

Miljörapport 2022

2023-03-28
2023/63

Innehållsförteckning

1. VERKSAMHETSBESKRIVNING	3
1.1 Sysavkoncernen	3
1.2 Organisation Trelleborg ÅVC	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 Kontrollprogram	7
2.5 Övriga gällande beslut	7
2.6 Ärenden 2022	9
3. HÄNDELSE 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	11
4.4.1 Energiutnyttjande	11
4.4.2 Energikartläggning	12
4.5 Farligt avfall	12
4.6 Köldmedia	12
5. KONTROLL	13
5.1 Mätinstrument och provtagare	13
5.2 Omgivningskontroll	13
6. MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER	14
6.1 Miljöpåverkan och risker Sysavövergripande	14
6.2 Miljöpåverkan och risker trelleborg ÅVC	14

BILAGOR

Bilaga 1 Organisationsschema

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.

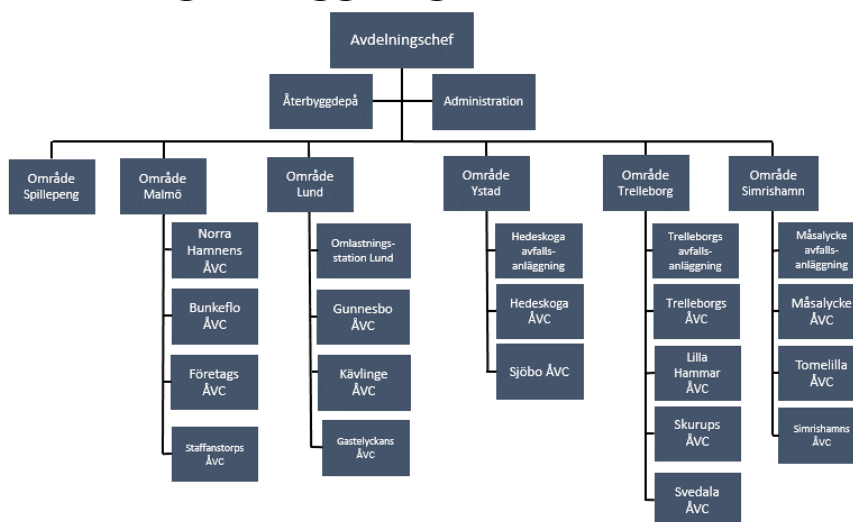
Sysav är certifierad utifrån ISO 14001, ISO 9001 och ISO 45001.

Sysavs grönsavfall är kvalitetscertifierad utifrån SPCR 152.

1.2 ORGANISATION TRELLEBORG ÅVC

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. Trelleborg återvinningscentral tillhör Område Trelleborg.

Återvinningsanläggningar



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 i Sjöviks industriområde i Trelleborg, intill Trelleborgs avfallsanläggning.

Dagvatten från anläggningen passerar oljeavskiljare innan det går ut på det kommunala dagvattennätet. Brunnfilter finns i alla dagvattenbrunnar, dessa byts av entreprenör minst två gånger per år samt vid behov. Saneringsmedel och tätting finns alltid tillgängligt på anläggningen.

Avstånd från Trelleborg återvinningscentral till närmaste bostad är över 500 meter.

2. Myndigheter, tillstånd och beslut

2.1 TILLSYNSMYNDIGHET

Tillsynsmyndighet är Trelleborgs kommun.

2.2 TILLSTÅND

Nedan nämns samtliga beslut som påverkade verksamheten år 2022. Samtliga beslut är icke-tidsbegränsade där inget annat anges.

Beslut	Kommentar
2005-06-02, Länsstyrelsen i Skåne Län Tillstånd att sortera, mellanlagra, omlasta 20 000 ton avfall samt mellanlagra 2 250 ton FA	Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med vad bolaget angivit i ansökningshandlingarna

2.3 VILLKOR

	Kommentar
1. Om inte annat framgår av övriga villkor eller föreskrifter ska 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 vad bolaget angivit i ansökningshandlingarna.
2. På anläggningen får endast hanteras källsorterat material för återvinning eller återanvändning från hushåll och företag, farligt avfall från hushållen samt mindre mängder farligt avfall från småföretagare. Hushållsavfall innehållande matrester och liknande får inte tillföras anläggningen.	Inget hushållsavfall innehållande matrester tas emot på anläggningen.
3. På anläggningen får högst 15 ton farligt avfall (inklusive elektriska och elektroniska produkter) lagras samtidigt.	Regelbunden hämtning av det farliga avfallet säkerställer att den simultidiga lagringen inte är större.

4. Kemiska produkter och farligt avfall ska lagras och i övrigt hanteras så att spill och läckage inte kan förorena omgivningen eller nå det kommunala avloppsnätet. Kemiska produkter och farligt avfall (exklusive elektriska och elektroniska produkter) ska förvaras på yta som är ogenomsläpplig, invallad och under tak så att spill och förorenat vatten kan samlas upp och omhändertas eller i förvaringskärl med motsvarande funktion.	Farligt avfall lämnas i miljöhus, container, LOTS-behållare och andra täckta behållare avsedda för respektive avfallstyp.
5. När återvinningscentralen inte är bemannad ska farligt avfall förvaras inom låst utrymme. Absorptionsmedel för spill samt brandutrustning ska finnas till hands på platsen.	Anläggningen är alltid bemannad under öppettider. Miljöhuset är låst när anläggningen är stängd. Skyddsutrustning, absorptionsmedel och brandskyddsutrustning finns.
6. De asfalterade ytorna ska regelbundet rengöras med sopmaskin eller liknande. Spill, damm och liknande ska omhändertas så att inte olägenheter uppkommer i omgivningen.	Regelbunden städning och sopning genomförs.
7. Samtliga dagvattenbrunnar ska vara försedda med filterinsatser.	Filter finns i samtliga dagvattenbrunnar.
8. Lastväxlarbehållare eller motsvarande som innehåller material som lätt sprids med vinden ska vara täckta.	Villkor efterlevs.
9. Buller från anläggningen får som riktvärde inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än 50 dB(A) dagtid måndag till och med fredag (kl. 07-18), 40 dB(A) nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn samt 45 dB(A) övrig tid. Om ljudet innehåller ofta återkommande impulser eller innehåller hörbara tonkomponenter eller bådaddera ska den tillåtna ljudnivån sänkas med 5 dB(A)-enheter. Momentana ljud får som riktvärde nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn uppgå till högst 55 dB(A).	Ingen bullermätning har gjorts, ljudnivån bedöms ligga under angivna gränsvärden utifrån utförda mätningar på andra anläggningar. Inga klagomål gällande buller har mottagits.
10. Buller från anläggningen får som riktvärde inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid icke bullrande arbetslokaler än 60 dB(A) dagtid måndag till och med fredag (kl. 07-18), 50 dB(A) nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn samt 55 dB(A) övrig tid. Om ljudet innehåller ofta återkommande	Ingen bullermätning har gjorts, ljudnivån bedöms ligga under angivna gränsvärden utifrån utförda

impulser eller innehåller hörbara tonkomponenter eller bådadera ska den tillåtna ljudnivån sänkas med 5 dB(A)-enheter. Momentana ljud får som riktvärde nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn uppgå till högst 55 dB(A).	mätningar på andra anläggningar. Inga klagomål gällande buller har mottagits
11. Innan verksamheten upphör ska bolaget på tidpunkt som tillsynsmyndigheter bestämmer till tillsynsmyndigheten redovisa en plan för återställning av fastigheten Ståstorp 3:1.	Detta har inte aktualiserats.
12. Slaggruset får endast användas som förstärkningslager under och under förutsättning att nuvarande verksamhet utförs på platsen. Konstruktionen ska vara dränerad för att förhindra att vatten blir stående i slaggruset. I samband med att verksamheten på fastigheten avvecklas ska det säkerställas att allt slaggrus tas bort. Borttagandet ska genomföras med tillsynsmyndighetens godkännande.	Slaggrus har använts i förstärkningslagret. Konstruktionen är dränerad.
13. En säkerhet uppgående till 100 000 kronor ska ställas för borttransport samt återvinning och bortskaffande av avfall samt efterbehandling och andra återställningsåtgärder som verksamheten kan föranleda. Säkerheten ska ges in till Länsstyrelsen och prövas av Miljöprövningsdelegationen.	Ekonomisk säkerhet är ställd och godkänd av Miljöprövningsdelegationen 2021-06-28 Beslut 551-6850-2021 1287-62-002

2.4 KONTROLLPROGRAM

	Kommentar
Ej längre aktuellt	

2.5 ÖVRIGA GÄLLANDE BESLUT

	Kommentar
2006-12-15, Länsstyrelsen i Skåne Län Länsstyrelsen har inget att erinra.	Sysav inkom 2006-12-11 med information om verksamheten. Bl.a. finns inget utjämningsmagasin eller elektrisk avstängningsventil som nämns i tillståndet.

2010-11-22, Länsstyrelsen i Skåne Län Länsstyrelsen har inget att erinra.	Sysav inkom 2010-11-09 med information angående svämmor för trädgårdsavfall samt jord, sten och betong
2011-12-09, Länsstyrelsen i Skåne Län Länsstyrelsen lämnar ärendet utan åtgärd.	Sysav inkom 2011-11-30 med information om förändrad elektronikhantering, mottagning av elavfall i container.
2014-03-18, Länsstyrelsen i Skåne Län Klassning av miljöfarlig verksamhet i enlighet med kod 90.50 samt 90.40	Med anledning av förändringar i SFS 2013:251 har Sysav sett över tidigare verksamhetskoder. Sysav bedömer att koderna 90.50 (B) samt 90.40 (C) är aktuella.
2014-09-19, Länsstyrelsen i Skåne Län Länsstyrelsen har inget att erinra angående Sysavs information om mottagning av matolja från hushållen.	Insamling av matolja påbörjades 2016.
2020-08-13 Räddningstjänsten Trelleborg, Vellinge, Skurup Tillstånd att hantera brandfarliga varor - väteperoxid 5 kg - organisk peroxid 10 liter - spillolja 800 liter - lösningsmedel 500 liter - lösningsbaserad färg 1000 liter - aerosoler 500 liter - brandfarlig gas 400 l - oljefilter 460 liter - övriga kemikalier 300 liter	Mängderna brandfarlig vara underskrids. Tillstånd giltigt t.o.m. 2028-08-13
2021-06-28 Beslut 551-6850-20211287-62-002 Länsstyrelsen Skåne Godtagande av ställd ekonomisk säkerhet	Säkerheten (nr 8214-9, 965297352-1 samt säkerh depnr

	1430/209) förvaras hos Länsstyrelsen Skåne.
2021-08-12 Delegationsbeslut MH-2021-697, Trelleborgs Kommun Beslut att ersätta kontrollprogram för slaggrus med långtidsstudie	Långtidsstudie bedrivs och redovisas i enlighet med vad som beskrivs i delegationsbeslutet

2.6 ÄRENDEN 2022

	Kommentar
Tillsynsbesök 2022-10-31	Inga brister noterades

3. Händelser under året

3.1 HÄNDELSE 2022

Under 2022 har normal drift skett.

Byte av utomhusbelysning har skett till LED-lampor.

3.2 ANMÄLDA DRIFTSTÖRNINGAR

Sysav har ett avvikelserapporteringssystem där avvikelser gällande yttre miljö, såsom spill, lukt eller stopp i verksamheten registreras. Inga driftstörningar har rapporterats till tillsynsmyndigheten under 2022.

4. Driftdata

4.1 AVFALLSMÄNGDER

Avfallstyp	Tillståndsgiven mängd / år	Avfallsmängd 2021
Mellanlagring av avfall	20 000 ton	11 513 ton
Mellanlagring av farligt avfall (inklusive asbest)	2 250 ton	740 ton varav 423 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

År	Mängd (m ³)	Ökning/minskning
2020	33	
2021	44	
2022	43	

4.4 ENERGI

4.4.1 Energiutnyttjande

År	Förbrukning (kWh)	Ökning/minskning
2020	39 923	
2021	42 450	
2022	29 058	

Under 2022 har endast fossilfri energi köpts 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 för närvarande.

4.6 KÖLDMEDIA

Inga rapporteringspliktiga aggregat finns på anläggningen.

5. Kontroll

5.1 MÄTINSTRUMENT OCH PROVTAGARE

På anläggningen finns inga registrerade mätinstrument eller provtagare.

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. Avvikelser 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 TRELLEBORG ÅVC

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:

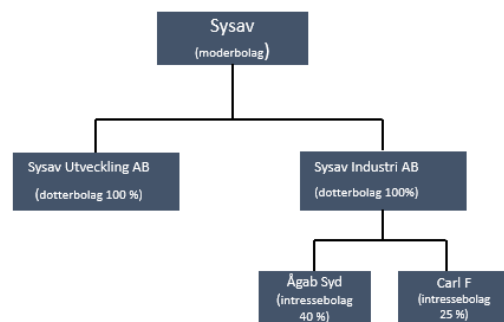
- Utsläpp till luft (ej brand) via transporter både från kunder som kör sitt avfall till anläggningen samt transporter av avfall till behandling och återvinning
- Utsläpp till vatten (förorenade vatten).

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

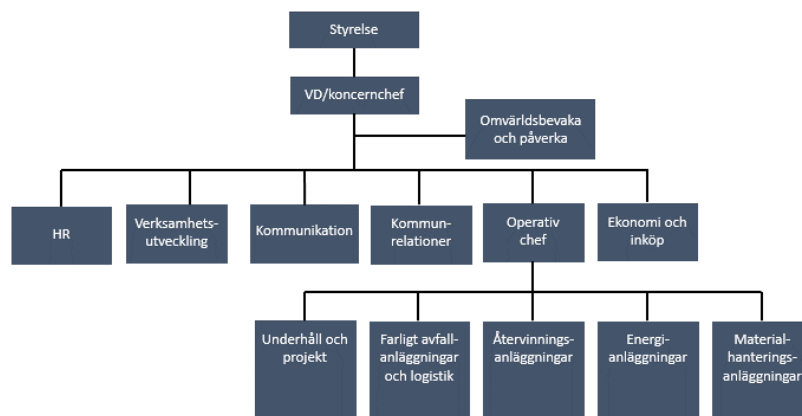
- För utsläpp till luft – från kommersiella transporter ställs krav på transportörens fordon vid upphandling.
- För utsläpp till vatten – filter finns i samtliga dagvattenbrunnar. Rutiner och instruktioner för filterrengöring och filterbyte finns.

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

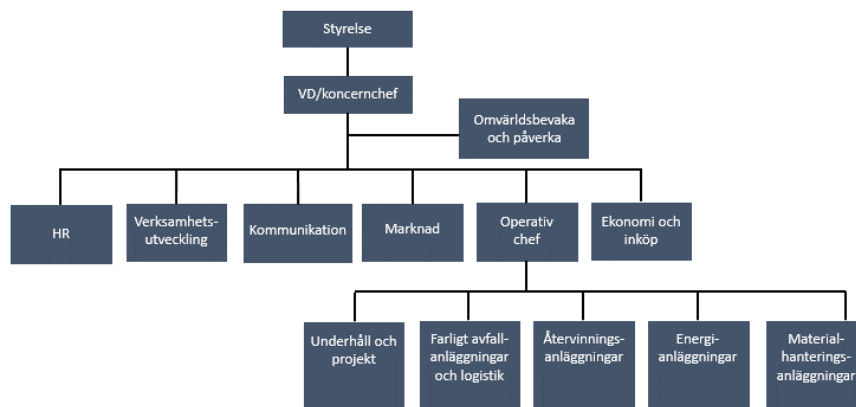
Sysav - koncernen



Sysav - moderbolaget



Sysav Industri AB



Bilaga 1

AVFALLSMÄNGDER ÅVC

Avfall	Ton	Mottagare	Avfallskod	Behandlingskod*
Komposterbart material	2 286,4	Sysav	20 02 01	R3
Trä/virke	2 053,1	Sysav	17 02 01 20 01 38	R1
Papper och wellpapp	346,8	FTI	15 01 01 20 01 01	R3
Skrot	586,1	Stena	15 01 04 17 04 01-07 20 01 40	R5
Gips	134,8	Sysav	17 08 02	R5
Brännbart avfall	1 874,2	Sysav	17 09 04 20 01 99 20 03 01 20 03 07 20 03 99	R1
Grovavfall	242	Sysav	20 03 99	R1, R3, R5, D1
Blandat inert material	2 800	Sysav, Ågab	20 02 02 17 01 01-03 17 05 04	R5
Resårmöbler	224,6	Sysav	20 03 01	R1,R5
Hårdplast	93,6	Van Werven	17 02 03 20 01 39 15 01 02	R5
Matolja	2	Sysav	20 01 25	R3
Planglas	0,9	Sysav	16 01 20 17 02 02	R13
Färg, vattenbaserad	39,5	Sysav	200128	R12
Summa icke farligt avfall	10 773 ton			

Farligt avfall	Ton	Mottagare	Avfallskod	Behandlingskod*
Elektronikskrot/vitvaror	423	Elkretsen	200123* 200135* 200136	R13
Asbesthaltigt avfall	45,4	Sysav	170605*	D15
Spillolja < 10% vatten	5,7	Sysav	200126*	R13
Oljefilter, bränslefilter	0,2	Sysav	160107*	D15
Lösningsmedel	2,4	Sysav	200113*	D15
Färg, burkar och dunkar	13,2	Sysav	200127*	R13
Labkemikalier	1,5	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	2,6	Sysav	20 01 13*-20 01 17* 200129*	D15
Tryckimpregnerat trä/slipers	244,3	Sysav	200137*	R1
Kvicksilverinstrument termometrar m.m	0,01	Sysav	200121*	D15
Bekämpningsmedel (inkl som aerosoler)	0,5	Sysav	200119*	D15
Batterier, bly, bilbatterier innehållande svavelsyra	15,8	Sysav	200133*	R13
Småbatterier	5	Elkretsen	200133*	R13
Li- och ljonbatterier	0,2	Sysav	160605*	D15
Ljuskällor	3	Elkretsen	200121*	R13
Brandsläckare med eller utan halon	3,2	Sysav	160504*	D15
Summa farligt avfall	739 Ton			

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