

# ÅRSREDOVISNING & KONCERNREDOVISNING 2024

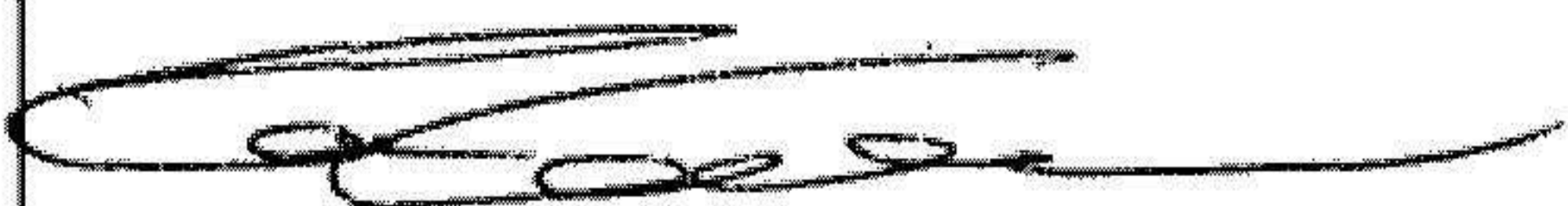
Svenska Aerogel Holding AB (publ)  
559026-8032

SVENSKA AEROGEL

Verkställande direktör i Svenska Aerogel Holding AB intygar, dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultaträkningen och balansräkningen samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen fastställts på årsstämma den 27 maj 2025.

Årsstämman beslöt att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Gävle den 27 maj 2025



Tor Einar Norbakk  
Verkställande direktör

Styrelsen och verkställande direktören för Svenska Aerogel Holding AB (publ)  
upprättar härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2024.  
Organisationsnummer 559026-8032.

## Förvaltningsberättelse

### Styrelse

Jonas Lundberg, ordförande

Patrik Björn, styrelseledamot

Mårten Hellberg, styrelseledamot

Jim Wennerlid, styrelseledamot

Revisorer är Öhrlings PricewaterhouseCooper AB med Jonas Åkerlund som huvudansvarig revisor.

Tor Einar Norbakk är verkställande direktör.

## År 2024 i korthet

"Vi sammanfattar 2024 med en starkare pipeline än någonsin. Antalet aktiva kundprojekt ökade med 60 % under året och uppgår nu till totalt 150 projekt i olika faser. Glädjande nog har inte bara antalet projekt vuxit – portföljen har även mognat, och fler kunder närmar sig den kommersiella fasen. Detta illustreras bland annat av framstegen hos Outlast Technologies, Matrix Brands och Dekro Paints, för att nämna några nya aktörer. Vi ser också tydliga tecken på att aerogelmarknaden expanderar bortom sina traditionella användningsområden. Nya applikationer inom termiskt isolerande textilier och fibrer, kontrollerad frisättning av aktiva ingredienser samt personvårdsprodukter skapar ytterligare affärsmöjligheter, där Quartzene<sup>®</sup> är särskilt väl anpassat.



Som en del av denna utveckling etablerade vi i slutet av 2024 segmentet Advanced – en satsning på kunder med tekniskt avancerade produkter inom olika marknader, där innovation och prestanda är avgörande. Advanced bygger på våra unika materialegenskaper och möjliggör lösningar som traditionella aerogeler inte kan erbjuda. Det har dessutom resulterat i flera patenterade innovationer, vilket ytterligare stärker vår teknologiska och finansiella konkurrenskraft."

- vd Tor Einar Norbakk

## Om Svenska Aerogel

Svenska Aerogel tillverkar och kommersialiserar det mesoporösa materialet Quartzene<sup>®</sup>. Bolagets affärsidé är att tillgodose marknadens behov av nya material som möter globala mål för hållbarhet. Quartzene<sup>®</sup> 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 och en produktionsanläggning.

## Quartzene<sup>®</sup> och dess egenskaper

Genom att tillsätta Quartzene<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> erbjuder liknande materialegenskaper som klassiska aerogeler men är hållbarare på grund av den förenklade och mindre resurskrävande tillverkningsprocessen.

Eftersom Quartzene<sup>®</sup> finns i olika varianter och kan optimeras för kundens behov, finns det stora möjligheter för Svenska Aerogels teknik i flera applikationer och branscher. Materialet 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 materialet 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

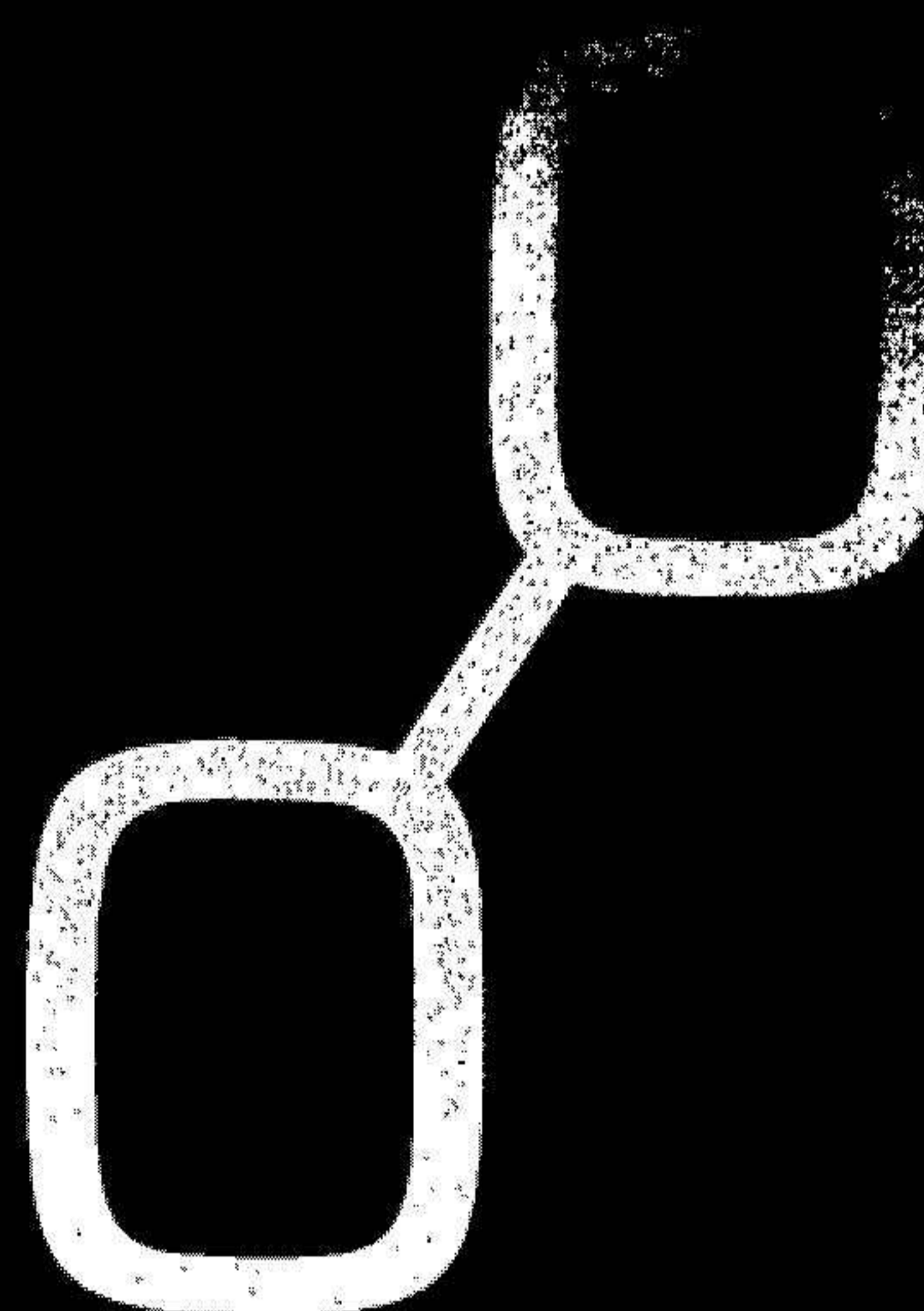
Vi är innovativa med tydligt syfte och vi styr vår teknologi mot framtiden.

### KUNDVÄRDE

Vi skapar värde för våra kunder med hållbara och energibesparande lösningar som möter marknadens behov av ökad effektivitet.

### HÅLLBARHET

Vi värnar om den globala nyttan och tar hänsyn till hälsa, säkerhet och miljöpåverkan i varje steg.



## Marknadsöversikt

Quartzene® konkurrerar med klassiska aerogeler genom att vara hållbarare, 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 bolaget 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.

Den globala marknaden för aerogeler beräknas nå cirka 3,49 miljarder USD år 2030, där kiselbaserade aerogeler utgör den största segmentet. Nordamerika är den största marknaden, och Aspen Aerogel är den ledande aktören med en omsättning på cirka 450 miljoner USD under räkenskapsåret 2024. Andra stora företag inom branschen inkluderar Cabot Corporation och Jios Aerogel. Efterfrågan på aerogeler är särskilt stark inom fordons-, flyg-, marin-, bygg- och fastighetssektorn samt olje- och naturgasindustrin, med stor tillväxtpotential inom batterisäkerhet för EVs. Svenska Aerogels material skapar även möjligheter inom nya marknadssegment, såsom kläder, kosmetik, personlig vård och en rad andra applikationsområden.

## Segment och applikationer

Mångsidigheten i Quartzene® öppnar upp för ett stort antal kvalificerade tillämpningar. För närvarande fokuserar 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

### Advanced

Quartzene's flexibla och mångsidiga egenskaper möjliggör högpresterande lösningar för avancerade applikationer inom olika industrier, där innovation och prestanda är avgörande.

Exempel på applikationer/användningsområden:

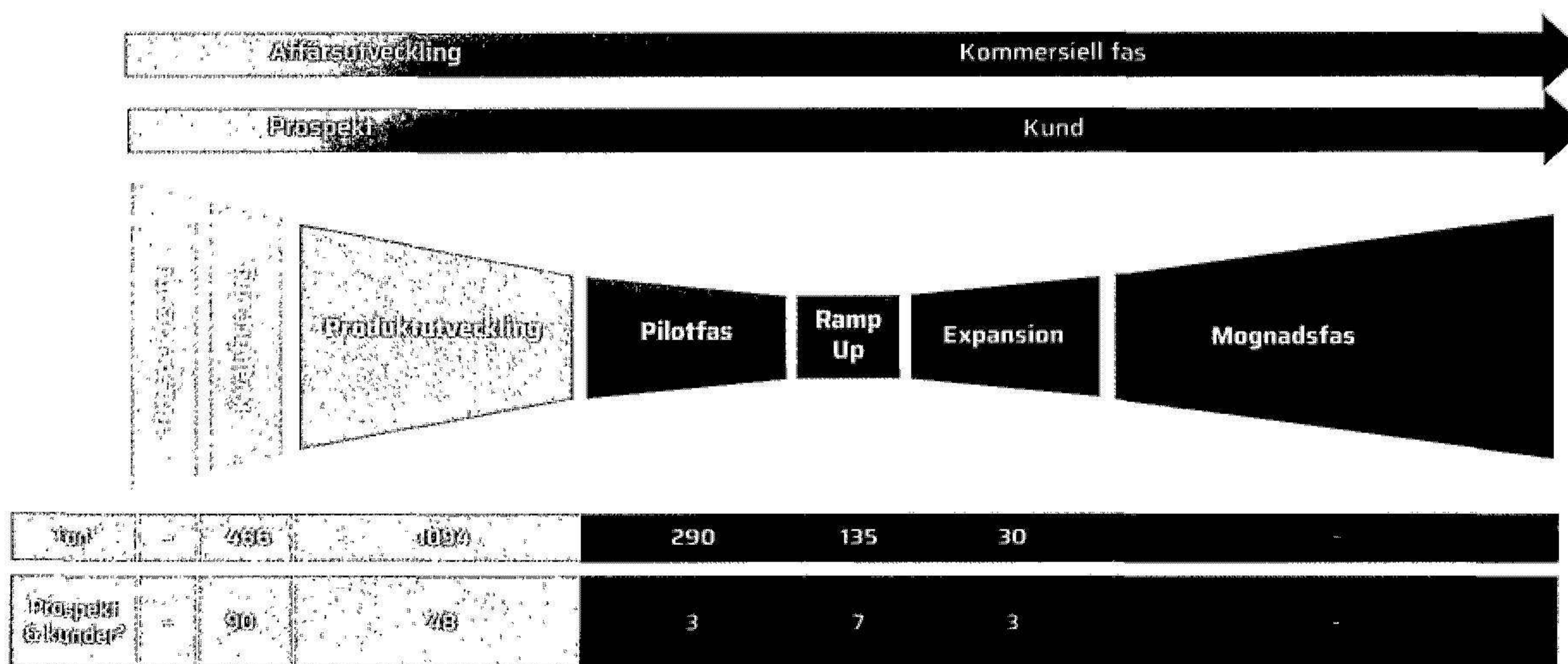
- Termisk isolering i fibrer, textilier och kompositstrukturer med överlägsen isoleringsförmåga.
- Kontrollerad frisättning reglerar frisättningshastigheten av aktiva ingredienser, exempelvis i aktiva beläggningar, kosmetika och life science.
- Filtrering och sorption möjliggör avancerad separation, rening och fuktkontroll i filtreringsapplikationer för luft, gas och vätskor.

### Försäljning

Svenska Aerogel har en intern säljorganisation med direktförsäljning mot strategiskt viktiga kunder samt ett växande nätverk av distributörer. För närvarande har bolaget 16 distributörer i Europa, Asien och Nordamerika. Distributörerna är utvalda med beaktande av deras förmåga att arbeta med Quartzene®, förstå kundernas behov och erbjuda materialet i lösningar där det gör mest nytta. Bolaget utvärderar löpande befintliga och nya distributörer. Den tekniska kompetensen hos återförsäljare ses som avgörande då försäljningens första fas kräver gemensamma tekniska studier och tester som drivs 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 verksamhet kunden bedriver. Det tar i regel minst ett år innan en ny produkt med Quartzene® är redo för lansering. Kunderna har valt att ta in Quartzene® 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.



<sup>1</sup> Potentiell ton i mognadsfas inom de olika faserna i "tratten". Januari 2025.

<sup>2</sup> Januari 2025

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, säljpitch samt värdeskapande möten via mässor, hemsida, nätverk, sociala medier osv.
- **Kvalificering:** Innefattar att kunderna genomför de initiala proverna och testerna för att verifiera de första resultaten. Detta lägger grunden för nya produktutvecklingsprojekt och nästa fas.
- **Produktutveckling:** Innefattar bland annat beslut på en affärsplan, vidare formuleringsarbete, och applikationstester, optimering, tekniskt godkännande samt certifiering.
- **Pilotfas:** Innefattar bland annat större kundtester, pilotproduktion, linjeprovkörningar, kvalitetstester och förhandling om kommersiella villkor.
- **Ramp up:** Förhandlingar av kommersiella villkor, provkörningar hos sina respektive kunder, planering för produktlansering och bearbetning av marknaden samt fullskalig produktion.
- **Expansions- och mognadsfas:** Produkten lanseras i fler områden, återkommande regelbundna och större ordrar samt 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. I många fall agerar också potentiella kunder som partners i utvecklingsprojekten.

## 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 växthusgasutsläppen.

## Väsentliga händelser under räkenskapsåret

### **Outlast® Technologies lanserar banbrytande lösning för temperaturreglerande textilier**

Outlast® Technologies, en global ledare och pionjär inom temperaturreglerande lösningar för textilindustrin, lanserar en ny lösning för isolerande fibrer med Svenska Aerogels material Quartzene®. Outlast® lämnade in en patentansökan hösten 2024. Produkten lanserades i januari 2025.

### **Femårigt leveransavtal med Matrix Brands**

Svenska Aerogel tecknade ett femårigt leveransavtal med Matrix Brands, som är specialiserade på att utveckla och kommersialisera globala varumärken inom personvårdssektorn, och blev därmed exklusiv leverantör av ett specialutvecklat aerogelmaterial för en specifik personvårdsprodukt. Lansering är planerad under 2025.

### **Containerorder på 1,4 ton - viktig milstolpe med asiatisk affärspartner**

Efter två framgångsrika kundprojekt nådde Svenska Aerogel en viktig milstolpe i samarbetet med sin asiatiska partner Rayoung, som lade en containerorder på cirka 1,4 ton Quartzene®. Ordern omfattar material för bygg- och fastighetsindustrin samt processindustrin, med fokus på termisk isolering. Detta är en direkt effekt av tidigare arbete och bidrar till att ytterligare stärka samarbetet mellan parterna.

### **Ramorder på 3 ton Quartzene® från fransk distributör**

Svenska Aerogel mottog en ramorder på 3 ton Quartzene® från franska distributören Novcoat. Ordern innebar ett leveranskontrakt mellan bolagen för 2024, med leveranser uppdelade i fyra omgångar under året. Materialet används av Novcoats kund i Cool Roof-färg.

### **Quartzene® bevisar sin energibesparande effekt i cool roof-ytbehandlingar på byggnader**

Högskolan i Gävles fallstudie om möjlig energibesparing med Quartzene® baserad på Cool Roof-färg, puts och gips, publicerades som vetenskaplig artikel. Artikeln bekräftar materialets förmåga att reducera energianvändningen för byggnader i varmare klimat.

### **Företrädesemission tillförde bolaget cirka 51 MSEK före emissionskostnader**

Företrädesemissionen tecknades totalt till 100 %, där cirka 60,7 % tecknades med stöd av teckningsrätter, cirka 0,8 % tecknades utan stöd av teckningsrätter och cirka 38,5 % tecknades av emissionsgarant. Genom företrädesemissionen ökade det totala antalet aktier i bolaget med 422 999 784 aktier.

### **Effektiviseringsprogram implementerat för lönsam tillväxt**

Under det andra kvartalet genomförde bolaget ett effektiviseringsprogram för att stärka sin position och accelerera vägen mot lönsam tillväxt. Programmet innebar förändringar i kostnadsmassan med en förväntad besparing på cirka 10 MSEK under en tolv månadersperiod, i jämförelse med 2023. Full effekt av implementeringen uppnåddes under andra halvåret 2024.

### **Sammanläggning av bolagets aktier**

Vid en extra bolagsstämma i Svenska Aerogel Holding AB (publ) den 4 november 2024, beslutades, i

enlighet med styrelsens förslag, om en sammanläggning av aktier (1:100), varigenom hundra (100) aktier sammanläggs till en (1) aktie. Mer information finns på aerogel.se.

#### **Lån omvandlat till bidrag på 4,5 MSEK**

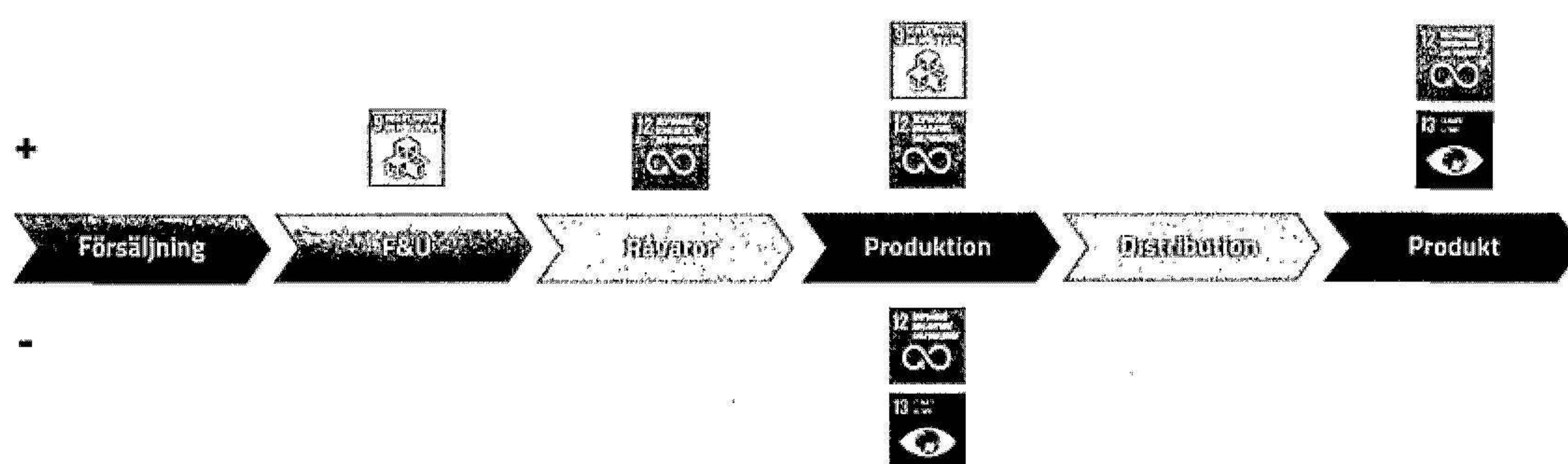
Svenska Aerogel har förbättrat sin finansiella ställning genom att få ett lån från Energimyndigheten på 4,5 miljoner SEK omvandlat till ett bidrag. Detta genererar en positiv engångseffekt på resultatet. Utöver detta har även andra lån omförhandlats, vilket reducerar amorteringskraven under de kommande tolv månaderna. Dessa åtgärder stöder bolagets effektiviseringsprogram och stärker bolagets kapacitet att hantera framtida utmaningar och affärsmöjligheter.

## Svenska Aerogels hållbarhetsarbete

Med visionen att vara den mest värdefulla affärspartneren 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.

### Prioriterade globala mål

Vi har kartlagt hur vår värdekedja påverkar de 17 globala målen (Sustainable Development Goals/SDGs), positivt som negativt. Utifrån denna kartläggning har vi valt att fokusera vårt hållbarhetsarbete på de mål där vi har störst påverkan och 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 social, ekonomisk och miljömässig hållbarhet 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 före 2025.

## SDG 12: Hållbar produktion och konsumtion

Att producera Quartzene® kräver både vatten och energi. Under 2023 gjorde vi detaljerade mätningar för att följa hur vatten- och energiförbrukningen ser ut. Med resultaten som grund, fokuserar vi 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 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

## 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 ledning. Idag är 50 % av ledningsgruppen kvinnor.

## Verifierat enligt ISO 26000-standard

Svenska Aerogel är verifierat enligt ISO 26000 och ISO 9001. Egendeklarationen för ISO 26000-verifieringen finns tillgänglig på bolagets [hemsida](#).

## Miljötillstånd

Anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken, C-verksamhet enligt M-2017-3262:55., har bedrivits under 2023, fram till att tillståndspliktig verksamhet togs i drift den 30/3 2023. Svenska Aerogel bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt beslut 551-3772-2019, som Länsstyrelsen upprättat 2020-05-07. I samband med detta så skickades det in kontrollprogram. Vi har även inskickat ett meddelande om begäran om ändring av villkor i nuvarande tillstånd, M-2023-233 "Hantering av processvatten". För detta ärende inväntar vi beslut. I nuvarande villkor har vi sökt och erhållit dispens gällande utsläpp av vatten från verksamheten. Bolaget redovisar enligt dispens volymen per timme och total volym per år samt analysen på det utsläppta vattnet. Dispensen förnyas årligen av Gävle Kommun i samråd med Gävle Vatten. Verksamhet kan inte bedrivas utan de tillstånd vi har erhållit beslut om.

## Viktiga hållbarhetshändelser under 2024

- **Hållbarhetsdriven effektivisering i produktionen.** Under 2024 genomfördes ett utvecklingsarbete inom produktionen med syfte att minska koldioxidavtrycket, i linje med FN:s globala mål för hållbar utveckling (SDG 12). Som ett resultat har cykeltiden för behandling av materialet reducerats med 25%, samtidigt som förbrukningen av insatsmedel minskat med 13%. Dessa förbättringar bidrar till en mer resurseffektiv och hållbar tillverkningsprocess, i enlighet med bolagets strategiska hållbarhetsmål.
- **Översyn av leverantörer.** Under året har en översyn av leverantörerna för våra mest kritiska råvaror genomförts. I kombination med den generella nedgången i råvarupriser på marknaden har detta resulterat i en påtaglig kostnadsreduktion under 2024
- **Hållbarhet i tillverkningsprocessen.** Under perioden har vi arbetat med att förbättra och effektivisera vår tillverkningsprocess, med fokus på att minska energi- och vattenförbrukningen samt optimera materialanvändningen. Dessa aktiviteter är framför allt kopplade till FN:s globala mål för hållbar utveckling (SDG 12), hållbar produktion och konsumtion. Arbetet, som verifierades under det fjärde kvartalet, resulterade bland annat i en 14-procentig ökning av materialets torrhalt, vilket i sin tur bidrar till en reducerad energiförbrukning.
- **Re-verifierade enligt ISO 26000.** ISO 26000 är en internationell standard som fokuserar på organisationers samhällsansvar. Re-verifieringen genomfördes av en ackrediterad tredje part som granskat bolagets hållbarhetsarbete samt egendeklarationen av arbetet.



## Flerårsöversikt (tkr)

<b>KONCERNEN</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Nettoomsättning	2 588	3 115	6 354	1 791	741
Resultat efter finansiella poster	-34 241	-44 108	-40 272	-40 640	-37 464
Resultat per aktie (kr)	-3,60	-8,47	-10,12	-27,45	-32,51
Antal aktier vid periodens utgång <sup>1)</sup>	9 500 726	5 206 151	3 978 250	1 480 333	1 152 392
Balansomslutning	45 258	58 510	74 407	101 035	91 775
Soliditet (%)	75	43	58	62	57
<b>MODERBOLAGET</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Nettoomsättning	15 600	15 600	15 600	15 600	1 778
Resultat efter finansiella poster	-87 116	832	1 077	1 367	-3 738
Balansomslutning	121 536	213 498	222 836	246 813	234 122
Soliditet (%)	90	88	92	90	90

<sup>1)</sup> Sammanläggning av bolagets aktier (1:100) genomfördes under Kv4 2024. Antalet aktier 2020-2023 och resultat per aktie 2020-2023 har räknats om för att ge jämförbara siffror.

## 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>2023</b>					
Belopp vid årets ingång	19 891	0	248 241	-224 728	<b>43 404</b>
Optionspremie			164		<b>164</b>
Nyemission	6 140		21 562		<b>27 702</b>
Emissionskostnader			-2 126		<b>-2 126</b>
Årets resultat				-44 108	<b>-44 108</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>26 031</b>	<b>0</b>	<b>267 841</b>	<b>-268 836</b>	<b>25 036</b>
<b>2024</b>					
Belopp vid årets ingång	26 031	0	267 841	-268 836	<b>25 036</b>
Optionspremie			0		<b>0</b>
Nyemission	21 473		30 081		<b>51 554</b>
Emissionskostnader			-8 595		<b>-8 595</b>
Nedsättning av aktiekapital	-46 934			46 934	<b>0</b>
Årets resultat				-34 241	<b>-34 241</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>570</b>	<b>0</b>	<b>289 327</b>	<b>-256 143</b>	<b>33 755</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>2023</b>						
Belopp vid årets ingång	19 891	0	304 436	-81 432	-38 623	<b>204 272</b>
Disposition enl beslut av årets stämma				-38 623	38 623	<b>0</b>
Optionspremie				166		<b>166</b>
Nyemission	6 140		21 562			<b>27 702</b>
Emissionskostnader			-2 127			<b>-2 127</b>
Årets resultat					-42 468	<b>-42 468</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>26 031</b>	<b>0</b>	<b>323 871</b>	<b>-119 889</b>	<b>-42 468</b>	<b>187 545</b>
<b>2024</b>						
Belopp vid årets ingång	26 031	0	323 871	-119 889	-42 468	<b>187 545</b>
Disposition enl beslut av årets stämma				-42 468	42 468	<b>0</b>
Optionspremie				0		<b>0</b>
Nyemission	21 473		30 081			<b>51 554</b>
Emissionskostnader			-8 595			<b>-8 595</b>
Nedsättning av aktiekapital	-46 934			46 934		<b>0</b>
Årets resultat					-121 416	<b>-121 416</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>570</b>	<b>0</b>	<b>345 357</b>	<b>-115 423</b>	<b>-121 416</b>	<b>109 088</b>

### Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Överkursfond	345 356 803
ansamlad förlust	-115 423 689
årets förlust	-121 415 587

---

**108 517 527 kronor**

Disponeras så att i ny räkning överföres 108 517 527 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® 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. Baserat på beslutad budget och affärsplan tillsammans med likviden från emissionen i mars 2025 vilken beskrivs i not 22 är det styrelsens bedömning att verksamheten är finansierad under 2025.

## Resultaträkning för koncernen (tkr)

	Not	2024	2023
Nettoomsättning	1, 19, 22	2 588	3 115
Förändring lager av färdiga varor		0	0
Övriga rörelseintäkter	21	4 604	422
		<b>7 192</b>	<b>3 537</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-1 019	-1 438
Övriga externa kostnader	2,3	-13 275	-16 686
Personalkostnader	4	-18 193	-18 887
Övriga rörelsekostnader		0	0
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	5-9	-8 222	-8 146
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-33 517</b>	<b>-41 620</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Räntekostnader		-724	-2 488
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-34 241</b>	<b>-44 108</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-34 241</b>	<b>-44 108</b>
Hänförligt till moderbolagets aktieägare		-34 241	-44 108
<b>Resultat per aktie</b>			
före utspädning (kr)		-3,60	-8,47
efter utspädning (kr)		-3,60	-8,47
Antal aktier vid årets utgång		9 500 726	5 206 151
Genomsnittligt antal aktier		8 939 329	4 714 991

## Balansräkning för koncernen (tkr)

TILLGÅNGAR	Not	2024-12-31	2023-12-31
	1		
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och likn arbeten	5	1 656	2 673
Patent, ERP-system samt liknande rättigheter	6	425	644
Goodwill	7	2 974	4 670
		<b>5 055</b>	<b>7 987</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	8	31 967	36 642
Inventarier, verktyg och installationer	9	208	277
Pågående nyanläggningar och förskott avs materiella anläggningstillgångar	10	202	76
		<b>32 377</b>	<b>36 995</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	15	187	187
		<b>187</b>	<b>187</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>37 619</b>	<b>45 169</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Lager		<b>1 985</b>	<b>1 688</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		936	649
Övriga fordringar		775	2 240
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		2 398	2 736
		<b>4 109</b>	<b>5 625</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>1 545</b>	<b>6 027</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>7 639</b>	<b>13 340</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>45 258</b>	<b>58 509</b>
<b>EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>	1		
<b>Eget kapital</b>			
<b>Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare</b>			
Aktiekapital		570	26 031
Ej registrerat aktiekapital		0	0
Övrigt tillskjutet kapital		336 261	267 841
Annat eget kapital inkl årets resultat		-303 076	-268 836
<b>Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare</b>		<b>33 755</b>	<b>25 036</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>33 755</b>	<b>25 036</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		878	3 205
Övriga skulder		0	4 494
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>878</b>	<b>7 699</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	11	2 897	5 184
Leverantörsskulder		1 623	2 298
Övriga skulder		4 188	15 909
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 685	2 151
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>10 393</b>	<b>25 542</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>	18	<b>45 258</b>	<b>58 509</b>

## Kassaflödesanalys koncernen (tkr)

	Not	2024	2023
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>			
	1		
Rörelseresultat före finansiella poster		-33 500	-41 620
Förändring avsättningar		0	0
Avskrivningar		7 707	8 146
Erlagd ränta		-741	-2 488
		<b>-26 534</b>	<b>-35 962</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>			
Ökning/minskning lager		-297	293
Ökning/minskning kundfordringar		-287	-407
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar		1 803	260
Ökning/minskning leverantörsskulder		-675	674
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		-2 310	-2 738
		<b>-28 300</b>	<b>-37 880</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		0	-193
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-152	-226
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		0	0
		<b>-152</b>	<b>-419</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Upptagna lån		0	19 429
Amortering av lån		-18 989	-14 894
Optionspremie		0	164
Nyemission		42 959	25 576
		<b>23 970</b>	<b>30 275</b>
		<b>-4 482</b>	<b>-8 024</b>
Likvida medel vid årets början		6 027	14 052
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>1 545</b>	<b>6 027</b>

## Resultaträkning för moderbolaget

	Not	2024	2023
Nettoomsättning	1, 19, 22	15 600	15 600
Övriga rörelseintäkter		64	0
		<b>15 664</b>	<b>15 600</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	2	-2 445	-2 741
Personalkostnader	4	-11 579	-10 974
		<b>-14 024</b>	<b>-13 715</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>1 640</b>	<b>1 885</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från andelar i koncernföretag	13, 14	-88 800	0
Räntekostnader		44	-1 053
		<b>-87 116</b>	<b>832</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-87 116</b>	<b>832</b>
<b>Resultat före bokslutsdispositioner och skatt</b>		<b>-87 116</b>	<b>832</b>
Lämnade koncernbidrag		-34 300	-43 300
<b>Årets resultat</b>		<b>-121 416</b>	<b>-42 468</b>

## Balansräkning för moderbolaget

	Not	2024-12-31	2023-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>	1		
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Aktier i koncernföretag	13,14,20	120 000	208 800
Andra långfristiga värdepappersinnehav	15	187	187
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>120 187</b>	<b>208 987</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		0	0
Aktuella skatteskulder	17	38	0
Övriga fordringar		10	0
Förutbetalda kostnader		134	132
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>182</b>	<b>132</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>1 167</b>	<b>4 379</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>1 348</b>	<b>4 511</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>121 536</b>	<b>213 498</b>
<b>EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>	1		
<b>Eget kapital</b>	16		
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		570	26 031
Ej registrerat aktiekapital		0	0
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		392 291	323 871
Balanserat resultat		-162 357	-119 889
Årets resultat		-121 416	-42 468
<b>Summa eget kapital</b>		<b>109 088</b>	<b>187 545</b>
<b>Avsättningar</b>			
Avsättning för pensioner		232	232
<b>Summa avsättningar</b>		<b>232</b>	<b>232</b>

<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		178	219
Skulder till koncernbolag		8 277	11 076
Aktuella skatteskulder	17	0	129
Övriga skulder		2 640	12 958
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 121	1 339
		<b>12 216</b>	<b>25 721</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>	18	<b>121 536</b>	<b>213 498</b>

### Kassaflödesanalys för moderbolaget

<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>	Not	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Rörelseresultat före finansiella poster	1	1 640	1 885
Förändring avsättningar		0	0
Erlagd ränta		-44	-1 053
		<b>1 684</b>	<b>832</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>			
Förändring av kundfordringar		0	0
Förändring av övriga kortfristiga fordringar		-13	563
Förändring av leverantörsskulder		-41	84
Förändring av skulder till koncernbolag		-822	-2 176
Förändring av övriga kortfristiga skulder		-2 797	-238
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-1 989</b>	<b>-935</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Aktieägartillskott		0	0
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		0	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>			
Nyemission		42 959	25 576
Optionspremie		0	164
Lämnade koncernbidrag		-34 300	-43 300
Upptagna lån		0	19 429
Amortering av lån		-9 882	-9 709
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-1 223</b>	<b>-7 840</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-3 212</b>	<b>-8 775</b>
Likvida medel vid årets början		4 379	13 154
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>1 167</b>	<b>4 379</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.

#### 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 provas 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 fastställts 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 föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2024	2023
Revisionsuppdrag	402	512
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0	0
Skatterådgivning	36	92
Övriga tjänster	0	0
	<b>438</b>	<b>604</b>
<b>Moderbolaget</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Revisionsuppdrag	158	279
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0	0
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjänster	0	0
	<b>158</b>	<b>279</b>

## Not 3 Leasingavtal

### Koncernen

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 5 112 tkr (fg år 5 480 tkr).

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

	2024	2023
Inom ett år	3 855	5 246
Senare än ett år men inom fem år	15 199	15 450
Senare än fem år	7 600	0
	<b>26 654</b>	<b>20 696</b>

## Not 4 Anställda och personalkostnader

Koncernen (medelantalet anställda)	2024	2023
Kvinnor	5	5
Män	10	11
	<b>15</b>	<b>16</b>
<i>Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader inkl pensionskostnader</i>		
Löner och andra ersättningar, styrelse och VD	2 827	2 864
Löner och andra ersättningar, övriga anställda	9 102	10 168
Sociala kostnader och pensionskostnader	5 768	4 640
(varav pensionskostnader, styrelse och VD)	(479)	(409)
(varav pensionskostnader, övriga anställda)	(1 397)	(1 331)
<b>Totala löner, andra ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>17 697</b>	<b>17 672</b>

<b>Moderbolaget</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
<i>Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader inkl pensionskostnader</i>		
Löner och andra ersättningar, styrelse och VD	2 827	2 864
Löner och andra ersättningar, övriga anställda	4 351	3 985
Sociala kostnader och pensionskostnader	3 237	3 686
(varav pensionskostnader, styrelse och VD)	(479)	(409)
(varav pensionskostnader, övriga anställda)	(972)	(839)
<b>Totala löner, andra ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>10 415</b>	<b>10 535</b>

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

<b>Styrelseledamöter och ledande befattningshavare i koncernen på balansdagen</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Antal kvinnor i styrelsen	0	1
Antal män i styrelsen	4	3
Antal kvinnor i VD och koncernledning	3	3
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 2024 är 2 st teckningsoptionsprogram utestående, serie 2022/2025 som beslutades av årsstämman 2022 och löper ut 30 september 2025 samt serie 2023/2026 som beslutades av årsstämman 2023 och löper ut 30 september 2026.

Antal teckningsoptioner har tecknats enligt följande:

	Serie 2022/2025	Serie 2023/2026
Deltagare		
VD och koncernledning	1 950 000	940 000
Övriga anställda	840 000	1 059 757
<b>Totalt</b>	<b>2 790 000</b>	<b>1 999 757</b>

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

<b>Koncernen</b>	<b>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	18 639	18 639
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>18 639</b>	<b>18 639</b>
Ingående avskrivningar	-15 966	-14 409
Årets avskrivningar	-1 017	-1 557
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-16 983</b>	<b>-15 966</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 656</b>	<b>2 673</b>

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

<b>Koncernen</b>	<b>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	2 319	2 126
Årets aktiverade utgifter, inköp	0	193
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>2 319</b>	<b>2 319</b>
Ingående avskrivningar	-1 675	-1 465
Årets avskrivningar	-219	-220
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 894</b>	<b>-1 675</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>425</b>	<b>644</b>

## Not 7 Goodwill

<b>Koncernen</b>	<b>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	16 966	16 966
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>16 966</b>	<b>16 966</b>
Ingående avskrivningar	-12 296	-10 600
Årets avskrivningar	-1 696	-1 696
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-13 992</b>	<b>-12 296</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 974</b>	<b>4 670</b>

## Not 8 Maskiner och andra tekniska anläggningar

<b>Koncernen</b>	<b>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	53 345	48 959
Inköp	693	383
Försäljning	-932	0
Omklassificeringar	0	4 003
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>53 106</b>	<b>53 345</b>
Ingående avskrivningar	-16 703	-12 104
Avskrivning på årets försäljning	269	0
Årets avskrivningar	-4 705	-4 599
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-21 139</b>	<b>-16 703</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>31 967</b>	<b>36 642</b>

## Not 9 Inventarier, verktyg och installationer

<b>Koncernen</b>	<b>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	1 284	1 173
Inköp	0	111
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 284</b>	<b>1 284</b>
Ingående avskrivningar	-1 007	-922
Årets avskrivningar	-69	-85
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 076</b>	<b>-1 007</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>208</b>	<b>277</b>

## Not 10 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningar

<b>Koncernen</b>	<b>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	76	4 346
Inköp	865	775
Omklassificering	-739	-5 045
	<b>202</b>	<b>76</b>

## Not 11 Skulder som avser flera poster

### Koncernen

Företagets banklån om 3 775 tkr (fg år 8 389 tkr) redovisas under följande poster i balansräkningen.

	<b>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</b>
<b><u>Långfristiga skulder</u></b>		
Skulder till kreditinstitut	878	3 205
	<b>878</b>	<b>3 205</b>
<b><u>Kortfristiga skulder</u></b>		
Skulder till kreditinstitut	2 897	5 184
	<b>2 897</b>	<b>5 184</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>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</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>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	208 800	208 800
Aktieägartillskott	0	0
Nedskrivning aktier i dotterbolag	-88 800	
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>120 000</b>	<b>208 800</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>120 000</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	120 000	41 693
				<b>120 000</b>	
	<b>Org.nr</b>	<b>Säte</b>			
Svenska Aerogel AB	556581-3028	Gävle			

Bolaget har tidigare år använt en modell med diskonterade kassaflöden för att bedöma värdet på moderbolagets andelar i dotterbolag. Givet att modellen är komplex och förväntningarna i framtida kassaflöden är svåra att bedöma, har bolagets revisor rekommenderat styrelsen att övergå till en uppskattning av värdet baserat på ett genomsnitt av marknadsvärdet under året.

Denna förändring i bedömning återspeglar vår strävan efter att ge en rättvisande bild av moderbolagets ekonomiska ställning i enlighet med gällande redovisningsprinciper. Värdet kommer framgent löpande att omvärderas utifrån den här principen för bedömning. Bedömningen har resulterat i att aktierna i dotterbolaget värderas till 120 MSEK i bokslutet för 2024.

Justeringen påverkar endast moderbolagets resultat- och balansräkning och ger ej heller några effekter på koncernens eller moderbolagets kassaflöde.

Justeringen påverkar ej heller styrelsens eller ledningens tidigare kommunicerade bedömning av möjligheterna för god tillväxt och expansion under de närmaste åren.

### Not 15 Andra långfristiga värdepappersinnehav

<b>Koncernen och moderbolaget</b>	<b>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	187	187
Inköp	0	0
	<b>187</b>	<b>187</b>

#### Not 16 Antal aktier och kvotvärde

<b>Moderbolaget</b>	<b>Antal aktier</b>	<b>Kvotvärde</b>
Antal aktier	9 500 726	0,06
	<b>9 500 726</b>	

#### Not 17 Underskottsavdrag

	<b>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</b>
<b>Moderbolag</b>		
Skattemässiga underskottsavdrag	195 569	163 033
<b>Koncernen</b>		
Skattemässiga underskottsavdrag	287 779	255 401

#### Not 18 Ställda säkerheter

	<b>2024-12-31</b>	<b>2023-12-31</b>
<b>Moderbolag</b>		
Betalningsgaranti	0	0
<b>Koncernen</b>		
Företagsinteckning	26 400	26 400

#### Not 19 Nettoomsättning

<b>Moderbolag</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Försäljning till andra koncernbolag	15 600	15 600
Försäljning övrigt	64	0
	<b>15 664</b>	<b>15 600</b>

#### Not 20 Uppskattningar och bedömningar

Följande uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål är det som bedöms vara det viktigaste för en förståelse av det finansiella rapporterna med hänsyn till graden av betydande bedömningar.

##### **Nedskrivningsprövningar av aktier i dotterbolag**

Finansiella anläggningstillgångar upptas till anskaffningsvärdet minskat med eventuella nedskrivningar. Redovisat värde prövas vid ändrade förutsättningar. Om en sådan prövning visar ett högre upptaget värde fastställs tillgångens återvinningsvärde, vilket är det högsta av nettoförsäljningsvärdet och nyttjandevärdet.

Bolaget har tidigare år använt en modell med diskonterade kassaflöden för att bedöma värdet på moderbolagets andelar i dotterbolag. Givet att modellen är komplex och förväntningarna i framtida kassaflöden är svåra att bedöma, har bolagets revisor rekommenderat styrelsen att övergå till en uppskattning av värdet baserat på ett genomsnitt av marknadsvärdet under året.

Denna förändring i bedömning återspeglar vår strävan efter att ge en rättvisande bild av

moderbolagets ekonomiska ställning i enlighet med gällande redovisningsprinciper. Värdet kommer framgent löpande att omvärderas utifrån den här principen för bedömning. Bedömningen har resulterat i att aktierna i dotterbolaget värderas till 120 MSEK i bokslutet för 2024.

Justeringen påverkar endast moderbolagets resultat- och balansräkning och ger ej heller några effekter på koncernens eller moderbolagets kassaflöde. Justeringen påverkar ej heller styrelsens eller ledningens tidigare kommunicerade bedömning av möjligheterna för god tillväxt och expansion under de närmaste åren.

#### Not 21 Övriga rörelseintäkter

##### **Lån omvandlat till bidrag på 4,5 MSEK**

Svenska Aerogel har förbättrat sin finansiella ställning genom att få ett lån från Energimyndigheten på 4,5 miljoner SEK omvandlat till ett bidrag. Detta genererar en positiv engångseffekt på resultatet.

#### Not 22 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

##### **Koncernen/moderbolaget**

##### **Dekro Paints (Pty) Ltd förbereder för certifiering av ny brandskyddsfärg**

Dekro Paints (Pty) Ltd, en av de ledande tillverkarna och distributörerna av färg och ytbehandlingar i Sydafrika, har utvecklat ett nytt brandskyddande färgsystem, optimerad med Quartzene®. Efter framgångsrika brandtester går kunden in i certifieringsfasen, vilket är ett krav före lansering. Certifieringen väntas vara klar i mitten av 2025.

##### **Belcor® - banbrytande säkerhetslösningar för elbilsbatterier**

Belcor®, en europeisk leverantör av nonwoven-baserade lösningar för värmeisolering och brandskydd, lämnar in en patentansökan i vilken deras Belcotex® fiber integreras med Svenska Aerogel's material Quartzene®. Belcor® har redan tagit betydande steg framåt genom att leverera prototyper med Svenska Aerogel's teknologi till ledande OEM:er inom EV-batteriindustrin, vilka har visat mycket positiva resultat.

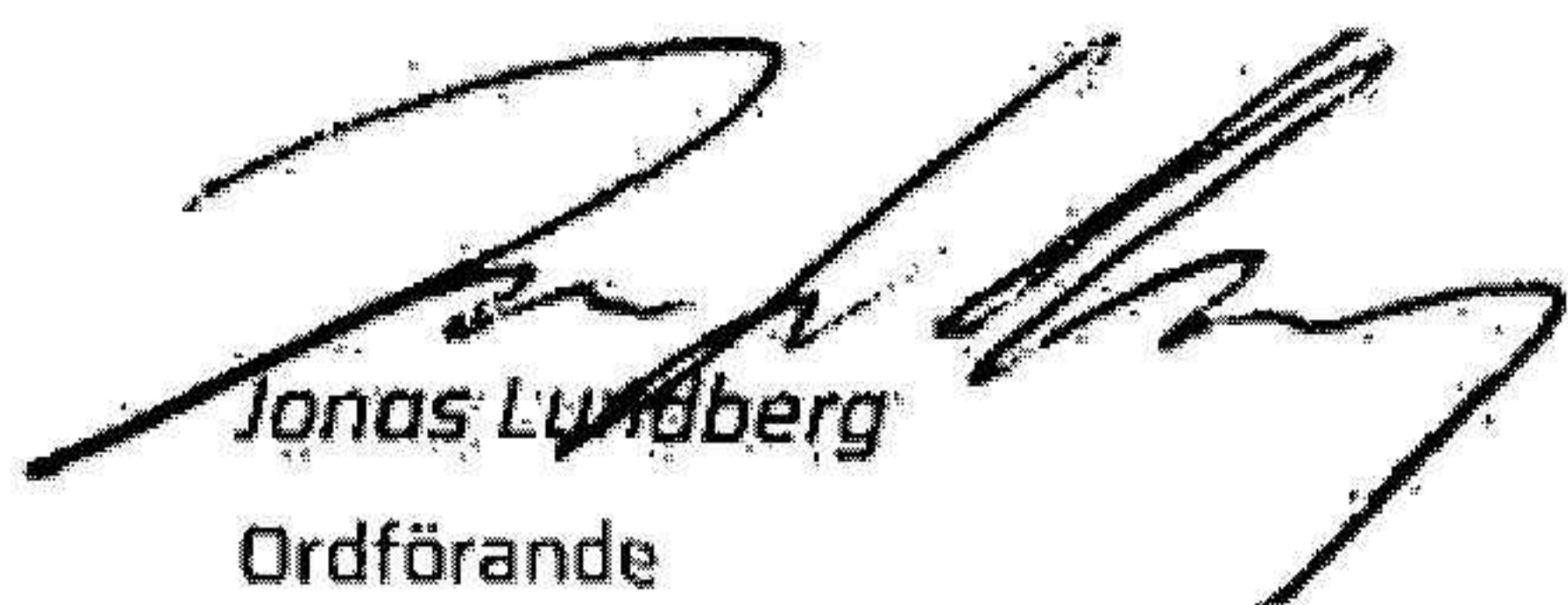
##### **Företrädesemission tillförde bolaget cirka 24,6 MSEK före kvittningar och emissionskostnader**

Företrädesemissionen tecknades till totalt 57,5 %, varav cirka 50,9 % tecknades med stöd av teckningsrätter och cirka 2,5 % av Företrädesemissionen, tecknades utan stöd av teckningsrätter. Genom företrädesemissionen ökade det totala antalet aktier i bolaget från 9 500 726 till 20 426 560.

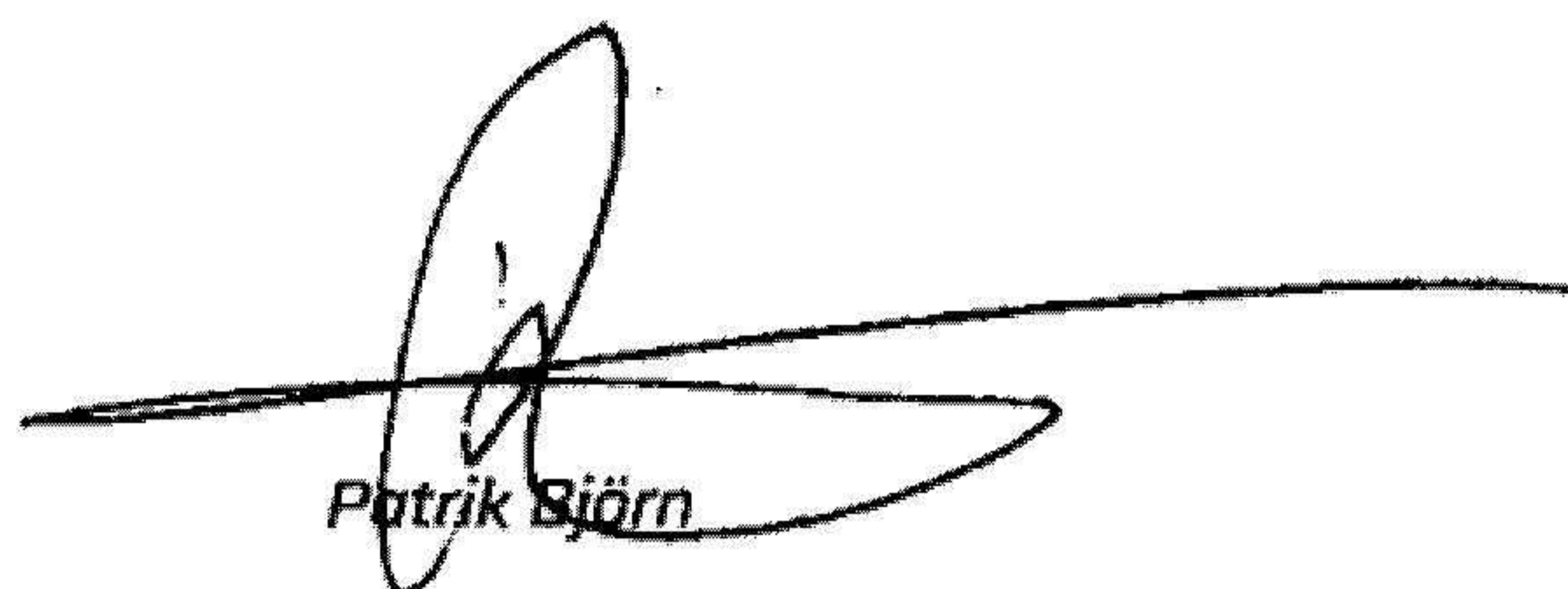
##### **Order på två ton inom segmentet Advanced – Inleder förhandlingar om långsiktigt leveransavtal**

Svenska Aerogel mottar en order på två ton från en nordamerikansk tillverkare av högpresterande termiska isoleringslösningar för friluftprodukter. Samtidigt inleds diskussioner om ett längre ramavtal, ytterligare information kommer att kommuniceras när förhandlingarna har slutförts.


Gävle, 2025-04-23



Jonas Lundberg  
Ordförande




Patrik Björn



Jim Wennerlid



Mårten Hellberg



Tor Einar Norbakk  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2025-04-23  
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB



Jonas Åkerlund  
Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Svenska Aerogel Holding AB (publ), org.nr 559026-8032

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Svenska Aerogel Holding AB (publ) för år 2024.

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

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

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

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

### Revisorns ansvar

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Svenska Aerogel Holding AB (publ) för år 2024 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 moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed 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 och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

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

## Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, 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.

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

Gävla den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Jonas Åkerlund  
Auktoriserad revisor

# Deltagare

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

***Signerat med Svenskt BankID***

---

***2025-04-23 13:03:35 UTC***

---

**Undertecknare**

Datum

Namn returnerat från Svenskt BankID: Lars Jonas Åkerlund

Jonas Åkerlund

Auktoriserad revisor

Leveranskanal: E-post

ank=20250604;2025060505289