

Miljörapport 2022

2023-03-28
2022/481
Version 1

Innehållsförteckning

1. VERKSAMHETSBEKRIVNING	3
1.1 Sysavkoncernen	3
1.2 Organisation Lilla Hammar återvinningscentral	3
1.3 Beskrivning av verksamheten	4
1.4 Lokalisering och recipient	4
2. MYNDIGHETER, TILLSTÅND OCH BESLUT	5
2.1 Tillsynsmyndighet	5
2.2 Tillstånd	5
2.3 Villkor	5
2.4 Övriga gällande beslut	7
2.5 Ärenden 2022	9
3. HÄNDELSER UNDER ÅRET	10
3.1 Händelser 2022	10
3.2 Anmällda driftstörningar	10
4. DRIFTDATA	11
4.1 Avfallsmängder	11
4.2 Kemiska produkter	11
4.3 Vattenförbrukning	11
4.4 Energi	12
4.4.1 Energiutnyttjande	12
4.4.2 Energikartläggning	12
4.5 Farligt avfall	12
4.6 Köldmedia	13
5. KONTROLL	14
5.1 Mätinstrument och provtagare	14
5.2 Omgivningskontroll	14
6. MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER	15
6.1 Miljöpåverkan och risker Sysavövergripande	15
6.2 Miljöpåverkan och risker Lilla hammar återvinningscentral	15

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**.

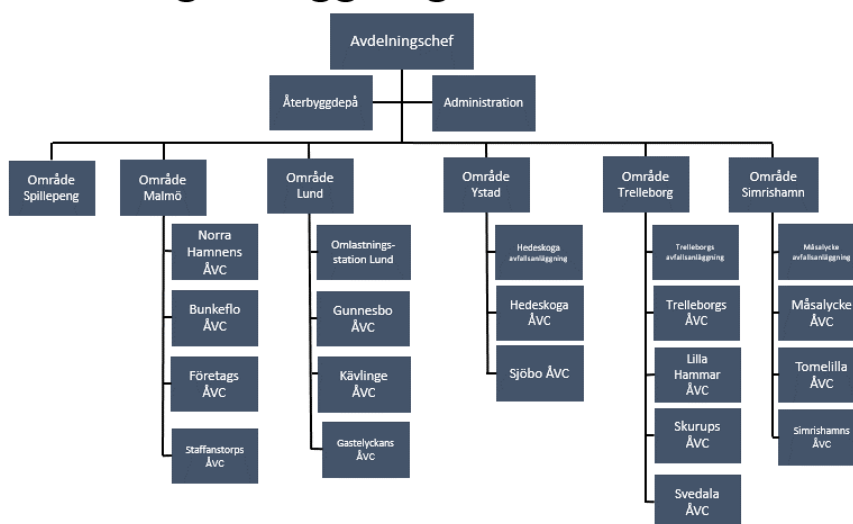
Sysav är certifierad utifrån ISO 14001, ISO 9001 och ISO 45001.

Sysavs grönkompst är kvalitetscertifierad utifrån SPCR 152.

1.2 ORGANISATION LILLA HAMMAR ÅTERVINNINGSCENTRAL

Ansvaret för verksamheten ligger på Avdelningen för återvinningsanläggningar. Avdelningschefen har huvudansvaret för verksamheten, områdeschefen har skriftlig delegering från avdelningschefen. Arbetsuppgifter och ansvar beskrivs till stor del i företagets verksamhetssystem. Lilla Hammar återvinningscentral tillhör Område Trelleborg.

Återvinningsanläggningar



4 januari 2023

1.3 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.

1.4 LOKALISERING OCH RECIPIENT

Återvinningscentralen är belägen på Museivägen 23, strax norr om Höllviken utmed Halörsvägen.

Dagvatten från återvinningscentralen går till kommunens dagvattennät. Filter finns i alla brunnar, dessa byts minst två gånger om året av anlita entreprenör. Saneringsmedel och brunnstätningar finns tillgängliga för att förhindra att eventuellt spill eller läckage når dagvattnet.

Avståndet från Lilla Hammars återvinningscentral till närmaste bostad är cirka 100 meter.

2. Myndigheter, tillstånd och beslut

2.1 TILLSYNSMYNDIGHET

Tillsynsmyndighet är Länsstyrelsen i Skåne län.

2.2 TILLSTÅND

Nedan nämns samtliga beslut som påverkade verksamheten år 2021. Samtliga beslut är icke-tidsbegränsade där inget annat anges.

Beslut	Kommentar
2006-11-13, Länsstyrelsen i Skåne län Tillstånd enligt miljöbalken att sortera, mellanlagra och omlasta avfall samt mellanlagra farligt avfall	Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med ansökningshandlingarna.

2.3 VILLKOR

	Kommentar
1. Om inte annat framgår av övriga villkor eller föreskrifter skall verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.	Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med ansökningshandlingarna.
2. På anläggningen får endast hanteras källsorterat material för återvinning eller återanvändning från hushåll och företag, farligt avfall från hushållen samt mindre företag. Hushållsavfall innehållande matrester och liknande får inte tillföras anläggningen.	Endast källsorterat material samt farligt avfall tas emot på anläggningen. Matrester tas inte emot.
3. På anläggningen får högst 15 ton farligt avfall (inklusive elektriska och elektroniska produkter) lagras samtidigt.	Regelbunden hämtning av det farliga avfallet säkerställer att momentan lagring inte är större.
4. Kemiska produkter och farligt avfall skall hanteras så att spill och läckage inte kan nå avloppsledningar eller omgivningen. Förvaring av kemiska produkter och farligt avfall (exklusive elektriska och elektroniska produkter) skall	Farligt avfall lämnas i container, LOTS-behållare och andra täckta behållare

ske på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena och försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp samt i övrigt utformad så att regnvatten inte samlas. Uppsamlingsvolymen skall minst motsvara den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares sammanlagda volym.	avsedda för respektive avfallstyp.
5. När återvinningscentralen inte är bemannad skall farligt avfall förvaras inom låst utrymme. Absorptionsmedel för spill samt brandutrustning skall finnas till hands på platsen.	Återvinningscentralen är alltid bemannad vid öppettider. Absorptionsmedel och brandskyddsutrustning finns tillgängligt.
6. Bolaget skall vidta möjliga åtgärder så att köbildning minimeras. Bolaget skall till tillsynsmyndigheten, senast sex månader efter det att verksamheten satts igång, redovisa möjliga åtgärder att minska köbildning utanför återvinningscentralen.	Möjlig åtgärd som innebär att trafikflödet vänds redovisades till Länsstyrelsen 2007-06-07. Beslut från Länsstyrelsen att ärendet avslutas togs 2007-06-08. Bygglov för ändrad infart erhöles 2008-09-09. 2009 genomfördes ändringen, slutbevis utfärdat 2009-12-18.
7. De asfalterade ytorna skall regelbundet rengöras med sopmaskin eller liknande. Spill, damm och motsvarande skall omhändertas så att inte olägenheter uppkommer i omgivningen. Dokumenterade rutiner för städning av markytor skall finnas.	Regelbunden städning, sopning och skräpplockning genomförs och dokumenterade instruktioner finns i verksamhetssystemet.
8. Lastväxlarbehållare eller motsvarande som innehåller material som lätt sprids med vinden skall vid behov vara täckta.	Containrar är försedda med lock.
9. Samtliga dagvattenbrunnar skall vara försedda med filterinsatser.	Filterinsatser finns i samtliga dagvattenbrunnar.
10. Buller från verksamheten får som riktvärde inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än 50 dBA dagtid	En bullerskärm uppfördes under år

(kl. 07-18) måndag till och med fredag, 40 dBA nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn och 45 dBA övrig tid. Buller från verksamheten får som riktvärde inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid arbetslokaler för ej bullrande verksamhet än 60 dBA dagtid (kl. 07-18) måndag till och med fredag, 50 dBA nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn och 55 dBA övrig tid. Om ljudet innehåller ofta återkommande impulser eller hörbara tonkomponenter eller bådadera skall den tillåtna ljudnivån sänkas med 5 dBA-enheter. Momentana ljud får som riktvärde nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn uppgå till högst 55 dBA.	2019 för att sänka bullernivåerna vid kringliggande bostäder. En slutlig bullermätning med beräkning genomfördes under december 2019.
11. I god tid innan verksamheten upphör skall bolaget till tillsynsmyndighetens redovisa en plan för återställning av fastigheten Lilla Hammar 49:1.	Detta har inte aktualiserats.
12. En säkerhet uppgående till 32 500 kronor skall ställas för borttransport, återvinning och bortskaffande av farligt avfall och andra återställningsåtgärder som verksamheten kan föranleda. Säkerheten skall ges in till Länsstyrelsen.	Ekonomisk säkerhet är ställd och godkänd av Miljöprövningsdelegationen 2021-09-22 Beslut: 551-6798-2021 1233-62-001

2.4 ÖVRIGA GÄLLANDE BESLUT

	Kommentar
2017-08-28, Länsstyrelsen i Skåne Län Beslut om verksamhetskod enligt miljöprövningsförordningen Verksamhetskod 90.50 och 90.40	Sysavs bedömning är att koderna 90.50 samt 90.40 är aktuella.
2018-12-21, Bullerrapport inskickat till Länsstyrelsen med åtgärdsförslag att minska bullernivåerna vid återvinningscentralen	Sysav har en pågående dialog kring åtgärder. Ärendet hanterat och avslutat.
2019, Buller Beslut Dnr nr.30317-20188	Till följd av bullerklagomål från kringboende har en stor bullerutredning genomförts under 2019. Till följd av denna, byttes hjullastaren till en

	tystare maskin, placering av containrar skiftades samt en bullerskärm uppfördes. Vid bullermätning med beräkning december 2019 konstaterades att gällande bullervillkor innehålls.
2020-08-13, Räddningstjänsten Trelleborg-Vellinge -Skurup Nytt tillstånd att hantera brandfarliga varor. Gäller t.o.m. 2028-08-13. Brandfarlig vätska t.ex. spillolja 800 l Brandfarlig vätska t.ex. oljefilter 460 l Brandfarlig vätska t.ex. lösningsmedel 500 l Brandfarlig vätska t.ex. lösningsmedelsbaserad färg 1 000 l Brandfarlig vätska, övriga produkter 200 l Brandfarlig vätska övriga produkter 100 l Brandfarliga aerosoler 500 l Brandfarlig gas 400 l Organiska peroxider 5 kg Väteperoxider 10 l	Tillståndsgivna mängder underskrids.
2021-09-22 Länsstyrelsen Skåne Beslut om ekonomisk säkerhet	Miljöprövningsdelegati onen inom Länsstyrelsen Skåne godtar ställd garantiförbindelse som ekonomisk säkerhet enligt 16kap.3§ miljöbalken. Säkerheten (nr8214- 9,965297294-5 samt säkerh depnr 1437/210) förvaras hos Länsstyrelsen Skåne.
2021-09-03, Vellinge Kommun Bullerklagomål från privatperson	Beslut 22-01-12 Dnr 555-36043-2021. Ingen

åtgärd kan anses
nödvändig att
genomföra utifrån
dagens förutsättningar.

2.5 ÄRENDEN 2022

	Kommentar
Beslut 2022-01-12, dnr 555-36043-2021.	Anmälan om klagomål på buller på Lilla Hammar ÅVC föranleder ingen åtgärd från Länsstyrelsen.

3. Händelser under året

3.1 HÄNDELSER 2022

Under 2022 har normal drift skett.

Under året har utomhusbelysningen på anläggningen bytts till LED.

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
2022-07-09	Oljespill vid slangbrott, oljespillat hanterades med absorptionsmedel. Diarienummer 24612-2022

4. Driftdata

4.1 AVFALLSMÄNGDER

Avfallstyp	Tillståndsgiven mängd / år	Avfallsmängd 2022
Mellanlagring av avfall	20 000 ton	11 547 ton
Mellanlagring av farligt avfall (inkl. asbest)	2 200 ton	606 ton varav 441 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.

Substitution: Endast kemiska produkter för hushållsändamål används. Dessa går igenom en gång/år och inga produkter har behövt substitueras under 2022.

4.3 VATTENFÖRBRUKNING

År	Mängd (m ³)	Ökning/minskning
2020	46	↓
2021	44	↓
2022	34	↓

4.4 ENERGI

4.4.1 Energiutnyttjande

Elförbrukning

År	Förbrukning (kWh)	Ökning/minskning
2020	25 893	
2021	28 274	
2022	22 825	

Under 2022 har endast fossilfri energi att köpas in.

Drivmedelsförbrukning (HVO-hydrerad vegetabilisk olja)

År	Förbrukning (liter)	Ökning/minskning
2021	12 581	
2022	10 000	

Förbrukningen av HVO är beroende av hur mycket avfall och vilka avfallsslag som kommer in, då arbetsmaskinen används för att flytta avfallsbehållare samt komprimera innehållet i behållarna.

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

Inga rapporteringspliktiga aggregat finns på anläggningen.

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 2021–2030. 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 LILLA HAMMAR 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 återvinningscentrals största risker generellt sett är:

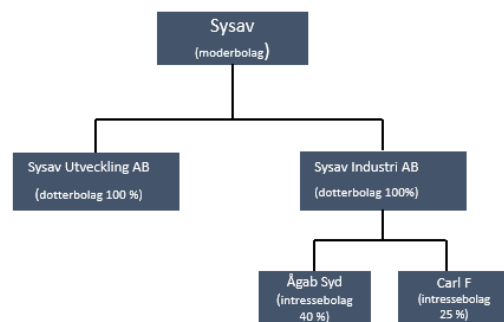
- Utsläpp till luft (ej brand) via transporter både från kunder som kör sitt avfall till anläggningen samt transporter av avfall till behandling och återvinning
- Utsläpp till vatten (förorenade vatten).

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

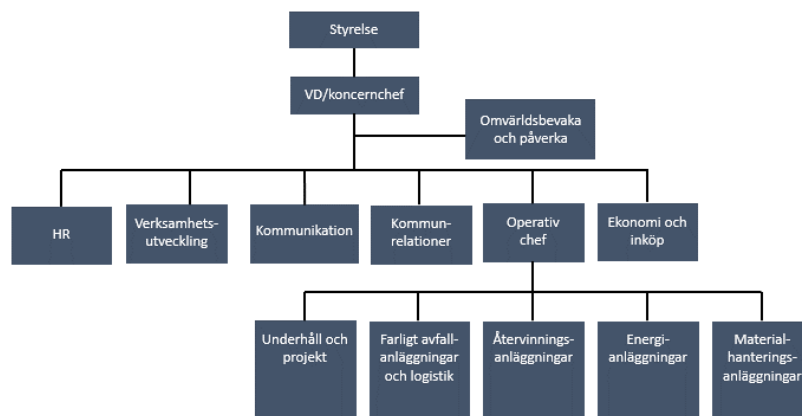
- För utsläpp till luft – från kommersiella transporter ställs krav på transportörens fordon vid upphandling.
- För utsläpp till vatten – filter finns i samtliga dagvattenbrunnar. Rutiner och instruktioner för filterrengöring och filterbyte finns.

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

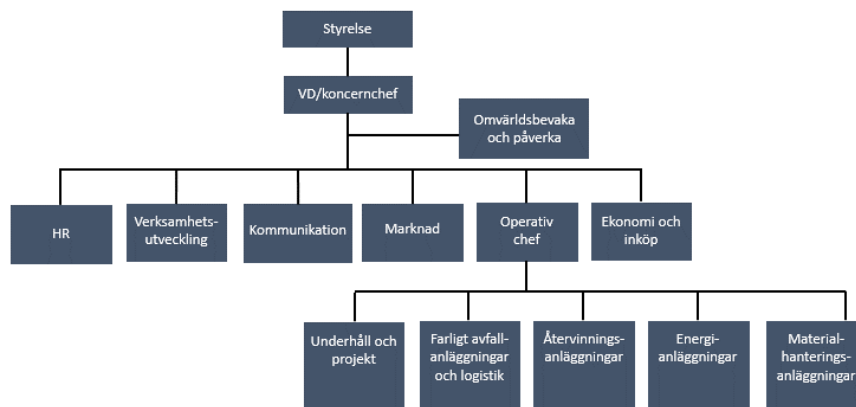
Sysav - koncernen



Sysav - moderbolaget



Sysav Industri AB



Bilaga 1

AVFALLSMÄNGDER ÅVC

Avfall	Ton	Mottagare	Avfallskod	Behandlingskod*
Komposterbart material	3 613,9	Sysav	20 02 01	R3
Trä/virke	1 809,5	Sysav	17 02 01 20 01 38	R1
Papper och wellpapp	211,6	FTI	15 01 01 20 01 01	R3
Skrot	471,1	Stena	15 01 04 17 04 01-07 20 01 40	R5
Gips	6,2	Sysav	17 08 02	R5
Brännbart avfall	1 481,5	Sysav	17 09 04 20 01 99 20 03 01 20 03 07 20 03 99	R1
Grovavfall	469,4	Sysav	20 03 99	R1, R3, R5, D1
Blandat inert material	2 647,5	Sysav, Ågab	20 02 02 17 01 01-03 17 05 04	R5
Matolja	0,5	Sysav	20 01 25	R3
Planglas	0,7	Sysav	16 01 20 17 02 02	R13
Färg, vattenbaserad	37	Sysav	200128	R12
Summa icke farligt avfall	10 941,4 ton			

Farligt avfall	Ton	Mottagare	Avfallskod	Behandlingskod*
Elektronikskrot/vitvaror	441	Elkretsen	200123* 200135* 200136	R13
Asbesthaltigt avfall	4,4	Sysav	170605*	D15
Spillolja < 10% vatten	3,3	Sysav	200126*	R13
Oljefilter, bränslefilter	0,07	Sysav	160107*	D15
Lösningsmedel	2,4	Sysav	200113*	D15
Färg, burkar och dunkar	12	Sysav	200127*	R13
Labkemikalier	1,7	Sysav	160506* 20 01 13*-20 01 17* 20 01 29*	D15
Isocyanater och isocyanathaltiga härdare	0,3	Sysav	080501*	D15
Aerosol (sprayburkar)	2	Sysav	16 05 04*	R13
Alkaliska lösningar, rengöringsmedel	3,1	Sysav	20 01 13*-20 01 17* 200129*	D15
Tryckimpregnerat trä/slipers	143,2	Sysav	200137*	R1
Kvicksilverinstrument termometrar m.m	0,006	Sysav	200121*	D15
Bekämpningsmedel (inkl som aerosoler)	0,7	Sysav	200119*	D15
Batterier, bly, bilbatterier innehållande svavelsyra	11,1	Sysav	200133*	R13
Småbatterier	5	Elkretsen	200133*	R13
Li- och ljonbatterier	0,2	Sysav	160605*	D15
Ljuskällor	2	Elkretsen	200121*	R13
Brandsläckare med eller utan halon	3,7	Sysav	160504*	D15
Summa farligt avfall	605,8 ton			

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