

Miljörapport 2024

2025-01-08
2024/521
Version 1

Innehållsförteckning

1. VERKSAMHETSBESKRIVNING	3
1.1 Sysavkoncernen	3
1.2 Organisation sjöbo Återvinningscentral	3
1.3 Beskrivning av verksamheten	3
1.4 Lokalisering och recipient	4
2. MYNDIGHETER, TILLSTÅND OCH BESLUT	5
2.1 Tillsynsmyndighet	5
2.2 Anmäld verksamhet	5
2.3 Försiktighetsmått	5
2.4 Övriga gällande beslut	6
2.5 Ärenden 2024	7
3. HÄNDELSER UNDER ÅRET	8
3.1 Händelser 2024	8
3.2 Anmällda driftstörningar	8
4. DRIFTDATA	9
4.1 Avfallsmängder	9
4.2 Kemiska produkter	9
4.3 Vattenförbrukning	9
4.4 Energi	10
4.4.1 Energiutnyttjande	10
4.4.2 Energikartläggning	10
4.5 Farligt avfall	10
4.5.1 Spårbarhetslagstiftning	10
4.6 Köldmedia	10
5. KONTROLL	11
5.1 Mätinstrument och provtagare	11
5.2 Omgivningskontroll	11
6. MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER	12
6.1 Miljöpåverkan och risker Sysavövergripande	12
6.2 Miljöpåverkan och risker sjöbo återvinningscentral	12
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.

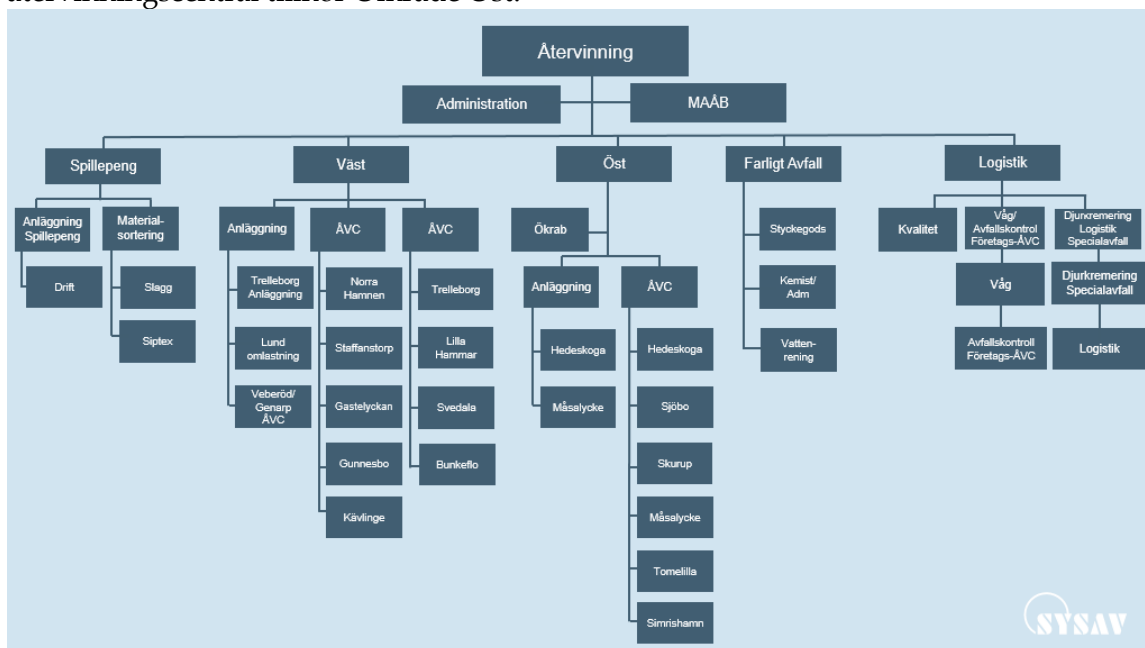
Sysav är certifierad enligt ISO 14001, ISO 9001 och ISO 45001.

Sysavs grönkompst är kvalitetscertifierad enligt SPCR 152.

1.2 ORGANISATION SJÖBO 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. Sjöbo återvinningscentral 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. 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 strax nordväst om Sjöbo. Avståndet till närmaste bostad är cirka 250 meter.

Dagvatten går via ett dagvattenmagasin innan det filtrerar ner i marken. Filter finns i alla dagvattenbrunnar, dessa byts av entreprenör minst två gånger per år samt vid behov. Saneringsmedel och brunnstättning finns alltid tillgängligt, för att förhindra ett eventuellt spill eller läckage att nå dagvattnet.

2. Myndigheter, tillstånd och beslut

2.1 TILLSYNSMYNDIGHET

Tillsynsmyndighet är Sjöbo kommun.

2.2 ANMÄLD VERKSAMHET

Nedan nämns samtliga beslut som påverkade verksamheten år 2023. Samtliga beslut är icke-tidsbegränsade där inget annat anges.

	Kommentar
2010-08-11, Sjöbo kommun Föreläggande om försiktighetsmått med anledning av anmälan av återvinningscentral samt ny anmälan av hanteringsyta för bland annat trädgårdsavfall. Se försiktighetsmått nedan.	Föreläggandet ersätter tidigare beslut daterat 2008-09-09. Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med ansökningshandlingarna.

2.3 FÖRSIKTIGHETSMÅTT

Försiktighetsmått 1-5	Kommentar
1. Om inget annat följer av nedanstående punkter skall anläggningen utföras i enlighet med vad som anges i anmälan med tillhörande handlingar.	Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med anmälningshandlingarna.
2. Vid läckage eller olyckstillbud skall räddningstjänsten och miljö- och byggnadsförvaltningen omedelbart underrättas.	Instruktioner finns för att rapportera olyckor eller läckage som kan få konsekvenser för miljön.
3. Buller från verksamheten skall ej ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än 50 dB(A) dagtid (kl. 07.00-18.00), 45 dB(A) kvällstid (kl. 18.00-22.00) och under sön- och helgdag, samt 40 dB(A) nattetid (kl. 22.00-07.00) i enlighet med SNV 1978:5 riktlinjer för externt industribuller.	Ingen bullermätning har gjorts, ljudnivån bedöms ligga under angivna gränsvärden utifrån utförda

	mätningar på andra anläggningar. Inga klagomål har mottagits.
4. Uppkommer olägenhet från verksamheten åligger det företaget att skyndsamt utreda orsaken och vidta åtgärder. Innan åtgärderna vidtas skall de godkännas av miljö- och byggnadsnämnden.	Detta har inte varit aktuellt under året.
5. Vid sådan ändring av verksamheten som är av betydelse ur störningssynpunkt, ska anmälan ske till miljö- och byggnadsnämnden i god tid, dvs minst 6 veckor innan ändring vidtas.	Detta har inte varit aktuellt under året.

2.4 ÖVRIGA GÄLLANDE BESLUT

	Kommentar
2012-04-17, Sjöbo Kommun Miljö- och Byggnadsnämnden har inget att erinra mot anmälan om förändrad elektronikhantering.	Sysav inkom med anmälan om förändrad elektronikhantering 2011-09-21.
2014-01-21, Räddningstjänsten SÖRF Tillstånd att hantera följande brandfarliga varor: • Spillolja 400 liter • Framkallningsvätskor • Lösningsmedel • Lösningsbaserad färg • Oljefilter • Sprayburkar • Småkemikalier	Tillståndsgivna mängder underskrids. Tillståndet är giltigt till och med 2026-01-21.
2019-09-18, Verksamhetskoder Sysav har meddelat nya verksamhetskoder	Sysav har meddelat kommunen vilka nya koder som gäller för verksamheten, 90.40 C och 90.60 C.
2020-12-21, Tillsynsbesök, Sjöbo kommun	Tillsynsbesök. Miljöenheten meddelar beslut om godkänd ändrad klassning.

2.5 ÄRENDEN 2024

	Kommentar
--	-----------

Inga anmälningspliktiga ärenden har skett under 2024.

3. Händelser under året

3.1 HÄNDELSER 2024

Under 2024 har normal drift skett.

Ett tillsynsbesök genomfördes 2024-02-08 utan avvikelser.

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 under 2024.

4. Driftdata

4.1 AVFALLSMÄNGDER

Avfallstyp	Tillståndsgiven mängd / år	Avfallsmängd 2024
Mellanlagring av avfall	Ej reglerat	7 744 ton
Mellanlagring av farligt avfall (inklusive asbest)	Ej reglerat	653 ton farligt avfall, varav 351,5 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.

År		Mängd (m ³)	Ökning/minskning
2023	Diesel	9491	
	AdBlue	263	
2024	Diesel	9627	↑
	AdBlue	246	↓

4.3 VATTENFÖRBRUKNING

År	Mängd (m ³)	Ökning/minskning
2022	40	↑
2023	46	↑
2024	48	↑

4.4 ENERGI

4.4.1 Energiutnyttjande

År	Förbrukning (kWh)	Ökning/minskning
2022	24 620	↓
2023	24 182	↓
2024	24 079	↓

Under 2024 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 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.

4.5.1 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

På anläggningen finns inga rapporteringspliktiga aggregat.

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.

Det som är relevant för Sjöbo återvinningscentral är Skånes luftvårdsförbund.

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 samlat 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 SJÖBO ÅTERVINNINGSCENTRAL

Miljöriskbedömningen visar att en återvinningscentral's 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.

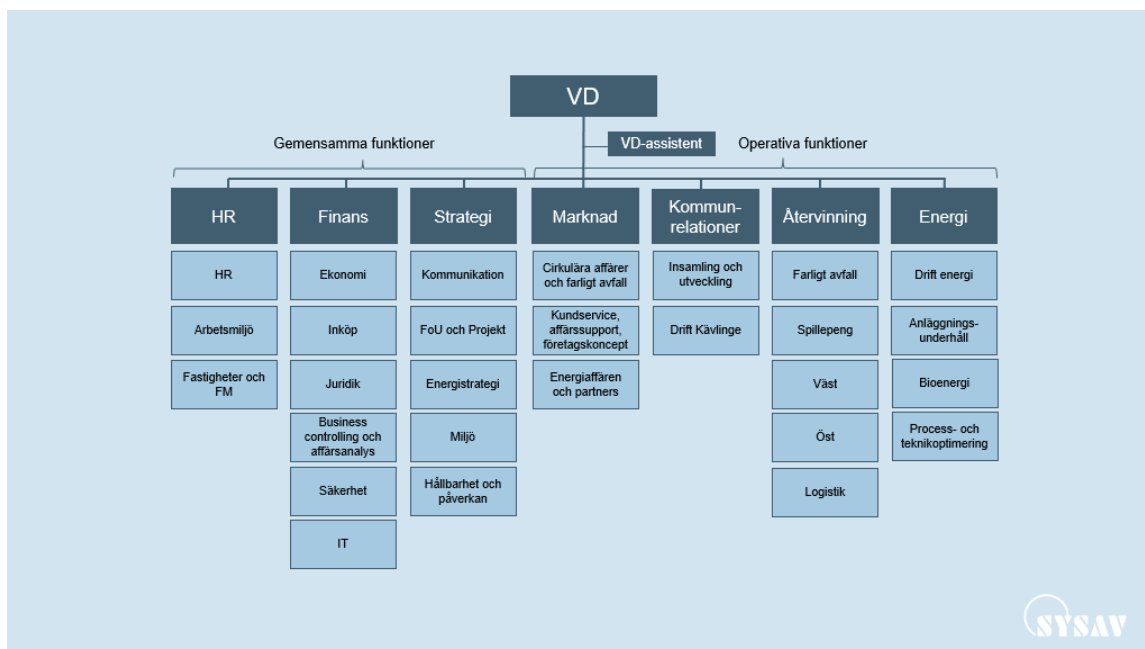
7. Klimatförändringar

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	2764
Trä/virke	17 02 01 20 01 38	1345
Papper och wellpapp	15 01 01 20 01 01	171
Skrot	15 01 04 17 04 01-07 20 01 40	437
Glas	15 01 07 20 01 02	
Gips	17 08 02	130
Brännbart avfall	17 09 04 20 01 99 20 03 01 20 03 07 20 03 99	952
Grovavfall	20 03 99	56,7
Blandat inert material	20 02 02 17 01 01-03 17 05 04	1469
Resårmöbler	20 03 01	138
Plast	17 02 03 20 01 39 15 01 02	124
Matolja	20 01 25	1,9
Färg, vattenbaserad	20 01 28	31
Deponiavfall	20 01 99	123
Summa icke farligt avfall	7744	

Farligt avfall	Avfallskod	Mängd (ton)
Elektronikskrot/vitvaror	200123* 200135* 200136	351,5
Asbesthaltigt avfall	170605*	6,3
Spillolja < 10% vatten	200126*	7
Oljefilter, bränslefilter	160107*	0,4
Lösningsmedel	200113*	2,8
Färg, burkar och dunkar	200127*	14
Labkemikalier	160506* 20 01 13*-20 01 17* 20 01 29*	0,9
Isocyanater och isocyanathaltiga härdare	080501*	0,5
Aerosol (sprayburkar)	16 05 04*	2
Alkaliska lösningar, rengöringsmedel	20 01 13*-20 01 17* 200129*	3,6
Tryckimpregnerat trä/slipers	200137*	241
Kvicksilverinstrument termometrar m.m	200121*	0,006
Bekämpningsmedel (inkl som aerosoler)	200119*	0,4
Batterier, bly, bilbatterier innehållande svavelsyra	200133*	12,4
Småbatterier	200133*	7,5
Ljuskällor	200121*	1,3
Brandsläckare med eller utan halon	160504*	2,3
Summa farligt avfall	653	

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