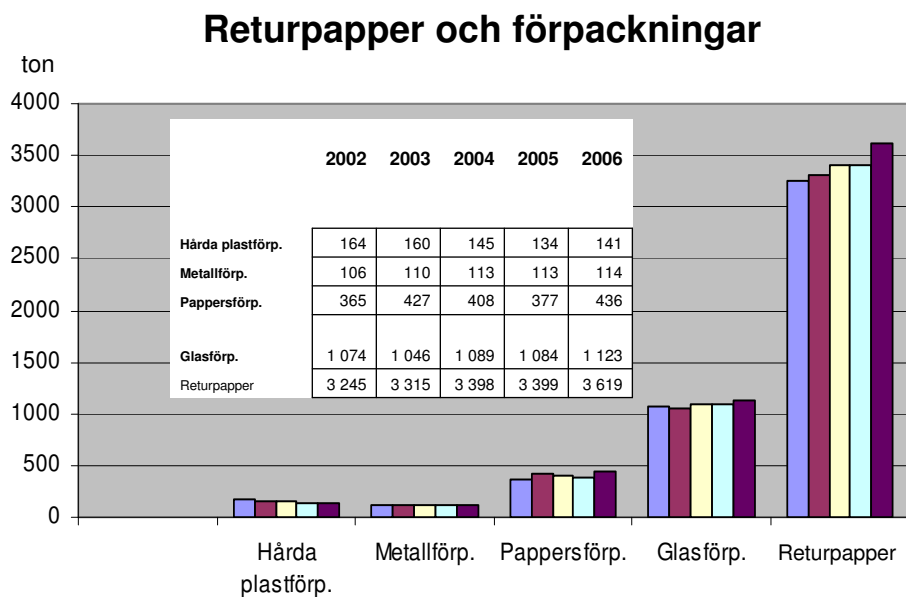
<sup>1)</sup> I punkt 2 inkluderas pappersförpackningar

<sup>2)</sup> I avfallsplan 1994 beräknades mängden glasförpackningar till 13 kg/inv,år. Detta är den enda jämförelsen av specifik avfallsproduktion som kan göras med tidigare plan.

<sup>3)</sup> Angiven mängd skrotade bilar exkluderar vikten av motorer och växellådor, vilka normalt demonteras före pressning för efterföljande återanvändning som begagnade bildelar. Siffrorna baseras på av branschen (Sveriges Bilskrotares Riksförbund) utfärdade skrotningsintyg.

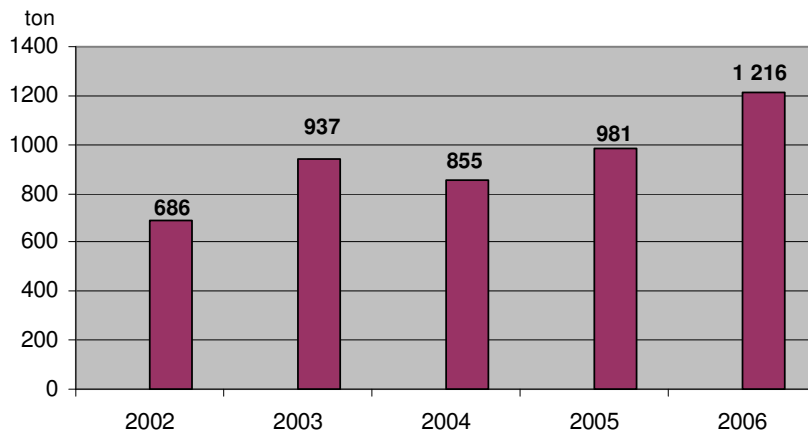
<sup>4)</sup> Av den sammanlagda mängden 1216 ton utgörs 190 ton av kylmöbler.

**Figurer 4.1 – 4.3 Producentavfallens förändringar under perioden 2002 till 2006**



Ca 50 % av mängden wellpapp kommer från hushållen

## El- och elektronikavfall



Totalt lämnade hushållen i regionen in 20,4 kg/person år 2006.  
I hela riket lämnades 16,5 kg/person under samma period.

## 5. Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

Paragrafen gäller anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall i Mellanskåne, som är tillstånds- eller anmälningspliktiga enligt förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899). Alla redovisade mängder avser år 2006 om inte annat anges.

Anläggningar för uppläggning av inert avfall (t.ex. sten, jord och grus) med ringa påverkan är inte medtagna.

### 5.1 Eslövs kommun

<b>Anläggningens namn:</b>	Rönneholms avfallsanläggning
<b>Lokalisering:</b>	Stehag
<b>SNI-kod:</b>	90.004-5, 90.005-1 m.fl.
<b>Mottagna typer av avfall:</b>	Hushållsavfall, verksamhetsavfall, återvinningsmaterial, producentavfall, park- och trädgårdsavfall, oljeskadad jord, farligt avfall (mellanlagring)
<b>Återvinning eller bortskaffande:</b>	Sortering, omlastning, mellanlagring, krossning, siktning, flisning, kompostering, deponering
<b>Mottagna avfallsmängder:</b>	42 860 ton
<b>Anläggningens kapacitet:</b>	ingen uppgift
<b>Max avfallsmängd enl. tillstånd:</b>	96 060 ton/år

**Anläggningens namn:** CGA Radio&TV  
**Lokalisering:** Billinge 15:14  
**SNI-kod:** 90.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** farligt avfall i form av elektriska och elektroniska produkter  
**Återvinning eller bortskaffande:** mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ej reglerat i tillstånd

**Anläggningens namn:** Eslövs Radio & TV AB  
**Lokalisering:** Brudkronan 1  
**SNI-kod:** 90.005-2  
**Typer av avfall som tas emot:** farligt avfall i form av elektriska och elektroniska produkter  
**Återvinning eller bortskaffande:** mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ej reglerat i tillstånd

**Anläggningens namn:** Expert Fotohuset i Eslöv AB  
**Lokalisering:** Slaktaren 15  
**SNI-kod:** 90.005-2  
**Typer av avfall som tas emot:** farligt avfall i form av elektriska och elektroniska produkter  
**Återvinning eller bortskaffande:** mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ej reglerat i tillstånd

**Anläggningens namn:** Granaths Bilskrot AB  
**Lokalisering:** Östra Gårdstånga 4:2  
**SNI-kod:** 90.008-1  
**Mottagna typer av avfall:** bilskrot  
**Återvinning eller bortskaffande:** tömning miljöfarliga vätskor, demontering miljöfarliga komponenter, demontering komponenter och material för återanvändning eller återvinning  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ej reglerat i tillstånd/anmälan, enligt auktorisationsbeslut får max 700 bilar lagras samtidigt

**Anläggningens namn:** Hammarlunda Bildemontering  
**Lokalisering:** Hammarlunda 6:22  
**SNI-kod:** 90.008-1  
**Mottagna typer av avfall:** bilskrot  
**Återvinning eller bortskaffande:** tömning miljöfarliga vätskor, demontering

<b>Mottagna avfallsmängder:</b>	miljöfarliga komponenter, demontering komponenter och material för återanvändning eller återvinning
<b>Anläggningens kapacitet:</b>	ingen uppgift
<b>Max avfallsmängd enl. tillstånd:</b>	ingen uppgift (men relativt begränsad, 1 person) ej reglerat i tillstånd/anmälan, enligt auktorisationsbeslut får max 150 bilar lagras samtidigt
<b>Anläggningens namn:</b>	Hemarks Radio & TV
<b>Lokalisering:</b>	Slaktaren 14
<b>SNI-kod:</b>	90.005-2
<b>Typer av avfall som tas emot:</b>	farligt avfall i form av elektriska och elektroniska produkter
<b>Återvinning eller bortskaffande:</b>	mellanlagring
<b>Mottagna avfallsmängder:</b>	ingen uppgift
<b>Anläggningens kapacitet:</b>	ingen uppgift
<b>Max avfallsmängd enl. tillstånd:</b>	ej reglerat i tillstånd
<b>Anläggningens namn:</b>	Hurva Bildemontering
<b>Lokalisering:</b>	Hurva 2:15
<b>SNI-kod:</b>	90.008-1
<b>Mottagna typer av avfall:</b>	bilskrot
<b>Återvinning eller bortskaffande:</b>	tömning miljöfarliga vätskor, demontering miljöfarliga komponenter, demontering komponenter och material för återanvändning eller återvinning
<b>Mottagna avfallsmängder:</b>	ingen uppgift
<b>Anläggningens kapacitet:</b>	ingen uppgift
<b>Max avfallsmängd enl. tillstånd:</b>	ej reglerat i tillstånd/anmälan, enligt auktorisationsbeslut får max 50 bilar lagras samtidigt
<b>Anläggningens namn:</b>	Klas Nilssons Bil
<b>Lokalisering:</b>	Hassle 33:2
<b>SNI-kod:</b>	90.008-1
<b>Mottagna typer av avfall:</b>	bilskrot
<b>Återvinning eller bortskaffande:</b>	tömning miljöfarliga vätskor, demontering miljöfarliga komponenter, demontering komponenter och material för återanvändning eller återvinning
<b>Mottagna avfallsmängder:</b>	ingen uppgift
<b>Anläggningens kapacitet:</b>	ingen uppgift (men relativt begränsad, 1 person)
<b>Max avfallsmängd enl. tillstånd:</b>	ej reglerat i tillstånd/anmälan, enligt auktorisationsbeslut får max 45 bilar lagras samtidigt
<b>Anläggningens namn:</b>	Mobergs Optimera Byggvaruhus
<b>Lokalisering:</b>	Mörten 17
<b>SNI-kod:</b>	90.005-2
<b>Mottagna typer av avfall:</b>	farligt avfall i form av elektriska och elektroniska produkter

**Återvinning eller bortskaffande:** mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ej reglerat i tillstånd

**Anläggningens namn:** Perfekt Ljud & Bild AB  
**Lokalisering:** Gjutaren 9  
**SNI-kod:** 90.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** farligt avfall i form av elektriska och elektroniska produkter

**Återvinning eller bortskaffande:** mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ej reglerat i tillstånd

**Anläggningens namn:** Stena Technoworld Freonåtervinning  
**Lokalisering:** Gäddan 41  
**SNI-kod:** 90.006-8  
**Mottagna typer av avfall:** kylskåp och frysar  
**Återvinning eller bortskaffande:** mellanlagring och tömning av kylkrets  
**Mottagna avfallsmängder:** ca 40 000 st  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** omhändertar max 60000 st, mellanlagra max 5000 obehandlade och 15 000 behandlade kylmöbler per år

**Anläggningens namn:** Stena Recycling  
**Lokalisering:** Gäddan 41, Eslövs kommun  
**SNI-kod:** 37-1, 90.005-1, 90.008-2, 90.002-1, 90.002-2, 90.002-4  
**Mottagna typer av avfall:** metallskrot, blybatterier, returpapper, plast  
**Återvinning eller bortskaffande:** omlastning, sortering, mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** 2006: 7550 ton metallskrot, 27 ton blybatterier, ca 25 000 ton returpapper, ca 1000 ton plast  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** metallskrot 88 000 ton/år, blybatterier 400 ton/år, 34 000 ton returpapper, 10 000 ton brännbart, 2 500 ton plast, 3 500 ton producentansvarsavfall

**Anläggningens namn:** Vägverket Produktion, ao Beläggning  
**Lokalisering:** Äspinge 5:30  
**SNI-kod:** 90.002-4, 37-2, 26.829-3  
**Mottagna typer av avfall:** asfalt  
**Återvinning eller bortskaffande:** mellanlagring, krossning, återvinning  
**Mottagna avfallsmängder:** varierar  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ej reglerat i tillstånd/anmälan

**Anläggningens namn:** AN:s mark och bygg entreprenad AB  
**Lokalisering:** Äspinge 7:4  
**SNI-kod:** 90.002-4, 37-2  
**Mottagna typer av avfall:** asfalt, betong  
**Återvinning eller bortskaffande:** mellanlagring, krossning  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift, ny 2007  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ej reglerat i tillstånd/anmälan

**Anläggningens namn:** Sydvatten slamdeponi  
**Lokalisering:** Hassle 32:16  
**SNI-kod:** 90.004-1  
**Mottagna typer av avfall:** vattenverksslam  
**Återvinning eller bortskaffande:** deponering  
**Mottagna avfallsmängder:** 275 000 m<sup>3</sup> per år (0,4 % TS halt)  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** 3750 m<sup>3</sup>/vecka (0,4 % TS halt)+ 160 m<sup>3</sup>/vecka (5 % TS halt)

**Anläggningens namn:** Persmarkens entreprenad AB  
**Lokalisering:** Tängelsås 5:1  
**SNI-kod:** 90.002-4  
**Mottagna typer av avfall:** asfalt, betong, grus, jord  
**Återvinning eller bortskaffande:** mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ej reglerat i tillstånd/anmälan

**Anläggningens namn:** Återvinningscentral i Eslöv  
**Lokalisering:** Städet 6, Eslövs tätort  
**SNI-kod:** 90.002-2, 90.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** grovavfall, farligt avfall, förpackningar samt elektriska och elektroniska produkter som ryms inom producentansvaret  
**Återvinning eller bortskaffande:** sortering, omlastning, mellanlagring m.m.  
**Mottagna avfallsmängder:** 7556 ton  
**Anläggningens kapacitet:** Ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ej reglerat i tillstånd/anmälan

<b>Anläggningens namn:</b>	Återvinningscentral i Marieholm
<b>Lokalisering:</b>	Sibbarp 2:85, Marieholms tätort
<b>SNI-kod:</b>	90.002-2, 90.005-2
<b>Mottagna typer av avfall:</b>	grovavfall, farligt avfall, förpackningar samt elektriska och elektroniska produkter som ryms inom producentansvaret
<b>Återvinning eller bortskaffande:</b>	sortering, omlastning, mellanlagring m.m.
<b>Mottagna avfallsmängder:</b>	703 ton
<b>Anläggningens kapacitet:</b>	Ingen uppgift
<b>Max avfallsmängd enl. tillstånd:</b>	ej reglerat i tillstånd/anmälan

## 5.2 Hörby kommun

<b>Anläggningens namn:</b>	Stavröds avfallsanläggning
<b>Lokalisering:</b>	Hörby 43:47
<b>SNI-kod:</b>	90.004-5; 90.006-5; m.fl.
<b>Mottagna typer av avfall:</b>	återvinningsmaterial, producentavfall, park- och trädgårdsavfall, oljeskadad jord, farligt avfall
<b>Återvinning eller bortskaffande:</b>	sortering, omlastning, mellanlagring, flisning, kompostering m.m.
<b>Mottagna avfallsmängder:</b>	11 763 ton
<b>Anläggningens kapacitet:</b>	ingen uppgift
<b>Max avfallsmängd enl. tillstånd:</b>	ej reglerat i tillstånd/anmälan

<b>Anläggningens namn:</b>	36:ans Service
<b>Lokalisering:</b>	Strömsberg 5
<b>SNI-kod:</b>	90.002-2, 90.002-4, 90.005-2
<b>Mottagna typer av avfall:</b>	wellpapp, kabelskrot, metallskrot, batterier, elektronikskrot, diverse vitvaror, övrig plast, kompost, schakt, osorterat deponi, eternit
<b>Återvinning eller bortskaffande:</b>	sortering
<b>Mottagna avfallsmängder:</b>	ingen uppgift
<b>Anläggningens kapacitet:</b>	10 000 ton/år
<b>Max avfallsmängd enl. tillstånd:</b>	10 000 ton/år

<b>Anläggningens namn:</b>	Sydfräs AB
<b>Lokalisering:</b>	Slättäng 6
<b>SNI-kod:</b>	90.002-4
<b>Mottagna typer av avfall:</b>	krossad asfalt
<b>Återvinning eller bortskaffande:</b>	återanvändning vid anläggningsarbeten
<b>Mottagna avfallsmängder:</b>	ingenting år 2006
<b>Anläggningens kapacitet:</b>	500 ton/år
<b>Max avfallsmängd enl. tillstånd:</b>	10 000 ton/år

**Anläggningens namn:** Br. Anderssons Åkeri & Gräv  
**Lokalisering:** Strömsberg 4  
**SNI-kod:** 90.002-4, 37-2  
**Mottagna typer av avfall:** krossad asfalt  
**Återvinning eller bortskaffande:** återanvändning vid anläggningsarbeten  
**Mottagna avfallsmängder:** ca 5000 ton/år  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** 10 000 ton/år

**Anläggningens namn:** Ekeröds gräv och last  
**Lokalisering:** Ekeröd 1:3  
**SNI-kod:** 90.002-4, 37-2  
**Mottagna typer av avfall:** schakt- och rivningsmassor, jord, sten grus  
**Återvinning eller bortskaffande:** återanvändning vid t.ex. vägbyggen, upplagsplatser  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. anmälan:** ca 500 ton/år

**Anläggningens namn:** Bilcentrum i Hörby AB  
**Lokalisering:** Stjernarp 3  
**SNI-kod:** 90.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** köldmedium  
**Återvinning eller bortskaffande:** mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. anmälan:** max 200 kg

**Anläggningens namn:** Åkerholms Rör AB  
**Lokalisering:** Hedenlunda 4  
**SNI-kod:** 90.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** köldmedium  
**Återvinning eller bortskaffande:** mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. anmälan:** max 60 kg

**Anläggningens namn:** Bil-Månsson AB  
**Lokalisering:** Hovdala 10  
**SNI-kod:** 09.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** elektriska och elektroniska produkter  
**Återvinning eller bortskaffande:** sortering, mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. anmälan:** ingen uppgift

**Anläggningens namn:** KL Elektronik HB  
**Lokalisering:** Hedenlunda 3  
**SNI-kod:** 90.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** elektriska och elektroniska produkter  
**Återvinning eller bortskaffande:** sortering, mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:**  
**Max avfallsmängd enl. anmälan:** 300 kg/år

**Anläggningens namn:** Wilsons Audio Video AB  
**Lokalisering:** Högesta 24  
**SNI-kod:** 90.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** elektriska och elektroniska produkter  
**Återvinning eller bortskaffande:** sortering, mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:**  
**Max avfallsmängd enl. anmälan:** ca 10 ton/år

**Anläggningens namn:** WR TV & Telecom AB (f.d. Radiohuset)  
**Lokalisering:** Hjularöd 6  
**SNI-kod:** 90.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** elektriska och elektroniska produkter  
**Återvinning eller bortskaffande:** sortering, mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:**  
**Max avfallsmängd enl. anmälan:** ca 2 ton/år

### 5.3 Höörs kommun

**Anläggningens namn:** Flemmings RTV i Höör  
**Lokalisering:** Holma 1:21  
**SNI-kod:** 90.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** elektriska och elektroniska produkter  
**Återvinning eller bortskaffande:** sortering, mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ingen uppgift

**Anläggningens namn:** Håsab Återvinning (Höörs Åkeri & Schakt AB)  
**Lokalisering:** Ekeröd 6:4  
**SNI-kod:** 37-2, 90.002-2, 90.003-2, 90.005-2 m.fl.  
**Mottagna typer av avfall:** park- och trädgårdsavfall, träavfall, plast, järnskrot, wellpapp och övrigt brännbart  
**Återvinning eller bortskaffande:** kompostering, sortering m.m.  
**Mottagna avfallsmängder:** anläggningen ännu inte uppstartad  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** regleras av gränserna för anmälningspliktig verksamhet

**Anläggningens namn:** Jepa Grus & Container AB  
**Lokalisering:** Äskeröd 1:24  
**SNI-kod:** 90.002-1, 90.003-1, 90.004-5  
**Mottagna typer av avfall:** sten, betong, asfalt, jord m.m.  
**Återvinning eller bortskaffande:** tillverkning av ballastmaterial, asfaltåtervinning och kompostering av organiskt ännu ej i drift  
**Mottagna avfallsmängder:** 2008 ton  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** 32000 ton

**Anläggningens namn:** Levins Elektriska AB  
**Lokalisering:** Pumpen 14  
**SNI-kod:** 90.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** elektriska och elektroniska produkter  
**Återvinning eller bortskaffande:** sortering, mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** ingen uppgift  
**Anläggningens kapacitet:** ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ingen uppgift

**Anläggningens namn:** Återvinningscentralen i Höör  
**Lokalisering:** Sågen 1, Höörs tätort  
**SNI-kod:** 90.002-2, 90.002-4, 90.005-2  
**Mottagna typer av avfall:** grovavfall, farligt avfall, förpackningar samt elektriska och elektroniska produkter  
**Återvinning eller bortskaffande:** sortering, omlastning, mellanlagring  
**Mottagna avfallsmängder:** 6852 ton  
**Anläggningens kapacitet:** Ingen uppgift  
**Max avfallsmängd enl. tillstånd:** ej reglerat i tillstånd

## **6. Lokala mål som utgår från nationella miljökvalitetsmål och regionala mål**

### **6.1 Mål och åtgärder för avfallshanteringen**

Tre prioriterade inriktningsmål för avfallshanteringen i regionen har mot bakgrund av nationella, regionala och lokala mål formulerats för perioden 2008 – 2013 enligt nedan.

- 1. Insamlingsgraden (insamlad mängd i relation till potential) av farligt avfall skall ökas och behandlingen ska ske på ett miljöriktigt sätt.**
- 2. Kvaliteten på insamlat matavfall ska höjas för att förbättra möjligheterna till en effektivare och bättre behandling, vilket gynnar såväl ekonomin som avsättningen av gas, rötresten och kompost.**
- 3. Öka mängd och kvalitet på omhändertaget återvinningsbart material för en högre materialutnyttning och bättre energiutvinning.**

Därtill har ett fjärde inriktningsmål formulerats i föreliggande avfallsplan gällande transporter och logistik.

- 4. Vid MERABs inköp av fordon eller upphandling av transporttjänster ska utrustning och fordon med preciserade miljökrav väljas eller krävas.**

### **6.1.1 Farligt avfall**

Mängden omhändertaget farligt avfall från hushåll i regionen uppgick 2006 till 252 ton eller per invånare 4,2 kg. Motsvarande för hela riket var 2,7 kg. Förändringen har under de tre senaste åren varit obetydlig i Mellanskåne, mindre än en procent. Potentialen eller den maximalt möjliga mängden är inte känd, men resultatet bedöms ändå som relativt bra. Dock är ett miljöriktigt omhändertagande av allt farligt avfall av största vikt och bör alltså prioriteras högt.

Då det gäller mängden farligt avfall från verksamheter kan denna inte anges explicit då kommunerna inte har något ansvar för hanteringen och därmed saknar exakta kunskaper om avfallets uppkomst, transport och behandling. SYSAV (se också pkt 3.6) har en stor del av södra Sverige som upptagningsområde utan specifik redovisning beträffande Mellanskåne.

Förutom ökad information bör man även se om det går att utveckla insamlingsystem som är mer anpassade till dem som skall lämna sitt farliga avfall.

#### **Inriktningsmål 1**

Insamlingsgraden (insamlad mängd i relation till potential) av farligt avfall skall ökas och behandlingen ska ske på ett miljöriktigt sätt.

#### **Resultatmål 1 - Ökade kunskaper om farligt avfall**

- Höja kunskapsnivån beträffande farligt avfall.

##### *Åtgärder för hushåll:*

- Årlig information till hushållen t.ex. via utskick eller besök.
- En gång under perioden informera om användning av mindre miljöstörande material, ämnen och arbetsmetoder.
- Informationsmaterial till besökare på återvinningscentraler samt utökad personlig kontakt mellan personal och besökare.
- Årliga informationskampanjer vid alla återvinningscentraler.
- Särskilt öppet hus riktat mot skolor. En gång under perioden erbjuds en årsklass i skolorna att besöka Rönneholm eller annan av bolagets anläggningar.

##### *Åtgärder för verksamheter:*

- Årligen återkommande informationsmöten för företagare.
- Information i samband med företagarnas frukostmöten, LRF-möten o.dyl.
- Tillsynskampanj med fokusering på farligt avfall en gång under perioden. I samband med besöken informeras om anmälningsplikten vid egen transport av farligt avfall.

##### *Mätmetod:*

- Mätning med hjälp av kundenkäter.
- Resultatanalys av tillsynskampanjer

## **Resultatmål 2 - Öka möjligheten att lämna farligt avfall**

- Hushåll och verksamheter skall ges en ökad möjlighet att lämna farligt avfall.

### *Åtgärder för hushåll:*

- Insamlingskampanj för hushållen minst en gång under perioden, genom mottagning vid t.ex. butiker, på torg eller byinsamling. I samband med mottagning informeras besökare.
- Åriligen öppet hus på en ÅVC i varje kommun med särskild inriktning på farligt avfall.

### *Åtgärder för verksamheter:*

- Underlätta för verksamheter att lämna mindre mängder farligt avfall vid årliga insamlingsrundor.
- Ge möjlighet för mindre företag att lämna farligt avfall vid Rönneholms anläggning.

### *Mätmetod:*

- Mäta mottagen mängd farligt avfall.
- Enkäter som upprepas, varvid möjligheter ges till jämförelser av inställningen hos allmänhet och verksamhetsutövare.

## **Resultatmål 3 - Inga skadliga ämnen i avloppsslammet**

- Slam från enskilda avloppsanläggningar ska vara fritt från skadliga ämnen.
- Det kommunala avloppsslammet ska vara så rent att det kan återföras till åkermark.
- Allt kommunalt avloppsslam ska vara certifierat.

### *Åtgärder för hushåll:*

- Öka kunskapen hos brukare av enskilda avloppsanläggningar om vad som är skadligt att släppa ut.
- Höja kunskapsnivån hos ägare av fastigheter anslutna till allmänna VA-anläggningar om vad som är skadligt att släppa ut till avloppet.

### *Åtgärder för verksamheter:*

- Höja kunskapsnivån hos verksamheter anslutna till allmänna VA-anläggningar om problem med skadliga ämnen till avloppet.
- Kommunerna ansluter sig till certifieringssystem för avloppsslam.

### *Mätmetod:*

- Analys av inkommande slam till reningsverken.
- Analys av kommunalt avloppsslam.

## **Utredningsmål beträffande avloppsslam**

- Mer kunskap om avloppsslammet från enskilda anläggningar beträffande fosforfällor med målet att det inom 2 år ska kunna spridas på åkermark.

## 6.1.2 Matavfall

Mängden matavfall från hushåll (organiskt lättnedbrytbart avfall) har enligt punkt 3.9 beräknats till ca 4 500 ton årligen eller 76 kg per person. Beräkningarna baseras på erfarenheter och undersökningar från andra håll i landet. Jämförelser med tidigare år kan inte göras, eftersom avfallsslaget då inte varit definierat och redovisat specifikt. Alla avfallslämnare av matavfall, såväl hushåll som verksamheter behöver få god information så att matavfall från restauranger, storkök, butiker, hushåll och verksamheter i så stor utsträckning som möjligt kan behandlas biologiskt.

### Inriktningsmål 2

- Kvaliteten på insamlat matavfall ska höjas för att förbättra möjligheterna till en effektivare och bättre behandling, vilket gynnar såväl ekonomin som avsättningen av gas, rötrest och kompost.

### Resultatmål 4 - Höja kvaliteten på matavfall från hushåll

- Allt matavfall från hushåll ska kunna utnyttjas i en biologisk process såsom rötning och/eller kompostering.
- Allt matavfall från hushåll skall sorteras i papperspåsar av särskild typ.

#### Åtgärder för hushåll:

- Riktad personlig information till hushållen.
- Skapa bra möjligheter att få tag på papperspåsar av särskild typ.
- Taxereglering med möjlighet till lägre taxa för bra sorterare.

#### Mätmetod:

- Uppföljning av andelen avfall som kan utnyttjas till rötning relaterat till andelen rejekt från processen.

### Resultatmål 5 - Höja kvaliteten på matavfall från livsmedelsindustrier och verksamheter

- Återvinning genom biologisk behandling (inkl utnyttjning som djurfoder) av allt matavfall och därmed jämförligt avfall från livsmedelsindustrier och verksamheter.

#### Åtgärder för verksamheter:

- Kartläggning av fettavskiljare. Kontroll av att krav på tömning följs.
- Kontakter och service byggs upp till de företag som har ett avfall som kan behandlas biologiskt.

#### Mätmetod:

- Uppföljning av besök hos verksamheter

### **6.1.3 Materialåtervinning och energiutvinning**

I dag nyttiggörs drygt 90% och mindre än 10% deponeras av den totala mängden avfall från hushåll och verksamheter som levereras till MERAB. Resultatet beror på en samverkan mellan hushållens och verksamheternas källsortering och MERABs insamlingssystem, sortering och behandlingsmetoder. Nivån är mycket hög och för att bibehålla och kunna höja den krävs ett ständigt förbättringsarbete. Energiutvinningen fungerar bättre om man får in renare material i den brännbara fraktionen, sorteringen av till exempel glas och metaller kan förbättras.

#### **Inriktningsmål 3**

- Öka mängd och kvalitet på omhändertaget återvinningsbart material för en högre materialutnyttjning och bättre energiutvinning.

#### **Resultatmål 6 - Höja kvaliteten på återvinningsmaterial**

- Öka insamlingen och förbättra kvaliteten på insamlade återvinningsmaterial.
- Öka och förbättra allmänhetens och verksamhetsutövares attityder och kunskaper om producentansvar.

##### *Åtgärder för hushåll:*

- Informera hushållen årligen.
- Påverka FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen) vid årliga samråd att helst öka (inte minska) antalet återvinningsstationer.

##### *Åtgärder för verksamheter:*

- Årligen informera verksamheter.

##### *Mätmetod:*

- Mäta mängden insamlade förpackningar och tidningar från hushåll en gång per år.
- Inhämta statistik beträffande verksamheters avfallsslag och mängder.

#### **Resultatmål 7 - Höja återvinningsgraden och minska andelen avfall till deponi**

- Högre kvalitet på det material (renare) som inlämnas på återvinningscentralerna, vilket också innebär minskad andel till deponi.

##### *Åtgärder för hushåll och verksamheter:*

- Skapa god tillgänglighet på återvinningscentraler genom bra öppethållande och fysisk utformning.
- Årligen informera allmänhet och verksamhetsutövare.
- Öka möjligheten för privatpersoner och mindre företag att lämna återvinningsmaterial i fler fraktioner än vad som nu gäller på Rönneholms avfallsanläggning.
- Översyn av dagens mottagningsavgifter och principer för avgiftsbeläggning.

##### *Mätmetod:*

- Mäta mängderna av resp. material.

## **Resultatmål 8 - Skärpta miljökrav vid upphandling av varor och tjänster**

- Kommunerna inför krav vid upphandling på att återanvänt eller återvunnet material i så stor omfattning som möjligt ska användas, för att därmed förbättra marknaden för återvunnet material.

### *Åtgärder:*

- Kommunerna ställer krav på användning av återanvänt eller återvunnet material vid upphandling.

### *Mätmetod:*

- Kontroll av upphandlingar.

## **Utredningsmål beträffande återvinningsmaterial**

- Utredning (inom 3 år) av kvartersvis hämtning av återvinningsmaterial från hushållen.
- Utredning av fastighetsnära insamling från alla hushåll före nästa upphandling av entreprenad för hämtning av hushållsavfall.

### **6.1.4 Transporter och logistik**

Transporter av avfall utförs i de allra flesta fall med dieseldrivna tunga lastbilar. MERAB kan bidra till en bättre miljö genom att ställa krav vid upphandling av transporttjänster på att en viss miljöklass ska gälla, t.ex. Euro 5, som avses införas 2009-10-01. Härvid minskas utsläpp av kväveoxider, kolväten, kolmonoxid och partiklar till mycket låga nivåer, som kan uppnås med dagens teknik.

Beträffande koldioxid stipuleras inga gränser, men dels är moderna lastbilar väsentligt snålare då det gäller bränslebehov och därmed direkt produktionen av koldioxid, dels är det av stor vikt att minimera transportarbetet genom att så långt möjligt köra med fulla lass. Hämtning och transport av slam från enskilda avloppsanläggningar innebär att 98 till 99 % av lasten utgörs av vatten. Det finns idag fordon med utrustning för att filtrera uppsuget avloppsvatten, varefter det filtrerade vattnet släpps tillbaka i två- eller trekammarbrunnarna. MERAB bör inför nästa upphandling av denna tjänst utvärdera möjligheterna att utnyttja tekniken och framdeles ställa krav på ett sådant system.

### **Inriktningsmål 4**

- Vid MERABs inköp av fordon eller upphandling av transporttjänster ska utrustning och fordon med preciserade miljökrav väljas eller krävas samt göra en översyn av transportarbetet.

## **Resultatmål 9 - Minskad drivmedelsförbrukning och minskade utsläpp**

### *Åtgärder:*

- MERAB ställer krav vid upphandling av egna fordon eller transporttjänster på att höga, preciserade miljökrav uppnås.
- Utredning görs (inom 3 år) beträffande hämtning och transport från enskilda avloppsanläggningar med filtrerande slamsugningsfordon.

### *Mätmetod:*

- Kontroll av upphandlingar