

BILAGA 1

NULÄGESBESKRIVNING

INNEHÅLL

1	BESKRIVNING AV KOMMUNEN	1
1.1	KOMMUNEN OCH DESS INVÅNARE	1
1.2	NÄRINGSLIVSSTRUKTUR	2
2	AVFALLSHANTERING OCH FYSISK PLANERING.....	3
2.1	ÖVERSIKTSPLAN.....	3
2.2	ÖVRIGA PLANÄRENDEN.....	3
3	AVFALLSMÄNGDER	4
3.1	HUSHÅLLSAVFALL SOM OMFATTAS AV KOMMUNALT ANSVAR.....	4
3.2	AVFALL SOM OMFATTAS AV PRODUCENTANSVAR.....	5
3.3	KOMMUNALT VERKSAMHETSAVFALL	6
3.4	AVFALL FRÅN ANNAN VERKSAMHET	6
4	ÅTERANVÄNDNING.....	6
5	NEDSKRÄPNING	6
6	INSAMLING OCH BEHANDLING	7
6.1	AVFALL SOM OMFATTAS AV KOMMUNALT RENHÅLLNINGSANSVAR.....	7
6.1.1	Restavfall och matavfall.....	7
6.1.2	Grovavfall	8
6.1.3	Latrinavfall.....	8
6.1.4	Slam	8
6.1.5	Farligt avfall.....	8
6.2	AVFALL SOM OMFATTAS AV PRODUCENTANSVAR.....	9
6.2.1	Tidningspapper och förpackningar	9
6.2.2	Däck	9
6.2.3	Batterier.....	9
6.2.4	Bilar.....	10
6.2.5	Avfall från elektriska och elektroniska produkter.....	10
6.2.6	Läkemedel.....	10
6.3	KOMMUNALT VERKSAMHETSAVFALL	10
6.4	AVFALL FRÅN ANNAN VERKSAMHET	11

1 BESKRIVNING AV KOMMUNEN

1.1 KOMMUNEN OCH DESS INVÅNARE

Tierps kommun i Uppsala län har ett kustnära läge vid Östersjön, cirka 13 mil norr om Stockholm och 5 mil söder om Gävle. Läget är strategiskt bra med närheten till Uppsala, Gävle och Stockholm som större orter för arbetspendling och god infrastruktur. Motorväg E4, som löper mellan Helsingborg och Luleå, sträcker sig väster om tätorten Tierp och orten har en järnvägsstation där det tåg som även stannar på Arlanda och i Stockholm stannar.

Kommunen har cirka 20 700 invånare varav cirka 6 000 invånare i Tierps tätort. Övriga tätorter är Mehedby, Månkarbo, Karlholmsbruk, Skärplinge, Söderfors, Tobo, Upplanda och Örbyhus. Folkmängden har i stort sett varit konstant omkring 20 000 invånare de senaste 30 åren. Befolkningsutveckling i kommunen redovisas i Tabell 1 nedan.

Tierp ligger geografiskt mycket bra till och har goda möjligheter för de som vill bo i en mindre kommun med goda förbindelser till storstaden. Här finns mindre samhällen och tätorter och här finns en levande landsbygd med enskilda gårdar och mindre bybildningar. Den rika variationen av boendemiljöer och boendeformer är en tillgång, som kan utvecklas ytterligare. I kommunen finns dessutom god service och goda möjligheter till en rik fritid med närhet till natur och kultur. Det finns också många och framgångsrika företag.¹

Tabell 1 Befolkningsutveckling i Tierps kommun. Nuläge och prognos. Källa ”Fakta om befolkningen i Tierps kommun 2017”, samt ”Befolkningsprognos 2016-2040, SCB”

	År 2000	År 2011	År 2017	År 2019	År 2025
Tierps kommun	20 171	20 077	20 744	Ca 22 100	Ca 22 500

Tabell 2 Antal hushåll i kommunen fördelat på olika boendeformer.
Källa: SCB Uppgifterna avser 2016

Boendeform	Tierps kommun
- Villa, en- och tvåbostadshus	6263
- Lägenhet i flerbostadshus inklusive specialbostäder	3503
- Fritidshus	2538

¹ Källa: ”Översiktsplan 2010 – 2030”. Antagen 2011-12-14.

Bostadsbyggandet under de senaste fem åren har enbart omfattat småhus², till stor del i naturnära lägen. Andelen fritidshus i kommunen är hög. Under sommarhalvåret och även på helger vintertid ökar antalet invånare med många fritidsboende. Detta ställer stora krav på organisationen för insamling av hushållsavfall för att klara variationerna i arbetsbelastning, se kapitel 6.1.1.

1.2 NÄRINGSLEVSSTRUKTUR

I kommunen finns en lång industritradition, en tradition som lever vidare i många av orterna i kommunen. Tierps näringsliv utmärker sig med en stor andel sysselsatta inom industri (tillverkning och utvinning) och liten andel inom företags- och informationstjänster. Ett antal små och medelstora företag finns i kommunen och de dominerande branscherna, utifrån antalet anställda, är:

- Tillverkning och utvinning
- Vård och omsorg
- Utbildning
- Byggverksamhet
- Transport och magasinering
- Handel

Avfallet från dessa sektorer bedöms till stor del utgöras av metallskrot, bygg- och rivningsavfall, med hushållsavfall jämförligt avfall samt tidnings- och förpackningsavfall.

De tio största arbetsgivarna är³:

- Tierps kommun
- Atlas Copco Tools AB (Försäljning av industriprodukter)
- Region Uppsala
- Erasteel Kloster AB (Metallproduktion)
- Habia Cable AB
- Munters Europe AB (Produkter och tjänster inom inomhusklimat)
- Nobina Sverige AB
- Söderfors Steel AB
- DSB Uppland AB
- Samhall AB

Utpendlingen är mycket stor och knappt hälften av de förvärvsarbetande som bor i kommunen pendlar till en arbetsplats utanför kommunen. Även inpendling förekommer och på närmare en fjärdedel av arbetsplatserna inom kommunen arbetar inpendlare. I Tabell 3 nedan redovisas antal personer som pendlar.

Tabell 3 Antal personer som pendlar in till respektive ut från Tierps kommun.
Källa: ”Fakta om befolkningen i Tierps kommun 2017”. Avser år 2015.

	Inpendlare	Utpendlare
Totalt	1 597	4 058

² Källa: ”Översiktsplan 2010 – 2030”. Antagen 2011-12-14.

³ Källa: ”Fakta och statistik, Tierps kommun, näringsliv 2018” www.tierp.se

2 AVFALLSHANTERING OCH FYSISK PLANERING

2.1 ÖVERSIKTSPLAN

I "Översiktsplan 2010-2030 för Tierps kommun" beskrivs avfallshanteringen i Tierps kommun översiktligt under kapitlet "Allmänna intressen", "Teknisk försörjning" och "Återvinning". I översiktsplanen ges följande rekommendationer och förslag till åtgärder för området Återvinning:

Rekommendationer

- Återvinningscentralerna för hushållens grovavfall ska utvecklas och anpassas för att bättre passa in i tätorterna.
- Organiskt material från hushåll och företag ska användas för rötning och framställning av biogas samt kompostering för jord. Kommunen ska verka för att bygga upp en logistik kring detta.
- Inom kommunen ska ingen avfalldeponi ske.

Åtgärder

- Avfallshanteringen ska präglas av långsiktighet, miljöhänsyn och kretsloppstänkande.
- Kommunen ska utöka hushållsnära hämtning av den del av avfallet som ingår i det s.k. producentansvaret.
- Kommunen ska driva informationskampanjer om biltvätt, användning av bekämpningsmedel i trädgårdar, returnering av läkemedel till Apoteket samt inlämning av batterier.
- Informationsmaterial om ozonnedbrytande ämnen och insamling av kylmöbler och andra källor ska sammanställas och spridas till hushåll, fastighetsägare, handel, restauranger m.fl.
- Kommunen ska verka för att strålkällan i uttjänta brandvarnare tas omhand för att garantera en säker strålmiljö.

2.2 ÖVRIGA PLANÄRENDEN

Kommunen bjuder in TEMAB till plansamråd vid detaljplaner och områdesbestämmelser.

3 AVFALLSMÄNGDER

3.1 HUSHÅLLSAVFALL SOM OMFATTAS AV KOMMUNALT ANSVAR

Nedan redovisas mängder för avfall som omfattas av kommunalt renhållningsansvar. Redovisningen är uppdelad per insamlad fraktion samt utifrån vilka behandlingsformer som tillämpas.

Tabell 4 Insamlade och behandlade mängder av avfall som omfattas av kommunalt ansvar. År 2017, ton.

	Material- återvinning	Biologisk behandling	Förbränning	Deponering	Totalt
Restavfall			3 043		3 043
Matavfall		781			781
Grovavfall	719 (El och metall)		1 610 ⁴		2 406
Farligt avfall					493
Slam från enskilda avlopp		719 ⁵			719
Latrin		12			12
Summa	719	1 512	4 653	0	7 454

Under 2017 infördes sortering av matavfall succesivt i kommunen. Totalt samlades det in ca 800 ton matavfall och ca 3 000 ton restavfall under 2017.

Det kan dock konstateras att den totala mängden hushållsavfall (inklusive producentansvar se nedan) i Tierp är nära riksgenomsnittet, ca 405 kg per person 2017 jämfört med ca 470⁶ kg per person på nationell nivå.

På Gatmots avfallsanläggning tas även emot rent trä som flisas. Dessa mängder redovisas i kapitel 3.3.

⁴ Brännbart grovavfall som skickas till Uppsala för förbränning utgör 1610 ton. Dessutom tas ca 2 000 ton trä emot och flisas, se kapitel 2.3

⁵ Ca 7 550 kubikmeter slam från enskilda avloppsanläggningar hämtades under år 2017. Andelen torrs substans, TS, bedöms vara ca 2 %. Här har mängden räknats om till 21 % TS, vilket motsvarar TS-halt för slam från avloppsreningsverket

⁶ Källa: Avfall Sverige (2017): "Svensk avfallshantering 2016". Uppgiften avser år 2016 för riket.

3.2 AVFALL SOM OMFATTAS AV PRODUCENTANSVAR

Nedan redovisas mängder avfall som omfattas av producentansvar. Redovisningen är uppdelad per insamlad fraktion.

Tabell 5 Insamlade mängder av avfall som omfattas av producentansvar år 2017. Siffror inom parantes anger riksgenomsnitt för insamlad mängd per person.

	Mängd ton	Mängd per person Kg/person
Förpackningar samt tidningar, varav:		
- Returpapper	600	29 (22)
- Förpackningar av papp, papper, kartong och wellpapp	311	15 (13)
- plastförpackningar	124	6 (6)
- dryckesförpackningar av plast	*	*
- glasförpackningar	269	13 (21)
- metallförpackningar	48	2,3 (1,6)
- dryckesförpackningar av metall	*	*
- förpackningsavfall av trä	*	*
- förpackningsavfall av andra material	*	*
Däck*	*	*
Batterier totalt, varav:		
- Bärbara batterier	7,3	0,4
- Inbyggda batterier	0,8	0,04
- Bilbatterier	-	-
- Industriebatterier	-	-
Bilar*	*	*
Elektriska och elektroniska produkter, varav:		
- kyl/frys	72	3,4
- vitvaror	102	4,9
- gasurladdningslampor (lysrör)	3,2	0,2
- icke gasurladdningslampor	0,7	0,03
- diverse elektronik	135	6,4
Läkemedel	-	-
Summa	1673	81

* Uppgift saknas.

3.3 KOMMUNALT VERKSAMHETSAVFALL

Exempel på verksamheter där kommunen eller kommunala bolag är verksamhetsutövare och som är av större betydelse från ett avfallsperspektiv är det kommunala avloppsreningsverket, energianläggningar samt mindre mängder bygg- och rivningsavfall.

Avloppsreningsverk ger upphov till grovrens och slam. Mängden slam från avloppsreningsverk uppgick 2016 till ca 2 150 ton, inklusive slam från enskilda avloppsanläggningar

Fjärrvärmeverken i Tierp, Karlholm och Örbyhus ger upphov till aska från eldning av grönflis eller pellets. Mängden aska uppgick 2016 till ca 516 ton i Tierp, 24 ton i Örbyhus och 4,4 ton i Karlholm.

Bostadsbolaget ger, förutom hushållsavfall, upphov till bygg- och rivningsavfall samt park- och trädgårdsavfall och annat avfall från fastighetsskötsel.

Halk- och snöbekämpning ger upphov till avfall i form av grus, sand och snö.

3.4 AVFALL FRÅN ANNAN VERKSAMHET

Sammanställda uppgifter om avfall som inte omfattas av kommunalt renhållningsansvar eller producentansvar saknas.

Utifrån beskrivningen av kommunens näringslivsstruktur bedöms avfallsmängderna från tillverkningsindustri, och då särskilt från kategorin metallframställning och metallvarutillverkning där Atlas Copco Tools AB är dominerande aktör, vara märkbar.

I övrigt bedöms dominerande avfall från verksamheter utgöras av bygg- och rivningsavfall, med hushållsavfall jämförligt avfall samt tidnings- och förpackningsavfall.

4 ÅTERANVÄNDNING

Användbara begagnade saker kan lämnas exempelvis till Tierps kretsloppsservice, Röda korset eller en loppmarknad. Sakerna kan lämnas i container vid någon av återvinningscentralerna eller direkt till Tierps kretsloppsservice. Tierps kretsloppsservice tar emot allt som förekommer i ett hem med undantag av kläder, sanitetsporslin och vitvaror.

5 NEDSKRÄPNING

Inom kommunen har nedskräpning inte upplevts som ett problem. Gator och parker är rena i Tierp i förhållande till hur det ser ut på många andra orter. Anledningen till detta kan vara att Tierp inte har varit stort nog för att ha snabbmatskedjor. I och med att invånarantalet i kommunen nu växer kommer troligen dessa kedjor att etableras med risk för nedskräpning som följd.

Kusten är utsatt för viss nedskräpning. Boende utefter kusten genomför skräpplockningsaktiviteter regelbundet.

Ingen skräpmätning har genomförts.

6 INSAMLING OCH BEHANDLING

I nedanstående kapitel beskrivs kortfattat avfallshanteringen i kommunen, det vill säga var avfallet uppkommer, hur avfallet samlas in och hur det återvinns eller bortskaffas.

Beskrivningen fokuserar på det avfall som omfattas av kommunalt renhållningsansvar. Ett särskilt avsnitt finns om hantering av avfall som omfattas av producentansvar. Beskrivningen av hanteringen av avfall från verksamheter görs översiktligt då avfallet inte omfattas av kommunalt renhållningsansvar och därmed hanteras av flera olika aktörer.

Indelningen av avfallet i kategorier görs enligt Naturvårdsverkets föreskrifter om innehåll i en kommunal avfallsplan.

Sammantaget samlas ca 8 400 ton avfall in från hushåll⁷; restavfall, grovavfall, avfall som omfattas av producentansvar och farligt avfall. Ca 55 % av avfallet skickas till förbränning med värmeutvinning och elproduktion och övrigt avfall skickas till materialåtervinning⁸, inklusive biologisk behandling.

6.1 AVFALL SOM OMFATTAS AV KOMMUNALT RENHÅLLNINGANSVAR

6.1.1 Restavfall och matavfall

Med restavfall menas hushållsavfall som normalt läggs i behållare vid fastighetsgräns, exempelvis städsopor. Restavfall uppkommer i både hushåll och verksamheter. Med matavfall menas matavfall som sorterats ut från hushåll och verksamheter. Sedan 2017 har matavfallsinsamling erbjudits alla hushåll med permanentboende och alla verksamheter. Matavfallet samlas in i papperspåsar i separata kärl. Anslutningsgraden till matavfallsinsamling/hemkompostering är över 90%.

Insamling av restavfall sker normalt varannan vecka. I tätort kan hämtning av avfallet en eller två gånger i veckan beställas.

Fastighetsägare som komposterar sitt matavfall kan, efter godkännande av komposteringen, få restavfallet hämtat en gång per månad.

Från fritidsfastigheter sker hämtning under perioden maj – september. Hämtning sker normalt varannan vecka, eller en gång per månad under förutsättning att allt matavfall komposteras. Separat matavfallsinsamling införs under 2018 i fritidshus.

De normala abonnemangen är 140 eller 240 liters kärl för villor och 240 – 650 liters kärl för flerbostadshus samt verksamheter. Hämtning av avfall i container förekommer också från flerbostadshus och verksamheter på beställning.

Insamling av restavfall sker idag via det kommunala bolaget TEMAB. För att kunna hantera de relativt stora variationerna mellan sommar- och vintersäsong i antal boende, tillämpas arbetsrotation mellan insamlingspersonal och personal vid återvinningscentralerna i kombination med sommarvikarier.

Insamlat rest- och matavfall omlastas på Gatmots avfallsanläggning till containrar för vidare transport. Restavfallet går till förbränning, för närvarande i Uppsala. Matavfallet går till Uppsala för framställning av biogas. Under 2018 kommer en upphandling att ske för hantering och behandling av insamlat matavfall.

⁷ En viss del avfall från verksamheter kan ingå i uppgiften. Uppgiften inkluderar inte slam från enskilda avloppsanläggningar och träavfall.

⁸ En del av detta kan skickas till förbränning efter sorteringsanläggning.

6.1.2 Grovavfall

Vid de bemannade återvinningscentralerna Gatmot, Söderfors eller Skärplinge kan hushåll och verksamheter lämna sorterat avfall. Denna tjänst ingår i hushållens abonnemangavgift för hushållsavfall. Företag som önskar lämna och sortera sitt avfall på kommunens återvinningscentraler kan lösa ett årskort som berättigar till att lämna max 2 m³ per avlämningsstillfälle eller betala per tillfälle.

En stor del av det trädgårdsavfall som lämnas vid återvinningscentralerna består av grenar som flisas och sedan förbränns i värmeanläggningar. Hemkompostering av trädgårdsavfall förekommer i stor utsträckning.

Den del av grovavfallet som deponeras tas omhand av entreprenör och transporteras till extern anläggning för behandling. Det brännbara grovavfallet går till förbränning tillsammans med restavfallet.

Insamling av kläder erbjuds via Human Bridge på samtliga tre återvinningscentraler.

6.1.3 Latrinavfall

Latrinavfall från hushåll samlas in i särskilda latrinkärl. Insamlingen sker i egen regi. Hämtning sker under perioden maj – september.

Latrin körs till Forsbacka avfallsanläggning utanför Gävle där det komposteras.

Hemkompostering av latrin förekommer.

6.1.4 Slam

Slam från enskilda avloppsanläggningar samlas in av entreprenör och töms till avloppsreningsverket. Slam från avloppsreningsverket komposteras på Gatmots avfallsanläggning för att sedan användas vid sluttäckning av den nedlagda deponin.

Slam från fettavskiljare samlas in av entreprenör, för närvarande Relita Industriservice AB, och transporteras till extern anläggning för behandling.

6.1.5 Farligt avfall

Farligt avfall från hushåll och mindre verksamheter samlas i huvudsak in genom återvinningscentralerna. Exempel på farligt avfall från hushållen:

- **Oljeavfall:** Spillolja från t ex bilar och gräsklippare, oljefilter.
- **Lösningsmedel:** Förtunning, lacknafta.
- **Färg- och lackavfall:** Alla typer av färgrester.
- **Limavfall:** Limrester.
- **Surt eller alkaliskt:** Saltsyra, kaustiksoda.
- **Avfall som innehåller kadmium:** Laddningsbara småbatterier.
- **Avfall som innehåller kvicksilver:** Lysrör, termometrar, småbatterier.
- **Annat tungmetallhaltigt avfall:** Fotokemikalier, bilbatterier.
- **Avfall som innehåller cyanid.**
- **Avfall som innehåller PCB.**
- **Bekämpningsmedelsavfall:** Insektsgifter, ogräsbekämpningsmedel.
- **Laboratorieavfall.**

Kommunen ansvarar för mottagning av hushållens kasserade cytostatika som samlas in via återvinningscentralerna. För övrigt läkemedelsavfall gäller producentansvar och sådant avfall lämnas till apotek, se även kapitel 6.2.6. Fyllda kanylbehållare kan lämnas till apotek eller till kommunens bemannade återvinningscentraler.

6.2 AVFALL SOM OMFATTAS AV PRODUCENTANSVAR

Producentansvaret innebär att tillverkaren har ansvar för att produkten samlas in och återvinns när den har förbrukats. Lagstiftningen om producentansvar innebär även en skyldighet för konsumenterna att källsortera och lämna tillbaka förbrukade varor och förpackningar. Syftet med producentansvaret är ytterst att genom att ge producenterna ansvaret för omhändertagande av uttjänta produkter driva på miljöanpassad produktutveckling och därigenom öka resurshushållningen och minska miljöbelastningen.

Idag finns producentansvar för tidningar, förpackningar (wellpapp, kartongförpackningar, plastförpackningar, träförpackningar, metallförpackningar och glasförpackningar), däck, batterier, bilar, elavfall och läkemedel.

6.2.1 Tidningspapper och förpackningar

Tidningspapper och förpackningar från hushåll samlas i huvudsak in genom återvinningsstationer.

I kommunen finns 11 stycken obemannade återvinningsstationer. Till återvinningsstationerna lämnas tidningar och förpackningsmaterial (wellpapp, kartongförpackningar, plastförpackningar, träförpackningar, metallförpackningar och glasförpackningar) dygnet runt av hushållen.

Återvinningsstationerna ägs och drivs av Förpacknings- och tidningsinsamlingen AB.

Fastighetsnära insamling sker vid flerbostadshus där fastighetsägaren beställt den tjänsten av extern entreprenör eller TEMAB. I princip alla fastigheter i det kommunala bostadsbolaget Tierpsbyggen AB har fastighetsnära insamling av tidningar och förpackningar.

Insamlade tidningar och förpackningar återvinns i stor utsträckning genom materialåtervinning.

6.2.2 Däck

Däck från hushåll samlas in via återförsäljare av däck och tas inte emot via återvinningscentral. Insamling utförs av entreprenör på uppdrag av Svensk Däckåtervinning AB, som även ansvarar för omhändertagandet. Däck omhändertas ofta genom förbränning där energin används till uppvärmning alternativt omhändertas däcken genom materialåtervinning.

6.2.3 Batterier

Småbatterier från hushåll och mindre verksamheter samlas in via affärer som säljer batterier och via återvinningscentralerna. Insamling från dessa uppsamlingsplatser sker av entreprenör på uppdrag av El-Kretsen. Småbatterierna sorteras, materialet separeras och återvinns genom materialåtervinning och energiåtervinning.

Blybatterier tyngre än tre kilogram samlas in via återförsäljare eller återvinningscentraler. Insamlingen sker av entreprenör på uppdrag av BlyBatteriRetur. Blybatterierna transporteras till en anläggning som krossar batterierna, neutraliserar batterisyran och utvinns bly. Blyet säljs vidare som råvara till blybatteritillverkare.

6.2.4 Bilar

Skrotbilar från hushåll samlas in via bilåtervinnare (auktoriserad bilskrot). Övergivna skrotbilar på kommunal mark faller under kommunalt ansvar, om skrotbilen bedöms utgöra en olägenhet. På enskild mark eller tomtmark är det markägaren som ansvarar för att den förvaras säkert ur miljösynpunkt. På allmän vägmark, d.v.s. allmänna vägar utanför tätort samt parkeringsfickor och rastplatser längs dessa, är Trafikverket ansvarig för skrotbilar. På övrig allmän mark är det kommunen som beslutar om hämtning och skrotning av fordonsvrak. Med fordonsvrak menas fordon som är i dåligt skick, övergivet samt har ett mycket lågt värde. Det är alltid ägaren av fordonen som ansvarar för sin egendom, och kostnaden för flytten kan debiteras ägaren. Eventuell skrotningssättning tillfaller kommunen eller Trafikverket. En ägare ska dock beredas möjlighet att själv forsla bort sitt fordon. Har en ägare inte getts denna möjlighet kan det leda till att ägaren har rätt till ersättning för sitt fordon.

Efter insamling återanvänds vissa delar av bilen, andra materialåtervinns och en liten del förbränns.

6.2.5 Avfall från elektriska och elektroniska produkter

Avfall från elektriska och elektroniska produkter (elavfall), inkl lågenergilampor och lysrör, samlas in via återvinningscentralerna.

Vitvaror från hushåll lämnas till återvinningscentralerna.

Vidare transport från återvinningscentralerna sker av entreprenör på uppdrag av Elkretsen. Avfallet sorteras och demonteras och materialåtervinns. En mindre del förbränns.

6.2.6 Läkemedel

Läkemedel från hushåll samlas in via återförsäljare (apotek). Återförsäljarna ansvarar för transport och omhändertagande.

Cytostatika (cellgifter) och cytotoxiska läkemedel klassas som farligt avfall och omfattas av kommunalt renhållningsansvar.

6.3 KOMMUNALT VERKSAMHETSAVFALL

De flesta kommunala verksamheter, exempelvis förvaltning, vård och omsorg samt skolor, fritids och förskolor ger upphov till avfall som är jämförligt med hushållsavfall samt avfall som omfattas av producentansvar. Hantering av sådant avfall beskrivs i kapitel 6.1 och 6.2.

Övrigt avfall från kommunala verksamheter uppstår främst vid avloppsreningsverk, värmeverk, bostadsbolaget samt halk- och snöbekämpning.

Avloppsreningsverk ger upphov till grovrens och slam. Kommunen har 11 st avloppsreningsverk. Grovrens tvättas och pressas vid åtta av verken och skickas till förbränning. Vid övriga finns ingen avskiljning av grovrens. Slammet, som inte är rötat eller stabiliserat, komposteras för närvarande på Gatmots avfallsanläggning för att sedan användas vid sluttäckning av den nedlagda deponin. På avloppsreningsverken sorterar personalen förpackningsavfall som exempelvis well och plast och kör iväg till återvinningscentralerna. I vissa fall tar leverantören tillbaka emballaget.

Fjärrvärmeverken i Tierp, Karlholm och Örbyhus ger upphov till aska från eldning av grönflis/ pellets. Askan blandas med avloppsslam och används vid sluttäckning av Gatmot deponi. Övrigt avfall på fjärrvärmeverken sorteras och lämnas till återvinning

Bostadsbolaget ger, förutom hushållsavfall, upphov till bygg- och rivningsavfall samt park- och trädgårdsavfall och annat avfall från fastighetsskötsel.

Halk- och snöbekämpning ger upphov till avfall i form av grus, sand och snö. Gatmots avfallsanläggning tar emot grus från halkbekämpning. Gruset blandas med avloppsslam, komposteras och används vid sluttäckning av Gatmots deponi. Det finns ett antal snötippor i kommunen som är godkända av tillsynsmyndigheten. Återvinning av grus förekommer ej.

6.4 AVFALL FRÅN ANNAN VERKSAMHET

Övrigt avfall är avfall som inte omfattas av kommunalt renhållningsansvar eller producentansvar. Det utgörs av avfall från industrier och andra verksamheter. Avfallet samlas in via entreprenörer på uppdrag av den enskilda verksamheten och transporteras till en av verksamheternas avtalade anläggningar för omhändertagande.

Privata verksamheter måste själva se till att det avfall som inte omfattas av kommunalt renhållningsansvar kan transporteras och behandlas på ett miljöriktigt sätt. Kommunens kunskap om avfallsmängder och flöden från privata verksamheter är ofullständig.

Övrigt avfall från privata verksamheter uppstår främst inom byggbranschen, tillverkningsindustrin och landstinget.

Tierps Järnbruk AB ger bland annat upphov till gjuterisand, som används vid Gatmots avfallsanläggning för återställning av deponin.

Landstinget ger bland annat upphov till farligt avfall i form av smittförande/kliniskt avfall.

Atlas CopcoTools ger bland annat upphov till metallskrot som transporteras till Gävle för sortering och fragmentering. De största avfallsmängderna är metall (ca 630 ton/år). Ca 115 ton farligt avfall uppstår i verksamheten årligen.

Oljeskadad jord behandlas inte inom kommunen utan skickas vid behov till anläggningar i andra kommuner, exempelvis RagnSells anläggning Högbytorp. På Gatmots avfallsanläggning finns en yta med koppling till oljeavskiljare för akut mottagning av oljeskadad jord, exempelvis i samband med olycka.

För omhändertagande av döda djur ska veterinär eller länsstyrelse kontaktas.