

Kretsloppsplan 2027–2039

Bilaga 6 Uppföljning och slutredovisning av föregående avfallsplaner



Innehåll

Innehåll.....	2
Inledning	3
1. Karlskoga	4
2. Kristinehamn	8
3 Filipstad.....	10
4 Degerfors.....	14
5 Storfors	16

Inledning

I följande avsnitt presenteras Avfallssamverkan Östra Wermlands medlemskommuners uppföljning och slutredovisning för de avfallsplaner som föregår kretsloppsplanen i respektive kommun. Avfallssamverkan Östra Wermland har sedan tidigare beslutat att samtliga medlemskommuner ska arbeta utefter fyra gemensamma målområden, vilket redovisas för i de planer som har antagits efter det att samverkansavtalet slöts.

Uppföljningen är indelad utefter övergripande mål som sedan delas ned i delmål eller indikatorer. Dessa delmål och indikatorer bedöms med JA eller NEJ utefter om målet är uppnått och märks dessutom med en trend för att påvisa hur arbetet med målet har utvecklats. Med en glad gubbe menas att utvecklingen för målet är positivt, ledsen gubbe att utvecklingen är negativ och neutral gubbe att utvecklingen är oförändrad gentemot när målet antogs. Trenden kan vara positiv trots att målet inte är uppnått då utvecklingen fortfarande kan vara positiv och att måluppfyllelse är närmre än när målet antogs. Det kan även anges en kommentar för varje delmål eller indikator för att exempelvis förtydliga vilka mätvärden som har beaktats. Färgsättning i tabellerna är endast till för att förtydliga när ett nytt mål avses, och har inte något annan innebörd.

1. Karlskoga

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
Minska avfallet och nedskräpningen	Ökad tillgänglighet för att lämna utsorterat grovavfall.	JA	☺	Öppettider på ÅVC har utökats och andra typer av lösningar för att lämna avfall finns periodvis och utvecklas kontinuerligt.
	Ökad materialåtervinning.	NEJ	☹	Andelen materialåtervinning är oförändrad 2024 jämfört med 2020.
	Ökad medvetenhet och minskning av matsvinn i kommunala kök och verksamheter.	JA	☺	Både tallrikssvinn och serveringssvinn i grund- och gymnasieskolorna visar en stor minskning 2024 jämfört med 2020.
	Ökad medvetenhet om nedskräpning bland anställda, invånare och företag i kommunen.	JA	☺	Information inkluderas i kommunikationsplan och deltagande i skräpplockardagar ökar.
	Antalet skräp i stadsmiljö ska minska till färre än 3 skräp/m ² .	-	-	Skräpmätning ej genomförd under planperioden.
	Ökad mängd återanvändning av produkter, material och avfallsmassor.	JA	☺	Mängden material till återbruk ökar. Inom kommunkoncernen har funktionen Återbruket startats.
	Minskad mängd brännbart avfall inom kommunen.	NEJ	☹	Mängden brännbart avfall har ökat.
	Mat- och restavfallet ska minska till max 181,5 kg per person (nationell målsättning).	NEJ	☹	Mängden mat- och restavfall minskar årligen, men har ännu inte nått målvärdet.
	Ökat återbruk inom kommunens verksamheter.	JA	☺	Funktionen "Återbruket" startades 2024 och bidrar till ökat återbruk av exempelvis möbler och inventarier i hela kommunkoncernen.

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
	Fler abonnenter med delade kärl.	JA	😊	Antalet abonnenter med delade kärl har ökat.
Avgifta kretsloppet	Inget farligt avfall eller elavfall i restavfallet.	NEJ	😊	Målet är inte uppnått, men mängderna farligt avfall och elavfall i restavfallet minskar enligt genomförda plockanalyser.
	Mängden farligt avfall som genereras av kommunkoncernen minskar.	-	-	Inga mätningar har genomförts vare sig före eller under planperioden.
	Vid om- eller nybyggnationer samt rivning av kommunala fastigheter sorteras minst 70 viktprocent av icke-farligt bygg- och rivningsavfall till återanvändning, materialåtervinning eller annat materialutnyttjande.	NEJ	😊	Återbruk och återvinning har blivit en större del i bygg- och rivningsprojekten och är något som eftersträvas. Trenden är därmed positiv och det tas steg mot måluppfyllelse.
Utnyttja avfallet som resurs	Slammet från kommunens reningsverk har sådan kvalitet att det kan REVAQ-certifieras.	JA	😊	
	Fosfor och mullämnen ska tas tillvara från slammet både från kommunens reningsverk och enskilda avlopp, och behandlas med lämplig teknik för bästa miljönytta.	JA	😊	
	All latrin ska hanteras i lokala kretslopp på den plats där den uppkommer.	NEJ	😊	All latrin hanteras inte lokalt ännu, men fler och fler väljer lokalt omhändertagande.

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
	Förenkla och utveckla källsorteringen i kommunala verksamheter och publik miljö.	JA	☺	De lösningar som funnits sedan tidigare har förbättrats och nya lösningar har tillkommit. Arbetet fortsätter i samband med nya lagkrav.
	Producentansvarsavfall ska utgöra max 10% av hushållens restavfall.	NEJ	☹	Mängden producentansvarsavfall i restavfallet är oförändrad.
	Matavfall ska utgöra max 5% av hushållens restavfall.	NEJ	☺	Målet är inte uppnått men plockanalyser påvisar en förbättring.
	Ökad återvinning av textilier och ökad materialåtervinning av textilavfall.	-	☺	Om målet har uppnåtts eller ej är svårt att veta. Många nya bestämmelser har trätt i kraft under planperioden och insamlingen av textilier har ökat. Om återvinningen har ökat är däremot okänt.
	Ökad energiåtervinning av vedartat trädgårdsavfall.	Data saknas	-	
	Ökad insamling av matavfall från företag.	JA	☺	Antalet företag med abonnemang för insamling av matavfall har ökat.
	Förbättrad långsiktighet rörande plockanalyser.	JA	☺	En långsiktig plan för plockanalyser har upprättats och arbetet med detta fortlöper under nästkommande planperiod.
Planera och samverka för långsiktigt hållbar avfallshantering	Avfallstaxan ska utformas så att den är tydlig, enkel och lätt att förstå. Samt styra mot de bästa lösningarna ur miljö- och arbetsmiljösynpunkt.	JA	☺	Taxestruktur är gemensamt framtagen i AÖW och arbetet fortlöper efterhand som nya erfarenheter och lagkrav tillkommer.

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
	Den regionala samverkan utvecklas och bidrar till samordningsvinster.	JA	☺	Under planperioden har kommunen ingått i ett samverkansavtal med grannkommuner och anställt en gemensam samordnare.
	Kommunen och renhållaren strävar mot en hållbar utveckling av avfallshanteringen utifrån nya kunskaper och lagkrav.	JA	☺	
	Kommunens och renhållarens kommunikation ska bidra till att målen i avfallsplanen nås.	JA	☺	

2. Kristinehamn

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
Minska avfallet och nedskräpningen	Minska mängden insamlat kommunalt avfall till 365 kg/person	NEJ	😊	Delmål att minska årligen har nåtts. Mängden har minskats från 486kg 2022 till 467 kg 2024
	Antalet skräpföremål i stadsmiljö ska bibehållas vid 2,31/10m ² eller minska	Data saknas	-	Inga skräpmätningar har genomförts
	Mängd matsvinn, g/måltid, ska minskas med 20 g i skolorna	NEJ	😊	Delmål att minska med 5 g årligen, från 52g år 2022, har nåtts. 2024 var matsvinnet 40g/måltid
	Mängd matsvinn, g/måltid, ska minskas med 20 g i förskolorna	NEJ	😐	Delmål att minska 20g/måltid jämfört med 2022 har ej nåtts
	Mängd matsvinn, g/måltid, ska minskas med 20 g på boenden	Data saknas	-	Matsvinnet har inte mätts
	Andel hushåll som har tillgång till fastighetsnära eller kvartersnära insamling av förpackningar ska vara 100 % 2026-12-31	NEJ	😊	Övertagandet är genomfört och utbredningen sker enligt plan för att vara fullständig till årsskiftet 2026/2027
	Medborgarundersökningen - Möjligheten att återvinna avfall utan transport med bil är bra, andel (%)	Data saknas	-	
Avgifta kretsloppet	Insamlat farligt avfall (inkl. el-avfall och batterier), kg/invånare	NEJ	😊	Insamlat farligt avfall har minskats men slutmålet är ännu inte nått

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
	Andelen felsorterat farligt avfall i hushållsavfallet	JA	😊	
	Nöjdhet funktion att lämna farligt avfall	JA	😊	Nya insamlingsplatser för farligt avfall har skapats
Utnyttja avfallet som resurs	Kommunalt avfall som samlats in för materialåtervinning, inkl. biologisk behandling, andel (%)	NEJ	😊	Delmål för 2024 har inte nåtts, men finns god potential att slutmålet nås i och med utvecklingen av fastighetsnära insamling
	Uppkommet matavfall som behandlas biologiskt så att både växtnäring och energi tas tillvara (endast rötning), andel (%)	JA	😊	
Skapa långsiktigt hållbar avfallshantering	Position i avfallstrappan >40%	Data saknas	-	
	Respektive nämnd och fullmäktige samt förvaltningars nöjdhet med avfallsarbetet	Data saknas	-	
	Svensk avfallsranking (placering i landet bättre än 100)	NEJ	😊	

3 Filipstad

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
Samarbete i regionen som främjar visionen 100% kretslopp – 0% restprodukt	Vi skall utveckla samarbetet för att gemensamt nå lösningar som ger ömsesidig nytta.	JA	😊	Samarbetet utvecklas kontinuerligt. Mellan kommunerna i AÖW (Avfallssamverkan Östra Wermland) har ett samverkansavtal beslutats och tecknats att gälla from 20210101. Inom detta nätverk har arbetet utvecklats och ett flertal gemensamma åtgärder har genomförts, bl.a. plockanalyser, gemensamma dokumentmallar, enkäter, upphandlingar, hantering av nytt skyltsystem för ÅVC, samt så har en anfallssamordnare anställts som gemensam resurs.
Gemensam informations- och kommunikationsstrategi	Hushållen ska ha kunskap om vad som är farligt avfall och var det ska lämnas.	JA	😊	Informationsarbetet pågår löpande. Inom avtalssamverkan AÖW finns en verksamhetsplan där information är framlyft. Informationsarbetet budgeteras årligen.
	Hushållen ska ha kunskap om varför avfall ska sorteras, och vilken nytta det gör.	JA	😊	Plockanalyser på mat- och restavfall visar att hushållen har kunskap om farligt avfall då detta i princip är 0%. Fraktionen restavfall minskar successivt hela tiden vilket indikerar att invånarna har kunskap om hur avfall ska sorteras och vilken nytta det gör.

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
Slam från reningsverk ska ha sådan kvalité att det kan spridas på åkermark	Slammet från kommunens reningsverk ska ha sådan kvalité att det kan spridas på åkermark.	NEJ	☺	Analys av slammets innehåll av föroreningar visar ett slam med låga halter av föroreningar och tungmetaller, dock även för låg halt fosfor för att klara Revaq-kraven samt för att vara attraktivt inom jordbruk.
Kommunal verksamhet ska vara föredöme	Allt avfall som uppkommer i kommunens verksamheter ska sorteras rätt	NEJ	☺	Alla verksamheter har ej fastighetsnära insamling av förpackningar och returpapper.
	System för återbruk ska uppmuntras och underlättas	JA	☺	Kommunen har samarbete med flera aktörer inom återbruksverksamhet, samt arbetar med återbruk inom och mellan kommunens verksamheter.
Avfallsfrågorna ska vara en viktig del i tillsynen	75 % av icke anmälnings- eller tillståndspliktiga företag, som klassas som miljöfarlig verksamhet, ska ha fått tillsyn på sin hantering av avfall	NEJ	☺	
	90 % av livsmedelsföretagen ska ha fått tillsyn på sin hantering av avfall.	NEJ	☺	
Arbetsmiljö ska vara en viktig aspekt i all avfallshantering	Avfallsfrågorna vara en viktig del i kommunens planarbete.	JA	☺	Samarbetet mellan kommunens verksamheter fungerar mycket väl.
	Arbetsmiljöproblem som uppdagas i verksamheten skall löpande åtgärdas.	JA	☺	Arbete pågår löpande i det systematiska arbetsmiljöarbetet.

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
	Soprum skall uppfylla kraven för god arbetsmiljö.	JA	😊	
Taxan ska stimulera till långsiktigt hållbara lösningar	Konstruera en taxa som stimulerar långsiktigt hållbara lösningar	JA	😊	Taxan förändras allteftersom nya behov uppstår eller lagkrav ändras/tillkommer.
Enkelt att sortera	Hög tillgänglighet för sortering av hushållens grovavfall.	JA	😊	Via obemannade öppettider (Gröntkort) på ÅVC har tillgängligheten ökat betydligt.
	Inget trädgårdsavfall i vanliga hushållssoporna. Allt ska tas omhand antingen genom kompostering på den egna fastigheten eller vid kommunens återvinningscentral Långskogen	JA	😊	Fastighetsnära hämtning av trädgårdsavfall erbjuds. Vid plockanalyser har trädgårdsavfall ej påvisats i det vanliga kommunala avfallet. Likaså är det inget problem som rapporterats av samlingspersonal.
	Mängden förpackningar och tidningar i restavfallet skall minska.	JA	😊	Plockanalyser gjorda 2018 och 2023 visar en 10 procentig minskning av förpackningar i restavfall. Med införandet av FNI kommer det ytterligare att minska.
	Fastighetsnära insamling bör finnas vid flerbostadshusen	NEJ	😊	FNI håller på att införas och just nu har ca 50 % av flerfamiljshusen någon form av fastighetsnära insamling av förpackningar.
	Försök med insamling av matavfall från hushållen kommer att påbörjas.	JA	😊	Klart
	Försök med insamling av matavfall, som sorteras ut och behandlas biologiskt, från	JA	😊	Klart

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
	flerbostadshus, matbutiker, restauranger och storhushåll kommer att påbörjas (inkl kommunens verksamheter).			
	Införa system för insamling av vissa fraktioner farligt avfall i anslutning till affärernas returstationer eller andra lämpliga platser. Antalet insamlingspunkter för glödlampor, lågenergilampor och lysrör utökas.	NEJ	☹	För närvarande är fler insamlingsstationer inte aktuellt.

4 Degerfors

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
Minska avfallet och nedskräpningen	Insamlad mängd hushållsavfall, per invånare, i form av restavfall från avfallshämtning ska uppgå till maximalt 170 kg/inv och år till år 2030 jämfört med år 2019.	NEJ	☹️	2024 - 176kg/person
Minska avfallet och nedskräpningen	Andel matavfall i restavfallet ska uppgå till maximalt 10% år 2025	JA	😊	Plockanalys gjord 2023 - 5,76%
Minska avfallet och nedskräpningen	Andel tidningar och förpackningar i restavfallet ska uppgå till maximalt 10% år 2030	NEJ	☹️	Införandet av fastighetsnära insamling av papper och plastförpackningar kommer nivån sjuka på sikt.
Minska avfallet och nedskräpningen	Minska matsvinnet i kommunala kök och restauranger	Data saknas		
Minska avfallet och nedskräpningen	Samtliga kommunala verksamheter ska senast under år 2022 inför källsortering av matavfall, tidningar, förpackningar och farligt avfall	NEJ	☹️	Planering att utöka full sortering för samtliga verksamheter.
Minska avfallet och nedskräpningen	Skräpmätning genomförs under år 2024 och 2026	JA	😊	Mätning gjord 2024, inplanerat 2026
Minska avfallet och nedskräpningen	Information till kommuninvånare gällande avfall och återvinning ska presenteras	JA	😊	Information löpande via sociala medier och brev.

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
	och uppdateras minst två gånger per år			
Avgifta kretsloppet	Andel farligt avfall och elavfall i restavfallet ska vara <0,50g/hushåll och vecka till år 2030.	JA	😊	Plockanalys gjord 2023
Avgifta kretsloppet	Andel farligt avfall i brännbart grovavfall från hushåll ska halveras till år 2030.	Data saknas		Planering med plockanalyser
Avgifta kretsloppet	Andel farligt avfall i grovavfall form av deponirest från hushåll ska halveras till år 2030.	Data saknas		Planering med plockanalyser
Utnyttja avfallet som resurs	Insamlad mängd grovavfall från hushåll, per invånare, i form av brännbart från ÅVC ska minska med 25% till år 2030 jämfört med år 2020. Målet är 47 kg/inv år 2030	Nej	😐	Pågående arbete med utökning av fraktioner på ÅVC.
Utnyttja avfallet som resurs	Insamlad mängd grovavfall från hushåll, per invånare, i form av deponirest från ÅVC ska minska med 25% till år 2030 jämfört med år 2020. Målet är 19 kg/inv år 2030	Nej	😐	Pågående arbete med utökning av fraktioner på ÅVC.
Utnyttja avfallet som resurs	Information till kommuninvånare gällande källsortering på kommunens ÅVC ska uppdateras minst två gånger per år.	JA	😊	Löpande information samt vid införandet av fastighetsnära insamling av papper- och plastförpackningar 2025

5 Storfors

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
Minska avfallet och nedskräpningen	Ökad tillgänglighet för att lämna utsorterat grovavfall.	JA	😊	
	Ökad materialåtervinning.	JA	😐	Mängden materialåtervinning ökar och minskar från år till år utan någon tydlig positiv eller negativ trend. Den har ökat aningen 2024 jämfört med 2021.
	Ökad medvetenhet och minskning av matsvinn i kommunala kök och verksamheter.	JA	😐	
	Ökad medvetenhet om nedskräpning bland anställda, invånare och företag i kommunen.	NEJ	😊	Arbete pågår och kommer fortgå under nästa planperiod.
	Ökad mängd återanvändning av produkter, material och avfallsmassor.	Data saknas	-	
	Minskad mängd brännbart avfall inom kommunen.	NEJ	😞	Mängden brännbart avfall har ökat.
	Mat- och restavfallet ska minska till max 171 kg per person (nationell målsättning).	NEJ	😞	Mellan 2020–2023 ökade mängden årligen och 2024 var mängden åter på samma nivå som 2020.
	Ökat återbruk inom kommunen	JA	😊	IT-utrustning leasas och lämnas i retur för eventuellt återbruk till leverantören.
	Fler abonnenter med delade kärl.	JA	😊	

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
Avgifta kretsloppet	Inget farligt avfall eller elavfall i restavfallet.	NEJ	-	Resultat från plockanalys innan planperioden saknas, vilket medför att en trend inte kan identifieras. Mängderna farligt avfall och elavfall i restavfallet var mycket små enligt plockanalys gjord under planperioden.
	Mängden farligt avfall som genereras av kommunen och kommunala bolag minskar.	JA	☺	
	Vid om- eller nybyggnation samt rivning av kommunala fastigheter sorteras minst 70 viktprocent av icke-farligt bygg- och rivningsavfall till återanvändning, materialåtervinning eller annat materialutnyttjande.	JA	☺	
Utnyttja avfallet som resurs	Slammet från kommunens reningsverk har sådan kvalitet att det kan REVAQ-certifieras.	NEJ	☹	
	Fosfor och mullämnen ska tas tillvara från slammet både från kommunens reningsverk och enskilda avlopp och behandlas med lämplig teknik för bästa miljönytta.	NEJ	☹	
	All latrin ska hanteras i lokala kretslopp på den plats där den uppkommer.	NEJ	☺	All latrin hanteras inte lokalt ännu, men fler och fler väljer lokalt omhändertagande.

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
	Förenkla och utveckla källsorteringen i kommunala verksamheter och publik miljö.	JA	😊	Arbete pågår för att bygga ut system för källsortering till de lokaler som idag saknar det.
	Andelen producentansvarsavfall ska utgöra max 10 % av hushållens restavfall.	NEJ	-	Resultat från plockanalys innan planperioden saknas, vilket medför att en trend inte kan identifieras. Mängden är långt från målvärdet och det krävs fler åtgärder för måluppfyllelse.
	Andelen matavfall ska utgöra max 5 % av hushållens restavfall.	NEJ	-	Resultat från plockanalys innan planperioden saknas, vilket medför att en trend inte kan identifieras. Mängden är nära målvärdet.
	Ökad återvinning av textilier och ökad materialåtervinning av textilavfall.	-	😊	Om målet har uppnåtts eller ej är svårt att veta. Många nya bestämmelser har trätt i kraft under planperioden och insamlingen av textilier har ökat. Om återvinningen har ökat är däremot okänt.
	Ökad energiåtervinning av vedartat trädgårdsavfall.	Data saknas	-	
	Ökad insamling av matavfall från företag.	JA	😊	Antalet företag med abonnemang för insamling av matavfall har ökat.
	Förbättrad långsiktighet rörande plockanalyser.	JA	😊	
Planera och samverka för långsiktigt hållbar avfallshantering	Avfallstaxan ska utformas så att den är tydlig, enkel och lätt att förstå. Samt styra mot de bästa lösningarna ur miljö- och arbetsmiljösynpunkt.	JA	😊	Taxestruktur är gemensamt framtagen i AÖW och arbetet fortlöper efterhand som nya erfarenheter och lagkrav tillkommer.

Mål	Delmål/indikator	Mål uppnått	Trend	Kommentar
	Den regionala samverkan utvecklas och bidrar till samordningsvinster.	JA	☺	Under planperioden har kommunen ingått i ett samverkansavtal med grannkommuner och anställt en gemensam samordnare.
	Kommunen strävar mot en hållbar utveckling av avfallshanteringen utifrån nya kunskaper och lagkrav.	JA	☺	
	Kommunens kommunikation ska bidra till att målen i avfallsplanen nås.	JA	☺	