20250528136531

Årsredovisning

och

Koncernredovisning

för

Stockholm Vatten och Avfall AB

556969-3111

Räkenskapsåret

2024

Fastställelseintyg

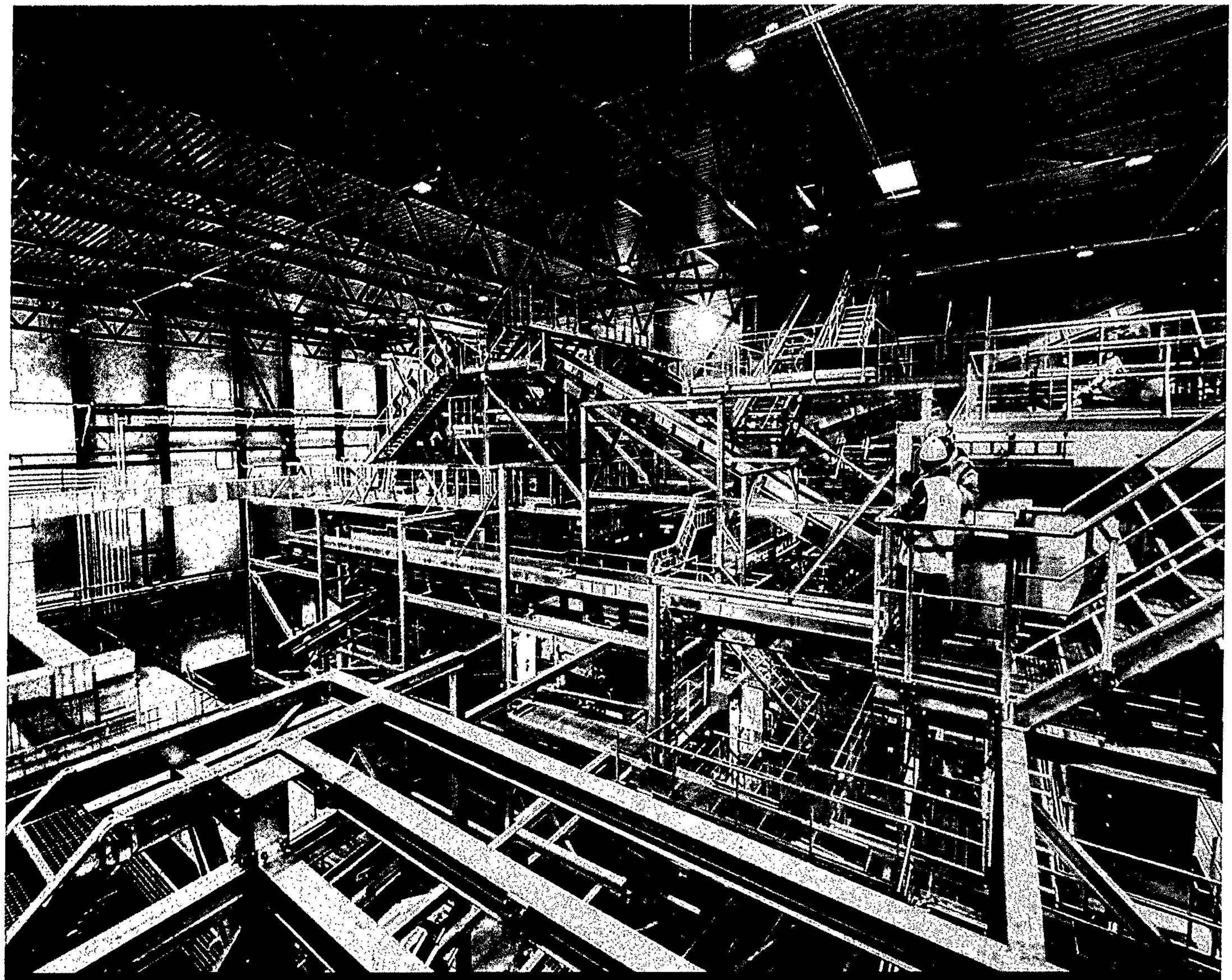
Undertecknad verkställande direktör i Stockholm Vatten och Avfall AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för moderbolaget samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen har fastställts på årsstämma den 22 maj 2025. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Stockholm den 26 maj 2025

Christian Rockberger

20250528113652



Stockholm Vatten och Avfall

Årsredovisning och hållbarhetsredovisning 2024

Tillsammans för världens mest hållbara stad

STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL

20250529013653

Innehållsförteckning

VD-ord års- och hållbarhetsredovisning 2024 ..... **3**

Tillsammans för världens mest hållbara stad **4**

Uppdrag och ägande **5**

Styrning **7**

Strategiska nyckeltal **8**

Våra intressenter **9**

Hållbarhetsredovisning **10**

Agenda 2030 ..... **10**

Våra viktigaste hållbarhetsområden **12**

Rent vatten 13

Cirkulär verksamhet 19

Minskad klimatpåverkan 25

Hållbart arbetsliv 30

Hållbara inköp 33

Systematiskt hållbarhetsarbete **36**

Årsredovisning och koncernredovisning **38**

Förvaltningsberättelse **38**

Koncernens resultaträkning 48

Koncernens balansräkning 49

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital 51

Koncernens kassaflödesanalys 52

Moderbolagets resultaträkning 53

Moderbolagets balansräkning 54

Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital 56

Moderbolagets kassaflödesanalys 57

Noter 58

Hållbarhetsindikatorer **80**

GRI-index **89**

20250528136554

VD-ord års- och hållbarhetsredovisning 2024

Tillgång till rent vatten och effektiv avfallshantering är grundläggande förutsättningar för Stockholm. För att kunna leverera dessa viktiga samhällstjänster krävs ett stort och brett arbete för att de ska fungera i dag, men även i ett växande Stockholm där kraven på vår verksamhet ständigt ökar. Vi på Stockholm Vatten och Avfall arbetar för ett hållbart Stockholm, idag och i framtiden.

Förr var det inte så. Tack vare stadens nödvändiga och modiga beslut för länge sedan räddades invånarna från sjukdomar och död i kolera. Då lades grunden till den infrastruktur för vatten, avlopp och avfall som vi drar nytta av än idag. Så kunde Stockholm utvecklas till den stad vi känner. En stad med vatten vi är stolta över och ansvarsfull avlopps- och avfallshantering.

Jag är sedan februari 2024 VD för detta samhällsviktiga bolag och stolt över att få vara en del av det viktiga arbete vi bedriver.

Arbetet med att bygga Stockholms framtida avloppsrening pågår för fullt. Vi ser redan de första resultaten av den förbättrade reningen. Vår nya anläggning kommer när den är klar både bidra till ett renare Östersjön, ökad kapacitet och färre bräddningar i Mälaren.

Ett brett arbete pågår även för att säkra Stockholms framtida vattenförsörjning. Parallellt med att vi utför stora renoveringar i våra verk och delar av ledningsnätet så ser vi över vilka effektmål vi behöver uppnå de kommande 30 åren.

Stockholm Vatten och Avfall har även en viktig roll när nya områden utvecklas i Stockholm och Huddinge. Vår kunskap är bland annat viktig för att få till stånd bra lösningar för att omhänderta regnvattnet och lindra effekterna av kraftiga skyfall.

Under året har den nya eftersorteringsanläggningen Resursutvinning Stockholm invigts. Den ger möjlighet för alla stockholmare att sortera ut matavfall och den eftersorterar ut plast och metall som av misstag hamnat i restavfallet. Stadens koldioxidutsläpp minskar därigenom med enorma 33 000 ton per år.



Vid sidan om våra stora investeringar har vi en verksamhet som säkerställer friskt vatten och renat avlopp dygnet runt. Att avfallet omhändertas och stockholmarna stöttas att göra rätt.

Allt detta arbete behöver ske samtidigt som vi ständigt prövar våra arbetssätt för att säkerställa att våra leveranser sker så effektivt som möjligt.
Stort tack till alla som bidrar till vår vision.

Tillsammans för världens mest hållbara stad.

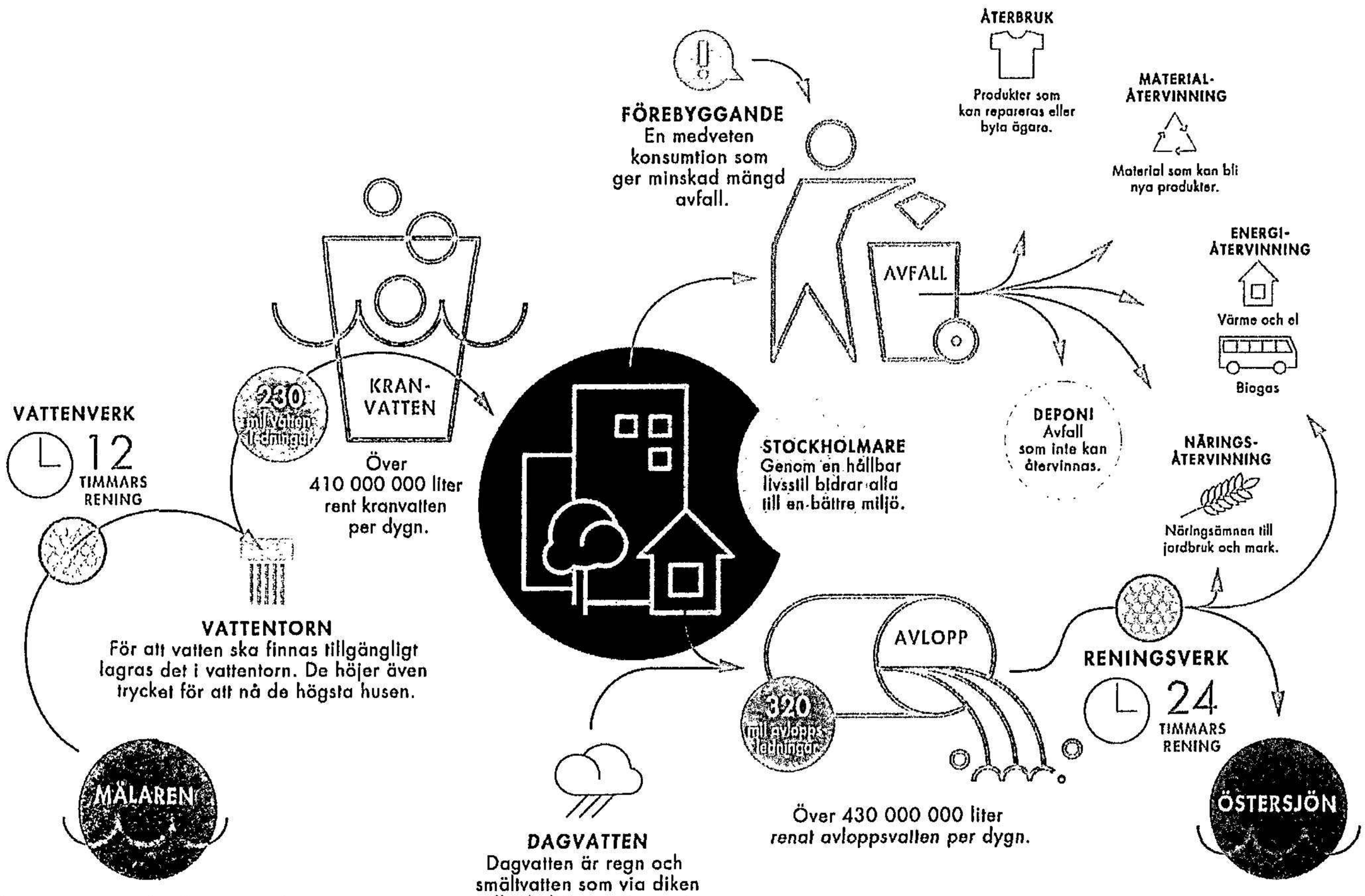
Christian Rockberger VD
Stockholm Vatten och Avfall

20250528813655

Tillsammans för världens mest hållbara stad

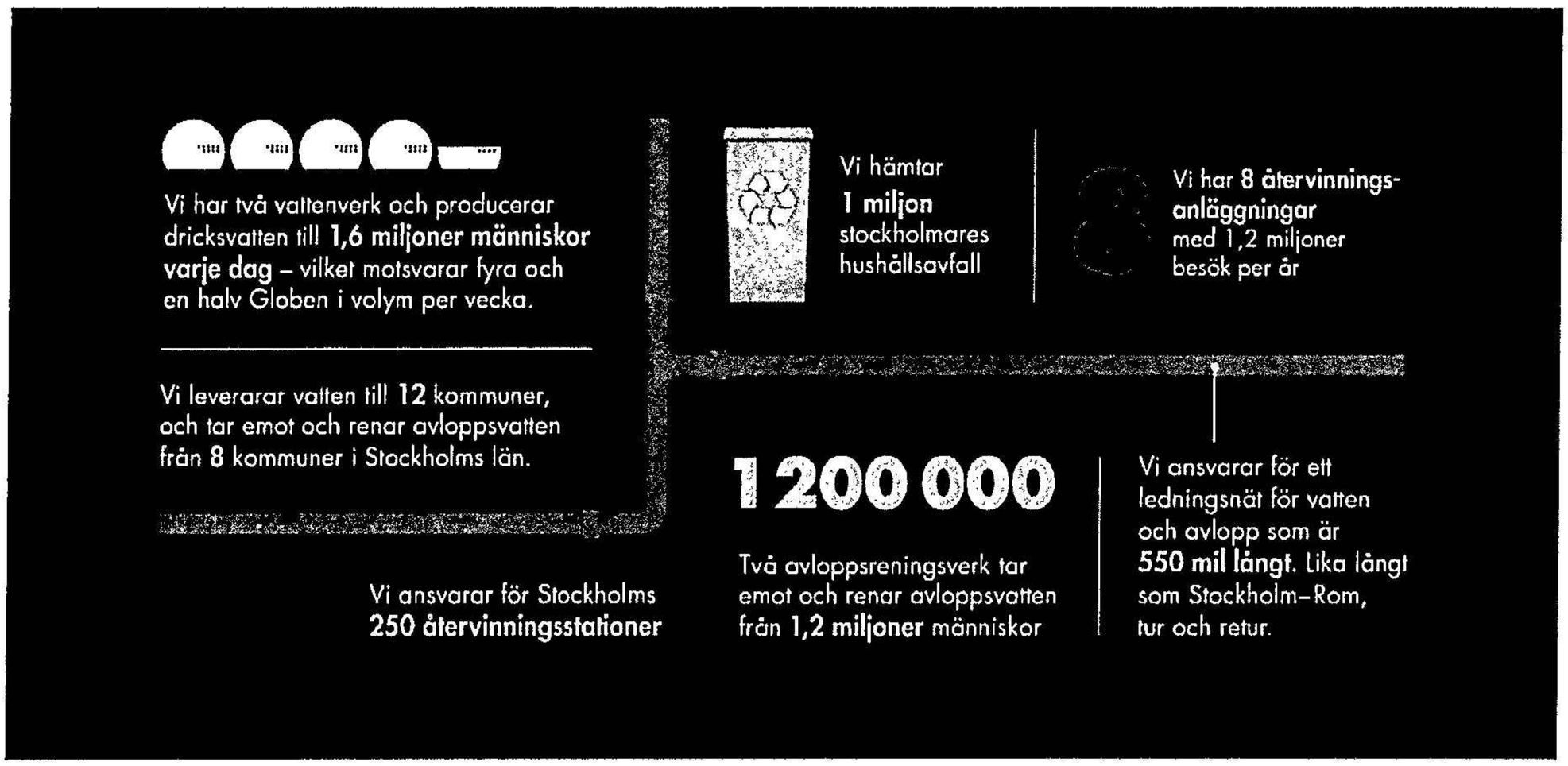
Så lyder Stockholm Vatten och Avfalls vision som genomsyrar vår verksamhet och våra mål. Vårt uppdrag är en viktig del i en hållbar samhällsutveckling – att förse stockholmarna med friskt, gott vatten, rena deras avloppsvatten, hantera dagvatten och ta hand om deras avfall med ett kretsloppsperspektiv. Vår egen verksamhet har naturligtvis också en påverkan på miljö och samhälle genom vår resursanvändning och våra utsläpp. Samtidigt återför vi resurser till samhället i form av biogas, näringsrikt slam och biogödsel till jordbruksmark och värmen i renat avloppsvatten bidrar till en hållbar fjärrvärme. Tillsammans med våra kunder, leverantörer och andra intressenter kan vi utveckla våra tjänster och skapa en mer hållbar utveckling såväl i vår egen verksamhet som i samhället.

Vattnets och avfallets väg genom Stockholm



20250529135556

Uppdrag och ägande



Stockholm Vatten och Avfall är en kommunal koncern som ägs av Stockholms Stadshus AB och består av moderbolaget Stockholm Vatten och Avfall AB samt dotterbolagen Stockholm Vatten AB och Stockholm Avfall AB. Det är i dotterbolagen verksamheten bedrivs. Stockholm Vatten och Avfall AB äger till 100 procent Stockholm Avfall AB och till 98 procent Stockholm Vatten AB. Resterande två procent ägs av Huddinge kommun. Samtliga bolag har sitt säte i Stockholms stad och huvudkontoret ligger i Ulvsunda.

Våra ägardirektiv anger att vi ska leverera hälsosamt och gott dricksvatten, att vi ska ombesörja avloppshantering av god kvalitet och att vi ska medverka till en effektiv och hållbar avfallshantering och återvinning i staden. Vidare ska vi ha en tydlig miljöprofil och utveckla reningsprocesser och återföring av näringsämnen för att uppnå målet om resurseffektiva kretslopp. Vi ska ständigt verka för att förflytta avfallshanteringen uppåt enligt EU:s avfallshierarki (avfallstrappan). Att minska mängden avfall som uppkommer är en stor och viktig utmaning inom bolagets miljöarbete.

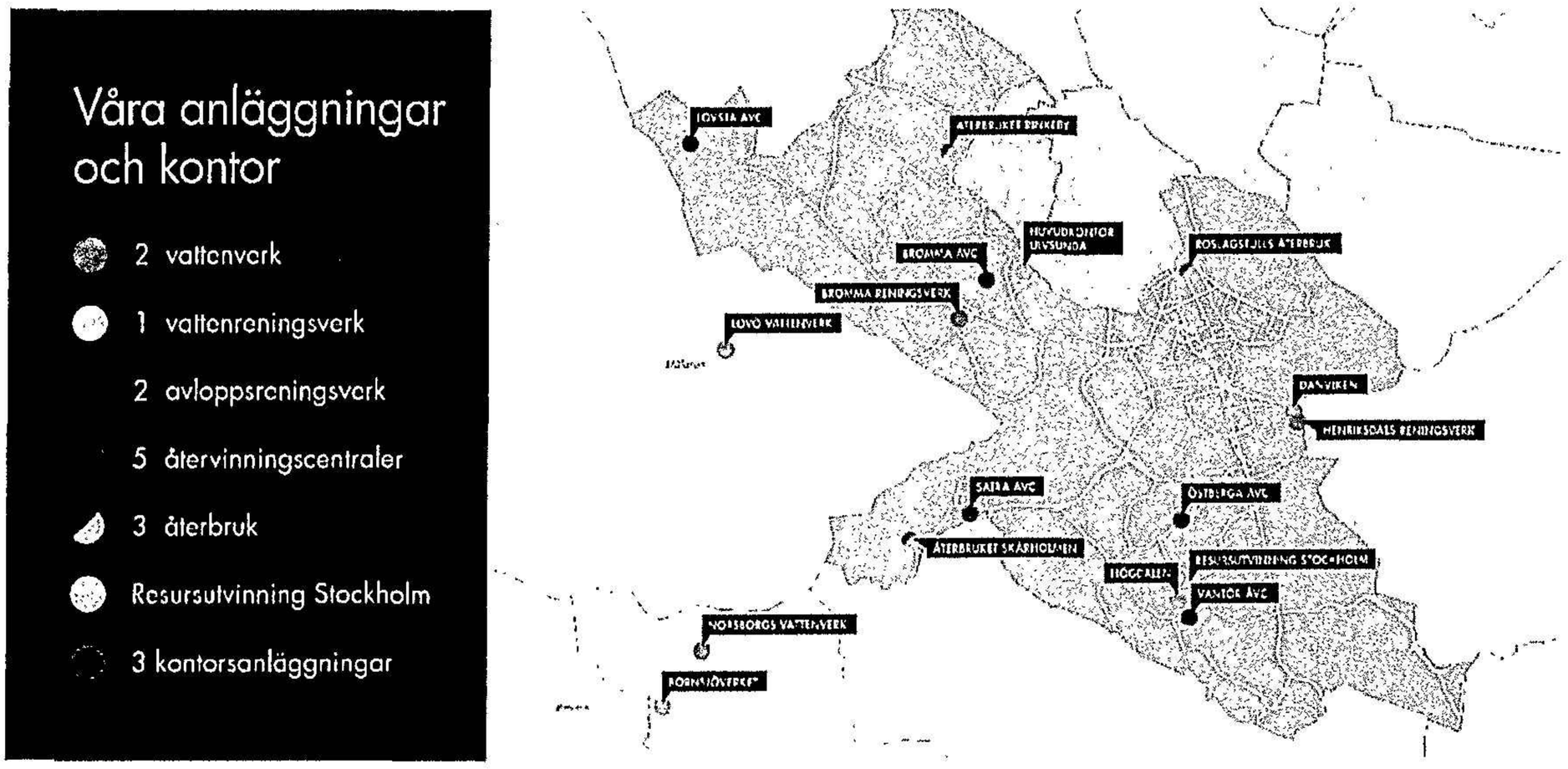
	Stockholm Vatten AB	Stockholm Avfall AB
Huvuduppdrag	Leverera dricksvatten, avleda och rena avloppsvatten (spill[1]- och dagvatten[2]) samt skydda vattenmiljöer och restaurera sjöar.	Ansvara för hantering av avfall inom kommunens ansvar - restavfall, matavfall, grovavfall, farligt avfall och returpapper. Från och med 2024 även insamling av förpackningsmaterial.
Verksamhetsområde	Verksamhetsområdet omfattar anslutna privat- och företagskunder i Stockholm och Huddinge. Därtill säljs VA-tjänster till ett antal grannkommuner.	Privat- och företagskunder i Stockholms kommun.
Intäkter	Vatten- och avloppstaxor (VA-taxor). Intäkter från externa affärer så som VA-tjänster till grannkommuner.	Avfallstaxor. Intäkter utöver taxan utgörs av materialintäkter och avgifter för företag vid avlämning av grovavfall.

[1] Spillvatten är vatten från toaletter, bad, disk och tvätt samt från ansluten kommersiell verksamhet och industrier.
[2] Dagvatten är regnvatten och smältvatten från tak och andra hårdgjorda ytor.

Viktigaste styrande lagar, förordningar och domar	Lagen om allmänna vattentjänster, livsmedelslagstiftning, miljöbalken, miljödomar och villkor enligt miljöbalken.	Miljöbalken, avfallsförordningen, lokala föreskrifter och avfallsplan för Stockholm, miljödomar och villkor enligt miljöbalken.

20250528 13:57

Utanför vårt verksamhetsområde för vatten och avlopp har vi även grannkommuner som kunder. Följande tolv kommuner får dricksvatten från oss: Stockholm, Huddinge, Lidingö, Nacka, Tyresö, Botkyrka, Salem, Haninge, Värmdö, Ekerö, Nynäshamn och Strängnäs. Från följande åtta kommuner renar vi avloppsvatten: Stockholm, Huddinge, Sundbyberg, Nacka, Tyresö, Haninge, Järfälla och Ekerö.



Förutom ovanstående anläggningar och kontor samt det omkring 550 mil långa ledningsnätet äger bolaget sammanlagt elva vattentorn och ett flertal pumpstationer. Bolaget ansvarar också för ett stort antal dagvattenanläggningar där dagvattnet uppehålls och renas innan det leds vidare ut i sjöar och vattendrag.

Söder om Stockholm ligger Bornsjön, vår reservvattentäkt. Genom framsynta och långsiktiga beslut har vattentillgången säkrats, om vi av någon anledning inte kan ta råvatten från vattentäkten Mälaren. Stockholm Vatten och Avfall äger såväl sjöområdet, vilket vi vårdar och kontrollerar, som stora markområden omkring sjön. För att hålla den höga vattenkvaliteten drivs jord- och skogsbruk i egen regi kring sjön. Invid sjön ligger Bornsjöverket, ett vattenreningsverk som renar och syresätter sjövattnet och vid behov kan leverera vatten till Norsborgs vattenverk för ytterligare rening.

20250528136588

Styrning

Stockholm Vatten och Avfall styrs av Stockholms stad genom mål, ägardirektiv, budget och andra styrdokument. Staden anger inriktningen genom sin övergripande vision som gäller alla bolag och förvaltningar. Vision 2040 lyder ”Möjligheternas Stockholm”.

Stockholms stad har tre inriktningsmål:

- Ett Stockholm som håller samman med en stark och jämlik välfärd i hela staden
- Ett grönt och fossilfritt Stockholm som leder en rättvis klimatomställning
- Ett Stockholm med en stabil och hållbar ekonomi med utbildning, jobb och bostäder för alla.

Styrelserna i bolagen i Stockholm Vatten och Avfall-koncernen är tillsammans med VD ansvariga för hur bolagen styrs och att de lever upp till ställda krav och regler. Till sitt stöd har VD en ledningsgrupp bestående av bolagets avdelningschefer. Styrelserna består av ledamöter och suppleanter valda av kommunfullmäktige i Stockholm respektive Stockholm och Huddinge. VD och styrelserna styrs övergripande av aktiebolagslagen, bolagsordningen och av arbetsordningen för VD och styrelse.

Genom bolagets vision ”Tillsammans för världens mest hållbara stad” och bolagets mål arbetar vi för att uppfylla stadens vision och inriktningsmål. Uppföljning av mål och indikatorer sker tertialvis och rapporteras till styrelse och moderbolag. Det är i första hand två av stadens inriktningsmål som berör vår verksamhet. För att uppnå inriktningsmålen har Stockholm Vatten och Avfall fem strategiska mål som vart och ett representerar ett perspektiv i vår målkarta.

VISION	Tillsammans för världens mest hållbara stad				
VERKSAMHETSIDÉ	Vi är en samhällsbyggare i framkant som driver och utvecklar vatten- och avfallstjänster med miljöfokus för invånare, företag och intressenter i ett Stockholm som växer.				
KOMMUNFULLMÄKTIGES MÅL	**Ett grönt och fossilfritt Stockholm som leder en rättvis klimatomställning.**		**Ett Stockholm med en stabil och hållbar ekonomi med utbildning, jobb och bostäder för alla.**		
	Stockholm ska bli klimatpositivt – genom minskade utsläpp och ökad koldioxidlagring. Stockholm ska vara en stad där den biologiska mångfalden ökar. Stockholm ska vara en stad där framkomligheten ökar och utsläppen minskar. Stockholmarnas hälsa ska främjas genom ren luft, rent vatten och giftfria miljöer.		Stockholms ekonomi är stark, hållbar och lägger grunden för en stark välfärd. I Stockholm ska alla ges möjlighet till ett eget jobb. Medarbetare i Stockholm ska ges goda förutsättningar att göra ett bra jobb. Hög beredskap och stark rådighet ska råda i alla verksamhetsområden. Tryggheten ska öka genom förebyggande insatser. Stockholm ska vara en öppen, jämställd och demokratisk stad som samarbetar internationellt		
PERSPEKTIV **STRATEGISKA MÅL**	KUND **Inspirera och förenkla för stockholmarna att göra aktiva och hållbara val.**	MILJÖ **Sträva mot en fossilfri och cirkulär verksamhet som är klimatpositiv och energieffektiv.**	LEVERANS **Förvalta och förbättra processer för trygga och driftsäkra leveranser.**	EKONOMI **Säkerställa en ekonomi som är hållbar över tid.**	MEDARBETARE **Verka för en attraktiv och säker arbetsplats.**

Målkarta för Stockholm Vatten och Avfall.

20250528813659

Strategiska nyckeltal

Perspektiv	Nyckeltal	2024	2023	2022	2021
KUND	Dricksvattenförbrukning liter per person/dag *	203	200	209	209
	Insamlat material per invånare (kg) per person/år *	361	370	389	391
MILJÖ	Bräddad volym avloppsvatten Mm^3 *	5,6	6,1	2,4	3,7
	Kvalitet utgående avloppsvatten mg/l årsmedelvärde *				
	Biokemisk syreförbrukning (BOD7)	5,9	5,8	3	3
	Totalkväve	8,4	8,9	8,4	7,8
	Totalfosfor	0,24	0,25	0,21	0,21
	Avloppsslam i VA till åkermark vikt %	95	98	91	95
	Andel matavfall biologisk behandling %	49	42	35	27
	Mängd restavfall till energiåtervinning kg per person/år * (Nytt nyckeltal från 2023)	179	186	-	-
	Insamlad textilmängd kg per person/år *	1,3	1,0	1,1	1,2
	Mängd farligt avfall kg per person/år *	9,9	10,0	9,9	10,5
	Antal felanmälningar vid ÅVS (Nytt nyckeltal från 2024)	8 764	-	-	-
LEVERANS	Vattenkvalitet (andel dricksvattenprov som uppfyller kemiska och mikrobiologiska krav på ej onormal förändring) % (Nytt nyckeltal från 2023)	99,8	99,7	-	-
	Vattenavbrott (förbrukartimmar utan dricksvatten) 1 000-tal *	118	134	159	230
	Tillskottsvatten (regnvatten, smält snö och grundvatten som rinner in i avloppsledningar) Mm^3	72	73	60	60
	Vattenförluster (levererat vatten minus debiterat vatten Stockholm Huddinge minus egen förbrukning) Mm^3	21	20	21	21
	Andel reklamationer Avfall antal rekl/antal hämtningar %	0,15	0,13	0,16	0,21
EKONOMI	VA kostnad per ansluten person kr per person/år **	2 782	2 317	1 926	1 874
	Avfallskostnad per ansluten person kr per person/år **	1 162	878	767	682
	Kapitalkostnader som andel av totala kostnader %	27	26	21	22
MEDARBETARE	Arbetsplatsolyckor med sjukfrånvaro st	8	3	3	4
	Aktivt medskapande index	82	83	83	80

I hållbarhetsredovisning beskrivs en del av nyckeltalen mer utförligt.

* Preliminära siffror

** VA- och avfallskostnad har ökat de senaste åren på grund av ökade kostnader främst avskrivningar, ränta och skatt.

20250528135600

Våra intressenter

Att ha regelbunden kontakt med våra intressenter, såsom kunder, ägare och samarbetspartners, är en förutsättning för att kunna utföra vårt uppdrag och utforma vårt strategiska arbete. Genom samarbete kan vi förbättra våra tjänster och bli allt mer hållbara. Vi vill samarbeta mer med våra intressenter om hållbarhet genom utökade dialoger under kommande år.

Tabellen visar exempel på vilka intressentgrupper vi kommunicerar med, samt vilka frågor som är särskilt viktiga i kommunikationen.

Intressenter	Typ av kommunikation	Viktiga frågor
Kunder - privatpersoner och verksamheter med behov inom VA och avfall, samt grannkommuner	Kundundersökningar och fokusgrupper Kundärenden och klagomål via telefon, mejl och webbplats Kundkontakt på våra återvinnings- och återbruksanläggningar Samråd i samband med stora projekt Kundinformation via olika kanaler som webbplats, sociala kanaler och nyhetsbrev Informationskampanjer Fakturor	Dricksvattenkvalitet, leveranssäkerhet, hållbara avloppslösningar, hållbara och enkla avfallslösningar Information, rådgivning och felanmälan Utvecklingsprojekt och störningar Återvinning, återbruk, minskad konsumtion Matavfallsinsamling Förpackningssortering Individuell vattenmätning Hållbar vattenhantering Endast önskade ämnen till avloppet Avgifter och vad kunden får för sin taxa
Leverantörer och entreprenörer - Företag vi köper varor och tjänster ifrån	Upphandlingar, beställningar, inköp och avtalsuppföljning Kommunikation i det dagliga arbetet med till exempel konsulter och entreprenörer Gemensamma analyser och projekt	Tydliga och relevanta krav och kriterier Bra dialog och samarbete Bevis på uppfyllda krav och kriterier
Medarbetare - Anställda på Stockholm Vatten och Avfall	Möten, dialoger med chefer och kollegor, utbildning, internkommunikation via bolagets kanaler exempelvis intranätet, medarbetarsamtal, medarbetarundersökningar	Styrning och ledning av arbetet Intern kommunikation Hälsa och säkerhet Likabehandling Kontinuerlig kompetensutveckling
Ägare - Stockholms stad och Huddinge kommun	Ägardirektiv, styrelsemöten, beslutsärenden i kommunfullmäktige och kommunstyrelsen, löpande dialoger i verksamheten, gemensamma arbetsgrupper	Rapportering mot ägardirektiv Måluppfyllelse Ekonomisk planering, budgetering och utfall
Tillsynsmyndigheter - Dricksvattenförsörjning tillses av miljö- och hälsoskyddsnämnderna i Ekerö, Botkyrka, Stockholms och Huddinges kommuner Avloppsrening, slamlager och återvinningscentraler tillses av miljö- och hälsoskyddsnämnderna i Stockholm och Huddinge respektive Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund (Valsta slamlager)	Regelbundna möten och tillsynsbesök, rapportering av avvikelser som kan ha betydelse för människors hälsa eller miljön	Eventuella anmärkningar Klagomål Tolkning av villkor i tillstånd Egenkontrollprogram och provtagningsprogram

20230328134651

Hållbarhetsredovisning

Agenda 2030

För att skapa en hållbar värld behöver företag och organisationer i alla länder arbeta mot samma mål. Det är möjligt tack vare FN:s 17 globala mål för hållbar utveckling i Agenda 2030. Stockholms stad har ambitionen att vara ledande i genomförandet av de globala hållbarhetsmålen. Därför pågår ett gemensamt arbete inom staden, där ett samordnande ansvar för de globala hållbarhetsmålen fördelats till stadens bolag och förvaltningar.



Stockholm Vatten och Avfalls verksamhet har en stark koppling till flera av de globala hållbarhetsmålen, vilket visar hur viktigt vårt uppdrag är för utvecklingen av ett hållbart samhälle. De mål som Stockholm Vatten och Avfall berörs mest av är:

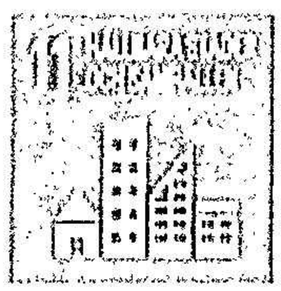


Mål 6: Rent vatten och sanitet för alla

Stockholm Vatten och Avfall har det samordnande ansvaret för detta mål i Stockholms stad. Stockholmarna har mycket god tillgång till rent dricksvatten och sanitet. Vi arbetar för att minimera utsläpp av orenat avloppsvatten, inte minst genom att bygga ut och modernisera avloppsreningen. Samtidigt förebygger vi genom uppströmsarbete utsläpp av oönskade ämnen till avloppsledningsnätet och recipienten[3]. Bolaget har en viktig roll i stadens arbete med att uppnå god vattenstatus i sjöar och vattendrag. Vi satsar också på kommunikation med stockholmarna för att skapa ett hållbart agerande relaterat till vatten och avlopp.

[3] Recipient innebär hav, sjö eller annat vatten som är mottagare av avloppsvatten

07505791566?



Mål 11: Hållbara städer och samhällen

Vårt uppdrag innebär att alla invånare ska ha tillgång till rent vatten, hållbara avloppslösningar och hållbar avfallshantering. Vi vill genom innovation hitta nya lösningar för uppdraget och utveckla de cirkulära flödena inom samhället. Detta genom att öka andelen återbruk och återvinning samt återföra näringsämnen och energi till kretsloppet.



Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion

Vår verksamhet har stor påverkan på miljön, både genom det material vi samlar in från stockholmarna och verksamhetens egen användning av material och kemikalier. Vi arbetar för att minska användningen av kemikalier och material som innehåller miljöfarliga ämnen och vi utvecklar löpande återanvändning och återvinning av såväl vårt eget som stockholmarnas avfall. Genom aktiv kommunikation vill vi få stockholmarna att minimera sitt avfall, medverka till återbruk och sortera sitt avfall på bästa sätt. För att påverka produktionskedjan ställer vi upphandlingskrav på eller premierar leverantörer som producerar hållbara produkter och tjänster.



Mål 13: Bekämpa klimatförändringar

Vår verksamhet använder mycket energi och orsakar stora utsläpp av växthusgaser, framför allt biogen[4] metangas och lustgas som släpps ut från avloppsverksamheten. För att minska vår påverkan använder vi till största delen förnybar energi i våra anläggningar, lokaler och fordon. Vi producerar biogas, återvinner värme samt arbetar med att reducera utsläpp av växthusgaser från våra reningsverk. Genom bindning av kol i marken från avloppsslam, vattenverksmull och biokol som används i jordbruk och planteringar motverkas också frisättande av koldioxid.

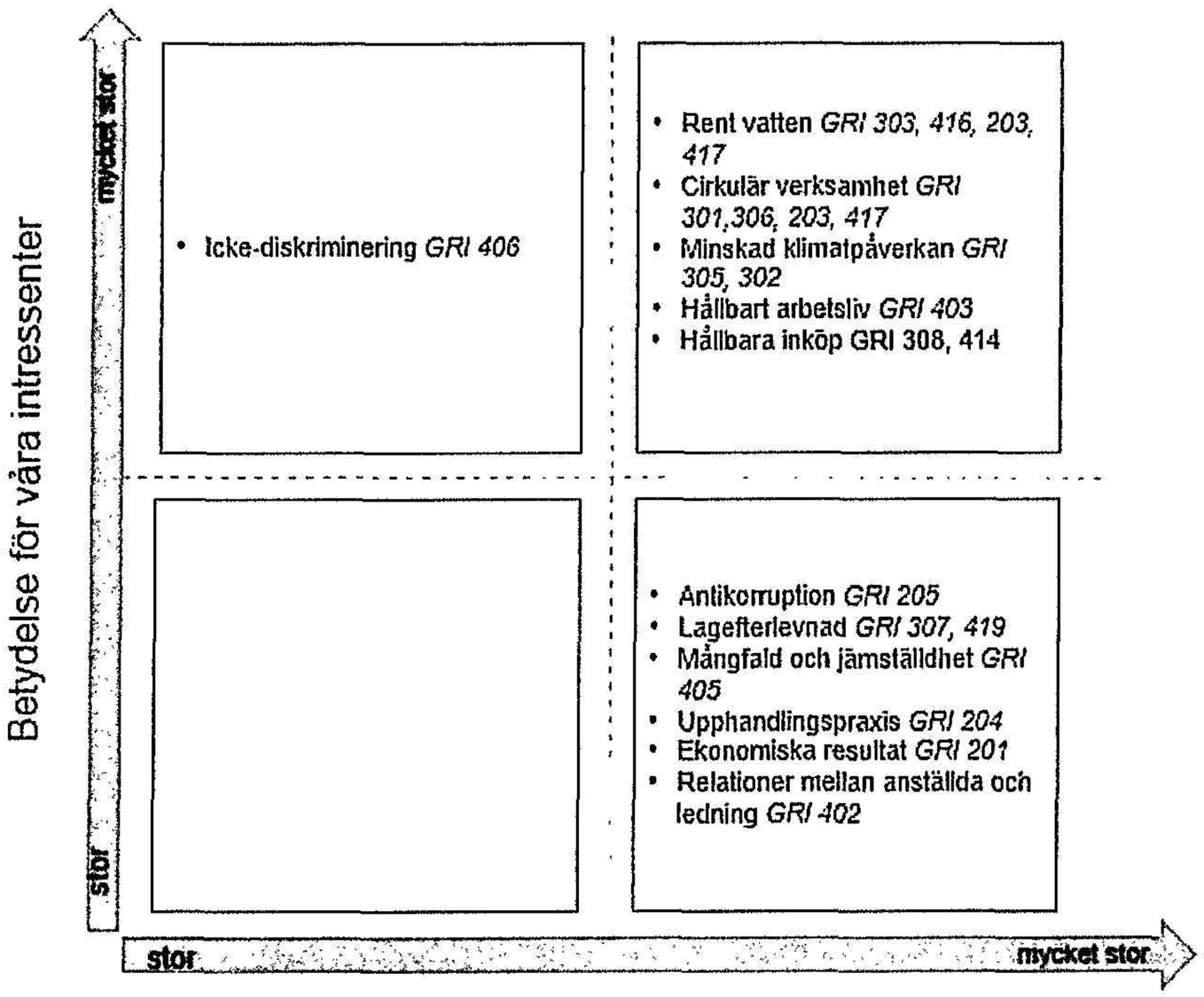
[4] Ett ämne är biogent om det kommer från biomassa och inte från en fossil källa

25052813663

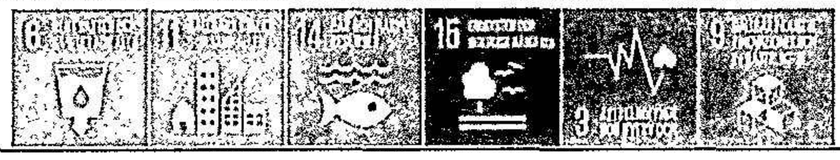
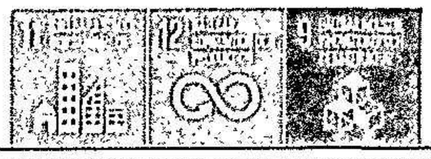
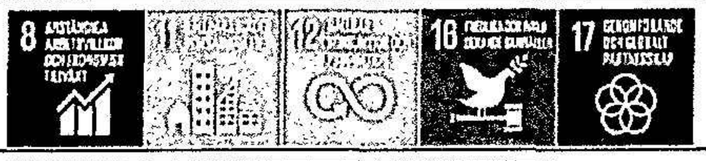
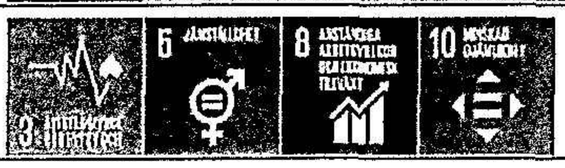
Våra viktigaste hållbarhetsområden

Stockholm Vatten och Avfalls verksamhet har en stor påverkan inom många hållbarhetsområden. För att kunna fokusera och prioritera, har vi valt ut de allra viktigaste områdena utifrån verksamhetens påverkan och betydelsen för intressenterna. Dessa syns längst upp till höger i diagrammet. Där redovisas också en koppling till hållbarhetsområdena i Global Reporting Initiative (GRI) Standards indelning.

Väsentlighets-diagram



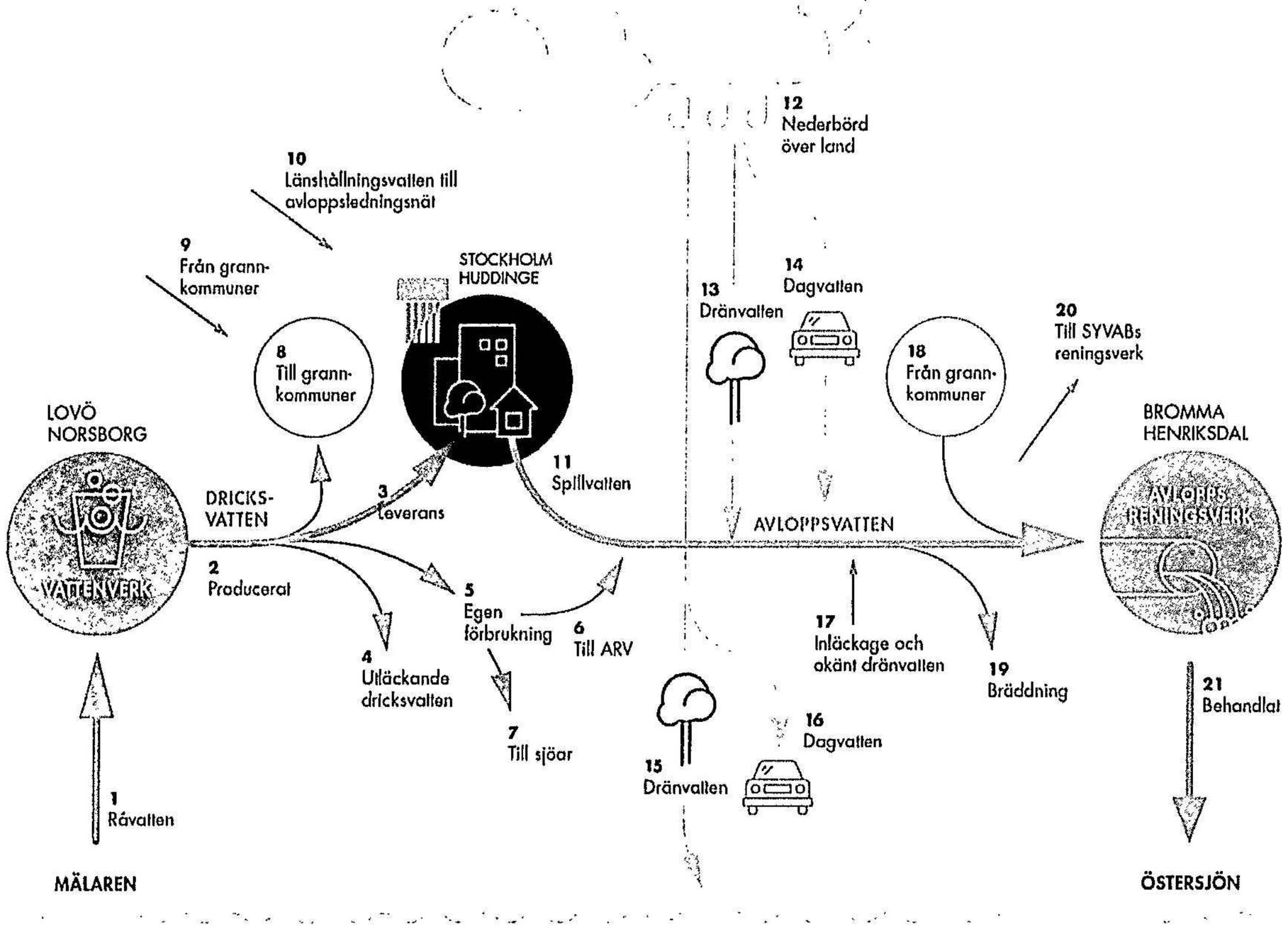
Nedanstående tabell visar våra viktigaste hållbarhetsområden och deras koppling till Agenda 2030.

Viktigt hållbarhetsområde	Globala hållbarhetsmål i Agenda 2030	Bolagsmål
Rent vatten		1, 2, 4
Cirkulär verksamhet		1, 2, 3
Minskad klimatpåverkan		1, 3
Hållbara inköp		1, 3, 4
Hållbart arbetsliv		1, 4

Följande sidor visar information om våra viktigaste hållbarhetsområden i fyra avsnitt per område: Påverkan från verksamheten, Styrning och förutsättningar, Utfallsrapport samt Händelser och aktiviteter.

Rent vatten – påverkan från vår verksamhet

Stockholm Vatten och Avfall producerar och distribuerar dricksvatten, avleder och renar avloppsvatten och påverkar miljön i skärgård, sjöar och vattendrag som tar emot vatten från staden.



Vattenbalans 2024. Bilden visar vattnets flöde genom Stockholm från Mälaren, via vattenverk, ledningsnät, avloppsreningsverk (ARV) och ut i Östersjön. Volymer i miljoner kubikmeter presenteras i tabellen för respektive siffra i bilden. Vissa värden är uppskattade. Uppskattad avdunstning är bortdragen från siffran för nederbörd över land.

1) 158	**8)** 37	**15)** 1
2) 141	**9)** 0,4	**16)** 7
3) 80	**10)** 0,8	**17)** 54
4) 21	**11)** 78	**18)** 31
5) 2,6	**12)** 68	**19)** 0,8
6) 1,5	**13)** 11	**20)** 17
7) 1,1	**14)** 7	**21)** 166

20250528133665

Säkerställa hälsosamt dricksvatten

Rent dricksvatten är avgörande för våra kunders hälsa och för livsmedelsindustrin. För dricksvattenproduktionen som sker i Lovö och Norsborgs vattenverk används vatten från Mälaren där vattentillgången är god. Vi använder också mindre volymer vatten från vår reservvattentäkt Bornsjön. Vi måste i dricksvattenproduktionen och vattenledningsnätet säkerställa att vi levererar ett hälsosamt och rent dricksvatten som minst klarar kvalitetskraven för kemiska ämnen, mikroorganismer och parasiter. Därtill har vi en skyldighet att redogöra för innehållet i dricksvattnet.

Vi måste också undvika störningar i vattenleveransen vid avbrott och vattenläckor samt kunna möta det ökade kapacitetsbehovet under värmeböljor. Vi behöver planera för framtida behov. Med en växande befolkning och klimatförändringar måste kapaciteten utökas och fler reningssteg i vattenverken kan behövas. I vårt investeringsprogram Stockholms framtida vattenförsörjning utökas kapaciteten inom såväl vattenreningen som ledningsnätet, där fem mil huvudvattenledning byggs och samtliga elva vattenreservoarer renoveras eller byggs ut.

Hållbar vattenanvändning

Bolaget försörjer Stockholm, Huddinge och ett antal grannkommuner med dricksvatten. Vi behöver arbeta för en hållbar vattenanvändning både hos kunderna och i den egna verksamheten. Under varma perioder går det vanligtvis åt mycket vatten och även om vi idag har god tillgång till råvatten så finns det en begränsning i reningskapacitet. Dessutom går det åt resurser som kemikalier och energi för att rena dricksvattnet. Omkring 20 procent av det producerade dricksvattnet debiteras inte någon kund. Detta vatten används idag internt inom verksamheten eller försvinner från vattenledningsnätet genom läckage eller på annat sätt. Genom att minska vattenvändningen och förlusterna kan vi säkerställa att behovet täcks och att resurser för vattenproduktion och vattendistribution inte används i onödan. Genom kommunikation uppmärksammas kunder på vikten av att använda vattnet hållbart.

Effektiv avloppshantering

När vattnet har använts av våra kunder blir det avloppsvatten som leds till våra avloppsreningsverk. Reningen sker huvudsakligen i de två avloppsreningsverken i Henriksdal och Bromma och det renade avloppsvattnet släpps ut i Östersjön. Avloppsvattnet renas från stora mängder fosfor, kväve och organiskt material, som annars skulle orsaka övergödning. Andra ämnen som är lättnedbrytbara bryts också ner i reningsprocessen. Metaller och svårnedbrytbara organiska ämnen hamnar till största del i avloppsslammet, men en del följer med det renade vattnet.

Vi arbetar för att minska utsläppen från våra avloppsreningsverk genom att utveckla reningsprocesserna i verken, inte minst genom det stora projektet Stockholms framtida avloppsrening (SFA). För att klara framtidens miljökrav och säkra framtidens avloppsrening moderniseras Henriksdals reningsverk med ny teknik vilket renar vattnet mycket bättre från bland annat fosfor och kväve samt ger större kapacitet än idag. Det innebär även att avloppsvattnet som idag går till Bromma reningsverk kommer att ledas till Henriksdal.

Dagvattnet, som också är ett avloppsvatten, leds antingen till avloppsreningsverk, direkt till recipient eller via andra typer av reningsanläggningar såsom dagvattendammar, skärmbassänger eller våtmarker där det renas från näringsämnen, tungmetaller och organiska föroreningar.

Vi verkar även för att minska föroreningarna i det vatten som kommer in i avloppsledningarna. Det sker genom lokalt omhändertagande av dagvatten och arbete för att motverka föroreningar till avloppsvattnet redan vid källan.

20230522813666

Minska tillskottsvatten till avloppssystemet

Avloppsvatten består huvudsakligen av spillvatten och dagvatten. Dagvatten avleds i samma ledningar som spillvatten där ledningsnätet är kombinerat. Dessutom läcker vatten ibland in i det spillvattenförande systemet eller kopplas dit felaktigt. Ett samlingsnamn för det extra vatten som når det spillvattenförande systemet är tillskottsvatten. Tillskottsvatten medför sämre rening vid reningsverken och ökar även användningen av energi och kemikalier för att hantera det tillkommande vattnet.

Vid kraftig nederbörd kan det kombinerade avloppssystemet bli överbelastat. Orenat avloppsvatten (blandat spillvatten och dagvatten) bräddas då ut i recipienterna. Bräddningar kan också orsakas av stopp i ledningsnätet eller vid problem i avloppspumpstationer. Tillskottsvatten är en bidragande orsak till att vatten kan tränga in i källare genom golvbrunnar och andra avloppsenheter i samband med kraftig nederbörd. Vi arbetar för att minska andelen tillskottsvatten och förebygger bräddningar på grund av stopp på ledningsnät eller fel i avloppspumpstationer. Genom SFA-projektet kommer flera bräddpunkter till recipienten byggas bort.

God status i vattenförekomster

Vattenkvaliteten i sjöar, vattendrag och hav påverkas både av nuvarande utsläpp från ledningsnätet och av gamla föroreningar. Vi arbetar på olika sätt med förbättringsåtgärder för att nå god vattenstatus.

Förutom ovan nämnt arbete för att minska tillskottsvatten och bräddningar är vi delaktiga i arbetet med att ta fram lokala åtgärdsprogram för god vattenstatus. Vi arbetar med att genomföra stora åtaganden från programmen. Bland annat bygger vi anläggningar för fördröjning och rening av dagvatten samt identifierar och åtgärdar felaktigheter i dagvattennätet, som felanslutna spillvattenledningar.

Vi följer även upp Mälarens och andra recipienters vattenkvalitet. Årligen tar vi fram Skärgårdsrapporten som visar tillståndet för de vikar i Östersjön som påverkas av vårt utsläpp av renat avloppsvatten.

Rent vatten - styrning och förutsättningar

20250528135607

Krav

- Lagen om allmänna vattentjänster som reglerar våra skyldigheter gentemot kunderna och kundernas skyldigheter gentemot oss.
- Livsmedelslagstiftningen som fastställer krav på beredning, distribution och gränsvärden för det dricksvatten som lämnar vattenverket samt dricksvattnet hos användare.
- Avloppsreningsverk är tillståndspliktiga enligt 9 kap. miljöbalken och miljöprövningsförordningen. Vattentäkt och grundvattenbortledning från tunnlar är tillståndspliktigt enligt 11 kap. miljöbalken. Dagvattenanläggningar är anmälningspliktiga enligt Förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.
- Miljötillstånd för vattentäkt, grundvattenbortledning och avloppsreningsverk med bland annat utsläppsvillkor för det renade avloppsvattnet, krav att minska tillkottsvatten till och bräddningar från ledningsnätet samt uppströmsarbete.
- Krav på egenkontroll enligt HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) för dricksvatten.
- Krav på egenkontroll för miljöfarliga verksamheter och vattenverksamheter.

Risker och utmaningar

- Förorening av vattentäkt.
- Ökande temperatur på råvattnet under sommaren, vilket kan leda till försämrad vattenkvalitet.
- Ökande befolkning.
- Klimatförändringar som orsakar värmeböljor, ökad nederbörd samt ger fler och längre skyfall.
- Föroreningar från verksamheter, privatpersoner och bebyggelse till avloppsreningsverk och recipient.
- Otillräcklig finansiering och resurser för underhåll och förnyelse av VA-anläggningen.
- Driftstörningar i anläggningar.
- Sabotage och desinformation.

Kontroller och löpande åtgärder

- För att säkerställa att dricksvattnet har god kvalitet genomför vi minst 1 000 provtagningar på vattenledningsnätet årligen. Vattenproduktionen och distributionen kontrolleras flera gånger per år av miljöförvaltningarna i Stockholm, Huddinge, Botkyrka och Ekerö. För dricksvattenhanteringen finns obligatorisk dricksvattenhygienutbildning, strikta regler för hygien vid arbete i dricksvattenanläggningen, provtagningsprogram, faroanalys genom HACCP, larmrutiner, egenkontroll och intern revision. Vid reparationer på ledningsnätet sker extra provtagningar för att kontrollera kvaliteten innan vattnet släpps på. På vår webbplats redovisar vi årliga medelvärden för innehållet i råvattnet och dricksvattnet vid vattenverken.
- Bornsjön är Stockholms reservvattentäkt och för att säkerställa god vattenkvalitet äger och sköter bolaget så gott som sjöns hela avrinningsområde. Här bedriver vi ett KRAV-certifierat ekologiskt jordbruk och ett FSC-certifierat skogsbruk och ett kontrollprogram för att följa upp sjöns vattenkvalitet. Då markområdet är både vattenskyddsområde, naturreservat och Natura 2000-område omfattas vi av ett rigoröst regelverk.
- Utsläppt avloppsvatten från reningsverken kontrolleras för att säkerställa att vi klarar våra utsläppsvillkor. Ett övervakningssystem för avloppspumpstationerna larmar och registrerar inträffade bräddningar. Utsläpp i samband med bräddningar vid regn modellberäknas. Bräddningar från avloppspumpstationer och reningsverk, utsläpp av biogas och andra driftstörningar som kan orsaka olägenhet rapporteras utan dröjsmål till miljötillsynsmyndigheten.
- Våra dagvattenanläggningar underhålls, bland annat genom regelbunden muddring av sediment. Tillsynsmyndigheterna har löpande tillsyn av anläggningarna.
- I vårt uppströmsarbete för spillvattnet riktar vi oss mot anslutna verksamheter. Vi samarbetar med tillsynsmyndigheter, provtar ledningsnätet för att spåra utsläpp och källor till föroreningar samt tar fram riktlinjer och information till verksamheter och allmänhet om vad som får tillföras avloppet.
- Systematiskt uppströmsarbete bedrivs på dagvattenledningsnätet med löpande egenkontroll, där vi med systematisk provtagning aktivt spårar och åtgärdar felanslutningar på dagvattenledningsnätet i syfte att minska utsläpp till sjöar och vattendrag.
- Genom uppströmsarbete mot vattenverken och genom skyddet av vår råvattentäkt Östra Mälaren, siktar vi mot att långsiktigt minska föroreningsbelastningen på Mälaren och risken för utsläpp.
- Vi arbetar systematiskt med riskhantering och skydd av våra anläggningar.
- Kommunikation om hållbar vattenanvändning pågår under hela året, men framför allt under försommaren när extra mycket vatten används. Kommunikation om vad som inte ska tillföras avloppet är också av vikt.

20250528136688

Rent vatten - utfallsrapport för 2024

Indikatorer för *Rent vatten* redovisas på sidan 80.

Leveransen av dricksvatten till våra kunder och omhändertagandet av avloppsvatten har fungerat väl. Det har inte inträffat några större störningar men det var under sommaren ett medialt fokus på bräddningar och skyfall.

Bräddning av försedimenterat och till viss del orenat avloppsvatten från reningsverken har skett i samband med höga flöden vid kraftig nederbörd, vilket orsakat högre utsläppshalter vid dessa tillfällen. Vid normala flöden har både Henriksdals och Bromma reningsverk under året haft en stabil drift och låga utsläppshalter.

Enligt våra preliminära resultat klaras utsläppsvillkoren kväve, fosfor och organiska ämnen från avloppsreningsverken. Slutgiltiga utsläppsvärden redovisas i bolagets miljörapport. Med anledningen av ombyggnationen av Henriksdals reningsverk har kapaciteten varit begränsad. Två av sju linjer av den biologiska reningen har varit under ombyggnation samtidigt som enbart en av de sju linjerna varit ombyggd till membranbioreaktor (MBR). Under 2025 kommer ytterligare två MBR-linjer driftsättas i Henriksdals reningsverk. Det kommer innebära högre kapacitet och effektivare rening och således förväntat lägre utsläppshalter.

Under 2024 tog vi över 1 200 prover inom den ordinarie dricksvattenkontrollen på vattenledningsnätet. Av dessa prov hade tre stycken en bekräftad avvikelse. I ett fall uppfylldes inte gällande gränsvärdeskrav för koliforma bakterier, efter uppföljande provtagningar uppfylldes gällande gränsvärdeskrav. I två fall konstaterade vi onormal förändring gällande mikrobiologiska parametrar. Orsaken till dessa två avvikande resultat bedömdes vara lokalt låg omsättning. Efter att vattnet omsatts fram till fastighet eller provplats uppfyllde proven åter gällande gränsvärdeskrav.

20250528135659

Rent vatten - händelser och aktiviteter 2024

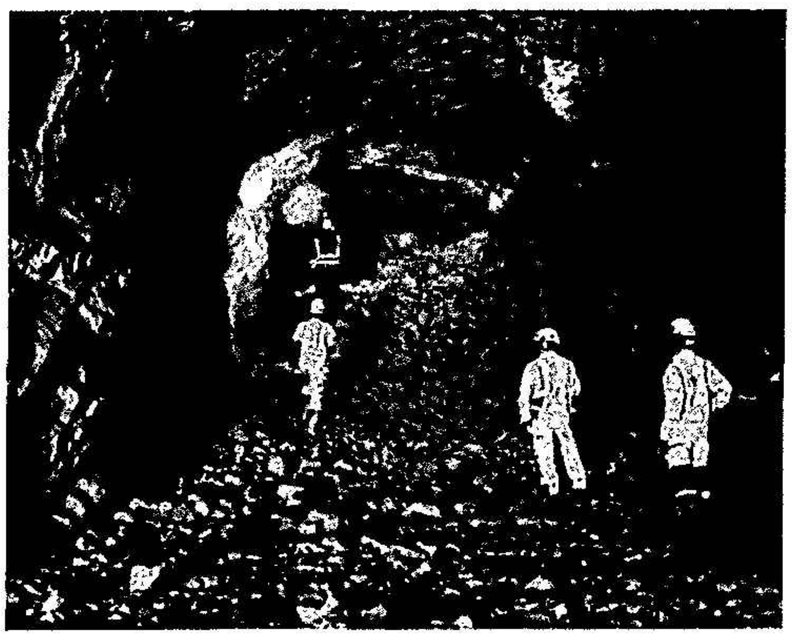
Östra Mälarens vattenskyddsråd
Våren 2024 bildades Östra Mälarens vattenskyddsråd för att skydda vattenkvaliteten i Östra Mälaren där vi hämtar vattnet som renas till dricksvatten. Östra Mälarens vattenskyddsråd drivs av Stockholm Vatten och Avfall tillsammans med Norrvatten och ska stärka samverkan mellan de kommuner och vattenproducenter som ligger inom vattenskyddsområdet. Rådet ska till exempel kunna genomföra gemensamma utredningar och informationsinsatser för att skydda vattenkvaliteten.

Läkemedelsrening
Under året har vi undersökt övergripande förutsättningar för att installera teknik som renar bort läkemedel ur avloppsvattnet. Vi har även inlett arbetet med förslag till vidare utredningar och fördjupningar för att kunna installera läkemedelsrening enligt kommande krav.



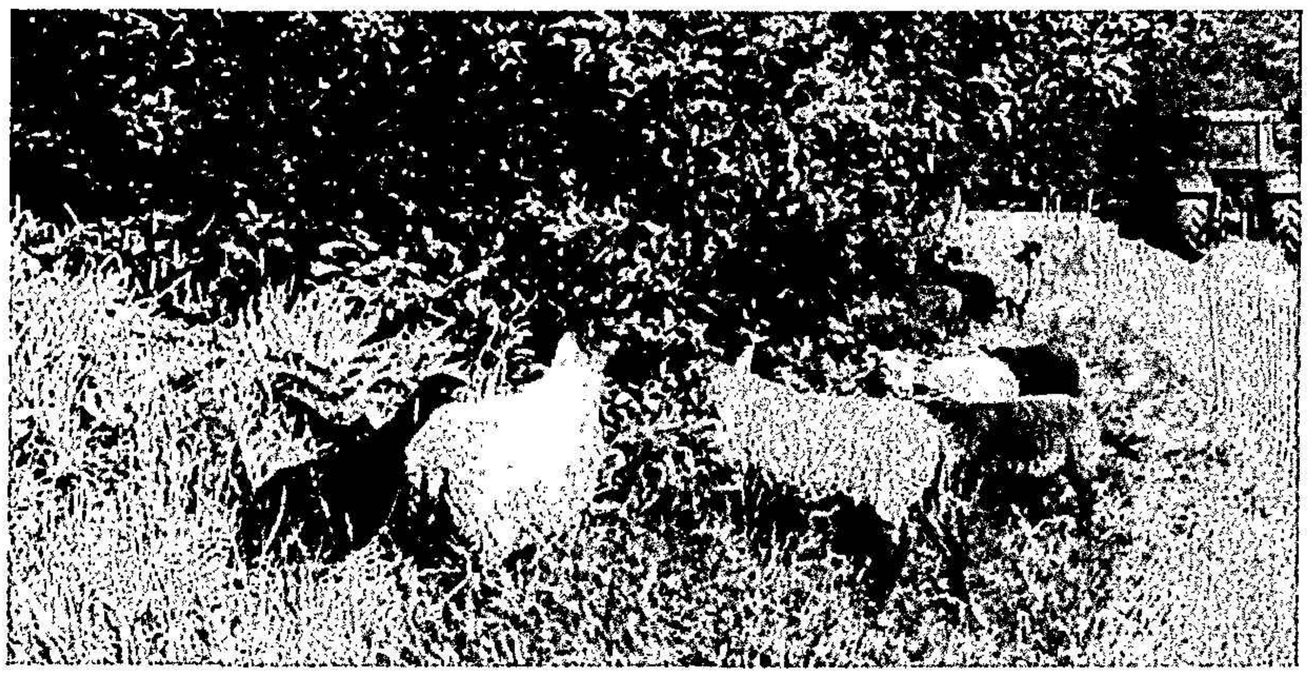
Dagvatten renas nu ännu bättre vid Kyrkdammen
Kyrkdammen är en av Huddinges dagvattendammar som är viktig för att föroreningar inte ska spolas direkt ut i våra sjöar när det regnar. I dagvattendammarna renas vattnet. Vi har i samarbete med Huddinge kommun byggt en fördamm till Kyrkdammen som gör att dagvattnet renas ännu bättre.

Förutom att dagvattendammarna har en viktig renande funktion är de också vackra platser och en härlig miljö att vara i för såväl människor som fåglar, trollsländor, grodor och andra djur.



Färdigsprängt för nya avloppstunneln från Bromma till Sickla
En del i stadens största miljöprojekt Stockholms framtida avloppsrening (SFA) är en 1,4 mil lång avloppstunnel. Denna kommer att leda västerorts avloppsvatten för bättre rening i Henriksdals reningsverk. Samtidigt byggs bräddpunkter bort till Mälaren. Efter fyra år blev sprängningarna för den nya avloppstunneln klara under 2024. Nu återstår installationer i tunneln innan den kan tas i bruk 2027.

Tunneln har sprängts fram från flera håll Till slut möttes tunnlarna och bands ihop till en enda lång tunnel.



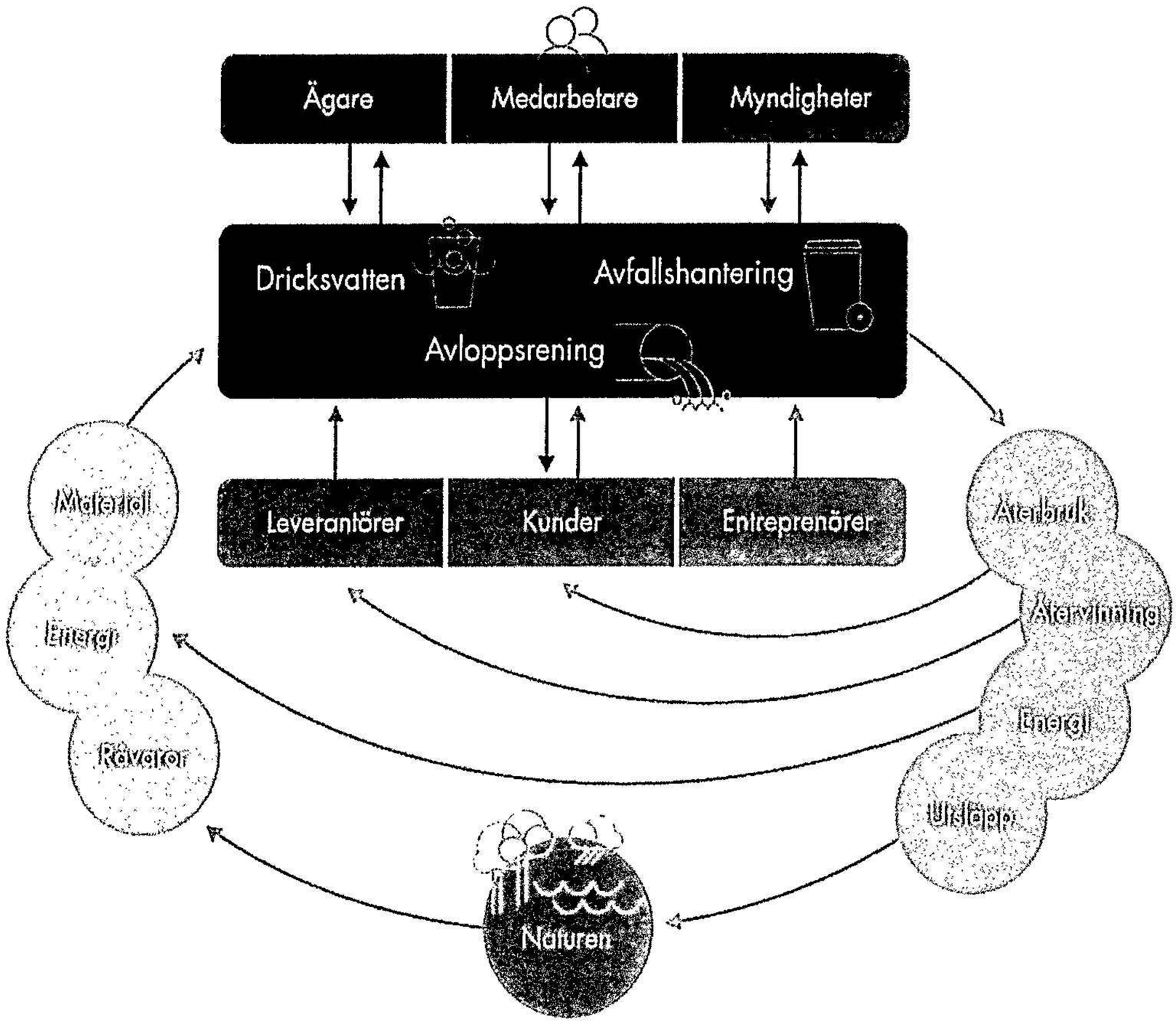
Biologisk mångfald
För att säkerställa den biologiska mångfalden samtidigt som vi säkrar vår reservvattentäkt arbetar vi vid Bornsjön med många olika åtgärder. Till exempel skapar vi gläntor och bevarar död ved i skogen för att öka mångfalden av växter och djur. Vi placerar ut sittpinnar för att gynna rovfåglar, skapar häckningsplatser för insekter och borrar i ekar för att gynna solitära bin. Under sommaren 2024 har vi åter lånat in får som betar bort den invasiva växten jättebjörnloka. Den är ett stort hot mot biologisk mångfald.

Sanering i Fiskarfjärden
Vi kom i mål med omfattande saneringsåtgärder i Fiskarfjärden i Mälaren utanför Bromma. Saneringen har pågått sedan 2021, då trasiga ledningar och stora skyfall orsakade att stora mängder slam från spillvatten läckte ut i Mälaren. Efter flera komplikationer med saneringsarbetet och omfattande planering lades två kilometer ny ledning till Nockebyverket, en del av Bromma reningsverk. Där byggde vi ett minireningsverk för att avvattna slam och rena vattnet. Omkring en hektar sjöbotten sanerades parallellt med ett muddringsarbete på reningsverket.

20250528135700

Cirkulär verksamhet – påverkan från vår verksamhet

Stockholm Vatten och Avfall hanterar stora flöden av material, energi och näringsämnen och har därför en viktig roll i omställningen till ett mer cirkulärt samhälle.



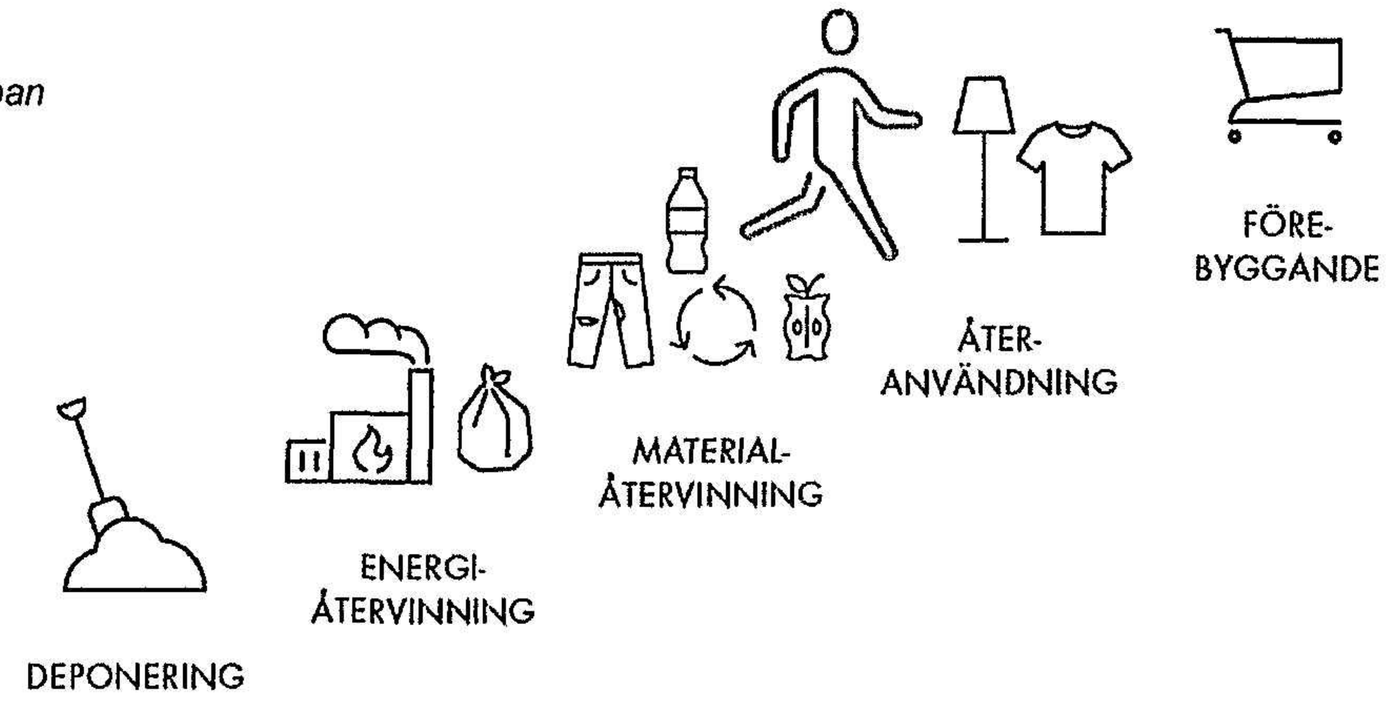
Bilden visar flöden av material och energi genom vår verksamhet och samspelet med våra intressenter. För att leverera dricksvatten och ta hand om avloppsvatten och avfall på ett mer hållbart sätt behöver vi låta energi, näringsämnen och material stanna kvar i återbruks- och återvinningsflödena så länge som möjligt. Uttaget av nya råvaror och deponering av avfall ska vara minimalt samtidigt som utsläppen till luft, mark och vatten ska vara så rena som möjligt. Våra avfallstjänster bidrar till återbruk och återvinning av material samt att näring från matavfall och avloppsvatten återanvänds som gödsel i jordbruket. Samtidigt nyttjas energin i matavfallet och avloppsslammet genom biogasen som uppstår när materialet rötas. Värmen från avloppsvattnet används till fjärrvärme och avfall energiåtervinns till fjärrvärme och el.

Återbruka och återvinna stockholmarnas material och avfall

Inom ramen för bolagets uppdrag att hantera stockholmarnas avfall som faller under kommunalt ansvar, arbetar vi ständigt för att öka andelen material som kan bli en resurs. Vår målsättning är att hanteringen av stockholmarnas avfall ska förflytta sig uppåt i avfallstrappan. Det innebär att avfall helst inte ska uppstå alls. Om det uppstår ska det i första hand återbrukas, i andra hand materialåtervinnas och därefter energiåtervinnas.

20250528136711

Avfallstrappan



Efter att produkter för återbruk, matavfall och material för materialåtervinning sorterats ut, går idag en stor del av avfallet till förbränning och blir till fjärrvärme och el. En väldigt liten andel hamnar på deponi. Energin i matavfall nyttjas till biogas och näringsämnen till biogödsel.

I syfte att underlätta för och uppmuntra stockholmarna att återbruka och återvinna har Stockholm Vatten och Avfall ett flertal tjänster. Grovavfall och farligt avfall kan lämnas till våra återvinningscentraler, där det även finns särskilda mottagningar av saker för återbruk. Vid våra återbruk i Rinkeby, Roslagstull och Skärholmen samt i våra Pop-up återbruk[5] finns möjlighet att hämta och lämna saker för återbruk. På Skärholmens återbruk finns även möjlighet att laga saker i verkstäder som finns till kundernas förfogande. Våra två Pop-up återbruk besöker olika platser varje helg under april till oktober, och uppmuntrar till att återbruka föremål, lämna grovavfall och miljöfarligt avfall. Miljöfarligt avfall, exempelvis kosmetika, färg och hushållskemikalier, kan lämnas i vissa butiker som vi samarbetar med. För miljöfarligt avfall finns även miljöstationer samt Returrundan och Pop-up återbruk. Returrundan, en ny mobil tjänst, gör ett stort antal stopp runt om i staden, och tar emot grovavfall, miljöfarligt avfall och saker till återbruk från privatpersoner.

Cirkulera restprodukter, energi och material från verksamheten

I Stockholm Vatten och Avfalls egen verksamhet uppstår stora mängder restprodukter och avfall. Vår målsättning är att öka andelen återbruk och återvinning av restprodukter och avfall från den egna verksamheten. Avloppsslam är en restprodukt från våra avloppsreningsverk och en viktig källa för fosfor samt även kväve, mikronäringsämnen och mull. Vi tar tillvara dessa genom att sprida slammet på åkermark vilket även innebär att kol stannar i marken istället för att släppas ut som koldioxid. I processen för produktion av dricksvatten bildas även vattenverksmull som restprodukt. Vattenverksmullen används som jordförbättring på jordbruksmark bland annat i vårt eget ekologiska jordbruk på Bornsjöområdet eller tillsätts jordprodukter.

Värme från avloppsvattnet leds till Stockholm Exergis och Norrenergis värmepumpar i Hammarby och Solna för att omvandlas till fjärrvärme. Värmeväxlare energiåtervinner värme inom våra anläggningar.

I samband med att vi underhåller och lägger nya rör i ledningsnätet uppstår en stor mängd schaktmassor. Genom att noga kontrollera och klassa material enligt gällande regelverk kan schaktmassorna återanvändas istället för att läggas på deponi. Skräp som har spolats ner i avloppet samlas in, transporteras och går till förbränning med energiutvinning. Sand som kommit in till reningsverken behandlas för att sedan återbrukas eller deponeras beroende på föroreningsgrad. Annat avfall som uppkommer i

---

[5] Pop-up återbruk är små bemannade containrar för återbruk och återvinning som flyttas mellan olika platser enligt en turlista.

20250528135672

verksamheten är bland annat emballage och rester från olika typer av underhållsarbeten, exempelvis trä samt rör- och kabelrester. Även farligt avfall som olika kemikalier och elavfall uppkommer och behöver omhändertas på korrekt sätt.

Använda återbrukat, giftfritt och återvunnet material med lång livslängd

Det material vi använder i vår verksamhet utgörs bland annat av processkemikalier, byggmaterial och fyllnadsmassor. Dessa används när vi producerar dricksvatten, renar avloppsvatten och vid byggnationer. Den största miljöpåverkan i byggmaterialens livscykel sker vid produktionen och när det byggs in i anläggningarna.

Återvunnet material är ännu inte så vanligt i de material vi använder till våra anläggningar. Metaller som används för tillverkning är i regel återvunna, till exempel använder våra tillverkare av gatugjutgods mer än 85 procent återvunnet järnskrot till sin produktion. Plastbranschen för rörsystem och kopplingar har inte kommit lika långt, ytterst lite av dessa produkter är av återvunnet material idag. Men det finns nya vägar då livsmedelsavfall kan ersätta fossila råvaror i produktionen av plastgranulat. Vi använder i möjligaste mån återvunna fyllnadsmassor vid egna arbeten på ledningsnätet. Stockholm Vatten och Avfall har sedan tolv år tillbaka organiserat sig i föreningen 4S, tillsammans med de större VA-organisationerna i Sverige. Syftet är att delge tillverkarna de behov som VA-organisationerna ser idag och i framtiden av hållbara och kostnadseffektiva rörnätsprodukter.

Minimera materialanvändning

Det bästa sättet att gå mot en cirkulär verksamhet är förstås att minska materialanvändningen från första början. Det kan göras genom att öka livslängden på de material som köps in och genom långsiktigt underhåll och renovering. Vi kan också arbeta för att minska onödigt emballage för inköpta varor. Inom Stockholms stad finns även en plattform för internt återbruk mellan verksamheterna, som heter Stocket Återbruk. Stocket drivs av arbetsmarknadsförvaltningen för att underlätta återanvändning av möbler, inventarier, byggmaterial och fast inredning i stadens verksamheter.

Cirkulär verksamhet - styrning och förutsättningar

20250528-13673

Krav

- Ansvar för att omhänderta kommunalt avfall enligt miljöbalken, avfallsförordning samt lokala bestämmelser i föreskrifter och avfallsplan för Stockholm.
- Återvinningscentraler och miljöstationer är tillståndspliktiga eller anmälningspliktiga enligt miljöprövningsförordningen (2013:251).
- Nationellt etappmål om att 75 procent av matavfallet ska samlas in och gå till biologisk behandling 2023 samt Avfall Sveriges 25/25 mål.
- C40 towards Zero waste declaration.
- Slammet från våra Revaq-certifierade avloppsreningsverk i Bromma och Henriksdal sprids på åkermark och ska därför uppfylla både Revaq kvalitetskrav samt lagkrav enligt SNFS (1994:2).
- Hantering av farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614) och NFS (2020:5).
- Stockholm Vatten och Avfalls allmänna material- och arbetsbeskrivning för ledningS- och markarbeten (SVAMA).
- Stockholms stads kemikalieplan med visionen om ett giftfritt Stockholm år 2030.
- Stockholms stads handlingsplan för cirkulärt byggande.
- Krav på material i kontakt med dricksvatten från livsmedelslagstiftningen samt det nya dricksvattendirektivet inom EU.

Risker och utmaningar

- Oförutsedda störningar i avfallsinsamlingen.
- Att stockholmarna inte sorterar ut avfallet i tillräckligt hög grad eller omfattande felsortering.
- Långt kvar till det nationella målet om procent matavfallsinsamling.
- Att hitta avsättning för material till återbruk och materialåtervinning.
- Föroreningar till avloppet som hamnar i avloppsslammet.
- Utredning om nationellt beslut att inte tillåta spridning av avloppsslam.

Kontroller och löpande åtgärder

- Vi arbetar kontinuerligt med informationsinsatser så att allmänheten vet hur avfallssorteringen ska gå till, vad som är farligt avfall och var det ska lämnas.
- Revaq-certifieringen innebär arbete för en långsiktig och ständig förbättring av kvaliteten på avloppsslammet och att gränsvärden för tungmetaller uppfylls. Vi genomför uppströmsarbete som bland annat innebär riktlinjer och information till verksamheter om hur de minskar sina utsläpp av föroreningar till spillvattennätet. Det genomförs regelbundna inventeringar av verksamheter i industriområden.
- Byggvaror och kemiska produkter som köps in till bygg- och anläggningsprojekt ska bedömas och registreras i systemet Byggvarubedömningen (BVB). Genom BVB får vi en spårbarhet av det material som byggs in i våra anläggningar samtidigt som vi kan säkerställa att vi följer lagkrav gällande miljö och hälsa.
- I upphandlingar av ledningsnätsmaterial till våra lager kräver vi numera en livslängd på mer än 100 år utan haverier.
- Vi bedriver samarbeten med flera leverantörer av ledningsnätsmaterial för att fasa ut oönskade ämnen och byta till material som går att cirkulera och inte har fossilt ursprung.
- Alla kemikalier som köps in ska godkännas av Stockholm Vatten och Avfalls kemikalieråd, vars uppdrag är att minska användningen av hälsovådliga och miljöfarliga kemikalier och ersätta dem med mer hållbara alternativ.
- Obligatorium att sortera ut matavfall, som gäller i hela Stockholm sedan 1 januari 2023.

20250728136744

Cirkulär verksamhet - utfallsrapport för 2024

Indikatorer för *Cirkulär verksamhet* redovisas från sidan 81.

Vi ser en tydlig trend av minskat restavfall och grovavfall som går till förbränning. Detta hänger delvis ihop med den ökning av insamlat matavfall som skett under året. Den totala mängden matavfall till biologisk behandling har ökat till 49 procent, men är fortfarande långt ifrån det nationella miljömålet om 75 procent. Under 2023 infördes obligatorisk matavfallsinsamling även för hushåll och i oktober 2024 invigdes eftersorteringsanläggningen Resursutvinning Stockholm som innebär att matavfallsinsamling blivit möjlig även för fastigheter som tidigare haft problem med platsbrist eller arbetsmiljö för insamling. Under 2024 får vi inte längre räkna in den tidigare schablonen andel matavfall som går till avloppet via matavfallskvarn, som inte längre är ett godkänt system för att sortera matavfall. Det gör utfallet något lägre i jämförelse med tidigare år.

Under 2024 producerades totalt 76 300 ton avloppsslam vid Stockholm Vatten och Avfalls båda reningsverk. Allt slam har uppfyllt kraven för certifiering enligt Revaq liksom övriga gällande krav. För att kunna uppfylla avtal med jordförbättringsproducenter som alternativ till att spridning på åkermark har 3 600 ton slam istället gått till jordförbättring.

Under 2024 har även all vattenverksmull som uppkommit i dricksvattenproduktionen gått för spridning på åkermark. Inom verksamheten har vi hanterat en mindre mängd schaktmassor under de två senaste åren, på grund av att vi har genomfört färre grävarbeten. Andel cirkulerade restprodukter totalt (avloppsslam, vattenverksmull och schaktmassor från verksamheten) uppgår till 78 procent.

Vi har arbetat vidare för att utveckla bolagets interna avfallshantering. Totalt sett har det interna avfallet minskat. En ökning finns i den blandade fraktion som eftersorteras av avfallsentreprenören avseende papper, trä och plast. Detta innebär ökade kostnader för bolaget. Arbetet fortgår med att sortera ut rörspill i en egen fraktion så att nya plastprodukter kan produceras. Användbart material och produkter som blivit över från verksamheten avyttras allt mer genom auktioner på andrahandsmarknaden, istället för att slängas.

20230528135735

Cirkulär verksamhet - händelser och aktiviteter 2024

Ny avfallstjänst
Returrundan, en ny mobil avfallstjänst, lanserades i april med en informationskampanj.

Returrundan gör ett stort antal entimmesstopp runt om i staden, och tar emot grovavfall, miljöfarligt avfall och saker till återbruk från privatpersoner. Tjänsten har blivit varmt emottagen av kunderna.



Cirkulär renovering på Norsborg
På Norsborgs vattenverk har vi renoverat långsamfilter med hjälp av en ny arbetsmetod. Långsamfilter innehåller sand och har på botten dräneringsrör av plast. När filtren tidigare renoverats har rören gått sönder och blandat sig med det andra materialet och därmed inte kunnat återanvändas.

En ny metod innebär att en sugbil gör det möjligt att hålla plaströren separerade från övrigt material. Mängden avfall minskade på så sätt från 24 880 kg till 1 520 kg

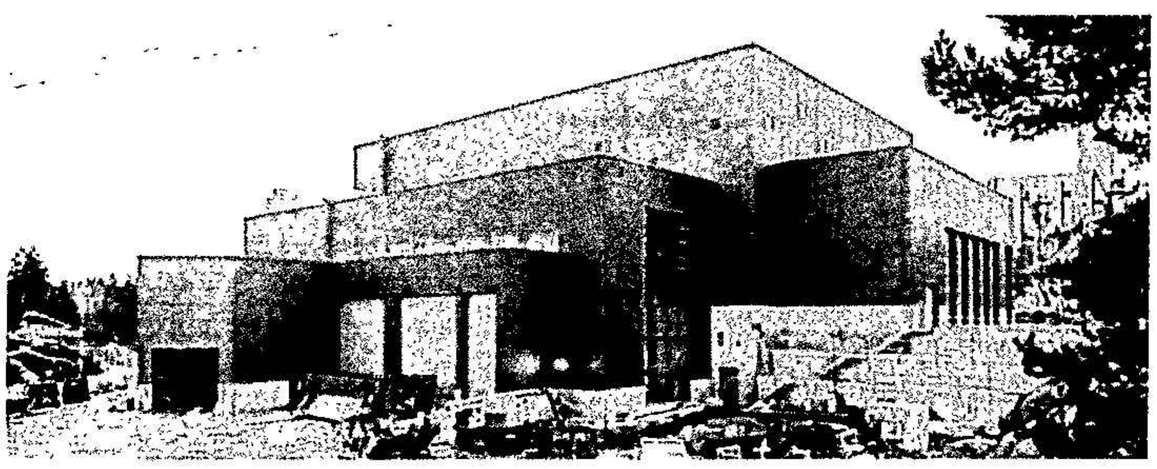


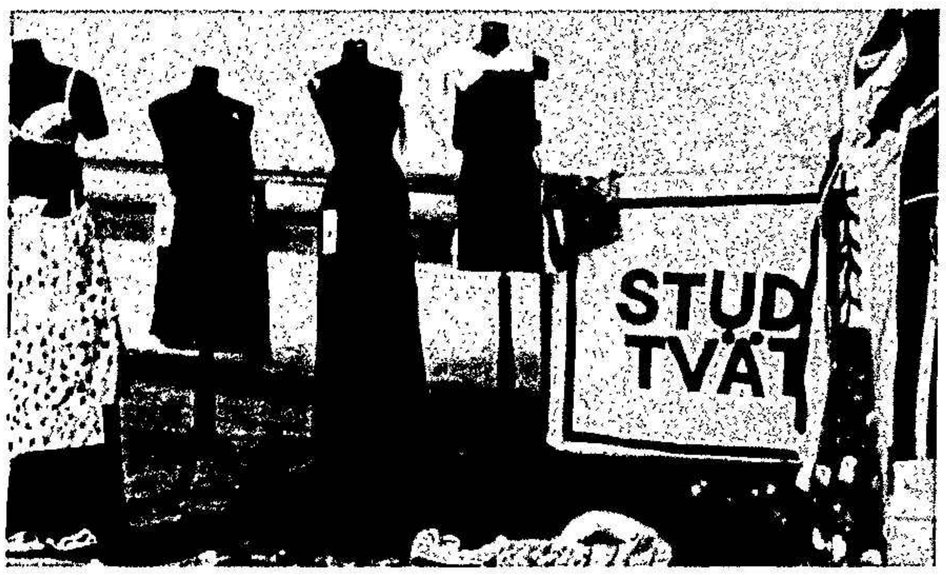
Förpackningsinsamling
Vid årsskiftet tog vi över insamlingen av förpackningar inklusive skötseln av stadens cirka 250 återvinningsstationer. Vi ansvarar även för tömningen av förpackningar i miljörum.

I samband med övertagandet genomförde vi en större informationskampanj för att göra stockholmarna uppmärksamma på vikten av att sortera förpackningar

Resursutvinning Stockholm
I oktober invigdes vår nya eftersorteringsanläggning Resursutvinning Stockholm (RUS). 2024 blev det obligatoriskt för hushållen att sortera ut matavfall. Men Stockholm är en trång stad och alla hushåll har inte haft plats för att göra det. Tack vare RUS kan nu de 20 procent av stockholmarna, som hittills inte haft möjlighet att sortera ut sitt matavfall, göra det. Matavfallet blir biogas, som är ett fossilfritt drivmedel till våra bussar och sopbilar, och biogödsel till våra åkrar.

Resursutvinning Stockholm vann priset "Årets avfallsbehandlare" vid den årliga Återvinningsgalan. Även Bromma återvinningscentral vann i kategorin "Årets återvinningscentral".





Textil till återbruk
Från 2025 kommer ny lagstiftning som innebär att textil inte längre får kastas i soppåsen utan ska sorteras ut. Vi tar emot kläder, hemtextilier, accessoarer och skor på alla våra återvinningscentraler och återbruk samt på Returrundan och Pop-up återbruk. Förberedelser har gjorts under året.

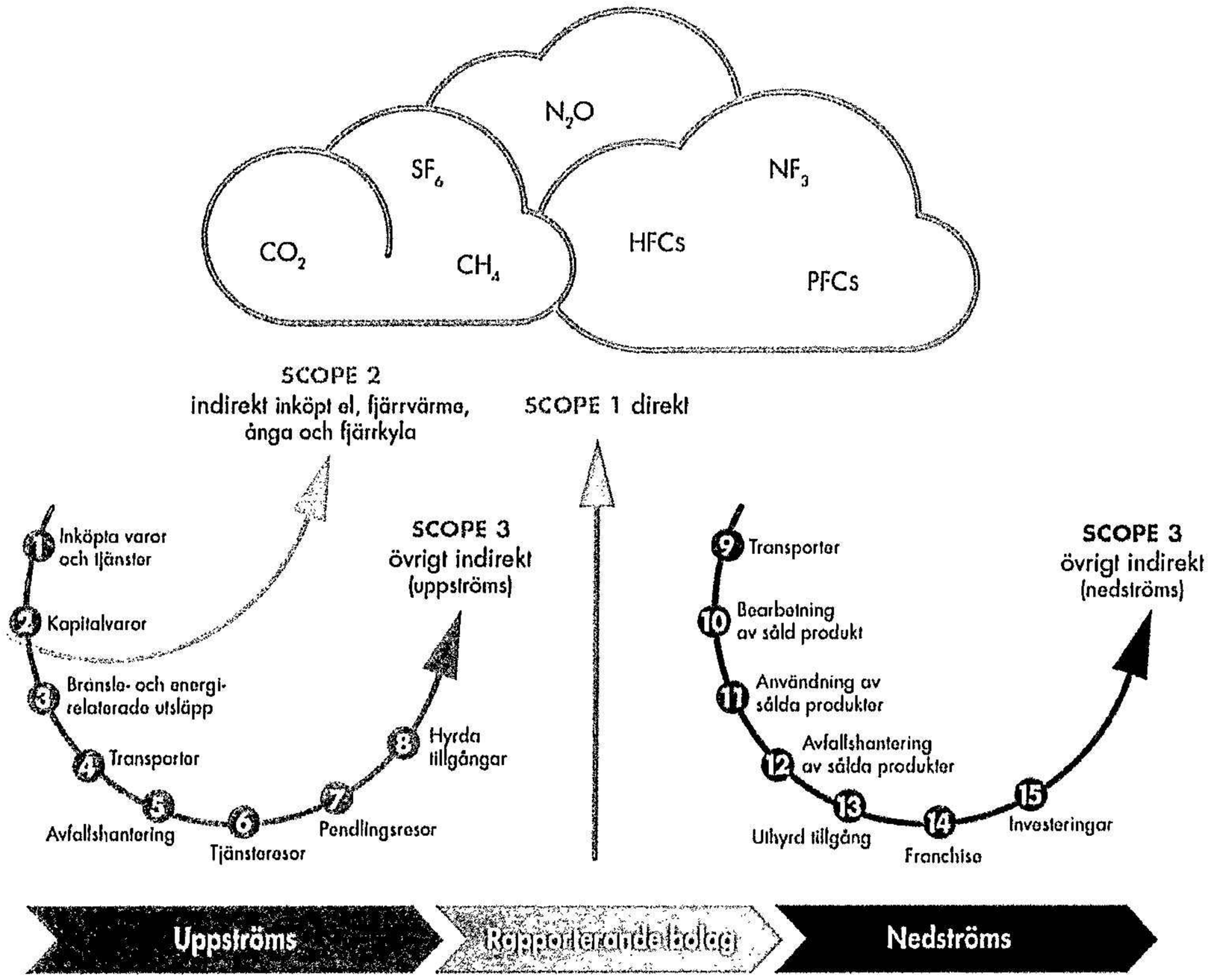
Textilmaterial som samlats in via våra Pop-up återbruk har använts till en kollektion av textilkollektivet Studio Tvätt. I september visade Studio Tvätt sin kollektion på Återbruket Skärholmen.

2022813676

Minskad klimatpåverkan – påverkan från vår verksamhet

Stockholm Vatten och Avfall använder mycket energi och släpper ut växthusgaser från verksamheten samtidigt som vi bidrar till att minska utsläppen av växthusgaser från samhället.

Vi beräknar och redovisar våra växthusgasutsläpp enligt Greenhouse Gas Protocol (GHG-protokollet).



Bilden visar utsläpp indelade i GHG-protokollets scope 1 – direkt utsläpp, scope 2 – indirekta utsläpp från energi, scope 3 – övriga indirekta utsläpp.

Minska utsläpp av växthusgaser

Förutom utsläpp från fossila bränslen sker stora utsläpp till luft av växthusgaser som läcker från avloppsreningsprocessen. Det handlar främst om den lustgas och metangas som vi inte lyckas samla upp och använda. Transporter för avfallsinsamlingen samt drift och underhåll av ledningsnätet genererar koldioxidutsläpp, även om vi och våra entreprenörer till stora delar använder förnybart bränsle. Vi använder också arbetsmaskiner vid drift, underhåll, byggande och i vårt jordbruk och skogsbruk i Bornsjöområdet.

Fossilfri organisation

I ett första steg strävar vi mot att verksamheten ska bli fossilbränslefri. Fortfarande kvarstår viss användning av fossila bränslen i verksamheten vilket tillför koldioxid till atmosfären. Fossila bränslen används främst till reservkraftaggregat, vissa arbetsmaskiner och biogasfordon som till en liten del även använder bensin. I nästa steg är målsättningen en helt fossilfri organisation, det vill säga att även de material och kemikalier vi köper in ska ha ett förnybart ursprung.

20250528 13677

Energieffektivisering

Stockholm Vatten och Avfalls verksamhet är energikrävande och den största delen av vår energianvändning utgörs av el som används för att driva pumpar i verk och ledningsnät samt blåsmaskiner i reningsverken. Mycket fjärrvärme används också för processerna i reningsverken. I takt med att Stockholm växer och vi inför nya reningstekniker inom avloppsreningen kommer energianvändningen att öka. Samma utveckling kommer att ske genom ny teknik inom dricksvattenproduktionen och avfallshanteringen. Även om energiåtgången ökar totalt sett, arbetar vi för att hålla den nere genom energieffektiviseringar i verksamheten.

Producera förnybar energi

Vid våra avloppsreningsverk produceras biogas som via extern part uppgraderas till förnybart fordonsbränsle. En mindre del av biogasen används i reningsverken för att producera värme. Insamlat matavfall från stockholmarna omvandlas till biogas och biogödsel. Biogas kan ersätta fossila bränslen som bidrar till klimatpåverkan. Vi har solceller på några anläggningar och planerar att installera fler för att producera mer egen el.

Kolsänkor

Kolsänkor innebär att vi undviker koldioxidutsläpp genom att istället lagra kol i marken eller i biomassa. Kolsänkor finns idag i våra skogsområden vid Bornsjön. Hur skogsbruket bedrivs påverkar hur mycket kol som kan bindas i träd och mark. Även avloppsslam och vattenverksmull skapar kolsänkor när det återförs till marken och det organiska innehållet i slammet ökar mullhalten i jorden. Trädgårdsavfall samlas in och kan användas för att framställa biokol, som nyttjas i planteringar där kolet binds och lagras i jorden istället för att släppas ut som koldioxid i luften. Vi har tidigare haft en mindre biokolsanläggning och producerat egen biokol, men anläggningen fick driftsvårigheter och är nu avvecklad. Istället utreds möjligheten att mer storskaligt producera biokol i framtiden.

20250328136578

Minskad klimatpåverkan - styrning och förutsättningar

Krav

- Enligt miljöbalkens hänsynsregler ska alla verksamhetsutövare hushålla med energi och i första hand använda förnybara energikällor.
- Lagen om energikartläggning i stora företag kräver att vi regelbundet kartlägger vår energianvändning och föreslår effektiviseringar och förbättringar.
- Lag om energideklarationer för bolagets personalbostäder och vissa lokaler gäller också. Industrilokaler, tillfälliga byggnader och byggnader som är mindre än 50 kvm är undantagna.
- Miljötillstånd för avloppsreningen innehåller villkor om utsläpp till luft samt lukt. All metangas som inte nyttiggörs ska samlas upp och förbrännas.
- Produktionen av biodrivmedel och biobränslen måste enligt hållbarhetslagen uppfylla vissa hållbarhetskriterier, bland annat kontroll av använt substrat och växthusgasutsläpp.
- Enligt miljöprogrammet ska Stockholm vara en fossilfri och klimatpositiv stad år 2040 och Stockholms stads samtliga verksamheter ska vara fossilfria till år 2030.

Risker och utmaningar

- Oavsiktliga utsläpp av växthusgaser på grund av driftstörningar.
- Brist på fossilfria processkemikalier, maskiner och utrustning.
- Ökad energianvändning på grund av nya renings- och avfallstekniker, växande stad och ökande vattenflöden.

Kontroller och löpande åtgärder

- ▶ Vi köper tillsammans med Stockholms stad in ursprungsmärkt el från förnybara källor.
- ▶ Vår fordonspark består i första hand av biogasfordon och elfordon. En del specialfordon är dieseldrivna och dessa körs på förnybar diesel HVO100.
- ▶ Vi följer löpande upp vår plan för att fasa ut våra sista fossila bränslen.
- ▶ Reningsverken har installerade vocsidizers som minskar utsläpp av metangas genom att förbränna den.
- ▶ Vi har tagit fram en plan för att ytterligare minska växthusgasutsläppen från reningsverken.
- ▶ Energibesparande åtgärder planeras in och följs upp i en långsiktig energieffektiviseringsplan.

20250326136579

Minskad klimatpåverkan - utfallsrapport för 2024

Indikatorer för *Minskad klimatpåverkan* redovisas från sidan 83.

De totala beräkningarna av lustgas- och metangasutsläppen för 2024 är ännu inte fullständiga och redovisas därför som en prognos. Prognosen indikerar minskade utsläpp för 2024. För att minska metangasutsläpp från våra reningsverk har vi anläggningar som fångar upp och destruerar metanutsläpp – så kallade vocsidizers. Driften på dessa anläggningar är inte helt stabil, utan de har fungerat omkring 70-80 procent av tiden. De slutgiltiga utsläppssiffrorna för metan och lustgas redovisas i mars i vår miljörapport för avloppsverksamheten.

Drygt 95 procent av allt tankat bränsle i fordonen är förnybart. Andelen elbilar i vår fordonspark utgör nu närmare 20 procent. I övrigt används biogas och i en del specialfordon det förnyelsebara bränslet HVO100. Mängden bensin som tankas var som lägst under 2022. Sedan dess har tillgången till biogas minskat då några tankställen för biogas försvunnit och biogasbilarna då i vissa fall behövts tankas med bensin. Fortsatta undersökningar pågår för att kunna använda fossilfria alternativ till reservkraft.

Arbetet med att kartlägga ytterligare utsläpp från våra leverantörer (scope 3) har gått vidare. Vi har påbörjat klimatberäkningar i vissa bygg- och anläggningsprojekt och även för återbruksverksamheten och avfallsinsamlingen.

Totalt sett har energianvändningen för hela verksamheten minskat något under 2024. Det beror på att en väsentligt större del av rötgasen från reningsverken har sålts för förädling till fordonsbränsle istället för att användas till uppvärmning eller facklas bort (förbrännas utan energiutvinning). Samtidigt är fjärrvärmeanvändningen lägre än föregående år bland annat på grund av att en rötkammare på Henriksdal varit avställd.

Energianvändningen för produktion av dricksvatten har ökat år 2024 jämfört med föregående år. För Lovö vattenverk har energianvändningen ökat betydligt mer än den procentuella ökningen i vattenflöde. En bidragande orsak är att pumpat råvatten har innehållit mer organiskt material under 2024. Detta har medfört att vi har behövt använda mer fällningskemikalier och köra centrifuger oftare. Nya ställverk är driftsatta under året och även det har bidragit med extra elanvändning genom byggfläktar och elradiatorer.

För vår avfallsverksamhet ser vi en kraftig ökning i energianvändning. Det beror på att sorteringsanläggningen Resursutvinning Stockholm i Högdalen togs i drift i september 2024.

Vi har under året arbetat med att optimera driften i våra anläggningar, till exempel trycklyftskompressorer, sopsugsanläggningar och belysning. Dessutom har vi bytt ut äldre utrustning till ny mer effektiv. Några exempel är utbyte av blåsmaskiner och råvattenpumpar. En mindre solcellsanläggning har driftsatts i slutet av året i Bornsjön.

20250528136800

Minskad klimatpåverkan - händelser och aktiviteter 2024

Minska lustgasutsläpp från avloppsreningsprocessen
För att kunna minska lustgasutsläppen behöver vi förstå hur vårt sätt att driva reningsprocessen påverkar utsläppen. Under året har en student i sitt examensarbete undersökt sambandet mellan parametrar i reningen av kväve och utsläppen av lustgas. Resultatet visade att ökande halter av nitrit i den så kallade rejektvattenprocessen gav mer lustgasutsläpp. Utsläppen av lustgas ökade vid såväl för låga som för höga koncentrationer syre.



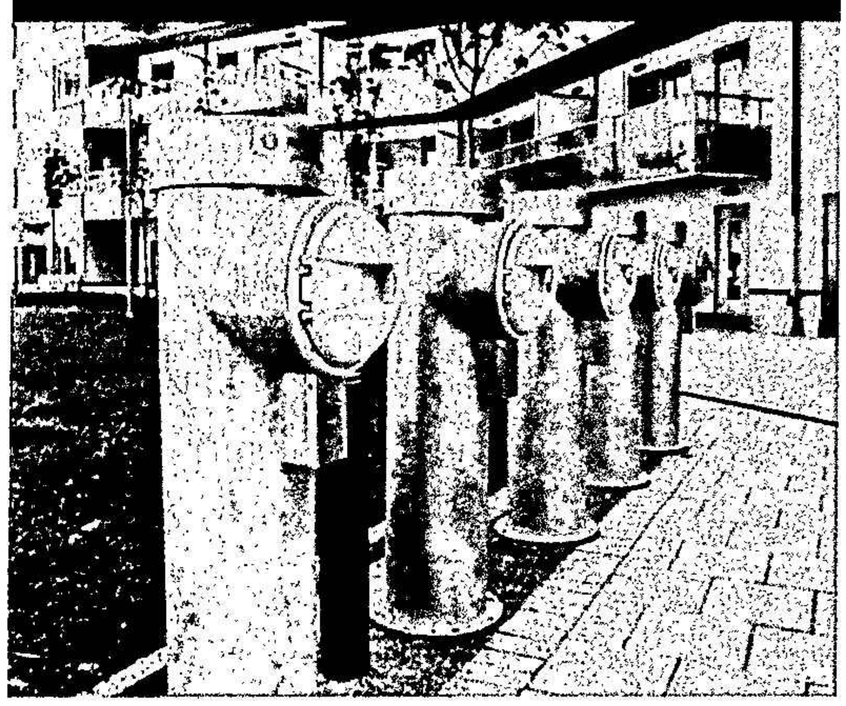
Kolsänkor vid Bornsjön
Vi har under året tagit fram en rapport om upptag och utsläpp av koldioxid för vår skog vid Bornsjön. Det finns också en framtagen skogsstrategi som ska bidra till att öka tillväxten i skogen så att kolsänkan blir större. Syftet är att binda större andel koldioxid och näringsämnen och samtidigt använda flera skogsskötselmetoder.

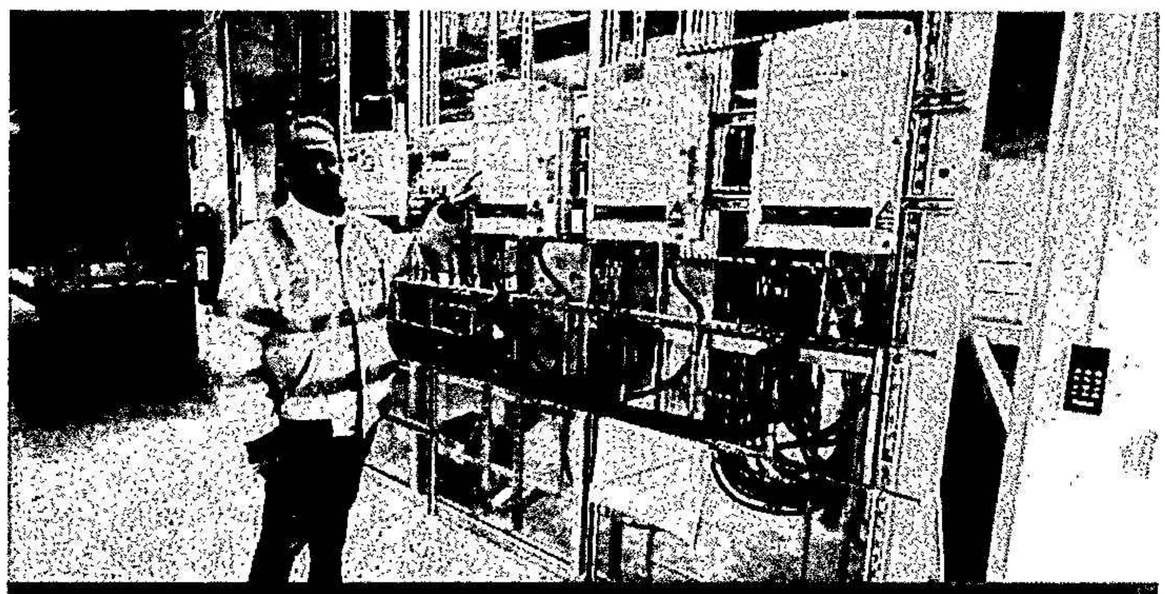
Effektivare energianvändning
Ett flertal styrsystem i pumpstationer har moderniserats inom ramen för ett utbytesprogram. Arbetet ger nya möjligheter för energieffektivare styrning, minskade driftstörningar samt minskad risk för haverier i elsystem.

Vi byter också till mer energieffektiva blåsmaskiner i Henriksdal. Det kommer ge stora energibesparingar.

Hållbara transporter
Under 2024 nådde vi vårt mål på 95 procent förnybart bränsle i våra fordon – vi landade på drygt 95 procent. Vi ökade också andelen elbilar i vår fordonsflotta med tre stycken.

Energibesparing i sopsugsanläggningar
Vårt huvudmannaskap för sopsugsanläggningarna har möjliggjort bättre styrning av entreprenörerna som sköter driften av anläggningarna. Genom att optimera driften och gå över ifrån fasta tömningar till nivåstyrning har vi sparat mycket energi. I ett fall uppnåddes till och med en halverad energianvändning.



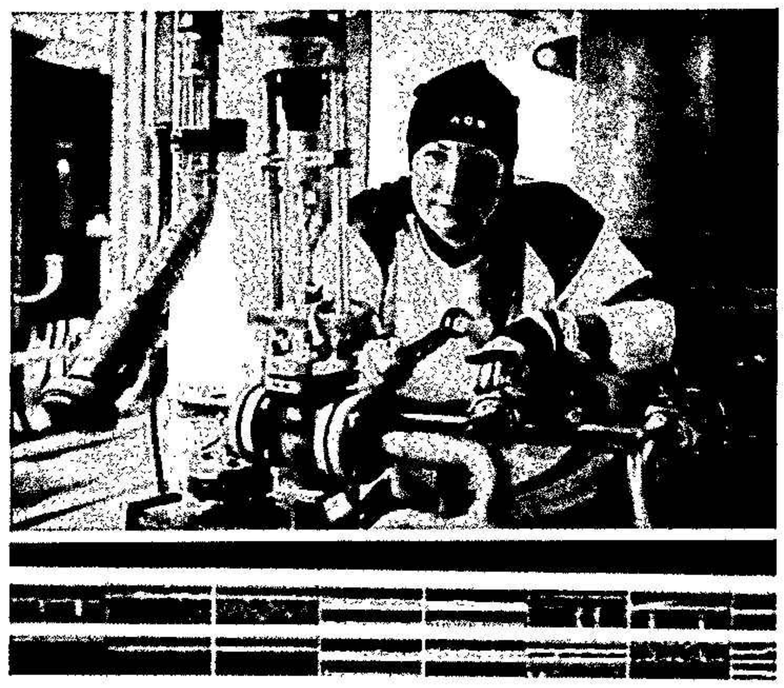


Återbrukade solpaneler
På en av byggnaderna vid Lovö vattenverk sitter nu 280 kvadratmeter solceller som producerar cirka 40 MWh el till vattenreningen. Det motsvarar en årlig elanvändning hos två normalstora villor med elvärme. De här solpanelerna är återbrukade och satt tidigare på en annan byggnad som nu har rivits. Det finns fler solcellsanläggningar på våra byggnader i Bornsjöområdet och fler är på gång i andra verksamheter.

20250529136811

Hållbart arbetsliv – påverkan från vår verksamhet

Stockholm Vatten och Avfall ska vara en attraktiv och ansvarsfull arbetsgivare för nuvarande och framtida medarbetare. Det innebär att erbjuda en hälsofrämjande, säker och likabehandlande arbetsplats och ett arbetsklimat som bygger på ansvarstagande, delaktighet och utveckling. Ansvaret inkluderar även sociala förhållanden och mänskliga rättigheter.



Säkerställa en god och säker arbetsmiljö

Arbetsmiljöarbetet på Stockholm Vatten och Avfall omfattar all verksamhet och medarbetarens totala arbetssituation där fysiska, sociala och organisatoriska aspekter beaktas. Syftet är att identifiera risker, förebygga tillbud och olyckor och uppnå sunda, trygga och säkra arbetsplatser.

Arbeta för god hälsa

Stockholm Vatten och Avfall ska arbeta strategiskt och långsiktigt med hälsofrämjande insatser på arbetsplatserna. Vi erbjuder ett flertal aktiviteter för att medarbetare ska uppleva livskvalitet och balans mellan arbetsliv och privatliv i yrkeslivets alla skeden. Medarbetarundersökningar och riktade hälsofrämjande insatser är verktyg för att förbättra medarbetares arbetsmiljö, välmående och hälsa.



Säkerställa allas lika rättigheter och möjligheter

Likabehandlande anställningsvillkor är grunden för trygghet och anställningsvillkoren ska upplevas som rättvisa, moderna och effektfulla. Genom ett aktivt likabehandlingsarbete förebygger vi diskriminering och trakasserier i vår verksamhet och bidrar till att skapa ett respektfullt och öppet arbetsklimat.

Hållbart arbetsliv - styrning och förutsättningar

Krav

- Arbetsmiljölagstiftning.
- Arbetsrättslig lagstiftning.
- Kollektivavtal.

Risker och utmaningar

- Fysiska, sociala och organisatoriska arbetsmiljörisker.

Kontroller och löpande åtgärder

- Personalpolicy som reglerar personalrelaterade frågor och arbetet med att trygga sociala förhållanden.
- Arbetsmiljöpolicy som beskriver viljeinriktning inom arbetsmiljöarbetet.
- Årlig uppföljning av det systematiska arbetsmiljöarbetet.
- Årlig sammanställning av arbetsmiljörapport.
- Aktiva åtgärder för likabehandling enligt diskrimineringslagen i syfte att förebygga diskriminering och kränkande särbehandling, främja lika rättigheter och möjligheter samt eftersträva en jämn könsfördelning.
- Aktivt samarbete mellan chefer, medarbetare, skyddsombud och fackliga representanter i enlighet med lagar, regler och avtal.
- Årlig medarbetarenkät.
- Tertialvis uppföljning av nyckeltal för att fånga upp sjukfrånvarotrender och andra signaler för att stötta chefer och ledare i det förebyggande arbetet.
- Regelbundna hälsoundersökningar och hälsocoaching.
- Friskvårdssubvention och tillgång till träningslokaler på anläggningarna.

20250529135682

Hållbart arbetsliv - utfallsrapport för 2024

Indikatorer för *Hållbart arbetsliv* redovisas på sidan 87.

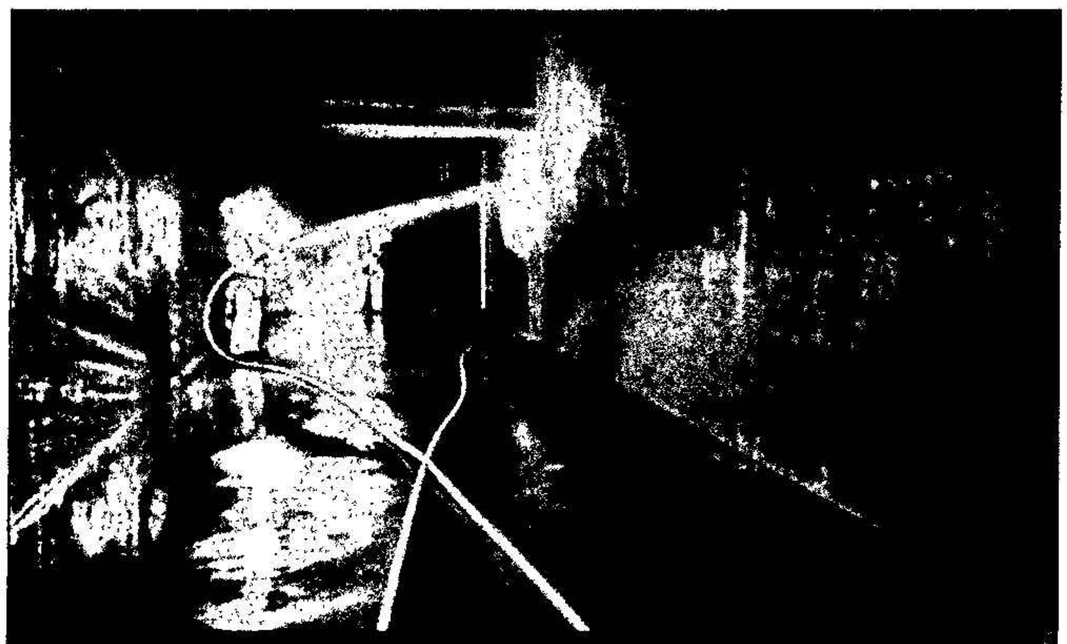
Den årliga medarbetarenkäten visar att medarbetare fortsätter att skatta Stockholm Vatten och Avfall högt som arbetsgivare. Höga och stabila resultat vittnar om ett gott ledarskap, att medarbetare upplever hög grad av motivation och delaktighet i verksamheten. AMI och ledarskapsindex ligger fortsatt högt men minskar något 2024 jämfört med föregående år. Bolaget fortsätter aktivt arbeta för att utveckla ledarskapet och har under perioden bland annat genomfört ledarutvecklingsprogram, uppdaterat ledarhandboken med nya verktyg samt förtydligat förväntningarna på både ledare och medarbetare. En orsak till det något minskade resultatet kan vara att det under perioden anställts både nya ledare och medarbetare som ännu inte hunnit bekanta sig med vad förväntningarna innebär.

Under 2024 har vi fortsatt utvecklat mottagande av feriearbetande ungdomar vilket resulterat i att bolaget under perioden kunnat erbjuda fler feriejobb jämfört med tidigare år. Bolaget har också arbetat vidare med att anställa fler personer som står långt från arbetsmarknaden i kommunala visstidsanställningar.

Sjukfrånvaron ligger något under målet på 3,5 procent. Under perioden har åtta olycksfall med sjukfrånvaro rapporterats, vilket innebär en tydlig ökning jämfört med tidigare. Bolaget har en nollvision och ser allvarligt på varje händelse. Det systematiska arbetsmiljöarbetet utvecklas och utredningar genomförs för att förebygga att liknande olycksfall uppstår igen. Även inrapportering av tillbud och riskobservationer fortsätter att öka. Detta är troligen en fortsatt effekt av att våra verksamheter sätter arbetsmiljöfrågorna på agendan och synliggör vikten av inrapportering för att systematiskt kunna fånga upp och förhindra arbetsmiljöhändelser.

20250529135683

Hållbart arbetsliv - händelser och aktiviteter 2024

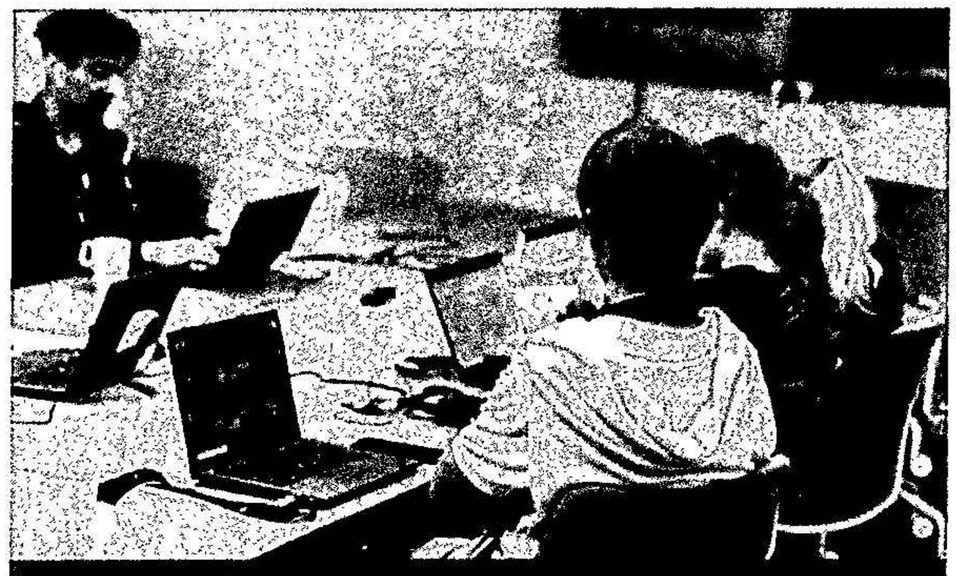


Arbetsmiljövecka
I april genomfördes den årliga arbetsmiljöveckan för att höja kompetens och engagemang kring vår gemensamma arbetsmiljö. Syftet är att medvetandegöra hur vi på olika sätt kan fortsätta att förbättra våra olika arbetsmiljöer. Årets fokus var på organisatorisk och social arbetsmiljö.

Traineeprogram
Bolaget har tillsammans med branschorganisationen Svenskt Vatten och andra branschparter påbörjat ett arbete med att ta fram ett branschöverskridande traineeprogram. Programmet syftar till att öka kompetensen hos nyexaminerade ingenjörer genom att de får tjänstgöra hos olika arbetsgivare inom branschen.



Fler som får jobb
Vi ställer sysselsättningskrav när vi handlar upp byggentreprenader och tjänster. Kraven innebär att entreprenören ger jobb till människor som står långt ifrån arbetsmarknaden. Bland annat har vi ställt långtgående krav i upphandlingen av städning av återvinningscentraler. I det avtalet är nu 30 procent av de anställda personer som tidigare stod långt från arbetsmarknaden.



Feriearbetare
Under sommaren tog vi emot 31 feriearbetare som bland annat fick hjälpa till med att identifiera hur vi kan nå ut med kommunikation till ungdomar, undersöka hur bra vi sorterar vårt interna avfall och mycket mer. Som del av Stockholms stad erbjuder vi sommarjobb och feriearbete till ungdomar.

Ledarskap
Som ett led i det fortsatta arbete med ledarutveckling har bolaget tagit fram ett internt utvecklingsprogram för nya chefer vilket omfattar ledarskap, verksamhets- och ekonomiansvar. Programmet genomförs som en pilot men med målsättningen att det ska vara ett årligt återkommande programupplägg.



Medarbetarskap
Under året har bolaget tydliggjort medarbetarskapet. Syftet är att lägga grunden för en gemensam kultur, skapa tydlighet kring förväntade beteenden och fortsätta utvecklingen av medarbetarskapet.

20250528135844

Hållbara inköp – påverkan från vår verksamhet

Stockholm Vatten och Avfall upphandlade varor och tjänster för ungefär 6,9 miljarder kronor under 2024 av cirka 1 200 aktiva leverantörer. För att kunna uppnå vår vision om en hållbar stad måste vi säkerställa att våra leverantörer medverkar genom att utveckla och leverera hållbara varor och tjänster.

Hållbara val vid inköp genom analyser, kravställning och avtalstrohet

För att kunna ställa relevanta och framåtdrivande krav och utvärderingskriterier behöver vi prioritera och anpassa dem till varje upphandling. Därför behöver vi göra riskanalyser inför upphandlingen och på så sätt bedöma vilken miljöpåverkan eller social påverkan som kan finnas. För att kunna ställa hållbarhetskrav och utvärderingskriterier på rätt nivå ska vi även genomföra marknadsanalyser. Vi behöver veta vilken nivå som är relevant och rimlig för att vi ska kunna få in tillräckligt många anbud och samtidigt ge en utveckling mot mer hållbara produkter och tjänster. Vi ska arbeta med livscykelanalyser och säkerställa att vi inte gör inköp utanför våra upphandlade ramavtal.

I de fall där det kan finnas risk för att mänskliga rättigheter kränks ska vi ställa krav på att leverantörerna ska ha ett systematiskt arbete för att förhindra eller minimera risken för överträdelse av lagstiftning och FN:s konventioner avseende mänskliga rättigheter. Bland kraven ingår grundläggande rättigheter, antidiskriminering och arbetsrättsliga villkor.

Uppföljning av hållbarhetskrav/kriterier

För att säkerställa att kraven i upphandlingarna följs måste de följas upp och eventuella avvikelser hanteras. Det är viktigt att säkerställa att vi fått det som avtalats och att alla leverantörer ska kunna konkurrera på lika villkor. Uppföljningens omfattning och frekvens avgörs av avtalets betydelse och hur stor hållbarhetspåverkan det bedöms ge till exempel i form av utsläpp eller risker.

Samarbeten för att utveckla hållbara varor och tjänster

Samarbete ger en möjlighet att tillsammans förbättra hållbarhetsarbetet, både i leverantörers och i vår egen verksamhet. Det ger också en förståelse för marknadsläget och bättre förutsättningar för att i framtiden ställa relevanta krav som går att uppfylla. Genom att efterfråga varor och tjänster som är mer hållbara och berätta om våra målsättningar kan vi driva marknadsutvecklingen framåt.

20250528135855

Hållbara inköp - styrning och förutsättningar

Krav

- Lagen om offentlig upphandling (LOU) och lagen om upphandling inom försörjningssektorerna (LUF) styr vårt upphandlingsarbete och ska säkerställa en öppen och rättvis upphandling.
- Våra upphandlingar styrs också av vår inköpspolicy, riktlinjer för inköp, hållbarhetspolicy samt Stockholm stads program för upphandling och inköp.

Risker och utmaningar

- Bristande information om risker kopplade till leverantörers produkter, tillverkning och leveranskedjor.
- För höga kravnivåer kan leda till för få anbud.
- Otillräcklig uppföljning för att säkerställa att leverantörer lever upp till sociala och miljömässiga krav i avtal.
- Omställningsarbete mot hållbarare produkter och tjänster tar tid.

Kontroller och löpande åtgärder

- Gemensamma miljökrav för entreprenader som utformats av Stockholms stad, Göteborg, Malmö och Trafikverket används.
- Vi ställer krav på att material registreras och bedöms i Byggvarubedömningen (BVB) eller liknande system.
- Vid vissa entreprenader ställer vi krav på sysselsättningsfrämjande åtgärder för människor som står långt från arbetsmarknaden.
- Alla våra avtal bedöms utifrån hur mycket de påverkar miljömässig och social hållbarhet. Målsättningen är att följa upp ställda hållbarhetskrav årligen för de avtal som har störst påverkan och en gång under avtalsperioden för de som bedöms ha en väsentlig påverkan.
- Löpande hållbarhetsanalyser inom specifika inköpsområden.
- Löpande kontroller att kraven följs i ramavtal för grävmaskins- och transporttjänster görs med hjälp av extern part.

Hållbara inköp - utfallsrapport för 2024

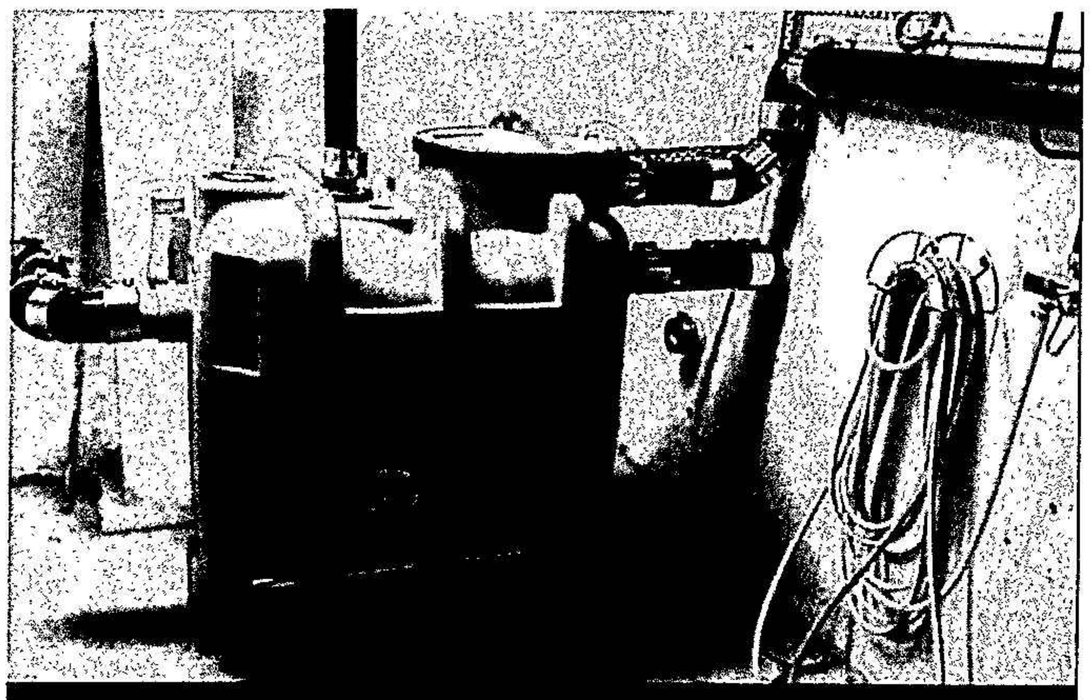
Indikator för *Hållbara inköp* redovisas på sidan 88.

De senaste åren har vi arbetat för att utveckla inköp, upphandling och avtalsförvaltning med avseende på hållbarhetsfrågorna, vilket påverkar resultatet. Under 2024 har andelen upphandlingar där vi ställt miljökrav minskat. Det beror på att vi har utvecklat arbetet med att ställa miljökrav utifrån riskanalys vilket gör det möjligt att prioritera tydligare i vilka upphandlingar som miljökrav är relevanta eller inte. Utvecklingsarbetet pågår fortfarande och en viktig del är att ta fram en uppföljningsplan för de krav som ställs vid varje upphandling. I 77 procent av upphandlingarna 2024 har vi tagit fram en sådan plan. Målsättningen är att genomföra riskanalyser och uppföljningsplaner vid alla upphandlingar.

För att kunna fokusera uppföljningen där den bäst behövs har vi taggat våra avtal utifrån deras hållbarhetspåverkan och risker. De avtal som har den största påverkan ska enligt målsättningen följas upp vart annat år och granskning ska ske med avseende på hållbarhetskrav. 58 procent av de avtal som skulle följas upp 2024, granskades genom egenrapportering med styrkande dokumentation och ibland stickprov. Arbetet fortsätter med att utveckla riskanalyser, marknadsanalyser och att ställa relevanta och drivande hållbarhetskrav inom ramen för vår kategoristyrning.

Hållbara inköp - händelser och aktiviteter 2024

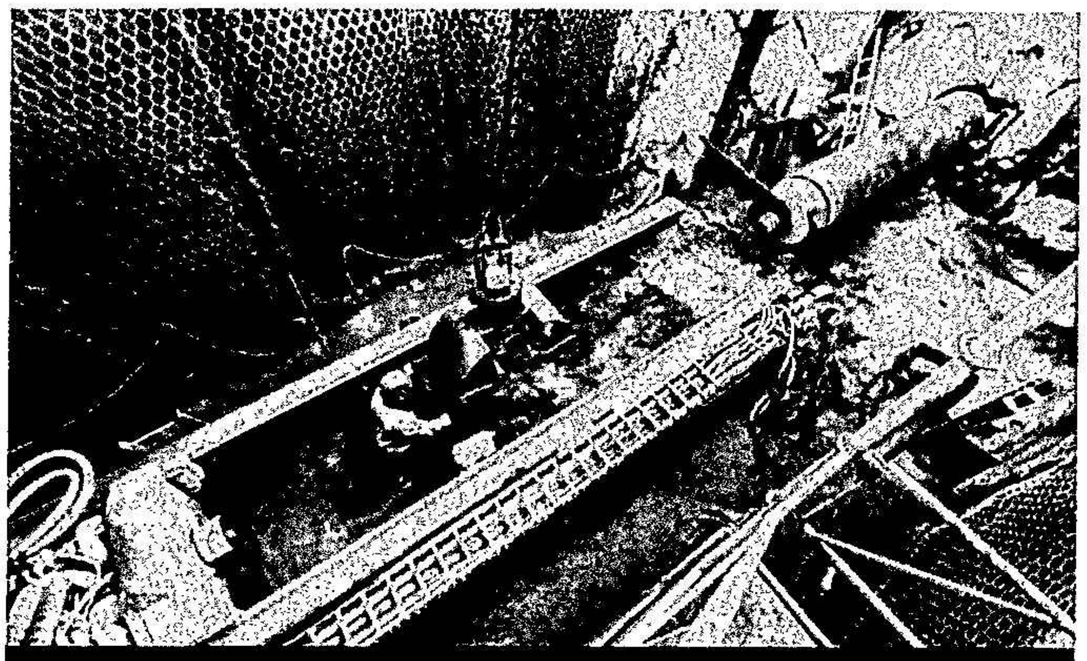
Kategoristyrning med hållbarhetsanalyser
Under aret har vi fortsatt arbetet med att implementera kategoristyrning inom organisationen. Genom att arbeta strategiskt, faktabaserat och tvärfunktionellt inom olika specifika inköpsområden kan vi pa ett tydligare sätt analysera och belysa hållbarhetsfrågor. Inom kategoriarbetet gör vi övergripande hållbarhetsanalyser som blir underlag till strategier och aktiviteter att fortsätta att arbeta med.



Biogasfordon i nytt avtal
Under året har vi upphandlat insamling och transport av pumpbart kommunalt avfall. Pumpbart avfall är fettslam, slam från enskilda avlopp och matavfall från separata tankar. En marknadsanalys visade att entreprenörer kunde använda fordon som går på biogas. Därför ställdes det kravet på de fordon som varje år hämtar ungefär 79 000 kubikmeter pumpbart avfall på ungefär 3 450 hämtställen. Det pumpbara kommunala avfallet transporteras till Henriksdals reningsverk för rening. Avfallet är energirikt och en viktig källa till just biogas som produceras vid reningsverket.



Systematisk uppföljning av hållbarhetskrav
Vi följer regelbundet upp de avtal som har störst påverkan pa hållbarhetsfrågor. Under aret har vi begärt vi in bevis på att kraven uppfylls i form av dokumentation som vi sedan diskuterat med leverantörerna. Ibland har leverantörerna fått ställa om eller införa processer för att uppfylla kraven. Det gäller bland annat systematiskt arbete enligt diskrimineringslagen. Vi har också genomfört stickprov på fordon och fordonsbränsle.



Branschgemensamt arbete för hållbara inköp
Tillsammans med andra VA-aktörer i Sverige har vi arbetat med hållbarhetskriterier för VA-specifika upphandlingar. Det är ett branschprojekt som finansieras av Svenskt Vatten och pågår till sommaren 2025. Målet är att ta fram välförankrade förslag till hållbarhetskrav (sociala och ekologiska) och hur de ska kunna följas upp. Resultatet ska kunna användas av alla VA-organisationer.

Utvecklad riskanalys
Under året har vi utvecklat vår riskidentifiering och riskanalys som vi ska genomföra inför varje upphandling över tröskelvärdet. Riskidentifieringen har uppdaterats med nya risker som alltid ska värderas.

20250528136B7

Systematiskt hållbarhetsarbete

Stockholm Vatten och Avfalls vision "Tillsammans för världens mest hållbara stad" visar att hållbarhet är en grundpelare för verksamheten. Hållbarhetsarbetet är därför integrerat i strategier, mål, aktiviteter och uppföljning som styr det löpande arbetet.

Viktiga styrdokument för bolagets hållbarhetsarbete är Stockholms stads miljöprogram och handlingsplaner för bland annat god vattenstatus, klimat, kemikalier, cirkulärt byggande, biologisk mångfald samt mikroplaster. Under 2024 har Stockholms stad antagit ett nytt miljöprogram med höjda ambitioner, bland annat med målet om en klimatpositiv stad 2030. Därtill finns mer detaljerade ägarkrav som vi ska uppfylla, där de flesta handlar om hållbarhetsfrågor, och program som berör sociala hållbarhetsfrågor.

Bolagets styrelse behandlar hållbarhetsfrågor på strategisk nivå och enligt delegationsordningen. Ledningsgruppen bär ansvaret för hållbarhetsperspektivet i målarbetet. Bolagets hållbarhetsenhet arbetar strategiskt och samordnande och stöder verksamheten med åtgärder, analys, uppföljning och rapportering av hållbarhetsarbetet. Under 2024 påbörjades arbetet med en omorganisation, där syftet bland annat är att hållbarhetsarbetet ska drivas närmare kärnverksamheten.

Policyer och riktlinjer

Vi har en rad policyer och riktlinjer som styr vår verksamhet och vårt hållbarhetsarbete, till exempel hållbarhetspolicy, personalpolicy, arbetsmiljöpolicy, uppförandekod samt riktlinjer för representation och gåvor. Vi är också certifierade enligt ISO-standarderna 9001 och 14001.

Vårt ansvar inom antikorruption

Bekämpande av korruption är en förutsättning för att kunna uppnå alla mål i Agenda 2030 och enligt Brottsförebyggande rådet är kommunal verksamhet särskilt ansatt. Som ett kommunägt bolag har vi ett särskilt ansvar att bekämpa mutor och annan korruption samtidigt som vi ska upprätthålla krav på saklighet och opartiskhet. Stockholm Vatten och Avfall följer under Stockholms stad riktlinjer om mutor och representation. Vi har även interna riktlinjer rörande representation och gåvor som också omfattar agerande vid konferenser, mässor och studieresor. För att hantera korruptionsrisken vid beställning och betalning av fakturor arbetar vi utifrån tvåhandsprincipen där beställaren godkänner och chefen attesterar inköpet.

Samtliga nyanställda introduceras till bolagets uppförandekod som fungerar som ett tydligt regelverk att förhålla sig till om man ställs inför oklara eller osäkra situationer. Alla medarbetare har ett eget ansvar för att följa uppförandekoden och att göra den till en grundläggande del av bolagets företagskultur. Vårt visselblåsarsystem ligger hos en extern part där anställda, kunder och leverantörer anonymt kan rapportera om missförhållanden. Som en del i våra upphandlingskrav rörande arbetsvillkor och mänskliga rättigheter ställer vi antikorruptionskrav i de upphandlingar där vi efter riskbedömning anser att sådana risker finns.

Risker

Årlig väsentlighets- och riskanalys är en del av bolagets internkontroll och leder fram till en internkontrollplan. Väsentlighets- och riskanalysen utgår från Kommunfullmäktiges mål för verksamheten och genomförs i flera steg. Bolaget identifierar de viktigaste processerna för att uppnå Stockholms stads mål. Utifrån dessa identifierar vi oönskade händelser som kan uppstå, vars sannolikhet och konsekvens sedan värderas. Om riskvärdet för den oönskade händelsen överstiger ett fastställt värde ska risken ingå i internkontrollplanen. Planen fastställs i samband med att verksamhetsplanen beslutas och följs upp i samband med verksamhetsberättelsen efter årets slut. Under respektive hållbarhetsområde tar vi upp några av de risker som finns i vår verksamhet och hur vi hanterar dem.

20250528136888

Uppföljning och utvärdering

Ekonomisk, social och miljömässig hållbarhet inkluderas i bolagets ordinarie målstyrning och tertialvisa uppföljning, där även arbetet inom stadens miljöprogram följs upp. Miljöarbetet följs även upp i flera olika rapporter, till exempel våra miljörapporter, som också rapporteras till våra ägare. Årligen genomförs analyser där ledningen utvärderar hur väl vi uppfyller lagkrav, kundnöjdhet, kvalitet på köpta varor och tjänster, hur vi hanterar avvikelser och fattar beslut om eventuella förändringar som behöver göras till nästkommande år. Via statistikinlämning till våra branschorganisationer Svenskt Vatten och Avfall Sverige kan vi jämföra nyckeltal med andra aktörer inom branschen.

Granskning

Vi är certifierade inom kvalitet (ISO 9001) och miljö (ISO 14001) och har årliga externa och interna revisioner inom ramen för dessa standarder. Under 2024 genomfördes årlig miljö- och kvalitetsrevision av bolagets ISO-certifieringsorgan. Fyra mindre avvikelser noterades som hanterades inom fastställd tidsram, revisorerna godkände därefter vår plan för korrigerande åtgärder. Årets revision var en omcertifiering vilket innebar att vårt certifikat förnyades för att gälla fram till juli 2027. Revisioner har även genomförts inom ramen för Revaq-certifieringen av avloppsslammet och ISCC-certifieringen av biogasproduktionen. Våra interna revisorer granskar årligen att vi uppfyller det vi åtagit oss när det gäller policyer, mål, standarder, interna rutiner och lagstiftning och rapporterar avvikelser samt förbättringsförslag. Bolagets räkenskaper granskas av stadens anlitade revisionsföretag. De kontrollerar bland annat att årsredovisningen och hållbarhetsrapporten har upprättats enligt årsredovisningslagen.

Väsentlighetsanalys

Inom ramen för GRI (Global Reporting Initiative) genomfördes år 2017 en väsentlighetsanalys för att identifiera bolagets viktigaste hållbarhetsfrågor och intressenter. Väsentlighetsanalysen genomfördes av en grupp med representanter från enheterna för Hållbarhet, Ekonomi, Inköp, HR och Kommunikation med stöd av konsulter. Under 2021 sammanfattades bolagets viktigaste hållbarhetsområden från elva tidigare områden till fem områden, mer anpassade till Stockholm Vatten och Avfalls verksamhet (se sidan 11). De viktigaste hållbarhetsfrågorna är de GRI-områden som redovisas i de bilagda indikatorerna och löpande i redovisningen (se GRI-index i bilaga).

Under 2024 har en ny dubbel väsentlighetsanalys genomförts i enlighet med EU-direktivet CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) för koncernen Stockholms Stadshus AB där Stockholm Vatten och Avfall ingår. För 2025 kommer hållbarhetsrapporteringen enligt CSRD att ske på koncernnivå. Stockholm Vatten och Avfalls egen väsentlighetsanalys ska ses över under 2025 med utgångspunkt från CSRD. Under 2024 har även arbete pågått för att bedöma och beräkna bolagets förenlighet med EU:s taxonomi, vilket kommer att redovisas för koncernen Stockholms Stadshus AB tillsammans.

Om hållbarhetsredovisningen

För 2024 är årsredovisningen och hållbarhetsredovisningen, som ges ut årligen, en gemensam rapport för koncernen Stockholm Vatten och Avfall, som omfattar dotterbolagen Stockholm Vatten AB och Stockholm Avfall AB. Års- och hållbarhetsredovisningen fastställs av bolagets styrelse och aktuellt styrelsemöte äger rum i mars. Detta innebär att redovisningen slutförs i mitten av februari. En del data till hållbarhetsindikatorerna är då ännu inte tillgängliga eller helt kvalitetssäkrade. Därför tillkommer viss data för 2024 först nästföljande år och korrigeringar kan förekomma av redovisad data. Hållbarhetsredovisningen för 2024 upprättats med referens till standarden GRI Standards 2021. Årets rapport har inte blivit granskad av extern part utifrån GRI:s krav.

20250528136689

Årsredovisning och koncernredovisning

Styrelsen och verkställande direktören för Stockholm Vatten och Avfall AB avger följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2024.

Förvaltningsberättelse

Verksamhetens art och inriktning

I Stockholm Vatten och Avfall AB bedrivs ingen verksamhet, den sker i dotterbolagen Stockholm Vatten AB och Stockholm Avfall AB.

Samtliga bolag finns i Stockholm och huvudkontoret ligger i Ulvsunda. Dessutom finns ett kontor i Högdalen, varifrån delar av ledningsnätsverksamheten utgår, och några mindre kontor. Bolaget har två vattenverk (på Lovö och i Norsborg), två avloppsreningsverk (i Bromma och Henriksdal), en eftersorteringsanläggning, fem återvinningscentraler, tre återbruk, ca 250 återvinningsstationer och en reservvattentäkt i Bornsjön med ett mindre vattenreningsverk. Därtill äger bolaget ledningsnätet för vatten och avlopp inklusive pumpstationer och vattenreservoarer i Stockholm och Huddinge.

Stockholm Vatten AB

Stockholm Vatten AB är ett kommunalt bolag inom Stockholms stad som ansvarar för vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten i Stockholm och Huddinge. Likaså äger och sköter bolaget ledningsnäten för vatten och avlopp i dessa kommuner. Stockholm Vatten AB levererar även dricksvatten till tio grannkommuner och tar emot avloppsvatten från sex kommuner. Dricksvattnet kommer från Mälaren och från Bornsjön som är vår reservvattentäkt. För att säkerställa Bornsjön som reservvattentäkt äger bolaget marken och bedriver ett KRAV-certifierat jordbruk. Vidare bedrivs ett ansvarsfullt skogsbruk som är certifierat i både Forest Stewardship Council (FSC) och Program for Endorsement of Forest Certification (PEFC). Inom området finns också fastigheter som hyrs ut till privatpersoner för att bidra till finansieringen av reservvattentäkten.

I verksamheten ingår även vattenvård och sjörestaurering inom Stockholm och Huddinge och i samarbete med andra berörda kommuner. Särskilda kontrollprogram finns för Mälaren, Saltsjön och innerskärgården.

VA-verksamheten i företaget är ett legalt monopol och verksamheten bedrivs i enlighet med Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412). Verksamheten är i huvudsak taxefinansierad i enlighet med självkostnadsprincipen i denna lag. Kommunfullmäktige och styrelsen beslutar om principerna för avgiftssystemet och nivån på avgifterna.

Stockholm Avfall AB

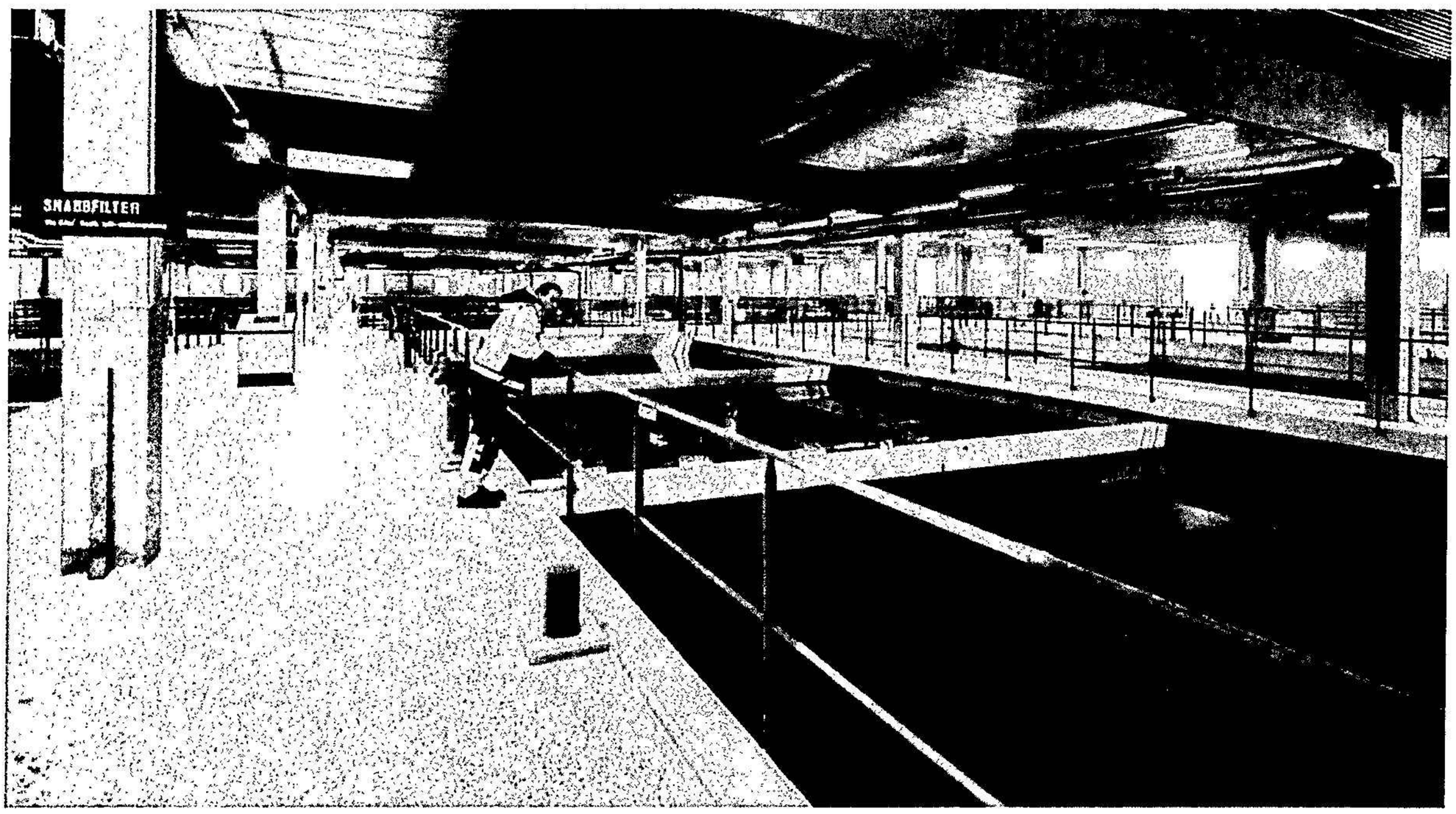
Stockholm Avfall AB ansvarar för de uppgifter som enligt miljöbalken och andra författningar gäller för staden i fråga om avfallshantering. Uppgifterna omfattar hantering av avfall inom kommunens ansvar; insamling, transport och behandling av restavfall, matavfall, grovavfall, farligt avfall, returpapper samt från 2024 insamling av förpackningsmaterial. Vidare ansvarar bolaget för till verksamheten hörande anläggningar och tjänster.

Uppgifter inom kommunens avfallsansvar som inte får lämnas över till bolag åligger Avfallsnämnden som verksamhetsansvarig nämnd. Inom ramen för Avfallsnämndens ansvar återfinns beredning av avfallstaxa och renhållningsordning, innehållande avfallsplan och föreskrifter, samt myndighetsutövning

mot enskilda inom driften av avfallsverksamheten. Renhållningsordning och avfallstaxa beslutas av kommunfullmäktige.

Förväntad framtida utveckling

Den framtida utvecklingen för bolagen inom koncernen Stockholm Vatten och Avfall är nära knuten till Stockholms stads utveckling. En växande stad medför ökade krav på verksamheten för att säkerställa vattenförsörjning, omhändertagande av avlopp och avfallshantering med god kvalitet och med så liten miljöpåverkan som möjligt.



Dricksvattenproduktion på Norsborgs vattenverk.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Stockholm Vatten och Avfalls verksamhet har under året fortsatt att präglas av inflation och hög ränta. Bolagen har genomfört och planerar att genomföra omfattande investeringar. Bolagen har därför ökat fokus på bland annat styrning och kostnadsuppföljning i investeringsprojekten då dessa genom sin omfattning har en stor påverkan både på bolagens framtid och på Stockholm stads totala upplåning. Stora lån avseende investeringar ger höga räntekostnader och på grund av skattemässiga avdragsbegränsningar avseende räntor har bolaget fått ökade skattekostnader under 2024 och kommer även att få ökade skattekostnader under kommande år.

Taxorna har höjts under året, VA-taxorna (brukningsavgifterna) med 25 procent och anläggningsavgiften med i genomsnitt 14 procent. Avfallstaxorna har i genomsnitt höjts med 24 procent. För en- och tvåfamiljshus var ökningen 13 procent.

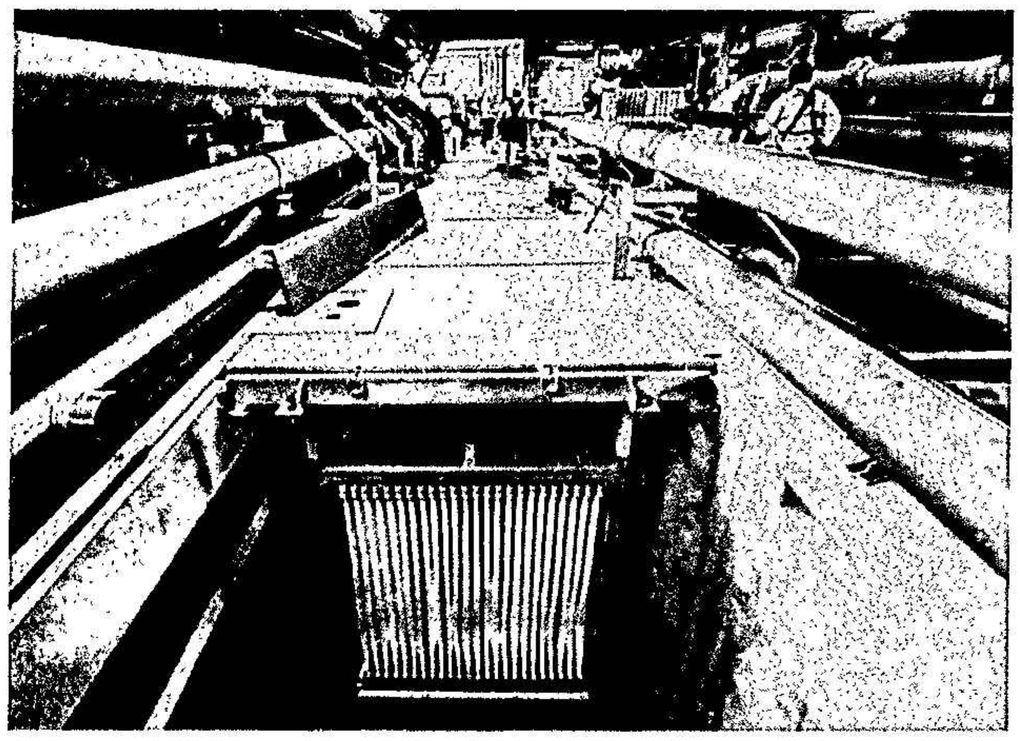
Under 2025 kommer taxorna att höjas, VA-taxorna (brukningsavgifterna) med i genomsnitt 12 procent och anläggningsavgifterna i genomsnitt med 33 procent. Avfallstaxorna kommer att höjas med i genomsnitt 12 procent. För en- och tvåfamiljshus kommer det att vara en ökning på i genomsnitt 8 procent.

20250528136911

Som en effekt av det nya geopolitiska läget har koncernens arbete med beredskap inför kris, civil beredskap och krig fortsatt under året. Bolagen har bland annat uppdaterat krisledningsplanen och deltagit i en krigsledningsövning i Stockholms stad med syfte att träna på förmågan att leda och samordna stadens verksamheter i krig.

En ny vattentjänstplan har implementerats efter att ha blivit antagen i kommunfullmäktige i juni. Att ha en vattentjänstplan är ett krav enligt lagen om allmänna vattentjänster. Vattentjänstplanen för Stockholm beskriver stadens långsiktiga planering för att säkerställa tillgången till allmänna vattentjänster, vilket inkluderar både vattenförsörjning och avloppshantering. Det ska också framgå vilka åtgärder som bedöms vara nödvändiga för att bolagets VA-anläggningar ska fungera vid ökad belastning på grund av skyfall.

Stockholm Vatten har deltagit i arbetsgrupper för framtagande av en regional inriktning för storskalig dricksvattenstörning som Samverkan Stockholmsregionen (SSR) drivit. Utöver detta har ett arbete med att ta fram en plan för att minska vattenanvändningen påbörjats.



Ny reningsteknik med membranfilter i Henriksdals reningsverk.

Under hösten antog EU ett nytt avloppsdirektiv. Direktivet innebär skärpta krav på rening, till exempel en långtgående rening av kväve och mikroföroreningar, vilket innebär att ny reningsteknik kommer att behöva installeras på Henriksdals reningsverk. Andra krav som tillkommer är bland annat att övervaka mikroföroreningar, mikroplast och så kallade folkhälsoparametrar (exempelvis influensa och covid) i avloppsvatten, att minska utsläppen av växthusgaser och att bättre nyttja resurserna i avloppsvatten och slam. En förstudie pågår där val av reningsteknik ingår.

År 2023 fattade EU beslut om ett nytt regelverk för rapportering för bolag inom unionen med syfte att identifiera miljömässigt hållbara investeringar. Det består av två delar, CSRD och taxonomiförordningen. Rapporteringen kommer att ske på koncernnivå inom Stockholms stad från och med 2025 och under året har ett arbete med att identifiera vilken information som ska tas fram påbörjats.

Stockholm Vatten AB

Väsentliga händelser inom bolaget är främst hänförliga till bolagets investeringar. Bolaget har under 2024 cirka 14,3 (11,5) miljarder kronor upparbetat i pågående investeringsprojekt. Pågående projekt består av ungefär 500 små och stora projekt, nedan beskrivs de största projekten.

Stockholms framtida avloppsrening (SFA)

Processen för omhändertagandet av avloppsvatten står inför stora utmaningar i framtiden. Förutom en ökande befolkning och klimatförändringar kommer skärpta reningskrav från nya EU-direktiv och nya villkor. För att klara detta pågår stadens största miljöprojekt Stockholms framtida avloppsrening (SFA) som ska säkra möjligheten att rena vårt avloppsvatten i framtiden och förbättra reningen ännu mer. Ny budget fastställdes i april av kommunfullmäktige till 19,5 miljarder i prisnivå 2023.

20250528013692

Projektet består huvudsakligen av tre delar: ombyggnation av Henriksdals reningsverk och anläggningen i Sickla samt en ledningstunnel från Bromma till Henriksdal. Henriksdals reningsverk byggs om med ny reningsteknik (membranteknik), som kommer att fördubbla reningsverkets kapacitet när projektet är genomfört. Sicklaanläggningen under Hammarbybacken byggs ut för att rymma de första reningsstegen för avloppsvattnet från söderort och västerort.

I Henriksdal pågick under 2024 arbeten i den andra etappen av biolinjernas totalt fyra etapper. Under årets sista månader installerades membranen i en av de biolinjer som byggts om och provdrift och tester startades upp. Utöver detta renoverades och driftsattes bland annat två av sju rötkammare, och renoveringen av ytterligare en rötkammare påbörjades. Den första av två slamtankar blev färdig och renoveringen av slamtank två startades upp. I Sicklaanläggningen pågick bland annat arbetet med att bygga upp de nya försedimenteringsbassängerna och den nya grovreningen. Även arbetet med att spränga ut den nya avloppstunneln mellan Bromma och Sickla fortsatte. Avloppstunneln har drivits fram från flera olika platser, under hösten har alla tunnelfronter mötts för genomslag på fem platser, tre i söderort, ett i Bromma och det sista i Mälarpassagen. 14 kilometer avloppstunnel är nu helt utsprängd. Nu fortsätter arbetet med bland annat gjutning av en betongvagga i botten av tunneln och montage av avloppsledningar i Mälarpassagen. Hela projektet beräknas vara klart år 2031.

Stockholms framtida vattenförsörjning

Under den varma sommaren 2018 kunde bolaget konstatera att vattenbehovet vid återkommande tillfällen var högre än vad bolaget driftsäkert och uthålligt kan producera och leverera. Befolkningen i regionen förväntas också på lång sikt sakta öka och de befintliga produktionsanläggningarna är mycket gamla och har i många fall passerat sin tekniska livslängd. Tillsammans med förändringar i kravbilden avseende redundans och leveranssäkerhet, kopplat till den förändrade världsbilden och det föränderliga klimatet, motiverar det ett stort antal åtgärder över hela systemet. I ett femtio- till hundraårsperspektiv behöver bolaget därför vidta omfattande åtgärder i hela dricksvattensystemet för att säkra den framtida vattenförsörjningen. Mot bakgrund av ovanstående beslutade bolagsstyrelsen i oktober 2018 att forma programmet SFV – Stockholms Framtida Vattenförsörjning.

I syfte att säkerställa att de investeringar som görs för att långsiktigt trygga dricksvattenförsörjningen är väl avvägda och planerade utifrån de förutsättningar som gäller, pågår nu en prövning av programmets effektmål och identifierade åtgärder. Ett förslag till uppdaterade effektmål ska vara klart senast i september 2025. Parallellt med detta fortskrider arbetet i enskilda investeringsprojekt inom tidigare beslutade ramar. Några exempel på vad som hänt under året är följande:

20250528113693

På Lovö vattenverk behövs ett omfattande renoveringsarbete göras. Inför detta arbete pågår ett planarbete för ett nytt verk på Lovön.

På Norsborgs vattenverk har byggandet av sex nya långsamfilter startat. Projektet beräknas vara klart under 2027.

Renoveringen av reservoaren Trekanten fortgår, under året har den ena behållaren renoverats och när den är klar ska den andra renoveras. Arbetet med att renovera Högdalens vattentorn har också påbörjats. Trekanten beräknas vara klar år 2028 och Högdalen år 2029.

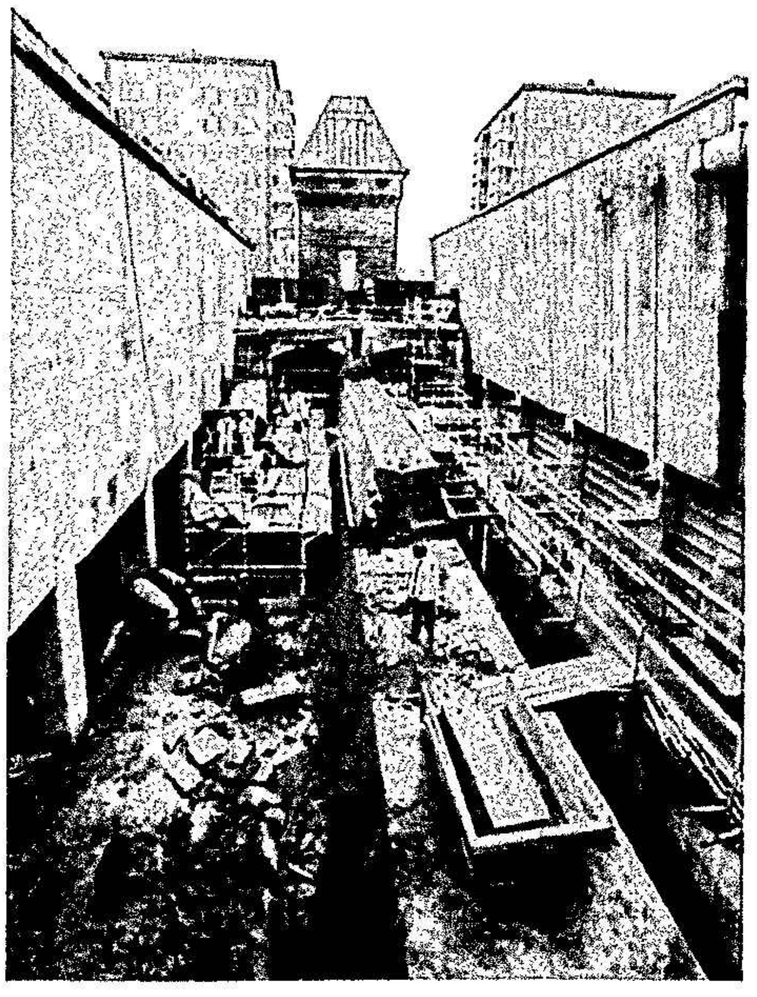


Bild till höger: Renovering av Trekantens vattenreservoar.

Andra större investeringsprojekt

Några andra stora projekt under 2024 var Mässtunneln samt nya Bromstensstaden, Årstafältet och Vidja där ny bebyggelse planeras som behöver anslutas till VA-nätet. Även utbyggnad av Sofielunds reningsverk i syfte att klara rening av lakvatten enligt kraven i bolagets Revaq-certifiering var ett stort projekt under året.

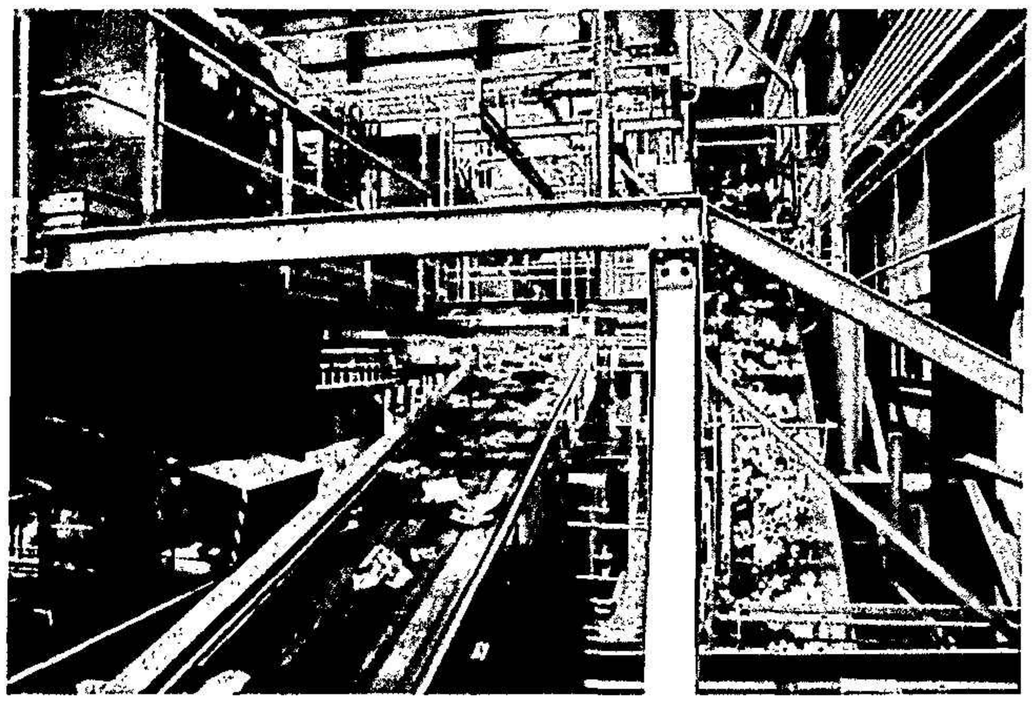
Stockholm Avfall AB

Väsentliga händelser inom Stockholm Avfall AB är hänförliga till exempelvis bolagets investering i nya eftersorteringsanläggningen Resursutvinning Stockholm, sopsugsanläggningar och implementeringen av det kommunala insamlingsansvaret för förpackningsmaterial som trädde i kraft vid årsskiftet 2024.

Arbetet med att ta fram ny avfallsplan 2025-2030 för Stockholm påbörjades under 2023 har tagits fram under 2024. Slutgiltigt förslag till avfallsplan antogs av avfallsnämnden i juni. Förslaget hanteras efter årsskiftet av kommunstyrelsen och kommunfullmäktige. Föreskrifter för avfallshantering för Stockholms kommun beslutades av kommunfullmäktige den 19 februari 2024.

20250528135934

Resursutvinning Stockholm (RUS)



Invigning av anläggningen genomfördes 1 oktober 2024. Anläggningen ska med modern teknik sortera ut gröna matavfallspåsar från hushåll som inte kan ha separat matavfallsinsamling, men också plast och metall som av misstag hamnat i restavfallet. Anläggningen har kapacitet att sortera cirka 20 000 ton matavfall i grön påse per år samt cirka 16 000 ton plast per år och cirka 2 500 ton metall per år ur restavfallet. På så sätt kommer anläggningen att bidra till en minskning av stadens koldioxidutsläpp med cirka 32 700 ton per år.

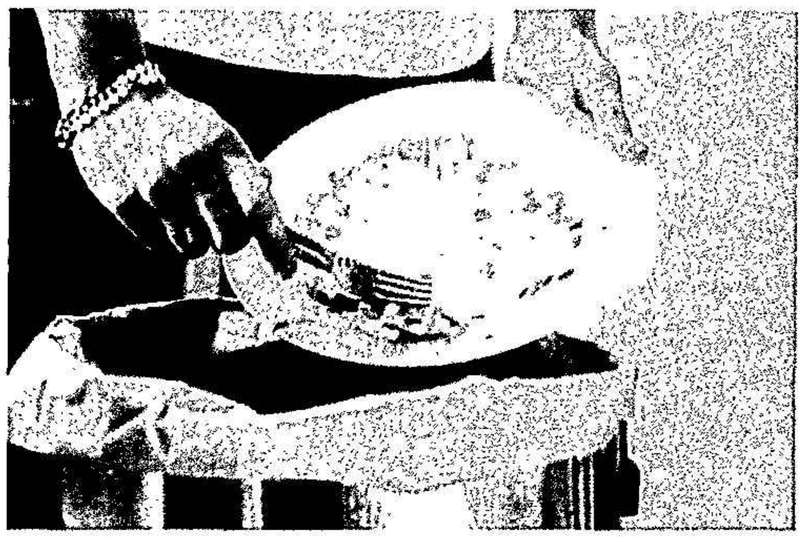
Ett arbete för att säkerställa drift och förvaltning av anläggningen kommer att vidtas under åren 2024-2026. Idrifttagningen får följdverkningar för insamlingssystemet i stort med påverkan på bland annat insamlingslogistik, driftplanering och kommunikationsinsatser. Traktomläggningen innebar störningar i avfallsinsamlingen under hösten med ökade reklamationsnivåer som följd. Störningarna förekom över hela staden, men vissa geografiska områden har varit mer påverkade. Från mitten av oktober har de nya rutterna och rutinerna etablerat sig och såväl arbetsbelastning som reklamationsnivåer har sjunkit.

Sopsugar

Just nu pågår sex exploateringsprojekt för huvudmannaskapet sopsug: Kista Norra, Bromma, södra Värtan, Slakthusområdet, Hornsberg och Årstafälten. Den 1 september övertogs drift och förvaltning av sopsugar i Hjorthagen och Hagastaden.

Obligatorisk insamling av bioavfall

Sedan årsskiftet 2024 har nationella krav om sortering av vad som benämns som bioavfall införts. Detta inkluderar trädgårdsavfall inklusive invasiva arter samt restaurang- och livsmedelsavfall vilket oftare benämns som matavfall. De nya kraven medför även att avfallet ska sorteras och hållas frånskilt från övrigt avfall.



Återvinning och återbruk

Sätra återvinningscentral (ÅVC) stängde den 30 december 2024. För att minska de negativa effekterna av stängningen har arbete genomförts i syfte att kunna erbjuda en mindre temporär återvinningsanläggning i närheten av befintliga Sätra ÅVC och den mobila återbrukstjänsten Returrundan utökas med flertalet stopp i Sätraområdet. Utökning av kapaciteten på Vantör ÅVC medför en ökad service för kunderna då trädgårdsavfall kan lämnas direkt på marken istället för i containrar. Större mängder jord, sten, betong och tegel kan tas emot. Den utökade anläggningsdelen öppnades under februari 2025.

Under 2024 har ”Mobila miljöstationen” bytt skepnad och blivit ”Returrundan”. Den nya tjänsten erbjuder möjligheten att lämna fler typer av avfall samt lämna föremål för återbruk. Returrundan har timslånga stopp efter turlista under helger i april till och med november.

20250528135935

Stockholm Avfall och SRV Återvinning har under året slutit avtal om att ge kommuninvånare i Stockholm samt Huddinge, Haninge, Botkyrka, Salem och Nynäshamn tillgång till varandras återvinningscentraler. För privatpersoner i Stockholms stad innebär avtalet med SRV att det från 2025 finns nio tillgängliga återvinningscentraler och återbruk i södra Stockholm utöver de i Östberga och Vantör.

För att öka tillgängligheten och flexibiliteten för kunderna har kortbetalning införts på Bromma ÅVC för de företag som inte omfattas av automatisk fakturering. Från och med den 1 januari 2025 implementerades kortbetalning på samtliga återvinningscentraler.

Insamlingsverksamheten

Den 1 januari 2024 tog landets kommuner över insamlingsansvaret för hushållens förpackningar från Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI). Uppdraget innebar övertagande av insamlingssystemet inklusive skötsel på stadens cirka 250 återvinningsstationer, ansvar för fastighetsnära insamling från flerbostadshus via tjänstekoncession samt att fortsätta ta emot förpackningar på återvinningscentraler.

Mer än 50 procent av stadens flerbostadshus är anslutna till systemet i dag. Hyresvärdar och bostadsrättsföreningar med fastighetsnära insamling av förpackningsavfall, FNI, har rätt till bidrag. Bidraget grundar sig på den modell som är fastslagen av Naturvårdsverket och bekostas av förpackningsproducenterna och är utformat som en schablonersättning. Under året har ett stort arbete lagts ner på att få alla delar på plats inför utbetalning av ersättningen för den fastighetsnära insamlingen av förpackningar i flerbostadshus.

Utredningar pågår för de olika insamlingsuppdrag som ska startas 2026. Det är insamling av pumpbart avfall i hela staden, insamling av mat-, rest- och trädgårdsavfall i fyra delområden samt insamling av förpackningar från en- och tvåbostadshus i hela staden.

Utveckling av verksamhet och resultat

Flerårsöversikt (Mnkr)

Koncernen	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	4 441	3 477	2 941	2 613	2 420
Rörelseresultat	685	270	52	-47	79
Resultat efter finansiella poster	96	-125	-85	-149	-15
Balansomslutning	36 551	31 588	27 490	23 953	20 873
Soliditet, % (1)	0,8	1,2	2,2	2,8	3,7
Medelantal anställda	800	748	707	690	656

(1) Soliditet: justerat eget kapital/balansomslutningen. Med justerat eget kapital avses eget kapital plus obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatteskuld.

Forskning och utveckling

Stockholm Vatten och Avfall arbetar aktivt med forskning, utveckling och innovation (FoU) inom områden med anknytning till vatten, avlopp och avfall. Bolagen samarbetar med svenska och internationella universitet och högskolor samt forskningsinstitut, branschorganisationer och andra avfalls- och VA-organisationer.

20250528136096

Under 2024 har bolagen varit engagerade i ett 40-tal projekt som bidrar till att uppnå verksamhetsmålen. Ett exempel är MEWS-projektet som kommer att ge mer information om hur klimatförändringarna påverkar råvattenkvaliteten i Mälaren och som kan bidra till att utforma framtidens reningsprocesser på bästa sätt. Ett annat är pilotförsöken med membran på Sjöstadsverket (tillsammans med Water Innovation Centre) där resultaten används för att optimera reningsverkets biologiska steg. Andra exempel är deltagande i olika projekt för att kartlägga PFAS-föroreningar i hela kedjan från råvattentäkt till recipient samt projektet Reduce, Reuse, Recycle som demonstrerar hur en ny typ av IoT-baserad infrastruktur för avfallsbranschen (återvinning, återbruk och delningsekonomi) kan skalas upp på stadsdelsnivå.



Finansiella instrument och räntor

I Stockholms stad samordnar och ansvarar Finansavdelningen för all upplåning för Stockholms stad och koncernen Stockholms Stadshus AB inom kommunkoncernen. Både Stockholm Vatten AB och Stockholm Avfall AB har lån hos kommunkoncernen Stockholms stad, dessa uppgick till 29 363 (25 132) mnkr respektive 1 236 (1 064) mnkr per den 31 december. Den ränta som bolagen betalar på sina lån bestäms utifrån snitträntan från kommunkoncernens externa skuld.

Snitträntan på bolagens lån har under året ökat med 0,52 procentenheter. Koncernens räntekostnad för lån från staden var 789 (539) mnkr. Enligt bolagets budget förväntas räntan sjunka till 2,78 procent och 696 mnkr 2025. En procentenhets högre räntesats skulle öka koncernens räntekostnader med 250 mnkr.

Hållbarhet

I enlighet med ÅRL 6 kap 11§ har koncernen Stockholm Vatten och Avfall valt att upprätta den lagstadgade hållbarhetsrapporten som en från årsredovisningen avskild rapport. Hållbarhetsrapporten har överlämnats till revisorn samtidigt som års- och koncernredovisningen. Rapporten utgör en del av koncernens sammanslagna års- och hållbarhetsredovisning och återfinns på sidorna 10-37 och 80-91 i detta dokument. Den omfattar moderbolaget Stockholm Vatten och Avfall AB (556969-3111) och dess dotterbolag Stockholm Vatten AB (556210-6855) och Stockholm Avfall AB (556969-3087).

Tillståndspliktig verksamhet

Vatten

Stockholm Vatten AB:s verksamheter vid vattenverken i Norsborg och Lovö tillses av miljöförvaltningarna i Botkyrka respektive Ekerö kommun, med stöd av miljöbalken och livsmedelslagstiftningen.

Bolagets uttag av råvatten ur och reglering av Mälaren och Bornsjön är fastställda i vattendomar. De reglerar vilka mängder som får tas ut vid respektive vattenverk och hur intagsledningar med mera ska vara anlagda.

Livsmedelsverket har i de nya dricksvattenföreskrifterna beslutat att från och med januari 2026 gäller nya gränsvärden för summan av PFAS21 på 100 nanogram/liter och summan av PFAS4 på fyra

20250528136973

nanogram/liter. Fram till att de nya gränsvärdena börjar gälla i januari 2026 ska vattenverk i Sverige undersöka PFAS-halter. Under 2024 har bolaget tagit fram en strategi för PFAS.

Det togs under 2024 över 1 200 prover inom den ordinarie dricksvattenkontrollen på vattenledningsnätet. Av dessa prov hade tre stycken en bekräftad avvikelse. I ett fall uppfylldes inte gällande gränsvärdeskrav för koliforma bakterier, efter uppföljande provtagningar uppfylldes gällande gränsvärdeskrav. I två fall konstaterades onormal förändring gällande mikrobiologiska parametrar. Orsaken till dessa två avvikande resultat bedömdes vara lokalt låg omsättning. Efter att vattnet omsatts fram till fastighet eller provplats uppfyllde proven åter gällande gränsvärdeskrav.

Avloppsrening

Sedan 2019 gäller följande tillstånd enligt miljöbalken: "till fortsatt och utökad verksamhet vid Henriksdals reningsverk m.m. i Stockholm, Huddinge och Nacka kommuner (antaget i Mark- och miljööverdomstolen den 18 februari 2019)". Tillståndet anger dels förutsättningarna för den tunnel som byggs mellan Bromma reningsverk och Sickla, dels de villkor som gäller under byggtiden och efter ombyggnaden av Henriksdals reningsverk, bland annat tillåtna utsläppta mängder och halter till vatten. Både tunnelbygget och kapacitetsutbyggnaden vid Henriksdal och Sickla är prövat av mark- och miljödomstolen. Tillståndet omfattar även avloppsledningsnätet. Reningsverket i Bromma drivs med stöd av det gamla miljötillståndet från Koncessionsnämnden (1992) men har gemensamma villkor för utsläppet till Saltsjön ihop med reningsverket i Henriksdal. Tillstånden, som gäller tills vidare, reglerar även vissa utsläpp till luft samt buller.

Dagvattenreningsanläggningar är anmälningspliktiga enligt Förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (då avloppsvatten är gemensamt spill- och dagvatten innebär det att dagvattenreningsanläggningar anses vara miljöfarlig verksamhet).

Stockholm Vatten AB ska också genom aktiva insatser gentemot industrier och samhället i övrigt verka för minskad tillförsel av skadliga ämnen. Det gäller ämnen som skadar reningsprocesserna i avloppsreningsverket, påverkar slamkvaliteten eller recipienten negativt, eller gör att vi får svårt att följa miljökvalitetsnormerna i vattenförekomsterna.

Bolaget klarade samtliga utsläppsvillkor för fosfor, kväve och syretärande organiska föreningar (BOD) under året. Bolaget har haft en kontinuerlig kommunikation med våra tillsynsmyndigheter under året.

Stockholm Vatten AB har även ett mellanlager för avvattnat avloppsslam på Valsta i Haninge kommun, med tillstånd från Länsstyrelsens miljöprövningsdelegation och där Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund är tillsynsmyndighet. Under året har detta lager börjat avvecklas och en ny lagringsyta i Vallentuna kommun har avtalats fram. Bolaget har meddelat tillsynsmyndigheten att verksamheten på Valsta är under avveckling. Det sista slammet lastades ut därifrån under hösten och en åtgärdsplan för sanering av mark och dammar håller nu på att tas fram.

Avloppsslammet innehåller näringsämnen som bör återanvändas för att sluta kretsloppet och förhindra övergödning. Under 2024 producerades totalt 76 279 (77 200) ton vid Stockholm Vatten och Avfalls båda reningsverk. Allt slam har uppfyllt kraven för certifiering enligt Revaq liksom övriga gällande krav. Slammet har under år 2024 hållit god kvalitet och 95 procent har antingen spridits eller blivit inlagrat för spridning på åkermark kommande år. Bolaget har upprätthållit sin Revaq-certifiering och följer utvecklingen gällande nya krav för till exempel PFAS.

20250528135698

Avfall

Inom Stockholm Avfall AB bedriver enheten för återvinning verksamhet som är tillstånds- och anmälningspliktig enligt miljöbalken. Det finns fem tillståndspliktiga återvinningscentraler: Bromma, Lövsta, Vantör, Östberga och Sätra. Anläggningar som är anmälningspliktiga är återbruken i Roslagstull, Skärholmen och Rinkeby samt femton miljöstationer för farligt avfall. Miljöstationerna är placerade runt om i staden, främst i anslutning till bensinstationer. Det finns också ett tjugotal insamlingspunkter för farligt avfall i butiker runt om i staden. Samtliga nämnda insamlingspunkter ingår i stadens system för insamling av farligt avfall och/eller grovavfall.

Förslag till vinstdisposition

Not 29

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	73 916 520
årets resultat	-15 584 767
	58 331 753
disponeras så att	
till aktieägarna utdelas	0
i ny räkning överföres	58 331 753
	58 331 753

20250528813699

Koncernens resultaträkning

Tkr	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Nettoomsättning	2, 3	4 441 432	3 476 666
Aktiverat arbete för egen räkning		143 391	126 150
Övriga rörelseintäkter		3 165	0
		4 587 988	**3 602 816**
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-332 551	-321 552
Övriga externa kostnader	4, 14	-2 183 229	-1 778 803
Personalkostnader	5	-751 000	-664 934
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	28	-636 312	-563 999
Övriga rörelsekostnader		0	-3 653
		-3 903 092	**-3 332 941**
Rörelseresultat		**684 896**	**269 875**
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i intresseföretag		-1 321	-1 689
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		2 396	2 535
Räntekostnader och liknande resultatposter	15	-589 781	-395 584
		-588 706	**-394 738**
Resultat efter finansiella poster		**96 190**	**-124 863**
Skatt på årets resultat	6	-131 319	-4 650
Årets resultat	7	**-35 129**	**-129 513**
Hänförligt till:			
Moderföretagets aktieägare		-33 403	-126 207
Minoritetsintresse		- 1 726	- 3 306

Koncernens balansräkning

Tkr	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för datorprogram och liknande arbeten	8	59 939	64 513
		59 939	**64 513**
Materiella anläggningstillgångar	13		
Byggnader, mark och markanläggningar	9, 28	4 939 000	3 965 492
Maskiner och andra tekniska anläggningar	10	15 422 244	13 530 262
Inventarier, verktyg och installationer	11, 12	227 118	293 423
Pågående nyanläggningar	15	14 435 567	12 450 762
		35 023 929	**30 239 939**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i intresseföretag	18	13 340	14 661
Uppskjuten skattefordran	19	138 542	196 863
Andra långfristiga fordringar		188	188
		152 070	**211 712**
Summa anläggningstillgångar		**35 235 938**	**30 516 164**
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Råvaror och förnödenheter		49 409	50 530
		49 409	**50 530**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		223 093	184 934
Fordringar hos koncernföretag		175 683	144 197
Aktuella skattefordringar		47	393
Övriga fordringar		143 238	171 600
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	20	723 691	519 646
		1 265 752	**1 020 769**
Kassa och bank		104	100
		104	**100**
Summa omsättningstillgångar		**1 315 265**	**1 071 400**
SUMMA TILLGÅNGAR		**36 551 203**	**31 587 564**

20250528137706

20250528137031

Koncernens balansräkning

Tkr	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital (1.000 aktier)		100	100
Övrigt tillskjutet kapital		122 502	122 502
Annat eget kapital	28	336 578	462 785
Årets resultat	28	-33 402	-126 207
Summa eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		**425 778**	**459 180**
Minoritetsintresse			
Minoritetsintresse		8 373	10 099
Summa eget kapital		**434 151**	**469 279**
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner	22	3 631	3 024
Avsättningar för uppskjuten skatt	22	143 424	75 586
Avsättning skadestånd	22	128 279	136 948
Övriga avsättningar	22, 28	71 947	72 000
		347 281	**287 558**
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	23	15 871	10 763
Skulder till koncernföretag	24	118 098	79 710
Förutbetalda anläggningsbidrag och liknande poster	24	3 368 091	3 039 300
		3 502 060	**3 129 773**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		765 508	755 386
Skulder till koncernföretag		30 840 266	26 349 573
Aktuella skatteskulder		2 142	7 143
Övriga kortfristiga skulder		28 487	26 487
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25	631 308	562 365
		32 267 711	**27 700 954**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**36 551 203**	**31 587 564**

20250528813702

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

Tkr

	Aktie-kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital	S:a eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare	Minoritets-intresse	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2023	**100**	**122 502**	**485 002**	**607 604**	**13 405**	**621 009**
Kostnader hänförliga till tidigare år. Rättelse av fel, not 28			-19 140	**-19 140**		**-19 140**
Ingående balans efter rättelse av fel	**100**	**122 502**	**465 862**	**588 464**	**13 405**	**601 869**
Utdelning			-3 077	**-3 077**		**-3 077**
Årets resultat 2023			-126 207	**-126 207**	-3 306	**-129 513**
Utgående balans per 31 december 2023	**100**	**122 502**	**336 578**	**459 180**	**10 099**	**469 279**

	Aktie-kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital	S:a eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare	Minoritets-intresse	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2024	**100**	**122 502**	**336 578**	**459 180**	**10 099**	**469 279**
Årets resultat 2024			-33 402	-33 402	-1 726	**-35 128**
Utgående balans per 31 december 2024	**100**	**122 502**	**303 176**	**425 778**	**8 373**	**434 151**

Aktiekapital: 1 000 aktier à kvotvärde 100 tkr

20250528135703

Koncernens kassaflödesanalys

Tkr	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		96 191	-122 753
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	26	546 114	456 501
Betald skatt		-9 815	16 207
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**632 490**	**349 955**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager och pågående arbeten		1 121	-3 582
Förändring av kortfristiga fordringar		-245 325	-69 655
Förändring av kortfristiga skulder		139 698	69 803
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**527 984**	**346 522**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-34 277	-31 950
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-5 383 396	-4 444 113
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		3 387	0
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		0	-13 300
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-5 414 286**	**-4 489 363**
Finansieringsverksamheten			
Utbetald utdelning		0	-3 077
Finansiering ledningsflyttar och anl.avgifter		483 659	251 599
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**483 659**	**248 522**
Årets kassaflöde		**-4 402 643**	**-3 894 319**
Likvida medel vid årets början	27		
Likvida medel vid årets början		-26 196 447	-22 302 128
Likvida medel vid årets slut		**-30 599 090**	**-26 196 447**

20250528135704

Moderbolagets resultaträkning

Tkr	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	16, 17	0	3 016
Ränteintäkter		-255	258
Räntekostnader till koncernföretag		-1 755	-1 386
Räntekostnader, övriga		-375	375
		-2 385	**2 263**
Resultat efter finansiella poster		**-2 385**	**2 263**
Resultat före skatt		**-2 385**	**2 263**
Skatt på årets resultat	6	-13 200	13 200
Årets resultat		**-15 585**	**15 463**

Moderbolagets balansräkning

Tkr	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	16, 17	182 502	182 502
Uppskjuten skattefordran	19	70	70
		182 572	**182 572**
Summa anläggningstillgångar		**182 572**	**182 572**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga kortfristiga fordringar		11	13 844
		11	**13 844**
Kassa och bank		104	100
Summa omsättningstillgångar		**115**	**13 944**
SUMMA TILLGÅNGAR		**182 687**	**196 516**

20250528813705

Moderbolagets balansräkning

Tkr	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	21	100	100
		100	**100**
Fritt eget kapital			
Balanserad vinst eller förlust		73 917	58 454
Årets resultat		-15 585	15 463
		58 332	**73 917**
Summa eget kapital		**58 432**	**74 017**
Kortfristiga skulder			
Skulder till koncernföretag		124 255	122 499
Summa kortfristiga skulder		**124 255**	**122 499**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**182 687**	**196 516**

20250528137106

20250528137107

Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital

Tkr

	Aktie-kapital	Fritt eget kapital	Årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2023	**100**	**60 563**	**907**	**61 570**
Disposition av föregående års resultat		907	-907	**0**
Årets resultat 2023			15 463	**15 463**
Utdelning		-3 016		**-3 016**
Utgående balans per 31 december 2023	**100**	**58 454**	**15 463**	**74 017**

	Aktie-kapital	Fritt eget kapital	Årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2024	**100**	**58 454**	**15 463**	**74 017**
Disposition av föregående års resultat		15 463	-15 463	**0**
Årets resultat 2024			-15 585	**-15 585**
Utgående balans per 31 december 2024	**100**	**73 917**	**-15 585**	**58 432**

Aktiekapital: 1 000 aktier à kvotvärde 100 kr.

20250528113708

Moderbolagets kassaflödesanalys

Tkr	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-2 385	2 263
Betald skatt		-13 200	13 200
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		**-15 585**	**15 463**
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av kortfristiga fordringar		13 833	-13 834
Förändring av kortfristiga skulder		1 756	-28 613
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**4**	**-26 984**
Finansieringsverksamheten			
Utbetald utdelning		0	-3 016
Återbetalat aktieägartillskott		0	30 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**0**	**26 984**
Årets kassaflöde		**4**	**0**
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		100	100
Likvida medel vid årets slut		**104**	**100**

20250528015709

Noter

Tkr

Not 1 Allmänna upplysningar och redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Stockholm Vatten och Avfall AB med organisationsnummer 556969-3111 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Stockholm. Företaget och dess dotterföretag ("koncernens") verksamhet omfattar främst vatten och avloppstjänster i enlighet med lagen om allmänna vattentjänster och avfallshantering i enlighet med bland annat Miljöbalken.

Moderföretag i den största koncernen som Stockholm Vatten och Avfall AB är dotterföretag till är Stockholms Stadshus AB, org.nr. 556415-1727, med säte i Stockholm.

Redovisningsprinciper och värderingsprinciper

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

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderföretaget Stockholm Vatten och Avfall AB och de företag över vilka moderföretaget direkt eller indirekt har bestämmande inflytande (dotterföretag). Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett annat företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Vid bedömningen av om ett bestämmande inflytande föreligger, ska hänsyn tas till innehav av finansiella instrument som är potentiellt röstberättigade och som utan dröjsmål kan utnyttjas eller konverteras till röstberättigade eget kapitalinstrument. Hänsyn ska också tas till om företaget genom agent har möjlighet att styra verksamheten. Bestämmande inflytande föreligger i normalfallet då moderföretaget direkt eller indirekt innehar aktier som representerar mer än 50 procent av rösterna.

Ett dotterföretags intäkter och kostnader tas in i koncernredovisningen från och med tidpunkten för förvärvet till och med den tidpunkt då moderföretaget inte längre har ett bestämmande inflytande över dotterföretaget.

Redovisningsprinciperna för dotterföretag överensstämmer med koncernens redovisningsprinciper. Alla koncerninterna transaktioner, mellanhavanden samt orealiserade vinster och förluster hänförliga till koncerninterna transaktioner har eliminerats vid upprättandet av koncernredovisningen.

Minoritetsintresse

Koncernens resultat och komponenter i eget kapital är hänförligt till moderföretagets ägare och minoritetsintresse. Minoritetsintressen redovisas separat inom eget kapital i koncernbalansräkningen och i direkt anslutning till posten Årets resultat i koncernresultaträkningen. Om koncernmässigt eget kapital avseende dotterföretaget är negativt, redovisas minoritetsintresset i dotterföretaget som en fordran på minoriteten, en negativ post inom eget kapital, endast om minoriteten har en bindande förpliktelse att täcka kapitalunderskottet och har förmåga att fullgöra förpliktelsen.

20250528137719

Intäkter

Intäkter redovisas till det verkliga värdet av den ersättning som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för mervärdeskatt, rabatter, returer och liknande avdrag.

Koncernens intäkter består i huvudsak av taxeintäkter avseende vatten, avlopp och avfall. Prissättning för försäljning av företagets produkter och tjänster som regleras i lagen om allmänna vattentjänster respektive Miljöbalken 27 kap. §5. sker med hänsyn till självkostnadsprincipen.

Leasingavtal

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 leasegivaren till leasetagaren. Övriga leasingavtal klassificeras som operationella leasingavtal.

Koncernen som leasetagare

Tillgångar som innehas enligt finansiella leasingavtal redovisas som anläggningstillgångar i koncernens balansräkning till verkligt värde vid leasingperiodens början eller till nuvärdet av minimileasingavgifterna om detta är lägre. Den skuld som leasetagaren har gentemot leasegivaren redovisas i balansräkningen under rubrikerna Övriga långfristiga skulder respektive Övriga kortfristiga skulder. Leasingbetalningarna fördelas mellan ränta och amortering av skulden. Räntan fördelas över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats på den under respektive period redovisade skulden. Räntekostnader redovisas direkt i resultaträkningen om de inte är direkt hänförliga till anskaffning av en tillgång som med nödvändighet tar betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning eller försäljning, och aktiveringsprincipen tillämpas.

Leasingavgifter vid operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden, såvida inte ett annat systematiskt sätt bättre återspeglar användarens ekonomiska nytta över tiden.

Låneutgifter

Låneutgifter avseende lånat kapital som kan hänföras till inköp, konstruktion eller produktion av en tillgång redovisas i resultaträkningen i den period de uppkommer. Tidigare fastslog Stockholms stads regelverk att denna typ av låneutgifter skulle inkluderas i anskaffningsvärdet i stora projekt över 10 miljarder kronor. Ränta har därför aktiverats i det största investeringsprojektet, Stockholms framtida avloppsrening. Den regeln är nu ändrad och ränta ska numera inte aktiveras i investeringsprojekt varför ränta inte aktiverats i något annat investeringsprojekt.

Offentliga bidrag

Inkomster från offentliga bidrag som är förenade med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs och de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla företaget och inkomsten kan beräknas tillförlitligt. Offentliga bidrag har värderats till det verkliga värdet av den tillgång som företaget fått.

20250528137111

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, betald semester, betald sjukfrånvaro m.m samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Beträffande pensioner och andra ersättningar efter avslutad anställning klassificeras dessa som avgiftsbestämda eller förmånsbestämda pensionsplaner.

Avgiftsbestämda planer

För avgiftsbestämda planer betalar koncernen fastställda avgifter till en separat oberoende juridisk enhet och har ingen förpliktelse att betala ytterligare avgifter. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas vilket normalt sammanfaller med tidpunkten för när premier erläggs.

Förmånsbestämda planer

Vid förmånsbestämda pensionsplaner står företaget i allt väsentligt riskerna för att ersättningarna kommer att kosta mer än förväntat och att avkastningen på relaterade tillgångar kommer att avvika från förväntningarna. Företaget redovisar förmånsbestämda pensionsplaner i enlighet med K3:s förenklingsregler. De förmånsbestämda planer som finns innebär att pensionspremier betalas till SPP (tidigare till St Erik Livförsäkring). Dessa redovisas som avgiftsbestämda pensionsplaner.

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. Koncernens aktuella 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. Uppskjuten skatt redovisas enligt den så kallade balansräkningsmetoden. Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas i princip för alla avdragsgilla temporära skillnader i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Uppskjutna skatteskulder och skattefordringar redovisas inte om den temporära skillnaden är hänförlig till goodwill.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för skattepliktiga temporära skillnader hänförliga till investeringar i dotterföretag, utom i de fall koncernen kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det inte är uppenbart att den temporära skillnaden kommer att återföras inom en överskådlig framtid.

Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar omprövas varje balansdag och reduceras till den del det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga resultat kommer att finnas tillgängliga för att utnyttjas, helt eller delvis, mot den uppskjutna skattefordran.

20250528137112

Värderingen av uppskjuten skatt baseras på hur företaget, per balansdagen, förväntar sig att återvinna det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller reglera det redovisade värdet för motsvarande skuld. Uppskjuten skatt beräknas baserat på de skattesatser och skatteregler som har beslutats före balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänför sig till inkomstskatt som debiteras av samma myndighet och då koncernen har för avsikt att reglera skatten med ett nettobelopp.

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 ska även skatten redovisas direkt mot eget kapital.

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Anskaffning genom separata förvärv

Immateriella tillgångar som förvärvats separat redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över tillgångens uppskattade nyttjandeperiod. Bedömda nyttjandeperioder och avskrivningsmetoder omprövas om det finns en indikation på att dessa har förändrats jämfört med uppskattningen vid föregående balansdag. Effekten av eventuella ändringar i uppskattningar och bedömningar redovisas framåtriktat. Avskrivning påbörjas när tillgången kan användas.

Borttagande från balansräkningen

En immateriell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring eller när inte några framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Den vinst eller förlust som uppkommer när en immateriell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen är skillnaden mellan vad som eventuellt erhålls, efter avdrag för direkta försäljningskostnader, och tillgångens redovisade värde. Detta redovisas i resultaträkningen som en övrig rörelseintäkt eller övrig rörelsekostnad.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Anskaffningsvärdet består av inköpspriset, utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet för att bringa den på plats och i skick att användas samt uppskattade utgifter för nedmontering och bortforsling av tillgången och återställande av plats där den finns. Tillkommande utgifter inkluderas endast i tillgången eller redovisas som en separat tillgång, när det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med posten kommer att tillfalla koncernen och att anskaffningsvärdet för densamma kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Alla övriga kostnader för reparationer och underhåll samt tillkommande utgifter redovisas i resultaträkningen i den period då de uppkommer.

20250528133713

Då skillnaden i förbrukningen av en materiell anläggningstillgångs betydande komponenter bedöms vara väsentlig, delas tillgången upp på dessa komponenter.

Avskrivningar på materiella anläggningstillgångar kostnadsförs så att tillgångens anskaffningsvärde, eventuellt minskat med beräknat restvärde vid nyttjandeperiodens slut, skrivs av linjärt över dess bedömda nyttjandeperiod. Om en tillgång har delats upp på olika komponenter skrivs respektive komponent av separat över dess nyttjandeperiod. Avskrivning påbörjas när den materiella anläggningstillgången kan tas i bruk.

Borttagande från balansräkningen
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 vinst eller förlust som uppkommer när en materiell anläggningstillgång eller en komponent tas bort från balansräkningen är skillnaden mellan vad som eventuellt erhålls, efter avdrag för direkta försäljningskostnader, och tillgångens redovisade värde. 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.

Nyttjandeperioder
Anläggningstillgångars nyttjandeperioder uppskattas i koncernen till:

Immateriella tillgångar	
Balanserade utgifter för datorprogram och liknande arbeten	5-10 år
Byggnader, mark och markanläggningar	
Bergrum	100 år
Tunnel	100 år
Stomme/grund/konstruktion	50-100 år
Reservoarer	40-50 år
Övriga byggnadskomponenter	20-50 år
Övriga markanläggningar	20-40 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar	
Huvudvattenledningar	100 år
Övriga vatten- och avloppsledningar	50 år
Bassäng	70-100 år
Ventilation, el styr och regler	10-30 år
Pumpar	15-25 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar	10-30 år

20250528 13:14

Inventarier, verktyg och installationer

Inventarier	5-10 år
Fordon	3-10 år

Nyttjandeperioden för mark är obegränsad och därför skrivs mark inte av.

Bedömda nyttjandeperioder och avskrivningsmetoder omprövas om det finns indikationer på att förväntad förbrukning har förändrats väsentligt jämfört med uppskattningen vid föregående balansdag. Då företaget ändrar bedömning av nyttjandeperioder, omprövas även tillgångens eventuella restvärde. Effekten av dessa ändringar redovisas framåtriktat.

Nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar exklusive goodwill

Vid varje balansdag analyserar koncernen de redovisade värdena för materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar för att fastställa om det finns någon indikation på att dessa tillgångar har minskat i värde. Om så är fallet, beräknas tillgångens återvinningsvärde för att kunna fastställa värdet av en eventuell nedskrivning. Där det inte är möjligt att beräkna återvinningsvärdet för en enskild tillgång, beräknar koncernen återvinningsvärdet för den kassagenererande enhet till vilken tillgången hör.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader är det pris som koncernen beräknar kunna erhålla vid en försäljning mellan kunniga, av varandra oberoende parter, och som har ett intresse av att transaktionen genomförs, med avdrag för sådana kostnader som är direkt hänförliga till försäljningen. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras uppskattat framtida kassaflöde till nuvärde med en diskonteringsränta före skatt som återspeglar aktuell marknadsbedömning av pengars tidsvärde och de risker som förknippas med tillgången. För att beräkna de framtida kassaflödena har koncernen använt budget för de kommande fem åren.

Om återvinningsvärdet för en tillgång (eller kassagenererande enhet) fastställs till ett lägre värde än det redovisade värdet, skrivs det redovisade värdet på tillgången (eller den kassagenererande enheten) ned till återvinningsvärdet. En nedskrivning ska omedelbart kostnadsföras i resultaträkningen.

Vid varje balansdag gör koncernen en bedömning om den tidigare nedskrivningen inte längre är motiverad. Om så är fallet återförs nedskrivningen delvis eller helt. Då en nedskrivning återförs, ökar tillgångens (den kassagenererande enhetens) redovisade värde. Det redovisade värdet efter återföring av nedskrivning får inte överskrida det redovisade värde som skulle fastställts om ingen nedskrivning gjorts av tillgången (den kassagenererande enheten) under tidigare år. En återföring av en nedskrivning redovisas direkt i resultaträkningen.

Andelar i intresseföretag

Andelar i intresseföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. Utdelning från andelar i intresseföretag redovisas som intäkt i resultaträkningen. Resultat från andelar i intresseföretag redovisas enligt kapitalandelsmetoden. Det beräknas på resultat efter skatt justerat med bokslutsdispositioner.

20230528133715

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. Anskaffningsvärdet beräknas genom tillämpning av först-in-först-ut-metoden (FIFU). Nettoförsäljningsvärde är försäljningsvärdet efter avdrag för beräknade kostnader som direkt kan hänföras till försäljningstransaktionen.

I anskaffningsvärdet ingår utgifter för inköp, tillverkning samt andra utgifter för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick. I anskaffningsvärdet för en egentillverkad tillgång ingår, utöver sådana kostnader som direkt kan hänföras till produktionen av tillgången, en skälig andel av indirekta tillverkningskostnader.

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.

Avsättningar

Avsättningar redovisas när koncernen har en befintlig förpliktelse (legal eller informell) som en följd av en inträffad händelse, det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

En avsättning omprövas varje balansdag och justeras så att den återspeglar den bästa uppskattningen av det belopp som krävs för att reglera den befintliga förpliktelsen på balansdagen, med hänsyn tagen till risker och osäkerheter förknippade med förpliktelsen. När en avsättning beräknas genom att uppskatta de utbetalningar som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen, motsvarar det redovisade värdet nuvärdet av dessa utbetalningar.

Där en del av eller hela det belopp som krävs för att reglera en avsättning förväntas bli ersatt av en tredje part, ska gottgörelsen särredovisas som en tillgång i koncernbalansräkningen när det är så gott som säkert att den kommer att erhållas om företaget reglerar förpliktelsen och beloppet kan beräknas tillförlitligt.

Förlustkontrakt

En avsättning för förlustkontrakt redovisas då de oundvikliga utgifterna för att uppfylla kontraktet överstiger de förväntade ekonomiska fördelarna.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Skulder i utländsk valuta på balansdagen räknas om till balansdagens kurs.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen visar koncernens 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.

20250528135716

Redovisningsprinciper för moderföretaget

Stockholm Vatten och Avfall AB tillämpar Årsredovisningslagen (1995:1554) och bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 *Årsredovisning och koncernredovisning* ("K3").

Dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt när rätten att få utdelning bedöms som säker och kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Låneutgifter

Låneutgifter redovisas i resultaträkningen i den period de uppkommer.

20250528137317

Not 2 Nettoomsättningens fördelning (Tkr)
Koncernen

	2024	2023
Nettoomsättningen per verksamhetsgren		
Vatten- och avloppsavgifter	2 660 968	2 131 348
Anläggningsavgifter och liknande poster	113 259	97 041
Taxeintäkter avfallsverksamheten	1 118 640	933 990
Övriga intäkter	548 565	314 287
	4 441 432	**3 476 666**

Not 3 Inköp och försäljning mellan koncernföretag
Koncernen

	2024	2023
Inköp	4,20 %	3,58 %
Försäljning	13,49 %	14,25 %

Not 4 Upplysning om ersättning till revisorn
Koncernen

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.

	2024	2023
Ernst & Young AB		
Revisionsuppdrag	1 170	1 087
Skatterådgivning	393	71
Övriga tjänster	392	82
	1 955	**1 240**

20250528137718

Not 5 Anställda och personalkostnader

Koncernen

	2024	2023
Medelantalet anställda		
Kvinnor	292	275
Män	508	473
	800	**748**
Löner och andra ersättningar (Tkr)		
Styrelse och verkställande direktör	2 969	2 908
Övriga anställda	488 688	431 253
	491 657	**434 161**
Sociala kostnader (Tkr)		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	1 221	1 031
Pensionskostnader för övriga anställda	59 867	49 551
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	168 278	147 886
	229 366	**198 468**
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	**721 023**	**632 629**
Pensionsförpliktelser (Tkr)		
Nuvarande styrelse och verkställande direktör	826	0
Tidigare styrelse och verkställande direktör	2 804	3 024
	3 630	**3 024**

Inga tantiem eller liknande ersättningar har betalats till VD och styrelsen. I beloppet för sociala avgifter ingår löneskatt på pensioner med 14 727 (12 135) tkr.

Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel kvinnor i styrelsen	66,7 %	55,6 %
Andel män i styrelsen	33,3 %	44,4 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	60 %	75 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	40 %	25 %

Antal medlemmar i styrelsen är 9 (9) st, varav 6 (5) är kvinnor
Antal övriga ledande befattningshavare är 10 (8) st, varav 6 (6) är kvinnor.

Avtal om avgångsvederlag

Mellan företaget och verkställande direktören gäller en ömsesidig uppsägningstid om 6 månader. Vid uppsägning från företagets sida erhålls ett avgångsvederlag som uppgår till 24 månadslöner med avdrag för den lön som utbetalas under uppsägningstiden.

20250528153715

Moderbolaget

Bolaget har inte haft några anställda och några löner har ej utbetalats.

Könsfördelningen bland ledande befattningshavare är samma som koncernen.

Not 6 Skatt på årets resultat

Koncernen

	2024	2023
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt	0	-7 143
Aktuell skatt tidigare år	-5 160	1 159
Uppskjuten skatt	-126 159	1 334
Summa	**-131 319**	**-4 650**

Avstämning av årets skattekostnad

	2024		2023	
	Procent	**Belopp**	**Procent**	**Belopp**
Redovisat resultat före skatt		96 191		-122 753
Skatt enligt gällande skattesats	20,60	-19 815	20,60	25 287
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader		-3 245		-5 758
Skatteeffekt av ej avdragsgilla räntor		-79 235		-58 691
Övriga skatteeffekter av resultatmässiga koncernjusteringar		-230		-977
Justering av uppskjuten skatt		-25 902		-60 286
Aktuell skatt tidigare perioder		-5 160		14 360
Skatteeffekt av ej skattepliktig intäkt		2 268		725
Uppskjuten skatt hänförlig till restvärdesavskrivning		0		49 414
Utnyttjade, ej tidigare redovisade underskottsavdrag		0		36
Skatteeffekt av kostnader som är avdragsgilla men som ej ingår i resultatet		0		31 241
		-131 319		**-4 650**

20250528113720

Moderbolaget

	2024	2023
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt tidigare år	-13 200	13 200
Summa	**-13 200**	**13 200**

Avstämning av årets skattekostnad

		2024		2023
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		-2 385		2 263
Skatt enligt gällande skattesats	20,60	491	20,60	-466
Skatteeffekt ej avdragsgilla kostnader		-77		-208
Skatteeffekt ej skattepliktiga intäkter		-53		675
Aktuell skatt tidigare år		-13 200		13 200
Skatteeffekt, ej avdragsgilla räntor		-361		0
		-13 200		**13 200**

Not 7 Fördelning av årets resultat
Koncernen

Årets resultat är hänförligt till:

	2024	2023
Moderföretagets aktieägare	-33 402	-126 208
Minoritetsintresse	-1 726	-3 306
	-35 128	**-129 514**

Not 8 Balanserade utgifter för datorprogram och liknande
Koncernen

	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	284 822	286 556
Omklassificeringar	6 965	940
Försäljningar/utrangeringar	-1 310	-2 674
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**290 477**	**284 822**
Ingående avskrivningar	-209 689	-194 603
Försäljningar/utrangeringar	1 094	2 673
Årets avskrivningar enligt plan	-11 323	-17 759
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-219 918**	**-209 689**
Ingående nedskrivningar	-10 620	-10 620
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-10 620**	**-10 620**
Utgående planenligt restvärde	**59 939**	**64 513**

20250529131721

Not 9 Byggnader, mark och markanläggningar
Koncernen

	2024-12-31	**2023-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	4 632 945	2 825 329
Omklassificeringar	1 063 416	1 807 990
Försäljningar/utrangeringar	-25 392	-374
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**5 671 023**	**4 632 945**
Ingående avskrivningar enligt plan	-662 346	-603 328
Försäljningar/utrangeringar	24 414	230
Årets avskrivningar enligt plan	-88 984	-59 248
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-726 916**	**-662 346**
Ingående nedskrivningar	-5 107	-5 107
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-5 107**	**-5 107**
Utgående redovisat värde	**4 939 000**	**3 965 492**

Justering av IB 2023 är gjord enligt not 28 Rättelse av fel

Not 10 Maskiner och andra tekniska anläggningar
Koncernen

	2024-12-31	**2023-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	19 216 087	16 853 153
Omklassificeringar	2 489 709	2 379 351
Rättelse avskrivningar som bokförts på tillgångskonto	49 892	0
Försäljningar/utrangeringar	-19 178	-16 417
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**21 736 510**	**19 216 087**
Ingående avskrivningar enligt plan	-5 685 825	-5 214 748
Försäljningar/utrangeringar	17 833	9 232
Omklassificeringar	-119 562	-43 629
Rättelse avskrivningar som bokförts på tillgångskonto	-49 892	0
Årets avskrivning enligt plan	-476 079	-436 649
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-6 313 525**	**-5 685 794**
Årets nedskrivningar	-741	-31
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-741**	**-31**
Utgående redovisat värde	**15 422 244**	**13 530 262**

Under 2024 har korrigering skett av avskrivningar som bokförts på tillgångskonto istället för avskrivningskonto. Felet berodde på ett uppsättningsfel i ekonomisystemet. Utgående bokfört värde är detsamma.

20250528 13722

Not 11 Inventarier, verktyg och installationer
Koncernen

	2024-12-31	**2023-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	1 271 172	1 236 549
Omklassificeringar	-205 854	43 015
Försäljningar/utrangeringar	-60 539	-8 392
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**1 004 779**	**1 271 172**
Ingående avskrivningar enligt plan	-977 749	-929 458
Försäljningar/utrangeringar	60 410	8 367
Omklassificeringar	199 504	0
Årets avskrivningar enligt plan	-59 826	-56 658
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-777 661**	**-977 749**
Utgående redovisat värde	**227 118**	**293 423**

I beloppet för omklassificeringar år 2024 ingår även omklassifceringar av anläggningar från gruppen inventarier, verktyg och installationer till gruppen maskiner och andra tekniska anläggningar med drygt 282 mnkr i tillgångsvärde och 199 mnkr i avskrivningsvärde.

Not 12 Leasade inventarier
Koncernen

I not 11, inventarier, verktyg och installationer ingår leasingobjekt som innehas enligt finansiella leasingavtal med följande redovisade värden:

	2024-12-31	**2023-12-31**
Ingående anskaffningsvärden	59 489	56 085
Årets anskaffningar	8 248	4 904
Restvärde utlösta bilar	-174	-1 500
Korrigering inköp från tidigare år	95	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**67 658**	**59 489**
Ingående avskrivningar	-49 149	-45 297
Årets avskrivningar enligt plan	-3 383	-3 852
Korrigering avskrivningar från tidigare år	156	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-52 376**	**-49 149**
Utgående redovisat värde	**15 282**	**10 340**

Avskrivning av finansiella leasingavtal sker över leasingperioden, normalt fem år. För mer upplysningar avseende leasingavtal, se not 13, Leasingavtal.

20250528213723

Not 13 Leasingavtal
Koncernen

Finansiella leasingavtal - leasetagare

Koncernen har ingått finansiella leasingavtal avseende leasing av fordon. Leasingavtalen är ej uppsägningsbara och leasingperioderna är 5 år. Årets kostnadsförda avgifter uppgår i koncernen till 3 716 (4 046) tkr och i moderföretaget till 0 (0) Tkr. Vid leasingperiodens slut har koncernen möjlighet att förvärva de leasade tillgångarna enligt de villkor som framkommer i leasingavtalen. Det finns inga restriktioner i de gällande avtalen, dock kan tillgångarna inte vidareuthyras under leasingperioden. Nedan tydliggörs förfallotidpunkterna för den finansiella leasingavgiften:

	2024-12-31	**2023-12-31**
Inom ett år	4 036	2 935
Senare än ett år men inom fem år	12 495	8 036
	16 531	**10 971**
Lösenpris	4 943	4 860

Upplysningar om redovisade värden avseende materiella anläggningstillgångar vilka innehas genom finansiella leasingavtal finns i not 12.

Not 14 Operationell leasing
Koncernen

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal uppgår till 112 608 (97 096) tkr. Leasingavtalen utgörs främst av hyres- och arrendeavtal för kontor, anläggningar och mark, hyra av datorer, telefoner och TV-skärmar samt utrustning till återvinningscentraler.

Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:

	2024	**2023**
Inom ett år	96 732	90 817
Senare än ett år men inom fem år	171 340	102 039
Senare än fem år	18 792	29 314
	286 864	**222 170**

Avtal, t ex ramavtal, där bolaget inte förbinder sig att leasa något finns med i årets kostnad men inte framtida kostnader. I de avtal där uppsägningstid finns specificerat har kostnaden beräknats utifrån en uppsägning av avtalet per den sista december 2024, i övriga fall till avtalets slut. Framtida kostnader har bedömts utifrån antaganden om indexuppräkning.

20250328 13:37:24

Not 15 Pågående nyanläggningar
Koncernen

	2024-12-31	**2023-12-31**
Ingående redovisat värde	12 450 762	12 145 176
Inköp	5 398 546	4 524 195
Omklassificeringar	-3 425 851	-4 175 807
Förändring förskott avseende förutbetalda anläggningstillgångar	12 110	-42 802
	14 435 567	**12 450 762**

I pågående nyanläggningar ingår aktiverad byggränta i raden inköp. Under 2024 aktiverades ränta med 200 163 (143 566) tkr.

Not 16 Värde av andelar i koncernföretag
Moderbolaget

	2024	**2023**
Ingående anskaffningsvärden	182 502	212 502
Återbetalda aktieägartillskott	0	-30 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**182 502**	**182 502**
Utgående redovisat värde	**182 502**	**182 502**

Not 17 Andelar i koncernföretag
Moderbolaget

Namn	**Kapital-andel**	**Rösträtts-andel**	**Antal andelar**	**Bokfört värde**
Stockholm Vatten AB	98%	98%	980	182 402
Stockholm Avfall AB	100%	100%	1 000	100
				182 502

	Org.nr	**Säte**
Stockholm Vatten AB	556210-6855	Stockholm
Stockholm Avfall AB	556969-3087	Stockholm

20250528813725

Not 18 Andelar i intresseföretag

Under 2023 betalade Stockholm Vatten AB ett aktieägartillskott på 13,3 mnkr till SYVAB.

Koncernen

Namn	Kapital-andel	Antal andelar	Bokfört värde 2024	Bokfört värde 2023
SYVAB	33%	40	13 340	14 661

	Org.nr	Säte	Res.andel 2024	Res.andel 2023
SYVAB	556050-5728	Stockholm	-1 321	-1 689

Not 19 Uppskjuten skattefordran

Koncernen

Den uppskjutna skattefordran avser outnyttjade underskottsavdrag.

	2024-12-31	2023-12-31
Ingående värde vid årets början	196 863	148 443
Årets förändring	-53 517	48 420
Justering tidigare år	-4 804	0
Utgående värde vid årets slut	**138 542**	**196 863**

Uppskjutna skattefordringar värderas till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Koncernen har outnyttjade underskottsavdrag uppgående till 672 533 (959 163) Tkr.

Moderbolaget

Den uppskjutna skattefordran avser outnyttjade underskottsavdrag.

	2024-12-31	2023-12-31
Ingående värde vid årets början	70	70
Årets förändring	0	0
Utgående värde vid årets slut	**70**	**70**

Moderbolaget har outnyttjade underskottsavdrag uppgående till 339 (339) Tkr.

20250528113726

Not 20 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter
Koncernen

	2024-12-31	2023-12-31
Upplupna VA-avgifter samt VA-intäkter grannkommuner	348 757	274 591
Upplupna intäkter för rågas och el	5 821	6 126
Förutbetalda behandlingsavgifter	37 688	32 280
Upplupna avfallsintäkter	202 745	172 253
Upplupna bidrag förpackningsinsamlingen	83 425	0
Övriga poster	45 255	34 396
	723 691	**519 646**

Not 21 Antal aktier och kvotvärde
Moderbolaget

	Antal aktier	Kvot-värde
Aktiekapital	1 000	100
	1 000	

Not 22 Avsättningar
Koncernen

2024-12-31

	Avsättning för pension	Avsättning uppskjuten skatt	Avsättning Skade-stånd	Övriga avsättningar	Summa
Vid årets början	3 024	75 586	136 948	72 000	215 558
Årets avsättningar	757	68 096	3 811	0	144 611
Belopp som tagits i anspråk	-150	-258	-12 480	-53	-12 888
	3 631	**143 424**	**128 279**	**71 947**	**347 281**

2023-12-31

	Avsättning för pension	Avsättning uppskjuten skatt	Avsättning Skade-stånd	Övriga avsättningar	Summa
Vid årets början	2 325	15 300	156 822	72 000	246 447
Årets avsättningar	830	60 286	-13 407	0	47 709
Belopp som tagits i anspråk	-131	0	-6 467	0	-6 598
	3 024	**75 586**	**136 948**	**72 000**	**287 558**

Avsättning för pension avser premiebestämd chefspension. Avsättning för uppskjuten skatteskuld avser dels skillnader mellan planmässiga och skattemässiga avskrivningar, dels aktiverad ränta pågående projekt. Avsättning för skadestånd gäller bl a ersättningar för översvämningar av källare vid skyfall. Övriga avsättningar avser avsättning framtida avvecklings- och rivningskostnader för återvinningscentraler. IB 2023 för övriga avsättningar är justerad enligt not 28, rättelse av fel.

20250528133727

Not 23 Långfristiga skulder
Koncernen

Långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen:

	2024-12-31	2023-12-31
Finansiell leasingskuld	15 534	10 435
Övriga långfristiga skulder	337	328
	15 871	**10 763**

Koncernens utnyttjade checkkredit uppgår till 30 599 193 (26 196 547) Tkr och ingår i posten skulder till koncernföretag. Limit avseende checkräkningskredit uppgår till 32 000 000 (27 000 000) Tkr.

Moderföretagets utnyttjade checkkredit uppgår till 0 (0) Tkr. Limit avseende checkräkningskredit uppgår till 0 (0) Tkr.

Not 24 Förutbetalda anläggningsbidrag
Koncernen

	2024-12-31	2023-12-31
Ingående värde	3 213 870	3 075 442
Tillkommande belopp	472 842	252 702
Upplöst belopp (intäktsfört)	-93 729	-91 812
Korrigerade belopp	0	-22 462
Utgående värde	**3 592 983**	**3 213 870**

Kortfristig del: 103 674 (93 185) tkr. Denna del ingår i upplupna kostnader och förutbetalda intäkter.
Långfristig del: 3 486 189 (3 119 010) tkr varav 118 098 tkr avser skulder till koncernföretag.
Förutbetalda anläggningsbidrag från koncern: 3 120 (1 674) tkr. Denna del ingår i kortfristiga fordringar och skulder till koncernen.

Not 25 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter
Koncernen

	2024-12-31	2023-12-31
Förutbetalda anläggningsavgifter och liknande	103 674	93 185
Upplupna semesterlöner	35 348	32 558
Upplupna entreprenadkostnader	69 632	63 705
Upplupen reserv investeringsfakturor	271 678	307 948
Upplupna pensionskostnader	25 077	0
Upplupna lämnade bidrag förpackningsinsamling	58 549	0
Övriga poster	67 350	64 969
	631 308	**562 365**

Upplupna skadestånd som tidigare klassats som upplupen kostnad har omklassificerats till avsättning.

20250528133728

Not 26 Kassaflöde
Koncernen

Specifikation över justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:

	2024-12-31	**2023-12-31**
Avskrivningar	636 312	561 889
Förändring avsättningar	2 457	699
Realisationsresultat, avyttring av anl.tillgångar	-3 012	-1 383
Förändring semesterlöneskuld	2 790	4 029
Andel i intressebolags resultat	1 321	1 689
Periodisering intäkter ledningsflytt och anl.avgift	-93 754	-110 422
	546 114	**456 501**

Not 27 Likvida medel
Koncernen

De likvida medlen ingår i Stockholms stads koncernkonto och klassificeras i balansräkningen som kortfristig skuld till koncernföretag.

Not 28 Rättelse av fel
Koncernen

En rättelse för avsättningar har gjorts gällande förpliktelse av avvecklings- och rivningskostnader för återvinningscentraler (ÅVC). Detta redovisades inte vid övertagandet av ÅVC-verksamheten. Rättelsen har påverkat avskrivningskostnader och årets resultat i resultaträkningen samt anläggningstillgångar, avsättningar och eget kapital i balansräkningen.

Rättelse för varje påverkad post i jämförelseårets resultat- och balansräkning:

Resultaträkning	**2023**	**Justering**	**2023 efter justering**
Avskrivning materiella anläggningstillgångar	-561 889	-2 110	-563 999
Rörelseresultat	**271 985**	**-2 110**	**269 875**
Resultat efter finansiella poster	**-122 753**	**-2 110**	**-124 863**
Årets resultat	**-127 403**	**-2 110**	**-129 513**

20250528153729

Balansräkning	IB 2023	Justering	IB 2023 efter justering
Anläggningstillgångar			
Byggnader, mark och markanläggningar	2 753 329	72 000	2 825 329
Ackumulerade avskrivningar	-582 131	-21 250	-603 381
Summa anläggningstillgångar	30 465 414	50 750	30 516 164
Eget kapital			
Annat eget kapital	485 002	-19 140	465 862
Summa eget kapital	621 009	-19 140	601 869
Avsättningar			
Övriga avsättningar	0	72 000	72 000
Summa avsättningar	174 447	72 000	246 447

Not 29 Disposition av vinst eller förlust
Moderbolaget

Styrelsen föreslår att fritt eget kapital, kronor 58 331 753 (73 916 520) disponeras enligt följande:

	2024-12-31	2023-12-31
Utdelas till aktieägarna	0	0
Balanseras i ny räkning	58 331 753	73 916 520
	58 331 753	**73 916 520**

Not 30 Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser
Moderbolaget

Bolaget har inga ställda säkerheter eller ansvarsförbindelser.

Not 31 Koncernuppgifter

Moderbolaget

Moderföretaget i den största koncernen som Stockholm Vatten och Avfall AB är dotterföretag till är Stockholms Stadshus AB, org.nr 556415-1727, med säte i Stockholm.

20250528133730

Not 32 Väsentliga händelser efter balansdagen

Koncernen

Inga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets slut.

Årsredovisningen undertecknades av samtliga

Stockholm, 27 mars 2025

Gabrielle Gjerswold
Styrelsens ordförande

Anna Cederschiöld

Christian Rockberger
Verkställande direktör

Gunnar Söderholm

Eli Rätväg

Deniz Butros

Bertil Timan

Sara Svanström

Rose-Marie Rooth

Marcus Wangel

Min revisionsberättelse har lämnats den 31 mars 2025

Jenny Göthberg
Auktoriserad revisor

20250326137

Hållbarhetsindikatorer

Anmärkningsvärda utfall på indikatorerna kommenteras i avsnitten "Utfallsrapport för 2024" för respektive hållbarhetsområde. Trendpilarna visar om utvecklingen är uppåtgående, nedåtgående eller i princip oförändrad under tre år. Grön pil innebär att utvecklingen bedöms som positiv, röd negativ och grå neutral eller tvetydig.

Rent vatten

Antal fall med avvikelser på dricksvattenkvalitet (GRI 416-2)

Antal dricksvattenprov vid schemalagda provtagningar[6]	Trend	2024	2023	2022
Antal dricksvattenprov med onormal förändring [7]	-	2	2	-
Antal dricksvattenprov som inte uppfyller kemiskt gällande gränsvärdeskrav	-	0	1	-
Antal dricksvattenprov som inte uppfyller mikrobiologiskt gällande gränsvärdeskrav	-	1	1	-
Antal dricksvattenprov som uppfyller gällande gränsvärdeskrav samt ingen onormal förändring	-	1206	1078	-

Utsläpp till vatten per kvalitet och recipient (GRI 303-4)[8]

Utsläpp till recipient (Mm^3)	Trend	2024	2023	2022
Total volym utsläpp av renat[9] avloppsvatten till Saltsjön (Östersjön)	↑	152	161	151
Utsläpp av orenat eller delvis renat avloppsvatten[10] från reningsverk till Saltsjön	↑	4,8	5,1	1,8
Bräddat från avloppsledningsnätet och avloppspumpstationer till Mälaren, Saltsjön och småsjöar[11]	↑	0,8	1,0	0,6

Kvalitet på utgående vatten från reningsverken till Saltsjön (mg/l)	Trend	Villkor	2024	2023[12]	2022
Biokemisk syreförbrukning (BOD7, årsmedelvärde)	↑	8	5,9	5,8	3,0
Totalfosfor (Tot-P, årsmedelvärde)	↑	0,3	0,24	0,25	0,21
Totalkväve (Tot-N, årsmedelvärde)	→	10	8,4	8,9	8,4
Ammoniumkväve (NH4-N, medelvärde juli-oktober)	↑	-	2,1	1,5	1,6

[6] Ny utformning av indikatorer 2023 till följd av nya dricksvattenföreskrifter LIVSFS 2022:12. Därav saknas värden och trenduppföljning för 2022. Redovisade resultat avser avvikande resultat som kunnat bekräftas med uppföljande prov

[7] Avser odlingsbara mikroorganismer med minst 100 cfu/ml och/eller långsamväxande bakterier med minst 550 cfu/ml.

[8] Preliminära siffror för 2024 som ännu ej kvalitetsgranskas vid denna rapports publicering.

[9] Flöden baserade på ett veckoanpassat år. Reningen består i för- och simultanfällning med järnsulfat, biologisk kväverening i aktivt slamsteg samt efterpolering i sandfilter. Delvis rening med hjälp av membranteknik (MBR).

[10] Volymen och dess föroreningsinnehåll beaktas vid beräkning av kvalitet på utgående vatten. Dessa utsläpp förekommer vid kraftig nederbörd och driftproblem i reningsverken.

[11] 2024 års beräkning är inte helt kvalitetsgranskad vid denna rapports publicering.

[12] Korrigerade utfall för 2023, efter slutgiltiga resultat som presenterats i miljörapport för 2023.

20250528133732

Cirkulär verksamhet

Total vikt av använt material (GRI 301-1)

Insamlat material/avfall från kunder (ton) [13]	Trend	2023	2022	2021
Restavfall, energiutvinning	⇩	172 560	184 950	187 550
Restavfall, deponering	⇨	0	0	0
Matavfall, biologisk behandling	⇧	34 200	29 550	25 780
Återbruk	⇩	1 780	1 840	1 860
Textil för återanvändning	⇩	1 010	1 080	1 130
Grovavfall, materialåtervinning	⇩	16 400	18 150	21 460
Grovavfall, energiutvinning	⇧	55 310	54 040	54 670
Grovavfall, deponering	⇩	4 440	5 760	5 630
Trädgårdsavfall, biologisk behandling	⇧	7 170	6 930	6 070
Trädgårdsavfall, energiutvinning	⇧	6 070	4 190	4 390
Farligt avfall	⇩	3 320	3 030	4 190
Elavfall inklusive batterier	⇩	5 550	5 600	5 810
Slam och latrin	⇧	2 430	2 060	1 720
Fettavskiljarslam	⇧	51 340	52 730	50 560

Insamlat material per invånare (kg) [14]	Trend	2023	2022	2021
Restavfall	⇩	174	190	192
Grovavfall	⇩	90	90	94
Matavfall	⇧	35	30	26
Farligt avfall och elavfall	⇩	9	9	10
Förpackningar	⇩	62	70	69
Totalt	⇩	**370**	**389**	**391**

Återbruk, återvinning, matavfallsinsamling	Trend	Mål 2024	2024	2023	2022
Restavfall som går till förbränning per invånare (kg) d v s inte återvinns eller återbrukas	⇩ [15]	185	179	186	-
Andel insamlat matavfall till biologisk behandling av uppskattad uppkommen mängd	⇧ [16]	75%	49%	42%	31%

[13] Vid publiceringen av denna rapport har vi ännu inte fått 2024 års siffror. Därför redovisas siffrorna fram till 2023.
[14] Vid publiceringen av denna rapport har vi ännu inte fått 2024 års siffror. Därför redovisas siffrorna fram till 2023.
[15] Restavfallet minskar och klarar målet för 2024.
[16] Matavfallsinsamlingen ökar, men ligger långt ifrån målet.

20250528133733

Förbrukning av processkemikalier (ton)	Trend	2024	2023	2022
Vattenproduktion				
Aluminiumsulfat	⇧	7 610[17]	6 360	7 200
Kalk	⇧	2 400	2 150	2 220
Natriumsilikat	⇧	96	100	89
Ammoniumsulfat	⇩	58	61	61
Vakuumsalt	⇧	60	54	54
Natriumhypoklorit[18]	⇩	330	313	336
Natronlut	-	150[19]	36	-
Avloppsrening				
Järnsulfat (Heptahydrat)	⇧	10 280	10 100	8 830
Järnklorid (PIX 111)	⇩	310	530	650
Polyaluminiumklorid (PAX XL60)[20]	⇩	490	740	620
Metanol	⇨	300	285	300
Pulverpolymer	⇩	270	280	310
Flytande polymer (anjonisk polyakrylamid)	⇩	11	14	23
Natriumhypoklorit	⇩	38	40	50
Citronsyra	-	-	72	87
Oxalsyra[21]	-	167	29	-
Skumdämpare	⇩	0,6	0,6	0,9

Genererat avfall i verksamheten (GRI 306-3)

Fraktion (ton)	Trend	2024	2023	2022
Matavfall	⇨	1,5	1,6	1,5
Källsortering (kan materialåtervinnas)[22]	⇩	53	39	124
Varav plastförpackningar	⇩	6,2	7,8	8,5
Varav plaströr till behandlare som gör nya plastprodukter	⇧	13,1	14,2	12,0
Brännbart (energiutvinning)	⇩	96	122	103
Blandat	⇧	106[23]	46	34
Bygg- och rivningsavfall (Energiutvinning efter utsortering)[24]	⇨	0	9,8	0
Farligt avfall till behandling/återvinning	⇩	11	13	12
Varav elektronik	⇩	6,1[25]	8,8	8,4
Totalt verksamhetsavfall bolag, ton	⇩	**268**	**232**	**277**[26]

[17] Mer fällningskemikaliehar behövts 2024 på grund av dålig råvattenkvalitet, efter blöt höst förra året.
[18] Korrigerade uppgifter för 2022-2023 då dessa var baserade på en annan koncentration för Lovö vattenverk.
[19] Ökad slutjustering av pH med natronlut på grund av renovering av kalkberedare i kombination med sämre råvatten.
[20] Doseringen är till stor del väderberoende och kan variera från år till år.
[21] Ersätter citronsyra i processen. Det krävs mer oxalsya än citronsyra för samma resultat.
[22] Minskningen de två senaste åren beror på att fraktionen metallskrot har minskat, då mer material avyttrats för återbruk.
[23] Fraktionen blandat har ökat samtidigt som brännbart har minskat något. Eftersortering sker av den blandade fraktionen.
[24] Under 20222 och 2024 har allt bygg och rivningsavfall hanterats av entreprenörer.
[25] Minskningen beror på att vi leasar mer elektronik än tidigare.
[26] Innehöll tillfälligt även trädgårdsavfall.

20250528 13734

Interna restprodukter och processavfall (ton)	Trend	2024	2023	2022
Gallerrens från reningsverk som deponeras, återbrukas eller energiutvinns beroende på torrhalt	⇩	2 010	1 880	2 050
Sand från reningsverk som deponeras eller återbrukas beroende på föroreningsgrad	⇩	670	590	800
Schakt- och jordmassor som deponeras eller återanvänds beroende av föroreningsgrad	⇩	25 600	24 220	32 200
Avloppsslam till förbränning	⇨	0	0	0
Totalt för deponi, energiutvinning och till viss del återanvändning	⇩	**28 280**	**26 690**	**35 050**
Avloppsslam till återanvändning:	⇧	76 300	77 200	72 900
Varav slam till markanvändning	⇩	3 600	1 400	6 200
Varav slam till åkermark	⇧	72 700	75 800	66 700
Schakt- och jordmassor som går direkt till återanvändning[27]	⇩	3 700	3 200	8 400
Vattenverksmull från vattenverk	⇧	19 900	17 000	13 300
Vattenverksmull till markanvändning	⇩	0	6 000	2 300
Vattenverksmull till åkermark	⇧	19 900	11 000	11 000
Totalt till direkt återanvändning	⇧	**99 900**	**97 400**	**94 600**[28]

Återanvänt avfall (GRI 306-4 ej fullständig)

Andel cirkulerat material	Trend	2024	2023	2022
Direkt återanvänt material (ton)	⇧	99 900	97 400	93 300
Andel cirkulerade restprodukter från verksamheten – avloppsslam, vattenverksmull och direkt återanvända schaktmassor	⇧	78%	78 %	73 %
Andel återvunnen fosfor från avloppsreningsverken till produktiv mark	⇧	95%	98 %	93 %

Minskad klimatpåverkan

Direkta utsläpp av växthusgaser (Scope 1 GHG) 305-1

Koldioxidekvivalenter (ton) (GHG Scope 1)	Trend	2024	2023	2022
Metanutsläpp från avloppsreningsprocessen[29]	⇩	*13 000*	12 700	15 200
Lustgasutsläpp från avloppsreningsprocessen[30]	⇩	*14 800*	16 100	18 000
Biogent koldioxidutsläpp från avloppsreningsprocessen[31]	⇧	*32 000*	28 800	31 000
Summa biogena läckage	⇩	***59 800***	**57 600**	**64 200**

[27] Mindre mängd till följd av färre stora grävprojekt under 2023-2024.
[28] Korrigering av tidigare summering som var felaktig.
[29] Uppgifter för 2024 är en prognos då slutgiltigt utfall ännu inte finns tillgängligt. Utfall för 2023 är korrigerat.
[30] Uppgifter för 2024 är en prognos då slutgiltigt utfall ännu inte finns tillgängligt. Utfall för 2023 är korrigerat.
[31] Uppgifter för 2024 är en prognos då slutgiltigt utfall ännu inte finns tillgängligt. Utfall för 2023 är korrigerat.

20250528133733

Koldioxidekvivalenter (ton) (GHG Scope 1)	Trend	2024	2023	2022
Utsläpp från bränsleförbrukning av ägda fordon	⇩	110	120	160
Utsläpp från bränsleförbrukning av arbetsfordon vid AVC	⇧	*90*[32]	*90*[33]	82
Olja[34]	⇩	0	0	13
Rötgas till värme och metandestruktion	⇩	300	590	600
Diesel, reservkraft	⇧	160	160	140
Totalt	⇩	**660**	**960**	**995**

Indirekta utsläpp av växthusgaser, tillförd energi (Scope 2 GHG) (GRI 305-2)

Koldioxidekvivalenter (ton) (GHG Scope 2)	Trend	2024	2023	2022
Fjärrvärme	⇩	1 440	1 460	1 450
El[35]	⇧	760	740	750
Stadsgas	⇩	3	11	17
Fjärrkyla	⇧	0,12	0,11	0,10
Totalt	⇩	**2 200**	**2 210**	**2 220**

Jämförelse av koldioxidekvivalenter med andra elmixar (ton/GWh)	Ton CO_2ekv	Emissionsfaktor
Nordisk elmix[36]	6970	50,4
Inköpt el via Stockholms stads avtal[37]	**760**	5,5

Koldioxidekvivalenter per m3 renat vatten (scope 1 + 2) (kg CO2/m3)	Trend	2024[38]	2023[39]	2022
Dricksvattenproduktion	-	n.a	0,064	0,0035
Avloppsrening	-	n.a	0,35	0,015
Ledningsnät[40]	-	n.a	0,014	-
Totalt	-	-	**0,428**	**0,019**

[32] Utfallet för 2024 är tillgängligt först efter denna rapports publicering. Därför uppskattas utfallet till 2023 års nivå.
[33] Utfall för 2023 är korrigerat.
[34] De sista oljepannorna i bostäder fasades ut 2022.
[35] Utfallet är beräknat på marknadsbaserad emissionsfaktor, se grå tabell.
[36] Platsbaserad emissionsfaktor, femårsmedelvärde.
[37] Marknadsbaserad emissionsfaktor för 100 procent grön el, denna emissionsfaktor har använts i beräkningarna.
[38] Utfallet för 2024 är tillgängligt först efter denna rapports publicering.
[39] Beräknat med Svenskt Vattens klimatberäkningsverktyg och är utsläpp i scope 1 och 2, samt väsentliga scope 3 identifierade genom verktyget. Gäller klimatpåverkan från drift.
[40] Ledningsnät inkluderar drift av pumpstationer och reservoarer och har brutits ut från och med 2023.

20250528133736

Övriga indirekta utsläpp uppströms och nedströms (Scope 3 GHG) (GRI 305-3, ej fullständig)[41]

Koldioxidekvivalenter (ton)	2024[42]	2023	2022	Referens
Bygg inom Stockholms framtida avloppsrening	n.a	2 600	4 100	Beräkning från miljöredovisning
Processkemikalier Avloppsrening	6 200	4 800	4 800	VA-verktyg koldioxidberäkning
Varav metanol av fossilt ursprung	230	390	220	VA-verktyg koldioxidberäkning
Processkemikalier Vattenproduktion	5 060	3 200	5 300	Va-verktyg koldioxidberäkning
Insatsvaror, gjutjärnsgods	n.a	17	17	Mängder från varukatalogen
Transporter till ÅVC	n.a	550	750	Klimatberäkning Återbruk från ÅVC
Bränsle entreprenader egen regi-arbeten	510	520	600	Statistik från entreprenörer
IT-hantering	640	640	640	Antaganden och beräkningar från rapport
Värme och el för hyresgäster	0	0[43]	13	Statistik från uppföljning oljeförbrukning
Uppgradering till fordonsgas	n.a	1 550	1 690	VA beräkningsverktyg
Tjänsteresor flyg	9	9,9	3,2	Statistik från anlitad resebyrå
Tjänsteresor tåg	0,65	0,64	0,24	Statistik från anlitad resebyrå
Transporter från återvinningscentraler	n.a	27	11	Klimatberäkning Återbruk ÅVC
Transporter internt avfall	n.a	1,2	1,2	Bygger på schablon
Transporter vattenverksmull	n.a	57	26	Statistik transporter och uppskattade km
Transporter slam	n.a	170	510	Statistik transporter och uppskattade km
Transporter rens och sand	n.a	7	7	Statistik transporter och uppskattade km
(NY) Transporter Massor Projekt	n.a	500	-	Uppskattat värde utifrån IVL rapport
(Ny)Hantering bergmassor SFA	n.a	520	-	Uppskattat värde utifrån IVL rapport
(Ny) Hantering massor projekt	n.a	58	-	Uppskattat värde utifrån IVL rapport
(Ny) Insamlade fraktioner hushållsavfall och matavfallstransporter	n.a	340	450	Från bränslestatistik från leverantörer

Organisationens energianvändning (GRI 302-1)

Bränsleförbrukning icke förnybara källor (MWh)	Trend	2024	2023	2022
Olja	⇩	0	0	46
Bensin	⇧	130	130	73
Diesel	⇧	630	670	450
Stadsgas[44]	⇩	20	70	110
Gasol[45]	⇩	0	0	34
Totalt	⇧	**780**	**870**	**710**

[41] Uppgifter till Scope 3 tillkommer undan för undan vartefter vi utvidgar redovisningen. Detta gäller även retroaktivt.
[42] Flertalet utfall för 2024 är inte tillgängliga vid denna rapports publicering.
[43] De sista oljepannorna hos hyresgäster byttes ut under 2022.
[44] Användningen av stadsgas beror på hur mycket biogas som används för värme istället för fordonsbränsle.
[45] Gasol användes till biokolsanläggning som avvecklades 2023.

20250528133737

Bränsleförbrukning förnybara källor (MWh)	Trend	2024	2023	2022
Biogas	⇩	910	990	1 040
Rötgas för egenanvändning (uppvärmning, facklig samt metandistribution)	⇩	3 910[46]	7 600	9 280
HVO	⇧	1 025	920	820
RME[47]	-	0	220	-
Totalt	⇩	**5 845**	**9 730**	**11 140**

Energianvändning och såld energi per energislag (MWh)	Trend	2024	2023	2022
Total elanvändning[48]	⇧	138 180	135 430	136 760
Total värmeanvändning	⇩	32 850	33 360	32 980
Total användning av kyla	⇨	12	11	11
Total såld el[49]	⇨	1 820	1 810	1 900
Total såld värme till hyresgäst	⇩	130	190	220
Total såld rötgas	⇧	110 600	102 780	93 290

Total energianvändning (MWh)	Trend	2024	2023	2022
Energianvändning, rening dricksvatten (vattenverk, ledningsnät vatten samt hälften av fordonsförbrukning)	⇧	69 220[50]	69 210	68 960
Energianvändning, rening avloppsvatten (reningsverk, ledningsnät avlopp, rötgasproduktion samt hälften av fordonsförbrukning)	⇩	96 310	101 300	102 800
Energianvändning avfallsanläggningar och fastigheter	⇧	3 990	2 800	2 490
Energianvändning projekt	⇧	8 150	6 090	7 280
Total energianvändning	⇩	**177 670**	**179 400**	**181 530**

Energiintensitet (GRI 302-3)

Energi per producerat dricksvatten och renat avloppsvatten (Mm3)	Trend	2024	2023	2022
Total mängd producerat dricksvatten	⇩	141	141	145
Total mängd avloppsvatten till reningsverket[51]	⇧	157	166	153
Energianvändning, kWh per renad m^3 dricksvatten. (Vattenverk, ledningsnät vatten samt hälften av fordonsbränsle[52])	⇧	0,49	0,49	0,48
Energianvändning, kWh per renad m^3 avloppsvatten. (Reningsverk, ledningsnät avlopp, rötgasproduktion samt hälften av fordonsbränsle)	⇩	0,61	0,61	0,67

[46] Under 2024 såldes en större del av rötgasen till förädling till fordonsbränsle och mindre del användes därför till uppvärmning.
[47] Nytt miljöbränsle från och med 2023.
[48] I samband med nya ställverk på Lovö vattenverk uppstod ett bortfall av mätvärden under två månader. Därför har elanvändning på Lovö vattenverk för september och oktober 2024 antagits vara samma som föregående år.
[49] Vidarefakturerad el till Biokraft som hyr och bedriver verksamhet i våra lokaler.
[50] Se fotnot 48.
[51] Avloppsvatten som kommit in till reningsverket.
[52] Hälften av bränsleförbrukning i fordon uppskattas höra till dricksvattenproduktion och andra hälften till avloppsrening.

20250528133738

Hållbart arbetsliv

Arbetsrelaterade skador (GRI 403-2)

Antal händelser inrapporterade i system	Trend	2024	2023	2022
Antal riskobservationer (rapporterad risk för att något skulle kunna hända)	⇧	295	247	136
Antal rapporterade tillbud (händelse där ingen person blivit skadad)	⇧	123	100	102
Antal rapporterade olycksfall (händelse där någon blivit skadad oavsett skadans omfattning)[53]	⇧	59	38	35
Antal olycksfall med sjukfrånvaro	⇧	8	3	3

Hälsa, antikorruption och mänskliga rättigheter

Medarbetare och sociala förhållanden	Trend	Mål 2024	2024	2023	2022
Antal tillhandahållna platser för sommarjobb	⇧	15	32	27	18
Antal tillhandahållna platser för kommunala visstidsanställningar[54]	⇨	10	10	5	10
Aktivt Medskapandeindex (medarbetarenkät)	⇩	84	82	83	83
Ledarskapsindex	⇩[55]	85	86	87	88
Motivationsindex	⇧	80	83	83	82
Sjukfrånvaro procent totalt	⇩	3,5	3,2	3,6	3,4
Sjukfrånvaro procent dag 1-14	⇩	1,5	1,5	1,7	1,6
Antikorruption - Antal anmärkningar vid internkontrollgranskning och revision avseende förtroendekänsliga poster	⇨	0	0	0	0
Antal fall av korruption och mutor[56]	⇨	0	0	0	-
Mänskliga rättigheter – procent anställda som omfattas av kollektivavtal	⇨	100	100	100	100

Statistik över anställda (GRI 102-8)

Anställda per 31 december	2024 Kvinnor	2024 Män	2023 Kvinnor	2023 Män	2022 Kvinnor	2022 Män
Antal tillsvidareanställda[57]	293	520	286	484	249	447
varav heltidsanställda	291	519	284	483	247	446
varav deltidsanställda	2	1	2	1	2	1
Antal visstidsanställda	17	8	4	7	7	9

BB

[53] Inkluderar även hot, våld och rån på arbetet.
[54] Tidsbegränsad anställning för personer som står långt från arbetsmarknaden samt unga 16-29 år som är behov av särskilda stödinsatser för att komma in i arbetslivet.
[55] Minskande trend, men målet är uppfyllt för 2024.
[56] Ny indikator från 2023.
[57] I tillsvidareanställda ingår provanställda men inte timanställda.

20250528135739

Hållbara inköp

Andel leverantörer som granskats enligt kriterier för miljö (308-1) respektive sociala kriterier (414-1)[58]

Andel upphandlade avtal där krav på miljö och social hållbarhet hanteras %	Trend	2024	2023	2022
Andel annonserade upphandlingar > 1 Mkr där miljökrav ställts	⇩	88[59]	90	98
Andel annonserade upphandlingar > 1 Mkr där sociala krav ställts	⇧	100	100	98
Andel annonserade upphandlade avtal > 1 Mkr där en plan för systematisk uppföljning tagits fram	⇧	77	88	72
Andel annonserade upphandlingar > 1 Mkr där dokumenterad riskanalys finns	⇧	79	92	70
Andel granskade avtal med stor hållbarhetspåverkan av de som planerats att granska	⇧	58[60]	33	42

Ekonomisk hållbarhet

Ekonomiska uppgifter	2024	2023	2022
Nettoomsättning, Mkr	4 441	3 477	2 941
Rörelseresultat, Mkr	685	272	52
Resultat efter finansiella poster, Mkr	96	-123	-85
Balansomslutning	36 551	31 588	27 490
Anläggningstillgångar	35 084	30 254	26 338
Soliditet, %	0,8	1,3	2,2
Medelantal anställda, st	800	748	707

Utvecklingen av betydande infrastrukturinvesteringar (GRI 203-1)

Investeringar (Mkr)	2024	2023	2022
Totalt utfall av investeringar	5 399	4 524	3 901

De tre största projekten utifrån budget/prognos (Mkr)	Prognos totalt	Ackumulerat utfall tom 2023	2024	2023	2022
Stockholms framtida avloppsrening (SFA)	19 500	8 677	11 185	2 152	1 369
Grovrening Sickla del 2	1 379	224	224	0	0
Flemingsbergsdalen	1 200	23	23	0	0

[58] Upplysningarna täcker inte GRI:s riktlinjer till fullo.

[59] Under året har en mindre andel upphandlingar varit relevanta för att ställa miljökrav än tidigare år.

[60] Från och med 2024 är målsättningen att avtalen med störst hållbarhetspåverkan ska granskas vartannat år istället för varje år som tidigare. Därför blir nämnaren för 2024 hälften så stor.

20250528013740

GRI-index

Standardupplysningar

GRI 2: Generella upplysningar 2021

GRI	Beskrivning	Sida	Kommentar/Avsnitt
	Organisationen och redovisningsprinciper		
2-1	Information om organisationen a) Företagsnamn b) Ägarstruktur och företagsform c) Lokallsering av företagets huvudkontor d) Länder företaget har verksamhet i	5-6	Uppdrag och ägande a) Stockholm Vatten och Avfall b) Stockholms stad m.fl. och aktiebolag c) Norra Ulvsunda, Stockholm d) Sverige
2-2	Enheter som omfattas av hållbarhetsredovisningen	37	Stockholm Vatten och Avfall AB (556969-3111) Stockholm Vatten AB (556210-6855) Stockholm Avfall AB (556969-3087)
2-3	Redovisningsperiod, frekvens och kontaktperson	37	Om redovisningen. Kontaktperson för hållbarhetsredovisningen är Gofi Aldstam, hållbarhetschef på Stockholm Vatten och Avfall.
2-4	Förändringar i tidigare rapporterade upplysningar	37	Om redovisningen
2-5	Externt bestyrkande	37	Om redovisningen
	Aktiviteter och anställda		
2-6	Aktiviteter, värdekedja och andra affärsförbindelser	4-6	Tillsammans för världens mest hållbara stad Uppdrag och ägande
2-7	Medarbetare	87	Indikatorer för Hållbart arbetsliv
	Styrning		
2-13	Delegering av beslutsfattande för att hantera påverkan	36	Systematiskt hållbarhetsarbete
2-26	Mekanismer för rådgivning och rapportering av angelägenheter för organisationen	36	Vårt ansvar inom antikorruption
2-29	Metod för intressentengagemang	9	Våra intressenter
2-30	Kollektivavtal	87	Indikatorer för Hållbart arbetsliv
3-1	Process för att fastställa väsentliga hållbarhetsfrågor	12, 37	Våra viktigaste hållbarhetsområden Väsentlighetsanalys
3-2	Lista på väsentliga hållbarhetsfrågor	12	Våra viktigaste hållbarhetsområden
3-3	Styrning av väsentliga hållbarhetsfrågor	7,16, 22, 27, 30, 34	Styrning allmänt samt styrning och förutsättningar för respektive viktigt hållbarhetsområde

20250528135741

Upplysningar, viktigaste hållbarhetsområdena

GRI	Beskrivning	Sida	Kommentar/Avsnitt
GRI 301	**Material**		
301-1	Total vikt eller volym av huvudsakliga produktionsmaterial	81-82	Indikatorer Cirkulär verksamhet
GRI 302	**Energi**		
302-1	Organisationens energiförbrukning	85-86	Indikatorer Minskad klimatpåverkan
302-3	Energiintensitet	86	Indikatorer
GRI 303	**Vatten och vattenutsläpp**		
303-1	Interaktion med vatten som en delad resurs	13-15	Rent vatten
303-2	Styrning av viktig påverkan från vattenutsläpp	16	Rent vatten – styrning och förutsättningar
303-4	Utsläpp till vatten	80	Indikatorer Rent vatten
GRI 305	**Utsläpp till luft**		
305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (Scope 1 GHG)	83-84	Indikatorer, Minskad klimatpåverkan
305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser från köpt energi (Scope 2 GHG)	84	Indikatorer, Minskad klimatpåverkan
305-3	Övriga indirekta utsläpp uppströms och nedströms (Scope 3 GHG)	85	Indikatorer. Redovisas endast delvis, då tillräcklig data saknas.
GRI 306	**Avfall**		
306-1	Uppkomst av avfall och viktig påverkan	20-21	Cirkulär verksamhet
306-2	Styrning av viktig påverkan från avfall	22	Cirkulär verksamhet – styrning och förutsättningar
306-3	Genererat avfall	82-83	Indikatorer, Cirkulär verksamhet
306-4	Återanvänt avfall	83	Indikatorer, Cirkulär verksamhet Redovisas endast delvis, då tillräcklig data saknas.
GRI 308	**Leverantörsbedömning – miljö**		
308-1	Andel leverantörer som granskats avseende miljökriterier	88 33 35	Indikatorer, Hållbara inköp Redovisas endast delvis, då tillräcklig data saknas.
GRI 403	**Medarbetares hälsa och säkerhet**		
403-6	Arbete för god hälsa	30	Hållbart arbetsliv

20250528133742

GRI	Beskrivning	Sida	Kommentar/Avsnitt
GRI 414	**Social leverantörsbedömning**		
414-1	Andel leverantörer som granskats avseende sociala kriterier	88 33 35	Indikatorer, Hållbara inköp Redovisas endast delvis, då tillräcklig data saknas.
GRI 416	**Kunders hälsa och säkerhet**		
416-2	Antal fall med anmärkningar på dricksvatten	80	Indikatorer, Rent vatten

Hållbarhetsrapporten har godkänts för utfärdande av styrelsen.
Stockholm den 27 mars 2025

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten
Till bolagsstämman i Stockholm Vatten och Avfall AB, org.nr 556969-3111

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten för år 2024 på sidorna 10-37 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen i enlighet med den äldre lydelsen som gällde före den 1 juli 2024.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 *Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten*. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Stockholm den 31 mars 2025

Jenny Göthberg
Auktoriserad revisor

20250528131743

STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL

Stockholm Vatten och Avfall är en samhällsbyggare i framkant som driver och utvecklar vatten- och avfallstjänster med miljöfokus. Varje dag, året runt förser vi 1,6 miljoner stockholmare med rent och gott kranvatten, renar avloppsvatten och ser till att avfallet tas om hand. Tillsammans med invånare, företag och andra intressenter arbetar vi för att Stockholm ska bli världens mest hållbara stad.

Stockholm Vatten och Avfall
Tel 08-522 120 00
kund@svoa.se
www.svoa.se

En del av Stockholms stad

20250728134744

Building a better working world

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Stockholm Vatten och Avfall AB, org.nr 556969-3111

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Stockholm Vatten och Avfall AB för år 2024. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 38-79.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-37 och 80-92. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Mitt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och jag gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det mitt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar jag även den kunskap jag i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om jag, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är jag skyldiga att rapportera detta. Jag har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de 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 och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen 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

Mina mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen och koncernredovisningen 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 och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer jag riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.
- Utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Jag drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Mina slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar jag den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- planerar och utför jag koncernrevisionen för att inhämta tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för företag eller affärsenheterna inom koncernen som grund för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Jag ansvarar för styrning, övervakning och genomgång av det revisionsarbete som utförts för koncernrevisionens syfte. Jag är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Jag måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Jag måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som jag identifierat.

Building a better working world

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Stockholm Vatten och Avfall AB för år 2024 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina 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 och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens 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 och koncernens 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. 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

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt 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.

Mitt 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.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Stockholm den 31 mars 2025

Ernst & Young AB

Jenny Göthberg
Auktoriserad revisor

A member firm of Ernst & Young Global Limited

20250328133743