



TIDAHOLMS KOMMUN



AVFALLSPLAN

Föreskrifter för avfallshantering

Antagen i kommunfullmäktige
2010-06-28

Innehållsförteckning

FÖRORD	4
Bakgrund och syfte	4
ALLMÄNNA FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR AVFALLSHANTERING	5
De nationella miljö kvalitetsmålen	5
ÖVERGRIPANDE MÅL OCH STRATEGIER	6
Regeringens avfallsplan har fem övergripande områden som ska prioriteras:	6
RESURSHUSHÅLLNING	6
Ett väl fungerande avfallssystem	6
Planeringsansvaret	7
LAGSTIFTNING OCH ANDA STYRMEDEL	7
Allmänt	7
Externa länkar, organisationer	8
AVFALLSHANTERINGEN I TIDAHOLMS KOMMUN	8
Allmänt om kommunen	8
Tidaholms kommun - Kommunstruktur	8
Kommunikation	8
Näringsliv och arbetsmarknad	8
Organisation	8
TIDAHOLM KOMMUNS ORGANISATION	9
AVFALLSHANTERING	9
INSAMLING – MELLANLAGRING – TRANSPORT – BEHANDLING.....	9
ANLÄGGNINGAR I DRIFT	9
Siggestorps återvinningsanläggning	9
Ragnsells Återvinningscentral	10
Återvinningsstationer för producentansvarsavfall	10
HUSHÅLLSAVFALL OCH DÄRMED JÄMFÖRLIGT AVFALL	10
1. Kärll-/säckhämtning - Insamlingsssystem av hushållsavfall.....	10
2. Matavfall.....	11
3. Återvinningsanläggning.....	11
4. Latrin.....	11
5. Enskilda avlopp - Slam från slamavskiljare och slutna tankar	11
6. Läkemedelsavfall	11
7. Farligt avfall.....	11
Producentansvar.....	11
ORGANISATION	12
8 Insamlingsmål för Sverige	13
Per materialslag.....	13
8.1 Tidningar.....	13
8.2 Kartong - kartong, papper och papp	13
8.3 Plast - hård och mjuk	13
8.4 Träförpackningar.....	14
8.5 Metall - aluminium och stålplåt	14

8.6 Förpackningar av glas - Färgat och ofärgat	14
8.7 Däck – Bilar, traktorer och entreprenadmaskiner	14
8.8 Blybatterier tyngre än 3 kg	15
8.9 Bilar.....	15
8.10 Elektriska och elektroniska produkter, www.el-kretsen.se.....	15
8.11 Småbatterier	15
Återvinningsstationer.....	16
Övriga anläggningar.....	16
BEHANDLING.....	16
Köksavfall.....	16
Grovavfall.....	16
Latrin och slam från slamavskiljare och slutna tankar.....	16
FARLIGT AVFALL	17
Hushållen	17
NEDLAGDA DEPONIER.....	18
Siggestorp - Markägare är Tidaholms kommun	18
Ekedalen - Markägare är Tidaholms kommun.....	18
Bälteberga industriavfallstipp – Markägare är ägare av BALTAK 7:53	19
Marbodal industriavfallstipp – Markägare är Marbodal AB	20
Varpaliden, industriavfallstipp – Markägare är Tidaholms kommun.....	20
Hyltemossen, industriavfallstipp – Markägare är Swedish Match AB.....	20
MÅL OCH RIKTLINJER FÖR AVFALLSARBETET I TIDAHOLMS KOMMUN	21
Bakgrund.....	21
NATURVÅRDSVERKETS DELMÅL SOM BERÖR AVFALLSHANTERING	21
Delmål.....	21
Kommunala mål, föreslagna åtgärder och uppföljning.....	22
Kommunala mål och uppföljning av 1998 års avfallsplan	23
MILJÖBEDÖMNING	24
Behovsbedömning och slutsats.....	24
GENOMFÖRANDE OCH RESULTATUPPFÖLJNING	24
Åtgärder	24
Samordning med kommunens övriga redovisningssystem.....	24
INVESTERINGAR OCH DRIFTSKOSTNADER	25
Investeringar	25
Driftskostnader.....	25
Renhållningsordning, enligt 15 kap. 13 § miljöbalken.....	25
Genomförande.....	25
NY PLAN 2015	25
ANSVAR.....	25
BILAGA 3.1 SAMMANSTÄLLNING – NUVARANDE AVFALLSBEHANDLING 2009.....	31
Summa	31
BILAGA 4.1 SAMMANSTÄLLNING - FRAMTIDA AVFALLSBEHANDLING	32
Summa	32

FÖRORD

Bakgrund och syfte

Den nya renhållningsordningen, inkl. avfallsplan är en utveckling av kommunens tidigare avfallsplaner från 1994 och 1998 och en anpassning till nya förutsättningarna för avfallshantering, som fortlöpande ändrats kontinuerligt.

I och med att MILJÖBALKEN (1998:808) 15 kapitel, genomförda sammanslagningen av renhållningsförordningen och förordningen om farligt avfall till AVFALLSFÖRORDNINGEN (2001:1063) samt särskilda förordningar med bestämmelser för avfall som omfattas av PRODUCENTANSVAR har antalet lagar minskat och lagstiftningen blivit mer tillgänglig.

Följande punkter anger i korthet de viktigaste förändringarna från 1990 och fram till 2009.

- Riksdagen beslutade 1990 att allt avfall som lämnas till slutbehandling fr o m 1994 skall sorteras i kategorier som möjliggör lämplig hantering och att förbränning och deponering av osorterat avfall i allt väsentligare grad skall upphöra vid utgången av 1993. (Proposition 1989/90:100)
- Riksdagen har beslutat om en allmän inriktning av samhällsplaneringen riktning mot ett kretsloppsanpassat samhälle. (Proposition 1992/93:180 - En kretsloppsanpassad samhällsutveckling)
- Förordningen om spillolja, SFS 1993:1268
- Från 1994 gäller producentansvar för förpackningar av glas, metall, plast, kartong och wellpapp. Vidare gäller producentansvar även för tidningar, batterier, el och elektronik samt andra uttjänta produkter utökas successivt.
- I Miljöbalken (1998:808) 15 kap sägs att det för varje kommun skall det finnas en RENHÅLLNINGSORDNING – ”Föreskrifter och Avfallsplan”.
- Förordningen om farligt avfall, SFS 1996:971
- Deponiskatt per ton avfall som lämnas på deponi införes den 1 juli 1999 och är idag 435 kronor per ton
- Förbränningsskatt på hushållsavfall träder ikraft 1 juli 2006 och ligger idag mellan 56:- – 448:-/ton, utifrån mängden producerad kondenselkraft. Förbränningsskatten kommer att slopas den 1 september 2010.
- Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om avfallsplaner – NFS 2006:6, 2006-05-17

Den framtida avfallshanteringen skall inriktas på att:

- ⇒ Organiseras så att dess innehåll kan uppdateras, följas upp och kommuniceras samt utformas i samråd med andra kommuner
- ⇒ Den totala mängden avfall skall inte öka och den resurs som avfall utgör ska tas till vara i så hög grad som möjligt
- ⇒ Avfallssortering och insamlingssystem skall beaktas vid planerings-, och förändringsarbeten samt vid upprättande av stadsplaner
- ⇒ Avfallet skall styras mot rätt och försvarbar ekonomisk behandling
- ⇒ Initiativ från kommunen för ökad återvinning av förpackningar och tidningar. Utvecklad information till invånarna och analys för att bedöma framtida utbyggnadsbehov av återvinningsstationer mm

- ⇒ Kommunen bör i sina kontakter med nyetablerade företag som berörs av producentansvaret, informera om att de bör ansluta sig till ett återvinningssystem
- ⇒ Tillsyn över hur verksamheter lämnar sina förpackningar till återvinning för att undvika att företag, främst restauranger, småbutiker och hantverksfirmor, otillåtet utnyttjar FTI:s återvinningsstationer för sitt förpacknings- och annat avfall

FTI vill understryka vikten av att miljönyttan överordnas i all planering som berör återvinning. Målet är att varje insamlad förpackning och tidning ska ge en nettovinst för miljön när alla transporter och övriga processer räknats in.

Målen är ofta inte förenliga med varandra. Källsortering är en förutsättning för återvinning, men orsakar ofta mer transporter.

Avfallshanteringen i Tidaholm har utvecklats i riktning mot en ökad källsortering. Sedan gällande avfallsplan fastställts har kretsloppssamhället tydligare klargjorts. Detta gör att kommunen kan formulera tydligare mål som leder till rätt åtgärder.

Allmänna förutsättningar för avfallshantering

De nationella miljö kvalitetsmålen

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

Riksdagen har beslutat att Sveriges miljöarbete ska bedrivas utifrån 16 nationella miljö kvalitetsmål. Regeringen har utsett ett antal miljömålsansvariga myndigheter och tillsatt ett MILJÖRÅDSMÅL, som samordnare av miljömålen. I april 1999 antog riksdagen femton nationella miljö kvalitetsmål.

Målen beskriver de egenskaper som vår natur- och kulturmiljö måste ha för att samhällsutvecklingen ska vara miljömässigt hållbar. I november 2005 lades miljö kvalitetsmålet "Ett rikt växt- och djurliv" till de redan antagna 15. Sedan dess bedrivs Sveriges miljöarbete således utifrån 16 uppsatta miljö kvalitetsmål.

Miljökvalitetsmålen syftar till att:

- främja människors hälsa
- värna den biologiska mångfalden och naturmiljön
- ta till vara kulturhistoriska värden
- bevara ekosystemens långsiktiga produktionsförmåga
- trygga en god hushållning med resurser

Övergripande mål och strategier

De övergripande inriktningsmålen för denna avfallsplan är givna utifrån Regeringens "Strategi för hållbar avfallshantering" (Sveriges avfallsplan) som täcker perioden 2005-2010.

Regeringens avfallsplan har fem övergripande områden som ska prioriteras:

1. Genomföra och uppföljning av redan igångsatta styrmedel
2. Minska avfallets farlighet
3. Öka kunskap om miljögifter
4. Enkelhet i avfallshanteringen
5. Ökat samarbete kring producentansvar

I de övergripande miljömålen gäller det att det som utvinns ur naturen ska på ett uthålligt sätt kunna användas, återanvändas, återvinnas eller slutligen omhändertas med minsta möjliga resursförbrukning och utan att naturen skadas.

Resurshushållning

Genom minskning av avfall till deponi och större FOCUS på återvinning tror regeringen på att kommunerna medverkar till att minska klimatpåverkan. De resurser som avfallet utgör i form av material eller energi skall utnyttjas i så hög och förädlad grad som möjligt. Detta för att effektivt använda såväl förnybara som ändliga resurser med syfte att minska miljöpåverkan från en varas hela livscykel samt bidra till att skapa hållbara produktionssystem.

Ett väl fungerande avfallssystem

Regeringen preciserar i Sveriges avfallsplan att en viktig förutsättning för en fungerande insamling är att det i planarbetet finns tydliga mål och genomtänkta strategier. Avfall Sverige och kommunerna ska därför utifrån den nationella ambitionen sträva mot att utveckla avfallshanteringen mot ekologisk hållbarhet utifrån nationella övergripande mål och strategier.

Resursmålet strävar efter att omsättningen av material och den totala avfallsmängden ska minska. Avfallets material- och energiresurser skall tillvaratas så långt det är miljömässigt lämpligt, tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt. Miljö- och resursmål ska samordnas med de praktiska krav som ställs på kommunens renhållning och avfallshantering såsom hygienisk standard ska upprätthållas liksom en god arbetsmiljö. Avfallshanteringen skall vara rationell, effektiv och tillförlitlig samt utföras till rimliga kostnader.

Den kommunala avfallsstrategin indelas i fyra (4) steg:

1. Förebyggande åtgärder
2. Återanvändning och materialåtervinning
3. Förbränning/Energiutvinning
4. Deponering

Planeringsansvaret

Kommunen har ett övergripande planeringsansvar för allt avfall och är skyldig att upprätta en avfallsplan.

Detta regleras sedan den 1 januari 1999 genom Miljöbalken 15 kap 11 §:

Miljöbalken 15 kap

För varje kommun skall finnas en RENHÅLLNINGSORDNING som skall omfatta – ”Föreskrifter och Avfallsplan”.

Avfallsplanen skall innehålla uppgifter om avfall inom kommunen och om kommunens åtgärder för att minska avfallets mängd och farlighet.

Regeringen och dess myndighet som regeringen bestämmer får meddela närmare föreskrifter om avfallsplanens innehåll.

I renhållningsordningen skall föreskrivas under vilka förutsättningar undantag kan medges från renhållningsordningens föreskrifter.

Frågor om undantag prövas i miljö- och byggnadsnämnden.

Lagstiftning och anda styrmedel

Allmänt

Hur vi i Sverige hanterar vårt avfall styrs av en omfattande lagstiftning, lagar, förordningar och föreskrifter. I och med miljöbalkens införande 1999 och sammanläggningen av renhållningsförordningen och förordningen av farligt avfall till avfallsförordningen (2001:1063), har antalet lagar minskat och lagstiftningen har blivit mer tillgänglig och överskådlig.

- Den centrala lagstiftningen styr ansvarsförhållanden vid hantering av avfall i det större perspektivet, hantering av verksamhet vid anläggningar och för behandling av avfall
- Förhållandet i varje kommun, relationerna till fastighetsägarna, regleras i den kommunala renhållningsordningens föreskrifter
- Tillsynsansvaret för att lagar och förordningar följs ligger på kommunens miljö- och byggnadsnämnd och länsstyrelsen beroende på lagstiftning.

Lagar och förordningar inom avfallsområdet kan läsas på Internet under

www.rixlex.se

Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd under

www.naturvardsverket.se.

Kommunerna har ett lagstiftat ansvar för bortforsling och behandling av hushållsavfall.

Lagarna kompletteras av föreskrifter:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| * LOKAL RENHÅLLNINGSORDNING | KF 2010-06-26, § 73 – 10/KK195-380 |
| * RENHÅLLNINGSTAXA | Kommunfullmäktige, årligen |
| * Naturvårdsverkets författningssamling:
- Innehåll i kommunal AVFALLSPLAN | NFS 2006:6, 2006-05-17 |

Behandling av hushållsavfall betecknas som ”Farlig verksamhet” och skall prövas enligt miljöskyddslagstiftningen, koncessionsnämnden eller länsstyrelsen.

Externa länkar, organisationer

- » [EI-Kretsen](#)
- » [FTI – förpacknings- och Tidningsinsamlingen](#)
- » [Gasföreningen](#)
- » [Svensk Fjärrvärme](#)
- » [Svensk GlasÅtervinning](#)
- » [Svenskt Vatten](#)

Avfallshanteringen i Tidaholms kommun

Allmänt om kommunen

Tidaholms kommun - Kommunstruktur

Tidaholms kommun ligger i VÄSTRA GÖTALAND LÄN och är gammal jordbruksbygd. Staden har sitt ursprung i ett brukssamhälle, som utvecklats till ett industrisamhälle. Kommunens yta upptar 525 kvadratkilometer, är kuperad och består av 25 % skog. Den inramas i väster av Falköpings bördiga högslätt och i öster av Hökensås skogsbevuxna högländ. Tidaholm är en grön stad, där mer än 2/3 av stadens yta utgörs av grönska.

Kommunen har 12 693 invånare (-08), av dessa bor 8 500 i Tidaholms centralort, närmare 500 vardera i de mir och Madängsholm samt 200 i respektive Folkabo och Fröjered. Övriga invånare 20 % är fördelade på Kungslena, Dimbo, Härja och övrig landsbygd. Hökensås semesterby och övrig fritidsbebyggelse är i huvudsak koncentrerad till Hökensåsområdet.



Kommunikation

Riksväg 26 - Inlandsvägen, som passerar genom kommunen väster om centralorten och väg 193 som passerar genom tätorten i väst-/ostlig riktning, är de viktigaste kommunikationslederna. Järnväg saknas, så uteslutande bil och buss gäller vid transporttjänster.

Cykla till arbetet, affären och centrum har för många blivit en självklarhet.

Näringsliv och arbetsmarknad

Staden har vuxit fram runt Tidans forsar vid Vulcanön, som var utgångspunkt för svensk tändstickstillverkning liksom för verkstads-, metall- och inredningsindustrin. Tillverkningsindustrin, 36 %, dominerar fortfarande näringslivet. Tidaholms kommun, primärvården och Tidaholms fångvårdsanstalt utgör 17 % och jordbruk, skogsbruk, fiske etc. svarar tillsammans för 7 % av arbetstillfällena. Turistnäringen har en stark tillväxt och sysselsatte 2008 cirka 75 årsverken.

Störst är hotell- och restaurangbranschen samt Hökensås semesterby.

Organisation

Det lagstadsade ansvaret för kommunens avfallshantering, insamling och behandling av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall i Tidaholm är tekniska nämnden med tekniska kontoret som verkställande förvaltning. Kommunen har enligt renhållningslagen även planeringsansvaret för allt avfall i kommunen. Miljöfrågor på regeringsnivå åvilar Miljödepartementet. Tillsynsorgan på central

nivå är Statens Naturvårdsverk och på regional nivå Länsstyrelsen.
Lokalt åvilar tillsynen miljö- och byggnadsnämnden.

Tidaholm kommuns organisation

AVFALLSHANTERING

INSAMLING – MELLANLAGRING – TRANSPORT – BEHANDLING



Avfallsanläggningar - Behandlingsformer

Anläggningar i drift

Siggstorps återvinningsanläggning

Anläggningen ägs och drivs av Tidaholms kommun, tekniska kontoret. Anläggningen har tidigare använts för deponering av hushållsavfall fram till år 2000 och även in på 1970-talet har deponerats industriavfall.

Avslutningsplanen har godkänts av länsstyrelsen, se beslut (daterat den 6 december 2004, dnr 555-51505-2002). Deponin skall vara sluttäkt år 2015.

Anmälan enligt miljöbalken angående återvinningscentral/-anläggning, se länsstyrelsens beslut 2006-04-27.

Anläggning fungerar sedan år 2006 som återvinningsanläggning av grovavfall från hushållen och omlastningsstation för insamlat hushållsavfall för vidare transport till förbränningsanläggning.

Ragnsells Återvinningscentral

Anläggningen ägs och drivs av Ragnsells AB, hanterar verksamhetsavfall och utför tjänster på uppdrag av Tidaholms kommun

Återvinningsstationer för producentansvarsavfall

Inom Tidaholms kommun finns idag 11 återvinningsstationer. Fyra (4) ligger i centralorten och sju (7) stycken i de mindre tätorterna Madängsholm, Folkabo, Ekedalen, Kungslena, Fröjered samt i Gälleberg och Härja. De aktuella avfallsslagen kan också lämnas på Siggestorps återvinningsanläggning i Tidaholms centralort.

Hushållsavfall och därmed jämförligt avfall

Hushållsavfall och därmed jämförligt avfall kan indelas i följande kategorier.

1. Kärl- och säckhämtning - Köksavfall från hushåll och verksamheter¹
2. Matavfall
3. Återvinningsanläggning
 - Grovavfall från hushåll
 - Returträ
 - Trädgårdsavfall
 - Återbruket
 - Kompostering
 - Sortering av schaktmassor
4. Latrin
5. Enskilda avlopp
6. Läkemedelsavfall
7. Farliga avfall
8. Producentansvar
9. Övriga anläggningar

1. Kärl-/säckhämtning - Insamlingssystem av hushållsavfall

Inom verksamhets-/hämtningsområdet = kommungräns hämtas hushållsavfallet i kärl och säck var 14:de dag vid fastigheten eller på plats enligt överenskommelse mellan abonnenten och renhållaren, se renhållningsordning (körbar väg):

- ⇒ Permanentboende en- och tvåfamiljsfastighet i 140 - 660 l, plastkärl
- ⇒ Hyreshus i säck eller 240 - 660 l plastkärl och vid
- ⇒ Fritidshus i säck/kärl under perioden 15 april -15 oktober.

Långsiktiga mål

- Minska avfallstransporterna
- Renhållningsservicen skall förbättras och anpassas efter behovet
- Renhållningstaxan skall stimulera till källsortering och kompostering

Strategi för framtiden

- Avfallshanteringen skall utvecklas inom kretsloppet
- Eftersträva att få igång en dialog mellan stad och land om möjliga systemlösningar samt vilka krav som ställes

För dem som komposterar ingår hämtning – 140 l kärl, sex (6) gånger/år. Ytterligare hämtningar debiteras som extrahämtningar enligt gällande taxa.

2. Matavfall

Insamling av utsorterat matavfall sker ej idag, men en riktad insamling från restauranger, storkök, livsmedelsaffärer etc. diskuteras. Enligt gällande direktiv skall 35% av matavfall från hushåll, restauranger, storkök, livsmedelsaffärer och liknande verksamheter behandlas biologiskt senast 2010.

3. Återvinningsanläggning

Hushållen skall lämna sorterat grovavfall vid Siggesterps återvinningsanläggning. Kostnader för hanteringen av grovavfallet ingår i delvis i renhållningstaxan medan asbest, tryckimpregnerat virke etc. debiteras enligt gällande taxa.

4. Latrin

Insamling av latrin utföres av entreprenör, som upphandlats, (enligt LOU) av renhållaren. Latrinavfall samlas in och transporteras i godkända plastsäckar. Plastsäckar tillhandahålles av renhållaren, ingår i taxan och delas ut till berörda fastighetsägare/ abonnenter.

5. Enskilda avlopp - Slam från slamavskiljare och slutna tankar

Slam från samtliga mindre avloppsreningsverk, från mindre reningsverk, enskilda avloppsanläggningar, som trekammarbrunnar och slutna tankar hämtas av slamsugningsfordon (upphandlad entreprenör). Slammet töms sedan på anvisad plats vid avloppsreningsverket i Tidaholms tätort.

6. Läkemedelsavfall

Läkemedelsavfall, med undantag av cytostatika och övrig cytotoxiska läkemedel, lämnas på apotek. Hushållens kasserade kanyler lämnas, i utlämnade behållare, till apotek eller vid Siggesterps återvinningsanläggning.

7. Farligt avfall

För mellanlagring, återvinning och bortskaffande av farligt avfall krävs i regel tillstånd enligt miljöskyddslagen och/eller förordningen om farligt avfall. Yrkesmässig transport av farligt avfall kräver tillstånd och ADR-utbildning, enligt ADR-S (SRVFS 1996:2) och prövas av länsstyrelse.

8. Producentansvar

Allmänt

Riksdagens antagande av "Kretsloppspropositionen" i maj 1993 resulterade i ett antal förordningar, se lagar och förordningar. Med producentansvar menas att producenterna (tillverkare, importörer, fyllare, säljare av förpackningar etc.) själva tar ansvaret för sin produkt från konsumtion till avfall och skall

- Tillhandahålla insamlingssystem
- Omhänderta förpackningar
- Informera allmänheten
- Rapportera till Naturvårdsverket

Avfall som omfattas av producentansvar och kommer att redovisas översiktligt

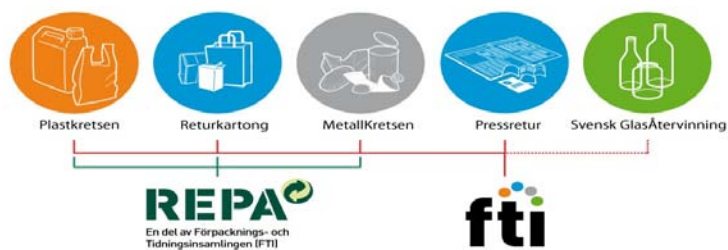
- | | |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| 1. Tidningspapper | - SFS 1994:1205 |
| 2. Wellpapp- och kartongförpackningar | - SFS 1997:185 |
| 3. Plastförpackningar | - SFS 1997:185 |
| 4. Träförpackningar | - SFS 1997:185 |
| 5. Metallförpackningar | - SFS 1997:185 |
| 6. Glasförpackningar | - SFS 1997:185 |
| 7. Däck | - SFS 1994:1236 |
| 8. Blybatterier tyngre än 3 kg | - SFS 2008:834 |
| 9. Bilar | - SFS 1997:788 |
| 10. Elektriska och elektroniska produkter | - SFS 2005:209 /2000:208 |
| 11. Småbatterier | - SFS 2008:834 |

Träförpackningar, däck, bilar, batterier och elektroniska produkter ingår inte i FTI:s producentansvar.

ORGANISATION

”Förpacknings- och Tidningsinsamling AB” - FTI i Sverige

www.ftiab.se



Förpackningsinsamlingen är den gemensamma avsändaren för insamlingen och har till uppgift att samordna och informera om insamlingen

Alla hushåll i Sverige får information om insamlingssystemen och om hur man sorterar. Informationsmaterial har dessutom tagits fram till företag/industrier, restauranger/storkök, sjukvård och skolor.

I regeringens förpackningsförordning (1997:185) stadgas att de förpackningar som används i Sverige ska återanvändas eller materialåtervinnas till en viss procent till olika årtal. Det är förpackningsföretagen, dvs. alla som tillverkar, importerar, fyller och säljer förpackningar eller förpackade varor ansvarar för att målen uppfylls. För returglas, returburkar och läsk- och PET-flaskor för återfyllning samt för engångs-PET finns ett pantsystem, ett incitament för en ökad insamling.

Ansvarat gäller konsumentförpackningar, som industri- och transportförpackningar samt förpackningar som är avsedda för storhushåll, butiker, kontor mm.

8 Insamlingsmål för Sverige

Slag av förpackningsavfall – Återvinning i viktprocent

	1 jan, 1997	30 juni, 2001 ¹	2008
Metall (aluminum, stålplåt)	50%	70%	70% ^a
Dryckesförpackningar			90%
Papper, kartong och wellpapp	30%	70%	
Materialutnyttjande			65%
Glas (pantflaskor borträknade)	70%	70%	70%
Plast	30%	70%	70%
Materialutnyttjande	30%		
PET-flaskor materialutnyttjande			90%
Förpackningar av trä	70% varav minst 15% utgör materialutnyttjande		
Förpackningar övrig material	30% varav minst 15% utgör materialutnyttjande		

Per materialslag

8.1 Tidningar

Insamlingen är organiserade under **Förpacknings- och Tidningsinsamlingen AB**. Fastighetsnära insamling sker i centralorten via en idrottsförning och på landsbygden via bringsystem – Containerar på återvinningsstationerna.

8.2 Kartong - kartong, papper och papp

Producenterna och Returkartong AB ansvarar för att förpackningar av papp, papper och kartong insamlas, återanvänds eller återvinns.

Insamlingen påbörjades 1994-10-01 och insamlingsmålet har satts till 65 %.

Returkartong AB accepterar att well- och kartongförpackningar från hushållen kan lämnas tillsammans i returkartonginsamlingen.

8.3 Plast - hård och mjuk

Insamlingen av plast påbörjades 94-10-01, där producenterna – Förpacknings- och Tidningsinsamlingen AB, ansvarar för att förpackningar av hårdplast och mjukplast som används i landet insamlas, återanvänds eller materialåtervinns.

Insamlingsmålet är från den 30 juni år 2001, har satts till 30 % för hårdplast och tillsammans med mjukplast totalt 70 %.

Denna förordning gäller inte dryckesförpackningar av PET, se SFS 1991: 336. I Tidholms kommun har SITA på uppdrag av Plastkretsen AB ställt ut containerar för insamling, tömning och mellanlagring av uttjänta plastförpackningar.

¹ Fotnot

Efter 2010-04-01 insamlas/blandas hårda och mjuka plastförpackningar i en eller flera gemensamma containrar vid varje insamlingsställe.

Plasten sorteras, komprimeras, transporteras till förbränningsanläggningar och industrin, där tillsammans med träfibrer utvecklas nya produkter.

Den hårda sorteras efter plastslag, males ner och används vid tillverkning av plastprofiler (bullerskydd), kompostbehållare, lastpallar, plastbackar etc.

8.4 Träförpackningar

Träförpackningar lämnas som returträ på Siggestorps återvinningsanläggning.

8.5 Metall - aluminium och stålplåt

Producenterna, Metallkretsen AB, ansvarar för att förpackningar av stålplåt och aluminium insamlas, återanvänds eller återvinns.

Insamlingen påbörjades 941001 och insamlingsmålet för metallförpackningar är 70%.

De behållare som ställts ut på återvinningsstationerna är FTI:s och entreprenör. Ansvarar endast för tömning.

Insamlad metall magnetsorteras efter materialslag. Utsorterade metaller, stål och aluminium smältes sedan ner och ingår som beståndsdelar i nya produkter.

8.6 Förpackningar av glas - Färgat och ofärgat

Producenterna ansvarar för insamling av icke pantsatta glasförpackningar.

Insamlingsmålet är satt till 70 % som skall återanvändas/återvinnas.

Konsumenterna måste sortera glaset i färgat och ofärgat, eftersom glas inte kan avfärgas före nedsmältning.

Tidaholms kommun har tecknat avtal med Svensk Glasåtervinning AB.

Standardiserade förpackningar av glas för läsk och öl återanvänds till 95 %.

8.7 Däck – Bilar, traktorer och entreprenadmaskiner

När det gäller däck kan konsumenterna lämna in uttjänta produkter i bilhandelns återförsäljare samt hos bil- och däckverkstäder.

De enda regummerade däck som är avgiftsbelagda, är personbilsdäck. I övrigt är cykel -, moped -, kart - och scooterdäck undantagna från återvinningsavgift.

Samtliga däck kan inlämnas på Euromaster, Skogsholmsvägen 1 i Tidaholm.

När det gäller däck, som även omfattas av producentansvar, finns ingen kommunspecifik statistik att tillgå.

INFO/Undantag etc. finns på www.sdab.se eller tel 08-50 60 10 55 (SDAB).

8.8 Blybatterier tyngre än 3 kg

Bilbatterier och andra startbatterier skall lämnas till försäljningsställen eller på Siggstorps återvinningsanläggning .

8.9 Bilar

Den som tillverkar eller importerar bilar och däck är enligt lagstiftningen också skyldig att ta hand om och återvinna produkterna. För bilar omfattas endast bilar registrerade efter 1 januari 1998.

Uttjänta bilar lämnas direkt till auktoriserad bildemonterare eller via bilhandeln.

Auktoriserade bildemonterare inom Tidaholms närområde är:

- Kjells Bildemontering, Klämmesbo
- Hökensås Bil & Traktor AB
- Blikstorps Bilskrot i Hjo kommun

När det gäller bilar som även omfattas av producentansvar, finns ingen kommunspecifik statistik att tillgå.

8.10 Elektriska och elektroniska produkter, www.el-kretsen.se

Avfall Sverige, Sveriges kommuner och landsting och El-kretsen har inom den frivilliga sammanslutningen Elreturen AB träffat en överenskommelse avseende el- och elektronikavfallet.

Både hushållen, verksamheter och företagen kan lämna sitt elavfall vid Siggstorps återvinningsanläggning. Elavfallet sorteras/packas, mellanlagras och därefter transporteras avfallet till godkänd behandlingsanläggning beroende på avfallets beskaffenhet/typ.

8.11 Småbatterier

Batterier – kvicksilver, nickel, kadmium och bly – Typ små- och bilbatterier

Enligt batteriförordningen ansvarar kommunerna för insamlingssystem för batterier och att kasserade batterier lämnas i butiker, återvinningsstationerna och vid Siggstorps återvinningsanläggning, där även bilbatterier kan lämnas.

Kommunerna ansvarar för, i en särskild överenskommelse med El-kretsen, insamling och mellanlagring av batterier. Återförsäljare av varor med inbyggda miljöfarliga batterier kommer, som tidigare, att ha mottagningsplikt. Miljöfarliga batterier skall levereras till:

El-returen AB hämtar batterierna i tillhandahållna behållare och transporterar sedan batterierna till godkänd uppberedningsanläggning

- ◇ SAKAB i Kumla – Kviksilverbatterier
- ◇ SAFT NIFE i Oskarshamn – Kadmiumbatterier
- ◇ Boliden Bergsoe i Landskrona – Blybatterier

Naturvårdsverket har tillsammans med SKL - Sveriges kommuner och landsting samt Avfall Sverige utarbetat gällande sorteringsanvisningar.

Förordning om producentansvar för batterier, se lagstiftning

[**SFS 2008:834.**](#)

Förordningen träder i kraft den 1 januari 2009.

Återvinningsstationer

I kommunen finns totalt tolv(12) stycken återvinningsstationer, där hushållen kan lämna uttjänta förpackningar av glas, plast, metall, kartong samt tidningar, kataloger och reklam.

Av dessa återvinningsstationer är fem(5) stycken, inklusive Siggistorps återvinningsanläggning, belägna i tätorten och sju (7) stycken på landsbygden. Materialbolagen ansvarar för behållare, städning, snöröjning och underhåll vid återvinningsstationerna. Avtal har upprättats mellan FTIAB (materialbolagen), och Tidaholms kommun, där kommunen har ett avtalat ansvar för skötsel.

Övriga anläggningar

Ragnsells återvinningscentral och övriga certifierade entreprenörer som hanterar avfall.

BEHANDLING

Köksavfall

Insamlat köksavfall från hushållen mellanlagras på Siggistorps återvinningsanläggning och omlastas för vidare transport till förbränningsanläggning.

Grovavfall

Grovavfall som lämnas vid Siggistorps återvinningsanläggning och sorteras i följande fraktioner:

Fraktion	Behandling
Producentansvarfraktioner	Material och energiutvinning
Farligt avfall	Hantering & behandling av godkänd entreprenör
Kylskåp och frysar	Materialåtervinning och destruktion
Trädgårdsavfall	Kompostering
Skrot	Materialåtervinning
El - och elektroniska produkter	Material-, energiåtervinning och destruktion
Textilier	Återanvändning och förbränning
Brännbart grovavfall	Energiutvinning
Träavfall	Flisning och energiutvinning
Deponirest	Deponering vid godkänd deponi

Latrin och slam från slamavskiljare och slutna tankar

Insamlad latrin är i så liten omfattning att mellanlagras och transporteras tillsammans med hushållsavfallet till förbränning. Slam från slamavskiljare och slutna tankar töms i och belastar centralortens avloppsreningsverk eller omhändertas på annan godkänd hantering.

Farligt avfall

Hushållen

Tidaholms kommun har föreskrivet i den lokala Renhållningsordningen att farligt avfall från hushållen skall forslas bort genom kommunens försorg. Hushållen kan lämna farligt avfall vid Siggestorps återvinningsanläggning eller ställa ut märkt "farligt avfall" vid sopkärlet hämtningsdagen.

Resultat från plockanalysen hösten 1997 visar att 1% av hushållsavfallet från villor innehåller fortfarande farligt avfall.

Hantering av trädgårdsavfall

Trädgårdsavfall skall inte blandas med övrigt avfall utan i första hand hanteras vid den egna fastigheten eller köras till Siggestorps återvinningsanläggning. Grenar, träd och rötter flisas på Siggestorp och används därefter som bioenergi. Trädgårdsavfall skall komposteras, hanteras vidare på Siggestorps återvinningsanläggning, användas som jordförbättring och som vegetationstäckning vid sluttäckning av fd Siggestorps deponi.

Företag och industrier

Företagen har entydigt ansvar för bortforsling av farligt avfall, vilket innebär att flera olika aktörer är inblandade. Detta gör att en sammanställning av hur mycket farligt avfall, som har lämnats till godkänd transportör för mellanlagring och behandling, försvåras. Dessutom rapporterar de olika transportföretagen inte enhetligt. Endast ett av fem (5) transportföretag inom kommunen använder sig av koderna i den europeiska avfallskatalogen (EWC-koder) enligt förordningen om farligt avfall. Detta gör, att ett visst avfall kan klassas olika, beroende på vem som transporterar eller behandlar avfallet. Det finns heller ingen enhetlig redovisning av måttenhet.

Behandling av industriavfall

Industri- och verksamhetsavfall, som inte är likvärdigt med hushållsavfall hanteras mellan den berörda industrin och på marknaden verkande aktörer och entreprenörer. De entreprenörer, som idag transporterar och hanterar industri-, verksamhets- och byggavfall skall arbeta efter den målsättning och de miljömål, som gäller för avfallshanteringen i kommunen.

Ett utvidgat ansvar bör eftersträvas, vilket innebär att i nära samarbete med industrier och entreprenörer initiera åtgärder, som leder till mer avfallssnål produktion, ökad återvinning och bättre avfallskontroll. En gemensam strategi bör tas fram och utvecklas i samråd med avfallsproducenterna.

Ragnsells AB:s återvinningscentral, sorterar avfall från industrin och övriga verksamheter för återanvändning, åter-/energiutvinning och deponi.

Nedlagda deponier

Allmänt

I den fortsatta avfallsplaneringen skall således den inledande förstudien kompletteras och en riskklassificering genomföras. De huvudområden, som enligt Naturvårdsverket bör beaktas vid en riskklassificering är:

- Avfall / innehåll; lakvatten
- Geologi / grundvatten
- Limnologi / ytvatten
- Ekologi / samhälle

Naturvårdsverket rekommenderar också att klassningen av avfallsupplagen görs i de fyra riskklasser, som redan används i landet. Dessa riskklasser är:

1. Mycket stor risk - Efterbehandling eller andra skyddsåtgärder behövs
2. Stor risk - Skyddsåtgärder kan behövas
3. Måttlig risk - Upplag där enkla åtgärder behövs
4. Låg risk - Åtgärder bedöms inte nödvändiga

Siggestorp - Markägare är Tidaholms kommun

Deponin är nedlagd och används idag av tekniska kontoret, renhållningsenhet som återvinningsanläggning för Tidaholms kommun.

Till den äldre avslutade delen hör dock Tidaholmsverken/Bofors Plast AB ², epok under 50- och 70-talet, deponering av farligt avfall.

Företaget har i en skrivelse, daterad 1994-12-09 gjort bedömningen att detta avfall i framtiden inte skall ge några miljöskador. Deponin är riskklassad som

1. Mycket stor risk - Efterbehandling eller andra skyddsåtgärder skall utredas

Länsstyrelsen har godkänt upprättad avslutningsplan Siggestorps deponi, vilken skall vara sluttäkt till år 2015. Sluttäckningen har påbörjats.

Godkänt kontrollprogrammet utgöra grundstommen för klassning och framtida åtgärder för hela fd. Siggestorps deponiområde.

Ekedalen - Markägare är Tidaholms kommun

Upplaget är helt avslutat och för sluttäckning ansvarar Ragnsells AB i Tidaholm. Trots detta bör en riskklassificering utföras. Denna riskklassificering kan utformas utifrån upplagets befintliga kontrollprogram kan möjligen tjäna som grund till årligt återkommande miljöinventeringssystem och riskklassificering. Deponin är riskklassad som

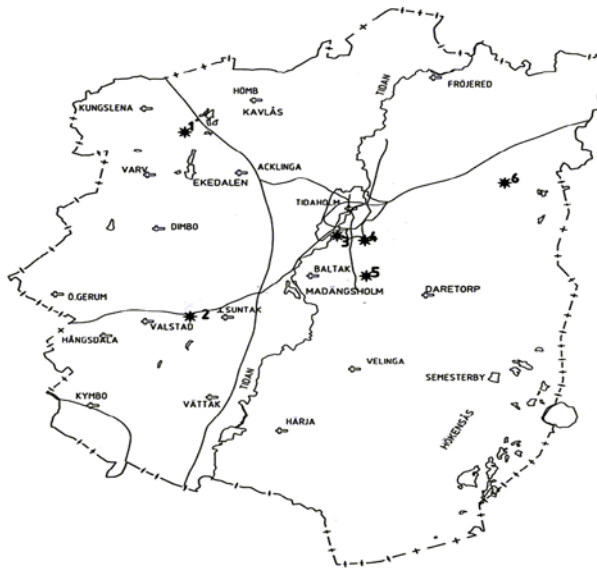
1. Mycket stor risk - Efterbehandling eller andra skyddsåtgärder skall utreda

Ragnsells AB har sluttäkt sin del inom Ekedalens deponi och sluttäckningen har godkänts av Länsstyrelsen.

² Nuvarande IAC-Group – Verksamheten i Tidaholm upphör 2009

Med hjälp av den inledande förstudien görs bedömningen att den fortsatta inventeringen och riskklassificeringen ges följande prioriteringsordning:

1. Bälteberga, Ekedalen, Siggestorp, Varpaliden
2. Marbodal AB
3. Resterande avfallsupplag



* **Läge tippas**

1. Ekedalen
2. Folkabo
3. Bälteberga, industriavfall
4. Siggestorp
5. Varpaliden, industriavfall
6. Hyltemossen, -"-
7. Marbodal AB, -"- (Nobia)

Nedan görs en presentation av några tänkbara insatser vid de högst prioriterade avfallsupplagen enligt ovan.

Bälteberga industriavfallstipp – Markägare är ägare av BALTAK 7:53

Riskklassificerades 1986 (SNV rapport 3164) i grupp nr 2 - "Stor risk"- där det fastslogs att "mätningar och undersökningar bör utföras för senare ställningstagande". Deponiområdet, som uppskattas till 50 x 30 meter, ligger i nära anslutning till Tidan. Industriavfallet som tippades bestod av tändsatsmassa - Ett avfall från Vulcans tändsticksfabrik. Tändsatsmassan innehöll bl a krom, zink och kaliumklorat. Upplaget prövades enligt miljöskyddslagen 1975.

Länsstyrelsen ansökte 1996 om bidrag från Naturvårdsverket för inventering av förorenad mark i Skaraborgs län, där Bälteberga industriavfallstipp ingick som objekt. Tyvärr fick Länsstyrelsen avslag på ansökan.

Föroreningsituationen är ej känd och mätningar bör därför utföras med det snaraste. Mätningar på såväl ytvatten som grundvatten bör ske, eftersom platsen 1986 bedömts vara hydrogeologiskt känslig³. Undersökningarna bör resultera i upprättandet av ett kontrollprogram för upplaget.

Deponin är riskklassad som

1. Mycket stor risk - Efterbehandling eller andra skyddsåtgärder skall utredas

³Hydrogeologi - Förutsättningarna för vattnets rörelse i marken.

Marbodal industriavfallstipp – Markägare är Marbodal AB

Deponeringsområdet är ca 250 × 250 meter och ligger inom Nobias (fd Marbodal) industriområde. Området började användas i slutet av 60-talet och stängdes 1989. Täckning av upplaget skedde efterhand, vilket innebär att avfall och täckmassa (lera) ligger i flera olika lager. Avfall som tippades var spånskivor, aska, färg- och limrester etc. Vamman, som mynnar ut i Tidån, finns i direkt närhet till området - Föroreningsituationen är ej känd. Deponin är riskklassad som

2. Stor risk - Upplag där enkla skyddsåtgärder bör utredas.

Varpaliden, industriavfallstipp – Markägare är Tidaholms kommun

Deponeringsområdet är ca 100 meter i diameter och några meter djup. Området användes som bygg- och industriavfallstipp fram till 1978. Avfallet som tippades kom från flera olika verksamheter och bestod bla av tändsatsmassa, färg- och limrester, karbid, skrot, lösningsmedelsrester och plastavfall.

Området inspekterades 1994 av Länsstyrelsen och dåvarande miljö- och hälso- skyddskontor där Länsstyrelsen ej ställde krav på provrör ned till grundvattensytan. Länsstyrelsen ansåg att periodisk analys av dricksvattnet i närmast belägna vattentäkt var tillräcklig. Analys av dricksvattnet i närliggande brunnar gjordes därför 1995. Parametrarna som valdes vid analysen kan ifrågasättas huruvida de ger en sann bild av eventuell förorening från avfallet på tippen. Uppföljning av provtagningen har ej gjorts - Miljö- och byggkontoret bedömer att föroreningsituationen ej är känd. Deponin är riskklassad som

1. Mycket stor risk - Efterbehandling eller andra skyddsåtgärder skall utredas

Hyltemossen, industriavfallstipp – Markägare är Swedish Match AB

Området är beläget i kanten av sankmark. Avfall som deponerades här var i huvudsak tändsatsmassa från tändstickstillverkning men även skrot och byggavfall. Tippen har städats upp på skrot och annat löst material. Uppgifter saknas om hur och om sluttäckning av tippen har genomförts. Miljö- och byggkontoret har låtit KM-Lab analysera vattenprover våren 1998. Laboratorierapporten visar att vattnet är påverkat av lakvatten på grund av halten järn i provet (11 mg/l) och provets konduktivitet (60 mS/m). Deponin är riskklassad som

3. Måttlig risk - Upplag där enkla åtgärder bör utredas.

Mål och riktlinjer för avfallsarbetet i Tidaholms kommun

Bakgrund

Den övergripande målsättningen för avfallshanteringen i Tidaholms kommun är att erbjuda kommunens invånare:

- ⇒ En god service till en rimlig kostnad
- ⇒ Ett resurs- och miljöriktigt omhändertagande av avfall

Tidaholms kommuns arbete inom avfallsområdet ansluter sig till de nationella miljö kvalitetsmålen och kommunen verkar för att målen uppfylls ur de aspekter som kommunen har möjlighet att påverka.

Avfallsplanen anger kommunens åtgärder för att minska avfallets farlighet och mängd in i 2000-talet.

Avfallets farlighet skall minska och dess miljö- och hälsopåverkande effekter skall vara så små som möjligt. Den vägledande principen skall vara att komma i harmoni med naturens villkor och att återföra använda material i naturliga kretslopp, vilket innebär att

- användning av skadliga kemiska produkter skall upphöra på sikt
- miljöfarligt och skadligt avfall hålls isär från annat avfall
- endast sorterat avfall får gå till förbränning, återanvändas och återvinnas alternativt deponeras

Naturvårdsverkets delmål som berör avfallshantering

Delmål

Den totala mängden genererat avfall skall inte öka och den resurs som avfall utgör skall tas till vara i så hög grad som möjligt samtidigt som påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras.

Särskilt gäller att:

- Deponerat avfall exklusive gruvavfall skall minska med 50 procent till år 2005 räknat från 1994 års nivå
- Senast år 2010 skall minst 50 procent av hushållsavfallet återvinnas genom materialåtervinning, inklusive biologiskt avfall
- Senast år 2010 skall minst 35 procent av matavfallet från hushållen, restauranger, storkök och butiker återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser källsorterat matavfall till såväl hemkompostering som central behandling
- Senast år 2010 skall matavfall och därmed jämförligt avfall från livsmedelsindustrier mm. återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser sådant avfall som förekommer utan att vara blandat med annat avfall och är av sådan kvalitet att det är lämpligt att efterbehandling återföra till jordbruket
- Senast år 2015 skall minst 60 procent av fosforföreningar i avlopp återföras till produktiv mark, varav minst hälften bör återföras till åkermark

Kommunala mål, föreslagna åtgärder och uppföljning

Kommunen antar följande mål och åtgärder för hantering och behandling av avfall som faller under det kommunala renhållningsansvaret. Föreslagna åtgärder skall vara om möjligt åtgärdade under perioden 2010 – 2015

Målsättning	Föreslagna åtgärd	Ansvar
✓ Behandla och återvinna hushållsavfall upp till > 98 % och < 2 % deponi rest till godkänd extern deponi till år 2015	Siggistorps åv-anläggning skall fortsätta utvecklas som en modern och rationell anläggning för källsortering och behandling av hushållsavfall.	TK/N
✓ Taxa och renhållningsordning skall stimulera till kompostering och källsortering och omfatta alla hushåll inom Tidaholms kommun och verksamhetsområdet skall sammanfalla med kommungräns	Efterhand som insamlings- och behandlingsmetoder utvecklas skall renhållningstaxan anpassas och stimulera till önskat utfall och beteende. Senast 2015 ska alla som ger upphov till hushållsavfall och därmed jämförligt avfall omfattas av abonnemang för renhållning.	TK/N
✓ En slamrevision, som varit nerlagd bör övervägas att aktiveras igen	Ett utkast finns och slamrevisionen är planerad att slutföras	TK/N
✓ Behandling och rötning av vått biologiskt avfall från hushåll, storkök, slakterier, affärer och övriga verksamheter	Använda metoder för utvinning av biogas ur gödsel, matrester, växter etc. för att användas som fordonsbränsle samt till el- och värmeproduktion	TK/N
✓ Allt avfall bör vara källsorterat, så att ingen sortering efter insamling skall behöva ske och därigenom sparsamt utnyttja extern deponiresurs	Informera abonnenter om: - Källsorteringens betydelse - Siggistorps åv-anläggning - Rationell sortering och behandling av inkommande avfall. Detta skall leda till hög avsättning och ersättning för utsorterat avfall/material	TK/N
✓ Vid Siggistorps återvinningsanläggning bör allt lakvatten identifieras och behandlas lokalt	Lokal hantering av lakvatten är planerad, så snart tätningsslagret godkänts	TK/N
✓ Invånarna och företagen skall fortlöpande informeras om förändringar av och målsättning med avfallshanteringen	Utveckla informationssystem som omfattar kontinuerlig information till såväl hushåll som industrin och övriga verksamheter. Fortlöpande informera hushållen och verksamheter genom årligt utskick av en "Miljöalmanacka"	TK/N
✓ Iordningställa en hårdgjord yta för strängkompostering av komposterbart trädgårdsavfall	Utbyggnad av hårdgjorda ytor för rationell hantering av kompostering av trädgårdsavfall pågår	TK/N
✓ Sortera och hantera inert material som: Schaktmassor (lera, sand, sten), tegel, porslin och betong inom Siggistorps återvinningsanläggning	Utbyggnad av hårdgjorda ytor för hantering och sortering av schaktmassor pågår	TK/N

Kommunala mål och uppföljning av 1998 års avfallsplan

Uppföljning av mål, genomförda och ej genomförda åtgärder från föregående avfallsplan

Mål	Genomförda åtgärder	Ansvar
✓ Inköp av tvådelad sopbil	Inköp av tvådelad sopbil gjordes 1998 och efter utvärdering i samband med avskrivning av denna plan har kommunen 2008 upphandlat en enfacksbil.	TK/N
✓ Ombyggnad till delade kärl och utveckling av insamlingssystem	Försök har gjorts med insamling av brännbart och komposterbart avfall i tvådelade kärl har gjorts, men en ekonomisk försvarbar logistik och behandling av komposterbart biologiskt avfall har ej konfirmerats.	TK
✓ Central kompostering av trädgårdsavfall	lordningställande av hårdgjorda ytor för strängkompostering och sortering av schaktmassor pågår.	TK
✓ Beslut om behandlingsmetod för komposterbart biologiskt avfall	Ej utfört.	TK
✓ Kvalitetssäkring av insamling komposterbart hushållsavfall	Ej utfört.	TK
✓ Fortlöpande information till hushållen och industrin	Pågår kontinuerligt genom årligt utskick av miljöalmanacka.	TK
✓ Slamrevision	Utkast finns till slamrevision och planeras slutföras efter att lakvatten hanteras lokalt vid deponin.	TK
✓ Kontinuerlig uppföljning av industrins avfall	Ej utfört.	TK/ MBK
✓ Åtgärdsprogram för gamla avfallsupplag	Pågår.	TK/ MBK
✓ Kontinuerlig statistik över avfallsmängder * Statistiken omfattar inte avfall från industrin och övriga avfalls-entreprenörer/-hanterare inom kommunen	Sker kontinuerligt. Tekniska kontoret investerade 2008 en fordonsvåg (Flintab). Allt avfall och konstruktionsmaterial som kommer in och lämnar Siggstorps återvinningsanläggning vägs.	TK/MBK
✓ Den totala mängden avfall till deponi skall reduceras med 50 %	Idag körs < 3 % av hushållsavfallet till extern deponi.	TK
✓ Renhållningsservicen skall förbättras, anpassas efter behov och stimulera till källsortering och kompostering	Tekniska kontoret har sedan 2004 tagit över debitering av avgifter för vatten och avlopp och renhållning, utökat verksamhetsområde (kommungräns) för renhållningskollektivet och därigenom ökat antalet abonnenter inom renhållning och enskilda va-anläggningar (slamtömning). Taxan har stimulerats för egen kompostering och mindre sopkärl.	TK

Miljöbedömning

I enlighet med kap 6. miljöbalken och förordningen 1998:905 skall en miljökonsekvensbeskrivning av avfallsplan i normalfallet utföras.

För att ta reda på om en miljökonsekvensbeskrivning skall genomföras görs en behovsprövning.

Behovsbedömning och slutsats

Om en avfallsplan uppfyller något av följande kriterier skall en miljöbedömning göras:

- Planen antas medföra en betydande miljöpåverkan vid bedömning utifrån kriterierna i bilaga 4 i förordningen 1998:905 om miljökonsekvensbeskrivningar
- Planen anger förutsättningar för kommande tillstånd för verksamheter eller åtgärder som kan påverka miljön

Denna avfallsplan bedöms inte uppfylla något av dessa kriterier och behöver därför inte miljöbedömas.

Genomförande och resultatuppföljning

Åtgärder

Kommunfullmäktige antar den kommunala renhållningsordningen inklusive dess plan och föreskrifter. Ansvaret för att formulera och genomföra åtgärder i syfte att nå de fastlagda målen vilar på tekniska nämnden. I fråga om innehåll i och utformning av informationsmaterial bör samråd ske med miljö- och byggförvaltningen. Tekniska kontoret bör i frågor som rör upphandling, behandlingslösningar och information söka samarbete utanför kommungränsen. Taxan bör användas som ett aktivt redskap i syfte att styra abonnenternas beteende i fråga om källsortering och lokalt omhändertagande av avfall som

– Trädgårdsavfall, matavfall och latrin.

Samordning med kommunens övriga redovisningssystem

Avfallsplanens effekt och genomslagskraft är beroende av dess förankring i den kommunala organisationen och av de föreslagna målen, arbetssätten accepteras och förstås av så väl politiker som tjänsteman.

För att programmet inte skall upplevas som en extra börda i en redan hårt ansträngd ekonomi och arbetssituation, kan det också vara bra att uppföljning och utvärdering samordnas med kommunens ordinarie redovisningssystem samt med övrig uppföljning av lokala miljömål.

Avfallsplanens redovisade mål och strategi skall antas av kommunfullmäktige.

Tekniska nämnden redovisar årligen i samband med årsredovisningen

- ⇒ Måluppfyllelse och kommande investeringsbehov

Investeringar och driftskostnader

Investeringar

Abonenterna/taxan skall bära samtliga investeringskostnader, exklusive avfallshantering som sorterar under **producentansvar**.

Driftskostnader

Driftskostnader tillsammans med investeringskostnader skall ligga till underlag för renhållningstaxan och täckas till 100 %.

Renhållningsordning, enligt 15 kap. 13 § miljöbalken

Gällande renhållningsordning antagen av Kommunfullmäktige 2005-11-28 och gäller från 2006-01-01.

Genomförande

Revidering av gällande avfallsplan och renhållningsordning kommer att prövas under året och enligt upprättad tidsplan antas av kommunfullmäktige under hösten 2009 och kommer att gälla från 2010-00-00. Genomförande kommer att ske enligt upprättat handlingsprogram.

Ny plan 2015

En ny/reviderad avfallsplan med uppföljning av gamla och förnyade mål för den kommunala avfallshanteringen skall formuleras och antas under år 2015.

Ansvar

Ansvaret för att – RENHÅLLNINGSORDNINGEN, som skall omfatta både FÖRESKRIFTER inkl. AVFALLSPLAN uppdateras, åvilar tekniska nämnden.

Bilaga 1:1 KOMMUNFAKTA - RENHÅLLNINGSKOLLEKTIVET

Administrativa uppgifter

Kommun:	Tidaholms kommun
År:	2009
Datum när planen antogs:	2010-06-28
Ansvarig nämnd:	Tekniska nämnden
Övriga medverkande nämnder:	Miljö- och byggnadsnämnden

Antal invånare, antal hushåll, antal abonnenter, boendeform etc.

Statistikområde	Delområde	Antal	
Kommuninvånare (2008)	Centralorten	9 000	
	Övriga tätorter	1 500	
	Glesbygd	2 193	12 693
Hushåll med abonnemang	1-2 lgh villa 14-dag hämtning	2 525	
	1-2 lgh villa, kompost	941	3 466
	Hyreslägenheter		2 421
	Fritidshus	149	
	Kompost	49	198
Latrin	Sommarhämtning	22	
	Året runthämtning	3	25
Återvinningsstationer	Centralorten, inkl Siggestorp	5	
	Landsbygd	7	12
Återvinningsanläggning	Hushåll		
	Företag/verksamheter		
Längsta avstånd	Återvinningsanläggning		25 km

Bilaga 2.1 AVFALLSMÄNGDER - SAMTLIGA AVFALLSTYPER*

AVFALLSTYP	MÄNGD ton/år - 97	ANDEL %	MÄNGD ton/år -08	ANDEL %
Hushållsavfall och därmed jämförligt	5 236	29,0	6 468	75,5
Park- och trädgårdsavfall	846	4,7	554	6,5
Bygg- och rivningsavfall	1 468	8,1	1 154	13,5
Avfall från "kommunalt" avlopp – Slam ts -halt 20% samt gallerrens*	3 334	18,5	34*	0,4*
Specialavfall - Farligt avfall el- och elektronikavfall	65	0,4	353	4,1
Summa	18 038	100	8 563	100

ANM

Under – Avfall från kommunalt avlopp 2008, har endast gallerrens* redovisats.

* Statistiken omfattar **inte** avfall från industrin och övriga avfallsentreprenörer/-hanterare inom kommunen. Denna statistik kan erhållas från respektive tillsyningsmyndighet - Länsstyrelsen, Miljö- och byggnadsnämnden

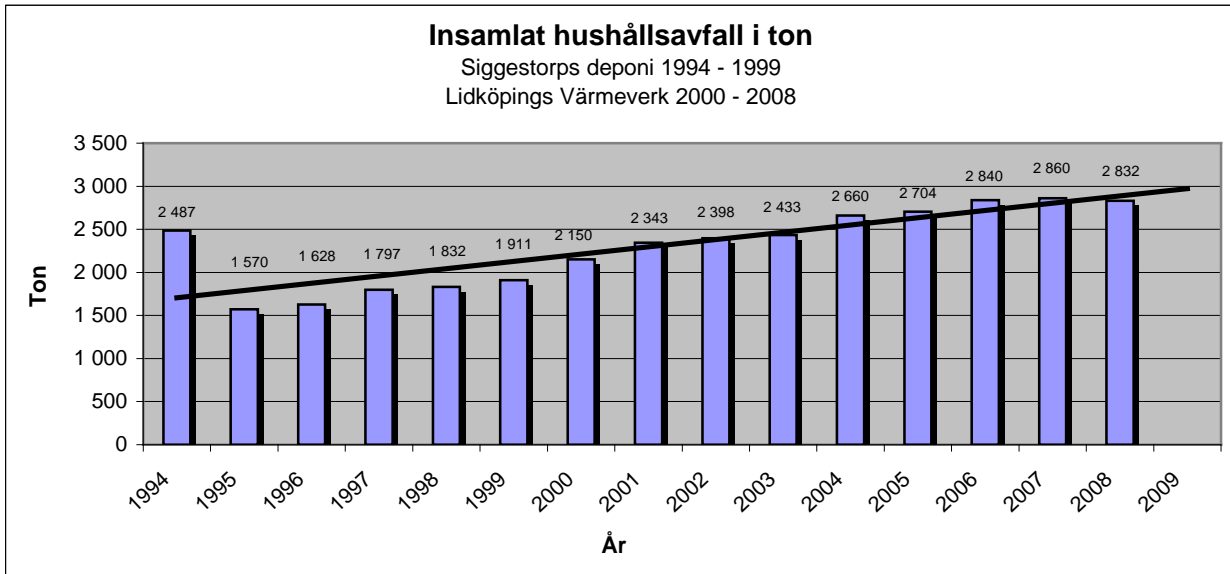
SPECIALAVFALL MILJÖFARLIGT AVFALL			SPECIALAVFALL ANNAT SPECIALAVFALL		
AVFALLSSLAG:	MÄNGD ton	ANDEL %	AVFALLSSLAG	MÄNGD ton	ANDEL %
Oljeavfall	3,9	1,1	Asbetsavfall	12	3,4
Lösningsmedelsavfall	0,06	< 0,1	Tryckimpregn. trävfall	50	14,1
Småkemikalier	0,16	< 0,1	Bilbatterier	26,48	7,5
Olje- och bränslefilter	0,38	0,1	Småbatterier	3,55	1,0
Surt eller alkaliskt avfall	0,44	0,1	Brandsläckare	0,34	0,1
Kadiumhaltigt avfall	0,23	< 0,1	El- och elektronikavfall	231	65,4
Kvicksilverhaltigt avfall	0,06	< 0,1	SUMMA	353,35	100
Färg-/lackavfall, latex, vattenbases. färgrester	24	6,8			
PCB-haltigt avfall	0,04	< 0,1			
Bekämpningsmedel	0,21	< 0,1			
Gasol, propan etc	0,46	0,1			
Riskavfall, smittförande	0,04	< 0,1			
SUMMA	29,98	8,5			

Sammanställningen bygger på inkommit material vid Siggstorps återvinningsanläggning, vilket **inte** kan anses vara en fullständig sammanställning av specialavfallet som uppkommer i kommunen.

* Statistiken omfattar alltså **inte** avfall från industrin och övriga avfallsentreprenörer/-hanterare inom kommunen.

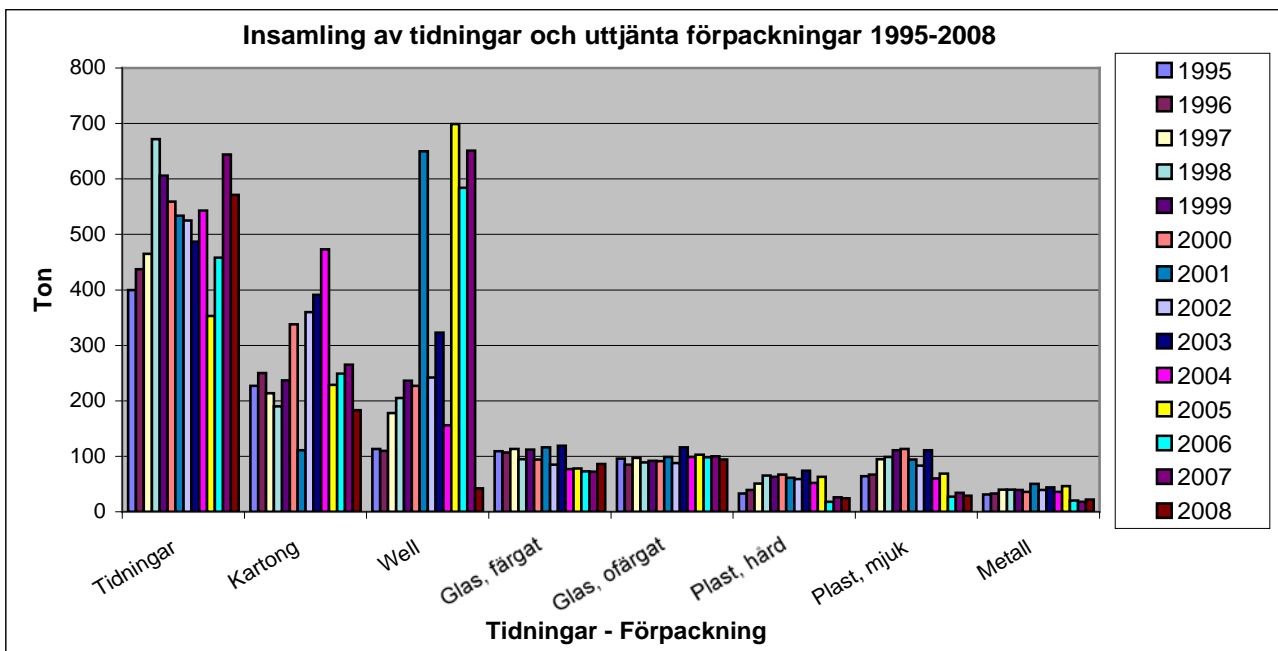
Denna statistik kan erhållas från respektive tillsyningsmyndighet - Länsstyrelsen och Miljö- och byggnadsnämnden

Bilaga 2.3 Statistik - Insamlat hushålls-, tidnings- och förpackningsavfall



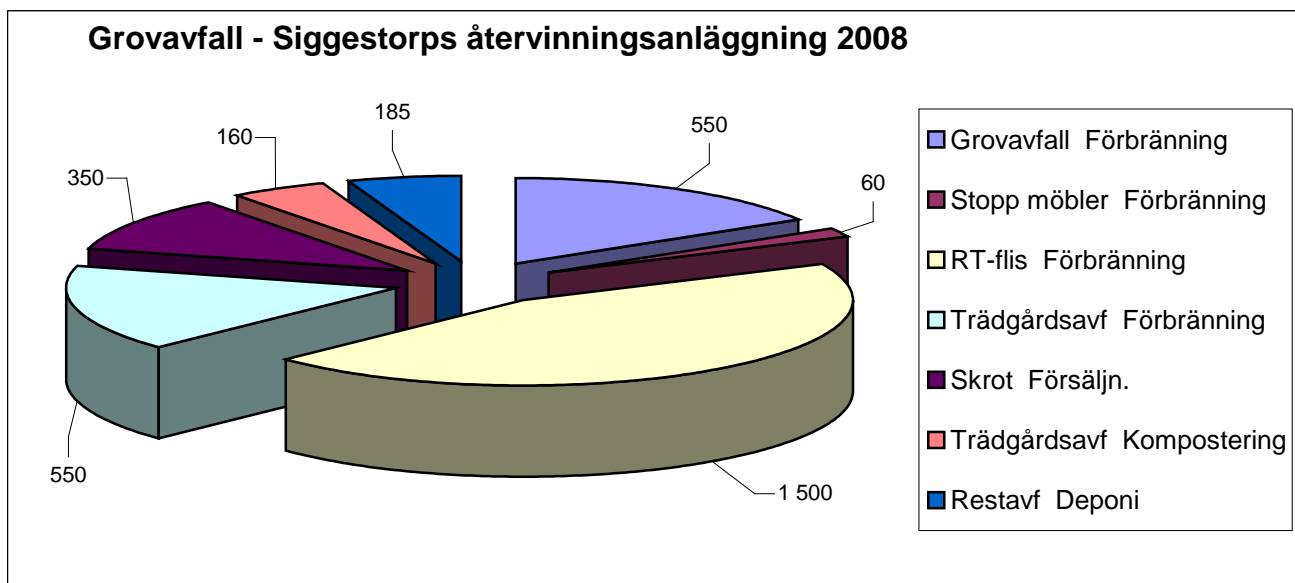
FTIAB - Förpacknings- och Tidningsinsamlingen AB

Förpackning	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Tidningar	400	437	465	672	606	559	534	487	543	353	458	644	571	571
Kartong	227	250	214	190	237	338	111	391	473	229	249	265	183	186
Wellpapp	113	110	178	205	236	227	650	323	156	699	584	651	42	583
Glas, färgat	109	107	113	95	112	94	116	119	77	78	73	72	86	86
Glas, ofärgat	96	85	97	89	92	91	99	116	99	103	98	100	94	93
Plast, hård	33	39	51	65	63	67	61	74	52	63	18	26	24	
Plast, mjuk	64	67	95	99	111	113	94	111	60	69	27	34	29	62
Metall	31	33	40	40	39	36	50	44	36	46	20	18	22	22
Totalt	1 073	1 128	1 253	1 455	1 496	1 525	1 715	1 665	1 546	1 640	1527	1 810	1 051	1 603



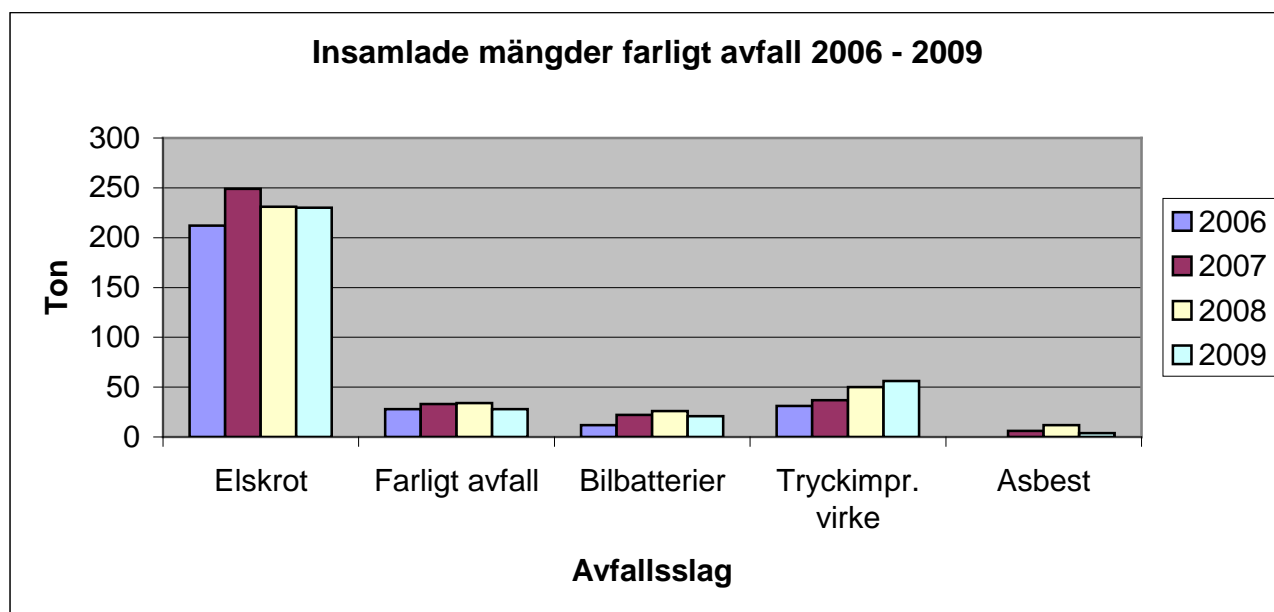
Bilaga 2.4 Statistik - Grov- och Farligt avfall*

Avfalls- slag	Grovavfall	Stopp möbler	RT-flis	Trädgårds- avfall	Skrot	Trädgårds- avfall	Restavfall
	Förbränning	Förbränning	Förbränning	Förbränning	Försäljn.	Kompostering	Deponi
2008	550	60	1 500	550	350	160	185



Insamlade mängder farligt avfall i ton 2006, 2007, 2008 och 2009

År	Elskrot	Farligt avfall	Bilbatterier	Tryckimpr. virke	Asbest	Totalt	Ökning i %
2006	212	28	12	31	-	283	-
2007	249	33	22	37	6	341	20
2008	231	34	26	50	12	353	3,5
2009	230	28	21	56	4	339	0,0



* Statistiken omfattar **inte** avfall från industrin och övriga avfallsentreprenörer/-hanterare inom kommunen. Denna statistik kan erhållas från respektive tillsyningsmyndighet - Länsstyrelsen och Miljö- och byggnadsnämnden

BILAGA 3.1 SAMMANSTÄLLNING* – NUVARANDE AVFALLSBEHANDLING 2009*

* Statistiken omfattar **inte** avfall från industrin och övriga avfallsentreprenörer/-hanterare inom kommunen
Denna statistik kan erhållas från respektive tillsyningsmyndighet - Länsstyrelsen och Miljö- och byggnadsnämnden

Behandlingsmetod:	Producentansvar							Kompostering/ rötning	Förbränning	Material- återvinning	Deponering	Annan särskild destruktion	Annat omhänder- tagande	Summa	Andel
	Tid- ningar ton	Kar- tong ton	Glas ton	Metall ton	Plast ton	Well ton	Summa ton								
Hushållsavfall och därmed jmf avfall	571	186	180	22	62	11	1 032		2 909		130			4 071	30,0
Brännbart grovavfall									529					529	3,9
Park- och träd- gårdsavfall								150	320					470	3,5
El- och elektronik										9			230	248	1,8
Bibatterier*													21	21	0,2
Bygg- och rivnings- avfall, (flisat)**									2 396					2 396	17,7
Avfall från energi- utvinning, (aska)										529	444			973	7,2
Skrot***										335				335	2,5
Avfall från "kommu- nalt" avlopp, (slam)										399			76	475	3,5
Asbest											10			10	0,1
Gips										53				53	0,4
Industri- och verksamhetsavfall		79			62	572	713		1 309**	1 170***	558	100****	22*	3 872	28,6
Farligt avfall****												28		28	0,2
Tryckimpr. trä									56					56	0,4
Summa	571	265	180	22	124	583	1 745	150	7 519	2 495	1 142	128	358	13 537	100
Andel (%)							12,8	1,1	55,5	18,6	8,4	1,0	2,6	100	

BILAGA 4.1 SAMMANSTÄLLNING - FRAMTIDA AVFALLSBEHANDLING*

* Statistiken omfattar **inte** avfall från industrin och övriga avfallsentreprenörer/-hanterare inom kommunen

Denna statistik kan erhållas från respektive tillsyningsmyndighet - Länsstyrelsen och Miljö- och byggnadsnämnden

Behandlingsmetod:	Producentansvar							Kompostering/ rötning	Förbränning	Material- återvinning	Deponering	Annan särskild destruktion	Annat omhänder - tagande	Summa	Andel
	Tidning- ar ton	Kar- tong ton	Glas ton	Metall ton	Plast ton	Well ton	Summa ton								
Hushållsavfall och därmed jmf avfall	600	200	200	40	200	20	1 260	500	2 500		120			4 380	29,6
Brännbart grovavfall									550					550	3,7
Park- och träd- gårdsavfall								150	350					500	3,4
El- och elektronik										10			250	260	1,7
Bibatterier*													25	25	0,1
Bygg- och rivnings- avfall, (flisat)**									2 500					2 500	16,9
Avfall från energi- Utvinning, (aska)										550	500			1 050	7,1
Skrot***										350				350	2,4
Avfall från (slam) "kommunalt" avlopp										400			80	480	3,3
Asbest											10			10	0,1
Gips										100				100	0,7
Industri- och verksamhetsavfall		80			80	600	760		1 500**	1 500***	600	100****	25*	4 485	30,4
Farligt avfall****												30		30	0,2
Tryckimpr. trä									60					60	0,4
Summa	600	280	200	40	280	620	2 020	650	7 460	2 910	1 230	130	380	14 780	100
Andel (%)							13,6	4,4	50,5	19,7	8,3	0,9	2,5	100	