

Årsredovisning
för
Landauer Nordic Holdings
AB

556783-4683

Räkenskapsåret

2024

Fastställelseintyget

Undertecknad styrelseledamot i Landauer Nordic Holdings AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma 2025-06-24. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Hovås 2025-06-25

DocuSigned by:
Joakim Wiholm
06D2A0B277F34D0...
Karl-Axel Wiholm
Ordförande



Årsredovisning

för

Landauer Nordic Holdings AB

556783-4683

Räkenskapsåret

2024

2025081305746

Styrelsen för Landauer Nordic Holdings AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2024.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

Förvaltningsberättelse

Allmänt om verksamheten

Bolagets verksamhet är att, direkt eller indirekt, bedriva övervakning av radioaktiv strålning, inklusive dosimetrivverksamhet.

Bolaget är ett helägt dotterbolag till Landauer Inc, 8755 W .Higgins Road, Suit 1025, Chicago Illinois 60613, USA, som i sin tur tillhör en koncern där Fortive Corporation är moderbolag

Verksamheten har fortsatt att utvecklas positivt under 2024, i linje med företagets strategiska plan.

Under året har Landauer Nordic genomfört en betydande omstrukturering genom att flytta sin produktionsverksamhet till Landauers europeiska center i Paris, Frankrike. Detta har möjliggjort samordning av produktion under ett och samma tak, vilket bidrar till ökad effektivitet och kostnadsfördelar. Logistik och distribution fortsätter att hanteras från kontoret i Hovås, Göteborg, vilket säkerställer god service till våra kunder.

Vi har även sett en fortsatt tillväxt på den norska marknaden under 2024, med en ökning i volymen av kunder som betjänas jämfört med föregående år. Detta har resulterat i en intäktsökning på cirka 6 % jämfört med 2023, vilket bekräftar styrkan i vårt erbjudande och vårt marknadsfokus i regionen.

Inför 2025 planerar bolaget en geografisk expansion till Danmark. Genom samarbete med en lokal distributör kommer våra tjänster att introduceras på den danska marknaden – ett strategiskt steg i vår fortsatta nordiska tillväxtresa.

Vi planerar för fortsatt tillväxt med bibehållen lönsamhet under kommande verksamhetsår.

Flerårsöversikt (Tkr)	2024	2023	2022	2021
Nettoomsättning	21 252	20 443	19 854	14 066
Resultat efter finansiella poster	731	1 346	1 376	1 572
Soliditet (%)	72,8	71,2	69,7	82,5
Förändring av eget				
	Aktie-	Balanserat	Årets	Totalt
	kapital	Resultat	Resultat	
Eget kapital 2024-01-01	100 000	10 984 661	1 345 754	12 430 415
Resultatdisposition enligt årsstämman:				
Årets resultat		1 345 753	-1 345 753	0
			731 490	731 490
Eget kapital 2024-12-31	100 000	12 330 414	731 491	13 161 905

2025081305748

Resultatdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	12 330 415
årets vinst	731 490
	13 061 905
disponeras så att	
i ny räkning överföres.	13 061 905
	13 061 905

Företagets resultat och ställning övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med noter.

Resultaträkning	Not	01/01/2024 31/12/2024	01/01/2023 31/12/2023
Nettoomsättning		21 251 741	20 443 051
Övriga rörelseintäkter			
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		21 251 741	20 443 051
Rörelsekostnader			
Handelsvaror		-4 367 087	-4 655 070
Övriga externa kostnader		-15 327 203	-13 373 147
Personalkostnader	2	0	0
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-365 690	-442 993
Summa rörelsekostnader		-20 059 980	-18 471 209
Rörelseresultat		1 191 760	1 971 842
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		-855 054	-348 584
Räntekostnader och liknande resultatposter		584 046	71 645
Summa finansiella poster		-271 007	-276 939
Resultat efter finansiella poster		920 753	1 694 903
Resultat före skatt		920 753	1 694 903
Skatter			
Skatt på årets resultat	7	-189 263	-349 150
Årets resultat		731 490	1 345 753

Balansräkning	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	3, 5	0	0
Övriga materiella anläggningstillgångar	4	707 618	1 073 307
Summa materiella anläggningstillgångar		707 618	1 073 307
Summa anläggningstillgångar		707 618	1 073 307
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m. m.</i>			
Råvaror och förnödenheter		0	0
Summa varulager		0	0
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		1 905 474	1 879 576
Övriga fordringar		39 093	20 532
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		151 729	122 819
Skattefordringar		21 170	
Fordringar hos koncernföretag	6	15 265 897	14 369 863
Summa kortfristiga fordringar		17 383 362	16 392 790
SUMMA TILLGÅNGAR		18 090 980	17 466 097

Balansträkning

Not

2024-12-31

2023-12-31

EGET KAPITAL OCH SKULDER**Eget kapital***Bundet eget kapital*

Aktiekapital

100 000

100 000

Summa bundet kapital**100 000****100 000***Fritt eget kapital*

Balanserat resultat

12 330 415

10 984 661

Årets resultat

731 490

1 345 754

Summa fritt eget kapital**13 061 905****12 330 415****Summa eget kapital****13 161 905****12 430 415****Kortfristiga skulder**

Leverantörsskulder

28 078

30 386

Skulder till koncernföretag

3 921 186

3 781 149

Skatteskulder

0

476 736

Övriga skulder

745 636

551 109

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

234 175

196 302

Summa kortfristiga skulder**4 929 075****5 035 683****SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER****18 090 980****17 466 097**

2025081305751

Noter

Not 1 Redovisningsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2016:10) om årsredovisning i mindre företag.

Tjänste- och entreprenaduppdrag

Företagets intäkter från uppdrag till fast pris redovisas enligt huvudregeln.

Avskrivning

Tillämpade avskrivningstider: 5 år

Note 2 Medelantalet anställda

	2024	2023
Medelantalet anställda	0	0

Note 3 Koncessioner, patent licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	31/12/2024	31/12/2023
Ingående anskaffningsvärden	608 892	608 892
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	608 892	608 892
Ingående avskrivningar	-608 892	-608 892
Utgående ackumulerade avskrivningar	-608 892	-608 892
Utgående redovisat värde	0	0

Not 4 Goodwill

	31/12/2024	31/12/2023
Ingående anskaffningsvärden	1 782 604	1 782 604
Inköp	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 782 604	1 782 604
Ingående anskaffningsvärden	-961 535	-776 188
Årets avskrivningar	-185 347	-185 347
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	-1 146 882	-961 535
Utgående redovisat värde	635 722	821 069

Not 5 Inventarier, verktyg och installationer

	31/12/2024	31/12/2023
Ingående anskaffningsvärden	265 657	265 657
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	265 657	265 657
Ingående avskrivningar	-265 657	-265 657
	-265 657	-265 657
Utgående redovisat värde	0	0

2025081305753

Not 6 Fordringar hos koncernföretag

Företaget har inlett ett cashpool-arrangemang under 2023. Detta strategiska beslut har resulterat i märkbara förändringar i balanserna för kassan och koncerninterna fordringar. Dessa justeringar är i linje med företagets ansträngningar att strömlinjeforma kassahanterings-processen och maximera användningen av tillgängliga kassaresurser för att stödja operativa och strategiska initiativ.

Not 7 Skatt på årets resultat

	2024	2023
Aktuell skatt	189 263	349 150
Justering avseende tidigare år	0	0
Förändring på grund av temporära skillnader	0	0
Summa redovisad skatt	189 263	349 150
Genomsnittlig effektiv skattesats	20.60%	20.60%
Avstämning av effektiv skattesats		
Resultat före skatt	920 753	1 694 903
Skatt enligt gällande skattesats (20,6%)	189 675	349 151
Icke avdragsgilla kostnader	-412	-1
Inkomster som inte är skattepliktiga	0	0
Utnyttjande av förluster	0	0
Övrigt	0	0
Total effektiv skattesats	20,60%	20,60%

2025081305754

Hovås 2025-06-24

DocuSigned by:
Joakim Wiholm
06D2A0B277F34D0...

Karl-Axel Wiholm
Ordförande

DocuSigned by:
Maria Springer
E0C07B6A43A6447...

Maria Springer
Styrelsemedlem

DocuSigned by:
Anthony Harrison
97680C5230B04F0...

Anthony Harrison
Styrelsemedlem

Vår revisionsberättelse har lämnats
Ernst & Young AB

Signed by:
Alexandra Funseth
E2D0660758FF4C9...

Alexandra Funseth
Auktoriserad revisor

2025081100430

Certificate Of Completion

Envelope Id: FD699E1B-98F5-4B21-AEF1-2BF62C59C3B1

Status: Completed

Subject: Complete with DocuSign: 20250605 MS Landauer Nordic Holding Årsredovisning svenska_2024_final.d...

Source Envelope:

Document Pages: 11

Signatures: 5

Envelope Originator:

Certificate Pages: 5

Initials: 0

Barbara Krukiel

AutoNav: Enabled

bkrukiel@landauer-fr.com

Envelopeld Stamping: Enabled

IP Address: 194.9.101.112

Time Zone: (UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)

Record Tracking

Status: Original

Holder: Barbara Krukiel

Location: DocuSign

6/24/2025 12:26:27 AM

bkrukiel@landauer-fr.com

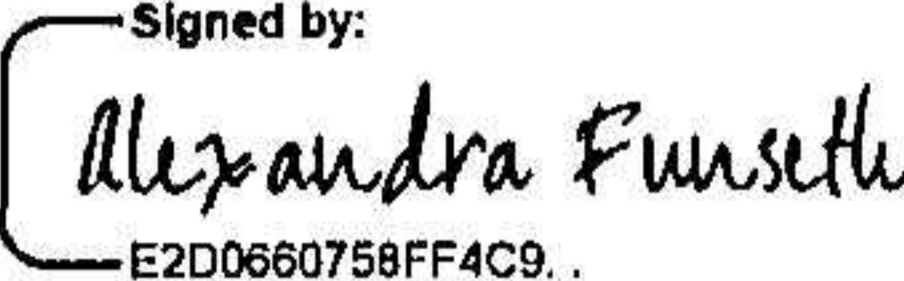
Signer Events

Alexandra Funseth

alexandra.funseth@se.ey.com

Security Level: Email, Account Authentication (None)

Signature

Signed by: 
E2D0660758FF4C9...

Timestamp

Sent: 6/24/2025 12:33:01 AM
Viewed: 6/24/2025 5:22:14 AM
Signed: 6/24/2025 5:25:26 AM

Signature Adoption: Pre-selected Style
Using IP Address: 147.161.188.106

Electronic Record and Signature Disclosure:

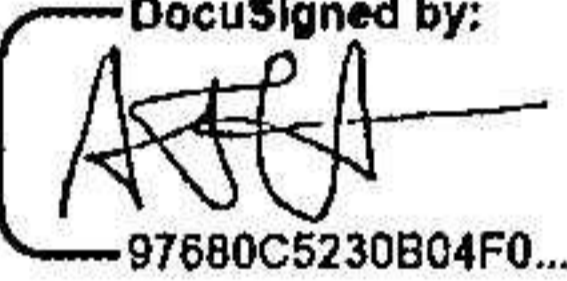
Accepted: 6/24/2025 5:22:14 AM

ID: da5a35c9-667f-404d-8f98-5c1e387bfe86

Anthony Harrison

anthony.harrison@fluke.com

Security Level: Email, Account Authentication (None)

DocuSigned by: 
97680C5230B04F0...

Sent: 6/24/2025 12:32:58 AM
Viewed: 6/24/2025 6:45:54 AM
Signed: 6/24/2025 6:46:25 AM

Signature Adoption: Drawn on Device
Using IP Address: 165.225.223.58

Electronic Record and Signature Disclosure:

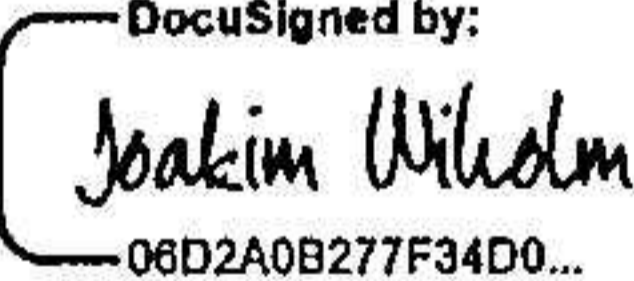
Accepted: 6/24/2025 6:45:54 AM

ID: ed5f275b-7ba8-4d50-9df2-83bf61f8ed38

Joakim Wiholm

Joakim.Wiholm@raysafe.com

Security Level: Email, Account Authentication (None)

DocuSigned by: 
06D2A0B277F34D0...

Sent: 6/24/2025 12:32:59 AM
Viewed: 6/24/2025 2:48:30 AM
Signed: 6/24/2025 2:49:50 AM

Signature Adoption: Pre-selected Style
Using IP Address: 147.161.189.106

Electronic Record and Signature Disclosure:

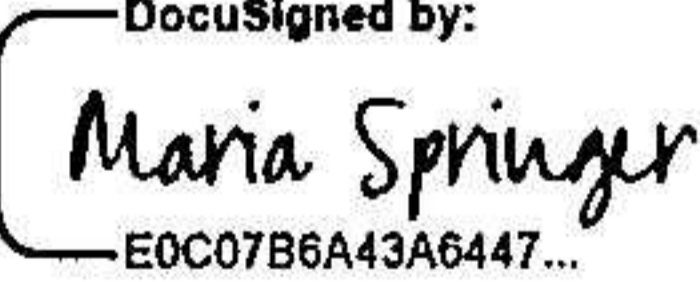
Accepted: 6/24/2025 2:48:30 AM

ID: adc88ab6-78c7-48ee-867b-332c71a12adf

Maria Springer

maria.springer@raysafe.com

Security Level: Email, Account Authentication (None)

DocuSigned by: 
E0C07B6A43A6447...

Sent: 6/24/2025 12:33:00 AM
Viewed: 6/24/2025 12:35:42 AM
Signed: 6/24/2025 4:46:53 AM

Signature Adoption: Pre-selected Style
Using IP Address: 147.161.189.94

Electronic Record and Signature Disclosure:

Accepted: 6/24/2025 12:35:42 AM

ID: 12043e12-7d5d-4132-9d21-fcc4e65baf73

In Person Signer Events

Signature

Timestamp

2025081100431

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
Witness Events	Signature	Timestamp
Notary Events	Signature	Timestamp
Envelope Summary Events	Status	Timestamps
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	6/24/2025 12:33:01 AM
Certified Delivered	Security Checked	6/24/2025 12:35:42 AM
Signing Complete	Security Checked	6/24/2025 4:46:53 AM
Completed	Security Checked	6/24/2025 6:46:25 AM
Payment Events	Status	Timestamps
Electronic Record and Signature Disclosure		



Building a better
working world

ank=20250626;2025062715060

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Landauer Nordic Holdings AB, org.nr 556783-4683

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Landauer Nordic Holdings AB för räkenskapsåret 2024.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Landauer Nordic Holdings ABs finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Landauer Nordic Holdings 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 ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen ansvarar även för den interna kontroll som den 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 för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Den 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 beslut har fattats om att avveckla verksamheten.

Revisorns ansvar

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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



Building a better
working world

ank=20250626;2025062715061

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning av Landauer Nordic Holdings AB för räkenskapsåret 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 ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Landauer Nordic Holdings AB 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 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.

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 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 revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisions sed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaper. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Ernst & Young AB

Alexandra Funseth
Auktoriserad revisor

Penneo dokumentnyckel: 11WGE-UAZ1R-BIDFJ-ECWW5-77D27-SL1GO

PENNEO

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

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

Alexandra Metta Funseth

Auktoriserad revisor

Serienummer: c9dd24f486e6f9[...]165827f8993fa

IP: 147.161.xxx.xxx

2025-06-24 12:26:51 UTC



ank=20250626;2025062715062

Penneo dokumentnyckel: 11WGE-UAZ1R-BIDFJ-ECWW5-77D27-5L1GO

Detta dokument är undertecknat digitalt via [Penneo.com](https://penneo.com). De signerade uppgifternas integritet är validerad med hjälp av ett beräknat hashvärde för originaldokumentet. Alla kryptografiska bevis är inbäddade i denna PDF, vilket säkerställer både autenticitet och möjlighet till framtida validering.

Detta dokument är försett med ett kvalificerat elektroniskt sigill. För mer information om Penneos kvalificerade betrodda tjänster, se <https://eutl.penneo.com>.

Så här verifierar du dokumentets äkthet:

När du öppnar dokumentet i Adobe Reader kan du se att det är certifierat av **Penneo A/S**. Detta bekräftar att dokumentets innehåll förblir oförändrat sedan tidpunkten för undertecknandet. Bevis för de enskilda undertecknarnas digitala signaturer bifogas dokumentet.

De kryptografiska bevisen kan kontrolleras med hjälp av Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andra validerings verktyg för digitala signaturer.