
KLIMAT- OCH STADSMILJÖNÄMNDEN HUDDINGE

28 oktober 2021

SRV återvinning är ett aktiebolag ägt av fem kommuner på Södertörn: Botkyrka, Haninge, Huddinge, Nynäshamn och Salem.

SRVs uppdrag är att samla in och hantera hushållsavfall

Verksamheten omfattar insamling och förädling av återvinningsmaterial, bränsle och avfall, samt deponering. Vi tar emot mer drygt 300 000 ton avfall varje år.

SRV hämtar avfall från ca 150 000 hushåll och 6 100 företags- och verksamhetskunder – allt från små och stora företag till bostadsrättsförening-ar, förskolor och organisationer.

SRV återvinning har en stor återvinningsanläggning Sofielund vid Gladö Kvarn i Huddinge. Anläggningen är den till ytan största i Sverige. Där tar vi emot avfall som sorteras och behandlas för energi- och materialåtervinning eller deponering.

SRV driver även åtta återvinningscentraler inom de fem ägarkommunerna där vi tar emot drygt 600 000 besökare per år.

SRV – en pigg 72-åring



SRV





SRV



- Fordonsflottan består av ca 80 tunga fordon
- Genomsnittlig investeringskostnad är ca 3 Mkr per fordon
- Fordonen kör mellan 2 500 - 5 000 mil per år
- Ett tvåfacks sidlastande fordon utför ca 700 stopp per dag (grön och brun tunna)
- Ett fyrfacks baklastande fordon utför ca 200 stopp per dag (Sortera Hemma)
- En fjärdedel av fordonen är biogasdrivna, resterande drivs med HVO 100
- 12 olika typer av tunga fordon används för insamling av avfall

SRV

- SRVs återvinningsverksamhet regleras av bland annat av Miljöbalken, Naturvårdsverkets föreskrifter och EU-lagstiftning.
- SRVs verksamhet är tillståndspliktig enligt Miljöbalken. SRV har tillstånd att samla in, transportera, mellanlagra, behandla och deponera avfall.
- Tillståndet innebär bl a att en miljörapport upprättas varje år och redovisas till Länsstyrelsen, som är tillsynsmyndighet Länsstyrelsen.
- Bolaget har ett miljöledningssystem enligt ISO 9001 och 14001 och är certifierat sedan 2003.

Utsläpp till
vatten, kvalitet
och destination

265 567 m³ vatten

Utsläpp av vatten	2020	2019	2018
Andel renat via lokalt reningsverk till Henriksdals reningsverk (m ³)*	265 567	313 677	275 561
Andel renat processvatten till Henriksdals reningsverk (m ³)**	23 686	21 799	0
Andel orenat direkt till Henriksdals reningsverk (m ³)*	0	0	0
Total	289 253	335 547	275 614

*Lokvatten och sorteringsvatten (inkl regnvatten)

**Processvatten som renas på tvätthallsslämsanläggningen som leds direkt till spillvattennätet

Vatten som passerar det lokala reningsverket blir renat genom trumsil, luftningsbassäng med biologisk behandling och sedimentering samt sandfiltrering

Utsläpp (kg)	Arsenik	Bly	Kadmium	Koppar	Krom	Kvicksilver	Zink
2020	0,99	0,30	0,03	11,60	6,16	<0,0015	30,97
2019	1,10	0,27	0,02	9,14	7,06	<0,001	24,79
2018	1,07	0,38	0,04	8,50	7,92	<0,006	12,48

Utsläpp (kg)	BOD7	N-tot	P-tot	TOC
2020	1 658	27 192	49	22 406
2019	8 254	28 439	119	33 042
2018	10 082	28 853	247	39 615

Denna information är sammanställd i enlighet med GRI Standard för utsläpp till vatten 2016 - GRI 305-3 Andra indirekta (Scope 3) växthusgaser.

Utsläpp till luft- transporter



210,3 ton CO₂
93 % förnyelsebart

Mål: Under 2019 tog SRVs styrelse fram en ny affärs- och strategiplan för åren 2020-2025. I denna plan var målet för 2020 att 95 % av fordonsflottan drivs av förnyelsebara drivmedel.

Drivmedel (l/ter/kg)	2020	2019	2018
Totalt drivmedel	990 660	962 070	927 104
Varav förnyelsebart (Gas, HVO)	920 613	919 713	886 499
Förnyelsebart - Andel i %	93 %	96 %	96 %
CO ₂ (ton)	210,3	124,8	115,1

Denna information är sammanställd i enlighet med GRI Standard för växthusgasutsläpp från transporter 2016 - GRI 305-3 Andra indirekta (Scope 3) växthusgaser. Emissionsfaktorer är hämtade från Naturvårdsverket 2015 - Beräkning av koldioxidutsläpp från tjänsteresor och övrig bränsle användning.

Energiförbrukning	0 ton CO2			
	100 % förnyelsebart			
	Köpt elektricitet (Kwh)	2020	2019	2018
	Elförbrukning	4 099 791	4 330 011	4 270 818
	Förnyelsebart - Andel i %	100%	100%	100%
CO ² (ton)	0	0	0	
<i>Denna information är sammanställd i enlighet med GRI Standard för energiförbrukning 2016 - GRI 302-1 energiförbrukning inom organisationen.</i>				
Kommentar utfall:				
SRV köper grön el för alla sina anläggningar. Störst förbrukning sker på Gladö som står för 79 procent av den totala andelen köpt el 2020. Resultatet visar en lägre förbrukning under 2020 jämfört med två åren innan.				

 Fallfrukt kan du lämna på återvinningscentralen mellan 9 augusti och 7 november. Läs mer 

Tillsammans för miljön



Sophämtning

[Privat](#)

[Företag](#)

[Flerbostadshus](#)



Lämna sopor

[Återvinningscentraler](#)

[Återvinningsanläggning](#)

[Lämna farligt avfall](#)

[Återvinningsstationer](#)



Tjänster

[Hyra container](#)

[Beställ tömning av container](#)

[Extra sophämtning](#)

[Storsäck](#)

[Visa mer](#)



Kundservice

[Ny kund/ägarbyte](#)

[Ändring av tjänst](#)

[Reklamationer](#)

[Fakturafrågor](#)

[Visa mer](#)



Avfallsplan 2021-2030

Sammanfattning	3
Inledning	4
Bakgrund	4
Avfallsplanens omfattning och målgrupp	4
Konsekvenser av avfallsplanens genomförande	4
Framtagande av avfallsplanen	5
Miljöbedömning.....	5
Avfallsplanens innehåll och läsanvisning	6
Innehåll.....	6
Läsanvisning.....	6
Syfte	7
Förutsättningar	7
Arbetsätt och genomförande av avfallsplanen	8
Tydlig ansvarsfördelning och genomförande inom kommunen.....	8
Information är en viktig del i genomförandet av avfallsplanen	8
Samverkan mellan kommunerna ökar effektiviteten i genomförandet.....	8

Övergripande mål för avfallsplanen	9
Avfallsmålen 2021-2030	9
Mål 1 - Människan i fokus	10
Mål 2 - Förebygga avfall	11
Mål 3 - Återanvända	13
Mål 4 - Materialåtervinning.....	15
Mål 5 - Energiåtervinning	16
Mål 6 - Deponering	17
Mål 7 - Farligt avfall	18
Mål 8 - Nedskräpning	19
Uppföljning och redovisning av avfallsplanen	21
Styrmedel för att uppnå målen i avfallsplanen	22
Framtida insamlingssystem och anläggningar	24
<hr/>	
Del 2. Nulägesbeskrivning	27
Del 3. Nedlagda deponier	50
Del 4. Miljökonsekvensbeskrivning	77
Del 5. Uppföljning av avfallsplan 2011-2019	102

Avfallsplan 2021-2030 Mål

	Nuläge
• Människan i fokus – mål om andel nöjda hushåll, 85 %	2019: 79 %
• Förebygga avfall – mål om att minska mängden avfall, 370 kg/person	2018: 430 kg per person
• Återanvända – mål om att minska mängden grovavfall, 113 kg/person	2018: 145 kg per person
• Materialåtervinning – mål om andel av hushållsavfallet som materialåtervinns, 60%	2018: 32 %
• Energiåtervinning – mål om maximal andel som skickas till energiåtervinning, 36%	2018: 64 %
• Deponering – mål om maximal andel som deponeras, 4%	2018: 4,1 %
• Farligt avfall – mål om maximal andel farligt avfall i restavfall, 0,1%	2019: 0,17 %
• Nedskräpning – mål om att nedskräpning ska minska	Nollmätning ska göras

Avfallsplan 2021-2030 Mål

- **Människan i fokus** – mål om andel nöjda hushåll, 85 %
- **Förebygga avfall** – mål om att minska mängden avfall, 370 kg/person
- **Återanvända** – mål om att minska mängden grovavfall, 113 kg/person
- **Materialåtervinning** – mål om andel av hushållsavfallet som materialåtervinns, 60%
- **Energiåtervinning** – mål om maximal andel som skickas till energiåtervinning, 36%
- **Deponering** – mål om maximal andel som deponeras, 4%
- **Farligt avfall** – mål om maximal andel farligt avfall i restavfall, 0,1%
- **Nedskräpning** – mål om att nedskräpning ska minska

Delmål i planen

- 80% 2022, 82% 2024, 83% 2026, 84% 2028.
- 410 kg/person 2022, 395 kg/person 2024, 385 kg/person 2026, 376 kg/person 2028.
- 134 kg/person 2022, 126 kg/person 2024, 121 kg/person 2026, 116 kg/person 2028.
- 37% 2022, 47% 2024, 53% 2026, 58% 2028.
- 59% 2022, 49% 2024, 43% 2026, 38% 2028.
- max 0,16% 2022, max 0,14% till 2024, max 0,12% 2026, max 0,11% 2028

Åtgärder

Kommunen ansvarar för åtgärder angående

- Planprocess
- Upphandling
- Information inom kommunkoncernen
- Strategi för arbetet med att förebygga avfall inom kommunkoncernen
- Strategi för arbetet med att minska nedskräpning
- Plan för åtgärder vid nedlagda deponier
- Undersökningar (enkät, skräpmätning)
- Minskat matsvinn

SRV ansvarar för åtgärder angående

- Kommunikationsplan och informationsmaterial
- Informationsinsatser till hushåll och fastighetsägare
- Vidareutveckling av insamlingsmetoder och insamlingssystem
- Vidareutveckling av återvinningscentraler
- Stimulering av återbruk
- Ökad materia-låtervinning
- Uppföljning och rapportering0

Samverkansstruktur för det fortsatta avfallsplanarbetet

Styrgrupp

- Halvårsvisa möten
- Godkänna kommunikationsplan och informationsmaterial
- Godkänna kommunövergripande åtgärder och insatser
- Godkänna pilotinsatser
- Godkänna uppföljningar och rapporter
- Förankra hemåt till politik och tjänstemannaorganisation

SRV är sammankallande och ansvarar för samordning.

Samverkansgrupp

- Kvartalsvisa möten
- Redogöra för den egna kommunens pågående arbete
- Tillsammans med SRV delta i planering för kommunövergripande åtgärder och pilotinsatser
- Vara referensgrupp för brett perspektiv inför informationsåtgärder.
- Ge underlag inför uppföljningar och avstämningar
- Ambassadör hemåt i kommunens organisation

SRV är sammankallande och ansvarar för samordning.

ÅVC - strategi

Strategimål 1: *Fånga upp mer av det som hamnar i grovavfall till återbruk*

Strategimål 2: *Öka materialåtervinning genom ökade möjligheter till sortering*

Strategimål 3: *Förbättra möjligheterna till lämning av grovavfall utan tillgång till bil*

Uppfyller strategimål	Lösning	Hur väl uppfylls strategimål	Miljömässigt hållbar	Social Hållbar	Ekonomiskt hållbar	Totalt	Prio
Strategimål 1	Återbyggcentral	4	5	4	3	16	1
	ÅVC 2.0	2	3	3	4	12	2
Strategimål 2	Trädgårdsavfallsanläggning för ökad materialåtervinning	3	3	4	4	14	1
	ÅVC 2.0	4	4	3	3	14	2
	Bostadsnära grovavfallsinsamling för ökad materialåtervinning	2	3	3	2	10	2
Strategimål 3	Kvartersnära ÅVC	4	4	4	3	15	2
	Hämta-grovavfall-tjänst	3	2	4	5	14	2
	Bostadsnära grovavfallsinsamling för minskat bilberoende	3	3	4	4	14	2
	Mobil ÅVC för minskad bilanvändning	2	3	3	2	10	3

Hantering av nedstängning av Flemingsbergs ÅVC

- **Utöka mottagningskapaciteten på de befintliga ÅVC Skyttbrink, Jordbro och Fittja.**
Utredningen visar att Flemingsbergs nerläggning främst kommer påverka Skyttbrink, Fittja och Jordbro, anläggningar som alla bedöms ha kapacitet kvar när man ser till vikten på insamlingen.
- **I samverkan med kommunen implementera trädgårdsavfallsanläggning.**
Trädgårdsavfallsanläggning ökar materialåtervinningen och frigör yta på ÅVC:er vilket ger möjlighet till optimeringar och kapacitetsökning. Kanske möjligt att använda sig av snöupplagsplats/er då det är en säsongsbetonad insamling?
- **Mobil ÅVC och 'Pop-up'-ÅVC i befintliga bostadsområden**
Mobila lösningar samt tillfälliga uppställningsplatser för insamlingscontainers ger möjlighet till insamling även i tätbebyggda områden och säkrar tillgänglighet till lämning av grovavfall även utan tillgång till bil.
- **ÅVC 2.0**
Utvecklingskoncept för befintliga ÅVC för att ge bättre optimerade anläggningar såväl som för att skapa en trevligare miljö som ska öka medvetenheten om sortering och avfallsminimering.
- **Återbyggcentral**
I samverkan med Huddinge och övriga ägarkommuner arbeta för att etablera en återbruksanläggning för byggmaterial, där kommunernas arbetsmarknadsenheter driver verksamheten och SRV hanterar materialflöde.
- **Kvartersnära ÅVC**
I samverkan med Huddinge kommun utveckla och bygga konceptet.

