

Årsredovisning för

AB Umedalens IF

556452-0640



Räkenskapsåret

2024-01-01 - 2024-12-31

Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i AB Umedalens IF intygar härmed dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen fastställts på årsstämma 2025-03-13. Stämman beslutade också att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Ort och datum *Umeå 250313*

Magnus Westin
Styrelseordförande

Årsredovisning för

AB Umedalens IF

556452-0640



Räkenskapsåret

2024-01-01 - 2024-12-31

Förvaltningsberättelse

Styrelsen för AB Umedalens IF, 556452-0640, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2024.

Verksamheten

Allmänt om verksamheten

Bolaget äger och förvaltar Sporthallarna Musköten vid Umedalens IP samt intilliggande konstgräsplan. Verksamheten består i uthyrning av lokaler för idrott. Hyresgästerna är närliggande skolor, idrottsföreningar och privatpersoner. Förutom idrott bedrivs konferensverksamhet i mindre omfattning samt kioskverksamhet i automater.

Styrelsens säte är i Umeå.

Flerårsöversikt

	2024	2023	2022	Belopp i Tkr 2021
Nettoomsättning	5 599	5 152	4 798	4 673
Resultat efter finansiella poster	243	220	643	569
Soliditet, %	17	16	16	15

Förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Vid årets början	129 180	39 390	2 684 787	29 112	2 684 787
Disposition enl årsstämmobeslut			29 112	-29 112	-
Årets resultat				166 254	166 254
Vid årets slut	129 180	39 390	2 713 899	166 254	2 851 041

Resultatdisposition

	Belopp i kr
Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kr):	
Balanserat resultat	2 713 899
Årets resultat	166 254
Totalt	2 880 153
Disponeras för	
Balanseras i ny räkning	2 880 153
Summa	2 880 153

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

Resultaträkning

Belopp i kr	Not	2024-01-01- 2024-12-31	2023-01-01- 2023-12-31
Rörelseintäkter, lagerförändring m.m.			
Nettoomsättning		5 599 481	5 151 892
Övriga rörelseintäkter		19 119	29 000
Summa rörelseintäkter, lagerförändring m.m.		5 618 600	5 180 892
Rörelsekostnader			
Handelsvaror		-123 057	-95 163
Övriga externa kostnader		-3 580 827	-3 276 352
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-941 585	-971 987
Summa rörelsekostnader		-4 645 469	-4 343 502
Rörelseresultat		973 131	837 390
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		34 269	25 704
Räntekostnader och liknande resultatposter		-764 686	-642 904
Summa finansiella poster		-730 417	-617 200
Resultat efter finansiella poster		242 714	220 190
Bokslutsdispositioner			
	2		
Förändring av periodiseringsfonder		10 000	-60 900
Förändring av överavskrivningar		-37 000	-50 000
Summa bokslutsdispositioner		-27 000	-110 900
Resultat före skatt		215 714	109 290
Skatter			
Skatt på årets resultat		-49 460	-80 178
Årets resultat		166 254	29 112

2025052006655

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	3	18 270 525	19 128 257
Inventarier, verktyg och installationer	4	369 697	401 668
Summa materiella anläggningstillgångar		18 640 222	19 529 925
Summa anläggningstillgångar		18 640 222	19 529 925
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		2 167	5 597
Summa varulager		2 167	5 597
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		984 739	1 018 538
Övriga fordringar		691	76
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		146 860	115 041
Summa kortfristiga fordringar		1 132 290	1 133 655
Kassa och bank			
Kassa och bank		1 776 427	1 051 062
Summa kassa och bank		1 776 427	1 051 062
Summa omsättningstillgångar		2 910 884	2 190 314
SUMMA TILLGÅNGAR		21 551 106	21 720 239

2025032006634

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		129 180	129 180
Reservfond		39 390	39 390
Summa bundet eget kapital		168 570	168 570
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat		2 713 899	2 684 787
Årets resultat		166 254	29 112
Summa fritt eget kapital		2 880 153	2 713 899
Summa eget kapital		3 048 723	2 882 469
Obeskattade reserver	5		
Periodiseringsfonder		714 560	724 560
Akkumulerade överavskrivningar		87 000	50 000
Summa obeskattade reserver		801 560	774 560
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	6	14 317 050	14 820 466
Summa långfristiga skulder		14 317 050	14 820 466
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut		503 416	503 416
Leverantörsskulder		831 920	416 017
Skatteskulder		131 085	183 849
Övriga skulder		166 149	313 566
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 751 203	1 825 896
Summa kortfristiga skulder		3 383 773	3 242 744
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		21 551 106	21 720 239

2025032006635

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:	
-Byggnader	3 %
-Inventarier, verktyg och installationer	10-20 %

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 skatter.

Soliditet

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

Not 2 Bokslutsdispositioner

	2024-01-01- 2024-12-31	2023-01-01- 2023-12-31
Förändring av periodiseringsfond	-10 000	60 900
Förändring avskrivningar utöver plan	37 000	50 000
Summa	27 000	110 900

Not 3 Byggnader och mark

	2024-12-31	2023-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	32 140 557	28 446 167
-Nyanskaffningar		3 694 390
	32 140 557	32 140 557
Akkumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-13 012 301	-12 154 569
-Årets avskrivning enligt plan	-857 732	-857 732
	-13 870 033	-13 012 301
Redovisat värde vid årets slut	18 270 524	19 128 256

Not 4 Inventarier, verktyg och installationer

	2024-12-31	2023-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	1 631 094	1 267 584
-Nyanskaffningar	51 883	363 510
Vid årets slut	1 682 977	1 631 094
Akkumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-1 229 427	-1 115 172
-Årets avskrivning anskaffningsvärden	-83 854	-114 255
Vid årets slut	-1 313 281	-1 229 427
Redovisat värde vid årets slut	369 696	401 667

Not 5 Obeskattade reserver

	2024-12-31	2023-12-31
Akkumulerade avskrivningar utöver plan:		
-Maskiner och inventarier	87 000	50 000
Periodiseringsfonder:		
-Avsatt vid tax 2018		90 000
-Avsatt vid tax 2019	113 300	113 300
-Avsatt vid tax 2020	91 900	91 900
-Avsatt vid tax 2021	142 250	142 250
-Avsatt vid tax 2022	166 210	166 210
-Avsatt vid tax 2023	120 900	120 900
-Avsatt vid tax 2024	80 000	
SUMMA	801 560	774 560

Not 6 Övriga skulder till kreditinstitut

	2024-12-31	2023-12-31
Skulder som förväntas betalas efter mer än fem år efter balansdagen	12 303 386	12 806 802
Skulder som förväntas betalas efter mer än ett år men inom fem år efter balansdagen	2 013 664	2 013 664
	14 317 050	14 820 466

Not 7 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Ställda säkerheter

	2024-12-31	2023-12-31
Ställda panter och säkerheter		
Fastighetsinteckning Backen 6:6	16 097 000	16 097 000

Underskrifter

Umeå den dag som framgår av elektronisk underskrift

Magnus Westin
Styrelseordförande

Tore Karlsson

Matts Johansson

Anders Löfquist

Åke Nilsson

Björn E Olsson

Anders Jeppson

Min revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av elektronisk underskrift

Jonas Wiberg
Auktoriserad revisor

2025032006638

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."

2025032006639

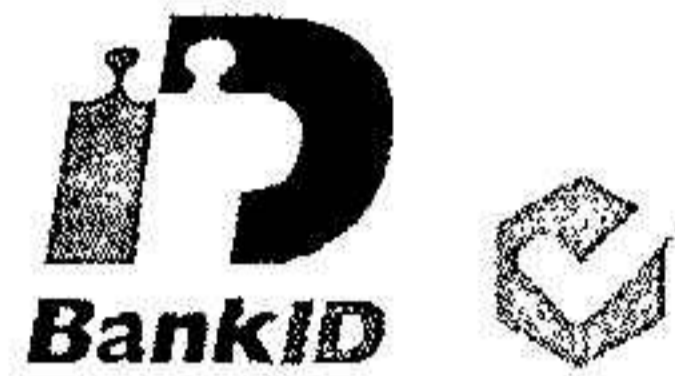
BJÖRN ERIK OLSSON

ÅR - VD / Styrelseledamot

Serienummer: 325069cdfc0b27[...]6600a8a2bc7bf

IP: 95.193.xxx.xxx

2025-03-11 09:29:29 UTC



Matts Erik Georg Johansson

ÅR - VD / Styrelseledamot

Serienummer: c190aaba952dbf[...]c4b5365f82d1e

IP: 87.96.xxx.xxx

2025-03-11 09:31:49 UTC



Anders Olof Jeppsson

ÅR - VD / Styrelseledamot

Serienummer: e0e6603e61ab58[...]e8d09323e87b9

IP: 83.248.xxx.xxx

2025-03-11 11:38:38 UTC



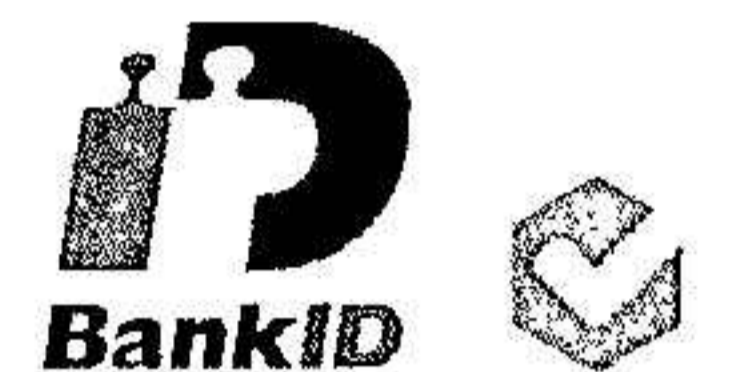
Jan Anders Löfqvist

ÅR - VD / Styrelseledamot

Serienummer: 504d13779e8f5e[...]be21a9c0f1cba

IP: 87.96.xxx.xxx

2025-03-11 11:43:26 UTC



Åke Nilsson

ÅR - VD / Styrelseledamot

Serienummer: 5e145df9965ffd[...]0064d69219ac0

IP: 85.224.xxx.xxx

2025-03-11 12:47:50 UTC



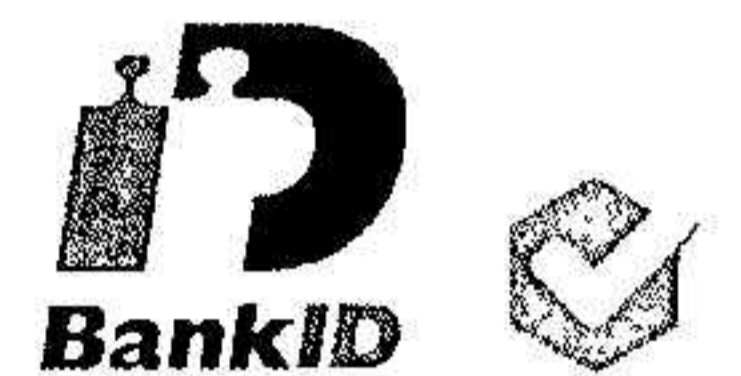
TORE KARLSSON

ÅR - VD / Styrelseledamot

Serienummer: d03cb773cbf31b[...]7e6a33d2d63ee

IP: 81.225.xxx.xxx

2025-03-11 14:30:33 UTC



Detta dokument är undertecknat digitalt via **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 som innehåller ett certifikat och en tidsstämpel från en kvalificerad tillhandahållare av betrodda tjänster.

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.

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."

2025032006640

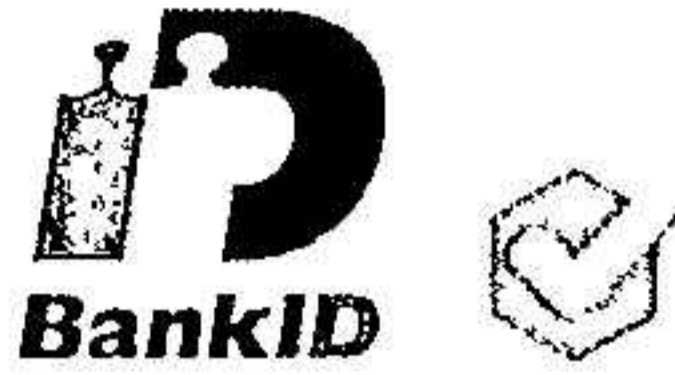
Olof Magnus Westin

Styrelseordförande

Serienummer: 5593ff7f5024d0[...]34a8d263ca50b

IP: 194.71.xxx.xxx

2025-03-11 17:03:26 UTC



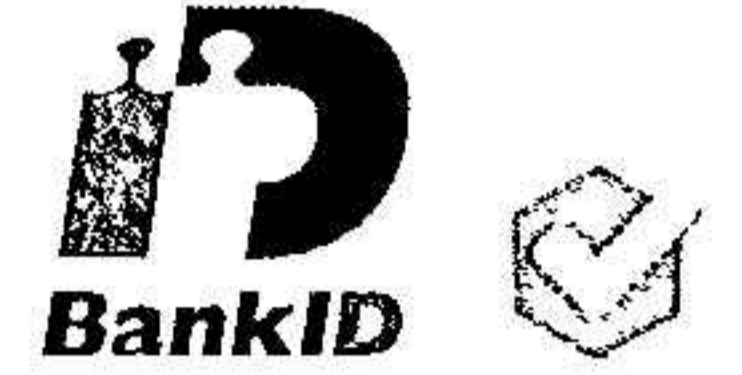
JONAS WIBERG

Auktoriserad revisor

Serienummer: dcf7d445cfff32[...]63853f0afc453

IP: 147.161.xxx.xxx

2025-03-11 19:09:48 UTC



Detta dokument är undertecknat digitalt via **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 som innehåller ett certifikat och en tidsstämpel från en kvalificerad tillhandahållare av betrodda tjänster.

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 valideringsverktyg för digitala signaturer.



Building a better
working world

2025032006641

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i AB Umedalens IF, org.nr 556452-0640

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för AB Umedalens IF för räkenskapsåret 2024-01-01 - 2024-12-31.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av AB Umedalens IFs finansiella ställning per den 31 december 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 AB Umedalens IF 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 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 de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen 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 att årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, 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 fel 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 på fel, 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 fel, 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 uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen 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 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 förvaltning för AB Umedalens IF för räkenskapsåret 2024-01-01 - 2024-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisions sed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till AB Umedalens IF 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 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

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 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 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 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 räkenskaper. 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 om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Umeå (datum enligt digital underskrift)

Jonas Wiberg
Auktoriserad revisor

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."

2025032006643

JONAS WIBERG

Auktoriserad revisor

Serienummer: dcf7d445cff32[...]63853f0afc453

IP: 147.161.xxx.xxx

2025-03-11 19:10:21 UTC



Detta dokument är undertecknat digitalt via **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 som innehåller ett certifikat och en tidsstämpel från en kvalificerad tillhandahållare av betrodda tjänster.

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 valideringsverktyg för digitala signaturer.