

ÅRSREDOVISNING

för

Fodina Language Technology AB

Org.nr. 556655-8952

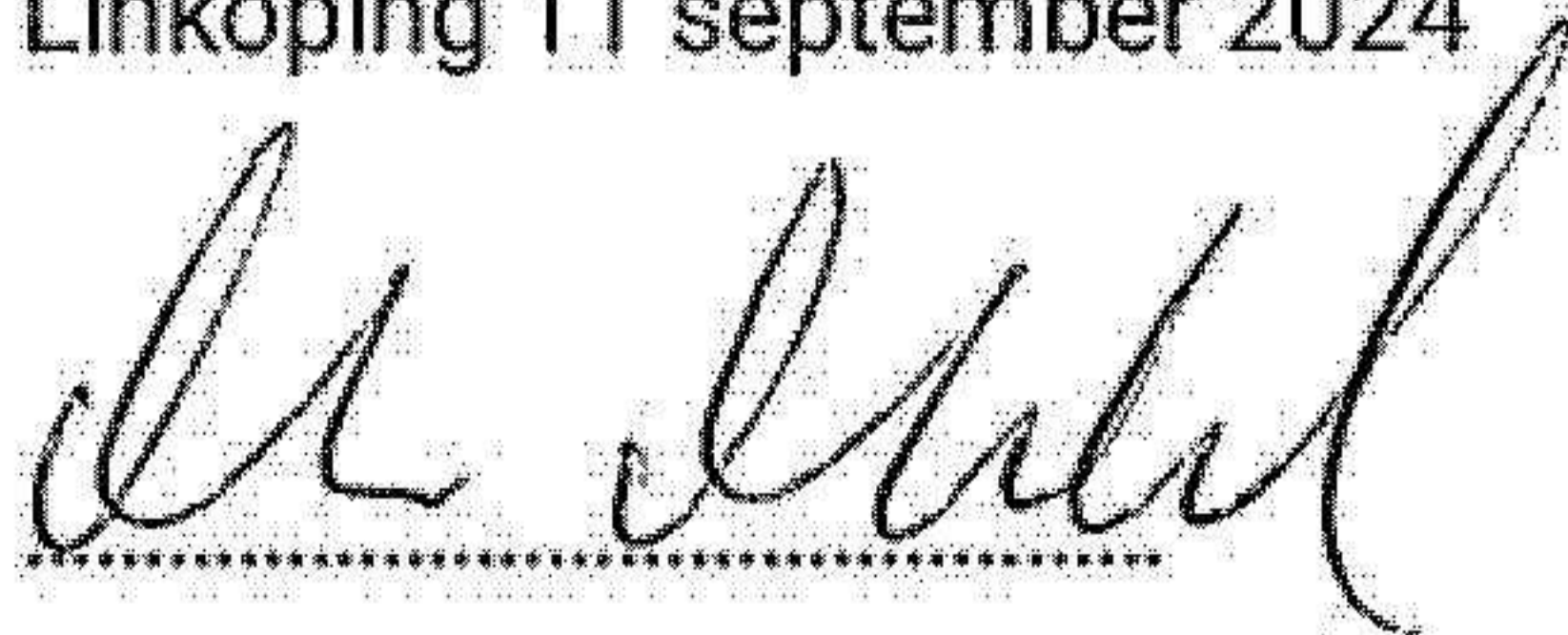
Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 2023-05-01 – 2024-04-30.

Innehåll	Sida
Förvaltningsberättelse	1
Resultaträkning	3
Balansräkning	4
Noter	6
Underskrifter	8

Undertecknad styrelseledamot i Fodina Language Technology AB intygar härmed, dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkning fastställts på årsstämma den 11 september 2024.

Årsstämman beslöt tillika godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Linköping 11 september 2024



Magnus Merkel
vd och styrelseledamot

Årsredovisning för

Fodina Language Technology AB

556655-8952

Räkenskapsåret

2023-05-01 - 2024-04-30

Förvaltningsberättelse	1
Resultaträkning	3
Balansräkning	4
Noter	6
Underskrifter	8

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Fodina Language Technology AB, 556655-8952, avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2023-05-01 - 2024-04-30.

Verksamheten

Verksamhetens art och inriktning

Fodina Language Technology AB verkar inom området språkteknologi och är en avknoppning från Institutionen för datavetenskap vid Linköpings universitet. Fodinas affärsidé är att erbjuda företag tjänster och verktyg för att effektivisera dokumentprocesser, särskilt vad gäller terminologi- och översättningstjänster.

Uppgift om ägare som har mer än tio procent av antalet andelar eller rösterna i företaget

M & B Sandlund AB	56,09 %
Magnus Merkel	20,02 %
Lars Ahrenberg	13,06 %
Mikael Lundahl	10,04 %

Övriga viktiga förhållanden och väsentliga händelser

Under räkenskapsåret har företaget fortsatt satsningen med att utveckla och anpassa Fodinas verktyg med ett fokus på nya AI-tillämpningar.

Rättvisande översikt över utvecklingen

	2023/2024	2022/2023	2021/2022	Belopp i Tkr 2020/2021
Nettoomsättning	9 948	8 834	7 717	6 305
Resultat efter finansiella poster	380	151	-87	-205
Soliditet %	20,4	15	2,3	4,9

Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

Soliditet

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Överkursfond	Reservfond	Fond för utv- ksotnader	Balanserat resultat	Årets resultat
Ingående balans	354 600	1 847 370	4 528	1 006 468	-2 480 615	150 619
Balanseras i ny räkning					150 619	-150 619
Aktivering av utvecklingsutgifter				133 200	-133 200	
Upplösning av fond för utvecklingsutgifter				-254 928	254 928	
Årets resultat						379 742
Utgående balans	354 600	1 847 370	4 528	884 740	-2 208 268	379 742

Resultatdisposition

Belopp i kr

Till årsstämman förfogande står följande medel

Fri överkursfond	1 847 370
Balanserat resultat	-2 208 268
Årets resultat	379 742
Medel att disponera	18 844

Styrelsen föreslår att medlen disponeras enligt följande

Balanseras i ny räkning	18 844
Summa	18 844

2024092701018

Resultaträkning

Belopp i kr

	Not	2023-05-01- 2024-04-30	2022-05-01- 2023-04-30
Rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m.			
Nettoomsättning		9 948 028	8 833 811
Aktiverat arbete för egen räkning		133 200	492 203
Övriga rörelseintäkter		10 071	30 865
Summa rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m.		10 091 299	9 356 879
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-3 028 667	-3 132 200
Övriga externa kostnader		-929 254	-852 048
Personalkostnader	2	-5 463 427	-4 975 478
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-270 681	-243 204
Övriga rörelsekostnader		-19 721	-3 531
Summa rörelsens kostnader		-9 711 750	-9 206 461
Rörelseresultat		379 549	150 418
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	5	493	269
Räntekostnader och liknande resultatposter	6	-300	-68
Summa resultat från finansiella poster		193	201
Resultat efter finansiella poster		379 742	150 619
Resultat före skatt		379 742	150 619
Årets resultat		379 742	150 619

2024092701019

Balansräkning

Belopp i kr

Not

2024-04-30

2023-04-30

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten
och liknande arbeten

3 884 740 1 006 466

Summa immateriella anläggningstillgångar

884 740 1 006 466

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer

4 73 524 45 678

Summa materiella anläggningstillgångar

73 524 45 678

Summa anläggningstillgångar

958 264 1 052 144

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar

1 121 990 976 156

Övriga fordringar

1 663 1 170

Upparbetad men ej fakturerad intäkt

69 167 18 032

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

1 994 790 2 104 927

Summa kortfristiga fordringar

3 187 610 3 100 285

Kassa och bank

Kassa och bank

2 034 501 1 730 331

Summa kassa och bank

2 034 501 1 730 331

Summa omsättningstillgångar

5 222 111 4 830 616

SUMMA TILLGÅNGAR

6 180 375 5 882 760

2024092701020

Balansräkning

Belopp i kr

Not

2024-04-30

2023-04-30

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital

Aktiekapital

354 600

354 600

Reservfond

4 528

4 528

Fond för utvecklingsutgifter

884 740

1 006 468

Summa bundet eget kapital

1 243 868

1 365 596

Fritt eget kapital

Fri överkursfond

1 847 370

1 847 370

Balanserat resultat

-2 208 268

-2 480 615

Årets resultat

379 742

150 619

Summa fritt eget kapital

18 844

-482 626

Summa eget kapital

1 262 712

882 970

Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder

60 183

140 134

Aktuella skatteskulder

24 025

17 352

Övriga skulder

428 914

446 779

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

4 404 541

4 395 525

Summa kortfristiga skulder

4 917 663

4 999 790

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

6 180 375

5 882 760

2024092701021

Noter

Belopp i kr om inget annat anges.

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Redovisnings- och värderingsprinciper

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

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med tidigare år.

Intäktsredovisning

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

Låneskulder och leverantörsskulder

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

Aktuell skatt

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

Anläggningstillgångar

Avskrivning

Kommentar

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

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande nyttjandeperioder används:

	<i>Procent</i>
Inventarier, verktyg och installationer	20
Balanserade utvecklingskostnader	20

Kundfordringar/kortfristiga fordringar

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

Not 2 Personal

Medelantalet anställda

	2023-05-01- 2024-04-30	2022-05-01- 2023-04-30
Medelantalet anställda	7	6

Not 3 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2024-04-30	2023-04-30
Ingående anskaffningsvärden	1 520 731	1 028 528
Förändringar av anskaffningsvärden		
Aktiverade utgifter	133 200	492 203
Utgående anskaffningsvärden	1 653 931	1 520 731
Ingående avskrivningar	-514 265	-308 559
Förändringar av avskrivningar		
Årets avskrivningar	-254 926	-205 706
Utgående avskrivningar	-769 191	-514 265
Redovisat värde	884 740	1 006 466

Not 4 Inventarier, verktyg och installationer

	2024-04-30	2023-04-30
Ingående anskaffningsvärden	267 181	241 583
Förändringar av anskaffningsvärden		
Inköp	43 601	25 598
Försäljningar/utrangeringar	-9 472	
Utgående anskaffningsvärden	301 310	267 181
Ingående avskrivningar	-221 503	-184 005
Förändringar av avskrivningar		
Försäljningar/utrangeringar	9 472	
Årets avskrivningar	-15 755	-37 498
Utgående avskrivningar	-227 786	-221 503
Redovisat värde	73 524	45 678

Not 5 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	2023-05-01- 2024-04-30	2022-05-01- 2023-04-30
Ränteintäkter		
Övriga företag	493	269
Summa	493	269
Summa	493	269

Not 6 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2023-05-01- 2024-04-30	2022-05-01- 2023-04-30
<i>Räntekostnader</i>		
Övriga företag	-300	-68
Summa	-300	-68
Summa	-300	-68

Not 7 Ställda säkerheter

Ställda säkerheter för företagets egen räkning

För egna skulder och avsättningar

Typ av skuld eller avsättning	Typ av säkerhet	2024-04-30	2023-04-30
	Företagsinteckningar	500 000	500 000
Summa ställda säkerheter		500 000	500 000

Underskrifter

Linköping

Magnus Merkel
Verkställande direktör

Bengt Sandlund
Styrelseordförande

Lars Ahrenberg
Styrelseledamot

Min revisionsberättelse har lämnats

Magnus Eriksson
Auktoriserad revisor

Detta är ett elektroniskt undertecknat dokument

2024092701025

Underskrifterna i detta dokument uppfyller kraven för Avancerad Elektronisk Underskrift enligt definitionen i eIDAS (EU:s förordning 910/2014).

Äktheten kan kontrolleras i alla tjänster som kan validera underskrifter som godkänts av Myndigheten för digital förvaltning (DIGG). Använd till exempel valideringstjänsten [Signport](#). För validering med Adobe Acrobat Reader, [läs mer här](#).

Notera, om dokumentet skrivs ut på papper följer de elektroniska underskrifterna inte med och kan därför inte valideras.

Följande personer har genom sin elektroniska underskrift godkänt innehållet i detta dokument samt försäkrat att angivna uppgifter är korrekta.

Underskrift 1

Namn: Magnus Merkel
Företag: Fodina Language Technology
Befattning: VD
Identifieringsmetod: BankId
Datum och tid: 2024-09-11 15:52:07 GMT+02:00
Transaktions-ID: 4ae77f0cb3514e3bb81e7d138ea44f93

Underskrift 2

Namn: Lars Ahrenberg
Företag: Fodina Language Technology
Befattning: Styrelseledamot
Identifieringsmetod: BankId
Datum och tid: 2024-09-11 15:53:05 GMT+02:00
Transaktions-ID: 8bd70972e61a40fa9c1100ee2d30c5fb

Underskrift 3

Namn: Bengt Sandlund
Företag: Fodina Language Technology
Befattning: Styrelseordförande
Identifieringsmetod: BankId
Datum och tid: 2024-09-11 15:55:14 GMT+02:00
Transaktions-ID: 0f0abb14c0c240ca8462d6757210194b

Underskrift 4

Namn: Magnus Eriksson
Företag: Ernst & Young
Befattning: Revisor
Identifieringsmetod: BankId
Datum och tid: 2024-09-11 17:04:03 GMT+02:00
Transaktions-ID: 6f14d111a6674727988c31cbac39a963



2024092701030

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Fodina Language Technology AB, org.nr 556655-8952

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Fodina Language Technology AB för räkenskapsåret 2023-05-01 – 2024-04-30.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Fodina Language Technology ABs finansiella ställning per den 30 april 2024 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 Fodina Language Technology AB enligt god revisors sed 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 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

Mina 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 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. 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 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 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.

Penneo dokumentnyckel: EA36B-W8HEI-3AHT5-11YQ-KEJET-ZGYE7



2024092701031

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 av Fodina Language Technology AB för räkenskapsåret 2023-05-01 – 2024-04-30 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 Fodina Language Technology 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 provar 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 om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Linköping den 11 september 2024

Magnus Eriksson

Magnus Eriksson
Auktoriserad revisor

Penneo dokumentnyckel: EA36B-W8HEI-3AH1S-11YYQ-KEJET-ZGYE7

PENNEO

Signaturen 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."

Magnus Roland Eriksson

Auktoriserad revisor

Serienummer: 0d70c10e36f232[...]af3b0e4000c20

IP: 147.161.xxx.xxx

2024-09-11 15:07:36 UTC



2024092701032

Penneo dokumentnyckel: EA36B-W8HEI-3AH1S-11YQ-KEJET-ZGYE7

Detta dokument är digitalt signerat genom **Penneo.com**. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com> Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validator>