

# Årsredovisning

för

## LunaLEC AB

556894-6486

Räkenskapsåret

2022-07-01 – 2023-06-30

### Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i LunaLEC AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma 2023-11-29. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

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

Umeå 2023-12-03



Patric Stafshede

# Årsredovisning

för

## LunaLEC AB

556894-6486

Räkenskapsåret

2022-07-01 – 2023-06-30

Kopierat original  
PQ. KL  
070-6883655



Styrelsen för LunaLEC AB får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret  
2022-07-01 – 2023-06-30.

## Förvaltningsberättelse

### Information om verksamheten

Bolaget bildades 2012 och utvecklar komponenter och tillverkningsprocesser för Light-emitting Electrochemical Cells (LEC). Immateriella rättigheterna för LEC-framställning har till stora delar utvecklats vid professor Edmans grupp vid Umeå Universitet, med vilken bolaget har ett nära samarbete. I framtiden förväntas LunaLEC AB att betala royalty på försäljning genererad av dessa immateriella rättigheter.

Bolaget säljer utvecklingsprojekt, som innebär framtagning av kundspecifika komponenter och/eller tillverkningsprocesser. Utöver utvecklingsprojekt kommer bolaget att sälja produkter, licenser och konsulttjänster för tillverkning av LEC-produkter.

Framtida expansion kommer att kräva ytterligare likviditet och kapital. Styrelsen arbetar aktivt för att säkra detta framtida behov och ser goda möjligheter till att lösa detta genom förbetalning från kunder och externt riskkapital.

Företaget har sitt säte i Umeå.

### Ägarförhållanden

Vid räkenskapsårets slut ägdes bolaget av Lunavation AB 23,84%, Norr Sådd Holding AB 15,04% och ALMI Invest AB 21,05%. Resterande delar ägs direkt eller indirekt av privatpersoner engagerade i företaget.

Flerårsöversikt (tkr)	2022/23	2021/22	2020/21	2019/20	2018/19
Nettoomsättning	337	388	160	439	635
Resultat efter finansiella poster	-170	-69	-244	-362	174
Balansomslutning	1 267	1 639	1 942	1 554	2 400
Eget kapital	1 041	1 212	1 280	1 525	1 647
Soliditet (%)	82	74	66	98	69



*Vishwanath  
PO-S*

2023120606648

### Förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Fond för utv utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	86 165	128 574	2 388 177	-1 322 766	-68 508	<b>1 211 642</b>
Disposition enligt beslut av årsstämman:				-68 508	68 508	<b>0</b>
Upplösning utvecklingsfond		-11 059		11 059		<b>0</b>
Årets resultat					-170 223	<b>-170 223</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>86 165</b>	<b>117 515</b>	<b>2 388 177</b>	<b>-1 380 215</b>	<b>-170 223</b>	<b>1 041 419</b>

### Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	996 903
upplösning utvecklingsfond	11 059
årets förlust	-170 223
	<b>837 739</b>
 disponeras så att i ny räkning överföres	 837 739

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



Vincent  
R. S. M.



## Balansräkning

Not

2023-06-30

2022-06-30

### TILLGÅNGAR

#### Anläggningstillgångar

##### *Immateriella anläggningstillgångar*

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

2

87 763

109 704

Patent

3

761 856

849 622

**849 619**

**959 326**

##### *Materiella anläggningstillgångar*

Inventarier, verktyg och installationer

4

0

0

#### Summa anläggningstillgångar

**849 619**

**959 326**

#### Omsättningstillgångar

##### *Kortfristiga fordringar*

Övriga fordringar

6 654

19 910

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

0

197 370

**6 654**

**217 280**

##### *Kassa och bank*

410 515

462 890

#### Summa omsättningstillgångar

**417 169**

**680 170**

### SUMMA TILLGÅNGAR

**1 266 788**

**1 639 496**

2023120606650



*Visningsansvarig*  
*PO - R*

<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2023-06-30</b>	<b>2022-06-30</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		86 165	86 165
Fond för utvecklingsutgifter		117 515	128 574
		<b>203 680</b>	<b>214 739</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Fri överkursfond		2 388 178	2 388 178
Balanserad vinst eller förlust		-1 380 214	-1 322 766
Årets resultat		-170 223	-68 508
		<b>837 741</b>	<b>996 904</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>1 041 421</b>	<b>1 211 643</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut		98 300	100 000
<b>Kortfristiga skulder</b>			
	5		
Leverantörsskulder		19 068	92 911
Övriga skulder		0	15 925
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		107 999	219 017
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>127 067</b>	<b>327 853</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>1 266 788</b>	<b>1 639 496</b>



## Noter

### Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

För säkring av tillgång eller skuld mot valutakursrisk används valutaterminer.

#### 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.

#### Immateriella tillgångar

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda.

#### Anläggningstillgångar

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



*U. Lindqvist*  
PO

**Forskning och utvecklingsarbeten**

Direkta utgifter för utvecklings- och patentkostnader aktiveras i balansräkningen som balanserade utgifter för forskning och utveckling samt patent. När arbetet är färdigställt sker avskrivning linjärt över fem år för forskning och utveckling. För patent sker avskrivning utifrån giltighetstiden för varje patent, mellan 10-20 år.

Bidrag från staten redovisas till verkligt värde när det är rimligt och säkert att bidraget kommer att erhållas och företaget kommer uppfylla de villkor som är förknippade med bidraget. Bidrag avsedda att täcka investeringar i materiella eller immateriella anläggningstillgångar reducerar tillgångarna anskaffningsvärden och därmed det avskrivningsbara beloppet.

**Immateriella anläggningstillgångar**

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 10 år

**Materiella anläggningstillgångar**

Inventarier, verktyg och installationer 5 år

**Nyckeltalsdefinitioner**

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

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

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Eget kapital

Företagets nettotillgångar, dvs skillnaden mellan tillgångar och skulder.

Soliditet (%)

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



Vidimant  
RQ  
SL

2023120606653

2023120606654

**Not 1 Medelantalet anställda**

	2022-07-01 -2023-06-30	2021-07-01 -2022-06-30
Medelantalet anställda	0,5	1

**Not 2 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten**

	2023-06-30	2022-06-30
Ingående anskaffningsvärden	219 407	219 407
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>219 407</b>	<b>219 407</b>
Ingående avskrivningar	-109 704	-87 763
Årets avskrivningar	-21 941	-21 941
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-131 645</b>	<b>-109 704</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>87 762</b>	<b>109 703</b>

**Not 3 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter**

	2023-06-30	2022-06-30
Ingående anskaffningsvärden	1 486 678	1 486 678
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 486 678</b>	<b>1 486 678</b>
Ingående avskrivningar	-504 075	-416 310
Årets avskrivningar	-87 765	-87 765
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-591 840</b>	<b>-504 075</b>
Ingående nedskrivningar	-132 981	-132 981
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-132 981</b>	<b>-132 981</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>761 857</b>	<b>849 622</b>

**Not 4 Inventarier, verktyg och installationer**

	2023-06-30	2022-06-30
Ingående anskaffningsvärden	151 780	151 780
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>151 780</b>	<b>151 780</b>
Ingående avskrivningar	-151 780	-151 780
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-151 780</b>	<b>-151 780</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



*Handwritten signature: R. J. J. J. J.*

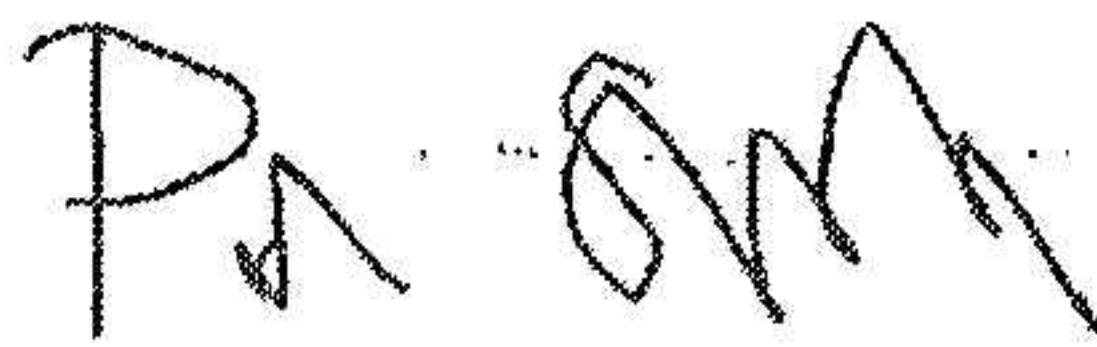
2023120606655

### Not 5 Eventualförpliktelser

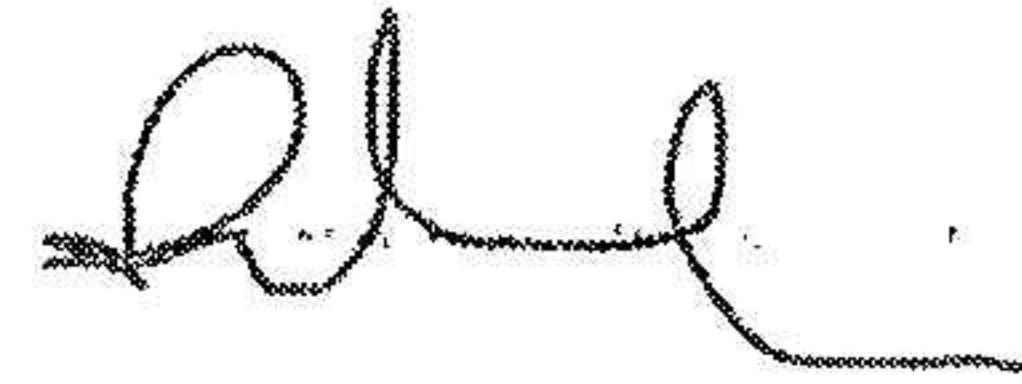
	2023-06-30	2022-06-30
Royaltyavtal Lunavation AB	0	0
	<b>0</b>	<b>0</b>

Royaltyåtagande gentemot Lunavation AB. LunaLECs patenträttigheter är till största delen genererade av forskare vid Umeå Universitet. LunaLEC har förvärvat dessa genom avtal med Lunavation AB. När LunaLEC AB får intäkter baserat på dessa patenträttigheter, som överstiger LunaLECs kostnader för patenten kommer royalty att utgå till Lunavation AB. Denna royalty utgör i normalfallet 3% på produktförsäljning, upp till 35% på faktisk försäljning av ett patent.

Umeå det datum som visas av de digitala signaturerna




Patric Stafshede  
Ordförande



Ludvig Edman

Min revisionsberättelse har lämnats



Helena Åström  
Auktoriserad revisor



Vidare  
RD SM

# Verifikat

Transaktion 09222115557502418737

## Dokument

LunaLEC AB 220701-230630 för signering  
Huvuddokument  
10 sidor  
Startades 2023-10-10 17:01:39 CEST (+0200) av Patric  
Stafshede (PS)  
Färdigställt 2023-10-11 15:42:17 CEST (+0200)

## Signerare

Patric Stafshede (PS)  
Personnummer 6807156734  
pstafsh@outlook.com  
+46706383655



*Patric Stafshede*

Namnet som returnerades från svenskt BankID var  
"Johan Patric Stafshede"  
Signerat 2023-10-10 17:07:13 CEST (+0200)

Helena Åström (HÅ)  
Revata  
Personnummer 197806298589  
helena.astron@revata.se



*Helena Åström*

Namnet som returnerades från svenskt BankID var "Eva  
Maria Helena Åström"  
Signerat 2023-10-11 15:42:17 CEST (+0200)

Ludvig Edman (LE)  
Personnummer 6712029370  
ludvig.edman@umu.se  
+46702321240



*Ludvig Edman*

Namnet som returnerades från svenskt BankID var "Sven  
Ludvig Martin Edman"  
Signerat 2023-10-10 17:59:16 CEST (+0200)



*Vidimerats  
70-81*

2023120606656

# Verifikat

Transaktion 09222115557502418737

2023120606657

Delta verifikat är utfärdat av Scrive. Information i kursiv stil är säkert verifierad av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: <https://scrive.com/verify>



Vidmaras  
PQ-SH

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i LunaLec AB

Org.nr 556894-6486

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för LunaLec AB för räkenskapsåret 2022-07-01 - 2023-06-30.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av LunaLec ABs finansiella ställning per den 2023-06-30 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 revisions sed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till LunaLec 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 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.

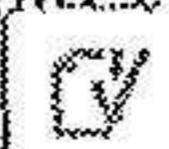
Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Den upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen 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 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 revisions sed 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:

LunaLec AB Org.nr 556894-6486

 SJXV107Z1-SJNPMRQ66

Vidimants  
RQ-SH

- 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 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 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 förvaltning för LunaLec AB för räkenskapsåret 2022-07-01 - 2023-06-30 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Jag tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter 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 LunaLec 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 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 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 om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Umeå den 11 oktober 2023

---

Helena Åström  
Auktoriserad revisor

*Vidmarck*  
R.

2023120606661



# Document history

COMPLETED BY ALL  
11.10.2023 15:43  
SENT BY OWNER  
Helena Åström • 11.10.2023 09:44  
DOCUMENT ID  
SJNPMRQb6  
ENVELOPE ID  
SJXvf07ZT-SJNPMRQb6

DOCUMENT NAME  
rev.berättelse LunaLec 230630.pdf  
3 pages

## Activity log

Activity	Time	Method	Details
1. Eva Maria Helena Åström helena.astrom@revata.se	11.10.2023 15:43	Signed	eID Swedish BankID (DOB: 1978/06/29)
	11.10.2023 15:42	Authenticated	Low IP: 217.68.43.113

Activities, such as signing, are performed by each participant. Authentication refers to the ID method used to access the document.

## Custom events

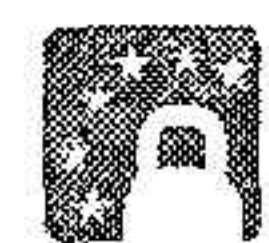
No custom events related to this document

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



PADES sealed

*Handwritten signature: Viominer AS*