

Årsredovisning för

**Kanthal AB**

556442-5576

Räkenskapsåret

**2022-01-01 - 2022-12-31**

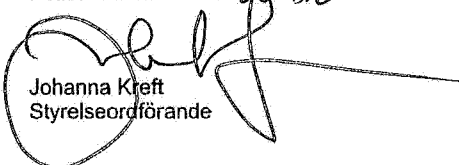
Innehållsförteckning:	Sida
Förvaltningsberättelse	1-3
Resultaträkning	4
Balansräkning	5-6
Rapport över förändringar i eget kapital	7
Kassaflödesanalys	8
Noter	9-20
Underskrifter	21

**Fastställelseintyg**

Undertecknad styrelseordförande i Kanthal AB intygar härmed dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen fastställts på årsstämma 2023-06-26.

Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till hur vinsten skall disponeras.

Hallsthammar 2023-06-26

  
Johanna Kreft  
Styrelseordförande

2023071308621

Årsredovisning för

# Kanthal AB

556442-5576

Räkenskapsåret

**2022-01-01 - 2022-12-31**

**Innehållsförteckning:**

**Sida**

Förvaltningsberättelse	1-3
Resultaträkning	4
Balansräkning	5-6
Rapport över förändringar i eget kapital	7
Kassaflödesanalys	8
Noter	9-20
Underskrifter	21

## Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Kanthal AB, 556442-5576 får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2022.

### Allmänt om verksamheten

Kanthal AB med säte i Hallstahammar tillverkar och säljer i huvudsak material, produkter och tjänster för att generera eller tåla hög värme hos kunder med höga krav. Bolaget har produktion omfattande hela kedjan från smältning till betad valstråd samt tillverkning av avancerade keramiska material. Värmeelementen som tillverkas i bolaget kan värmas till mycket höga temperaturer (upp till 1900 grader Celsius) och används i en mängd olika applikationer som t ex i elektronikindustrin vid tillverkning av plattskärmar, glas till mobiltelefoner, datorchip m m.

Bolaget är en del av den globala divisionen Kanthal vilken består av affärsenheterna Heating Materials, Heating Systems och Medical som alla har fullt lönsamhetsansvar för sina respektive affärer. Supportfunktionerna, som är gemensamma för alla affärsenheter, är placerade på divisionsnivå och rapporterar direkt till bolagets VD. Dessa är forskning & utveckling, personal, ekonomi, kommunikation och affärsutveckling.

Kanthal AB bedriver verksamhet inom Heating Material och Heating Systems. Bolagets produkter marknadsförs via divisionens globala sälj- och marknadsorganisation.

Kanthal AB ingår sedan 31 augusti 2022 i Alleima koncernen.

### Väsentliga händelser under året

Förra året var ett händelserikt år. Alleima koncernen, som Kanthal AB ingår i, blev ett fristående börsbolag efter en gedigen process som har krävt flera år av noggranna och detaljerade förberedelser. Det första halvåret 2022 handlade till stor del om förberedelserna inför själva noteringen. Den 27 april beslutade Sandviks årsstämma att dela ut samtliga aktier i det nybildade Alleima till Sandviks aktieägare. Noteringen på Nasdaq Stockholm genomfördes den 31 augusti och Alleimas nya varumärke lanserades globalt.

Marknadsutvecklingen i bolaget har under året varit god för båda affärsenheterna. Vår affär från Heating Materials i form av göt, tråd och band har haft en god volymutveckling under året och resultatet blev avsevärt bättre än 2021. Fokus framöver är att fortsätta arbeta med effektivitetsförbättringar, kostnadskontroll, genomföra prisjusteringar och fortsätta optimera produktmixen, vilket förväntas ge en fortsatt utveckling av resultatet under 2023. Kanthals Heating Systems-affär gjorde ett bra år under de gynnsamma marknadsförutsättningar som generellt rådde, dessutom förstärktes affären ytterligare av trenden inom industrin att konvertera gasuppvärmda ugnar till att bli elektrifierade.

### Väsentliga händelser efter balansdagen

Under februari 2023 har Robert Stål tillträtt som VD för Kanthal AB.

### Arbetsmiljöfrågor

Bolaget hade under 2022 sju olyckor med frånvaro samt en olycka som krävde vård. Detta är en försämring jämfört med 2021, då det var tre olyckor, och kräver större fokus på att förebygga säkerhetsarbetet för att minska antalet olyckor.

### Investeringar

Årets investeringar i byggnader, maskiner och inventarier uppgår till 52 166 (64 047) kkr.

**Miljöpåverkan**

Bolaget bedriver två tillståndspliktiga verksamheter enligt miljöbalken, dels i Hallstahammar och dels i Surahammar.

I Hallstahammar bedriver bolaget främst smältverksamhet med tillhörande förädlingssteg såsom götvalsning, varmvalsning, betning, tråddragning samt produktion av elektriskt uppvärmda ugnsprодукter. I Surahammar bedrivs tillverkning av metalliska pulver. Dessa verksamheter påverkar miljön främst genom förbrukning av bl a råvaror, energi, vatten med tillhörande utsläpp till luft och vatten samt avfall. Produkterna som tillverkas möjliggör en övergång till användning av förnybar energi genom att elektrifiera industrin.

Gällande miljötillstånd medger en produktion om totalt 40 000 ton/år smält stål (varav ca 34 000 ton valsbara ämnen och ca 6 000 ton metallpulver samt 450 ton supermaterial (keramer)). Kanthal AB omfattas av bland annat lag om handel med utsläppsrätter. Utsläppen inom nuvarande handelsperiod har verifierats av tredje part med gott resultat.

Kanthal AB är certifierat enligt 14001:2015, ISO 45001:2018 samt ISO 9001:2015. De tillståndspliktiga verksamheterna motsvarar huvuddelen av bolagets nettoomsättning.

**Hållbarhetsupplysningar**

Hållbarhet finns i alla delar av verksamheten och är en integrerad del av den kommersiella strategin. Kanthal AB omfattas av en hållbarhetsrapport upprättad av moderbolaget Alleima AB, 559224-1433, med säte i Sandviken. Denna återfinns i Alleima AB:s årsredovisning för räkenskapsår 2022.

**Riskhantering**

Bolaget är i sin verksamhet exponerad för olika slag av risker, både strategiska, operativa och finansiella. Alleima AB:s styrelse är ytterst ansvarig för hur riskhantering styrs inom koncernen. Koncernens riskhantering följer den decentraliserade strukturen där ledningsgrupperna för de olika affärsverksamheterna ansvarar för sin egen riskhantering, men måste följa de minimikrav som definieras i "The Alleima Way".

Exempel på finansiella risker:

- Kundkreditrisk: Inom ramen för koncernens kreditpolicy sker regelbundet utvärdering av kunders kreditvärdighet och betalningsförmåga.
- Valutarisk: Fluktuationer i valutakurser kan ha en negativ inverkan på företagets resultat-, balansräkning och/eller kassaflöde. Valutarisk kan indelas i två huvudtyper:

- 1) Transaktionsexponering, dvs nettot av konstaterat flöde och bedömt framtida in- och utflöde av en given valuta under en viss period. Fakturering mellan koncernbolag sker enligt huvudregeln i mottagarlandets valuta, främst för att minimera dotterbolagens valutaexponering. Detta innebär att koncernens internt bank Alleima Treasury AB fortlöpande har en adekvat kontroll vad avser koncernens transaktionsexponering.
- 2) Omräkningsexponering av balansposter i främmande valuta.

Det koncernövergripande ansvaret för hantering av risker knutna till valutor, likviditet, finansiering och räntor är centraliserade till Alleima Treasury AB.

**Terminskontrakt**

Bolaget har använt sig av terminskontrakt för viss säkring av metallpriset i SEK vid inköp av råmaterial. Resultaten av säkringarna har redovisats vid förfall då utestående kontrakt motsvarar kommande inköpsvolymer av råmaterial. På balansdagen 2022 fanns utestående terminskontrakt avseende 17 ton nickel till ett marknadsvärde av 250 kkr (intäkt) (85 kkr intäkt). Det fanns inga utestående terminskontrakt avseende koppar (-3 kkr kostnad).

**Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning**

	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	Belopp i kkr 2019-12-31
Nettoomsättning	1 816 722	1 494 925	1 223 584	1 286 453
Rörelseresultat	194 900	47 219	-149 101	-115 877
Resultat efter finansiella poster	194 546	39 567	-156 151	-125 359
Rörelsemarginal %	11	3	-12	-9
Balansomslutning	1 310 406	1 297 355	1 125 232	1 558 147
Avkastning på totalt kapital %	15	4	-13	-7
Avkastning på eget kapital %	37	8	-42	-25
Soliditet %	40	39	33	32
Medelantalet anställda	356	349	298	374

**Forskning och utveckling**

Bolagets forskning och utvecklingsverksamhet som är inriktad på både material- och applikationsutveckling uppgick under räkenskapsåret till 1,4% (2,2%) av de totala rörelsekostnaderna.

**Förväntad framtida utveckling, risker och osäkerhetsfaktorer**

Osäkerheter i ekonomin orsakade av Covid-19-pandemin och kriget i Ukraina är fortfarande märkbara. Det ständigt föränderliga landskapet gör det svårt att förutse dessa osäkerheters slutliga negativa inverkan på bolaget. Alleima koncernen har ingen exponering mot Ryssland och Ukraina. Bolaget kan påverkas av längre ledtider, indirekta avbrott i leveranskedjan, högre frakt- och energikostnader samt råvaruprisinflation, där utvecklingen är oviss. Följdaktligen fortsätter kriget i Ukraina att medföra osäkerhet och risk som kan ha negativa effekter på bolagets intäkter, kassaflöden, finansiella ställning och resultat. Styrelsen och bolagets ledning följer aktivt utvecklingen av kriget i Ukraina och konsekvenserna som det kan få på bolaget.

Med avseende på säkerhetsarbetet så fortsätter vi ha det som vår största prioritet och jobbar envetet mot att nå vår vision om noll olyckor.

**Förslag till disposition av företagets vinst**

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel, kronor 150 770 312, disponeras enligt följande:

	Belopp i kr
Balanserat resultat	3 821 890
Årets resultat	146 948 422
	<b>150 770 312</b>
Disponeras på följande sätt:	
Balanseras i ny räkning	150 770 312
	<b>150 770 312</b>

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

**Resultaträkning**

<i>Belopp i kkr</i>	<i>Not</i>	<i>2022-01-01- 2022-12-31</i>	<i>2021-01-01- 2021-12-31</i>
Nettoomsättning	2,3	1 816 722	1 494 925
Kostnad för sålda varor		<u>-1 496 385</u>	<u>-1 331 950</u>
<b>Bruttoresultat</b>		320 337	162 975
Försäljningskostnader		-122 975	-96 116
Administrationskostnader		-89 572	-74 280
Forsknings- och utvecklingskostnader		-24 046	-34 598
Övriga rörelseintäkter	4	138 126	106 104
Övriga rörelsekostnader	5	<u>-26 970</u>	<u>-16 866</u>
<b>Rörelseresultat</b>	6,7,8,9,10	194 900	47 219
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	11	1 324	-958
Ränteintäkter och liknande resultatposter	12	1 863	250
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	<u>-3 541</u>	<u>-6 944</u>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		194 546	39 567
Bokslutsdispositioner	14	<u>-10 911</u>	<u>136 745</u>
<b>Resultat före skatt</b>		183 635	176 312
Skatt på årets resultat	15	<u>-36 687</u>	<u>-38 817</u>
<b>Årets resultat</b>		146 948	137 495

2023071308625

**Balansräkning**

<i>Belopp i kkr</i>	<i>Not</i>	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Programvaror	16	1 980	10 199
		<u>1 980</u>	<u>10 199</u>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Byggnader och mark	17	103 195	106 063
Maskiner och andra tekniska anläggningar	18	196 903	149 636
Inventarier, verktyg och installationer	19	58 350	56 407
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	20	39 905	69 578
		<u>398 353</u>	<u>381 684</u>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Uppskjuten skattefordran	21	10 039	8 645
Andra långfristiga fordringar	22	3 133	3 533
		<u>13 172</u>	<u>12 178</u>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<u>413 505</u>	<u>404 061</u>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager mm</b>			
Råvaror och förnödenheter		96 912	58 690
Varor under tillverkning		83 367	62 128
Färdiga varor och handelsvaror		439 083	360 919
		<u>619 362</u>	<u>481 737</u>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		52 045	49 576
Fordringar hos koncernföretag		178 309	318 952
Övriga kortfristiga fordringar		25 317	23 725
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	23	21 868	19 304
		<u>277 539</u>	<u>411 557</u>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<u>896 901</u>	<u>893 294</u>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<u>1 310 406</u>	<u>1 297 355</u>

2023071308626

**Balansräkning**

<i>Belopp i kkr</i>	<i>Not</i>	<i>2022-12-31</i>	<i>2021-12-31</i>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b><i>Eget kapital</i></b>			
<b><i>Bundet eget kapital</i></b>			
Aktiekapital	24	55 688	55 688
Reservfond		175 434	175 434
Fond för utvecklingskostnader		19 485	-
		<u>250 607</u>	<u>231 122</u>
<b><i>Fritt eget kapital</i></b>			
Balanserat resultat	25	3 822	22 811
Årets resultat		146 948	137 495
		<u>150 770</u>	<u>160 306</u>
<b>Summa eget kapital</b>		<u>401 377</u>	<u>391 428</u>
<b><i>Obeskattade reserver</i></b>			
Akkumulerade överavskrivningar		155 386	144 475
		<u>155 386</u>	<u>144 475</u>
<b><i>Avsättningar</i></b>			
Övriga avsättningar	26	40 594	37 512
		<u>40 594</u>	<u>37 512</u>
<b><i>Kortfristiga skulder</i></b>			
Förskott från kunder		2 478	7 482
Leverantörsskulder		260 940	217 562
Skulder till koncernföretag		317 610	406 310
Skatteskulder		37 219	2 557
Övriga kortfristiga skulder		10 701	13 644
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	27	84 101	76 385
		<u>713 049</u>	<u>723 940</u>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<u>1 310 406</u>	<u>1 297 355</u>

2023071308627

**Rapport över förändringar i eget kapital**

	<b>Bundet eget kapital</b>		<b>Fritt Eget kapital</b>		
	<i>Aktiekapital</i>	<i>Reservfond</i>	<i>Fond för utvecklingskostnader</i>	<i>Balanserat resultat</i>	<i>Årets resultat</i>
Vid årets början	55 688	175 434	-	22 812	137 495
Omföring av föregående års resultat				137 495	-137 495
Balanserade utvecklingskostnader			19 485	-19 485	
Utdelning				-137 000	
Årets resultat					146 948
<b>Vid årets slut</b>	<b>55 688</b>	<b>175 434</b>	<b>19 485</b>	<b>3 822</b>	<b>146 948</b>

2025071508628

**Kassaflödesanalys**

<i>Belopp i kkr</i>	<i>Not</i>	<i>2022-01-01- 2022-12-31</i>	<i>2021-01-01- 2021-12-31</i>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		194 546	39 567
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m	28	46 797	3 168
		241 343	42 735
Betald skatt		-3 419	-1 565
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>237 924</b>	<b>41 170</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning(-)/Minskning (+) av varulager		-137 625	44 812
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		134 420	-115 373
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder		-45 553	68 840
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>189 166</b>	<b>39 449</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-52 166	-64 047
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-52 166</b>	<b>-64 047</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Utbetald utdelning till moderföretagets aktieägare		-137 000	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-137 000</b>	<b>-</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-</b>	<b>-24 598</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>		<b>-</b>	<b>24 598</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>-</b>	<b>-</b>

2023071508629

## Noter

### Not 1 Redovisningsprinciper

Belopp i kkr om inget annat anges

#### **Allmänna redovisningsprinciper**

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med tidigare år.

#### **Intäktsredovisning**

Vid försäljning av varor redovisas intäkten till verkligt värde av vad företaget fått eller kommer att få. Det innebär att företaget redovisar intäkten till nominellt värde (fakturabelopp) om företaget får ersättning i likvida medel direkt vid leveransen. Avdrag görs för lämnade rabatter.

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

#### **Leasing**

Företaget redovisar samtliga leasingavtal, som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasing perioden, med utgångspunkt från nyttjandet, vilket kan skilja sig från vad som de facto erlagts som leasingavgift under året.

#### **Ersättningar till anställda**

Ersättningar till anställda avser alla typer av ersättningar som företaget lämnar till anställda. Företagets ersättningar innefattar bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättningar efter avslutad anställning (pensioner). Redovisning sker i takt med intjänandet.

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning avser avgiftsbestämda eller förmånsbestämda pensionsplaner. Vid avgiftsbestämda planer betalas fastställda avgifter till ett annat företag, normalt ett försäkringsföretag, och har inte längre någon förpliktelse till den anställde när avgiften är betald. Storleken på den anställdes ersättningar efter avslutad anställning är beroende av de avgifter som har betalats och den kapitalavkastning som avgifterna ger. Avgifterna för avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad. Obetalda avgifter redovisas som skuld. Planer för vilka pensionspremier betalas redovisas som avgiftsbestämda vilket innebär att avgifterna kostnadsförs i resultaträkningen.

Vid förmånsbestämda planer har företaget en förpliktelse att lämna de överenskomna ersättningarna till nuvarande och tidigare anställda. Företaget bär i allt väsentligt dels risken att ersättningarna kommer att bli högre än förväntat (aktuariell risk), dels risken att avkastningen på tillgångarna avviker från förväntningarna (investeringsrisk). Investeringsrisk föreligger även om tillgångarna är överförda till ett annat företag. För förmånsbestämda planer tillämpas de förenklingsregler som finns i BFNAR 2012:1.

I de fall pensionsförpliktelser har tryggats genom överföring av medel till en pensionsstiftelse redovisas en avsättning i de fall stiftelsens förmögenhet värderad till marknadsvärde understiger förpliktelsen. I de fall stiftelsens förmögenhet överstiger förpliktelsen redovisas ingen tillgång.

Företaget har inga övriga långfristiga ersättningar till anställda.

2023071308630

Ersättningar vid uppsägningar, i den omfattning ersättningen inte ger företaget några framtida ekonomiska fördelar, redovisas endast som en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att antingen

a) avsluta en anställds eller en grupp av anställdas anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande, eller

b) lämna ersättningar vid uppsägning genom erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång.

Ersättningar vid uppsägningar redovisas endast när företaget har en detaljerad plan för uppsägningen och inte har någon realistisk möjlighet att annullera planen.

#### **Forskning- och utvecklingsarbeten**

Utgifter för forskning- och utvecklingsarbeten avseende material och applikationer kostnadsförs löpande när de uppkommer.

#### **Fordringar och skulder i utländsk valuta**

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas enligt balansdagens kurs. I de fall valutasäkringsåtgärd genomförts, t ex terminssäkring, används terminskursen. Utfallet netto redovisas bland resultatet från övriga värdepapper. Vinst och förlust på fordringar och skulder av rörelsekaraktär netto redovisas bland övriga rörelseintäkter alternativt övriga rörelsekostnader.

#### **Koncernbidrag**

Erhållna koncernbidrag redovisas som en bokslutsdisposition.

#### **Skatt**

Skatt på årets resultat består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt som skall betalas eller erhållas avseende aktuellt år. Hit hör även justering av aktuell skatt hänförlig till tidigare perioder.

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden med utgångspunkt i temporära skillnader mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Beloppen beräknas baserade på hur de temporära skillnaderna förväntas bli utjämnade och med tillämpning av de skattesatser och skatteregler som är beslutade eller aviserade per balansdagen. Temporära skillnader i form av beskattade reserver redovisas inklusive uppskjuten skatteskuld under rubriken Obeskattade reserver.

#### **Anläggningstillgångar**

Materiella och immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärdet och skrivs av systematiskt över den bedömda nyttjandeperioden. Härvid tillämpas följande avskrivningstider:

	Antal år
Immateriella tillgångar	3-5
Kontorsbyggnader	25-40
Industribyggnader	40
Maskiner och tekniska anläggningar	5-30
Inventarier, verktyg och installationer	3-20

För samtliga anläggningstillgångar sker nedskrivning om återstående nyttjandevärde understiger bokfört värde.

#### **Finansiella tillgångar och skulder**

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1.

**Varulager**

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet, med beaktande av inkurans. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten efter avdrag för uppskattade kostnader för färdigställande och för att åstadkomma en försäljning.

Anskaffningsvärdet beräknas genom tillämpning av lagervärderingsprincipen först-in-först-ut (FIFU) och inkluderar utgifter som uppkommit vid förvärvet av lagertillgångarna och för att få dem till deras nuvarande plats och i deras nuvarande skick. För egentillverkade varor och pågående arbete inkluderar anskaffningsvärdet en rimlig andel av indirekta kostnader baserad på en normal kapacitet.

**Fordringar**

Fordringar upptas till det belopp, som efter individuell bedömning beräknas bli betalt.

**Cashpool konton koncern**

Tillgodohavande på koncernkonton klassificeras fr o m 2021 som fordringar hos koncernföretag eller skulder till koncernföretag beroende på om utestående saldo netto är fordran eller skuld. Tidigare år redovisades positiva tillgodohavanden som kassa och bank.

**Obeskattade reserver**

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

**Avsättningar**

En avsättning redovisas i balansräkningen när bolaget har ett formellt eller informellt åtagande som är en följd av en inträffad händelse och det är troligt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera åtagandet och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

**Lånekostnader**

Lånekostnader belastar resultatet i den period till vilken de hänförs, oavsett hur de upplånade medlen har använts.

**Kassaflödesanalys**

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Den redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- och utbetalningar.

**Eventualförpliktelser**

En eventualförpliktelse är:

- En möjlig förpliktelse som till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom företagets kontroll, inträffar eller uteblir, eller
  - En befintlig förpliktelse till följd av inträffade händelser, men som inte redovisas som skuld eller avsättning eftersom det inte är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller förpliktelsens storlek inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet.
- Eventualförpliktelser är en sammanfattande beteckning för sådana garantier, ekonomiska åtaganden och eventuella förpliktelser som inte tas upp i balansräkningen.

**Uppgifter om moderföretag**

Bolaget ägs till 100% av Alleima EMEA AB, 556734-2026 med säte i Sandviken. Moderföretag i den största koncern där Kanthal AB är dotterföretag och koncernredovisning upprättas är Alleima AB, 559224-1433 med säte i Sandviken.

**Not 2 Transaktioner med närstående**

	2022-12-31	2021-12-31
Av bolagets nettoomsättning avser försäljning till koncernföretag, %	84	83
Av bolagets inköp avser inköp från koncernföretag, %	11	15

**Not 3 Nettoomsättning per geografisk marknad**

	2022-12-31	2021-12-31
Sverige	297 499	252 146
EU exklusive Sverige	462 503	355 927
Övriga Europa ej EU	77 453	80 403
NAFTA	569 633	555 563
Sydamerika	-	1 879
Japan	146 829	112 154
Kina och Hongkong	94 895	34 055
Övriga Asien	167 910	102 798
<b>Summa</b>	<b>1 816 722</b>	<b>1 494 925</b>

**Not 4 Övriga rörelseintäkter**

	2022-12-31	2021-12-31
Interna Royaltyintäkter	136 927	80 318
Valutakursdifferens	-	15 611
Återbetalning Fora	1 199	10 175
<b>Summa</b>	<b>138 126</b>	<b>106 104</b>

**Not 5 Övriga rörelsekostnader**

	2022-12-31	2021-12-31
Interna Royaltykostnader	-14 685	-9 908
Valutakursdifferenser	-11 864	-
Resultat vid avyttring av anläggningstillgångar	-	-2 574
Övriga rörelsekostnader	-421	-4 384
<b>Summa</b>	<b>-26 970</b>	<b>-16 866</b>

**Not 6 Anställda och personalkostnader****Medelantalet anställda**

	2022-12-31	Varav män	2021-12-31	Varav män
Totalt	356	285	349	284

**Löner, andra ersättningar och sociala kostnader**

	2022-12-31	2021-12-31
Styrelse och VD	6 906	6 557
Övriga anställda	187 959	185 368
<b>Summa</b>	<b>194 865</b>	<b>191 925</b>

Sociala kostnader	93 760	88 979
-varav pensionskostnader ingående i sociala kostnader	33 003	29 741

Könsfördelning i företagsledningen: andel kvinnor i %

Styrelsen	57	57
Övriga ledande befattningshavare	43	50

Bolagets utestående pensionsförpliktelser uppgår till 145 (122) Mkr. Från och med år 2001 säkerställdes PRI-pensioner för bolaget genom avsättning till Sandviks Pensionsstiftelse i Sverige. Stiftelsen bildades av Sandvik AB och dess dotterbolag i Sverige. Fr o m 2023 har tillgångarna som tillhör Alleima bolagen överförts till Alleimas Pensionsstiftelse i Sverige. Marknadsvärdet av stiftelsens tillgångar allokerade till Kanthal AB uppgår till 181 (169) Mkr.

Bolaget omfattas av ett inom Alleima koncernen i Sverige infört Bonusprogram (tidigare Vinstandelsystem). Systemet är baserat på Alleima koncernens lönsamhet. Belopp för bonus belastar resultat det år vinsten uppkommer och utbetalas till medarbetaren via lönen året därpå. För 2022 har resultatet belastats med en kostnad för bonus om 2 228 (2 664).

**Not 7 Särskilda uppgifter om uppsägningstid, avgångsvederlag och pensioner för ledande tjänstemän****Ersättningar**

Ersättning till verkställande direktören uppgår under året till sammanlagt 4 438 (4 615) varav rörlig ersättning 843 (600).

**Uppsägningstid, avgångsvederlag och pensionsavtal**

Från företagets sida gäller särskild uppsägningstid mot verkställande direktören om 12 månader, dock med arbetsplikt under uppsägningstiden.

Från VD:s sida gäller en uppsägningstid om 6 månader med arbetsplikt. VD:s pensionsrätt följer ITP-planen.

**Förpliktelser avseende pensioner till styrelseledamöter och verkställande direktör**

Bolagets utestående pensionsförpliktelser för styrelseledamöter och VD uppgår till 1 703 (1 606).

**Not 8 Arvode och kostnadsersättning till revisorer**

	2022-12-31	2021-12-31
PricewaterhouseCoopers AB		
Revisionsarvode	396	370
<b>Summa</b>	<b>396</b>	<b>370</b>

**Not 9 Operationell leasing - leasetagare**

	2022-12-31	2021-12-31
Årets resultat har belastats med leasingavgifter avseende tillgångar som innehas via operationella leasingavtal:		
Nettoleasingavgifter	3 960	6 220
<i>Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal:</i>		
Inom ett år	1 800	2 100
Mellan ett och fem år	2 900	3 900
Senare än fem år	-	400
<b>Summa</b>	<b>4 700</b>	<b>6 400</b>

**Not 10 Av- och nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar**

<i>Avskrivningar enligt plan fördelat per tillgång</i>	2022-12-31	2021-12-31
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	8 219	8 726
Byggnad och mark (inkl återföring nedskrivna tillgångar)	6 656	471
Nedlagda kostnader på annans fastighet	-	71
Maskiner och andra tekniska anläggningar	21 251	20 493
Inventarier, verktyg och installationer	7 589	6 929
<b>Summa</b>	<b>43 715</b>	<b>36 690</b>
<i>Avskrivningar enligt plan fördelade per funktion</i>		
Kostnad för sålda varor (inkl återföring nedskrivna tillgångar)	40 608	34 084
Försäljningskostnader	778	687
FoU kostnader	1 978	1 668
Administrationskostnader	351	251
<b>Summa</b>	<b>43 715</b>	<b>36 690</b>

**Not 11 Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar**

	2022-12-31	2021-12-31
Kursdifferenser	1 324	-958
<b>Summa</b>	<b>1 324</b>	<b>-958</b>

**Kanthal AB**  
556442-5576

15(21)

**Not 12 Ränteintäkter och liknande resultatposter**

	2022-12-31	2021-12-31
Ränteintäkter, koncernföretag	1 856	249
Ränteintäkter, övriga	7	1
<b>Summa</b>	<b>1 863</b>	<b>250</b>

**Not 13 Räntekostnader och liknande resultatposter**

	2022-12-31	2021-12-31
Räntekostnader, koncernföretag	-3 534	-6 944
Räntekostnader, övriga	-7	-
<b>Summa</b>	<b>-3 541</b>	<b>-6 944</b>

**Not 14 Bokslutsdispositioner**

	2022-12-31	2021-12-31
Koncernbidrag	-	136 073
Skillnad mellan skattemässig och redovisad avskrivning: -Maskiner och inventarier	-10 911	672
<b>Summa</b>	<b>-10 911</b>	<b>136 745</b>

**Not 15 Skatt på årets resultat**

	2022-12-31	2021-12-31
Aktuell skatt	-37 924	-3 988
Kostnadsförd utländsk skatt	-157	-134
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	1 394	-11 769
Förändring av uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag	-	-22 926
<b>Summa</b>	<b>-36 687</b>	<b>-38 817</b>

**Avstämning av effektiv skatt**

Resultat före skatt	183 635	176 312
Skatt på redovisat resultat enligt gällande skattesats 20,6%	-37 829	-36 320
Ej skattepliktiga intäkter	1 685	378
Ej avdragsgilla kostnader	-386	-1 087
Justering av skatt avseende tidigare år	-	-1 654
Kostnadsförd utländsk skatt	-157	-134
<b>Redovisad effektiv skatt</b>	<b>-36 687</b>	<b>-38 817</b>

2023071308636

**Kanthal AB**  
556442-5576

16(21)

## Not 16 Programvaror

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	40 258	40 258
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	40 258	40 258
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-30 059	-21 333
-Årets avskrivning	-8 219	-8 726
Utgående ackumulerade avskrivningar	-38 278	-30 059
<b>Utgående restvärde enligt plan</b>	<b>1 980</b>	<b>10 199</b>

## Not 17 Byggnader och mark

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	251 169	251 381
-Omklassificeringar	3 788	-
-Avyttringar och utrangeringar	-	-212
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	254 957	251 169
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-139 606	-128 523
-Avyttringar och utrangeringar	-	213
-Årets avskrivningar på återförda nedskrivna tillgångar	-	-5 294
-Årets avskrivningar	-6 656	-6 002
Utgående ackumulerade avskrivningar	-146 262	-139 606
Ingående nedskrivningar	-5 500	-16 325
-Återföring av nedskrivning	-	10 825
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-5 500	-5 500
<b>Utgående restvärde enligt plan</b>	<b>103 195</b>	<b>106 063</b>

2023071308637

**Not 18 Maskiner och andra tekniska anläggningar**

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	651 087	684 483
-Omklassificeringar	68 518	19 968
-Avyttringar och utrangeringar	-23 787	-53 364
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	695 818	651 087
<i>Ackumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-501 451	-532 620
-Avyttringar och utrangeringar	23 787	51 662
-Årets avskrivningar	-21 251	-20 493
Utgående ackumulerade avskrivningar	-498 915	-501 451
<b>Utgående restvärde enligt plan</b>	<b>196 903</b>	<b>149 636</b>

**Not 19 Inventarier, verktyg och installationer**

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	257 097	271 001
-Omklassificeringar	9 532	11 738
-Avyttringar och utrangeringar	-33 563	-25 642
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	233 066	257 097
<i>Ackumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-200 690	-218 109
-Avyttringar och utrangeringar	33 563	24 348
-Årets avskrivningar	-7 589	-6 929
Utgående ackumulerade avskrivningar	-174 716	-200 690
<i>Ingående nedskrivningar</i>	-	-678
-Återföring av nedskrivning	-	678
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-	-
<b>Utgående restvärde enligt plan</b>	<b>58 350</b>	<b>56 407</b>

**Not 20 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar**

	2022-12-31	2021-12-31
-Vid årets början	69 578	37 237
-Investeringar	52 166	64 047
-Omklassificeringar	-81 839	-31 706
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>39 905</b>	<b>69 578</b>

I ovanstående Pågående nyanläggningar ingår balanserade utvecklingskostnader med 19 485 (0) kkr.

**Not 21 Uppskjuten skatt**

2022-12-31	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Netto
<i>Väsentliga temporära skillnader</i>			
Byggnader	-4 440	-	-4 440
Övriga temporära skillnader	14 479	-	14 479
<b>Uppskjuten skattefordran/skuld (netto)</b>	<b>10 039</b>	<b>-</b>	<b>10 039</b>

2021-12-31

<i>Väsentliga temporära skillnader</i>			
Byggnader	-4 289	-	-4 289
Övriga temporära skillnader	12 934	-	12 934
<b>Uppskjuten skattefordran/skuld (netto)</b>	<b>8 645</b>	<b>-</b>	<b>8 645</b>

**Temporär skillnad**

2022-12-31	Redovisat värde	Skattemässigt värde	Temporär skillnad
<i>Väsentliga temporära skillnader hänförliga till uppskjuten skattefordran</i>			
Byggnader	103 195	81 642	-21 553
Övriga temporära skillnader	543 379	613 664	70 285
	<b>646 574</b>	<b>695 306</b>	<b>48 732</b>

2021-12-31

<i>Väsentliga temporära skillnader hänförliga till uppskjuten skattefordran</i>			
Byggnader	106 063	85 241	-20 822
Övriga temporära skillnader	360 302	423 089	62 787
	<b>466 365</b>	<b>508 330</b>	<b>41 965</b>

**Not 22 Andra långfristiga fordringar**

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden:</i>		
-Vid årets början	3 533	-
-Tillkommande fordringar	-	3 533
-Reglerade fordringar	-400	-
<b>Summa</b>	<b>3 133</b>	<b>3 533</b>

**Not 23 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna intäkter	14 905	12 109
Förutbetalda kostnader	6 963	7 195
<b>Summa</b>	<b>21 868</b>	<b>19 304</b>

**Not 24 Antal aktier och kvotvärde**

	2022-12-31	2021-12-31
Antal aktier	11 137 500	11 137 500
Kvotvärde	5	5

**Not 25 Förslag till vinstdisposition**

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel, kronor 150 770 314, disponeras enligt följande:

	2022-12-31
Disponeras på följande sätt:	
Balanseras i ny räkning	150 770 314
	<b>150 770 314</b>

**Not 26 Övriga avsättningar**

	2022-12-31	2021-12-31
Bonusprogram (LTI)	1 050	-
Miljöreserver	26 014	24 086
Avgångsvederlag	401	1 116
Deltidspensioner	13 129	12 310
<b>Summa</b>	<b>40 594</b>	<b>37 512</b>

**Not 27 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna semesterlöner	39 941	37 997
Upplupna personalkostnader	26 725	26 751
Upplupna vinstandelar till personalen	2 880	1 083
Upplupen löneskatt	7 035	6 715
Övriga poster	7 520	3 839
<b>Summa</b>	<b>84 101</b>	<b>76 385</b>

**Not 28 Övriga upplysningar till kassaflödesanalysen**

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Betalda räntor och erhållen utdelning</b>		
Erhållen ränta	1 863	250
Erlagd ränta	3 541	6 944
<b>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet m m</b>		
Avskrivningar	43 715	47 515
Nedskrivningar/reversering av nedskrivningar	-	-10 825
Rearesultat utrangering av anläggningstillgångar	-	2 574
Övriga avsättningar	3 082	-36 096
<b>Summa</b>	<b>46 797</b>	<b>3 168</b>

**Not 29 Ställda säkerheter och Eventualförpliktelser**

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Ställda säkerheter</b>	inga	inga
<b>Eventualförpliktelser</b>		
Övriga garantiåtaganden	30	30
Pension egen regi (PRI)	2 909	2 436
<b>Summa</b>	<b>2 939</b>	<b>2 466</b>

**Not 30 Nyckeltalsdefinitioner**

*Rörelsemarginal:*

Rörelseresultat / Nettoomsättning.

*Balansomslutning:*

Totala tillgångar.

*Avkastning på stotalt kapital:*

Resultat efter finansiella intäkter / Totala tillgångar.

*Avkastning på eget kapital:*

Resultat efter finansiella poster / Justerat eget kapital.

*Soliditet:*

(Totalt eget kapital + (100 % - aktuell bolagsskattesats av obeskattade reserver)) / Totala tillgångar.

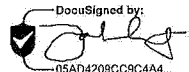
**Not 31 Händelser efter räkenskapsårets slut**

Styrelsen och bolagets ledning följer aktivt utvecklingen av kriget i Ukraina och konsekvenserna som det kan få på bolaget.


## Underskrifter

Hallstahammar den dag som framgår av den elektroniska signaturen

June 22, 2023 | 12:50 CEST

DocuSigned by:  
  
05AD4208CC9C4A4...  
Johanna Kret  
Styrelseordförande

juni 22, 2023 | 05:42 CEST

DocuSigned by:  
  
A94BD6A0ECD7481...  
Elja Nordlöf

juni 21, 2023 | 12:10 CEST

DocuSigned by:  
  
EF9121F7BA7C45E...  
Maria Lorenzson

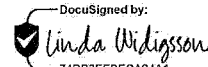
June 21, 2023 | 13:47 CEST

DocuSigned by:  
  
57244C61B8EF49C...  
Satu Danielsson  
Arbetsgagarrepresentant

June 22, 2023 | 09:01 CEST

DocuSigned by:  
  
38FB84CAEDF542F...  
Robert Stål  
Verkställande direktör

June 21, 2023 | 09:34 CEST

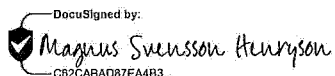
DocuSigned by:  
  
74DB3EFBECA24A1...  
Linda Widigsson

June 22, 2023 | 12:02 CEST

DocuSigned by:  
  
D270B725047B4BB...  
Niclas Widell  
Arbetsgagarrepresentant

Vår revisionsberättelse avlämnades den dag som framgår av den elektroniska signaturen  
PricewaterhouseCoopers AB

June 22, 2023 | 12:55 CEST

DocuSigned by:  
  
C62CABA097E44B3...  
Magnus Svensson Henryson  
Auktoriserad revisor

2025071308642

Certificate Of Completion

Envelope Id: 2BA6BA5306D64D66A46940980C982436
Subject: Complete with DocuSign: Kanthal AB ÅR 2022.pdf
Source Envelope:

Status: Completed

Document Pages: 22
Certificate Pages: 8
AutoNav: Enabled
Envelopeld Stamping: Enabled
Time Zone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

Envelope Originator:
Eva Jansson
Storgatan 2
Sandviken, Sweden 811 34
eva.jansson@alleima.com
IP Address: 45.153.120.13

Record Tracking

Status: Original
2023-06-20 | 17:26

Holder: Eva Jansson
eva.jansson@alleima.com

Location: DocuSign

Signer Events

Elja Nordlöf
elja.nordlof@alleima.com
Security Level: Email, Account Authentication
(None), Digital Certificate

Signature



Timestamp

Sent: 2023-06-20 | 17:34
Viewed: 2023-06-22 | 05:41
Signed: 2023-06-22 | 05:42

Signature Provider Details:

Signature Type: DocuSign Protect & Sign (Client ID: dde5e85d-4085-40b6-8785-da3ccd16d81e)
Signature Issuer: DocuSign Cloud Signing CA - SI1

Signature Adoption: Drawn on Device
Using IP Address: 83.185.41.139
Signature Provider Location: https://ps-ws.dsf.docuign.net/ds-server/s/noauth/psm/tsp/sign/psm-docusign/2PSIGAES/SERVID02

Authentication Details

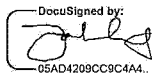
Identity Verification Details:

Workflow ID: 623efd49-47a9-4521-8978-413efb7d6419
Workflow Name: DocuSign ID Verification with EU Advanced
Workflow Description: This recipient will need to verify with a government approved ID and sign with EU Advanced signature. Make sure the name entered matches their ID.
Identification Method: Electronic ID
Type of Electronic ID: BankID Sweden
Transaction Unique ID: 4add2b6b-c8aa-5fd8-9b3c-86cc5a0aba9a
Country or Region of ID: SE
Result: Passed
Performed: 2023-06-22 | 05:41

Electronic Record and Signature Disclosure:

Accepted: 2023-06-22 | 05:41
ID: caf1abfa-1730-4358-901d-f8a04035413f

Johanna Krefth
johanna.krefth@alleima.com
General Counsel



Sent: 2023-06-20 | 17:34
Viewed: 2023-06-22 | 12:50
Signed: 2023-06-22 | 12:50

Alleima Holding AB (publ)
Security Level: Email, Account Authentication
(None), Digital Certificate

Signature Adoption: Drawn on Device
Using IP Address: 84.23.131.64

Signature Provider Details:

Signature Type: DocuSign Protect & Sign (Client ID: dde5e85d-4085-40b6-8785-da3ccd16d81e)
Signature Issuer: DocuSign Cloud Signing CA - SI1

Signature Provider Location: https://ps-ws.dsf.docuign.net/ds-server/s/noauth/psm/tsp/sign/psm-docusign/2PSIGAES/SERVID02

Authentication Details

2023071308647

**Signer Events**

**Signature**

**Timestamp**

2023071308648

**Identity Verification Details:**

Workflow ID: 623efd49-47a9-4521-8978-413efb7d6419  
Workflow Name: DocuSign ID Verification with EU Advanced  
Workflow Description: This recipient will need to verify with a government approved ID and sign with EU Advanced signature. Make sure the name entered matches their ID.

Identification Method: Electronic ID  
Type of Electronic ID: BankID Sweden  
Transaction Unique ID: 691d12d8-e919-56b0-a34c-8088ee05241c  
Country or Region of ID: SE  
Result: Passed  
Performed: 2023-06-22 | 12:49

**Electronic Record and Signature Disclosure:**

Not Offered via DocuSign

Linda Widigsson  
linda.widigsson@kanthal.com  
Vice president and Head of Finance and IT, Kanthal

DocuSigned by:  
*Linda Widigsson*  
740B3EFBECA24A1...

Sent: 2023-06-20 | 17:34  
Viewed: 2023-06-21 | 09:33  
Signed: 2023-06-21 | 09:34

Division  
Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate

Signature Adoption: Pre-selected Style  
Using IP Address: 57.86.144.147

**Signature Provider Details:**

Signature Type: DocuSign Protect & Sign (Client ID: dde5e85d-4085-40b6-8785-da3ccd16d81e)  
Signature Provider Location: https://ps-ws.dsf.docusig.net/ds-server/s/noauth/psm/tsp/sign/psm-docusig

Signature Issuer: DocuSign Cloud Signing CA - n/2PSIGAES/SERVID02 SI1

**Authentication Details**

**Identity Verification Details:**

Workflow ID: 623efd49-47a9-4521-8978-413efb7d6419  
Workflow Name: DocuSign ID Verification with EU Advanced  
Workflow Description: This recipient will need to verify with a government approved ID and sign with EU Advanced signature. Make sure the name entered matches their ID.

Identification Method: Electronic ID  
Type of Electronic ID: BankID Sweden  
Transaction Unique ID: d3c7179f-958a-58f9-b855-a513d2b62305  
Country or Region of ID: SE  
Result: Passed  
Performed: 2023-06-21 | 09:33

**Electronic Record and Signature Disclosure:**

Accepted: 2022-07-22 | 16:19  
ID: ee4e4a1d-fbaa-4a6b-a338-b192232b87a8

María Lorenzson  
maria.lorenzson@kanthal.com  
Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate

DocuSigned by:  
*María Lorenzson*  
EF9121F7BA7C45E...

Sent: 2023-06-20 | 17:34  
Viewed: 2023-06-21 | 12:10  
Signed: 2023-06-21 | 12:10

**Signature Provider Details:**

Signature Type: DocuSign Protect & Sign (Client ID: dde5e85d-4085-40b6-8785-da3ccd16d81e)  
Signature Provider Location: https://ps-ws.dsf.docusig.net/ds-server/s/noauth/psm/tsp/sign/psm-docusig

Signature Issuer: DocuSign Cloud Signing CA - n/2PSIGAES/SERVID02 SI1

**Authentication Details**

**Identity Verification Details:**

Workflow ID: 623efd49-47a9-4521-8978-413efb7d6419  
Workflow Name: DocuSign ID Verification with EU Advanced  
Workflow Description: This recipient will need to verify with a government approved ID and sign with EU Advanced signature. Make sure the name entered matches their ID.

Identification Method: Electronic ID  
Type of Electronic ID: BankID Sweden  
Transaction Unique ID: 9f8964db-ca85-5a6a-a985-bdb4ae043315  
Country or Region of ID: SE  
Result: Passed  
Performed: 2023-06-21 | 12:09

**Electronic Record and Signature Disclosure:**

Accepted: 2023-06-21 | 12:10  
ID: ecf4d708-7a9d-4644-a698-f0065083523d

## Signer Events

Niclas Widell  
niclas.widell@kanthal.com  
Security Level: Email, Account Authentication  
(None), Digital Certificate

### Signature Provider Details:

Signature Type: DocuSign Protect & Sign (Client ID: dde5e85d-4085-40b6-8785-da3ccd16d81e)

Signature Issuer: DocuSign Cloud Signing CA - SI1

### Authentication Details

#### Identity Verification Details:

Workflow ID: 623efd49-47a9-4521-8978-413efb7d6419  
Workflow Name: DocuSign ID Verification with EU Advanced  
Workflow Description: This recipient will need to verify with a government approved ID and sign with EU Advanced signature. Make sure the name entered matches their ID.

Identification Method: Electronic ID  
Type of Electronic ID: BankID Sweden  
Transaction Unique ID: 527f0b60-d0fa-55a8-b81d-55b2e7541759  
Country or Region of ID: SE  
Result: Passed  
Performed: 2023-06-22 | 12:02

### Electronic Record and Signature Disclosure:

Accepted: 2022-06-16 | 09:29  
ID: 9788006c-c4f8-4600-a562-072cbb3e92d6

Robert Stål  
robert.stal@kanthal.com  
Security Level: Email, Account Authentication  
(None), Digital Certificate

### Signature Provider Details:

Signature Type: DocuSign Protect & Sign (Client ID: dde5e85d-4085-40b6-8785-da3ccd16d81e)

Signature Issuer: DocuSign Cloud Signing CA - SI1

### Authentication Details

#### Identity Verification Details:

Workflow ID: 623efd49-47a9-4521-8978-413efb7d6419  
Workflow Name: DocuSign ID Verification with EU Advanced  
Workflow Description: This recipient will need to verify with a government approved ID and sign with EU Advanced signature. Make sure the name entered matches their ID.

Identification Method: Electronic ID  
Type of Electronic ID: BankID Sweden  
Transaction Unique ID: f2233f59-f065-5706-be6a-472d57c417b2  
Country or Region of ID: SE  
Result: Passed  
Performed: 2023-06-22 | 08:58

#### Identity Verification Details:

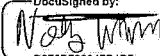
Workflow ID: 623efd49-47a9-4521-8978-413efb7d6419  
Workflow Name: DocuSign ID Verification with EU Advanced  
Workflow Description: This recipient will need to verify with a government approved ID and sign with EU Advanced signature. Make sure the name entered matches their ID.

Identification Method: Electronic ID  
Type of Electronic ID: BankID Sweden  
Transaction Unique ID: f2233f59-f065-5706-be6a-472d57c417b2  
Country or Region of ID: SE  
Result: Passed  
Performed: 2023-06-22 | 09:03

### Electronic Record and Signature Disclosure:

Accepted: 2023-04-07 | 08:32  
ID: 5a1fd4de-0885-4193-9ab1-db8e27221b21

## Signature

DocuSigned by:  
  
D270B729047B4BB...

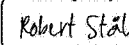
Signature Adoption: Drawn on Device

Using IP Address: 193.183.4.163

Signature Provider Location: <https://ps-ws.dsf.docuign.net/ds-server/s/noauth/psm/tsp/sign/psm-docusign/2PSIGAES/SERVID02>

## Timestamp

Sent: 2023-06-20 | 17:34  
Viewed: 2023-06-22 | 12:02  
Signed: 2023-06-22 | 12:03

DocuSigned by:  
  
36F844CAEDF542F...

Signature Adoption: Pre-selected Style

Using IP Address: 90.235.171.22

Signature Provider Location: <https://ps-ws.dsf.docuign.net/ds-server/s/noauth/psm/tsp/sign/psm-docusign/2PSIGAES/SERVID02>

Sent: 2023-06-20 | 17:34  
Resent: 2023-06-22 | 08:56  
Viewed: 2023-06-22 | 08:59  
Signed: 2023-06-22 | 09:01

2023071308649

2023071308650

### Signer Events

Satu Danielsson  
satu.danielsson@kanthal.com  
Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate

### Signature

DocuSigned by:  
*Satu Danielsson*  
57244C61B6EF49C...

### Timestamp

Sent: 2023-06-20 | 17:34  
Viewed: 2023-06-21 | 13:45  
Signed: 2023-06-21 | 13:47

#### Signature Provider Details:

Signature Type: DocuSign Protect & Sign (Client ID: dde5e85d-4085-40b6-8785-da3ccd16d81e)

Signature Adoption: Pre-selected Style  
Using IP Address: 193.183.4.163

Signature Issuer: DocuSign Cloud Signing CA - SI1

Signature Provider Location: <https://ps-ws.dsf.docuign.net/ds-server/s/noauth/psm/tsp/sign/psm-docusign/2PSIGAES/SERVID02>

#### Authentication Details

##### Identity Verification Details:

Workflow ID: 623efd49-47a9-4521-8978-413efb7d6419  
Workflow Name: DocuSign ID Verification with EU Advanced  
Workflow Description: This recipient will need to verify with a government approved ID and sign with EU Advanced signature. Make sure the name entered matches their ID.

Identification Method: Electronic ID  
Type of Electronic ID: BankID Sweden  
Transaction Unique ID: ea4d27a4-3234-531a-9a78-72072d131dfc  
Country or Region of ID: SE  
Result: Passed  
Performed: 2023-06-21 | 13:44

#### Electronic Record and Signature Disclosure:

Accepted: 2023-06-21 | 13:45  
ID: fb6fe9a0-14c2-467b-ad04-37dc2f355bdb

Magnus Svensson Henryson  
magnus.svensson.henryson@pwc.com  
Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate

DocuSigned by:  
*Magnus Svensson Henryson*  
C62CABAD87EA4B3...

Sent: 2023-06-22 | 12:50  
Viewed: 2023-06-22 | 12:54  
Signed: 2023-06-22 | 12:55

#### Signature Provider Details:

Signature Type: DocuSign Protect & Sign (Client ID: dde5e85d-4085-40b6-8785-da3ccd16d81e)

Signature Adoption: Pre-selected Style  
Using IP Address: 62.119.64.252

Signature Issuer: DocuSign Cloud Signing CA - SI1

Signature Provider Location: <https://ps-ws.dsf.docuign.net/ds-server/s/noauth/psm/tsp/sign/psm-docusign/2PSIGAES/SERVID02>

#### Authentication Details

##### Identity Verification Details:

Workflow ID: 623efd49-47a9-4521-8978-413efb7d6419  
Workflow Name: DocuSign ID Verification with EU Advanced  
Workflow Description: This recipient will need to verify with a government approved ID and sign with EU Advanced signature. Make sure the name entered matches their ID.

Identification Method: Electronic ID  
Type of Electronic ID: BankID Sweden  
Transaction Unique ID: 42af9aa7-4b77-54df-afca-cc2dd8d15ecc  
Country or Region of ID: SE  
Result: Passed  
Performed: 2023-06-22 | 12:54

#### Electronic Record and Signature Disclosure:

Accepted: 2023-06-22 | 12:54  
ID: 5e4b5025-2e87-4366-b966-df3afb1da798

In Person Signer Events

Signature

Timestamp

Editor Delivery Events

Status

Timestamp

Agent Delivery Events

Status

Timestamp

Intermediary Delivery Events

Status

Timestamp

Certified Delivery Events

Status

Timestamp

Carbon Copy Events

Status

Timestamp

2023071308651

**Witness Events**

**Signature**

**Timestamp**

**Notary Events**

**Signature**

**Timestamp**

**Envelope Summary Events**

**Status**

**Timestamps**

Envelope Sent

Hashed/Encrypted

2023-06-20 | 17:34

Envelope Updated

Security Checked

2023-06-22 | 08:56

Certified Delivered

Security Checked

2023-06-22 | 12:54

Signing Complete

Security Checked

2023-06-22 | 12:55

Completed

Security Checked

2023-06-22 | 12:55

**Payment Events**

**Status**

**Timestamps**

**Electronic Record and Signature Disclosure**

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Kanthal AB, org.nr 556442-5576

### Rapport om årsredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Kanthal AB för år 2022.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Kanthal ABs finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Kanthal AB.

#### 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 Kanthal AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

#### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

#### Revisorns ansvar

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen 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 har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Kanthal AB för år 2022 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 Kanthal AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. 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
- 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.



Stockholm den dag som framgår av vår elektroniska signatur

PricewaterhouseCoopers AB

Magnus Svensson Henryson  
Auktoriserad revisor

2023071308645

# Deltagare

PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556067-4276 Sverige

## Signerat med Svenskt BankID

Namn returnerat från Svenskt BankID: Bo Magnus Svensson  
Henryson

Magnus Svensson Henryson  
Auktoriserad revisor

2023-06-22 10:56:07 UTC

Datum

Leveranskanal: E-post

2023071308646