

Miljörapport 2022

2023-03-28
2022/482
Version 1

Innehållsförteckning

1. VERKSAMHETSBESKRIVNING	3
1.1 Sysavkoncernen	3
1.2 Kontaktuppgifter	3
1.3 Organisation Norra hamnen återvinningscentral	3
1.4 Beskrivning av verksamheten	4
1.5 Lokalisering och recipient	4
2. MYNDIGHETER, TILLSTÅND OCH BESLUT	5
2.1 Tillsynsmyndighet	5
2.2 Tillstånd	5
2.3 Försiktighetsmått	5
2.4 Övriga gällande beslut	8
2.5 Ärenden 2022	8
3. HÄNDELSER UNDER ÅRET	9
3.1 Händelser 2022	9
3.2 Anmällda driftstörningar	9
4. DRIFTDATA	10
4.1 Avfallsmängder	10
4.2 Kemiska produkter	10
4.3 Vattenförbrukning	10
4.4 Energi	10
4.4.1 <i>Energiutnyttjande</i>	11
4.4.2 <i>Energikartläggning</i>	11
4.5 Farligt avfall	11
4.6 Köldmedia	11
5. KONTROLL	12
5.1 Mätinstrument och provtagare	12
5.2 Omgivningskontroll	12
6. MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER	13
6.1 Miljöpåverkan och risker Sysavövergripande	13
6.2 Miljöpåverkan och risker Norra hamnens återvinningscentral	13

BILAGOR

Bilaga 1 Organisationsschema Sysavkoncernen

Bilaga 2 Avfallsmängder 2022

1. Verksamhetsbeskrivning

1.1 SYSAVKONCERNEN

Sysavkoncernen består av Sysav (Sydskånes avfallsaktiebolag) och två helägda dotterbolag, Sysav Utveckling AB och Sysav Industri AB. Sysav hanterar hushållsavfall från sina 14 ägarkommuner, Sysav Utveckling AB arbetar med forskning och utveckling, och Sysav Industri AB hanterar industri- och verksamhetsavfall, samt hushållsavfall från andra kommuner än ägarkommunerna. För detaljerade organisationsscheman, se **bilaga 1**.

Sysav är certifierad utifrån ISO 14001, ISO 9001 och ISO 45001.

Sysavs grönkompost är kvalitetscertifierad utifrån SPCR 152.

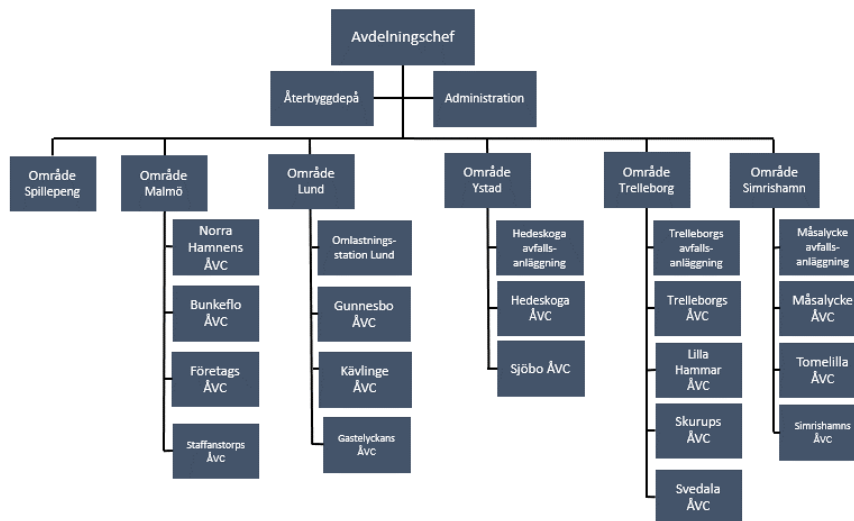
1.2 KONTAKTUPPGIFTER

Mail	atervinning@sysav.se
Adress	Bjurögatan 20 B, Malmö
Telefon Sysav	040-635 18 00
Kontaktperson	Maria.birgersson@sysav.se
Ansvarig chef	Patrik.lovgren@sysav.se

1.3 ORGANISATION NORRA HAMNEN ÅTERVINNINGSCENTRAL

Ansaret för verksamheten ligger på Avdelningen för återvinningsanläggningar. Avdelningschefen har huvudansaret för verksamheten, områdeschefen har skriftlig delegering från avdelningschefen. Arbetsuppgifter och ansvar beskrivs till stor del i företagets verksamhetssystem. Norra hamnens återvinningscentral tillhör Område Malmö.

Återvinningsanläggningar



1.4 BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

På återvinningscentralen kan hushåll och företag lämna avfall som inte omfattas av ordinarie sophämtning. Kunderna sorterar själv sitt avfall i containrar eller behållare på anläggningen och personalen hjälper till att hänvisa avfallet till rätt plats. Containrar töms vid behov av kontrakterad entreprenör och avfallet går till behandling på andra anläggningar.

Hushållen kan även lämna farligt avfall vid återvinningscentralen. På samma sätt som för övrigt avfall sorteras detta av kunden själv. Undantag sker för kemiska produkter som personalen sorterar. På återvinningscentralen säljs säckad plantjord med ursprung från inlämnat trädgårdsavfall

1.5 LOKALISERING OCH RECIPIENT

Återvinningscentralen är belägen i industriområdet Östra hamnen i Malmö.

Dagvatten från anläggningen passerar oljeavskiljare innan det går ut på det kommunala dagvattennätet. Elektriskt styrd avstängningsventil finns. Filter finns i alla dagvattenbrunnar som byts av entreprenör minst två gånger per år samt vid behov. Saneringsmedel och brunnstättning finns alltid tillgängligt för att förhindra att ett eventuellt spill eller läckage når dagvattnet.

Avstånd till närmaste bostad är cirka 1 900 meter.

2. Myndigheter, tillstånd och beslut

2.1 TILLSYNSMYNDIGHET

Tillsynsmyndighet är miljöförvaltningen i Malmö stad.

2.2 TILLSTÅND

Nedan nämns beslut som påverkade verksamheten år 2022.

Beslut	Kommentar
2014-10-24, Miljöförvaltningen Malmö stad Beslut om föreläggande avseende försiktighetsmått för miljöfarlig verksamhet genom mellanlagring av avfall och farligt avfall på del av fastigheten Malören 1.	Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med vad bolaget angett i anmälan.

2.3 FÖRSIKTIGHETSMÅTT

1-10	Kommentar
Försiktighetsmått 1-10: 1. Om inte annat framgår av övriga punkter ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget angett i anmälan eller vad bolaget i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.	Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med vad bolaget angett i anmälan.
2. Buller från verksamheten får som riktvärde inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid närmaste bostäder än 50dBA dagtid (kl. 07-18), 40 dBA nattetid (kl. 22-07), 45 dBA övrig tid. För icke-bullrande arbetslokal inte högre än 60 dBA dagtid (7-18), 50 dBA nattetid (22-07) och 55 dBA övrig tid (Naturvårdsverkets allmänna råd för externt industribuller, 1978:5). Om buller överstiger dessa nivåer ska åtgärder vidtas och miljöförvaltningen informeras om vidtagna åtgärder och uppmätta eller beräknade nivåer efter att åtgärderna utförts.	Ingen bullermätning har genomförts vid denna anläggning, men vid andra återvinningscentraler där ljudnivån legat under angivna värden. Utifrån detta bedöms verksamheten inte överskrida angivna bullernivåer. Inga klagomål gällande ljudnivån har mottagits.

3. All hantering av kemiska produkter och farligt avfall ska ske på sådant sätt att spill och läckage inte kan förorena omgivningen. Förvaringen ska ske på yta som är ogenomsläpplig och invallad. All hantering av farligt avfall som sker utomhus ska ske under tak eller täckt. Absorptionsmedel ska finnas lättillgängligt vid förvaringsplatsen. Skriftliga instruktioner för regelbunden övervakning och säkra rutiner för hur man agerar vid spill och utsläpp ska finnas på plats.	Farligt avfall lämnas inomhus i hall avsedd för ändamålet samt i LOTS-behållare och andra täckta behållare avsedda för respektive avfallstyp. Absorptionsmedel finns lättillgängligt och skriftliga instruktioner finns för hantering av spill.
4. Vid olycka eller om olägenhet uppkommer, som damning, lukt eller nedskräpning, med påverkan på omgivning eller miljö ska åtgärder omedelbart vidtas för att undanröja dessa samt miljöförvaltningen och/eller andra berörda myndigheter som exempelvis VA SYD genast informeras.	Rutiner för rapportering finns.
5. Vid förändringar i verksamheten eller flytt till annan fastighet måste detta föregås av en anmälan till Miljöförvaltningen senast sex veckor innan åtgärden vidtas.	Detta har inte varit aktuellt.
6. Åtgärdsplanen avseende hantering av deponigas, som presenteras i PM avseende gashantering på Malören 1 (2013-10-02) ska genomföras senast 2015-06-30.	Ytan är dränerad för gas.
7. Senast 6 månader innan verksamheten upphör skall bolaget lämna in en plan till tillsynsmyndigheten avseende återställning av verksamhetsområdet. Detta ska även omfatta omhändertagande av slaggruset och avhjälpandet av de föroreningar som finns i mark och grundvatten inom området. Avhjälpandeåtgärderna ska föregås av markundersökningar i syfte att avgränsa föroreningar och ske i samråd med tillsynsmyndigheten.	Inget slaggrus har använts. Avveckling är ej aktuell.
8. Årligen, senast den 31 mars, ska bolaget skicka in en årsrapport gällande föregående verksamhetsår som innehåller: Administrativa uppgifter Verksamhetsbeskrivning Verksamhetens miljöpåverkan Egenkontroll Driftstörningar	Försiktighetsmättet bedöms efterlevas.

Uppfyllande av försiktighetsmåten som framgår av detta beslut,

Förändringar i verksamheten samt

Mottagna och borttransporterade mängder avfall där det tydligt framgår vart avfallet transporterats.

9. Bolaget ska genomföra en dagvattenutredning som ska omfatta 6 analyserade dagvattenprov där provtillfällena ska vara jämnt fördelade från verksamhetens start och 15 månader framåt. Sammanställt resultat från provtagningen samt utvärdering av resultaten ska vara miljöförvaltningen tillhanda senast 1 månad efter utredningens avslut.

Rapport har lämnats till Miljöförvaltningen 2017-10-12.

10. Fram till dess annat beslutas ska dagvatten som avleds till recipient som riktvärde, ha ett föroreningsinnehåll av högst:

Rapport har lämnats till Miljöförvaltningen 2017-10-12.

Ämne/parameter	Riktvärde i utsläppspunkt
Arsenik (As)	15 µ/l
Kobolt (Co)	4 µ/l
Krom (Cr)	15 µ/l
Kadmium (Cd)	0,4 µ/l
Bly (Pb)	3 µ/l
Koppar (Cu)	10 µ/l
Zink (Zn)	60 µ/l
Nickel (Ni)	17 µ/l
Kvicksilver (Hg)	0,07 µ/l
PAH-L	12 µ/l
PAH-M	0,5 µ/l
PAH-H	0,05 µ/l
Alifater >C5-C8	25 µ/l
Alifater >C8-C10	15 µ/l
Alifater >C10-C12	30 µ/l
Alifater >C12-C16	300 µ/l
Alifater >C16-C35	300 µ/l
Aromater >C8-C10	50 µ/l
Aromater >C10-C16	12 µ/l
Aromater >C16-C35	0,5 µ/l
pH	6-9
TOC	12 mg/l
Suspenderat material	40 mg/l

2.4 ÖVRIGA GÄLLANDE BESLUT

	Kommentar
2015-09-02, Räddningstjänsten Syd Avsyningbevis utfärdat för hantering av brandfarliga och explosiva varor.	Anläggningen uppfyller de krav som angetts i tillståndet.
2015-12-08, Miljöförvaltningen Malmö Stad Klassificering av miljöfarlig verksamhet i enlighet med kod 90.40 C samt 90.60 C.	Sysavs bedömning är att koder 90.40 samt 90.60 är aktuella.
2018-10-29, Miljöförvaltningen Malmö Stad Föreläggande om provtagning på utgående vatten med 3 flödesproportionella prover under höst/vinter 2018.	Provtagning skedde efter oljeavskiljaren följande datum: 2018-12-10 2019-02-08 2019-03-08 2019-04-29
2022-07-05, Räddningstjänsten Syd Tillstånd att hantera följande brandfarliga varor: Vätska klass 1 3 500 l Gas 60 l Aerosoler 500 l Väteperoxid < 60 % 10 kg Organisk peroxider grupp I-IV 5 kg Villkor 1. Verksamheten ska i huvudsak bedrivas i enlighet med vad ni har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt uppgett eller åtagit er i ärendet.	Hanterad mängd brandfarliga varor stämmer överens med tillståndsgiven verksamhet och mängd. Verksamheten bedrivs i enlighet med vad som anges i ansökan.

2.5 ÄRENDEN 2022

	Kommentar
Miljötillsyn 2022-10-11	En inspektionsrapport inkom till Sysav 2023-02-14 där miljöförvaltningen begärde kompletterande uppgifter gällande oljeavskiljare samt förvaring av småelektronik. Dnr MN-2023-497

3. Händelser under året

3.1 HÄNDELSER 2022

Under 2022 har normal drift skett på anläggningen.

3.2 ANMÄLDA DRIFTSTÖRNINGAR

Sysav har ett avvikelserapporteringssystem där avvikelser gällande yttre miljö, såsom spill, lukt eller stopp i verksamheten registreras. Följande driftstörningar har rapporterats till tillsynsmyndigheten.

Datum	Information om ärendet
2022-03-06	Hydrauloljeläckage från entreprenörs fordon, sanering skedde med absorptionsmedel och filterinsats byttes i dagvattenbrunn. Inget diarienummer.
2022-06-19	Brand i elbur, räddningstjänsten gjorde bedömning att branden fick brinna ut av sig själv, inget släckvatten användes. Inget diarienummer.

4. Driftdata

4.1 AVFALLSMÄNGDER

Avfallstyp	Tillståndsgiven mängd / år	Avfallsmängd 2022
Mellanlagring av avfall	40 000	19 182 ton
Mellanlagring av farligt avfall (inkl. asbest)	3 000	720 ton varav 517 ton elektronik

4.2 KEMISKA PRODUKTER

De kemiska produkter som används registreras i ett digitalt system, iChemistry. Inom Sysav finns en kemikaliegrupp vars uppgift är att stödja driften med inventering och riskbedömning av kemiska produkter. Det finns instruktioner som stöd och vägledning vid inköp och godkännande av nya kemiska produkter. Substitutionsarbete sker kontinuerligt med syfte att byta ut kemiska produkter mot mindre skadliga för hälsa och miljö. Kemikaliegruppen säkerställer även att lagar kring kemiska produkter efterlevs, t.ex. att uppdaterade kemikalieförteckningar finns tillgängliga och att kännedom och kunskap kring hanteringen finns på Sysav.

4.3 VATTENFÖRBRUKNING

Återvinningscentralen har ingen separat avläsning av vattenförbrukningen, utan har gemensam avläsning tillsammans med kontorsbyggnaden intill.

År	Mängd (m ³)	Ökning/minskning
2019	2038	
2020	1526	↓
2021	900	↓
2022	1109	↑

Ökningen av vattenförbrukningen kan troligen härledas till att kontoret har börjat användas mer igen efter pandemin.

4.4 ENERGI

Norra Hamnens återvinningscentral har ingen egen elavläsning utan har ett gemensamt elavtal med materialsorteringshallen och kontorsbyggnaden intill.

4.4.1 Energiutnyttjande

År	Förbrukning (MWh)		Ökning/minskning
	El	Fjärrvärme	
2020	587		
2021	830	273	
2022	830	-	

Under 2022 har endast fossilfri energi att köpas in.

4.4.2 Energikartläggning

Sysav omfattas av Lagen om energikartläggning i stora företag. Kartläggningen ska göras i fyraårscykler och den andra cykeln startade 2020. Inledningsvis genomfördes en översiktlig kartläggning, resultatet från denna har redovisats till Energimyndigheten under 2021.

Eftersom avfallsförbränningsanläggningen använder mest energi i koncernen har den anläggningen varit i fokus för den detaljerade kartläggningen som genomfördes under 2021. Kartläggningen rapporterades till Energimyndigheten under mars 2022.

Övriga anläggningar kartlades i detalj under föregående fyraårscykel.

4.5 FARLIGT AVFALL

Mottaget farligt avfall hämtas av Sysavs avdelning för Farligt avfall och Logistik för omhändertagande. Mängderna och typ av farligt avfall redovisas i bilaga 2.

Verksamheten (internt) genererar normalt sett endast små mängder farligt avfall. Inga åtgärder för att ytterligare minska mängden bedöms nödvändiga att vidta.

4.6 KÖLDMEDIA

På anläggningen finns inga rapporteringspliktiga aggregat.

5. Kontroll

5.1 MÄTINSTRUMENT OCH PROVTAGARE

Inga registrerade mätinstrument eller provtagare finns på anläggningen.

5.2 OMGIVNINGSKONTROLL

Sysav är medlem i Skånes luftvårdsförbund, Segeåns Vattendragsförbund och Vattenråd, Öresunds vattenvårdsförbund, Sydvästskaånes grundvattenkommitté, Österlens vattenråd och Sydvästra Skånes vattenråd. Förbunden genomför regelbundet mätningar och recipientkontroller.

6. Miljöpåverkan och risker

6.1 MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER SYSAVÖVERGRIPANDE

Sysav finns mitt i kretsloppet och bidrar till en bättre miljö genom att ta emot avfall och återvinna så mycket som möjligt. Det som ännu inte kan återvinnas eller återanvändas tar Sysav hand om på ett säkert sätt och fasar ut för att avgifta samhället. Sysav investerar i och utvecklar nya lösningar för återanvändning och återvinning och arbetar förebyggande för att öka insikten om att alla val som görs i vardagen på ett eller annat sätt påverkar miljön och klimatet.

Miljöriskhanteringen ingår sedan 2018 i ett övergripande arbetssätt kring risker, där företagsledningen i form av en riskkommitté samlat analyserar företagskritiska risker. Input till analysen avseende miljörisker utgår från miljöriskbedömningar som är genomförda på respektive anläggning. Avvikelse och åtgärder från miljöriskbedömningar hanteras i avvikelssystemet IA.

Den gällande regionala kretsloppsplanen är en gemensam plan som Sysav och 10 av ägarkommunerna tagit fram tillsammans. Planen gäller för år 2022–2030. Huvudbudskapet i den planen är "Från avfall till resurs" och de tre huvudmålen är att inflödet av material och produkter till kretsloppet ska minska, resursanvändningen i kretsloppet ska effektiviseras och spillet från kretsloppet ska minska.

6.2 MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER NORRA HAMNENS ÅTERVINNINGSCENTRAL

Sysav genomförde år 2019 en gemensam miljöriskbedömning för alla bolagets återvinningscentraler. Varje risk har fått ett åtgärdsförslag kopplat till sig. Kontinuerlig uppföljning och revidering av miljöriskbedömningen utföres.

Miljöriskbedömningen visar att en återvinningscentralers största risker generellt sett är:

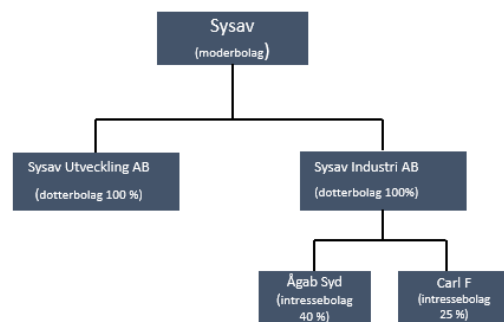
- Utsläpp till luft (ej brand) via transporter både från kunder som kör sitt avfall till anläggningen samt transporter av avfall till behandling och återvinning
- Utsläpp till vatten (förorenade vatten).

För att förebygga dessa risker har bl. a följande åtgärder vidtagits:

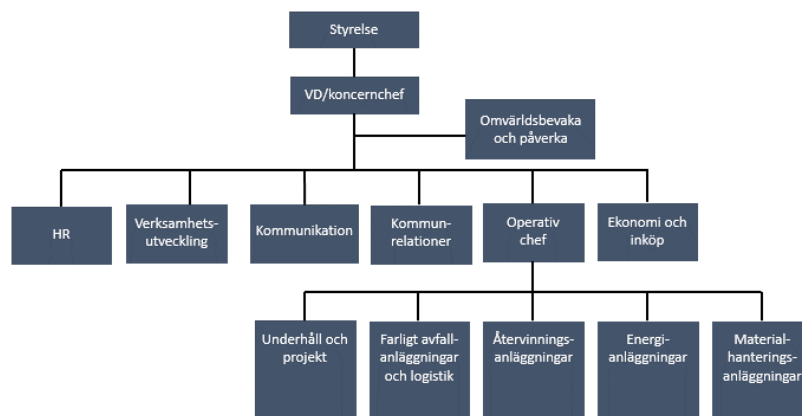
- För utsläpp till luft – från kommersiella transporter ställs krav på transportörens fordon vid upphandling.
- För utsläpp till vatten – filter finns i samtliga dagvattenbrunnar. Rutiner och instruktioner för filterrengöring och filterbyte finns.

Utöver miljöriskbedömningen görs riskbedömningar kontinuerligt i verksamheten, vid förändringar eller vid nya riskmoment.

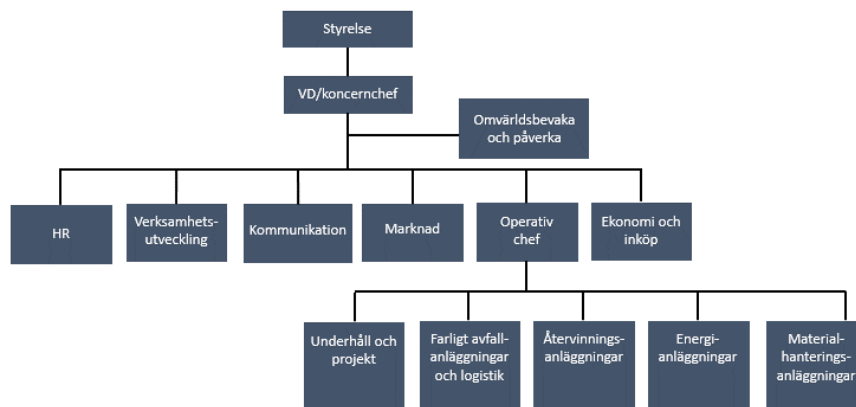
Sysav - koncernen



Sysav - moderbolaget



Sysav Industri AB



Bilaga 1

AVFALLSMÄNGDER ÅVC

Avfall	Ton	Mottagare	Avfallskod	Behandlingskod*
Komposterbart material	2 130,3	Sysav	20 02 01	R3
Trä/virke	3 593,9	Sysav	17 02 01 20 01 38	R1
Papper och wellpapp	451,3	FTI	15 01 01 20 01 01	R3
Skrot	790,1	Stena	15 01 04 17 04 01-07 20 01 40	R5
Gips	312,6	Sysav	17 08 02	R5
Brännbart avfall	2 995	Sysav	17 09 04 20 01 99 20 03 01 20 03 07 20 03 99	R1
Grovavfall	760,2	Sysav	20 03 99	R1, R3, R5, D1
Blandat inert material	6 563,2	Sysav, Ågab	20 02 02 17 01 01-03 17 05 04	R5
Resårmöbler	467,1	Sysav	20 03 01	R1,R5
Hårdplast	140,4	Van Werwen/Stena Recycling	17 02 03 20 01 39 15 01 02	R5
Matolja	1,2	Sysav	20 01 25	R3
Planglas	0,4	Sysav	16 01 20 17 02 02	R13
Färg, vattenbaserad	67,5	Sysav	200128	R12
Summa icke farligt avfall	18 462,4 ton			

Farligt avfall	Ton	Mottagare	Avfallskod	Behandlingskod*
Elektronikskrot/vitvaror	517	Elkretsen	200123* 200135* 200136	R13
Asbesthaltigt avfall	11,6	Sysav	170605*	D15
Spillolja < 10% vatten	5,6	Sysav	200126*	R13
Oljefilter, bränslefilter	0,2	Sysav	160107*	D15
Lösningsmedel	3,5	Sysav	200113*	D15
Färg, burkar och dunkar	14,1	Sysav	200127*	R13
Labkemikalier	1,7	Sysav	160506* 20 01 13*-20 01 17* 20 01 29*	D15
Isocyanater och isocyanathaltiga härdare	0,4	Sysav	080501*	D15
Aerosol (sprayburkar)	2,8	Sysav	16 05 04*	R13
Alkaliska lösningar, rengöringsmedel	6	Sysav	20 01 13*-20 01 17* 200129*	D15
Tryckimpregnerat trä/slipers	171,1	Sysav	200137*	R1
Kvicksilverinstrument termometrar m.m	0,008	Sysav	200121*	D15
Bekämpningsmedel (inkl som aerosoler)	0,6	Sysav	200119*	D15
Batterier, bly, bilbatterier innehållande svavelsyra	14,3	Sysav	200133*	R13
Småbatterier	3	Elkretsen	200133*	R13
Li- och ljonbatterier	0,2	Sysav	160605*	D15
Ljuskällor	3	Elkretsen	200121*	R13
Brandsläckare med eller utan halon	4,4	Sysav	160504*	D15
Summa farligt avfall	719,9 ton			

* Koderna är hämtade från avfallsförordningen (SFS 2011:927) för hantering som utgör återvinning och bortskaffande.