

Bilaga 3.

Avfallshantering i kommunerna

Innehåll

Beskrivning av avfall och insamlingssystem som omfattas av kommunalt renhållningsansvar	2
Beskrivning av avfall och insamlingssystem som inte ingår i det kommunala renhållningsansvaret	9
Anläggningar för hantering och behandling av avfall	13

Beskrivning av avfall och insamlingssystem som omfattas av kommunalt renhållningsansvar

June Avfall & Miljö ansvarar för insamling, transport och återvinning eller bortskaffande av kommunalt avfall enligt 15 kap. 3 § miljöbalken samt avfall under kommunalt ansvar enligt 15 kap. 20 § miljöbalken i Jönköping, Habo och Mullsjö kommuner. Bolaget bedriver sophämtning, slamtömning och återvinningscentraler (sortergårdar) i egen regi. Från och med 2023 utförs slamtömning av extern entreprenör.

Samtliga småhus erbjuds fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar/returpapper. Fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar/returpapper finns också i många flerbostadshus men hämtning¹ av utsorterade fraktioner utförs av privata entreprenörer. För de invånare som inte har tillgång till fastighetsnära insamling finns ett stort antal återvinningsstationer.

Företag och verksamheter i kommunerna har möjlighet att, mot betalning, lämna mindre mängder grovavfall på någon av bolagets sortergårdar.



FNI står för fastighetsnära insamling.

Insamlingssystem som ligger under det kommunala renhållningsansvaret samt insamlade mängder avfall beskrivs i nästa stycke.

¹ Från och med 2024 får kommunerna ett formellt ansvar för insamling av förpackningsavfall från hushåll och verksamheter som har avfallshantering som är samlokaliserad med hushåll. Det innebär att kommunerna kommer ta över insamlingen av förpackningsavfall från flerbostadshus.

Avfall under kommunens ansvar

Kommunen är enligt 15 kap. 20 a § miljöbalken skyldig att borttransportera det avfall som kommunen ansvarar för enligt 15 kap. 20 § miljöbalken. Den kommunala renhållningsskyldigheten omfattar följande avfallsslag:



- 
- Kommunalt avfall
 - Avloppsfraktioner och filtermaterial från enskilda avloppsanläggningar, som är dimensionerade för högst 25 personequivallenter, om anläggningen endast används för:
 - a) hushållsspillvatten
 - b) spillvatten som till sin art och sammansättning liknar hushållsspillvatten
 - Latrin från toaletter och jämförbara lösningar
 - Bygg- och rivningsavfall som inte producerats i en yrkesmässig verksamhet.

15 kap. 3 § miljöbalken definierar kommunalt avfall som avfall från hushåll och sådant avfall från andra källor som till sin art och sammansättning liknar avfall från hushåll. Avfall från tillverkning, jord- och skogsbruk, fiske, septiktankar, avloppsnät och avloppsrensning, samt uttjänsta bilar, omfattas inte av begreppet kommunalt avfall.

Insamlat kommunalt avfall i Jönköpings kommun

Avfallssort	2019	2020	2021
Restavfall	19 431 ton	19 062 ton	18 627 ton
Matavfall	7 055 ton	7 861 ton	8 152 ton
Latrinavfall	11,6 ton	14,8 ton	12,8 ton
Slam från enskilda avloppsanläggningar	14 948 ton	15 628 ton	15 628 ton

Ovanstående gäller exklusive grovavfall och farligt avfall insamlat på sortergårdarna.
Källa: Avfall Web.

Insamlat kommunalt avfall i Habo kommun

Avfallssort	2019	2020	2021
Restavfall	1 712 ton	1 685 ton	1 662 ton
Matavfall	618 ton	688 ton	727 ton
Latrinavfall	2,5 ton	3,2 ton	1,9 ton
Slam från enskilda avloppsanläggningar	3 567 ton	3 607 ton	3 436 ton

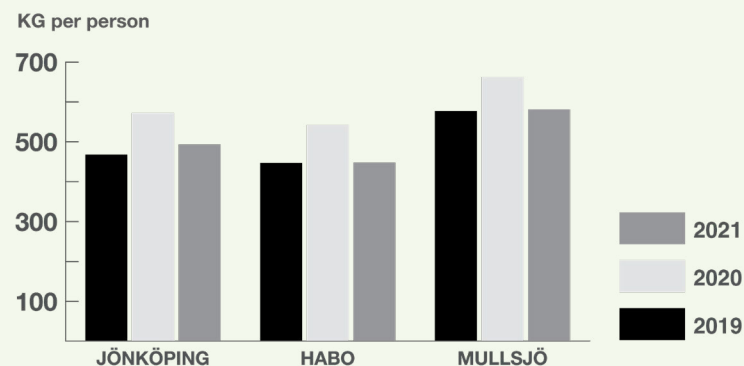
Ovanstående gäller exklusive grovavfall och farligt avfall insamlat på sortergårdarna.
Källa: Avfall Web.

Insamlat kommunalt avfall i Mullsjö kommun

Avfallssort	2019	2020	2021
Restavfall	1 004 ton	988 ton	964 ton
Matavfall	362 ton	404 ton	422 ton
Latrinavfall	1,7 ton	2,2 ton	1,9 ton
Slam från enskilda avloppsanläggningar	1 956 ton	2 008 ton	1 896 ton

Ovanstående gäller exklusive grovavfall och farligt avfall insamlat på sortergårdarna.
Källa: Avfall Web.

Totala mängder insamlat kommunalt avfall i kommunerna



Jönköpings kommun: 2019 468 kg, 2020 572 kg, 2021 493 kg.

Habo kommun: 2019 447 kg, 2020 542 kg, 2021 448 kg.

Mullsjö kommun: 2019 577 kg, 2020 662 kg, 2021 581 kg.

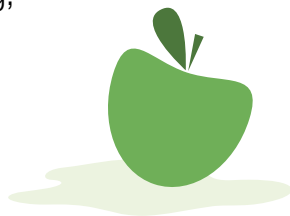
Källa: Avfall Web, basindikatorn Total mängd insamlat avfall

Avfallshantering för småhus

Kommunerna i June Avfall & Miljös upptagningsområde har ett fullt utvecklat insamlingssystem där samtliga småhus erbjuds fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar/returpapper genom det så kallade FNI-systemet. FNI (fastighetsnära insamling) infördes för småhus i Jönköpings kommun 2008 och för småhus i Habo och Mullsjö kommuner 2018. FNI är ett sorteringssystem där varje hushåll får två fyrfackskärl om 370 liter vardera.

Med FNI källsorteras matavfall, restavfall, förpackningar och tidningar/returpapper direkt i kärlen som står i anslutning till tomtgränsen. Även farligt avfall i form av lampor och småbatterier kan sorteras direkt i en separat box.

FNI är det miljömässigt bästa abonnemanget för kunden att välja, eftersom avfallet får åka kollektivt till behandling, istället för att varje småhusägare ska åka till återvinningsstationen. Det ger också en ökad service till kommuninvånarna eftersom abonnenten har en egen liten återvinningsstation hemma på tomten.



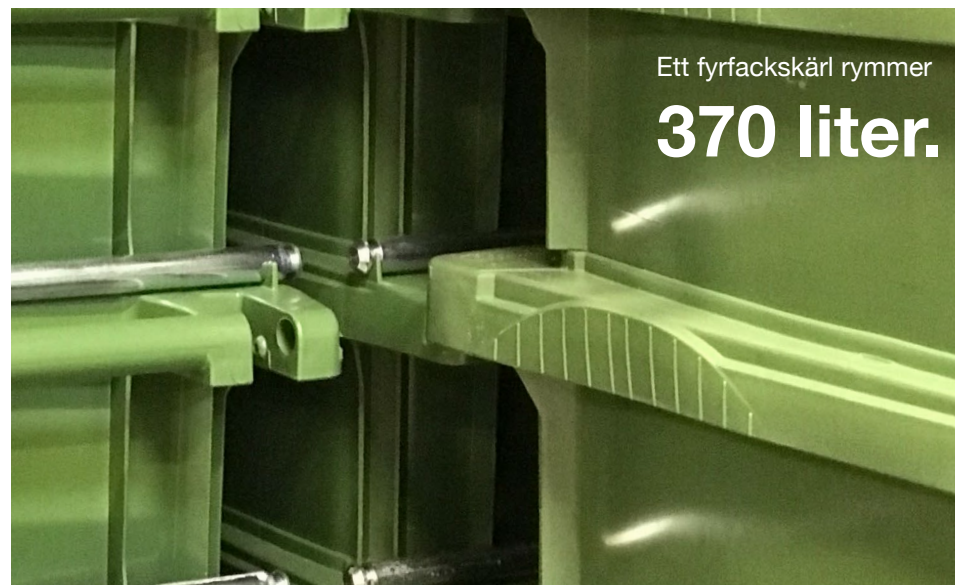
Andra fastighetsnära abonnemang som erbjuds för småhus:

- Sortera mat- och restavfall (SM)
- Hemkompostera
- Osorterat mat- och restavfall
- Trädgårdsavfall

Andel småhus som deltar i fastighetsnära insamling

Årtal	Jönköping	Habo	Mullsjö	Bolaget
2018	71,5 %	86,7 %	75,5 %	73,7 %
2019	73,8 %	89,4 %	77,9 %	77,9 %
2020	75,9 %	90,6 %	79,1 %	78,0 %
2021	77,5 %	91,5 %	79,5 %	79,5 %

Källa: Avfall Web.



Avfallshantering för flerbostadshus

Flerbostadshus i kommunerna erbjuder insamling av mat- och restavfall eller osorterat mat- och restavfall (blandad fraktion). Det vanligaste insamlingssystemet är kärl men även containrar och djupbehållare förekommer.

Många fastighetsägare till flerbostadshus erbjuder sina hyresgäster insamling av förpackningar, tidningar/returpapper och elektronik, ljuskällor och batterier i anslutning till bostaden, exempelvis via ett avfallsrum inne i fastigheten, ett separat avfallshus i anslutning till fastigheten eller via sopskåp, fristående kärl eller djupbehållare i anslutning till fastigheten. Denna insamling sker genom privata avfallsentreprenörer.

Från och med 2024 får kommunerna ett formellt ansvar för insamling av förpackningsavfall från hushåll samt verksamheter som har avfallshantering som är samlokaliserad med hushåll, som har anmält att verksamheten vill ha kommunal insamling. Det innebär att kommunerna kommer ta över insamlingen av förpackningsavfall från flerbostadshus.

Från och med 2027 ska fastighetsnära insamling vara införd för alla hushåll samt verksamheter som har avfallshantering som är samlokaliserad med hushåll. Det innebär att befintliga flerbostadshus som idag inte har utrymmen för utsorteringar av förpackningar måste ordna detta på något sätt.

Konsumentnära insamling av farligt avfall

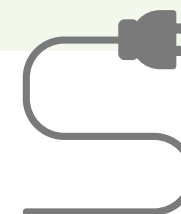
Vid konsumentnära insamling av farligt avfall kan kommuninvånarna lämna uttjänta elprodukter på insamlingsplatser som ligger i anslutning till exempelvis butiker eller andra platser där konsumenter kan köpa produkter. En form av konsumentnära insamling är ett skåp för insamling av mindre farligt avfall, exempelvis småbatterier, lågenergilampor, glödlampor och mindre elavfall (mobiler, sladdar och eltandborstar etc.)

Vid utgången av 2021 fanns den så kallade Samlaren tillgänglig i sex butiker i Jönköpings kommun.

Konsumentnära insamling av farligt avfall via Samlaren

Kommun	2019	2020	2021
Jönköping kommun	975 kg	1 103 kg	682 kg
Habo kommun	0 kg	0 kg	0 kg
Mullsjö kommun	0 kg	0 kg	0 kg

Källa: Avfall Web.



Sortergårdar

Det finns sortergårdar i samtliga tre ägarkommuner. Totalt ansvarar June Avfall & Miljö för elva stycken sortergårdar, varav nio av dessa ligger i Jönköpings kommun, en i Habo kommun och en i Mulsjö kommun. Sortergårdarna tar emot grovavfall och farligt avfall från privatpersoner/hushåll. Mot betalning kan även företag och verksamheter få lämna grovavfall till sortergårdarna.



Totalt ansvarar June Avfall & Miljö för

11 sortergårdar

Insamlade mängder från sortergårdarna i Jönköpings kommun

Avfallssort	2019	2020	2021
Restavfall	3 905 ton	4 246 ton	3 768 ton
Farligt avfall	1 439 ton	1 939 ton	1 683 ton
Textil	309 ton	397 ton	437 ton
Metallavfall	2 099 ton	2 413 ton	2 099 ton
Plastavfall	402 ton	460 ton	418 ton
Glasavfall	0 ton	0 ton	0 ton
Träavfall	7 059 ton	8 112 ton	7 196 ton
Gipsavfall	455 ton	621 ton	556 ton
Trädgårdsavfall	6 609 ton	7 609 ton	6 701 ton
Deponi	552 ton	470 ton	397 ton

Källa: Avfall Web.

Insamlade mängder från sortergården i Habo kommun

Avfallssort	2019	2020	2021
Restavfall	308 ton	373 ton	330 ton
Farligt avfall	152 ton	204 ton	163 ton
Textil	1,3 ton	23 ton	30 ton
Metallavfall	164 ton	176 ton	165 ton
Plastavfall	- ton	- ton	- ton
Glasavfall	- ton	- ton	- ton
Träavfall	473 ton	597 ton	510 ton
Gipsavfall	41 ton	52 ton	34 ton
Trädgårdsavfall	547 ton	839 ton	578 ton
Deponi	24 ton	36 ton	45 ton

Källa: Avfall Web.

Insamlade mängder från sortergården i Mullsjö kommun

Avfallssort	2019	2020	2021
Restavfall	334 ton	372 ton	338 ton
Farligt avfall	131 ton	160 ton	130 ton
Textil	4,7 ton	16 ton	12 ton
Metallavfall	154 ton	170 ton	150 ton
Plastavfall	- ton	- ton	- ton
Glasavfall	- ton	- ton	- ton
Träavfall	609 ton	526 ton	456 ton
Gipsavfall	30 ton	43 ton	43 ton
Trädgårdsavfall	492 ton	844 ton	552 ton
Deponi	7 ton	20 ton	27 ton

Källa: Avfall Web.

Tillägg gäller samtliga tre tabeller:

Från och med 2021 visas faktisk mängd smyginlämnad asbest vid respektive sortergård. Innan 2021 har inlämnad mängd asbest per sortergård uppskattats utefter besöksstatistik.

Metallavfall, plastavfall och glasavfall avser exklusive förpackningar.

Mobil insamling

Mobil insamling av avfall är tillfälliga insamlingsmöjligheter av vissa avfallsfraktioner på utvalda platser och tider. Insamlingen består vanligtvis av en lastbil som förflyttar sig runt mellan olika platser. Eftersom det inte går att lämna farligt avfall på sortergårdarna i Bottnaryd och Tenhult kommer farligt avfall-bilen till dessa sortergårdar vid ett par tillfällen per år. Vid dessa tillfällen har privatpersoner möjlighet att lämna farligt avfall till bilen.

Från och med 2023 kommer abonnenterna kunna beställa separat hämtning av farligt avfall från fastighet mot en kostnad. Detsamma gäller övrigt grovavfall från hushåll och bygg- och rivningsavfall som inte har producerats i en yrkesmässig verksamhet.

Insamlade mängder med farligt avfall-bilen

Farligt avfall	2019	2020	2021
Bottnaryd och Tenhult sortergårdar	4 592 kg	6 518 kg	2 674 kg

Källa: Avfall Web.

Papperskorgar och källsortering i offentlig miljö

Alla tre kommuner har papperskorgar i offentlig miljö, som exempelvis på torg och i parker. Avfallet som samlas in i papperskorgarna går till förbränning. I kommunerna finns möjlighet till källsortering på vissa platser. Där sortering finns skickas materialet till materialåtervinning. På några ställen finns även rör för pant uppsatta. Tömning av papperskorgar på offentliga platser ansvarar Gata/Park-avdelningen i respektive kommun för.

Från och med den 1 januari 2026 ska kommunen samla in förpackningsavfall vid populära platser (torg och parker) samt på andra platser där det uppkommer betydande mängder sådant förpackningsavfall och kommunen har renhållningsansvar enligt 2 § lagen (1998:814) om gaturenhållning och skyltning.



Beskrivning av avfall och insamlingssystem som inte ingår i det kommunala renhållningsansvaret

Det finns avfall som regleras av producentansvar enligt 15 kap. 12 § miljöbalken. Producentansvaret är ett lagstiftat styrmedel, där tanken är att det ska motivera producenterna att ta fram resurssnåla produkter som inte innehåller miljöfarliga ämnen samt är lätta att återvinna. Producentansvaret gäller för batterier, bilar, däck, elutrustning, förpackningar, läkemedel, våtservetter, vissa tobaksvaror och filter, ballonger samt fiskeredskap (införs 1 januari 2023).

I juni 2022 beslutade regeringen om nya regler som gör det enklare för hushåll och verksamheter att sortera sitt förpackningsavfall. Enligt de nya reglerna får kommunerna från och med 2024 ett formellt ansvar för insamling av förpackningsavfall från hushåll samt verksamheter som har avfallshantering som är samlokaliserad med hushåll, som har anmält att verksamheten vill ha kommunal insamling.

Från och med 2027 ska fastighetsnära insamling vara införd för alla hushåll samt verksamheter som har avfallshantering som är samlokaliserad med hushåll. De vanligast förekommande förpackningsslagen (papper, plast, metall och glas) ska alltid samlas in fastighetsnära. Insamlingen ska vara gratis för hushållen och kommunerna ska ersättas för sina kostnader av producenterna.

Även om kommunen inte ansvarar för avfall som omfattas av producentansvar arbetar June Avfall & Miljö med åtgärder för att främja utsortering av detta material, exempelvis:

- Erbjuder småhus fastighetsnära insamling som främjar utsortering av förpackningar samt farligt avfall (ljuskällor och batterier).
- Informera kommuninvånarna om var det går att lämna avfall som omfattas av producentansvar och övrigt avfall som sortergårdarna inte har möjlighet eller tillstånd för att ta emot.
- I samråd med producenterna, kontinuerligt utveckla sortergårdarna med fraktioner som omfattas av producentansvar för att underlätta för hushållen.
- Regelbundna samråd med Förpackningsinsamlingen AB (FTI) för respektive kommun.

Insamlade mängder avfall som Jönköpings kommun inte ansvarar för

Avfallssort	2019	2020	2021
Glasförpackningar	3 547 ton	4 765 ton	5 339 ton
Pappersförpackningar	1 973 ton	3 071 ton	3 397 ton
Plastförpackningar	1 189 ton	1 864 ton	1 993 ton
Metallförpackningar	260 ton	439 ton	411 ton
Returpapper	2 787 ton	2 877 ton	2 252 ton
Elavfall	1 623 ton	1 862 ton	1 724 ton
Bärbara batterier	62 ton	71 ton	60 ton
Bilbatterier	68 ton	86 ton	79 ton
Däck	82 ton	148 ton	63 ton

Källa: Avfall Web.

Insamlade mängder avfall som Habo kommun inte ansvarar för

Avfallssort	2019	2020	2021
Glasförpackningar	293 ton	303 ton	297 ton
Pappersförpackningar	253 ton	426 ton	436 ton
Plastförpackningar	156 ton	280 ton	281 ton
Metallförpackningar	34 ton	68 ton	63 ton
Returpapper	237 ton	208 ton	157 ton
Elavfall	106 ton	115 ton	110 ton
Bärbara batterier	2,3 ton	2,7 ton	2,8 ton
Bilbatterier	8 ton	10,8 ton	8 ton
Däck	0 ton	0 ton	0 ton

Källa: Avfall Web.

Insamlade mängder avfall som Mullsjö kommun inte ansvarar för

Avfallssort	2019	2020	2021
Glasförpackningar	235 ton	216 ton	223 ton
Pappersförpackningar	139 ton	239 ton	253 ton
Plastförpackningar	90 ton	154 ton	163 ton
Metallförpackningar	20 ton	39 ton	37 ton
Returpapper	164 ton	144 ton	118 ton
Elavfall	107 ton	118 ton	113 ton
Bärbara batterier	16,5 ton	1,8 ton	1,9 ton
Bilbatterier	9,3 ton	10,9 ton	9,9 ton
Däck	- ton	- ton	- ton

Källa: Avfall Web.

Tillägg gäller samtliga tre tabeller:

Sedan januari 2022 är returpapper avfall under kommunalt ansvar och omfattas inte av producentansvar. June Avfall & Miljö hyr in sig på återvinningsstationerna och har avtal med privat entreprenör för insamling av returpapper på återvinningsstationerna.

Återvinningsstationer

För de fastighetsägare som inte väljer att ha fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar/returpapper finns återvinningsstationer. På återvinningsstationerna är det möjligt att källsortera tidningar/returpapper¹, plastförpackningar, pappersförpackningar, metallförpackningar och glasförpackningar, vilket är avfall som omfattas av producentansvar (undantaget returpapper).

Återvinningsstationerna är obemannade och kan användas av småhusägare, fritidshusägare och boende i flerbostadshus. Förpackningar och tidningar/returpapper kan även lämnas på vissa bemannade sortergårdar där återvinningsstationer finns utplacerad. Förpackningsinsamlingen AB (FTI) ansvarar för insamling av förpackningar, vilket innebär att June Avfall & Miljö inte ansvarar för återvinningsstationerna.

Från och med 2024 får kommunerna ett formellt ansvar för insamling av förpackningsavfall från hushåll samt verksamheter som har avfallshantering som är samlokaliserad med hushåll, som har anmält att verksamheten vill ha kommunal insamling. Från och med 2027 ska fastighetsnära insamling vara införd för alla hushåll samt verksamheter som har avfallshantering som är samlokaliserad med hushåll. Under övergångstiden är det möjligt att återvinningsstationerna kan komma att nyttjas för insamlingen.

El-Kretsen ansvarar för insamling av batterier och batteriholkar som finns på de flesta återvinningsstationerna. Textilier kan lämnas på vissa återvinningsstationer, men det finns flera olika organisationer som ansvarar för insamlingen.

¹ Sedan 1 januari 2022 är returpapper avfall under kommunalt ansvar och omfattas inte av producentansvar. June Avfall & Miljö hyr in sig på återvinningsstationerna och har avtal med privat entreprenör för insamling av returpapper på återvinningsstationerna.

Övrigt avfall från industrier och verksamheter

I en verksamhet kan det uppstå olika typer av avfall; kommunalt avfall och verksamhetsavfall. Avfall som uppkommer i restauranger, storkök, kaféer samt avfall som uppkommer i verksamheters personalutrymme räknas som kommunalt avfall och går därmed under det kommunala renhållningsansvaret. Till verksamhetsavfall räknas allt övrigt avfall som uppstår i verksamheter som industrier, butiker m.m. Detta avfall utgör inte kommunalt avfall eller därmed jämförligt avfall och ingår inte i det kommunala renhållningsansvaret.

På June Avfall & Miljös sortergårdar har företag och verksamheter möjlighet att lämna en mindre mängd verksamhetsavfall mot avgift. Företag och verksamheter har inte möjlighet att lämna farligt avfall och bolaget har rätt att neka dem att lämna farligt avfall på sortergårdarna. Undantaget är elavfall som omfattas av producentansvar. Detta elavfall har företag och verksamheter möjlighet att lämna kostnadsfritt på bolagets sortergårdar eftersom sortergårdarna är godkända mottagningsplatser för El-Kretsen.



Anläggningar för hantering och behandling av avfall

Hur vi väljer att behandla och hantera det avfall som uppstår i samhället avgör hur långt upp vi når i avfallshierarkin. Avsnitten nedanför beskriver hur June Avfall & Miljö arbetar enligt avfallshierarkins olika steg samt vilka anläggningar det finns för hantering och behandling av avfall.

Återanvändning

För att arbeta enligt avfallshierarkin behöver det skapas så lite avfall som möjligt. Återanvändning av befintliga produkter innebär att nyköp kan undvikas. Detta resulterar i sin tur i minskad miljöpåverkan från produktionen.



Återanvändningen av befintliga produkter resulterar också i minskad miljöbelastning från avfallshanteringen, då det finns mindre avfall att ta hand om.

På flera av June Avfall & Miljös sortergårdar finns prylbodar utplacerade. Saker som lämnas in sorteras ut och lämnas vidare till försäljning via ett antal välgörenhetsorganisationer som bolaget samarbetar med. På Jönköpings sortergård finns även en byggbod utplacerad. I byggboden kan kunder både lämna och hämta överblivet (men användbart) byggmaterial.

Insamling av textil finns på samtliga sortergårdar. Majoriteten av den insamlade textilen går till biståndsinsatser. Resterande mängder av den insamlade textilen återvinns genom att användas i nya produkter i bilindustrin, går till materialåtervinning eller skickas till energiåtervinning.



Materialåtervinning

Genom materialåtervinning kan avfallet som uppstår från uttjänta produkter användas som en resurs och därmed ersätta nyproducerade material. Använda förpackningar kan bli nya förpackningar. Gamla kläder kan bli ny textil. Detta innebär inte bara en besparing av jordens råvaror, utan också en besparing av energi.

På Miljöhantering i Jönköping lastas uttjänat material från sortergårdar och förpackningar som sopbilarna samlat in från småhus om, innan transport sker till återvinningsanläggning för respektive materialslag. Miljöhantering i Jönköping tar även emot slam från enskilda avlopp i kommunerna. Slammet separeras till en fast fas och en blöt fas. Den fasta fasen torkas och förbränns sedan i Jönköping Energis kraftvärmeverk på Torsvik. Den blöta fasen behandlas först i externslammottagningen och sen vidare i våtmarken på Miljöhantering i Jönköping, där även övrigt förorenat vatten från verksamheten behandlas, innan det släpps ut i recipient.

June Avfall & Miljö transporterar även matavfall och trädgårdsavfall för behandling till HZI biogasanläggning. Mat- och trädgårdsavfallet genomgår en rötningsprocess där biogas, biogödsel och en jordförbättringsprodukt bildas.



Biogas bildas av matavfall efter det genomgått en rötningsprocess.

Biogasen används som drivmedel i till exempel bilar och bussar, medan biogödseln används som gödningsmedel i jordbruket. Jordförbättringsprodukten används av Jönköpings kommun för tillverkning av ny jord.



Energiåtervinning

Det avfall som inte kan materialåtervinnas går istället till förbränning. Genom förbränning av avfall kan energi i form av el och fjärrvärme utvinnas. Energiåtervinning av avfall resulterar i minskad användning av energi från olja, kol eller träbränsle, vilket innebär en besparing av jordens resurser.

June Avfall & Miljö samlar in material som inte går att återanvända eller materialåtervinna från hushåll och sortergårdar. Detta material kallas för restavfall. Restavfallet skickas till den avfallseldade pannan på Jönköping Energis kraftvärmeverk på Torsvik. Här förbränns restavfallet och blir till el och varmvatten till fjärrvärmenätet. Idag har delar av avfallet fossilt ursprung i form av exempelvis plast, textil och gummi.



För att den el och fjärrvärme som produceras ska bli helt fossilfri behöver avfall som energiåtervinns bli fritt från fossila material. Att minska den mängd plast som hamnar i restavfallet är därför en prioriterad fråga och då är god källsortering nödvändig. Maskinell eftersortering av restavfall är ytterligare exempel på en åtgärd som kan bidra till minskad plast i restavfallet. Problemet med plast är att det är ett komplext material som kan anta många olika former. Det finns tusentals varianter och en plastprodukt kan bestå av flera olika plaster eller plast blandad med annat material. Med dagens teknik går det inte att materialåtervinna alla dessa varianter av plast och då är energiåtervinning den bästa behandlingsmetoden.

Som komplement till den avfallseldade pannan finns en biobränsleeldad panna på Torsvik som är igång under de kalla månaderna. I biobränslepannan används rester från skogsindustrin som bränsle.

Deponering

Det avfall som inte kan återanvändas eller återvinnas läggs på deponi. Deponering innebär att avfallet läggs på soptipp.



Deponering är det lägsta steget i avfallshierarkin och tillämpas endast om det inte finns några andra alternativ till avfallshantering.

På Miljöhantering i Jönköping finns både en gammal deponi som håller på att sluttäckas och aktiva deponier som tar emot avfall som går till deponering. De aktiva deponierna tar emot både icke farligt avfall och farligt avfall. Lakvatten från deponierna samlas in och behandlas.

I bilaga 6 finns information om nedlagda deponier i kommunerna.

Behandlingsmetod för insamlat avfall i June Avfall & Miljös verksamhetsområde

Den totala insamlade mängden kommunalt avfall och förpackningsmaterial som går under producentansvar uppgick år 2020 till 91 995 ton. Mängden förpackningsmaterial avser material insamlat via återvinningsstationer och fastighetsnära insamling. Behandlingsmetoderna för detta avfall redovisas i figuren nedan. Prylar som har samlats in via prylbodas på sortergårdarna har räknats som att de återanvänds. För textilavfall har ingen uppdelning gjorts mellan återanvändning och materialåtervinning. Allt textilavfall har räknats som att det materialåtervinns. Elavfall och batterier har räknats som att det materialåtervinns.

Gällande övrigt farligt avfall har allt räknats som att det energiåtervinns trots att det finns flera olika behandlingsalternativ beroende på typ av farligt avfall.

Behandlingsmetod för insamlade mängder kommunalt avfall och förpackningsavfall år 2021

- Materialåtervinning 55,1%
- Energiåtervinning 44%
- Deponering 0,7%
- Återanvändning 0,2%

