


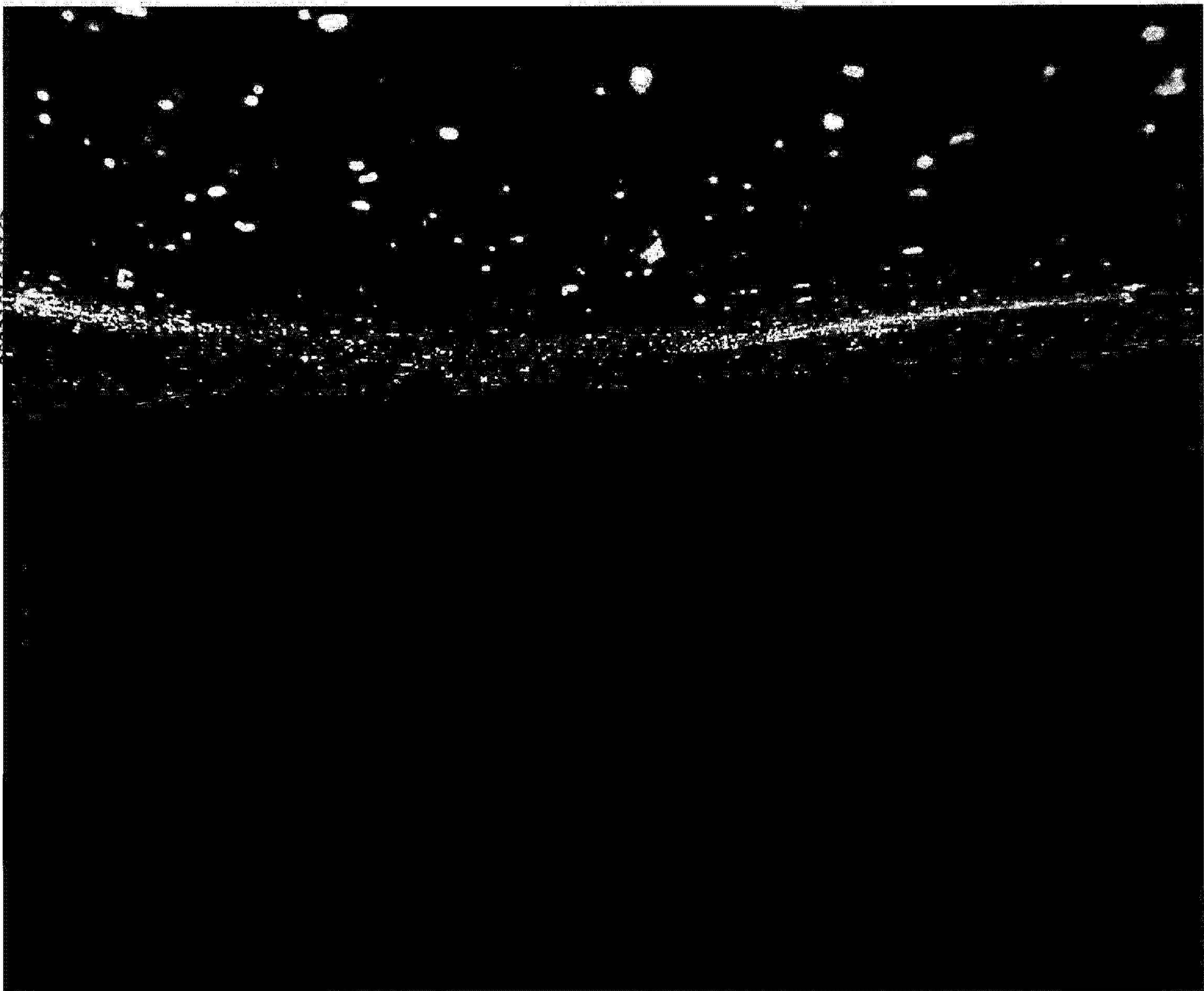
2022101010161

Årsredovisning för räkenskapsåret 2021

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 den 2022-06-03. Årsstämman beslöt att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.


Malmö den 2022-10-07


Henrik Aspegren
VD



D:\8ab81f40-9f

Årsredovisning 2021

sweden  water research

Årsredovisning för räkenskapsåret 2021

Styrelsen och verkställande direktören avger följande årsredovisning.

Innehåll	Sida
- förvaltningsberättelse	2
- resultaträkning	11
- balansräkning	12
- noter	13

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

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Sweden Water Research (SWR) är ett samarbete mellan NSVA, Sydvatten och VA SYD.

Samarbetets inriktning avser forskning, utveckling och innovation för framtidens hållbara vattenanvändning och syftar till att samla FoU-resurserna i ett gemensamt ägt bolag.

Inom ramen för det gemensamt ägda bolagets verksamhet bedrivs nationellt ledande tillämpad forskning, utveckling och innovation där ägarbolagens nytta är i fokus.

Samarbetet ska ge ökade möjligheter att tillsammans lösa stora framtida utmaningar genom att gemensamt angripa större och mer komplexa problem än vad respektive ägarbolag kan göra var för sig, och genom att söka och erhålla externa forskningsmedel.

Samarbetet ökar också möjligheten till internationella kontaktytor inom forskningsområdet och kunskapsutbyte inom och utanför Sveriges gränser. Ägarbolagens insats i verksamheten ger avkastning i form av kostnadseffektiva lösningar som de själva har nytta av och som gagnar invånarna i medlemskommunerna.

Bolaget i korthet vid utgången av 2021

- Sweden Water Research bildades 2013
- Ägarbolagen avsätter årligen minst 1% av sin omsättning till bolaget. Totalt ca 17 Mkr
- Bolaget har sitt säte på Ideon Science Park i Lund
- Bolaget har under året haft i genomsnitt 12 anställda. Det finns 7 industridoktorander som är direkt anställda vid bolaget och ytterligare 4 doktorander är anställda vid våra ägarbolag.

Vetenskapligt samarbete sker med flera universitet och högskolor. Projekten har en tyngdpunkt i naturvetenskap och teknik men även samhällsvetenskapliga frågeställningar finns företrädna. Samarbetet mellan Lunds universitet och ägarbolagen började utvecklas för mer än 50 år sedan.

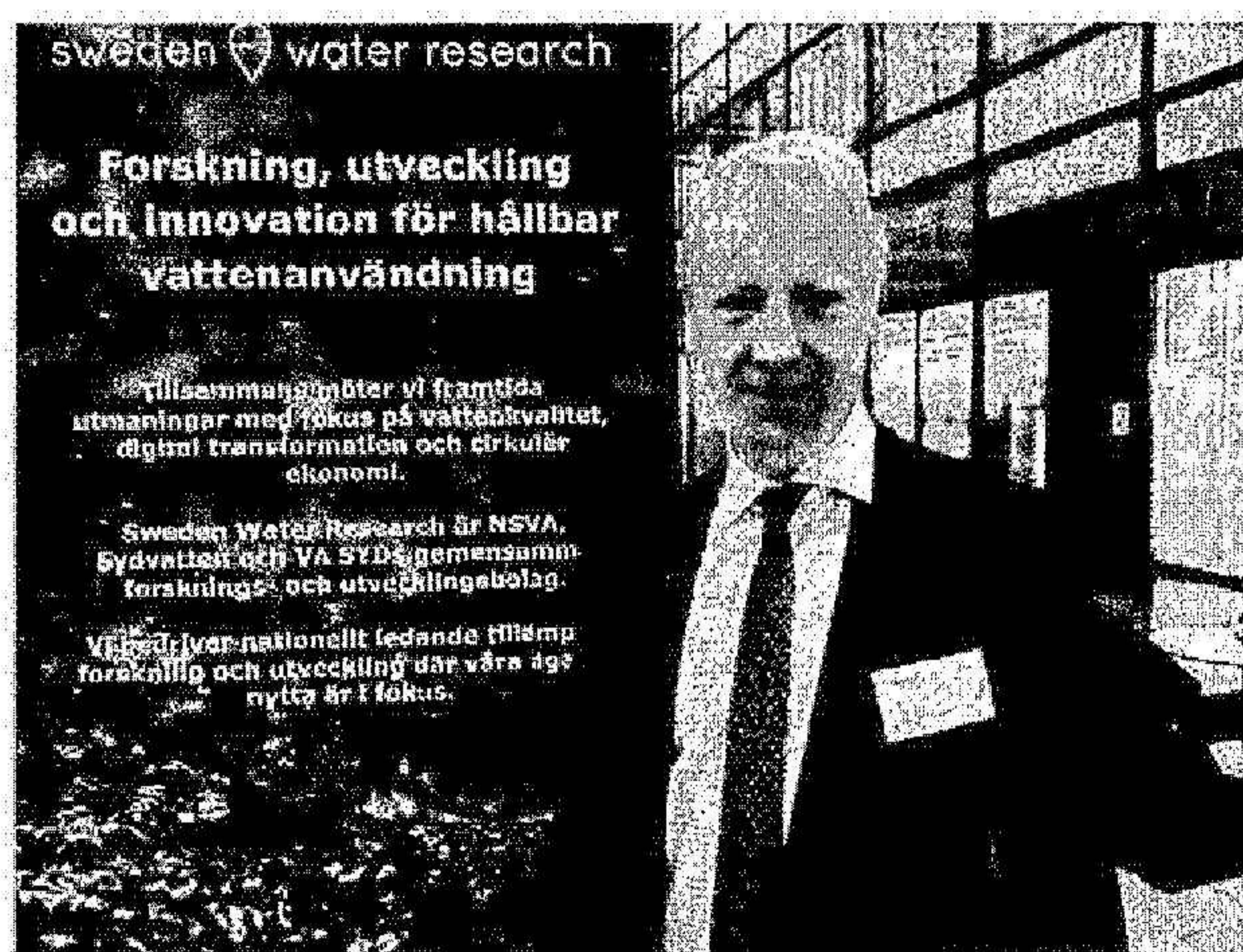
Pandemin har präglat året 2021. Verksamheten har detta till trots fortsatt utvecklats positivt men självklart påverkas verksamheten av pandemin både i form av personalfrånvaro och av att de så viktiga nationella och internationella sammankomsterna har varit begränsade under året.

Bolagets strategiska inriktning

Arbetet med att utveckla bolagets strategiska och operativa förmåga i relation till ägarbolagens alltmer komplexa utmaningar har fortsatt under året utifrån den vid styrelsemötet 2020-12-11 antagna affärsplanen med följande generella inriktning för bolaget:

- 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 utmaningarna 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.

De strategiska målen beslutades av styrelsen den 2020-05-27 och tillhörande operativa mål nedbrutna avseende år 2021 beslutades av VD den 2020-12-01.



Henrik Aspegren, VD för Sweden Water Research

Strategiskt mål 1:

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

Vi arbetar 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.

Strategier:

- **Kunskapssammanfattning i fokusområden** – Vi arbetar med fokusområden med övergripande målsättning och löpande uppföljning och revision.
- **Initiering av projekt** – Vi initierar leder och medverkar i nya ansökningar om FoU- och innovationsprojekt.
- **Återkoppling och slutsatser** – Vi har en kontinuerlig dialog med våra ägare och partners inom olika fokusområden med syfte att redovisa status och kunna mobilisera kring nya frågeställningar.

Operativa mål för att närma oss strategiskt mål 1

- År 2021 har vi sammanfört samtliga genomförda och pågående projekt i sammanhängande grupper av fokusområden
- År 2021 har vi i dialog med våra ägare utvärderat resultaten inom olika fokusområden för att möjliggöra omsättning av FoU-arbetet i praktiska tillämpningar.
- År 2021 har vi i dialog med våra ägare etablerat arbetssätt för att projektleda större EU-projekt.
- År 2021 har vi i olika samarbeten initierat och medverkat till minst två nya ansökningar om FoU- och innovationsprojekt

Analys – Målen är uppnådda:

- Under 2021 har vi sammanfört samtliga genomförda och pågående projekt i sammanhängande grupper av fokusområden och vi har även i dialog med våra ägare målsatt arbetet i dessa fokusområden.
- Inom projektet REsilient Water Innovation for Smart Water Economy (REWAISE) – som är ett femårigt projekt med finansiering från EU:s forsknings och innovationsplattform Horizon 2020 på totalt 18,3 M€ varav den skånska delen är på 2,8 M€ – har vi tillsammans med VA SYD etablerat ett arbetssätt för att projektleda större EU projekt.

Strategiskt mål 2:

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

Strategier:

- **Ökad synlighet** – Vi arbetar kontinuerligt med att öka synligheten om vår verksamhet, genom olika kanaler och aktiviteter, och därmed öka samarbetsmöjligheterna.
- **Möten och sammankomster** – Vi ordnar externa möten, vetenskapliga sammankomster och konferenser inom olika ämnesprogram med syfte att sprida kunskap och kunna mobilisera kring relevanta frågeställningar.
- **Attraktivitet som samarbetspartner** – Vi arbetar kontinuerligt för att visa vår kompetens och det mervärde man får av att samarbeta och arbeta med oss.

Operativa mål för att närma oss strategiskt mål 2:

År 2021 har vi rutiner för att följa upp:

- Effekt av kommunikationskanaler och större evenemang.
- Antalet förfrågningar till SWR för att ingå i och leda projekt, både från våra ägare och andra intressenter.
- Antalet förfrågningar om att vara SWR-doktorand

Analys – Målen är uppnådda

- Vi har en löpande uppföljning av vår räckvidd i olika kommunikationskanaler samt hur SWR-dagen utvecklas.
- Inom ramen för fokusområden och inom projektledningsgruppen har vi möjlighet att kontinuerligt bearbeta förfrågningar till SWR för att ingå i och leda projekt.
- Målet att följa upp antalet förfrågningar om att vara SWR-doktorand är olyckligt formulerat och leder till föreställningen att vi utvecklar projekt baserat på spontanansökningar om att vara SWR-doktorand. Projekten skall kompetensförsörjas med rätt person/roll och inte tvärtom. Målet bör utgå.

Strategiskt mål 3:

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

Strategier:

- **Kunskap om va-branschen** – Våra SWR-doktorander får kontinuerlig utbildning om hur det är att arbeta hos våra ägare och kan i spontanmöten berätta om vattensektorn för bland annat studenter som står inför sitt yrkesval.

Operativa mål för att närma oss strategiskt mål 3:

- År 2021 får SWR-doktorander möjlighet att delta i de introduktionsprogram som ges av våra ägare för nyanställda
- År 2021 får våra SWR-doktorander möjlighet att delta i de rekryteringsevenemang som våra ägare deltar i på bland annat LTH
- År 2021 har vi rutiner för att följa upp antalet förfrågningar från studenter om att genomföra examensarbeten hos vår ägare och SWR

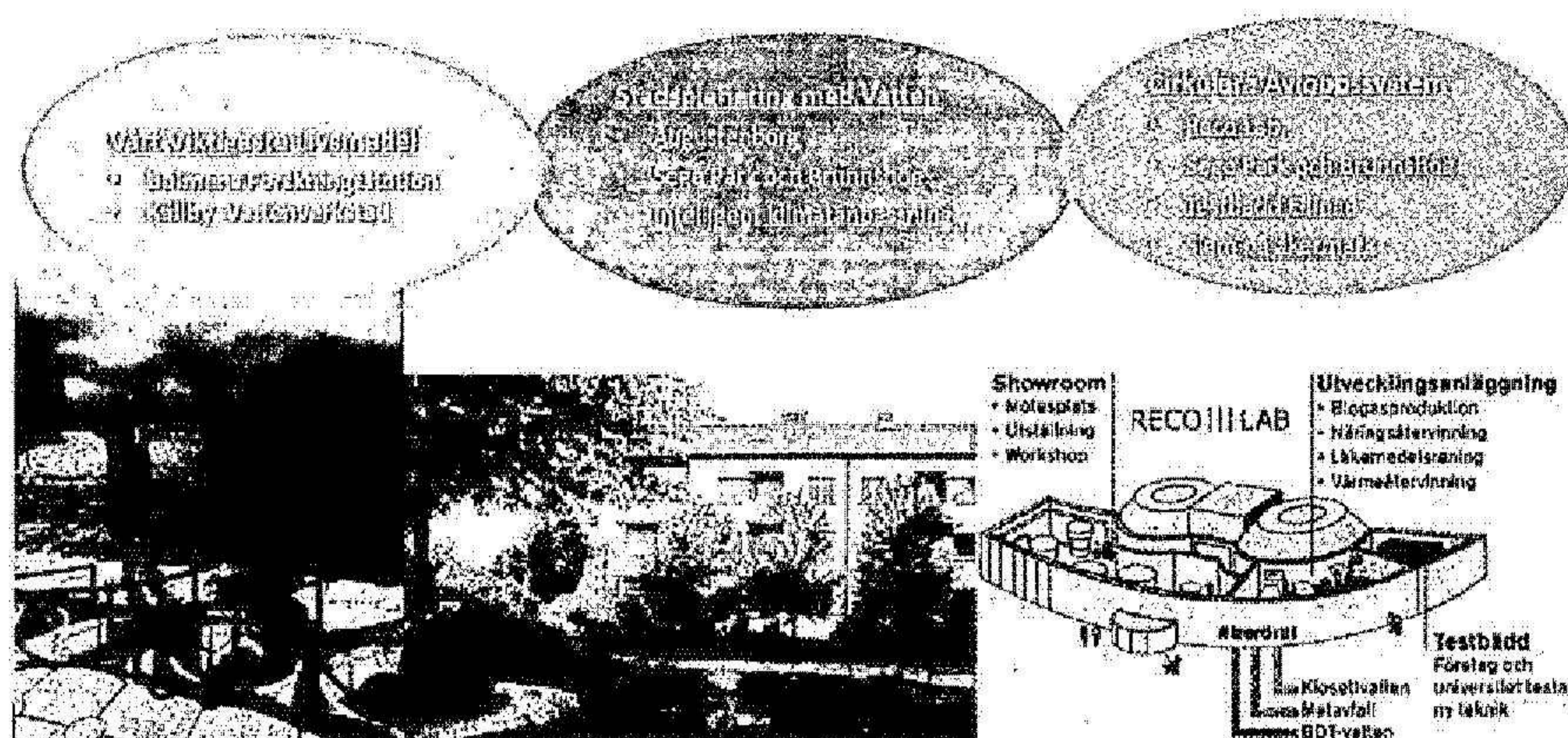
Analys – Målen har delvis inte kunnat nås på grund av pandemin

- De två första målen har inte varit möjliga att genomföra eftersom såväl introduktionsprogram som rekryteringsevenemang har uteblivit till följd av pandemin.
- Vi har under året börjat samordna våra förslag till exjobb inom vatten och avlopp hos våra ägare och SWR.

Väsentliga händelser under året

2021 har samarbetena med ägarbolaget blivit fler och intensivare, bland annat har frågan om hur SWR medverkar till uppbyggnaden av våra ägares *Living Labs* (se bild) varit i fokus. Bilden visar hur vi arbetar från källa till hav med testbäddar inom dricksvatten, dagvatten och avloppsvatten.

Att våga testa nytt - utveckling av *Living Labs*



Under året beviljades projektmedel från Vinnova för att utveckla *Living Labs* inom följande projekt:

Källby vattenverkstad

Med testbädden Källby vattenverkstad som nod och vattenkvalitet som ledstjärna knyter VA SYD, Sydvatten, NSVA och Sweden Water Research samman tre testbäddar som representerar olika delar av vattnets kretslopp. Med detta unika koncept av samverkande testbäddar möter vi, genom ett cirkulärt förhållningssätt, klimatförändringarnas inverkan vattenkvaliteten idag och i framtiden.

Klimatförändringarna medför en förändrad vattenkvalitet och en minskad tillgång till vatten för dricksvatten, rekreation och bevattning. Störningar i vattenförsörjningen orsakar stor stress på samhället. För att möta framtidens utmaningar behövs nya tekniker som möjliggör online-övervakning av vattenkvalitet i alla delar av vattnets kretslopp.

Planen för Källby vattenverkstad är att testbädden ska fortsätta att vara en innovationshubb för online-mätning av dricksvattenkvalitet, där vi kommer att öka antalet testprojekt och driva utveckling från idé till implementering enligt vår framtagna modell. Men vi är också redo att växla upp verksamheten och, utöver att bedriva tester för dricksvatteninstrument, ta ett samordningsansvar för att testa ny teknik för mätning av vattenkvalitet och intensifiera arbetet kring recirkulering av vatten i samhället. Därför välkomnar vi nu forskare, produktutvecklare och andra typer av testare att arbeta tillsammans med oss i vår testbäddskonstellation: Forskningsstation Bolmen (råvatten), Källby vattenverkstad (dricksvatten) och RecoLab (återanvändning av avloppsvatten). Vi kommer att lägga stor vikt vid att nätverka för att hitta relevanta testare, samt vid att sprida resultat till kollegor i VA-branschen.

Testbädd Ellinge

Oavsett om avloppsslam fortsatt kommer att tillåtas eller förbjudas att spridas på åkermark i Sverige så ser VA-organisationerna ett behov av komplement eller alternativ till dagens slamhantering.

Tillsammans med tre andra svenska VA-bolag etablerar VA SYD Testbädd Ellinge, vid avloppsreningsverket Ellinge i Eslöv, för torkning, pyrolys och produktifiering av avloppsslam. Syftet med testbädden är att optimera driftsbetingelserna, framförallt temperaturer och uppehållstider, för torkning och pyrolys av olika typer av avloppsslam, samt hanteringen av både önskade och oönskade produkter från processerna. Även sampyrolys av slam med till exempel park- och trädgårdsavfall ska kunna testas och optimeras.

Optimeringen kommer att ta sikte på att uppnå flera olika mål:

- hygienisering av slam
- väsentlig minskning av slamvolym och -vikt som behöver hanteras vidare och transporteras
- minimal användning av tillförd energi
- minimera förlusterna av kol och fosfor, samt maximera mängderna av tungmetaller som avgår med rökgasen vid pyrolys
- avskilja tungmetaller i rökgasen och omhänderta denna restprodukt på ett säkert sätt
- minimera utsläpp av klimatpåverkande metan och lustgas vid hantering av slam
- skapa produkter, torkat slam och biokol, av en kvalitet som direkt eller efter förädling är lämpliga gödsel- och jordförbättringsprodukter

Några av våra projekt 2021

Uppstartade projekt 2021

- **Riparian Lake.** Biologiska strandskydd vid Bolmen för att minska brunifiering.
- **Framtidens vattenförvaltning inom Lagans avrinningsområde.**
- **Säkra och snabba ledningsnätsarbeten.**
- Etablering av **Supermätpunkter för övervakning av vattenkvalitet.**
- **Källby Vattenverkstad.**
- **Mätning av direkta växthusgasemissioner.**
- **Karakterisering av spillvatten för design och modellering.**
- **Ökad biogasproduktion genom industriell symbios** – samrötning av ångförbehandlat halm och avloppsslam.
- **NPHarvest** – ett samarbetsprojekt med RecoLab.
- **Testbädd Ellinge** – torkning, pyrolys och produktifiering av avloppsslam.
- **Radar**, användning av radardata inom VA-verksamhet.
- **ÖreWise 1.5**, ett samarbete om *Living Labs* inom Greater Copenhagen.

Avslutade projekt

- Interreg South Baltic-projektet **Less is More**, med koordinatör vid Lunds universitet, avslutades i juni. Projektet har visat att det är möjligt att uppnå hög grad rening av läkemedel från avloppsvatten vid avloppsreningsverken genom införande av ett filtersteg med ett filtermedium av granulärt aktivt kol. Driften är enkel och kostnaderna är starkt relaterade till hur snabbt filtreringsmediet måste bytas och reningssteget bör placeras efter biologisk behandling.
- Vinnovaprojektet **Future City Flow** med koordinatör vid DHI avslutades i december, men kvarstår hos SWR till mars 2022. Future City Flow har utvecklat ett verktyg som förenklar informationsflödet mellan olika aktörer som arbetar med stadens avloppsvattenhantering. En utveckling som har rönt stort publikt intresse är det spel som har utvecklats och som är en del av RecoLabs ordinarie utställning. Här kan även icke-expert snabbt bygga upp en förståelse för hur vattenflöden från olika områden i en stad påverkar varandra i stadens ledningsnät och att åtgärder som görs på ledningsnätet i ett område kan ge effekt i andra områden nedströms. Spelet har med framgång prövats på och utvärderats som ett kursmoment inom ramen för en ordinarie kurs för studenter vid LTH tillsammans med utvecklarna.
Hållbarhet av värmeåtervinning ur avloppsvatten (HÅVA), en systemstudie som belyser effekten av värmeåtervinning på olika platser i va-systemet. Projektet redovisas som en SVU-rapport
- BONUS-projektet **Cleanwater** med koordinatör vid Aarhus Universitet i Danmark avslutades i praktiken under 2020 men formellt först efter godkännande av slutrapporten 2021.
- **Mikroplast i dricksvatten.** Resultat från en undersökning av två långa vattenledningar av olika ålder visar ingen belastning av polyeten till dricksvattennätet. Projektet redovisas som en SVU-rapport.

- **Ordning i RörANN.** I detta projekt (med bidrag från Formas, Vinnova och Energimyndigheten) har ett artificiellt neutralt nätverk utvärderats för att bestämma sannolikheten för vattenläcka på enskilda ledningar.
Rationell mikrobiologisk analys för distribution av stabil dricksvatten. Projektet har visat att vi med flödescytometrisk (FCM) analys kan påvisa den mikrobiologiska statusen på dricksvatten.
- **Biologiskt stabila dricksvatten och Supermätpunkter.** Projekten har innefattat omvärldsbevakning och strategiskt arbete som har lett fram till skapandet av projekten Säkra och snabba ledningsnätsarbeten och Källby vattenverkstad under 2021.
- **Riparian Lake.** I projektet har studerats hur kantzoner i sjöar påverkar utläckage av organiskt material och hur det organiska materialet inverkar på vattenkvalitet och akvatiskt liv in till kantzoner i inte minst sjön Bolmen.



Konferenser och andra evenemang

- **Future City Flow** hade sitt avslutningsseminarium den 8–9 december på RecoLab i Helsingborg.
- **FanPLESStic-Sea** höll en digital slutkonferens den 30 november. Projektet syftar till att öka kunskapen och minska föroreningarna av mikroplaster, med fokus på Östersjön. FanPLESStic-sea finansieras av Interreg Baltic Sea och består av partners från Sverige, Danmark, Norge, Finland, Lettland, Litauen, Polen och Ryssland.
- **Sweden Water Research-dagen** arrangerades sista helgen i november, i år både fysisk och digital. Totalt deltog 350 personer, varav cirka hälften var på plats på Bricks i Lund och resten deltog digitalt via livesändning. Temat för dagen var "Living Labs – så tar vi forskningen från labbet till verkligheten".
- **Halvtidsseminarium för Simon Gidstedt**, 16 juni. Simons doktorandarbete handlar om avskiljning av läkemedelsrester med membranfiltrering och aktivt kol.
- **Slutseminarium för Less Is More** den 8 juni.
- **Digital lunch med Sweden Water Research:** Fyra tisdagar i maj bjöd vi in kollegor på våra ägarbolag till digitala luncher för att presentera våra åtta fokusområden och berätta mer om det forsknings- och utvecklingsarbete som pågår inom SWR.
- **Mittseminarium för Jennifer Ekholm** den 20 januari. Jennifers doktorandarbete heter Study of aerobic granular sludge and activated sludge in full-scale.
- **Doktorandträff** med guidning i Brunnsnäs. I maj fick vi chansen att träffas fysiskt tillsammans med våra doktorander och vi fick även ta del av en uppskattad guidning kring dagvattenlösningar och forskningsprojekt i Brunnsnäs i Lund.

Disputationer

- Den 29 april försvarade doktorand **Rubén Juárez Camára** sin lic. avhandling "Ozonation in Advanced Wastewater Treatment- Practical Aspects and Development of a Prediction Tool for Pharmaceutical Removal"
- Den 1 december försvarade doktorand **Shifteh Mobini** sin avhandling "Just or Unjust - Assessment of Rainfall-Related Flood Damage in a Swedish Context"

Arbete under 2022

Under 2022 kommer arbetet med att konsolidera bolagets strategiska och operativa förmåga att fortsätta tillsammans med arbetet med de *Living Labs* och testbäddar som nu växer fram inom ramen för våra ägarbolags verksamhet.

Vi kommer under året att göra en översyn av våra fokusområden och undersöka samordningsmöjligheter för att eventuellt slå samman fokusområden. Som en del av detta arbete kommer vi att bredda kunskapen och förståelsen om enskilda projekt och projektidéer för att på så sätt medverka till att SWR som organisation blir mer robust.

Slutligen exempel på större evenemang under 2022:

- SWR kommer att medverka i arbetet kring ICLEI i Malmö, H22 i Helsingborg och IWA 2022 i Köpenhamn
- Sista fredagen i november arrangerar vi enligt tradition vår forskningskonferens, Sweden Water Research-dagen.

Styrelse

Styrelsen har under verksamhetsåret sammanträtt vid fem tillfällen 11 mars, 27 maj, 7 juni, 27 september och 9 december.

Styrelsen har sedan årsstämman 7 juni följande sammansättning:

Jonas Jacobsson Gjörtler NSVA (ordf.), Ilmar Reepalu Sydsvatten (vice ordf.), Magdalena Beck VA SYD, Johan Andersson, Sydsvatten, Nils Holmqvist, VA SYD, och Björn Persson, NSVA.

Förslag till vinstdisposition (kr)

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

	Belopp
Balanserade vinstmedel	149 685
Årets resultat	4 037
Summa	153 722
Balanseras i ny räkning	153 722

Flerårsöversikt (tkr)

	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	22 505	21 938	24 480	24 541	19 646
Resultat efter finansiella poster	4	2	14	21	28
Sollditet %	1,65	4,17	1,90	4,00	1,20

Förändring eget kapital (tkr)

	2021	2020
Specifikation av bundet och fritt eget kapital:		
Aktiekapital	51	51
Reservfond		
Totalt bundet eget kapital	51	51
Balanserat resultat	150	148
Årets resultat	4	2
Totalt fritt eget kapital	154	150
Totalt eget kapital	205	201

Sweden Water Research AB
Org nr 556945-8945

RESULTATRÄKNING (tkr)

	Not	2021	2020
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	22 505	21 938
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	4	-15 739	-13 864
Personalkostnader	5	-6 765	-8 050
Röresleresultat		1	24
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-1	-5
Resultat efter finansiella poster		0	19
Bokslutsdispositioner		17	-
Skatt på årets resultat		-13	-17
Årets resultat		4	2

BALANSRÄKNING (tkr)

	Not	2021	2020
TILLGÅNGAR			
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar		617	615
Övriga kortfristiga fordringar		42	222
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		2086	665
Kassa och bank		9 689	3 853
Summa omsättningstillgångar		12 434	5 355
SUMMA TILLGÅNGAR		12 434	5 355
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		51	51
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad vinst eller förlust		150	148
Årets resultat		4	2
Summa eget kapital		205	201
Obeskattade reserver			
Periodiseringsfond		0	17
Kortfristiga skulder			
Skatteskulder		157	170
Leverantörsskulder		2 113	2 036
Skuld till intresseföretag		322	564
Fakturerad ej upparbetad intäkt	3	7 181	1 440
Övriga kortfristiga skulder		1 106	151
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 350	776
Summa kortfristiga skulder		12 229	5 137
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		12 434	5 355

Sweden Water Research AB
Org nr 556945-8945

NOTER (tkr)

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.

Not 2 - Intäkternas fördelning	2021	2020
Intäkter från ägare	4 458	4 735
Övriga intäkter	2 888	2 030
Avräkning projekt	15 159	15 173
Nettoomsättning	22 505	21 938

Not 3 - Uppdrag med succesiv vinstavräkning	2021	2020
Ingående värden	1 440	3 408
Fakturerade kostnader	20 900	13 205
Upparbetade kostnader	-15 159	-15 173
Fakturerade ej upparbetade kostnader	7 181	1 440

Not 4 - Ersättning till revisorer	2021	2020
Övriga tjänster	53	
Revisionsuppdraget	67	69
Summa	120	69

Not 5 - Anställda och personalkostnader	2021	2020
Medelantalet anställda		
Män	5	6
Kvinnor	7	6
Summa	12	12

Löner och andra ersättning		
Styrelse och VD	989	966
Övriga anställda	4 121	4 778
Summa	5 110	5 744

Pensions- och övriga sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och VD	221	286
Pensionskostnader för övriga anställda	419	483
Sociala kostnader enligt lag och avtal	670	898
Summa	1 310	1 667

Not 6 - Ställda säkerheter	2021	2020
Summa ställda säkerheter	Inga	Inga

Not 7 - Eventualförpliktelser	2021	2020
Summa eventualförpliktelser	Inga	Inga

Sweden Water Research AB
Org nr 556945-8945

UNDERSKRIFTER

Denna årsredovisning har skrivits under digitalt med e-signering
Malmö 2022

Jonas Jacobsson Gjørtler
Styrelseordförande

Ilmar Reepalu
Vice ordförande

Magdalena Beck

Nils Holmqvist

Björn Persson

Johan Andersson

Henrik Aspegren
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avlämnats 2022
Ernst & Young AB
Underskrift har skett digitalt

Thomas Hallberg
Auktoriserad revisor

Vår granskningsrapport har avgivits 2022
Underskrift har skett digitalt

Åke Christiansson
Lekmannarevisor

Åke Kronberg
Lekmannarevisor

Verifikat

Status: Signerat av alla

Titel: Årsredovisning 2021, Sweden Water Research AB

Skapat: 2022-03-09

ID: 8ab81f40-9fa7-11ec-96ee-f7b1f0966c29

2022101010170

Underskrifter

Sweden Water Research AB 5569458945

Henrik Aspegren

henrik.aspegren@swrab.se

Signerat: 2022-03-09 14:12 BankID HENRIK ASPEGREN

Magdalena Beck

magdalena.beck@malm.se

Signerat: 2022-03-10 16:39 BankID 197907313964, MAGDALENA BECK

Johan Andersson

johan.andersson@eslov.se

Signerat: 2022-03-10 17:37 BankID 196808063991, JOHAN ANDERSSON

Nils Holmqvist

nholmqvist@telia.com

Signerat: 2022-03-21 11:20 BankID 194911053512, Nils-Olof Göran Holmkvist

Åke Christiansson

ake.christiansson@malm.se

Signerat: 2022-03-26 10:41 BankID 195408124070, Åke Christiansson

Jonas Jacobsson Gjørtler

jonas.j.gjortler@me.com

Signerat: 2022-03-10 16:31 BankID 197308083992, Hans Jonas Gjørtler

Ilmar Reepalu

ilmar.reepalu@malm.se

Signerat: 2022-03-10 17:31 BankID 194310112174, ILMAR REEPALU

Björn Persson

bjorn.olav.persson@gmail.com

Signerat: 2022-03-11 19:13 BankID 194412053979, BJÖRN PERSSON

Ernst&Young AB

Thomas Hallberg

thomas.hallberg@se.ey.com

Signerat: 2022-03-24 20:00 BankID THOMAS HALLBERG

Åke Kronberg

ake.kronberg@telia.com

Signerat: 2022-03-28 21:50 BankID 193912013376, ÅKE KRONBERG

Filer

Filnamn

Storlek

Kontrollsumma

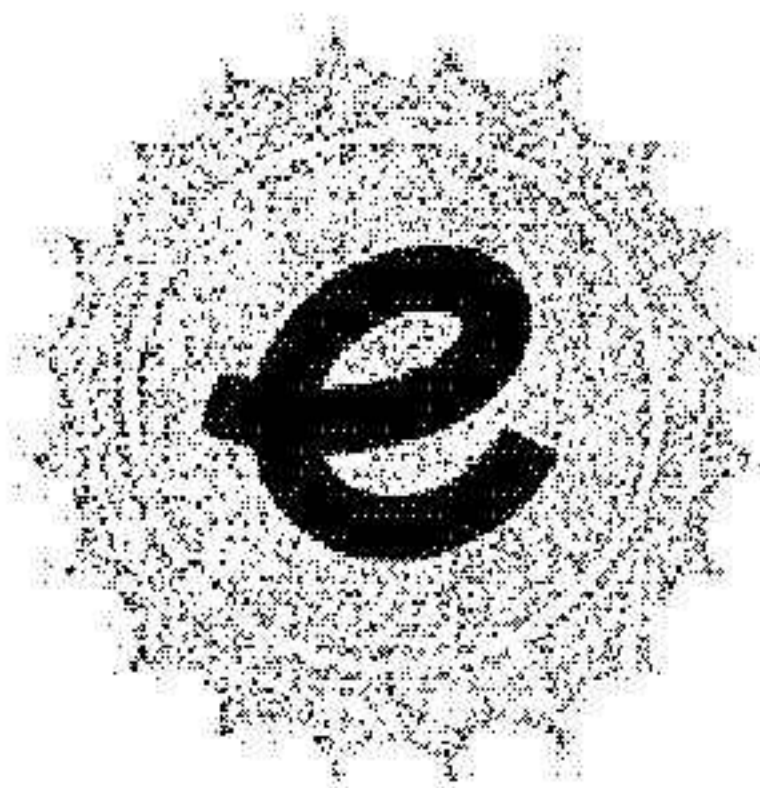
Årsredovisning 2021 Sweden Water
Research.pdf

1.4 MB

a5da 9eff 533d ac25 a284 457e cabc 33a1
9f01 c693 1e95 ad9a 34ee b3f5 557a 4b97

Händelser

Datum	Tid	Händelse
2022-03-09	14:05	Skapat Jesper König, Sweden Water Research AB 5569458945. IP: 85.235.7.86
2022-03-09	14:12	Signerat Henrik Aspegren, Sweden Water Research AB Genomfört med: BankID av HENRIK ASPEGREN. IP: 85.235.7.86
2022-03-10	16:31	Signerat Jonas Jacobsson Gjørtler Genomfört med: BankID av Hans Jonas Gjørtler, 197308083992. IP: 83.250.86.88
2022-03-10	16:39	Signerat Magdalena Beck Genomfört med: BankID av MAGDALENA BECK, 197907313964. IP: 185.205.225.236
2022-03-10	17:31	Signerat Ilmar Reepalu Genomfört med: BankID av ILMAR REEPALU, 194310112174. IP: 94.234.38.136
2022-03-10	17:37	Signerat Johan Andersson Genomfört med: BankID av JOHAN ANDERSSON, 196808063991. IP: 94.234.37.57
2022-03-11	19:13	Signerat Björn Persson Genomfört med: BankID av BJÖRN PERSSON, 194412053979. IP: 69.232.254.229
2022-03-21	11:20	Signerat Nils Holmqvist Genomfört med: BankID av Nils-Olof Göran Holmqvist, 194911053512. IP: 81.227.236.209
2022-03-24	20:00	Signerat Thomas Hallberg, Ernst&Young AB Genomfört med: BankID av THOMAS HALLBERG. IP: 46.162.105.42, 147.161.188.104
2022-03-26	10:41	Signerat Åke Christiansson Genomfört med: BankID av Åke Christiansson, 195408124070. IP: 94.234.40.69
2022-03-28	21:50	Signerat Åke Kronberg Genomfört med: BankID av ÅKE KRONBERG, 193912013376. IP: 90.226.53.14



Verifikat utfärdat av Egreement 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 bifogade, dessa innehåller kompletterande information av teknisk karaktär och styrker dokumentens och signaturernas äkthet och validitet (för åtkomst till filerna, använd en PDF-läsare som kan visa bifogade filer). Hash är ett fingeravtryck som varje individuellt dokument får för att säkerställa dess identitet. För mer information, se bifogad dokumentation.

Verifikation, version: 1.15



Building a better
working world

ank=20220610:2022061302491

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 2021-01-01 - 2021-12-31.

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 2021 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.



Building a better
working world

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 2021-01-01 - 2021-12-31 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 räkenskaperna. 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

ank=20220610-2022061302492

PENNEO

Signaturena 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

2022-03-24 19:09:00 UTC



Penneo dokumentnyckel: WQ7EH-QQES2-4GX55-5I050-ET02W-5NH3W

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 läst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <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/validate>

Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

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