

Miljörapport 2024

2025-01-08
2024/520
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 2024	6
3.	HÄNDELSE UNDER ÅRET	7
3.1	Händelser 2024	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
4.5.1	<i>Spårbarhetslagstiftning</i>	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
7.	KLIMATFÖRÄNDRINGAR	13

BILAGOR

Bilaga 1 Organisationsschema Sysavkoncernen

Bilaga 2 Avfallsmängder 2024

1. Verksamhetsbeskrivning

1.1 SYSAVKONCERNEN

Sysavkoncernen består av Sysav (Sydskånes avfallsaktiebolag) och ett helägt dotterbolag, Sysav Industri AB. Sysav hanterar hushållsavfall från sina 14 ägarkommuner, Sysav Industri AB hanterar industri- och verksamhetsavfall, samt hushållsavfall från andra kommuner än ägarkommunerna. För detaljerade organisationsscheman, se bilaga 1.

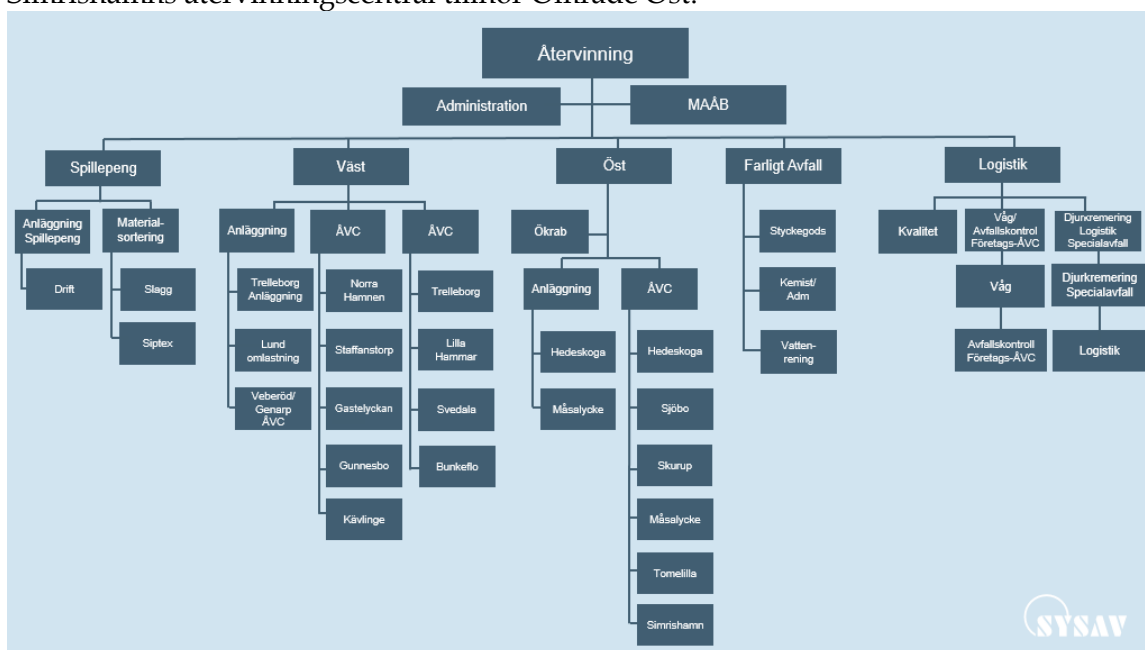
Sysav är certifierad enligt ISO 14001, ISO 9001 och ISO 45001.

Sysavs grönkompst är kvalitetscertifierad enligt SPCR 152.

1.2 ORGANISATION SIMRISHAMNS ÅTERVINNINGSCENTRAL

Ansaret för verksamheten ligger på Avdelningen för återvinning. Avdelningschef har delegerat till enhetschef som i sin tur har delegerat till driftchefen.

Arbetsuppgifter och ansvar beskrivs till stor del i företagets verksamhetssystem. Simrishamns återvinningssentral tillhör Område Öst.



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

hur olyckshändelser av
olika slag ska hanteras.

2.4 **ÄRENDEN 2024**

Kommentar

Inga anmälningspliktiga ärenden har skett under 2024.

3. Händelser under året

3.1 HÄNDELSER 2024

Under 2024 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 2024 har inga driftstörningar rapporterats till tillsynsmyndigheten eller registrerats internt.

4. Driftdata

4.1 AVFALLSMÄNGDER

Avfallstyp	Tillståndsgiven mängd / år	Avfallsmängd 2024
Mellanlagring av avfall	Ej reglerat	5 195 ton
Mellanlagring av farligt avfall (inklusive asbest)	Ej reglerat	366 ton varav 210,5 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
2021	28	
2022	32	
2023	32	
2024	31	

4.4 ENERGI

4.4.1 Energiutnyttjande

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

2023	17 396	↓
2024	16 381	↓

Under 2024 har endast fossilfri energi köpts in.

Drivmedelförbrukning

År	Förbrukning diesel (l)	Ökning/minskning
2023	4 207	
2024	5 736	↑

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 för omhändertagande.

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

4.5.1 Spårbarhetslagstiftning

För att kunna uppfylla spårbarhetslagstiftningen i Avfallsförordningen SFS 2020:614 kap 6 har Sysav en app (TOVA) som är ett arbetsredskap som effektiviserar flöden vad gäller bedömning, hämtning och mottaganden av avfall. Via TOVA kan kvartalsvärden till Naturvårdsverket hämtas samt digitala transportdokument kan göras.

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.

För Simrishamns återvinningscentral är Skånes luftvårdsförbund och Österlens vattenråd relevanta.

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/återanvända 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.

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.

Riskbedömningar genomförs kontinuerligt i verksamheten, vid förändringar eller vid nya arbetsmoment. Åtgärder vidtas i enlighet med genomförda riskbedömningar. När riskbedömningar genomförs deltar vid behov representanter från drift, arbetsmiljöombud, arbetsmiljö och miljö.

Miljöriskhanteringen ingår i ett övergripande arbetssätt kring risker, där företagsledningen i form av en riskkommitté samlar och 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.

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 återvinningscentralens 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.

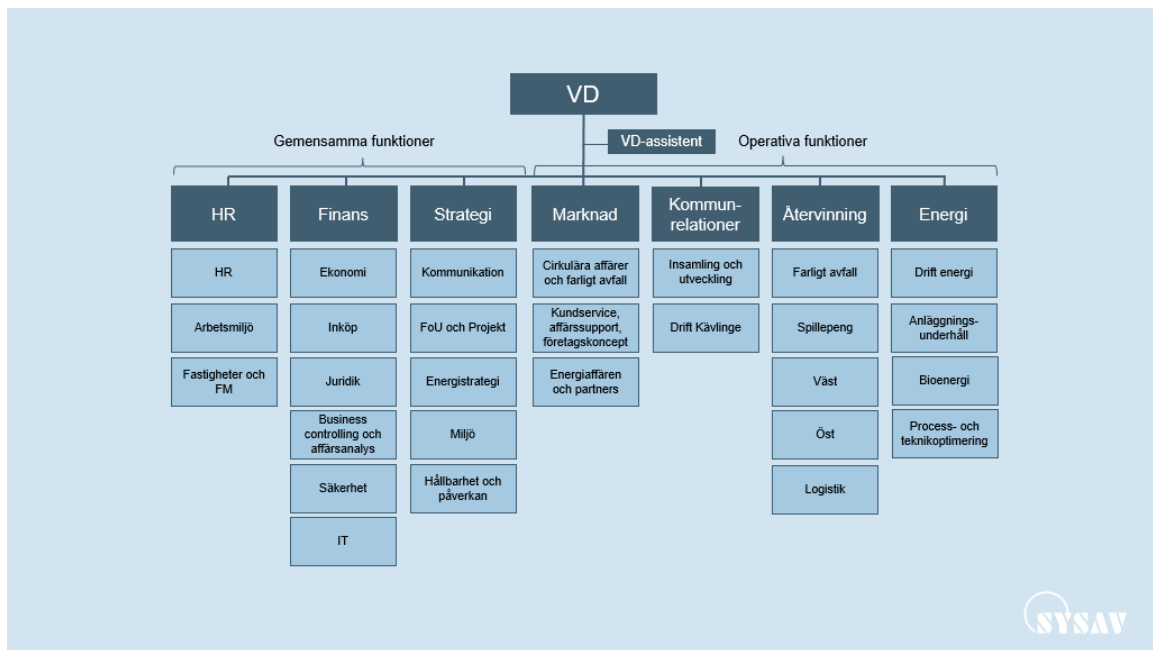
7. Klimatförändringar

Den globala uppvärmningen beräknas leda till att Skåne framöver får en varmare atmosfär vilket bl. a. leder till ökad nederbörd på grund av mer avdunstning och snabbare cirkulation. Årsnederbörden i Skåne uppskattas öka med 15-25 % till slutet av nästa sekel jämfört med referensperioden 1961 - 1990. För att Sysav ska kunna planera långsiktiga åtgärder i god tid har en skyfallskartering med översvämningsrisker till följd av skyfall och högvattenstånd tagits fram under år 2023. En sammanställning av Sysavs anläggningar, hur de påverkas av nederbörd- och havsnivåhöjning samt eventuella åtgärdsförslag har sammanställts. Åtgärderna är dels rent ekonomiska, t.ex. merkostnader i form av att en större mängd lakvatten behöver renas, dels legala, t.ex. att bolaget riskerar att bryta mot eventuella miljötillstånd och lagstiftning.

Sysav är ännu i uppstartsfasen av arbetet kring att hantera framtida följder av klimatförändringarna och för alltmör kontinuerligt en dialog med tillsynsmyndigheterna. Under åren framöver hoppas Sysav kunna få en samlad bild över hur anläggningarna ska kunna klimatanpassas samtidigt som driften kan säkerställas och miljötillstånd kan innehållas. Om åtgärdsplaner behövs för att framöver kunna klara effekten av klimatförändringarna bör kommunerna (t.ex. via tillsynsmyndigheten) vara med i detta arbete.

Rapporten som togs fram under år 2023 rörde nederbörd men även andra följder av klimatförändringar, såsom värmebölja eller vindförändring. Detta kommer att ingå i Sysavs kommande arbete kring framtida följder av klimatförändringarna.

Bilaga 1. Organisationsschema Sysav



Bilaga 2

AVFALLSMÄNGDER ÅVC

Avfall	Avfallskod	Mängd (ton)
Komposterbart material	20 02 01	1684
Trä/virke	17 02 01 20 01 38	1043
Papper och wellpapp	15 01 01 20 01 01	118
Skrot	15 01 04 17 04 01-07 20 01 40	285
Gips	17 08 02	95
Brännbart avfall	17 09 04 20 01 99 20 03 01 20 03 07 20 03 99	621
Grovavfall	20 03 99	66
Blandat inert material	20 02 02 17 01 01-03 17 05 04	949
Resårmöbler	20 03 01	83
Plast	17 02 03 20 01 39 15 01 02	81,4
Matolja	20 01 25	4,4
Färg, vattenbaserad	20 01 28	38,6
Deponiavfall	20 01 99	126,3
Summa icke farligt avfall	5195	

Farligt avfall	Avfallskod	Mängd (ton)
Elektronikskrot/vitvaror	200123* 200135* 200136 200133* 200121*	210,5
Asbesthaltigt avfall	170605*	5,4
Spillolja < 10% vatten	200126*	4,3
Oljefilter, bränslefilter	160107*	0,2
Lösningsmedel	200113*	2,4
Färg, burkar och dunkar	200127*	13,2
Labkemikalier	160506* 20 01 13*-20 01 17* 20 01 29*	0,6
Isocyanater och isocyanathaltiga härdare	080501*	0,4
Aerosol (sprayburkar)	16 05 04*	1,5
Alkaliska lösningar, rengöringsmedel	20 01 13*-20 01 17* 200129*	3,8
Tryckimpregnerat trä/slipers	200137*	112,5
Kvicksilverinstrument termometrar m.m	200121*	0,02
Bekämpningsmedel (inkl som aerosoler)	200119*	0,6
Batterier, bly, bilbatterier innehållande svavelsyra	200133*	7,9
Brandsläckare med eller utan halon	160504*	2,5
Summa farligt avfall	366	

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