



Övertorneå kommun

AVFALLSPLAN



Antagen 2003-12-08 av Kommunfullmäktige § 70

Innehåll

1	Inledning	1
1.1	Övergripande mål för avfallshanteringen	1
2	Mål för svensk avfallshantering	2
2.1	Avfallsslagstiftning	2
2.1.1	Lagar och förordningar	2
2.1.2	Aktuella förändringar	2
3	Avfallshantering idag	5
3.1	Avfallsmängder och avfallsslag	5
3.2	Hushållsavfall	6
3.2.1	Hantering av hushållsavfallet	7
3.2.2	Återvinning av förpackningar	7
3.2.3	Övrig källsortering och återvinning	9
3.2.4	Grovavfall	10
3.2.5	Latrin	10
3.2.6	Farligt avfall	10
3.2.7	Renhållningskostnader	10
3.3	Park- och trädgårdsavfall	11
3.4	Bygg- och rivningsavfall	12
3.5	Avfall från energiutvinning	12
3.6	Industriavfall	13
3.7	Avloppsslam	13
3.8	Farligt avfall från företag	13
3.9	Gamla upplag	14
4	Handlingsprogram 2003-2008	15
4.1	Mål för åtgärder under perioden 2003-2008	15
4.2	Åtgärder	16

1 Inledning

Enligt miljöbalken skall det i varje kommun finnas en renhållningsordning som skall innehålla de föreskrifter om hantering av avfall som gäller för kommunen samt en avfallsplan. Avfallsplanen skall innehålla uppgifter om avfall inom kommunen och om kommunens åtgärder för att minska avfallens mängd och farlighet.

1.1 Övergripande mål för avfallshanteringen

Övertorneå kommuns övergripande målsättning är:

- Att avfallens mängd och farlighet ska minska
- Att materialflödena i kommunen ska kännetecknas av resurshushållning och kretslopp
- Att alla kommunens invånare ska ges god service
- Att miljöbelastning från de avfallsupplag som avslutats ska inte överstiga vad naturen långsiktigt tål
- Att den kommunala avfallshanteringen ska vara kostnadseffektiv och finansieras till 100% med avgifter

I handlingsprogrammets kapitel 4 redovisas konkreta mål och åtgärdsförslag för perioden 2003-2008, i linje med ovanstående långsiktiga mål.



2 Mål för svensk avfallshantering

De svenska miljömålen, miljöbalken och annan miljölagstiftning styr den nationella avfallshantering. Riksdagens övergripande mål för Sveriges avfallshantering är att avfallens mängd och farlighet ska minska och behandlingen av det avfall som ändå uppkommer ska förbättras. Återanvändning bör prioriteras före materialåtervinning, energiutvinning och i sista hand deponering.

2.1 Avfallslagstiftning

Avfallssektorn påverkas och styrs i stor utsträckning av politiska beslut och regler. Miljöpolitiken blir också allt mer global och EU-direktiv har redan idag omedelbar påverkan på den inhemska politiken. I stort sett är den svenska miljölagstiftningen harmoniserad med EU-lagstiftningen.

2.1.1 Lagar och förordningar

Avfallshantering i Sverige är reglerad i en rad lagar, förordningar och bestämmelser som mer eller mindre styr och reglerar kommunernas och industriernas hantering av avfall.

Miljöbalken	SFS 1998:808
Plan- och bygglagen	SFS 1987:10
Bilskrottningslagen	SFS 1975:348
Avfallsförordningen	SFS 2001:1063
Förordningen om producentansvar för förpackningar	SFS 1997:185
Förordningen om producentansvar för returpapper	SFS 1994:1205
Förordningen om producentansvar för däck	SFS 1994:1236
Förordningen om producentansvar för bilar	SFS 1997:788
Förordningen om batterier	SFS 1997:645
Förordningen om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter	SFS 2000:208
Lag om skatt på avfall	SFS 1999:673
Förordningen om deponering av avfall	SFS 2001:512
Föreskrifter om deponering av avfall	NFS 2001:14
Föreskrifter om hantering av brännbartavfall	NFS 2001:17



2.1.2 Aktuella förändringar

I Avfallsförordningen (2001:1063) har regeringen föreskrivit att från 1:a januari 2002 gäller följande:

- Brännbart avfall skall förvaras och transporteras bort skilt från annat avfall
- Deponering får inte ske av utsorterat brännbart avfall.

Från 1:a januari 2005 gäller dessutom att:

- Deponering får inte ske av organiskt avfall.

En skatt på avfall som deponeras infördes den 1 januari 2000, den så kallade deponiskatten. Med denna skatt vill staten styra avfallsbehandlingen från deponering till andra metoder. Den 1 januari 2002 höjdes deponiskatten med 38 kr per ton, vilket motsvarade en höjning med 15 %. Regeringen har beslutat att avfallsskatten höjs från 288 kr per ton till 370 kr, alltså en höjning med 28,5 %. Höjningen gäller från den 1 januari 2003.

Naturvårdsverket har sedan 80-talet arbetat med att höja och precisera kraven på deponering av avfall. Allt i syfte att minska miljöbelastningen från denna verksamhet. I förordningen om deponering av avfall (SFS 2001:512) och Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering av avfall (NFS 2001:14) har dessa krav lagts fast för den framtida deponiverksamheten.

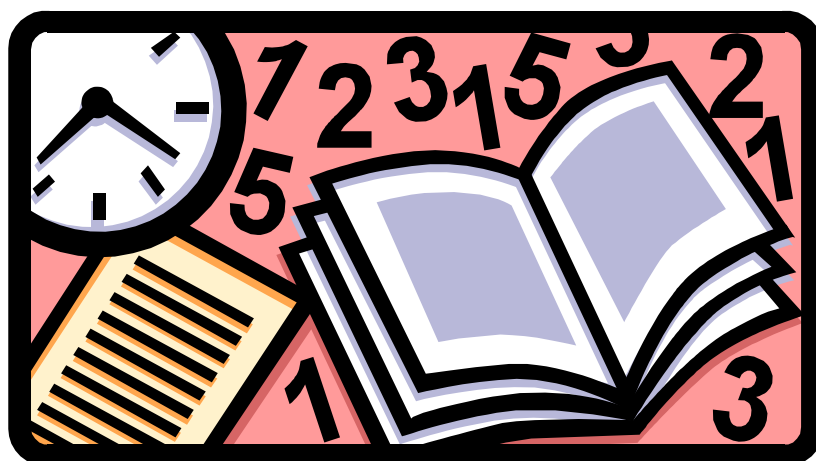
Av förordningen och föreskrifterna framgår bland annat:

1. Krav på bottentätning under deponin samt krav på geologisk barriär mot närmast skyddsvärda recipient ställs.
2. Successiv sluttäckning och tätning blir allt viktigare och det ställs stora krav på täthet och beständighet hos täckmaterialet.
3. Gasuppsamling från deponier med organiskt innehåll krävs.
4. Vissa avfallsslag får inte längre deponeras.
5. Allt avfall skall behandlas innan deponering och en omfattande kontroll och registrering av avfall skall ske vid deponin.



Följande tidpunkter är värda att notera:

<u>År</u>	<u>Datum</u>	<u>Åtgärd</u>
2001	16 juli	Förordningen och föreskrifterna om deponering av avfall trädde i kraft
2002	1 januari	Förbud mot deponering av utsorterat brännbart avfall
	1 juli	Anpassningsplan eller avslutningsplan till tillsynsmyndigheten för godkännande
	1 juli	Deponier för farligt avfall ska följa förordningens paragrafer 7, 8, 16 och 17. Dessa paragrafer behandlar klassning av deponier, förbud mot deponering av vissa avfallslag, kunskapskrav och krav enligt deponeringsföreskrifterna om mottagning av avfall
2004	1 juli	Deponier för farligt avfall ska följa förordningens paragraf 14, som säger att endast avfall som har behandlats får deponeras
2005	1 januari	Miljömålen – halvering av deponering
	1 januari	Förbud mot deponering av organiskt avfall
2008	31 december	Samtliga deponier skall hålla enhetlig standard enligt "Förordningen om deponering av avfall"



3 Avfallshantering idag

3.1 Deponier

Den 16:e juli 2001 antogs en ny förordning om deponering av avfall (SFS 2001:512) och samtidigt kom det tillhörande föreskrifterna SNFS 2001:14. De båda innebär strängare krav på deponier och medförde att den kvarvarande deponin i Orjasjärvi, Övertorneå, stängdes 2001-12-31. Kraven skärptes bl a på bottentätning, tätskikt, mottagningskontroll, gasuppsamling samt lakvattenuppsamling.

3.2 Avfallsmängder och avfallslag

1993 producerades ca 3 700 ton avfall i Övertorneå kommun, av detta deponerades ca 3 450 ton på Orjasjärvi avfallsupplag. Huvuddelen (93 %), av detta hanterades genom kommunens försorg.

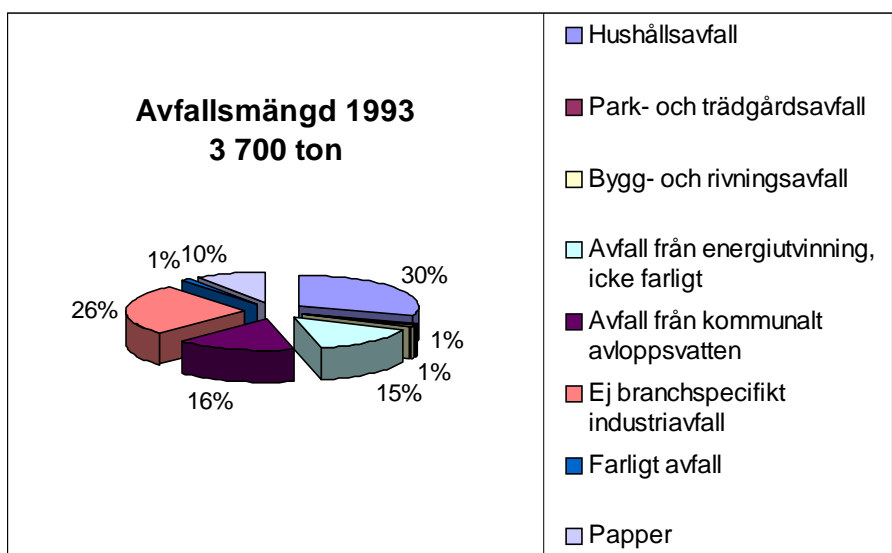


Diagram 1: Procentuell fördelning på totalmängden vilken under 1993 var 3 700 ton

År 2001 uppgick den kommunalt hanterade avfallsmängden till ca 2 750 ton, varav ca 2 700 ton deponerades på avfallsupplaget i Orjasjärvi.

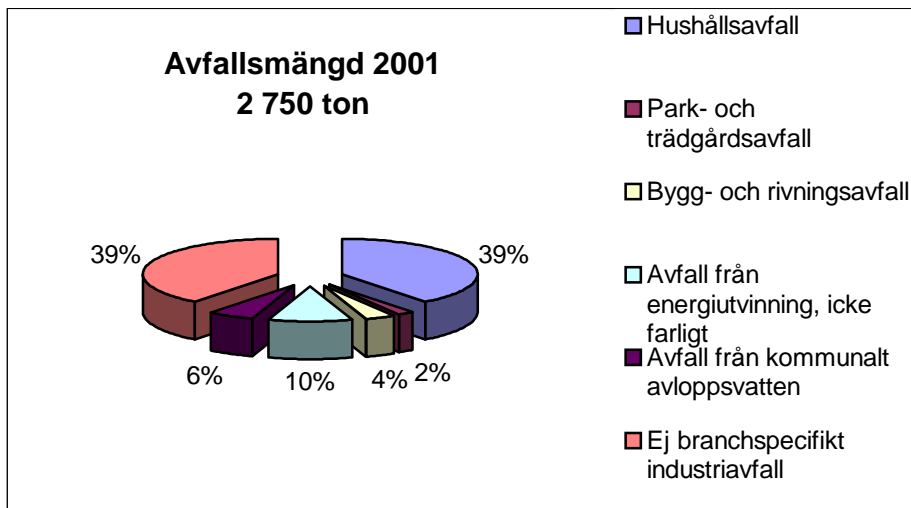


Diagram 2: Procentuell fördelning på totalmängden vilken under 2001 var 2 750 ton

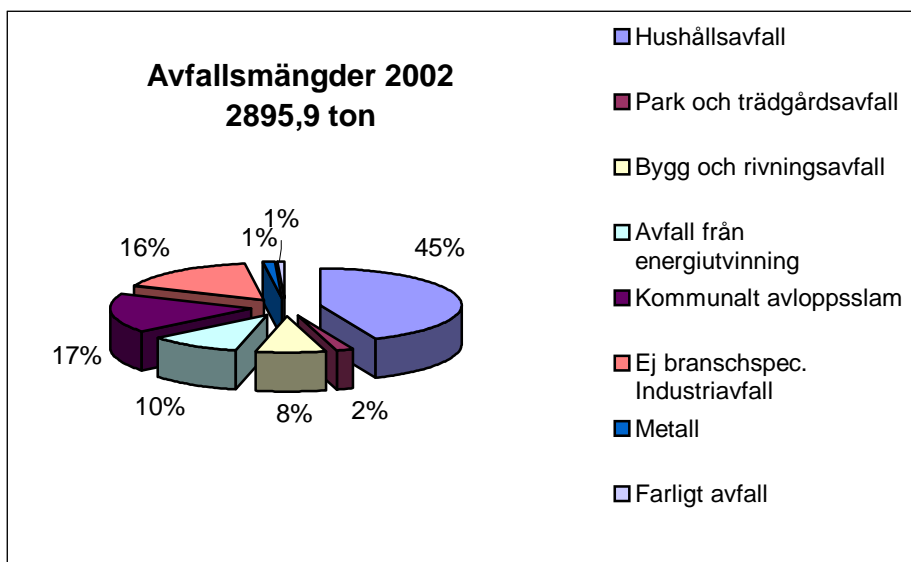


Diagram 3: Procentuell fördelning på totalmängden vilken under 2002 var 2895,9 ton

3.3 Hushållsavfall

Med hushållsavfall menas avfall som uppkommer genom normal hushållsverksamhet, till exempel sådant som man slänger i soppåsen hemma, trädgårdsavfall och grovsopor. Till hushållsavfall räknas också jämförligt avfall från företag och annan verksamhet, dvs matavfall, kontorsavfall och dylikt.

Kommunen är skyldig att hämta och ta hand om allt hushållsavfall, utom det avfall för vilket producentansvar införts. Producentansvar gäller för närvarande för tidningspapper och förpackningar av papper, plast, glas och metall samt bildäck och elektronikskrot. Detta avfall är inte kommunens ansvar utan det samlas in av producenterna i särskilda insamlingsbehållare, se kapitel 3.3.2 nedan.

3.3.1 Hantering av hushållsavfallet

Avfallshanteringen i Övertorneå kommun sker idag i entreprenadform. Det åligger entreprenören att hämta avfallet från hushåll och företag samt sköta avfallsanläggningen i Orjasjärvi.

Under 2002 hämtades hushållsavfall av kommunen 36 gånger per år (varje vecka under perioden 15 maj till 15 september, övrig tid varannan vecka) från alla hushåll och fastighetsägare som valde att ställa ut sina kärl för tömning. Varje en- och tvåfamiljshushåll kan själva välja hur ofta de vill nyttja den kommunala sophämtningen och på så sätt kan de direkt påverka renhållningsavgiftens storlek.

Hushållsavfallet mellanlagras på Orjasjärvi avfallsupplag inom fastigheten Haapakylä 28:5 utanför Övertorneå tätort.

Från och med 2003-04-01 ändrar Övertorneå strategi avseende sortering av avfall. Från att tidigare tagit emot blandavfall lägger Övertorneå kommun krav på att samtliga avfallsproducenter, avseende hushållsavfall och därmed jämförligt avfall, skall sortera ut en brännbar och en komposterbar fraktion.

Detta medför att kärhämtningen hos en- och flerbostadshus, verksamheter samt föreningar kompletteras med kärl för organiskt avfall. Samtidigt sker en ändring av hämtningsintervall till följande grundservice:

- Organiskt avfall 26 ggr/år för hushåll och flerbostadshus
- Brännbart avfall 13 ggr/år för hushåll och flerbostadshus

3.3.2 Återvinning av förpackningar

Källsorteringen av olika förpackningsmaterial har ökat i takt med att producenterna har byggt ut systemet med återvinningsstationer runt om i kommunen. Producentansvar gäller för närvarande för tidningar, förpackningar av papper, plast, glas och metall samt bildäck, elektronikskrot och bilar. Producentansvar betyder att det är de som tillverkar och säljer varorna som ska samla in och återvinna de uttjänta produkterna.

I Övertorneå kommun finns 5 st återvinningsstationer för att samla in förpackningsavfallet från allmänheten. Därutöver bekostar kommunen två mindre stationer med insamling av endast papper och glas.

Glas återvinns på glasbruk och utnyttjas för produktion av glasförpackningar och glasrutor. Plastförpackningar av hårdplast granuleras och används som råvara vid produktion av t ex bullerplank och plastbackar. Mjukplasten bränns i värmeverk för energiutvinning. Av returnerat papper och pappersförpackningar tillverkas nytt papper eller kartong. Metallförpackningarna återvinns och används som råvara vid tillverkning av armeringsjärn och motordelar.



Tabell 1 Mängden insamlade förpackningar för återvinning 2002

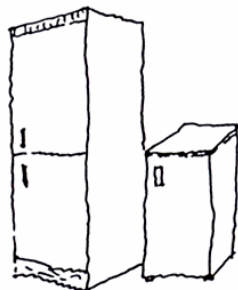
Återvinning 2002	Övertorneå kommun	Luleå kommun
	kg/pers	kg/pers
Glas	7,79	14,4
Plast	0,55	1,11
Metall	3,17	4,19
Papper	31,35	31,35
Kartong	16,37	6,71

Källa: www.forpackningsinsamlingen.se Insamlingsresultaten anges i kg per fast boende invånare och år och inkluderar insamling från företag. Uppgifterna bygger delvis på statistik över områden som kan bestå av flera kommuner, varvid insamlingsresultaten har fördelats jämnt mellan berörda kommuner i förhållande till antalet invånare.

3.3.3 Övrig källsortering och återvinning

Många villahushåll i Övertorneå har någon typ av hemkompost för trädgårdsavfall och köksavfall. Genom att kompostera sitt eget

lättnedbrytbara avfall kan sopkärlet tömmas färre antal gånger och man får en näringsrik kompostrest att gödsla trädgårdsland med.



Vitvaror kan innehålla miljöfarliga köldmedier och skall därför hanteras skilt från annat avfall och omhändertas av fackmän. I Övertorneå kan vitvaror lämnas på kommunens miljöstation på kommunförrådet eller nyttja kommunens renhållningsentreprenör för

transport. Ytterligare en möjlighet är att lämna vitvaror vid grovavfallshämtningen. Kommunen mellanlagrar kylmöbler vid kommunförrådet som sedan hämtas av auktoriserad omhändertagare för rätt destruktion.

Kommunens återvinningsverkstad tar emot begagnade saker som de sedan säljer. Med fördel tas fungerande grejer emot men även sådana med smärre fel tas emot och repareras. Exempel på begagnade saker som tas emot är möbler, cyklar, spisar mm.

För bildäck gäller producentansvar. Minst 80 % av däcken skall samlas in, vilket administreras av Svensk däckåtervinning AB. Bildäck återlämnas där de är köpta. Dessa mellanlagras och klipps sönder i Kalix och förbränns sedan i Kiruna värmeverk. Producentansvaret på bilar innebär att bilproducenterna utan ersättning måste ta emot alla uttjänta bilar tillverkade 1998 och senare. Från år 2002 skall minst 85 % av bilarnas tjänstevikt återvinnas och från år 2015 minst 95%.

För tidningspapper gäller att 75 % måste samlas in av producenterna och detta klarar de sedan 1997. För kontorspapper finns inget lagstadgat producentansvar, men några branschorganisationer har åtagit sig ett frivilligt producentansvar med målet att samla in 75 % av allt kontorspapper år 2005.

För batterier gäller ett delat ansvar så att kommunen har ansvar för insamlingen, medan producenterna står för kostnaderna för bortskaffande och återvinning av batterierna.

Producentansvar för elektronikskrot infördes den 1 juli 2001. Elektronikskrot samlas in på miljöstationen vid kommunförrådet.

3.3.4 Grovavfall

Grovavfall hämtas från alla hushåll en gång om året vid den så kallade vårstädningen. Hämtningen är uppdelad i följande materialslag: material för återvinning, material för energiåtervinning, vitvaror och annat farligt avfall samt övriga sopor. De utsorterade materialslagen för återvinning och deponering mellanlagras vid avfallsanläggningen, vitvaror med freon samt övrigt farligt avfall sorteras ut från det övriga grovavfallet.

Från och med år 2003 kan grovavfall lämnas på Orjasjärvi avfallsanläggning.

3.3.5 Latrin

Hämtning av latrin i godkänd behållare utföres av entreprenören enligt fastställd taxa vid ordinarie avfallsturer. Fastighetsägare ska anmäla hos miljö- och byggnadsnämnden om man har för avseende att kompostera eller gräva ned latrin.

3.3.6 Farligt avfall

Farligt avfall är avfall som är antingen miljöfarligt, hälsoskadligt eller explosivt. Sådant avfall får inte slängas i de vanliga soporna utan måste lämnas till särskild behandling.

Exempel på farligt avfall från vanliga hushåll är lysrör, målarfärg, lösningsmedel, olja, gamla kvicksilvertermometrar och batterier.

Kommunen har ansvar för insamling av farligt avfall och batterier från hushållen. Insamling av farligt avfall från hushållen sker i samband med vårstädningen eller genom att hushållen lämnar avfallet vid kommunens miljöstation vid kommunförrådet. Spillolja från hushåll kan lämnas i avsedda cisterner vid miljöstationen.

Det farliga avfallet hämtas sedan av en entreprenör med länsstyrelsens tillstånd att yrkesmässigt transportera farligt avfall godkänd enterprenör för borttransport till slutligt omhändertagande. Det farliga avfallet behandlas därefter genom förbränning eller deponering på specialiserade anläggningar vid olika platser i Sverige.

3.3.7 Renhållningskostnader

Från den 1 januari 2000 ändrades renhållningstaxan i Övertorneå kommun på några punkter. Taxan är uppbyggd så att alla abonnenter betalar en käravgift samt en avgift beroende på kärstorlek och tömningsfrekvens. Genom att abonnenten själv kan välja hur ofta han vill ha kärlet tömt kan avgiften påverkas, t ex genom kompostering och källsortering av avfall med producentansvar.

Renhållningstaxan skall, förutom att stimulera till minskade avfallsvolymer, täcka kostnaderna för renhållningen med 100 %.

De aktiviteter som skall finansieras via renhållningstaxan är bl.a: avfallsbehållare, insamlingsarbete, fjärtransport, behandling,



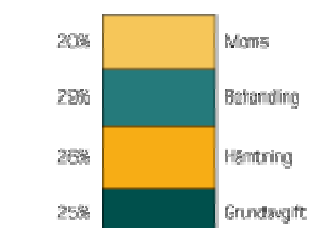
gemensam återvinningscentral, hantering och omhändertagande av hushållens farliga avfall, kasserade kylmöbler och batterier samt information, rådgivning, planering och administration.

En del av dessa kostnader är fasta, det vill säga de påverkas inte av hur stor mängd avfall som hämtas och hur ofta. Andra delar är rörliga, till exempel transportkostnaden och

behandlingskostnaden. Därför har allt fler kommuner, liksom Övertorneå kommun, börjat redovisa sin avgift i en rörlig och en fast del.

Vanligen baseras renhållningsavgiften på en abonnerad behållarvolym som hämtas vid ett visst antal tillfällen per år. I några kommuner pågår försök med att väga avfallet vid varje hämtningsstillfälle, där volymvikten således utgör en del av den rörliga avfallsavgiften.

Kostnadsposter för 14-dagarshämtning i en villafastighet



RVF, Svensk avfallshantering 2000

3.4 Park- och trädgårdsavfall

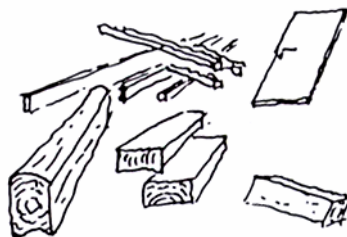
Park- och trädgårdsavfall som uppkommer i privata trädgårdar komposteras ofta i anslutning till trädgården, men kan också lämnas till Orjasjärvi avfallsanläggning där trädgårdsavfallet komposteras.



3.5 Bygg- och rivningsavfall

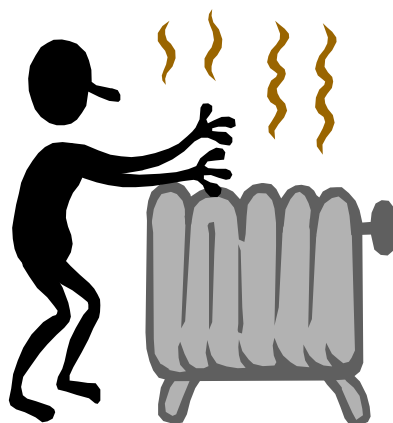
Bygg- och rivningsavfall lämnas på mottagningsstation vid Orjasjärvi avfallsanläggning, företag kan också lämna sitt avfall till privata återvinningsföretag som har länsstyrelsens tillstånd att yrkesmässigt transportera avfall. Rent träavfall tas emot för tillverkning av bränsleflis. Betong, sten, tegel och dyl. används till fyllnadsmassor.

Byggsektors kretsloppsråd är ett nätverk inom byggsektorn som samordnar byggsektorns miljö- och återvinningsintressen. Rådet åtog sig 1995 att halvera mängden bygg- och rivningsavfall till år 2000.



3.6 Avfall från energiutvinning

Vid förbränning i värmeverk bildas avfall i form av aska. Biobränsleaskan från Övertorneå värmeverk mellanlagras i ett separat upplag på Orjasjärvi avfallsanläggning. Näringsämnen i bioaskan återvinns genom att askan blandas med slam och trädgårdskompost för framställning av anläggningsjord.



3.7 Industriavfall och verksamhetsavfall

Avfall som uppkommer på företag och institutioner brukar delas upp i branschspecifikt industriavfall och ej branschspecifikt industriavfall. Det branschspecifika avfallet är sådant som har med den speciella verksamheten att göra, t ex processavfall och spill. Det ej branschspecifika industriavfallet är t ex kontorsavfall och förpackningar.

Allmänt industriavfall från företag i Övertorneå kommun kan hämtas på motsvarande sätt som för hushållen, alternativt genom så kallad containerhämtning eller genom annat alternativ avtalat med renhållningsentreprenören.

3.8 Avloppsslam

Slam från enskilda brunnar avvattnas vid Pullinki och Övertorneå avloppsreningsverk samt vid slamtorkanläggning i Husavaara.

År 2002 behandlades våtslam (TS 1-2 %) från ca 600 enskilda avloppsbrunnar.

Under år 2002 komposterades ca 392 ton avvattnat slam (TS 30 %) på Orjasjärvi avfallsanläggning. Kompostjorden används för sluttäckning av Orjasjärvi avfallsupplag enligt avslutningsplan.

Avloppsslammet är mycket näringsrikt och under förutsättning att halterna av tungmetaller och andra miljögifter är låga skulle det kunna användas som gödningsmedel på jordbruksmark. Efterfrågan från jordbrukarna är dock inte särskilt stor i Övertorneå och därför vill kommunen undersöka andra alternativa användningsområden för slammet. Bland annat ska man undersöka om slammet kan blandas med bioaska från värmeverket, för att få ett bra gödningsmedel för t ex skogsgödsling.

3.9 Farligt avfall från företag

Farligt avfall är avfall som är antingen miljöfarligt, hälsoskadligt eller explosivt. Hushållens farliga avfall ingår i begreppet "hushållsavfall" och samlas in av kommunen. Företag får inte lämna farligt avfall tillsammans med blandat industriavfall. Det måste hämtas av transportörer som har tillstånd enligt förordningen om farligt avfall. Tillstånd utfärdas av länsstyrelsen till dem som kan transportera avfallet på ett från hälso- och miljöskyddssynpunkt tillfredsställande sätt.

3.10 Gamla upplag

Riskbedömning

Gamla upplag kan utgöra en risk för vår hälsa och miljö. Bedömningen görs av vilka skyddsåtgärder som skall vidtas för att minimera denna risk på kort och lång sikt.

Riskklasser enligt SNV Rapport 3857/1990:

- Mycket stor risk (1) :** Efterbehandling eller andra skyddsåtgärder behövs.
- Stor risk (2) :** Skyddsåtgärder kan behövas.
- Måttlig risk (3) :** Upplag där relativt enkla åtgärder behövs.
- Liten risk (4) :** Åtgärder bedöms inte nödvändiga.

Det som beaktats är:

- upplagens innehåll
- risk för läckage
- risk för människa och natur
- markutnyttjande

Enligt avfallsplan 1994 gjordes följande riskklassificering:

Ort / riskbedömning

Aapua	4	Luppio	4
Hedenäset	3	Pello	4
Jänkisjärvi	4	Rantajärvi	4
Koutojärvi	4	Risudden	4
Kukasjärvi	4	Svanstein	4
Lampisenpää	4	Övertorneå	3

Vid Hedenäset, Luppio och Övertorneå gamla upplag har recipientvattenundersökningar utförts. Några märkbara föroreningar av metaller eller andra ämnen har ej kunnat påvisas.

MRM-konsult har utfört provborring vid Övertorneås gamla upplag enligt "Rapport 1997-04-05, MRAP 97008". Materialprov togs på olika djup som sedan urlakades för att bedöma vilka ämnen som fanns i tippen och i vilken omfattning utläckage sker. Urlakningen från deponin bedömdes vara måttlig.

4 Handlingsprogram 2003-2008

4.1 Mål för åtgärder under perioden 2003-2008

De åtgärder som vidtas under planperioden ska sikta mot de övergripande målen som redovisas i kapitel 1. Nedan ges några exempel på konkreta delmål som Övertorneå kommun vill uppnå till år 2008.

- *Minst 20 % av inkommande hushållsavfall skall behandlas biologiskt (vikt).*
- *Minst 50 % av inkommande hushållsavfall skall energiåtervinnas genom förbränning (vikt).*
- *Deponirester skall maximalt utgöra 20 % av inkommande hushållsavfall (vikt).*
- *Minst 75% av avfallet som lämnas till grovsopinsamling eller återvinningscentral ska sorteras ut för återvinning.*
- *Inget osorterat avfall skall deponeras från och med år 2005.*
- *Farligt avfall skall sorteras ut ur hushållsavfallet.*
- *Mängden allmänt industri- och byggavfall till deponering skall minska med minst 50 % till år 2008, jämfört med år 2002.*
- *Inget avloppsslam skall deponeras from 2003. Allt slam ska efter kompostering/ stabilisering utnyttjas som jordförbättringsmedel eller täckmaterial.*
- *Deponering av bioaska skall år 2003 ha upphört.*
- *Övertorneå kommun skall bidra till att de nationella återvinningsmålen inom ramen för producentansvaret uppnås.*
- *Avfallsbehandlingen skall bygga på en balanserad användning av flera metoder för ett effektivt resursutnyttjande.*
- *Att i renhållningsverksamheten arbeta för ständiga förbättringar vad gäller miljö, teknik och ekonomi.*

4.2 Åtgärder

Handlingsprogrammet innehåller en rad konkreta åtgärdsförslag för perioden 2003-2008. För varje åtgärd anges vilket år den bör vara påbörjad/genomförd och vilken kommunal instans som har ansvaret för genomförandet.

KS står för Kommunstyrelsen, TE är Tekniska enheten, ME är Miljö- och byggenheten och PE står för Personalenheten

Åtgärderna har grupperats under fem delrubriker.



Åtgärdsplan	År	Ansvar
Minska avfallsmängderna till deponering		
1. Kommunen uppmuntrar verksamhet för mottagning och renovering av möbler och prylar för återanvändning/försäljning.	Löpande	PE
2. Kommunen skall verka för att insamlingen av avfall med producentansvar (tidningar, förpackningar av glas, metall, papp o s v) utvecklas och att god service erbjuds alla kommuninvånare.	Löpande	KS,TE
3. Ny entreprenadupphandling genomförs, baserat på separat insamling av brännbar- och komposterbar fraktion samt deponirest. Avtal tecknas med regional avfallsförbränningsanläggning.	2003	TE
4. Källsortering införs i kommunens samtliga förvaltningar, inklusive skolor och daghem.	2003	KS
5. Kommuninvånarna ges regelbunden information om resultaten av sopsorteringen för att spurras till ökat engagemang.	2003- och framåt.	TE, ME
6. Kommunen fortsätter arbeta för att stimulera hemkompostering i villor och flerfamiljshus.	Löpande	ME, TE,
7. Alla företag i Övertorneå kommun ska få riktad information om sortering och vilka kostnadseffekter källsortering av bygg- och industriavfall kan ge.	Löpande	ME, TE,

- | | | | |
|-----|--|------|--------|
| 8. | Kommunen tar upp en diskussion med industrier som har ett branschspecifikt avfall för att identifiera möjligheter till samordning för återvinning av speciella material. | 2003 | ME, TE |
| 9. | Möjligheterna till utnyttjande av aska i jord- och skogsbruk undersöks. | 2003 | TE |
| 10. | Färdstopstationer anordnas i samarbete med Vägverket. | 2003 | KS, TE |
| 11. | Taxesystemet för mottagning av avfall ses över, bl.a. för att stimulera källsortering och täcka även förväntade framtida kostnader för avslutning/efterbehandling. | 2003 | TE |
| 12. | Undersöka möjligheten att införskaffa en mobil återvinningsstation för förpackningar för utplacering i glesbygd. | 2003 | TE |

Säkerställa behandlings- och deponeringsresurser för hushålls- och industriavfall.

- | | | | |
|-----|---|-----------------|----|
| 13. | Införandet av ett verksamhetssystem för den kommunala avfallshanteringen påbörjas, resultatet av detta arbete utgör grunden för fortsatt strategiarbete med avfallsfrågor i Övertorneå kommun och regionen. | 2003 | TE |
| 14. | Iordningställande av sorterings- och mellanlagringsutrymme för brännbart avfall samt industri- och byggavfall vid Orjasjärvi avfallsanläggning. | I drift
2003 | TE |
| 15. | Regional samverkan inleds för avfallshantering from 2003. | Löpande | TE |

Reducera miljöpåverkan från nedlagda upplag

- | | | | |
|-----|---|---------|----|
| 16. | Fortsatt miljökontroll av avslutade upplag. | Löpande | TE |
|-----|---|---------|----|

Ett miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall

- | | | | |
|-----|---|---------|---------|
| 17. | Återkommande informationskampanjer om batteriinsamling genomförs. | löpande | TE, ME, |
| 18. | Insamlingssystemet för farligt avfall från hushållen ses över med hänsyn till framtida behandlingsmetod för hushållsavfallet. | löpande | TE |

- | | | | |
|-----|---|---------|---------|
| 19 | Ett miljöriktigt omhändertagande av oljehaltigt slam säkerställs. | löpande | TE |
| 20. | Information till industrier och allmänhet om utsortering av farligt avfall. | löpande | ME, TE, |

Ett bättre omhändertagande av avloppsslam

- | | | | |
|-----|---|---------|----|
| 21. | Möjligheter till alternativ slam användning undersöks (t ex skogsgödsling, gödsling av energigrödor, jordtillverkning, pelletering, inblandning med aska mm). | 2005 | TE |
| 22. | Kommunen följer utvecklingen beträffande ny teknik för hämtning av våtslam från enskilda brunnar. | löpande | TE |

