

# Miljörapport 2025

2025-03-17  
Version 1.0

Diarienummer Sysav  
2025/484

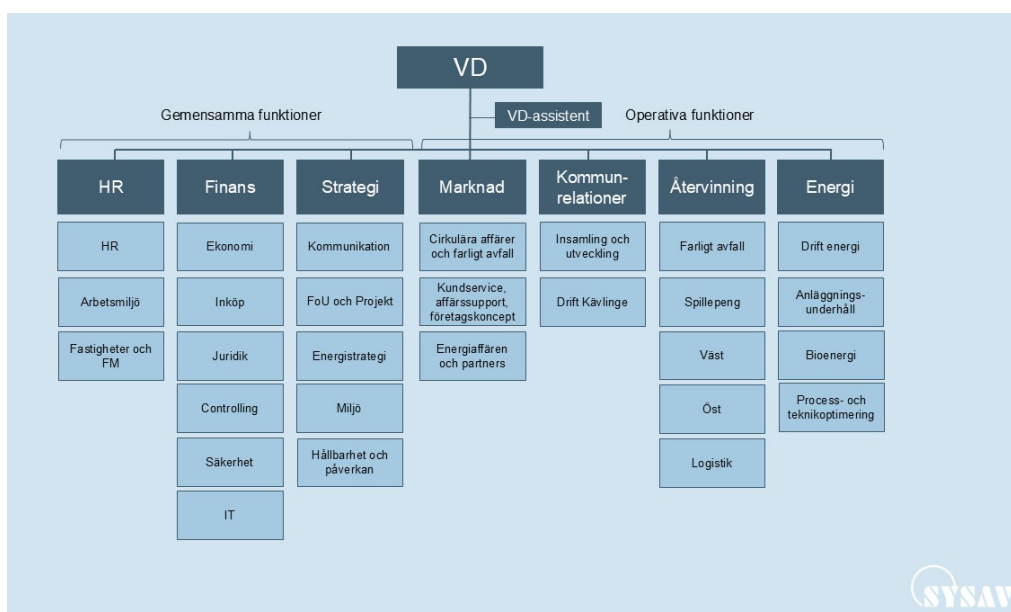
# Innehållsförteckning

<b>1. VERKSAMHETSBESKRIVNING</b>	<b>3</b>
1.1 Sysavkoncernen	3
1.2 Organisation LILLA HAMMAR ÅVC	3
1.3 Miljöansvar	4
1.4 Beskrivning av verksamheten	4
1.5 Lokalisering och recipient	4
<b>2. MYNDIGHETER, TILLSTÅND OCH BESLUT</b>	<b>5</b>
2.1 Tillsynsmyndighet	5
2.2 Tillstånd	5
2.3 Villkor	5
2.4 Övriga gällande beslut	6
2.5 Ärenden 2025	7
<b>3. HÄNDELSER UNDER ÅRET</b>	<b>8</b>
3.1 Händelser 2025	8
3.2 Anmälda driftstörningar	8
<b>4. DRIFTDATA</b>	<b>9</b>
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	11
<b>5. KONTROLL</b>	<b>12</b>
5.1 Mätinstrument och provtagare	12
5.2 Omgivningskontroll	12
<b>6. MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER</b>	<b>13</b>
6.1 Miljöpåverkan och risker Sysavövergripande	13
6.1.1 Strategi 2030	13
6.2 Miljöpåverkan och risker Lilla Hammar åvc	14
<b>7. SYSAVS ARBETE KRING FRAMTIDA FÖLJDER AV KLIMATFÖRÄNDRINGAR</b>	<b>15</b>

# 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 och Sysav Industri AB hanterar industri- och verksamhetsavfall, samt hushållsavfall från andra kommuner. För ett detaljerat organisationsschema, se Figur 1 .

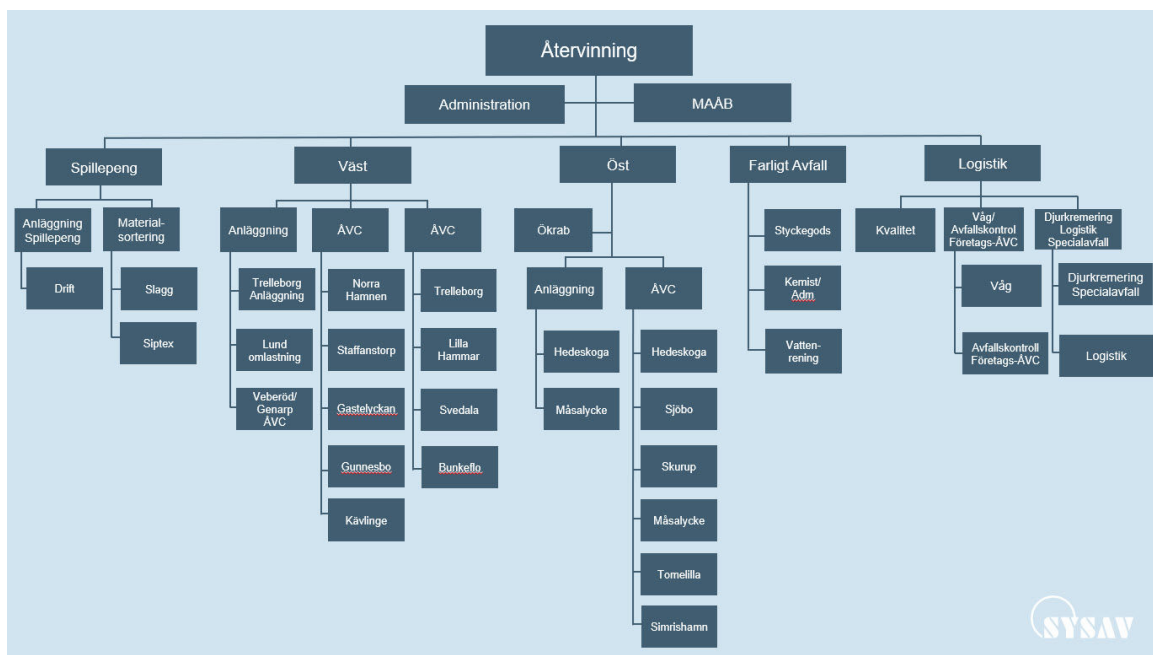


Figur 1. Organisationsschema Sysav

Sysav är certifierad utifrån ISO 14001, ISO 9001 och ISO 45001. Sysavs grönkompost är kvalitetscertifierad utifrån SPCR 152.

## 1.2 ORGANISATION LILLA HAMMAR ÅVC

Ansvar för verksamheten ligger hos avdelningschefen för avdelning återvinning. Lilla Hammar ÅVC tillhör område Väst. Avdelningschefen har delegerat till enhetschef som i sin tur har delegerat till driftchefen. Arbetsuppgifter och ansvar beskrivs till stor del i företagets verksamhetssystem. För ett detaljerat organisationsschema, se Figur 2.



Figur 2. Organisationsschema avdelning Återvinning, Sysav.

### 1.3 MILJÖANSVAR

Arbetsuppgifter och ansvar för uppfyllande av miljötillstånd och egenkontroll beskrivs i ansvariga personers rollbeskrivning. Till hjälp finns Sysavs verksamhetssystem med t.ex rutiner och instruktioner på intranätet.

### 1.4 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.

### 1.5 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 anlitad 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 2023. Samtliga beslut är icke-tidsbegränsade där inget annat anges.

Beslut	Kommentar
<b>2006-11-13, Länsstyrelsen i Skåne län</b> 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 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.	Farligt avfall lämnas i container, LOTS-behållare och andra täckta behållare 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.

<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>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.</p>	<p>Regelbunden städning, sopning och skräpplockning genomförs och dokumenterade instruktioner finns i verksamhetssystemet.</p>
<p>8. Lastväxlarbehållare eller motsvarande som innehåller material som lätt sprids med vinden skall vid behov vara täckta.</p>	<p>Containrar är försedda med lock.</p>
<p>9. Samtliga dagvattenbrunnar skall vara försedda med filterinsatser.</p>	<p>Filterinsatser finns i samtliga dagvattenbrunnar.</p>
<p>10. Buller från verksamheten får som riktvärde inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än 50 dBA dagtid (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.</p>	<p>En bullerskärm uppfördes under år 2019 för att sänka bullernivåerna vid kringliggande bostäder. En slutlig bullermätning med beräkning genomfördes under december 2019.</p>
<p>11. I god tid innan verksamheten upphör skall bolaget till tillsynsmyndighetens redovisa en plan för återställning av fastigheten Lilla Hammar 49:1.</p>	<p>Detta har inte aktualiserats.</p>
<p>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.</p>	<p>Ekonomisk säkerhet är ställd och godkänd av Miljöprövningsdelegationen 2021-09-22 Beslut: 551-6798-2021 1233-62-001</p>

## 2.4 ÖVRIGA GÄLLANDE BESLUT

	Kommentar
<p><b>2017-08-28, Länsstyrelsen i Skåne Län</b> Beslut om verksamhetskod enligt miljöprövningsförordningen Verksamhetskod 90.50 och 90.40</p>	<p>Sysavs bedömning är att koderna 90.50 samt 90.40 är aktuella.</p>
<p><b>2018-12-21, Bullerrapport</b> inskickat till Länsstyrelsen med åtgärdsförslag att minska bullernivåerna vid återvinningscentralen</p>	<p>Sysav har en pågående dialog kring åtgärder.</p>

<p><b>2019, Buller</b> Beslut Dnr nr.30317-20188</p>	<p>Ärendet hanterat och avslutat.</p> <p>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.</p>
<p><b>2020-08-13, Räddningstjänsten Trelleborg-Vellinge -Skurup</b> 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</p>	<p>Tillståndsgivna mängder underskrids.</p>
<p><b>2021-09-22 Länsstyrelsen Skåne</b> Beslut om ekonomisk säkerhet</p>	<p>Miljöprövningsdelegationen 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.</p>
<p><b>2021-09-03, Vellinge Kommun</b> Bullerklagomål från privatperson</p>	<p>Beslut 22-01-12 Dnr 555-36043-2021. Ingen åtgärd kan anses nödvändig att genomföra utifrån dagens förutsättningar.</p>

## 2.5 ÄRENDEN 2025

Datum	Information om ärendet
2025-07-23	Anmälan av installation av cistern inom vattenskyddsområde.

## 3. Händelser under året

### 3.1 HÄNDELSER 2025

Under året har driften fungerat normalt. Under perioden har en komprimator för mjukplast och en cistern för tankning av bränsle anskaffats.

### 3.2 ANMÄLDA DRIFTSTÖRNINGAR

Sysav har ett avvikelserapporteringssystem där avvikelser gällande yttre miljö, såsom spill, lukt eller stopp i verksamheten registreras. Under 2025 har inga driftstörningar rapporterats till tillsynsmyndigheten.

## 4. Driftdata

### 4.1 AVFALLSMÄNGDER

Avfallsmängder under år 2025 redovisas i Tabell 1.

Tabell 1. Avfallsmängder år 2025.

Avfallstyp	Tillståndsgiven mängd/år (ton)	2025 (ton)
Lagring som en del av att samla in avfall (IFA)	20 000	9984
Lagring som en del av att samla in avfall (FA)	2 200	768

### 4.2 KEMISKA PRODUKTER

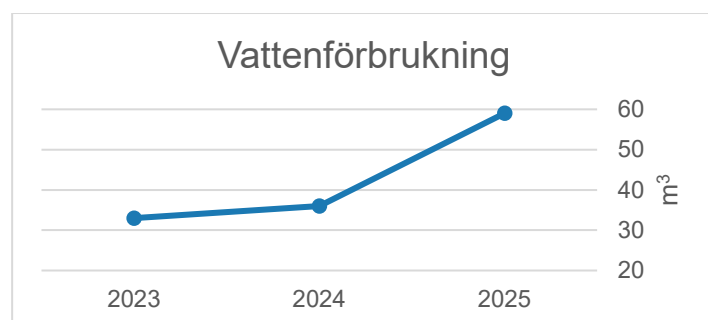
De kemiska produkter som används registreras i ett digitalt system. Inom Sysav finns en kemikaliegrupp vars uppgift är att stödja driften med inventering och riskbedömning av kemiska produkter. Det finns instruktioner som stöd och vägledning vid inköp och godkännande av nya kemiska produkter. Substitutionsarbete 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

Vattenförbrukning under period på tre år redovisas i Tabell 2 och Figur 3.

Tabell 2. Vattenförbrukning per år under perioden 2023-2025.

	2023	2024	2025
Vattenförbrukning (m <sup>3</sup> )	33	36	59



Figur 3. Vattenförbrukning per år under perioden 2023–2025.

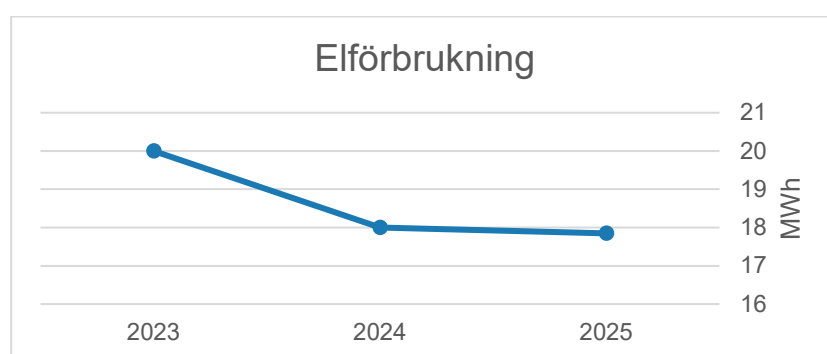
## 4.4 ENERGI

### 4.4.1 Energiutnyttjande

I Tabell 3 framgår energiutnyttjande under en period på tre år. I Figur 4 visas elförbrukningen per år under treårsperioden.

Tabell 3. Energiutnyttjande per år under perioden 2023–2025.

	2023	2024	2025
Elanvändning (MWh)	20	18	18
Drivmedel - HVO-hydrerad vegetabilisk olja (m <sup>3</sup> )	10	10	10



Figur 4. Elförbrukning per år under perioden 2023–2025.

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, den tredje cykeln startade 2024. Sysav har beslutat att införa ett energiledningssystem och certifieringsprocessen kommer att påbörjas 2026. Processen kommer att inledas med en GAP-analys under våren 2026 för att identifiera vad som behöver åtgärdas och utföras för att bli certifierade enligt ISO 50001. Den energikartläggning som gjorts vid tidigare cykler kommer delvis att ligga till grund för certifieringen och Lagen om energikartläggning kommer att efterlevas genom certifieringen.

## 4.5 FARLIGT AVFALL

### 4.5.1 Spårbarhetslagstiftning

För att kunna uppfylla spårbarhetslagstiftningen i Avfallsförordningen SFS 2020:614 kap 6 har Sysav två appar, TOVA och APP1.

TOVA är ett arbetsredskap som:

- effektiviserar flöden vad gäller bedömning, hämtning och mottaganden av avfall
- upprättar digitala transportdokument
- möjliggör hämtning av kvartalsvärden för vidare rapportering till Naturvårdsverket
- möjliggör rapportering av behandlade FA-flöden inom två dagar

APP1 är ett arbetsredskap för Sysavs chaufförer där alla ordrar ligger på avfall som ska hämtas hos kund.

- När chauffören lastat godset på bilen skickar appen meddelande till Sysavs vägdatasystem D365 om att avfallet är under transport och D365 rapporterar till Naturvårdsverket
- När chauffören kommer till anläggningen och lastat av avfallet skickar appen meddelande till D365 att avfallet har transporterats klart och är på Sysav och D365 rapporterar till Naturvårdsverket
- Efter det kan terminalarbetarna ta över och väga avfallet antingen med TOVA eller direkt i D365

#### **4.6 KÖLDMEDIA**

Inga rapporteringspliktiga aggregat finns på anläggningen.

## 5. Kontroll

### 5.1 MÄTINSTRUMENT OCH PROVTAGARE

Det finns inga registrerade mätinstrument eller provtagare på anläggningen.

### 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.

Det som är relevant för Lilla Hammar är Skånes luftvårdsförbund, Öresunds vattenvårdsförbund, Sydvästskånes grundvattenkommitté och Sydvästra Skånes vattenråd.

## 6. Miljöpåverkan och risker

### 6.1 MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER SYSAVÖVERGRIPANDE

Sysav finns mitt i kretsloppet och tar ansvar för helheten och arbetar inom alla delar av EU:s avfallshierarki. Vi sprider kunskap, tar emot, avgiftar, behandlar samt återvinner avfall och återför nya resurser. Optimering av resursanvändning och främjande av cirkulära flöden är kärnan i vår verksamhet.

Den gällande regionala kretsloppsplanen är en gemensam plan som Sysav och 10 av ägarkommunerna tagit fram tillsammans. Planen har reviderats för att fortsatt vara aktuell och uppdaterad utifrån gällande lagstiftning. De tre målen i kretsloppsplanen kvarstår, men flera av indikatorerna har ändrats eller tagits bort och någon ny har lagts till. Fokus på återbruk har också förstärkts genom ett nytt avsnitt om den gemensamma ambitionen att öka återbruket.

Samarbetet med ägarkommunerna är långtgående, välfungerande och har utvecklats under många år. Det möjliggör ett smidigt och resultatriktat arbete och tillsammans beslutar Sysav och kommunerna om gemensamma åtgärder som bidrar till att de olika målen i Kretsloppsplanen uppnås. På så vis blir de insatser som görs väl förankrade och bygger på samarbete över kommungränserna.

Sysav arbetar med risker utifrån det internationellt erkända COSO-ramverket och all riskhantering, inklusive miljörisker och hållbarhetsrelaterade risker, är integrerad med företagets riskhanteringsprocesser.

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. Input till analysen avseende miljörisker utgår från miljöriskbedömningar som är genomförda på respektive anläggning. Avvikelser och åtgärder från miljöriskbedömningar hanteras i avvikelsesystemet IA.

#### 6.1.1 Strategi 2030

Sysav lanserade i början av år 2024 en uppdaterad strategi som tydligt visar vägen mot att fortsätta skapa världens mest hållbara region. Sysavs strategiska ambition till år 2030 lyder: "Sysav ska tillsammans med partners, kunder och samhället driva den hållbara omställningen genom innovativa cirkulära lösningar och klimatpositiv energiåtervinning."

Strategin består av den strategiska ambitionen och där under ligger fyra centrala fokusområden. Inom varje område finns strategiska mål, KPI:er och strategiska initiativ.

## 6.2 MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER LILLA HAMMAR ÅVC

Sysav har en gemensam miljöriskbedömning för samtliga ÅVC:er.

Miljöriskbedömningen följs upp och revideras kontinuerligt. Åtgärder vidtas vid behov.

Miljöriskbedömningen visar att en återvinningscentralas 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
- Spridning av invasiva arter
- Utsläpp till vatten

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

- För utsläpp till luft från kommersiella transporter: krav ställs på transportörens fordon vid upphandling.
- För invasiva arter: Sysav informerar sina kunder om att avfallet ska lämnas väl förpackat i plastpåsar och placeras i fraktionen för brännbart avfall alternativt i separat container på ÅVC:n.
- 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. Sysavs arbete kring framtida följder av 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 alltmer 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.