

Årsredovisning

för

Graphensic AB

556854-5395

Räkenskapsåret

2022

Fastställelseintyg

Jag intygar att resultaträkningen och balansräkningen har fastställts på årsstämman 2023-06-29. Årsstämman beslöt att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition. Jag intygar att innehållet i dessa elektroniska handlingar överensstämmer med originalen och att originalen undertecknats av samtliga personer som enligt lag ska underteckna dessa.

Elektroniskt underskriven av:

Amer Ali, Styrelseledamot
2023-07-04

Styrelsen och verkställande direktören för Graphensic AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2022.

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Bolaget skall utveckla, tillverka och marknadsföra nanomaterial och komponenter baserade på nanomaterial, för elektroniska och andra tillämpningar samt därmed förenlig verksamhet.

Verksamhet

Graphensic producerar huvudsakligen grafen på kiselkarbid för elektroniktillämpningar och förser även kunder med relaterade tjänster och produkter för att möjliggöra användandet av grafen på kiselkarbid inom flertalet elektroniktillämpningar. Materialet är särskilt väl lämpat där krav på hög elektronmobilitet kombineras med lågt brus i miljöer med höga temperaturer. Den patenterade produktionsmetoden genererar ett unikt material som är homogent över stora ytor, vilket bäddar för en kostnadseffektiv process. Produktion sker på Chalmers tekniska högskola i samarbete med institutionen för mikroteknologi och nanovetenskap och kapaciteten är cirka 150st 100mm-skivor årligen men kan utökas med relativt små medel. Samarbetet innebär i kort att bolaget besitter ensamrätt till kommersiell tillverkning samtidigt som forskningen vid högskolan får sitt behov av material tillgodosett.

Försäljning

Under året minskade försäljningen med något mot 2021 och bolaget har nu sedan start en ackumulerad försäljning på ungefär 10,8 miljoner kronor till drygt 70 kunder. Lönsamheten i bolaget har fortsatt stärkas mot tidigare år och spås hålla i sig.

Försäljningen har skett till följande länder (markerade i mörkgrått):



Marknad

Efterfrågan för grafenmaterial förväntas öka något till följd av forskningsläget på sensorer.

Patent

Två patentfamiljer godkända i EU, USA, Kina och Japan

Process för tillverkning av grafen.

Fälteffektransistor baserad på grafen.

Två patentfamiljer i ansökningsfas i EU, USA och Kina som redan beviljats i Sverige Kontaktdesign för grafen Doping av 2D-material

Organisation

Under året har en ny person anställts för att producera grafenmaterial på Chalmers tekniska högskola.

Totalt har två personer växelvis producerat grafenmaterial.

Företaget har sitt säte i Linköping.

Ägarförhållanden

Namn	Antal aktier	Antal röster
Jonas Nilsson	67	67
Rositsa Yakimova	178	178
Samuel Lara Avila	39	39
Tihomir Iakimov	167	167
Mikael Syväjärvi	112	112
Nilslin Consulting AB , (Ställföretr. Jonas Nilsson)	100	100
Amer Ali	135	135
Sergey Kubatkin	39	39

Flerårsöversikt (Tkr)	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	1 033	1 241	1 075	1 669	1 037
Rörelsemarginal (%)	12,2	36,6	19,7	0,9	1,7
Balansomslutning	1 232	1 457	936	495	523
Soliditet (%)	71,7	53,9	43,8	37,8	33,2

Förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Fri överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	83 700	187 444	5 117	371 522	647 783
Disposition enligt beslut av årsstämman:					
Balanseras i ny räkning			371 522	-371 522	0
Årets resultat				95 039	95 039
Belopp vid årets utgång	83 700	187 444	376 639	95 039	742 822

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	451 639
överkursfond	187 444
årets vinst	95 039
	734 122
disponeras så att	
i ny räkning överföres	734 122
	734 122

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

Resultaträkning

	Not	2022-01-01	2021-01-01
	1	-2022-12-31	-2021-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		1 032 844	1 241 362
Övriga rörelseintäkter		54 095	331 728
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-262 864	-217 834
Övriga externa kostnader		-397 017	-287 637
Personalkostnader	2	-168 640	-506 449
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-107 886	-93 376
Övriga rörelsekostnader		-24 445	-13 656
Rörelseresultat		126 087	454 138
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-1 349	-292
		-1 349	-292
Resultat efter finansiella poster		124 738	453 846
Bokslutsdispositioner		-4 693	-4 693
Resultat före skatt		120 045	449 153
Skatt på årets resultat		-25 006	-77 631
Årets resultat		95 039	371 522

Balansräkning

Not
1

2022-12-31

2021-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt
liknande rättigheter

3

294 251

267 184

Summa immateriella anläggningstillgångar

294 251

267 184

Summa anläggningstillgångar

294 251

267 184

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar

329 375

59 414

Övriga fordringar

83 297

-6 555

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

0

5 400

Summa kortfristiga fordringar

412 672

58 259

Kassa och bank

525 548

1 131 676

Summa omsättningstillgångar

938 220

1 189 935

SUMMA TILLGÅNGAR

1 232 471

1 457 119

Balansräkning

Not
1

2022-12-31

2021-12-31

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital

Aktiekapital

83 700

83 700

83 700

83 700

Fritt eget kapital

Fri överkursfond

187 444

187 444

Balanserad vinst eller förlust

451 639

80 117

Årets resultat

95 039

371 522

734 122

639 083

Summa eget kapital

817 822

722 783

Obeskattade reserver

4

83 446

78 753

Långfristiga skulder

Övriga skulder

88 000

283 667

Summa långfristiga skulder

88 000

283 667

Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder

36 857

26 550

Aktuella skatteskulder

76 347

51 341

Övriga skulder

0

84 509

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

129 999

209 516

Summa kortfristiga skulder

243 203

371 916

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

1 232 471

1 457 119

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

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

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående 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.

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.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Koncessioner, patent, licenser, varumärken	20 %
--	------

Offentliga bidrag

I de fall ingen framtida prestation för att erhålla bidraget krävs, intäktsredovisas offentliga bidrag då villkoren för att erhålla bidraget är uppfyllda. Offentliga bidrag värderas till verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas.

Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Rörelsemarginal (%)

Rörelseresultat i procent av omsättningen.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Soliditet (%)

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

Not 2 Medelantalet anställda

	2022	2021
Medelantalet anställda	1	1

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

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	950 112	910 184
Inköp	134 953	39 928
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 085 065	950 112
Ingående avskrivningar	-682 928	-589 553
Årets avskrivningar	-107 886	-93 376
Utgående ackumulerade avskrivningar	-790 814	-682 929
Utgående redovisat värde	294 251	267 183

Not 4 Obeskattade reserver

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade överavskrivningar	83 446	78 753
	83 446	78 753

Underskrifter

Linköping 2023-06-29

Jonas Nilsson
Jonas Nilsson
Ordförande

Rositsa Yakimova
Rositsa Yakimova

Samuel Lara Avila
Samuel Lara Avila

Amer Ali
Amer Ali
Verkställande direktör