

Miljörapport 2024

2025-01-08
2024/519
Version 1

Innehållsförteckning

1. VERKSAMHETSBESKRIVNING	3
1.1 Sysavkoncernen	3
1.2 Kontaktuppgifter	3
1.3 Organisation Norra hamnen återvinningscentral	4
1.4 Beskrivning av verksamheten	4
1.5 Lokalisering och recipient	4
2. MYNDIGHETER, TILLSTÅND OCH BESLUT	6
2.1 Tillsynsmyndighet	6
2.2 Tillstånd	6
2.3 Försiktighetsmått	6
2.4 Övriga gällande beslut	9
2.5 Ärenden 2024	9
3. HÄNDELSER UNDER ÅRET	10
3.1 Händelser 2024	10
3.2 Anmällda driftstörningar	10
4. DRIFTDATA	11
4.1 Avfallsmängder	11
4.2 Kemiska produkter	11
4.3 Vattenförbrukning	11
4.4 Energi	11
4.4.1 Energiutnyttjande	11
4.4.2 Energikartläggning	12
4.5 Farligt avfall	12
4.5.1 Spårbarhetslagstiftning	12
4.6 Köldmedia	12
5. KONTROLL	13
5.1 Mätinstrument och provtagare	13
5.2 Omgivningskontroll	13
6. MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER	14
6.1 Miljöpåverkan och risker Sysavövergripande	14
6.2 Miljöpåverkan och risker Norra hamnens återvinningscentral	14
7. KLIMATFÖRÄNDRINGAR	16

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 grönsopost är kvalitetscertifierad enligt SPCR 152.

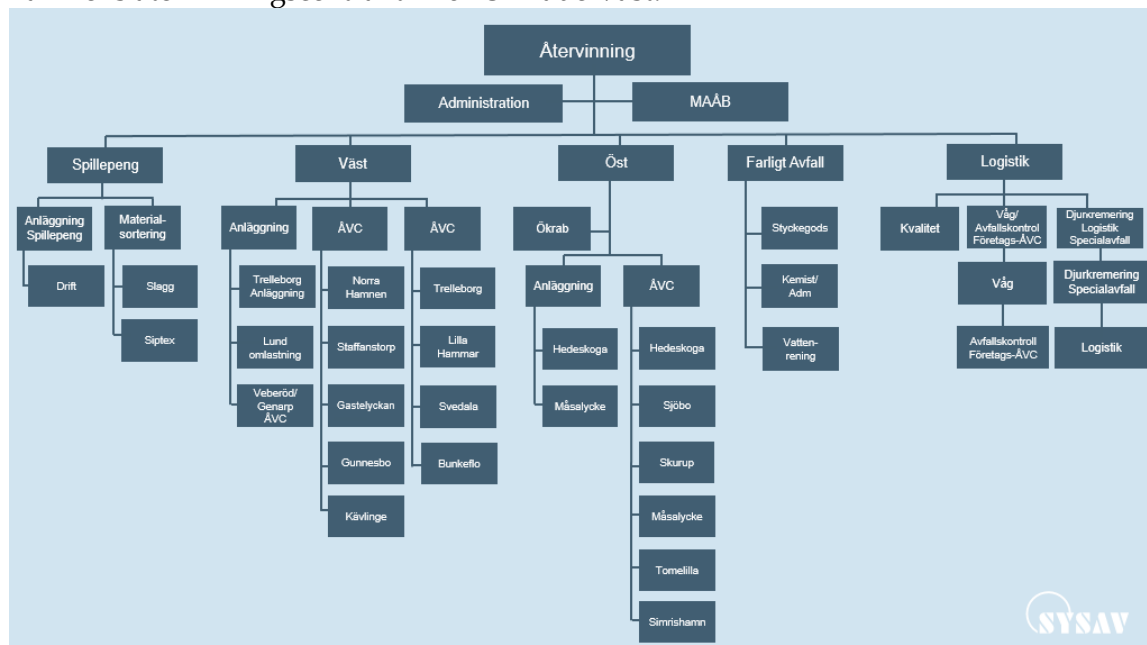
1.2 KONTAKTUPPGIFTER

Mail	atervinning@sysav.se
Adress	Bjurögatan 20 B, Malmö
Telefon Sysav	040-635 18 00
Kontaktperson	Elin.hellstrom@sysav.se
Ansvarig chef	Robin.andersson@sysav.se

1.3 ORGANISATION NORRA HAMNEN 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 företagets verksamhetssystem. Norra hamnens återvinningscentral tillhör Område Väst.



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. Containerar 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 i industriområdet Östra hamnen i Malmö.

Dagvatten från anläggningen passerar oljeavskiljare innan det går ut på det kommunala dagvattennätet. Elektriskt styrd avstängningsventil finns. Filter finns i alla dagvattenbrunnar som 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.

Avstånd till närmaste bostad är cirka 1 900 meter.

2. Myndigheter, tillstånd och beslut

2.1 TILLSYNSMYNDIGHET

Tillsynsmyndighet är miljöförvaltningen i Malmö stad.

2.2 TILLSTÅND

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

Beslut	Kommentar
2014-10-24, Miljöförvaltningen Malmö stad Beslut om föreläggande avseende försiktighetsmått för miljöfarlig verksamhet genom mellanlagring av avfall och farligt avfall på del av fastigheten Malören 1.	Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med vad bolaget angett i anmälan.

2.3 FÖRSIKTIGHETSMÅTT

1-10	Kommentar
Försiktighetsmått 1-10: 1. Om inte annat framgår av övriga punkter ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget angett i anmälan eller vad bolaget i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.	Verksamheten bedrivs i huvudsak i enlighet med vad bolaget angett i anmälan.
2. Buller från verksamheten får som riktvärde inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid närmaste bostäder än 50dBA dagtid (kl. 07-18), 40 dBA nattetid (kl. 22-07), 45 dBA övrig tid. För icke-bullrande arbetslokal inte högre än 60 dBA dagtid (7-18), 50 dBA nattetid (22-07) och 55 dBA övrig tid (Naturvårdsverkets allmänna råd för externt industribuller, 1978:5). Om buller överstiger dessa nivåer ska åtgärder vidtas och miljöförvaltningen informeras om vidtagna åtgärder och uppmätta eller beräknade nivåer efter att åtgärderna utförts.	Ingen bullermätning har genomförts vid denna anläggning, men vid andra återvinningscentraler där ljudnivån legat under angivna värden. Utifrån detta bedöms verksamheten inte överskrida angivna bullernivåer. Inga klagomål gällande ljudnivån har mottagits.

3. All hantering av kemiska produkter och farligt avfall ska ske på sådant sätt att spill och läckage inte kan förorena omgivningen. Förvaringen ska ske på yta som är ogenomsläpplig och invallad. All hantering av farligt avfall som sker utomhus ska ske under tak eller täckt. Absorptionsmedel ska finnas lättillgängligt vid förvaringsplatsen. Skriftliga instruktioner för regelbunden övervakning och säkra rutiner för hur man agerar vid spill och utsläpp ska finnas på plats.	Farligt avfall lämnas inomhus i hall avsedd för ändamålet samt i LOTS-behållare och andra täckta behållare avsedda för respektive avfallstyp. Absorptionsmedel finns lättillgängligt och skriftliga instruktioner finns för hantering av spill.
4. Vid olycka eller om olägenhet uppkommer, som damning, lukt eller nedskräpning, med påverkan på omgivning eller miljö ska åtgärder omedelbart vidtas för att undanröja dessa samt miljöförvaltningen och/eller andra berörda myndigheter som exempelvis VA SYD genast informeras.	Rutiner för rapportering finns.
5. Vid förändringar i verksamheten eller flytt till annan fastighet måste detta föregås av en anmälan till Miljöförvaltningen senast sex veckor innan åtgärden vidtas.	Detta har inte varit aktuellt.
6. Åtgärdsplanen avseende hantering av deponigas, som presenteras i PM avseende gashantering på Malören 1 (2013-10-02) ska genomföras senast 2015-06-30.	Ytan är dränerad för gas.
7. Senast 6 månader innan verksamheten upphör skall bolaget lämna in en plan till tillsynsmyndigheten avseende återställning av verksamhetsområdet. Detta ska även omfatta omhändertagande av slaggruset och avhjälpandet av de föroreningar som finns i mark och grundvatten inom området. Avhjälpandeåtgärderna ska föregås av markundersökningar i syfte att avgränsa föroreningar och ske i samråd med tillsynsmyndigheten.	Inget slaggrus har använts. Avveckling är ej aktuell i dagsläget.
8. Årligen, senast den 31 mars, ska bolaget skicka in en årsrapport gällande föregående verksamhetsår som innehåller: Administrativa uppgifter Verksamhetsbeskrivning Verksamhetens miljöpåverkan Egenkontroll Driftstörningar	Under 2024 lämnades årsrapporten in innan 31 mars.

Uppfyllande av försiktighetsmått som framgår av detta beslut,

Förändringar i verksamheten samt

Mottagna och borttransporterade mängder avfall där det tydligt framgår vart avfallet transporterats.

9. Bolaget ska genomföra en dagvattenutredning som ska omfatta 6 analyserade dagvattenprov där provtillfällena ska vara jämnt fördelade från verksamhetens start och 15 månader framåt. Sammanställt resultat från provtagningen samt utvärdering av resultaten ska vara miljöförvaltningen tillhanda senast 1 månad efter utredningens avslut.

Rapport har lämnats till Miljöförvaltningen 2017-10-12.

10. Fram till dess annat beslutas ska dagvatten som avleds till recipient som riktvärde, ha ett föroreningsinnehåll av högst:

Rapport har lämnats till Miljöförvaltningen 2017-10-12.

Ämne/parameter	Riktvärde i utsläppspunkt
Arsenik (As)	15 µ/l
Kobolt (Co)	4 µ/l
Krom (Cr)	15 µ/l
Kadmium (Cd)	0,4 µ/l
Bly (Pb)	3 µ/l
Koppar (Cu)	10 µ/l
Zink (Zn)	60 µ/l
Nickel (Ni)	17 µ/l
Kvicksilver (Hg)	0,07 µ/l
PAH-L	12 µ/l
PAH-M	0,5 µ/l
PAH-H	0,05 µ/l
Alifater >C5-C8	25 µ/l
Alifater >C8-C10	15 µ/l
Alifater >C10-C12	30 µ/l
Alifater >C12-C16	300 µ/l
Alifater >C16-C35	300 µ/l
Aromater >C8-C10	50 µ/l
Aromater >C10-C16	12 µ/l
Aromater >C16-C35	0,5 µ/l
pH	6-9
TOC	12 mg/l
Suspenderat material	40 mg/l

2.4 ÖVRIGA GÄLLANDE BESLUT

	Kommentar
2015-09-02, Räddningstjänsten Syd Avsyningbevis utfärdat för hantering av brandfarliga och explosiva varor.	Anläggningen uppfyller de krav som angetts i tillståndet.
2015-12-08, Miljöförvaltningen Malmö Stad Klassificering av miljöfarlig verksamhet i enlighet med kod 90.40 C samt 90.60 C.	Sysavs bedömning är att koder 90.40 samt 90.60 är aktuella.
2018-10-29, Miljöförvaltningen Malmö Stad Föreläggande om provtagning på utgående vatten med 3 flödesproportionella prover under höst/vinter 2018.	Provtagning skedde efter oljeavskiljaren följande datum: 2018-12-10 2019-02-08 2019-03-08 2019-04-29
2022-07-05, Räddningstjänsten Syd Tillstånd att hantera följande brandfarliga varor: Vätska klass 1 3 500 l Gas 60 l Aerosoler 500 l Väteperoxid < 60 % 10 kg Organisk peroxider grupp I-IV 5 kg	Hanterad mängd brandfarliga varor stämmer överens med tillståndsgiven verksamhet och mängd. Verksamheten bedrivs i enlighet med vad som anges i ansökan. Gäller till och med 270705

2.5 ÄRENDE 2024

Inga anmälningspliktiga ärenden har uppkommit under 2024.

3. Händelser under året

3.1 HÄNDELSER 2024

Under 2024 har normal drift skett på anläggningen.

3.2 ANMÄLDA DRIFTSTÖRNINGAR

Sysav har ett avvikelserapporteringssystem där avvikelser gällande yttre miljö, såsom spill, lukt eller stopp i verksamheten registreras. Inga driftstörningar har uppkommit under året.

4. Driftdata

4.1 AVFALLSMÄNGDER

Avfallstyp	Tillståndsgiven mängd / år	Avfallsmängd 2024
Mellanlagring av avfall	40 000	16 731 ton
Mellanlagring av farligt avfall (inkl. asbest)	3 000	820 ton varav 530 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

Återvinningscentralen har ingen separat avläsning av vattenförbrukningen, utan har gemensam avläsning tillsammans med angränsande byggnader som inte omfattas av aktuell verksamhet. Detta är en kontorsbyggnad samt en större hall för materialsortering. Norra hamnens ÅVC bidrar mycket marginellt till vattenförbrukningen relativt till kontorsbyggnaden och materialsorteringshallen.

4.4 ENERGI

4.4.1 Energiutnyttjande

Norra Hamnens återvinningscentral har ingen egen elavläsning utan har ett gemensamt elavtal med materialsorteringshallen och kontorsbyggnaden intill. Norra hamnens ÅVC bidrar mycket marginellt till energiutnyttjandet relativt till kontorsbyggnaden och materialsorteringshallen.

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.

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

Inga registrerade mätinstrument eller provtagare finns på anläggningen.

5.2 OMGIVNINGSKONTROLL

Sysav är medlem i Skånes luftvårdsförbund, Segeåns Vattendragsförbund och Vattenråd, Öresunds vattenvårdsförbund, Sydvästkånes grundvattenkommitté, Österlens vattenråd och Sydvästra Skånes vattenråd. Förbunden genomför regelbundet mätningar och recipientkontroller.

För Norra Hamnens återvinningscentral är Skånes luftvårdsförbund, Öresunds vattenvårdsförbund och Sydvästkånes grundvattenkommitté.

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 NORRA HAMNENS 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.

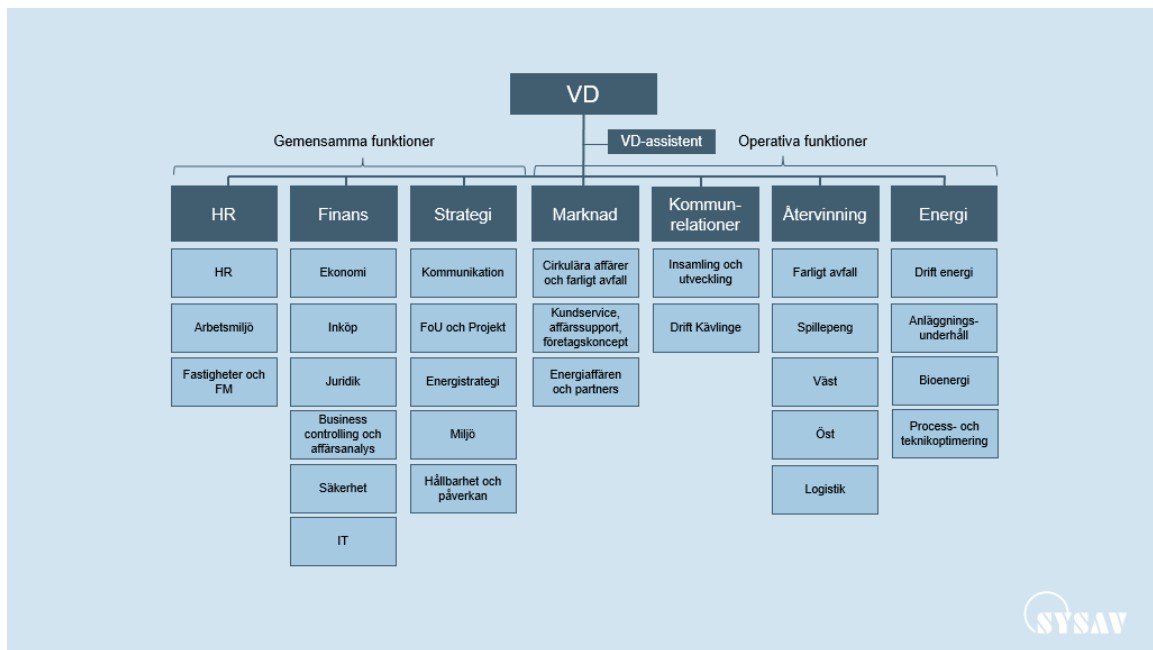
7. Klimatförändringar

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	2174
Trä/virke	17 02 01 20 01 38	3019
Papper och wellpapp	15 01 01 20 01 01	399
Skrot	15 01 04 17 04 01-07 20 01 40	701
Gips	17 08 02	268
Brännbart avfall	17 09 04 20 01 99 20 03 01 20 03 07 20 03 99	2245
Grovavfall	20 03 99	1144
Blandat inert material	20 02 02 17 01 01-03 17 05 04	6097
Resårmöbler	20 03 01	432
Plast	17 02 03 20 01 39 15 01 02	189
Matolja	20 01 25	1,1
Färg, vattenbaserad	200128	59
Summa icke farligt avfall	16 731	

Farligt avfall	Avfallskod	Mängd (ton)
Elektronikskrot/vitvaror	200123* 200135* 200136 200133* 200121*	530
Asbesthaltigt avfall	170605*	11,9
Spillolja < 10% vatten	200126*	6
Oljefilter, bränslefilter	160107*	0,2
Lösningsmedel	200113*	3,4
Färg, burkar och dunkar	200127*	14,3
Labkemikalier	160506* 20 01 13*-20 01 17* 20 01 29*	1,4
Isocyanater och isocyanathaltiga härdare	080501*	0,4
Aerosol (sprayburkar)	16 05 04*	3,3
Alkaliska lösningar, rengöringsmedel	20 01 13*-20 01 17* 200129*	4,9
Tryckimpregnerat trä/slipers	200137*	221
Kvicksilverinstrument termometrar m.m	200121*	0,003
Bekämpningsmedel (inkl som aerosoler)	200119*	0,5
Batterier, bly, bilbatterier innehållande svavelsyra	200133*	12,2
Brandsläckare med eller utan halon	160504*	5,4
Summa farligt avfall	820	

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