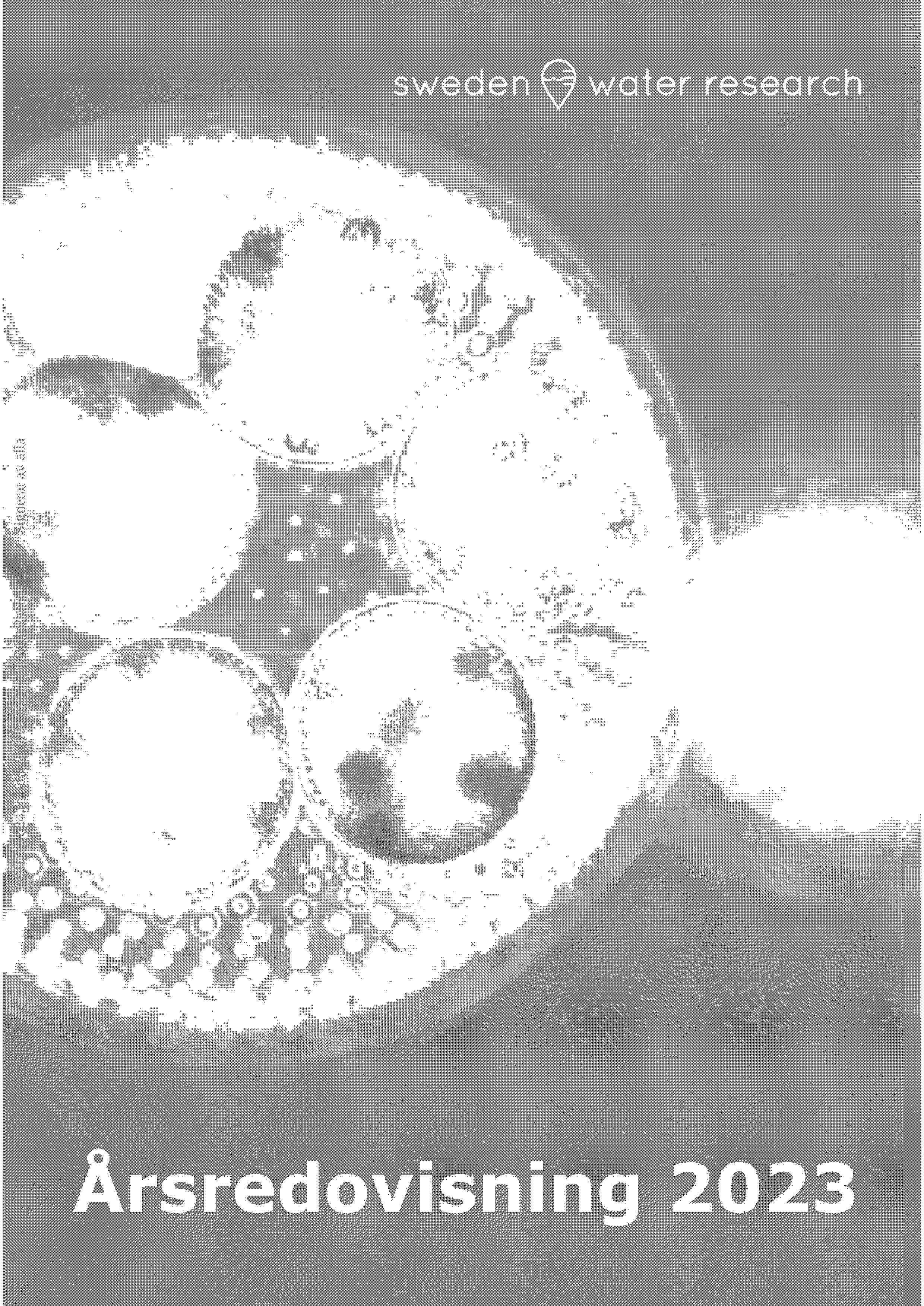


## Årsredovisning för räkenskapsåret 2023

Undertecknad VD i Sweden Water Research AB intygar, dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultaträkningen och balansräkningen fastställts på årsstämma per capsulam 2024-06-03. Årsstämman beslöt att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Malmö den 2024-08-29

  
Henrik Aspegren  
VD



generat av alla

# Årsredovisning 2023

## Årsredovisning för räkenskapsåret 2023

Styrelsen och verkställande direktören avger följande årsredovisning.

<b>Innehåll</b>	<b>Sida</b>
Förvaltningsberättelse	2
Resultaträkning	18
Balansräkning	19
Noter	20

Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i tusental kronor.  
Uppgifter inom parentes avser föregående år.

## Förvaltningsberättelse

### Information om verksamheten

Sweden Water Research är ett samarbete mellan NSVA, Sydvatten och VA SYD. Inriktningen avser forskning, utveckling och innovation för framtidens hållbara vattenanvändning och syftar till att samla forsknings- och utvecklingsresurserna (FoU) i ett gemensamt bolag. Inom ramen för verksamheten bedrivs nationellt ledande tillämpad forskning, utveckling och innovation där ägarbolagens nytta är i fokus.

### Bolaget i korthet vid utgången av 2023

- Ägarbolagen avsätter årligen minst 1 procent av sin omsättning till bolaget. Totalt ca 18 Mkr
- Bolaget har sitt säte på Ideon Science Park i Lund
- Bolaget har under året haft i genomsnitt 14 anställda. Det finns 6 industridoktorander som är direkt anställda vid bolaget och ytterligare 3 doktorander som är anställda vid något av ägarbolagen

### 2023 var Sweden Water Researchs tionde verksamhetsår

Det var ett händelserikt år med ny styrelse, nya strategiska mål och flera nyanställningar. Visionen är densamma som då bolaget bildades: *att leverera världsledande kompetens för uthålliga vattentjänster. Också uppdraget kvarstår; Att tillsammans med ägarna driva nationellt ledande tillämpad forskning och utveckling där ägarnas nytta är i fokus. Samt att tillsammans med ägarna möta framtida utmaningar genom att gemensamt angripa större och mer komplexa problem än vad ägarna kan göra var för sig.*

Fokus ligger på att lösa utmaningar relaterade till vattenkvalitet, digital transformation och cirkulär ekonomi.

### Ny styrelse

Sweden Water Research styrelse består av två ledamöter från respektive ägarbolag. I och med en ny mandatperiod är styrelsen ny och består av:

- Magdalena Beck (S) VA SYD, ordförande
- Jonas Jacobsson Gjørtler (M) NSVA, vice ordförande
- Lars Leonardsson (M) VA SYD
- Elvir Mesanovic (MP) Sydvatten
- Ilmar Reepalu (S) Sydvatten
- Annika Segerlund (M) NSVA

## Nya strategiska mål

I december antog styrelsen nya mål för Sweden Water Researchs arbete 2024-2027. Nedan presenteras de i korthet, en mer utförlig beskrivning finns i [vår affärsplan](#).

### Strategiskt mål 1

År 2027 har Sweden Water Research utvecklats strategiskt för att effektivare kunna lösa utmaningar rörande vattenkvalitet, digitalisering och cirkulär ekonomi.

### Strategiskt mål 2

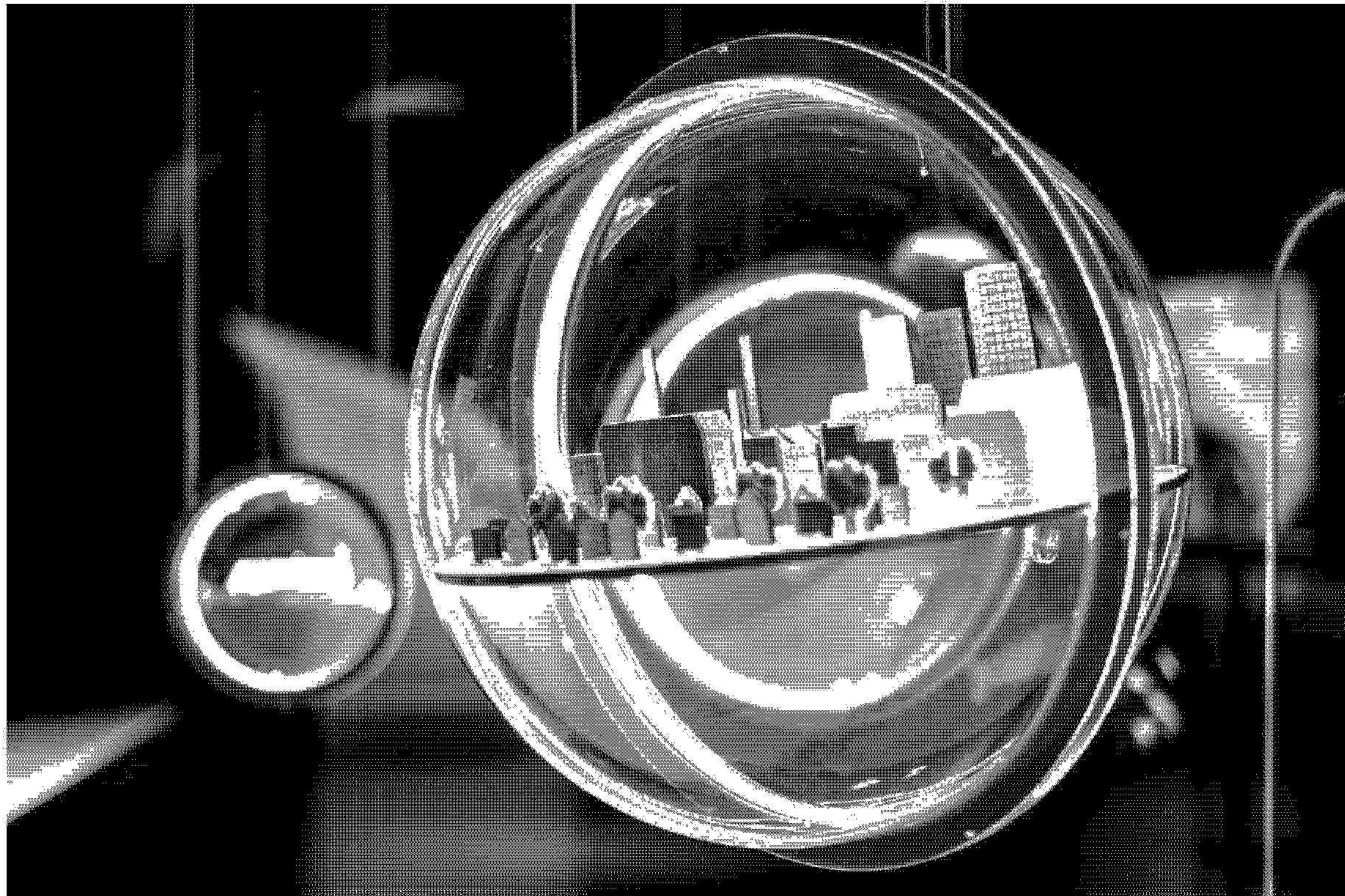
År 2027 är Sweden Water Research en självklar samarbetspart i ägarbolagens forsknings- och utvecklingsarbete.

### Strategiskt mål 3

År 2027 är Sweden Water Research en framgångsfaktor i våra ägares arbete med att trygga en framtida kompetensförsörjning för vattensektorn.



## Uppföljning av de strategiska målen för 2019–2023



Sweden Water Research går en ny mandatperiod till mötes, med nya strategiska mål. Det är därför dags att sammanfatta och följa upp de mål som gällde för 2019-2023. De strategiska målen beslutades av styrelsen den 27 maj 2020. Operativa mål med löptid på ett år har beslutats årsvis av styrelsen. De operativa målen konkretiserar hur vi når de strategiska målen.

Som avstamp för målarbetet gjorde Sweden Water Research 2019 en omvärldsanalys som visade att:

- Vi måste betrakta vatten som en begränsad resurs som vi måste hushålla med
- Vi behöver arbeta utanför vår traditionella tekniska specialistroll i nya organisationsformer
- Vi ska medverka till att utveckla vattensmarta samhällen

Den här förändrade synen på vatten krävde att Sweden Water Research såg över sina prioriterade utvecklingsområden och arbetssätt. Följande generella inriktning beslutades:

- Bolaget ska fokusera på att lösa utmaningar relaterade till vattenkvalitet, digital transformation och cirkulär ekonomi
- Bolaget ska arbeta projektbaserat med forskning, utveckling och innovation i öppna nätverk och samarbeten där våra utmaningar har brutits ned inom målsatta fokusområden som kan spänna över flera vattentjänster och över såväl pågående som avslutade projekt
- FoU-arbetet drivs som nätverk där våra ägarbolag aktivt medverkar

Nedan beskriver vi hur det gått med målen under den förra mandatperioden.

**Mål 1. År 2023 har Sweden Water Research en etablerad och känd arbetsmetodik för att lösa utmaningar rörande vattenkvalitet, digitalisering och cirkulär ekonomi.**

Målet är uppfyllt. Vi har idag kapacitet att fungera som vetenskaplig projektledare för att samordna olika kompetenser och därmed medverka till att lösa mer komplexa problem än vad ägarna kan göra var för sig.

Våra fokusområden har utvecklats till att fungera som en grund för samordningsmöjligheter och för att bredda kunskapen och kompetensen inom enskilda områden.

2021 sammanförde vi alla projekt i fokusområden (se figur 1) och målsatte arbetet i dessa i dialog med våra ägare. Slutlig utvärdering av samtliga fokusområden sker 2025.



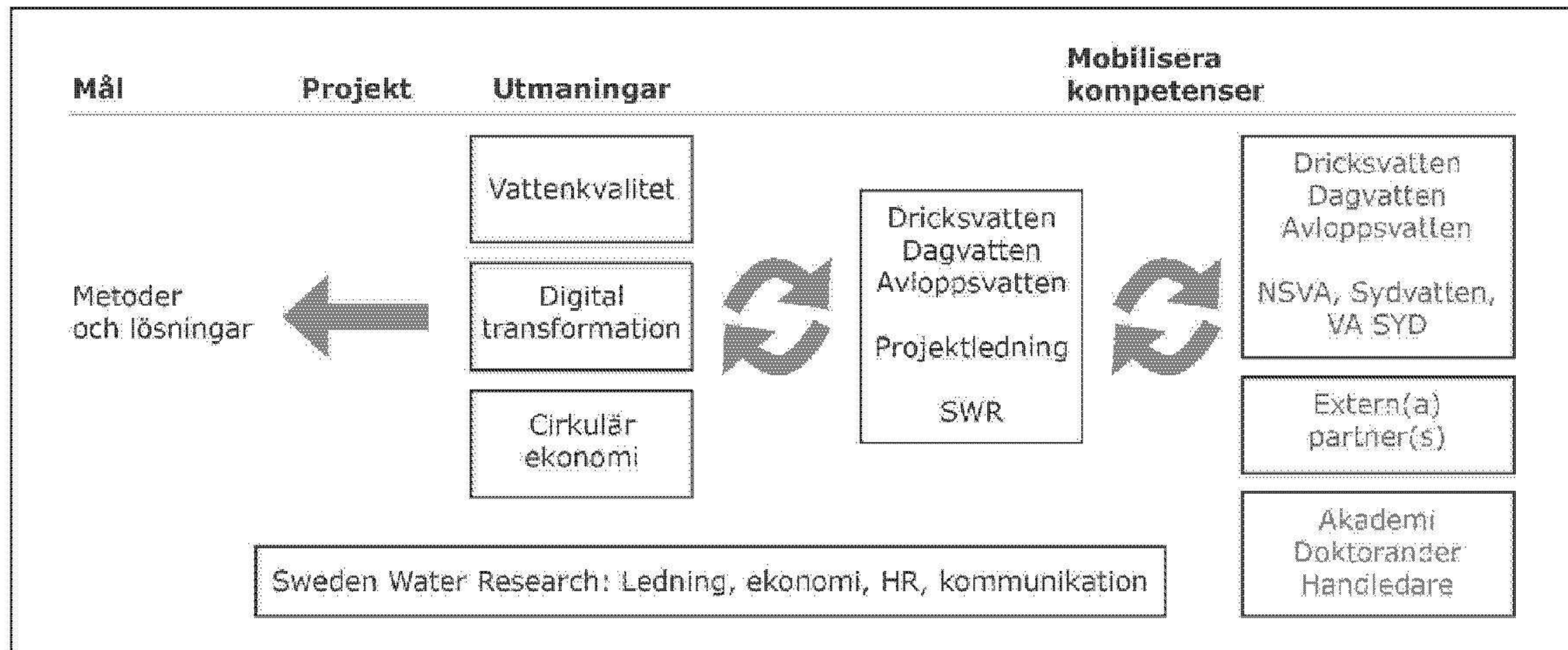
Figur 1. Sweden Water Research åtta fokusområden

2022 samordnade vi fokusområdena och prioriterade utveckling av projekt som är en del av våra ägarbolags Living Labs och testbäddar (se figur 2). Uppbyggnaden av forskningsverksamheten vid Bolmens forskningsstation och att utveckla forskningsprojekt i samarbete med RecoLab är två exempel.



Figur 2. Att våga testa nytt – utveckling av Living Labs

Inom projektet REsiliEnt WATER Innovation for Smart Water Economy (REWAISE) har vi som svensk projektledare etablerat ett arbetssätt för att projektleda större projekt (se figur 3). Metoden används framöver i andra stora projekt som Sweden Water Research leder.



Figur 3. En arbetsmetodik baserad på ett öppet samarbete

## Mål 2. År 2023 är Sweden Water Research en synlig och attraktiv samarbetspart för såväl ägare som viktiga intressenter.

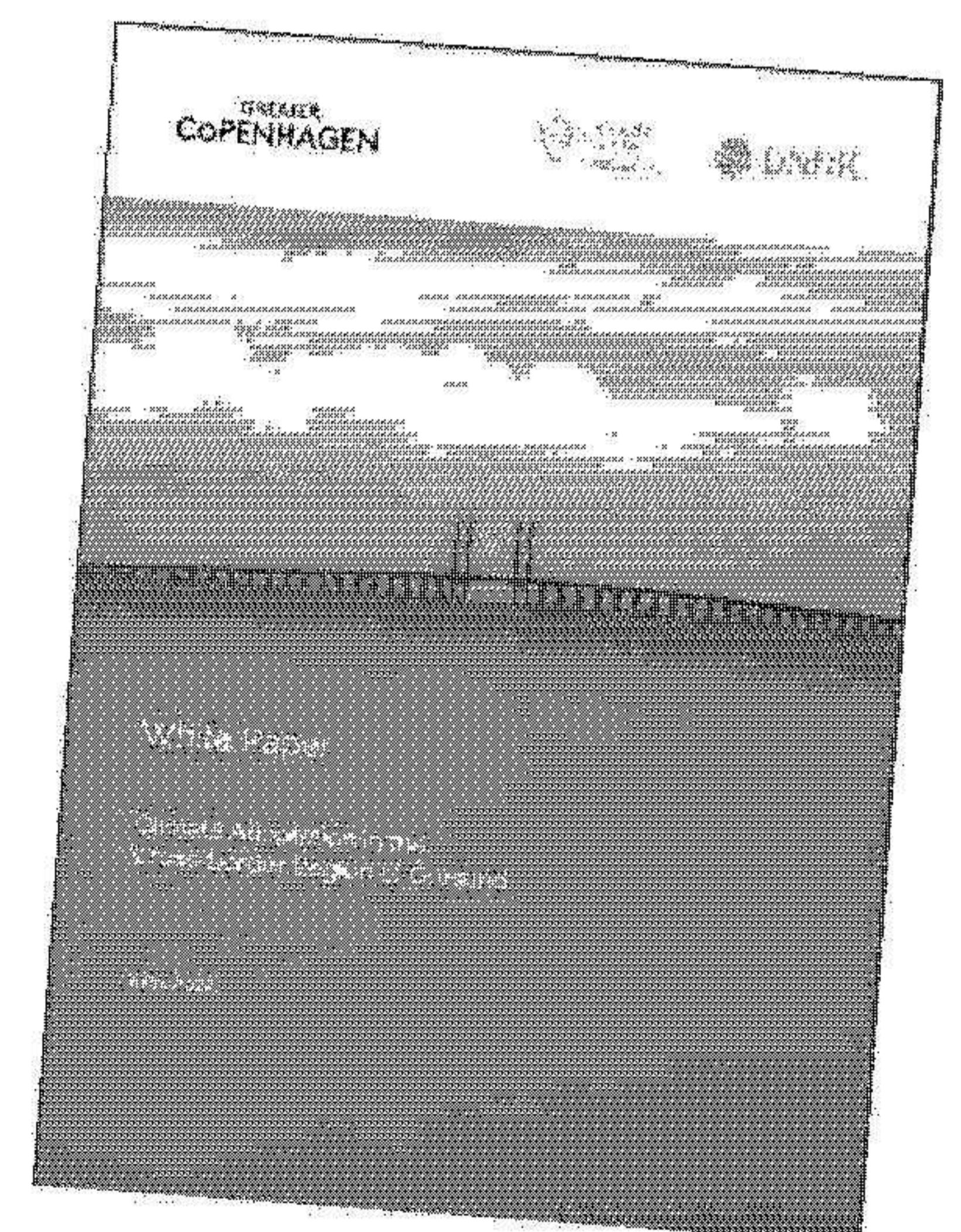
Målet är uppfyllt. Vi har bidragit till att sprida kunskap om hur vetenskapliga metodiker som har utvecklats inom en begränsad omgivning kan utnyttjas mer generellt inom våra ägares verksamheter. Sweden Water Research är en attraktiv samarbetspart som ofta tillfrågas om medverkan i strategiska samarbeten och projekt. Sweden Water Research har också lätt att knyta samarbetspartners till såväl sig själv som till ägarbolagen.

### Fler samarbeten utanför våra ägares geografiska område

Inom ramen för klustersamverkan inom VA-sektorn och NordIWA driver vi FoU-frågorna framåt tillsammans med bland annat Gryaab och Kretslopp och vatten i Göteborg. Även de halländska VA-organisationerna LBVA och Vivab har tagit initiativ till närmare samarbete med Sweden Water Research.

### Greater Copenhagen Memorandum of Understanding for Climate Adaptation

Sweden Water Research har ett aktivt samarbete med VA-organisationer på båda sidor av Öresund. Vi har gemensamma utmaningar med förändrat klimat, ojämn tillgång på råvatten, åldrande infrastruktur och inte minst delar vi den gemensamma recipienten Öresund. Inom ramen för Greater Copenhagen-samarbetet har vi varit med och skapat "Greater Copenhagen Memorandum of Understanding for Climate Adaptation" som idag har drygt tio parter runt Öresund, Sweden Water Research är en av dem. Som en spin-off har vi, tillsammans med de danska VA-bolagen, tagit fram en så kallad vitbok där vi listar nödvändiga åtgärder framöver. [Vitboken finns att läsa här.](#)



## Recirkuleringsnätverket

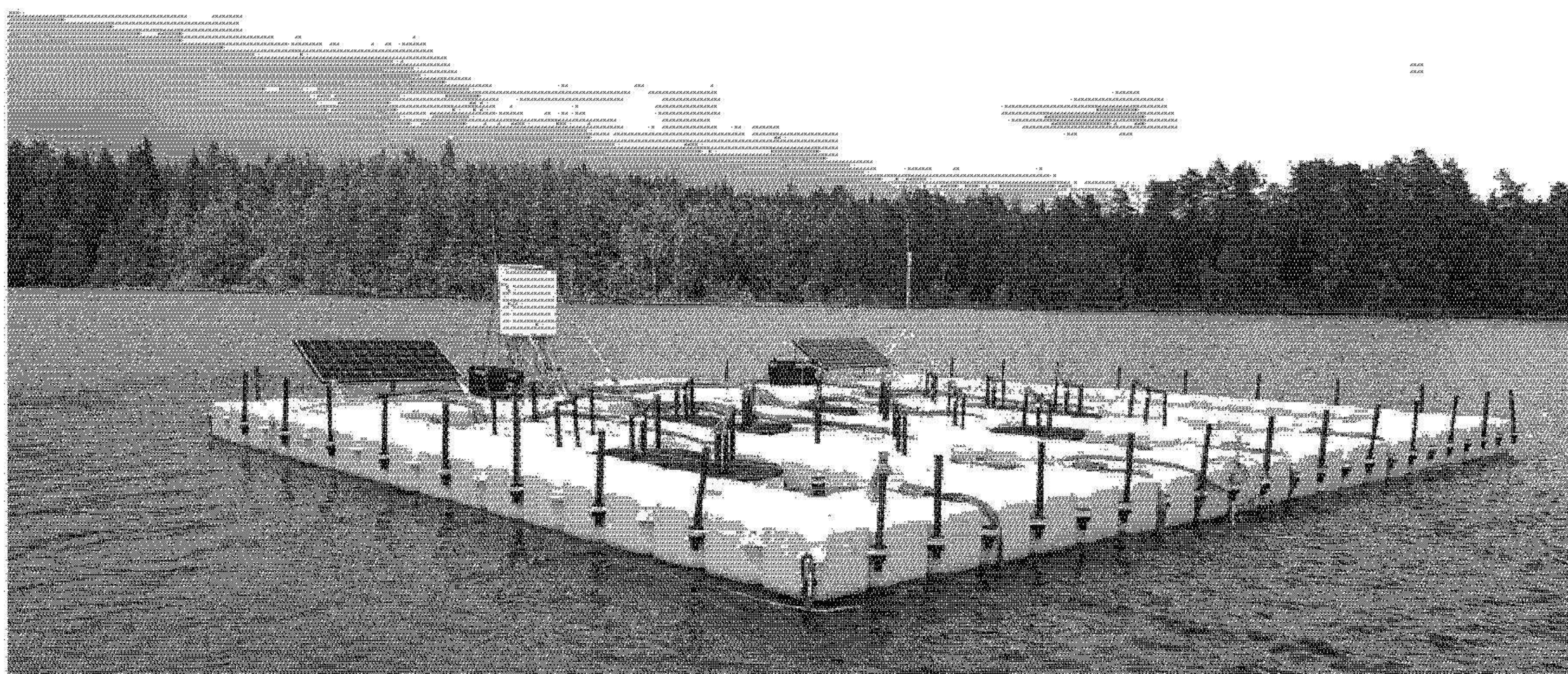
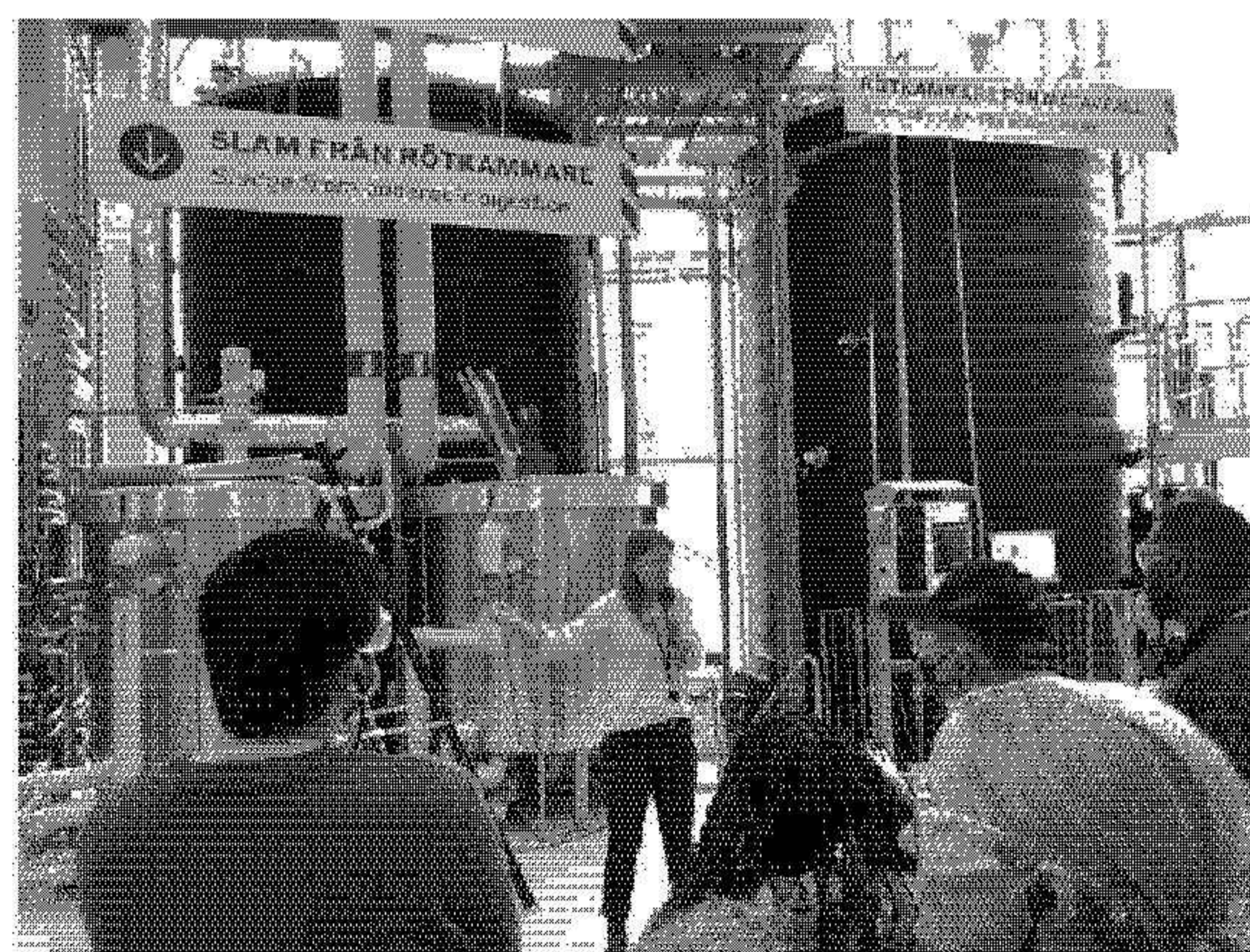
Ett nätverk med fokus på recirkulering av vatten samlar de tre ägarbolagen och leds av Sweden Water Research. Det håller fyra träffar per år. Syftet är kunskapsutbyte och varje träff har ett tema, till exempel juridik.

## Svenskt Vattens Klimatanpassningsnätverk

Sweden Water Research har medverkat i uppbyggnaden av Svenskt Vattens Klimatanpassningsnätverk för att skapa en branschgemensam arena för kunskaps- och erfarenhetsutbyte i syfte att främja kompetensutveckling inom klimatanpassning av kommuners VA.

## Testbäddar

Med testbädden Källby vattenverkstad som nod och vattenkvalitet som ledstjärna knyter NSVA, Sydvatten, VA SYD och Sweden Water Research samman tre testbäddar som representerar olika delar av vattnets kretslopp: Källby vattenverkstad, RecoLab och Bolmens forskningsstation.



*Källby vattenverkstad, besök på RecoLab och en del av forskningsstation Bolmen*

## Tillgång till rapporter och resultat till våra ägare

Sweden Water Research underlättar för medarbetare i ägarbolagen att ta del av nya rapporter, resultat och tillämpningar. Exempel på detta är medverkan i de teknikscoutingar och utvärderingar

av nya metoder som Isle Utilities genomför för VA-bolag. Här har ägarna fått ny kunskap inom vitt skilda ämnen som PFAS, IoT-sensorer eller hur man kommunicerar effektivt med kunder om vattenbesparing.

### Vejrradar i Vandsektoren, VeVa

En del av åtgärderna som listats som nödvändig inom Greater Copenhagen-samarbetet handlar om väderradar för högupplöst data om nederbörd (x-bandradar). NSVA och VA SYD har sådana och vi har blivit välkomnade i det danska väderradarssamarbetet VeVa. Med hjälp av de danska radaranläggningarna kan vi dels bättre förstå nederbörden i vår region och hur den påverkar vårt ledningsnät, dels samarbeta kring utvecklingen av nya analysmetoder.

### World Water Congress 2022 i Köpenhamn

Sweden Water Research var part i den svenska montern "Made in Sweden – building on 100 years of innovation for waterwise communities". Vi avslutade med att ta cirka 70 delegater från 25 länder en Technical Tour till svenska sidan sundet. Temat var "Swedish Living Labs for a water smart future" där vi visade tre Living Labs– från Malmö och Sege Park, via Lund och Brunnshög till Helsingborg och RecoLab.



*Del av montern på World Water Congress 2022 i Köpenhamn*

**Mål 3. År 2023 är Sweden Water Research en framgångsfaktor i våra ägares arbete med att trygga en framtida kompetensförsörjning för vattensektorn.**

Målet är delvis uppfyllt. Vårt arbetssätt innebär att det finns möjlighet för såväl nyutexaminerade studenter som mer etablerade medarbetare att arbeta med FoU inom ramen för Sweden Water Research verksamhet, och sedan gå tillbaka till eller börja arbeta hos någon av våra ägare. Inom ägarbolagen har hittills mer än tio medarbetare varit anställda vid Sweden Water Research. Detta har potential att ytterligare stärka våra ägares arbete med att trygga en framtida kompetensförsörjning.

Ambitionen för 2021 var att våra medarbetare bland annat skulle ges möjlighet att delta i de introduktionsprogram som finns hos våra ägare. Detta var inte möjligt att genomföra under pandemin. I takt med att restriktioner till följd av pandemin togs bort återupptogs vi under 2022 arbetet med att öka vårt deltagande i våra ägares introduktionsprogram, rekryteringsevenemang och personaldagar. Här har vi inte nått ända fram, vi arbetar vi vidare med det under kommande år.

Vi implementerade också en rutin för introduktion av nyanställda vid Sweden Water Research. Den innehåller bland annat introduktionsbesök vid våra ägarbolag.

Intresset hos ägarbolagen för hur de kan använda Sweden Water Researchs arbete med att trygga en framtida kompetensförsörjning har ökat. Såväl industridoktorander som projektledare med några års erfarenhet från Sweden Water Research är numera anställda i våra ägarbolag. Utöver dessa finns en lång rad studenter som gjort examensarbetare inom Sweden Water Research. Just examensarbeten är ett av de främsta sätten att locka nästa generation till både branschen och till våra ägarbolag.

## Operativa mål för 2023

I affärsplanen för 2023 angavs följande operativa mål med syfte att bidra till de strategiska målen för 2019-2023.

### För att närma oss strategiskt mål 1

År 2023 har vi tillsammans med våra ägare medverkat till minst två nya ansökningar om FoU- och innovationsprojekt.

#### **Analys – målet är uppnått**

Ett flertal ansökningar har lämnats in och några av dessa har blivit beviljade, bland annat ISWIM och WANDA (se nedan under nya projekt).

### För att närma oss Strategiskt Mål 2

År 2023 ska Sweden Water Research medverka i arbetet med att arrangera en nordisk konferens/workshop i regionen.

#### **Analys – målet är uppnått**

Vi har under 2023 arbetat med planeringen av två större internationella konferenser: 2nd Swedish Conference on Sewage Sludge Biochar 2024 och Source Separation Sanitation Summit - European Practices.

### För att närma oss Strategiskt Mål 3

År 2023 har vi utarbetat rutiner på vilket sätt SWR:s doktorander skall delta i aktiviteter och möten arrangerade av såväl Sweden Water Research som våra ägare.

#### **Analys – målet är uppnått**

Det är inskrivet i samtliga nya doktoranders individuella studieplaner hos deras universitet att det ingår att tillgodogöra sig kunskap om Sweden Water Research, dess ägare och VA-branschen i stort som en del av deras utbildning. Deltagandet planeras och följs upp individuellt för varje doktorand.

## Konferenser, seminarier och kunskapsdelning

Oavsett hur mycket forskning som bedrivs, och vilka resultat vi når, har vi inte uppfyllt vårt uppdrag om inte resultaten sprids och fångas upp av våra ägare och andra i omvärlden. Nedan följer några av 2023 års aktiviteter.

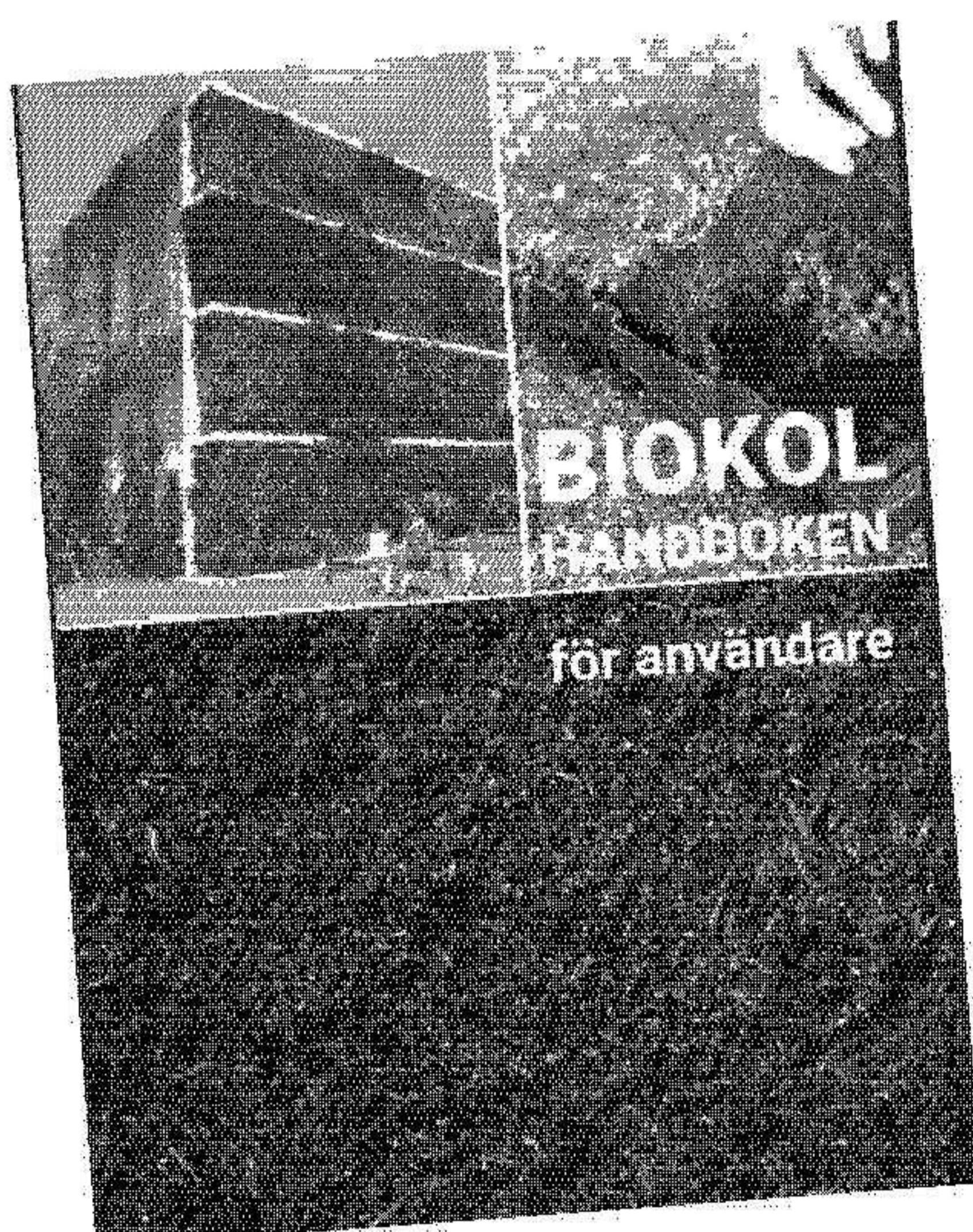
### Forskarfrukostar

För att ge de anställda på ägarbolagen större möjlighet att ta del av forskningen startade konceptet "Forskarfrukost". På ett teammöte direkt på morgonen presenterar en doktorand sin forskning under tjugo minuter, med fem minuters frågestund efteråt. Sju frukostar har ägt rum under 2023.

### Webbinarium: Badvattenkvalitet och projektet Urbana bad



Intresset var stort och deltagare från i princip alla kustkommuner i hela Sverige deltog i webinariet där det senaste om projektet, forskningen och aktörerna som är med presenterades. Det spelades också in och [finns att se på vår Vimeo-kanal](#).



### Slutkonferens Rest till Bäst

Projektet "Rest till Bäst" har syftat till att ta fram lösningar för att hantera samhällets organiska restprodukter (park- och trädgårdsavfall, avloppsslam, alger och tång) och skapa en efterfrågad nyttoprodukt – biokol – samtidigt som miljö- och klimatpåverkan minimeras och en kolsänka etableras. Ett resultat av projektet är [Biokolhandboken](#).

## Sweden Water Research-dagen



2023 års tema var "Det vattensmarta samhället" och cirka 300 personer samlades på Stadshallen i Lund och runt 160 personer deltog digitalt. Programmet handlade om (dricks)vattenförbrukning, datahantering och hur vi hanterar avloppsvatten för att både få bort de ämnen vi inte vill ha och för att utvinna näringsämnen. De doktorander som disputerat under året presenterade sin forskning. Konferensen finns att se på vår Vimeo-kanal.

### Webbinarium om återvunnet vatten

250 personer deltog när Sweden Water Research, VA SYD och Region Skåne bjöd in till ett webinarium om återvunnet vatten. Erfarenheter och lärdomar från pågående projekt, förutsättningar, Vad kan och vill Sverige? samt Europas, kommunens och kundens perspektiv var ämnen som presenterades.



### Kommande konferenser

2023 arbetade vi också på att förbereda kommande konferenser: Testbädd Ellinges 2nd "Swedish Conference on Sewage Sludge Biochar 2024" och IWA-konferensen "Source Separation Sanitation Summit – European Practices 2025".

## Nya projekt

Här följer en kort sammanställning av de projekt som startat under 2023.

### Bekämpningsmedel i grundvatten

I några av NSVAs kommuner baseras vattenförsörjningen på grundvattenförekomster. Bekämpningsrester har påvisats och målet med projektet är att utveckla processer som kan användas för att avlägsna dessa.

### Blue Transition – Hur man klimatanpassar sin region

Projektets övergripande mål är att integrera fältkunskapen om data [yt/grundvatten och jord] från Vombsänkan och Bolmensjön. Det ska också ge en bättre förståelse för det hydrogeologiska systemet i båda områdena.

### Fosfortillgänglighet i slam och slambiol

Målsättningen är att öka kunskapen för hur avloppsslammets och slambiollets fosfor på kort och lång sikt utnyttjas av växter för att på så sätt kunna bedöma fosforgödslingsvärdet för dessa produkter.

### ISWIM – Innovativ hantering av dagvatten för ett hållbart samhälle

2023 beviljades vi, tillsammans med VA SYD, detta stora projekt från FORMAS inom ramen för "Blå Innovation". Tre vattentjänstbolag och tre svenska universitet samverkar i projektet. Sweden Water Research är projektledare.

Projektet tar sig an två utmaningar:

- Yteffektiv, resurseffektiv men ändå långtgående rening av stora flöden av dagvatten från den bebyggda miljön
- Fastighetsnära dagvattenrening för direkt användning av dagvatten i fastigheten



En samhällsvetenskaplig del av projektet tittar på hur teknikerna ska spridas i samhället och användas. För att främja innovation i projektet används en Design Sprint-metod.

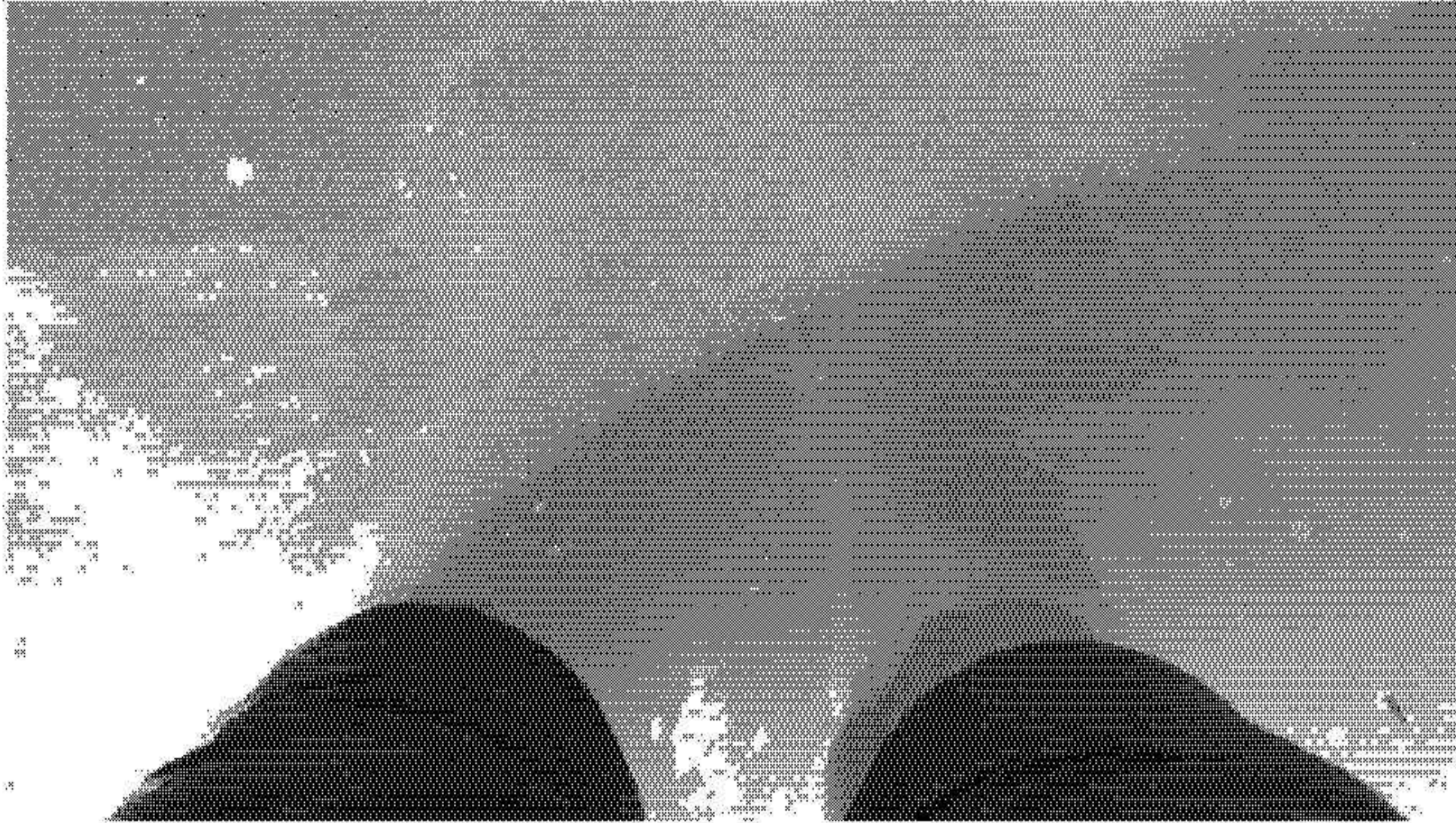
### Maskininlärning för minskat läckage på Örbyfältet

Örbyfältet och Örbyverket utgör tillsammans ett tekniskt komplicerat system. Inkommande dricksvatten från Ringsjöverket infiltreras ner till en sluten geologisk formation i Örbyfältet. Efter cirka tre veckors uppehållstid uppföras och pumpas vatten in till Örbyverket för vidare distribution. NSVA har ett pilotprojekt på fältet och Sweden Water Research är finansierare i projektet.

### Muråns dränering och ekologi

I projektet kartläggs hur brunfärgning uppstår i Muråns avrinningsområde, hur halterna varierar över tid och vilka klimatologiska och hydrologiska faktorer som ökar eller minskar brunfärgningen.

Värdet av restaurerade våtmarker för att fånga brunfärgning innan humus når sjön kommer särskilt att undersökas. Projektet är ett doktorandprojekt på högskolan i Halmstad. Sweden Water Research är finansiär i projektet.



### **Undersökning av Vombsjöns fosfordynamik**

Det här doktorandprojektet undersöker kvantiteten och distributionen av fosfor i sjön och dess tillrinningsområde. Det utvecklar också en dynamisk modell över fosfordynamiken i sjön. Med hjälp av den framtagna modellen tittar det på åtgärder för att minska fosforkoncentrationen i sjön och

kvantifiera dessas relativa effektivitet. Därutöver undersöker och utvärderar det den nuvarande miljöövervakningen kopplad till fosforbelastningen.

### **Utforskning av nya online-metoder för övervakning och analys av badvattenkvalitet**

Detta doktorandprojekt är ett delprojekt inom "Urbana bad". Det syftar till att försöka förstå varför och under vilka förhållanden dålig badvattenkvalitet uppstår, samt om man kan skynda på den idag tidsödande processen av manuell provtagning och analys av badvattenkvalitet. Det sker genom att undersöka indikatorbakterier och deras ursprung i badvatten, samt använda nya online-metoder för övervakning av vattenkvalitet och analysera data därifrån.

### **Utveckling av vattenpolicy för samverkan i avrinningsområden**

Det här doktorandprojektet handlar om att undersöka utmaningar och möjligheter inom svensk vattenförvaltning för att få en fördjupad förståelse av nuvarande svensk vattenförvaltning. Det ska även undersöka hur en framtida vattenförvaltning kan se ut.

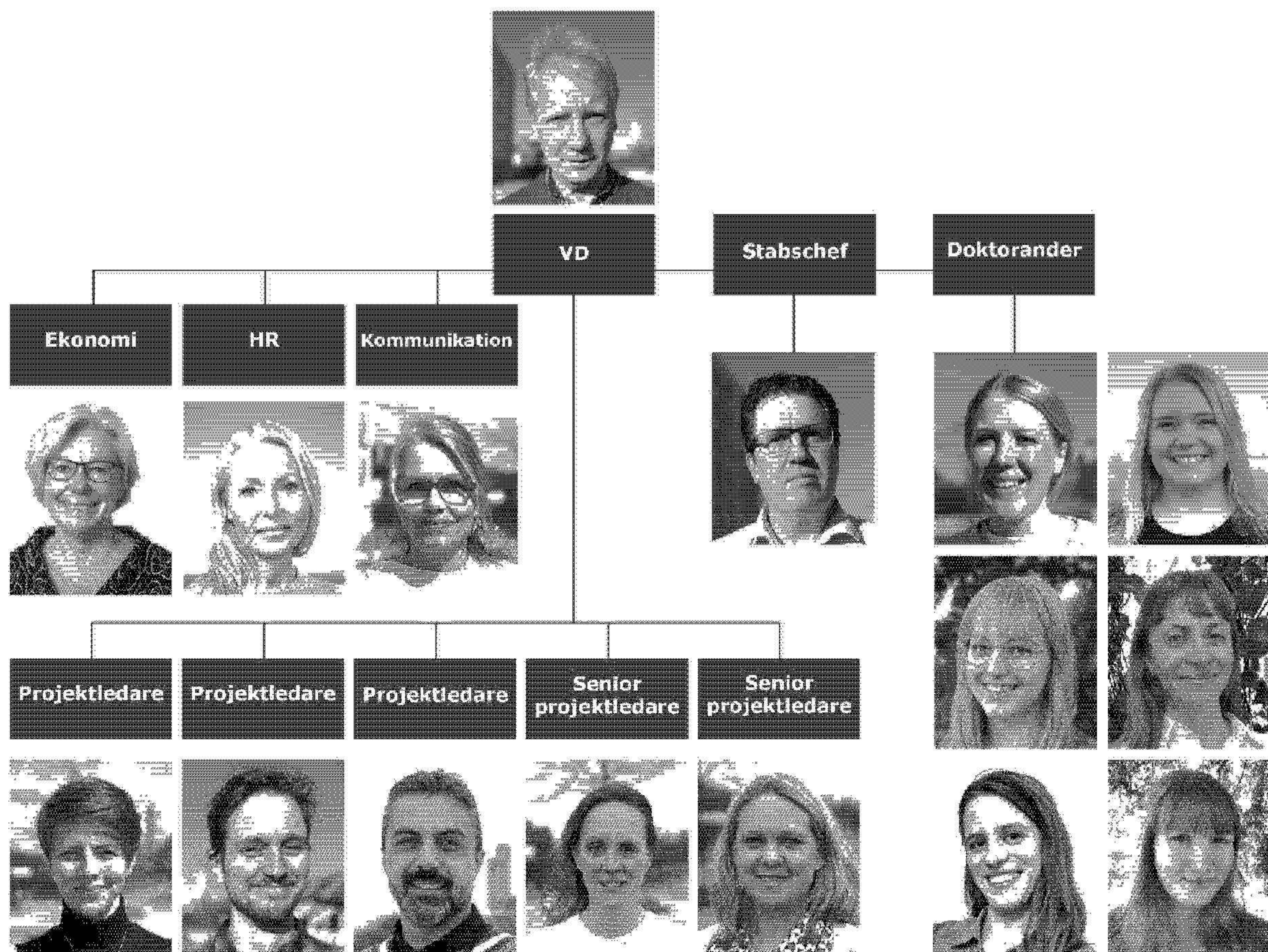
### **Wanda**

Projektet WANDA, med DHI som huvudpart, ska utveckla en helt ny industrispecifik digital tjänst som är baserad på AI-teknik och som säkerställer korrekta och tillförlitliga data. Vid projektavslut ska det finnas en färdig avancerad prototyp, testad och demonstrerad i verklig operationell miljö hos bland annat NSVA. Sweden Water Research ansvarar för att nyttan inte stannar hos NSVA, utan sprids.

## Utveckling av organisation och personal

### Personalförändringar

För att bredda kompetensen har Sweden Water Research under 2023 anställt Ellen Edefell, projektledare med specialistkunskap inom organiska mikroföroreningar i vatten och återvinning av vatten i urbana VA-system samt Salar Haghghatafshar, projektledare med specialistkunskap om konsekvenserna av ett förändrat klimat på urbana avrinningsförlopp. Två nya industridoktorander har börjat. Anna Södermans projekt undersöker Vombsjöns fosfordynamik och Emma Enström arbetar med utveckling av vattenpolicy för samverkan i avrinningsområden.



Figur 4. Organisationsschema över Sweden Water Research, december 2023. I ledningsgruppen ingår förutom VD även, ekonomi, HR, kommunikation och stabschefen.

### Ny struktur på Sweden Water Research

Mot bakgrund av den personalmässiga utvecklingen har vi förbättrat vårt arbetsmiljöarbete under 2023. Till exempel har vi sett över vår mötes- och beslutsstruktur samt infört en systematisk samtalsmodell för våra anställda. Vi har också arbetat med att utveckla samhörighetskänslan inom bolaget genom att ha en gemensam dag i veckan där alla anställda är på kontoret. För att stärka ledarskapet har vi sedan oktober en stabschef, med personalansvar för de industridoktorander som är anställda i Sweden Water Research. En genomgång av hur vi använder våra lokaler på bästa sätt,

utifrån faktiska behov, är också gjord. Kontoret i Lund fungerar som huvudarbetsplats för Sweden Water Research-anställda men används också av medarbetare från våra ägarbolag.

Under våren antogs en arbetsmiljöpolicy och riskanalys för Sweden Water Reserch. Den beskriver bolagets mål och viljeriktning i arbetsmiljöarbetet, samt tillämpning för att uppnå dessa. Policyn ger också en övergripande beskrivning av det arbetsmiljöansvar som åligger bolaget som arbetsgivares.

Samverkan med ägarbolagen är grundläggande för utvecklingen av Sweden Water Research projektportfölj. För att hålla samman arbetet med våra ägarbolag har vi under 2023 utvecklat månatliga Sweden Water Research-möten med fokus på projektutveckling. På dem deltar också två-tre seniorer från respektive ägarbolag.

## **Disputationer**

Fyra av Sweden Water Research doktorander har disputerat under året.

### **Maja Ekblad**

“Removal of organic micropollutants from wastewater in a Swedish context”. Maja har gått vidare till en anställning på VA SYD. [Hennes avhandling finns att läsa här.](#)

### **Clemens Klante**

“Hydrophysical processes governing brownification – A case study of Lake Bolmen, Sweden”. Clemens har gått vidare till en anställning på Sydvatten. [Hans avhandling finns att läsa här.](#)

### **Misagh Mottaghi**

“Carescape of blue-green solutions in everyday life: Exploring the socio-materiality of a technical infrastructure”. [Hennes avhandling finns att läsa här.](#)

### **Emma Fältström**

“Mitigating Microplastics Pollution in Urban Waters: A Flow and Actors Perspective”. [Hennes avhandling finns att läsa här.](#)

## Förslag till vinstdisposition (kr)

Styrelsen och verkställande direktören förslår att fritt eget kapital disponeras enligt följande:

	<b>Belopp</b>
Balanserade vinstmedel	135 980
Årets resultat	-13 511
<b>Summa</b>	<b>122 469</b>
Balanseras i ny räkning	122 469

## Flerårsöversikt (tkr)

	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Nettoomsättning	30 439	24 639	22 505	21 938	24 480
Resultat efter finansiella poster	1	0	0	2	14
Soliditet %	1,99	1,90	1,65	4,17	1,90

## Förändring eget kapital (tkr)

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
<b>Specifikation av bundet och fritt eget kapital:</b>		
Aktiekapital	51	51
Reservfond		
Totalt bundet eget kapital	51	51
Balanserat resultat	136	154
Årets resultat	-14	-18
Totalt fritt eget kapital	122	136
<b>Totalt eget kapital</b>	<b>173</b>	<b>187</b>

## Resultaträkning (tkr)

	Not	2023	2022
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	2	30 439	24 639
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	4	-20 430	-17 856
Avskrivningar		-68	
Personalkostnader	5	-9 945	-6 770
<hr/>			
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-4</b>	<b>13</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Räntekostnader och liknande resultatposter		3	-13
<b>Resultat efter finansiella poster</b>			
		<b>-1</b>	<b>0</b>
Bokslutsdispositioner			
Skatt på årets resultat		-13	-18
<hr/>			
<b>Årets resultat</b>		<b>-14</b>	<b>-18</b>

## Balansräkning (tkr)

	Not	2023	2022
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Inventarier	6	667	
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Kundfordringar		2 188	1 876
Fordran intresseföretag		2 740	2 396
Övriga kortfristiga fordringar		253	724
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 411	484
Kassa och bank		1 444	4 407
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>8 703</b>	<b>9 887</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>8 703</b>	<b>9 887</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		51	51
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad vinst eller förlust		136	154
Årets resultat		-14	-18
<b>Summa eget kapital</b>		<b>173</b>	<b>187</b>
<b>Obeskattade reserver</b>			
Periodiseringsfond		0	0
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skatteskulder		87	0
Leverantörsskulder		3 029	2 444
Fakturerad ej upparbetad intäkt	3	3 763	4 710
Övriga kortfristiga skulder		170	141
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 481	2 405
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>8 530</b>	<b>9 700</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>8 703</b>	<b>9 887</b>

## **Not 1 – Redovisnings- och värderingsprinciper**

Belopp i tkr där annat ej anges. Belopp inom parentes anger föregående års värde.

### **Redovisningsprinciper**

Redovisnings- och värderingsprinciperna överensstämmer med Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2012:1) samt Årsredovisningsregler enligt K3. Företaget tillämpar K3 från 2015.

### **Värderingsprinciper**

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges.

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

### **Intäktsredovisning**

#### **Projektredovisning**

Bolaget tillämpar successiv vinstavräkning. Vid beräkningen av upparbetad vinst har färdigställandegraden beräknats som nedlagda utgifter per balansdagen i relation till de totalt beräknade utgifterna för att fullgöra uppdraget. Skillnaden mellan redovisad intäkt och fakturerade dellikvider redovisas i balansräkningen i posten "Fakturerad ej upparbetad intäkt".

#### **Offentliga bidrag**

Offentliga bidrag redovisas som intäkt då den framtida prestation som krävs för att erhålla bidraget utförts. I de fall bidragen erhålls innan prestationen utförts, redovisas bidragen som skuld i balansräkningen. Offentliga bidrag värderas till det verkliga värdet av vad företaget har erhållit eller kommer att erhålla.

## Noter (tkr)

<b>Not 2 - Intäkternas fördelning</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Intäkter från ägare	2 503	3 380
Övriga intäkter	2 594	2 518
Avräkning projekt	25 342	18 741
<b>Nettoomsättning</b>	<b>30 439</b>	<b>24 639</b>

<b>Not 3 - Uppdrag med succesiv vinstavräkning</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Ingående värden	4 710	7 181
Fakturerade kostnader	24 395	16 270
Upparbetade kostnader	-25 342	-18 741
<b>Fakturerade ej upparbetade kostnader</b>	<b>3 763</b>	<b>4 710</b>

<b>Not 4 - Ersättning till revisorer</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Övriga tjänster	19	27
Revisionsuppdraget	89	56
<b>Summa</b>	<b>108</b>	<b>83</b>

<b>Not 5 - Anställda och personalkostnader</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
<b>Medelantalet anställda</b>		
Män	3	4
Kvinnor	11	8
<b>Summa</b>	<b>14</b>	<b>12</b>
<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Styrelse och VD	1 055	1 005
Övriga anställda	6 346	3 961
<b>Summa</b>	<b>7 401</b>	<b>4 966</b>
<b>Pensions- och övriga sociala kostnader</b>		
Pensionskostnader för styrelse och VD	291	280
Pensionskostnader för övriga anställda	1 088	307
Sociala kostnader enligt lag och avtal	1 019	759
<b>Summa</b>	<b>2 398</b>	<b>1 346</b>

<b>Not 6 - Inventarier</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	0	
Nyanskaffningar	735	
Vid årets slut	<b>735</b>	
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
Vid årets början	0	
Årets avskrivning	-68	
Vid årets slut	<b>-68</b>	

<b>Not 7 - Ställda säkerheter</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Summa ställda säkerheter	Inga	Inga

<b>Not 8 - Eventualförpliktelser</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Summa eventualförpliktelser	Inga	Inga

## Underskrifter

Denna årsredovisning har skrivits under digitalt med e-signering

Magdalena Beck  
*Styrelseordförande*

Jonas Jacobsson Gjørtler  
*Vice ordförande*

Ilmar Reepalu

Lars Leonardsson

Annika Sederlund

Elvir Mesanovic

Henrik Aspegren  
*Verkställande direktör*

Vår revisionsberättelse har avlämnats  
Ernst & Young AB  
Underskrift har skett digitalt

Thomas Hallberg  
*Auktoriserad revisor*

Vår granskningsrapport har avgivits  
Underskrift har skett digitalt

Åke Christiansson  
*Lekmannarevisor*

Anders Ivarsson  
*Lekmannarevisor*

# Verifikat

Titel: Årsredovisning 2023 Sweden Water Research

ID: 6ec242c0-dd49-11ee-a306-177263c2ae85

Status: Signerat av alla

Skapat: 2024-03-08

## Underskrifter

Sweden Water Research AB 5569458945

Henrik Aspegren

henrik.aspegren@swrah.se

Signerat: 2024-03-08 14:51 BankID Carl Henrik Ivar Aspegren

Jonas Jacobsson Gjørtler

jonas.j.gjortler@me.com

Signerat: 2024-03-10 08:46 BankID 197308083992, Hans Jonas Gjørtler

Annika Segerlund

annika.segerlund@landskrona.se

Signerat: 2024-03-10 08:50 BankID 198108104087, ANNIKA

SEGERLUND

Ilmar Reepalu

ilmar.reepalu@malm0.se

Signerat: 2024-03-20 15:49 BankID 194310112174, ILMAR REEPALU

Åke Christiansson

ake.christiansson@malm0.se

Signerat: 2024-03-25 15:39 BankID 195408124070, Åke Christiansson

Magdalena Beck

magdalena.beck@malm0.se

Signerat: 2024-03-10 08:42 BankID 197907313964,

MAGDALENA BECK

Elvir Mesanovic

elvir.mesanovic@landskrona.se

Signerat: 2024-03-10 08:46 BankID 198408055633, ELVIR

MESANOVIC

Lars Leonardsson

lars.leonardsson@lund.se

Signerat: 2024-03-12 09:41 BankID 195506186930, LARS

LEONARDSSON

Ernst & Young AB

Thomas Hallberg

thomas.hallberg@se.ey.com

Signerat: 2024-03-25 14:49 BankID THOMAS

HALLBERG

Anders Ivarsson

anders.ivarsson@perstorp.se

Signerat: 2024-04-04 14:39 BankID 196302182776,

ANDERS IVARSSON

## Filer

Filnamn	Storlek	Kontrollsumma
årsredovisning_2023_ver6.pdf	3.3 MB	4c5b ebbe 09c7 43e2 059a 76d0 2ff4 7606 fa9f b1f4 6441 72ab 8614 ad71 77ba d497

## Händelser

Datum	Tid	Händelse
2024-03-08	14:01	Skapat   Jesper König, Sweden Water Research AB 5569458945. IP: 193.180.63.7
2024-03-08	14:51	Signerat   Henrik Aspegren, Sweden Water Research AB Genomfört med: BankID av Carl Henrik Ivar Aspegren. IP: 94.234.108.89
2024-03-10	08:42	Signerat   Magdalena Beck Genomfört med: BankID av MAGDALENA BECK, 197907313964. IP: 81.227.194.219
2024-03-10	08:46	Signerat   Jonas Jacobsson Gjörtler Genomfört med: BankID av Hans Jonas Gjörtler, 197308083992. IP: 98.128.249.182
2024-03-10	08:46	Signerat   Elvir Mesianovic Genomfört med: BankID av ELVIR MESANOVIC, 198408055633. IP: 83.248.181.41
2024-03-10	08:50	Signerat   Annika Segerlund Genomfört med: BankID av ANNIKA SEGERLUND, 198108104087. IP: 94.255.203.146
2024-03-12	09:41	Signerat   Lars Leonardsson Genomfört med: BankID av LARS LEONARDSSON, 195506186930. IP: 151.177.199.214
2024-03-20	15:49	Signerat   Ilmar Reepalu Genomfört med: BankID av ILMAR REEPALU, 194310112174. IP: 92.33.225.33
2024-03-25	14:49	Signerat   Thomas Hallberg, Ernst & Young AB Genomfört med: BankID av THOMAS HALLBERG. IP: 94.234.106.102, 147.161.188.81
2024-03-25	15:39	Signerat   Åke Christiansson Genomfört med: BankID av Åke Christiansson, 195408124070. IP: 83.250.145.138
2024-04-04	14:39	Signerat   Anders Ivarsson Genomfört med: BankID av ANDERS IVARSSON, 196302182776. IP: 217.67.85.2



Verifikat utlärdat av Agreement AB

Detta verifikat bekräftar vilka parter som har signerat och innehåller relevant information för att verifiera parternas identitet samt relevanta händelser i anslutning till signering. Till detta finns separata datafiler bilagade, dessa innehåller kompletterande information av teknisk karaktär och styrker dokumentens och signatörernas äktet och validitet (för åtkomst till filerna, använd en PDF-läsare som kan visa bilagade filer). Hash är ett fingeravtryck som varje individuellt dokument får för att säkerställa dess identitet. För mer information, se bilagad dokumentation.

Verifikation, version: 1.13

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Sweden Water Research Aktiebolag, org.nr 556945-8945

### Rapport om årsredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Sweden Water Research Aktiebolag för räkenskapsåret 2023-01-01 - 2023-12-31.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Sweden Water Research Aktiebolags finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

#### Grund för uttalanden

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

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

#### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

#### Revisorns ansvar

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, 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 vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi 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 vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra 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 vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Sweden Water Research Aktiebolag för räkenskapsåret 2023-01-01 - 2023-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Sweden Water Research Aktiebolag enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

### Revisorns ansvar

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

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

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

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

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi 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 räkenskaper. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi 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. Vi 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 vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Lund den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

Ernst & Young AB

Thomas Hallberg  
Auktoriserad revisor

# PENNEO

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering. Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

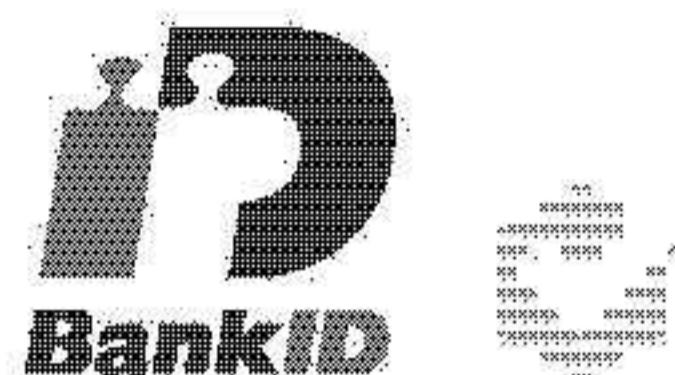
## THOMAS HALLBERG

Auktoriserad revisor

Serienummer: 19650211xxxx

IP: 147.161.xxx.xxx

2024-03-25 14:45:59 UTC



Detta dokument är digitalt signerat genom **Penneo.com**. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

### Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <[penneo@penneo.com](mailto:penneo@penneo.com)>. Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validator>