

Årsredovisning för

Loxia Mälardalen AB

559022-8713

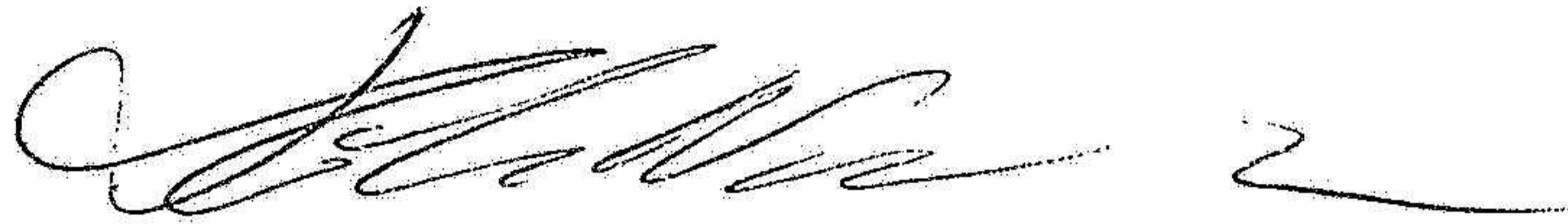
Räkenskapsåret

2023-01-01 - 2023-12-31

Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i Loxia Mälardalen AB intygar härmed dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen fastställts på årsstämma 2024-04-22. Stämman beslutade också att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Örebro 2024-04-23



Håkan Nicander
Styrelseordförande

2024050205381

Årsredovisning för

Loxia Mälardalen AB

559022-8713

Räkenskapsåret

2023-01-01 - 2023-12-31



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Loxia Mälardalen AB, 559022-8713 får härmed avge årsredovisning för 2023.

Verksamheten

Allmänt om verksamheten

Företaget registrerades år 2015 och bedriver sedan dess teknisk konsultverksamhet inom bygg- och anläggningsteknik.

Företaget är ett dotterbolag till Loxia Investment AB, 559138-9399 säte Örebro, ägarandel 55%.

Loxia Investment AB är moderbolag i Loxia Group. Loxia Investment AB upprättar koncernredovisning för den största koncernen.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Konjunktunedgången har påverkat inflödet av jobb negativt samt färre anbud att räkna på.

Flerårsöversikt

	2023	2022	2021	Belopp i Tkr 2020
Nettoomsättning	29 432	31 355	29 902	34 091
Resultat efter finansiella poster	2 161	5 550	3 825	6 464
Soliditet, %	46	54	44	51

Förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Fritt eget kapital
Vid årets början	50 000		3 494 076
<i>Disposition enl årsstämmobeslut</i>			
Utdelning			-3 000 000
Årets resultat			1 565 941
Vid årets slut	50 000		2 060 017

Resultatdisposition

	Belopp i kr
Styrelsen föreslår att till fritt eget kapital, 2 060 017 kronor disponeras enligt följande:	
balanserat resultat	494 076
årets resultat	1 565 941
Totalt	2 060 017
disponeras för	
utdelning, 50 000* 20 kronor per aktie	1 000 000
balanseras i ny räkning	1 060 017
Summa	2 060 017

Bolagets resultat och ställning framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar med tilläggsupplysningar.

Styrelsens yttrande om vinstutdelning

Bolagets egna kapital har beräknats i enlighet med svensk lag och bokföringsnämndens uttalanden. Styrelsen finner att full täckning finns för bolagets bundna egna kapital efter den föreslagna vinstutdelningen. Styrelsen finner även att den föreslagna utdelningen till aktieägarna är försvarlig med hänsyn till de parametrar som anges i 17 kap 3 § andra och tredje styckena i aktiebolagslagen (verksamhetens art, omfattning och risker samt konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt). Styrelsen vill därvid framhålla följande.

Verksamhetens art, omfattning och risker

Styrelsen bedömer att bolagets egna kapital efter den föreslagna vinstutdelningen kommer att vara tillräckligt stort i relation till verksamhetens art, omfattning och risker. Styrelsen beaktar i sammanhanget bland annat bolagets historiska utveckling, budgeterade utveckling, investeringsplaner samt konjunkturläget.

Konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt

Konsolideringsbehov

Styrelsen har företagit en allsidig bedömning av bolagets ekonomiska ställning och dess möjligheter att på sikt infria sina åtaganden. Mot denna bakgrund anser styrelsen att bolaget har goda förutsättningar att ta framtida affärsrisker och även tåla eventuella förluster. Planerade investeringar har beaktats vid bestämmandet av den föreslagna vinstutdelningen. Vinstutdelningen kommer heller inte att negativt påverka bolagets förmåga att göra ytterligare affärsmässigt motiverade investeringar enligt antagna planer.

Likviditet

Den föreslagna vinstutdelningen kommer inte att påverka bolagets förmåga att i rätt tid infria sina betalningsförpliktelser. Bolaget har god tillgång till likviditetsreserver i form av bankmedel och placeringar.

Ställning i övrigt

Styrelsen har övervägt alla övriga kända förhållanden som kan ha betydelse för bolagets ekonomiska ställning och som inte beaktats inom ramen för det ovan anförda. Därvid har ingen omständighet framkommit som gör att den föreslagna utdelningen inte framstår som försvarlig.

2024050205382



Resultaträkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2023-01-01- 2023-12-31</i>	<i>2022-01-01- 2022-12-31</i>
Rörelseintäkter, lagerförändring m.m.			
Nettoomsättning		29 432 022	31 355 016
Övriga rörelseintäkter		-	75 121
Summa rörelseintäkter, lagerförändring m.m.		29 432 022	31 430 137
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-10 776 198	-11 086 768
Övriga externa kostnader		-5 202 470	-4 167 649
Personalkostnader	2	-10 958 568	-10 724 872
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-191 755	-166 577
Övriga rörelsekostnader		-	-129 159
Summa rörelsekostnader		-27 128 991	-26 275 025
Rörelseresultat		2 303 031	5 155 112
Finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag		-171 500	400 000
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		24 003	-
Räntekostnader och liknande resultatposter		5 821	-4 849
Summa finansiella poster		-141 676	395 151
Resultat efter finansiella poster		2 161 355	5 550 263
Bokslutsdispositioner			
Förändring av periodiseringsfonder		-94 100	-1 300 000
Förändring av överavskrivningar		1 817	-
Summa bokslutsdispositioner		-92 283	-1 300 000
Resultat före skatt		2 069 072	4 250 263
Skatter			
Skatt på årets resultat		-503 132	-805 498
Årets resultat		1 565 940	3 444 765

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	3	470 426	627 483
Summa materiella anläggningstillgångar		470 426	627 483
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i intresseföretag	4	635 000	1 100 000
Summa finansiella anläggningstillgångar		635 000	1 100 000
Summa anläggningstillgångar		1 105 426	1 727 483
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		3 703 692	2 974 571
Fordringar hos koncernföretag		2 604 502	4 505 467
Övriga fordringar		619 376	313 544
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		2 463 836	2 185 451
Summa kortfristiga fordringar		9 391 406	9 979 033
Kassa och bank			
Kassa och bank		2 826 148	2 334 217
Summa kassa och bank		2 826 148	2 334 217
Summa Omsättningstillgångar		12 217 554	12 313 250
SUMMA TILLGÅNGAR		13 322 980	14 040 733

2024050205383

Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2023-12-31</i>	<i>2022-12-31</i>
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (50000 aktier)		50 000	50 000
Summa bundet eget kapital		50 000	50 000
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat		494 076	49 312
Årets resultat		1 565 940	3 444 765
Summa fritt eget kapital		2 060 016	3 494 077
Summa eget kapital		2 110 016	3 544 077
<i>Obeskattade reserver</i>			
Periodiseringsfonder		5 038 000	4 943 900
Akkumulerade överavskrivningar		86 667	88 484
Summa obeskattade reserver		5 124 667	5 032 384
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Fakturerad men ej upparbetad intäkt		-	173 908
Leverantörsskulder		731 939	516 832
Skulder till koncernföretag		3 329 879	1 788 216
Övriga skulder		1 544 711	2 498 931
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		481 768	486 385
Summa kortfristiga skulder		6 088 297	5 464 272
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		13 322 980	14 040 733

Noter

Belopp i kr om inget annat anges.

Not 1 Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2016:10 Årsredovisning i mindre företag.

Avskrivningsprinciper för anläggningstillgångar

Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga anskaffningsvärden och beräknad nyttjandeperiod. Följande avskrivningstider tillämpas:

Anläggningstillgångar	År
Materiella anläggningstillgångar:	
-Inventarier, verktyg och installationer	3-5

Skillnaden mellan ovan nämnda avskrivningar och skattemässigt gjorda avskrivningar redovisas som ackumulerade överavskrivningar, vilka ingår i obeskattade reserver.

Definition av nyckeltal

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före extraordinära intäkter och kostnader.

Soliditet

Eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt 20,6-22% i förhållande till balansomslutningen.

Not 2 Anställda och personalkostnader

Medeltalet anställda

	2023-01-01- 2023-12-31	2022-01-01- 2022-12-31
Medeltalet anställda	15	15
Totalt	15	15

Not 3 Inventarier, verktyg och installationer

	2023-12-31	2022-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	878 764	877 372
-Nyanskaffningar	34 698	498 441
-Avyttringar och utrangeringar		-497 049
Vid årets slut	913 462	878 764
Akkumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-251 281	-259 535
-Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar		162 741
-Årets avskrivning anskaffningsvärden	-191 755	-154 487
Vid årets slut	-443 036	-251 281

Redovisat värde vid årets slut 470 426 627 483

Not 4 Andelar i intresseföretag

	2023-12-31	2022-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	1 100 000	1 100 000
-Nedskrivning	-465 000	
Redovisat värde vid årets slut	635 000	1 100 000

Specifikation av bolagets innehav av aktier och andelar i intresseföretag

Dotterföretag / Org nr / Säte	Antal andelar	i %	Redovisat värde
Loxia Geotest AB, 559087-1793	600 000	30	600 000
Loxia Miljö AB, 559149-6053	20 000	40	20 000
Loxia Smart Solutions AB, 559150-1860	15 000	30	15 000
Loxia Geolab AB, 556852-0760	15 000	30	-
			635 000

Not 5 Rapport om årsbokslutet

För denna årsredovisning har en Rapport om årsredovisning upprättats av:

Therese Lundin, L T & D Ekonomikonsult AB

som är auktoriserad redovisningskonsult genom medlemskap i Srf konsulternas förbund.

Underskrifter

Örebro, det datum som framgår av våra elektroniska underskrifter

Håkan Nicander
Styrelseordförande

Robert Harfeldt
Verkställande direktör

Joakim Holtbäck

Lars Johansson

Min revisionsberättelse har lämnats det datum som framgår av min elektroniska underskrift

Markus Forsberg
Auktoriserad revisor

02532014



Document history

COMPLETED BY ALL
22.04.2024 15:49
SENT BY OWNER
Gabriel Pettersson • 22.04.2024 14:07
DOCUMENT ID:
SyxNQ7RmZ0
ENVELOPE ID:
H14mmCQbR-SyxNQ7RmZ0

DOCUMENT NAME:
Slutlig ÅR för sign LMD.pdf
9 pages

Activity log

Recipient	Action	Timestamp	Method	Details
1. Gert Joakim Holtbäck joakim.holtback@loxiagroup.se	Signed Authenticated	22.04.2024 14:09 22.04.2024 14:09	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1969/03/10) IP: 188.121.65.10
2. ROBERT HARFELDT robert.harfeldt@loxiagroup.se	Signed Authenticated	22.04.2024 14:13 22.04.2024 14:09	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1981/09/21) IP: 194.16.54.22
3. HÅKAN NICANDER hakan.nicander@loxiagroup.se	Signed Authenticated	22.04.2024 14:47 22.04.2024 14:47	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1967/01/12) IP: 95.193.170.115
4. Bengt Lars Olof Johansson lars.o.johansson@loxiagroup.se	Signed Authenticated	22.04.2024 15:37 22.04.2024 15:34	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1962/06/17) IP: 176.10.146.2
5. Karl Arne Markus Forsberg markus.forsberg@se.gt.com	Signed Authenticated	22.04.2024 15:49 22.04.2024 15:48	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1980/12/29) IP: 194.14.78.10

*Action describes both the signing and authentication performed by each recipient. Authentication refers to the ID method used to access the document

Custom events

No custom events related to this document

VIDIMERAS

Maria Ståhle

070 5810930

Verified ensures that the document has been signed according to the method stated above. Copies of signed documents are securely stored by Verified.

To review the signature validity, please open this PDF using Adobe Reader.



GDPR compliant



eIDAS standard



PDF sealed

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Loxia Mälardalen AB

Org.nr. 559022 - 8713

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Loxia Mälardalen AB för år 2023.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Loxia Mälardalen ABs finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till Loxia Mälardalen AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina 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 beslut har fattats om att avveckla verksamheten.

Revisorns ansvar

Mina 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 mina 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 jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer jag 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 mina uttalanden. Risker 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 jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Jag drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Mina 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 jag 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.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Loxia Mälardalen AB för år 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Jag tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till Loxia Mälardalen AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt 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.

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på min professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag 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. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för mitt uttalande om ansvarsfrihet.

Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat styrelsens motiverade yttrande samt ett urval av underlagen för detta för att kunna bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Örebro, enligt datum som framgår av elektronisk signering.

Markus Forsberg
Auktoriserad revisor

2024050205387



Document history

COMPLETED BY ALL:
22.04.2024 15:48

SENT BY OWNER:
Gabriel Pettersson • 22.04.2024 13:56

DOCUMENT ID:
rJxcLI0X-A

ENVELOPE ID:
S1qUI0mW0-rJxcLI0X-A

DOCUMENT NAME:
Revisionsberättelse Loxia Mälardalen AB 2023-01-01-2023-12-31.pdf
2 pages

Activity log

RECIPIENT	ACTION*	TIMESTAMP (CET)	METHOD	DETAILS
Karl Arne Markus Forsberg markus.forsberg@se.gt.com	Signed Authenticated	22.04.2024 15:48 22.04.2024 15:48	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1980/12/29) IP: 194.14.78.10

* Action describes both the signing and authentication performed by each recipient. Authentication refers to the ID method used to access the document.

Custom events

No custom events related to this document

VIDIMERAS

Maria Stahle

070 5810930

Verified ensures that the document has been signed according to the method stated above. Copies of signed documents are securely stored by Verified.

To review the signature validity, please open this PDF using Adobe Reader.



GDPR compliant



eIDAS standard



PDF sealed