

Styrelsen och verkställande direktören för QuNano AB, med säte i Lund, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2020.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

## Förvaltningsberättelse

### Verksamheten

#### *Allmänt om verksamheten*

QuNano AB (Org.nr. 556751-6124) (Bolaget) bildades i februari 2008 under namnet QuNano II AB. Bolagets räkenskapsår avslutades per den 31 december 2020.

Bolagets säte är:

QuNano AB  
Ideon Science Park  
Scheelevägen 22  
223 63 Lund

QuNano AB utvecklar nästa generations nanotråds-halvledarteknologi för höghastighets- och lågenergielektronik och optoelektronik. Teknologin baseras på nanotrådar tillverkade via gasburen kristallväxt (Acrotaxy) för senare deponering på stora substratytor eller epitaxiellt odlade på diverse substrat. Bolaget agerar också som licensgivare för bolag som bedriver kommersialisering av dess nanotråds-halvledarteknologi.

QuNano AB är ett utvecklingsbolag och hade under revisionsperioden endast intäkter i form av inkomst från provision på supporttjänster till dess licensinnehavare samt ersättningar för vissa patentansöknings- och juridiska kostnader.

Under 2020 har flera av bolagets patentansökningar i olika länder godkänts och ett antal nya patentansökningar har registrerats (inklusive ett antal delansökningar avseende godkända patent).

QuNano AB investerar primärt i immateriella tillgångar i form av immateriella rättigheter. Inga nya investeringar i materiella tillgångar har gjorts år 2020.

Under 2020 har bolagets fokus fortsatt legat på att fortsätta sitt arbete med att utveckla en bred och användbar internationell portfölj av registrerade immateriella rättigheter avseende utveckling av halvledar- och icke halvledar-nanotrådar och att administrera detta program i samarbetet med sina (nu oberoende) licenstagare, GLO AB. Dessutom har bolaget tillhandahållit vissa supporttjänster åt GLO AB. Utöver detta så har bolaget fortsatt med forskningsarbetet inom nanotråds-halvledarteknologin i samarbete med Nanometerkonsortiet (nmC) vid Lunds Universitet.

Antalet anställda vid räkenskapsårets utgång uppgår till 0 (0), vilket, omräknat i antalet heltidsanställda i medeltal för revisionsperioden, uppgår till 0 (0).

Bolaget har minskat sin tidigare verksamhetsnivå till att vara ett stöd för sina licensinnehavare samt att underhålla den nuvarande patentportföljen. Dessa aktiviteter förväntas att fortsätta även under 2021.



### Väsentliga händelser under och efter räkenskapsåret

Under 2019 försattes för licenstagaren Sol Voltaics AB i konkurs vilket resulterat i en reservering av osäkra kundfordringar om 116 tkr. Under februari 2021 erhöll bolaget 55 tkr från Sol Voltaics konkursbo.

Risk utifrån pågående Coronautbrott (Covid-19)

Affärsverksamheten i Bolaget har ännu inte påverkats negativt av det pågående Coronautbrottet och bedömer att det är låg sannolikhet att de kommer påverkas negativt framåt.

### Fortsatt drift

Styrelsen arbetar kontinuerligt med att säkerställa verksamhetens behov av finansiering. Bolaget planerar att, om behov skulle uppstå, under 2021 genomföra en kapitalanskaffning för att täcka dess behov av rörelsekapital för löpande drift och underhåll av patentportfölj. Bolaget har i dagsläget få fasta kostnader och styrelsen bedömer att det finns goda möjligheter att vid behov få ny finansiering.

Styrelsen har identifierat att per dagen för årsredovisningens avgivande en risk för att bolagets egna kapital understiger halva det registrerade aktiekapitalet och kommer därför om så är fallet att upprätta en kontrollbalansräkning.

Flerårsöversikt (Tkr)	2020	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning	0	0	0	48	497
Resultat efter finansiella poster	-173	-340	-597	-1 094	-1 034
Soliditet (%)	14,0	48,8	15,8	38,3	40,4

### Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Ej registrerat aktiekapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	114 009	0	33 515 217	-32 968 449	-339 739	321 038
Nyemission						
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:				-339 739	339 739	0
Årets resultat					-173 151	-173 151
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>114 009</b>	<b>0</b>	<b>33 515 217</b>	<b>-33 308 188</b>	<b>-173 151</b>	<b>147 887</b>

### Resultatdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

ansamlad förlust	-33 308 108
överkursfond	33 515 217
årets förlust	-173 151
	<b>33 958</b>
disponeras så att i ny räkning överföres	33 958
	<b>33 958</b>

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

## Resultaträkning

	Not	2020-01-01 -2020-12-31	2019-01-01 -2019-12-31
<b>Rörelseintäkter, lagerförändringar m. m.</b>			
Nettoomsättning		0	0
Övriga rörelseintäkter		68 526	557 011
<b>Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</b>		<b>68 526</b>	<b>557 011</b>
<b>Rörelsekostnader</b>			
Övriga externa kostnader		-236 509	-878 746
Personalkostnader	2	0	0
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		0	0
Övriga rörelsekostnader		-5 054	-18 049
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-241 563</b>	<b>-896 795</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-173 037</b>	<b>-339 784</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		0	45
Räntekostnader och liknande resultatposter		-114	0
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>-114</b>	<b>45</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-173 151</b>	<b>-339 739</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-173 151</b>	<b>-339 739</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-173 151</b>	<b>-339 739</b>

**Balansräkning**

Not

2020-12-31

2019-12-31

**TILLGÅNGAR**

**Anläggningstillgångar**

*Materiella anläggningstillgångar*

Inventarier, verktyg och installationer

3

0

0

**Summa materiella anläggningstillgångar**

0

0

**Summa anläggningstillgångar**

0

0

**Omsättningstillgångar**

*Kortfristiga fordringar*

Kundfordringar

55 487

159 264

Övriga fordringar

8 246

1 110

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

3 998

51 023

**Summa kortfristiga fordringar**

**67 731**

**211 397**

*Kassa och bank*

Kassa och Bank

174 012

445 879

**Summa kassa och bank**

**174 012**

**445 879**

**Summa omsättningstillgångar**

**174 012**

**445 879**

**SUMMA TILLGÅNGAR**

**241 743**

**657 276**

2021111500750

## Balansräkning

Not

2020-12-31

2019-12-31

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

##### *Bundet eget kapital*

Aktiekapital

114 009

114 009

Ej registrerat aktiekapital

0

0

**Summa bundet eget kapital**

**114 009**

**114 009**

##### *Fritt eget kapital*

Överkursfond

33 515 217

33 515 217

Balanserat resultat

-33 308 188

-32 968 449

Årets resultat

-173 151

-339 739

**Summa fritt eget kapital**

**33 878**

**211 029**

**Summa eget kapital**

**147 887**

**321 038**

#### Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder

78856

200 313

Övriga skulder

0

28 832

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

15 000

107 093

**Summa kortfristiga skulder**

**93 856**

**336 238**

**SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER**

**241 743**

**657 276**

2021111500751

Fotokopians överensstämmelse  
med originalet intygas.



## 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.

#### Avskrivning

Tillämpade avskrivningstider:

Inventarier, verktyg och installationer	5 år
Datorer	3 år

#### Utländsk valuta

Likvida medel, fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens kurs.

#### Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före skatter.

Soliditet (%)

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

### Not 2 Medelantalet anställda

	2020	2019
Medelantalet anställda	0	0

### Not 3 Inventarier, verktyg och installationer

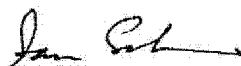
	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	77 097	77 097
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	77 097	77 097
Ingående avskrivningar	-77 097	-77 097
Årets avskrivningar		
Utgående ackumulerade avskrivningar	-77 097	-77 097
Utgående redovisat värde	0	0

#### Not 4 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Affärsverksamheten i Bolaget har ännu inte påverkats negativt av det pågående Coronautbrottet och bedömer att det är låg sannolikhet att de kommer påverkas negativt framåt.

Styrelsen har identifierat att per dagen för årsredovisningens avgivande en risk för att bolagets egna kapital understiger halva det registrerade aktiekapitalet och kommer därför om så är fallet att upprätta en kontrollbalansräkning.

Lund 2021-01-28



Lars Samuelson  
Verkställande direktör



Steven Morrell



Nils Foldal

Vår revisionsberättelse har lämnats 2021-06-29

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB



Ola Bjärehäll  
Auktoriserad revisor



## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i QuNano AB, org.nr 556751-6124

---

### Rapport om årsredovisningen

#### *Uttalanden*

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för QuNano AB för år 2020.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av QuNano ABs finansiella ställning per den 31 december 2020 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 för QuNano AB.

#### *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 QuNano 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 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*

Våra 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 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

#### *Upplysning av särskild betydelse*

Utan att det påverkar vårt uttalande vill vi fästa uppmärksamhet på förvaltningsberättelsen där styrelsen informerar, under rubriken Fortsatt drift, om sitt arbete för att trygga bolagets fortsatta finansiering. Historiskt har styrelsen varit framgångsrik i att erhålla ny finansiering för bolagets verksamhet. Enligt vår bedömning är bolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet beroende av att den i förvaltningsberättelsen angivna och, efter styrelsens bedömda behov, planerade finansieringen blir framgångsrik.



## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för QuNano AB för år 2020 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till QuNano 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 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. Den 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

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 eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- 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 revisionsssed 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Stockholm den 29 juni 2021

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Ola Bjärehäll  
Auktoriserad revisor



ank=20210802\_2021080311964

Undertecknad styrelseledamot i QuNano AB intygar härmed att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen fastställts på årsstämma den 2021-06-30.

Årsstämman beslöt att godkänna styrelsens förslag beträffande den uppkomna förlusten.

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

Lund den 2021-06-30

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lars Samuelson".

Lars Samuelson