

Miljörapport 2022

2023-03-28
2022/483
Version 1

Innehållsförteckning

1. VERKSAMHETSBESKRIVNING	3
1.1 Sysavkoncernen	3
1.2 Organisation Simrishamns 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 Råd	5
2.4 Ärenden 2022	6
3. HÄNDELSE UNDER ÅRET	7
3.1 Händelser 2022	7
3.2 Anmällda driftstörningar	7
4. DRIFTDATA	8
4.1 Avfallsmängder	8
4.2 Kemiska produkter	8
4.3 Vattenförbrukning	8
4.4 Energi	8
4.4.1 <i>Energiutnyttjande</i>	8
4.4.2 <i>Energikartläggning</i>	9
4.5 Farligt avfall	9
4.6 Köldmedia	9
5. KONTROLL	10
5.1 Mätinstrument och provtagare	10
5.2 Omgivningskontroll	10
6. MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER	11
6.1 Miljöpåverkan och risker Sysavövergripande	11
6.2 Miljöpåverkan och risker Simrishamns återvinningscentral	11

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.

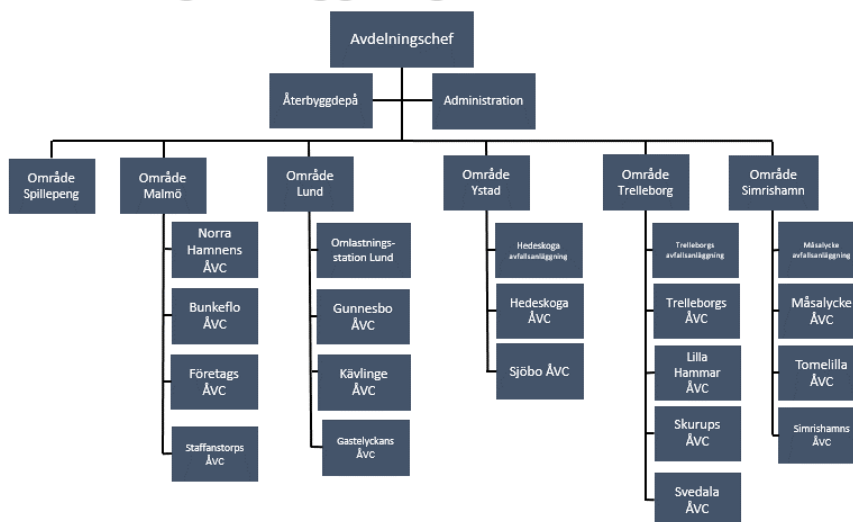
Sysav är certifierad utifrån ISO 14001, ISO 9001 och ISO 45001.

Sysavs grönkompst är kvalitetscertifierad utifrån SPCR 152.

1.2 ORGANISATION SIMRISHAMNS 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. Simrishamns återvinningscentral tillhör Område Simrishamn.

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. Avfallet komprimeras där så är möjligt för att minska transporterna och transportrelaterad miljöpåverkan. 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 sydvästra Simrishamn. Avståndet till närmaste bostad är cirka 100 meter.

Dagvattnet leds till kommunens dagvattennät. Filter finns i alla dagvattenbrunnar, dessa byts av entreprenör minst två gånger per år samt vid behov. För att förhindra att ett eventuellt spill eller läckage når dagvattnet finns saneringsmedel och brunnstätning alltid tillgängligt.

2. Myndigheter, tillstånd och beslut

2.1 TILLSYNSMYNDIGHET

Tillsynsmyndighet är Ystad-Österlenregionens miljöförbund.

2.2 TILLSTÅND

	Kommentar
1993-12-09, Simrishamns kommun Beviljar verksamheten och lämnar 6 råd (varav 4 aktuella, se nedan)	Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med beslutet.
2002-12-06, Anmälan om mottagning och mellanlagring av avfall och farligt avfall	Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med anmälan.

2.3 RÅD

	Kommentar
1993-12-09, Simrishamns kommun 1. Om ej annat framgår av nedanstående punkter i beslutet skall anläggningen utföras och verksamheten bedrivs i huvudsaklig överensstämmelse med vad som anges i anmälan.	Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med beslutet.
2. Det miljöfarliga avfallet hanteras på ett godtagbart sätt. Hantering och förvaring ska ske så att mark, luft och vatten ej förorenas.	Farligt avfall lämnas i en container, LOTS-behållare eller annat lämpligt tätt förvaringskärl.
3. Avfallet tas omhand av godkänd transportör och mottagare.	Råd efterlevs.
4. Personalen vid anläggningen har grundläggande kunskaper om MFA i fråga om risker vid hantering och åtgärder vid olyckshändelser.	Personalen är utbildad inom hantering av farligt avfall och instruktioner finns i Sysavs verksamhetssystem för

2.4 ÄRENDEN 2022

Inga anmälningspliktiga ärenden har uppkommit under 2022.

3. Händelser under året

3.1 HÄNDELSER 2022

Under 2022 har normal drift skett.

3.2 ANMÄLDA DRIFTSTÖRNINGAR

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

4. Driftdata

4.1 AVFALLSMÄNGDER

Avfallstyp	Tillståndsgiven mängd / år	Avfallsmängd 2022
Mellanlagring av avfall	Ej reglerat	5 581 ton
Mellanlagring av farligt avfall (inklusive asbest)	Ej reglerat	369 ton varav 227 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	22	
2021	28	
2022	32	

4.4 ENERGI

4.4.1 Energiutnyttjande

År	Förbrukning (kWh)	Ökning/minskning
2020	17 392	
2021	19 340	
2022	18 549	

Under 2022 har endast fossilfri energi köpts in.

Drivmedelförbrukning

	Förbrukning (liter)
Diesel	4092

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

På anläggningen finns inga registrerade mätinstrument eller provtagare.

5.2 OMGIVNINGSKONTROLL

Sysav är medlem i Skånes luftvårdsförbund, Segeåns Vattendragsförbund och Vattenråd, Öresunds vattenvårdsförbund, Sydvästskånes 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 SIMRISHAMNS 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:

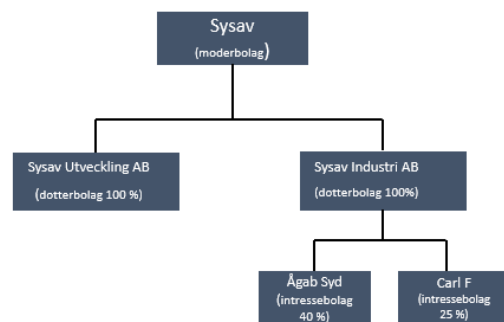
- Utsläpp till luft (ej brand) via transporter både från kunder som kör sitt avfall till anläggningen samt transporter av avfall till behandling och återvinning
- Utsläpp till vatten (förorenade vatten).

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

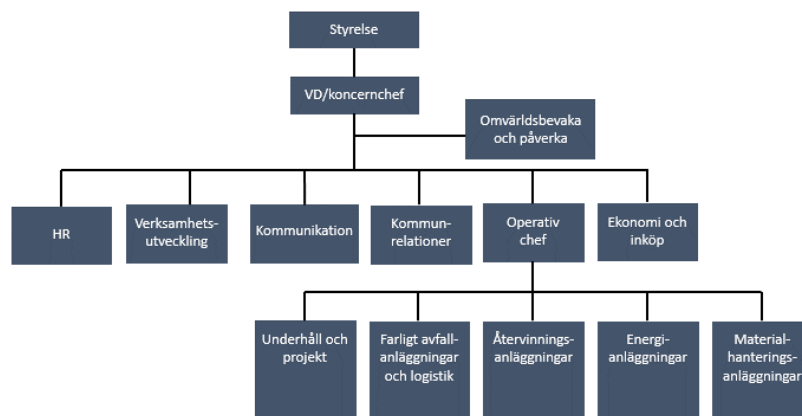
- För utsläpp till luft – från kommersiella transporter ställs krav på transportörens fordon vid upphandling.
- För utsläpp till vatten – filter finns i samtliga dagvattenbrunnar. Rutiner och instruktioner för filterrengöring och filterbyte finns.

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

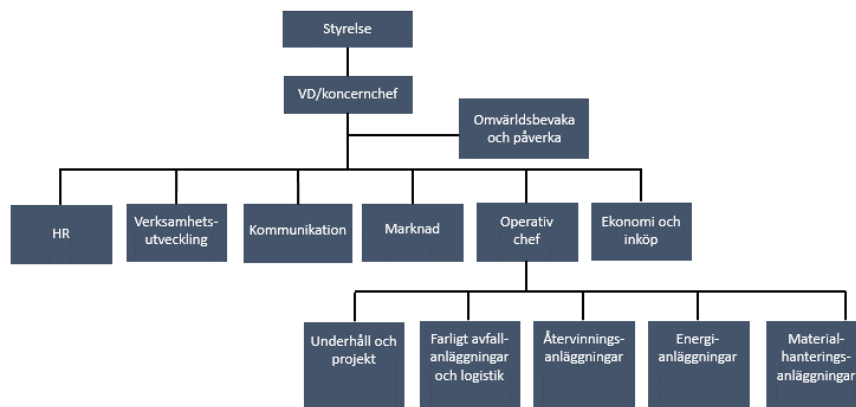
Sysav - koncernen



Sysav - moderbolaget



Sysav Industri AB



Bilaga 1

AVFALLSMÄNGDER ÅVC

Avfall	Ton	Mottagare	Avfallskod	Behandlingskod*
Komposterbart material	1 563,1	Sysav	20 02 01	R3
Trä/virke	1 023,3	Sysav	17 02 01 20 01 38	R1
Papper och wellpapp	131,9	FTI	15 01 01 20 01 01	R3
Skrot	307,3	Stena	15 01 04 17 04 01-07 20 01 40	R5
Gips	91,8	Sysav	17 08 02	R5
Brännbart avfall	718,4	Sysav	17 09 04 20 01 99 20 03 01 20 03 07 20 03 99	R1
Blandat inert material	1 031,2	Sysav, Ågab	20 02 02 17 01 01-03 17 05 04	R5
Resårmöbler	108,6	Sysav	20 03 01	R1,R5
Hårdplast	75,5	Van Werven	17 02 03 20 01 39 15 01 02	R5
Matolja	1,7	Sysav	20 01 25	R3
Planglas	0,3	Sysav	16 01 20 17 02 02	R13
Färg, vattenbaserad	25	Sysav	200128	R12
Summa icke farligt avfall	5 212,1 ton			

Farligt avfall	Ton	Mottagare	Avfallskod	Behandlingskod*
Elektronikskrot/vitvaror	227	Elkretsen	200123* 200135* 200136	R13
Asbesthaltigt avfall	4,8	Sysav	170605*	D15
Spillolja < 10% vatten	3,2	Sysav	200126*	R13
Oljefilter, bränslefilter	0,2	Sysav	160107*	D15
Lösningsmedel	1,9	Sysav	200113*	D15
Färg, burkar och dunkar	10	Sysav	200127*	R13
Labkemikalier	0,7	Sysav	160506* 20 01 13*-20 01 17* 20 01 29*	D15
Isocyanater och isocyanathaltiga härdare	0,4	Sysav	080501*	D15
Aerosol (sprayburkar)	1,2	Sysav	16 05 04*	R13
Alkaliska lösningar, rengöringsmedel	2,9	Sysav	20 01 13*-20 01 17* 200129*	D15
Tryckimpregnerat trä/slipers	118	Sysav	200137*	R1
Kvicksilverinstrument termometrar m.m	0,006	Sysav	200121*	D15
Bekämpningsmedel (inkl som aerosoler)	0,4	Sysav	200119*	D15
Batterier, bly, bilbatterier innehållande svavelsyra	8,4	Sysav	200133*	R13
Småbatterier	2	Elkretsen	200133*	R13
Li- och ljonbatterier	0,1	Sysav	160605*	D15
Ljuskällor	2	Elkretsen	200121*	R13
Brandsläckare med eller utan halon	1,5	Sysav	160504*	D15
Summa farligt avfall	389,3 ton			

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