



Bilaga 2 - Nulägesbeskrivningar

Kretsloppsplan 2027-2039

Samrådshandling



**Kristinehamns
kommun**

Innehållsförteckning

1 Inledning	4
2 Avfallssamverkan Östra Wermland	4
3 Karlskoga	5
3.1 Geografi & Infrastruktur	5
3.2 Demografi	5
3.3 Näringsliv & Turism	6
3.4 Avfallshantering	6
3.5 Verksamheters avfall	8
4 Kristinehamn	9
4.1 Geografi & Infrastruktur	9
4.2 Demografi	9
4.3 Näringsliv & Turism	10
4.4 Avfallshantering	10
4.5 Verksamheters avfall	12
5 Filipstad	14
5.1 Geografi & Infrastruktur	14
5.2 Demografi	14
5.3 Näringsliv & Turism	15
5.4 Avfallshantering	15
5.5 Verksamheters avfall	18
6 Degerfors.....	19
6.1 Geografi & Infrastruktur	19
6.2 Demografi	19
6.3 Näringsliv & Turism	20
6.4 Avfallshantering	20
6.5 Verksamheters avfall	22
7 Storfors.....	23
7.1 Geografi & Infrastruktur	23
7.2 Demografi	23

7.3 Näringsliv & Turism	24
7.4 Avfallshantering	24
7.5 Verksamhetens avfall	26

1 Inledning

Nulägesbeskrivningen är en obligatorisk del av en kommuns avfallsplan, i detta fall kretsloppsplan. Nulägesbeskrivningen påvisar aktuella förhållanden som påverkar den kommunala avfallshanteringen och ligger till grund för mål- och handlingsprogram.

Nedan presenteras först Avfallssamverkan Östra Wermland och därefter de enskilda kommunerna som ingår i samverkansgruppen.

2 Avfallssamverkan Östra Wermland

Avfallssamverkan Östra Wermland består av kommunerna Karlskoga, Kristinehamn, Filipstad, Degerfors och Storfors. Kommunerna ingick i samverkansavtalet 2021 och har en gemensamt anställd samordnare. Kommunernas sammanlagda invånarantal är ungefär 76 800 och dess sammanlagda landareal är ungefär 3 500 km².



Karta 1, Avfallssamverkan Östra Wermlands geografiska område

3 Karlskoga

3.1 Geografi & Infrastruktur

Karlskoga kommun ligger i landskapen Värmland och Närke och tillhör Örebro län. Kommunens landareal är 471 km², där ungefär 78% består av skogsmark och 6,5% är bebyggd och anlagd mark. Karlskoga som tätort ligger intill sjön Möckeln och vattnet tillsammans med flertalet naturreservat bidrar till natursköna omgivningar. En annan tätort i kommunen är Valåsen & Labbsand. Infrastrukturen kännetecknas främst av E18 (Stockholm-Oslo) som går rakt genom hela kommunen och Karlskoga som tätort. Karlskoga är en av få kommuner i Sverige som inte har persontrafik på järnväg. Däremot finns industrispår för godstrafik som används i stor omfattning.



Karta 2, grönt område visar Karlskoga kommun och övriga streckade visar Avfallssamverkan Östra Wermlands geografiska område.

3.2 Demografi

Kommunen har 30 180 invånare (2024) och befolkningmängden har årligen minskat sedan 2021, men har hållit sig relativt stabil sedan 2015. I Karlskoga finns ungefär 7 500 hushåll i en- och tvåfamiljshus, 7 100 hushåll i flerfamiljshus och 700 fritidshus. Ungefär 91% av invånarna bor i tätort medan 9% bor på landsbygden.

3.3 Näringsliv & Turism

Karlskogas näringsliv är i första hand inriktat mot tillverkningsteknik och det finns många livskraftiga företag. Det finns bland annat företag riktade mot elektronik, försvarsmateriel, metallbearbetning, finmekanik, högteknologisk utveckling, läkemedelsråvaror, kemiproduktion, trä- och sågverksindustri samt tjänsteföretag.

Arbetspendlingsstatistiken visar ett överskott, det vill säga att fler pendlar in till kommunen för arbete än de som pendlar ut. 2021 var det 1 343 personer fler som pendlade in till kommunen än som pendlade ut.

Den största enskilda arbetsgivaren är den kommunala verksamheten.

Exempel på andra stora arbetsgivare är:

- Saab Dynamics AB
- Cambrex Karlskoga AB
- BAE Systems Bofors AB

De senaste åren har turismen fått ett uppsving i kommunen, och antalet gästnätter har årligen ökat sedan pandemin. Totalt har registrerats drygt 67 000 gästnätter i Karlskoga kommun under 2024. Den ökade turismen härleds bland annat till Alfred Nobels Björkborn, Arbetarmuséet Gråbo samt evenemang inom musik och teater.

3.4 Avfallshantering

Med 30 180 invånare, fritidshusboende med omräkningstal 141, gästnätter omräknat till 185 personer samt ett positivt arbetsplatsnetto på 240 personer beräknas mängden avfall per person utifrån 30 746 invånare (2024).

I Karlskoga ansvarar Renhållningsbolaget i Mellansverige AB, under kommunens samhällsbyggnads- och servicenämnd, för insamlingen av kommunalt avfall och annat avfall inom det kommunala insamlingsansvaret, samt omhändertagande av avfall och insamling av förpackningar genom fastighetsnära insamling (FNI). Den totala mängden avfall som hanteras (2024) är cirka 17 230 ton/år, exklusive konstruktionsmassor.

Insamlingen av kommunalt avfall sker sedan 2011 med ett system baserat på två kärl, ett brunt ventilerat för matavfall och ett grönt för restavfall. För tömning används tvåfacks baklastande komprimerande bilar. Restavfall transporteras direkt till Karlskoga Kraftvärmeverk för förbränning och matavfall transporteras direkt till Biogasanläggningen i Karlskoga.

Returpapper samlas in på återvinningsstationer genom en upphandlad entreprenör, och renhållningsverksamheten i Karlskoga fungerar som underentreprenör till denne. Utöver det samlas också returpapper in fastighetsnära från flerfamiljshus och verksamheter.

Insamling av förpackningar sker sedan 2024 genom upphandlad entreprenör för kommunens återvinningsstationer. Kommunen erbjuder också fastighetsnära insamling av förpackningar (FNI) för flerfamiljshus och samfälligheter, och införandet av fastighetsnära insamling för småhus påbörjades under 2024. Vilket system som avses användas beslutas under denna planperiod.

Farligt avfall samlas in genom att kunderna levererar avfallet till återvinningscentral.

Slam samlas in genom en entreprenör och levereras till Reningsverket i Karlskoga. Antalet abonnenter för insamling av latrin minskar kontinuerligt och samlas in från färre än hundra enskilda fritidshus. När generationsskiften sker väljer ofta ny ägare att installera annan lösning. Insamlingen sker med skåpbil eller flaklastbil. Hämtning sker efter budning.

Avsikten är att fortsatt ha en väl fungerande återvinningscentral vid Mosserud. Tillgängligheten för återvinningscentralen är 65 timmar/vecka.

Fraktionen *Ej återvinningsbart* innehåller sådant avfall som inte går att återvinna eller slänga i containrar för andra fraktioner. Fraktionen eftersorteras med hjälp av maskiner och den deponirest som kvarstår efter sorteringen deponeras på Mosseruds avfallsanläggning.

Nedan är en beskrivning över vad som händer med det avfall som samlas in inom kommunen (2024).

Fraktion	Hantering	Ansvarig för omhändertagande
Kommunalt avfall, restavfall	Förbränns för att ge energi i form av fjärrvärme och elektricitet, och för processånga till närliggande industri.	Karlskoga kraftvärmeverk AB
Livsmedelsavfall	Rötas för att ge biogödsel och biogas. Biogödseln levereras till bönder i regionen, bland annat i Karlskogas och Kristinehamns kommuner. Biogasen förädlas till fordonsgas och säljs på marknaden av Biogasbolaget.	Biogasbolaget i Mellansverige AB, Karlskoga
Tidningar	Samlas in genom entreprenör och levereras till olika returpappersmottagare i Sverige genom entreprenörens försorg.	
Farligt avfall	Omhändertas för leverans till olika anläggningar, beroende på materialslag, där de nyttjas efter sina egenskaper. Exempelvis renas olja och blir bas i oljeprodukter av lägre kvalitet.	Stena Recycling AB
	El-avfall omhändertas för leverans till El-kretsen vars entreprenör tar hand om ädelmetaller och annat material vilket nyttjas som råvara i nya produkter. Se även: http://www.el-kretsen.se/	El-kretsen inom ramen för producentansvaret
	Blybatterier och kablar omhändertas och återvinns.	Stena Recycling AB
	Impregnerat virke omhändertas separat och går till förbränning i särskilt godkända anläggningar.	Kils Energi AB
	Asbest hanteras separat och skickas till Karlskoga kraftvärmeverk.	Karlskoga kraftvärmeverk AB
Grovavfall	Omhändertas och sorteras för leverans till olika anläggningar beroende på materialslag, exempelvis:	
	• Skrot	Stena Recycling AB
	• Träavfall	Karlskoga kraftvärmeverk AB
	• Deponirest	Karlskoga kraftvärmeverk AB
• Brännbart grovavfall	Karlskoga kraftvärmeverk AB	
Trädgårdsavfall	Komposteras på Mosseruds Återvinningsanläggning.	Karlskoga kraftvärmeverk AB

Fraktion	Hantering	Ansvarig för omhändertagande
Utsorterade kläder och textilier	Omhändertas och hämtas för sortering och återvinning. I mindre omfattning går vissa kläder till återanvändning.	Myrorna Emmaus Åkvarn PMU/Pingstkyrkan Bergslagens Bistånd
Återbruksmaterial	Överlämnas till olika organisationer för reparation och iordningställande för användning på nytt.	Fritidsbanken Pingstkyrkan Myrorna Föreningen Integrera i Karlskoga (FIK)
Slam och latrin	Samlas in och levereras till kommunens avloppsreningsverk.	Renall AB, VA-Bolaget i Karlskoga
Fett från fettavskiljare	Samlas in och levereras till biogastillverkning.	Renall AB, Karlskoga kraftvärmeverk AB
Förpackningar	Renhållaren samlar in och överlämnar till NPA AB.	NPA AB med sina entreprenörer (Näringslivets Producentansvar)

Tabell 1, omhändertagande av avfall, Karlskoga kommun

3.5 Verksamheters avfall

De dominerande avfallstyperna från de största tillståndspliktiga verksamhetsutövarna i kommunen är biologiskt avfall, restavfall, återvinning, bygg- och rivningsavfall, deponi samt farligt avfall. Huvuddelen av verksamheterna i kommunen är inte tillståndspliktiga. De stora tillståndspliktiga verksamheterna följer samma system som tidigare med biologiskt avfall, farligt avfall och olika återvinningsformer.

Verksamheterna omhändertar det avfallet som uppkommer enligt de principer som krävs av miljöbalken. Farligt avfall lämnas vidare för miljöriktigt omhändertagande enligt respektive verksamhets bestämmande utefter dess egenskaper.

Verksamheterna hanterar sitt avfall på olika sätt. Alla nyttjar kommunens avfallshantering och har tjänster för kommunalt avfall. Verksamheter omhändertar till största del sitt verksamhetsavfall via entreprenör eller genom olika former av returkedjor. Därför finns inte underlag för att göra en kvalificerad sammanställning för det stora flertalet verksamheters avfallsmängder. På grund av utformningen på verksamheters miljörapporter har inventering av avfallsslag och mängder heller inte kunnat utföras för de största tillståndspliktiga verksamheternas avfall i Karlskoga kommun.

Någon fördelning mellan olika branscher och deras avfallsvolymer har inte kunnat göras med avseende på kommunalt avfall.

4 Kristinehamn

4.1 Geografi & Infrastruktur

Kristinehamns kommun ligger i landskapet Värmland och tillhör Värmlands län. Kommunens landareal är 748 km², där ungefär 70% består av skogsmark och drygt 5% är bebyggd och anlagd mark. Centrum i tätorten Kristinehamn domineras av vatten, exempelvis genom ån Varnan som slingrar sig genom staden och har sitt utlopp i Varnumsviken i Väneren. Skärgården är en viktig del i Kristinehamns identitet. Andra tätorter i kommunen är Björneborg, Bäckhammar, Nybble, Rudskoga, Visnums-Kil och Ölme. Större genomfartsleder är E18 (Stockholm-Oslo) och riksväg 26. Annan viktig infrastruktur är tågtrafiken i form av Värmlandsbanan och Inlandsbanan, samt Vänerens näst största och nordligaste hamn som drivs av Vänerhamn AB. Under sommaren går turbåtar till några av skärgårdsöarna samt till Karlstad och Hammarö.



Karta 3, grönt område visar Kristinehamns kommun och övriga streckade visar Avfallssamverkan Östra Wermlands geografiska område.

4.2 Demografi

Kommunen har 23 756 invånare och befolkningmängden har årligen minskat sedan 2016. I Kristinehamn finns ungefär 6 100 hushåll i en- och tvåfamiljshus, 5 150 hushåll i flerfamiljshus och 1938 fritidshus, varav ungefär 200 återfinns på öar i skärgården. Ungefär 84% av invånarna bor i tätort medan 16% bor på landsbygden.

4.3 Näringsliv & Turism

I Kristinehamns kommun finns drygt 1 500 registrerade företag, och ett diversifierat näringsliv. Det finns bland annat företag riktade mot pappersmassa, kemisk industri, stål- och metallbearbetning och logistik.

Arbetspendlingsstatistiken visar ett underskott, det vill säga att fler pendlar ut från kommunen för arbete än de som pendlar in. 2021 var det 1 443 personer fler som pendlade ut från kommunen än som pendlade in.

Den största enskilda arbetsgivaren är den kommunala verksamheten.

Exempel på andra stora arbetsgivare är:

- Kongsberg Maritime AB
- Nordic Paper Bäckhammar AB
- Björneborg Steel AB

De senaste åren har turismen fått ett uppsving i kommunen. Såväl campingplats som gästhamn och husbilsplats har sett ökad besökstillströmning. Totalt har registrerats drygt 117 000 gästnätter i Kristinehamns kommun under 2024.

En stor skärgård och sjöläget vid Vätern bidrar till att det finns en stor mängd fritidsbåtar i kommunen. Huvuddelen av dessa är baserade i Vålösundet och det bidrar till en stor rörlighet i detta turiststråk där även turistmagneten Picassostatyn är belägen.

Idrottsturism och olika evenemang ger en ytterligare dimension till turismen, främst sommartid.

4.4 Avfallshantering

Med 23 756 invånare, fritidshusboende med omräkningstal 382, gästnätter omräknat till 276 personer samt ett negativt arbetsplatsnetto på - 278 personer beräknas mängden avfall per person utifrån 24 136 invånare (2024).

För närvarande ansvarar Avdelningen Vatten och Avfall, under kommunens tekniska nämnd, för insamlingen av kommunalt avfall, och annat avfall inom det kommunala insamlingsansvaret, samt omhändertagande av avfall och insamling av förpackningar genom fastighetsnära insamling (FNI). Den totala mängden avfall som hanteras (2024) är cirka 11 350 ton/år, exklusive konstruktionsmassor.

Insamlingen av kommunalt avfall sker sedan 2012 med ett system baserat på två kärl, ett brunt ventilerat för matavfall och ett grönt för restavfall. För tömning används tvåfacks baklastande komprimerande bilar. Omlastning av det kommunala avfallet sker vid Strandmossens avfallsanläggning och därifrån sker transporter dagligen till förbränning, rötning och annat omhändertagande.

Returpapper samlas in på återvinningsstationer genom en upphandlad entreprenör, och renhållningsverksamheten i Kristinehamn fungerar som underentreprenör till denne. Utöver det samlas också returpapper in fastighetsnära från flerfamiljshus och verksamheter.

Insamling av förpackningar sker sedan 2024 genom upphandlad entreprenör för kommunens återvinningsstationer. Kommunen erbjuder också fastighetsnära insamling av förpackningar (FNI) för flerfamiljshus och samfälligheter, och införandet av fastighetsnära insamling för småhus påbörjades under 2024. Vilket system som avses användas beslutas under denna planperiod.

Farligt avfall samlas in genom att kunderna levererar avfallet till återvinningscentral eller till miljöstation/samlarskåp. Stationerna töms regelbundet genom personal från renhållningsverksamheten. Slam samlas in genom en entreprenör och levereras till Fiskartorpets avloppsreningsanläggning. Antalet abonnenter för insamling av latrin minskar kontinuerligt och samlas in från färre än hundra enskilda fritidshus. När generationsskiften sker väljer ofta ny ägare att installera annan lösning. Insamlingen sker med skåpbil eller flaklastbil. Hämtning sker efter budning och en till tre gånger per säsong.

Avsikten är att fortsatt ha en väl fungerande återvinningscentral vid Strandmossen. Tillgängligheten för återvinningscentralen Strandmossen är 56 timmar/vecka och för Björneborg 30 timmar/vecka. Som komplement till fasta återvinningscentraler erbjuder kommunen även en lösning med en mobil återvinningscentral bestående av containrar som flyttas mellan tre olika platser i kommunen. Den mobila återvinningscentralen är tillgänglig, med personal, en dag i veckan under fem timmar på vardera platsen.

Sedan deponering av avfall på Strandmossens deponi avslutades 2009 omlastas deponirest och transporterats till godkända deponier.

Nedan är en beskrivning över vad som händer med det avfall som samlas in inom kommunen (2024).

Fraktion	Hantering	Ansvarig för omhändertagande
Kommunalt avfall, restavfall	Förbränns för att ge energi i form av fjärrvärme och elektricitet, och för processånga till närliggande industri.	Karlskoga kraftvärmeverk AB
Livsmedelsavfall	Rötas för att ge biogödsel och biogas. Biogödseln levereras till bönder i regionen, bland annat i Karlskogas och Kristinehamns kommuner. Biogasen förädlas till fordonsgas och säljs på marknaden av Biogasbolaget.	Biogasbolaget i Mellansverige AB, Karlskoga
Tidningar	Samlas in genom entreprenör och levereras till olika returpappersmottagare i Sverige genom entreprenörens försorg.	
Farligt avfall	Omhändertas för leverans till olika anläggningar, beroende på materialslag, där de nyttjas efter sina egenskaper. Exempelvis renas olja och blir bas i oljeprodukter av lägre kvalitet.	Stena Recycling AB
	El-avfall omhändertas för leverans till El-kretsen vars entreprenör tar hand om ädelmetaller och annat material vilket nyttjas som råvara i nya produkter. Se även: http://www.el-kretsen.se/	El-kretsen inom ramen för producentansvaret
	Blybatterier och kablar omhändertas och återvinns.	Sundfeldts Miljötjänst
	Impregnerat virke omhändertas separat och går till förbränning i särskilt godkända anläggningar.	Munkfors Energi AB

Fraktion	Hantering	Ansvarig för omhändertagande
	Asbest hanteras separat och skickas till Ragn-Sells Detox & Treatment, Vänersborg.	Ragn-Sells Detox & Treatment, Vänersborg
Grovavfall	Omhändertas och sorteras för leverans till olika anläggningar beroende på materialslag, exempelvis:	
	• Skrot	Stena Recycling AB
	• Träavfall	Degerfors Skogstjänst
	• Deponirest	Ragn-Sells Detox & Treatment, Vänersborg
	• Brännbart grovavfall	Karlskoga kraftvärmeverk AB
Trädgårdsavfall	Komposteras på Strandmossens avfallsanläggning för att användas främst för kommande sluttäckning av den gamla deponin.	Renhållningsavdelningen, Kristinehamns kommun
Utsorterade kläder och textilier	Omhändertas och hämtas för sortering och återvinning. I mindre omfattning går vissa kläder till återanvändning.	Myrorna Emmaus Åkvarn PMU/Pingstkyrkan Butiksinsamling genom Lindex och KappAhl
Återbruksmaterial	Överlämnas till olika organisationer för reparation och iordningställande för användning på nytt.	Fritidsbanken Pingstkyrkan Hela Människan Röda Korset
Slam och latrin	Samlas in och levereras till kommunens avloppsreningsverk, Fiskartorpet.	LBC Logistik AB, Biogasbolaget i Mellansverige AB, Karlskoga
Fett från fettavskiljare	Samlas in och levereras till biogastillverkning.	LBC Logistik AB, Biogasbolaget i Mellansverige AB, Karlskoga
Förpackningar	Kommunen samlar in och överlämnar till NPA AB.	NPA AB med sina entreprenörer (Näringslivets Producentansvar)

Tabell 2, omhändertagande av avfall, Kristinehamns kommun.

4.5 Verksamheters avfall

De dominerande avfallstyperna från de största tillståndspliktiga verksamhetsutövarna i kommunen är restavfall, återvinning, konstruktion, aska/stoft/deponi samt farligt avfall. Huvuddelen av verksamheterna i kommunen är inte tillståndspliktiga.

Verksamheterna omhändertar det avfallet som uppkommer enligt de principer som krävs av miljöbalken. Farligt avfall lämnas vidare för miljöriktigt omhändertagande enligt respektive verksamhets bestämmande.

Verksamheterna hanterar sitt avfall på olika sätt. Alla nyttjar kommunens avfallshantering och har tjänster för kommunalt avfall och vissa har också tjänster för verksamhetsavfall och återvinning. Flertalet omhändertar dock sitt verksamhetsavfall via entreprenör eller genom olika former av returkedjor. Därför finns inte underlag för att göra en kvalificerad sammanställning för det stora flertalet verksamheters avfallsmängder. På grund av utformningen på verksamheters miljörapporter

har inventering av avfallsslag och mängder heller inte kunnat utföras för de största tillståndspliktiga verksamheternas avfall i Kristinehamns kommun.

Någon fördelning mellan olika branscher och deras avfallsvolymer har inte kunnat göras vare sig med avseende på kommunalt avfall eller verksamhetsavfall. Kommunen har ingen entydig rapportering av hur verksamheterna omhändertar avfallet och vilka deras mottagare är.

5 Filipstad

5.1 Geografi & Infrastruktur

Filipstads kommun ligger i landskapet Värmland och tillhör Värmlands län. Kommunens landareal är 1 534 km², där ungefär 89% består av skogsmark och mindre än 3% är bebyggd och anlagd mark. Tätorten Filipstad omgärdas av de tre sjöarna Lersjön, Färnsjön och Daglösen, vilka bidrar till att skapa natursköna och vackra omgivningar. Vatten, grönska och den rika tillgången till kulturhistoriska miljöer är inslag som bidrar till att ge Filipstad dess karaktär. Andra tätorter i kommunen är Lesjöfors, Brattfors, Nykroppa, Persberg och Nordmark. Större genomfartsleder är riksväg 26 och riksväg 63, vilka bidrar till ett relativt stort antal genomfartsresenärer som belastar avfallsstationer, offentliga toaletter och återvinningsmöjligheter vid rastplatser och handelsplatser.



Karta 4, grönt område visar Filipstads kommun och övriga streckade visar Avfallssamverkan Östra Wermlands geografiska område.

5.2 Demografi

Kommunen har 9 776 invånare (2024) och befolkningmängden har sedan kommunbildningen 1971 årligen minskat, med undantag för perioden 2014–2016. Förklaringar till befolkningsminskningen kan vara industrins nedläggningar och rationaliseringar samt avveckling av viss central och regional samhällsservice. I Filipstad finns ungefär 3 300 hushåll i en- och tvåfamiljshus, 2 300 hushåll i flerfamiljshus och 1 531 fritidshus. Ungefär 73% av invånarna bor i tätort medan 27% bor på landsbygden.

5.3 Näringsliv & Turism

I Filipstads kommun finns ungefär 450 registrerade företag, och det finns en stark livsmedelsindustri med flertalet producenter.

Arbetspendlingsstatistiken visar ett underskott, det vill säga att fler pendlar ut från kommunen för arbete än de som pendlar in. 2021 var det 190 personer fler som pendlade ut från kommunen än som pendlade in.

Den största enskilda arbetsgivaren är den kommunala verksamheten.

Exempel på andra stora arbetsgivare är:

- Wasabröd/Barilla
- OLW/Orkla
- Lesjöfors fjädrar

Under senare år har turismen i Filipstad fått ett uppsving. Såväl campingplats som gästhamn och husbilsplats har sett en ökad besökstillströmning, och turistmålen är ofta naturupplevelser, sjöar och vandringsleder. Totalt har registrerats drygt 50 000 gästnätter i Filipstads kommun under 2024.

5.4 Avfallshantering

Med 9 776 invånare, fritidshusboende med omräkningstal 306, gästnätter omräknat till 139 personer samt ett negativt arbetsplatsnetto på - 41 personer beräknas mängden avfall per person utifrån 10 180 invånare (2024).

Kommunen har i dagsläget ett stort ansvar för alla led i avfallshanteringen. Sedan årsskiftet 2008/2009 har Filipstad inte någon egen aktiv deponi, i stället transporteras deponirest till godkända deponeringsanläggningar. Den gamla deponin på Långskogens avfallsanläggning är under sluttäckning.

Benämningen *hushållsavfall* har i lagstiftningen ersatts av *kommunalt avfall* men det omfattas fortfarande av det kommunala insamlingsansvaret. För närvarande ansvarar kommunens renhållningsenhet, under kommunstyrelsens teknikutskott, för kommunens insamling av kommunalt avfall, annat avfall inom det kommunala insamlingsansvaret samt omhändertagande av avfall. Tidskrifter, benämnt returpapper, ingår från 1 januari 2022 i det kommunala insamlingsansvaret då det inte längre omfattas av producentansvar.

Långskogens avfallsanläggning, som är den enda anläggningen i kommunen, innefattar även återvinningscentral för privatpersoner och till viss del verksamhet. På Långskogen omlastas insamlat restavfall och matavfall. Den totala mängden avfall som hanteras på Långskogens avfallsanläggning är ungefär 4 450 ton/år, exklusive konstruktionsmassor och farligt avfall. Farligt avfall inklusive el-avfall uppgår till ungefär 250 ton/år. Den totala mängden avfall som hanteras har stadigt minskat de sista 10 åren från ungefär 6 000 ton till dagens 4 000 ton.

Insamlingen av kommunalt avfall sker sedan 2013 i kommunens regi med ett system baserat på två kärl, ett brunt ventilerat för matavfall och ett grönt för restavfall. För tömning används sidolastande tvåfacksbilar. Omlastning av det kommunala avfallet sker vid Långskogens avfallsanläggning. Därifrån sker transporter ungefär tre gånger i veckan till förbränning, rötning och annat omhändertagande. "Sopbilsavfall" står för drygt hälften av mängden avfall som hanteras på Långskogen (1 800 ton

restavfall och 370 ton matavfall). Den insamlade mängden restavfall har minskat årligen de sista 10 åren från 2 900 ton till dagens 1 800 ton. Cirka hälften är utsorterat matavfall, men det går att se en minskning totalt på 600 ton/år. Beräknat per person blir detta 60 kg.

Returpapper samlas in på återvinningsstationer genom en, för Värmland och Örebro läns kommuner, upphandlad entreprenör sedan 1 januari 2022. Insamlingen från kunder (fastighetsnära insamling) sker via auktoriserade entreprenörer.

Från 1 januari 2024 övertar kommunen ansvaret för insamlingen av förpackningar. Detta sker genom upphandlad entreprenör för kommunens återvinningsstationer samt att renhållningen kommer utöka systemet med auktoriserade entreprenörer för insamling i det nu utbyggda systemet för fastighetsnära insamling. Från 1 januari 2027 ska alla hushåll ha tillgång till fastighetsnära insamling av förpackningar eller, för dem där det inte finns sådana förutsättningar, kvartersnära lösningar. Vilket system och vilken utförare som avses användas beslutas under denna planperiod.

Farligt avfall samlas in genom att kunderna levererar avfallet till återvinningscentral.

Slam samlas in genom en entreprenör och levereras till Filipstads avloppsreningsverk. Insamlingen sker genom heltömning.

Latrin samlas in från ungefär 50 fritidshus. Ingen helårsabonnet finns och antalet kunder minskar kontinuerligt. När generationsskiftet sker väljer ofta ny ägare att installera annan lösning. Insamlingen sker med skåpbil och kärlden töms sedan av slambil.

Den ökade utsorteringen av avfall ökar möjligheten att avsätta material för återanvändning och återvinning. Det är dock en verksamhet som är personalkrävande, men den ger möjlighet till ökade intäkter om avfallsfraktionerna blir renare. Det pågår ett löpande arbete med att utveckla och effektivisera verksamheten. Såväl skrot som träavfall är dock mycket konjunktur- och väderkänsliga marknader varför det är svårt att kvantifiera intäkter och kostnader.

Avsikten är att fortsatt ha en väl fungerande återvinningscentral vid Långskogen. Anläggningen är för närvarande under renovering och tillgängligheten är 40 timmar/vecka. Under hösten 2023 infördes grönt kort på återvinningscentralen vilket har lett till att tillgängligheten har ökat med 36 timmar för godkända Grönt kort-kunder. Grönt kort innebär att kunder efter godkänd utbildning får tillgång till återvinningscentralen utanför ordinarie öppettider under identifierade och kameraövervakade besök. Även framkomligheten har förbättrats då antalet kunder sprids ut på längre tid tack för de utökade öppettiderna, samt att utrymmet på rampen och byggnaden för farligt avfall har utökats. Antalet containrar för de vanligaste fraktionerna har utökats och det har införts nya fraktioner, såsom hårdplast. Principen "Töm säcken" har också införts och innebär att det inte är tillåtet att slänga säckar i exempelvis fraktionen *Energiåtervinning*, detta för att säkerställa bästa möjliga utsortering av avfallet.

Nedan är en beskrivning över vad som händer med det avfall som samlas in inom kommunen (2024).

Fraktion	Hantering	Ansvarig för omhändertagande
Kommunalt avfall, restavfall	Förbränns för att ge energi i form av fjärrvärme och elektricitet, och för processånga till närliggande industri.	Karlskoga Energi & Miljö
Livsmedelsavfall	Rötas för att ge biogödsel och biogas. Biogödseln levereras till bönder i regionen, bland annat i Karlskogas och Kristinehamns kommuner. Biogasen förädlas till fordonsgas som säljs på marknaden av Biogasbolaget.	Biogasbolaget i Mellansverige AB, Karlskoga
Tidningar	Samlas in genom entreprenör och levereras till olika returpappersmottagare i Sverige genom entreprenörens försorg.	Ragn-Sells Recycling AB
Farligt avfall	Omhändertas för leverans till olika anläggningar, beroende på materialslag, där de nyttjas efter sina egenskaper. Exempelvis renas olja och blir bas i oljeprodukter av lägre kvalitet.	Stena Recycling AB
	El-avfall omhändertas för leverans till El-kretsen vars entreprenör tar hand om ädelmetaller och annat material vilket nyttjas som råvara i nya produkter. Se även: http://www.el-kretsen.se/	El-kretsen inom ramen för producentansvaret
	Impregnerat virke omhändertas separat och går till förbränning i särskilt godkända anläggningar.	Karlskoga Energi & Miljö
	Asbest hanteras separat och skickas till Karlskoga.	Karlskoga Energi & Miljö
Grovavfall	Omhändertas och sorteras för leverans till olika anläggningar beroende på materialslag, exempelvis:	
	• Skrot	Stena Recycling AB
	• Träavfall	Degerfors Skogstjänst
	• Deponirest	Karlskoga Energi & Miljö
	• Brännbart grovavfall	Karlskoga Energi & Miljö
Trädgårdsavfall	Trädgårdsavfall och annat komposterbart material transporteras till annan godkänd anläggning för behandling, vilket påverkar både logistik och ekonomi.	Karlskoga Energi & Miljö
Utsorterade kläder och textilier	Insamling av textilier för återvinning sker både internt och via externa organisationer.	Filipstads kommun Bergslagens bistånd
Återbruksmaterial	Överlämnas till olika second hand-verksamheter för reparation och försäljning. Fritidsbanken tar del av sportutrustning. Det finns även återbruk där kunder får lämna och hämta saker.	
Slam och latrin	Samlas in och levereras till kommunenens avloppsreningsverk.	LBC Logistik AB, VA-avdelningen, Filipstads kommun
Fett från fettavskiljare	Samlas in och levereras till biogastillverkning.	LBC Logistik AB, Biogasbolaget i Mellansverige AB, Karlskoga
Förpackningar	Kommunen samlar in och överlämnar till NPA AB. Tidigare känt som FTI.	NPA AB (Näringslivets Producentansvar)

Tabell 3, omhändertagande av avfall, Filipstads kommun

5.5 Verksamheters avfall

De dominerande avfallstyperna från de största tillståndspliktiga verksamhetsutövarna i kommunen är biologiskt avfall (livsmedelsindustri), restavfall, återvinning, konstruktion, deponi samt farligt avfall. Huvuddelen av verksamheterna i kommunen är inte tillståndspliktiga. De stora tillståndspliktiga verksamheterna följer samma system som tidigare med biologiskt avfall, farligt avfall och olika återvinningsformer.

Verksamheterna omhändertar det avfallet som uppkommer enligt de principer som krävs av miljöbalken. Farligt avfall lämnas vidare för miljöriktigt omhändertagande enligt respektive verksamhets bestämmande utefter sina egenskaper.

Verksamheterna hanterar sitt avfall på olika sätt. Alla nyttjar kommunens avfallshantering och har tjänster för kommunalt avfall. Verksamheter omhändertar till största del sitt verksamhetsavfall via entreprenör eller genom olika former av returkedjor. Därför finns inte underlag för att göra en kvalificerad sammanställning för det stora flertalet verksamheters avfallsmängder. På grund av utformningen på verksamheters miljörapporter har inventering av avfallsslag och mängder heller inte kunnat utföras för de största tillståndspliktiga verksamheternas avfall i Filipstads kommun.

Någon fördelning mellan olika branscher och deras avfallsvolymer har inte kunnat göras med avseende på kommunalt avfall.

6 Degerfors

6.1 Geografi & Infrastruktur

Degerfors kommun ligger i landskapen Värmland och Närke och tillhör Örebro län. Kommunens landareal är 384 km², där ungefär 80% består av skogsmark och mindre än 5% är bebyggd och anlagd mark. Tätorten Degerfors är belägen vid sjön Möckelns södra strand och genom kommunen flyter vattendraget Letälven, vilket är ett viktigt inslag i landskapet. Den största genomfartsleden är länsväg 243, som på mindre än 15 minuter ansluter till E18 och därmed skapar goda förbindelser. Annan viktig infrastruktur för Degerfors är Värmlandsbanan som med tåg ansluter Stockholm och Oslo.



Karta 5, grönt område visar Degerfors kommun och övriga streckade visar Avfallssamverkan Östra Wermlands geografiska område.

6.2 Demografi

Kommunen har 9 278 invånare (2024) och har sedan 1990-talet minskat i antal invånare. I Degerfors finns ungefär 3 100 hushåll i en- och tvåfamiljshus, 1 300 hushåll i flerfamiljshus och 712 fritidshus. Ungefär 80% av invånarna bor i tätort medan 20% bor på landsbygden.

6.3 Näringsliv & Turism

I Degerfors kommun finns ungefär 500 registrerade företag, och det finns en stark industri som ger många arbetstillfällen.

Arbetspendlingsstatistiken visar ett underskott, det vill säga att fler pendlar ut från kommunen för arbete än de som pendlar in. 2021 var det 1205 personer fler som pendlade ut från kommunen än som pendlade in.

Den största enskilda arbetsgivaren är den kommunala verksamheten. En annan stor arbetsgivare är Outokumpu Stainless AB, ägare till Degerfors järnverk som bildades redan på 1600-talet.

Under senare år har turismen i Degerfors minskat något. Vanliga besöksmål är Degerfors IF Allsvenska matcher, Kulturcentrum Berget och Sveafallen, samt att åka dressin på Trelänsbanan. Totalt har registrerats nästan 20 000 gästnätter i Degerfors kommun under 2024.

6.4 Avfallshantering

Med 9 278 invånare, fritidshusboende med omräkningstal 137, gästnätter omräknat till 54 personer samt ett negativt arbetsplatsnetto på - 182 personer beräknas mängden avfall per person utifrån 9278 invånare (2024).

I Degerfors ansvarar kommunens serviceförvaltning, för insamlingen av kommunalt avfall och annat avfall inom det kommunala insamlingsansvaret, samt omhändertagande av avfall och insamling av förpackningar genom fastighetsnära insamling (FNI). Den totala mängden avfall som hanteras (2024) är cirka 4 900 ton/år, exklusive konstruktionsmassor.

Insamlingen av kommunalt avfall sker sedan 2023 med ett system baserat på två kärl, ett brunt ventilerat för matavfall och ett grönt för restavfall. För tömning används tvåfacks sidlastande och baklastande bilar. Avfallet som samlas in transporteras direkt till anläggning för förbränning, rötning och annat omhändertagande.

Returpapper samlas in på återvinningsstationer genom en upphandlad entreprenör.

Insamling av förpackningar sker sedan 2024 genom upphandlad entreprenör för kommunens återvinningsstationer. Kommunen erbjuder också fastighetsnära insamling av förpackningar (FNI) för flerfamiljshus och samfälligheter, och införandet av fastighetsnära insamling för småhus planeras påbörjas under 2026. För insamling av plast och pappersförpackningar för villor och fritidshus sker insamling via delat kärl och även enskilda kärl. För flerfamiljshus och samfälligheter sker insamling via separata kärl. Vilket system eller insamlingssätt för resterande förpackningar som avses användas beslutas under denna planperiod.

Farligt avfall samlas in genom att kunderna levererar avfallet till återvinningscentralen. Slam samlas in genom en entreprenör och levereras till Degerfors reningsverk. Antalet abonnenter för insamling av latrin minskar kontinuerligt och samlas in från färre än hundra enskilda fritidshus. När generationsskiftet sker väljer ofta ny ägare att installera annan lösning. Insamlingen sker med skåpbil eller flaklastbil. Hämtning sker efter budning och en till tre gånger per säsong.

Avsikten är att förbättra återvinningscentralen och göra det ännu enklare för kunderna och invånarna att lämna sitt avfall på ett bra sätt. Tillgängligheten för återvinningscentralen är i dagsläget 25 timmar/vecka.

Sedan deponering av avfall har avslutats omlastas deponirest och transporteras till godkända deponier.

Nedan är en beskrivning över vad som händer med det avfall som samlas in inom kommunen (2024).

Fraktion	Hantering	Ansvarig för omhändertagande	
Kommunalt avfall, restavfall	Förbränns för att ge energi i form av fjärrvärme och elektricitet, och för processånga till närliggande industri.	Karlskoga kraftvärmeverk AB	
Livsmedelsavfall	Rötas för att ge biogödsel och biogas. Biogödseln levereras till bönder i regionen, bland annat i Karlskogas och Kristinehamns kommuner. Biogasen förädlas till fordonsgas och säljs på marknaden av Biogasbolaget.	Biogasbolaget i Mellansverige AB, Karlskoga	
Tidningar	Samlas in genom entreprenör och levereras till olika returpappersmottagare i Sverige genom entreprenörens försorg.	Ragn-Sells	
Farligt avfall	Omhändertas för leverans till olika anläggningar, beroende på materialslag, där de nyttjas efter sina egenskaper. Exempelvis renas olja och blir bas i oljeprodukter av lägre kvalitet.	Stena Recycling AB	
	El-avfall omhändertas för leverans till El-kretsen vars entreprenör tar hand om ädelmetaller och annat material vilket nyttjas som råvara i nya produkter. Se även: http://www.el-kretsen.se/	El-kretsen inom ramen för producentansvaret	
	Blybatterier och kablar omhändertas och återvinns.	Stena Recycling AB	
	Impregnerat virke omhändertas separat och går till förbränning i särskilt godkända anläggningar.	Stena Recycling AB	
	Asbest hanteras separat och skickas till Ragn-Sells Detox & Treatment, Vänersborg.	Karlskoga kraftvärmeverk AB	
Grovavfall	Omhändertas och sorteras för leverans till olika anläggningar beroende på materialslag, exempelvis:	• Skrot	Stena Recycling AB
		• Träavfall	Degerfors Skogstjänst
		• Deponirest	Karlskoga kraftvärmeverk AB
		• Brännbart grovavfall	Karlskoga kraftvärmeverk AB
Trädgårdsavfall	Komposteras på Degerfors ÅVC	Renhållningsavdelningen	
Utsorterade kläder och textilier	Omhändertas och hämtas för sortering och återvinning. I mindre omfattning går vissa kläder till återanvändning.	Myrorna Emmaus	
Slam och latrin	Samlas in och levereras till kommunens reningsverk	LBC Logistik AB, Biogasbolaget i Mellansverige AB, Karlskoga	
Fett från fettavskiljare	Samlas in och levereras till biogastillverkning.	LBC Logistik AB, Biogasbolaget i Mellansverige AB, Karlskoga	

Fraktion	Hantering	Ansvarig för omhändertagande
Förpackningar	Kommunen samlar in och överlämnar till NPA AB.	NPA AB med sina entreprenörer (Näringslivets Producentansvar)

Tabell 4, omhändertagande av avfall, Degerfors kommun

6.5 Verksamheters avfall

De dominerande avfallstyperna från de största tillståndspliktiga verksamhetsutövarna i kommunen är biologiskt avfall (livsmedelsindustri), restavfall, återvinning, bygg- och rivningsavfall, deponi samt farligt avfall. Huvuddelen av verksamheterna i kommunen är inte tillståndspliktiga. De stora tillståndspliktiga verksamheterna följer samma system som tidigare med biologiskt avfall, farligt avfall och olika återvinningsformer.

Verksamheterna omhändertar det avfallet som uppkommer enligt de principer som krävs av miljöbalken. Farligt avfall lämnas vidare för miljöriktigt omhändertagande enligt respektive verksamhets bestämmande utefter sina egenskaper.

Verksamheterna hanterar sitt avfall på olika sätt. Alla nyttjar kommunens avfallshantering och har tjänster för kommunalt avfall. Verksamheter omhändertar till största del sitt verksamhetsavfall via entreprenör eller genom olika former av returkedjor. Därför finns inte underlag för att göra en kvalificerad sammanställning för det stora flertalet verksamheters avfallsmängder. På grund av utformningen på verksamheters miljörapporter har inventering av avfallslag och mängder heller inte kunnat utföras för de största tillståndspliktiga verksamheternas avfall i Degerfors kommun.

Någon fördelning mellan olika branscher och deras avfallsvolymer har inte kunnat göras med avseende på kommunalt avfall.

7 Storfors

7.1 Geografi & Infrastruktur

Storfors kommun ligger i landskapet Värmland och tillhör Värmlands län. Kommunens landareal är 394 km², där över 80% består av skogsmark och mindre än 5% är bebyggd och anlagd mark. Storfors har ett rikt sjösystem där, bland andra, sjöarna Östersjön, Öjevättern, Storlungen och Daglösen knyts samman med flertalet mindre älvar. Kommunen har också ett flertal naturreservat med olika slags mark och skog. Infrastrukturen i Storfors kännetecknas till viss del av historiska transportleder. Större genomfartsleder genom kommunen är riksväg 26 och länsväg 237. Även Bergslagskanalen och Inlandsbanan går genom kommunen. Under senare år har Inlandsbanan rustats upp och elektrifierats.



Karta 6, grönt område visar Storfors kommun och övriga streckade visar Avfallssamverkan Östra Wermlands geografiska område.

7.2 Demografi

Kommunen har 3 788 invånare (2024), vilket gör Storfors till en av Sveriges minsta kommuner sett till antal invånare. Kommunen har sedan 1970-talet minskat i antal invånare. I Storfors finns ungefär 1 560 hushåll i en- och tvåfamiljshus, 600 hushåll i flerbostadshus och 971 fritidshus. Ungefär 56% av invånarna i Storfors bor i tätort medan 44% bor på landsbygden.

7.3 Näringsliv & Turism

Storfors näringsliv är i första hand inriktat mot tillverkningsindustri. Turism är en växande näring med många intressanta möjligheter och projekt, exempelvis kopplat till Bergslagskanalen.

Arbetspendlingsstatistiken visar ett underskott, det vill säga att fler pendlar ut från kommunen för arbete än de som pendlar in. 2021 var det 574 personer fler som pendlade ut från kommunen än som pendlade in.

Den största enskilda arbetsgivaren är den kommunala verksamheten.

Exempel på andra större arbetsgivare är:

- Lundsbergs Internatskola
- Jordkullen AB
- Naverviken AB

Några av turistmålen i Storfors är naturupplevelser i de fina naturreservaten och Bjurbäckens slussar. Uppgifter om registrerade gästnätter i Storfors kommun saknas.

7.4 Avfallshantering

Med 3 788 invånare, fritidshusboende med omräkningstal 141, och ett negativt arbetsplatsnetto på -96 personer beräknas mängden avfall per person utifrån 3 833 invånare (2024).

Sedan 2019 har Storfors och Karlskoga kommuner ingått i avtal där Storfors kommun köper tjänst inom avfallssamordning av Karlskoga kommun. I Storfors ansvarar Renhållningsbolaget i Mellansverige AB för insamlingen av kommunalt avfall och annat avfall inom det kommunala insamlingsansvaret, samt omhändertagande av avfall och insamling av förpackningar genom fastighetsnära insamling (FNI). Den totala mängden avfall som hanteras (2024) är cirka 2 400 ton/år, exklusive konstruktionsmassor.

Insamlingen av kommunalt avfall sker sedan 2016 med ett system baserat på två kärl, ett brunt ventilerat för matavfall och ett grönt för restavfall. För tömning används tvåfacks baklastande komprimerande bilar. Restavfall transporteras direkt till Karlskoga Kraftvärmeverk och matavfall transporteras direkt till Biogasanläggningen i Karlskoga.

Returpapper samlas in på återvinningsstationer genom en upphandlad entreprenör, och renhållningsverksamheten i Storfors fungerar som underentreprenör till denne. Utöver det samlas också returpapper in fastighetsnära från flerfamiljshus och verksamheter.

Insamling av förpackningar sker sedan 2024 genom upphandlad entreprenör för kommunens återvinningsstationer. Kommunen erbjuder också fastighetsnära insamling av förpackningar (FNI) för flerfamiljshus och samfälligheter, och införandet av fastighetsnära insamling för småhus påbörjades under 2025. Vilket system som avses användas beslutas under denna planperiod.

Farligt avfall samlas in genom att kunderna levererar avfallet till återvinningscentral.

Slam samlas in genom en entreprenör och levereras till Reningsverket i Karlskoga. Antalet abonnenter för insamling av latrin minskar kontinuerligt och samlas in från färre än hundra enskilda

fritidshus. När generationsskiften sker väljer ofta ny ägare att installera annan lösning. Insamlingen sker med skåpbil eller flaklastbil. Hämtning sker efter budning.

Avsikten är att fortsatt ha en väl fungerande återvinningscentral i Storfors. Tillgängligheten till återvinningscentralen är 65 timmar/vecka med hjälp av Grönt kort. Besöket registreras och övervakas med kameror då återvinningscentralen är obemannad. Storfors invånare har också rätt att nyttja Mosseruds återvinningscentral i Karlskoga då kommunerna har gemensam renhållning.

Fraktionen *Ej återvinningsbart* innehåller sådant avfall som inte går att återvinna eller slänga i containrar för andra fraktioner. Fraktionen transporteras till Mosseruds avfallsanläggning där den eftersorteras med hjälp av maskiner, och den deponi-rest som kvarstår efter sorteringen deponeras på anläggningen.

Nedan är en beskrivning över vad som händer med det avfall som samlas in inom kommunen (2024).

Fraktion	Hantering	Ansvarig för omhändertagande
Kommunalt avfall, restavfall	Förbränns för att ge energi i form av fjärrvärme och elektricitet, och för processånga till närliggande industri.	Karlskoga kraftvärmeverk AB
Livsmedelsavfall	Rötas för att ge biogödsel och biogas. Biogödseln levereras till bönder i regionen, bland annat i Karlskogas och Kristinehamns kommuner. Biogasen förädlas till fordonsgas och säljs på marknaden av Biogasbolaget.	Biogasbolaget i Mellansverige AB, Karlskoga
Tidningar	Samlas in genom entreprenör och levereras till olika returpappersmottagare i Sverige genom entreprenörens försorg.	
Farligt avfall	Omhändertats för leverans till olika anläggningar, beroende på materialslag, där de nyttjas efter sina egenskaper. Exempelvis renas olja och blir bas i oljeprodukter av lägre kvalitet.	Stena Recycling AB
	El-avfall omhändertats för leverans till El-kretsen vars entreprenör tar hand om ädelmetaller och annat material vilket nyttjas som råvara i nya produkter. Se även: http://www.el-kretsen.se/	El-kretsen inom ramen för producentansvaret
	Blybatterier och kablar omhändertats och återvinns.	Stena Recycling AB
	Impregnerat virke omhändertats separat och går till förbränning i särskilt godkända anläggningar.	Karlskoga kraftvärmeverk AB, Kils Energi AB
	Asbest hanteras separat och skickas till Karlskoga kraftvärmeverk.	Karlskoga kraftvärmeverk AB
Grovavfall	Omhändertats och sorteras för leverans till olika anläggningar beroende på materialslag, exempelvis:	
	• Skrot	Stena Recycling AB
	• Träavfall	Karlskoga kraftvärmeverk AB
	• Deponirest	Karlskoga kraftvärmeverk AB
	• Brännbart grovavfall	Karlskoga kraftvärmeverk AB
Trädgårdsavfall	Komposteras på Mosseruds Återvinningsanläggning.	Karlskoga kraftvärmeverk AB

Fraktion	Hantering	Ansvarig för omhändertagande
Utsorterade kläder och textilier	Omhändertas och hämtas för sortering och återvinning. I mindre omfattning går vissa kläder till återanvändning.	Myrorna Emmaus Åkvarn PMU/Pingstkyrkan Bergslagens Bistånd
Återbruksmaterial	Överlämnas till olika organisationer för reparation och iordningställande för användning på nytt.	Fritidsbanken Pingstkyrkan Myrorna Föreningen Integrera i Karlskoga (FIK)
Slam och latrin	Samlas in och levereras till kommunens avloppsreningsverk.	Renall AB, VA-Bolaget i Karlskoga
Fett från fettavskiljare	Samlas in och levereras till biogastillverkning.	Renall AB, Karlskoga kraftvärmeverk AB
Förpackningar	Renhållaren samlar in och överlämnar till NPA AB.	NPA AB med sina entreprenörer (Näringslivets Producentansvar)

Tabell 5, omhändertagande av avfall, Storfors kommun.

7.5 Verksamheters avfall

De dominerande avfallstyperna från de största tillståndspliktiga verksamhetsutövarna i kommunen är biologiskt avfall, restavfall, återvinning, bygg- och rivningsavfall, deponi samt farligt avfall. Huvuddelen av verksamheterna i kommunen är inte tillståndspliktiga. De stora tillståndspliktiga verksamheterna följer samma system som tidigare med biologiskt avfall, farligt avfall och olika återvinningsformer.

Verksamheterna omhändertar det avfallet som uppkommer enligt de principer som krävs av miljöbalken. Farligt avfall lämnas vidare för miljöriktigt omhändertagande enligt respektive verksamhets bestämmande utefter dess egenskaper.

Verksamheterna hanterar sitt avfall på olika sätt. Alla nyttjar kommunens avfallshantering och har tjänster för kommunalt avfall. Verksamheter omhändertar till största del sitt verksamhetsavfall via entreprenör eller genom olika former av returkedjor. Därför finns inte underlag för att göra en kvalificerad sammanställning för det stora flertalet verksamheters avfallsmängder. På grund av utformningen på verksamheters miljörapporter har inventering av avfallslag och mängder heller inte kunnat utföras för de största tillståndspliktiga verksamheternas avfall i Storfors kommun.

Någon fördelning mellan olika branscher och deras avfallsvolymer har inte kunnat göras med avseende på kommunalt avfall.