

# Avfallsplan

## Ängelholms kommun



Antagen i kommunfullmäktige 2009-02-23

# 1 Sammanfattning

Målen med alla avfallsplaner är att åtgärderna som föreslås skall minska avfallets mängd och dess farlighet. Denna plans syfte är att nå de mål som riksdagen och regeringen anvisar.

Målen är inriktade på att minska mängden restavfall, att öka utsorteringen av organiskt material och att öka källsorteringsgraden under den kommande planperioden.

Till år 2013 ska mängden restavfall minska till 190 kg per invånare och år (206 kg år 2007). Samtidigt ska mer organiskt avfall sorteras ut från restavfallet än vad som görs idag. Det organiska avfallet ska vara rent från övrigt avfall för att kunna användas vid framställning av biogas och biogödsel. Källsorteringsgraden, det vill säga mängden källsorterat avfall i förhållande till den totala mängden hushållsavfall, ska uppgå till 50 procent år 2013 (43,7 procent år 2007).

Åtgärderna för att åstadkomma minskade restavfallsmängder och en ökad sorteringsgrad är främst inriktade på kontinuerlig information och kommunikation med de människor som på olika sätt berörs; hushåll, verksamheter, fastighetsägare, fastighetsköpare, entreprenörer, med flera.

Avfallsplanen innehåller också mål för bättre sortering med resultat att restavfall och organiskt avfall är fritt från farligt avfall. Ett sätt att säkerställa att det farliga avfallet samlas in är att förenkla insamlingen för hushållen. Med den nya entreprenaden från den 1 oktober 2006 samlas farligt avfall in direkt vid villafastigheterna sex gånger om året efter beställning.

## **2 Innehållsförteckning**

<b>1</b>	<b>SAMMANFATTNING</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>INNEHÅLLSFÖRTECKNING</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>INLEDNING</b>	<b>5</b>
3.1	Vad är avfall?	5
3.2	Ansvarsfördelning	5
<b>4</b>	<b>NULÄGESBESKRIVNING</b>	<b>7</b>
4.1	Kommunal avfallsorganisation	7
<b>5</b>	<b>HUSHÅLLSAVFALL SOM KOMMUNEN ANSVARAR FÖR</b>	<b>8</b>
5.1	Var avfallet uppkommer	8
5.2	Renhållningsavgifter	8
5.3	Insamlingssystem	8
5.4	Behandling och mängder	9
<b>6</b>	<b>FÖRPACKNINGAR OCH TIDNINGAR</b>	<b>11</b>
6.1	Insamlingssystem	11
6.2	Behandling och mängder	11
6.3	Åtgärder för att förebygga returpappers- och förpackningsavfall och främja återanvändning	12
<b>7</b>	<b>SÅDANT AVFALL SOM INTE ÄR HUSHÅLLSAVFALL</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>BEFINTLIGA BEHANDLINGSANLÄGGNINGAR</b>	<b>14</b>
8.1	Ängelholms återvinningsanläggning	14
8.2	NSR Returplast	15
8.3	SITAs omlastningsstation i Vejby	15
<b>9</b>	<b>NEDLAGDA DEPONIER</b>	<b>16</b>
<b>10</b>	<b>KOPPLING TILL NATIONELLA OCH REGIONALA MILJÖMÅL</b>	<b>19</b>
10.1	Minskad klimatpåverkan – mål 1	19
10.2	Giftfri miljö – mål 4	20
10.3	Skyddande ozonskikt – mål 5	20
10.4	God bebyggd miljö – mål 15	21

<b>11 MÅL OCH ÅTGÄRDER</b>	<b>23</b>
11.1 Mål för att minska mängden avfall	23
11.2 Mål för utsortering av organiskt avfall	24
11.3 Mål för att minska avfallets farlighet	24
11.4 Mål för att minska tidigare deponiers påverkan på miljön	24
11.5 Åtgärder	25
<b>12 UPPFÖLJNING</b>	<b>27</b>
<b>13 BESKRIVNING AV REMISS- OCH UTSTÄLLNINGSFÖRFARANDE</b>	<b>27</b>
<b>14 REFERENSER</b>	<b>27</b>

## 3 Inledning

### 3.1 Vad är avfall?

En trasig stol – är detta avfall? Ja, kanske, om du vill bli av med den. Har du tänkt renovera stolen är den inte längre att betrakta som avfall. I miljöbalken (15 kap 1 §) finns följande definition för avfall: ”Varje föremål, ämne eller substans som innehavaren gör sig av med eller avser eller är skyldig att göra sig av med”.

Avfall är allt som vi vill eller måste göra oss av med. Det finns många olika typer av avfall. Kommunen har ansvar för hushållsavfall och definitionen på detta lyder: ”Med hushållsavfall avses avfall som kommer från hushåll samt därmed jämförligt avfall från annan verksamhet”. Därmed jämförligt avfall kan t ex vara avfall från en restaurang, personalmatsal, skola eller äldreboende där avfallet ser ut ungefär som hushållsavfall.

### 3.2 Ansvarsfördelning

Ansvaret för avfallshanteringen i Sverige vilar på oss alla.

- Kommuner och myndigheter
- Producenter
- Hushåll
- Verksamhetsutövare

#### 3.2.1 Kommuner och hushåll

Enligt miljöbalken 15 kap 8 § har kommunen ansvar för insamling och omhändertagande av allt hushållsavfall, undantaget avfall under producentansvar, se nedan. Detta kallas *kommunal renhållningsskyldighet*. Kommunen måste hämta det hushållsavfall kommuninvånarna vill bli av med och får ta betalt för den tjänsten. När det gäller hushållsavfall får ingen annan transportera detta än kommunen eller den som gör det på kommunens uppdrag. Hushållen måste lämna avfallet till kommunen.

Kommunen ansvarar för allt farligt avfall som ingår i hushållsavfallet. Ansvaret omfattar insamling, transport och behandling. Den 1 juli 2007 upphörde kommunens möjlighet att ansvara för verksamheternas farliga avfall.

Kommunen har också en skyldighet att organisera insamlingssystem för småbatterier och sedan se till att batterierna sorteras och transporteras till upparbetning eller slutförvaring. Det ekonomiska ansvaret har dock producenterna av batterier. Från den 1 januari 2009 kommer det att bli producentansvar på batterier, enligt förordning 2008:834.

Ängelholms kommun har – tillsammans med fem andra nordvästskånska kommuner – ett konsortialavtal med NSR som löper till slutet av 2020. Detta avtal innebär att NSR ansvarar för behandling av avfallet.

#### 3.2.2 Producenter

Producenterna ansvarar för det avfall som omfattas av det lagstiftade *producentansvaret*. Producentansvar innebär att den som tillverkar en produkt är skyldig att insamla, bortforsla, materialåtervinna och/eller energiutnyttja det avfall som uppstår då produkten kasseras. En producent är den som yrkesmässigt tillverkar, importerar, fyller och/eller säljer en vara. Alla pro-

dukter omfattas inte av förordningen om producentansvar. Idag råder producentansvar för följande avfallsslag (inom parentes det materialbolag som sköter producenternas ansvar):

- bilar (Bil Producentansvar Sverige AB)
- däck (Svensk däckåtervinning)
- returpapper (Pressretur)
- förpackningar (Returkartong, Plastkretsen, Metallkretsen, Svensk GlasÅtervinning)
- elektriska och elektroniska produkter (El-Kretsen)
- glödlampor och vissa belysningsarmaturer (El-Kretsen)

Från den 1 januari 2009 kommer det också att vara producentansvar på batterier.

Syftet med producentansvaret är att få produkter som är mer resurssnåla, lättare att återvinna och som inte innehåller farliga ämnen.

### **3.2.3 Hushåll**

Hushållen är skyldiga att sortera det avfall som uppkommer i hushållet. Sorteringen ska ske enligt reglerna i de kommunala föreskrifterna om avfallshantering. I Ängelholm ska farligt avfall sorteras ut från restavfallet. Även organiskt avfall ska sorteras ut från restavfallet och lämnas separat.

Dessutom har alla hushåll en skyldighet enligt förordningarna om producentansvar att sortera ut förpackningar, tidningar, däck, glödlampor och elavfall. Det utsorterade avfallet ska sedan lämnas i kommunens eller producenternas insamlingssystem.

### **3.2.4 Verksamhetsutövare**

För t ex företag och industrier gäller att ansvaret för avfallet ytterst ligger hos avfallsproducenten. Det är företaget som ska ha kunskap om avfallet och dess effekter på miljön. Företaget ska också hålla sig uppdaterat vad det gäller förändringar i lagstiftningen.

För den delen av verksamhetens avfall som klassas som hushållsavfall (se definition under 3.1), exempelvis avfall från personalmatsal, ska verksamheten teckna ett kommunalt avfallsabonnemang. Liksom hushållen har verksamheterna en skyldighet att sortera ut organiskt avfall från hushållsavfallet.

Verksamheter i Ängelholm ska sortera ut farligt avfall från restavfallet. Dessutom har verksamheter en skyldighet enligt förordningarna om producentansvar att sortera ut förpackningar, tidningar, däck, glödlampor och elavfall.

## **4 Nulägesbeskrivning**

Ängelholms kommun har ca 39 000 invånare och flertalet bor i enfamiljshus. Under sommarmånaderna ökar befolkningen påtagligt då många besöker sina fritidshus och turistar i kommunen. I Ängelholms kommun finns 8 400 enfamiljshus, 1 220 fritidshus och 302 flerbostadsfastigheter.

Näringslivet består av mindre industri- och tjänsteföretag med skiftande verksamhet.

### **4.1 Kommunal avfallsorganisation**

I Ängelholm är det Tekniska nämnden som genom Tekniska kontoret har uppdraget att hantera kommunens renhållningsskyldighet. För insamling och transport anlitas entreprenörer. Tekniska kontoret har anlitat Ohlssons AB som avfallsentreprenör för hushållsavfallet (exkl slam). Tekniska kontoret har anlitat SITA för insamling och transport av slam från enskilda avlopp och slutna tankar. Avfallet behandlas av NSR.

## **5 Hushållsavfall som kommunen ansvarar för**

### **5.1 Var avfallet uppkommer**

Hushållsavfallet uppkommer i hushåll, kommunala verksamheter, som t ex äldreboende och skolor, samt företag. Exempel på hushållsavfall kan vara köksavfall, slam från slambrunnar, grovavfall, färgrester och annat farligt avfall.

### **5.2 Renhållningsavgifter**

Kommunfullmäktige bestämmer vilka avgifter som ska betalas för insamling, transport, återvinning och bortskaffande av avfall som utförs genom kommunens försorg. Avgiften ska bestämmas till högst det belopp som behövs för att täcka nödvändiga planerings- kapital- och driftskostnader för renhållningen.

I Ängelholms kommun tas en grundavgift ut från alla fritidshus och villahushåll. Grundavgiften inkluderar administration och information, fastighetsnära insamling av farligt avfall och grovavfall, tillgång till återvinningsgård och återvinningsstationer. Grundavgiften ingår i ordinarie abonnemangskostnad. För hushåll som delar abonnemang tillkommer en grundavgift för varje extra hushåll som delar kär. Hushåll som har blivit beviljade uppehåll ska betala grundavgift. Hushåll som har blivit beviljade totalbefrielse betalar inte grundavgift och har inte heller tillgång till den service som ingår i grundavgiften.

### **5.3 Insamlingssystem**

Insamlingssystem och abonnemang skiljer sig åt beroende på om fastigheten används som enfamiljs-, flerfamiljs-, fritidsfastighet eller för verksamhet.

#### **5.3.1 Villafastigheter och fritidshus**

Organiskt avfall och restavfall sorteras och hämtas i separata kär efter önskat intervall. Dock hämtas organiskt avfall minst varannan vecka och restavfall minst var fjärde vecka. Det organiska avfallet ska vara förpackat i papperspåsar. Påsar och hållare till detta ingår i abonnemanget.

I villa- och fritidshusabonnemangen ingår hämtning av grovsopor/elavfall och farligt avfall, som vardera hämtas max sex gånger per år efter beställning hos kommunens avfallsentreprenör. Varje abonnent får en röd box att förvara sitt farliga avfall i. Vid hämtning av grovsopor/elavfall får upp till tre kollin lämnas per beställningsstillfälle.

#### **5.3.2 Flerfamiljsfastigheter**

Renhållningssystemet för flerfamiljsfastigheter innebär ett antal olika storlekar på kär och tömningsfrekvenser att välja mellan. Hämtning av organiskt avfall sker dock minst en gång i veckan och av restavfall minst en gång i månaden. De flesta flerfamiljsfastigheterna har ett eget gemensamt soprum för alla lägenheter, där det brukar finnas utrymme för separata kär till förpackningar och tidningar, som hämtas som en extra tjänst utöver organiskt- och restavfall. Det är fastighetsägaren som ansvarar för att teckna avfallsabonnemang.

Fastighetsägaren bör anvisa lämplig förvaringsplats av grovsopor och elavfall. Dessa fraktioner ska hållas skilda åt. För flerfamiljsabonnemang ingår inte hämtning av grovsopor, elavfall eller farligt avfall. Fastighetsägaren kan beställa hämtning av grovsopor och elavfall

av kommunens avfallsentreprenör. Grovsopor och elavfall kan också lämnas på Ängelholms återvinningsgård.

Farligt avfall lämnas av respektive användare i miljöboden på Ängelholms återvinningsgård.

Ängelholmshem AB har vid de flesta av sina fastigheter nergrävda behållare, som är avsedda för restavfall. Runt de nedgrävda behållarna står även behållare för organiskt avfall, förpackningar och tidningar.

### 5.3.3 Verksamheter

Renhållningssystemet för verksamheter innebär ett antal olika storlekar på kärl och tömningsfrekvenser att välja mellan. Hämtning av organiskt avfall sker dock minst en gång var fjortonde dag och av restavfall minst en gång i månaden.

### 5.3.4 Tjänster för alla typer av fastigheter

Abonnemang för hämtning av trädgårdsavfall kan beställas hos Tekniska kontoret. Förpackningar och tidningar kan lämnas på återvinningsstationer eller på återvinningsgården. Ängelholms återvinningsgård tar även emot farligt avfall, trädgårdsavfall och grovsopor.

Tömning av slamavskiljare ska ske minst en gång per år av kommunens entreprenör. Utöver detta kan fastighetsägaren beställa ytterligare tömning av slamavskiljare och slutna tankar från kommunens entreprenör.

Fett gör att det lätt blir stopp i avloppsledningarna. Därför måste alla restauranger och dylika verksamheter där fett uppstår ha en fettavskiljare. Denna ska tömmas så ofta att fett inte följer med flödet till efterföljande ledningssystem, vilket är beroende på anläggningens belastning, typ och storlek. Tömning skall dock ske minst två gånger per år. Om restauranger har flytande fett ska de ha en så kallad fettunna att hålla det i.

## 5.4 Behandling och mängder

Det mesta av avfallet från Ängelholms kommun transporteras till NSRs återvinningsanläggning i Helsingborg. En del hushållsavfall behandlas på NSRs anläggning, annat mellanlagras eller förbehandlas innan det skickas vidare för återvinning, förbränning eller annan slutbehandling. Tabell 1 visar insamlade mängder hushållsavfall under 2007.

	Kg per invånare	Total mängd (ton)
Restavfall (kärl- och säckavfall)	205,6	7967
Organiskt avfall	44,6	1729
Grovavfall – osorterat	26,2	1016
Farligt avfall – asbest	1,0	38
Farligt avfall – impregnerat trä	3,5	135
Farligt avfall - kylmöbler	3,6	138
Farligt avfall – övriga vitvaror	5,8	225
Farligt avfall - ljuskällor	0,3	12
Farligt avfall – övrig elektronik	9,4	363
Farligt avfall – batterier över 3 kg	0,8	30
Småbatterier	0,3	12
Övrigt farligt avfall – kemikalier, m.m.	1,4	53

Tabell 1. Insamlade mängder hushållsavfall i Ängelholm år 2007

#### **5.4.1 Restavfall**

Hushållens restavfall omlastas på NSR:s återvinningsanläggning i Helsingborg och skickas sedan iväg till förbränning.

#### **5.4.2 Organiskt avfall**

Det källsorterade organiska avfallet mals och blandas med vatten och leds därefter till biogasanläggningen. I biogasanläggningen rötas blandningen och biogas bildas. Biogasen renas och används sedan som fordonsbränsle. Återstoden, biogödseln, används som näring i jordbruket.

#### **5.4.3 Trädgårdsavfall**

Trädgårdsavfallet komposteras och den färdiga komposten kan sedan användas som jordförbättringsmedel eller som grundmaterial i olika jordblandningar. Det grövre trädgårdsavfallet flisas till grönflis som används vid förbränning.

#### **5.4.4 Grovavfall**

Den del av grovavfallet som återvinns sorteras ut av avfallslämnaren på återvinningsgården. Hit hör till exempel skrot, trä och möbler (dessa fraktioner ingår ej i siffrorna för grovavfall ovan). Ur det osorterade grovavfallet sorteras metall ut maskinellt innan resten krossas och siktas. Den grövre brännbara fraktionen transporteras sedan till förbränning medan det utsiktade materialet används som konstruktionsmaterial på Filborna återvinningsanläggning.

#### **5.4.5 Slam**

Slam från enskilda avlopp och slutna tankar behandlas tillsammans med övrigt avloppsvatten vid reningsverket i Ängelholm. När slammet rötas utvinns biogas. Biogasen används internt för uppvärmning av reningsanläggningen och eventuellt överskott leds ut på fjärrvärmenätet. Det rötade slammet transporteras till NSRs anläggning i Helsingborg. Där komposteras det med trädgårdsmaterial och den färdiga jorden används sedan som sluttäckningsmaterial på Filborna. Det rötade slammet används också som näring vid odling av energiskog.

#### **5.4.6 Farligt avfall och småbatterier**

NSR har ett lager för sortering, ompackning och märkning av allt farligt avfall, som måste transporteras vidare för slutlig behandling hos godkända behandlingsföretag. En del av det utsorterade materialet, såsom bly, kadmium och nickel från batterier, återvinns till nya produkter. Annat skickas till speciella förbränningsanläggningar, där man tar vara på värmen. Exempel på farligt avfall som förbränns är färgrester, limavfall och bekämpningsmedel. Kvicksilverhaltigt avfall, från t ex termometrar, slutförvaras i slutna bergrum, eftersom kvicksilver inte är tillåtet att återvinna.

## 6 Förpackningar och tidningar

Förpackningar och tidningar omfattas av lagen om producentansvar. Producentansvaret innebär att det är producenternas ansvar att tillhandahålla ett insamlingsystem samt att se till att en viss del av t ex förpackningarna återvinns.

### 6.1 Insamlingsystem

I Ängelholms kommun har idag endast en mindre del av hushållen fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar. Om fastighetsägaren inte väljer abonnemang för fastighetsnära hämtning av tidnings- och förpackningsmaterial ska dessa så kallade återvinningsmaterial lämnas vid någon av de 22 återvinningsstationer (se tabell 2) som finns i kommunen eller vid Ängelholms återvinningsgård.

<b>ÄNGELHOLM:</b>	<b>ÖVRIGA ORTER:</b>
Centrum, Tåstrupsgatan, ICA	Björkhagen, Kustroddarevägen
Centrum, Nya Torget	Hjärnarp, Allmänagränd, kiosken
Danielslund, Hembygdsparken	Lärkeröd, f. d. bensinmacken
Kroneslätt, Höjavägen, samåknings p-plats	Munka Ljungby, Lunnamöllegatan
Kulltorp, Kulltorpsvägen	Munka Ljungby, Toftavägen, rondellen
Kungsgården, ICA Maxi	Skälderviken, Errarps skola
Nyhem, Gåсахalsvägen	Strövelstorp, Bankvägen
Pomona, Persikovägen	Vejbystrand, idrottsplatsen
Rebbelberga, Ölandsgatan, Ackes billack	Össjö, Krukärsvägen
Socketbruket, Industrigatan TK:s förråd	
Södra utmarken, Kullavägen, idrottsplatsen	
Södra utmarken, Espehögsatan, Kulla livs	
Villan, Kallenbergsgatan	

Tabell 2. Förteckning över återvinningsstationer i Ängelholms kommun.

### 6.2 Behandling och mängder

Under 2007 samlades följande mängder förpackningsmaterial in per invånare:

	Kg per invånare	Total mängd (ton)
Tidningar	68,2	2643
Pappersförpackningar	18,0	700
Glasförpackningar	18,8	728
Plastförpackningar	7,0	270
Metallförpackningar	3,3	126

Tabell 3. Insamlade mängder tidningar och förpackningar från hushållen år 2007

### **6.2.1 Tidningar**

Pressretur ansvarar för tidningarna. Tidningarna grovsorteras i NSRs returpappersanläggning och transporteras till Hyltebruk i Småland där de återvinns till nytt tidningspapper. Enligt förordningen (1994:1205) om producentansvar för returpapper, ska 75 procent av returpappret i Sverige materialåtervinnas. Det kravet uppfylls idag.

### **6.2.2 Förpackningar av papper**

Returkartong har ansvaret för återvinning av pappersförpackningar och förpackningar av wellpapp. Pappersförpackningarna balas och transporteras sen till pappersbruk där pappersmassan görs till ny kartong eller ytskikt till gipsskivor. Enligt förordningen (1997:185) om producentansvar för förpackningar, ska 65 procent av förpackningarna av papper och wellpapp materialåtervinnas.

### **6.2.3 Förpackningar av glas**

Svensk glasåtervinning ansvarar för glasförpackningarna. Glas kan smältas om hur många gånger som helst utan att kvaliteten försämras. Glaset används vid tillverkning av nya förpackningar, vid framställning av isoleringsmaterial och som flytmedel i betong. 70 procent av glasförpackningarna ska materialåtervinnas, vilket uppfylls med råge idag.

### **6.2.4 Förpackningar av mjuk- och hårdplast**

Plastkretsen har ansvar för såväl hårda som mjuka platsförpackningar. Största delen av mjukplasten används vid energiutvinning, det vill säga den förbränns och värmen tas tillvara. Förpackningar av mjukplast materialåtervinns ibland, när kvaliteten tillåter.

Hårdplastförpackningarna sorteras efter kvalitet. Delar av plasten förbränns, medan annat transporteras till återvinningsindustrin för förädling och tillverkning av nya plastprodukter. De återvunna plastförpackningarna blir till nya förpackningar, diskborstar, fleecetröjor, med mera. 70 procent av plastförpackningarna ska återvinnas (förbrännas eller materialåtervinnas) och av dessa ska 30 procent materialåtervinnas.

### **6.2.5 Förpackningar av metall**

Metallkretsen ansvarar för metallförpackningarna. De sönderdelas och sorteras sedan med hjälp av magneter innan materialet omsmälts och återvinns till nya förpackningar, armeringsjärn, bildelar, mm. 70 procent av metallförpackningarna ska materialåtervinnas.

## **6.3 Åtgärder för att förebygga returpappers- och förpackningsavfall och främja återanvändning**

Bättre källsortering leder till att människor får en bättre uppfattning om hur mycket och vilken typ av förpackningsavfall var och en bidrar med. Kanske leder detta i förlängningen till en större medvetenhet och förändring av förpackningsavfallets mängd och sammansättning.

## **7 Sådant avfall som inte är hushållsavfall**

Avfall från verksamheter, som inte är hushållsavfall får transporteras till valfri godkänd anläggning. En del av företagens avfall transporteras till NSR, medan annat transporteras till andra anläggningar. Kommunen saknar styrmedel att påverka vart avfallet transporteras och samlad statistik över avfallsmängder saknas. Sedan den 1 juli 2007 har kommunen inte längre möjlighet att ta utvidgat ansvar för farligt avfall som inte är hushållsavfall.

De största avfallsslagen är plast, trä, skrot, papper, schakt och restavfall.

## 8 Befintliga behandlingsanläggningar

### 8.1 Ängelholms återvinningsanläggning (=Älvdalens kretsloppscentrum)

Anläggningen ligger på Älvdalens industriområde nära korsningen av E6/E20, riksväg 13 och länsväg 1791 i östra delen av Ängelholms tätort. Fastighetsbeteckningen är Betongen 3.

På anläggningen kan hushåll och småföretag med fordon under 3,5 ton lämna förpackningsmaterial, elavfall, farligt avfall, trädgårdsavfall, skrot, schakt, trä, med mera. På anläggningen flisas trä för framställning av anpassat förbränningsmaterial (RT-flis), trädgårdsavfall komposteras och det finns ytor för skrot och betongåtervinning. Grovavfall och andra fraktioner från återvinningsgården lastas i containrar och förs till NSR:s återvinningsanläggning i Helsingborg för behandling.

De nya SNI-koder som tillämpas på Ängelholms återvinningsanläggning är 38210 (*behandling och bortskaffande av icke-farligt avfall*), 46773 (*partihandel med avfall och skrot av icke-metall*) samt 16291 (*tillverkning av förädlade bränslen*).

Kod	Verksamhet	Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	Totalt mottagna avfallsmängder 2006 (ton)
90.40	Mellanlagring av avfall (från hushåll och verksamheter, exkl farligt avfall) <ul style="list-style-type: none"><li>• Brännbart avfall</li><li>• Återvinningsmaterial</li><li>• Schaktmassor</li></ul>	Endast anmälningsplikt för upp till 10000 ton som samtidigt lagras på anläggningen.	5031
90.80	Sortering av avfall (exkl. farligt avfall)	Endast anmälningsplikt upp till 10 000 ton/år	0
90.60	Mellanlagring av farligt avfall	Endast anmälningsplikt vid följande maxvolymmer som samtidigt får lagras på anläggningen: <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 ton oljeavfall</li><li>• 30 ton blybatterier</li><li>• 100 ton elavfall</li><li>• 30 ton impregnerat trä</li><li>• 1 ton övrigt farligt avfall</li></ul>	626
90.170	Kompostering av park- och trädgårdsavfall	Enbart anmälningsplikt, ingen övre gräns.	1367
90.110	Flisning av träavfall	Endast anmälningsplikt upp till 10 000 ton/år.	Ca 1500-2000

**Tabell 4.** Verksamhet och mängder för Ängelholms återvinningsgård.

## 8.2 NSR Returplast

Anläggningen ligger intill Ängelholms återvinningsanläggning, på Älvdalens industriområde nära korsningen av E6/E20 och riksväg 13 i östra delen av Ängelholms tätort.

Fastighetsbeteckning är Betongen 3. I anläggningen behandlas återvinningsplast. Mjuk- och hårdplast, som samlas in på uppdrag av Plastkretsen sorteras, balas och mellanlagras innan den transporteras vidare för materialåtervinning och förbränning. Produktionsspill från plastindustrin mals och görs till ny råvara som säljs vidare till plastindustrin.

Kod	Verksamhet	Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	Totalt mottagna avfallsmängder 2006 (ton)
90.80	Sortering av avfall (exkl farligt avfall). <ul style="list-style-type: none"><li>• Återvinningsmaterial av plast</li></ul>	Endast anmälningsplikt upp till 10 000 ton/år	6877
90.40	Mellanlagring av avfall (exkl farligt avfall) <ul style="list-style-type: none"><li>• Återvinningsmaterial av plast</li></ul>	Endast anmälningsplikt upp till 10000 ton som samtidigt lagras på anläggningen.	6877
90.110	Återvinning av mjuk- och hårdplast.	Endast anmälningsplikt upp till 10 000 ton/år.	6877

Tabell 5. Verksamhet och mängder för NSR Returplast.

## 8.3 SITAs omlastningsstation i Vejby

Omlastningsstationen ligger i närheten av Vejbystrand. Fastighetsbeteckning är Vejby 261:1. Anläggningen används som omlastningsstation för hushållsavfall och förpackningsmaterial från Båstad. Insamlingsfordon tömmer sju olika fraktioner i olika containrar. En del komprimeras innan containrarna förs vidare till NSR:s återvinningsanläggning i Helsingborg.

Kod	Verksamhet	Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	Totalt mottagna avfallsmängder (ton)
90.80	Sortering av avfall (exkl farligt avfall).	Endast anmälningsplikt upp till 10 000 ton/år	Årlig mängd ca 6000 ton
90.40	Mellanlagring av avfall (exkl farligt avfall) <ul style="list-style-type: none"><li>• Återvinningsmaterial</li><li>• Restavfall från hushåll</li><li>• Organiskt avfall från hushåll</li></ul>	Endast anmälningsplikt upp till 10000 ton som samtidigt lagras på anläggningen.	Maximala mängden mellanlagrat avfall är ca 5 ton, årlig mängd ca 6000 ton

Tabell 6. Verksamhet, mängder och SNI-koder för SITAs omlastningsstation i Vejby.

## 9 Nedlagda deponier

En inventering av gamla avfallsupplag genomfördes under 1985. Totalt identifierades 18 deponier vid denna genomgång vilka redovisas i tabell 7. Av dessa saknades tillstånd och kontrollprogram för 16. Dessa 16 objekt klassades utifrån risker och behov av åtgärder vid inventeringen i fyra klasser enligt nedanstående specifikation. En förnyad översyn kan vid behov genomföras efter samråd mellan Tekniska kontoret och Miljökontoret.

4 – särskilda miljöskyddsåtgärder synes ej behövliga

3 – objektet synes kunna föras till grupp 4 efter enkla åtgärder

2 – bör prov och undersökningar göras för att kunna ta ställning till behov av åtgärd

1 – särskilda miljöskyddsåtgärder bedöms nödvändiga

Avfallsupplag (fastighetsbeteckning)	Påbörjad	Avslutad	Beskrivning	Klass	Kommentar
Barkåkras grovtipp (Valhall 6:22)		Okänt	Platsen använd för att ta emot schaktmassor, byggnadsavfall, ris och grovavfall från hushåll.	4	Återställd
Barkåkra soptipp (Barkåkra 7:44)	1957	1968	Deponerat hushållsavfall och industriavfall.	4	
Vejby deponerings- och omlastningsanläggning (Vejby 264:1 m fl)	1977	1995	Deponerat schaktmassor, byggnads-, park- och trädgårdsavfall. Används idag för omlastning av hushållsavfall från Båstads kommun.		Återställd Kontrollprogram finns.
Ängeltofta soptipp (Ängeltofta 10:1)	1964	Avslutad år okänt	Platsen har använts för deponering av hushållsavfall från dåvarande Barkåkra kommun.	2	NSR har tagit över det fulla miljöansvaret för anläggningen.  Området är sluttäckt och prover tas regelbundet.
Hjärnarps soptipp (Hjärnarp 6:17)		1969	Deponerat hushållsavfall	4	Inte prövad enligt Miljöbalken.
Soptippen i Tåstarp (Tåstarp 9:1)		1969	Deponerat hushållsavfall	2	Bedömdes känslig och stoppades  Situationen bedömdes känslig beträffande ytvatten  Inte prövad enligt Miljöbalken.

Munkaljungby soptipp (Hillarp 2:8, 2:9)	1968	1971	Tippen avsedd för byggnads- och trädgårdsavfall	4	Inte prövad enligt Miljöbalken.
Soptippen Hillarp (Hillarp 40:1)		Avslutad år okänt	Tippen är privat. Belägen i en grustäkt och enligt ägaren avsedd för deponering av schaktmassor och ris. På platsen har under årens lopp deponerats allt utom möjligen hushållssopor.	2	Hälso- och miljöpåverkan befarad.  Okulärbesiktning: förhållandena otillfredsställande.  Inte prövad enligt Miljöbalken.
Munkaljungby soptipp (Munkaljungby 35:13)	1940	Avslutad år okänt	Deponering av hushållsavfall	3	Tippen återställd och syns knappt i terrängen.  Inte prövad enligt Miljöbalken.
Munkaljungby soptipp (Axberga 2:2)		1968	Deponering av hushållsavfall	4	Situationen bedöms känslig beträffande ytvatten.  Okulärbesiktning: förhållandena otillfredsställande.  Inte prövad enligt Miljöbalken.
Limlädertippen i Axtorp (Axtorp 1:5, 12:10)	1973	1974	Deponering av limläder från Grönvalls Läderfabrik AB	4	Situationen bedöms känslig beträffande ytvatten.  Hälso- och miljöpåverkan konstaterad.  Prövat enligt Miljöskyddslagen 1973-11-14
Deponeringsplatsen Axtorp (Axtorp 13:2)	1974?	1980	Deponering av industriavfall.	4	Deponeringsplatsen tagen i bruk utan tillstånd men är numera avvecklad.
Ängelholms soptipp (kv Gröneborg)		1930?	Deponering av hushållsavfall	4	Området där tippning ägt rum är sedan många år bebyggt med villor eller utgör parkmark.

Ängelholms soptipp ”Kulltorp” (Ängelholm 5:16)	1930	1966	Soptippen har använts för deponering av hushållsavfall, handels- och industriavfall. Det kan förutsättas att avfall från garveri, ytbehandlingsindustri och batteritillverkning tillförts tippen.	2	NSR har tagit över det fulla miljöansvaret för anläggningen. Området kommer att sluttäckas 2008.
Ausås soptipp (Lundsgård 1:5)	1965	1972	Deponering av hushållsavfall	2	Inte prövad enligt Miljöbalken.
Ausås kommun (Vemmentorp 1:3)	1960	1964	Deponering av hushållsavfall	4	Inte prövad enligt Miljöbalken.
Sydsvenska Läderfabriken, fabriksstipp		1967	Deponeringsplatsen har under många år använts för kvittlivning av allt avfall som läderfabriken producerat. Exempelvis garvat falsspån, slam från reningsanläggning, extrakt, färgburkar, salt från salthuset, sopor från hela fabriken.	2	Situationen bedöms känslig beträffande ytvatten Inte prövad enligt Miljöbalken.
Kärre deponeringsanläggning (Kärre 1:9, 1:2)		1988	Verksamheten påbörjades av dåvarande Ausås kommun, upptogs och utvidgades avsevärt av Bilfrakts Entreprenad AB och drivs numera av Skåne Miljö AB.	?	Situationen bedöms känslig beträffande ytvatten Prövad enligt Miljöskyddslagen, Länsstyrelsebeslut 1979-04-23 Kontrollprogram finns.

**Tabell 7.** Förteckning över nedlagda avfallsupplag inom Ängelholms kommun.

## 10 Koppling till nationella och regionala miljömål

Ängelholms kommun arbetar med att föra ned de nationella och regionala miljökvalitetsmålen på lokal nivå. Lokala miljökvalitetsmål med handlingsprogram och åtgärdsplaner beräknas vara klart under 2008. Nedan redogörs för de nationella och regionala miljökvalitetsmål och åtgärder som har relevans för avfallsområdet.

I de 16 nationella miljökvalitetsmålen (se tabell 8) finns under *minskad klimatpåverkan*, *giftfri miljö*, *skyddande ozonskikt* och *god bebyggd miljö* övergripande mål som berör avfallshandlingen direkt. Avfallshandlingen har även direkta eller indirekta kopplingar till övriga miljökvalitetsmål.

1. Begränsad klimatpåverkan	9. Grundvatten av god kvalitet
2. Frisk luft	10. Hav i balans samt levande kust och skärgård
3. Bara naturlig försurning	11. Myllrande våtmarker
4. Giftfri miljö	12. Levande skogar
5. Skyddande ozonskikt	13. Ett rikt odlingslandskap
6. Säker strålmiljö	14. Storslagen fjällmiljö
7. Ingen övergödning	15. God bebyggd miljö
8. Levande sjöar och vattendrag	16. Ett rikt växt- och djurliv

Tabell 8. De 16 svenska miljökvalitetsmålen

De nationella miljökvalitetsmålen har anpassats till regionala förutsättningar av länsstyrelsen i Skåne år 2003. De skånska miljökvalitetsmålen har vidare delats upp i ett antal åtgärder. För varje åtgärd finns ansvariga aktörer samt datum för när åtgärden ska vara utförd.

### 10.1 Minskad klimatpåverkan – mål 1

*Nationellt delmål:*

De svenska utsläppen av växthusgaser ska som ett medelvärde för perioden 2008-2012 vara minst fyra procent lägre än utsläppen år 1990.

*Regionala delmål:*

- Samma som ovan.
- Energianvändningen per capita skall minska med fyra procent till år 2010 jämfört med år 2002.
- El producerad från förnybara energikällor i Sverige ska öka med 10 TWh från 2002 års nivå till år 2010. För Skåne innebär detta 2 TWh el.

*Regionala åtgärder*

- Miljökrav ställs vid upphandling av transporttjänster och endast fordon med goda miljöegenskaper upphandlas. *Ansvar: Företagen och myndigheterna från och med 2004.*

- En förbättrad infrastruktur för biogasanvändare utvecklas och minst ett tankställe med alternativa fordonsbränslen finns i varje kommun. *Ansvar: Region Skåne och kommunerna senast år 2005.*
- En strategi för lokal och regional produktion av biogas tas fram. *Ansvar: Region Skåne och kommunerna senast år 2005.*
- Andelen el- och värmeproduktion baserad på förnybara energikällor ökar. *Ansvar: Kommunerna, kommunala bolagen, och energiproducerande anläggningar från och med år 2004.*

## 10.2 Giftfri miljö – mål 4

### *Nationellt delmål:*

- Förorenade områden ska vara identifierade och inom minst 100 av de områden som är mest prioriterade med avseende på riskerna för människors hälsa och miljön ska arbetet med sanering och efterbehandling ha påbörjats senast år 2005. Minst 50 av de områden där arbete påbörjats ska dessutom vara åtgärdade.

### *Regionala delmål:*

- År 2010 ska kunskapen om halter av särskilt farliga ämnen i Skånes naturmiljö och dess negativa effekter på ekosystem eller arter ha ökat.
- Det nationella delmålet om förorenad mark innebär för Skåne att förorenade områden ska vara identifierade och riskklassade senast 2005.

### *Regionala åtgärder:*

- Inventeringen och saneringen av PCB och kvicksilver i fastigheter intensifieras. *Ansvar: Fastighetsägarna och kommunerna senast år 2004 (inventering) respektive år 2008 (sanering).*
- För att minska hushållens spridning av farliga ämnen sprids information om produktval, återvinning och farligt avfall. *Ansvar: Handeln och kommunerna från och med år 2004.*
- Skånes förorenade områden identifieras eller riskklassificeras i enlighet med Regionalt program för inventering och efterbehandling av förorenade områden i Skåne län. *Ansvar: Länsstyrelsen och kommunerna senast år 2005.*

## 10.3 Skyddande ozonskikt – mål 5

### *Nationellt delmål:*

År 2010 skall utsläppen av ozonnedbrytande ämnen till största delen ha upphört.

### *Regionalt delmål:*

- Samma som ovan.

### *Regional åtgärd:*

- Ozonnedbrytande ämnen i till exempel isoleringsmaterial och kasserade kylmöbler samlas in. *Ansvar: Kommunerna, renhållningsföretagen, Länsstyrelsen, Polismyndigheten och Tullverket från och med år 2004.*

## 10.4 God bebyggd miljö – mål 15

### *Nationella delmål:*

- 2010 ska uttaget av naturgrus i landet vara högst 12 miljoner ton per år och andelen återanvänt material utgöra minst 15 procent av ballastanvändningen.
- Mängden deponerat avfall exklusive gruvavfall ska minska med minst 50 procent till år 2005 räknat från 1994 års nivå, samtidigt som den totala mängden genererat avfall inte ökar.
- Samtliga avfallsdeponier har senast år 2008 uppnått enhetlig standard och uppfyller högt uppställda miljökrav enligt EU:s beslutande direktiv om deponering av avfall.
- Senast år 2010 ska minst 35 procent av matavfallet från hushåll, restauranger, storkök, och butiker återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser källsorterat matavfall till såväl hemkompostering som central behandling.
- Senast år 2010 ska matavfall och därmed jämförligt avfall från livsmedelsindustrier m.m. återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser sådant avfall som förekommer utan att vara blandat med annat avfall och är av en sådan kvalitet att det är lämpligt att efter behandling återföra till växtodling.

### *Regionala delmål:*

- Det nationella delmålet för naturgrus innebär för Skåne att länets uttag av naturgrus år 2010 skall vara högst 1 miljon ton per år och andelen återanvänt material utgöra minst 15 procent av ballastanvändningen.
- Övriga delmål samma som ovan.

### *Regionala åtgärder:*

- Insatser vidtas för att bidra till att materialåtervinningsstationer startar på de platser som är lämpliga för ändamålet. *Ansvar: Länsstyrelsen från och med år 2004.*
- Insatser vidtas för att bidra till att minska den totala mängden avfall och minska dess farlighet. *Ansvar: Producenterna, hushållen handeln och verksamhetsutövarna från och med år 2004.*
- En mer fastighetsnära insamling av farligt avfall införs. *Ansvar: Handeln och kommunerna från och med år 2004.*
- Omställningen från deponering till behandling, återvinning (inklusive biologisk behandling) och förbränning med energiutvinning intensifieras ytterligare. *Ansvar: Kommunerna, avfallsbolagen och deponiägarna från och med år 2004.*
- Vid upphandling införs krav på återanvänt eller återvunnet material för att lättare få avsättning för återvunna material. *Ansvar: Kommunerna och beställarna från och med år 2004.*
- Avfallsflödena i länet kartläggs. *Ansvar: Länsstyrelsen och renhållningsbolagen senast år 2006.*
- De anpassnings- och avslutningsplaner som upprättats i enlighet med förordningen 2001:512 om deponering av avfall genomförs. *Ansvar: Verksamhetsutövarna senast år 2008.*

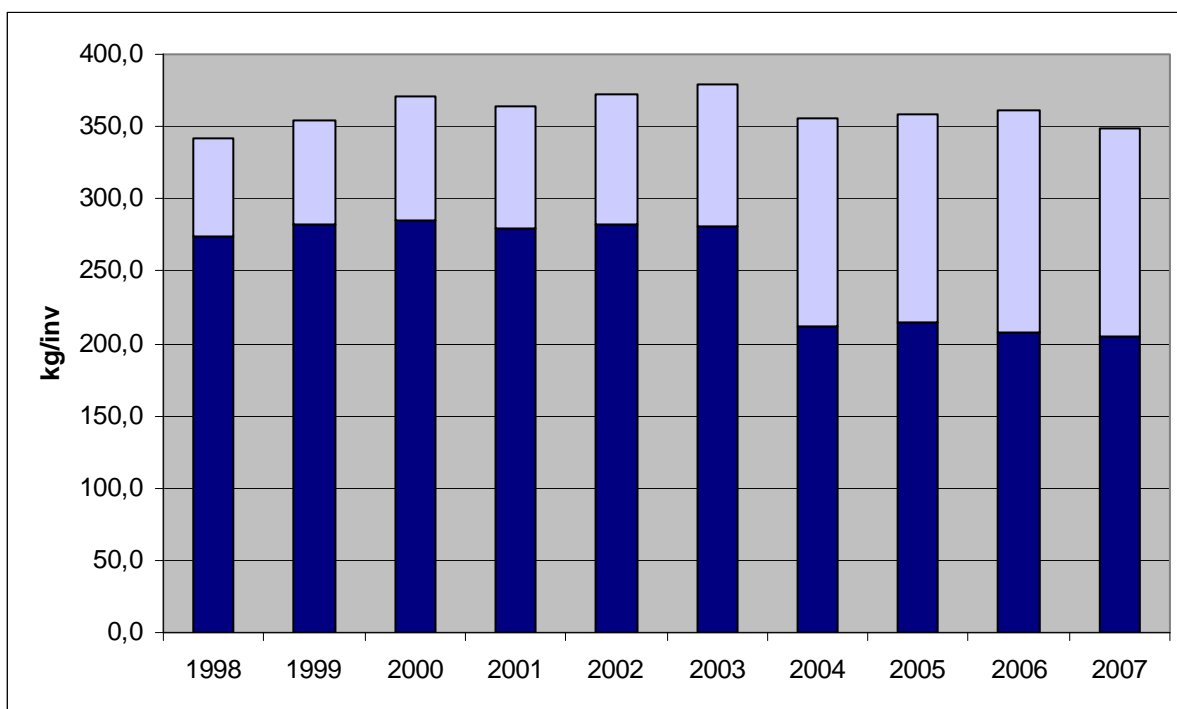
- Mindre deponier kartläggs ytterligare och tillsynen av olagliga tippar ökas. *Ansvar: Länsstyrelsen och kommunerna år 2005.*
- Avfallsinlämningen och behandlingen styrs över till system med separat hantering av bland annat organiskt avfall. *Ansvar: Kommunerna och verksamhetsutövarna från och med år 2004.*
- Tillräcklig behandlingskapacitet skapas för biologiskt material. *Ansvar: Kommunerna och verksamhetsutövarna från och med år 2004.*

## 11 Mål och åtgärder

Det övergripande målet för all avfallshantering i Sverige är att minska mängden avfall och dess farlighet.

### 11.1 Mål för att minska mängden avfall

Tabell 9 visar den totala mängden hushållsavfall de senaste 10 åren och tabell 10 visar målen för avfallsmängderna 2013.



**Tabell 9.** Den totala mängden hushållsavfall, kilo/invånare, 1998-2007. Mörkblå färg visar mängden restavfall och ljusblå färg visar organiskt avfall, förpackningar och tidningar.

	Jämförelseår 2007	Mål år 2013
<b>Restavfall<sup>1</sup></b>	206 kg/inv.	190 kg/inv.
<b>Organiskt avfall/(organiskt +restavfall)</b>	17,8 %	20,8 %
<b>Källsorteringsgrad (källsorterat avfall<sup>2</sup>/total mängd hushållsavfall<sup>3</sup>)</b>	43,7 %	50 %

**Tabell 10.** Mängden restavfall uppgick år 2007 till 206 kg per invånare. Minst 17,8 procent av restavfallets och det organiska avfallets totalvikt ska sorteras ut och lämnas som organiskt avfall. Källsorteringsgraden var 43,7 procent.

<sup>1</sup> Med *restavfall* avses här restavfall exklusive farligt avfall, el-, grov- och trädgårdsavfall.

<sup>2</sup> Med *källsorterat avfall* avses här mängden organiskt avfall, förpackningar och tidningar som ingår i hushållsavfallet.

<sup>3</sup> Med *total mängd hushållsavfall* avses här källsorterat material och restavfall exklusive farligt avfall, el-, grov- och trädgårdsavfall.

Allt avfall som uppkommer innebär en miljöbelastning även om avfallet går att återvinna. Därför bör mål om större mängd insamlade tidningar, förpackningsmaterial eller organiskt avfall inte ses som fristående mål, utan som ett sätt att minska mängden osorterat restavfall.

Avfallsmängderna är ofta beroende av hög- och lågkonjunkturer i samhället. Genom att mängden utsorterat organiskt avfall alternativt källsorterat avfall sätts i relation till restavfallet visas sorteringsgraden oberoende av konjunktur.

Målen i denna avfallsplan anger att restavfallsmängden ska minska till 190 kg per invånare och år 2013 (206 kg/invånare 2007). Samtidigt ska mer organiskt avfall sorteras ut från restavfallet än vad som görs idag. Idag sorteras 17,8 procent ut (av soppåsens vikt) och lämnas separat som organiskt avfall. 2013 ska den siffran vara minst 20,8 procent. Källsorteringsgraden, det vill säga mängden källsorterat avfall i förhållande till den totala mängden hushållsavfall, ska uppgå till 50 procent år 2013 (43,7 procent år 2007)

Nationellt gäller att från och med 2010 ska 35 procent av allt organiskt material återvinnas.

## 11.2 Mål för utsortering av organiskt avfall

- **Vid plockanalyser får felsorteringen av det organiska avfallet vara högst 4 %.**
- **Organiskt avfall ska vara så rent att inga lass behöver klassas om.**

Kommentar: Plockanalyser på organiskt avfall och restavfall ska utföras minst en gång per år och resultatet ska delges Tekniska kontoret och Miljökontoret. Omklassning av organiskt avfall sker vid tömning på Filborna om materialet innehåller mer än 10 procent annat avfall.

## 11.3 Mål för att minska avfallets farlighet

Samtidigt som det är en önskan att minska mängderna farligt avfall är det viktigt att det farliga avfall som ändå uppkommer samlas in och tas omhand på ett säkert sätt. Därför är det svårt att formulera ett mål om önskvärd mängd insamlat avfall. Inte desto mindre är det en viktig åtgärd att informera och på andra sätt påverka människor så att det farliga avfallet minskas och lämnas in. Ett index som visar om det farliga avfallet hamnar på rätt ställe eller inte är att undersöka om restavfallet och det organiska avfallet innehåller något farligt avfall. Det undersöks med hjälp av plockanalyser på restavfall och organiskt avfall minst en gång per år. Vid plockanalyser på organiskt material får dessutom materialet innehålla högst 4 procent annat material.

- **Vid plockanalyser får inget organiskt avfall eller restavfall innehålla något farligt avfall.**

Kommentar: Plockanalyser på organiskt avfall och restavfall ska utföras minst en gång per år.

## 11.4 Mål för att minska tidigare deponiers påverkan på miljön

- **Förhindra läckage från gamla deponier.**

Kommentar: 1985 gjordes en inventering och klassning över nedlagda deponier. Det är inte beslutat om ny översyn ska genomföras. Tills vidare är inga åtgärder planerade.

## 11.5 Åtgärder

För att påverka attityder och beteenden i en miljöanpassad riktning är det viktigt att kontinuerligt kommunicera med hushåll och verksamheter med hushållsavfall, fastighetsägare och -skötare, entreprenörer, med flera.

### 11.5.1 Åtgärd 1

Kommunikation med hushållen ska röra områden som insamling av farligt avfall, organiskt avfall, förpackningar och tidningar samt betona vikten av rätt sortering och rena material. Kommunikationen kan bestå av personliga kontakter såväl som informationsutskick. *Ansvar: Tekniska nämnden och NSR.*

### 11.5.2 Åtgärd 2

En satsning ska göras på information till ansvariga för flerbostadshus, restauranger och andra verksamheter. Syftet är att öka källsorteringsgraden. *Ansvar: Tekniska nämnden.*

### 11.5.3 Åtgärd 3

Information om återvinningsgårdens service ska årligen nå ut till de boende i Ängelholm, via t.ex. kommunens och NSRs hemsidor, telefonkatalogen, lokala tidningar, *Kretsloopen* och andra informationsutskick. *Ansvar: Tekniska nämnden och NSR*

### 11.5.4 Åtgärd 4

Alla kommunala förvaltningar ska på alla arbetsställen införa full källsortering, vilket innebär sortering av alla förpackningsslag, tidningar, batterier, organiskt avfall och restavfall senast 2009. *Ansvar: Alla kommunala förvaltningar. Tekniska kontoret ansvarar för uppföljning.*

### 11.5.5 Åtgärd 5

Fungerande rutiner mellan Miljökontoret och Tekniska kontoret byggs upp kring kontrollen av:

- att alla hushåll har abonnemang på avfallshämtning (om inte undantag har beviljats).
- att alla hushåll med slamavskiljare har abonnemang på slamtömning (förutom de som inte har toalett ansluten).
- att verksamheter skaffar abonnemang för sitt hushållsavfall och att det är en rimlig dimensionering av dessa.

*Ansvar: Tekniska nämnden och Miljönämnden.*

### 11.5.6 Åtgärd 6

Kampanj för att fler restauranger och andra storkök ska sätta in fettavskiljare och att samla in sitt vegetabiliska fett i fettunnor. Ambitionen är att fettet återvinns i biogasanläggning. *Ansvar: Tekniska nämnden.*

### 11.5.7 Åtgärd 7

Diskussion utifrån resultaten på plockanalyserna om vilka åtgärder som behövs. *Ansvar: Tekniska nämnden och NSR.*

### 11.5.8 Åtgärd 8

Inför nästa upphandling av entreprenadtjänster för fastighetsrenhållning ska nuvarande insamlingssystem analyseras och eventuellt utvecklas. *Ansvar: Tekniska nämnden.*

### **11.5.9 Åtgärd 9**

NSR ökar satsningen mot företag för att få så mycket avfall som möjligt till återvinning. Miljökontoret informerar om avfallsfrågor vid tillsynsbesök. *Ansvar: NSR och Miljönämnden.*

### **11.5.10 Åtgärd 10**

Det regionala samarbetet stärks. Exempel på detta kan vara erfarenhetsutbyte mellan NSR:s ägarkommuner några gånger per år. Det kan också vara samarbete kring utgivning av *Kretsloopen* och andra informationsåtgärder. Ett annat exempel är samverkan inom nätverket SAMSA. *Ansvar: NSR och Ängelholms kommun.*

## **12 Uppföljning**

Renhållningsordningen med avfallsplan ska följas upp och vid behov revideras senast i maj vartannat år (2009, 2011, o.s.v.). I uppföljningsarbetet deltar representanter för Tekniska kontoret (sammankallande), Miljökontoret och NSR. Uppföljningsrapport skickas till Miljönämnden, Tekniska nämnden och NSR:s styrelse. Renhållningsordningen med tillhörande avfallsplan omarbetas i samband med upphandling av renhållningstjänsterna, eller tidigare om ändrade förutsättningar föranleder detta.

## **13 Beskrivning av remiss- och utställningsförfarande**

Renhållningsordning med tillhörande avfallsplan och sorteringsbilaga har varit utställda under vecka 43-46 och funnits tillgängliga i Medborjarlinjen på Stadshuset.

Kungörelse har varit införd i HD/NST under två dagar med information om vart man ska vända sig vid frågor och var man kan få tillgång till dokumenten. Kungörelsen har under hela utställnings- och remisstiden varit tillgänglig på Ängelholms kommuns hemsida där även dokumenten varit tillgängliga för läsning.

Renhållningsordning med tillhörande avfallsplan och sorteringsbilaga har skickats på remiss till Ängelholmshem, Munkaljungbybyggen, NSR och Miljökontoret på Ängelholms kommun.

## **14 Referenser**

Skånes miljömål, [www.skanesmiljomal.info](http://www.skanesmiljomal.info), 06-09-12

Förpacknings- och tidningsinsamlingen, [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se), 06-09-21

Miljöbalken

Förordning (1994:1205) om producentansvar för tidningar

Förordning (1997:185) om producentansvar för förpackningar

Förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd

Miljörapport för Älvdalens kretsloppsanläggning, 2005