

# Miljörapport 2024

2022025-01-08  
2024/524  
Version 1

# Innehållsförteckning

|           |                                                        |           |
|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>VERKSAMHETSBESKRIVNING</b>                          | <b>3</b>  |
| 1.1       | Sysavkoncernen                                         | 3         |
| 1.2       | Organisation Tomelilla återvinningscentral             | 3         |
| 1.3       | Beskrivning av verksamheten                            | 4         |
| 1.4       | Lokalisering och recipient                             | 4         |
| <b>2.</b> | <b>MYNDIGHETER, TILLSTÅND OCH BESLUT</b>               | <b>5</b>  |
| 2.1       | Tillsynsmyndighet                                      | 5         |
| 2.2       | Anmälningar                                            | 5         |
| 2.3       | Övriga gällande beslut                                 | 5         |
| 2.4       | Ärenden 2024                                           | 6         |
| <b>3.</b> | <b>HÄNDELSER UNDER ÅRET</b>                            | <b>7</b>  |
| 3.1       | Händelser 2024                                         | 7         |
| 3.2       | Anmällda driftstörningar                               | 7         |
| <b>4.</b> | <b>DRIFTDATA</b>                                       | <b>8</b>  |
| 4.1       | Avfallsmängder                                         | 8         |
| 4.2       | Kemiska produkter                                      | 8         |
| 4.3       | energi                                                 | 8         |
| 4.3.1     | <i>Energiutnyttjande</i>                               | 8         |
| 4.3.2     | <i>Energikartläggning</i>                              | 8         |
| 4.4       | Farligt avfall                                         | 9         |
| 4.5       | Köldmedia                                              | 9         |
| <b>5.</b> | <b>KONTROLL</b>                                        | <b>10</b> |
| 5.1       | Mätinstrument och provtagare                           | 10        |
| 5.2       | Omgivningskontroll                                     | 10        |
| <b>6.</b> | <b>MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER</b>                        | <b>11</b> |
| 6.1       | Miljöpåverkan och risker Sysavövergripande             | 11        |
| 6.2       | Miljöpåverkan och risker Tomelilla återvinningscentral | 11        |
| <b>7.</b> | <b>KLIMATFÖRÄNDRINGAR</b>                              | <b>13</b> |

## BILAGOR

Bilaga 1 Organisationsschema Sysavkoncernen

Bilagga 2 Avfallsmängder 2024

# 1. Verksamhetsbeskrivning

## 1.1 SYSAVKONCERNEN

Sysavkoncernen består av Sysav (Sydskaånes 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.

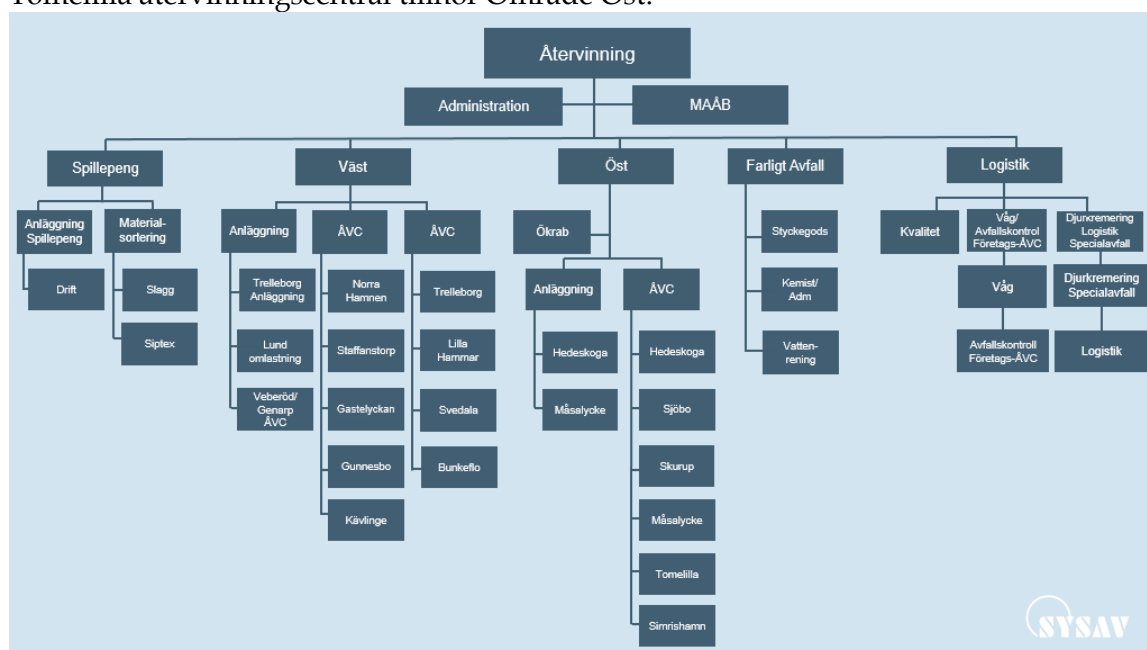
Sysavs grönsompost är kvalitetscertifierad enligt SPCR 152.

## 1.2 ORGANISATION TOMELILLA ÅTERVINNINGSCENTRAL

Ansvaret 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 företags verksamhetssystem.

Tomelilla 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. 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 nordöstra Tomelilla. Avståndet till närmaste boende är cirka 200 meter.

Dagvattnet rinner till ett fördröjningsmagasin och sedan vidare till ett dike. Filter finns i alla dagvattenbrunnar, dessa byts av entreprenör minst två gånger per år samt vid behov. Saneringsmedel och brunnstätning finns alltid tillgängligt för att förhindra att ett eventuellt spill eller läckage når dagvattnet.

## 2. Myndigheter, tillstånd och beslut

### 2.1 TILLSYNSMYNDIGHET

Tillsynsmyndighet är Ystad-Österlenregionens miljöförbund.

### 2.2 ANMÄLNINGAR

Nedan nämns samtliga beslut som påverkade verksamheten år 2024. Samtliga beslut är icke-tidsbegränsade där inget annat anges.

|                                                                                           | Kommentar                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1993-11-08, Anmälan om uppförande av återvinningscentral                                  | Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med handlingarna. |
| 2003-11-20, Tomelilla kommun<br>Mottagning och mellanlagring av avfall och farligt avfall | Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med handlingarna. |

### 2.3 ÖVRIGA GÄLLANDE BESLUT

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kommentar                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2012-01-04, Ystad-Österlenregionens miljöförbund<br>Beslut angående klassning i enlighet med kod 90.60 och 90.40                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sysavs bedömning är att koder 90.60 (B) samt 90.40 (C) är aktuella.               |
| 2014-07-07, Räddningstjänsten SÖRF<br>Tillstånd att hantera följande brandfarliga varor: <ul style="list-style-type: none"><li>• Spillolja 800 liter</li><li>• Oljefilter 460 liter</li><li>• Lösningsmedel 500 liter</li><li>• Lösningsbaserad färg 1000 liter</li><li>• Aerosoler 500 liter</li><li>• Övriga kemikalier 100 liter</li><li>• Organisk peroxid 40 kg</li><li>• Väteperoxid 40 kg</li></ul> | Mängderna underskrids.<br>Tillståndet är giltigt till och med <b>2026-07-02</b> . |

## 2.4 ÄRENDEN 2024

|                                                                                            | Kommentar      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Oljeläckage 2024-02-23 inget ärendenr.                                                     | Ej kommenterad |
| Kund slängt bikupor med levande bin. Anmält till Länsstyrelsen 2024-05-29. Inget ärendenr. | Ej kommenterad |
| Oljespill 2024-10-14 ärendenr. MIL.2024.3968                                               | Avslutad       |

## 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 tre driftstörningar rapporterats till tillsynsmyndigheten eller registrerats internt.

## 4. Driftdata

### 4.1 AVFALLSMÄNGDER

| Avfallstyp                                         | Tillståndsgiven mängd / år | Avfallsmängd 2024                |
|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Mellanlagring av avfall                            | Ej reglerat                | 4 181 ton                        |
| Mellanlagring av farligt avfall (inklusive asbest) | Ej reglerat                | 347 ton varav 206 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 ENERGI

#### 4.3.1 Energiutnyttjande

| År   | Förbrukning (kWh) | Ökning/minskning |
|------|-------------------|------------------|
| 2022 | 22 218            | ↓                |
| 2023 | 21 104            | ↓                |
| 2024 | 21 074            | ↓                |

Under 2024 har endast fossilfri energi köpts in.

#### 4.3.2 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.

Energianvändningen på Tomelilla återvinningscentral har inte bedömts utgöra del av koncernens betydande energianvändning och därför kommer ingen detaljerad energikartläggning genomföras här i nuläget.

#### **4.4 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 KÖLDMEDIA**

Inga rapporteringspliktiga aggregat finns på anläggningen.

## 5. Kontroll

### 5.1 MÄTINSTRUMENT OCH PROVTAGARE

Inga registrerade mätinstrument eller provtagare finns på anläggningen.

### 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.

Den omgivningskontroll som specifikt är relevant för verksamheten är Sysavs medlemskap i Skånes luftvårdsförbund och Österlens vattenråd.

## 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 TOMELILLA 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.

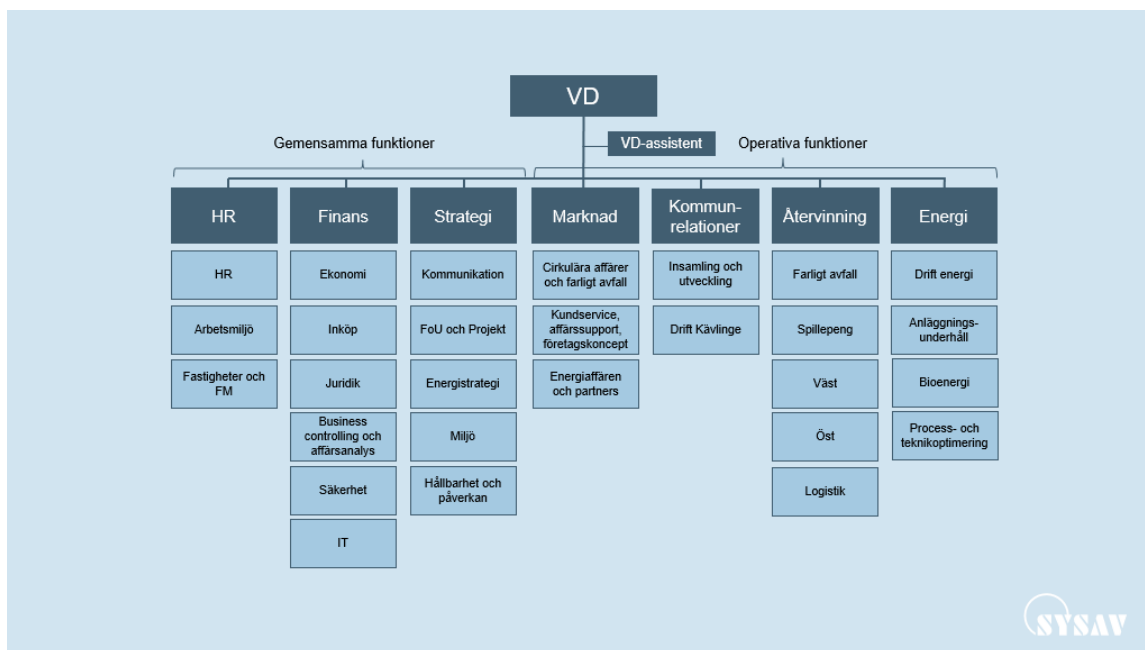
## 7. Klimatförändringar

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 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.

## Bilaga 1. Organisationsschema Sysav



## Bilaga 2

### AVFALLSMÄNGDER ÅVC

| Avfall                           | Avfallskod                                               | Mängd (ton) |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| Komposterbart material           | 20 02 01                                                 | 1062        |
| Trä/virke                        | 17 02 01<br>20 01 38                                     | 860         |
| Papper och wellpapp              | 15 01 01<br>20 01 01                                     | 110,4       |
| Skrot                            | 15 01 04<br>17 04 01-07<br>20 01 40                      | 265         |
| Gips                             | 17 08 02                                                 | 109         |
| Brännbart avfall                 | 17 09 04<br>20 01 99<br>20 03 01<br>20 03 07<br>20 03 99 | 566,3       |
| Grovavfall                       | 20 03 99                                                 | 55,5        |
| Blandat inert material           | 20 02 02<br>17 01 01-03<br>17 05 04                      | 869         |
| Resårmöbler                      | 20 03 01                                                 | 91,3        |
| Plast                            | 17 02 03<br>20 01 39<br>15 01 02                         | 99          |
| Matolja                          | 20 01 25                                                 | 0,9         |
| Färg, vattenbaserad              | 200128                                                   | 25,3        |
| Deponi                           | 20 01 99                                                 | 67,8        |
| <b>Summa icke farligt avfall</b> | <b>4181</b>                                              |             |

| Farligt avfall                                       | Avfallskod                                         | Mängd (ton) |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| Elektronikskrot/vitvaror                             | 200123*<br>200135*<br>200136<br>200133*<br>200121* | 206         |
| Asbesthaltigt avfall                                 | 170605*                                            | 4,5         |
| Spillolja < 10% vatten                               | 200126*                                            | 5,1         |
| Oljefilter, bränslefilter                            | 160107*                                            | 0,3         |
| Lösningsmedel                                        | 200113*                                            | 1,4         |
| Färg, burkar och dunkar                              | 200127*                                            | 8,2         |
| Labkemikalier                                        | 160506*<br>20 01 13*-20<br>01 17*<br>20 01 29*     | 0,7         |
| Isocyanater och isocyanathaltiga härdare             | 080501*                                            | 0,4         |
| Aerosol (sprayburkar)                                | 16 05 04*                                          | 1,7         |
| Alkaliska lösningar, rengöringsmedel                 | 20 01 13*-20<br>01 17*<br>200129*                  | 3,1         |
| Tryckimpregnerat trä/slipers                         | 200137*                                            | 104,4       |
| Kvicksilverinstrument termometrar m.m                | 200121*                                            | 0,005       |
| Bekämpningsmedel (inkl som aerosoler)                | 200119*                                            | 0,3         |
| Batterier, bly, bilbatterier innehållande svavelsyra | 200133*                                            | 9,4         |
| Brandsläckare med eller utan halon                   | 160504*                                            | 1,7         |
| <b>Summa farligt avfall</b>                          | <b>347</b>                                         |             |

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