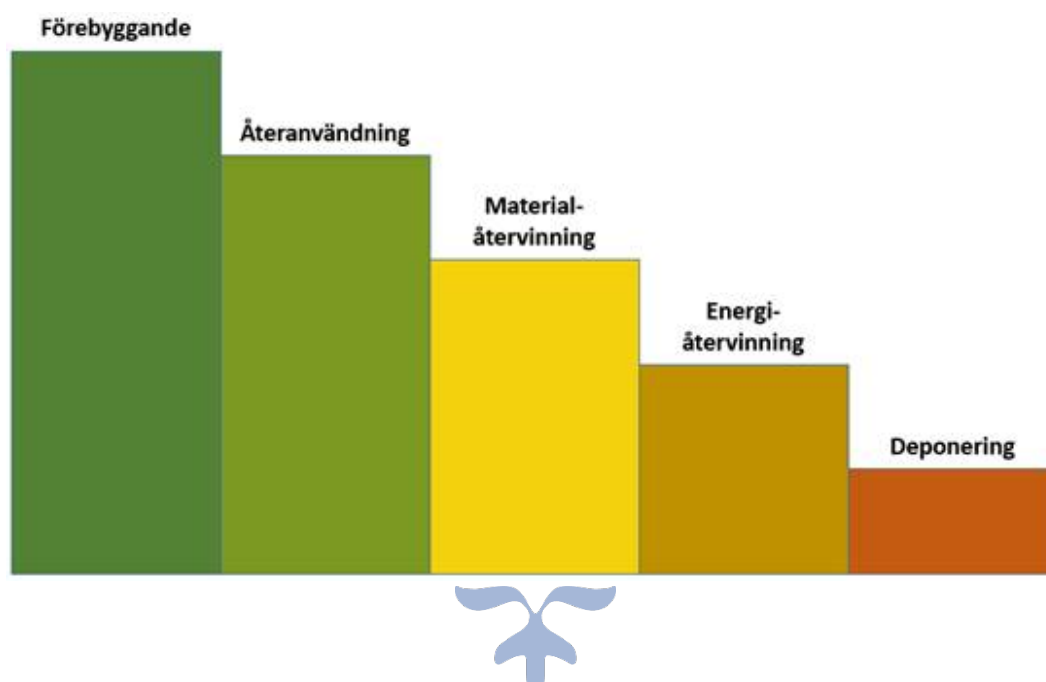

DEGERFORS KOMMUN

AVFALLSPLAN 2022-2030



DEN 19 OKTOBER 2021

Innehåll

1. Förord.....	2
2. Sammanfattning.....	2
3. Inledning	2
3.1. Avfallsplanens syfte	3
3.2. Bakgrund	3
3.2.1. Frågeställningar.....	3
3.2.2. Problemformulering.....	3
3.3. Miljöbedömning.....	5
3.4. Avfallsplanens koppling till andra mål	5
3.4.1. Nationella miljömål	5
3.4.1. Regionala miljömål.....	5
3.4.2. Kommunala mål	6
4. Mål- och handlingsprogram för Degerfors kommun	6
4.1. Målområde 1: Minska mängden mat- och restavfall.....	6
4.2. Målområde 2: Minska mängd grovavfall från hushåll i form av brännbart avfall och deponirest	7
4.3. Målområde 3: Minska mängden farligt avfall i restavfallet	7
4.4. Målområde 4: Slam och avlopp från enskilda avloppsanläggningar	8
4.5. Målområde 5: Upphandlingar.....	9
5. Bilagor	9

1. Förord

Enligt bestämmelserna i miljöbalkens 15 kapitel ska det finnas en avfallsplan för varje kommun. Avfallsplanens innehåll regleras av Naturvårdsverkets föreskrifter med tillhörande vägledning.

Avfallsplan för Degerfors kommun har upprättats mellan december månad år 2020 och augusti månad år 2021. Nuvarande avfallsplan togs fram år 2009.

2. Sammanfattning

Nuvarande avfallsplan för Degerfors kommun beslutades år 2009 och föreslås ersättas av denna avfallsplan med tillhörande mål och handlingsprogram fram till och med år 2030.

Hushållen i Degerfors kommun genererar årligen ca 3800 ton avfall varav 500 ton tidningar och förpackningar som källsorteras på återvinningsstationer i samhället, 1400 ton som lämnas som grovavfall på kommunens återvinningscentral, 200 ton källsorteras som matavfall och resterande 1700 ton är restavfall som går till avfallsförbränning.

Ett par av de stora utmaningar som kommunen står inför inom den kommunala renhållningen är att förbättra källsorteringen på kommunens återvinningscentral och att öka källsorteringen av matavfall och annat återvinningsbart avfall. En annan utmaning är att säkerställa den kommunala renhållningsskyldigheten vad gäller den kommunala slamtömningen.

Avfallsplanen innehåller förslag till mål och handlingsprogram för de kommande åtta åren. Som exempel på mål är att öka källsorteringen av matavfall, tidningar och förpackningar och att förbättra källsorteringen på återvinningscentralen.

3. Inledning

Degerfors är en industrikommun belägen i sydöstra delen av landskapet Värmland tillhörande Örebro län, med ca 10 000 invånare. Kommunen domineras av järnverket med tillhörande kringverksamhet samt fotbollslaget Degerfors IF.

Avfallsplanen har tagits fram av driftenheten inom serviceförvaltningen med externt bistånd av Pär Larsson Miljökonsult AB i Karlstad. Kommunens representanter har varit Ulf Ring och Kerstin Mareta. Avstämning har gjorts med tjänstemän från kommunens miljökontor samt kommunens miljöstrateg.

Tidigare avfallsplan togs fram och beslutades år 2009 och planeras att ersättas av denna att gälla för år 2021–2030. Planen ansluter till det samarbete över kommungränserna som Degerfors kommun deltar i tillsammans med Karlskoga, Kristinehamn, Storfors och Filipstads kommuner.

Avfallsplanen lägger fast (föreslår) mål för den kommunala renhållningsverksamheten och tillhörande åtgärder. Som en konsekvens av planen kommer ytterligare handlingsplaner att erfordras för att klara målen och konkretisera föreslagna åtgärder.

3.1. Avfallsplanens syfte

Syfte med avfallsplanen är att sammanfatta kommunens planerade åtgärder för att minska avfallens mängd och farlighet, att planera för att rätt avfall går till rätt omhändertagande och att undvika onödiga fördyringar för kommuninvånarna.

3.2. Bakgrund

Den kommunala renhållningsskyldigheten fastställdes år 1972 och gäller fortfarande som en stadfäst del av miljöbalken. Kommunal renhållning är en del av den samhällsviktiga kommunala infrastrukturen vid sidan av vattenförsörjning, avloppsrening, gator och vägar med mera och som inte avreglerats till skillnad från många andra viktiga funktioner i samhället. Det är en lagstadgad skyldighet för alla kommuner att ha en uppdaterad avfallsplan och detta är Degerfors kommuns fjärde avfallsplan sedan kravet infördes i början av 1990-talet.

3.2.1. Frågeställningar

Aktuella frågeställningar i Degerfors kommun som avfallsplanen bör klargöra och utreda är bland annat följande:

- Är renhållningstaxan rätt utformad och behöver den uppdateras? Krävs särskilda taxeföreskrifter för renhållning?
- Slam och avlopp från enskilda avloppsanläggningar är avfall inom ramen för den kommunala renhållningsskyldigheten. Kommunen saknar idag kontroll över denna verksamhet.
- Vad är ett lämpligt system för Degerfors kommun när producentansvaret på förpackningar utökas och när kommunen får ansvar för insamling av tidningar? Hur kan frågan lösas tillsammans med övriga kommuner i regionen?
- Hur kan källsorteringen av matavfall ökas och källsorteringen av tidningar och förpackningar förbättras?
- Illegal dumpning av avfall på olika platser kostar kommunen mycket pengar.
- Vad är målet med "samverkan öst" när det gäller kommunal renhållning?
- De flesta flerfamiljshus i kommunen saknar insamlingsställen för återvinningsmaterial eftersom utrymme saknas för fler sopkärl. Hur kan detta lösas på sikt?

3.2.2. Problemformulering

Sophämtning

Sophämtningen fungerar generellt bra. Ett problem som finns är att flera vägar på landsbygden inte uppfyller önskade krav på farbarhet.

Återvinningscentralen

Befintlig återvinningscentral är för trång. Det blir heller inte bättre av att en av entreprenörerna använder del av återvinningscentralen för lagerhållning av flis och krossat trä vilket tar plats till nackdel för kommuninvånarnas möjligheter att lämna avfall på ett ordnat sätt. För att lösa detta problem krävs att omhändertagande av träavfall och ris upphandlas med krav på att materialet avlägsnas inom rimlig tid.

Kommuninvånarna slänger fyllda säckar med avfall som ofta innehåller återvinningsbart material och annat avfall som går till fel behandling. Ett förbud mot att slänga otömda säckar bör införas.

Flaken för brännbart avfall och deponiavfall på återvinningscentralen bedöms innehålla en stor andel material som kan materialåtervinnas. Felsorterat avfall är ett kostnadsproblem.

Många kommuninvånare upplevs som stressade i samband med besök på återvinningscentralen. Detta leder ofta till att man sorterar fel och att onödiga risker uppstår. Kanske kan utökade öppettider minska stressen, förbättra sorteringen och minska riskerna.

Nedskräpning

Folk som dumpar avfall på olika platser i kommunen är ett stort problem, både ur miljö- och kostnadssynpunkt.

Allmän nedskräpning i tätorten upplevs dock inte som något större problem.

Upphandling/avtal

Det råder en viss osäkerhet om kommunen har rätt kostnad för några tjänster som berör den kommunala renhållningen eftersom man ligger efter med upphandlingar. Detta avser bland annat:

- Kommunal slamtömning
- Avfallsbehandling (matavfall, restavfall, träavfall och farligt avfall från hushåll).

Ekonomi, taxa

Renhållningstaxan har inte justerats sedan år 2013 och måste ses över. Taxan måste omstruktureras och taxeföreskrifter tas fram.

För sophämtning från fritidshus gäller användning av ett så kallat bandsystem. Bandsystemet ska avvecklas till förmån för traditionella fritidshusabonnemang som alla andra kommuner har. Fritidshuset kommer från år 2022 få välja mellan två abonnemang; Fritid kort (5 hämtningar) och fritid lång (10 hämtningar).

Kundregister avseende avfallslämnare med enskilda avloppsanläggningar saknas och finns hos entreprenören som vägrar lämna ut detta, trots att avfallet är inom ramen för den kommunala renhållningsskyldigheten. Fakturering av slamtömning görs av entreprenören utan kommunens insyn och taxa för slamtömning saknas liksom taxeföreskrifter.

Fastighetsnära insamling av tidningar och förpackningar

Producenterna, och inte kommunerna, har från år 2023 utpekats som ansvariga för fastighetsnära insamling av förpackningar. Kommunerna har sedan tidigare motsvarande ansvar för mat- och restavfall och, från år 2023, även för tidningar. I Degerfors kommun råder stiltje i frågan, liksom hos de flesta andra kommuner. Det råder oklarhet kring hur det utökade ansvaret för både producenter och kommuner ska

verkställas. Frågan kommer att utredas tillsammans med övriga kommuner i regionen inom samverkansavtalet.

Renhållningsföreskrifter m. m.

Gällande renhållningsföreskrifter i kommunen ("Renhållningsordning för Degerfors kommun") fastställdes år 2009 och måste ses över och anpassas till nu gällande förutsättningar.

Taxeföreskrifter för både slamtömning och sophämtning saknas i kommunen och behöver tas fram.

3.3. Miljöbedömning

Enligt miljöbalken ska en avfallsplan innehålla en bedömning av om planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan, eller inte. Betydande miljöpåverkan kan antas för den förutsättning att planen innebär att en eller flera tillståndspliktiga anläggningar planeras anläggas eller att sådan verksamhet planeras påbörjas. Tillståndspliktiga anläggningar eller tillståndspliktig verksamhet kommer inte bli en konsekvens av denna avfallsplan. Avfallsplanen bedöms därför inte medföra betydande miljöpåverkan. Någon ytterligare eller särskild miljökonsekvensbeskrivning bedöms därför inte erfordras.

3.4. Avfallsplanens koppling till andra mål

Kommunens avfallsplan påverkas av många övergripande mål, direktiv och lagstiftning, både globalt, inom EU och i svensk lagstiftning. FN har antagit internationella hållbarhetsmål i Agenda 2030 som rör avfallshantering. EU har antagit en avfallshierarki som ska ligga till grund för prioritering av berörda länders nationella lagstiftning. I svensk lagstiftning anges i Miljöbalken ansvarsförhållanden kring den som behandlar avfallet och en avfallshierarki.

3.4.1. Nationella miljömål

De svenska nationella miljömålen omfattar generationsmålet och ytterligare 16 miljö kvalitetsmål. Generationsmålet är ett övergripande mål som innebär att politiken till nästa generation ska överlämna ett samhälle där de stora miljöproblemen är lösta, utan att detta orsakar ökade miljö- och hälsoproblem.

Av de 16 miljö kvalitetsmålen berör framför allt tre den kommunala avfallshanteringen:

- Begränsad klimatpåverkan: Handlar om att stabilisera utsläppen av växthusgaser.
- Giftfri miljö: Målet är att halterna av naturfrämmande ämnen är nära noll och att naturligt förekommande ämnen är nära bakgrundshalterna.
- God bebyggd miljö: Omfattar bland annat mål för källsortering av matavfall och återanvändning och återvinning av avfall inom byggsektorn.

3.4.1. Regionala miljömål

Länsstyrelsen i Örebro län har redovisat miljömål för år 2015–2020. De mål som berör avfallsplan för Degerfors kommun är följande:

- Ökad resurshushållning i livsmedelskedjan: Insatser ska vidtas så att senast år 2018 sorteras minst 50 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger ut och behandlas biologiskt så att växtnäring tas tillvara, och minst 40 procent av matavfallet behandlas så att även energi tas tillvara.

- Ökad resurshushållning i byggsektorn: Insatser ska vidtas så att förberedandet för återanvändning, materialåtervinning och annat materialutnyttjande av icke-farligt byggnads- och rivningsavfall är minst 70 viktprocent senast år 2020.
- Användningen av återvunna material ska vara säker ur hälso- och miljösynpunkt genom att återcirkulation av farliga ämnen så långt som möjligt undviks, samtidigt som resurseffektiva kretslopp eftersträvas. Detta uppnås genom en samlad åtgärdsstrategi inom EU, vilken senast 2018 resulterat i bland annat följande insatser: o EU:s regelverk för avfall, kemikalier och varor är i huvudsak kompletterade och samordnade så att de styr mot giftfria och resurseffektiva kretslopp o principen om höga och likvärdiga krav på innehållet av farliga ämnen i nyproducerade och återvunna material är fastslagen genom beslut där så är lämpligt.

3.4.2. Kommunala mål

I tidigare beslutad avfallsplan fastställdes mål för den kommunala renhållningen i Degerfors kommun. Dessa mål har utvärderats, se bilaga 1.

4. Mål- och handlingsprogram för Degerfors kommun

4.1. Målområde 1: Minska mängden mat- och restavfall

De senaste trettio åren har mängd avfall ökat varje år med några få undantag då det varit eller förväntats bli lågkonjunktur. Av denna anledning är minskad mängd hushållsavfall en central del av arbetet inom den kommunala renhållningsskyldigheten och kommunens avfallsplan.

Detaljerat mål	Åtgärd	Styrmedel	Nyckeltal	Startläge/År
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.	<ul style="list-style-type: none"> • Taxestyrning av storlek på abonnemang • Underlätta för källsortering i hemmen 	<ul style="list-style-type: none"> • Avfallstaxa • Information 	Mängd restavfall i form av mat- och restavfall per person och år	198 kg/inv År 2020
Andel matavfall i restavfallet ska uppgå till maximalt 10% år 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Källsortering av matavfall • Differentierade taxor 	<ul style="list-style-type: none"> • Avfallstaxa • Information 	Andel (%) matavfall i restavfallet som uppmäts vid plockanalys	Uppgift saknas
Andel tidningar och förpackningar i restavfallet ska uppgå till maximalt 10% år 2030	Bostadsnära insamling av tidningar och förpackningar genomförs	<ul style="list-style-type: none"> • Utökade sorteringsmöjligheter • Taxestyrning • Information 	Andel (%) tidningar och förpackningar i restavfallet som uppmäts vid plockanalys	Uppgift saknas
Minska matsvinnet i kommunala kök och restauranger	<ul style="list-style-type: none"> • Genomför en mätning av matsvinnet och registrera resultatet senast år 2022 • Genomför utbildningsinsatser för berörd personal under år 2021–2031 	Information	Är mätning utförd? Är utbildning genomförd?	Ja eller nej.

Samtliga kommunala verksamheter ska senast under år 2022 inför källsortering av matavfall, tidningar, förpackningar och farligt avfall.	<ul style="list-style-type: none"> Varje berörd förvaltning ansvarar för att erforderlig utrustning för källsortering införskaffas och utplaceras. 	Information och utbildning	Har samtliga kommunala förvaltningar utrustning för källsortering?	Uppgift saknas
---	---	----------------------------	--	----------------

4.2. Målområde 2: Minska mängd grovavfall från hushåll i form av brännbart avfall och deponirest

Minskad mängd grovavfall från hushåll som skickas till avfallsförbränning och till deponi är en central del i det kommunala avfallsplaneringsarbetet. De senaste trettio åren har dock mängd avfall ökat varje år med några få undantag då det varit eller förväntats blir lågkonjunktur. För att kunna uppnå målet krävs förändrad konsumtion och hushållning samt ökat återbruk.

Detaljerat mål	Åtgärd	Styrmedel	Nyckeltal	Startläge/År
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.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroll av innehåll genom plockanalys av Regelbunden utbildning av berörd personal Information till kunder Etablera avtal med fler återbruksföretag och frivilligorganisationer 	<ul style="list-style-type: none"> Plockanalyser Utbildning Information 	Insamlad mängd brännbart grovavfall per person och år	63 kg/person År 2020
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.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroll av innehåll genom plockanalys Utbildning av berörd personal Information till kunder Etablera avtal med fler återbruksföretag och frivilligorganisationer 	<ul style="list-style-type: none"> Plockanalyser Utbildning Information 	Insamlad mängd grovavfall i form av deponirest per person och år	25 kg/person År 2019

4.3. Målområde 3: Minska mängden farligt avfall i restavfallet

Källsortering av farligt avfall och elavfall är en central del i den kommunala avfallsplaneringen vid sidan av att öka källsorteringen av återvinningsbart material. De senaste trettio åren har restavfallets innehåll av farligt avfall minskat till förmån av ökad källsortering och tillgänglighet för kvittblivning av miljöfarliga ämnen och produkter. Även om avfallets innehåll av farligt avfall och elavfall är lågt ska ändå ambitionen vara att den ska minska.

Detaljerat mål	Åtgärd	Styrmedel	Nyckeltal	Startläge/År
Andel farligt avfall och elavfall i restavfallet ska vara <0,50 g/hushåll och vecka till år 2030.	<ul style="list-style-type: none"> Information till kunder 	<ul style="list-style-type: none"> Information 	Plockanalys	Uppgift saknas

	<ul style="list-style-type: none"> Tillgänglighet för att lämna farligt avfall och elavfall 	<ul style="list-style-type: none"> Ökad tillgänglighet 		
Andel farligt avfall i brännbart grovavfall från hushåll ska halveras till år 2030.	<ul style="list-style-type: none"> Plockanalys ska utföras på flak innehållande brännbart avfall från ÅVC Information till kunder 	<ul style="list-style-type: none"> Plockanalys Information 	Plockanalys	Saknas
Andel farligt avfall i grovavfall form av deponirest från hushåll ska halveras till år 2030.	<ul style="list-style-type: none"> Plockanalys ska utföras på flak innehållande deponirest från ÅVC Information till kunder 	<ul style="list-style-type: none"> Plockanalys Information 	Plockanalys	Saknas

4.4. Målområde 4: Slam och avlopp från enskilda avloppsanläggningar

Kommunen saknar idag styrning av den kommunala slamtömningen även om ansvar finns via den kommunala renhållningsskyldigheten. Det övergripande målet för kommunen är att succesivt överta detta ansvar.

Detaljerat mål	Åtgärd	Styrmedel	Nyckeltal	Startläge/År
Skapa ett kundregister över abonnenter med enskilda avloppsanläggningar. Färdigt år 2023	<ul style="list-style-type: none"> Information till kunder att det är kommunen som har ansvaret Inventering av samtliga enskilda avloppsanläggningar Samråda med berörd entreprenör 	<ul style="list-style-type: none"> Hävda den kommunala renhållningsskyldigheten Taxeföreskrifter för slamtömning tas fram 	Är kundregister framtaget	Kundregister saknas
Gemensam upphandling av slamtömningen tillsammans med Karlskoga eller Kristinehamns kommun. Nytt avtal från år 2022	<ul style="list-style-type: none"> Synkronisera avtalstider Uppsägning av LBC:s avtal 	<ul style="list-style-type: none"> Samverka med övriga kommuner i östra Värmland 	Har upphandling avslutats	Gemensam upphandling är ej utförd och avtal saknas med entreprenör
Slam från kommunens avloppsreningsverk ska senast år 2030 ha sådan kvalitet att det ska kunna spridas på jordbruksmark.	<ul style="list-style-type: none"> Lokalisera industrianslutningar till kommunens spillvattennät genom provtagning och analys av spillvatten Samverka med miljökontoret vid kontakt med och tillsyn av berörda verksamheter Diskutera hur eventuella ökade halter i spillvatten kan åtgärdas med och av berörd verksamhet 	Information till industrier anslutna till det kommunala spillvattennätet	Föroreningshalter i slam från kommunens avloppsreningsverk	Nuvarande halter

4.5. Målområde 5: Upphandlingar

Renhållningen saknar flera avtal som behöver upphandlas. Tidplan är som följer:

Tjänst	Upphandling avslutad	Avtal från och med	Avtalstid
Slamtömning	2023	2024	5-7 år
Omhändertagande av brännbart avfall	2022	2023	5-7 år
Omhändertagande av matavfall	2022	2023	5-7 år
Omhändertagande av träavfall inklusive impregnerat	2021	2022	1 år
Omhändertagande av ris	2021	2022	1 år
Omhändertagande av metallsrot	2021	2021	Till vidare. Ersättning knutet till index.
Omhändertagande av fett och matolja från hushåll	2022	2023	5-7 år
Omhändertagande av farligt avfall	2022	2023	5-7 år

5. Bilagor

1. Nulägesbeskrivning
2. Avfallsanläggningar i regionen samt framtida insamlingssystem
3. Nedlagda deponier
4. Synpunkter från samråd (bilaga 4 sammanställs efter utställning, remiss och samråd men innan beslut i kommunfullmäktige och saknas i detta utskick).

Degerfors kommun
Serviceförvaltningen
Avfallsplan

Bilaga 1. Nulägesbeskrivning

Innehåll

1.	Nulägesbeskrivning.....	2
1.1.	Organisation.....	2
1.1.1.	Hämtningssystem för mat- och restavfall.....	2
1.2.	Avfallsmängder	3
1.2.1.	Mat- och restavfall från hushåll	3
1.2.2.	Tidningar och förpackningar	3
1.2.3.	Grovavfall från hushåll	3
1.2.4.	Avfall från kommunens egna verksamheter.....	8
1.2.5.	Avfall från enskilda avloppsanläggningar.....	8
1.2.6.	Återbruksaktiviteter	8
1.2.7.	Plockanalys/kundenkät.....	8
1.3.	Verksamhetsavfall i kommunen	9
1.4.	Samverkan.....	9
2.	Uppföljning av tidigare avfallsplan.....	9

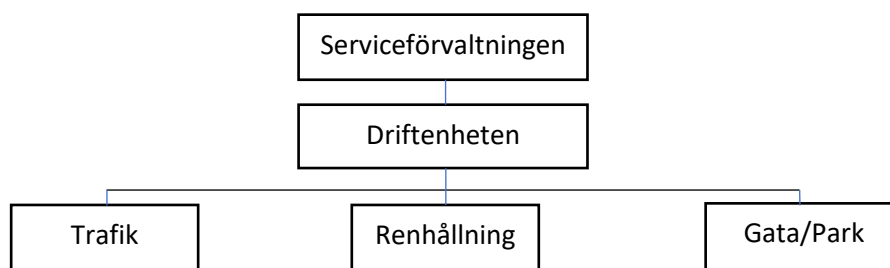
1. Nulägesbeskrivning

Avfallsplan för Degerfors kommun har upprättats mellan december månad år 2020 och juni månad år 2021. Tidigare avfallsplan togs fram och beslutades år 2009.

Nulägesbeskrivningen är en obligatorisk del av kommunens avfallsplan som beskriver aktuella förhållandet som berör den kommunala avfallshanteringen och som ligger till grund för förslag till mål- och handlingsprogram.

1.1. Organisation

Servicenämnden och dess serviceförvaltning har ansvar för renhållningsverksamheten i Degerfors kommun. Inom serviceförvaltningen ansvarar driftenheten och VA/renhållningschef för verksamheten. En arbetsledare knuten till renhållningen. Organisationsschema redovisas i figur 1.



Figur 1. Organisationsschema för driftenheten inom serviceförvaltningen, Degerfors kommun.

Renhållningen består av en arbetsledare, tre sophämtare och en person knuten till kommunens återvinningscentral. Arbetsledaren sköter fakturering av både renhållnings- och VA-avgifter.

Sophämtning utförs i egen regi med egna fordon:

- En sidlastande sopbil som utför hämtning i tätorterna
- En baklastande sopbil som i huvudsak är verksam på landsbygd.

1.1.1. Hämtningssystem för mat- och restavfall

Normalt sopabonnemang för villahushåll är två stycken 140 liters sopkärl för insamling av utsorterat mat- och restavfall. Antal abonnenter i villa uppgår till ca 4 000. Normalt hämtningsintervall är var fjortonde dag.

Hämtningssystem för flerfamiljshus utgörs av 140 literskärl för matavfall och 240 och/eller 370 literskärl för restavfall. Normalt hämtningsintervall är varje vecka.

Hämtningssystem för avfall från fritidshus. Från år 2022 införs en abonnemangsperiod då sophämtning sker varannan vecka. Systemet ersätter nuvarande bandsystem.

Hämtningssystem för hushållsavfall från verksamheter är varje vecka.

1.2. Avfallsmängder

1.2.1. Mat- och restavfall från hushåll

Insamlad mängd hushållssopor i form av mat- och restavfall som insamlas av kommunens sopbilar är ca 2200 ton per år varav ca 200 ton utgörs av matavfall. Mängden mat- och restavfall är ganska statistiskt över tid, se tabell 1.

Tabell 1. Mängd mat- och restavfall i Degerfors kommun. Enhet ton per år om inget annat anges.

År/Avfallstyp	2016	2017	2018	2019	2020
Restavfall t/år	1992	2010	1993	1924	1917
Kg/invånare	207	208	206	199	198
Matavfall t/år	187	160	174	193	195
Kg/invånare	19,5	16,5	18,0	20,0	20,2

1.2.2. Tidningar och förpackningar

För tidningar gäller producentansvar fram till och med år 2021. Från år 2022 är insamling av tidningar en del av den kommunala renhållningsskyldigheten. Degerfors kommun deltar i ett samarbete med andra kommuner i både Värmland och Örebro län som syftar till att gemensamt handla upp tjänsten. Den tjänst som kommer att upphandlas av kommunerna gemensamt är att tidningar ska hämtas på varje återvinningsstation på samma sätt som idag.

Förpackningar i form av glas, papper, plast och metall är även i fortsättningen avfall inom ramen för producentansvaret.

Mängd tidningar och förpackningar som insamlas i Degerfors kommun uppgår till ca 500 ton per år. Insamlad mängd per person och typ av förpackning under år 2016–2020 redovisas i tabell 2.

Tabell 2. Insamlad mängd per person och typ av förpackning under år 2016–2020. Enhet: Kg per person och år i Degerfors kommun.

År	Glas-förpackning	Pappers-förpackning	Plast-förpackning	Metall-Förpackning	Tidningar
2016	13,01	8,52	4,40	1,73	26,69
2017	12,83	8,93	4,15	1,49	23,03
2018	11,44	9,83	5,82	1,66	21,70
2019	9,62	10,46	5,60	1,35	19,68
2020	13,82	10,75	5,90	1,53	17,94

1.2.3. Grovavfall från hushåll

Grovavfall från hushåll omfattar avfall som lämnats av kommuninvånarna på kommunens återvinningscentral på Industrigatan. Kommunens återvinningscentral drivs i egen regi både vad gäller bemanning, rangering av flak och flaktransporter. Se bild 1.



Bild 1. Skylt vid infarten till Degerfors återvinningscentral på Industrigatan.

På återvinningscentralen ska avfallets sorteras i följande avfallstyper:

- Tidningar
- Glas-, metall-, pappers och plastförpackningar (producentansvar)
- Elektriskt och elektroniskt avfall; kyl- och frys, spis, mikro, tv, dator, telefon, batterier, lampor, kablar med mera (producentansvar)
- Farligt avfall; färg, olja, lösningsmedel med mera
- Metallsrot
- Trädgårdsavfall
- Träavfall
- Impregnerat träavfall
- Möbler (plockas ur deponiavfallsflaket i Karlskoga)
- Betongavfall
- Övrigt brännbart avfall
- Deponiavfall, inklusive gipsavfall.

En dag under vår och höst arrangerar kommunen årligen "grovsopsinsamling" i Svartå och Åtorp. Avfallet levereras antingen till kommunens återvinningscentral i Degerfors eller direkt till avfallsbehandling.

Skrotbilar kan lämnas på bilskrot i Karlskoga.

Behållare för insamling av textilier finns inte på återvinningscentralen utan på flera andra platser i samhället.

Vissa avfallstyper tas emot och mellanlagras i hög och andra i flak. Träavfall och ris tas emot och mellanlagras i hög på en asfaltsplan på återvinningscentralen, se bild 2.



Bild 2. Ris (längst bort i bild) och träavfall (närmast i bild) mellanlagras i hög på återvinningscentralen.

Andra avfallstyper tas emot under tak, t. ex, farligt avfall och brännbart avfall, se bild 3 och 4.



Bild 3. Omhändertagande av farligt avfall i form av elavfall på återvinningscentralen i Degerfors.



Bild 4. Brännbart avfall från hushåll i Degerfors kommun samlas in i flak under tak på återvinningscentralen i Degerfors.

Insamlad mängd grovavfall från hushåll uppgår de senaste åren till mellan 1300–1600 ton per år med fördelning enligt tabell 2.

Tabell 2. Mängd grovavfall från hushåll i Degerfors kommun insamlat på kommunens återvinningscentral på Industriegatan samt levererat till olika avfallsbehandlingar. Enhet är ton per år om inget annat anges.

År/Avfallstyp	2016	2017	2018	2019	2020
Brännbart*	546	573	556	578	613
Kg/invånare	57	59	58	60	63
Deponi	1156	673	282	379	242
Kg/ invånare	120	70	29	39	25
Betong	641	271	335	372	351
Impregnerat träavfall	57	117	106	101	203
Annat avfall	183				0,16
Summa	2583	1634	1279	1430	1409
Kg/invånare	269	169	132	148	146

*Summan av träavfall och annat brännbart avfall.

1.2.4. Avfall från kommunens egna verksamheter

I avfallsplanen ska ingå en redogörelse för avfall som uppkommer i kommunens egna verksamheter.

Kommunhuset

På kommunhuset källsorteras och insamlas mat- och restavfall. Även tidningar och förpackningar källsorteras som sköts av den så kallade dagliga verksamheten.

Skolor

På kommunens skolor källsorteras och insamlas mat- och restavfall. Även tidningar och förpackningar källsorteras som sköts av den så kallade dagliga verksamheten.

Äldreboenden

Mat- och restavfall källsorteras i kommunala tillagningsköken men inte på avdelningarna.

Kommunförrådet

Tidningar och förpackningar källsorteras, dock inte matavfall.

1.2.5. Avfall från enskilda avloppsanläggningar

Avfall från enskilda avloppsanläggningar är avfall inom ramen för den kommunala renhållningsskyldigheten och omfattar anläggningar kopplade till hushåll enligt följande:

- Slam från enskilda slamavskiljare
- Avlopp från slutna tankar
- Slam från så kallade BDT-brunnar, d. v. s. slam från slamavskiljare kopplade till bad-, disk- och tvättvattenavlopp.

Slam och avlopp från enskilda anläggningar i Degerfors kommun hämtas av LBC Logistik AB. Företaget saknar skriftliga avtal med Degerfors kommun för utförande av tjänsten. LBC levererar slam och avlopp till kommunens avloppsreningsverk.

1.2.6. Återbruksaktiviteter

Återbruksaktiviteter genomförs via följande organisationer i Degerfors kommun:

- Mulles Loppis
- Pingstkyrkan
- Emmaeus Kvarn (endast kläder).

På kommunens återvinningscentral saknas möjlighet att avlämna föremål och produkter för återbruk. Avlämning sker av avfallslämnaren direkt till aktuell mottagare.

1.2.7. Plockanalys/kundenkät

Plockanalys har inte utförts av vare sig matavfall, restavfall eller grovavfall från hushåll. Avvikelser från mottagare av avfall ("Karlskoga") har dock aldrig förekommit och man uppger från mottagaren att man är nöjd med avfallet.

En kundenkät genomfördes för flera år sedan och saknar relevans idag.

1.3. Verksamhetsavfall i kommunen

Merparten av verksamhetsavfallet som alstras i kommunen härrör från Degerfors Järnverk. Avfallsmängden uppgår årligen till mellan 3300–3500 varav ca 3000 ton utgörs av glödska, filterstoff och metallhydroxidslam. Övrigt avfall utgörs av träavfall, brännbart avfall, elavfall, papper etc. Avfallet materialåtervinns eller specialbehandlas hos externa mottagare. Kommunen ansvarar inte för verksamhetsavfall.

1.4. Samverkan

Kommunerna Degerfors, Filipstad, Karlskoga, Kristinehamns och Storfors har ingått ett avtal om samverkan inom avfallsområdet. Syftet med avtalet är att genom samverkan främja utveckling, kvalitet, kostnadseffektivitet, kundservice och miljöanpassning inom den kommunala renhållningen. Avtalet gäller från och med år 2021.

2. Uppföljning av tidigare avfallsplan

Gällande avfallsplan för Degerfors kommun upprättades och beslutades år 2009. Avfallsplanen innehåller en redovisning av då aktuella förhållanden, nationella och regionala miljömål samt lokala verksamhetsmål och åtgärder för år 2010–2013. Utfall av beslutade verksamhetsmål och åtgärder i gällande avfallsplan redovisas i tabell 3-8.

Tabell 3. Resultat av verksamhetsmål för hushållsavfall.

Mål	Resultat
Hushållsavfall <ul style="list-style-type: none">• 40% av matavfallet ska behandlas organiskt• Ökad källsortering ska minska avfallsmängden med 10%• Stickkontroll av hemkompostering ska utföras• Plockanalys av restavfall ska utföras	160–195 ton per år källsorteras vilket utgör ca 10%. Målet är ej uppfyllt Mängd hushållsavfall per invånare har inte minskat Ej utfört Ej utfört

Tabell 4. Resultat av verksamhetsmål för information.

Mål	Resultat
Information <ul style="list-style-type: none">• En riktad informationskampanj ska genomföras per år	Ej utfört
<ul style="list-style-type: none">• Information om avfallshantering och källsortering ska finnas uppdaterat på kommunens hemsida	Information om avfallshantering och källsortering uppdateras kontinuerligt på kommunens hemsida.

Tabell 5. Resultat av verksamhetsmål för avfall från verksamheter.

Mål	Resultat
Avfall från verksamheter <ul style="list-style-type: none">• Underlätta för företag att källsortera genom riktad information	Ej utfört

Tabell 6. Resultat av verksamhetsmål för farligt avfall.

Mål	Resultat
Farligt avfall <ul style="list-style-type: none">• Bra och hög service på ÅVC	Målet är uppnått.
<ul style="list-style-type: none">• Inget farligt avfall ska finnas blandat med annat avfall	Plockanalys ej utförd

Tabell 7. Resultat av verksamhetsmål för restavfall.

Mål	Resultat
Restavfall <ul style="list-style-type: none">• Den totala mängden restavfall som deponeras ska maximalt uppgå till 375 ton år 2010 och 350 ton år 2013	Målet uppnåddes år 2018 och 2020.

Tabell 8. Resultat av verksamhetsmål för slam.

Mål	Resultat
Slam <ul style="list-style-type: none">• Slam från avloppsreningsverken och enskilda brunnar ska hålla sådan kvalitet att det ska kunna återföras som växtnäring i form av anläggningsjord eller jordförbättringsmedel	Målet är ej uppnått.

Degerfors kommun
Serviceförvaltningen
Avfallsplan

Bilaga 2. Avfallsanläggningar i regionen samt framtida insamlingssystem

Innehåll

1.	Avfallsanläggningar i regionen samt framtida insamlingssystem.....	2
1.1.	Befintliga behandlingsanläggningar för avfall i regionen	2
1.1.1.	Behovet av nya behandlingsanläggningar	2
2.	Nya insamlingssystem för hushållsavfall.....	2
2.1.	Tänkbara integrerade insamlingssystem för villor.....	3
3.	Bedömning av framtida avfallsflöden	4

1. Avfallsanläggningar i regionen samt framtida insamlingssystem

Avfallsplanen ska enligt gällande föreskrifter innehålla uppgift om:

- Befintliga behandlingsanläggningar för avfall i regionen och bedömning av behov av nya behandlingsanläggningar
- Nya insamlingssystem för hushållsavfall
- Bedömning av hur avfallsflödet kan komma att se ut de kommande åren.

1.1. Befintliga behandlingsanläggningar för avfall i regionen

Befintliga behandlingsanläggningar i regionen är följande:

- Karlskoga Kraftvärmeverk. Avfallsförbränningsanläggning.
- Mosserud avfallsanläggning i Karlskoga. Deponi för ickefarligt avfall.
- Biogasbolaget i Mellansverige AB. Karlskoga. Rötning av matavfall och tillverkning av fordonsbränsle i form av biogas samt biogödsel.
- Eskilstuna Energi och miljö. Färgsortering och separering. Omhändertagande av hushållssopor placerade i plastpåsar med sju olika färger för central färgseparering av påsarna med efterföljande behandling/materialåtervinning av innehållet.
- Tekniska Verken i Linköping. Färgsortering och separering av grön plastpåse innehållande matavfall för efterföljande behandling av matavfall.
- Fortum Waste Solution i Kumla. Omhändertagande, återvinning och slutbehandling av ickefarligt avfall och farligt avfall.
- Konvex AB i Karlskoga. Omhändertagande av avfall och djurkroppar från slakterier och djuräggare för tillverkning av foder, fett och biobränsle.

I regionen finns flera entreprenörer representerade som arbetar med mottagning och bearbetning av avfall för återvinning.

I Värmland, Örebro och del av Västergötland, som i Degerfors kommuns mening utgör en något större region, finns ytterligare avfallsförbränningsanläggningar, deponier och behandlingsanläggningar för omhändertagande av avfall.

I kommunen finns Degerfors Skogstjänst AB som arbetar med omhändertagande och bearbetning av bland annat träavfall i regionen.

1.1.1. Behovet av nya behandlingsanläggningar

Degerfors kommun bedömer att tillgången till behandlingsanläggningar, både lokalt och i en vidare mening den större region som kommunen tillhör, som erforderliga. Kommunen ser för egen del inget behov av att nya behandlingsanläggningar etableras.

2. Nya insamlingssystem för hushållsavfall

Lagstiftningen kommer att skärpas när det gäller omhändertagande och återvinning av pappers-plast-, metall- och glasförpackningar. Producenterna ska tillse att det finns lämpliga bostadsnära insamlingssystem. Plockanalys av restavfall som utförts i olika kommuner indikerar att 30–50 procent av avfallet utgörs av återvinningsbara förpackningar som kan återvinnas men som hushållen slänger som sopor idag.

Avsikten med det utökade producentansvaret är att mer förpackningar ska kunna lämnas närmare eller vid bostaden än vad som är fallet idag då de flesta hushåll måste ta sig till någon av de återvinningsstationer som är etablerade i samhället. Förhoppningen är naturligtvis att källsorteringen av återvinningsbart material ska öka och att mängden restavfall ska minska.

Producentansvaret på tidningar kan komma att avskaffas vilket innebär att val av metod för insamling och därtill hörande kostnad bestäms av kommunen och/eller återvinningsföretagen. När det gäller flerfamiljshus finns redan beprövade insamlingssystem som fungerar bra.

En uppgift som producent och kommun ska reda ut innan man kan iscensätta ett mer bostadsnära insamlingssystem för förpackningar (och tidningar) är val av insamlingsmetod för villor. Man kan tänka sig olika varianter för villor:

1. Separata insamlingssystem: Kommunen fortsätter ta hand om mat- och restavfall inom ramen för den kommunala renhållningsskyldigheten på samma sätt som idag och producenterna får installera och sköta sin insamling utan inblandning från kommunen. Kommunen och producenten bekostar sina respektive delar av hämtningen.
2. Integrerat insamlingssystem: Kommunen och producenterna kommer överens om ett gemensamt insamlingssystem där respektive part finansierar sin del av hämtningsarbetet.

Separata insamlingssystem innebär att verksamheten för kommunerna fortsätter på samma sätt som idag, dock i förhoppning om att mängden restavfall minskar.

2.1. Tänkbara integrerade insamlingssystem för villor

Det finns några tänkbara integrerade insamlingssystem för villor:

- Quattro-systemet: Innebär att åtta avfallstyper hämtas från varje villahushåll. Avfallet är placerat i två stycken fyrfackskärl.
- Tvåströmsmetoden: innebär att två till tre avfallstyper (pappers-, plast- och eventuellt metallförpackningar) hämtas i ett tvåfackskärl och övrigt avfall omhändertas på samma sätt som idag.
- Optibag-systemet: Innebär att avfallet källsorteras i påsar med olika färg. De olikfärgade påsarna hämtas på traditionellt vis och transporteras till en anläggning där påsarna sorteras optiskt och påsarnas innehåll omhändertas.
- Kvarternära insamling: Kvarternära insamling är en utbyggnad av antalet befintliga återvinningsstationer till en omfattning som innebär att maximala avståndet är ca 500 meter för varje bostad.
- Kombinationer av ovanstående. Exempel på kombinerat system är att quattro-systemet införs där så är möjligt och att övriga bostäder tillhandahålls kvarternära system.









Det återstår dock mycket arbete både från kommunens och producenternas sida innan ett mer bostadsnära insamlingssystem för förpackningar kan vara på plats.













En dag under vår och höst arrangerar kommunen årligen "grovsopsinsamling" i Svartå och Åtorp. Avfallet samlas in sorterat och transporteras till återvinningscentralen i Degerfors.









3. Bedömning av framtida avfallsflöden

För att kartlägga hur framtida utveckling för avfallsflödena kommer att förändras närmaste tioårsperioden har en bedömning genomförts som redovisas i tabell xxx nedan. Bedömningen bygger på generella och nationella trender av insamlade mängder kopplade till konsumtionsmönster. Prognosen är gjord både för avfall som kommunen ansvarar för och avfall som omfattas av producentansvar.

Tabell xxx. Bedömning av hur olika avfallsflödens framtida utveckling förändras på sikt i Degerfors kommun.

Kommunalt ansvar		
Restavfall * 		Mängd restavfall per person förväntas öka närmaste 10-årsperiod om inte bostadsnära insamlingssystem för papper och förpackningar införs.
Matavfall 		Mängd insamlat matavfall kommer att öka närmaste 10-årsperioden som en följd av att fler verksamheter källsorterar matavfall.
Farligt avfall (hushåll) 		Insamlad mängd farligt avfall förväntas öka i regionen som en konsekvens av att en större mängd blivande farligt avfall konsumeras, bättre medvetenhet och förenklade insamlingssystem.
Grovavfall * 		Mängd grovavfall från hushåll i form av deponirest och avfall som skickas till avfallsförbränning förväntas minska närmaste 10-årsperioden. Antagandet är ett resultat av åtgärder för att förbättra källsorteringen på återvinningscentralen.

		<p>Insamlad mängd textilier med mera liknande avfall kommer att öka som ett resultat av ett ökat intresse för avfallet bland marknadens aktörer i form av second hand, ökad avsättning utomlands samt materialåtervinning av vissa textila kvaliteter.</p>
<p><i>Slam, latrin och fettavfall *</i></p> 		<p>Insamlad mängd slam från enskilda avloppsanläggningar förändras i takt med att kommunens spillvattennät byggs ut. Historiskt är mängden relativt konstant.</p>
<p><i>Producentansvar</i></p>		
<p><i>Pappersförpackningar</i></p> 		<p>Insamlad mängd pappersförpackningar kommer att öka. Ökningen är ett resultat av att metallförpackningar används i mindre omfattning för att förpacka livsmedel samt ökad källsortering.</p>
<p><i>Plastförpackningar</i></p> 		<p>Insamlad mängd plastförpackningar kommer att öka. Ökningen är ett resultat av att metallförpackningar används i mindre omfattning för att förpacka livsmedel och ökad källsortering.</p>
<p><i>Metallförpackningar</i></p> 		<p>Insamlad mängd metallförpackningar kommer att minska som en konsekvens av ökad kostnad i producentledet att använda metallförpackningar till livsmedel.</p>
<p><i>Glasförpackningar</i></p> 		<p>Insamlad mängd glasförpackningar bedöms vara oförändrad kommande 10-årsperiod.</p>
<p><i>Tryckta tidningar m.m.</i></p> 		<p>Insamlad mängd tidningar kommer att fortsätta minska som en följd av att fler läser tidningar digitalt. Kommunalt insamlingsansvar från och med år 2022.</p>

<p><i>El-avfall</i></p> 		<p>Insamlad mängd elavfall kommer att öka som en följd av ökad konsumtion, ökad medvetenhet om vad som är elavfall samt förenklade insamlingssystem för mindre elprodukter.</p>
<p><i>Medicinskt avfall</i></p> 		<p>Insamlad mängd medicinskt kommer att öka som en följd av ökad konsumtion.</p>
<p><i>Däck *</i></p> 		<p>Insamlad mängd däck förväntas öka som en konsekvens av ökad näthandel.</p>
<p><i>Batterier *</i></p> 		<p>Insamlad mängd batterier förväntas öka som en följd av ökad konsumtion, ökad medvetenhet om vad som innehåller batterier samt förenklade insamlingssystem.</p>
<p>Övrigt</p> <p>Det finns även producentansvar för "bilar" och "radioaktiva produkter och herrelösa strålkällor". Dessa produkter passerar dock inte via kommunens insamlingssystem utan det sker direkt via producenternas insamlingssystem.</p>		

Degerfors kommun
Serviceförvaltningen
Avfallsplan

Bilaga 3. Nedlagda deponier.**Innehåll**

Kartering och klassificering av äldre avfallsupplag.	2
Sävsjön 1:14, Långmossen	2
Bottsbol 1:769, Kröken	3
Agen 1:11, Agen	3
Strömsnäs 2:1, Råbäck 1.	3
Strömsnäs 2:1, Råbäck 2	3
Svartå 1:76, Svartåtippen.....	4

Kartering och klassificering av äldre avfallsupplag.

Gamla avfallsupplag utgör i många fall en framtida risk för yt- och grundvattenpåverkan. En olämplig markanvändning inom eller i anslutning till dessa anläggningar kan medföra ökade risker för människor och miljö. Att inventera, riskklassificera och kontrollera de gamla avfallsupplagen ligger därför i kommunens långsiktiga intresse.

1985 utförde miljö- och hälsoskyddsförvaltningen en kartering av äldre avfallsupplag.

Deponierna klassades med hänsyn till miljörisker i fyra klasser enligt följande:

KLASS 1: Mycket stor risk /Åtgärder krävs

KLASS 2: Stor risk /Provtagning och undersökningar behövs som grund för eventuella åtgärder

KLASS 3 Måttlig risk /Upplag där relativt enkla åtgärder kan behövas

KLASS 4: Låg risk /Särskilda miljöskyddsåtgärder bedöms inte nödvändiga

Denna bedömning gjordes på basis av uppgifter om upplagens innehåll, läge, omgivning och påverkan samt ytterligare information som förelåg.

Som ett led i avfallsplaneringsarbetet samt för att följa upp och fördjupa ovan nämnda riskklassificering deltog Degerfors kommun i en av kommunförbundet samordnad undersökning 1992 av miljöpåverkan från äldre avfallsupplag. En kombinerad hydrogeologisk och geokemisk undersökning utfördes dels vid Svartåtippen och dels vid deponin vid "Kröken", båda med klasstillhörighet 2. Separat har Långmossen följts upp först i K-konsults regi och 1993 genom J & W.

Antalet nedlagda tippar i Degerfors visade sig uppgå till 6 st. En kort beskrivning av varje avfallsupplag och dess klasstillhörighet redovisas nedan.

Där inte annat anges är avfallsupplagen kommunala.

Sävsjön 1:14, Långmossen

Driftperiod: 1965 - 1982 Innehållet utgörs av hushållsavfall, byggavfall, schaktmassor och hydroxidslam.

Bebyggelse och vattentäkter saknas runt avfallsupplaget.

Såväl koncessionsnämnd- som regeringsbeslut föreligger angående Långmossen.

Geologiska och hydrologiska förhållanden får anses sådana att avfallsupplaget bör placeras i klass 1. Förekomsten av hydroxidslam förstärker denna bedömning.

K- konsult har 1989 upprättat en beskrivande geohydrologisk modell för att bedöma förutsättningarna för transport och spridning av föroreningar från avfallsupplaget via grundvattnet. 1990 följdes denna undersökning upp i en etapp 2 som syftade till att klarlägga föroreningsspridningen och jordlagrens vattenförande förmåga.

Vissa tvivelaktiga resultat medförde att Degerfors kommun lät J & W Bygg och anläggning AB under 1992 – 1993 genomföra ytterligare utredning angående bl.a. yt- och grundvattenpåverkan samt föreslå efterbehandlingsåtgärder m.m.

Dåvarande tekniska kontoret har under 1996- 1997 vidtagit en rad efterbehandlingsåtgärder i syfte att begränsa lakvattenpåverkan. Åtgärder fortgår vad avser att minska lakvattenbildningen.

Kontrollprogram från 2009 finns och uppföljning pågår.

[Bottsbol 1:769, Kröken](#)

Driftperiod: ca 1955 - 1965.

Innehållet utgörs huvudsakligen av hushållsavfall. Andelen miljöfarligt avfall torde vara liten.

VBB VIAK fastställde riskklassificeringen i 1992 år undersökning. 1998 utförde VBB VIAK nya fältundersökningar, vilka gav vid handen att lakvattenpåverkan endast kan påvisas vid själva upplaget.. Dessutom redovisas att Nyängsbäcken sannolikt belastas av små mängder närsalter. De kompletterande undersökningarna medförde att "Kröken" kunde hänföras till bedömningsklass. 4.

Upplaget bör dock sluttäckas och modelleras topografisk så att ytavrinningen underlättas samt att vegetation etableras. Dåvarande miljönämnden har i beslut §35/00 accepterat att rötat avloppsslam från Degerfors avloppsreningsverk får nyttjas som näringssubstrat i samband med vegetationsetableringen.

Sedan ett par år bedriver Degerfors Rid- och körsällskap aktiviteter i anslutning till den f.d. deponin.

[Agen 1:11, Agen](#)

Driftperiod: 1940 - 1955.

Innehållet utgörs huvudsakligen av hushållsavfall. Andelen miljöfarligt avfall torde vara mycket liten.

Upplaget ligger numera i tätbebyggelse. Några spår syns inte.

Hälso- och miljöpåverkan kan inte befaras, varför upplaget bör placeras i klass. 4.

[Strömsnäs 2:1, Råbäck 1.](#)

Driftperiod 1960 - och 70-talen.

Huvudman var Degerfors järnverk.

Enligt tillgängliga uppgifter skall upplaget innehålla byggavfall, ris och schaktmassor.

Upplaget bör avstädas och täckas, varför det tills vidare bör placeras i klass. 3.

[Strömsnäs 2:1, Råbäck 2](#)

Driftperiod 1960- och 70- talen.

Huvudman var Degerfors järnverk.

Enligt tillgängliga uppgifter skall upplaget innehålla byggavfall, ris och schaktmassor.

I avfallsplanen från 1992 anges att upplaget bör avstädas och täckas, varför deponin inplacerades i klass. 3.



[Svartå 1:76, Svartåtippen](#)

Driftperiod: 1952 - 1981.

Deponerat avfall är huvudsakligen hushållsavfall. Andelen miljöfarligt avfall torde vara liten.

Bebyggelse och vattentäcker saknas i upplagets omgivning.

Länsstyrelsen har bl. a i beslut 1974-05-13 behandlat frågan om deponering vid avfallsupplaget.

Avfallsupplagets storlek och driftperioden motiverade en placering i klass. 2.

Den undersökning som utfördes av VBB VIAK 1992 innebar dock att Svartåtippen slutligt riskklassificerats till klass. 4.