

SÖRAB

Årsredovisning och
miljöredovisning 2022



Innehåll

VD har ordet	4
Returpunkt 2.0 i Solna Centrum	6
Släng inte bort en andra chans!.....	8
Kan konst inspirera till mer återbruk och återvinning?	8
Text kombinerad med färg och bild gör det lättare att sortera rätt	9
Ny Returpark i Vallentuna.....	10
Pilotprojekt övergått till samarbete	12
Nytt betalsystem på ÅVC	12
Utökad insamling av invasiva växter	13
Ny temautbildning för ÅVC-personal.....	13
Vem vill ha din gamla tröja?	14
Mer material till återvinning	15
Plast i ett större perspektiv.....	15
Tillsammans för en hållbar avfallshantering i regionen	16
Ett år med ansvar för returpappret	17
Kommunerna tar över insamling av förpackningar	18
Vad gäller?	19
Flera lagändringar inom avfallsområdet.....	19
Studiebesöksboom efter pandemin.....	20
Sorteringskompisarna har fått nya namn	21
Ekoparken – en lånad mark, återlämnad till naturen	22
Tillbaka, till det nya normala	24
Miljöredovisning 2022	26
Regionens avfall i siffror.....	30
Hållbarhetspolicy	32
SÖRABs styrelse.....	33
Årsredovisning 2022	34
Förvaltningsberättelse	34
Väsentliga händelser under räkenskapsåret	34
Resultaträkning (tkr)	37
Balansräkning (tkr)	38
Fortsättning Balansräkning (tkr).....	39
Kassaflödesanalys (tkr)	40
Tilläggsupplysningar	41
Revisionsberättelse	49
Organisation och ledning	51

Vision

Vi får jordens resurser att räcka längre.

Affärsidé

Tillsammans med våra kunder och samarbetspartners ska vi öka resursutvinningen ur det avfall som uppstår på ett ekonomiskt och miljömässigt hållbart sätt.

Fyra värdeord som genomsyrar vårt dagliga arbete

Samhällsnytta

SÖRAB svarar för en viktig del av regionens infrastruktur. Vi har kommuninvånarnas bästa för ögonen i vårt utvecklingsarbete, i driften och vid valet av avfallsbehandlingssystem.

Långsiktighet

Vår avfallshantering är långsiktigt hållbar såväl ekologiskt och socialt som ekonomiskt. Vårt arbete präglas av miljöhänsyn. Vi lyssnar på våra ägare, kommuninvånare, kunder och kollegor så att våra tjänster passar det samhälle som vid varje tillfälle råder, och vi ser till att vi har ekonomisk säkerhet för de framtida åtaganden som kommer att finnas på grund av vår verksamhet.

Service

Vi ger en god service till våra kommuninvånare och kunder. Vi sätter kunden i fokus och agerar snabbt och effektivt. Vårt arbete bygger på kunskap, kreativitet och engagemang med delaktighet och arbetsglädje.

Affärsmässighet

Vi skapar värden för våra ägare och kunder genom egen styrka och konkurrenskraft. Med öppenhet och ärlighet vinner vi respekt för vårt kunnande. Lönsamhet ger oss handlingsfrihet och nödvändigt utrymme för att vidareutveckla tjänster, anläggningar och personal.

VD har ordet

När jag ser tillbaka på ett år och får lite perspektiv, slås jag ofta av vad fort det gått. Så även 2022! Nu börjar det märkas att pandemin klingat av och att alla återgår till arbetet mer fysiskt. Det är en omställning att hantera som påverkar vårt fortsatta sätt att arbeta och se på distansarbete. Det har även varit ett turbulent år med betydande konsekvenser till följd av kriget i Ukraina, vilket bland annat innebar ett ökat fokus på leverantörskedjan i de byggprojekt vi påbörjat. En påfallande kostnads- och leveransutmaning vad gäller den energi som behövs till återvinning och ovanpå det en allmän kostnadsinflation. Vidare har kostnader för transporter ökat på grund av ökade bränslekostnader. Återvinning handlar mycket om att förflytta material, inte bara i avfallstrappan utan också fysiskt, så att de insamlade mängderna kan behandlas på rätt plats med rätt metod. Under omständigheterna utvecklades dock vår verksamhet mycket väl och vi kunde leverera utifrån vår affärsplan vad gäller kostnadskontroll och prisjusteringar samtidigt som vi bibehöll sunda volymer.

Omvärldsläget har påverkat oss alla både privat och i arbetet. Att vi då i SÖRAB ökar vår omsättning och vårt resultat och genom hårt arbete lyckas med, inte bara en utan två invigningar av nya återvinningsplatser under 2022 (Returpunkten i Solna Centrum och Returparken i Vallentuna), är en stor bedrift. Jag är väldigt glad över att kunna erbjuda invånarna fler platser i närmiljö för återvinning. Platser som är nydanande med återbruk i fokus. På båda platserna finns möjlighet att ta med sig utvalda saker hem. Ett återbruk på riktigt.

En av de största förändringarna i avfallshantering ägde rum 2021 då regeringen fattade beslut om att returpapper inte längre skulle omfattas av producentansvaret. Producentansvaret innebär i korthet att en producent som sätter en vara på marknaden också ska ta hand om varans återvinning. I detta fall alltså returpapper. Returpapper samlas in både fastighetsnära i kärl och i behållare på återvinningsstationerna. Nu, under 2022, har vi tagit hand om insamlingen och avsättningen av returpapper och det har gått väldigt bra.

Under hösten 2022 beslutade regeringen att även förpackningar av olika material, som idag samlas in av producenterna, likt returpapper ska omfattas av kommunens samlingsansvar. Kommunerna ska ersättas av producenterna för insamlingen och materialet hämtas av producenterna för att bli nya förpackningar. Vi kommer såklart att göra allt som

står i vår makt att lösa insamlingen tillsammans med våra ägarkommuner, men den tid som står till buds är synnerligen knapp och det är mycket som behöver koordineras i uppdraget. Insamlingen ska skötas helt i kommunernas regi från 1 januari 2024. Uppdraget kommer ytterligare att utökas under 2025–2027 att omfatta även insamling av sorterat material från fastigheter, verksamheter och offentliga platser.

Ett stort uppdrag, och jag väljer att kalla det stort förtroende, för kommunernas och bolagets förmåga att klara av dessa utdelade uppdrag. Det borgar för hög kvalitet och ett invånarvänligt synsätt på insamlingen. Några förändringar kommer säkert att ske i syfte att göra insamlingen så bra som möjligt utifrån de förutsättningar vi har i varje kommun. Våra anläggningar är ett viktigt redskap i insamlingen av både förpackningar och annat material för återvinning. Vi kan se att våra initiativ och inriktning ger resultat och att vi levererar enligt våra uppsatta mål. Inför framtiden kommer återvinningen att bli dyrare. Inte bara utifrån insamlingen utan också utifrån att det ibland saknas initiativ att stötta en bra återvinning på riktigt. Att tänka sig att samlingsansvar övergår till kommunerna är nog bra, men det behövs mer initiativ från den marknad som producenterna verkar på – materialmarknaden. Att sätta material på marknaden både till förpackningar och andra prylar utan att de går att behandla eller förädla till nya produkter borde vara en hederssak. Tyvärr lanseras fortfarande många förpackningar med blandade material och i färgkombinationer som inte mekaniskt går att sortera ut. Sen att inte alla typer av system för utsortering av material omfattas av ersättning från producenterna gynnar inte heller den fortsatta återvinningen i framtiden.

Att ha möjlighet att mekaniskt sortera ut mer material ur blandat avfall vill vi hävda är en otroligt bra metod för ökad materialåtervinning. Ett material som ska tas om hand av producenterna och bli till nya bra och ytterligare återvinningsbara förpackningar.

Vi står inför en omfattande global grön omställning som behöver hanteras och utvecklas i takt med invånarnas krav och möjligheter för det goda miljöarbetet. Vi i SÖRAB gör just det. Vi tar oss fram genom initiativ, kompetens och utveckling av befintliga system.

Och när alla har gjort vad de kan – då gör vi lite till! Jordens resurser ska räcka längre!

April 2023
Johan Lausing VD





Följ @returpunkt.solnac och
@returpunkt.sundbyberg
på Instagram

ATELJÉ

Returpunkt 2.0 i Solna Centrum

Den 8 september invigdes Returpunkt Solna Centrum, med tårtkalas i en tvåplanslokal bredvid Biblioteket i centrumbgallerian. Ett fantastiskt läge för att komma närmare invånarna.



"Fantastiskt nytt koncept för alla oss som lever bilfritt."

Besökare Returpunkt Solna C

"Nära, trevligt och hjälpsam personal! Super!"

Besökare Returpunkt Solna C

Med våra returpunkter vill vi hjälpa invånarna att på ett enkelt sätt kunna lämna saker till återvinning och inspirera till att återbruka saker och material istället för att slänga. Det du inte längre vill ha kan vara till glädje för någon annan – till exempel böcker, leksaker, prydnadssaker, husgeråd och porslin. Det ska helt enkelt vara lätt att göra rätt och det blir en vinst för både människa och miljö.

Returpunkten möter dig där du är

Returpunktskonceptet är vårt sätt att möta den alltjämt ökande urbaniseringen, där många inte är bilburna. De återvinningscentraler som finns idag förutsätter nästan alltid att du har bil och blir ofta målet i sig – till Returpunkten kan du gå, cykla eller åka kollektivt på vägen till ett annat mål, som jobbet, biografen eller träningslokalen exempelvis.

Här kan du som privatperson lämna saker till återbruk, mindre mängd grovavfall, elavfall (maxstorlek som en mikrovågsugn) och visst farligt avfall. På grund av utrymmesbrist kan du endast lämna det du kan bära själv i famnen.

Två syften

Rent ekonomiskt är returpunkterna ett kostsamt sätt att samla in avfall om man bara ser till kronor per insamlat ton. Lokal och personal är de stora kostnadsdrivande delarna. Men returpunkterna har dubbla syften. Vi ska inte tjäna pengar här – här tjänar vi miljö! Dels vill vi öka servicen och närheten för invånarna att kunna lämna sina saker till återvinning och återbruk på ett enkelt sätt. Det andra syftet är att via returpunkterna lära invånarna mer om återbruk och avfallshantering för att få en förflyttning mot ett mer cirkulärt samhälle.

Flera av målen i SÖRABs och ägarkommunernas Avfallsplan som gäller 2021–2032 tar upp vikten av inspiration, samverkan och kommunikation/information. Genom att använda inredningen och kommunikationen runt konceptet och lokalen, som ett verktyg att nå ut, kan Returpunkten bidra i målarbetet där bland annat system och lösningar ska tas fram för att underlätta och möjliggöra cirkulär avfallshantering. Produkter ska vara helt uttjänta innan de kasseras och produkter återvinns till material som blir nya produkter.

Låt dig inspireras

I returpunktens Ateljé kan du lappa och laga eller fixa något nytt av något gammalt. Här finns massa olika typer av material och verktyg till buds. Personalen är utbildad inom återbruk och vill inspirera besökarna till ett cirkulärt tänk och mer hållbart liv. Innan jul bjöds det in till jultröjeverkstad och gamla tröjor gjordes då om till fantasifulla och roliga jultröjor. Ibland anordnas olika events med inbjudna experter såsom möbelsnickare, skräddare, reparatörer, eller konstnärer och designers som kan visa vad som går att göra med de saker som idag kastas bort.



Vad är en Returpunkt?

Returpunkt är ett nytt koncept som SÖRAB lanserade 2019 med en pilotverksamhet i centrala Sundbyberg, tillsammans med Sundbyberg Avfall & Vatten. En returpunkt är en kvartersnära lokal för återbruk och mottagning av mindre grovavfall och farligt avfall - som kompletterar SÖRABs återvinningscentraler/returparker i Stockholms Norrort.

Från 8 sept till årsskiftet tog Returpunkt Solna Centrum emot 5,8 ton grovavfall, varav 1 ton prylar och mindre möbler som kunde återbrukas och 1,58 ton var textilier.

Det lämnades även in 0,985 ton farligt avfall och 1,03 ton elavfall.



Släng inte bort en andra chans!

Returchansen är ett nytt koncept som testades med den mobila återvinningscentralen och som nu blivit ett fast inslag i returpunkten i Solna och Vallentuna returpark.

Allt som lämnas in som återbruk på våra anläggningar och som bedöms kunna säljas vidare skänker vi till välgörenhetsorganisationer.

I Returchansen hittar du de saker som sorterats bort i Återbruk, men som förtjänar en sista chans att få återanvändas istället för att kastas. Saker som kan behöva lite omsorg, som ny färg eller en enkel lagning. Varje hushåll kan välja upp till fem mindre saker eller en större sak vid varje besök, helt gratis. Så istället för att köpa en ny grej kanske du hittar något nygammalt i Returchansen som fyller ditt behov. På det sättet förebygger vi avfall tillsammans!

Varje sak som kan återanvändas är en sak mindre som behöver nyproduceras. En förbättrad cirkulation som alla vinner på. Och det bästa av allt är att du själv inte behöver ha någon kunskap om vad som kan återanvändas eller inte, det hjälper vi dig med. Allt är värt en andra chans!



Kan konst inspirera till mer återbruk och återvinning?

Ja, det tror vi! I returparkerna ger vi gammalt material chansen till nytt liv.

Returskulpturerna i anläggningarna visar hur man kan tillvarata och återanvända olika typer av material. Konsten ska på ett lustfyllt sätt öka förståelsen för att det inte finns något som heter skrot och skräp, utan allt är material som kan återanvändas.

Ett bra exempel är returskulpturerna i form av en häst, tre får och ett bi som du hittar i Vallentuna returpark. SÖRAB utlyste en tävling för att utsmycka den framtida returparken, med bland andra Bea Szenfeld i juryn. Vinnarna blev konstnärsparet Jessica van Doorn Fännick och Niklas Fännick, som inte bara fångat Vallentunas lantliga karaktär och arbete med att främja den biologiska mångfalden, utan lika innovativt som lekfullt visar hur man kan skapa nytt och göra det bästa av återvunnet material. Med hästen, fåren och biet visar de att det är dags att omvärdera vad som är skräp.

Även i Returpunkt Solna Centrum finns inspirerande konst. Bland annat i form av tre tavlor av Maria Helgars. Konstverken heter Innovation, Love och Energy och är tapetserade med spillbitar av tapeter, silkespapper och tidningspapper. Tavlornas bakstycken är byggda av gamla brädor och ribbor och på alla tavlor finns händer gjorda av gammalt hönsnät som håller i ett glaskonstverk.



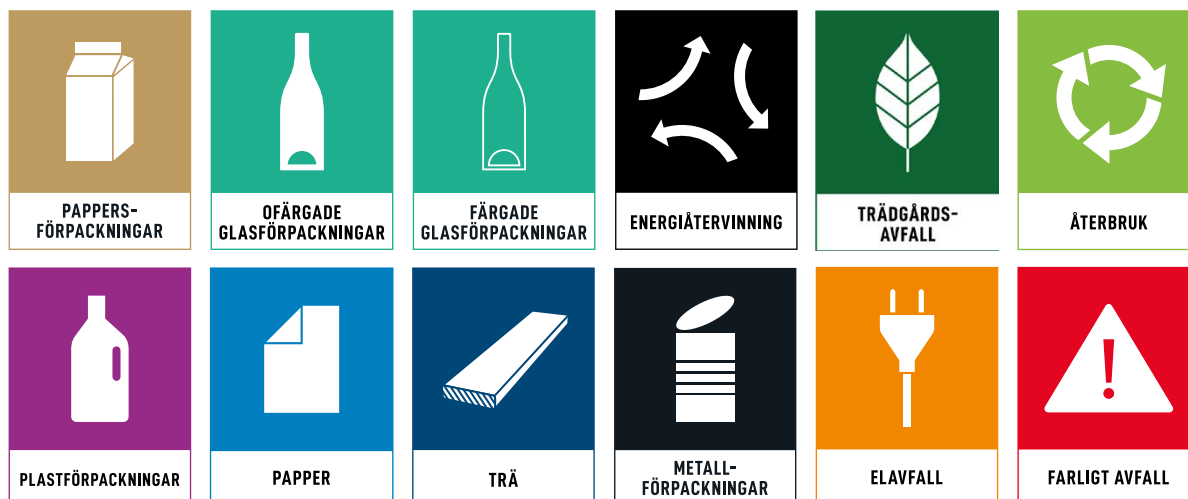
Konstvisningar på Stockby

Flera gånger har skulpturerna på Stockby Returpark på Lidingö dragit konstintrasserade besökare vid olika arrangemang. Nu senast i oktober 2022 under Open house Stockholm där allmänheten bjuds in till gratis guidade visningar av stadens mest unika och spännande byggnader och platser.

Stockby returpark är utsmyckad med skulpturer, designade och tillverkade av olika returmaterial av designteamet Torstensson Art & Design. Skulpturerna är ett bra exempel på cirkulär design och tillverkade av returmaterial som du kanske tror är något annat vid första anblicken. Under Open House berättade SÖRABs VD Johan Lausing och designchef Jonas Torstensson om returparkskonceptet och konsten på anläggningen.

Text kombinerad med färg och bild gör det lättare att sortera rätt

Den 1 juli 2020 lanserade branschorganisationen Avfall Sverige ett nytt gemensamt skyltsystem för avfallssortering. De nya skyltarna ska göra det enkelt för alla att sortera rätt. Målet är ökad återvinning och ökade möjligheter att nå en cirkulär ekonomi. I förlängningen är målsättningen att hela Norden ska använda samma system, med samma symboler.



Skyltsystemet bygger på olika färgkategorier och symboler. Hushållsnära insamling presenteras med hjälp av tio symboler och återvinningscentralernas fraktioner visas med 12 olika färgkategorier med symboler för olika avfallstyper.

Varje avfallstyp har en egen färgkod koppad till sig. Elektronikavfall har exempelvis orange bakgrund med olika symboler för olika elektronikavfall. Experter på kommunikation, avfallshantering och beteendevetenskap har rådfrågats och systemet har testats på allmänheten, allt för att det ska bli så enkelt och tydligt som möjligt.

Skyltsystemet startades upp i Danmark 2017 och har sedan dess anpassats och översatts i de övriga nordiska länderna. Tidigare har det inte funnits något gemensamt skyltsystem för avfall i Sverige. I dagsläget finns det nya skyltsystemet på plats hos flera kommuner runt om i Sverige, med det gemensamma målet att minimera mängden avfall till förbränning och göra sorteringen enklare och bättre. Ambitionen är att

samma symboler för olika sorters avfall ska finnas på både förpackningar, sopkärl, återvinningsstationer och återvinningscentraler.

SÖRAB har infört det nya skyltprogrammet på våra nyaste anläggningar i Vallentuna och Solna och kommer successivt byta ut skyltar på övriga anläggningar. I en färsk kundundersökning kan vi se ett samband mellan den nya skyltningen och upplevelsen av att det är lätt att göra rätt. Symboler och färger i kombination med text gör det enklare att sortera rätt. Inte minst producenter uppskattar detta gemensamma initiativ, som gör det möjligt att ha samma piktogram på produkter och förpackningar i hela Norden.

Fördelarna med ett gemensamt skyltsystem är bland annat ökad igenkänning, vilket skapar bättre förutsättningar att sortera avfallet rätt. Att producenter och exportörer använder samma märkning på förpackningar – oavsett i vilket land man befinner sig i – underlättar också både för dem och för konsumenterna.

Vallentuna RETURPARK

Öppettider

mån - torsdag	12.00 - 20.00
fredag	09.00 - 16.00
lör - söndag	09.00 - 16.00

INFORMATION

Ny Returpark i Vallentuna

För att öka servicen till Vallentunaborna och avlasta Hagby återvinningscentral i Täby, som länge varit stundtals överbelastad, påbörjades bygget av en returpark öster om Vallentuna centrum i december 2020.

Lördagen den 1 oktober 2022 invigdes Vallentuna Returpark av SÖRABs dåvarande ordförande Parisa Liljestrand som klippte ett återbrukat tygband, vilket hade använts några veckor innan vid invigningen av returpunkten i Solna.

Det märktes att Vallentunaborna hade sett fram mot öppningen av sin returpark. Uppskattningsvis kom runt 750 personer till invigningen och åt korv, gick guidade turer runt anläggningen med SÖRABs personal och svarade på kluriga frågor i en tipspromenad.

Det miljöviktigaste först och kunden i fokus

Anläggningen är byggd enligt SÖRABs returparkskoncept och den framgångsrika "Stockbymodellen". Returparkerna designas för att inspirera besökarna till ett cirkulärt tankesätt och att återvinna och återbruka mer. För att åskådliggöra skillnaden mot en vanlig gammaldags återvinningscentral benämns de nya anläggningarna som Returparker. Vi har lyssnat på kundsynpunkter och devisen är att det ska vara "lätt att göra rätt", vilket har resulterat i mer bemanning, generösa öppettider samt en genomtänkt och tydlig skyltning. Enligt konceptet byggs ett Returhus/mottagningshall där besökarna välkomnas av personal när de kommer till anläggningen. Där fokuseras på det avfall som är miljöviktigast att sortera ut först - det som är farligt och det som kan återbrukas hemma hos någon annan.

På den här anläggningen bjuds även besökarna på en annorlunda återvinningsupplevelse med returskulpturer gjorda av Nicklas Fännick och Jessica van Doorn Fännick, sidan 8.

"Förutom att returparken är välordnad, lätt att lasta av, utan trafikkaos så har man lyckats hitta de mest serviceinriktade och hjälpsamma personer man kan önska sig. Det är några som utmärker sig extra mycket när det gäller hjälpsamhet. Långt mer hjälpsamma än vad någon kan förvänta sig eller begära. Grattis till oss i Vallentuna och alla andra besökare."

Besökare Vallentuna Returpark

"Återvinningscentral av klass. Gott om utrymme för bilar och väl ordnat med containers. Alla bör hitta hit."

Besökare Vallentuna Returpark

"Bra utformat lätt och komma till för att kasta. Bra uppmärksatta skyltar."

Besökare Vallentuna Returpark

De tre första månaderna summerade, oktober–december 2022

Antal besök: 18.261

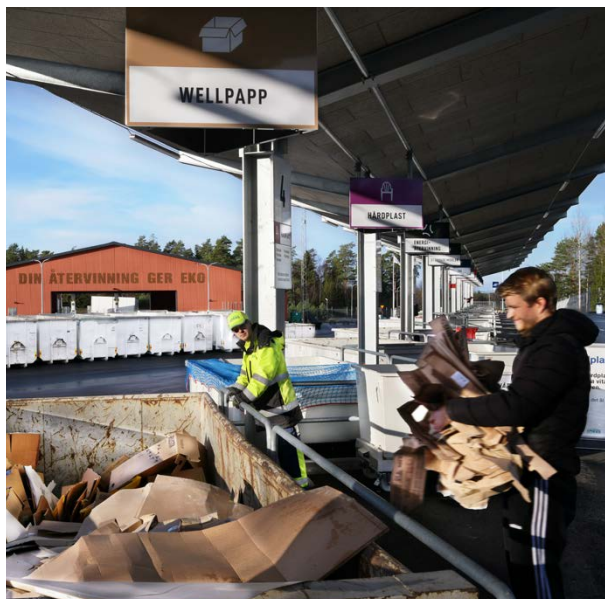
Mottagna mängder:

Grovavfall 745,34 ton

- varav byggavfall till återbruk (skolslöjd) 0,6 ton
- varav återbruk prylar och möbler 12,9 ton
- varav textil 39,12 ton

Farligt avfall 51,95 ton

Elavfall 71 ton



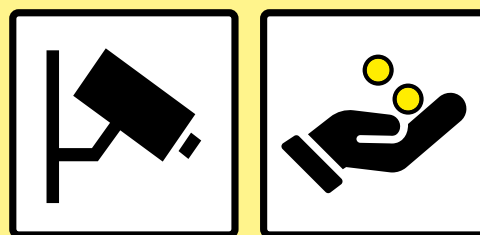
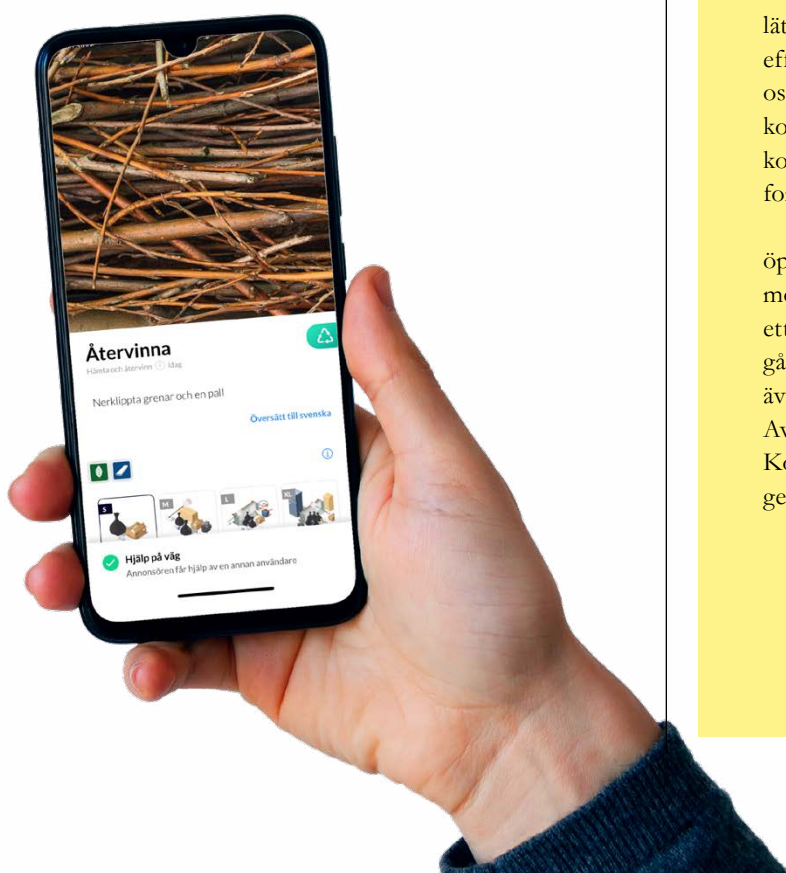
Pilotprojekt övergått till samarbete

Det pilotprojekt som pågått tillsammans med delningsplattformen Tiptapp har fallit ut väl och övergått i ett avtalat samarbete.

Tjänsten innebär att privatpersoner annonserar efter transporthjälp, och när annonsen lagts upp i appen kan andra privatpersoner anta uppdraget.

När en invånare i SÖRABs upptagningsområde önskar få sitt avfall transporterat till en återvinningscentral, hänvisas den sökande helpren (uppdragstagaren) till en av SÖRABs anläggningar. På så sätt säkras en korrekt hantering av avfallet i SÖRAB-regionen. När helpren kommer med avfallet till SÖRABs återvinningscentral kvitterar personalen att avfallet har sorterats i rätt container, och godkänner avlämning innan helpren får betalt via systemet. Detta sker genom att personalen skannar annonsens unika QR-kod via den nyutvecklade funktionen i Tiptappappen.

Under 2022 har SÖRABs personal skannat drygt 21 100 annonser. Antalet personer som har fått sitt avfall borttransporterat via appen överstiger 10 200, och antalet så kallade helpers uppgår till cirka 1 170. Från det att annonsen lagts ut till dess hämtning har skett, tar det i genomsnitt 61 minuter.



Nytt betalsystem på ÅVC

Under hösten 2022 infördes den digitala betalösning som tidigare testats på Stockby, på ytterligare fyra av våra återvinningscentraler. Det innebär att de gamla klippkorten gick ur tiden.

SÖRABs återvinningsanläggningar är i första hand till för de invånare som bor i ägarkommunerna och betalar ett hushållsabonnemang. Företag är också välkomna men behöver då betala varje gång enligt gällande taxa.

Det nya systemet, som innebär att besöket faktureras automatiskt om du kommer i en lätt lastbil, ska göra det enklare och mer effektivt för företagskunder. Systemet ger oss också data såsom varifrån våra besökare kommer, om det kommer besökare från andra kommuner och vilka tider det är som mest fordon på anläggningen.

Med den här datan kan vi anpassa våra öppettider och personalstyrka för att bäst möta efterfrågan. Den har också möjliggjort ett samarbete med Stockholms stad som går ut på att invånare i SÖRAB-regionen även kan nyttja Stockholm Vatten och Avfalls återvinningscentraler och vice versa. Kostnaderna kan sedan kvittas i efterhand genom att studera besöksstatistiken.

Utökad insamling av invasiva växter

Invasiva växter är främmande växtsorter som påverkar våra ekosystem och hälsan hos människor och djur, hotar den biologiska mångfalden och kan orsaka stora ekonomiska skador. Det är mycket viktigt att de hanteras på rätt sätt för att förhindra spridning.

Under 2022 testade vi en utökad mottagning för dessa växter på fler av våra anläggningar.

Eftersom SÖRAB bearbetar allt det brännbara materialet som kommer in till oss, inklusive soppåsar från hushållen i vårt verksamhetsområde, måste invasiva växter slängas i separata containrar så att fröer och växtdelar inte sprids i vår vidare hantering. Från sommaren 2022 har vi sådana containrar på Hagby, Smedby, Görvåln och Södergarn.

Invasiva växter ska absolut inte läggas i soppåsen, på den egna komposten eller tillsammans med övrigt trädgårdsavfall.

Växterna ska vara jordfria och läggas i väl förslutna sopsäckar innan de lämnas hos oss.

Ihopsamlade, förflyttning och transport av växtavfall är högriskaktiviteter vad gäller spridning av invasiva främmande växter.

Här är några av de vanligaste invasiva växterna som du ska se upp med:



Parkslide



Jätteloka



Jättebalsamin



Blomsterlupin



Gul skunkkalla



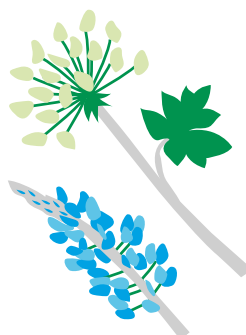
Vresros

Ny temautbildning för ÅVC-personal

Vi firade in möjligheten att äntligen kunna ses ”på riktigt” med att bjuda in våra entreprenörer som bemannar återvinningscentralerna till en nyutvecklad serie av fortbildningstillfällen som rätt och slätt kallas ”Temautbildningar”. De av ÅVC-personalen som är extra intresserade av tematillfällets ämnen bjuds in till korta föredrag och utbildningar för att sedan ta med kunskaper och material tillbaka till sin respektive arbetsplats för att där sprida informationen vidare.

Vid det första tillfället kom ett femtontal intresserade deltagare från våra anläggningar Görvåln,

Smedby, Stockby, Hagby, Returpunkten och den Mobila ÅVCn. De fick lyssna på tre föredrag med tema ”Återbruk och Invasiva växter”.



Vem vill ha din gamla tröja?

Textil är ett högaktuellt ämne då EU:s avfallsdirektiv säger att från och med 2025 ska textil samlas in separat.

Human Bridge tar emot den textil vi samlar in på våra anläggningar. Human Bridge är en organisation som arbetar med bistånd, bland annat i form av sjukvårdsutrustning. De pengar som kommer in via second handförsäljning (Lindra) och återvinning av textil bidrar till att finansiera biståndsverksamheten. Totalt skickades 106 sändningar med 734 ton sjukvårdsmaterial, 367 ton kläder och skor samt 172 ton övrigt material till 12 olika länder 2022, däribland krigsdrabbade Ukraina.

Human Bridge har textilinsamling över i stort sett hela Sverige och tog emot och hanterade drygt 34 ton textil per dag, alla årets dagar, under 2022.

Det mesta sorteras för hand av professionella sorterare med stor kunskap om mode. Värdet ligger i att återanvända textilen, både i miljösynpunkt och ekonomi.

Största delen av materialet som kommer in till Human Bridge kan och ska återanvändas. 80 % av inkommande textil går till återanvändning/återbruk och 14 % till materialåtervinning. Endast 4 % går till energiutvinning och 2 % är annat avfall, icke textilrelaterat, som källsorteras.

I SÖRABs verksamhet samlades 940 ton in under 2022 vilket motsvarar 18 ton i veckan. Via övriga insamlingsvägar i SÖRABs ägarkommuner kom 1 647 ton in.

Vad krävs då för att det ska fungera? Jo, textil måste vara torr för att kunna återbrukas och återvinnas! ”Blött är dött” säger de som håller på med textilinsamling. Enligt Human Bridge har kvaliteten (läs torr och förpackad) på den insamlade textilen från SÖRABs anläggningar blivit mycket bättre de senaste två åren.

Numera kan Human Bridge även ta emot täcken och kuddar utöver vanliga sängkläder. Det är ett välkommet tillägg som förflyttar mer material uppåt i avfallstrappan och kommer minska mängder som går till förbränning.

Det här kan du lämna in som Textil:

- Både hela och trasiga begagnade kläder, underkläder,
- sängkläder, kuddar, täcken, handdukar och hushållstextilier,
- hela skor, handväskor, filtar, skärp, hattar och accessoarer.

Det går fint att lämna skor till återbruk!

Vill du vara helt säker på att någon faktiskt ska få användning för skorna så är det grymt bra om du knyter ihop dem parvis. Då kan de klara hela resan från dig till mottagaren utan att tappa bort varandra.

Det här kan du inte lämna in som Textil:

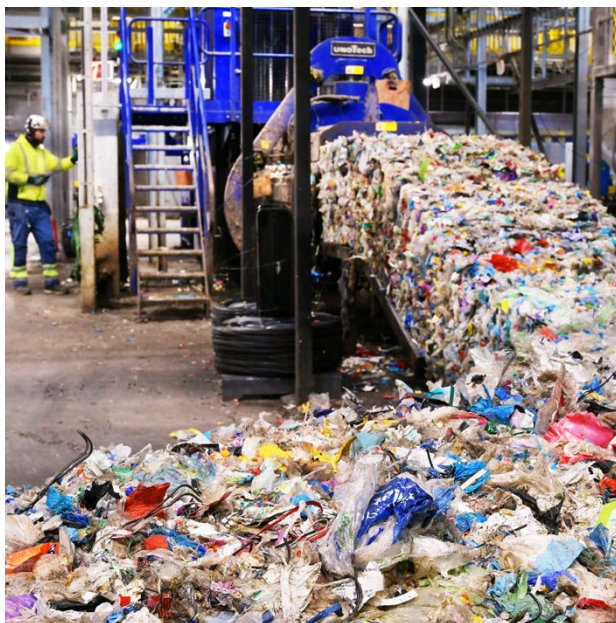
- Madrasser, plymåer, mattor,
- blöta/starkt nedsmutsade textilier,
- trasiga skor,
- små tygrester, skrädderiavfall,
- trasiga regnkläder (består av plastmaterial)
- eller trasiga skinnkläder (organisk hud),
- resväskor, korgar, förpackningsmaterial, övriga uppenbart icke textila materialslag.

Mer material till återvinning

I april 2021 invigdes Brista Eftersorteringsanläggning i Märsta och i december tog SÖRAB över ägandeskapet från Stockholm Exergi.

Ur de stora mängderna av insamlat, blandat kommunavfall sorterar eftersorteringsanläggningen ut flera typer och volymer av material, till exempel plast, som kan återvinnas. Optimal effektivitet i eftersorteringen förutsätter att matavfall inte finns i ingående volymer. Det är därför av yttersta vikt att matavfallet i regionen sorteras separat. I SÖRABs upptagningsområde sorteras matavfallet i papperspåse som läggs i separat kärl och kan skickas direkt till rötning från våra omlastningsstationer.

Vi har sedan 2017 inte debiterat någon mottagningsavgift för omlastning, transport och rötning av ägarkommunernas matavfall. En miljöstyrande taxemodell som är möjlig genom att bolaget subventionerar den kommunala avfallstaxan genom våra externa affärer. Till eftersorteringsanläggningen kommer även avfall från kommuner som samlar in matavfall i gröna påsar, vilka samkörs med restavfallet. De gröna påsarna sorteras i separat lina i anläggningen och skickas till rötning.



Siffror från Bristas första år i SÖRABs ägo

Antal produktionsdagar: 254
Mottaget avfall: 99 041 ton
Utsorterad Metall: 1 739 ton
Utsorterad Plast: 7 426 ton
Utsorterat Matavfall (grön påse): 204 ton
Behandlat avfall per dag i snitt: 390 ton

Eftersorteringsverksamheten i Brista är uppförd i samarbete med Stockholm Exergi och är delfinansierad av Klimatklivet.

Plast i ett större perspektiv

Plast var en stor fråga under 2022, liksom under föregående år. Flera konkreta projekt för att minska mängden plast till energiåtervinning genomfördes i Sverige.

Bland annat presenterade Avfall Sverige en handbok med råd för hur energibolag, kommuner och fastighetsägare gemensamt kan bidra till ökad utsortering av plast till materialåtervinning, men också till minskad konsumtion. En viktig undersökning kring nyttor och kostnader kopplat till energiåtervinning för att tydliggöra den samhällsekonomiska effekten på ett nationellt plan har också tagits fram.

Sverige fick sin första handlingsplan för plast med åtgärder i form av lagstiftning, budgetsatsningar och myndighetsuppdrag.

Ett ramdokument från EU-kommissionen redde ut begreppen kring biobaserad, komposterbar och biologiskt nedbrytbar plast, och gav vägledning kring när och hur de ska användas.

Ett inlägg i debatten var Unity-projektet, där branschorganisationen Avfall Sverige i samarbete med akademien, forskningsinstitut och plastproducenter visade att dagens hundratals olika plaster i många produkter skulle kunna ersättas med ett dussin, och därmed skapa en marknad och underlätta materialåtervinningen.



Tillsammans för en hållbar avfallshantering i regionen

Att jobba tätt tillsammans med våra ägarkommuner i en gemensam, långsiktig avfallsplan ser vi som ett framgångskoncept för avfallshanteringen i regionen. Tillsammans värnar vi om invånarna och inte minst miljön.



Åsa Enström Garnström,
Projektledare Avfallsplan

I och med den nya avfallsplanen, som gäller 2021–2032, försöker vi förtydliga gränsen mellan lokala och gemensamma aktiviteter. Det gör vi för att prioritera vilka aktiviteter vi får mest ut av att göra tillsammans och vad som bättre görs av de separata organisationerna.

Vi är nu över halvvägs igenom den första målperioden och aktivitetslistan för 2021–2023 är gedigen. Ansvaret för aktiviteterna är fördelade mellan kommunerna, SÖRAB och avfallsplanens styrgrupper och projektgrupper.

Nedan listas några av de gemensamma aktiviteter som SÖRAB har huvudansvar för till 2023;

- Ta fram kommunikationskampanj till 2023 för att minska nedskräpning i SÖRAB-regionen.
- Kartlägga nuläge för hur och vilken hänsyn som tas till material- och avfallsflöden i kommunens samhällsbyggnadsprocess.
- Kartläggning av mat- och restavfallsflödena samt se över kvalitetskrav och mottagningsrutiner.
- Inventera behov och ta fram mall att ställa krav vid offentlig upphandling.
- Genomföra kundenkät som ställs till ägarkommunernas invånare.
- Matavfallsfokus i den gemensamma kommunikationen, under konceptet #älskamatafall.
- Ta fram enkelt studiematerial om Avfallsplan 2021–2032 till skolor i SÖRAB-regionen.

På SÖRAB händer ständigt nya saker och större delen av vårt utvecklingsarbete går också mot mål i avfallsplanen, som projekt kring förpackningsinsamling, returpunkter, att öka förutsättningarna för återbruk i regionen, pilotprojektet med Tiptapp och returpappersinsamling för att nämna några exempel.

Arbetet med nya periodmål påbörjat

2024 går vi in i målperiod nummer två. Arbetet med att ta fram de periodmål som ska gälla till 2026 har redan påbörjats.

Avfallsplanen består av två sorters mål: huvudmål (12 år) och periodmål (3 år). Periodmålen tas fram vart tredje år och kan både vara ett steg i att nå huvudmålen eller vara mål för sådant som vi har svårt att sätta en tolvårshorisont för.

Samordningsgruppen för avfallsplanarbetet har antagit ett projektdirektiv för framtagandet av periodmål för målperiod 2 (2024–2026) vilket inkluderar formandet av en projektgrupp. Projektgruppen projektleds av SÖRAB och alla kommuner har möjlighet att tillsätta en person till gruppen.

Under sommaren togs en projektplan fram, baserat på det antagna projektdirektivet och ett första möte för projektgruppen hölls. Avfallsplanens styrgrupper har sedan gett direktiv rörande inriktning på målen, och projektgruppen har utifrån detta formulerat förslag till nya periodmål som ska antas under 2023.

Vår Avfallsplan inspirerar andra

I juni bjöds SÖRABs projektledare för Avfallsplanen in till Borås-regionen för en inspirationsföreläsning

om etablering, utmaningar och framgångsfaktorer i SÖRAB-regionens avfallsplanarbete.

Kommunerna i Borås-regionen har för första gången antagit en och samma avfallsplan och påbörjat ett gemensamt avfallsplanarbete för alla sina åtta kommuner och två bolag.

SÖRABs projektledare för Avfallsplanen ingår även i ett nätverk med andra regioner och förbund som har ett gemensamt avfallsplanarbete. Denna grupp, som ses minst 2 ggr/år, består av Sysav (14 kommuner runt Malmö), NSR (Nordvästra Skånes

Renhållnings AB, 6 kommuner), Göteborgsregionen (GR består av 13 kommuner som har valt att jobba tillsammans) och VafabMiljö (Kommunalförbund bildat av 10 kommuner i Västmanlands län samt Heby och Enköpings kommun). Tillsammans representerar nätverket 54 kommuner. Eventuellt tillkommer även Borås-regionen, vilket skulle innebära ytterligare 8 kommuner. Genom att utbyta erfarenheter och inspireras av varandra bygger vi upp vår gemensamma kunskapsbas och utvecklar våra verksamheter och framtidens avfallshantering tillsammans.

Ett år med ansvar för returpappret

I december 2020 beslutade regeringen att producentansvaret för returpapper skulle upphävas, och att kommunerna skulle överta ansvaret från och med den 1 januari 2022. SÖRABs ägarkommuner gav gemensamt bolaget i uppdrag att hantera insamlingen och avsättningen av returpapper i regionen. Trots den korta uppstartsträcken har allt fungerat mycket bra.

I ägarregionen finns 262 containrar för returpapper utställda.

Fastighetsägare eller verksamheter som önskar få hämtning av returpapper (FNI) kan anlita valfri leverantör som är auktoriserad av SÖRAB. Totalt har 14 leverantörer ansökt och blivit auktoriserade av SÖRAB.



Nästan 5000 ton returpapper har samlats in 2022:

Insamlade mängder från FNI, ÅVS och Singelbehållare* (ton)	Insamlad mängd per kommuninvånare (kg)
• Danderyd: 381,8	• Danderyd: 11,6
• Järfälla: 594,6	• Järfälla: 7,2
• Lidingö: 638,2	• Lidingö: 13,2
• Sollentuna: 616,4	• Sollentuna: 8,3
• Solna: 972,4	• Solna: 11,7
• Sundbyberg: 335,3	• Sundbyberg: 6,3
• Täby: 731,4	• Täby: 10,0
• Upplands Väsby: 338,7	• Upplands Väsby: 7,2
• Vallentuna: 292,7	• Vallentuna: 8,6
Totalt: 4 901,5	

* FNI = Fastighetsnära insamling
 ÅVS = Återvinningsstation
 Singelbehållare = Ensam insamlings-container på annan plats än ÅVS.



Kommunerna tar över insamling av förpackningar

I Sverige har vi haft producentansvar för förpackningar i över 25 år. Detta ansvar har vid flera tillfällen utretts och våren 2021 meddelade regeringen att ansvaret skulle ses över igen. Ett förslag som innebar att hålla fast vid producentansvaret men låta kommunerna ta över insamlingen var på remiss under årsskiftet 2021/2022.

Den 5 juli 2022 togs beslut om att lägga över ansvaret för insamlingen på kommunerna från och med 1 januari 2024. Producentansvaret kvarstår, så kostnaderna för insamlingen ska producenterna även fortsatt stå för.

Målsättningen med förändringen är att senast den 1 januari 2027 ska fastighetsnära insamling vara införd för hushållen. De vanligast förekommande förpackningsslagen (papper, plast, metall och glas) ska då alltid samlas in fastighetsnära. Skrymmande förpackningar av papper och plast ska samlas in på lättillgängliga insamlingsplatser och övriga förpackningsmaterial (trä, keramik, textil o. dyl.) på kommunens återvinningscentral (ÄVC).

Vad gäller?

Från och med 1 januari 2024 tar kommunerna över insamlingsansvaret av förpackningar från producenterna.

Det innebär att kommunerna blir ansvariga för att tömma och städa återvinningsstationer i kommunen samt befintlig fastighetsnära insamling av förpackningar. Detta ansvar har tidigare legat på producenterna. Producenterna kommer fortfarande ha kvar ansvar för återvinningen av förpackningsavfallet, men insamlingen och omlastningen går över till kommunerna.

I enlighet med konsortialavtalet kommer SÖRAB ansvara för omlastning av förpackningsavfallet från kommunernas system till producenterna. Alla ägarkommuner har även gett uppdraget till SÖRAB att tömma deras respektive återvinningsstationer. Fem av kommunerna har valt att anlita SÖRAB för fullständig drift av återvinningsstationerna.

Från och med 1 januari 2026 ska kommunen samla in förpackningar från populära platser.

Det handlar om parker och torg på över 2 000 m² där det uppstår betydande mängder förpackningar och där kommunen har renhållningsansvar. De fraktioner som gäller är pappers-, plast-, glas- och metallförpackningar.

Utöver detta inkluderas även andra populära platser där det uppstår betydande mängder plastavfall och där kommunen har renhållningsansvar.

SÖRABs roll i denna fråga har ännu inte fastställts.

Från och med 1 januari 2027 ska kommunerna ha infört fastighetsnära insamling av förpackningar från invånare i samtliga hushåll i kommunen.

De fraktioner som ska samlas in fastighetsnära är pappers-, plast-, glas- och metallförpackningar. Skrymmande förpackningsavfall av papper och plast ska hanteras via, vad som i lagstiftningen kallas för, lättillgängliga insamlingsplatser (motsvarande återvinningsstationerna). Förpackningar av glas och metall är fortfarande möjligt att samla in via lättillgängliga insamlingsplatser men kostnaderna täcks inte av den modell för ersättning som föreslagits av Naturvårdsverket. Trä och övriga förpackningsmaterial samlas in via återvinningscentral.

SÖRAB kommer att ansvara för omlastning av förpackningsavfallet från kommunernas system till producenterna för återvinning.

Med start i september 2022 har SÖRAB börjat utreda vad insamlingsansvaret kan komma att betyda för oss och våra ägarkommuner. I projektet ingår att ta fram förslag på olika modeller för fastighetsnära insamling. I vilken omfattning detta kommer påverka SÖRABs verksamhet är ännu inte fastställt.

Flera lagändringar inom avfallsområdet



Från och med 1 januari 2023 är kommunerna skyldiga att samla in bygg- och rivningsavfall från icke yrkesmässig verksamhet i sex fraktioner.

Det handlar alltså om bygg- och rivningsavfall från privatpersoner som inte använt en yrkesmässig hantverkare. De sex fraktioner som ska sorteras är trä, metall, glas, plast, gips och fyllnadsmassa (mineral som består av betong, tegel, klinker, keramik eller sten).

Från och med årsskiftet har SÖRAB en tjänst för detta via vår webbsida. Tjänsten innebär att de sex fraktionerna hämtas av en upphandlad entreprenör i storsäck och transporteras till Hagby Återvinningsanläggning för omhändertagande.

Från och med 1 januari 2024 blir insamling av matavfall obligatoriskt för alla invånare.

En majoritet av SÖRABs ägarkommuner erbjuder idag matavfallsinsamling som en frivillig tjänst till sina invånare. Ett par kommuner har redan valt att

införa obligatorisk matavfallsinsamling. Från och med 2024 blir det obligatoriskt i hela Sverige. Det innebär att alla invånare i SÖRABs ägarkommuner förväntas sortera sitt matavfall separat. Det nationella obligatoriet gäller endast privatpersoner och inte verksamheter.

Att hantera matavfall i en egen ström så att det kan bli biogas och biogödsel istället för att brännas upp är en stor miljövinst. För att rötningen ska fungera optimalt krävs en viss kvalitet på matavfallet som kommer in, det vill säga att det är rätt sorterat.

Från och med 1 januari 2024 ska förpackat matavfall separeras vid källan.

Verksamheter där det uppstår förpackat matavfall blir skyldiga enligt lag att säkerställa att förpackning och matavfall separeras från varandra. Lagen kräver dock inte att verksamheten utför detta själva utan de kommer kunna köpa separeringstjänsten.

SÖRAB undersöker nu ägarkommunernas behov av tjänsten.

Studiebesöksboom efter pandemin

När covid-restriktionerna släppte under våren 2022 kunde vi äntligen börja välkomna studiebesökare till våra anläggningar igen.

De flesta grupperna har naturligtvis önskat att få komma till Brista Eftersorteringsanläggning som togs i drift under pandemin. Eftersom den är den första anläggningen av sitt slag i Sverige har intresset att besöka den varit mycket stort. Premiärbesökare blev en grupp från vår norska förebild ROAF. Efter det har vi tagit emot flera branschkollegor från i stort sett hela landet. Även de nya anläggningarna i Solna och Vallentuna lockar många nyfikna besökare.

Det märktes att det fanns ett uppdämt behov i hela världen att ut och röra på sig och byta erfarenheter med andra länder. Under året har vi tagit emot flertalet internationella besök från till exempel Lettland, Ukraina, Estland, Norge, England, Indonesien, Vietnam, Danmark och en delegation från Polens riksdag. Den 31 maj besöktes vi av Uruguays miljöminister Adrian Peña och ambassadören Federico Perazza.

Ministern var i Sverige för att delta i FN:s klimatomöte Stockholm+50 den 2–3 juni och var intresserad av att veta mer om avfallshantering i Sverige och passade därför på att boka ett studiebesök hos oss på Hagby Återvinningsanläggning.

Vad är Stockholm+50?

Det är femtio år sedan FN:s första miljökonferens ägde rum, Stockholmskonferensen 1972. Ambitionen med Stockholm+50 var att högtidlighålla 50-årsjubileet, men också att bidra till att öka takten i omställningen mot hållbara och gröna samhällen, fler jobb och en miljö i balans för alla, där ingen lämnas utanför.

Antal besökare

Under 2022 välkomnade vi 1 572 personer på någon typ av besök, antingen digitala eller fysiska, på våra anläggningar. 750 av besökarna kom på invigningen av Vallentuna returpark.



Uruguays miljöminister och ambassadör ställde många nyfikna frågor och berättade sedan om sitt besök på Hagby i sociala medier.



Vi bjuder på vår kunskap för ett mer hållbart samhälle

SÖRAB är en del av samhället och har en viktig samhällsfunktion. Vårt uppdrag är att ta emot det avfall som samhället skapar men också att göra vad vi kan för att så mycket som möjligt kan cirkuleras och återföras som en resurs. Bolaget har förändrats från ett bolag med soptippar till ett miljö- och retur företag med hög service, kompetens och moderna anläggningar för

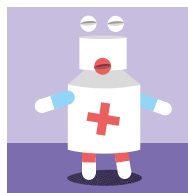
förädling av avfall med hjälp av industriella processer. Enligt vår hållbarhetspolicy ska vi påverka vår omvärld för en hållbar avfallshantering och bidra till kunskapshöjning och kunskapsspridning i avfallsfrågor.

Genom att skapa insikt om hållbar produktion och konsumtion får vi samhället att flytta sig uppåt i avfallshierarkin, mot cirkulära flöden och ett minskat klimatavtryck. Det bästa avfallet är det som inte uppstår!

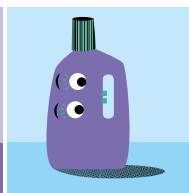
Sorteringskompisarna har fått nya namn

Våra sorteringskompisar har fått nya fina namn! Sorteringskompisarna är de figurer som finns på SÖRABs skolwebb. Deras uppgift är att hjälpa barn (och vuxna) att bli ännu bättre på att sortera sina sopor.

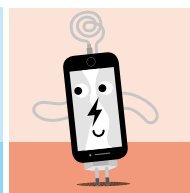
För att namnge illustrationerna utlyste vi en tävling för årskurs 2–3. En jury på SÖRAB valde ut vinnarna bland alla roliga och fyndiga förslag som kommit in. De klasser som kom på de vinnande namnen fick ett litet bidrag till klasskassan.



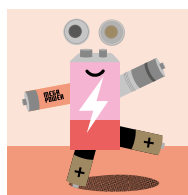
Medis (medicin)



Plastis (plast)



Elektra (elektronik)



Batte (batterier)



Metallika (metall)



Tex (textil)

Ekoparken – en lånad mark, återlämnad till naturen

Under hösten 2021 påbörjades en upprustning och underhållsarbete av den yttre barriären/vallen på Hagbys avslutade deponi, också kallat Hagby Ekopark. Arbetet, som blev klart på våren 2022, har innefattat röjning av skog och vegetation, förstärkning av vall (både höjd och bredd) samt anläggande av körbara stråk på utvalda delar för att underlätta egenkontroll och röjning/underhåll.

Deponeringsverksamheten på Hagby upphörde 1995 och sluttäckning av återstående etapper skedde under efterföljande år. Från 40-talet fram till 1995 har miljontals ton sopor deponerats på den här platsen i Täby. Långt innan dess låg här ett artrikt våtmarksområde som hette Froden. Fåglarna använde området som häckningsplats eller rastställe på väg mot sina slutmål. Froden vimlade av fågelskådare och andra naturintresserade och var en del av en grön korridor där växter och djur vandrade genom storstockholmsområdet.

Inför avslutningen av deponin uppstod en diskussion om vad man kunde göra med en gammal tipp. KG Mellbin, då vd för SÖRAB, myntade begreppet ”Ekopark”. Toppen på tippen har lämnats fri från hög vegetation för att de karga, kala ytorna ska locka flyttande fjällfåglar. Lakvatten från den sluttäckta deponin samlas upp och behandlas på plats i anläggningens lakvattenreningsystem. Systemet utgörs av dammar, porlande bäckar samt en våtmark med tillhörande översilningsyta. För att undvika att lakvatten tränger ut från anläggningen hålls lakvattennivån lägre än omgivande yt- och grundvatten.

SÖRABs uppgift nu är att säkerställa att inga oönskade ämnen läcker ut från det gamla deponiområdet till den omgivande miljön. Därför utfördes en del åtgärder som blev klara under våren för att kunna kontrollera området ur miljöhänsyn samt minimera risker för miljöpåverkande utsläpp för en lång tid framåt.

Vallen som omger den gamla deponin fungerar som en skyddsbarriär mellan tippområdet och omgivningen. Den behövde förstärkas vilket innebar att vi behövde ta ned de pilträd som var planterade på vallen. Parkens vegetation förändrades därmed en hel del.

En ny gångväg och nya körbara stråk har anlagts.



Det möjliggör vår personals rondering av den yttre barriären, vilket är en viktig del av egenkontrollen för den avslutade deponin.

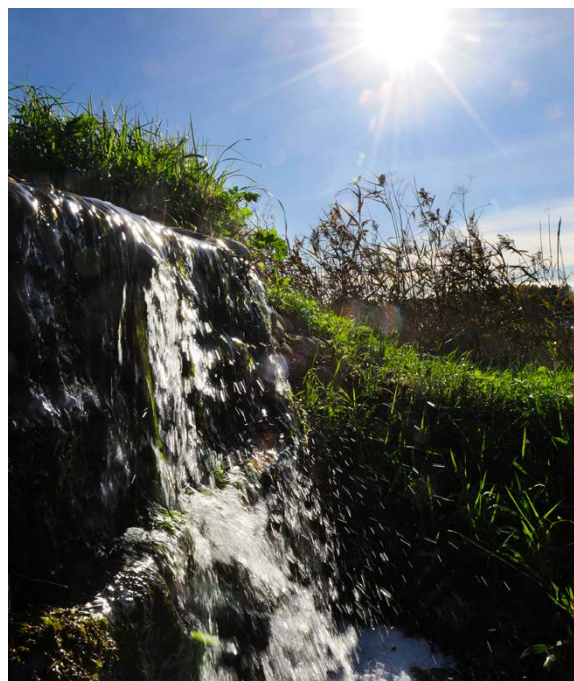
Huvuddelen av förstärkningsarbetet har utförts med återvunnet material i form av återvunna konstruktionsmassor och tidpunkter för de olika arbetena har valts med hänsyn till djur- och växtlivet inom området. Djur- och växtlivet har alltid varit viktigt att prioritera i Ekoparken. Därför har en grupp fågelexperter anlitats i diverse frågor genom åren.

SÖRABs fågelgrupp 30 år

I oktober firades att SÖRABs Fågelgrupp funnits i 30 år. Fågelgruppen träffas normalt sett två gånger om året och består av ett gäng entusiastiska ornitologer och biologer samt ett par nuvarande och före detta medarbetare från SÖRAB. Dessa eldsjälarna ser till att fåglarna har det fint året runt genom att sköta parkens fågelholkar och ser till att det finns mat även under vinterhalvåret.

Bakgrunden till att Fågelgruppen kom till var att Hagby sedan mycket länge varit en populär fågelskådningslokal. Sveriges då mest kända ornitolog, Sigfrid Durango (1906–1981), bodde i Täby och förutom att han gav ut flera fågelböcker skrev han naturkåserier i Dagens Nyheter. Sigfrid Durango har där flera gånger beskrivit fågellivet på Hagbyområdet, vilket resulterat i att det allt som oftast kom fågelskådare som bad att få gå in på deponiområdet och spana.

Gerhard Wittman, aktiv i Täby Naturskyddsförening, initierade bildandet av Fågelgruppen 1992 och blev gruppens första ordförande. Fågelgruppen har alltsedan dess träffats ett par gånger årligen på Hagby eller Löt



Avfallsanläggning i Vallentuna. Förutom att man har följt fågellivet så har gruppen varit rådgivare för vissa detaljutformningar, till exempel dammar och val av växtlighet som gynnar fåglarna.

Deponiområdet på Hagby utgörs dels av en våtmark, dels av icke brukad ängsmark som en mängd olika fågelarter trivs i. SÖRABs motto för återställningen av deponiområdet var: Vi lånade av naturen och lämnar tillbaka till naturen. Nu är alla fågel- och naturintresserade välkomna att vandra runt i Ekoparken.

Enligt statistik i Artportalen har det genom åren setts eller hörts ca 175 fågelarter i eller i närheten av parken.



Exempel på småfåglar som finns i ekoparken vid någon tidpunkt under året:

Steglits, Grönfink, Gråsiska, Ängsplärka, Sånglärka, Törnsångare, Svartvit flugsnappare, Hämpling

Exempel på ovanliga arter som någon gång setts i ekoparken:

Berglärka, Blåhake, Vinterhämpling, Snösparv, Tallbit

Exempel på rovfåglar som finns i ekoparken:

Ormvråk, Tornfalk, Hornuggla



Tillbaka, till det nya normala

Pandemins plötsliga och påtvingade distansarbete för att minska smittspridning har lett till en helt ny syn på var – och vad – ”kontoret” är.

De som har haft möjlighet att arbeta på distans har upplevt både för- och nackdelar. Det kan vara lättare att få ihop arbets- och privatliv, bättre fokus i arbetet och mer tid för reflektion, kanske mer sömn och tidsbesparing. Men vi inte får missa det sociala mellanspelet, som är ”smörjmedlet” i hela organisationen. När vi hälsar i korridoren, ler och bekräftar varandra även med kroppsspråket ger det psykologisk trygghet. SÖRAB har därför landat i en hybridlösning som innebär att hemarbete (för de som har den möjligheten i sin tjänst) är tillåtet två dagar per vecka från februari 2023.

Årets medarbetarundersökning visade inga större skiftningar jämfört med tidigare år vad gäller den psykosociala arbetsmiljön. Två saker som stack ut var att arbetsbelastningen upplevs ha ökat och ledarskapet förbättrats.

Äntligen kunde vi samlas igen

Sverige öppnade så sakteliga upp igen under våren 2022. I maj hade vi vår första fysiska personal-sammankomst för hela företaget sedan 2019. På schemat stod besök i Brista eftersorteringsanläggning, uppdatering kring verksamheten och vårt nya intranät lanserades.

I mitten av september samlades företaget igen, då i vår första returpunkt på Landsvägen i centrala Sundbyberg. Vi besökte även Valkyriavägen i Rissne, Sundbyberg där vi etablerat en mindre mottagning av hushållens grovavfall framför allt. Eftersom det inte är en fullskalig återvinningscentral kallar vi konceptet Grovavfallspunkt och den kompletterar returpunkterna i området.

Vi lämnade Sundbyberg och åkte mot Solna och vår allra senaste ”anläggning”. Returpunkt Solna Centrum som öppnades den 8 september. Den är ett mycket gott exempel för att visualisera bolagets vision ”Vi får jordens resurser att räcka längre”.

Friskvård är viktigt

SÖRABs friskvårdsförening SÖFF har försökt hålla humöret upp på medarbetarna under pandemin och erbjudit ett par coronasäkrade aktiviteter. Efter att restriktionerna släpptes kunde det traditionsenliga årsmötet med femkamp på Gröna Lund hållas igen. Två tillfällen med föreläsning av Majken ”Svamparella” Ekstrand om ätbara svampar var startskottet på höstens

aktiviteter. Ett glatt gäng kollegor styrde sen kosan mot Västervik för svampplockning, promenader och kajakpaddling. SÖFF har även arrangerat en intern stegtävling, bjudit på genrepet av en rockkonsert, padelspel, brädspel och julpyssel.

Ny funktion för visselblåsning

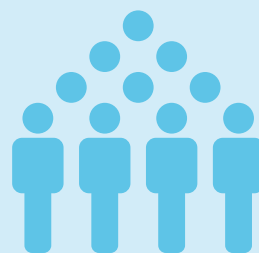
I december 2021 fick Sverige en ny visselblåsarlag. Lagen skyddar den som slår larm om allvarliga missförhållanden. Från och med 17 juli 2022 ska alla kommuner och regioner ha visselblåsarfunktioner på plats. Under våren upprättades en sådan funktion på vår webbsida sorab.se.

SÖRABs verksamhet och hur vi uppträder ska kännetecknas av våra värdeord; samhällsnytta, långsiktighet, service och affärsmässighet. All vår verksamhet ska präglas av en hög etisk standard, där varje affär, relation och aktivitet ska prövas utifrån bolagets etiska normer och förhållningssätt. Medarbetare och andra intressenter utanför vår verksamhet ska, öppet eller anonymt, kunna rapportera misstankar om potentiella eller faktiska allvarliga missförhållanden som inte ligger i linje med våra värderingar, interna regler eller etiska normer.

Lagen gäller vid rapportering i ett arbetsrelaterat sammanhang av information om missförhållanden som det finns ett allmänintresse av att de kommer fram. För att det ska finnas ett allmänintresse ska det enligt regeringen gälla allvarliga förhållanden, angå en krets som kan betecknas som allmänheten och finnas ett legitimt intresse av att missförhållandena kommer fram. Information som endast rör den rapporterade personens egna arbets- eller anställningsförhållande omfattas däremot normalt inte av visselblåsarlagen. Kundklagomål och enskilda tvister ska inte anmälas via vår visselblåsarfunktion.

Så här såg åldersfördelningen ut på SÖRAB under 2022

20–30: 7 stycken
30–40: 14 stycken
40–50: 9 stycken
50–60: 17 stycken
60+: 7 stycken





8

Så många personer slutade på SÖRAB under 2021.

9

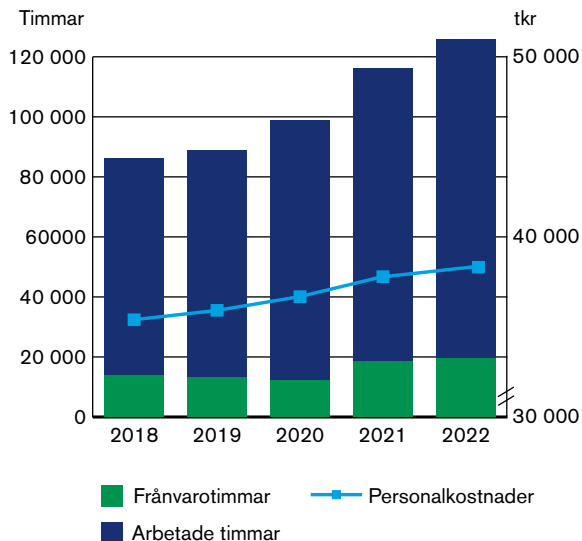
Så många personer rekryterades till bolaget under 2022. Tre personer till Brista eftersorteringsanläggning – en driftledare och två processoperatörer. En driftledare till sektionen Insamling, en miljöspecialist och en vikarierande kommunsamordnare samt tre kundmottagare.

77 %

svarar "Stämmer helt" på påståendet "Jag är nöjd över att jobba på min arbetsplats". 23% svarar "Stämmer delvis".



Nyckeltal personal



Miljöredovisning 2022

SÖRABs miljöarbete utgår från kraven i miljöledningsstandard ISO 14001 och bolagets hållbarhetspolicy. Utifrån bolagets betydande miljöaspekter beslutar SÖRAB om mål och aktiviteter för att ständigt förbättra företagets miljöprestanda.

SÖRABs fem övergripande miljömål innebär att:

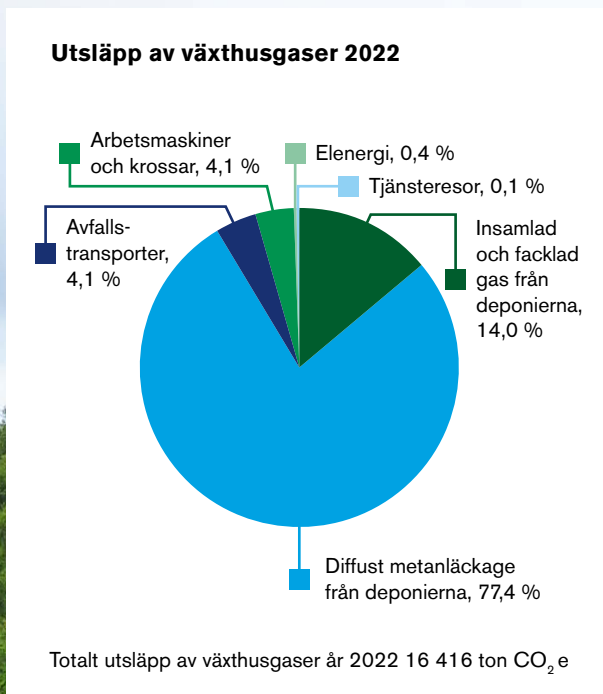
1. Minska utsläppen av växthusgaser
2. Minska utsläppen av närsalter
3. Minska utsläppen av farliga kemiska ämnen
4. Förflytta oss uppåt i avfallstrappan
5. Minska resursförbrukningen inom verksamheten



Minskade utsläpp av växthusgaser

Direkta källor till utsläpp av växthusgaser från SÖRABs verksamhet är läckage av metangas som bildas i våra äldre deponier och förbränning av insamlad metangas. Till det kommer koldioxidutsläpp från arbetsmaskiner och fordon som hanterar, behandlar, transporterar och deponerar avfall inom anläggningarna. Även förbränning och återvinning av avfall ger upphov till växthusgaser. SÖRAB har ingen egen förbrännings- eller materialåtervinningsanläggning varför denna del av växthusgasutsläppen inte ingår i summeringen.

I diagrammet nedan framgår fördelningen av SÖRABs utsläpp av växthusgaser.

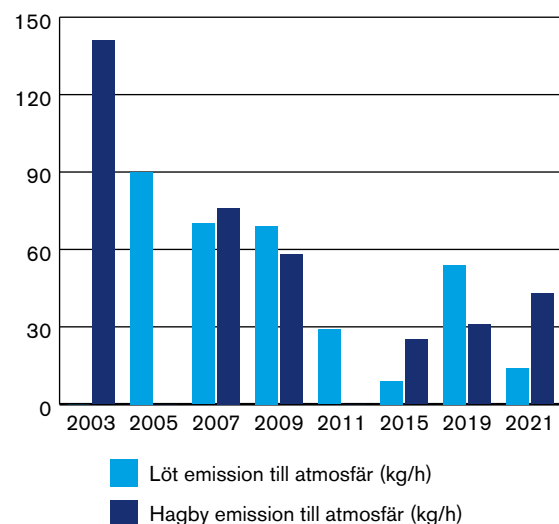


Det totala utsläppet av växthusgaser har minskat med 890 ton CO₂e (koldioxidekvivalenter) jämfört med år 2021. Minskningen har bland annat skett från utsläpp från arbetsmaskiner och krossar. En ökning av utsläpp jämfört med föregående år har skett från transporter främst beroende på minskad användning av biodieseln HVO 100. I cirkeldiagrammet ovan framgår att det diffusa läckaget av deponigas är SÖRABs absolut största källa till växthusgaser. Detta beror på att metangas är en potent växthusgas med en koldioxidekvivalent motsvarande 25¹.

För att minska utsläppet av växthusgaser arbetar vi kontinuerligt med att samla in och förbränna så mycket metangas som möjligt, och på så sätt minska det diffusa läckaget till atmosfären. Under året har målsättningen varit att bolagets gasuttagssystem ska ha en tillgänglighet på minst 95 % på årsbasis. En utbyggnad av gasuttagssystemet är utförd på Löt under året. Därtill har SÖRAB under året förberett för fortsatt sluttäckning av äldre deponietapper på Löt. Vid sluttäckningen förses deponierna med ett tätskikt, vilket minskar metanläckaget ytterligare.

Under 2021 gjordes den senaste gasemissionsmätningen på våra deponier. Glädjande nog visar dessa att metangasläckaget tycks avta.

Metanläckage



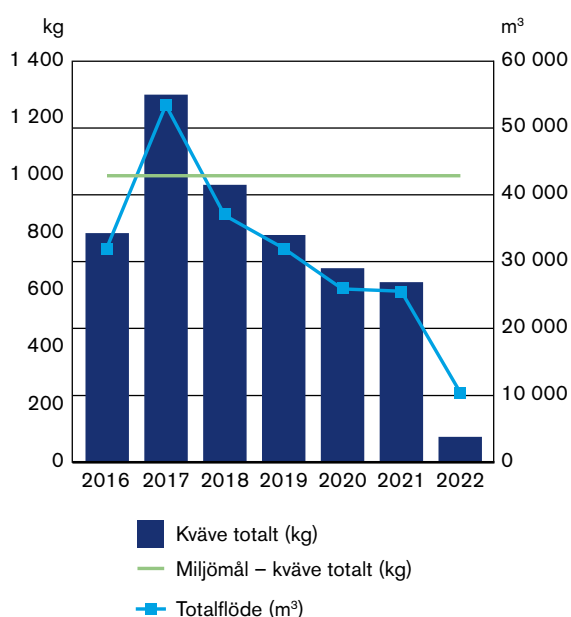
¹ Koldioxidekvivalenter – CO₂e – är ett mått på utsläpp av växthusgaser. De visar hur stor växthuseffekt utsläppet av en viss gas har i jämförelse med koldioxid

Minskade utsläpp av närsalter

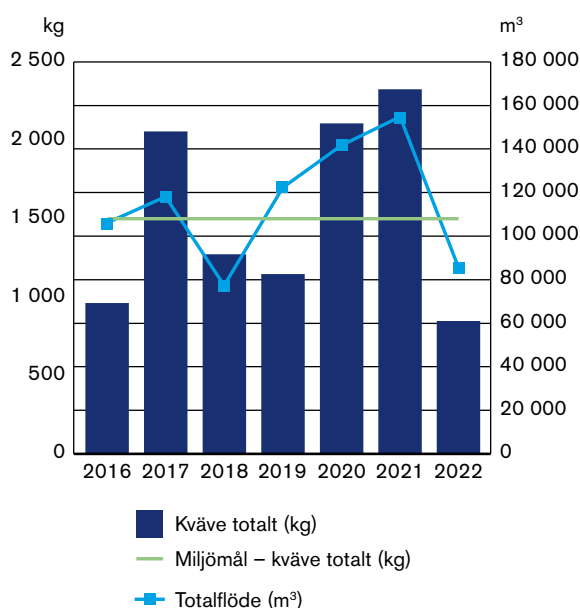
SÖRABs verksamhet ger upphov till lak- och processvatten, som behöver samlas ihop och renas innan det släpps ut till recipienten. Sedan 2013 har SÖRAB gjort stora investeringar i utredningar och åtgärder för att minska utsläppen av näringsämnen från anläggningarna.

I tabellerna nedan redovisas utsläpp av kväve från Hagby deponi samt Löt avfallsanläggning.

Utsläppt mängd kväve per år från Hagby deponi



Utsläppt mängd kväve per år från Löt



Uppsatta mål nås med god marginal under året.

Av figurerna framgår att den totala mängden vatten som släpps ut under året har en stor inverkan på den totala mängden utsläppt kväve. Vattenmängden är svår att påverka då den hör samman med nederbörds mängderna. Hur vattenreningsanläggningarna driftas och när vattenutsläpp sker inverkar dock också på den totala mängden. SÖRAB arbetar kontinuerligt med att förbättra sina rutiner för drift och styrning av reningsanläggningarna på Hagby och Löt för att minimera utsläppen.

På Löt pågår sluttäckning vilket medför mindre inläckage av vatten i deponin och därmed mindre lakvatten att rena. Dessutom har en panna bytts ut för att säkerställa en mer stabil uppvärmning av det vatten som ska renas. På Hagby har skyddsvallarna runt deponin förstärkts att minska risken för att ytvatten strömmar in i deponin vilket medfört en markant minskning av lakvattenmängderna.

Minskade utsläpp av kemiska ämnen

Både inom Hagby och Löt har så kallade PFAS-ämnen påträffats i vattnet. PFAS (poly- och perfluorerade alkylsyror) är ett samlingsnamn för en grupp perfluorerade ämnen, som är mycket svårnedbrytbara. PFAS-föreningar finns i material som textilier, brandskum, teflon, papper, kosmetika, elektronik, färg, smutsavvisande byggmaterial och hydraulolja.

Påträffandet av dessa ämnen i avfallsanläggningarnas utsläppspunkter har föranlett källsökning för att spåra de största utsläppskällorna. På Löt visade källsökningen att det äldsta deponiområdet bidrog med ca 70 % av den PFAS som påträffats.

SÖRAB har de senaste åren genomfört ett antal pilotförsök och teknikutredningar där olika reningstekniker för PFAS har testats. Teknikerna har provats på olika vattenströmmar inom anläggningen och tillsammans med olika förbehandlingssteg. Resultatet från dessa utredningar visar bland annat att avskiljning av PFAS-ämnen är möjligt, men att mängden andra organiska ämnen i vattnet, exempelvis nedbrytningsprodukter från biologiska processer så som humusämnen, gör avskiljning av PFAS med GAC (granulärt aktivt kol) mindre kostnadseffektivt än den mer specifika metoden med jonbytarmassa. För att få en god avskiljning med GAC eller jonbytare behövs vattnet förbehandlas. Under 2022 har försöken fortgått. Under 2023 kommer en funktionsupphandling genomföras med syfte att bygga en reningsanläggning för PFAS.

Förflyttning uppåt i avfallstrappan

Målet är att SÖRAB ökar graden av återvinning och återanvändning. SÖRAB har under året öppnat en ny och modern returpark i Vallentuna som är byggd enligt SÖRABs returparkskoncept, vilket syftar till att främja återbruk och återvinning. Anläggningen var nominerad till Årets bygge 2023 av branschtidningen Byggindustrin.

Driften av Brista eftersorteringsanläggning har under året trimmats för att ge en effektiv utsortering av plast och metall från restavfallet. Under 2023 utförs tester i anläggningen för att utveckla sorteringsverksamheten. Ett försök på Görvalns ÅVC med att samla in "frigolit"

har fallit ut med gott resultat och insamlingen kommer att fortsätta. Ett processförbättringsarbete "Kvalitetskrav i omlastningarna" har påbörjats för att bland annat säkerställa att rätt material kommer till Brista så att en effektiv utsortering av plast och metall kan ske. Utredning ska även genomföras med syfte att öka andelen utsorterat material från förädlingsverksamheten.

SÖRAB har även öppnat en ny returpunkt, Returpunkt Solna Centrum. Här flyttar vi verkligen material uppåt i avfallstrappan. I Ateljén kan man lappa och laga eller fixa något nytt av något gammalt. I Returchansen hittas saker som är värda en andra chans som kan tas med hem gratis.

Minskad resursförbrukning inom verksamheten

Inom ovanstående målområde pågår flera delaktiviteter. Bland annat ansvarar samtliga chefer för att, inom sina ansvarsområden, minska mängden inköp med mål att minska resursförbrukningen och mängden avfall i slutledet. När inköp ändå behövs ska återbrukade och återvunna produkter vara förstahandsvalet. Ett exempel på detta är de anläggningsprojekt som för närvarande projekteras och där SÖRAB planerar för att till stor del kunna använda återvunna jord- och bergmassor istället för jungfruligt material.

För att minska energiförbrukningen inom verksamheten pågår energikartläggningar. Där görs en

genomlysning av verksamheten för att se var inköpt energi, i form av drivmedel och elenergi, förbrukas. Kartläggningen ger också ett mått på hur många kWh/ton som krävs för att sortera och förädla de olika avfallsslagen. Energikartläggningarna mynnar i energieffektiviseringsplaner som ska genomföras succesivt med mål att spara resurser i form av bland annat miljö.

Energikartläggningar är hittills framtagna för Hagby återvinningsanläggning och Brista eftersorteringsanläggning. För att minska behovet av inköpt el pågår utredningar för att undersöka möjligheten att installera solceller på våra anläggningar.



Figuren ovan är ett så kallat Sankey-diagram som illustrerar hur energiförbrukningen inom Hagby återvinningsanläggning fördelar sig mellan de olika verksamhetsdelarna.

Regionens avfall i siffror



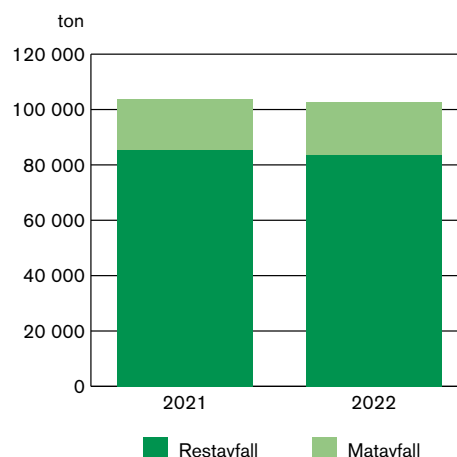
Antal invånare i SÖRAB-regionen
2022: 541 591 stycken



Tidningar
4 901,5 ton
(2021: 4 695 ton)



Mottagna mängder rest- och matavfall (ton)



Vart tar inkomna mängder på ÄVC vägen?



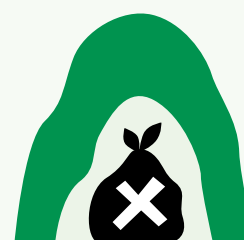
Återbruk
2022: 3 %
2021: 3 %
2020: 2 %



Materialåtervinning inkl rötning
2022: 55 %
2021: 52 %
2020: 51 %

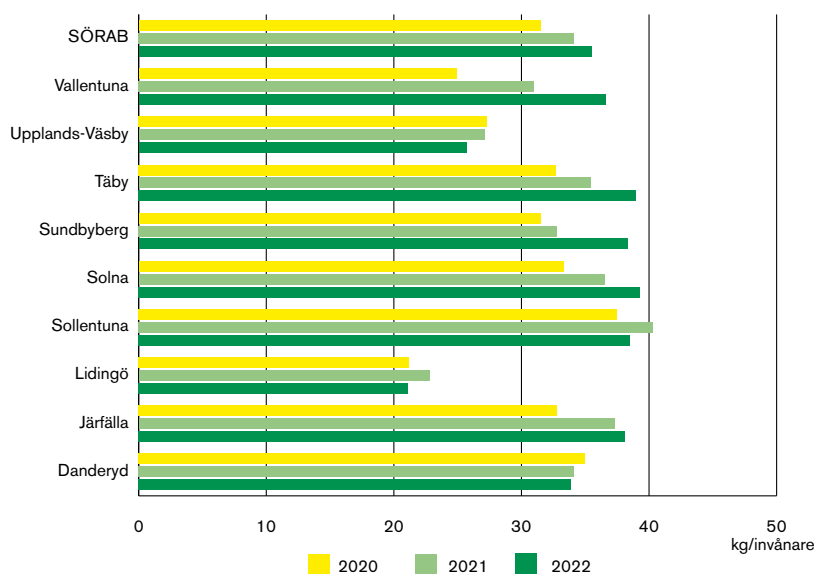


Energiutvinning
2022: 42 %
2021: 45 %
2020: 46 %



Deponering
2022: < 1 %
2021: < 1 %
2020: 1 %

Mottagna mängder matavfall (kilo) per invånare i respektive kommun

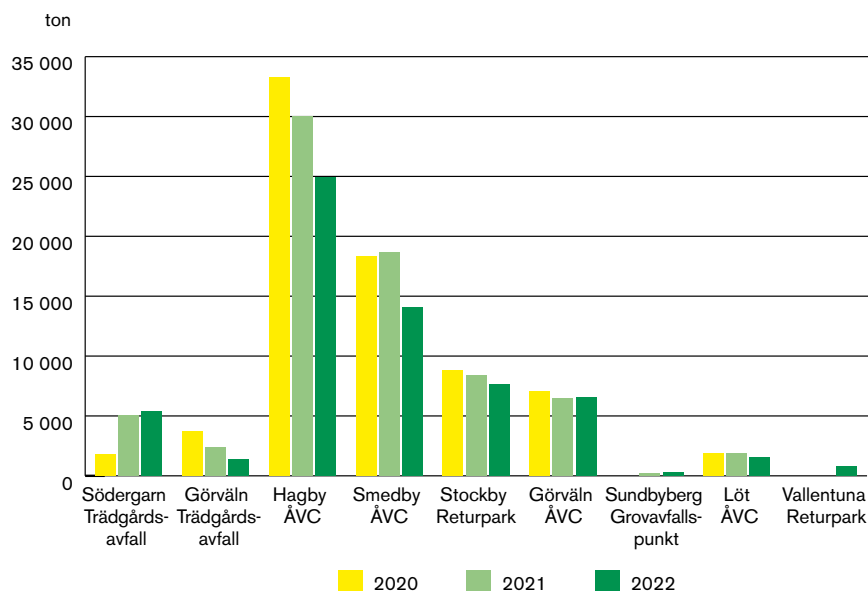


98 600 ton brännbart restavfall gav:

- 207 800 MWh fjärrvärme (motsvarar årsuppvärmning av 22 300 lägenheter)
- 51 200 MWh el (motsvarar årlig användning av hushållsel i 25 600 lägenheter)

Källa: Stockholm Exergi

Mottagna mängder på Återvinningscentraler (ton) inkl. tryckimpregnerat trä och asbest



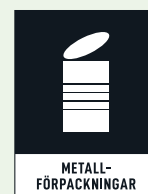
Förpackningar

(Lämnat till producenternas insamlingssystem i SÖRAB-regionen)



Glas

8 125 ton
(2021: 9 202 ton)



Metall

761 ton
(2021: 846 ton)



Plast

4 008 ton
(2021: 3 975 ton)



Papper

9 076 ton
(2021: 9 835 ton)

Källa: ftiab.se

Hållbarhetspolicy

Hållbar utveckling är utveckling som tillgodoser dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov. SÖRAB ska inom nedanstående områden arbeta med ständiga förbättringar på ett sätt som främjar hållbar utveckling. SÖRAB ska därtill tillämpa ett transparent och strukturerat arbetssätt och säkerställa att verksamheten följer aktuell lagstiftning och bindande krav.

Arbetsmiljö

Vi på SÖRAB ska:

- erbjuda en god fysisk, organisatorisk och social arbetsmiljö där medarbetarna är nöjda, trygga och där inga former av diskriminering eller kränkande särbehandling accepteras
- verka för att de anställda har en god balans mellan arbete och fritid
- bedriva ett förebyggande arbetsmiljöarbete, i syfte att bibehålla en god arbetsmiljö samt minimera antalet tillbud och olycksfall
- bedriva ett aktivt jämställdhets- och mångfaldsarbete.

Ekonomi

Vi på SÖRAB ska:

- optimera användningen av de resurser vi förfogar över
- göra hållbara investeringar med hänsyn till livscykelkostnad
- kvalitetssäkra leveranserna av inköpta varor och tjänster
- förebygga risk för korruption, muta och bedrägerier.

Miljö

Vi på SÖRAB ska:

- i första hand förebygga uppkomst av förorening och i andra hand minimera negativ miljöpåverkan
- minska vår miljöpåverkan genom miljökrav på den egna verksamheten och på inköpta varor och tjänster
- minimera olägenheter för människa och miljö till följd av vår verksamhet
- sträva uppåt i avfallstrappan.

Kvalitet

Vi på SÖRAB ska:

- arbeta processororienterat
- arbeta förebyggande
- leverera produkter och tjänster med rätt kvalitet, på rätt plats, vid utsatt tid
- säkerställa att vi har rätt kompetens inom vår verksamhet
- erbjuda god service och ett respektfullt bemötande.

Samhälle

Vi på SÖRAB ska:

- påverka vår omvärld för en hållbar avfallshantering
- bidra till kunskapshöjning och kunskapsspridning i avfallsfrågor
- ha resurser för att säkerställa fungerande avfallshantering även vid incidenter och kriser
- bidra till att våra leverantörers personal erbjuds anständiga arbetsvillkor.



SÖRABs hållbarhetspolicy innefattar policyer för miljö, kvalitet och arbetsmiljö och har beslutats av VD 2021-02-16. Policyn riktar sig till SÖRAB och SÖRABs intressenter och ligger till grund för de beslut som fattas i bolaget.

SÖRABs styrelse



Parisa Liljestrand
(ordf.)



Kajsa Adenbäck
(vice ordf.)



Johan Algernon



Johannes Wikman Franke



Antonia Gibson



Magnus Nilsson



Björn Falkeblad



Benkt Kullgard



Johanna Hornberger

Förvaltningsberättelse

Verksamhetens art och inriktning

SÖRAB bildades år 1978.

Bolagets verksamhet omfattar uppförande och drift av regionala avfallsbehandlingsanläggningar, insamling, behandling och bortforsling av avfall samt konsultverksamhet i avfallsfrågor åt bolagets ägare.

Bolaget äger och driver två stora återvinningsanläggningar i norra Storstockholm, Hagby i Täby kommun och Löt i Vallentuna kommun, en eftersorteringsanläggning i Sigtuna, tre omlastningsstationer för rest- och matavfall, två

returpunkter samt sex återvinningscentraler i regionen. En trädgårdsavfallsmottagning på Lidingö, en grovavfallspunkt i Sundbyberg samt mobila ÄVC:er drivs och hanteras av bolaget.

Ägarförhållanden

Bolaget ägs av Danderyd, Järfälla, Lidingö, Solna, Sollentuna, Stockholm, Sundbyberg, Täby, Upplands Väsby och Vallentuna kommuner. Bolaget har sitt säte i Vallentuna.

Bolagets styrelse har sedan årsstämman 2022 utgjorts av nedanstående nio personer varav fyra är kvinnor.

Ledamöter:

Parisa Liljestrand (M), ordf
Johan Algernon (M)
Johanna Hornberger (M)
Björn Falkeblad (M)
Antonia Gibson (M)
Magnus Nilsson (M)
Benkt Kullgard (M)
Johannes Wikman Franke (C)
Kajsa Adenbäck (S) vice ordf

Suppleanter:

Jerri Bergström (S)
Hans Ahlgren (L)
Leo Smidhammar (M)
Solveig Byberg (S)
Carl-Johan Schiller (KD)
Terence Hales (MP)
Gerry Johansson (L)
Charlotta Lind (S)
Tomas Kreij (KD)

Kommun:

Vallentuna
Täby
Danderyd
Järfälla
Lidingö
Solna
Sollentuna
Upplands Väsby
Sundbyberg

Styrelseordförande Parisa Liljestrand har på egen begäran avgått ur styrelsen under hösten 2022.

Styrelsens möte föregås av en ordförandeberedning där ordförande och vice ordförande deltar.

På årsstämman 2022 valdes till bolagets revisor, Öhrlings Pricewatercoopers AB med auktoriserade revisorn Anders Rabb som huvudansvarig revisor. Vid extra bolagsstämma

hösten 2022 valdes Ulrika Klacksell till huvudansvarig revisor.

Till lekmannarevisorer valdes Inge Telander, Danderyd och Allgun Wilhelmsson, Järfälla. Till lekmannarevisorssuppleanter för samma tid valdes Göran Ringblom, Lidingö samt Marija Babic, Sollentuna.

Verkställande direktör har varit Johan Lausing.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Bolaget har under perioden planerat verksamheten utifrån den övergripande affärsplanen, Affärsplan 2021–2023, och utifrån avdelningsspecifika verksamhetsplaner. Målen i Affärsplanen är uppföljda och kommenterade. I affärsplanen finns en tydlig koppling mellan bolagets mål, intentioner och den gemensamma Avfallsplan 2021–2032 som är framtagen som ett projekt i SÖRAB och beslutad i samtliga kommuner.

Om pandemin präglade omvärlden de båda föregående åren, hur vi arbetar och hanterar osäkra lägen i utifrån den övergripande affärsplanen, Affärsplan 2021–2023, och utifrån avdelningsspecifika verksamhetsplaner. Målen i Affärsplanen är uppföljda och kommenterade. I affärsplanen finns en tydlig koppling mellan bolagets mål, intentioner och den gemensamma Avfallsplan 2021–2032 som är framtagen som ett projekt i SÖRAB och beslutad i samtliga kommuner.

Om pandemin präglade omvärlden de båda föregående åren, hur vi arbetar och hanterar osäkra lägen i materialförsörjning och arbetskraft, påverkades 2022 av följderna av Rysslands fullskaliga invasion av Ukraina. Som alltid under perioder med förhöjd osäkerhet har vi löpande lägesbilder för verksamheten, bland annat baserade på en tätare dialog med de entreprenörer som har avtal med oss, men också en mer intensifierad dialog med våra kollegor i branschen. Utifrån ett ekonomiskt perspektiv har omvärldsläget haft en negativ påverkan på bolagets resultat. Några saker som specifikt kan nämnas är generellt ökad prisbild för drivmedel, el- och nätavgifter, brist på transporter och byggmaterial till projekt, högre räntenivå samt hög inflation.

Bolaget har trots det rådande läget haft alla anläggningar öppna och den mobila ÅVC:n har fortsatt samla in avfall på olika platser i ägarkommunerna varje vardagkväll och nu också på vissa helger. Insamling av returpapper, vilket blev kommunalt ansvar vid årsskiftet, har bolaget utfört på uppdrag av ägarkommunerna utan några hinder.

Besöksfrekvensen på anläggningarna och inkommet material har legat stabilt med endast mindre svängningar. Prisbildens utifrån världsläget vad gäller förädlad material har varit relativt stabil. Bolaget har under 2022 även möjliggjort för två ytterligare platser för insamling, i Vallentuna i form av en Returpark och i Solna i form av en Returpunkt. Digital betalningslösning har införts på fyra återvinningscentraler.

Under året har SÖRAB reviderats utifrån miljö- och kvalitetscertifieringen med mycket gott resultat.

Bolaget är en beställarorganisation och genomför regelbundet konkurrensutsättning av den operativa driften av anläggningarna. Flera upphandlingar har genomförts under året. Bolaget har en väl fungerande avtalskatalog.

Utifrån marknadens prissättning av funktioner relaterade till avfallshanteringens behandling och förädling har bolaget tidigare tagit över vissa väsentliga sorteringsfunktioner i egen regi med fortsatt gott resultat. Våra analyser visar att det framför allt ger en mer flexibel och omställningsbar organisation utifrån ett funktionsperspektiv och ett marknadsperspektiv beroende på hur omvärldsfrågor fortsätter att utvecklas.

SÖRAB har hanterat bränslesäsongen på ett adekvat sätt och tagit hand om de avtalsleveranser man förbundit sig till med mindre avvikelser. Mindre avsättningsproblem har uppstått och hanterats.

Det viktigaste samarbetet med ägarkommunerna sker genom den gemensamma Avfallsplanen. SÖRAB

ansvarar för resurser och styrning av planen samt kopplingen till de olika aktiviteterna och målen i planen. Arbetet har fortgått under 2022 och har fungerat bra.

Brista eftersorteringsanläggning genomför eftersortering av hushållens restavfall. Anläggningen är en kraftig miljöekonomisk åtgärd som syftar till att påverka och minska den avfallsförbränning som kostar ägarkommunerna mest pengar. Dessutom blir det avfallsbränsle som kommer att förbrännas att vara så gott som fossilfritt. Detta har visat sig tydligt i de upphandlingar av avfallsbränsle som genomförts. Anläggningen är en del i bolagets strävan att hitta nya fraktioner att sortera ut och återvinna materialet i stället för att förbränna det.

Våren 2022 öppnades studiebesöksverksamheten upp igen och bolaget har haft många och långväga besök under året.

Under året har bolaget genomfört en krisövning med personal ingående i krisledningen och fortsatt utbildat beredskapsorganisationen.

Bland flera utvecklingsprojekt i bolaget har två viktiga milstolpar avtalats: Ett samverkansavtal med Stockholm Stad avseende gemensamma tillträden för våra invånare att besöka alla återvinningscentraler i SÖRABs ägarkommuner inklusive Stockholm. Avtalet hanteras med hjälp av ett kvittningsförfarande. Ett avtal har upprättats mellan SÖRAB och Tiptapp avseende hämttjänster av hushållsavfall (ej restavfall). Detta innebär att om Tiptapp hämtar hushållsavfall i någon av bolagets ägarkommuner ska det transporteras till bolagets anläggningar för hantering. Det säkerställer en korrekt hantering av regionens avfall, minimerar nedskräpning och ökar servicen till invånarna då det blir lätt att göra rätt.

Omvärldssituationen har påverkat bolaget. Bolaget har fortsatt notera att hushållens avfall minskat märkbart. Oaktat att matavfallet har ökat ser det ut som att trenden hittills är lyckad: mindre restavfall och mer matavfall. Det bidrar också till att förbränningskostnaderna minskar. Matavfall och förpackningar ska sorteras ut från restavfallspåsen.

Under året har regeringen beslutat om nya direktiv för insamlingen av förpackningar. Ett uppdrag som övergår från producenterna till kommunerna. Tiden som medges är otillfredsställande knapp, vilket bolaget påpekat i flertalet remisser. Bolaget har arbetat fram olika förslag till ägarkommunerna att hantera uppdraget. Uppdraget är som en trestegsraket som sträcker sig fram till 2028.

Tillsammans med flertalet andra uppdrag som utgår från regeringen till kommunerna, insamling av bygg-

och rivningsavfall, obligatorisk insamling av matavfall och att förpackat matavfall ska sorteras vid källan kommer bolaget att koncentrera stor del av resurserna till att vara ägarkommunerna behjälpliga. SÖRAB ser fortsatt positivt på utvecklingen. Utveckling av funktioner, ekonomi och andra lösningar för att tillgodose invånarnas krav på service och en lättillgänglig bra och hållbar avfallshantering.

Tillstånds- eller anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken

Verksamheten är i allt väsentligt tillstånds- och anmälningspliktig och regleras av miljölagstiftningen. Vår tillståndsplikt avser drift av deponi, återvinningsanläggningar och omlastningsstationer. Påverkan på miljön sker främst genom utsläpp till vatten och luft.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

I nuläget bedöms att det finns risker eller osäkerheter för verksamheten. Bolaget har under 2022 hanterat utmaningar kopplat till verksamheten och de projekt som slutförts och har och kommer fortsatt ha adekvat beredskap och kontroll på omvärldens utveckling. Det råder osäkerhet avseende avfallsmängder och avsättning kopplat till priser och/eller ersättning för el, drivmedel, leveranser, inflation, ränta. Det är svårbedömt utifrån rådande läge då inkommande leveranser av material är högst volatilt. Utifrån omprioriteringar och omflyttning av medel kommer bolaget att klara av att fullgöra sitt uppdrag.

Personal

2022 rekryterades nio personer till bolaget. Tre personer till eftersorteringsanläggningen i Brista, en driftledare och två processoperatörer. En driftledare till sektionen Insamling, en miljöspecialist och en vikarierande kommunsamordnare till Miljö och hållbarhetsavdelningen samt tre kundmottagare. Sex av dessa är ersättningsrekryteringar. Internrekryteringar där personal bytt tjänst inom bolaget har också förekommit. Under 2022 har åtta personer slutat i bolaget.

På SÖRAB är alla medarbetare och entreprenörer involverade att skapa ständiga förbättringar. Idéer och förslag på sådant som kan bli bättre för miljön, våra kunder, medarbetare eller ekonomin rapporteras in i ett digitalt system. Under 2022 inkom många förbättringsförslag varav många kunnat bedömas, prioriterats och genomföras.

Under 2022 har en medarbetarundersökning genomförts med hjälp av företagshälsovården. Resultatet pekar återigen på att bolaget är en mycket bra arbetsplats som kombinerar olika faktorer i syfte att medarbetarna ska ha en säker och bra arbetsplats. Miljörevisioner och arbetsmiljöronder har genomförts under året enligt rullande schema.

UTVECKLING AV VERKSAMHET, STÄLLNING OCH RESULTAT

(TKR)	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	403 394	362 742	303 058	276 590	286 320
Rörelseresultat	27 093	27 221	11 666	-5 250	21 427
Resultat e. finansiella poster	24 724	16 711	2 556	-2 683	38 261
Balansomslutning	770 466	760 087	719 305	510 937	429 770
Soliditet ¹	34,8 %	33,0 %	33,0 %	46,1 %	55,1 %
Avkastning på eget kapital ²	0,1 %	4,4 %	1,4 %	0,5 %	11,0 %
Avkastning på totalt kapital ³	4,8 %	3,7 %	2,0 %	-0,4 %	9,3 %
Medelantal anställda	54	50	45	40	37

¹ Justerat eget kapital/Balansomslutning. Med justerat eget kapital avses eget kapital + obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatteskuld.

² Årets resultat/Genomsnittligt justerat Eget kapital.

³ (Resultat efter finansiella intäkter och kostnader + räntekostnader) /Genomsnittlig balansomslutning.

FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL (TKR)

	Aktiekapital	Reservfond	Balanserad vinst	Årets resultat	Summa
Belopp vid årets ingång	12 000	6 000	167 595	10 709	196 304
Vinstdisposition enligt beslut vid årsstämma			10 709	-10 709	0
Årets resultat				213	213
Belopp vid årets utgång	12 000	6 000	178 304	213	196 517

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION (KR)

Till årsstämmans förfogande:	balanserade vinstmedel	178 304 433
	årets vinst	213 099
		178 517 532
Styrelsens förslag:	i ny räkning balanseras	178 517 532
		178 517 532

Beträffande företagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalys samt noter. Alla belopp uttrycks i tusentals svenska kronor där ej annat anges.

Resultaträkning (tkr)

	NOT	2022	2021
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	4	403 394	362 742
Övriga rörelseintäkter	5	12 258	10 729
		415 652	373 471
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	6, 7	-301 881	-282 457
Personalkostnader	8	-49 912	-46 790
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	12–15	-35 716	-16 550
Övriga rörelsekostnader		-1 050	-453
		-388 559	-346 250
Rörelseresultat		27 093	27 221
Resultat från finansiella investeringar			
Övriga ränteintäkter och liknande intäkter	9	9 768	295
Räntekostnader		-12 137	-10 805
		-2 369	-10 510
Resultat efter finansiella poster		24 724	16 711
Bokslutsdispositioner	10	-22 092	-2 889
Skatt	11	-2 419	-3 113
Årets resultat		213	10 709

Balansräkning (tkr)

TILLGÅNGAR	NOT	2022-12-31	2021-12-31
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	12	224 768	220 327
Markanläggningar	13	63 188	46 008
Maskiner och andra tekniska anläggningar	14	270 011	235 872
Inventarier, verktyg, installationer	15	2 715	1 887
Pågående nyanläggningar	16	8 028	58 379
		568 710	562 473
Summa anläggningstillgångar		568 710	562 473
Omsättningstillgångar			
Lager		5 248	3 212
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		82 552	71 319
Övriga fordringar		501	70
Skattefordran		22 730	9 346
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	5 778	5 162
		111 561	85 897
Kortfristiga placeringar	18	57 191	80 471
Kassa, bank		27 756	28 034
Summa omsättningstillgångar		201 756	197 614
SUMMA TILLGÅNGAR		770 466	760 087

Fortsättning **Balansräkning (tkr)**

EGET KAPITAL OCH SKULDER	NOT	2022-12-31	2021-12-31
Eget kapital	19		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (12 000 aktier)		12 000	12 000
Reservfond		6 000	6 000
		18 000	18 000
Fritt eget kapital			
Balanserat resultat		178 304	167 595
Årets resultat		213	10 709
		178 517	178 304
Summa eget kapital		196 517	196 304
Skulder			
Obeskattade reserver	20	90 597	68 506
Avsättningar			
Uppskjuten skatteskuld	21	1 376	
Övriga avsättningar	22	126 662	122 273
		128 038	122 273
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	23	242 542	255 833
		242 542	255 833
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		74 689	80 548
Övriga skulder		9 138	10 328
Skulder till kreditinstitut	23	14 167	14 167
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	24	14 778	12 128
		112 772	117 171
Summa skulder		573 949	563 783
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL		770 466	760 087

Kassaflödesanalys (tkr)

	NOT	2022	2021
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Resultat efter finansiella poster		24 724	16 711
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar	12–15	35 716	16 550
Avsättning återställning deponier	22	4 389	-114
Förlust/vinst vid avyttring av inventarier		-441	12 212
Betald skatt		-3 219	-708
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		61 169	44 651
Förändring av rörelsekapital			
Minskning/Ökning varulager		-2 036	-2 495
Minskning/Ökning fordringar		-28 369	-3 728
Minskning/Ökning leverantörsskulder		-5 859	29 317
Minskning/Ökning övriga skulder		6 342	7 279
Kassaflöde från den löpande verksamheten		31 247	75 024
INVESTERINGSVERKSAMHETEN			
Ersättning sålda inventarier		704	234
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	12–16	-42 218	-63 979
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-41 514	-63 745
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN			
Långfristiga skulder	23	-13 291	-14 167
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-13 291	-14 167
ÅRETS KASSAFLÖDE		-23 558	-2 888
Likvida medel vid årets början		108 504	111 392
Likvida medel vid årets slut *		84 946	108 504

*Likvida medel = summa kassa, bank och kortfristiga placeringar

Tilläggsupplysningar

Not. 1 Allmän information

Söderhalls Renhållningsverk AB med organisationsnummer 556197-4022 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Vallentuna kommun. Företagets verksamhet omfattar byggnation och drift av regionala avfallsbehandlingsanläggningar, insamling, behandling och bortforsling av avfall samt konsultverksamhet i avfallsfrågor åt bolagets ägare.

Not. 2 Redovisnings- och värderingsprinciper

Företaget tillämpar Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning ("K3").

Följande värderings- och omräkningsprinciper har tillämpats i årsredovisningen:

Materiella anläggningstillgångar

Anläggningstillgångarna redovisas till anskaffningskostnad med avdrag för planmässiga avskrivningar baserade på en bedömning av tillgångarnas nyttjandeperiod. Då skillnaden i förbrukningen av en materiell anläggningstillgång betydande komponenter bedöms vara väsentlig, delas tillgången upp på dessa komponenter.

Avskrivningar enligt plan har gjorts enligt följande:

Byggnader

Omlastningsstationer, avfallsanläggningar	5 %
Returparker	3 %–3,3 %
Fastighet Löt 2:1	2 %
Brista eftersorteringsanläggning	5 %–20 %
Markanläggningar	5 %
Maskiner och andra tekniska anläggningar	5 %–10 %
Containrar	10 %–20 %
Inventarier, verktyg och installationer	5 %–20 %
Datorer, bilar	20 %

Skillnaden mellan avskrivningar enligt plan och bokförda avskrivningar redovisas som bokslutsdisposition.

Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring, eller när inte några framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången eller komponenten. Den realisationsvinst eller realisationsförlust som uppkommer när en materiell anläggningstillgång eller en komponent tas bort från balansräkningen redovisas i resultaträkningen som en övrig rörelseintäkt eller övrig rörelsekostnad.

Varulager

Varulagret har värderats enligt lägsta värdets princip, det vill säga till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde.

Likvida medel

Likvida medel inkluderar kassamedel och disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt andra kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till kontanter och är föremål för en obetydlig risk för värdefluktuationer. För att klassificeras som likvida medel får löptiden inte överskrida tre månader från tidpunkten för förvärvet.

Kortfristiga placeringar

Kortfristiga placeringar är värderade till det lägsta av anskaffningsvärdet och marknadsvärdet på balansdagen.

Finansiella anläggningstillgångar

Finansiella anläggningstillgångar är värderade till det lägsta av anskaffningsvärdet och marknadsvärdet på balansdagen.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen visar företagets förändringar av företagets likvida medel under räkenskapsåret. Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- och utbetalningar.

Eventualtillgång

En eventualtillgång är en möjlig tillgång till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av att en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom företagets kontroll, inträffar eller uteblir. En eventualtillgång redovisas inte som en tillgång i balansräkningen.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, betald semester, betald sjukfrånvaro mm samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Beträffande pensioner och andra ersättningar efter avslutad anställning klassificeras dessa som avgiftsbestämda eller förmånsbestämda pensionsplaner. Företaget har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Det finns inga övriga långfristiga ersättningar till anställda. För avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till en separat oberoende juridisk enhet och har ingen förpliktelse att betala ytterligare avgifter. Företagets resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas vilket normalt sammanfaller med tidpunkten för när premier erläggs.

Inkomstskatter

Skattekostnaden utgörs av summan av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

- Aktuell skatt – Aktuell skatt beräknas på det skattepliktiga resultatet för perioden. Skattepliktigt resultat skiljer sig från det redovisade resultatet i resultaträkningen då det har justerats för ej skattepliktiga intäkter och ej avdragsgilla kostnader samt för intäkter och kostnader som är skattepliktiga eller avdragsgilla i andra perioder. Aktuell skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som gäller per balansdagen.
- Uppskjuten skatt – Uppskjuten skatt redovisas på temporära skillnader mellan det redovisade värdet på tillgångar och skulder i de finansiella rapporterna och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat. Obeskattade reserver redovisas inklusive uppskjuten skatteskuld. Uppskjuten skatt beräknas baserat på de skattesatser och skatteregler som har beslutats före balansdagen.
- Aktuell och uppskjuten skatt för perioden – Aktuell och uppskjuten skatt redovisas som en kostnad eller intäkt i resultaträkningen, utom när skatten är hänförlig till transaktioner som redovisats direkt mot eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten direkt mot eget kapital.

Leasing

Ett finansiellt leasingavtal är ett avtal enligt vilket de ekonomiska risker och fördelar som förknippas med ägandet av en tillgång i allt väsentligt överförs från lease-givaren till leasetagaren. Övriga leasingavtal klassificeras som operationella leasingavtal. Samtliga leasingavtal redovisas enligt reglerna för operationell leasing.

- Leasetagare – leasingavgifter vid operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden, såvida inte ett annat systematiskt sätt bättre återspeglar användarens ekonomiska nytta över tiden.
- Leasegivare – leasingintäkter vid operationella leasingavtal intäktsförs linjärt över leasingperioden, såvida inte ett annat systematiskt sätt bättre återspeglar hur de ekonomiska fördelar som hänförs till objektet minskar över tiden.

Intäktsredovisning

Försäljningen omfattar mottagning, avsättning och övriga tjänster.

Försäljningen redovisas netto efter moms, punktskatter och rabatter.

Intäkter redovisas när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt och när huvudsakligen alla risker som är förknippade med ägandet övergått till köparen från säljaren, vilket normalt inträffar i samband med mottagning eller leverans. Intäkter från försäljning av tjänster redovisas när tjänsten är utförd.

Övriga intäkter som intjänats intäktsredovisas enligt följande:

- Hyresintäkter – periodiseras i enlighet med hyresavtal.
- Ränteintäkter – i den period ränteintäkten avser.
- Erhållen utdelning – när rätten att erhålla utdelning bedöms som säker.

Not. 3 Viktiga uppskattningar och bedömningar

Nedan redogörs för de viktigaste antagandena om framtiden, och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar per balansdagen, som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästa räkenskapsår.

De gjorda uppskattningarna och bedömningarna baseras på den historiska erfarenhet som finns och övriga antaganden som uppfattas som en rimlig bedömning av framtida händelser.

Avsättningar

I enlighet med gällande lagstiftning aktualiserar myndigheterna frågor om efterbehandling vid deponiverksamheter. Ansvar för efterbehandling avgörs i respektive enskilt fall ofta med hjälp av skälighetsbedömningar, dock minst 30 år efter avslutade deponiområden. Avsättningar för miljörelaterade kostnader vilka sammanhänger med deponiverksamhet har gjorts utifrån bedömningar om framtida avslutnings- och efterbehandlingskostnad. Därutöver bedöms det finnas ett ansvar för miljörelaterade kostnader som idag inte kan kvantifieras men som i framtiden kan komma att medföra kostnader. Översyn av nivån på avsättningen genomförs årligen. Tillkommande avsättningar för aktiv deponi baseras på beräknad återstående deponivolym.

Kundfordringar

Fordringar är upptagna till nominellt värde, minskat med eventuell reservering för osäkra kundfordringar som baseras på en individuell bedömning av företagsledningen avseende risk för kundförlust till följd av utebliven betalning från dessa motparter.

Eventualtillgång

På Löt's avfallsanläggning fanns på balansdagen lagerhållat avfall för vilket bolaget har erlagt avfallsskatt i enlighet med Lagen (1999:673) om skatt på avfall. I överensstämmelse med nämnda lag och i enlighet med sedan många år tillämpad och väl känd praxis kommer

bolaget att kunna göra framtida skatteavdrag för material som körs ut ifrån anläggningen, 7,0 Mkr (7,7 Mkr), samt för material som används i permanenta konstruktioner inom anläggningen, 20,9 Mkr (28,5 Mkr). För hela mängden lagrat material som skall nyttjas som bränsle eller materialåtervinnas kommer skatteavdrag att göras under 2023. För lagrad mängd material vilket kommer att användas i konstruktioner inom Löt avfallsanläggning beräknas avdragen ske vid framtida konstruktionsarbeten. Allt i enlighet med rådande skattesats samt uppmätt lagermängd per den 31 december 2022. Vid omräkning från kbm till ton fluktuerar uppmätt mängd över tid varför tillgångens storlek bedöms med osäkerhet.

NOT. 4 NETTOOMSÄTTNING PER VERKSAMHETSGREN	2022	2021
Hushållsavfall	187 983	202 128
Verksamhetsavfall	215 411	160 614
	403 394	362 742

NOT. 5 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER	2022	2021
Hysesintäkter	10 892	10 292
Skogsförsäljning	799	121
Övriga rörelseintäkter	567	316
	12 258	10 729

NOT. 6 UPPLYSNING OM ERSÄTTNING TILL REVISORN		2022	2021
Deloitte AB	revisionsuppdrag	8	185
	övriga tjänster	-	23
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB	revisionsuppdrag	190	-
Lekmannarevisorer	revisionsuppdrag	23	17

Med revisionsuppdrag avses revisorns ersättning för den lagstadgade revisionen. Arbetet innefattar granskningen av årsredovisningen och bokföringen, styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt arvode för revisionsrådgivning som lämnats i samband med revisionsuppdraget.

Övriga tjänster avser konsult hjälp avseende rådgivning i skattefrågor.

NOT. 7 LEASINGAVTAL

Företaget är leasetagare genom operationella leasingavtal avseende hyra, nyttjanderätt eller tomträtt på mark. Summan av årets kostnadsförda leasingavgifter avseende operationella leasingavtal uppgår till 5 478 Tkr (3 183). Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal förfaller enligt följande:

		2022	2021
Förfallotidpunkt	inom ett år	5 876	3 112
	senare än ett år men inom fem år	14 532	6 284
	senare än fem år	36 090	8 846
		56 498	18 242

Företaget är leasegivare genom operationella leasingavtal avseende mark som hyrs ut till kunder. Summan av årets variabla avgifter som ingår i räkenskapsårets resultat uppgår till 10 892 Tkr (10 292). Framtida minileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal förfaller enligt följande:

Förfallotidpunkt	inom ett år	11 594	9 886
	senare än ett år men inom fem år	25 782	26 968
	senare än fem år	6 416	8 843
		43 792	45 697

NOT. 8 MEDELTAL ANSTÄLLDA, LÖNER OCH SOCIALA AVGIFTER

	2022	2021
Antal anställda (årsarbetare)	54	50
varav män	32	28

Fördelning ledande befattningshavare per balansdagen

Kvinnor:		
styrelseledamöter	4	4
andra personer i företagets ledning inkl VD	3	3
Män:		
styrelseledamöter	5	5
andra personer i företagets ledning inkl VD	4	4
	16	16

Löner och andra ersättningar

Styrelse och VD	1 931	1 679
Övriga anställda	30 408	28 280
	32 339	29 959
Sociala kostnader	15 977	15 572
(varav pensionskostnader)	(4 586)	(4 892)

Pensioner

Företagets kostnad för avgiftsbestämda pensionsplaner uppgår till 4 586 Tkr (4 892). Av företagets pensionskostnader avser 506 Tkr (418) gruppen styrelse och VD. Företagets utestående pensionsförpliktelse till dessa uppgår till 0 (0).

Avtal om avgångsvederlag

Avtal om avgångsvederlag uppgående till 18 månadslöner har träffats med verkställande direktören i händelse av uppsägning från bolagets sida.

NOT. 9 ÖVRIGA RÄNTEINTÄKTER OCH LIKNANDE INTÄKTER	2022	2021
Utdelning	245	292
Ränteintäkter	364	3
Resultat vid avyttring av kortfristiga placeringar	9 159	0
	9 768	295

Realiserat resultat av kortfristig placering avser vinst vid avyttring av placerade medel (2 440) samt realiserat resultat vid återinvestering av placerade medel 2018–2022 (6 719 varav 2022 -2 073).

NOT. 10 BOKSLUTSDISPOSITIONER	2022	2021
Förändring av periodiseringsfond	5 983	-1 509
Förändring av överavskrivningar	-28 075	-1 380
	-22 092	-2 889

NOT. 11 SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT	2022	2021
Aktuell redovisad skatt	-2 419	-3 113
Redovisat resultat före skatt	2 632	13 822
Skatt enligt gällande skattesats	542	2 847
Skatteeffekt av:		
Ej avdragsgilla kostnader	88	33
Schablonränta på periodiseringsfonder	42	41
Uppräknat belopp vid återföring periodiseringsfond	72	20
Uppskjuten skatt	1 615	-181
Justeringar som redovisats innevarande år avseende tidigare års aktuella skatt	60	353
Redovisad skatt	2 419	3 113

NOT. 12 BYGGNADER OCH MARK	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	247 334	123 287
Försäljning/Utrangering		-537
Inköp	10 189	10 352
Omklassificeringar	2 091	114 232
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	259 614	247 334
Ingående avskrivningar	-27 007	-25 197
Försäljning/Utrangering		506
Omklassificeringar	16	
Årets avskrivningar enligt plan	-7 855	- 2 316
Utgående ackumulerade avskrivningar	-34 846	-27 007
Utgående planenligt restvärde	224 768	220 327
varav anskaffningsvärde för mark	68 960	67 339

111 731 av omklassificering 2021 avser byggnadsdelen av Brista eftersorteringsanläggning omklassificerad från pågående projekt.

NOT. 13 MARKANLÄGGNINGAR	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	107 372	96 918
Omklassificeringar	14 456	4 319
Inköp	6 404	6 135
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	128 232	107 372
Ingående avskrivningar	-61 364	-57 861
Årets avskrivningar enligt plan	-3 680	-3 503
Utgående ackumulerade avskrivningar	-65 044	-61 364
Utgående planenligt restvärde	63 188	46 008

NOT. 14 MASKINER O ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	395 459	204 905
Försäljning/Utrangering	-573	-3 016
Omklassificeringar	40 796	189 762
Inköp	16 847	3 808
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	452 529	395 459
Ingående avskrivningar	-159 587	-152 629
Försäljning/Utrangering	300	3 016
Årets avskrivning enligt plan	-23 231	-9 974
Utgående ackumulerade avskrivningar	-182 518	-159 587
Utgående planenligt restvärde	270 011	235 872

189 744 av omklassificering 2021 avser Brista eftersorteringsanläggning.

NOT. 15 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER	2022	2021
Ingående anskaffningsvärden	6 994	6 932
Försäljning/Utrangering	-954	-557
Inköp	1 785	619
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	7 825	6 994
Ingående avskrivningar	-5 107	-4 901
Försäljning/Utrangering	948	551
Årets avskrivning enligt plan	-951	-757
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 110	-5 107
Utgående planenligt restvärde	2 715	1 887

NOT. 16 PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR	2022	2021
Ingående redovisat värde	58 379	336 036
Utrangering		-12 409
Omklassificeringar	-57 343	-308 313
Inköp	6 992	43 065
Utgående redovisat värde	8 028	58 379

Ingående anskaffningsvärde 2021 har justerats med 310 000 från not 14 Maskiner o andra tekniska anläggningar. Justeringen avser Brista Eftersorteringsanläggning.

NOT. 17 FÖRUTBETALDA KOSTNADER O UPPLUPNA INTÄKTER	2022	2021
Förutbetalda hyror	1 088	906
Förutbetalda försäkringspremier	185	46
Förutbetalda medlems-/serviceavgifter förening	755	738
Förutbetalda licenser	477	535
Övriga förutbetalda kostnader	229	14
Upplupna intäkter	3 044	2 923
	5 778	5 162

NOT. 18 KORTFRISTIGA PLACERINGAR	2022	2021
Marknadsvärde per 31/12		
Söderberg & Partners depå 80	56 871	65 367
Söderberg & Partners depå 90	-	34 200
	56 871	99 567

NOT. 19 FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL

Aktiekapitalet består av 12 000 stycken aktier. Varje aktie har ett kvotvärde på 1 000 kr.

NOT. 20 OBESKATTADE RESERVER	2022	2021
Periodiseringsfond tax 17	-	5 788
Periodiseringsfond tax 18	17 358	17 358
Periodiseringsfond tax 19	11 405	11 405
Periodiseringsfond tax 20	195	195
Periodiseringsfond tax 21	1 611	1 611
Periodiseringsfond tax 22	4 564	4 759
Akkumulerade överavskrivningar	55 464	27 390
	90 597	68 506

NOT. 21 UPPSKJUTEN SKATTESKULD	2022	2021
Uppskjuten skatt avseende skillnad bokföringsmässiga/ skattemässiga avskrivningar byggnader	1 376	-

NOT. 22 AVSÄTTNING ÅTERSTÄLLNING DEPONIER

2022-12-31	Löt	Hagby	Summa
Vid årets början	102 885	19 388	122 273
Tillkommande avsättning	12 611	247	12 858
Belopp som tagits i anspråk	-7 278	-1 191	-8 469
Vid årets slut	108 218	18 444	126 662

2021-12-31	Löt	Hagby	Summa
Vid årets början	100 982	21 405	122 387
Tillkommande avsättning	3 363	377	3 740
Belopp som tagits i anspråk	-1 460	-2 394	-3 854
Vid årets slut	102 885	19 388	122 273

Avsättning har gjorts för att täcka framtida kostnader för hantering av gas- och lavvattensystem samt toptäckning av avslutade deponier för återställning av avfallsupplag vid avslutad deponering. Avsättningarna är anpassade till och beräknade utifrån EG-direktivet 1999/31 om "Deponering av avfall". Direktivet innebär att avsättningarna grundar sig på en 30-årig tidshorisont efter avslutad deponering.

NOT. 23 LÅNGFRISTIGA SKULDER	2022	2021
Banklån Swedbank	242 542	255 833
De långfristiga skulderna förfaller till betalning enligt följande:		
Inom 1 år	14 667	14 667
Mellan 1 och 5 år	56 667	56 667
Senare än 5 år	185 875	198 666
	257 209	270 000

NOT. 24 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER	2022	2021
Upplupna semesterlöner	3 025	3 181
Upplupna kostnader bränslen	3 256	6 348
Förutbetalda intäkter	6 950	816
Övriga poster	1 547	1 783
	14 778	12 128

NOT. 25 STÄLLDA SÄKERHETER	2022	2021
Ställda säkerheter:		
Fastighetsinteckningar	15 060	15 060
Företagsinteckningar	70 000	70 000
	85 060	85 060

NOT. 26 VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

Efter verksamhetsårets utgång har inga väsentliga händelser inträffat och några väsentliga förändringar av verksamhetens art och omfattning förutses inte heller den närmaste tiden.

NOT. 27 FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Till årsstämman förfogande:	balanserade vinstmedel	178 304
	årets vinst	213
		178 517
Styrelsens förslag:	i ny räkning balanseras	178 517
		178 517

Vallentuna 2023-04-26

Kajsa Adenbäck Vice ordförande	Antonia Gibson	Magnus Nilsson	Jerri Bergström
Benkt Kullgard	Johannes Wikman Franke	Björn Falkeblad	Johanna Hornberger
Johan Algernon	Johan Lausing Vd		

Vår revisionsberättelse har avgivits 2023-05-03

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Therese Kjellberg
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Söderhalls Renhållningsverk Aktiebolag (SÖRAB)
organisationsnummer 556197-4022

Denna revisionsberättelse avlämnades innan den tryckta versionen av Årsredovisning & miljöredovisning 2022 upprättades varför den inte innehåller uppgifter om annan information eller information om vilka sidor i Årsredovisning & miljöredovisning 2022 som granskningen omfattar.

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Söderhalls Renhållningsverk AB för år 2022.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Söderhalls Renhållningsverk ABs finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Söderhalls Renhållningsverk AB.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Söderhalls Renhållningsverk AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Övrig upplysning

Revisionen av årsredovisningen för räkenskapsåret 2021 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 28 april 2022 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Söderhalls Renhållningsverk AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Söderhalls Renhållningsverk AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

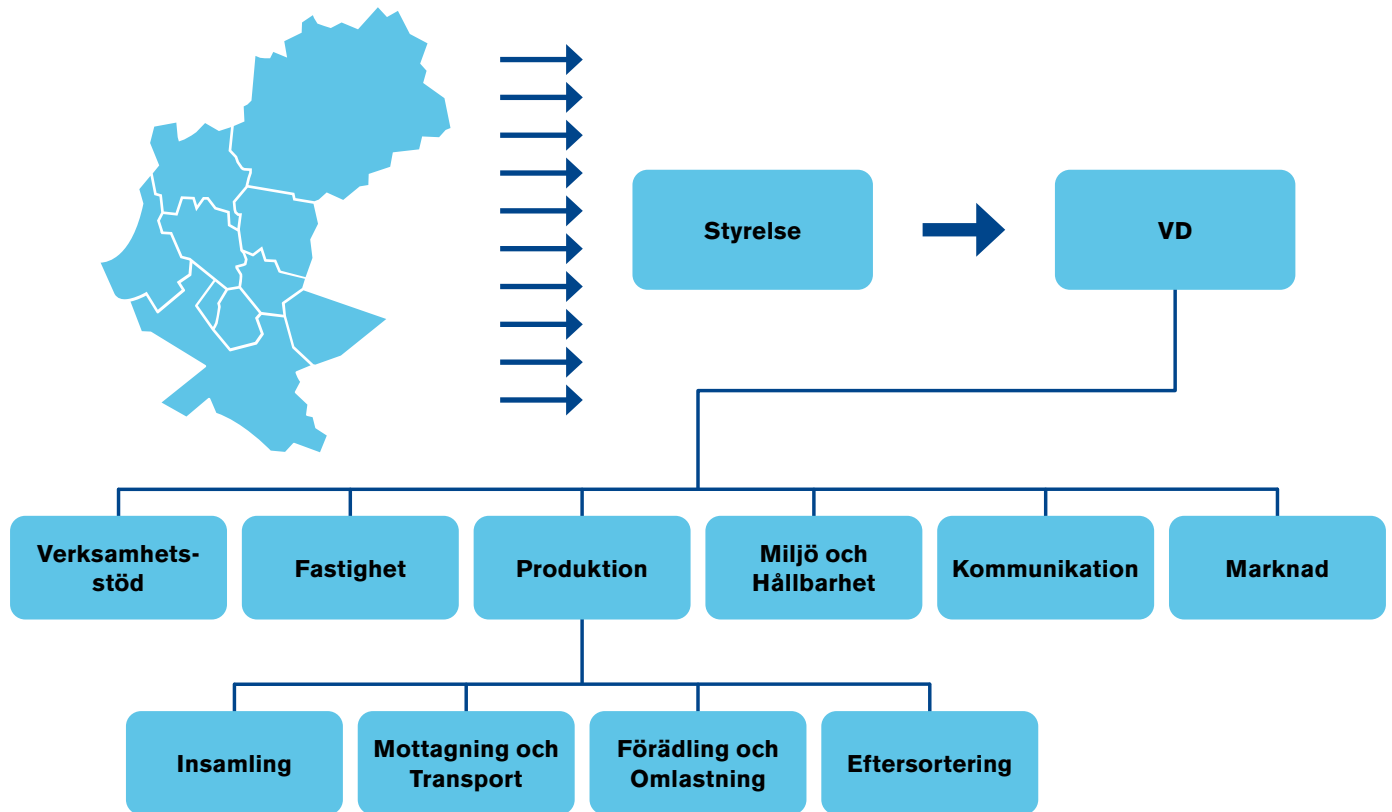
En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Västerås den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Ulrika Klacksell
Auktoriserad revisor

Organisation och ledning



SÖRABs ledningsgrupp består av Annica Norbäck (vice VD, administrativ chef), Beatrice Tjärnhell (kommunikationschef), Johan Lausing (VD), Rikard Fröling (fastighetschef), Johanna Leback (miljöchef), Tomas Stegfeldt (marknadschef). Infälld: Rickard Cervin (produktionschef).



Söderhalls Renhållningsverk AB, SÖRAB, är ett regionalt miljö- och returbolag som ägs av kommunerna Danderyd, Järfälla, Lidingö, Sollentuna, Solna, Stockholm, Sundbyberg, Täby, Upplands Väsby och Vallentuna.

SÖRABs uppdrag är att på ett miljöriktigt och rationellt sätt ta hand om det kommunala avfall som uppkommer i samtliga ägarkommuner förutom Stockholm. Bolaget tar även emot verksamhetsavfall från företag.

SÖRAB har en deponi- och behandlingsanläggning i Vallentuna (Löt) och en återvinningsanläggning och nedlagd deponi i Täby (Hagby). Omlastningsstationer för hushållsavfall finns i Täby, Lidingö och Upplands Väsby. Eftersorteringsanläggning finns i Märsta, Sigtuna (Brista).

Återvinningscentraler finns i Täby, Vallentuna, Upplands Väsby, Järfälla och Lidingö (Returpark). I Sundbyberg och finns en Returpunkt och en Grovavfallspunkt, i Vallentuna finns en Returpark och i Solna en Returpunkt. Separat mottagning av trädgårdsavfall finns i Södergarn på Lidingö.

