

# ÅRSREDOVISNING & KONCERNREDOVISNING 2022

Svenska Aerogel Holding AB (publ)  
559026-8032



SVENSKA AEROGEL

Styrelsen och verkställande direktören för Svenska Aerogel Holding AB (publ)  
upprättar härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022.  
Organisationsnummer 559026-8032.

## Förvaltningsberättelse

### Styrelse

Per Nordberg, ordförande  
Chatarina Schneider, styrelseledamot  
Mårten Hellberg, styrelseledamot  
Jim Wennerlid, styrelseledamot  
Petra Einarsson, styrelseledamot

Revisorer är Öhrlings PricewaterhouseCooper AB med Lars Kylberg som huvudansvarig revisor.  
Tor Einar Norbakk är verkställande direktör.

## År 2022 i korthet

”2022 var ett historiskt år för Svenska Aerogel. Vi inledde ett samarbete med en världsledande producent inom processindustrin – ett samarbete som nyligen sett fina framsteg. Som ett resultat av detta avtal nådde vi den högsta nettoomsättningen någonsin under 2022 och ökar med över 250 % jämfört med föregående år. Under året utvecklade vi även våra samarbeten med andra viktiga kunder, fördjupade vårt hållbarhetsarbete och introducerade nya, innovativa produkter. Allt detta arbete är i linje med vår vision: att vara den mest värdefulla affärspartner med banbrytande materiallösningar för en hållbar värld.”

- vd Tor Einar Norbakk



## Om Svenska Aerogel

Svenska Aerogel tillverkar och kommersialiserar det mesoporösa materialet Quartzene®. Svenska Aerogels affärsidé är att tillgodose marknadens behov av nya material som möter globala mål för hållbarhet. Quartzene® är flexibelt och kan skräddarsys för att tillföra avgörande och hållbarare egenskaper i olika slutprodukter.

Svenska Aerogel Holding AB är moderbolag i koncernen och den operativa verksamheten bedrivs i det helägda dotterbolaget Svenska Aerogel AB. Bolagets aktier är upptagna till handel och noterade på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm. Svenska Aerogels huvudkontor ligger i Gävle och omfattar ett labb samt en produktionsanläggning.

## Quartzene® och dess egenskaper

Genom att tillsätta Quartzene® kan isolering mot värme, kyla och ljud samt brandskydd förbättras i slutprodukter. Materialet gör produkterna effektivare, exempelvis genom att reducera behovet av andra material, minska vikten, ersätta plast och spara energi. Quartzene® erbjuder liknande materialegenskaper som klassiska aerogeler men är hållbarare på grund av den förenklade och mindre resurskrävande tillverkningsprocessen.

Eftersom Quartzene® finns i olika varianter och kan optimeras för kundens behov, finns det stora möjligheter för Svenska Aerogels teknik i flera applikationer och branscher. Vårt material finns i både hydrofil (vattenabsorberande) och hydrofob (vattenavstötande) form. Den hydrofila egenskapen är unik för materialet, då andra aerogeler är hydrofoba. Detta ger en stor konkurrensfördel och öppnar upp för ytterligare användningsområden. En annan fördel är möjligheten att dopa in (kemiskt modifiera) olika ämnen i Quartzene® för att utveckla önskade egenskaper.

## Vision och värdeord

Svenska Aerogels vision är att vara den mest värdefulla affärspartneren med banbrytande materiallösningar för en hållbar värld.

### LAGANDA

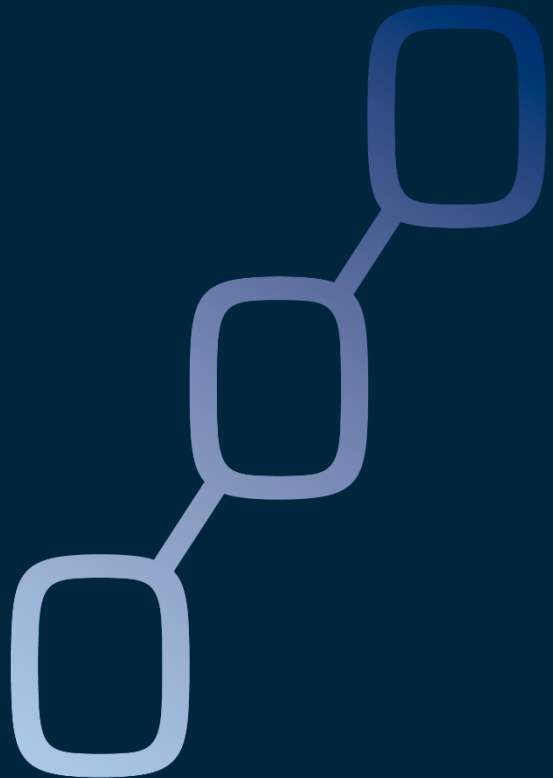
Vi är ett innovativt team med ett gemensamt syfte att styra vår teknik mot framtiden.

### KUNDVÄRDE

Vi förstår våra kunders behov och inspirerar dem att lyckas med effektiva och hållbara produkter för en bättre värld.

### HÅLLBARHET

Vi främjar global nytta och tar hänsyn till social, ekonomisk och miljömässig påverkan i varje steg.



## Marknadsöversikt

Quartzene® konkurrerar med klassiska aerogeler genom att vara hållbar, kostnadseffektiv, flexibel och skalbar. Svenska Aerogels teknik med Quartzene® och produktionskapacitet öppnar upp för en betydligt bredare användning av aerogelmaterial än vad som tidigare varit möjligt. På så vis breddar Svenska Aerogel marknaden för aerogeler. Två exempel på marknader där Svenska Aerogel ser stor potential för tillämpning av Quartzene® är marknaden för termiskt isolerande och brandhämmande ytskikt samt marknaden för båtbottnfärger. Marknaden för termiskt isolerande och brandhämmande ytskikt förväntas att sammanlagt uppgå till 13,3 miljarder USD under 2025, medan marknaden för båtbottnfärger förväntas att sammanlagt uppgå till 8,7 miljarder USD år 2030.

## Segment och applikationer

Mångsidigheten i Quartzene® öppnar upp för ett stort antal kvalificerade tillämpningar. För närvarande fokuserar dock Svenska Aerogel på fyra marknadssegment:

### Bygg & Fastighet

Quartzene® erbjuder såväl energieffektivitet som andra förbättrade materialegenskaper som industrin efterfrågar: värmeisolering, låg densitet och ökad säkerhet.

Exempel på applikationer/användningsområden:

- Cool Roof-lösningar
- Värmeisolerande färger och ytbehandlingar
- PIR-skumpaneler
- Brandskydd för trä och metall

### Processindustri

Quartzene® kan användas för att begränsa värmeförluster, spara energi, minimera kondensproblem och förhindra skador från heta ytor på arbetsplatsen.

Exempel på applikationer/användningsområden:

- Värmeisolerande "Safe touch"-ytbehandlingar
- Värmeisolerande mattor

### Transport

Quartzene® erbjuder transportindustrin värmeisolering som är högpresterande, lätt, brandhämmande och som ökar säkerheten för passagerare.

Exempel på applikationer/användningsområden:

- Värmeisolerande, flamskyddande ytbehandling och kompositer
- Förhindrande av termisk rusning mellan och ovanpå battericeller
- Bärare av koppar i båtbottnfärger

## Papper & Massa

Quartzene<sup>®</sup> tillgodoser industrins behov med följande egenskaper: ersättning av plast som barriär vid korta användningsperioder, minskad vikt och materialåtgång samt god adsorptionsförmåga.

Exempel på applikationer/användningsområden:

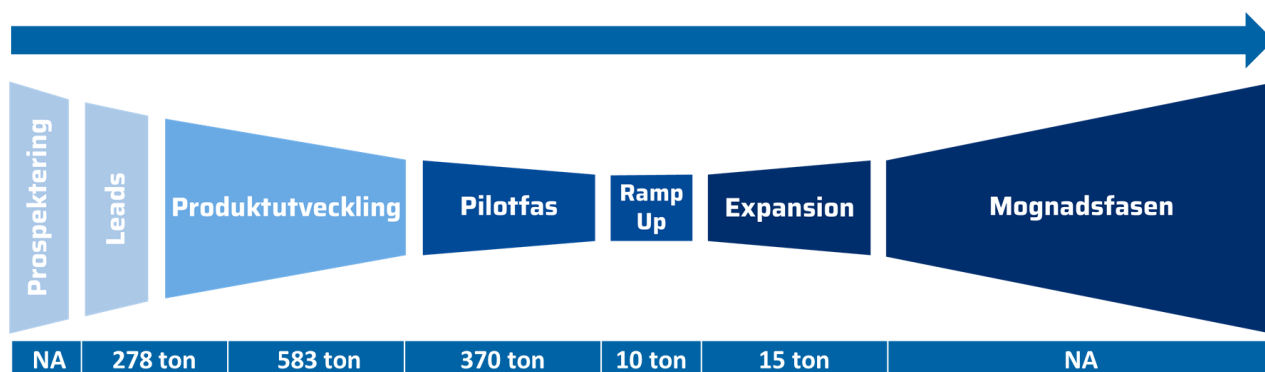
- Förbättrad utskriftsupplösning

## Försäljning

Svenska Aerogel har en intern säljorganisation med direktförsäljning mot strategiskt viktiga kunder samt ett växande nätverk av distributörer. Idag är bolaget representerat i Europa, Asien och Nordamerika. Bolagets distributörer är utvalda med beaktande av deras förmåga att arbeta med Quartzene<sup>®</sup>, förstå kundernas behov och erbjuda materialet i lösningar där det gör mest nytta. Bolaget utvärderar löpande befintliga och nya distributörer. Den tekniska kompetensen hos utvalda distributörer ses som avgörande då försäljningens första fas kräver gemensamma tekniska studier och tester som genomförs tillsammans mellan Svenska Aerogel, återförsäljare och kund.

## Affärsutveckling och säljcykler

Säljprocessen från prospektering till att bolaget uppnår full potential hos en kund är en utveckling som tar olika lång tid beroende på vilken typ av industri som kunden bedriver. Det tar i regel minst ett år innan en ny produkt med Quartzene<sup>®</sup> är redo för lansering. Kunderna har valt att ta in Quartzene<sup>®</sup> i syfte att utveckla produkter med nya egenskaper. I bilden nedan illustreras processen från en första kontakt med potentiell kund tills dess att kunden har etablerat produkten på marknaden och blir en återkommande kund.



Potentiell ton i mognadsfas inom de olika faserna i "tratten" (Siffror från 2022-12-31)

Försäljningsprocessen kan liknas med en tratt som består av två huvudsakliga delar. Den ena är försäljnings- och utvecklingsdelen där man anpassar och utvecklar produkten tillsammans med kunden för att få projekten redo att kommersialiseras. De projekt som inte lyckas faller av i denna del av affärsutvecklingscykeln. De projekt som lyckas går över i den andra delen av tratten. Där introduceras produkten till marknaden och kundens marknadsarbete ger fortsatt ökade volymer i mognadsfas.

- **Prospektering:** Uppsökande försäljning till kund samt via mässor, hemsidan, nätverk, sociala medier osv.
- **Leadsgenerering:** Innefattar bland annat säljpitch, värdeskapande möten, utskick av prover och screening. Leadsfasen representerar en potential om cirka 280 ton per år i mognadsfasen.
- **Produktutveckling:** Innefattar bland annat formuleringsarbete, applikationstester, optimering, tekniskt godkännande och certifiering. Representerar en potential om cirka 580 ton per år i mognadsfasen.
- **Pilotfas:** Innefattar bland annat större kundtester, pilotproduktion, linjeprovkörningar, kvalitetstester och förhandling om kommersiella villkor. Representerar en potential om cirka 370 ton per år i mognadsfasen.
- **Ramp up:** Förhandlingar av kommersiella villkor, provkörningar hos sina respektive kunder, planering för produktlansering och bearbetning av marknaden samt fullskalig produktion. Representerar en potential om cirka 10 ton per år i mognadsfasen.
- **Expansions- och mognadsfas:** Produkten lanseras i fler områden, återkommande regelbundna och större order, organisk tillväxt.

## Partners

Svenska Aerogel deltar i projekt med industriella partners i utvalda segment med gemensamt syfte att utveckla kommersiella produkter och lösningar. Koncernen har välutvecklade samarbeten med forskningsinstitut, högskolor och experter inom relevanta områden.

## Produktion

För att producera Quartzene® används naturliga resurser – kisel, vatten och energi – i en patenterad process. Koncernens anläggning i Gävle har idag en kapacitet att tillverka 225 ton Quartzene® årligen, och den är redo för ytterligare expansion med en total kapacitet på 1000 ton per år. Produktionen är utformad i moduler som kan sättas upp i kundernas anläggningar eller i kundtäta områden. Modulerna kan anpassas efter kundspecifika volymbehov. Detta är i linje med bolagets ambitioner att arbeta för en hållbar utveckling i hela tillverkningskedjan och bidra till effektivare logistikflöden, vilket minskar transportbehoven och växthusutsläppen.

## Väsentliga händelser under räkenskapsåret

### Bolaget ingick avtal med världsledande producent inom processindustrin

En världsledande producent inom processindustrin ingick ett samarbetsavtal med Svenska Aerogel för att optimera användningen av Quartzene® i kundens produkt. Avtalet avser initialt en finansiering med en gemensam utvecklingsplan.

### Bolagets nettoomsättning nådde den högsta nivån någonsin

Som ett resultat av samarbetsavtalet med en världsledande producent inom processindustrin, nådde bolaget sin högsta nettoomsättning någonsin. Nettoomsättningen ökade med 255 % jämfört med föregående år.

### Produktintroduktion SeaQare® - en innovativ och hållbar teknik för båtbottnfärger

Bolaget introducerade sin nya produkt SeaQare® - en innovativ teknik som kan användas i båtbottnfärg för att reducera kopparutsläppen från fritidsbåtar i våra hav.

### Två viktiga potentiella kunder går in i pilotproduktion

En producent inom segmentet Bygg & Fastighet byggde om sin anläggning för pilotproduktion med Quartzene®. Dessutom tog Svenska Aerogel fram en kostnadseffektiv variant av Quartzene® åt en global aktör inom segmentet Processindustri.

### Svenska Aerogel och Worlée presenterade den nya tekniken WorléeShield

Svenska Aerogel och tyska distributören Worlée presenterade sitt samarbete WorléeShield - en sprutbar, termiskt isolerande ytbehandling som kan spara på energi och kostnader samt öka säkerheten för personal inom processindustrin.

### Svenska Aerogel blev formellt certifierade som hållbar och hälsosam arbetsplats

Svenska Aerogel blev formellt certifierade av Healthy Place To Work Sverige. Healthy Place To Work är den globala standarden för certifiering av hälsosamma arbetsplatser.

### Specialkemikaliedistributören Stort Chemicals Ltd ny distributör i Storbritannien och Irland

Bolaget gick in i ett samarbete med distributören Stort Chemicals, som har 40 års erfarenhet av de brittiska och irländska marknaderna.

### Företrädesemission och två nyttjandeperioder för teckningsoptioner tillförde bolaget 26,4 MSEK före emissionskostnader

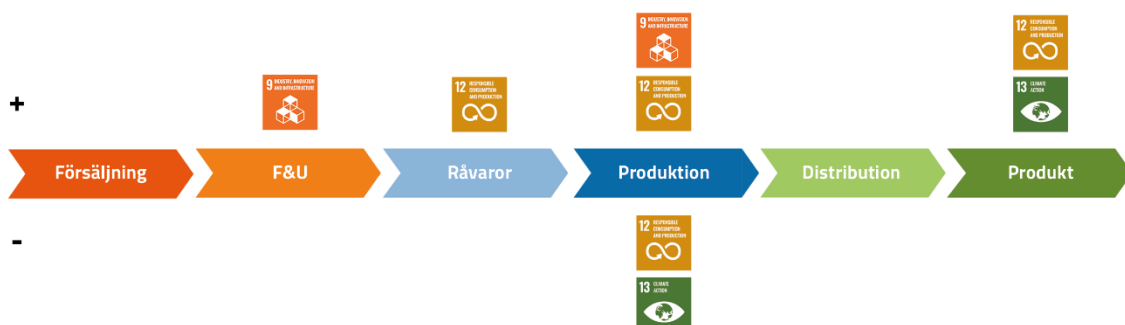
Företrädesemissionen 2022 tillförde bolaget cirka 21,1 MSEK före emissionskostnader. Nyttjandeperioderna för teckningsoptioner av serie TO4 och TO5 tillförde bolaget cirka 5,3 MSEK före emissionskostnader.

### Ledningen förstärktes med utökad kompetens

Bolagets ledning består nu av Tor Einar Norbakk, vd, Joakim Wanner, försäljningschef, Pernilla Ståhle, utvecklingschef, Emelie Hildebrand, marknadsförings- och kommunikationschef, Håkan Burtsoff, teknik och produktionschef samt Elin Lovén, CFO.

## Svenska Aerogels hållbarhetsarbete

Med visionen att vara den mest värdefulla affärspartner för en mer hållbar värld vill vi anpassa våra produkter till våra kunders applikationer och bidra till att göra dem mer hållbara. Vi vill även utveckla och stärka vårt interna arbete inom de tre dimensionerna av hållbarhet: social hållbarhet, miljömässig hållbarhet och ekonomisk hållbarhet. Under hösten 2022 genomförde vi ett omfattande arbete i hela organisationen med syfte att ta fram en aktivitetsplan för vårt hållbarhetsarbete som harmoniserar med vår vision, värdegrund och affärsstrategi. Vi kartlade hur vår värdekedja påverkar de 17 globala målen (SDGs), positivt som negativt. Vi har valt de mål där vi har störst påverkan samt störst möjlighet att bidra till en positiv förändring. Målen är integrerade i vår affärs- och hållbarhetsstrategi och följs kontinuerligt upp parallellt med bolagets affärs- och hållbarhetsmål.



## Våra utvalda globala mål

### SDG 9: Hållbar industri, innovationer och infrastruktur

För att möta framtida klimatutmaningar vill vi som organisation och producent vara med och bidra till en inkluderande och hållbar industri. För oss är innovation en av de viktigaste delarna och nyckeln för att hitta hållbara lösningar på miljömässiga utmaningar. Vi tror att laganda och mångfald bidrar till en mer innovativ och kreativ kultur som möjliggör vår vision om hållbara och innovativa material.

### Övergripande mål 2030

- All innovation, utveckling och forskning ska ha hållbarhet, med dess tre dimensioner, som utgångspunkt.
- Hitta innovativa lösningar som minskar produktionsprocessernas energi- och resursförbrukning.
- Aktivt arbete med produkt- och patentansökningar för att stärka vår affär. Idag har vi fem patent, och vi siktar på två till tre patentansökningar innan 2025.

### SDG 12: Hållbar produktion och konsumtion

Att producera Quartzene® kräver både vatten och energi. Under 2023 kommer vi att göra mer detaljerade mätningar för att följa hur vatten- och energiförbrukningen ser ut. Med resultaten som grund, kommer fokus vara på att hitta nya möjliga lösningar för att reducera förbrukningen. En lösning kan till exempel vara att recirkulera mera vatten.

## Övergripande mål 2030

- Öka återvinningen av dricksvatten.
- Öka energiåtervinningen.

## SDG 13: Bekämpa klimatförändringar

Klimatförändringarna är ett växande problem. Utsläppen av växthusgaser fortsätter att stiga och kan få allvarliga konsekvenser för vår miljö, hälsa och säkerhet. Våra mål handlar framför allt om att minska utsläppen i vår egen produktion, men de handlar även om indirekta utsläpp från köpt energi samt inköp av varor och tjänster. För att nå våra mål kommer vi att aktivt arbeta för en klimatsmart produktion, bli en bättre kravställare på underleverantörer, distributörer, kunder och samarbetspartners samt genomföra livscykelanalyser på våra produkter.

## Övergripande mål 2030

- Minska CO<sub>2</sub>-påverkan.
- Genomföra en LCA på våra produkter 2023.

## Jämlikhet inom organisationen

Vi eftersträvar jämlikhet och ett inkluderande förhållningssätt i hela vår organisation, som en del av vårt interna arbete med social hållbarhet. Vi tror att alla människors unika erfarenheter och kompetenser är viktiga för ett bolags utveckling och för en innovativ och kreativ organisationskultur. Därför har bolaget en mångfald av anställda med olika kön, ålder och etnisk bakgrund. Svenska Aerogel arbetar kontinuerligt med att lyfta fram alla anställdas perspektiv och främja laganda.

Som ett exempel på vårt jämlikhetsarbete, strävar Svenska Aerogel mot en jämn könsfördelning i bolagets ledningsgrupp och styrelse. Idag är 50 % av ledningsgruppen respektive 40 % av styrelsen kvinnor.

## Verifierat enligt ISO 26000-standard

I mars 2023 blev Svenska Aerogel det första svenska börsnoterade bolaget att få sitt hållbarhetsarbete verifierat enligt ISO 26000-standard. Verifieringen utfärdades av en ackrediterad tredje part som granskade Svenska Aerogels hållbarhetsarbete samt egendeklarationen av arbetet. Denna egendeklaration finns tillgänglig på bolagets [hemsida](#).

Svenska Aerogel är även verifierade enligt ISO 9001.

## Miljötilstånd

Svenska Aerogel bedriver anmälningspliktig verksamhet, enligt miljöbalken, B- och C-verksamhet samt verksamhet som kräver tillstånd om vattenverksamhet. Tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken, B-verksamhet, har inte bedrivits under 2022 utan togs i anspråk under 2023.

## Flerårsöversikt (tkr)

<b>KONCERNEN</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Nettoomsättning	6 354	1 791	741	481	232
Resultat efter finansiella poster	-40 272	-40 640	-37 464	-35 602	-29 058
Resultat per aktie (kr)	-0,10	-0,31	-0,52	-0,93	-1,08
Antal aktier vid periodens utgång	397 824 965	148 033 253	115 239 243	44 658 008	26 794 805
Balansomslutning	74 407	101 035	91 775	65 812	62 420
Soliditet (%)	58	62	57	34	58
<b>MODERBOLAGET</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Nettoomsättning	15 600	15 600	1778	13	52
Resultat efter finansiella poster	1 077	1 367	-3 738	-3 659	-1 742
Balansomslutning	222 836	246 813	234 122	194 858	161 931
Soliditet (%)	92	90	90	92	99

## Förändring av eget kapital

<b>KONCERNEN</b>	<b>Aktiekapital</b>	<b>Ej registrerat aktiekapital</b>	<b>Övr tillskjutet kapital</b>	<b>Annat eget kapital inkl årets resultat</b>	<b>Totalt</b>
<b>2021</b>					
Belopp vid årets ingång	5 762	0	190 076	-143 816	<b>52 022</b>
Optionspremie			172		<b>172</b>
Nyemission	1 640	4 042	52 520		<b>58 202</b>
Emissionskostnader			-7 091		<b>-7 091</b>
Årets resultat				-40 640	<b>-40 640</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>7 402</b>	<b>4 042</b>	<b>235 677</b>	<b>-184 456</b>	<b>62 665</b>
<b>2022</b>					
Belopp vid årets ingång	7 402	4 042	235 677	-184 456	<b>62 665</b>
Optionspremie			118		<b>118</b>
Nyemission	12 489	-4 042	17 959		<b>26 406</b>
Emissionskostnader			-5 513		<b>-5 513</b>
Årets resultat				-40 272	<b>-40 272</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>19 891</b>	<b>0</b>	<b>248 241</b>	<b>-224 728</b>	<b>43 404</b>

<b>MODERBOLAGET</b>	<b>Bundet eget kapital</b>		<b>Fritt eget kapital</b>			<b>Totalt</b>
	<b>Aktiekapital</b>	<b>Ej registrerat aktiekapital</b>	<b>Överkursfond</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>	
<b>2021</b>						
Belopp vid årets ingång	5 762	0	246 561	-6 752	-35 988	<b>209 583</b>
Disposition enl beslut av årets stämma				-35 988	35 988	<b>0</b>
Optionspremie				172		<b>172</b>
Nyemission	1 640	4 042	52 520			<b>58 202</b>
Emissionskostnader			-7 091			<b>-7 091</b>
Årets resultat					-38 983	<b>-38 983</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>7 402</b>	<b>4 042</b>	<b>291 990</b>	<b>-42 567</b>	<b>-38 983</b>	<b>221 884</b>
<b>2022</b>						
Belopp vid årets ingång	7 402	4 042	291 990	-42 567	-38 983	<b>221 884</b>
Disposition enl beslut av årets stämma				-38 983	38 983	<b>0</b>
Optionspremie				118		<b>118</b>
Nyemission	12 489	-4 042	17 959			<b>26 406</b>
Emissionskostnader			-5 513			<b>-5 513</b>
Årets resultat					-38 623	<b>-38 623</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>19 891</b>	<b>0</b>	<b>304 436</b>	<b>-81 432</b>	<b>-38 623</b>	<b>204 272</b>

### Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Överkursfond	304 434 244
ansamlad förlust	-81 430 742
årets förlust	-38 622 520

---

**184 380 982 kronor**

Disponeras så att i ny räkning överföres 184 380 982 kronor.

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med tilläggsupplysningar.

### Framtida utveckling

Koncernens kund- och marknadsaktiviteter för att introducera och sälja Quartzene<sup>®</sup> på marknaden kommer att fortsätta under kommande år med förväntad förbättrad omsättning och resultat. Resultatnivån som förväntas uppnås är dock beroende av marknadsläget samt om tiden till acceptans för koncernens produkter blir längre än förväntat. Som framgår av not 20 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut har moderbolaget emitterat en konvertibel som löper till och med den 31 augusti. Konverteringskursen är 40 öre. Styrelsen utvärderar löpande risken för att konvertering inte sker utan att konvertibeln i stället ska återbetalas och arbetar aktivt med att finansiera det senare scenariot. Styrelsens bedömning är att det finns goda förutsättningar i att hitta den finansiering som behövs. Om konvertering inte sker och styrelsen inte lyckas med att finna den alternativa finansieringen uppstår en väsentlig osäkerhet beträffande koncernens möjlighet att finansiera den fortsatta verksamheten. Styrelsens samlade bedömning är emellertid, för det fall då konvertering inte sker, att alternativ finansiering i form av lån eller emission kommer säkra koncernens fortsatta drift och verksamhet.

## Resultaträkning för koncernen (tkr)

	Not	2022	2021
Nettoomsättning	1, 19, 20	6 354	1 791
Förändring lager av färdiga varor		0	634
Övriga rörelseintäkter		574	913
		<b>6 928</b>	<b>3 338</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-647	-711
Övriga externa kostnader	2,3	-17 905	-15 153
Personalkostnader	4	-19 397	-19 143
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	5-9	-7 879	-7 439
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-38 900</b>	<b>-39 108</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Räntekostnader		-1 372	-1 532
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-40 272</b>	<b>-40 640</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-40 272</b>	<b>-40 640</b>
Hänförligt till moderbolagets aktieägare		-40 272	-40 640
<b>Resultat per aktie</b>			
före utspädning (kr)		-0,10	-0,31
efter utspädning (kr)		-0,10	-0,31
Antal aktier vid årets utgång		397 824 965	148 033 253
Genomsnittligt antal aktier		268 671 044	130 664 217

## Balansräkning för koncernen (tkr)

<b>TILLGÅNGAR</b>	<b>Not</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
<b>Tecknat men ej inbetalt kapital</b>	1	<b>0</b>	<b>4 788</b>
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och likn arbeten	5	4 230	5 975
Patent, ERP-system samt liknande rättigheter	6	661	865
Goodwill	7	6 366	8 062
		<b>11 257</b>	<b>14 902</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	8	36 855	39 227
Inventarier, verktyg och installationer	9	251	347
Pågående nyanläggningar och förskott avs materiella anläggningstillgångar	10	4 346	1 995
		<b>41 452</b>	<b>41 569</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	15	187	187
		<b>187</b>	<b>187</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>52 896</b>	<b>56 658</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Lager		<b>1 981</b>	<b>1 304</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		242	407
Övriga fordringar		2 722	1 822
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		2 514	1 883
		<b>5 478</b>	<b>4 112</b>
<b>Kassa och bank</b>		14 052	34 173
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>21 511</b>	<b>39 589</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>74 407</b>	<b>101 035</b>
<b>EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare</b>			
Aktiekapital		19 891	7 402
Ej registrerat aktiekapital		0	4 042
Övrigt tillskjutet kapital		248 241	235 677
Annat eget kapital inkl årets resultat		-224 728	-184 456
<b>Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare</b>		<b>43 404</b>	<b>62 665</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>43 404</b>	<b>62 665</b>
<b>Avsättningar</b>			
Avsättning för pensioner		232	232

<b>Summa avsättningar</b>		<b>232</b>	<b>232</b>
<b>Långfristiga skulder</b>	11,12		
Skulder till kreditinstitut		8 074	13 345
Övriga skulder		4 810	4 896
		<b>12 884</b>	<b>18 241</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	11	5 346	5 179
Leverantörsskulder		1 624	6 523
Övriga skulder		8 654	5 813
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 263	2 382
		<b>17 887</b>	<b>19 897</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>	18	<b>74 407</b>	<b>101 035</b>

## Kassaflödesanalys koncernen (tkr)

	Not	2022	2021
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>	1		
Rörelseresultat före finansiella poster		-38 900	-39 108
Förändring avsättningar		0	232
Avskrivningar		7 879	7 439
Erlagd ränta		-1 372	-1 532
		<b>-32 393</b>	<b>-32 969</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>			
Ökning/minskning lager		-677	-484
Ökning/minskning kundfordringar		166	3
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar		-2 261	-1 224
Ökning/minskning leverantörsskulder		-4 897	765
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		2 723	2 776
		<b>-37 339</b>	<b>-31 133</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		0	-481
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-4 117	-2 221
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		0	-187
		<b>-4 117</b>	<b>-2 889</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Upptagna lån		0	0
Amortering av lån		-5 189	-5 156
Optionspremie		118	172
Nyemission		26 406	46 324
		<b>21 335</b>	<b>41 340</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-20 121</b>	<b>7 318</b>
Likvida medel vid årets början		34 173	26 855
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>14 052</b>	<b>34 173</b>

## Resultaträkning för moderbolaget

	Not	2022	2021
Nettoomsättning	1, 19,20	15 600	15 600
		<b>15 600</b>	<b>15 600</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	2	-3 197	-2 703
Personalkostnader	4	-11 342	-11 528
		<b>-14 539</b>	<b>-14 231</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>1 061</b>	<b>1 369</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Räntekostnader		16	-2
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>1 077</b>	<b>1 367</b>
<b>Resultat före bokslutsdispositioner och skatt</b>		<b>1 077</b>	<b>1 367</b>
Lämnade koncernbidrag		-39 700	-40 350
<b>Årets resultat</b>		<b>-38 623</b>	<b>-38 983</b>

## Balansräkning för moderbolaget

	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
	1		
<b>Tecknat men ej inbetalt kapital</b>		<b>0</b>	<b>4 788</b>
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Aktier i koncernföretag	13,14	208 800	208 800
Andra långfristiga värdepappersinnehav	15	187	187
		<b>208 987</b>	<b>208 987</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>208 987</b>	<b>208 987</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		0	0
Övriga fordringar		0	0
Förutbetalda kostnader		695	98
		<b>695</b>	<b>98</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>13 154</b>	<b>32 940</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>13 849</b>	<b>33 038</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>222 836</b>	<b>246 813</b>
<b>EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>			
	1		
<b>Eget kapital</b>	16		
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		19 891	7 402
Ej registrerat aktiekapital		0	4 042
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		304 435	291 990
Balanserat resultat		-81 431	-42 567
Årets resultat		-38 623	-38 983
<b>Summa eget kapital</b>		<b>204 272</b>	<b>221 884</b>
<b>Avsättningar</b>			
Avsättning för pensioner		232	232
<b>Summa avsättningar</b>		<b>232</b>	<b>232</b>

<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		135	2 164
Skulder till koncernbolag		13 252	19 267
Aktuella skatteskulder	17	891	10
Övriga skulder		3 160	2 212
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		894	1 044
		<b>18 332</b>	<b>24 697</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>	18	<b>222 836</b>	<b>246 813</b>

## Kassaflödesanalys för moderbolaget

<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>	<b>Not</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Rörelseresultat före finansiella poster	1	1 060	1 369
Förändring avsättningar		0	232
Erlagd ränta		17	-2
		<b>1 077</b>	<b>1 599</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>			
Förändring av kundfordringar		2	2
Förändring av övriga kortfristiga fordringar		-1 322	56
Förändring av leverantörsskulder		-2 029	1 675
Förändring av skulder till koncernbolag		-6 015	-2 650
Förändring av övriga kortfristiga skulder		1 677	1 133
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-6 610</b>	<b>1 815</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Aktieägartillskott		0	0
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		0	-187
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>0</b>	<b>-187</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Nyemission		26 406	46 324
Optionspremie		118	172
Lämnade koncernbidrag		-39 700	-40 350
Amortering av lån		0	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-13 176</b>	<b>6 146</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-19 786</b>	<b>7 774</b>
Likvida medel vid årets början		32 940	25 166
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>13 154</b>	<b>32 940</b>

## Noter (tkr)

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen och koncernredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1

Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

#### Koncernredovisning

##### *Konsolideringsmetod*

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden. Detta innebär att förvärvade verksamheters identifierbara tillgångar och skulder redovisas till marknadsvärde enligt upprättad förvärvsanalys. Överstiger verksamhetens anskaffningsvärde det beräknade marknadsvärdet av de förväntade nettotillgångarna enligt förvärvsanalysen redovisas skillnaden som goodwill.

##### *Transaktioner mellan koncernföretag*

Koncerninterna fordringar och skulder samt transaktioner mellan koncernföretag liksom orealiserade vinster elimineras i sin helhet. Orealiserade förluster elimineras också såvida inte transaktionen motsvarar ett nedskrivningsbehov. Förändring av internvinst under räkenskapsåret har eliminerats i koncernresultaträkningen.

#### Utländska valutor

Monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta värderas till balansdagens avistakurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs. Företaget tillämpar inte valutasäkring.

#### Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Vid försäljning av varor redovisas inkomsten som intäkt när de väsentliga förmåner och risker som är förknippade med ägandet av varan har överförts från företaget till köparen.

#### Offentliga bidrag

I de fall ingen framtida prestation för att erhålla bidraget krävs, intäktsredovisas offentliga bidrag då villkoren för att erhålla bidraget är uppfyllda. Offentliga bidrag värderas till verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Erhållna Covid-19 stöd (permitteringsstöd) redovisas under Övriga rörelseintäkter.

#### Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Koncernen redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

*Immateriella anläggningstillgångar*

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10
Patent	10
ERP-system	20
Goodwill	10

Avskrivningsperiod för goodwill är beräknad utifrån den period som posten bedöms generera ekonomiska fördelar.

**Goodwill**

Goodwill är den skillnad som uppkommer om anskaffningsvärdet för den förvärvade enheten är högre än värdet på den förvärvade enhetens nettotillgångar. Vid förvärvstidpunkten redovisas den uppkomna goodwillen som en tillgång i balansräkningen.

**Materiella anläggningstillgångar**

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

*Materiella anläggningstillgångar*

Maskiner och andra tekniska anläggningar	4-20
Inventarier, verktyg och installationer	20

*Komponentindelning*

Materiella anläggningstillgångar har delats upp på komponenter när komponenterna är betydande och när komponenterna har väsentligt olika nyttjandeperioder. När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utrangeras eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras. Utgifter för löpande reparationer och underhåll redovisas som kostnader.

**Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar**

När det finns en indikation på att ett tillgångsvärde minskat, görs en prövning av nedskrivningsbehov. Har tillgången ett återvinningsvärde som är lägre än det redovisade värdet, skrivs den ner till återvinningsvärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångarna på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar som tidigare skrivits ner görs per varje balansdag en prövning om återföring bör göras.

**Låneutgifter**

De låneutgifter som uppkommer då koncernen lånar kapital kostnadsförs i resultaträkningen i den period de uppstår.

**Finansiella instrument**

*Kundfordringar/kortfristiga fordringar*

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

#### *Låneskulder och leverantörsskulder*

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

#### *Nedskrivningsprövning av finansiella anläggningstillgångar*

Vid varje balansdag bedöms om det finns indikationer på nedskrivningsbehov av någon av de finansiella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående och prövas individuellt.

#### **Leasingavtal**

Alla leasingavtal är operationella leasingavtal.

Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

#### **Varulager**

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärde avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att inkurans i varulagret har beaktats.

#### **Inkomstskatter**

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

#### *Aktuell skatt*

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

#### *Uppskjuten skatt*

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

#### **Ersättningar till anställda**

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro och bonus.

Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

#### **Ersättningar efter avslutad anställning**

Inom koncernen förekommer enbart avgiftsbestämda pensionsplaner. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett annat företag och har inte någon legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare även om det andra företaget inte kan uppfylla sitt åtagande. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att de anställdas pensionsberättigade tjänster utförts. De pensionsförpliktelser vars värde är beroende av värdet på en kapitalförsäkring redovisas till kapitalförsäkringens redovisade värde.

### **Teckningsoptioner till anställda**

Företaget och koncernen har lanserat aktierelaterade incitamentsprogram för de anställda baserat på teckningsoptioner, vilka ger de anställda en möjlighet i framtiden att förvärva aktier i företaget till ett förutbestämt pris. Teckningsoptionerna har överlåtits på marknadsmässiga villkor till ett pris som fastställt utifrån ett beräknat marknadsvärde med tillämpning av Black & Scholes värderingsmodell utförd av ett oberoende värderingsinstitut. Försäljningen av dessa teckningsoptioner redovisas direkt mot eget kapital som optionspremie.

### **Avsättningar**

Företaget gör en avsättning när det finns en legal eller informell förpliktelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

### **Kassaflödesanalys**

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

### **Moderföretagets redovisnings- och värderingsprinciper**

Samma redovisnings- och värderingsprinciper tillämpas i moderföretaget som i koncernen, förutom i de fall som anges nedan.

#### Bokslutsdispositioner

Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen. Koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

#### Aktier och andelar i dotterföretag

Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de lämnas. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

#### Eget kapital

Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med årsredovisningslagens indelning.

#### Obeskattade reserver

Obeskattade reserver redovisas med bruttobelopp i balansräkningen, inklusive den uppskjutna skatteskuld som är hänförlig till reserverna.

### **Nyckeltalsdefinitioner**

#### Soliditet

Eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt) i förhållande till balansomslutningen.

## Not 2 Arvode till revisorer

### Koncernen

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föräns av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2022	2021
Revisionsuppdrag	516	424
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0	24
Skatterådgivning	0	153
Övriga tjänster	0	0
	<b>516</b>	<b>601</b>
<b>Moderbolaget</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Revisionsuppdrag	192	202
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0	24
Skatterådgivning	0	6
Övriga tjänster	0	0
	<b>192</b>	<b>232</b>

## Not 3 Leasingavtal

### Koncernen

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 5 100 tkr (fg år 3 939 tkr).

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

	2022	2021
Inom ett år	5 080	4 359
Senare än ett år men inom fem år	14 543	16 844
	<b>19 623</b>	<b>21 203</b>

## Not 4 Anställda och personalkostnader

Koncernen (medelantalet anställda)	2022	2021
Kvinnor	5	5
Män	10	9
	<b>15</b>	<b>14</b>

### Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader inkl pensionskostnader

Löner och andra ersättningar, styrelse, VD och koncernledning	7 024	6 374
Löner och andra ersättningar, övriga anställda	5 248	5 054
Sociala kostnader och pensionskostnader	6 410	6 944
(varav pensionskostnader, styrelse, VD och koncernledning)	(1 666)	(2 412)
(varav pensionskostnader, övriga anställda)	(377)	(304)

### Totala löner, andra ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader

	<b>18 682</b>	<b>18 372</b>
--	---------------	---------------

<b>Moderbolaget</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<i>Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader inkl pensionskostnader</i>		
Löner och andra ersättningar, styrelse, VD och koncernledning	7 024	6 374
Löner och andra ersättningar, övriga anställda	0	0
Sociala kostnader och pensionskostnader	4 308	4 915
(varav pensionskostnader, styrelse, VD och koncernledning)	(1 666)	(2 412)
(varav pensionskostnader, övriga anställda)	0	0
<b>Totala löner, andra ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>11 332</b>	<b>11 289</b>

VD och koncernledning är fr o m dec 2020 anställda i moderbolaget.

<b>Styrelseledamöter och ledande befattningshavare i koncernen på balansdagen</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Antal kvinnor i styrelsen	2	2
Antal män i styrelsen	3	3
Antal kvinnor i VD och koncernledning	3	1
Antal män i VD och koncernledning	3	3

#### **Teckningsoptioner till anställda**

Företaget och koncernen har lanserat aktierelaterade incitamentsprogram för de anställda baserat på teckningsoptioner, vilka ger de anställda en möjlighet i framtiden att förvärva aktier i företaget till ett förutbestämt pris.

Per 31 december 2022 är 3 st teckningsoptionsprogram utestående, serie 2020/2023 som beslutades av årsstämman 2020 och löper ut 31 oktober 2023, serie 2021/2024 som beslutades av årsstämman 2021 och löper ut 1 oktober 2024 samt serie 2022/2025 som beslutades av årsstämman 2022 och löper ut 30 september 2025.

Antal teckningsoptioner har tecknats enligt följande:

Deltagare	Serie 2020/2023	Serie 2021/2024	Serie 2022/2025
VD och koncernledning	900 000	850 000	1 950 000
Övriga anställda	350 000	400 000	840 000
<b>Totalt</b>	<b>1 250 000</b>	<b>1 250 000</b>	<b>2 790 000</b>

#### **Not 5 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten**

<b>Koncernen</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	18 639	18 639
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>18 639</b>	<b>18 639</b>
Ingående avskrivningar	-12 664	-10 923
Årets avskrivningar	-1 745	-1 741
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-14 409</b>	<b>-12 664</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>4 230</b>	<b>5 975</b>

## Not 6 Patent, ERP-system samt liknande rättigheter

<b>Koncernen</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	2 126	1 645
Årets aktiverade utgifter, inköp	0	481
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>2 126</b>	<b>2 126</b>
Ingående avskrivningar	-1 261	-1 086
Årets avskrivningar	-204	-175
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 465</b>	<b>-1 261</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>661</b>	<b>865</b>

## Not 7 Goodwill

<b>Koncernen</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	16 966	16 966
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>16 966</b>	<b>16 966</b>
Ingående avskrivningar	-8 904	-7 208
Årets avskrivningar	-1 696	-1 696
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-10 600</b>	<b>-8 904</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>6 366</b>	<b>8 062</b>

## Not 8 Maskiner och andra tekniska anläggningar

<b>Koncernen</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	47 194	33 334
Inköp	160	-281
Omklassificeringar	1 605	14 141
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>48 959</b>	<b>47 194</b>
Ingående avskrivningar	-7 967	-4 267
Årets avskrivningar	-4 137	-3 700
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-12 104</b>	<b>-7 967</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>36 855</b>	<b>39 227</b>

## Not 9 Inventarier, verktyg och installationer

<b>Koncernen</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	1 173	957
Inköp	0	216
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 173</b>	<b>1 173</b>
Ingående avskrivningar	-826	-698
Årets avskrivningar	-96	-128
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-922</b>	<b>-826</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>251</b>	<b>347</b>

## Not 10 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningar

<b>Koncernen</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	1 995	13 849
Inköp	3 956	2 287
Omklassificering	-1 605	-14 141
	<b>4 346</b>	<b>1 995</b>

## Not 11 Skulder som avser flera poster

### Koncernen

Företagets banklån om 13 420 tkr (fg år 18 524 tkr) redovisas under följande poster i balansräkningen.

	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
<b>Långfristiga skulder</b>		
Skulder till kreditinstitut	8 074	13 345
	<b>8 074</b>	<b>13 345</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Skulder till kreditinstitut	5 346	5 179
	<b>5 346</b>	<b>5 179</b>

### Moderbolaget

Svenska Aerogel Holding AB har tecknat borgensförbindelse till förmån för Svenska Aerogel AB:S samtliga lån upptagna av Almi och Swedbank.

## Not 12 Långfristiga skulder

<b>Koncernen</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
Skulder som betalas senare än 5 år efter balansdagen	0	0
	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 13 Aktier i koncernföretag

<b>Moderbolaget</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	208 800	208 800
Aktieägartillskott	0	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>208 800</b>	<b>208 800</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>208 800</b>	<b>208 800</b>

## Not 14 Specifikation aktier i koncernföretag

<b>Moderbolaget</b>	<b>Kapital- andel</b>	<b>Rösträtts- andel</b>	<b>Antal andelar</b>	<b>Bokfört värde</b>	<b>Eget kapital</b>
Svenska Aerogel AB	100%	100%	2 056	208 800	41 566
				<b>208 800</b>	
	<b>Org.nr</b>	<b>Säte</b>			
Svenska Aerogel AB	556581-3028	Gävle			

Värdet på dotterbolagets aktier baseras på framtida försäljnings- och kostnadsprognoser.

## Not 15 Andra långfristiga värdepappersinnehav

<b>Koncernen och moderbolaget</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	187	0
Inköp	0	187
	<b>187</b>	<b>187</b>

## Not 16 Antal aktier och kvotvärde

<b>Moderbolaget</b>	<b>Antal aktier</b>	<b>Kvotvärde</b>
Antal aktier	397 824 965	0,05
	<b>397 824 965</b>	

## Not 17 Underskottsavdrag

	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
<b>Moderbolag</b>		
Skattemässiga underskottsavdrag	120 609	82 023
<b>Koncernen</b>		
Skattemässiga underskottsavdrag	212 992	174 465

## Not 18 Ställda säkerheter

	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
<b>Moderbolag</b>		
Betalningsgaranti	0	0
<b>Koncernen</b>		
Företagsinteckning	26 400	26 400

## Not 19 Nettoomsättning

<b>Moderbolag</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Försäljning till andra koncernbolag	15 600	15 600
Försäljning övrigt	0	0
	<b>15 600</b>	<b>15 600</b>

## Not 20 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

### Koncernen/moderbolaget

[Den bästa materialförsäljningen någonsin under ett kvartal](#)

Året inleddes med bolagets bästa materialförsäljning någonsin under ett kvartal. Under Q1 2023 ökade bolagets försäljning av Quartzene® med 323 % jämfört med Q1 2022. Den växande försäljningen är ett resultat av att flera kunder nu lägger regelbundna ordrar med ökande volymer.

[Första milstolpen nådd i samarbetet med världsledande producent inom processindustrin](#)

Det första av tre arbetspaket i bolagets utvecklingsprojekt tillsammans med en världsledande producent inom processindustrin slutfördes med mycket goda resultat.

[Beslut om riktad konvertibelemission om 20 MSEK för att accelerera viktiga kundsamarbeten](#)

Svenska Aerogels styrelse beslutade om en riktad emission av konvertibler till Gästrike Nord Invest AB och dess ägare Patrik Björn. Idag är Gästrike Nord Invest AB och Patrik Björn tillsammans Svenska Aerogels största aktieägare, med 29,81 % av aktierna. Konvertibelns accelererar flera viktiga utvecklingsprojekt för bolaget.

Gävle, den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

*Per Nordberg*  
Ordförande

*Chatarina Schneider*

*Petra Einarsson*

*Mårten Hellberg*

*Jim Wennerlid*

Tor Einar Norbakk  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift  
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

*Lars Kylberg*  
Auktoriserad revisor

Följande handlingar har undertecknats den 3 maj 2023



ÅRSREDOVISNING\_2022\_SVENSKA\_AE  
ROGEL\_HOLDING\_AB\_-  
\_slutgiltigt\_förslag.pdf

(722272 byte)

SHA-512: a6a20bd99a7b8a9a232c045b1c960b636f551  
0286365977823e21c8dcd99ae6bf3371bd0f79684731e0  
c495c78cff9c8766d74d5a7393ac61be0a09ea35cbc64

## Underskrifter

2023-05-03 15:33:29 (CET)



**Jim Wennerlid**

197305071610  
Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2023-05-03 15:31:42 (CET)



**Petra Einarsson**

196706291280  
Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2023-05-03 15:35:27 (CET)



**Lars Kylberg**

196909261437  
Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2023-05-03 15:31:54 (CET)



**Chatarina Schneider**

196308028221  
Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2023-05-03 15:33:24 (CET)



**Per Alf Gunnar Nordberg**

195610126657  
Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2023-05-03 15:34:29 (CET)



**Tor Einar Norbakk**

197011282352  
Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2023-05-03 15:31:37 (CET)



**Mårten Hellberg**

198009217111  
Undertecknat med e-legitimation (BankID)



Undertecknandet intygas av Assently



**ÅRSREDOVISNING\_2022\_SVENSKA\_AEROGEL\_HOLDING\_AB\_-\_slutgiltigt\_förslag.pdf**

Verifiera äktheten och integriteten av detta undertecknade dokument genom att skanna QR-koden till vänster.  
Du kan också göra det genom att besöka <https://app.assently.com/case/verify>

SHA-512:  
32f9fadec14352f1dd0f6012f59997be9fd64d790bc5cb604c173ba463b1528a314750936bfedfe4a3355d63ba811cfe5de24df8782b0dbc91c3d1340bcf1967



**Om detta kvitto**

Dokumentet är elektroniskt undertecknat genom e-signeringsplattformen Assently i enlighet med eIDAS, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014. En elektronisk underskrift får inte förvägras rättslig verkan eller giltighet som bevis vid rättsliga förfaranden enbart på grund av att underskriften har elektronisk form eller inte uppfyller kraven för kvalificerade elektroniska underskrifter. En kvalificerad elektronisk underskrift ska ha motsvarande rättsliga verkan som en handskrivna underskrift. Assently tillhandahålls av Assently AB, org. nr. 556828-8442, Holiändargatan 20, 111 60 Stockholm, Sverige.