



# Miljörapport 2023

Verksamhet vid Vantörs ÅVC

Tillsammans för världens  
mest hållbara stad



STOCKHOLM  
VATTEN  
OCH AVFALL

© Stockholm Vatten och Avfall AB 2024

Redaktör: Victoria Beckman, [victoria.beckman@svoa.se](mailto:victoria.beckman@svoa.se)

Rapporten citeras: Beckman, V. (2024). Miljörapport 2023. Verksamhet vid Vantörs ÅVC. Stockholm Vatten och Avfall AB.

Diarienummer: 24SVOA192-3

Kontaktuppgifter: Stockholm Vatten och Avfall AB, 106 36 Stockholm

Telefon: 08-522 120 00

Webb: [www.svoa.se](http://www.svoa.se)

## Förord

Stockholm Vatten och Avfall driver flera anläggningar som är tillståndspliktiga enligt Miljöbalken. Med tillståndet följer villkor för verksamheterna samt krav på årlig miljörapportering. Denna miljörapport omfattar verksamheten vid Vantörs återvinningscentral.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Stockholm är tillsynsmyndighet för verksamheten.

Under året har vi hållit oss inom våra tillståndsgivna gränser och följt övriga villkor. Verksamheten har i huvudsak bedrivits i överensstämmelse med vad bolaget uppgivit och åtagit sig i våra miljötillstånd.

Årets samtliga miljörapporter kan laddas ned från vår webbplats [www.stockholmvattenochavfall.se](http://www.stockholmvattenochavfall.se). Tidigare års miljörapporter kan hämtas från svenska miljörapporteringsportalen <https://smp.lansstyrelsen.se/> eller begäras ut via vår registrator.

Christian Rockberger, VD

Stockholm 31 mars 2024

Versioner		
Datum	Version	Kommentar
2024-03-31	1	

## Innehållsförteckning

Grunduppgifter _____	3
1. Verksamhetsbeskrivning _____	4
1.1. 4	
2. Anmälningssärenden beslutade under året _____	4
3. Andra gällande beslut _____	5
4. Tillsynsmyndighet _____	5
5. Tillståndsgiven och faktisk produktion _____	5
6. Gällande villkor i tillstånd _____	5
7. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m. _____	8
7.1. 8	
8. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner _____	8
8.1. Översiktlig beskrivning av vår egenkontroll .....	8
9. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor m.m. _____	9
9.1. 9	
10. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi _____	9
10.1.9	
11. Ersättning av kemiska produkter m.m. _____	10
11.1.10	
12. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet _____	10
12.1.10	
13. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa _____	10
13.1.10	
14. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar _____	10
14.1.11	
14.2. Klimatberäkning av SVOAS återbruksverksamhet .....	11
Bilageförteckning _____	12

## Grunduppgifter

Uppgifter om verksamhetsutövaren	
Verksamhetsutövare	Stockholm Avfall AB
Organisationsnummer	556969-3087
Uppgifter om verksamheten	
Anläggningsnummer	0180-64-029
Anläggningsnamn	VANTÖRS ÅTERVINNINGSCENTRAL
Gatuadress för anl.	<input type="text" value="Kvidsundsvägen 14A"/>
Postnummer för anl.	<input type="text"/>
Postort för anl.	<input type="text" value="STOCKHOLM"/>
Fastighetsbeteckningar	TIPPEN 3 (ÖRBY 4:1.1)
Kommun	<input type="text" value="Stockholm"/>
Huvudverksamhet och verksamhetskod	90.70 (Mekanisk bearbetning och sortering)
Sidoverksamheter och verksamhetskod	90.100 (Mekanisk bearbetning och sortering) 90.40 (Lagring som en del av att samla in avfall) 90.50 (Lagring som en del av att samla in avfall)
Huvudsaklig industriutsläppsverksamhet och huvudsaklig BREF	
Sidindustriutsläppsverksamhet och Övriga BREF	
Kod för farliga ämnen	
EPRTTR huvudverksamhet	
EPRTTR biverksamheter	
Jag är inte överens med min tillsynsmyndighet om de angivna verksamhetskoderna/BREF/Farliga ämnen <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Anläggningen omfattas av Förordning 2013:252.	<input type="checkbox"/>
Anläggningen omfattas av Förordning 2013:253.	<input type="checkbox"/>
Produktionsenheter som inte omfattas av Förordning 2013:252 eller 2013:253	<b>Annan Produktionsenhet</b> <input type="text" value="Lägg till produktionsenhet"/>
Miljöledningssystem	<input type="text"/>
Koordinater	Nord <input type="text" value="6572363"/> Ost <input type="text" value="1874479"/>
Länk till anläggningens hemsida	<input type="text"/> <a href="#">Testa adressen</a>
Kontaktperson för anläggningen	
Förnamn	<input type="text" value="Malin"/>
Efternamn	<input type="text" value="Werner"/>
Telefonnummer	<input type="text" value="0852213565"/>
Mobiletelefonnummer	<input type="text"/>
E-postadress	<input type="text" value="malin.werner@svoa.se"/>
Ansvarig för godkännande av miljörapport	
Förnamn	<input type="text" value="Maria"/>
Efternamn	<input type="text" value="Eriksson"/>
Telefonnummer	<input type="text" value="0852213121"/>
Mobiletelefonnummer	<input type="text"/>
E-postadress	<input type="text" value="maria.eriksson@svoa.se"/>

Juridiskt ansvarig för samtliga anläggningar:

Christian Rockberger, VD; Ulvsunda HK 106 36 Stockholm, 08-522 120 00,

christian.rockberger@svoa.se

## 1. Verksamhetsbeskrivning

5 § 1. Kortfattad beskrivning av verksamheten samt en översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa. De förändringar som skett under året ska anges.

Kommentar: Det bör vara tillräckligt att beskrivningen av påverkan på miljön och människors hälsa görs genom att t.ex. ange att påverkan utgörs av utsläpp till luft, utsläpp till vatten, buller, lukt, avfall, påverkan genom produkter eller genom tillverkade produkter eller genom att produktionen kräver en stor insats av energi, råvaror eller omfattande transporter.

### 1.1.

Vid Vantörs återvinningscentral bedriver Stockholm Vatten och Avfall (SVOA) följande verksamheter:

- Återvinningscentral för sorterat grovavfall
- Miljöstation för mottagning av hushållens farliga avfall
- Mottagning av elektriska och elektroniska produkter
- Mottagning förpackningar och tidningar
- Mottagning av återbruksmaterial
- Mottagning av däck

#### Påverkan på människors hälsa och miljö

Verksamhetens betydande miljöaspekter utgörs av utsläpp till vatten och mark. Övriga miljöaspekter är olägenheter (buller, damning, skadedjur), farligt avfall hantering och resursförbrukning. Den miljöpåverkan verksamheten ger upphov till utgörs främst av buller. På grund av dess lokalisering bedöms verksamheten inte vara störande för omgivningen. Det arbetas ständigt med skyddsåtgärder och förebyggande arbete för att minska verksamhetens miljöpåverkan.

#### Förändringar under året

Sommaren 2023 ändrades maxgränsen för asbest från två kubik/månad till 20 liter per besök/person. Detta ändrades pga. ombyggnationer på baksidan av Vantör.

Den 1 september ändrades reglerna till att lämna max 50 liter jord/sten och max 50 liter betong/tegel per dag mot tidigare max 20 liter /person och avfallsslag.

5 § 2. Datum och tillståndsgivande myndighet för gällande tillståndsbeslut enligt 9 kap. 6 § miljöbalken eller motsvarande i miljöskyddslagen samt en kort beskrivning av vad beslutet eller besluten avser.

Kommentar: Beslutsmeningen i beslutet om tillstånd kan t.ex. anges. Villkor för verksamheten bör endast redovisas under punkt 7.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2010-11-08	Länsstyrelsen i Stockholms län	Mottagning, sortering och mellanlagring av avfall

## 2. Anmälningssärenden beslutade under året

5 § 3. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av anmälningsskyldiga ändringar enligt 1 kap. 10 - 11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251) samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
-	-	-

### 3. Andra gällande beslut

5 § 4. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra gällande beslut enligt miljöbalken samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser. I fråga om verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläppsverksamheter redovisas beslut om alternativvärde, dispens och statusrapport enligt 5 b §.

Kommentar: Kan t.ex. vara anmälningsärenden som är beslutade tidigare år och som fortfarande är aktuella, förelägganden mm.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
-	-	-

### 4. Tillsynsmyndighet

5 § 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Stockholm

### 5. Tillståndsgiven och faktisk produktion

5 § 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion eller annat mått på verksamhetens omfattning.

Tillståndsgiven mängd/annat mått	Faktisk produktion/annan uppföljning
Högst 50 000 ton avfall per år, varav högst 10 000 ton farligt avfall.	14 126 ton (+ 55 ton bygg- och riv) annat avfall än farligt avfall 1 175 ton farligt avfall

### 6. Gällande villkor i tillstånd

5 § 7. Redovisning av de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

Villkor	Kommentar
1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden har angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt åtagit sig i ärendet om inte annat framgår av nedanstående villkor.	1. Verksamheten bedrivs i huvudsaklig överensstämmelse med ansökningshandlingarna.
2. Anläggningen ska vara inhägnad och infarten försedd med låsbara grindar. Grindar ska hållas låsta då anläggningen inte är bemannad.	2. Området inom vilket anläggningen är belägen är inhägnat. Infart är försedd med grind som hålls låst då anläggningen är obemannad.
3. Avfall ska hanteras på ett sådant sätt att nedskräpning i omgivningen undviks. Regelbunden städning ska ske på sådant sätt att anläggningen hålls i välvårdat skick och för att undvika att avfall sprids utanför anläggningen.	3. Verksamheten tillhandahåller anvisningar för städning vid upphandling av driftentreprenör.
4. Om besvärande lukt, damning eller nedskräpning förekommer till följd av verksamheten ska sökanden vidta effektiva motåtgärder.	4. Åtgärder sker löpande vid behov.
5. Rangering av containrar ska ske på sådant sätt att onödiga störningar undviks.	5. Verksamheten ställer krav på fordon, som bl.a. avser att minimera störningar för kringboende, vid upphandling av driftentreprenör.
6. Tankning av fordon får inte ske på anläggningen.	6. Fordon tankas inte på anläggningen.



7. Under elledningarna får inte brännbart avfall, farligt avfall eller elektriskt och elektroniskt avfall hanteras.	7. Hänsyn tas till elledningar vid lagring.
8. Krossat tryckimpregnerat trä ska lagras nederbördsskyddat.	8. Det förekommer ingen lagring av krossat tryckimpregnerat trä på anläggningen.
9. Hantering av farligt avfall ska ske på tät och beständig yta eller likvärdigt underlag samt skyddat för nederbörd. Kravet på nederbördsskydd gäller inte för okrossat impregnerat trä. Elektriskt och elektroniskt avfall ska förvaras på asfalterad yta och skyddat mot nederbörd. Underlaget ska utformas så att läckage undviks. Elektriskt och elektroniskt avfall ska hanteras så att förbehandling av avfallet inte försvåras.	9. Ljuskällor, småelektronik och batterier hanteras under tak och mellanlagras i täckta behållare. Bildskärmar hanteras under tak och mellanlagras i täkt gemensamt med PreZero. Farligt avfall förvaras inne i miljöstationen eller i täckta behållare i anslutning till miljöstationen. Vitvaror och kyl- och frysmöbler hanteras på hårdgjord yta och mellanlagras i containrar.
10. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras i täta behållare på tät och invallad yta som är skyddad från nederbörd. Invallningen ska rymma den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares sammanlagda volym.	10. Flytande farligt avfall förvaras inne i miljöstationen, som är försedd med sump.
11. Bilbatterier ska förvaras nederbördsskyddat i täta behållare av syrafasta material. Övriga batterier ska mellanlagras nederbördsskyddat. Bilbatterier ska förvaras inlåsta då anläggningen är stängd.	11. Bilbatterier och övriga batterier förvaras i syrafasta täckta behållare. Container för bilbatterier är låst när anläggningen är stängd. Anläggningen är inhägnad och hålls låst när den är stängd.
12. Tydliga skyltar och anvisningar om hur avfallet ska sorteras och placeras samt hur trafikflödena är tänkta att gå ska finnas inom anläggningen.	12. SVOA har tagit fram en mall för tydlig och enhetlig skyltning på ÅVC:erna. Detta system för skyltning tillämpas på ÅVC Vantör.
13. Alla dagvattenbrunnar inom verksamhetsområdet ska förses med filteranordningar som effektivt tar hand om i huvudsak metallföreningar. Återkommande kontroll av filtrens funktion och reningsförmåga ska ske inom sökandens löpande kontroll av verksamheten. Dagvattenbrunnarna ska vara försedda med anordningar för att vid behov snabbt kunna tätas i händelse av spill och läckage.	13. Dagvatten från anläggningen samlas upp med möjlighet till provtagning. Enligt överenskommelse med PreZero och miljöförvaltningen ska provtagning göras fyra gånger per år. Genomförd provtagning redovisas under avsnitt 8 och i bilaga C.
14. Senast sex månader efter att detta beslut har vunnit laga kraft ska befintlig dagvattendamm vara försedd med stängbara ventiler.	14. Dammen är försedd med stängbara ventiler.

<p>15. Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet får inte ge upphov till högre ekvivalenta ljudnivåer utomhus än följande begränsningsvärden:  <i>Bostäder och rekreationsytor i bostäders grannskap samt utbildningslokaler och vårdbyggnader:</i>  50 dBA dag kl. 07-18  45 dBA kväll kl. 18-22 samt lör-, sön- och helgdag kl. 07-18  40 *) dBA natt kl. 22-07.  <i>Arbetslokaler för ej bullrande verksamhet:</i>  60 dBA dag kl. 07-18  55 dBA kväll kl. 18-22 samt lör-, sön- och helgdag kl. 07-18  50 dBA natt kl. 22-07.  *) Värdet för natt behöver inte tillämpas för utbildningslokaler.  Om ljudet innehåller ofta återkommande impulser, hörbara tonkomponenter eller bådadera ska de ekvivalenta ljudnivåerna ovan sänkas med 5 dBA-enheter. Den momentana ljudnivån vid bostäder till följd av verksamheten får nattetid (kl. 22-07) inte överstiga 55 dBA. De angivna begränsningsvärdena ska kontrolleras så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade ljudnivåer eller om tillsynsmyndigheten begär det. Kontroll ska ske genom omgivningsmätningar eller närfältsmätningar och beräkningar.</p>	<p>15. Bullermätningar genomfördes 11 december 2023. Resultat redovisas i bilaga B.</p>
<p>16. En plan för åtgärder och beredskap mot brand och olyckor ska finnas tillgänglig på anläggningen. Planen ska upprättas i samråd med den lokala räddningstjänsten och tillsynsmyndigheten.</p>	<p>16. Plan för åtgärder och beredskap mot brand har upprättats i samband med systematiskt brandskyddsarbete och finns på anläggningen.</p>
<p>17. Personlig skyddsutrustning, saneringsutrustning och brandsläckare ska finnas lätt tillgängliga på anläggningen. Arbets- och säkerhetsinstruktioner samt rutiner för hantering av farligt avfall vid eventuellt spill och läckage ska finnas upprättade, uppdaterade och tillgängliga på anläggningen.</p>	<p>17. Sådan utrustning finns tillgänglig. Rutiner finns tillgängliga. Rutinerna revideras kontinuerligt.</p>
<p>18. Ett reviderat kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.</p>	<p>18. Vid kontakt med mark- och miljödomstolen 2015-03-25 gavs besked att beslutet vann laga kraft 2013-11-12. Vid möte med tillsynsmyndigheten framgick att den inte kräver att egenkontrollprogram upprättas utan menar att egenkontrollen kan anses vara redovisad ändå.</p>
<p>19. Senast sex månader innan verksamheten avslutas ska sökanden till tillsynsmyndigheten redovisa förslag till åtgärder för återställande av verksamhetsområdet.</p>	<p>19. Ej aktuellt.</p>
<p>S1. Allt dagvatten från verksamhetsområdets markytor ska samlas upp och passera en sedimentationsanläggning eller med motsvarande rening innan avledning till markinfiltration.</p>	<p>S1. Dagvattnet från verksamhetsområdet samlas upp och passerar en sedimentationsanläggning innan det avleds till markinfiltration.</p>
<p>S2. Sedimentationsanläggningen eller med motsvarande rening ska drivas och underhållas så att högsta möjliga rening uppnås med teknisk och ekonomisk skäligen insatser. (Delegation)</p>	<p>S2. Anläggningen drivs och underhålls av PreZero. SVOA för kontinuerlig dialog med dem för att säkerställa att högsta möjliga rening kan uppnås.</p>
<p>S3. Ett uppdaterat kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter lagakraftvunnet beslut i prövotidsfrågan.</p>	<p>S3. Tillsynsmyndigheten har meddelat att den anser att egenkontrollen är redovisad även om det inte är i form av ett kontrollprogram.</p>

S4. Bolaget ska kontinuerligt samråda med de verksamhetsutövare som har gemensam dagvattenhantering med bolaget.	S4. SVOA samråder kontinuerligt med PreZero avseende dagvattenhanteringen.
S5. Bolaget ska tillse att släckvatten alltid kan omhändertas.	S5. Stängbar ventil finns på sedimentationsanläggningen.

## 7. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.

5 § 8. En kommenterad sammanfattning av resultaten av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar som utförts under året för att bedöma verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa

Kommentar: Här bör redovisas de mätningar, beräkningar och andra undersökningar som följer av t.ex. villkor för verksamheten, föreläggande och de föreskrifter som inte omfattas av 5h-5i §§ och kan gälla t.ex. utsläpp, energi och råvaruförbrukning, produktion av avfall samt transporter till och från anläggningen. Värden till följd av villkor redovisas där så är möjligt i SMP:s emissionsdel.

### 7.1.

#### Avfallsmängder

**Farligt avfall:** Totala mängden farligt avfall överskred ej tillståndsgiven mängd.

**Icke farligt avfall:** Totala mängden icke farligt avfall överskred ej tillståndsgiven mängd.

Förteckning över avfallsmängder med specifikation på fraktioner anges i bilaga A.

#### Bullermätning

Två bullermätningar har utförts den 11 december 2023. Samtliga ljudnivåer uppfyller bullerkrav enligt anläggningens tillstånd vid nuvarande öppettider och resultaten från ljudmätningen av containrar och komprimatorer bedöms inte ge upphov till besvärande ljudnivåer varken för de som vistas på anläggningen eller till omgivningen.

Bullermätningarna redovisas i bilaga B.

#### Provtagning och analys\* av dagvatten i Gamla dammen

Provtagning har beställts av PreZero som sköter drift och underhåll av dammen. Provtagning har utförts vid sju tillfällen under 2023: 27 februari, 3 mars, 3 & 6 april, 18 & 22 september och 10 november.

Analysammansättning redovisas i bilaga C.

**Övrig data för året:** Redovisas i bilaga D.

Filterbyten i dagvattenbrunnar skedde under 2023 den 14 februari, 27 juni och 2 november enligt uppgifter från PreZero som sköter dagvattenanläggningen enligt avtal.

Spolning av systemet skedde under vecka 45 & 46.

Tömning av dammen utfördes 20 november 2023.

#### Inspektionsbesök av tillsynsmyndigheterna 6 november 2023.

Sammanfattning: Egenkontrollen på anläggningen bedöms som god. Under 2024 ska följande följas upp: rutiner för sopning av gårdsytor och intervall för tömning av brunnfilter och ev. byte av filterduk, hanteringen av frigolit, skytning för textilier. I övrigt inga anmärkningar.

## 8. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner

5 § 9. Redovisning av de betydande åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner samt för att förbättra skötsel och underhåll av tekniska installationer.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

### 8.1. Översiktlig beskrivning av vår egenkontroll

Mätning/beräkning av buller från verksamheten genomförs årligen och har genomförts en gång 2023.

Provtagning av dagvatten från verksamheten genomförs i PreZeros regi normalt fyra gånger per år. Se bilaga C.

Kund- och rangerytor sopas maskinellt med uppsugning varje månad när barmark råder. Maskinell sopning med uppsamling utförs minst varje vecka.

Daglig kontroll av att det är säkert för besökare och personal att beträda och vistas på anläggningen ska göras.

Veckobesiktning av anläggning och utrustning, för att upptäcka eventuella brister som kan få negativa följder för driften eller som kan äventyra säkerheten för besökare, personal eller miljö genomförs.

Skydds- och brandskyddsronnd ska ske var sjätte vecka, eller oftare vid behov.

Teknisk statusrund, med genomgång av anläggningens tekniska status genomfördes i maj 2023.

Den organisatoriska ansvarsfördelningen mellan SVOA och driftentreprenör för verksamheten regleras i driftavtal.

Rutiner för kontroll av att utrustning m.m. för drift och kontroll hålls i gott skick samt för att förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön.

Driftstörningar och liknande som kan leda till olägenheter för människors hälsa eller miljön rapporteras till tillsynsmyndigheten.

Förteckning över de kemiska produkter som hanteras inom verksamheten finns upprättad se bilaga F.

## 9. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor m.m.

5 § 10. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller liknande händelser som har inträffat under året och som medfört eller hade kunnat medföra olägenhet för miljön eller människors hälsa.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

### 9.1.

Vid ett tillfälle uppstod brand hos närliggande verksamhet. Ingen direkt påverkan på anläggningen mer än att anläggningen utrymdes och stängdes tillfälligt tills branden var släckt.

Vid ett tillfälle upptäcktes rökutveckling från komprimatorn med brännbart. Brand förhindrades genom personalens snabba ingripande.

Vid ett tillfälle lämnades en burk med radioaktivt material in av kund på anläggningen. Strålskyddsmyndigheten kontaktades och burken placerades avskilt i skåp för sprängmedel i väntan på borttransport.

Vid ett flertal tillfällen förekom konflikter, framför allt i samband med att besökare inte ville acceptera de regler för avlämning av avfall som gäller för anläggningen.

## 10. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi

5 § 11. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

### 10.1.

Under 2023 byttes samtliga lysarmaturer ut mot LED. Installation av värmepump ägde rum den 22 mars. Energialog kring nedsläckning av lampor i utrymmen och på ramp är påbörjad under året.

## 11. Ersättning av kemiska produkter m.m.

5 § 12. De kemiska produkter och biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för miljön eller människors hälsa och som under året ersatts med sådana som kan antas vara mindre farliga.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

### 11.1.

Endast mycket begränsade mängder kemiska produkter används i verksamheten. Kemikaliförteckning är upprättad och uppdaterad.

Vid upphandling av drift av och transport från anläggningen ställs krav i enlighet med Stockholms stads miljökrav vid upphandling av entreprenader och tjänster där arbetsmaskiner och fordon ingår.

Inga specifika åtgärder genomfördes under året.

## 12. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet

5 § 13. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året i syfte att minska volymen avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

### 12.1.

Avfall bestående av farligt avfall (kemikalier, olja etc.) lämnas i miljöstationen på anläggningen. Möjlighet finns att sortera ut förpackningar till de behållare för förpackningar som finns på anläggningen. Abonnemang för hämtning av kommunalt avfall finns för anläggningen. Separat abonnemang för matavfall finns.

## 13. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa

5 § 14. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

### 13.1.

Säkerhet och brandskyddsronder har genomförts.

Driftentreprenören ersätter efter hand befintliga containerhjul med kullagerhjul. Dessa bullrar mindre och har en längre livslängd.

## 14. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar

5 § 15. En sammanfattning av resultaten av de undersökningar som genomförts under året för att klarlägga miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar samt vilka åtgärder detta eventuellt har resulterat i.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

## 14.1.

SVOA har under året anställt personal för att följa upp miljöfrågorna, däribland dagvattnet.

Nya rutiner kommer att införas gällande städning och uppföljning av spill och läckage för att få en bättre egenkontroll.

Utförd bullermätning visar att verksamheten håller sig till uppsatta villkor.

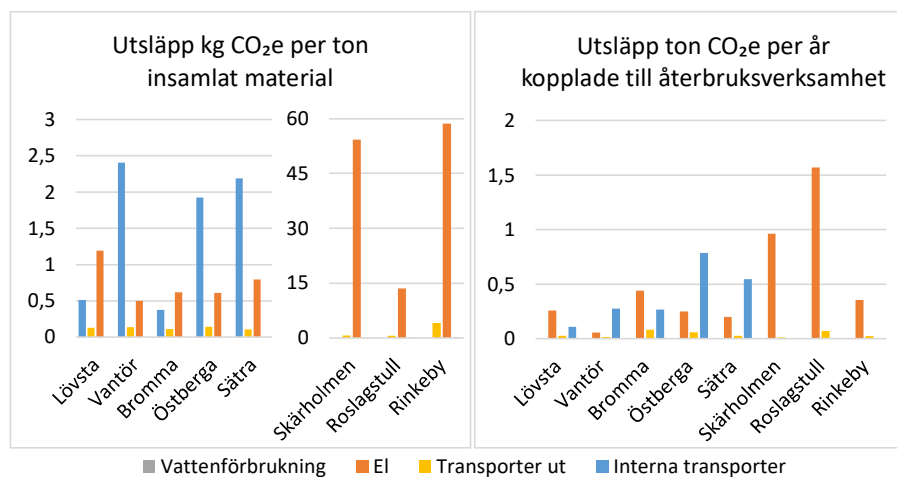
I övrigt bedöms att skyddsåtgärder och förebyggande arbete är tillfredsställande och bidrar till att miljöpåverkan verksamheten inte har större miljöpåverkan än vad som medges i tillståndet.

## 14.2. Klimatberäkning av SVOA:s återbruksverksamhet

Under 2023 har en rapport<sup>1</sup> sammanställts som presenterar en klimatberäkningsmetod för att beräkna potentialen för minskad klimatpåverkan genom sin återbruksverksamhet. Metoden mäter klimatpåverkan i koldioxidekvivalenter (CO<sub>2</sub>e) och beräknar miljönyttan baserad på uppskattade växthusgasutsläpp från undviken nyproduktion tack vare återbruket.

Möjligheten att lämna material till återbruk på samtliga återvinningscentraler har blivit en del av vardagen för stockholmarna och bidrar till konsumtionsminskning och främjande av den cirkulära ekonomin i samhället. Material ämnas in i fyra olika återbruksflöden: möbler, cyklar, textilier och föremål.

Förutom de miljövinster som uppkommer genom undviken produktion, uppstår växthusgasutsläpp på grund av driften av återbruksverksamheten. För att uppskatta dessa utsläpp har olika processer och flöden inom SVOA:s återbruksverksamhet kartlagts inom bestämda systemgränser i utredningen. Direkta och indirekta utsläpp från källor såsom transporter, energi- och vattenanvändning har uppskattats enligt bolagets klimatberäkning enligt GHG-protokollet<sup>2</sup>. I figur 1 presenteras resultatet av klimatpåverkan i förhållande till insamlat material.

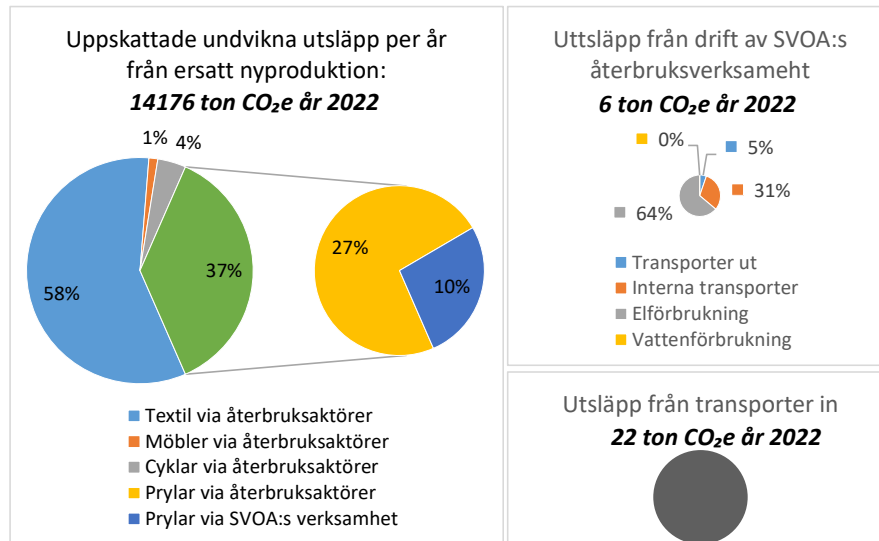


Figur 1. Direkta och indirekta utsläpp från SVOA:s återvinnings- och återbrukscentraler från hantering av återbruksmaterial per ton material (vänster) och per år (höger). 2022

Beräkningsresultatet visar att SVOA:s återbruksverksamhet har möjliggjort en minskning av växthusgasutsläppen med upp till **14170 ton CO<sub>2</sub>e för 2022** kopplat till uppskattat undviken nyproduktion. Detta motsvarar cirka 8 ton CO<sub>2</sub>e per ton insamlat återbruksmaterial. Cirka 10 procent av detta har uppnåtts genom SVOA:s egna återbrukstjänster, såsom Fyndhörna, Pop-up återbruk och Returfynd, medan resten uppnåtts genom samarbete med återbruksaktörer. Potentialen för undvikna växthusgasutsläpp inkluderar de utsläpp som orsakats genom drift av återbruksverksamhet.

<sup>1</sup> Rapporten är ej publicerad vid sammanställning av Miljörapporter för ÅVC 2023, men har Dnr 24SVOA428

<sup>2</sup> GHG protokollet är en standard att redovisa sin direkta och indirekta påverkan av utsläpp av växthusgaser.



Figur 1. Resultat av klimatberäkning för SVOA:s återbruksverksamhet år 2022. Förutsatt att produktion av nya produkter undvikits, en klimatbesparing på 14170 ton CO<sub>2</sub>e uppstod under år 2022 varav 1396 ton CO<sub>2</sub>e genom SVOA:s egen verksamhet. Utsläpp på grund av inkommande kundtransporter uppskattades till 22 ton CO<sub>2</sub>e.

Dessa driftrelaterade utsläpp uppgick till cirka 2 kg CO<sub>2</sub>e per ton insamlat återbruksmaterial, vilket motsvarar cirka 6 ton CO<sub>2</sub>e år 2022. Även utsläppen i samband med kundtransporter utvärderades i denna utredning, dock utanför systemgränserna. Kundtransportrelaterade utsläpp uppskattades till 22 ton CO<sub>2</sub>e år 2022.

Analysen av resultatet visar på flera områden där det finns potential för utveckling. Den största andelen av återvinningsflödet representeras av textilier som utgör upp till 58 procent av den potentiella utsläppsbesparingen. Fraktionerna cyklar och föremål har en hög återanvändnings- och ersättningsgrad tack vare bland annat SVOA:s effektiva och framgångsrika samarbete med återbruksaktörer. Dessa fraktioner kan utredas vidare för att öka den redan stora klimatnyttan. Andra områden där utsläppsminskning kan utredas är elanvändning och transporter.

## Bilageförteckning

- Bilaga A: Avfallsmängder
- Bilaga B: Bullermätning
- Bilaga C: Sammanställning och utvärdering av dagvattenanalyser
- Bilaga D: Övrig data för året
- Bilaga E: Bygg- och rivningsavfall
- Bilaga F: Kemikalieförteckning

Stockholm Vatten och Avfall är en samhällsbyggare i framkant som driver och utvecklar vatten- och med miljöfokus. Varje dag, året runt förser vi 1,4 miljoner stockholmare med rent och gott kranvatten, renar avloppsvatten och ser till att avfallet tas om hand. Tillsammans med invånare, företag och andra intressenter arbetar vi för att Stockholm ska bli världens mest hållbara stad.



Stockholm Vatten och Avfall  
Tel 08-522 120 00  
kund@svoa.se  
[www.svoa.se](http://www.svoa.se)

En del av Stockholms stad