



**PROSPEKT AVSEENDE UPPTAGANDE  
TILL HANDEL AV AKTIER I  
CANTARGIA AB (PUBL)  
PÅ NASDAQ STOCKHOLM**

 **antargia**

## VIKTIG INFORMATION

Detta prospekt ("Prospektet") har upprättats med anledning av upptagandet till handel av aktierna i Cantargia AB (publ) på Nasdaq Stockholms huvudmarknad ("Nasdaq Stockholm"). Prospektet innehåller inte något erbjudande om att teckna eller på annat sätt förvärva aktier eller andra finansiella instrument i Bolaget, vare sig i Sverige eller i någon annan jurisdiktion. Med "Cantargia" eller "Bolaget" avses i Prospektet Cantargia AB (publ). Se avsnittet "Definitioner" för definitioner av dessa samt andra begrepp i Prospektet.

De siffror som redovisas i Prospektet har, i vissa fall, avrundats och därför summerar inte nödvändigtvis tabellerna i Prospektet. Dessutom är vissa procentsatser som anges i Prospektet framräknade utifrån underliggande siffror som inte är avrundade, varför de kan komma att avvika något från procentsatser som följer av beräkningar som baseras på avrundade siffror. Samtliga finansiella siffror är i svenska kronor ("SEK") om inget annat anges och "TSEK" indikerar tusen SEK och "MSEK" indikerar miljoner SEK.

Förutom vad som uttryckligen anges häri, har ingen finansiell information i Prospektet reviderats eller granskats av Bolagets revisor. Finansiell information som rör Bolaget i Prospektet och som inte är en del av den information som har reviderats eller granskats av Bolagets revisor i enlighet med vad som anges häri, är hämtad från Bolagets interna bokförings- och rapporteringssystem.

Prospektet får inte distribueras i eller till USA, Kanada, Australien, Japan, Hongkong, Schweiz, Nya Zeeland, Singapore eller Sydafrika eller någon annan jurisdiktion där sådan distribution skulle kräva ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Bolaget tar inte något juridiskt ansvar för överträdelser av någon av dessa restriktioner.

Prospektet regleras av svensk rätt. Tvist i anledning av Prospektet ska avgöras av svensk domstol exklusivt. Prospektet har godkänts och registrerats av Finansinspektionen i enlighet med bestämmelserna i 2 kap. 25 § och 26 § lagen (1991:980) om handel med finansiella instrument.

### FRAMÅTRIKTADE UTTALANDEN

Prospektet innehåller vissa framåtriktade uttalanden och åsikter. Framåtriktade uttalanden är alla uttalanden som inte hänför sig till historiska fakta och händelser samt sådana uttalanden och åsikter som är hänförliga till framtiden och som exempelvis innehåller uttryck som "anser", "uppskattar", "förväntar", "väntar", "antar", "förutser", "avser", "kan", "kommer", "ska", "bör", "enligt uppskattning", "är av uppfattningen", "får", "planerar", "potentiell", "beräknar", "prognostiserar", "såvitt man känner till" eller liknande uttryck som är ägnade att identifiera ett uttalande som framåtriktat. Detta gäller särskilt uttalanden och åsikter i Prospektet som avser framtida finansiella resultat, planer och förväntningar på Bolagets verksamhet och ledning, framtida tillväxt och lönsamhet och allmän ekonomisk och regulatorisk omgivning samt andra omständigheter som påverkar Bolaget.

Framåtriktade uttalanden är baserade på nuvarande uppskattningar och antaganden, vilka har gjorts i enlighet med vad Bolaget känner till. Sådana framåtriktade uttalanden är föremål för risker, osäkerheter och andra faktorer som kan medföra att de faktiska resultaten, inklusive Bolagets kassaflöde, finansiella ställning och resultat, kan komma att avvika väsentligt från de resultat som uttryckligen

eller indirekt ligger till grund för, eller beskrivs, i uttalandena, eller medföra att de förväntningar som uttryckligen eller indirekt ligger till grund för, eller beskrivs i, uttalandena inte infrias eller visar sig vara mindre fördelaktiga jämfört med de resultat som uttryckligen eller indirekt ligger till grund för, eller beskrivs i, uttalandena. Potentiella investerare ska därför inte fästa otillbörlig vikt vid de framåtriktade uttalandena häri, och potentiella investerare uppmanas starkt att läsa Prospektet, inklusive följande avsnitt: "Sammanfattning", "Riskfaktorer", "Verksamhetsbeskrivning" och "Operationell och finansiell översikt", vilka inkluderar mer detaljerade beskrivningar av faktorer som kan ha en inverkan på Bolagets verksamhet och den marknad som Bolaget är verksamt på. Bolaget lämnar inte några garantier såvitt avser den framtida riktigheten i de uttalanden som görs häri eller såvitt avser det faktiska utfallet avseende sådana uttalanden.

Mot bakgrund av de risker, osäkerheter och antaganden som framåtriktade uttalanden är förenade med, är det möjligt att de framtida händelser som nämns i Prospektet inte kommer att inträffa. Dessutom kan framåtriktade uppskattningar och prognoser som refereras till i Prospektet och vilka härrör från tredje mans undersökningar visa sig vara felaktiga. Faktiska resultat, prestationer eller händelser kan avvika väsentligt från sådana uttalanden, exempelvis till följd av förändringar i allmänna ekonomiska förhållanden, i synnerhet de ekonomiska förhållandena på de marknader där Bolaget bedriver verksamhet, negativt utfall i pågående och planerade kliniska prövningar, förändringar som påverkar räntenivåer, förändringar som påverkar valutakurser, förändringar i konkurrensnivåer, regulatoriska förändringar samt olyckor eller systematiska leveransbrister.

Efter dagen för Prospektet tar Bolaget inte något ansvar för att uppdatera något framåtriktat uttalande eller för att anpassa dessa uttalanden till faktiska händelser eller utvecklingar, med undantag för vad som följer av lag eller Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter.

### BRANSCH- OCH MARKNADSINFORMATION

Prospektet innehåller bransch- och marknadsinformation hänförlig till Bolagets verksamhet och den marknad som Bolaget är verksamt på. Sådan information är baserad på Bolagets analys av flera olika källor. Branschpublikationer eller -rapporter anger vanligtvis att informationen i dem har erhållits från källor som bedöms vara tillförlitliga, men att korrektheten och fullständigheten i informationen inte kan garanteras. Bolaget har inte på egen hand verifierat, och kan därför inte garantera korrektheten i, den bransch- och marknadsinformation som finns i Prospektet och som har hämtats från eller härrör ur dessa branschpublikationer eller -rapporter. Bransch- och marknadsinformation är till sin natur framåtblickande, föremål för osäkerhet och speglar inte nödvändigtvis faktiska marknadsförhållanden. Sådan information är baserad på marknadsundersökningar, vilka till sin tur är baserade på urval och subjektiva bedömningar, däribland bedömningar om vilken typ av produkter och transaktioner som borde inkluderas i den relevanta marknaden, både av de som utför undersökningarna och respondenterna.

Information som kommer från tredje man har återgivits korrekt och såvitt Bolaget kan känna till och förvissa sig om genom jämförelse med annan information som offentliggjorts av berörd tredje man har inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

# INNEHÅLL

Sammanfattning	4
Riskfaktorer	14
Bakgrund och motiv	20
Marknadsöversikt	22
Läkemedelsutveckling	26
Verksamhetsbeskrivning	29
Utvald finansiell information	37
Operationell och finansiell översikt	41
Kapitalisering, skuldsättning och annan finansiell information	44
Styrelse, ledande befattningshavare och revisor	48
Bolagsstyrning	54
Aktiekapital och ägarförhållanden	60
Bolagsordning	63
Legala frågor och kompletterande information	64
Skattefrågor i Sverige	66
Historisk finansiell information	68
Revisors rapport avseende finansiella rapporter över historisk finansiell information	91
Definitioner	92
Adresser	93

## LISTBYTET I SAMMANDRAG

### Ny marknadsplats

Nasdaq Stockholms huvudmarknad

### Planerad första dag för handel

25 september 2018

### Tidigare marknadsplats

Nasdaq Stockholm First North Premier

### Handelsbeteckning

CANTA

### ISIN-kod

SE0006371126

## FINANSIELL KALENDER

### Delårsrapport för perioden 1 januari

– 30 september 2018, Q3

15 november 2018

### Bokslutskommuniké 2018

27 februari 2019

## VISSA DEFINITIONER

### Cantargia eller Bolaget

Cantargia AB (publ)

### Euroclear Sweden

Euroclear Sweden AB

### First North

Den alternativa marknadsplats som drivs av Nasdaq Stockholm AB

### Nasdaq Stockholm

Den reglerade marknad som drivs av Nasdaq Stockholm AB

### SEK

Svensk krona

# SAMMANFATTNING

Sammanfattningen ställs upp efter informationskrav i form av ett antal "punkter" som ska innehålla viss information. Dessa punkter är numrerade i avsnitt A – E (A.1 – E.7). Denna sammanfattning innehåller alla de punkter som ska ingå i en sammanfattning för denna typ av värdepapper och emittent. Eftersom vissa punkter inte behöver ingå, kan det finnas luckor i numreringen av punkterna. Även om en viss punkt ska ingå i sammanfattningen för denna typ av värdepapper och emittent kan det förekomma att det inte finns någon relevant information att ange beträffande sådan punkt. I sådant fall innehåller sammanfattningen en kort beskrivning av aktuell punkt tillsammans med angivelsen "Ej tillämplig".

## AVSNITT A – INTRODUKTION OCH VARNINGAR

<b>A.1</b>	<b>Introduktion och varningar</b>	Denna sammanfattning bör läsas som en introduktion till Prospektet. Varje beslut om att investera i värdepapperen ska baseras på en bedömning av Prospektet i sin helhet från investerarens sida. Om yrkande avseende information i ett prospekt anförts vid domstol, kan den investerare som är kärande i enlighet med medlemsstaternas nationella lagstiftning bli tvungen att svara för kostnaderna för översättning av prospektet innan de rättsliga förfarandena inleds. Civilrättsligt ansvar kan endast åläggas de personer som lagt fram sammanfattningen, inklusive översättningar därav, men endast om sammanfattningen är vilseledande, felaktig eller oförenlig med de andra delarna av Prospektet, eller om den inte, läst tillsammans med andra delar av Prospektet, ger nyckelinformation för att hjälpa investerare i övervägandet att investera i Bolagets värdepapper.
<b>A.2</b>	<b>Samtycke till finansiella mellanhänders användning av Prospektet</b>	Ej tillämplig. Finansiella mellanhänder har inte rätt att använda Prospektet för efterföljande återförsäljning eller slutlig placering av värdepapper.

## AVSNITT B – EMITTENTEN OCH EVENTUELL GARANTIGIVARE

<b>B.1</b>	<b>Firma och handelsbeteckning</b>	Bolagets firma och handelsbeteckning är Cantargia AB (publ), org. nr 556791-6019.
<b>B.2</b>	<b>Emittentens säte och bolagsform</b>	Cantargia är ett svenskt publikt aktiebolag vars verksamhet bedrivs enligt svensk rätt. Styrelsen har sitt säte i Lunds kommun. Cantargias associationsform regleras av den svenska aktiebolagslagen (2005:551).
<b>B.3</b>	<b>Beskrivning av emittentens verksamhet</b>	<p>Cantargia är ett forskningsbaserat bioteknikbolag baserat i Lund. Bolaget utvecklar anti-kroppsbaserade terapier mot cancer samt autoimmuna- och inflammatoriska sjukdomar. Verksamheten utgår från målproteinet Interleukin-1 Receptor Accessory Protein, "IL1RAP", som har en viktig roll i utvecklingen inom flertal cancerformer och andra sjukdomar.</p> <p>Cantargias huvudprojekt, CAN04, är en antikropp som binder till IL1RAP och har en dubbelverkande effekt genom att dels blockera signaler som driver tumörtillväxt och dels aktivera immunförsvaret att angripa tumören. Under hösten 2017 inledde Cantargia kliniska studier med CAN04.</p>
<b>B.4a</b>	<b>Trender</b>	Cancer är en av de vanligaste dödsorsakerna i världen och står för cirka 20 procent av dödsfallen i västvärlden. Globalt diagnostiseras årligen fler än 14 miljoner människor med cancer och fler än åtta miljoner mister livet genom cancerrelaterade sjukdomar. Detta medför ett stort behov av nya behandlingsmetoder för att bekämpa sjukdomen. Cantargias antikroppsbaserade terapi har potential att behandla flera allvarliga sjukdomar och att bli en viktig del av modern immunokologi, som är ett av de mest relevanta områdena inom biotech idag.

## AVSNITT B – EMITTENTEN OCH EVENTUELL GARANTIGIVARE

**Forts. B.4a Trender** Antikropps läkemedel är ett av de snabbast växande segmenten inom den globala läkemedelsmarknaden samtidigt som segmentet präglas av hård konkurrens. Cantargia bedömer att det finns en aktiv marknad för bolagsaffärer inom antikropps baserade läkemedel med en betydande del av licensaffärer relaterade till im-munonkologi. Cantargia bedömer att ett ökat fokus hos läkemedelsföretag på antikropps baserade läkemedel generellt har positiv inverkan på förutsättningar för samarbeten med externa parter. Cantargia bedömer även att behovet och därmed efterfrågan på nya läkemedel mot cancer och andra svåra sjukdomar kommer att öka framgent.

**B.5 Beskrivning av Koncernen och Bolagets plats i Koncernen** Ej tillämpligt. Bolaget ingår inte i någon koncern.

**B.6 Större aktieägare, kontroll över Bolaget och anmälningspliktiga personer, större aktieägare samt kontroll** Cantargia hade per den 30 juni 2018 cirka 4 000 aktieägare. Tabellen nedan visar Cantargias tio största aktieägare per den 30 juni 2018.

Aktieägare	Antal aktier	Andel av kapital och röster
Sunstone Life Science Ventures Fund III K/S	5 972 292	9,02%
Första AP-fonden	4 550 000	6,87%
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	3 958 333	5,98%
Fjärde AP-fonden	3 064 129	4,63%
SEB S.A. Clients Assets Ucits	2 340 582	3,54%
Andra AP-fonden	2 200 000	3,32%
Mats Invest AB	1 328 788	2,01%
Tibia Konsult AB	1 324 722	2,0%
Kudu AB	1 243 216	1,88%
Brushamn Invest AB	1 232 682	1,86%
<b>Summa tio största aktieägare</b>	<b>27 214 744</b>	<b>41,11%</b>
<b>Övriga aktieägare</b>	<b>38 971 067</b>	<b>58,89%</b>
<b>Totalt</b>	<b>66 185 811</b>	<b>100,00%</b>

Källa: Euroclear

**B.7 Utvald finansiell information i sammandrag** Nedan presenteras utvald finansiell information för Cantargia för perioden 1 januari – 30 juni 2018, med jämförelsesiffror för motsvarande period 2017, samt för räkenskapsåren 2016 och 2017.

Informationen för perioden 1 januari – 30 juni 2018 med jämförelsesiffror för motsvarande period 2017, har hämtats från Bolagets delårsrapport för perioden 1 januari – 30 juni 2018, vilken har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen, Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2, Redovisning för juridiska personer ("RFR 2") samt IAS 34 Delårsrapportering. Delårsrapporten har inte reviderats eller granskats av Bolagets revisor.

Räkenskaperna för 2016 upprättades ursprungligen i enlighet med Bokföringsnämndens allmänna råd, koncernredovisning K3 (BFNAR 2012:1) och årsredovisningslagen. I samband med Bolagets övergång till RFR 2 för räkenskapsåret 2017 omräknades den finansiella informationen för räkenskapsåret 2016. Den omräknade finansiella informationen har reviderats av Bolagets revisor.

## AVSNITT B – EMITTENTEN OCH EVENTUELL GARANTIGIVARE

**Forts.  
B.7** **Utvald finansiell  
information i  
sammandrag**

Den finansiella informationen för räkenskapsåren 2016 och 2017 som redovisas nedan är, om inte annat anges, hämtad från Bolagets omarbetade historiska finansiella information för räkenskapsåren 2016 och 2017, som har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och RFR 2. Tillämpningen av RFR 2 innebär att Cantargia tillämpar International Financial Reporting Standards ("IFRS"), såsom de har antagits av EU, i den utsträckning detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen, tryggandelagen (1967:531) och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Den fullständiga finansiella informationen för räkenskapsåren 2016 och 2017 återfinns i avsnittet "Historisk finansiell information" och har reviderats av Bolagets revisor (RevR5) i enlighet med vad som anges i avsnittet "Revisorsrapport avseende historisk finansiell information". Utöver vad som anges ovan har ingen information i Prospektet reviderats eller granskats av Bolagets revisor.

**Resultaträkning i sammandrag**

TSEK	30 juni 2018 (Ej reviderad)	30 juni 2017 (Ej reviderad)	31 dec 2017 (Reviderad)	31 dec 2016 (Reviderad)
<b>Rörelsens intäkter</b>				
Nettoomsättning	-	-	-	-
Övriga rörelseintäkter	-	-	-	-
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Projektkostnader	-30 880	-27 033	-44 819	-35 493
Övriga externa kostnader	-8 604	-3 150	-6 917	-5 119
Personalkostnader	-4 076	-3 985	-8 064	-6 787
Övriga rörelsekostnader	-253	-123	-210	-158
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-43 812</b>	<b>-34 291</b>	<b>-60 009</b>	<b>-47 557</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	1 967	16	86	132
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1	-5	-329	-65
<b>Resultat från finansiella poster</b>	<b>1 966</b>	<b>11</b>	<b>-243</b>	<b>67</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-41 846</b>	<b>-34 280</b>	<b>-60 253</b>	<b>-47 490</b>
<b>Periodens resultat*</b>	<b>-41 846</b>	<b>-34 280</b>	<b>-60 253</b>	<b>-47 490</b>

\* Inga poster redovisas i övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med årets resultat.

## AVSNITT B – EMITTENTEN OCH EVENTUELL GARANTIGIVARE

Forts. B.7	Utvald finansiell information i sammandrag	Balansräkning i sammandrag			
		TSEK	30 juni 2018 (Ej reviderad)	30 juni 2017 (Ej reviderad)	31 dec 2017 (Reviderad)
		<b>TILLGÅNGAR</b>			
		<i>Anläggningstillgångar</i>			
	Finansiella				
	anläggningstillgångar	2 957	2 957	2 957	2 662
	<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>2 957</b>	<b>2 957</b>	<b>2 957</b>	<b>2 662</b>
		<i>Omsättningstillgångar</i>			
	<i>Kortfristiga fordringar</i>				
	Övriga fordringar	1 699	771	1 345	795
	Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 599	428	370	1 417
	<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>3 298</b>	<b>1 198</b>	<b>1 715</b>	<b>2 212</b>
	<i>Kortfristiga placeringar</i>				
	Räntefond och andra kortfristiga placeringar	110 000	20 000	120 000	8 937
	<b>Summa kortfristiga placeringar</b>	<b>110 000</b>	<b>20 000</b>	<b>120 000</b>	<b>8 937</b>
	<i>Kassa och bank</i>	102 786	46 478	149 781	25 904
	<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>216 084</b>	<b>67 677</b>	<b>271 496</b>	<b>37 053</b>
	<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>219 041</b>	<b>70 634</b>	<b>274 453</b>	<b>39 715</b>
		<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
		<i>Bundet eget kapital</i>			
	Aktiekapital	5 295	2 566	3 755	1 673
	Ännu ej registrerat aktiekapital	-	-	1 540	-
	<b>Summa bundet eget kapital</b>	<b>5 295</b>	<b>2 566</b>	<b>5 295</b>	<b>1 673</b>
		<i>Fritt eget kapital</i>			
	Överkursfond	390 765	183 938	390 680	117 964
	Balanserad vinst eller förlust	-149 855	-89 602	-89 602	-42 112
	Periodens resultat	-41 846	-34 280	-60 253	-47 490
	<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>199 064</b>	<b>60 056</b>	<b>240 825</b>	<b>28 362</b>
	<b>SUMMA EGET KAPITAL</b>	<b>204 359</b>	<b>62 622</b>	<b>246 120</b>	<b>30 035</b>

## AVSNITT B – EMITTENTEN OCH EVENTUELL GARANTIGIVARE

Forts. B.7	Utvald finansiell information i sammandrag	<i>Kortfristiga skulder</i>			
	Leverantörsskulder	7 956	4 996	20 619	7 419
	Skatteskulder	138	332	377	186
	Övriga skulder	810	223	221	167
	Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	5 779	2 461	7 117	1 908
	<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>14 682</b>	<b>8 012</b>	<b>28 333</b>	<b>9 680</b>
	<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>219 041</b>	<b>70 634</b>	<b>274 453</b>	<b>39 715</b>

**Kassaflöde i sammandrag**

TSEK	30 juni 2018 (Ej reviderad)	30 juni 2017 (Ej reviderad)	31 dec 2017 (Reviderad)	31 dec 2016 (Reviderad)
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-43 568	-34 280	-59 928	-47 490
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital	-15 234	-655	19 150	5 152
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-58 802</b>	<b>-34 935</b>	<b>-40 778</b>	<b>-42 338</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	10 000	-11 358	-111 358	4 849
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	85	66 867	276 338	53 752
<b>Kassaflöde från perioden totalt</b>	<b>-48 718</b>	<b>20 574</b>	<b>124 202</b>	<b>16 263</b>
Likvida medel vid periodens början	149 781	25 904	25 904	9 641
Kursdifferens likvida medel	1 722	-	-325	-
Likvida medel vid periodens slut <sup>1</sup>	102 786	46 478	149 781	25 904
<b>Förändring av likvida medel</b>	<b>-46 995</b>	<b>20 574</b>	<b>123 877</b>	<b>16 263</b>

<sup>1</sup> Bolagets likvida medel består av kassamedel samt disponibla placeringar hos bank och andra kreditinstitut.



## AVSNITT B – EMITTENTEN OCH EVENTUELL GARANTIGIVARE

Forts. B.7	Utvald finansiell information i sammandrag	Nyckeltal				
		Nyckeltal	30 juni 2018	30 juni 2017	31 dec 2017	31 dec 2016
	Periodens resultat, TSEK		-41 846	-34 280	-60 253	-47 490
	Eget kapital, TSEK		204 359	62 622	246 120	30 035
	Likvida medel		102 786	46 478	149 781	25 904
	Kassa/bank och kortfristiga placeringar*, TSEK		212 786	66 478	269 781	34 841
	Balansomslutning, TSEK		219 041	70 634	274 453	39 715
	Soliditet*, %		93%	89%	90%	76%
	Eget kapital per aktie*, SEK		3,09	1,95	5,24 <sup>2</sup>	1,24
	Antal utestående aktier vid periodens slut		66 185 811	32 075 508	46 940 508	20 917 200
	Genomsnittligt antal aktier		66 185 811	30 215 790	32 384 399	17 430 044
	Antal utestående optioner vid periodens slut		85 000	85 000	85 000	-
	Utdelning per aktie, SEK		-	-	-	-
	Medelantal anställda		5	5	5	4

\*Utgör alternativa nyckeltal enligt definitionen i European Securities and Market Authority:s riktlinjer

### Definitioner av nyckeltal

**Kassa/bank och kortfristiga placeringar:** Kassa och bank samt räntefond och andra kortfristiga placeringar. Detta mått ger en investerare en bättre förståelse för de tillgängliga ekonomiska medel som finns för att driva utvecklingen av Cantargias produktkandidater.

**Soliditet:** Eget kapital i procent av balansomslutningen. Cantargia anser att nyckeltalet är relevant då det visar hur stor del av balansomslutningen som utgörs av eget kapital samt ger investerare en bild av Bolagets kapitalstruktur.

**Eget kapital per aktie:** Redovisat eget kapital i Bolaget dividerat med antal utestående aktier vid periodens slut. Cantargia använder sig av det alternativa nyckeltalet eftersom Bolaget anser att nyckeltalet ger investerare en bättre förståelse för historisk avkastning per aktie.

**Genomsnittligt antal aktier:** Genomsnitt av antalet utestående aktier under perioden.

**Utdelning per aktie:** Periodens utdelning dividerat med antal utestående aktier vid utdelningstillfället.

**Medelantal anställda:** Antalet anställda omräknat till heltidstjänster och räknat som ett medeltal under perioden.

### Väsentliga händelser under perioden för den historiska finansiella informationen

I maj 2016 ingick Bolaget ramavtal med Specialized Medical Services-oncology BV ("SMS-oncology") om utförande av kliniska studier i egenskap av så kallad CRO (Contract Research Organization).

<sup>2</sup> Beräkningen av nyckeltalet inkluderar den emissionslikvid som tillfördes Bolaget i samband med företrädesemissionen i januari 2017, dock ej de aktier som gavs ut i företrädesemissionen (då de registrerades hos Bolagsverket i januari 2018). För det fall de aktier som gavs ut i företrädesemissionen inkluderas i beräkningen uppgår eget kapital per aktie till 3,72 SEK per den 31 december 2017.

## AVSNITT B – EMITTENTEN OCH EVENTUELL GARANTIGIVARE

### **Forts. B.7** Utvald finansiell information i sammandrag

I december 2016 enades parterna under ramavtalet om att SMS-oncology ska agera CRO för Bolagets första kliniska fas I/II-studie med CANO4.

Under 2016 tillfördes Bolaget totalt cirka 32 MSEK via inlösen av teckningsoptioner. I februari 2017 tillfördes Bolaget cirka 72,5 MSEK genom en företrädesemission. Vidare tillfördes Cantargia under december 2017 ytterligare totalt cirka 232 MSEK genom en kapitalanskaffning bestående av en riktad nyemission och en företrädesemission.

Under 2017 erhöll Cantargia dels ett preliminärt patentgodkännande i Europa, dels ett formellt patentgodkännande i USA avseende CANO4. Under samma månad meddelade Bolaget att den första patienten behandlats vid tre tillfällen med antikroppen CANO4 i en klinisk fas I/IIa-studie, att ytterligare två patienter har påbörjat behandlingen och att inga allvarliga biverkningar dokumenteras.

Under början av 2018 utfärdade det amerikanska patentverket ("USPTO") en så kallad Notice of Allowance avseende Bolagets båda andra, uppföljande, patentansökningar inom patentfamiljerna solida tumörer respektive hematologisk cancer. Inom patentfamiljen solida tumörer erhöles i januari 2018 ett formellt patentgodkännande i Kina. I januari 2018 beslutade det europeiska patentverket att de två av Cantargias patent som under 2016 blivit föremål för tredje parts opposition, skulle kvarstå. Under samma månad beslutade Lund University Bioscience AB, en av Cantargias tidigare ägare, om utdelning av dess innehav i Cantargia till sina aktieägare.

#### **Väsentliga händelser efter den 30 juni 2018**

Cantargia erhöles i juli 2018 preliminärt godkännande kring ett expanderat patentskydd för behandling av solida tumörer och patentgodkännande för antikroppen CANO4 i Kina.

I augusti 2018 offentliggjorde Cantargia en uppdatering runt CANFOUR-studien.

- 15 patienter har behandlats och CANO4 har uppvisat en god säkerhetsprofil
- Några patienter ytterligare kommer att inkluderas för att bestämma maximalt tolererbar eller rekommenderad dos
- Fas IIa-delen av studien förväntas starta under det fjärde kvartalet 2018

### **B.8** Proforma- redovisning

Ej tillämplig. Prospektet innehåller inte någon proformaredovisning.

### **B.9** Resultatprognos

Ej tillämplig. Bolaget offentliggör inte någon resultatprognos.

### **B.10** Anmärkningar i revisionsberättelsen

Ej tillämplig. Det finns inte några anmärkningar i revisionsberättelserna.

### **B.11** Rörelsekapital

Det är Bolagets uppfattning att det befintliga rörelsekapitalet är tillräckligt för att tillgodose Bolagets behov under den kommande tolv månadersperioden. Med rörelsekapital avses i Prospektet Bolagets tillgång till likvida medel för att fullgöra sina betalningsförpliktelser vartefter de förfaller till betalning. Per den 30 juni 2018 uppgick Bolagets likvida medel till 103 MSEK och de kortfristiga placeringarna till 110 MSEK. Under 2017 erhöles Cantargia cirka 300 MSEK via nyemissioner, varför Bolaget bedöms ha tillräcklig finansiering för att avsluta dels den pågående fas I-studien, dels den fas IIa-studie med CANO4 som förväntas starta under det fjärde kvartalet 2018 och slutföras i början av 2020. Mot bakgrund av detta har Cantargia för tillfället inte något behov av ytterligare finansieringslösningar.

## AVSNITT C – VÄRDEPAPPEREN

<b>C.1</b>	<b>Slag av värdepapper</b>	Aktier i Cantargia med ISIN-kod SE0006371126. Endast ett aktieslag förekommer i Bolaget.
<b>C.2</b>	<b>Valuta</b>	Aktierna är denominerade i svenska kronor (SEK).
<b>C.3</b>	<b>Antal aktier och nominellt värde</b>	Per dagen för Prospektet uppgår antalet aktier i Cantargia till 66 185 811, envar med ett kvotvärde om 0,08 SEK. Samtliga emitterade aktier är fullt inbetalda.
<b>C.4</b>	<b>Rättigheter som sammanhänger med aktierna</b>	<p>Aktierna i Cantargia har utgivits i enlighet med aktiebolagslagen och de rättigheter som är förenade med aktier emitterade av Bolaget, inklusive de rättigheter som följer av bolagsordningen, kan endast ändras i enlighet med de förfaranden som anges i denna lag.</p> <p>Varje aktie berättigar till en röst på Bolagets bolagsstämma och varje röstberättigad aktieägare får vid bolagsstämma rösta för fulla antalet av denne ägda och företrädde aktier. Varje aktie i Bolaget ger lika rätt till utdelning samt till Bolagets tillgångar och eventuella överskott i händelse av likvidation.</p> <p>Aktieägare har normalt företrädesrätt till teckning av nya aktier, teckningsoptioner och konvertibler i enlighet med aktiebolagslagen, såvida inte bolagsstämman eller styrelsen med stöd av bolagsstämmans bemyndigande beslutar om avvikelser från aktieägarnas företrädesrätt.</p>
<b>C.5</b>	<b>Inskränkningar i den fria överlåtbarheten</b>	Ej tillämplig. Aktierna i Bolaget är inte föremål för några överlåtelsebegränsningar.
<b>C.6</b>	<b>Upptagande till handel</b>	Den 17 mars 2015 togs Cantargias aktie upp till handel på First North. Som ett led i förberedelserna för en notering av aktierna på Nasdaq Stockholms huvudlista togs aktien sedermera upp till handel på First North Premier i juli 2018. Kortnamnet för Bolagets aktier på First North Premier är CANTA. Nasdaq Stockholms bolagskommitté har den 12 september 2018 beslutat att uppta Bolagets aktier till handel på Nasdaq Stockholm på sedvanliga villkor. Handeln i Bolagets aktier på Nasdaq Stockholm beräknas påbörjas omkring den 25 september 2018.
<b>C.7</b>	<b>Utdelningspolitik</b>	Cantargia befinner sig i en utvecklings- och expansionsfas och har ännu inte lämnat någon utdelning. För närvarande har styrelsen för avsikt att låta Bolaget balansera eventuella vinstmedel för att finansiera tillväxt och drift av verksamheten och förutser följaktligen inte att några kontanta utdelningar betalas inom en överskådlig framtid. I övervägandet om förslag till utdelning för framtiden kommer styrelsen att beakta flera faktorer, bland annat Bolagets verksamhet, rörelseresultat och finansiella ställning, aktuellt och förväntat likviditetsbehov, expansionsplaner, avtalsmässiga begränsningar och andra väsentliga faktorer.

## AVSNITT D – RISKER

<b>D.1</b>	<b>Huvudsakliga risker avseende Bolaget eller branschen</b>	<p>Cantargias verksamhet och marknad är föremål för ett antal risker som helt eller delvis är utanför Bolagets kontroll och som påverkar eller kan komma att påverka Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat. Nedanstående riskfaktorer, som beskrivs utan inbördes rangordning och utan anspråk på att vara heltäckande, bedöms vara av huvudsaklig betydelse för Cantargias framtida utveckling:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ risken att utvecklingen av CAN04 kan komma att avbrytas, försenas eller ställas in till följd av, bland annat, behov av utökade kliniska studier, ökade kostnader samt att de studier som genomförs av Bolaget inte indikerar tillräcklig säkerhet och effektivitet för att erhålla erforderliga myndighetstillstånd;</li></ul>
------------	---	--

## AVSNITT D – RISKER

<b>Forts. D.1</b>	<b>Huvudsakliga risker avseende Bolaget eller branschen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ risken att Cantargia eller dess samarbetspartners inte lyckas erhålla acceptans för sina produkter hos relevanta användare och finansiärer eller att Cantargias förväntningar på prissättningen av Bolagets eventuella läkemedel inte motsvarar marknadens efterfrågan till följd av, bland annat, makroekonomiska faktorer eller förändringar i finansiärers budgetar;</li> <li>▪ risken att Cantargia misslyckas med att anskaffa tillräckligt kapital, eller lyckas göra det endast till ofördelaktiga villkor, vilket skulle kunna försena Bolagets utveckling av sin produktkandidat;</li> <li>▪ risken att Cantargia misslyckas med att ingå och upprätthålla relevanta tredjepartsavtal för genomförandet av kliniska studier samt att nuvarande eller framtida externa parter inte skulle uppfylla sina respektive åtaganden, vilket skulle kunna leda till förseningar av kliniska studier; och</li> <li>▪ risken att Bolagets förberedelser med att genomföra studier av ytterligare ett läkemedel kan vara tidsödande och medföra betydande kostnader, vilket kan resultera i att Bolagets arbete med CAN04 försenas.</li> </ul>
-------------------	---	--

<b>D.3</b>	<b>Huvudsakliga risker avseende värdepapperen</b>	<p>Alla investeringar i värdepapper är förknippade med risker. Sådana risker kan leda till att priset på Bolagets aktier faller avsevärt och investerare riskerar att förlora hela eller delar av sin investering. Huvudsakliga riskfaktorer specifika för Bolagets aktier innefattar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ risken att kursen för Bolagets aktier fluktuerar betydligt till följd av, exempelvis, olika händelser och omständigheter, såsom en förändrad uppfattning på kapitalmarknaden avseende aktierna eller liknande värdepapper. En negativ utveckling av aktiekursen kan innebära att en investerare inte får tillbaka sitt investerade kapital;</li> <li>▪ risken att någon utdelning kommande år inte kommer att lämnas vilket får till följd att en investerares eventuella avkastning kommer att vara ensamt beroende av aktiekursens framtida utveckling; och</li> <li>▪ risken att befintliga aktieägares försäljning av aktier kan få kursen för aktierna att sjunka.</li> </ul>
------------	---	--

## AVSNITT E – ERBJUDANDET

<b>E.1</b>	<b>Emissionsintäkter och emissionskostnader</b>	Ej tillämplig. Inga nya aktier eller andra värdepapper utges av Cantargia i samband med upprättandet av Prospektet. Kostnaderna förknippade med upptagandet till handel av Cantargias aktier på Nasdaq Stockholm beräknas uppgå till 4 MSEK.
<b>E.2a</b>	<b>Motiv till listbytet till Nasdaq Stockholm</b>	Noteringen av Bolagets aktier på Nasdaq Stockholms huvudmarknad är ett viktigt steg i Cantargias fortsatta utveckling och tillväxt. Bolaget bedömer att listbytet ytterligare kommer att förbättra likviditeten i Bolagets aktier och underlätta framtida kapitalanskaffningar genom att aktien i större utsträckning görs tillgänglig för såväl svenska som utländska institutionella investerare. Börsnoteringen medför även en kvalitetstämpel för Cantargia och den läkemedelsutveckling Bolaget bedriver.
<b>E.3</b>	<b>Villkor i sammandrag</b>	Ej tillämplig. Prospektet avser inte ett erbjudande att teckna eller förvärva några värdepapper i Bolaget.

**AVSNITT E – ERBJUDANDET**

---

<b>E.4</b>	<b>Intressen och intressekonflikter</b>	Det förekommer inga familjeband mellan några styrelseledamöter eller ledande befattningshavare. Det föreligger inte heller några intressekonflikter eller potentiella intressekonflikter mellan styrelseledamöternas och ledande befattningshavarnas åtaganden gentemot Bolaget och deras privata intressen och/eller andra åtaganden.
<b>E.5</b>	<b>Säljande aktieägare/ Lock up-avtal</b>	Ej tillämplig. Inga aktier eller andra värdepapper i Cantargia kommer att säljas i samband med upptagandet till handel av aktierna på Nasdaq Stockholm. Inga begränsningar föreligger vad gäller aktiernas överlåtbarhet.
<b>E.6</b>	<b>Utspädningseffekt</b>	Ej tillämplig. Upptagandet till handel av aktierna på Nasdaq Stockholm medför inte någon ökning av antalet aktier eller röster i Bolaget.
<b>E.7</b>	<b>Kostnader som åläggs investerare</b>	Ej tillämplig.

---

# RISKFaktorER

*Nedan beskrivs, utan någon särskild ordning och utan anspråk på att vara uttömmande, de riskfaktorer och betydande omständigheter som anses vara väsentliga för Bolagets verksamhet och framtida utveckling. De risker som beskrivs nedan är inte de enda riskerna som Bolaget och dess aktieägare kan exponeras för. Ytterligare risker som för närvarande inte är kända för Bolaget, eller som Bolaget för närvarande anser är oväsentliga, kan också ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning eller resultat. Sådana risker kan också leda till att Bolagets aktiekurs sjunker betydligt, och aktieägare riskerar att förlora hela eller del av sin investering.*

*Utöver detta avsnitt ska investerare även ta hänsyn till den övriga information som lämnas i Prospektet i dess helhet. Prospektet innehåller också framåtriktade uttalanden som påverkas av framtida händelser, risker och osäkerhetsfaktorer. Bolagets verkliga resultat kan skilja sig väsentligt från de förväntade resultaten i dessa framåtriktade uttalanden på grund av många faktorer, däribland de risker som beskrivs nedan och i andra delar av Prospektet.*

## Verksamhets- och branschrelaterade risker

### Forskning och utveckling av läkemedel

Cantargia bedriver forskning och utveckling av en antikroppsbehandling för olika cancerformer, med fokus på icke småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. Innan ett läkemedel kan lanseras på marknaden måste dess säkerhet och effektivitet vid behandling av människor säkerställas, vilket sker genom prekliniska och kliniska studier. Under 2017 påbörjades kliniska fas I/IIa-studier av Bolagets läkemedelskandidat CANO4. Resultat från fas I-delen av studien förväntas under det fjärde kvartalet 2018, varefter fas IIa-delen förväntas kunna påbörjas.

Utvecklingen av CANO4 är, liksom alla kliniska studier, förenad med betydande osäkerhet och risker avseende bland annat tidsplaner, resultat och utfall. Det finns en risk att de kliniska studierna inte kommer att indikera tillräcklig säkerhet och effektivitet för att erforderliga myndighetstillstånd ska kunna erhållas eller för att Bolaget ska kunna utlicensiera, etablera partnerskap eller sälja sin eventuella produkt. Det finns också en risk att läkemedelskandidaten visar sig vara ineffektiv, farlig, toxisk eller på annat sätt inte lyckas uppfylla tillämpliga krav eller att läkemedelskandidaten visar sig vara svår att utveckla till en kommersiellt gångbar produkt som genererar intäkter till Bolaget.

Resultat från tidigare prekliniska och kliniska studier överensstämmer inte alltid med resultat i senare och mer omfattande studier. Det finns en risk att de studier som genomförs med läkemedelskandidaten genererar resultat som utvecklas negativt, är oförutsedda eller oönskade och att koncept och studier därmed måste omprövas, vilket skulle kunna innebära att nya kompletterande studier kan komma att behöva utföras. Sådana skulle kunna resultera i ökade kostnader, påtagligt försena registreringen hos tillståndsgivande myndigheter, resultera i registrering av en mer begränsad indikation eller föranleda Cantargia att avstå från att kommersialisera sin produktkandidat.

Cantargia, dess eventuella framtida samarbetspartners, institutionella granskningsorgan och regulatoriska myndigheter kan vidare när som helst komma att avbryta kliniska prövningar om det kan antas att försökspersoner eller patienter som deltar i sådana studier utsätts för oacceptabla hälsorisker. Risken att en produkt uppvisar negativa effekter kvarstår även efter ett potentiellt marknadsgodkännande. En redan godkänd produkt kan således dras tillbaka från marknaden om den exempelvis ur säkerhetssynpunkt konstateras vara bristfällig. Nämnade risker skulle kunna ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

För det fall någon av ovanstående risker skulle inträffa, skulle det kunna ha en negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Hittills inget lanserat läkemedel och ett fortsatt finansieringsbehov

Sedan Cantargia bildades har Bolaget ännu inte lanserat något läkemedel, varken enskilt eller via partners, och har därför ännu inte genererat några intäkter. Det krävs ytterligare studier innan utlicensiering eller försäljning av något projekt är aktuellt. Det finns en risk att Bolaget inte kommer att kunna attrahera någon licenstagare eller köpare till sina läkemedelsprojekt och att det därför kan vara svårt att utvärdera Bolagets potential i denna fas. Det innebär också att det finns en risk att intäkter helt eller delvis kan komma att utebli, vilket skulle ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Cantargia har sedan verksamheten startade redovisat ett negativt rörelseresultat och kassaflödet förväntas huvudsakligen att vara fortsatt negativt till dess att Bolaget lyckas generera intäkter från någon lanserad produkt. Bolagets planerade prekliniska och kliniska studier medför betydande kostnader och det finns en risk att Bolagets utveckling av produktkandidaten kan bli mer tids- och kostnadskrävande än planerat. Tillgången till samt villkoren för ytterligare finansiering påverkas av ett flertal faktorer såsom resultat från prekliniska och kli-

niska studier, möjligheten att ingå samarbetsavtal samt den generella tillgången på riskvilligt kapital. För att tillgodose framtida kapitalbehov kan Bolaget komma att genomföra emissioner av aktier eller andra värdepapper till nuvarande aktieägare såväl som till nya investerare och det finns en risk att sådana kapitalanskaffningar kan orsaka utspädning av befintliga aktieägares innehav. Om Cantargia, helt eller delvis, misslyckas med att anskaffa tillräckligt kapital, eller lyckas göra det endast till ofördelaktiga villkor, skulle det kunna inverka negativt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Registrering och tillstånd hos myndigheter

För att godkännas för genomförande av prekliniska och kliniska studier och för att erhålla rätt att marknadsföra och sälja ett läkemedel, måste alla läkemedelsprodukter under utveckling genomgå ett omfattande registreringsförfarande och godkännas hos relevant myndighet på en enskild marknad, till exempel Food and Drug Administration ("FDA") i USA eller European Medicines Agency ("EMA") i Europa. Registreringsförfarandet omfattar till exempel, där så är tillämpligt, krav vad avser utveckling, prövning, registrering, godkännande, märkning, tillverkning och distribution av nya läkemedel. Om sådana krav, som föreligger eller som kan tillkomma i framtiden, inte uppfylls kan detta medföra exempelvis återkallande av produkter, importstopp, att registrering ej medges, att tidigare godkända ansökningar dras tillbaka eller att åtal väcks. Skulle ett läkemedel som tagits fram av Cantargia registreras för kommersialisering, finns det även en risk att Cantargia inte kommer att kunna uppfylla nya regler eller inte kommer att kunna upprätthålla registreringen eller erhålla motsvarande tillstånd för eventuella ytterligare läkemedel.

Det finns vidare en risk för att de regler som idag gäller för registrering, eller tolkningar av dessa regler, kommer att ändras på ett för Cantargia ofördelaktigt sätt. Myndigheter är inte bundna av de råd som tillhandahålls under utvecklingsprocessen utan kan ändra sina bedömningar, vilket kan leda till förseningar med anledning av nödvändiga ändringar i forsknings- och utvecklingsprogram. Myndigheter kan dessutom göra andra bedömningar än Cantargia, till exempel i fråga om tolkning av data från studier eller kvalitet på data. För det fall Cantargia inte erhåller erforderliga produktgodkännanden eller för det fall framtida eventuella godkännanden återkallas eller begränsas skulle det kunna medföra negativa effekter på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Marknadsacceptans och prissättning av läkemedel

Ersättningen som kan erhållas för ett läkemedel från tid till annan beror på flera faktorer såsom lagstiftning, det värde produkten anses kunna tillföra patienten och sjukvårdssystemet, den betalande partens uppfattning om huruvida produkten är säker och effektiv, icke-experimentell, medicinskt viktig och lämplig för patienter samt huruvida den är kostnadseffektiv baserat på de lagar och regler som är tillämpliga på den specifika marknaden.

Prissättningen och efterfrågan på läkemedel kan även komma att påverkas negativt av en allmän ekonomisk nedgång på såväl den svenska som andra större marknader för läkemedel. En ekonomisk nedgång kan bland annat påverka betalare av sjukvård, såsom myndigheter, försäkringsbolag och sjukhus, och resultera i försämrad betalningsvilja för läkemedel. Detta, tillsammans med bland annat andra förändringar i sådana betalares budgetar skulle kunna medföra minskad ersättning för läkemedelsbolag, inklusive Cantargia, för det fall Cantargia i framtiden erhåller relevanta godkännanden för sina produkter.

I vissa länder bestäms prissättningen för läkemedel på myndighetsnivå och således kan, vid en lansering av läkemedel, prissättningen komma att regleras av myndigheter i flera länder. Initiativ i syfte att motverka ökade läkemedelskostnader skulle vidare kunna påverka försäljningsmarginaler och produktförsäljning för alla läkemedelsbolag, samt resultera i färre ersättningsmöjligheter och lägre ersättningsnivåer på vissa marknader.

Ovanstående faktorer skulle kunna medföra att prissättningen av läkemedelsprojekten blir lägre än vad Cantargia har beräknat, vilket skulle kunna få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Konkurrens

Det råder hård konkurrens inom läkemedelsbranschen och det finns flera potentiella konkurrenter till Cantargia och dess framtida samarbetspartners såsom exempelvis universitet och forskningsinstitutioner. En del av Bolagets konkurrenter är multinationella företag med betydligt större ekonomiska resurser och bättre kapacitet vad avser till exempel forskning och utveckling och kontakter med tillståndsgivande myndigheter än Cantargia. Bolagets konkurrenter kan även ha tillgång till större kapacitet för tillverkning, marknadsföring och distribution än Cantargia.

Det finns en risk att omfattande satsning på forskning och produktutveckling inom samma område från en eller fler konkurrenter skulle kunna påverka Bolagets utveckling och försäljning negativt. Därtill finns risken att konkurrerande metoder och produkter kan visa sig vara mer effektiva, säkrare eller billigare än de som Cantargia har utvecklat. Konkurrenter med väsentligt större ekonomiska, tekniska och personella resurser kan även driva mer effektiva processer med tillståndsgivande myndigheter. Detta skulle kunna innebära att konkurrenter till Bolaget kan komma att utveckla kommersiella produkter snabbare än Cantargia, vilket skulle kunna medföra att Bolaget får försämrade intäktsmöjligheter.

Det finns även en risk att teknologi som kontrolleras av utomstående parter och som skulle kunna vara till nytta för Bolagets verksamhet kan komma att förvärfvas eller licensieras av Cantargias konkurrenter, och därigenom hindra Cantargia från att erhålla sådan teknologi på kommersiellt godtagbara villkor, eller överhuvudtaget.

Om Bolaget inte får eller lyckas bibehålla den konkurrenskraft som krävs för att lyckas på marknaden, skulle detta kunna ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Biverkningar och produktansvar

Eftersom Bolagets huvudsakliga verksamhetsområde ligger inom utveckling av läkemedel finns en risk att patienter som antingen deltar i kliniska studier med Bolagets produkter eller på annat sätt kommer i kontakt med Cantargias produkter kan komma att drabbas av allvarliga biverkningar. Konsekvensen av sådana potentiella biverkningar skulle kunna bli att ytterligare kliniska studier av läkemedelskandidatens säkerhet måste genomföras, vilket skulle kunna såväl påverka förtroendet för Bolaget som fördröja eller helt avbryta planerad lansering av olika produkter. Bolaget kan vidare bli ersättningsskyldigt i förhållande till patienter som drabbas av biverkningar, eller i förhållande till deras anhöriga. Anspråk rörande produktansvar och biverkningar skulle kunna ha en negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Samarbeten, utlicensiering och marknadsföring

Cantargia är, och kommer även i framtiden att vara, beroende av samarbeten i samband med utvecklingen av läkemedelskandidater, prekliniska och kliniska studier samt utlicensiering/partnerskap för eventuell framtida läkemedelsförsäljning. Särskilt viktiga för Bolagets nuvarande verksamhet är samarbetena med Celonic Deutschland GmbH & Co (tidigare Glyco-tope Biotechnology GmbH) och BioWa Inc. avseende tillverkning och produktion av CANO4, samarbetet med Specialized Medical Services-oncology BN ("SMS-oncology") för genomförandet av Bolagets första kliniska studie med CANO4 samt samarbetet med Panorama Research Inc. avseende utveckling av antikroppar för behandling av autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. För det fall utvecklingen av CANO4 fortlöper framgångsrikt, kommer Cantargia även att vara beroende av externa parter för marknadsföring och försäljning.

Det finns en risk att pågående respektive planerade prekliniska och kliniska prövningar kommer att försvåras, försenas eller helt avbrytas till följd av att nuvarande eller framtida externa parter framgent inte skulle uppfylla sina åtaganden eller hålla sig inom förväntade tidsramar, att de externa parterna misslyckas med att anskaffa tillräckligt med behövligt material för framtagande av läkemedelskandidaten, att kvaliteten på eller tillförlitligheten av den kliniska information som de erhåller eftersätts eller att sekretessen avseende forskningsresultat i ingångna forskningsavtal av en eller annan anledning inte kan upprätthållas.

Det finns vidare en risk att en eller flera av Cantargias nuvarande eller framtida tillverkare och leverantörer väljer att avbryta sitt samarbete med Bolaget eller att de inte skulle vara villiga att fortsätta avtalat samarbete på för Bolaget fungerande villkor. Ett sådant läge skulle i sin tur kunna innebära att Cantargia inte skulle kunna ersätta en sådan leverantör eller partner på ett tidsmässigt, kvalitativt eller ekonomiskt fullgott sätt. Om Bolaget inte är framgångsrikt i sina ansträngningar att ingå

framtida eller upprätthålla nuvarande samarbetsavtal avseende Bolagets läkemedelskandidat kan Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat komma att påverkas negativt.

För det fall någon av ovanstående risker skulle förverkligas, skulle det kunna få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet och dess förmåga att utlicensiera eller kommersialisera sin produkt, vilket i sin tur skulle ha en negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Beroende av nyckelpersoner

Bolaget är beroende av ett antal nyckelpersoner för den fortsatta utvecklingen av Bolagets verksamhet. Om någon eller flera av dessa skulle välja att lämna Bolaget skulle det kunna försena eller orsaka avbrott i olika utvecklingsprojekt, utlicensiering eller kommersialisering av Bolagets läkemedelskandidat. Det är även avgörande för Cantargias framtida utveckling att kunna attrahera och behålla kvalificerade medarbetare. Cantargias förmåga att anställa och bibehålla sådana personer är beroende av ett flertal faktorer, varav några ligger bortom Bolagets kontroll, bland annat konkurrens på arbetsmarknaden. Förlust av en styrelseledamot, lednings- eller annan nyckelperson skulle kunna innebära att viktiga kunskaper går förlorade, att uppställda mål inte skulle kunna uppnås eller att genomförandet av Cantargias affärsstrategi skulle påverkas negativt. Om befintliga nyckelpersoner skulle lämna Bolaget eller om Cantargia inte skulle kunna anställa eller bibehålla kvalificerade och erfarna ledningspersoner skulle det ha en negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

I anställningsavtalen för ett flertal av Cantargias medarbetare tillerkänns arbetstagaren en rätt att, med omedelbar verkan, säga upp sin anställning i Bolaget för det fall arbetstagarens anställningsvillkor ändras till följd av förändringar i Bolagets ägarstruktur. För det fall en arbetstagare säger upp sitt anställningsavtal på denna grund eller om Bolaget säger upp arbetstagaren inom en tolv månadersperiod från förändringen i ägarstrukturen, är Bolaget skyldigt att betala ett avgångsvederlag motsvarande sex månadslöner till arbetstagaren. Skulle anställningsvillkoren ändras till följd av en ägarförändring finns det en risk att ett flertal anställda väljer att säga upp sin anställning i enlighet med anställningsavtalen, vilket skulle kunna få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Produktion

Produktion av läkemedel för preklinisk utveckling och kliniska prövningar kräver produktion av aktuell substans i tillräcklig kvantitet och av tillräcklig kvalitet. Det finns en risk att Cantargia inte kommer att ha möjlighet att tillgodose dessa behov till rimlig kostnad vid varje given tidpunkt, vilket skulle kunna inverka negativt på Bolagets möjligheter att påvisa säkerhet och effekt för sina läkemedelskandidater i regulatoriska studier samt försena planerad kommersialisering. Om någon av de aktuella riskerna skulle materialiseras skulle det kunna ha en negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.



### Förberedande utveckling av ytterligare läkemedelskandidater

Utöver CAN04 avser Cantargia fortsätta forskningen och vidareutvecklingen kring en ny antikropp mot mål-molekylen IL1RAP för behandling av autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar. Det finns en risk att Cantargias tillgängliga finansiella resurser visar sig vara otillräckliga för att genomföra en sådan utveckling och att Bolaget, som ett resultat därav, kan komma att tvingas avbryta utvecklingen eller hitta andra finansieringskällor alternativt att Bolagets arbete med CAN04 blir lidande. Att fortsätta vidareutvecklingen av ytterligare läkemedelskandidater kan vidare medföra att Bolagets organisatoriska resurser behöver utökas, vilket kan medföra att Bolaget drabbas av ytterligare kostnader. Det finns därmed en risk att Bolagets arbete med ytterligare läkemedelskandidater medför en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Förmåga att hantera tillväxt

För det fall CAN04 skulle godkännas för mer omfattande kliniska studier ställs stora krav på Bolagets ledning och den operativa och finansiella kapaciteten. För vidareutvecklingen av CAN04 är Bolaget således beroende av förmågan att kunna anpassa sin organisation efter nya förhållanden. Sådana anpassningar kan vara kostsamma, tidskrävande och störa den dagliga verksamheten. Det finns en risk att Bolaget inte lyckas hantera de risker som är förknippade med ökad tillväxt, vilket skulle ha en negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Försäkringsskydd

Det finns en risk att Bolagets nuvarande försäkringsskydd visar sig vara otillräckligt för anspråk som kan uppkomma i förhållande till produktansvar och andra skador. Vidare är det inte säkert att Bolaget kan behålla sitt nuvarande försäkringsskydd på fördelaktiga villkor, eller överhuvudtaget. Det finns därför en risk att ett otillräckligt eller för dyrt försäkringsskydd kan få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### IT-system

Cantargia är beroende av att de externa parter som Bolaget samarbetar med, till exempel för genomförande av Bolagets kliniska studier, har förmåga att på ett säkert sätt hantera och förvara resultat, rapporter och annan data från bland annat de kliniska studierna. Det finns en risk för att sådana parter IT-system och andra processer, vilka är utanför Bolagets kontroll, kan störas av exempelvis mjuk- och hårdvaruproblem, datavirus, hacker-attacker och fysiska skador. Problem och störningar i sådana system och processer skulle kunna få en negativ inverkan på Cantargias renommé samt Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Sekretess och sakkunskap

Cantargia är beroende av sekretess och sakkunskap för att bedriva sin verksamhet. Om anställda, konsulter, rådgivare eller andra personer som anlitas skulle agera i strid med

sekretessåtaganden avseende konfidentiell information, eller att konfidentiell information skulle avslöjas på annat sätt och utnyttjas av konkurrenter, skulle det kunna påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

### Valutarisk

Tillgångar, skulder, intäkter och kostnader i utländsk valuta ger upphov till valutaexponeringar. En försvagning av SEK mot andra valutor ökar Cantargias redovisade tillgångar, skulder, intäkter och resultat, medan en förstärkning av SEK mot andra valutor minskar dessa poster. Bolaget är exponerat för sådana förändringar då delar av Bolagets kostnader utbetalas i EUR och andra internationella valutor samt då en del av Bolagets framtida försäljningsintäkter kan komma att inflyta i internationella valutor. Konjunkturutveckling och valutarisk skulle därmed kunna negativt påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Politisk risk

Bolaget är på olika sätt verksamt i och genom ett stort antal olika länder och skulle därigenom kunna påverkas av politiska och ekonomiska osäkerhetsfaktorer i dessa länder. Det finns en risk att Cantargia skulle kunna påverkas negativt genom förändringar av lagar, skatter, tullar, växelkurser och andra villkor för utländska bolag. Cantargia kan även komma att påverkas av politiska och ekonomiska osäkerhetsfaktorer i dessa länder. Bolaget kan också komma att påverkas negativt av eventuella inrikespolitiska beslut. Det finns en risk att dessa faktorer kan komma att påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Risker relaterade till legala frågor och skatt

#### Ändringar i lagar och regler samt myndigheters tolkningar och praxis

Läkemedelsbranschen är starkt reglerad av lagar och andra regler. Regelverket omfattar bland annat utvecklingsprocessen, godkännandeprocessen, kvalitetskontroller, dokumentationskrav och prissättningssystem och påverkar såväl Cantargia som dess samarbetspartners. Det är över tid sannolikt att ny lagstiftning kommer att utformas och introduceras som avsevärt kan förändra det regelverk som reglerar prekliniska och kliniska studier, regulatoriskt godkännande, tillverkning och marknadsföring av reglerade produkter, såväl som prissättningen av dessa. Sådana förändringar, revideringar och/eller omtolkningar kan medföra krav på exempelvis ytterligare prekliniska och kliniska studier, förändrade produktionsmetoder och ökade dokumentationskrav. Ändringar i lagar och regler för läkemedel, i såväl USA som i EU, liksom på andra större marknader för läkemedel, kan medföra ökade kostnader och även få en negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Den 25 maj 2018 trädde en ny dataskyddsreglering, Europaparlamentets och rådets förordning (2016/679) ("GDPR"), i kraft. Förordningen gäller sedan detta datum i alla EU:s med-

lemsländer och ersätter den nuvarande personuppgiftslagen. GDPR syftar till att harmonisera lagstiftningen för hantering av personuppgifter inom EU och innebär bland annat ett ökat integritetsskydd för privatpersoner samt kraftigt ökade sanktionsavgifter för bristande efterlevnad av förordningen, vilket för Cantargia medför ökade krav på hanteringen av personuppgifter. Om Cantargias bedömning avseende efterlevnad av GDPR skulle vara felaktig eller otillräcklig, kan Cantargia bli föremål för rättsprocesser, rättsliga påföljder och skadestånd som skulle kunna ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Patent, immateriella rättigheter och företagshemligheter

Cantargias potentiella framgång är i varierande utsträckning beroende av patentskydd, varumärken och andra immateriella rättigheter. För det fall Bolaget inte skulle beviljas förlängd löptid på de patent som av styrelsen bedöms vara väsentliga för verksamheten finns en risk att Bolagets ställning på marknaden skulle kunna försämrans, vilket skulle få en väsentligt negativ inverkan på Bolagets verksamhet. Det finns även en risk att nya metoder eller produkter utvecklas av andra aktörer som kan medföra att Bolagets immateriella rättigheter ersätts eller kringgås, eller att Bolaget inte kan erhålla erforderligt patentskydd, vilket kan få en negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Vidare finns det en risk att andra aktörer gör intrång på Bolagets immateriella rättigheter eller att Bolaget kan komma att göra eller påstås göra intrång i immateriella rättigheter som innehas av tredje part, vilket innebär att Bolaget kan tvingas försvara sina immateriella rättigheter. Tvister rörande immateriella rättigheter är ofta tidskrävande och kostsamma vilket skulle ha en negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Utöver registrerbara immateriella rättigheter är Cantargia beroende av att skydda företagshemligheter och know-how som inte alltid omfattas av patent eller annat formenligt immaterialrättsligt skydd, bland annat information om uppfinningar som ännu inte är föremål för patentansökningar. Det finns en risk att obehörig spridning eller användning av Bolagets information av till exempel konkurrenter, konsulter, anställda eller andra kan förekomma på ett sätt som omöjliggör för Bolaget att få patent eller annars skadar Cantargias konkurrenssituation. Det finns dessutom en risk för att konkurrenter och andra självständigt utvecklar motsvarande know-how och företagshemligheter. Detta skulle kunna få en negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Cantargia kan göra intrång i andra parter immateriella rättigheter

Om Cantargia i den egna verksamheten utnyttjar eller påstås utnyttja produkter eller metoder som är immaterialrättsligt skyddade av annan, kan innehavaren av dessa rättigheter komma att anklaga Cantargia för immaterialrättsligt intrång. Tredje parts immaterialrättsliga skydd kan även hindra eller begränsa Bolaget från att fritt använda en specifik produkt eller

produktionsmetod. Det finns därför en risk för att Cantargia dras in i processer eller andra förfaranden för påstådda rättighetsintrång. Sådana processer och förfaranden kan vara kostsamma och tidskrävande. Vid en för Cantargia negativ slutlig utgång av en sådan process skulle Bolaget kunna tvingas att betala skadestånd, förbjudas fortsätta den aktivitet som utgör ett intrång eller tvingas anskaffa en licens för att fortsätta att tillverka eller marknadsföra de produkter eller förfaranden som omfattas. Om Cantargia skulle anses inkräkta på andras immateriella rättigheter skulle detta kunna få en negativ inverkan på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Twister och rättsliga förfaranden

Under 2016 gjorde ett tyskt bolag invändningar mot Cantargias två europeiska patent hänförliga till antikroppar mot IL1RAP för behandling av leukemi respektive solida tumörer. Efter avslutad oppositionsprocess i början av 2018, har det europeiska patentverket beslutat att Cantargias båda europeiska patent kvarstår i oförändrat skick. Cantargia är för tillfället inte involverat i några rättsliga förfaranden med tredje part eller tillsyns- eller förvaltningsmyndigheter. Det finns en risk att Bolaget kan komma att bli involverat i sådana framtida tvister relaterade till Bolagets pågående verksamhet. Sådana tvister kan röra sig om påstådda immateriella rättighetsintrång, vissa patents giltighet och andra kommersiella tvister. Tvister och anspråk kan vara tidskrävande, störa den pågående verksamheten, avse betydande ekonomiska belopp eller principiellt viktiga frågor samt medföra betydande kostnader, vilket skulle kunna ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Skattemässiga underskott

Mot bakgrund av att Cantargias verksamhet har genererat betydande underskott har Bolaget stora ackumulerade skattemässiga underskott. Ägarförändringar som innebär att det bestämmande inflytandet över Bolaget ändras kan innebära begränsningar (helt eller delvis) i möjligheten att utnyttja sådana underskott i framtiden. Möjligheten att utnyttja underskotten i framtiden kan även komma att påverkas negativt av ändringar i tillämplig lagstiftning. Sådana inskränkningar i rätten att använda Bolagets ackumulerade skattemässiga underskott kan medföra negativa effekter på Cantargias verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Bolagets skattesituation kan försämrans om exempelvis Bolagets tidigare eller nuvarande inställning i skattefrågor med framgång ifrågasätts

Hanteringen av skattefrågor inom Bolaget är baserad på tolkningar av gällande skattelagstiftning, skatteavtal och andra regelverk rörande skatt samt krav från relevanta skattemyndigheter. Det finns en risk att skatterevisorer eller granskningar resulterar i att tillkommande skatter påförs eller att gjorda avdrag nekas. Om Bolagets tolkning av skattelagstiftning, skatteavtal och andra skatteföreskrifter eller dess tillämplighet är felaktig, om en eller flera myndigheter framgångsrikt beslutar om negativa skattejusteringar rörande Cantargia, eller om gällande lagar, avtal, föreskrifter eller tolkningar av dessa eller den administrativa praxisen i förhållande till dessa förändras,

inklusive med retroaktiv verkan, kan Bolagets tidigare eller nuvarande hantering av skattefrågor ifrågasättas. Om skattemyndigheter med framgång gör gällande sådana anspråk, kan detta leda till en ökad skattekostnad, inklusive skattetillägg och ränta, och ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

## Risker relaterade till Bolagets aktier

### Kursen för aktierna kan vara volatil och potentiella investerare kan förlora en del av eller hela sin investering

Handel med värdepapper är alltid förenat med risk och risktagande. Eftersom en investering i aktier och andra värdepapper både kan öka och minska i värde är det inte säkert att en investerare får tillbaka hela eller ens en del av det investerade kapitalet. Därtill bör noteras att kursutvecklingen för Cantargias aktier är beroende av en rad faktorer, varav en del är bolagsspecifika och andra är knutna till aktiemarknaden som helhet samt den ekonomiska utvecklingen i allmänhet. Priset på Bolagets aktier kan bli föremål för fluktuationer till följd av en förändrad uppfattning på kapitalmarknaden avseende aktierna eller liknande värdepapper, på grund av olika omständigheter och händelser såsom ändringar i tillämpliga lagar och andra regler som påverkar Bolagets verksamhet, eller förändringar i Bolagets resultat och affärsutveckling. Aktiemarknaden kan dessutom från tid till annan uppvisa betydande fluktuationer avseende pris och volym som inte behöver vara relaterade till Bolagets verksamhet eller framtidsutsikter. Därutöver kan Bolagets resultat och framtidsutsikter från tid till annan komma att vara lägre än förväntningarna från kapitalmarknader, analytiker eller investerare. Någon eller några av dessa faktorer kan resultera i att aktiekursen faller, vilket skulle kunna leda till att en investerare inte får tillbaka hela eller ens en del av investeringen och det finns en risk att aktier i Cantargia inte kommer att kunna säljas till en för innehavaren acceptabel kurs vid någon tidpunkt.

### Framtida försäljning av större aktieposter

Kursen för Bolagets aktie kan sjunka om det sker, eller förväntas ske, omfattande försäljning av aktier i Bolaget, särskilt försäljningar av Bolagets styrelseledamöter, ledande befattningshavare och större aktieägare eller när ett större antal aktier säljs.

### Cantargias möjlighet att lämna utdelning till sina aktieägare beror på Bolagets framtida intjäning, finansiella ställning, kassaflöden, behov av rörelsekapital, kostnader för investeringar och andra faktorer

Med hänsyn till Cantargias finansiella ställning och historia av negativa rörelseresultat har Bolaget hittills inte lämnat någon utdelning till aktieägarna. Bolagets styrelse avser heller inte att föreslå att någon utdelning ska lämnas under de närmaste åren. Då Bolaget befinner sig i en forsknings- och utvecklingsfas planeras istället eventuella överskott att investeras i Bolagets utveckling. Storleken av eventuella framtida utdelningar från Cantargia är beroende av ett antal faktorer, såsom Bolagets framtida vinst, finansiella ställning, kassaflöde, behov av rörelsekapital, investeringar och andra faktorer.

Det finns en risk att Bolaget kanske inte kommer att ha tillräckligt med utdelningsbara medel för att genomföra utdelningar överhuvudtaget eller i den utsträckning som aktieägarna framgent förväntar sig. Det finns också en risk för att Bolaget eller dess större aktieägare av olika anledningar förhindrar eller begränsar framtida utdelningar. För det fall ingen utdelning lämnas kommer en investerares eventuella avkastning att vara beroende av aktiekursens framtida utveckling.

### Valutakursdifferenser kan ha en väsentligt negativ inverkan på värdet på aktieinnehav eller betalda utdelningar

Bolagets aktier är endast noterade i SEK och eventuella utdelningar kommer att betalas i SEK. Det innebär att aktieägare utanför Sverige kan drabbas av en negativ inverkan på värdet av sina innehav och utdelningar när dessa omvandlas till andra valutor, om SEK minskar i värde mot den aktuella valutan.

### Aktieägare i USA eller andra länder utanför Sverige kanske inte kan delta i eventuella framtida nyemissioner

Om Bolaget emitterar nya aktier i en kontantemission ska aktieägare som en huvudregel ha företrädesrätt att teckna nya aktier i förhållande till antalet aktier som innehades före emissionen. Aktieägare i andra länder kan dock vara föremål för begränsningar som hindrar dem från att delta i sådana företrädesemissioner eller på andra sätt försvårar eller begränsar deras deltagande. Exempelvis kan aktieägare i USA vara förhindrade att teckna nya aktier om aktierna och teckningsrätterna inte är registrerade enligt Securities Act, eller om inget undantag från registreringskraven i Securities Act är tillämpligt. Aktieägare i andra jurisdiktioner utanför Sverige kan påverkas på liknande sätt om teckningsrätterna och de nya aktierna som erbjuds inte har registrerats hos eller godkänts av de behöriga myndigheterna i dessa jurisdiktioner. Cantargia har ingen skyldighet att utreda om det finns krav på registrering enligt Securities Act eller motsvarande lagstiftning i andra jurisdiktioner och Bolaget har inte någon skyldighet att ansöka om registrering av Bolagets aktier eller försäljning av Bolagets aktier i enlighet med sådan lagstiftning utanför Sverige och att göra så i framtiden kan vara opraktiskt och kostsamt. De eventuella begränsningarna för aktieägare i länder utanför Sverige att delta i nyemissioner kan innebära att deras ägande späds ut eller minskar i värde.

## BAKGRUND OCH MOTIV

Cantargia grundades 2010 för att vidareutveckla en upptäckt av Professor Thoas Fioretos och Dr Marcus Järås från Lunds universitet. Deras forskning visade att leukemistamceller uttrycker ett protein på cellytan som heter IL1RAP vilket inte uttrycks i lika stor omfattning på normala stamceller. IL1RAP spelar en central roll i cancer-cellernas förmåga att skapa en fördelaktig miljö för tillväxt och spridning. Cantargias fortsatta forskning har resulterat i att en produktkandidat har valts ut, CANO4. CANO4 har en dubbelverkande effekt på cancertumören och är designad dels för att stimulera kroppens immunförsvar att eliminera cancercellerna, dels för att blockera cancercellens signalering, vilket bland annat kan begränsa den inflammation tumören använder sig av för tillväxt och som försvarsstrategi. Målsättningen är att utveckla ett nytt läkemedel som kan bli en viktig del av framtidens cancerbehandling.

Den kliniska utvärderingen av CANO4 påbörjades under 2017 då den pågående fas I/IIa-studien CANFOUR inleds. I slutet av 2017 genomförde Bolaget en kapitalanskaffning om cirka 232 MSEK före emissionskostnader. Genom kapitalanskaffningen säkrades finansiering fram till mitten av 2020 av Bolagets kliniska utvecklingsplan för CANO4.

Noteringen av Bolagets aktier på Nasdaq Stockholms huvudmarknad är ett viktigt steg i Cantargias fortsatta utveckling och tillväxt. Bolaget bedömer att listbytet ytterligare kommer att förbättra likviditeten i Bolagets aktier och underlätta framtida kapitalanskaffningar genom att aktien i större utsträckning görs tillgänglig för såväl svenska som utländska institutionella investerare. Börsnoteringen medför även en kvalitetstämpel för Cantargia och den läkemedelsutveckling Bolaget bedriver.<sup>3</sup>

Mot bakgrund härav har styrelsen för Cantargia ansökt om upptagande till handel av Bolagets aktier på Nasdaq Stockholms huvudmarknad och Nasdaq Stockholms bolagskommitté har den 12 september 2018 beslutat att uppta aktierna till handel på sedvanliga villkor, inklusive att ett prospekt offentliggörs innan första dag för handel. Handeln i Bolagets aktier på Nasdaq Stockholm beräknas påbörjas omkring den 25 september 2018.

*Styrelsen för Cantargia är ansvarig för innehållet i Prospektet. Härmed försäkras att styrelsen har vidtagit alla rimliga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att uppgifterna i Prospektet, såvitt styrelsen vet, överensstämmer med faktiska förhållanden och att ingenting är utelämnat som skulle kunna påverka dess innebörd.*

Lund den 19 september 2018  
Cantargia AB (publ)  
Styrelsen

<sup>3</sup> Prospektet innefattar inte något erbjudande att förvärva aktier i Cantargia.



# MARKNADSÖVERSIKT

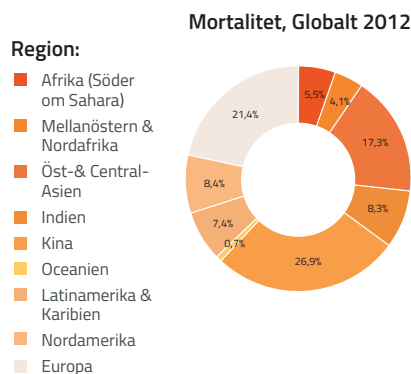
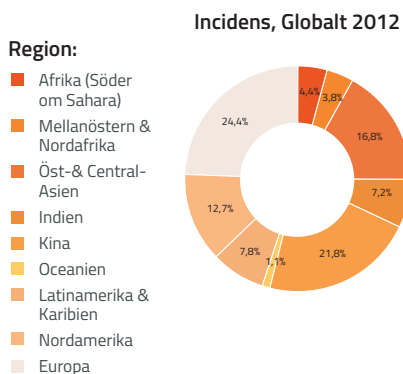
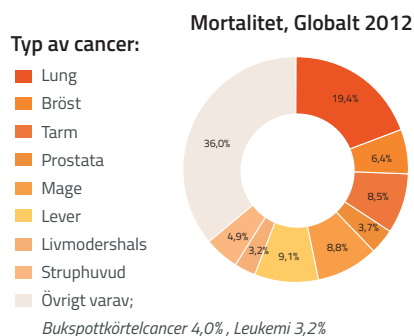
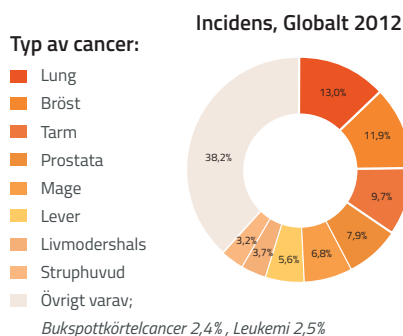
Nedan följer en översiktlig beskrivning över de marknader vilka Cantargia är verksam inom. Viss information har inhämtats från externa källor och Bolaget har återgett sådan information korrekt i Prospektet. Även om Bolaget anser dessa källor vara tillförlitliga har ingen oberoende verifiering gjorts, varför riktigheten eller fullständigheten i informationen inte kan garanteras. Såvitt Bolaget känner till, och kan försäkra sig om genom jämförelse med annan information som offentliggjorts av den tredje part varifrån informationen hämtats, har dock inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

## Cancer – en global utmaning

Cancer är en av de vanligaste dödsorsakerna i världen och står för cirka 20 procent av dödsfallen i västvärlden. Globalt diagnostiseras årligen fler än 14 miljoner människor med cancer och fler än åtta miljoner mister livet genom cancerrelaterade sjukdomar. Trots betydande framsteg i behandling och diagnostik finns ett stort behov av nya behandlingsmetoder.

Det finns cirka 200 olika kända cancersjukdomar vilka samtliga har gemensamt att celler på någon plats i kroppen börjat dela sig och växa okontrollerat. Forskning tyder på att det krävs två oberoende händelser för att en cancersjukdom ska utvecklas, dels normala celler skadats så att de kan växa till på ett snabbt och oreglerat sätt, dels att de befinner sig i en inflammatorisk mikromiljö vilket ger dem grogrund och skyddar mot attacker från kroppens immunförsvar.

Antal cancerfall ökar kontinuerligt i både Sverige och världen – dels på grund av ökad andel av äldre i befolkningen, men även på grund av vår västerländska livsstil där rökning, alkoholkonsumtion, ohälsosam kost, låg fysisk aktivitet, övervikt, fetma samt ohälsosamma solvanor är bidragande orsaker. År 2013 registrerades för första gången fler än 60 000 cancerfall i Socialstyrelsens cancerregister under ett år. I Sverige beräknas minst var tredje person drabbas av cancer någon gång under sin livstid och sedan 1970 har det skett en fördubbling av antalet cancerfall.<sup>4</sup> Bilden nedan visar en uppdelning av global cancerincidens (14,1 miljoner fall) och mortalitet (8,2 miljoner dödsfall) fördelat på typ av cancer och större regioner, 2012.<sup>5</sup>



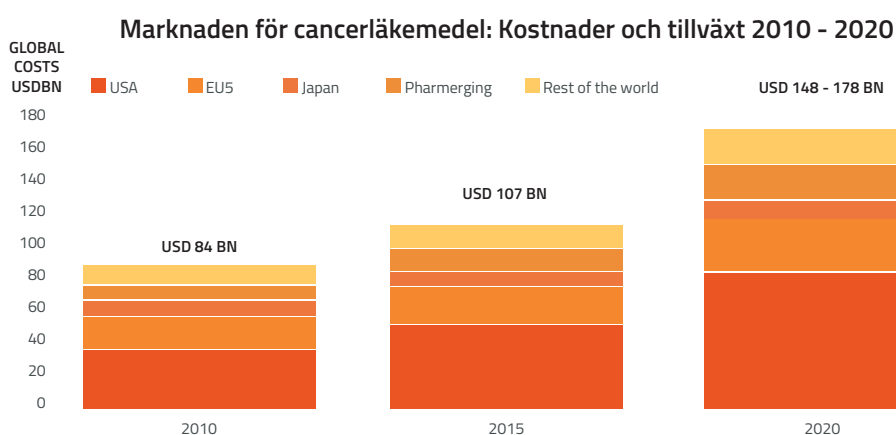
<sup>4</sup> World Cancer Report 2014, WHO.

<sup>5</sup> Cancerfundsrapporten 2015, Cancerfonden.

## Marknaden för cancerläkemedel

Cantargia utvecklar antikroppar för behandling av cancer och andra sjukdomar. Marknaden för cancerläkemedel är betydande och växer snabbt. Totalt bedömdes år 2015 marknaden uppgå till närmare 107 miljarder USD.<sup>6</sup> Nya prognoser visar att antalet som lever med cancerdiagnoser kommer att fördubblas till 2040 med ett fortsatt stort behov av nya effektivare läkemedel och behandlingsmetoder,

vilket innebär att samhällets kostnader för cancer kommer att öka dramatiskt.<sup>7</sup> Den årliga globala tillväxten för cancerläkemedelsmarknaden bedöms uppgå till mellan 7,5 och 10,5 procent och nå närmare 150 miljarder USD fram till 2020. En mer omfattande användning av nya behandlingar, särskilt immunonkologiska terapier, bedöms driva mycket av tillväxten.<sup>8</sup>



**EU5** (Frankrike, Tyskland, Italien, Spanien, Storbritannien). **Pharmedging** (Kina, Brasilien, Indien, Ryssland, Polen, Argentina, Turkiet, Mexiko, Venezuela, Rumänien, Saudiarabien, Colombia, Vietnam, Sydafrika, Algeriet, Thailand, Indonesien, Egypten, Pakistan, Nigeria, Ukraina).

## Marknaden för antikroppsbaseade läkemedel

Antikroppar, även kallade immunoglobuliner, är proteiner som produceras av kroppens immunförsvar och som har till uppgift att binda och eliminera främmande ämnen. Antikroppen binder till specifika ytmolekyler, så kallade antigener på smittämnen och möjliggör för vita blodkroppar och komplementproteiner att eliminera dessa smittämnen från kroppen. Antikroppar riktar sig ytterst specifikt mot det tänkta målet och kopplingen mellan en antikropp och dess målstruktur är mycket stark. Antikroppar har många egenskaper som gör dem lämpliga för att behandla sjukdomar och många nyutvecklade läkemedel är baserade på olika typer av antikroppar. Cantargia fokuserar på att utveckla antikroppsbaseade terapier riktade mot cancer och andra svåra sjukdomar såsom autoimmuna- och inflammatoriska sjukdomar (till exempel reumatoid artrit, systemisk skleros och psoriasis).

Den globala marknaden för antikroppsbaseade cancerläkemedel uppskattades år 2015 till 27 miljarder USD vilket är 25-30 procent av den totala marknaden för cancerläkemedel liksom 25-30 procent av den totala marknaden för antikroppsbaseade läkemedel. Marknaden för antikroppsbaseade cancerläkemedel förväntas växa med mer än 10 procent per år fram till 2023.<sup>9</sup> Den globala marknadsstorleken för de cancerläkemedel som används vid behandling av icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer uppgår till 15 miljarder USD respektive 2,4 miljarder USD.<sup>10</sup> I takt med godkännande av nya läkemedel förväntas den framtida marknadsstorleken öka för båda dessa sjukdomar.

De tre största cancerläkemedlen, Rituxan, Avastin och Herceptin, är antikroppsbaseade. År 2017 omsatte Rituxan cirka 7 388 miljoner schweiziska franc, Herceptin 7 014 miljoner schwei-

<sup>6</sup> Global Oncology Trend Report: A Review of 2015 and Outlook to 2020, IMS.

<sup>7</sup> Cancerfundsrapporten 2015, Cancerfonden.

<sup>8</sup> Global Oncology Trend Report: A Review of 2015 and Outlook to 2020, IMS.

<sup>9</sup> Market Data Forecast, Cancer Monoclonal Antibodies Market by application, by type, by Conjugated Cancer therapies and by region-Global Industry Analysis, Size, Share, Growth, Trends, and Forecasts (2016-2021).

<sup>10</sup> Marketwatch, Future Trend of Lung Cancer Market 2018 | at a CAGR of ~13.5% during 2017 to 2023 | Increasing Demand for Safe Therapies.

ziska franc och Avastin 6 688 miljoner schweiziska franc.<sup>11</sup> Inom immunonkologi har det gjorts framsteg de senaste åren och det finns idag ett stort antal antikropps-kandidater i forskningsfas samt i preklinisk- och klinisk utveckling för behandling av olika cancerformer. Det har även lanserats ett flertal immunterapeutiska produkter de senaste åren.

Under 2011 godkändes det första immunterapeutiska läkemedlet, Yervoy® (Bristol-Myers Squibb). Därefter har ytterligare tre immunterapier för behandling av cancer godkänts av FDA: Opdivo® (Merck & Co), Keytruda® (Merck & Co) och Tecentriq® (Roche). Antikropps-baserade immunterapier har expanderat sitt användningsområde till att användas för behandling av i stort sett alla cancerformer. Gemensamt för dessa produkter är att de blockerar signaler cancertumören använder för att undkomma immunförsvaret och fortsätta växa. År 2017 omsatte Yervoy® 1 244 MUSD<sup>12</sup>, Opdivo® 4 948 MUSD<sup>13</sup> och Keytruda® 3 809 MUSD<sup>14</sup>. Under 2017 omsatte Tecentriq® (som godkändes 2017) cirka 487 miljoner schweiziska franc.<sup>15</sup>

Den globala marknaden för antikropps-baserade läkemedel drivs av faktorer såsom en kontinuerlig lansering av innovativa produkter, hög acceptans av antikropps-baserade terapier i pris-känsliga marknader, effektiva godkännandeprocesser, ökning av kroniska sjukdomar, introducerandet av diagnostiska antikroppar och ökade utgifter för forskning och utveckling för läkemedels- och bioteknikföretag.

### Cantargias initiala marknadsfokus

CAN04 är en antikropp riktad mot målmolekylen IL1RAP och bekämpar cancer både genom aktivering av immunförsvaret och blockering av signaler som driver tumörtillväxt. Den patenterade antikroppen har potential att användas för att behandla olika former av cancer, med inledande klinisk utveckling fokuserad på icke-småcellig lungcancer (NSCLC) och bukspottkörtelcancer. Valet av initiala indikationer baseras på att systemen som attackerar av CAN04 (interleukin-1 signalering), har visats ha en viktig roll i de valda indikationernas tumörutveckling samt att Cantargias egen forskning har visat högt uttryck av IL1RAP på dessa tumörer.

### Lungcancer

Globalt konstaterades 1,8 miljoner nya fall av lungcancer under 2012 och fler än 1,5 miljoner dödsfall till följd av lungcancer. Lungcancer är den cancerform som genererar flest dödsfall och är den femte vanligaste dödsorsaken efter hjärt- och kärlsjukdomar, stroke, COPD och luftvägsinfektioner.<sup>16</sup> Cirka 80-85 procent av all lungcancer är icke-småcellig lungcancer (NSCLC).<sup>17</sup>

Lungcancer är en svårbehandlad cancerform med ett stort medicinskt behov. Lungcancer behandlas i första hand med kirurgi tillsammans med strålning eller kemoterapi men även med riktade terapier, exempelvis antikroppar mot PD-1 (Keytruda®, Opdivo®) som stimulerar immunförsvaret. Överlevnaden efter fem år är under 20 procent.<sup>18</sup>

I en mycket stor studie med en antikropp mot den ena formen av IL-1 (beta), påvisades en minskning i antalet lungcancerfall med 67 procent och en minskning i lungcancerdödsfall med 77 procent.<sup>19</sup> Lovande resultat rapporterades även från en mindre studie på MD Anderson Cancer Centre i USA med en antikropp mot den andra formen av IL-1 (alfa).<sup>20</sup> Utöver minskningen i inciden-cen av lungcancer, visade båda studierna en minskning av inflammatoriska biomarkörer som skulle kunna vara mycket positivt för att bekämpa tumören samt en ökad muskelmassa och en förbättrad livskvalitet hos patienterna. IL-1 har i andra studier också visats spela en viktig roll för spridningen av lungmetastaser.<sup>21, 22</sup>

### Bukspottkörtelcancer (Pankreascancer)

Bukspottkörtelcancer kännetecknas av att vara svårbehandlad eftersom den ofta upptäcks sent i sjukdomsförloppet, vilket gör det svårt att kirurgiskt avlägsna tumören samt att cancer ofta har spridit sig till andra organ. Bukspottkörtelcancer drabbar cirka 178 000 människor globalt varje år och kräver cirka 173 000 dödsfall. Överlevnaden efter fem år är cirka sju procent.<sup>23</sup> Bukspottkörtelcancer behandlas i regel genom en kombination av flera kemoterapier, men även med strålning och kirurgi då det är möjligt, och det finns ett mycket stort behov av nya behandlingsmetoder. Bukspottkörtelcancer är en av de cancersjukdomar där inflammation är en viktig del av tumörens utveckling och där man

<sup>11</sup> Roche's årsredovisning 2016.

<sup>12</sup> Bristol-Myers Squibb årsredovisning 2017.

<sup>13</sup> Bristol-Myers Squibb årsredovisning 2017.

<sup>14</sup> Merck & Co's årsredovisning 2017.

<sup>15</sup> Roche's bokslutskommuniké 2017.

<sup>16</sup> Globocan 2012: Estimated Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide 2012 (International Agency for Research on Cancer, WHO).

<sup>17</sup> Lung Cancer (Non-Small Cell), American Cancer Society, 2016.

<sup>18</sup> Nationellt vårdprogram lungcancer, Regionala Cancercentrum i Samverkan.

<sup>19</sup> The Lancet (2017), Effect of interleukin-1 $\beta$  inhibition with canakinumab on incident lung cancer in patients with atherosclerosis: exploratory results from a randomised, double-blind, placebo-controlled trial.

<sup>20</sup> Hong, D.S. et al. (2015) Xilonix, a novel true human antibody targeting the inflammatory cytokine interleukin-1  $\alpha$ , in non-small cell lung cancer. Invest New Drugs 33:621-631 DOI 10.1007/s10637-015-0226-6.

<sup>21</sup> Wang et al. (2014) IL-1b-Mediated Repression of microRNA-101 Is Crucial for Inflammation-Promoted Lung Tumorigenesis Cancer Res; 74(17).

<sup>22</sup> Carmi, Y. et al. (2011) Microenvironment-Derived IL-1 and IL-17 Interact in the Control of Lung Metastasis J Immunol 186:3462-3471; doi: 10.4049/jimmunol.1002901.

<sup>23</sup> Globocan 2012: Estimated Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide 2012 (International Agency for Research on Cancer, WHO).



sett att interleukin-1 spelar en central roll för tumörens tillväxt.<sup>24, 25</sup> Det finns även studier som har visat att IL-1-systemet skapar en resistens mot vissa cellgifter som används vid behandling av bukspottkörtelcancer.<sup>26</sup>

### Akut myeloisk leukemi (AML)

AML är den vanligaste formen av akut leukemi hos vuxna och kännetecknas av en snabb ökning av vita blodkroppar som ansamlas i benmärgen och stör produktionen av normala blodkroppar. Sjukdomsförloppet är snabbt och utan behandling dör patienten inom några månader. Den bakomliggande orsaken till sjukdomen är genetiska skador som i detalj kartlagts på senare år. Under 2014 beräknades cirka 18 000 nya fall av AML i USA med fler än 10 000 dödsfall.<sup>27</sup>

Cantargia och dess grundare har studerat AML och andra former av leukemi,<sup>28, 29, 30, 31</sup> och visat att IL1RAP uttrycks både på leukemiska stamceller och mogna cancerceller samt att dessa kan avdödas med antikroppar riktade mot IL1RAP.

### Andra solida tumörformer

Utöver ovan nämnda cancerformer har studier visat att IL1RAP även återfinns i andra solida tumörformer såsom bröstcancer, tarmcancer, levercancer, mastbrusccancer, huvud- och halscancer samt malignt melanom. Därmed finns det goda förutsättningar att använda CANO4 som en immunonkologisk plattform för flera cancerformer. Det är också av stort intresse att utvärdera CANO4 i kombination med andra terapier där verkningsmekanismerna kompletterar varandra.

---

<sup>24</sup>Wörmann, S.A. et al. (2014) The immune network in pancreatic cancer development and progression. *Oncogene*. Jun 5;33(23):2956-67. doi: 10.1038/onc.2013.257.

<sup>25</sup>Tjomsland V. et al. (2011) Interleukin 1 Sustains the Expression of Inflammatory Factors in Human Pancreatic Cancer Microenvironment by Targeting Cancer-Associated Fibroblasts Neoplasia. 13(8):664-75.

<sup>26</sup>Mitsunaga et al. (2013) *Br. J. Cancer*, National Cancer Centre, Chiba, Japan.

<sup>27</sup>Cancer Facts and Figures 2015, American Cancer Society Inc.

<sup>28</sup>Järås M, et al. (2010) Isolation and killing of candidate chronic myeloid leukemia stem cells by antibody targeting of IL-1 receptor accessory protein. *PNAS* 107(37) 16280-16285; doi:10.1073/pnas.1004408107.

<sup>29</sup>Askmyr et al. (2013) Selective killing of candidate AML stem cells by antibody targeting of IL1RAP *Blood* 121: 3709-3713.

<sup>30</sup>Ågerstam, H. et al. (2015) Antibodies targeting human IL1RAP (IL1R3) show therapeutic effects in xenograft models of acute myeloid leukemia *PNAS* 112 (34) 10786-10791; doi:10.1073/pnas.1422749112.

<sup>31</sup>Ågerstam H, et al. (2016) IL1RAP antibodies block IL1-induced expansion of candidate CML stem cells and mediate cell killing in xenograft models. *Blood* (prepublished 12/9-2016); doi: 10.1182/blood-2015-11-679985.

# LÄKEMEDELSUTVECKLING

*För att få marknadsföra ett läkemedel måste detta först registreras och godkännas hos myndigheter som ställer krav på dokumenterad effekt och säkerhet. Processen för läkemedelsutveckling sker i tre steg som ofta utgör en lång och kostsam process. Processen tar i genomsnitt tolv år och de olika stegen är: preklinisk fas, klinisk fas och registreringsfas.*

## Preklinisk fas

Den prekliniska fasen kännetecknas av de aktiviteter som bedrivs av kemister, biologer och farmakologer som studerar och utvecklar olika substanser i laboratorium. Med hjälp av effektiva sjukdomsmodeller kan forskare studera hur olika läkemedelssubstanser uppträder och fungerar tillsammans. Efter detta väljs enskilda substanser ut för närmare studier, både i laboratorium och i djurmodeller. Några av de frågor som skall besvaras är "vilken dos är lämplig?", "kan läkemedlet framkalla cancer?" och "påverkar det djurens fortplantning?". Syftet med den prekliniska fasen är att välja ut en läkemedelskandidat, Candidate Drug (CD) för vilken en ansökan lämnas in för att få genomföra kliniska studier på människor.

Innan en läkemedelskandidat får provas på människor måste ett omfattande arbete läggas ned på att säkerställa att produkten är tillräckligt säker och stabil samt klargöra hur den uppträder i kroppen och hur den lämnar kroppen. En ansökan om att få genomföra kliniska studier på människor skickas in till berörda läkemedelskontrollmyndigheter, vilket i Sverige är Läkemedelsverket. I USA benämns klinisk prövningsansökan "Investigational New Drug" (IND) och i EU "Clinical Trial Application" (CTA). Ansökan ska skickas in i de länder där den kliniska prövningen ska genomföras och granskas av oberoende medicinska experter som bedömer om prövningen kan påbörjas eller om ytterligare dokumentation behövs. Förutom ett godkännande från läkemedelsmyndigheter måste företaget också ansöka och få godkännande från respektive länders lokala och/eller nationella etiska kommittéer. Om ansökan beviljas börjar en lång och komplex process med flera år av kliniska studier, innan företaget kan ansöka hos myndigheterna om att få produkten godkänd för allmänt bruk.

## Klinisk fas

När den kliniska fasen inleds börjar kliniska studier genomföras på människor. Dessa studier genomförs vanligtvis på sjukhus eller vårdcentral och delas formellt in i fyra faser – fas I, II, III och IV, även om skillnaden mellan olika faser i praktiken ofta är flytande. För att studierna ska kunna tolkas objektivt anges redan i förväg resultatmått för hur de bör utvärderas. Hur studieprogrammet för ett visst läkemedel ska utformas utvärderas löpande och myndighetsgodkännande krävs för varje enskild delstudie.

### Fas I

Fas I är det första tillfället då en ny substans ges till en människa. Försökspersonerna är frivilliga och normalt friska och

står under konstant medicinsk övervakning. Vid kliniska studier inom cancer är det dock vanligt att patienter inkluderas redan i fas I-studierna. Studierna utförs normalt på 20-100 individer. Syftet med prövningen är att avgöra om försökspersonerna tolererar läkemedlet och om det uppträder i kroppen på det sätt som tidigare djurstudier och annan forskning indikerat. Syftet är också att identifiera säkra doser och hitta eventuella biverkningar. Den inledande dosen görs så låg som möjligt, men tillräckligt stor för att ge svar på de frågor som prövningen avser belysa. Om allt går som planerat kan dosen sedan successivt höjas till den nivå som ska användas vid kliniskt bruk. Fas I-studier brukar ta från sex månader upp till ett år att färdigställa.

### Fas II

Fas II är normalt det första tillfället då läkemedlet ges till patienter med den aktuella sjukdomen. I detta läge blir också testgruppen större, vanligtvis består denna försöksgrupp av 100-500 individer. Målet i denna fas är att visa Proof of Concept – alltså att läkemedlet faktiskt har effekt, samt att studera hur medlet påverkar sjukdomen eller dess symtom och att fastställa den dos som ska användas i storskalig prövning. Fas II-studier kan ta mellan sex månader och två år att genomföra.

### Fas III

Fas III påbörjas endast om resultaten i fas II är så goda att fortsatta studier är motiverade. I denna fas ges kandidatläkemedlet till större grupper ofta 1 000 – 5 000 patienter. Den nya medicinen provas mot en verkningslös, placebo eller mot ett annat redan godkänt läkemedel för samma sjukdomstillstånd. Patienter fördelas slumpvis mellan dessa läkemedel och varken läkare eller patienter vet vilken av produkterna som respektive patient får. Denna typ av prövning kallas för "dubbelblind och randomiserad" och anses vara den metod som ger bäst och mest objektiv värdering. Först när prövningen avslutas avslöjas vilka patienter som fått det nya läkemedlet respektive placebo. Därefter kan man avläsa och utvärdera vilken effekt det nya läkemedlet haft jämfört med placebo. Studierna ges ett statistiskt underlag vilket innebär att skillnaden mellan de två produkterna ska vara påtaglig i statistisk mening. Fas III kan ta mellan ett och fyra år att genomföra beroende på sjukdom och under hur lång tid patienterna ska studeras och antalet patienter som ska inkluderas.

### Fas IV

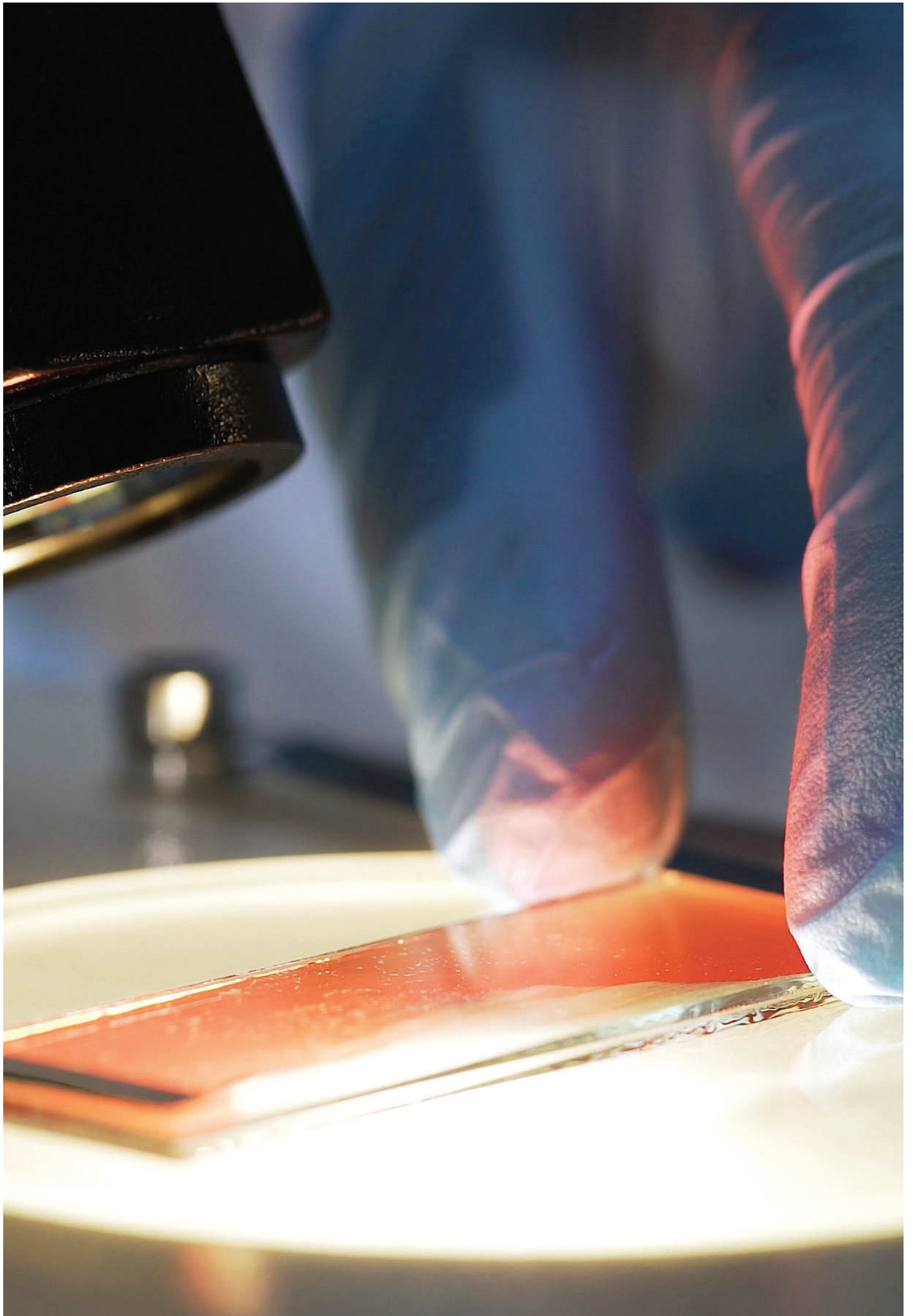
Fas IV innebär studier av läkemedlets terapeutiska användning. Efter att fas I-III är avslutade och ett läkemedel har godkänts av läkemedelsmyndigheten och lanserats på mark-

naden är det vanligt att ytterligare kliniska studier genomförs inom det användningsområde som produkten redan har godkänts för, så kallade fas IV-studier. Fas IV-studier syftar till att studera och övervaka dos och effektförhållandet, påverkan av annan samtidig läkemedelsbehandling och eventuella biverkningar som uppkommer efter lansering på marknaden. Sammantaget är syftet att optimera och effektivisera läkemedlets användning.

### Registreringsfas

Om läkemedlet framstår som lovande och tolereras väl av patienterna görs ytterligare prövningar för att verifiera resultaten. Därefter kan ansökan om godkännande inges till berörda läkemedelskontrollmyndigheter, i Europa företrädesvis till den gemensamma myndigheten European Medicines Agency (EMA). En ansökan ska innehålla all dokumentation som belyser produktens kvalitet, säkerhet och effekt och kan omfatta 100 000-tals sidor. Den normala granskningstiden för en ansökan tar i genomsnitt ett år. Granskningen kan medföra att läkemedlet blir godkänt, får avslag eller att myndigheterna kräver att ytterligare studier ska genomföras. Ett godkännande kan även medföra att myndigheterna godkänner en mer begränsad indikation än den som ursprungligen var tänkt. När ett myndighetsgodkännande finns på plats kan läkemedlet marknadsföras.

Forsknings- och utvecklingskostnader för läkemedelsutveckling är höga, i storleksordningen miljardtals kronor, och består främst av kostnader för forskning, utveckling, produktion och kliniska studier av ett läkemedel. Av 10 -15 produkter som blir föremål för fas I-studier är det normalt endast en produkt som når ända fram till ett myndighetsgodkännande. Ungefär 35 nya läkemedelsprodukter introduceras varje år på den svenska marknaden.



# VERKSAMHETSBEKRIVNING

*Cantargia är ett forskningsbaserat bioteknikbolag baserat i Lund. Bolaget utvecklar antikroppsbaseade terapier mot cancer samt autoimmuna- och inflammatoriska sjukdomar. Verksamheten utgår från målproteinet Interleukin-1 Receptor Accessory Protein, "IL1RAP", som har en viktig roll i ett flertal cancerformer och andra sjukdomar.*

*Cantargias huvudprojekt, CANO4, är en antikropp som binder till IL1RAP och har en dubbelverkande effekt genom att dels blockera signaler som driver tumörtillväxt och dels aktivera immunförsvaret att angripa tumören. Under 2017 påbörjades kliniska fas I/IIa-studier (CANFOUR) av Bolagets läkemedelskandidat CANO4. Resultat från fas I-delen av studien förväntas under det fjärde kvartalet 2018, varefter fas IIa-delen förväntas kunna påbörjas.*

## Vision

Cantargias vision är att utveckla och säkra målstyrda läkemedel mot IL1RAP som en viktig del av morgondagens mer effektiva cancerbehandlingar. Visionen omfattar att också utveckla nya produktkandidater med potential att behandla även autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar.

## Strategi

Cantargias strategi är att ansvara för utvecklingen av sina produktkandidater fram tills en indikation på klinisk aktivitet erhållits. Samtidigt med de kliniska studierna avanceras alla delar i utvecklingsprogrammet såsom produktionsutveckling, studier i sjukdomsmodeller, kombinationsterapier och biomarkörsutveckling. Syftet är att en partner ska kunna ta Cantargias projekt vidare på ett tidseffektivt sätt så att en framtida kommersialisering inte försenas. Det första projektet att nå kliniska prövningar är CANO4 där målet är att säkra ett partnerskap efter den initiala FasI/IIa-studien.

## Historik

Cantargia grundades 2010 för att vidareutveckla en upptäckt av Professor Thoas Fioretos och Dr Marcus Järås från Lunds universitet. Deras forskning visade att leukemistamceller uttrycker ett protein på cellytan som heter IL1RAP vilket inte uttrycks i lika stor omfattning på normala stamceller. Cantargias fortsatta forskning har visat att IL1RAP dessutom uttrycks i solida tumörer från flera olika cancerformer. Sedan starten har Cantargia bedrivit forskning kring ILRAP samt även identifierat och utvecklat antikroppar som binder till målproteinet.

### 2011

Cantargia utvecklar specifika monoklonala antikroppar och påbörjar arbetet med att välja ut en framtida läkemedelskandidat. Bolaget ansöker om patent för användning av IL1RAP som målmolekyl för solida tumörer. Bolaget tillförs 3,3 MSEK från huvudägaren.

### 2012

Positiva resultat erhålls i in vivo-modeller. Flera potentiella läkemedelskandidater identifieras. Bolaget tillförs 5,5 MSEK genom nyemissioner.

### 2013

Ett flertal potentiella antikroppar identifieras för närmare studier och ett urval genomgår humaniseringsprocess. Bolaget tillförs 8 MSEK och Sunstone Capital tillkommer som ny delägare.

### 2014

Produktkandidaten CANO4 väljs ut. Cantargia tillsätter ny styrelseordförande och VD med erfarenhet från produktutveckling inom cancer. Bolaget tillförs 9,5 MSEK genom nyemissioner.

### 2015

En internationell patentansökan lämnas in kring CANO4. Avtal tecknas med Clycotope Biotechnology GmbH avseende produktion av CANO4 samt med BioWa för att licensiera deras plattform för produktion av CANO4. Patent avseende IL1RAP som målmolekyl för antikroppsterapi och diagnostik av leukemi godkänns av Europapatentverket. Patentansökan avseende IL1RAP som målmolekyl för behandling av solida tumörer erhåller preliminärt godkännande av Europapatentverket. Bolaget väljer icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer som initiala indikationer för CANO4. Initiala toxicitetsstudier genomförs med lyckat resultat. En spridningsemission tillför bolaget 44 MSEK och aktien listas på First North den 17 mars.

### 2016

Fortsatta prekliniska studier samt utveckling av storskalig produktionsmetod för tillverkning av CANO4 inför kliniska studier. Positiva besked från flera patentverk och godkänt patentskydd för antikroppar mot IL1RAP i USA, Europa och Japan. Förberedelser inför de kliniska studierna med CANO4, bland annat kontrakteras CRO-bolaget SMS-oncology för utförandet av kliniska studier under 2017. Genom utnyttjande av teckningsoptioner tillförs Bolaget 56 MSEK.

### 2017

CANO4 uppvisar god säkerhet i GLP-studier. Bolaget erhåller patentgodkännande i Europa och USA för CANO4. Kliniska studier med CANO4 inleds vid välrenommerade sjukhus i Norge,

Danmark, Nederländerna och Belgien. De första patienterna doseras och inga allvarliga biverkningar noteras. Avtal ingås med Panorama research kring utveckling av antikroppar för behandling av autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. I början av året tillförs Bolaget 73 MSEK genom en företrädesemission och tillförs därefter i december ytterligare totalt cirka 232 MSEK genom en riktad nyemission och en företrädesemission.

## 2018

Cantargia erhåller flera godkända patent eller preliminära patentgodkännanden på viktiga marknader. Dessutom avfärdar europeiska patentverket, EPO, två oppositioner mot Cantargias godkända patent avseende IL1RAP som målmolekyl för anti-kroppsbehandling av cancer. Flera prekliniska studier visar lovande resultat, dels visas att CAN04 kan motverka spridning av metastaser, dels visas goda behandlingseffekter i kombination med andra standardbehandlingar av cancer.

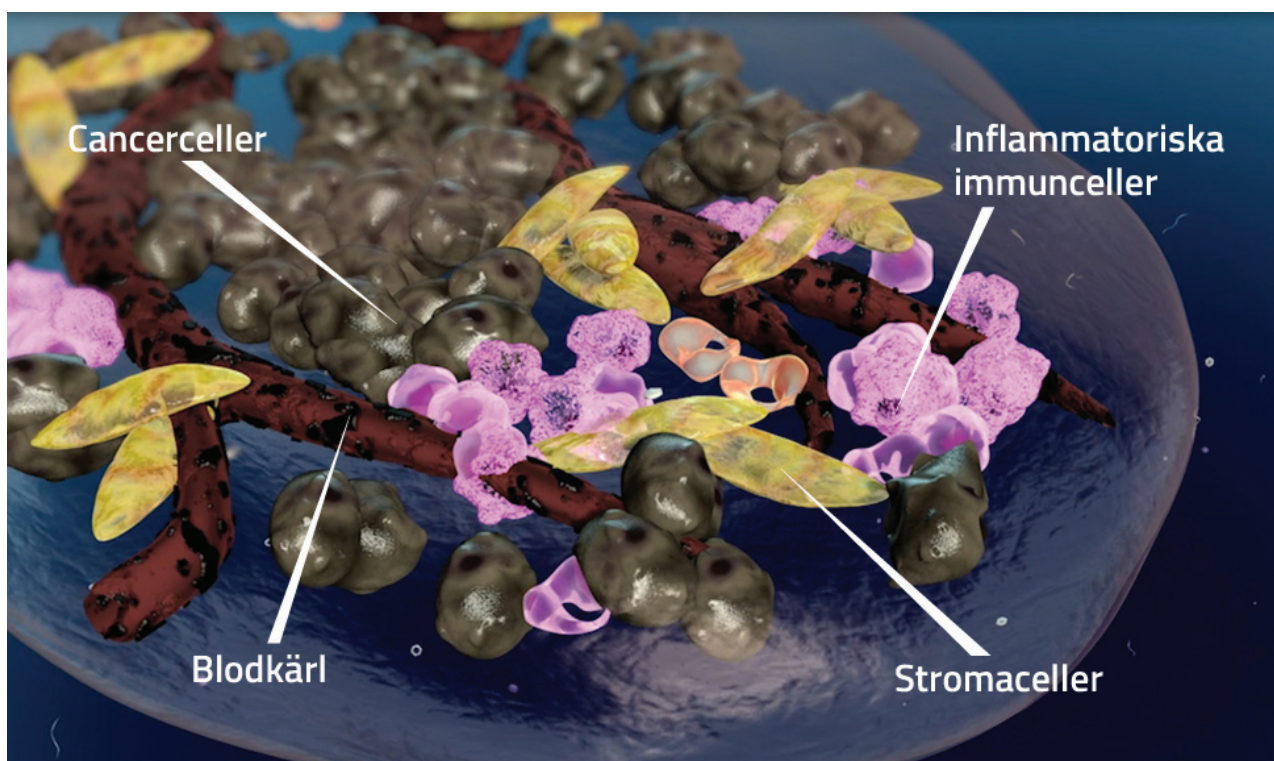
## IL1RAP – Cantargias Fokusområde

Cantargias forskning har visat att IL1RAP spelar en central roll i cancercellernas förmåga att skapa en fördelaktig miljö för tillväxt och spridning. Bolaget har även visat att IL1RAP

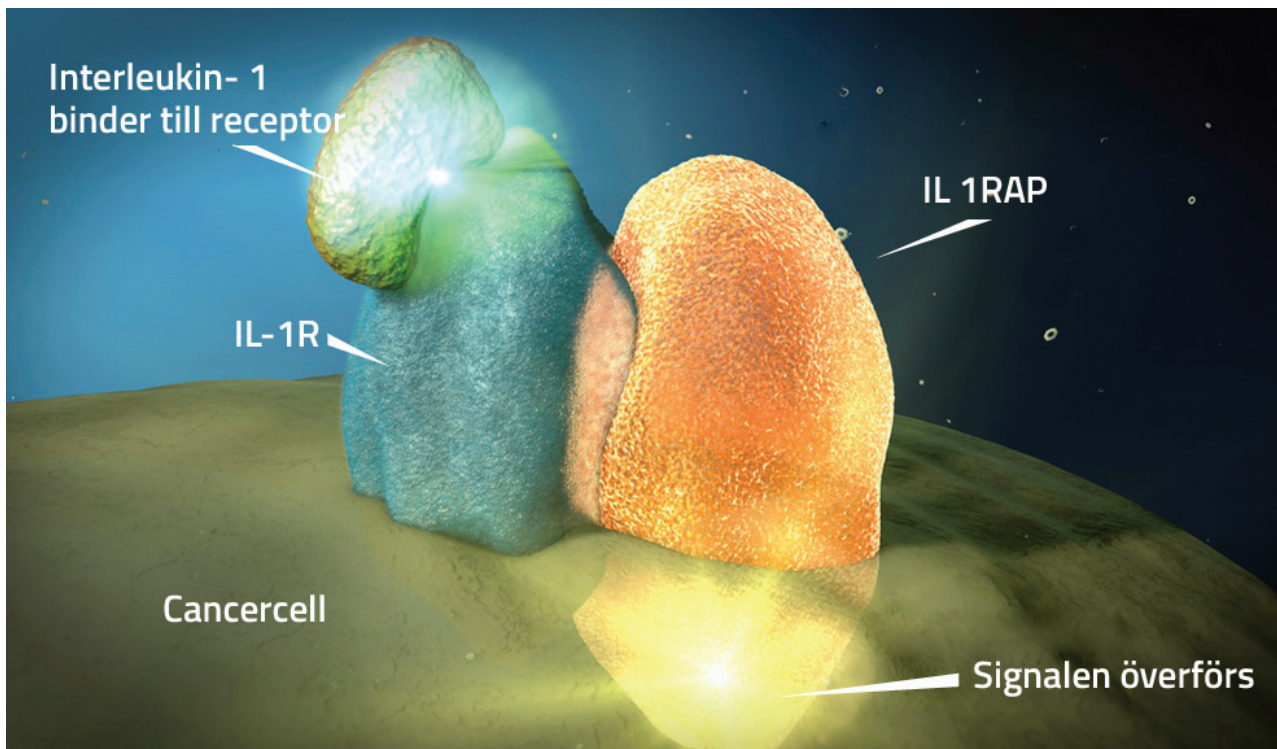
uttrycks i solida tumörer inom ett flertal cancerformer samt att nivåerna i normala celler är mycket låga. Cantargia gör bedömningen att det finns en betydande möjlighet att utveckla effektiva terapier för behandling av ett flertal sjukdomar genom att blockera IL1RAP.

## Tumörens mikromiljö

Forskning har visat att cancertumörer består av flera olika celltyper förutom cancercellerna.<sup>32</sup> Den består av blodkärl som ger näring, så kallade stromaceller som fungerar som ett skelett, samt inflammatoriska immunceller. Genom en komplex kommunikation mellan dessa celler och cancercellerna skapas en inflammation inne i tumörens mikromiljö. Detta leder ofta till att kroppens naturliga immunförsvar blockeras i tumörens närområde och inflammationen kan också skydda tumören vid behandling. I tumörvävnaden finns även en inhomogen grupp av omogna cancerceller som kallas cancerstamceller, vilka kontinuerligt nybildas och producerar tumörbildande mogna cancerceller.



<sup>32</sup>Hanahan and Weinberg (2011) Hallmarks of cancer: The next generation. Cell 4;144(5):646-74. doi: 10.1016/j.cell.2011.02.013.



### Interleukin-1-systemet

Interleukin-1 cirkulerar i blodet, vanligtvis i mycket låga koncentrationer, och spelar en central roll i kroppens immunförsvaret genom att stimulera och aktivera immuncellerna.<sup>32</sup> Interleukin-1 induceras vid till exempel bakterieinfektioner och framkallar bland annat feber genom påverkan på centrala nervsystemet. Interleukin-1 finns i två former, Interleukin-1 $\alpha$  och Interleukin-1 $\beta$  som båda är viktiga för kroppens motstånd mot infektioner. Dessa båda signalsubstanser är mycket potenta och kan driva flera autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

Interleukin-1 binder till receptorer (mottagare) på cellernas yta och därmed skapas signaler som påverkar cellerna att producera andra signalsubstanser, som i sin tur sätter igång en kaskad av olika inflammatoriska processer. En del av denna mottagare är Cantargias målmolekyl IL1RAP (Interleukin-1 Receptor Accessory Protein).

Utan behandling binder IL-1 till tumörceller varpå IL1RAP aktiveras och sänder en signal som gör att tumören växer.

### Andra läkemedel som verkar genom IL1-systemet

Ilaris (Canakinumab) är en antikropp som binder och blockerar IL-1 $\beta$ . Ilaris är ett registrerat läkemedel som används vid vissa relativt ovanliga inflammatoriska sjukdomar, som periodiska febersyndrom och systemisk juvenil idiopatisk artrit (en form av barnreumatism). Ilaris marknadsförs och utvecklas av Novartis som också genomför flera kliniska studier för att bredda användningsområdet.

Xilonix (MABp1) är en antikropp som binder och blockerar IL-1 $\alpha$ . Xilonix är en experimentell antikropp som utvecklas av XBiotech och som testas i ett flertal olika kliniska studier, primärt inom cancer men även inom vissa inflammatoriska sjukdomar. Xilonix har prövats i två fas-III studier i kolorektal cancer där en visade positiva effekter på livskvalitet och muskelmassa medan den andra avbröts på grund av otillräcklig effekt på överlevnad. XBiotech fortsätter utvecklingen av Xilonix inom cancerområdet som en del av kombinationsbehandling. En fas I-studie i bukspottkörtelcancer i kombination med kemoterapi har startat och XBiotech har också intresse av kombination med Tarceva (en småmolekyl som fungerar genom att blockera EGF-receptorn) i icke-småcellig lungcancer.

Kineret (Anakinra) är ett registrerat läkemedel som består av en rekombinant producerad form av den naturligt förekommande interleukin-1 antagonisten (IL-1RA). Kineret binder IL-1 receptorn och blockerar därmed både IL-1 $\alpha$  och IL-1 $\beta$ . Kineret marknadsförs av Sobi och används framför allt för en del patienter med ledgångsreumatism men även i vissa ovanliga inflammatoriska sjukdomar. Kineret har en kort halveringstid (några timmar) som förmodligen begränsar dess effekt vid behandling av cancer. Kineret har ändå ansetts som en möjlig IL-1 blockerare i cancerterapi och utvärderas i tidiga studier bland annat i bröstcancer och pankreascancer som tillägg till kemoterapi, studierna är forskarledda och sponsras av respektive universitet.

<sup>32</sup> Garlanda. C et al. (2013) The Interleukin-1 Family: Back to the Future. *Immunity* 39, 1003-1018. <http://dx.doi.org/10.1016/j.im>

## Blockering av IL1RAP

Cantargias målmolekyl IL1RAP återfinns på cancerceller i både solida tumörer och hos leukemiceller. Den är en central komponent i tumörens strategi för att skapa en inflammatorisk mikromiljö som gynnar tillväxt och spridning. IL1RAP är en del av den mottagare på cancercellen som interleukin-1 använder för att förmedla sina signaler. Inne i tumören förmedlar interleukin-1 signaler mellan cancerceller och stromaceller vilket ger tumören möjlighet att växa. Cantargias strategi är att attackera målmolekylen IL1RAP med en effektiv antikropsbaserad cancerbehandling.

## Extern validering

Det finns ett flertal bolag med projekt inriktade mot IL1-systemet. Systemets påverkan på inflammatoriska processer är, enligt Bolagets bedömning, väldokumenterad. Inom cancerområdet finns ett flertal externa studier som tydligt visar på IL1-systemets roll vid utvecklandet av cancer i prekliniska modeller. En viktig extern validering av IL1-systemet kom i augusti 2017 när en omfattande klinisk studie publicerades i Lancet där antikroppen Canakinumab testats i en fas III-studie på omkring 10 000 patienter.<sup>35</sup> Canakinumab binder till signalsubstansen IL-1 $\beta$  och kan därigenom bromsa en del av de inflammatoriska processerna stimulerade av IL-1-systemet. Den kliniska studien, som utfördes i patienter med hög risk för hjärtinfarkt, visade på en signifikant minskning av inflammationsdrivna kardiovaskulära händelser såsom hjärtattack och stroke. I studien ingick ett betydande antal rökare och studien påvisade en 77 procentig minskning i dödlighet från lungcancer samt 67 procent färre fall av lung-

cancer jämfört med kontrollgruppen.<sup>36</sup> Novartis har i nuläget startat en fas III klinisk studie där Canakinumab prövas på patienter med lungcancer i syfte att erhålla ett marknadsgodkännande för denna indikation.<sup>37</sup>

Studien i Lancet innebär ytterligare klinisk evidens för IL1-systemets betydelse i inflammatoriska sjukdomsförlopp. Det viktigaste för Cantargias del är dock att studien påvisar IL1-systemets betydelse inom cancer. Canakinumab blockerar IL1 $\beta$ , som är en av de två signalsubstanserna i IL1-systemet. Cantargias koncept bygger på att blockera målproteinet IL-1RAP och därmed förhindra att både IL1 $\alpha$  och IL1 $\beta$  förmedlar inflammatoriska signaler till tumören.

## Cantargias plan för läkemedelsutveckling

Per dagen för detta Prospekt bedriver Cantargia två projekt. Under 2017 påbörjades den kliniska utvecklingen av Bolagets läkemedelskandidat CAN04. Resultaten på de första 15 patienterna visar på god säkerhet men någon maximalt tolererbar dos har ännu inte uppnåtts. Fas I-delen befinner sig i slutfasen med resultat beräknade till det fjärde kvartalet 2018. Fas IIa-delen förväntas starta under det fjärde kvartalet 2018. Rekryteringen i fas IIa-delen beräknas ta tolv månader med resultat tillgängliga i början på 2020.

Projektet CANxx startades under 2017 med målsättningen att kunna välja en klinisk kandidat som kan gå in i utvecklingsfas under 2019. I tabellen nedan visas en illustration av Cantargias projektportfölj och vilket utvecklingsstadium de olika projekten befinner sig i.

Projekt	Upptäcktsfas	Preklinisk fas	Fas I	Fas II	Fas III	Kommersiell fas
<b>CAN04</b>						
Icke-småcellig lungcancer Bukspottkörtelcancer	[Orange bar]					
Leukemi	[Orange bar]					
<b>CANxx</b>						
Autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar	[Orange bar]					

<sup>35</sup> <https://novartis.gcs-web.com/novartis-cantos-study-demonstrates-ACZ885-reduces-cardiovascular-risk>.

<sup>36</sup> The Lancet (2017), Effect of interleukin-1 $\beta$  inhibition with canakinumab on incident lung cancer in patients with atherosclerosis: exploratory results. from a randomised, double-blind, placebo-controlled trial".

<sup>37</sup> Novartis, Condensed Interim Financial Report - Supplementary Data, <https://www.novartis.com/sites/www.novartis.com/files/2017-10-interim-financial-report-en.pdf>.



## CANO4 (nidanilimab)

Cantargia har genomfört omfattande forskning och studier kring IL1RAP samt undersökt hur målproteinet kan blockeras. 2013 identifierades antikroppar som binder in till IL1RAP och av dessa valdes ett antal ut för en humaniseringsprocess och fortsatta studier. Under efterföljande år identifierades en slutlig produktkandidat, CANO4 som har det generiska namnet nidanilimab.

### Preklinisk utveckling

Cantargia har visat att IL1RAP uttrycks på tumörer från flera olika cancerformer och att CANO4 binder starkt till mål-molekylen IL1RAP, vilket medför att substansen potentiellt kan användas för behandling av ett flertal cancerformer. CANO4 har en dubbelverkande effekt på cancertumören. I kroppen fungerar CANO4 som en målstyrd robot där den söker upp och binder in till mål-molekylen IL1RAP och därmed blockerar signaleringen, vilket stoppar inflammationen, begränsar tumörtillväxten och underlättar bekämpning ifrån immunförsvaret. Vidare stimulerar CANO4 immunförsvarets mördarceller (NK-celler) att genomföra en riktad attack mot celler som uttrycker IL1RAP, så kallad ADCC (Antibody Dependent Cell-mediated Cytotoxicity).

De dubbla effekterna av CANO4 har Cantargia dokumenterat i cellbaserade modellsystem. Effekter av CANO4 på tumörutveckling och på immunförsvaret studeras också i cancermodeller eller av icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer där olika kombinationsstrategier med andra läkemedel testas. Utöver att attackera cancercellerna, har Cantargia också visat att spridandet av metastaser motverkas. I en första studie, där CANO4 kombinerats med godkända cancerbehandlingar, visades att CANO4 kan förstärka effekten av cellgiftet cisplatin samtidigt som biverkningarna minskades. Studier genomförs för att ytterligare dokumentera egenskaperna hos CANO4 under de kliniska studierna.

### Produktionsprocess

Produktion är en central del i utvecklingen av antikroppsläkemedel. Produktionskostnaderna för antikroppar är väsentligt högre än för traditionella läkemedel och det är därför viktigt att i ett tidigt skede utveckla en process som är så kostnadseffektiv som möjligt samtidigt som det balanseras mot existerande tidsplaner.

Tillverkning av CANO4 sker i biologiska produktionssystem och följs av en sofistikerad upprening i flera steg. Produktionen sker i speciella celler som är lämpade för att på ett effektivt sätt kunna producera stora mängder av antikroppar. Utöver produktionsnivåerna kan även valet av cell ha betydelse för att ytterligare skraddarsy antikroppens egenskaper. Cantargia har licensierat en specifik cellinje från BioWa Inc. som möjliggör produktion av antikroppar med högre ADCC-aktivitet, det vill säga ökad förmåga att stimulera kroppens immunförsvaret att döda cancerceller. Processen för den industriella tillverkningen utvecklas i samarbete med Celonic Deutschland GmbH & Co (tidigare Glycotope Biotechnology GmbH) som

också tillverkar CANO4 enligt Good Manufacturing Practice (GMP) för användning i både prekliniska och kliniska studier. Utveckling och optimering av både produktionsprocess och kontrollmetoder kommer att fortsätta parallellt med den kliniska utvecklingen med syfte att förbereda för senare klinisk utveckling.

Produktionen av CANO4 avslutas med att en koncentrerad lösning av antikroppen fylls aseptiskt på glasflaskor. När slutprodukten skall användas kommer en lösning beredas på kliniken utifrån vilken dos som behövs, och som sedan ges till patienten med hjälp av infusion.

### Klinisk utveckling

Den pågående CANFOUR-studien med CANO4 är en fas I/IIa-studie i två delar, där det primära målet med den första delen, som sker på patienter, är att undersöka säkerhet. Andra delmål inkluderar farmakokinetik, effekt och biomarkörer.

Studien genomförs på erkända och erfarna sjukhus i Danmark, Norge, Belgien och Nederländerna och inkluderar patienter med icke-småcellig lungcancer, bukspottkörtelcancer, tarmcancer eller trippelnegativ bröstcancer.

De första 15 patienterna har utvärderats säkerhetsmässigt och generellt har CANO4 tolererats väl. Fas I-delen befinner sig i slutfasen och beräknas vara klar under det fjärde kvartalet 2018. I direkt anslutning till avslutandet av fas I-delen inleds fas IIa-delen med syftet att erhålla signaler på antitumöraktivitet och biomarkörer för framtida patientstudier. Denna del kommer att utföras både som monoterapi och i kombination med standardbehandlingen cisplatin/gemcitabin i icke-småcellig lungcancer och gemcitabin/nab-paclitaxel i bukspottkörtelcancer. Den andra delen av den kliniska studien är definierad i det kliniska protokollet och resultaten från den andra delen förväntas i början av 2020.

Ytterligare information om den kliniska studien finns tillgängligt på: [www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov).

Utöver den planerade fas I/IIa-studien kan Cantargia komma att genomföra ytterligare en fas II-studie där CANO4 testas på patienter med blodcancerformen AML (Akut Myeloid Leukemi). Leukemi var den cancerform där betydelsen av IL1RAP först studerades. Bolaget bedömer att det finns en betydande potential för CANO4 inom AML och genom en klinisk studie kan värdet på projektet potentiellt ökas betydligt.

Målsättningen med den andra delen av fas I/IIa-studien är att erhålla en signal på att CANO4 har effekt på cancertumörer och att substansen därmed har potential att vidareutvecklas till ett läkemedel. För att erhålla ett marknadsgodkännande kommer det med stor sannolikhet krävas att CANO4 genomgår en eller flera ytterligare kliniska studier. Dessa studier kommer att behöva vara mer omfattande och inne-hålla en kontrollgrupp. Hur den fortsatta utvecklingsplanen för CANO4 utformas kommer att bestämmas utifrån resultatet från de planerade kliniska studierna.

## CANXX

Cantargia besitter ett gediget kunnande inom IL1-området samt viktiga IP-rättigheter kring IL1RAP där fokus för CAN04 är att utveckla en behandling mot ett flertal cancerformer. IL-1RAP har en viktig betydelse vid inflammatoriska processer och Cantargia ser även en betydande potential i att ta fram antikroppsterapier riktade mot autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

Bolagets nya projekt, CANxx, tar sikte på en antikropp med egenskaper som är optimerade för behandling av autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. Sett från ett funktionellt biologiskt perspektiv så överför IL1RAP signaler från cytokinerna IL-1, IL-33 och IL-36, vilka har en roll i flera allvarliga autoimmuna- och inflammatoriska sjukdomar.

Projektet CANxx startades under 2017 med målsättningen att kunna välja en klinisk kandidat som kan gå in i utvecklingsfas under 2019. Genom att starta ett nytt projekt mot ett sjukdomssegment som kompletterar CAN04 diversifierar sig Cantargia och får en fördelaktig riskspridning i sin projektportfölj.

I juni 2017 ingick Cantargia ett samarbetsavtal med Panorama Research Inc, ett Kalifornienbaserat företag specialiserat på antikropsutveckling. Samarbetet syftar till en gemensam offensiv utveckling av CANxx inriktat mot autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. Cantargia tillhandahåller patent-sökta antikroppar, som kommer att optimeras ytterligare för att erhålla önskade egenskaper. Panorama har väl etablerad och dokumenterad erfarenhet att optimera och humanisera monoklonala antikroppar och kommer att investera i projektet genom att bidra med sin kunskap och arbetskraft i utbyte mot en del av framtida intäkter. Dessutom kommer Panorama att utveckla en cellinje för GMP-produktion av den först identifierade produktkandidaten. Cantargia kommer att ansvara för preklinisk och klinisk utveckling samt för GMP-produktion. Panoramas andel i projektet är definierat i avtalet och är proportionell mot bidraget under projektets livstid. Därmed har Panorama rätt till en ensiffrig procentsats av betalningar från potentiella framtida partners. Panoramas andel minskar när projektet når fördefinierade milstolpar under utvecklingen. Samarbetet med Panorama innebär att den initiala utvecklingen för CANxx kan accelereras utan betydande initiala investeringar från Cantargia.

## Kommersiell strategi

Cantargias målsättning är att utveckla läkemedel som verkar genom IL1RAP och de pågående och planerade kliniska studierna för CAN04 är viktiga steg på vägen. Faller de kliniska studierna väl ut kommer CAN04 ha goda förutsättningar för fortsatt utveckling mot marknadsgodkännande. Marknadsgodkännanden kommer dock att kräva ytterligare kliniska studier som kommer att behöva vara betydligt mer omfattande, och därmed mer kostsamma och det är inte säkert att Cantargia kommer att ha kapacitet att bedriva fortsatta studier i egen regi.

Om Cantargia kan presentera starka kliniska data kommer CAN04 att betinga ett betydande kommersiellt värde och därmed kommer Bolaget ha goda möjligheter att ingå ett licensavtal med ett större läkemedels- eller biotechbolag. Genom valet att genomföra kliniska studier där CAN04 används som kombinationsterapi förbättras möjligheterna att ingå ett licensavtal då kombinationsterapier är vanligt förekommande vid cancerbehandling. De data som finns tillgängliga idag, ger ett stöd för att CAN04 är mycket lämplig att inkludera i en strategi för kombinationsbehandlingar. Bolagets strategi är att när slutliga data finns tillgängliga för den pågående fas I/IIa-studien ingå ett licensavtal för CAN04.

Ett partnerskap med ett större läkemedels- eller biotechbolag innebär vanligtvis ett omfattande licens- och utvecklingsavtal som kan innefatta följande ersättningar till Cantargia; initial betalning, milstolpsersättningar när projektet uppnår visa fördefinierade kliniska mål och regulatoriska godkännanden samt försäljningsbaserade milstolpar samt royalty-intäkter när produkten lanseras. Ytterligare en möjlighet är intäkter från produktförsäljning på vissa marknader där Cantargia behåller marknadsrättigheterna.

För att positionera CAN04 inför ett licensavtal har Cantargia redan idag presenterat projektet inför potentiella licenspartners. I takt med att de kliniska studierna fortskrider avser Bolaget att öka kontakterna och intensifiera dialogen med potentiella partners.

## Investeringar i forskning och utveckling

Cantargia är ett forskningsbaserat bioteknikföretag vars rörelse går ut på att bedriva forskning och utveckling av antikropsbaserad terapi mot svåra sjukdomar. En övervägande del av företagets resurser används därmed för forskning och utveckling. Bolagets rörelsekostnader under 2017 (under 2016 inom parentes) uppgick till 60,0 MSEK (47,6) varav projektkostnaderna uppgick till 44,8 MSEK (35,5) och hänför sig till Bolagets direkta kostnader i huvudsak relaterade till forskning och utveckling. Motsvarande siffror för de första sex månaderna 2018 (under de sex första månaderna 2017 inom parentes) uppgick till 43,8 MSEK (34,3) respektive 30,9 MSEK (27,0). Som en del av Bolagets projektkostnader kostnadsförs löpande samtliga kostnader relaterade till patentarbete och patentsökningar och dessa uppgick 2017 till 3,1 MSEK (2,8). För de första sex månaderna 2018 uppgick motsvarande siffra till 1,1 MSEK (1,8).

## Organisation

Cantargia har ett virtuellt arbetssätt med tydliga roller och täta samarbeten mellan ledningen, grundarna och externa experter. Ledningsgruppen är ett sammansvetsat team som tillsammans har mer än 100 års erfarenhet av läkemedelsutveckling i både små och stora bolag. Var och en med en väldokumenterad grund inom sina olika fält i utvecklingsprocessen (preklinik, klinik, och CMC), vilket ger stora fördelar när det gäller förmågan att arbeta såväl vetenskapligt som effektivt

och marknadsorienterat. Cantargia har sex heltidsanställda per juni 2018 och förväntas ha sju heltidsanställda per september 2018, då Bolagets CFO påbörjar en heltidsanställning. Förutom VD består ledningsgruppen av CFO, VP Cancer Research, VP Operations och VP Clinical Research.

Under räkenskapsåren 2016 och 2017 hade Cantargia i genomsnitt 4 respektive 5 heltidsanställda.

Cantargia har inga egna forsknings- eller produktionsenheter utan arbetar virtuellt. Forskningen är outsourcad till företag eller universitet som är specialister inom olika områden av cancerforskning. Typiskt genomför de olika underleverantörerna olika delprojekt som är avgränsade i tid och omfång. De två största avtalen rör produktion av CANO4 samt den kliniska studien CANFOUR. Produktionen av CANO4 utförs i Heidelberg av Celonic AG som är specialiserade på att producera antikroppar i stor skala för kliniska prövningar. Den kliniska studien CANFOUR utförs i Europa med hjälp av SMS-Oncology som ansvarar för bland annat överseendet, administrationen, datainsamling och dataanalys. Fas I delen genomförs på fem stora väletablerade sjukhus i Belgien, Holland, Danmark och Norge och fas II delen beräknas innefatta cirka 20 sjukhus.

## Patentskydd

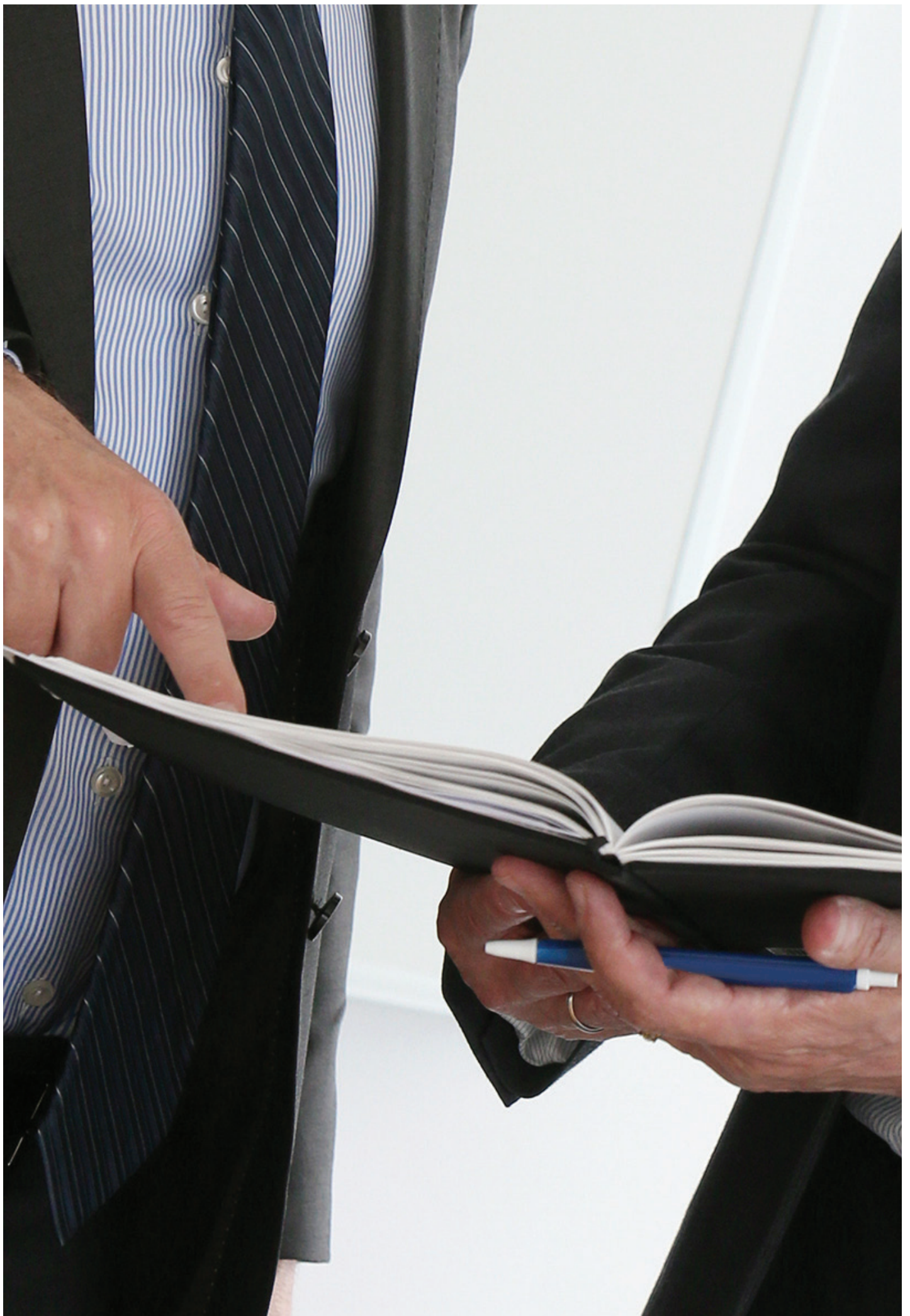
Cantargias strategi är att erhålla ett brett patentskydd för sina nuvarande och framtida produktkandidater. Cantargia

har patentskydd kring behandling av ett flertal olika cancersjukdomar med antikroppar mot IL1RAP. Cantargia har också patentskydd kring CANO4 och varianter av denna molekyl i Europa och USA samt pågående granskning av patentansökan i ett flertal länder. Slutligen har Cantargia en ansökan kring andra antikroppar som är riktade mot IL1RAP. Cantargias patentstrategi är global, men är samtidigt fokuserad mot de marknader som bedöms som viktigast för de olika patentfamiljerna. Cantargia äger alla rättigheter till sina forskningsresultat. Bolaget har antingen beviljats patent eller har patentansökningar under behandling enligt tabellen nedan. Cantargia äger i övrigt inga immateriella rättigheter av väsentlig karaktär.

Avseende konkurrerande aktörers patent har ett sådant, avseende behandlingsmetoder för leukemier (vilket utnyttjar IL1RAP), godkänts i USA. Patentets eventuella påverkan på Cantargias verksamhet inom leukemi är för Bolaget oklar. Ett eventuellt motsvarande godkännande för aktören på andra marknader där Bolaget är verksamt bedöms emellertid inte begränsa Cantargias möjligheter att bedriva sin verksamhet fritt.

För verksamhetens utveckling är Cantargia i varierande utsträckning beroende av att upprätthålla och förlänga sina patentskydd, i synnerhet de patent som av styrelsen bedöms vara väsentliga. Bolaget har erhållit ett flertal patentgodkännanden och har ytterligare patentansökningar under behandling, vilket framgår av tabellen nedan.

Patentfamilj	Ansökan patent	Godkänt patent	Giltighet
<b>Hematologiska cancersjukdomar</b>	Australien, Europa, Israel, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Sydafrika, USA	Australien, Europa (Frankrike, Italien, Nederländerna, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Tyskland), Israel, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Sydafrika, USA	2030
<b>Solida tumörer</b>	Australien, Brasilien, Europa, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Ryssland, Sydkorea, USA	Australien, Europa (Belgien, Danmark, Frankrike, Irland, Italien, Nederländerna, Polen, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tyskland, Österrike), Japan, Kina, Mexiko, Ryssland, USA	2032
<b>CANO4</b>	Australien, Brasilien, Europa, Indien, Israel, Japan, Kanada, Mexiko, Ryssland, Singapore, Sydafrika, Sydkorea, USA	Europa (Belgien, Danmark, Estland, Frankrike, Irland, Italien, Kina, Lettland, Litauen, Nederländerna, Polen, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Turkiet, Tyskland, Österrike), Sydafrika, USA	2035
<b>CANO1 &amp; CANO3</b>	Australien, Brasilien, Europa, Indien, Japan, Kanada, Kina, Mexiko, Sydkorea, USA	Nationell granskning påbörjad	2035



## UTVALD FINANSIELL INFORMATION

I detta avsnitt presenteras utvald finansiell information för Cantargia för perioden 1 januari – 30 juni 2018, med jämförelsesiffror för motsvarande period 2017, samt för räkenskapsåren 2016 och 2017.

Informationen för perioden 1 januari – 30 juni 2018 med jämförelsesiffror för motsvarande period 2017, har hämtats från Bolagets delårsrapport för perioden 1 januari – 30 juni 2018, vilken har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen, Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2, Redovisning för juridiska personer ("RFR 2") samt IAS 34 Delårsrapportering. Delårsrapporten har inte reviderats eller granskats av Bolagets revisor.

Räkenskaperna för 2016 upprättades ursprungligen i enlighet med Bokföringsnämndens allmänna råd, koncernredovisning K3 (BFNAR 2012:1) och årsredovisningslagen. I samband med Bolagets övergång till RFR 2 för räkenskapsåret 2017 omräknades den finansiella informationen för räkenskapsåret 2016. Den omräknade finansiella informationen har reviderats av Bolagets revisor.

Den finansiella informationen för räkenskapsåren 2016 och 2017 som redovisas nedan är, om inte annat anges, hämtad från Bolagets omarbetade historiska finansiella information för räkenskapsåren 2016 och 2017, som har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och RFR 2. Tillämpningen av RFR 2 innebär att Cantargia tillämpar International Financial Reporting Standards ("IFRS"), såsom de har antagits av EU, i den utsträckning detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen, tryggandelagen (1967:531) och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Den fullständiga finansiella informationen för räkenskapsåren 2016 och 2017 återfinns i avsnittet "Historisk finansiell information" och har reviderats av Bolagets revisor (RevR5) i enlighet med vad som anges i avsnittet "Revisorsrapport avseende historisk finansiell information". Utöver vad som anges ovan har ingen information i Prospektet reviderats eller granskats av Bolagets revisor.

För ytterligare information om tillämpade redovisningsprinciper hänvisas till not 2 på sida 73 i avsnittet "Historisk finansiell information".

Nedanstående sammandrag av Bolagets räkenskaper bör läsas tillsammans med avsnittet "Operationell och finansiell översikt", den fullständiga historiska finansiella informationen i avsnittet "Historisk finansiell information" samt den orreviderade informationen i Bolagets delårsrapport för perioden 1 januari – 30 juni 2018, vilken har införlivats i Prospektet genom hänvisning.

### Resultaträkning i sammandrag

TSEK	30 juni 2018 (Ej reviderad)	30 juni 2017 (Ej reviderad)	31 dec 2017 (Reviderad)	31 dec 2016 (Reviderad)
<b>Rörelsens intäkter</b>				
Nettoomsättning	-	-	-	-
Övriga rörelseintäkter	-	-	-	-
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Projektkostnader	-30 880	-27 033	-44 819	-35 493
Övriga externa kostnader	-8 604	-3 150	-6 917	-5 119
Personalkostnader	-4 076	-3 985	-8 064	-6 787

Övriga rörelsekostnader	-253	-123	-210	-158
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-43 812</b>	<b>-34 291</b>	<b>-60 009</b>	<b>-47 557</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	1 967	16	86	132
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1	-5	-329	-65
<b>Resultat från finansiella poster</b>	<b>1 966</b>	<b>11</b>	<b>-243</b>	<b>67</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-41 846</b>	<b>-34 280</b>	<b>-60 253</b>	<b>-47 490</b>
<b>Periodens resultat</b> <sup>36</sup>	<b>-41 846</b>	<b>-34 280</b>	<b>-60 253</b>	<b>-47 490</b>

## Balansräkning i sammandrag

TSEK	30 juni 2018 (Ej reviderad)	30 juni 2017 (Ej reviderad)	31 dec 2017 (Reviderad)	31 dec 2016 (Reviderad)
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<i>Anläggningstillgångar</i>				
Finansiella anläggningstillgångar	2 957	2 957	2 957	2 662
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>2 957</b>	<b>2 957</b>	<b>2 957</b>	<b>2 662</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>				
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Övriga fordringar	1 699	771	1 345	795
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 599	428	370	1 417
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>3 298</b>	<b>1 198</b>	<b>1 715</b>	<b>2 212</b>
<i>Kortfristiga placeringar</i>				
Räntefond och andra kortfristiga placeringar	110 000	20 000	120 000	8 937
<b>Summa kortfristiga placeringar</b>	<b>110 000</b>	<b>20 000</b>	<b>120 000</b>	<b>8 937</b>
Kassa och bank	102 786	46 478	149 781	25 904
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>216 084</b>	<b>67 677</b>	<b>271 496</b>	<b>37 053</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>219 041</b>	<b>70 634</b>	<b>274 453</b>	<b>39 715</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
Bundet eget kapital				
Aktiekapital	5 295	2 566	3 755	1 673
Ännu ej registrerat aktiekapital	-	-	1 540	-
<b>Summa bundet eget kapital</b>	<b>5 295</b>	<b>2 566</b>	<b>5 295</b>	<b>1 673</b>

<sup>36</sup> Inga poster redovisas i övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med årets resultat.

**Fritt eget kapital**

Överkursfond	390 765	183 938	390 680	117 964
Balanserad vinst eller förlust	-149 855	-89 602	-89 602	-42 112
Periodens resultat	-41 846	-34 280	-60 253	-47 490
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>199 064</b>	<b>60 056</b>	<b>240 825</b>	<b>28 362</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL</b>	<b>204 359</b>	<b>62 622</b>	<b>246 120</b>	<b>30 035</b>

**Kortfristiga skulder**

Leverantörsskulder	7 956	4 996	20 619	7 419
Skatteskulder	138	332	377	186
Övriga skulder	810	223	221	167
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	5 779	2 461	7 117	1 908
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>14 682</b>	<b>8 012</b>	<b>28 333</b>	<b>9 680</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>219 041</b>	<b>70 634</b>	<b>274 453</b>	<b>39 715</b>

**Kassaflöde i sammandrag**

TSEK	30 juni 2018 (Ej reviderad)	30 juni 2017 (Ej reviderad)	31 dec 2017 (Reviderad)	31 dec 2016 (Reviderad)
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-43 568	-34 280	-59 928	-47 490
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital	-15 234	-655	19 150	5 152
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-58 802</b>	<b>-34 935</b>	<b>-40 778</b>	<b>-42 338</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	10 000	-11 358	-111 358	4 849
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	85	66 867	276 338	53 752
<b>Kassaflöde från perioden totalt</b>	<b>-48 718</b>	<b>20 574</b>	<b>124 202</b>	<b>16 263</b>
Likvida medel vid periodens början	149 781	25 904	25 904	9 641
Kursdifferens likvida medel	1 722	-	-325	-
Likvida medel vid periodens slut <sup>38</sup>	102 786	46 478	149 781	25 904
<b>Förändring av likvida medel</b>	<b>-46 995</b>	<b>20 574</b>	<b>123 877</b>	<b>16 263</b>

<sup>38</sup> Bolagets likvida medel består av kassamedel samt disponibla placeringar hos bank och andra kreditinstitut.

## Nyckeltal

Nyckeltal	30 juni 2018	30 juni 2017	31 dec 2017	31 dec 2016
Periodens resultat, TSEK	-41 846	-34 280	-60 253	-47 490
Eget kapital, TSEK	204 359	62 622	246 120	30 035
Likvida medel	102 786	46 478	149 781	25 904
Kassa/bank och kortfristiga placeringar*, TSEK	212 786	66 478	269 781	34 841
Balansomslutning, TSEK	219 041	70 634	274 453	39 715
Soliditet*, %	93%	89%	90%	76%
Eget kapital per aktie*, SEK	3,09	1,95	5,24 <sup>39</sup>	1,24
Antal utestående aktier vid periodens slut	66 185 811	32 075 508	46 940 508	20 917 200
Genomsnittligt antal aktier	66 185 811	30 215 790	32 384 399	17 430 044
Antal utestående optioner vid periodens slut	85 000	85 000	85 000	-
Utdelning per aktie, SEK	-	-	-	-
Medelantal anställda	5	5	5	4

\*Utgör alternativa nyckeltal enligt definitionen i European Securities and Market Authority:s riktlinjer

## Definitioner av nyckeltal

**Kassa/bank och kortfristiga placeringar:** Kassa och bank samt räntefond och andra kortfristiga placeringar. Detta mått ger en investerare en bättre förståelse för de tillgängliga ekonomiska medel som finns för att driva utvecklingen av Cantargias produktkandidater.

**Soliditet:** Eget kapital i procent av balansomslutningen. Cantargia anser att nyckeltalet är relevant då det visar hur stor del av balansomslutningen som utgörs av eget kapital samt ger investerare en bild av Bolagets kapitalstruktur.

**Eget kapital per aktie:** Redovisat eget kapital i Bolaget dividerat med antal utestående aktier vid periodens slut. Cantargia använder sig av det alternativa nyckeltalet eftersom Bolaget anser att nyckeltalet ger investerare en bättre förståelse för historisk avkastning per aktie.

**Genomsnittligt antal aktier:** Genomsnitt av antalet utestående aktier under perioden.

**Utdelning per aktie:** Periodens utdelning dividerat med antal utestående aktier vid utdelningstillfället.

**Medelantal anställda:** Antalet anställda omräknat till heltidstjänster och räknat som ett medeltal under perioden.

<sup>39</sup> Beräkningen av nyckeltalet inkluderar den emissionslikvid som tillfördes Bolaget i samband med företrädesemissionen i januari 2017, dock ej de aktier som gavs ut i företrädesemissionen (då de registrerades hos Bolagsverket i januari 2018). För det fall de aktier som gavs ut i företrädesemissionen inkluderas i beräkningen uppgår eget kapital per aktie till 3,72 SEK per den 31 december 2017.



# OPERATIONELL OCH FINANSIELL ÖVERSIKT

Informationen nedan bör läsas tillsammans med avsnittet "Utvald finansiell information" och de reviderade räkenskaperna för åren 2017 och 2016 samt Bolagets delårsrapport för perioden 1 januari – 30 juni 2018. Informationen nedan innehåller framåtblickande uttalanden som omfattas av risker och osäkerheter. Bolagets verkliga resultat kan avvika väsentligt från dessa framåtblickande uttalanden på grund av olika faktorer, däribland men inte begränsat till de som beskrivs i avsnitten "Viktig information – Framåtriktade uttalanden" och "Riskfaktorer".

## Faktorer som påverkar Cantargias rörelseresultat

Cantargias rörelseresultat har påverkats av och kommer sannolikt att påverkas av ett antal faktorer, varav vissa ligger utanför Bolagets kontroll, både för närvarande och i framtiden. I detta avsnitt inkluderas de nyckelfaktorer som Cantargia bedömer har påverkat Bolagets rörelseresultat och finansiella resultat under perioden som omfattas av den finansiella informationen i Prospektet samt faktorerna som förväntas att göra det även i framtiden. För en fördjupad beskrivning av hur de risker som är förknippade med läkemedelsutveckling påverkar Bolaget hänvisas till avsnittet "Riskfaktorer".

## Forskning och Utveckling

Cantargia bedriver forskning och utveckling med målet att ta fram produktkandidater som kan leda till nya läkemedel inom immunonkologisk cancerterapi. En avgörande faktor för Cantargias rörelseresultat och förmåga att generera värde till sina aktieägare i framtiden är hur väl Bolaget kan driva sina utvecklingsprojekt och att därigenom generera kommersiellt säljbara data.

Per dagen för detta Prospekt befinner sig Cantargias produktkandidat CANO4 i en fas I/IIa-studie och det återstår därmed stora delar av utvecklingen fram till att ett färdigt läkemedel eventuellt når marknaden. Cantargias tillgängliga finansiella medel gör det med nuvarande planer möjligt att föra CANO4 projektet till slutet av fas II-studien. Faktorer som kan påverka framtida rörelseresultatet innefattar, men är inte begränsade till, potentiella förseningar i utvecklingen, kostnadsöverskridanden och otillfredsställande kliniska resultat. Utveckling av läkemedel är förknippad med hög risk och det går därför inte exakt att fastställa framtida kostnader för Bolagets utvecklingsprojekt fram till färdig produkt.

## Kommersiell strategi

Cantargias kommersiella strategi är baserad på att ansvara för utvecklingen av sina produktkandidater fram tills en indikation på klinisk aktivitet erhållits, varvid syftet är att ingå partnerskap med en tredje part för att ta Cantargias projekt vidare. Efter slutförandet av den andra delen av fas I/IIa-studien ställs stora krav på Bolagets förmåga att finna rätt partner och att sluta för Bolaget fördelaktiga kommersiella överenskommelser. Om Cantargia misslyckas med att hitta någon lämplig partner eller någon alternativ finansiering på för Bolaget fördelaktiga villkor, kan detta få negativ effekt på

framtida rörelseresultat och därmed Bolagets förmåga att generera värde till sina aktieägare.

## Immateriella rättigheter

Cantargias verksamhet är beroende av Bolagets förmåga att skydda sina produkter och innovationer. Bolagets arbete med att skydda sina nuvarande och framtida patent är därför av stor betydelse när det gäller Bolagets förmåga att generera avkastning till aktieägarna. För mer information kring Cantargias patent, se avsnittet "Verksamhetsbeskrivning – Patentskydd".

## Regulatoriska förutsättningar

Läkemedelsindustrin påverkas av omfattande lagar och regleringar inom bland annat kliniska prövningar, produktion, tillstånd, säkerhet, effektivitet och kvalitet. Om Cantargia misslyckas med att efterleva de regelverk som påverkar dess verksamhet kan det få negativa effekter på det framtida rörelseresultatet. Därutöver kan förändringar i det befintliga rättsliga regelverket som styr Bolagets verksamhet kan få negativ inverkan på Bolagets potentiella intäkter och resultat.

## Valutariskexponering

Bolaget rörelseresultat påverkas av fluktuationer i valutakurser då delar av Bolagets kostnader utbetalas i EUR och andra internationella valutor samt då en del av Bolagets framtida försäljningsintäkter kan komma att inflyta i internationella valutor.

## Poster i resultaträkningen

### Projektkostnader

Avser Cantargias kostnader/ersättningar till Bolagets externa samarbetspartners inom preklinisk utveckling, produktion, klinik, patent och regulatory. Posten motsvarar de externa kostnader som Cantargia har för att driva utvecklingen av CANO4 och CANxx.

### Övriga externa kostnader

Posten avser övriga externa kostnader som Cantargia har för att driva Bolaget. I posten ingår bland annat kostnader för administration, styrelse och andra externa resurser.

### Personalkostnader

I posten personalkostnader ingår alla direkta kostnader som Cantargia har för anställd personal såsom lön, sociala avgifter och pensioner.

### Övriga rörelsekostnader

Utgör negativ valutadifferens på leverantörsskulder. Vid positiv valutadifferens kommer denna att redovisas under posten "Övriga rörelseintäkter".

## Intäkter och resultat

### Jämförelse mellan räkenskapsåren 2017 och 2016

Cantargias nettoomsättning under året var 0 (0) TSEK. Bolagets rörelsekostnader och tillika rörelseresultat uppgick till -60 009 (-47 557) TSEK. Rörelsekostnadernas ökning förklaras av att Bolagets aktiviteter intensifierats under året i samband med att produktkandidaten CANO4 nådde klinisk fas. Projektkostnaderna har därför ökat med -9 326 TSEK. Medelantalet anställda har också ökat under året och personalkostnaderna har som en följd av detta ökat med -1 277 TSEK jämfört med året innan. Finansiella nettot var negativt till följd av en försvagad svensk krona, -243 (67) TSEK. Bolagets resultat uppgick till -60 253 (-47 490) TSEK.

### Jämförelse mellan perioden 1 januari till 30 juni 2018 och motsvarande period 2017

Cantargias nettoomsättning under perioden var 0 (0) TSEK. Bolagets rörelsekostnader och tillika rörelseresultat uppgick till -43 812 (-34 291) TSEK. Rörelsekostnadernas ökning förklaras främst av ökade kliniska kostnader för produktkandidaten CANO4 samt pågående listbytesprojekt. Projektkostnaderna har jämfört med föregående år ökat med -3 847 TSEK och övriga externa kostnader med - 5 454 TSEK. Finansiella nettot var positivt till följd av en positiv valutadifferens på bolagets valutakonto för Euro, 1 966 (11) TSEK. Bolagets resultat uppgick till -41 846 (-34 280) TSEK.

## Finansiell ställning

### Jämförelse mellan räkenskapsåren 2017 och 2016

Bolagets finansiella ställning stärktes under 2017 till följd av genomförda nyemissioner, vilket innebar betydande öknings av likvida medel, kortfristiga placeringar och eget kapital. Totala tillgångar uppgick till 274 453 (39 715) TSEK, varav immateriella tillgångar uppgick till 0 (0) TSEK efter den justering som gjordes i samband med att bolaget gick över till redovisning enligt RFR2 (IFRS). Likvida medel uppgick vid årets slut till 149 781 (25 904) TSEK. Utöver likvida medel förfogar Bolaget över kortfristiga placeringar i fonder på 120 000 (8 937) TSEK som på kort sikt är likvida. Eget kapital uppgick vid årets slut till 246 120 (30 035) TSEK och aktiekapitalet till 3 755 (1 673) TSEK. Soliditeten var vid periodens slut 90 (76) procent. Eget kapital per aktie var 5,24 (1,24) SEK. Bolaget har inga räntebärande skulder.

### Jämförelse mellan perioden 1 januari till 30 juni 2018 och motsvarande period 2017

Soliditeten uppgick den 30 juni 2018 till 93 (89) procent och det egna kapitalet till 204 359 (62 622) TSEK. Bolagets likvida medel bestående av kassamedel och disponibla tillgohavanden hos banker och andra kreditinstitut, uppgick på

balansdagen till 102 786 (46 478) TSEK. Av tillgängliga likvida medel är motsvarande 20 227 (0) TSEK placerade i Euro på valutakonto. Utöver likvida medel disponerar Bolaget över kortfristiga placeringar hos banker och i räntefonder på totalt 110 000 (20 000) TSEK. Ökningen av likvida medel och kortfristiga placeringar är i sin helhet relaterade till under 2017 genomförda nyemissioner. Balansomslutningen vid periodens slut uppgick till 219 041 (70 634) TSEK.

## Kassaflöde

### Jämförelse mellan räkenskapsåren 2017 och 2016

Bolagets kassaflöde för året uppgick till 123 877 (16 263) TSEK.

Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital är negativt med -59 928 (-47 490) TSEK, medan kassaflödet från förändringar i rörelsekapitalet är positivt med 19 150 (5 152) TSEK på grund av oreglerade emissionskostnader på totalt 17 610 TSEK. Sammantaget ger detta ett kassaflöde från den löpande verksamheten på -40 778 (-42 338) TSEK.

Kassaflödet från investeringar uppgick till -111 063 (4 849) TSEK där förändring av kortfristiga placeringar utgör den helt dominerande parten. Investeringar i immateriella tillgångar är 0 (0) TSEK i enlighet med tillämpningen av RFR2 och, investeringar i långfristiga finansiella tillgångar är -295 (-1 085) TSEK.

De nyemissioner som genomfördes under 2017 påverkade kassaflödet positivt med totalt 276 266 TSEK efter kapitalanskaffningskostnader. Det totala kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 276 338 (53 752) TSEK.

### Jämförelse mellan perioden 1 januari till 30 juni 2018 och motsvarande period 2017

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick det första halvåret till -58 802 (-34 935) TSEK. Förändringen av kassaflödet från den löpande verksamheten är dels relaterad till ökade kostnader i Bolaget, men också till en justering av leverantörsskulder ner till en mer normal nivå än den som rådde per den 31 december 2017. För första halvåret uppgick kassaflödet från investeringsverksamheten till 10 000 (-11 358) TSEK vilket i sin helhet är relaterat till förändringar av kortfristiga placeringar. Total förändring av likvida medel för första halvåret uppgick till -46 995 (20 574) TSEK.

## Väsentliga händelser under perioden för den historiska finansiella informationen

I maj 2016 ingick Bolaget ramavtal med Specialized Medical Services-oncology BV om utförande av kliniska studier i egenskap av så kallad CRO (Contract Research Organization). I december 2016 enades parterna under ramavtalet om att SMS-oncology ska agera CRO för Bolagets första kliniska fas I/II-studie med CANO4. Under 2016 tillfördes Bolaget totalt cirka 32 MSEK via inlösen av teckningsoptioner.

I februari 2017 tillfördes Bolaget cirka 72,5 MSEK genom en

företrädesemission. Vidare tillfördes Cantargia under december 2017 ytterligare totalt cirka 232 MSEK genom en kapitalanskaffning bestående av en riktad nyemission och en företrädesemission.

Under 2017 erhöll Cantargia dels ett preliminärt patentgodkännande i Europa, dels ett formellt patentgodkännande i USA avseende CAN04. Under samma månad meddelade Bolaget att den första patienten behandlats vid tre tillfällen med antikroppen CAN04 i en klinisk fas I/IIa-studie, att ytterligare två patienter har påbörjat behandlingen och att inga allvarliga biverkningar dokumenteras.

Under början av 2018 utfärdade det amerikanska patentverket en så kallad Notice of Allowance avseende Bolagets båda andra, uppföljande, patentansökningar inom patentfamiljerna solida tumörer respektive hematologisk cancer. Inom patentfamiljen solida tumörer erhöles i januari 2018 ett formellt patentgodkännande i Kina. I januari 2018 beslutade det europeiska patentverket att de två av Cantargias patent som under 2016 blivit föremål för tredje parts opposition, skulle kvarstå. Under samma månad beslutade Lund University Bioscience AB, en av Cantargias tidigare ägare, om utdelning av dess innehav i Cantargia till sina aktieägare.

### Väsentliga händelser efter den 30 juni 2018

Cantargia erhöles i juli 2018 preliminärt godkännande kring ett expanderat patentskydd för behandling av solida tumörer och patentgodkännande för antikroppen CAN04 i Kina.

I augusti 2018 offentliggjorde Cantargia en uppdatering runt CANFOUR-studien.

- 15 patienter har behandlats och CAN04 har uppvisat en god säkerhetsprofil
- Några patienter ytterligare kommer att inkluderas för att bestämma maximalt tolererbar eller rekommenderad dos
- Fas IIa-delen av studien förväntas starta under det fjärde kvartalet 2018

Utöver vad som anges ovan har inga händelser av väsentlig betydelse för Bolagets finansiella ställning eller ställning på marknaden inträffat sedan den 30 juni 2018.

# KAPITALISERING, SKULDSÄTTNING OCH ANNAN FINANSIELL INFORMATION

Tabellerna i detta avsnitt redovisar Bolagets kapitalisering och skuldsättning per den 30 juni 2018. Se avsnittet "Aktiekapital och ägarförhållanden" för ytterligare information om Bolagets aktiekapital och aktier. Tabellerna i detta avsnitt bör läsas tillsammans med avsnittet "Operationell och finansiell översikt" och Bolagets finansiella information, med tillhörande noter, som införlivats i Prospektet genom hänvisning. Det finns inga begränsningar i användningen av kapital som, direkt eller indirekt, väsentligt påverkat eller skulle kunna påverka Cantargias verksamhet. Bolaget har per dagen för Prospektet ingen direkt skuldsättning eller några eventalförpliktelser.

## Kapitalisering

MSEK	30 juni 2018
<b>Kortfristiga räntebärande skulder</b>	
Mot borgen	-
Mot säkerhet	-
Blancokrediter	-
<b>Summa kortfristiga räntebärande skulder</b>	<b>-</b>
<b>Långfristiga räntebärande skulder</b>	
Mot borgen	-
Mot säkerhet	-
Blancokrediter	-
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>-</b>
<b>Eget kapital</b>	
Aktiekapital	5 295
Överkursfond	390 765
Balanserat resultat	-149 855
Periodens resultat	-41 846
<b>Summa kapitalisering</b>	<b>204 359</b>

## Nettoskuldsättning

MSEK	30 juni 2018
(A) Kassa	-
(B) Likvida medel	102 786
(C) Lätt realiserbara värdepapper	60 000
<b>(D) Summa likviditet (A)+(B)+(C)</b>	<b>162 786</b>

<b>(E)</b>	<b>Kortfristiga räntebärande fordringar</b>	<b>50 000</b>
(F)	Kortfristiga skulder till kreditinstitut	-
(G)	Kortfristig del av långfristiga skulder	-
(H)	Andra kortfristiga skulder <sup>40</sup>	14 682
<b>(I)</b>	<b>Summa kortfristig skuldsättning (F)+(G)+(H)</b>	<b>14 682</b>
<b>(J)</b>	<b>Kortfristig nettoskuldsättning (I)-(E)-(D)</b>	<b>-198 104</b>
(K)	Långfristiga skulder till kreditinstitut	-
(L)	Emitterade obligationer	-
(M)	Andra långfristiga skulder	-
<b>(N)</b>	<b>Långfristig skuldsättning (K)+(L)+(M)</b>	<b>-</b>
<b>(O)</b>	<b>Nettoskuldsättning (J)+(N)</b>	<b>-198 104</b>

## Rörelsekapitalutlåtande

Det är Bolagets uppfattning att det befintliga rörelsekapitalet är tillräckligt för att tillgodose Bolagets behov under den kommande tolv månadersperioden. Med rörelsekapital avses i Prospektet Bolagets tillgång till likvida medel för att fullgöra sina betalningsförpliktelser vartefter de förfaller till betalning. Per den 30 juni 2018 uppgick Bolagets likvida medel till 103 MSEK och de kortfristiga placeringarna till 110 MSEK. Under 2017 erhöll Cantargia cirka 300 MSEK via nyemissioner, varför Bolaget bedöms ha tillräcklig finansiering för att avsluta dels den pågående fas I-studien, dels den fas IIa-studie med CAN04 som förväntas starta under det fjärde kvartalet 2018 och slutföras i början av 2020. Mot bakgrund av detta har Cantargia för tillfället inte något behov av ytterligare finansieringslösningar.

## Tillgångar

### Immateriella anläggningstillgångar

Cantargia innehar inga befintliga immateriella anläggnings-tillgångar. Emellertid innehar Cantargia patentskydd för nuvarande och framtida produktkandidater i enlighet med avsnittet "Verksamhetsbeskrivning – Patent". Bolagets utgifter för att ansöka och för att upprätthålla dessa patent kostnadsförs löpande.

### Materiella anläggningstillgångar

Cantargia innehar inga befintliga och/eller planerade materiella anläggningstillgångar eller leasade tillgångar av väsentlig betydelse. Cantargia har inte några in-teckningar eller belastningar på Bolagets tillgångar.

### Finansiella anläggningstillgångar

Cantargias finansiella anläggningstillgångar består av långfristiga värdepappersinnehav och uppgick per den 30 juni 2018 till 2 957 (2 957) KSEK.

MSEK	Q2 2018	Q2 2017	2017	2016
Finansiella anläggnings-tillgångar	3,0	3,0	3,0	2,7

<sup>40</sup> Avser leverantörsskulder, skatteskulder, övriga skulder samt upplupna kostnader och förutbetalda intäkter.

## Historiska investeringar

Cantargias investeringar består av förvärv av långfristiga värdepapper vilka har placerats i en icke pantsatt kapitalförsäkring. Bolaget aktiverar i dagsläget inga utvecklingskostnader utan de kostnadsförs direkt i resultaträkningen.

MSEK	Q2 2018	Q2 2017	2017	2016
Förvärv av andra långfristiga värdepapper	-	-	0,3	1,1

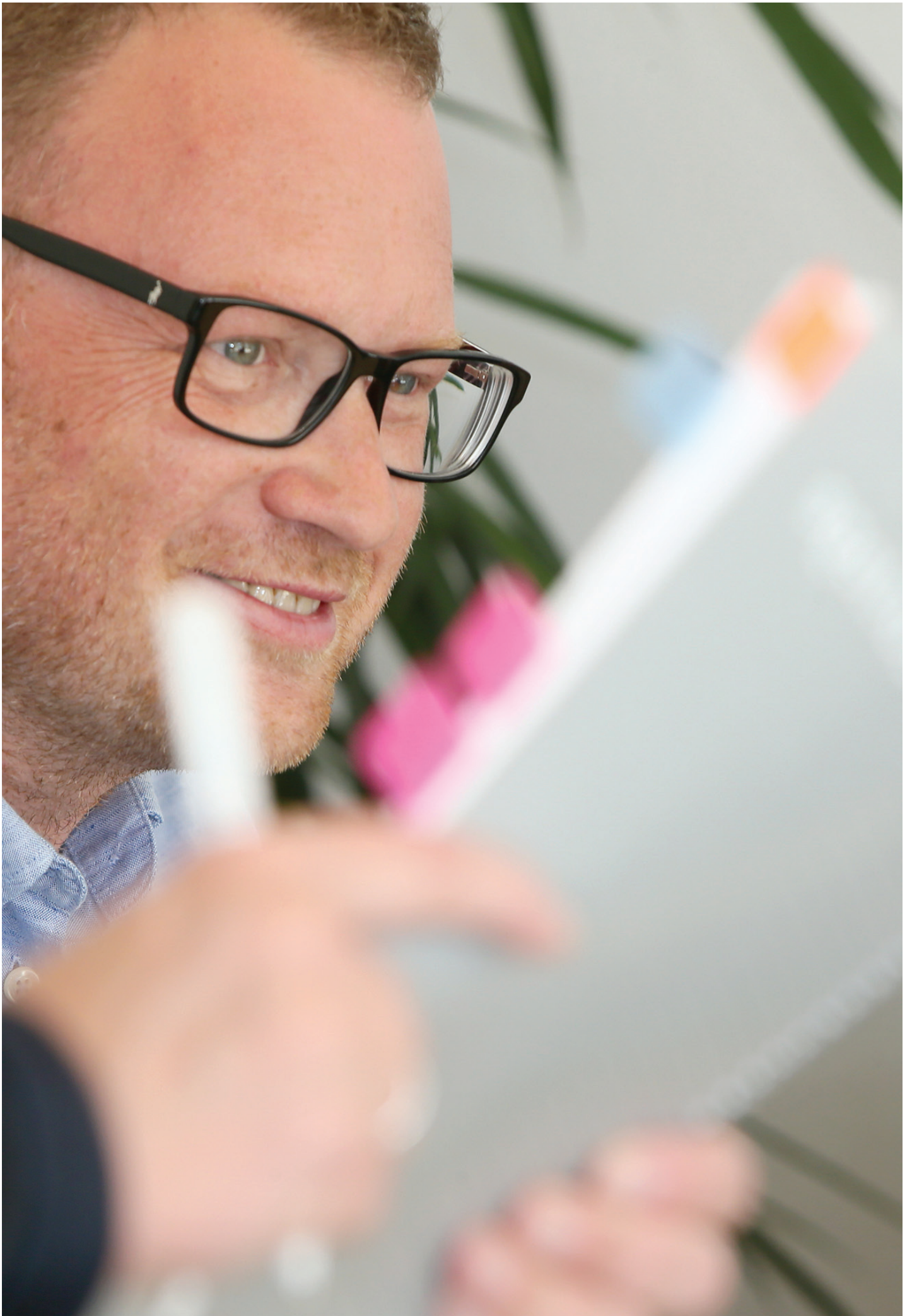
## Pågående investeringar och åtaganden om framtida investeringar

Bolaget har per dagen för Prospektet inga pågående väsentliga investeringar och har inte ingått några åtaganden om väsentliga framtida investeringar.

## Tendenser och framtidsutsikter

Styrelsen bedömer att det per dagen för Prospektet inte finns några kända tendenser, osäkerhetsfaktorer, potentiella fordringar eller andra krav, åtaganden eller händelser som förväntas ha en väsentlig inverkan på Cantargias affärsut-

sikter under det innevarande räkenskapsåret. Utöver vad som i avsnittet "Riskfaktorer" känner Bolaget inte till några tendenser, osäkerhetsfaktorer, potentiella fordringar eller andra krav, åtaganden eller händelser som kan förväntas ha en väsentlig inverkan på Bolagets affärsutsikter under innevarande räkenskapsår. Utöver vad som anges i avsnittet "Riskfaktorer" känner Bolaget inte heller till några offentliga, ekonomiska, skattepolitiska, penningpolitiska eller andra politiska åtgärder som, direkt eller indirekt, väsentligt påverkat eller väsentligt skulle kunna påverka Bolagets verksamhet.



# STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH REVISOR

## Styrelse

Enligt Cantargias bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst åtta styrelseledamöter. Cantargias styrelse består för närvarande av sju styrelseledamöter utan suppleanter. Styrelsen har sitt säte i Lunds kommun. Styrelseledamöterna är valda för tiden intill slutet av årsstämman 2019. Tabellen nedan visar ledamöterna i styrelsen, när de först valdes in i styrelsen och om de är oberoende i förhållande till Bolaget och större aktieägare.

Namn	Befattning	Ledamot sedan	Oberoende i förhållande till	
			Bolaget och bolagsledningen	Större aktieägare
Magnus Persson	Styrelseordförande	2016	Ja	Ja
Thoas Fioretos	Styrelseledamot	2010	Ja	Ja
Karin Leandersson	Styrelseledamot	2016	Ja	Ja
Claus Asbjørn Andersson	Styrelseledamot	2013	Ja	Ja
Patricia Delaite	Styrelseledamot	2017	Ja	Ja
Corinne Savill	Styrelseledamot	2018	Ja	Ja
Anders Martin-Löf	Styrelseledamot	2018	Ja	Ja



## MAGNUS PERSSON

Född 1960. Styrelseordförande sedan 2016.

### Utbildning:

Legitimerad läkare. Medicine doktor.

### Övriga nuvarande befattningar:

Medicine doktor och docent i fysiologi vid Karolinska Institutet i Stockholm. Styrelseordförande i Attgeno AB, SLS Invest AB, Galecto Biotech AB, Perma Ventures AB, Addi Medical AB och Addi Optioner AB. Styrelseledamot i Immunicum Aktiebolag, Karolinska Development AB, Själbådan AB, Gyros Protein Technologies Holding AB samt Cerecor Inc och Medical Prognosis Institute A/S.

### Tidigare befattningar (senaste fem åren):

Styrelseordförande i Bio-Works Technologies AB till 2015. Verkställande direktör i Karolinska Institutet Holding AB till 2017. Styrelseledamot i KCIF Fund Management AB till 2017. Ett flertal befattningar inom Karolinska Institutet-koncernen.

### Aktieäggande i Bolaget:

44 976 aktier och 85 000 teckningsoptioner i Bolaget.





### THOAS FIORETOS

Född 1962. Styrelseledamot sedan 2010.

**Utbildning:**

Legitimerad läkare. Medicine doktor.

**Övriga nuvarande befattningar:**

Professor och överläkare vid avdelningen för klinisk genetik vid Lunds universitet. Styrelseledamot i Qlucore AB. Styrelsesuppleant i Neodos AB.

**Tidigare befattningar (senaste fem åren):**

Inga.

**Aktieägande i Bolaget:**

732 600 aktier i Bolaget.



### KARIN LEANDERSSON

Född 1972. Styrelseledamot sedan 2016.

**Utbildning:**

Fil.mag. i biokemi. Doktorexamen immunologi.

**Övriga nuvarande befattningar:**

Professor i tumörimmunologi, medicinska fakulteten vid Lunds universitet.

**Tidigare befattningar (senaste fem åren):**

Inga.

**Aktieägande i Bolaget:**

Inget.



### CLAUS ASBJØRN ANDERSSON

Född 1968. Styrelseledamot sedan 2013.

**Utbildning:**

Masterexamen i kemiteknik från Danmarks Tekniske Universitet. Doktorexamen i matematisk statistik från Köpenhamns universitet och Humboldt-universitetet i Berlin.

**Övriga nuvarande befattningar:**

Styrelseledamot i FBC Device ApS, Acarix A/S och Acarix AB, IO Biotech ApS samt Sunstone Capital A/S. Verkställande direktör i Asbjørn Andersson ApS, Abinitio ApS og Parsimoneous Holding ApS.

**Tidigare befattningar (senaste fem åren):**

Styrelseledamot i ARO Medical Device ApS till 2018, Follicum AB till 2017 samt Jenavalve Technology Inc. till 2016. Styrelseledamot i Preci-sense A/S, Santaris Pharma, och Jurag Separation A/S till 2014.

**Aktieägande i Bolaget:**

Inget.

**PATRICIA DELAITE**

Född 1963. Styrelseledamot sedan 2017.

**Utbildning:**

Medicine doktor med specialisering i onkologi samt MBA från University of Lausanne.

**Övriga nuvarande befattningar:**

Chief Medical Officer på AMAL Therapeutics.

**Tidigare befattningar (senaste fem åren):**

Inga.

**Aktieäggande i Bolaget:**

Inget.

**CORINNE SAVILL**

Född 1959. Styrelseledamot sedan 2018.

**Utbildning:**

Kandidatexamen i biokemi från Manchester University och doktorsexamen från University College och Middlesex School of Medicine.

**Övriga nuvarande befattningar:**

Chief Business Officer på Cullinan Oncology.

**Tidigare befattningar (senaste fem åren):**

Styrelseordförande i eGenesis In till 2017.

**Aktieäggande i Bolaget:**

Inget.

**ANDERS MARTIN-LÖF**

Född 1971. Styrelseledamot sedan 2018.

**Utbildning:**

Civilekonom, Stockholms universitet samt civilingenjör i teknisk fysik, Kungliga Tekniska Högskolan.

**Övriga nuvarande befattningar:<sup>41</sup>**

Styrelsesuppleant i Lisa Martin-Löf Konsultbyrå AB.

**Tidigare befattningar (senaste fem åren):**

CFO i Wilson Therapeutics AB (publ) samt styrelsesuppleant i Wilson Therapeutics Incentive AB och TTM Europe Development AB till 2018. Styrelseledamot i ScienceCap Stockholm AB till 2014.

**Aktieäggande i Bolaget:**

12 000 aktier i Bolaget via närstående.

<sup>41</sup>Anders Martin-Löf kommer att tillträda en befattning som CFO i Oncopeptides AB (publ) under hösten 2018.

## Ledande befattningshavare



### GÖRAN FORSBERG

Född 1963. Verkställande direktör sedan 2014.

**Utbildning:**

Civilingenjör och docent vid Lunds Tekniska högskola samt doktorsexamen i biokemi från Kungliga Tekniska högskolan i Stockholm.

**Övriga nuvarande befattningar:**

Styrelseledamot i Isogenica Ltd.

**Tidigare befattningar (senaste fem åren):**

Styrelseledamot i Actinova AB och Active Security Trading Aktiebolag till 2014.

**Aktieäggande i Bolaget:**

77 648 aktier i Bolaget.



### LISELOTTE LARSSON

Född 1963. VP Operations sedan 2014.

**Utbildning:**

Civilingenjör i kemiteknik, teknologie licentiat och doktorsexamen från Lunds Tekniska högskola.

**Övriga nuvarande befattningar:**

Inga.

**Tidigare befattningar (senaste fem åren):**

Inga.

**Aktieäggande i Bolaget:**

24 000 aktier i Bolaget.



### LARS THORSSON

Född 1961. VP Clinical Development sedan 2015.

**Utbildning:**

Kandidatexamen i Animal Physiology och doktorsexamen i klinisk farmakologi från Lunds universitet.

**Övriga nuvarande befattningar:**

Inga.

**Tidigare befattningar (senaste fem åren):**

Inga.

**Aktieäggande i Bolaget:**

49 001 aktier i Bolaget.

**DAVID LIBERG**

Född 1969. VP Cancer Research sedan 2015.

**Utbildning:**

Doktorsexamen i immunologi från Lunds universitet.

**Övriga nuvarande befattningar:**

Inga.

**Tidigare befattningar (senaste fem åren):**

Inga.

**Aktieägande i Bolaget:**

4 400 aktier i Bolaget.

**BENGT JÖNDELL**

Född 1960. CFO sedan 2017.

**Utbildning:**

Civilekonom, Lunds universitet samt Civilingenjör i kemiteknik, Lunds Tekniska högskola.

**Övriga nuvarande befattningar:**

Styrelseledamot i Jöndell Consulting AB.

**Tidigare befattningar (senaste fem åren):**

Styrelseledamot i BTJ Finland Oy till 2014 och BTJ Sverige AB till 2013.

**Aktieägande i Bolaget:**

55 999 aktier i Bolaget.

**Övriga upplysningar avseende styrelse och ledande befattningshavare**

Det förekommer inga familjeband mellan några styrelseledamöter eller ledande befattningshavare.

Det föreligger inga intressekonflikter eller potentiella intressekonflikter mellan styrelseledamöternas och ledande befattningshavarnas åtaganden gentemot Bolaget och deras privata intressen eller andra åtaganden. Såsom framgår ovan har vissa styrelseledamöter och ledande befattningshavare ekonomiska intressen i Bolaget i form av aktieinnehav.

Ingen av styrelseledamöterna eller de ledande befattningshavarna har under de senaste fem åren varit delaktig eller inblandad i någon konkurs, tvångslikvidation eller konkursförvaltning i egenskap av styrelseledamot eller ledande be-

fattningshavare i ett bolag. Ingen av styrelseledamöterna eller de ledande befattningshavarna har under de senaste fem åren dömts i bedrägerirelaterade mål eller varit föremål för anklagelse och/eller sanktion från myndighet, yrkessammanslutning eller liknande organ, meddelats näringsförbud eller annars förbjudits av domstol att ingå som medlem av bolags förvaltnings-, lednings- eller kontrollorgan eller från att ha ledande eller övergripande funktioner hos ett bolag. Det finns inga särskilda överenskommelser om ersättning för nuvarande styrelseledamöter eller ledande befattningshavare efter det att uppdraget eller anställningen avslutats.

Samtliga styrelseledamöter och ledande befattningshavare kan nås via Bolagets adress: Cantargia AB, Medicon Village, Scheelevägen 2, Lund, Sverige.

## Revisorer

På årsstämman den 31 maj 2018 omvaldes Öhrlings Price-waterhouseCoopers AB (PwC) till revisor för Bolaget intill slutet av årsstämman 2019. Anders Brofors Ekblom (född 1968) var huvudansvarig revisor från 2014 till och med 2018. Ola Bjärehäll ersatte Anders Brofors Ekblom som huvudansvarig revisor vid årsstämman 2018. Ola Bjärehäll är auktoriserad revisor och medlem i FAR, branschorganisationen för revisorer i Sverige. PwC:s adress är 113 97 Stockholm.

# BOLAGSSTYRNING

## Bolagsstyrning

Cantargia är ett svenskt publikt aktiebolag. Bolagsstyrningen i Bolaget grundas på svensk lag, Cantargias bolagsordning samt interna styrdokument och First North Rule Book for Issuers. Sedan listbytet till First North Premier i juli 2018 har Bolaget också tillämpat Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden"). Koden gäller för alla svenska bolag vars aktier är noterade på en reglerad marknad i Sverige. Bolaget behöver inte följa alla regler i Koden då Koden i sig själv medger möjlighet till avvikelser från reglerna, under förutsättning att sådana eventuella avvikelser och den valda alternativa lösningen beskrivs och orsakerna härför förklaras i bolagsstyrningsrapporten (enligt den så kallade "följ eller förklara-principen"). Efter listbytet till Nasdaq Stockholm kommer Cantargias bolagsstyrning även att följa Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter.

För närvarande har Bolaget inte identifierat några avvikelser från Koden. Eventuella framtida avvikelser från Koden kommer att redovisas i Bolagets bolagsstyrningsrapport, som kommer att upprättas för första gången för räkenskapsåret 2018.

## Bolagsstämma

Enligt aktiebolagslagen är bolagsstämman Bolagets högsta beslutsfattande organ. På bolagsstämma utövar aktieägarna sin rösträtt i nyckelfrågor, till exempel fastställande av resultat- och balansräkningar, disposition av Bolagets resultat, beviljande av ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter och verkställande direktör, val av styrelseledamöter och revisorer samt ersättning till styrelsen och revisorerna.

Årsstämma måste hållas inom sex månader från utgången av räkenskapsåret. Utöver årsstämman kan det kallas till extra bolagsstämma. Enligt bolagsordningen sker kallelse till bolagsstämma genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och genom att kallelsen hålls tillgänglig på Bolagets webbplats. Att kallelse har skett ska samtidigt annonseras i Svenska Dagbladet.

## Rätt att delta i bolagsstämma

Aktieägare som vill delta i förhandlingarna på bolagsstämman ska dels vara införd i den av Euroclear Sweden förda aktieboken fem vardagar före stämman, dels anmäla sig hos Bolaget för deltagande i bolagsstämman senast den dag som anges i kallelsen till stämman. Aktieägare kan närvara vid bolagsstämmor personligen eller genom ombud och kan även biträdas av högst två personer. Aktieägare är berättigade att rösta för samtliga aktier som aktieägaren innehar.

## Initiativ från aktieägarna

Aktieägare som önskar få ett ärende behandlat på bolagsstämman måste skicka en skriftlig begäran härom till styrelsen. Begäran ska normalt vara styrelsen tillhanda senast sju veckor före bolagsstämman.

## Valberedning

Bolag som följer Koden ska ha en valberedning. Enligt Koden ska bolagsstämman utse valberedningens ledamöter eller ange hur ledamöterna ska utses. Valberedningen ska enligt Koden bestå av minst tre ledamöter och en majoritet av dessa ska vara oberoende i förhållande till Bolaget och koncernledningen. Minst en ledamot i valberedningen ska därutöver vara oberoende i förhållande till den röstmässigt största ägaren eller den grupp av aktieägare som samverkar om Bolagets förvaltning.

Enligt beslut av årsstämman i bolaget den 31 maj 2018 ska Cantargias valberedning bestå av styrelseordföranden och en representant för var och en av de tre största aktieägarna i Bolaget per utgången av september månad. För det fall den aktieägare som ledamoten representerar inte längre utgör en av de tre till röstetalet största aktieägarna kan, om valberedningen så finner lämpligt, sådan ledamot entledigas och en representant för den aktieägare som storleksmässigt till röstetalet står näst i tur beredas möjlighet att inträda i stället för denne. Om någon av de tre största aktieägarna avstår från att utse en ny representant ska rätten övergå till den aktieägare som, efter dessa tre aktieägare, har det största aktieinnehavet. Förändringar i valberedningens sammansättning ska omedelbart offentliggöras. Valberedningens sammansättning för årsstämmor ska offentliggöras senast sex månader före stämman.

Valberedningen har till uppgift att inför årsstämma lämna förslag avseende antal styrelseledamöter som ska väljas av stämman, styrelse- och revisorsarvode, eventuell ersättning för utskottsarbete, styrelsens sammansättning, styrelseordförande, beslut om valberedning inför nästa årsstämma samt val av revisor. Under sin mandatperiod sammanträder valberedningen vid ett flertal tillfällen och kommunicerar därutöver per telefon och via email.

Valberedningen kommer att konstitueras och sammanträda i god tid före årsstämman 2019 och dess förslag kommer att presenteras i kallelsen till årsstämman och på Cantargias webbplats. Aktieägare kan lämna förslag till valberedningen i enlighet med vad som inför stämman meddelas på Bolagets webbplats.

## Styrelsen

Styrelsen är Bolagets högsta beslutsfattande organ efter bolagsstämman. Enligt aktiebolagslagen är styrelsen ansvarig för Bolagets förvaltning och organisation, vilket innebär att styrelsen är ansvarig för att, bland annat, fastställa mål och strategier, säkerställa rutiner och system för utvärdering av fastställda mål, fortlöpande utvärdera Bolagets resultat och finansiella ställning samt utvärdera den operativa ledningen. Styrelsen ansvarar också för att säkerställa att årsredovisningen och delårsrapporter upprättas i rätt tid. Dessutom utser styrelsen Bolagets verkställande direktör.

Styrelseledamöterna väljs normalt av årsstämman för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Enligt Bolagets bolagsordning ska styrelsen, till den del den väljs av bolagsstämman, bestå av lägst tre ledamöter och högst åtta ledamöter utan suppleanter.

Enligt Koden ska styrelsens ordförande väljas av årsstämman och ha ett särskilt ansvar för ledningen av styrelsens arbete och för att styrelsens arbete är välorganiserat och genomförs på ett effektivt sätt.

Styrelsen följer en skriftlig arbetsordning som revideras årligen och fastställs på det konstituerande styrelsemötet varje år. Arbetsordningen reglerar bland annat styrelsepraxis, funktioner och fördelningen av arbete mellan styrelseledamöterna och verkställande direktör. I samband med det konstituerande styrelsemötet fastställer styrelsen även instruktionen för verkställande direktör innefattande finansiell rapportering.

Styrelsen sammanträder enligt ett årligen fastställt schema. Utöver dessa styrelsemöten kan ytterligare styrelsemöten sammankallas för att hantera frågor som inte kan hänskjutas till ett ordinarie styrelsemöte. Utöver styrelsemötena har styrelseordföranden och verkställande direktören en fortlöpande dialog rörande ledningen av Bolaget.

För närvarande består Bolagets styrelse av sju ordinarie ledamöter som valts av bolagsstämman, vilka presenteras i avsnittet "Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer".

## Revisionsutskott

Styrelsen har inrättat ett revisionsutskott bestående av tre medlemmar: Anders Martin-Löf (ordförande), Claus Andersson och Karin Leandersson. Revisionsutskottet ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka Bolagets finansiella rapportering, övervaka effektiviteten i Bolagets interna kontroll, internrevision och riskhantering, hålla sig informerat om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen, granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet och därvid särskilt uppmärksamma om revisorn tillhandahåller Bolaget andra tjänster än revisionstjänster, samt biträda vid förberedelse av förslag till bolagsstämmans val av revisor.

## Ersättningsutskott

Styrelsen har inrättat ett ersättningsutskott bestående av tre medlemmar: Claus Andersson (ordförande), Magnus Persson och Thoas Fioretos. Ersättningsutskottet ska bereda förslag till beslut avseende ersättningsprinciper, ersättningar och andra anställningsvillkor för verkställande direktören och ledande befattningshavare.

## Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare

Den verkställande direktören är underordnad styrelsen och ansvarar för Bolagets löpande förvaltning och den dagliga driften. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören anges i arbetsordningen för styrelsen och instruktionen för verkställande direktör. Verkställande direktören ansvarar också för att upprätta rapporter och sammanställa information från ledningen inför styrelsemöten och är föredragande av materialet på styrelsemötena.

Enligt instruktionerna för finansiell rapportering är den verkställande direktören ansvarig för finansiell rapportering i Bolaget och ska följaktligen säkerställa att styrelsen erhåller tillräckligt med information för att styrelsen fortlöpande ska kunna utvärdera Bolagets finansiella ställning.

Verkställande direktören ska hålla styrelsen kontinuerligt informerad om utvecklingen av Bolagets verksamhet, om sättnings utveckling, Bolagets resultat och ekonomiska ställning, likviditets- och kreditläge, viktigare affärshändelser samt varje annan händelse, omständighet eller förhållande som kan antas vara av väsentlig betydelse för Bolagets aktieägare.

Verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare presenteras i avsnittet "Styrelse, ledande befattningshavare och revisor".

## Ersättning till styrelseledamöter, verkställande direktör och ledande befattningshavare Ersättning till styrelseledamöterna

Arvode och annan ersättning till styrelseledamöterna, inklusive ordföranden, fastställs av bolagsstämman. På årsstämman den 31 maj 2018 beslutades att arvode till styrelsens ordförande ska utgå med 430 000 SEK samt att var och en av de övriga ordinarie styrelseledamöter ska erhålla 180 000 SEK. Motsvarande belopp för 2017 uppgick till 250 000 respektive 80 000.

Vidare beslutade årsstämman 2018 (motsvarande belopp för 2017 inom parentes) att sammanlagt 190 000 (250 000) SEK ska utgå för utskottsarbete, varvid ordföranden i revisionsutskottet ska erhålla 70 000 SEK (100 000) och övriga ledamöter i revisionsutskottet ska erhålla 30 000 SEK (50 000) vardera. Ordföranden i ersättningsutskottet ska erhålla 30 000 SEK (30 000) och övriga ledamöter i ersättningsutskottet ska erhålla 15 000 SEK (10 000) vardera. Därefter

beslutade årsstämman 2018 att det för varje fysiskt styrelsemöte (dock högst sex möten) som hålls i Sverige och när ledamoten närvarar ska utgå ett mötesarvode om 20 000 kronor till varje ledamot boende utanför Norden. Styrelsens ledamöter har inte rätt till några förmåner efter att deras uppdrag som styrelseledamöter har upphört.

### Ersättning till verkställande direktör och ledande befattningshavare

*Riktlinjer för ersättning till verkställande direktör och ledande befattningshavare*

På årsstämman i Bolaget den 31 maj 2018 beslutades att anta riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare huvudsakligen i enlighet med följande. Bolaget ska erbjuda sina ledande befattningshavare marknadsmässiga ersättningar. Ersättningen till de ledande befattningshavarna får bestå av fast ersättning, rörlig ersättning, icke monetära förmåner, pension, övriga förmåner samt aktierelaterade incitamentsprogram enligt beslut av bolagsstämma.

Ersättningen skall beredas av styrelsens ersättningsutskott med hänsyn tagen till den ledande befattningshavarens ansvar, roll, kompetens och befattning, och beslutas av styrelsen exklusive eventuella styrelseledamöter som är i beroendeställning till Bolaget och bolagsledningen. Riktlinjerna skall tillämpas på nya avtal, eller ändringar i existerande avtal som träffas med ledande befattningshavare efter det att riktlinjerna fastställts och till dess att nya eller reviderade riktlinjer fastställs.

Ledande befattningshavare kan, från tid till annan, erbjudas rörlig lön. Sådan rörlig lön skall vara marknadsmässig och skall baseras på utfall av förutbestämda finansiella och individuella mål. Villkoren och beräkningsgrunderna för rörlig lön skall fastställas för varje verksamhetsår.

Rörlig lön regleras året efter intjänandet och kan utbetalas antingen som lön eller som engångsbetald pensionspremie. Vid utbetalning som engångsbetald pensionspremie sker viss uppräknings så att totalkostnaden för Cantargia blir neutral. Grundprincipen är att den rörliga lönedelen per år kan uppgå till maximalt 20 procent av fast årslön. Summan av den rörliga ersättningen för ledande befattningshavare kan sammanlagt högst uppgå till 500 000 SEK, exklusive sociala avgifter.

#### *Utbetalda ersättningar under räkenskapsåret 2017*

Tabellen nedan visar arvoden till den verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare för räkenskapsåret 2017, som då bestod av fyra personer, nämligen verkställande direktör Göran Forsberg, VP Operations Liselotte Larsson, VP Clinical Development Lars Thorsson och VP Cancer Research David Liberg. Sedan maj 2017 har Bolagets CFO Bengt Jöndell ingått i ledningen och varit anställd på konsultbasis via Jöndell Consulting AB, ett av Bolagets CFO helägt bolag. För konsultuppdraget har Cantargia under 2017 erlagt betalning om cirka 0,5 MSEK.

Namn	Grundlön, TSEK	Rörlig ersätt- ning, TSEK	Pension <sup>42</sup> , TSEK	Övriga förmåner, TSEK	Sociala avgifter, TSEK	Summa, TSEK
Göran Forsberg, verkställande direktör	1 290	425	842	9	558	3 124
Övriga ledande befattningshavare (tre stycken)	2 419	-	981	27	691	4 118
<b>Summa</b>	<b>3 709</b>	<b>425</b>	<b>1 823</b>	<b>36</b>	<b>1 249</b>	<b>7 242</b>

### Nuvarande anställningsavtal för verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare

Uppsägningstiden från Cantargias sida skall vara högst sex månader för verkställande direktören och högst sex månader för övriga ledande befattningshavare. Uppsägningstiden från verkställande direktörens sida skall vara lägst sex månader och för övriga ledande befattningshavarens sida skall den vara lägst tre månader. Utöver uppsägningstid kan avgångsvederlag utgå med högst tolv månaders lön och anställningsförmåner för verkställande direktören. Cantargias ledande befattningshavare har genom sina anställningsavtal rätt att, med omedelbar verkan, säga upp sin anställning i Bolaget för det fall deras anställningsvillkor ändras till följd av förändringar i Bolagets ägarstruktur. För det fall uppsägning sker på denna grund eller om Bolaget säger upp arbetstagaren inom en tolv månadersperiod från förändringen

i ägarstrukturen, är Bolaget skyldigt att betala ett avgångsvederlag motsvarande sex månadslöner till arbetstagaren.

### Revision

Revisorn ska granska Bolagets årsredovisning och räkenskaper samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Efter varje räkenskapsår ska revisorn lämna en revisionsberättelse och, i förekommande fall, en koncernrevisionsberättelse till årsstämman.

Enligt Bolagets bolagsordning ska Bolaget ha högst två revisorer med eller utan revisorssuppleanter. Bolagets revisor är Öhrings PricewaterhouseCoopers AB, med Ola Bjärehäll som huvudansvarig revisor. Bolagets revisor presenteras närmare i avsnittet "Styrelse, ledande befattningshavare och revisor".

<sup>42</sup> Bolaget har inga avsatta eller upplupna pensionskostnader.



## Intern kontroll

Styrelsen ansvarar ytterst för den interna kontrollen i Bolaget. Ansvaret regleras i aktiebolagslagen, årsredovisningslagen samt Koden. Styrelsen ansvarar bland annat för att Cantargia har god intern kontroll och tillräckliga, formaliserade rutiner för att säkerställa efterlevandet av fastslagna principer för finansiell rapportering och intern kontroll samt att det finns ändamålsenliga system för uppföljning och kontroll av Bolagets verksamhet och de risker som Bolaget och dess verksamhet är förknippad med.

Det övergripande syftet med den interna kontrollen är att i rimlig grad säkerställa att Bolagets operativa strategier och mål följs upp och att ägarnas investeringar skyddas. Den interna kontrollen ska vidare säkerställa att den externa finansiella rapporteringen med rimlig säkerhet är tillförlitlig och upprättad i enlighet med god redovisningssed, överensstämmelse med gällande lagar och förordningar samt att krav på börsnoterade bolag efterlevs. Bolaget övervakar, följer och hanterar förekommande risker i enlighet med en riskhanterings- och bolagsstyrningspolicy som utvärderas löpande och antas årligen av styrelsen. Ramverket består av följande fem komponenter: *kontrollmiljö, riskbedömning, kontrollaktiviteter, information och kommunikation samt uppföljning*.

### Kontrollmiljö

Styrelsen har det övergripande ansvaret för den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen. I syfte att skapa och vidmakthålla en fungerande kontrollmiljö har styrelsen antagit ett antal policys och styrdokument som reglerar den finansiella rapporteringen. Dessa utgörs huvudsakligen av styrelsens arbetsordning, VD-instruktion, revisionsutskottets arbetsordning samt instruktion för finansiell rapportering. Verkställande direktören är ansvarig för att Bolaget har en ekonomihandbok innehållande en attestordning. Bolagets policys och styrdokument utvärderas löpande och antas årligen av styrelsen. Ansvar för kommunikation och implementering av policyerna ligger hos respektive dokumentägare.

Styrelsen har vidare inrättat ett revisionsutskott som har som huvudsaklig uppgift att övervaka Bolagets finansiella ställning, att övervaka effektiviteten i Bolagets interna kontroll, internrevision och riskhantering, att hålla sig informerad om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen samt att granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet. Ansvar för det löpande arbetet med den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen har delegerats till Bolagets verkställande direktör. Den verkställande direktören rapporterar regelbundet till styrelsen i enlighet med den fastlagda VD-instruktionen och instruktionen för finansiell rapportering. Styrelsen får även rapporter från Bolagets revisor. Ansvar för den interna verksamhetsspecifika kontrollen i den dagliga verksamheten ligger hos den verkställande direktören.

## Riskbedömning

Cantargias styrelse ska årligen utföra en riskutvärdering avseende strategiska, operationella, legala och finansiella risker i syfte att identifiera potentiella problemområden samt bedöma riskexponeringen i Bolaget. I riskbedömningen ingår att identifiera risker som kan uppstå och som kan hindra Bolaget från att uppnå sin vision och sina mål, exempelvis om de grundläggande kraven på den finansiella rapporteringen i Bolaget inte uppfylls. Inom ramen för respektive riskområde identifierar ansvarig person risker och dess potentiella konsekvenser och sannolikheter samt ger förslag på åtgärder. Revisionsutskottet ansvarar för att löpande utvärdera Bolagets risksituation och ska bistå styrelsen med förslag avseende hanteringen av Bolagets ekonomiska riskexponering och riskhantering.

### Kontrollaktiviteter

Kontrollaktiviteter utgör ett viktigt verktyg för styrelsens arbete med att leda och utvärdera information från Bolagets ledning samt begränsa identifierade risker och säkerställa korrekt och tillförlitlig finansiell rapportering. Styrelsen ansvarar för den interna kontrollen och uppföljning av den verkställande direktörens arbete med riskhantering. Detta sker genom interna kontrollaktiviteter samt genom granskning och uppföljning av Bolagets styrdokument som är relaterade till riskhantering. Kontrollaktiviteternas effektivitet utvärderas årligen och resultaten av dessa utvärderingar avrapporteras till styrelsen och revisionsutskottet.

### Information och kommunikation

Cantargias kommunikationskanaler samt organisationens begränsade storlek möjliggör att skriftlig information rörande den interna kontrollen på ett snabbt och smidigt sätt når ut till relevanta medarbetare. Utöver skriftlig information kommuniceras och diskuteras bland annat nyheter, riskhantering och kontrollutfall muntligen på fysiska möten.

Bolagets informations- och kommunikationsvägar syftar till att främja riktigheten av den finansiella rapporteringen och möjliggöra rapportering och återkoppling från verksamheten till styrelse och ledning, exempelvis genom att styrdokument i form av interna policys, riktlinjer och instruktioner avseende den ekonomiska rapporteringen gjorts tillgängliga och är kända för berörda medarbetare. Vad gäller extern kommunikation har riktlinjer utvecklats för att säkerställa att Bolaget uppfyller relevanta informationskrav. Verkställande direktören är ansvarig för den externa kommunikationen och hanterar frågor om när, hur och vilken information som ska offentliggöras, inklusive bedömningen av vilken information som utgör insiderinformation.

### Uppföljning

Efterlevnad och effektivitet avseende de interna kontrollerna följs upp löpande. Den verkställande direktören ser till att styrelsen löpande erhåller rapportering om utvecklingen av Bolagets verksamhet, däribland utvecklingen av

Bolagets resultat och ställning samt information om viktiga händelser, såsom exempelvis forskningsresultat och viktiga avtal. Den verkställande direktören avrapporterar också dessa frågor på varje ordinarie styrelsemöte. Bolagets efterlevnad av tillämpliga policys och styrdokument samt effektiviteten i den interna kontrollen är föremål för årlig utvärdering. Resultaten av dessa utvärderingar sammanställs av Bolagets verkställande direktör och avrapporteras till styrelsen årligen. En viktig del i Bolagets kontrollarbete är vidare att fortlöpande diskutera Bolagets finansiella rapporter och årsredovisning innan sådana offentliggörs samt att följa upp efter offentliggörande.

### **Externa redovisningstjänster**

Bolaget har ingått avtal med en erkänd svensk redovisningsbyrå för att hantera redovisning, finansiell administration och löneutbetalningstjänster. Arbets- och ansvarsfördelningen mellan Bolaget och redovisningsbyrån regleras i avtalet och i Bolagets ekonomihandbok. Relationen med redovisningsbyrån är vidare reglerad i ett särskilt avtal enligt vilket redovisningsbyrån åtagit sig att hantera all information rörande Bolaget strikt konfidentiellt samt se till att sådan information inte är tillgänglig för andra personer än de som är direkt involverade i tillhandahållandet av tjänsterna till Bolaget. Enligt avtalet har Bolaget vidare rätt att erhålla sådan information och dokumentation som krävs för att Bolaget ska kunna säkerställa att redovisningsbyrån uppfyller sina skyldigheter och har en tillräcklig intern kontroll.



# AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

## Allmän information

Enligt Bolagets bolagsordning ska aktiekapitalet inte understiga 2 560 000 SEK och inte överstiga 10 240 000 SEK, och antalet aktier får inte understiga 32 000 000 och inte överstiga 128 000 000. Per dagen för Prospektet uppgår Bolagets aktiekapital till 5 294 864,88 SEK, fördelat på totalt 66 185 811 aktier. Aktierna är denominerade i SEK och varje aktie har ett kvotvärde om 0,08 SEK. ISIN-koden för aktierna är SE0006371126.

Aktierna i Bolaget har emitterats i enlighet med svensk rätt. Samtliga emitterade aktier är fullt betalda och fritt överlåtbara och aktierna är inte föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningskyldighet. Inget offentligt uppköpserbjudande har lämnats avseende aktierna under innevarande eller föregående räkenskapsår.

Såvitt Bolaget känner till existerar inga aktieägaravtal eller annan överenskommelse eller motsvarande som slutits mellan aktieägarna i Bolaget i syfte att utöva ett samlat inflytande över Bolaget. Bolaget känner heller inte att Bolaget direkt eller indirekt ägs eller kontrolleras av någon aktieägare utöver medlemmarna i något förvaltnings-, lednings-, eller kontrollorgan.

## Vissa rättigheter förenade med aktierna

Aktierna i Cantargia har utgivits i enlighet med aktiebolagslagen och de rättigheter som är förenade med aktier emitterade av Bolaget, inklusive de rättigheter som följer av bolagsordningen, kan endast ändras i enlighet med de förfaranden som anges i denna lag. Inga begränsningar föreligger avseende aktiernas överlåtbarhet.

## Rösträtt

Varje aktie i Bolaget berättigar innehavaren till en röst på bolagsstämma och varje aktieägare har rätt att rösta för samtliga aktier som aktieägaren innehar i Bolaget. Varje aktie berättigar till en röst på Bolagets bolagsstämma och

varje röstberättigad aktieägare får vid bolagsstämma rösta för fulla antalet av denne ägda och företrädde aktier.

## Företrädesrätt till nya aktier aktier med mera

Om Bolaget emitterar nya aktier, teckningsoptioner eller konvertibler vid en kontantemission eller en kvittningsemission har aktieägarna som huvudregel företrädesrätt att teckna sådana värdepapper i förhållande till antalet aktier som innehades före emissionen. Det finns dock inga bestämmelser i Cantargias bolagsordning som begränsar möjligheten att, i enlighet med bestämmelserna i aktiebolagslagen, emittera nya aktier, teckningsoptioner eller konvertibler med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt.

## Rätt till utdelning och överskott vid likvidation

Vid en eventuell likvidation av Bolaget har aktieägare rätt till andel av överskott i förhållande till det antal aktier som aktieägaren innehar.

Beslut om vinstutdelning fattas av bolagsstämma. Samtliga aktieägare som är registrerade i den av Euroclear Sweden förda aktieboken på av bolagsstämman beslutad avstämningsdag är berättigade till utdelning. Utdelningen utbetalas normalt till aktieägarna genom Euroclear Sweden som ett kontant belopp per aktie, men betalning kan även ske i annat än kontanter (sakutdelning). Om aktieägare inte kan nås genom Euroclear Sweden, kvarstår aktieägarens fordran på Bolaget avseende utdelningsbeloppet och sådan fordran är föremål för en tioårig preskriptionstid. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet Bolaget.

Det finns inga restriktioner avseende rätten till utdelning för aktieägare bosatta utanför Sverige. Aktieägare som inte har skattemässig hemvist i Sverige är normalt föremål för svensk kupongskatt, se även avsnittet "Skattefrågor i Sverige".

## Aktiekapitalets utveckling

Nedanstående tabell visar den historiska utvecklingen för Bolagets aktiekapital under tiden för den historiska finansiella informationen i Prospektet.

Tidpunkt	Händelse	Förändring i antal aktier och röster	Antal aktier och röster efter transaktionen	Aktiekapital (SEK)	
				Förändring	Totalt
2016	Optionsutnyttjande	4 127 260	17 633 134	330 180,80	1 410 650,72
2016	Optionsutnyttjande	46 250	17 679 384	3 700,00	1 414 350,72
2016	Optionsutnyttjande	3 237 816	20 917 200	259 025,28	1 673 376,00
2017	Nyemission	11 158 308	32 075 508	892 664,64	2 566 040,64
2017	Riktad emission	14 865 000	46 940 508	1 189 200,00	3 755 240,64
2018	Företrädesemission	19 245 303	66 185 811	1 539 624,24	5 294 864,88

### Konvertibler, teckningsoptioner, etcetera.

Vid årsstämman den 30 maj 2017 beslutade stämman om en riktad emission av teckningsoptioner av serie 2017/2020, med rätt till teckning av nya aktier i Cantargia. Emissionen genomfördes med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och omfattade högst 85 000 teckningsoptioner av serie 2017/2020. Samtliga teckningsoptioner tecknades av styrelseordförande Magnus Persson. Efter omräkning av villkoren för teckningsoptionerna, med anledning av den företrädesemission som genomfördes i december 2017 (och registrerades i januari 2018), medför varje teckningsoption rätt till teckning av 1,02 nya aktier i Bolaget till en teckningskurs om 11,18 SEK per aktie. Teckning av aktier med stöd av teckningsoptionerna kan ske under perioden från och med den 23 juni 2020 till och med den 14 juli 2020. I det fall samtliga teckningsoptioner nyttjas kommer antalet aktier att öka med 86 700 och aktiekapitalet öka med 6 936 SEK. Om samtliga teckningsoptioner nyttjas, baserat på Bolagets nuvarande aktiekapital, motsvarar detta en utspädning om högst cirka 0,1 procent av aktierna och rösterna.

Utöver vad som anges ovan finns det inte några övriga teckningsoptioner, konvertibler eller andra aktierelaterade finansiella instrument utestående i Bolaget per dagen för Prospektet.

### Incitamentsprogram

Vid årsstämma i Bolaget den 31 maj 2018 beslutade aktieägarna att införa ett incitamentsprogram, riktat till ledande befattningshavare och nyckelanställda i Bolaget. Programmet har utformats i syfte att stimulera Bolagets ledningsgrupp på längre sikt samt för att främja investeringar i och ägande av Bolagets aktier. Styrelsens avsikt är att programmet ska vara årligen återkommande.

Programmet är utformat så att deltagarna erbjuds rörlig långsiktig ersättning i form av en gruppbonus som ska användas för att förvärva aktier i Bolaget. Programmet baseras på det eller de årliga bonusmål som uppställs av Cantargias styrelse och som hänför sig till Bolagets verksamhet, finansiella nyckeltal och interna processer. Måluppfyllelsen bedöms av Bolagets styrelse i samband med fastställandet av årsredovisningen respektive år. När måluppfyllelsen fastställts av styrelsen sker utbetalning av det aktuella beloppet för respektive deltagare i programmet, varefter deltagarens förvärv av aktier ska ske snarast. Deltagarna ska använda hela ersättningen inom programmet, netto efter skatt, till att förvärva Cantargia-aktier på aktiemarknaden.

Maximalt belopp för utbetalning till respektive deltagare i programmet avseende 2018 är begränsat till 10 procent av deltagarens fasta årslön. Den totala storleken på programmet för 2018 är maximalt 700 000 SEK, exklusive sociala avgifter. Vid partiell måluppfyllelse utgår del av det maximala beloppet.

### Emissionsbemyndigande

Vid årsstämma i Bolaget den 31 maj 2018 beslutades att bemyndiga styrelsen att, längst intill tiden för nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen och med eller utan företrädesrätt för aktieägarna, mot kontant betalning eller mot betalning genom kvittning eller apportegendom, eller annars med villkor, besluta om emission av nya aktier. Sådana emissioner får sammanlagt inte omfatta mer än tio procent av antalet utestående aktier i Bolaget per dagen för årsstämman. Syftet med bemyndigandet är att tillföra Bolaget rörelsekapital. Om styrelsen beslutar om emission med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt ska skälet vara att tillföra Bolaget rörelsekapital, nya ägare av strategisk betydelse för Bolaget eller förvärv av andra bolag eller verksamheter. Ingen del av bemyndigandet har utnyttjats per dagen för detta prospekt.

### Ägarstruktur

Den 31 januari 2018 beslutade aktieägarna Lund University Bioscience AB ("LU Bio"), ett konsortium av investerare som bistått Cantargia sedan Bolaget grundades, om utdelning av LU Bios innehav i Cantargia till LU Bios aktieägare. LU Bios innehav i Cantargia uppgick vid samma tidpunkt till cirka 12,65 procent av antalet aktier och röster i Cantargia, fördelat på 30 aktieägare, varav flertalet redan innehade aktier i Cantargia.

Antalet aktieägare i Cantargia uppgick till cirka 4 000 per den 30 juni 2018. Tabellen nedan visar Cantargias ägarstruktur per den 30 juni 2018. För uppgift om styrelseledamöters och ledande befattningshavares aktieinnehav i Bolaget, se avsnittet "Styrelse, ledande befattningshavare och revisor".

Aktieägare	Antal aktier	Andel av kapital och röster
Sunstone Life Science Ventures Fund III K/S	5 972 292	9,02%
Första AP-fonden	4 550 000	6,87%
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	3 958 333	5,98%
Fjärde AP-fonden	3 064 129	4,63%
SEB S.A. Clients Assets Ucits	2 340 582	3,54%
Andra AP-fonden	2 200 000	3,32%
Mats Invest AB	1 328 788	2,01%
Tibia Konsult AB	1 324 722	2,0%
Kudu AB	1 243 216	1,88%
Brushamn Invest AB	1 232 682	1,86%
<b>Summa tio största aktieägare</b>	<b>27 214 744</b>	<b>41,11%</b>
Övriga aktieägare	38 971 067	58,89%
<b>Totalt</b>	<b>66 185 811</b>	<b>100,00%</b>

## Utdelningspolicy

Cantargia befinner sig i en utvecklings- och expansionsfas och har ännu inte lämnat någon utdelning. För närvarande har styrelsen för avsikt att låta Bolaget balansera eventuella vinstmedel för att finansiera tillväxt och drift av verksamheten och förutser följaktligen inte att några kontanta utdelningar betalas inom en överskådlig framtid. I övervägandet om förslag till utdelning för framtiden kommer styrelsen att beakta flera faktorer, bland annat Bolagets verksamhet, rörelseresultat och finansiella ställning, aktuellt och förväntat likviditetsbehov, expansionsplaner, avtalsmässiga begränsningar och andra väsentliga faktorer.

## Central värdepappersförvaring

Aktierna i Bolaget är registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument. Detta register förs av Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm som registrerar aktierna på person. Inga aktiebrev är utfärdade för Bolagets aktier.

## Ansökan om upptagande till handel på Nasdaq Stockholm

Den 17 mars 2015 togs Cantargias aktie upp till handel på First North. Som ett led i förberedelserna för en notering av aktierna på Nasdaq Stockholms huvudlista togs aktien sedermera upp till handel på First North Premier i juli 2018. Aktierna handlas under handelsbeteckningen CANTA. Bolagets styrelse har ansökt om upptagande till handel av Bolagets aktier på Nasdaq Stockholm. Ansökan godkändes av Nasdaq Stockholm den 12 september 2018 på sedvanliga villkor.

# BOLAGSORDNING

Fastställd på årsstämma 30 maj 2017.

## 1 § Firma

Bolagets firma är CANTARGIA AB. Bolaget är publikt (publ).

## 2 § Styrelsens säte

Styrelsen har sitt säte i Lunds kommun.

## 3 § Verksamhet

Bolaget ska bedriva utveckling och försäljning av medicinska preparat och rättigheter, äga och förvalta fast och lös egendom samt därmed förenlig verksamhet.

## 4 § Aktiekapital

Aktiekapitalet skall utgöra lägst 2 560 000 kronor och högst 10 240 000 kronor.

## 5 § Antal aktier

Antalet aktier skall vara lägst 32 000 000 och högst 128 000 000 stycken.

## 6 § Styrelse

Styrelsen skall bestå av lägst tre och högst åtta ledamöter.

## 7 § Revisor

För granskning av bolagets årsredovisning samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning skall en eller två revisorer med eller utan suppleanter utses eller ett registrerat revisionsbolag.

## 8 § Kallelse till bolagsstämma

Kallelse till bolagsstämma skall alltid ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och på bolagets webbplats. Att kallelse skett skall annonseras i Svenska Dagbladet. Om utgivningen av Svenska Dagbladet skulle upphöra skall annonsering istället ske genom Dagens Industri.

## 9 § Anmälan till stämma

Rätt att delta i stämma har sådana aktieägare som upptagits i aktieboken på sätt som föreskrivs i 7 kap 28 § 3 stycket aktiebolagslagen och som anmält sig hos bolaget senast den dag som anges i kallelsen till stämman. Denna dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före stämman. Avser aktieägare att medföra biträden skall antalet biträden anges i anmälan.

## 10 § Årsstämma

Årsstämma skall hållas årligen inom sex (6) månader efter räkenskapsårets utgång.

På årsstämma skall följande ärenden förekomma:

1. Val av ordförande vid stämman.
2. Upprättande och godkännande av röstlängd.
3. Godkännande av dagordningen
4. Val av en eller två justeringsmän.
5. Prövning av om stämman blivit behörigen samman kallad.
6. Framläggande av årsredovisning och revisionsberättelse samt, i förekommande fall, koncernredovisning och koncernrevisionsberättelse.
7. Beslut
  - a) om fastställande av resultaträkning och balansräkning samt, i förekommande fall, koncernresultaträkning och koncernbalansräkning;
  - b) om dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen;
  - c) om ansvarsfrihet åt styrelsens ledamöter och verkställande direktör.
8. Bestämmande av antalet styrelseledamöter samt av antalet revisorer och revisorssuppleanter.
9. Fastställande av arvoden åt styrelsen och revisorerna.
10. Val av styrelse samt revisorer eller revisionsbolag och eventuella revisorssuppleanter.
11. Annat ärende som ankommer på bolagsstämman enligt aktiebolagslagen eller bolagsordningen.

## 11 § Räkenskapsår

Bolagets räkenskapsår skall vara kalenderår.

## 12 § Avstämningsförbehåll

Den aktieägare eller förvaltare som på avstämningsdagen är införd i aktieboken och antecknad i ett avstämningsregister, enligt 4 kap. lagen (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument eller den som är antecknad på avstämningskonto enligt 4 kap. 18 § första stycket 6-8 nämnda lag, ska antas vara behörig att utöva de rättigheter som framgår av 4 kap. 39 § aktiebolagslagen (2005:551).

# LEGALA FRÅGOR OCH KOMPLETTERANDE INFORMATION

## Allmänt

Bolagets verksamhet bedrivs i enlighet med aktiebolagslagen. CANTARGIA AB (publ) (organisationsnummer 556791-6019) är ett svenskt publikt aktiebolag och bildades i Sverige den 16 september 2009 och registrerades vid Bolagsverket den 26 oktober 2009. Cantargia har inga dotterbolag eller innehav av andelar i andra företag. Bolagets aktier är upptagna till handel på First North under kortnamnet CANTA. Bolaget har sitt säte i Lund och bedriver sin verksamhet i enlighet med svensk rätt. Adress och telefonnummer till Bolagets huvudkontor finns under avsnittet "Adresser" längst bak i Prospektet.

## Väsentliga avtal

### Glycotope Biotechnology GmbH/Celonic Deutschland GmbH & Co

Cantargia och Glycotope Biotechnology GmbH ("Glycotope Biotechnology") träffade 2015 ett avtal avseende produktion av Cantargias läkemedelskandidat CAN04 samt en underlicens till vissa immateriella rättigheter som behövs för produktionen. Under avtalet avropar Cantargia tjänster från Glycotope Biotechnology avseende processutveckling samt tillverkning av CAN04 enligt GMP (Good Manufacturing Practices) för både toxikologiska studier och kliniska prövningar. Avtalstiden är tio år. Den 3 november 2017 slutförde Celonic AG förvärvet av Glycotopes Biotechnologys bio-tillverkningsanläggning i Heidelberg, Tyskland. Tillverknings- och processutvecklingsverksamheten bedrivs efter förvärvet av Celonic Deutschland GmbH & Co. Cantargia bedömer att de rättigheter och skyldigheter som följer av avtalet kommer att föras över från Glycotope Biotechnology till Celonic AG före utgången av innevarande räkenskapsår.

### BioWa Inc.

Cantargia träffade 2015 ett licensavtal med BioWa Inc ("BioWa"). Under avtalet erhåller Cantargia en icke-exklusiv licens till användningen av teknologiplattformen POTELLI-GENT® för tillverkning av läkemedelskandidaten CAN04. För licensen betalar Cantargia en årlig fast avgift samt trappvis ökande försäljningsbaserad royaltys. I enlighet med villkoren i avtalet har BioWa därutöver rätt till så kallade milestone-betalningar vid uppfyllande av vissa kliniska, regulatoriska och kommersiella delmål.

### Specialized Medical Services-oncology BV

I maj 2016 ingick Bolaget ramavtal med Specialized Medical Services-oncology BV ("SMS-oncology") om utförande av kliniska studier i egenskap av så kallad CRO. Parterna har där efter under ramavtalet enats om att SMS-oncology ska agera CRO för Bolagets första kliniska fas I/IIa-studie med CAN04.

### Panorama Research Inc.

Bolaget träffade i juni 2017 ett initialt samarbetsavtal med Panorama Research Inc. ("Panorama") avseende utvecklingen av Cantargias projekt CANxx, inriktat mot autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. Panoramas del av samarbetet består av att bidra med kunskap och arbetskraft samt att utveckla en cellinje för produktion av den först identifierade produktkandidaten. I enlighet med avtalet avses Cantargia, inom ramen för ett slutligt samarbetsavtal, att ansvara för preklinisk och klinisk utveckling samt för viss produktion. Panorama avses under avtalet ha rätt till viss fast ersättning vid uppnåendet av vissa forskningsmål samt till en viss andel av eventuella betalningar från potentiella framtida partners. Denna andel kan komma att succesivt minska för det fall projektet uppnår vissa förbestämda milestones.

### Immateriella rättigheter

Cantargias strategi är att erhålla ett brett patentskydd för sina nuvarande och framtida produktkandidater. Cantargia har patentskydd kring behandling av ett flertal olika cancersjukdomar med antikroppar mot IL1RAP. Cantargia har också en patentansökan kring CAN04 och varianter av denna molekyl. Slutligen har Cantargia en ansökan kring andra antikroppar som är riktade mot IL1RAP. Cantargias patentstrategi är global, men är samtidigt fokuserad mot de marknader som bedöms som viktigast för de olika patentfamiljerna. Cantargia äger alla rättigheter till sina forskningsresultat. För mer information om Bolagets beviljade patent samt pågående patentansökningar, se tabellen i avsnittet "Verksamhetsbeskrivning – Patentskydd". Cantargia äger i övrigt inga immateriella rättigheter av väsentlig karaktär.

Såvitt avser konkurrerande aktörers patent har ett sådant, avseende behandlingsmetoder för leukemier (vilket utnyttjar IL1RAP), godkänts i USA. Patentets eventuella påverkan på Cantargias verksamhet är för Bolaget oklar. Ett eventuellt motsvarande godkännande för aktören på andra marknader där Bolaget är verksamt bedöms emellertid inte begränsa Cantargias möjligheter att bedriva sin verksamhet fritt.

### Rättsliga förfaranden och skiljeförfaranden

Under 2016 framförde ett tyskt bolag invändningar mot Cantargias europeiska patent hänförliga till antikroppar mot IL1RAP för behandling av leukemi respektive solida tumörer. Cantargia bedömer att invändningarna saknar grund och EPO har i preliminära utlåtanden, helt eller delvis, avisat det tyska bolagets invändningar. I januari 2018 beslutade EPO att båda patentens ursprungliga form kvarstår.

Utöver vad som anges ovan har Cantargia inte under de senaste tolv månaderna varit inblandat i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden som haft eller skulle



kunna få betydande effekter på Cantargias finansiella ställning eller lönsamhet. Bolaget känner inte heller till något sådant potentiellt förfarande.

### Försäkring

Cantargia har tecknat för verksamheten sedvanliga försäkringar, inbegripet bland annat en allmän företagsförsäkring, ansvarsförsäkring för styrelseledamöter, projektförsäkring samt försäkringar avseende de kliniska studierna avseende CANO4. Därutöver avser Bolaget att se över behovet av en databrottsförsäkring. Försäkringsskyddet är föremål för löpande översyn och det är Bolagets uppfattning att det nuvarande försäkringsskyddet är tillräckligt för de risker som Bolagets verksamhet normalt är befattat med.

Per dagen för detta Prospekt föreligger inget försäkringskrav av väsentlig betydelse för Cantargia.

### Transaktioner med närstående

Bolaget har ingått ett forskningsavtal med Lunds universitet där Thoas Fioretos och Marcus Järås, två av Cantargias grundare, bedriver forskningsverksamhet. Enligt avtalet ska Thoas Fioretos och Marcus Järås, inom ramen för sin anställning på Lunds universitet, bedriva två projekt som syftar till utökad kunskap om IL1RAP. Enligt avtalet innehar Cantargia rättigheter att vederlagsfritt använda och – om tillämpligt – vederlagsfritt överta samtliga forskningsresultat som projekten kan resultera i. Under tiden som omfattas av den historiska finansiella informationen i detta Prospekt har Bolaget erlagt betalning till Lunds universitet för bedrivandet av projekten om totalt cirka 5 MSEK, varav 1,8 MSEK under 2015, 1,8 MSEK 2016, 1 MSEK 2017 och 0,4 MSEK de första sex månaderna under 2018.

Cantargia har vidare, för arbete avseende utveckling och produktion av monoklonala antikroppar, sedan maj 2010 köpt tjänster på marknadsmässiga villkor från Innovagen AB, ett helägt bolag till Kjell Sjöström som är en av grundarna av Cantargia. Under tiden som omfattas av den historiska finansiella informationen i Prospektet har Bolaget i enlighet med avtalet erlagt betalning till Innovagen om totalt cirka 3,5 MSEK, varvid cirka 1,4 MSEK under 2015, 0,6 MSEK 2016, 1,2 MSEK 2017 och 0,3 MSEK de första sex månaderna under 2018.

Sedan maj 2017 har Bolagets CFO Bengt Jöndell varit anställd på konsultbasis via Jöndell Consulting AB, ett av Bolagets CFO helägt bolag. För konsultuppdraget har Cantargia erlagt betalning om cirka 0,7 MSEK under 2017 och 1,2 MSEK under de första sex månaderna 2018. I samband med att ett anställningsavtal ingåtts mellan Bolaget och CFO har parterna kommit överens om att konsultavtalet med Jöndell Consulting AB upphör att gälla per den 31 augusti 2018.

Ovan nämnda avtal har enligt Bolagets bedömning ingåtts på affärsmässiga villkor. Utöver ovan har det under tiden för den historiska finansiella informationen i Prospektet och fram till tiden för Prospektet inte förekommit några väsentliga transaktioner med närstående.

### Personuppgifter

Cantargia behandlar och lagrar en mängd personuppgifter varav vissa, såsom uppgifter om patienter, är mycket känsliga för berörda personer. Att behandling och lagring sker på ett korrekt sätt säkerställs genom regelbunden intern granskning. Den 25 maj 2018 trädde en ny dataskyddsreglering, GDPR, i kraft. GDPR syftar till att harmonisera lagstiftningen för hantering av personuppgifter inom EU och innebär bland annat ett ökat integritetsskydd för privatpersoner samt kraftigt utökade sanktionsavgifter för bristande efterlevnad av förordningen, vilket för Cantargia medför ökade krav på hanteringen av personuppgifter. Såvitt Bolaget känner till finns det inga utestående väsentliga klagomål eller rättsliga förfaranden avseende Bolagets hantering av personuppgifter.

### Miljöfrågor och tillståndspliktig verksamhet

Cantargia strävar efter att säkerställa att all miljöpåverkan är så liten som möjligt. Bolagets verksamhet är inte anmälnings- eller tillståndspliktig enligt miljöbalken (1998:808). Vissa av Bolagets underleverantörer bedriver emellertid tillståndspliktig verksamhet inom ramen för exempelvis djurstudier.

### Kostnader för listbytet

Cantargias kostnader hänförliga till upptagandet av aktierna till handel på Nasdaq Stockholm beräknas uppgå till omkring 4 MSEK. Sådana kostnader är framförallt hänförliga till kostnader för revisorer och legala rådgivare samt avgifter till Nasdaq Stockholm och Finansinspektionen.

### Handlingar som införlivas genom hänvisning

Bolagets delårsrapport för perioden 1 januari – 30 juni 2018 (sidorna 9–12) införlivas genom hänvisning i och utgör en del av Prospektet. Delårsrapporten för det andra kvartalet 2018 har inte reviderats eller granskats av Bolagets revisor. Delårsrapporten finns tillgänglig under Prospektets giltighetstid på Bolagets webbplats, [www.cantargia.com](http://www.cantargia.com), och tillhandahålls kostnadsfritt från Bolaget.

De sidor i ovanstående dokument som ej hänvisas till enligt ovan innehåller information som återfinns på annan plats i Prospektet.

### Handlingar som hålls tillgängliga för inspektion

Bolagets Bolagsordning, Prospektet, sådan historisk finansiell information som refereras till i Prospektet, inklusive revisionsberättelser, liksom annan information som Cantargia publicerat och som hänvisas till i Prospektet, finns tillgänglig i elektroniskt format på Bolagets hemsida [www.cantargia.com](http://www.cantargia.com). Kopior av de ovan nämnda dokumenten hålls tillgängliga för inspektion under kontorstid på Bolagets kontor (Medicon Village, Scheelevägen 2, 223 81 Lund).

# SKATTEFRÅGOR I SVERIGE

Nedan sammanfattas vissa svenska skattefrågor som aktualiseras med anledning av listbytet för fysiska personer och aktiebolag som innehar aktier i Bolaget och som är obegränsat skattskyldiga i Sverige, om inte annat anges. Sammanfattningen är baserad på nu gällande lagstiftning och är avsedd endast som generell information avseende aktierna för den tid då aktierna är upptagna till handel på Nasdaq Stockholm.

Sammanfattningen behandlar inte:

- situationer då värdepapper innehas som lagertillgång i näringsverksamhet (skattemässigt),
- situationer då värdepapper innehas av kommandit- eller handelsbolag,
- situationer då värdepapper förvaras på ett investeringssparkonto,
- de särskilda regler om skattefri kapitalvinst (inklusive avdragsförbud vid kapitalförlust) och utdelning i bolagssektorn som kan bli tillämpliga då investeraren innehar aktier i Bolaget som anses vara näringsbetingade (skattemässigt),
- de särskilda regler som i vissa fall kan bli tillämpliga på aktier i bolag som är eller har varit fåmansföretag eller på aktier som har förvärvats med stöd av sådana aktier,
- de särskilda regler som kan bli tillämpliga för fysiska personer som gör eller återför investeraravdrag,
- utländska företag som bedriver verksamhet från fast driftställe i Sverige, eller
- utländska företag som har varit svenska företag.

Särskilda skatteregler gäller vidare för vissa företagskategorier. Den skattemässiga behandlingen av varje enskild innehavare av värdepapper beror på dennes speciella situation. Varje innehavare av värdepapper bör rådfråga oberoende skatterådgivare om de skattekonsekvenser som listbytet kan medföra för dennes del, inklusive tillämpligheten och effekten av utländska regler och skatteavtal.

## Generellt

### Fysiska personer

För fysiska personer som är obegränsat skattskyldiga i Sverige beskattas kapitalinkomster såsom räntor, utdelningar och kapitalvinster i inkomstslaget kapital. Skattesatsen i inkomstslaget kapital är 30 procent.

Kapitalvinst respektive kapitalförlust beräknas som skillnaden mellan försäljningsersättningen, efter avdrag för försäljningsutgifter, och omkostnadsbeloppet.<sup>43</sup> Omkostnadsbeloppet för samtliga aktier av samma slag och sort läggs samman och beräknas gemensamt med tillämpning av genomsnittsmetoden. Vid försäljning av marknadsnoterade aktier får alternativt schablonmetoden användas. Denna metod innebär att omkostnadsbeloppet får bestämmas till 20 procent av försäljningsersättningen efter avdrag för försäljningsutgifter.

Kapitalförlust på marknadsnoterade aktier och andra marknadsnoterade värdepapper som beskattas som aktier får dras av fullt ut mot skattepliktiga kapitalvinster som uppkommer samma år dels på aktier, dels på andra marknads-

noterade värdepapper som beskattas som aktier (dock inte andelar i värdepappersfonder eller specialfonder som innehåller endast svenska fordringsrätter, så kallade räntefonder). Av kapitalförlust som inte dragits av genom nu nämnda kvittningsmöjlighet medges avdrag i inkomstslaget kapital med 70 procent av förlusten.

Uppkommer underskott i inkomstslaget kapital medges reduktion av skatten på inkomst av tjänst och näringsverksamhet samt fastighetsskatt och kommunal fastighetsavgift. Skattereduktionen är 30 procent av den del av underskottet som inte överstiger 100 000 SEK och 21 procent av det återstående underskottet. Underskott kan inte sparas till senare beskattningsår.

### Skatt på utdelning

För fysiska personer som är obegränsat skattskyldiga i Sverige innehålls preliminär skatt på utdelningar med 30 procent. Den preliminära skatten innehålls normalt av Euroclear eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, av förvaltaren.

<sup>43</sup> För aktieägare som deltog i unitemission 2015, se brevsvaret daterat den 8 juli 2015 på Skatteverkets hemsida (<https://www.skatteverket.se/privat/skatter/vardepapper/aktiehistorik/c/cantargia.4.7be5268414bea0646943386.html>).

## Aktiebolag

För aktiebolag beskattas all inkomst, inklusive skattepliktiga kapitalvinster och skattepliktiga utdelningar, i inkomstslaget näringsverksamhet med 22 procents skatt. Beräkning av kapitalvinst respektive kapitalförlust sker på samma sätt som för fysiska personer enligt vad som beskrivits ovan.

Avdrag för avdragsgill kapitalförlust på aktier och andra värdepapper som beskattas som aktier medges endast mot skattepliktiga kapitalvinster på aktier och andra värdepapper som beskattas som aktier. Kapitalförlust på aktier och andra värdepapper som beskattas som aktier som inte har kunnat utnyttjas ett visst år, får sparas (hos det aktiebolag som haft förlusten) och dras av mot skattepliktiga kapitalvinster på aktier och andra värdepapper som beskattas som aktier under efterföljande beskattningsår, utan begränsning i tiden. Om en kapitalförlust inte kan dras av hos det företag som gjort förlusten, får den dras av mot skattepliktiga kapitalvinster på aktier och andra värdepapper som beskattas som aktier hos ett annat företag i samma koncern, om det föreligger koncernbidragsrätt mellan företagen och båda företagen begär det för ett beskattningsår som har samma deklarationstidpunkt (eller som skulle ha haft det om inte något av företagens bokföringsskyldighet upphör). Särskilda skatteregler kan vara tillämpliga på vissa företagskategorier eller vissa juridiska personer, exempelvis investmentföretag.

## Aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige

För aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige och som erhåller utdelning på aktier i ett svenskt aktiebolag uttas normalt svensk kupongskatt. Detsamma gäller vid utbetalning från ett svenskt aktiebolag i samband med bland annat inlösen av aktier och återköp av egna aktier genom ett förvärvserbjudande som har riktats till samtliga aktieägare eller samtliga ägare till aktier av ett visst slag. Skattesatsen är 30 procent. Kupongskattesatsen är dock i allmänhet reducerad genom skatteavtal. I Sverige verkställer normalt Euroclear eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, förvaltaren avdrag för kupongskatt. Sveriges skatteavtal medger generellt nedsättning av källskatten till avtalets skattesats direkt vid utdelningstillfället förutsatt att Euroclear eller förvaltaren erhållit erforderliga uppgifter om den utdelningsberättigade. Investerare berättigade till en reducerad skattesats enligt skatteavtal kan begära återbetalning från Skatteverket om källskatt har innehållits med en högre skattesats.

Aktieägare som är begränsat skattskyldiga i Sverige kapitalvinstbeskattas normalt inte i Sverige vid avyttring av aktier. Aktieägare kan emellertid bli föremål för beskattning i sin hemviststat. Enligt en särskild regel är dock fysiska personer som är begränsat skattskyldiga i Sverige föremål för kapitalvinstbeskattning i Sverige vid avyttring av aktier i Bolaget, om de vid något tillfälle under det kalenderår då avyttringen sker eller under de föregående tio kalenderåren har varit bosatta eller stadigvarande vistats i Sverige. Tillämpligheten av regeln är dock i flera fall begränsad genom skatteavtal.

# HISTORISK FINANSIELL INFORMATION

## Finansiell information för räkenskapsåret 2017 och 2016

Rapporter över totalresultat	68
Balansräkning	69
Rapport över förändringar i eget kapital	71
Kassaflödesanalyser	72
Noter till de finansiella rapporterna	73

## Rapporter över totalresultat

	Not	2017-01-01 -2017-12-31	2016-01-01 -2016-12-31
<b>(KSEK)</b>			
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		-	-
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Projektkostnader		-44 819	-35 493
Övriga externa kostnader	6, 8, 18	-6 917	-5 119
Personalkostnader	7, 18	-8 064	-6 787
Övriga rörelsekostnader	9, 12	-210	-158
		-60 009	-47 557
Rörelseresultat		-60 009	-47 557
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	10	86	132
Räntekostnader och liknande resultatposter	10, 12	-329	-65
		-243	67
Resultat före skatt		-60 253	-47 490
Periodens skatt	11	0	0
Årets resultat *)	20	-60 253	-47 490
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK) baserat på genomsnittligt antal aktier	20	-1,86	-2,72

\*) Inga poster redovisas i övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med årets resultat.

## Balansräkningar

(KSEK)	Not	2017-12-31	2016-12-31	2016-01-01
<b>TILLGÅNGAR</b>				
Anläggningstillgångar				
Finansiella anläggningstillgångar				
Andra långfristiga värdepappersinnehav	13	2 957	2 662	1 577
		2 957	2 662	1 577
Summa anläggningstillgångar		2 957	2 662	1 577
Omsättningstillgångar				
Övriga fordringar		1 345	795	253
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		370	1 417	589
		1 715	2 212	842
Kortfristiga placeringar				
Räntefond och andra kortfristiga placeringar	14	120 000	8 937	14 871
		120 000	8 937	14 871
Kassa och bank				
Kassa och bank	15	149 781	25 904	9 641
		149 781	25 904	9 641
Summa omsättningstillgångar		271 496	37 053	25 354
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>274 453</b>	<b>39 715</b>	<b>26 931</b>

## Balansräkning (fortsättning)

EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital				
Bundet eget kapital				
Aktiekapital				
	16	3 755	1 673	1 080
Ännu ej registrerat aktiekapital		1 540	-	-
		5 295	1 673	1 080
Fritt eget kapital				
Överkursfond		390 680	117 964	64 805
Balanserad vinst eller förlust		-89 602	-42 112	-23 087
Årets resultat		-60 253	-47 490	-19 025
		240 825	28 362	22 693
Summa eget kapital		246 120	30 035	23 773
		-	-	-
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder	21	20 619	7 419	1 794
Skatteskulder		377	186	51
Övriga skulder		221	167	194
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	7 117	1 908	1 119
		28 333	9 680	3 158
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		274 453	39 715	26 931

## Rapport över förändringar i eget kapital

(KSEK)	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital	Total	
	Aktiekapital	Inbet. ej reg. Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2017	1 673	-	117 964	-89 602	30 035
Periodens resultat	-	-	-	-60 253	-60 253
Transaktioner med aktieägare					
Teckningsoptionsprogram*)	-		72	-	72
Nyemission	2 082	1 540	300 857	-	304 479
Kapitalanskaffningskostnader	-	-	-28 213	-	-28 213
	2 082	1 540	272 716	-	276 338
Utgående balans per 31 december 2017	3 755	1 540	390 680	-149 855	246 120
*) Omklassificering av vederlag för teckningsoptioner har gjorts från bundet till fritt eget kapital.					
Ingående balans per 1 januari 2016	1 080	-	64 805	-42 112	23 773
Periodens resultat	-	-	-	-47 490	-47 490
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission	593	-	55 632	-	56 225
Kapitalanskaffningskostnader	-	-	-2 473	-	-2 473
	593	-	53 159	-	53 752
Utgående balans per 31 december 2016	1 673	-	117 964	-89 602	30 035

## Kassaflödesanalys

(KSEK)	Not	2017-01-01 -2017-12-31	2016-01-01 -2016-12-31
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-60 009	-47 557
Erhållen ränta m.m.	10	86	132
Erlagd ränta m.m.	10	-4	-65
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>			
Förändringar i rörelsekapital		-59 928	-47 490
Förändring fordringar		497	-1 370
Förändring leverantörsskulder	21	13 200	5 625
Förändring övriga kortfristiga skulder		5 453	897
		19 150	5 152
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
		-40 778	-42 338
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av andra långsiktiga värdepapper	13	-295	-1 085
Ökning övriga kortfristiga placeringar		-120 000	-
Minskning övriga kortfristiga placeringar		8 937	5 934
		-111 358	4 849
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		304 479	56 225
Kapitalanskaffningskostnader		-28 213	-2 473
Emission av teckningsoptioner	19	72	-
		276 338	53 752
<b>Förändring av likvida medel</b>			
Likvida medel vid periodens början		25 904	9 641
Kursdifferens likvida medel **)		-325	
Likvida medel vid periodens slut *)	15	149 781	25 904

\*) Bolagets likvida medel består av kassamedel samt disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut.

\*\*) Kursdifferenser likvida medel hänför sig till EUR-konto öppnat i december 2017.



## Noter till de finansiella rapporterna

### Not 1: Allmän information

Cantargia AB (publ) org.nr 556791-6019 med säte i Lund, Sverige, grundades 2010 och är ett bioteknikföretag som bedriver forskning och utveckling av antikroppsbasead terapi mot svåra sjukdomar. Bolaget har specialiserat sig på antikroppsbasead behandling riktad mot målmolekylen Interleukin-1 Receptor Accessory Protein ("IL1RAP") vilket har potential att användas vid ett flertal olika cancerformer samt autoimmuna- och inflammatoriska sjukdomar. I det projekt som har kommit längst utvecklas antikroppen CAN04 som är dubbelverkande, vilket betyder att den bekämpar cancer både genom aktivering av immunförsvaret och genom att blockera signaler som driver tumörtillväxt.

Originalupptäckten från forskargruppen bakom Cantargia var att den specifika målmolekylen IL1RAP fanns på cancerstamceller från patienter med leukemi men inte på normala stamceller i benmärgen. I efterföljande forskning har Cantargia visat att IL1RAP även uttrycks på cancerceller i ett stort antal cancersjukdomar.

Cantargias aktie är noterad på Nasdaq First North sedan 2015.

### Not 2: Redovisnings- och värderingsprinciper

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när de finansiella rapporterna upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

#### 2.1 Grund för rapporternas upprättande

Cantargia AB har upprättat sina finansiella rapporter enligt Årsredovisningslagen (ÅRL) och RFR 2 Redovisning för juridiska personer (RFR 2). RFR 2 anger att den juridiska personen ska tillämpa International Financial Reporting Standards (IFRS), sådana de antagits av EU, så långt som detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och Tryggandelagen samt med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som krävs i förhållande till IFRS.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med tillämpade regelverk kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av företagets redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse anges i Not 4.

#### 2.1.1 Ändringar i redovisningsprinciper och upplysningar

Standarder, ändringar och tolkningar av befintliga standarder som ännu inte har trätt i kraft och som inte har tillämpats i förtid.

Ett antal nya standarder och tolkningar träder ikraft för räkenskapsår som börjar efter 1 januari 2018 och har inte tillämpats vid upprättandet av denna finansiella rapport. Nedan följer en preliminär bedömning av effekter från dessa standarder:

IFRS 9 "Finansiella instrument" hanterar klassificering, värdering och redovisning av finansiella tillgångar och skulder. Den ersätter de delar av IAS 39 som hanterar klassificering och värdering av finansiella instrument. Cantargia kommer inte påverkas av de nya reglerna för klassificering och värdering då de tillämpar undantaget i RFR 2 om att redovisa och värdera finansiella instrument med en grund i anskaffningsvärde enligt ÅRL. Cantargia generar ännu inga intäkter och har därmed i princip inga kundfordringar. Cantargias bedömning är därför att bolaget inte kommer att påverkas av den nya nedskrivningsmodellen vid övergångstidpunkten per den 1 januari 2018. Standarden är tillämplig för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2018 eller senare.

IFRS 15 "Intäkter från avtal med kunder" reglerar hur redovisning av intäkter ska ske. De principer som IFRS 15 bygger på ska ge användare av finansiella rapporter mer användbar information om företagets intäkter. Cantargia generar ännu inga intäkter och bedömer därför att de inte påverkas av övergången till den nya intäktsredovisningsstandarden per den 1 januari 2018. Standarden är tillämplig för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2018 eller senare.

IFRS 16 "Leasingavtal" kommer att ersätta IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar IFRIC 4, SIC-15 och SIC-27. Standarden kräver att tillgångar och skulder hänförliga till alla leasingavtal, med några undantag, redovisas i balansräkningen. Standarden är tillämplig för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2019 eller senare. Förtida tillämpning är tillåten. Cantargia bedömer att de inte kommer påverkas av den nya leasingstandarderna då de sannolikt kommer att tillämpa undantaget till IFRS 16 i RFR 2 och även fortsättningsvis redovisa alla leasingavtal enligt en modell som påminner om operationell leasing i IAS 17, dvs leasingavgifter redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Inga andra av de IFRS eller IFRIC-tolkningar som ännu inte har trätt i kraft, förväntas ha någon väsentlig inverkan på Cantargia.

### 2.1.2 Uppställningsformer

Resultat- och balansräkning följer Årsredovisningslagens uppställningsform. Rapport över förändringar i eget kapital följer uppställningsformen i IAS 1 Utformning av finansiella rapporter men ska innehålla de kolumner som anges i ÅRL.

### 2.2 Segmentsrapportering

Cantargias högste verkställande beslutsfattare är bolagets verkställande direktör (VD), då det främst är han som är ansvarig för att fördela resurser och utvärdera resultat. VD erhåller rapporter med finansiell information för Cantargia som helhet. Cantargia har ännu inte kommersialiserat någon del av de utvecklingsprojekt som bedrivs och genererar därmed ännu inga intäkter. Hela verksamheten i Cantargia bedöms utgöra ett rörelsesegment.

### 2.3 Immateriella tillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

Cantargia är ett forskningsbaserat bioteknikföretag som bedriver forskning och utveckling av antikroppsbasead terapi mot svåra sjukdomar. Alla utgifter som är direkt hänförliga till utveckling och testning av identifierbara och unika produkter som kontrolleras av Cantargia, redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa produkten så att den kan användas,
- Cantargias avsikt är att färdigställa produkten och att använda eller sälja den,
- det finns förutsättningar att använda eller sälja produkten,
- det kan visas hur produkten genererar troliga framtida ekonomiska fördelar,
- adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja produkten finns tillgängliga, och
- utgifter som är hänförliga till produkten under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Risken i pågående utvecklingsprojekt är sammantaget hög. Risken består bland annat av säkerhets- och effekterrelaterade risker som kan uppstå i kliniska studier, regulatoriska risker relaterade till ansökningar om godkännande av kliniska studier samt marknadsgodkännande, samt IP-risker relaterade till godkännande av patentansökningar och upprätthållande av patent. Allt utvecklingsarbete anses därför vara forskning eftersom arbetet inte möter de kriterier som listas ovan. Per den 31 december 2017 har inga utvecklingsutgifter redovisats som immateriella tillgångar i balansräkningen då samtliga ovan kriterier för aktivering inte bedömts vara uppfyllda för något av de utvecklingsprojekt som bedrivs.

Utgifter för forskning kostnadsförs när de uppstår.

Balanserade utvecklingsutgifter redovisas som immateriella tillgångar och skrivs av från den tidpunkt då tillgången är färdig att användas.

### 2.4 Nedskrivning av immateriella tillgångar

Immateriella tillgångar som inte är färdiga för användning (balanserade utgifter för utvecklingsarbeten), skrivs inte av utan prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov. För närvarande har Cantargia dock inga balanserade utgifter för utvecklingsarbeten i balansräkningen.

### 2.5 Leasing

Cantargia är enbart leasetagare avseende operationella leasingavtal för hyra av kontorslokaler.

Leasing där en väsentlig del av riskerna och fördelarna med ägande behålls av leasegivaren klassificeras som operationell leasing. Betalningar som görs under leasingtiden (efter avdrag för eventuella incitament från leasegivaren) kostnadsförs i rapporten över totalresultat linjärt över leasingperioden.

### 2.6 Utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dag då posterna omvärderas. Valutakursvinster och -förluster som uppkommer redovisas i rapporten över totalresultat under övriga rörelsekostnader (valutadifferenser leverantörsskuld) samt under finansnettot (valutadifferenser valutakonton).

### 2.7 Finansiella tillgångar och skulder

Redovisning i och borttagande från balansräkningen

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången har upphört eller reglerats. Detsamma gäller när de risker och fördelar som är förknippade med innehavet i allt väsentligt överförs till annan part och företaget inte längre har kontroll över den finansiella tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts eller upphört.

Värdering av finansiella tillgångar

Cantargia tillämpar undantaget i RFR 2 om att inte tillämpa IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering för redovisning och värdering av finansiella instrument. Istället tillämpas anskaffningsvärden enligt ÅRL.

Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången.

Finansiella omsättningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen.

Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta.

Räntebärande finansiella tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Värdering av finansiella skulder

Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

### 2.8 Ersättningar till anställda

Pensionsförpliktelser

Cantargia har både avgiftsbestämda och förmånsbestämda pensionsplaner. En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken företaget betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Cantargia har inte några rättsliga eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter om denna juridiska enhet inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till anställda som hänger samman med de anställdas tjänstgöring under innevarande eller tidigare perioder. Avgifterna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning.

Cantargias förmånsbestämda pensionsplaner utgörs av ITP 2-planens förmånsbestämda pensionsåtaganden. ITP 2-planens förmånsbestämda pensionsåtaganden för ålders- och familjepension tryggas genom försäkring i Alecta. Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 10 Redovisning av pensionsplanen ITP 2 som finansieras genom försäkring i Alecta, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. För räkenskapsåret 2017 har Cantargia inte haft tillgång till information för att kunna redovisa sin proportionella andel av planens förpliktelser, förvaltningstillgångar och kostnader vilket medfört att planen inte varit möjlig att redovisa som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen ITP 2 som tryggas genom försäkring i Alecta redovisas därför som en avgiftsbestämd plan. Premien för den förmånsbestämda ålders- och familjepensionen är individuellt beräknad och är bland annat beroende av lön, tidigare intjänad pension och förväntad återstående tjänstgöringstid. Förväntade avgifter nästa rapportperiod för ITP 2-försäkringar som är tecknade i Alecta uppgår till 74 KSEK.

Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska metoder och antaganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19. Den kollektiva konsolideringsnivån ska normalt tillåtas variera mellan 125 och 155 procent. Om Alectas kollektiva konsolideringsnivå understiger 125 procent eller överstiger 155 procent ska åtgärder vidtas i syfte att skapa förutsättningar för att konsolideringsnivån återgår till normalintervallet. Vid låg konsolidering kan en åtgärd vara att höja det avtalade priset för nyteckning och utökning av befintliga förmåner. Vid hög konsolidering kan en åtgärd vara att införa premierreduktioner. Vid utgången av räkenskapsåret 2017 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån preliminärt till 154 procent (2016 149 procent).

#### Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar är ersättningar till anställda som förfaller till betalning inom tolv månader efter balansdagen det år som den anställde tjänat in ersättningen, med undantag av ersättningar efter avslutad anställning och ersättningar vid uppsägning.

Kortfristiga ersättningar omfattar t.ex

1. löner, sociala avgifter och andra lönerelaterade utgifter,
2. betald korttidsfrånvaro såsom betald semester och betald sjukfrånvaro,
3. bonus, och
4. icke-monetära ersättningar såsom sjukvård till nuvarande anställda.

#### Redovisning – betald korttidsfrånvaro

Kortfristiga ersättningar för betald frånvaro som kan sparas ska redovisas som kostnad och kortfristig skuld när de anställda utfört de tjänster som ger rätt till framtida betald frånvaro.

Kortfristiga ersättningar för betald frånvaro som inte kan sparas ska redovisas som kostnad när frånvaron inträffar.

#### Redovisning – bonusplaner

Den förväntade kostnaden för vinstdelning och bonus ska redovisas endast om

1. företaget har en legal förpliktelse eller informell förpliktelse på grund av tidigare händelser, och
2. förpliktelsens storlek kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

#### Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår när en anställds anställning sagts upp av bolaget före normal pensionstidpunkt eller då en anställd accepterar frivillig avgång i utbyte mot sådana ersättningar. Cantargia redovisar ersättningar vid uppsägning vid den tidigaste av följande tidpunkter: (a) när företaget inte längre har möjlighet att återkalla erbjudandet om ersättning; och (b) när företaget redovisar utgifter för en omstrukturering som är inom tillämpningsområdet för IAS 37 och som innebär utbetalning av avgångsvederlag. I det fall företaget har lämnat ett erbjudande för att uppmuntra till frivillig avgång, beräknas ersättningar vid uppsägning baserat på det antal anställda som beräknas acceptera erbjudandet. Förmåner som förfaller mer än 12 månader efter rapportperiodens slut diskonteras till nuvärde.

## 2.9 Skatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt beräknas på periodens skattemässiga resultat enligt gällande skattesats. Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock särredovisas inte uppskjuten skatt hänförlig till obeskattade reserver eftersom obeskattade reserver redovisas som en egen post i balansräkningen. Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas.

Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och – lagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

## 2.10 Intäkter

### Ränteintäkter

Ränteintäkter intäktsredovisas med tillämpning av effektivräntemetoden.

## 2.11 Likvida medel och kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar bolaget, kassamedel samt disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut.

## 2.12 Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som eget kapital.

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

## 2.13 Resultat per aktie

### (i) Resultat per aktie före utspädning

Resultat per aktie före utspädning beräknas genom att dividera:

- årets resultat
- med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden

### (ii) Resultat per aktie efter utspädning

För beräkning av resultat per aktie efter utspädning justeras beloppen som använts för beräkning av resultat per aktie före utspädning genom att beakta:

- det vägda genomsnittet av de ytterligare stamaktier som skulle ha varit utestående vid en konvertering av samtliga potentiella stamaktier.

### Not 3: Finansiell riskhantering

Cantargia utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker: marknadsrisk (främst valutarisk), kreditrisk samt likviditetsrisk. Cantargias övergripande riskhanteringspolicy fokuserar på oförutsägbarheten på de finansiella marknaderna och eftersträvar att minimera potentiella ogynnsamma effekter på Cantargias finansiella resultat.

#### a) Marknadsrisk

##### (i) Valutarisk

Cantargia utsätts för valutarisk framförallt gentemot EUR. Valutarisker uppstår när framtida affärstransaktioner eller redovisade tillgångar eller skulder uttrycks i en valuta som inte är enhetens funktionella valuta. I Cantargia utgörs dessa transaktioner främst av inköp och leverantörsskulder i EUR. Cantargia hanterar i dagsläget inte valutarisken aktivt. Vid rapportperiodens slut är exponeringen mot EUR 8 kEUR (2016-12-31: 581 kEUR, 2016-01-01: 41 kEUR) i form av utestående leverantörsskulder. Utöver leverantörsskulder i EUR förfogar Bolaget över ett valutakonto i EUR med totalt saldo per den 31 december 2017 på 2 948 kEUR (2016-12-31: 0 kEUR, 2016-01-01: 0 kEUR).

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 10 % i förhållande till EUR med alla andra variabler konstanta, skulle effekten relaterad till leverantörsbetalningar på årets resultat respektive eget kapital per den 31 december 2017 ha varit ca -3,4 MSEK respektive 3,4 MSEK (2016-12-31: -2,1 MSEK respektive 2,1 MSEK, 2016-01-01: -0,3 MSEK respektive 0,3 MSEK) lägre/högre. Motsvarande effekt avseende valutakonto i EUR skulle per den 31 december 2017 ha varit ca -2,9 MSEK respektive 2,9 MSEK (2016-12-31: 0 MSEK, 2016-01-01: 0 MSEK) lägre/högre.

##### (ii) Ränterisk avseende kassaflöden och verkliga värden

Cantargias utsätts inte för någon väsentlig ränterisk för finansiella tillgångar då majoriteten av Cantargias placeringar utgörs av fasträntekonton. Endast en mindre del, 20 000 kSEK (2016-12-31: 8 937 kSEK, 2016-01-01: 14 871 kSEK) utgörs av placering i räntefond där avkastningen beror på utvecklingen av korta räntor. Cantargia har inga finansiella skulder med ränterisk då det inte finns någon upplåning i bolaget.

##### (iii) Priserisk

Cantargia utsätts för priserisk avseende en placering i kapitalförsäkring. Kapitalförsäkringen består av andelar i Söderberg & Partners fond Trygghet 90 som i sin tur är en investering i delfonden Amrego I SICAV. Amrego investerar både i aktiefonder och räntefonder och sammansättningen i fonden varierar över tiden. Utdelning i fonden beror på hur fonden avkastar och återinvesteras löpande utan utdelning till ägarna av fondandelarna. Cantargia redovisar fonden löpande till anskaffningsvärde minskat med eventuell nedskrivningsbehov och en eventuell vinst för Cantargia uppstår först vid försäljning av andelarna. Cantargia bedömer risken i fonden som låg. Redovisat värde respektive verkligt värde per balansdagen framgår i not 13.

#### b) Kreditrisk

Kreditrisken i Cantargia uppstår genom tillgodohavanden och placeringar hos banker och finansinstitut. Alla banktillgodohavanden samt placeringar är gjorda hos motparter med låg kreditrisk. Cantargia utsätts inte för någon väsentlig kreditrisk då samtliga motparter består av stora välkända banker.

#### c) Likviditetsrisk

Cantargia har sedan verksamheten startade redovisat ett negativt rörelseresultat och kassaflödet förväntas huvudsakligen att vara fortsatt negativt till dess att Cantargia lyckas generera intäkter från någon lanserad produkt. Bolagets planerade prekliniska och kliniska studier medför betydande kostnader och Bolagets utveckling av sin produktkandidat kan bli mer tids- och kostnadskrävande än planerat. Cantargia kommer även fortsättningsvis att behöva betydande kapital för forskning och utveckling i syfte att genomföra prekliniska och kliniska studier med CAN04 samt för den vidare forskningen och utvecklingen av IL1RAP. Tillgången till samt villkoren för ytterligare finansiering påverkas av ett flertal faktorer såsom möjligheten att ingå samarbetsavtal, den generella tillgången på riskvilligt kapital. Om Cantargia, helt eller delvis, misslyckas med att anskaffa tillräckligt kapital, eller lyckas göra det endast till ofördelaktiga villkor, skulle det kunna inverka väsentligt negativt på bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Cantargia arbetar med rullande prognoser för att säkerställa att Cantargia har tillräckligt med kassamedel för att möta behovet i den löpande verksamheten. Denna uppföljning görs via avrapportering till styrelsen där utfall och prognos jämförs med den 3 års affärsplan som tas fram och godkänns av styrelsen varje år.

Överskottslikviditet i Cantargia, överstigande den del som krävs för att hantera rörelsekapitalbehov, placeras på räntebärande avräkningskonton. På balansdagen hade Cantargia kortfristiga placeringar på fastränte-konton om 6 respektive 12 månader uppgående till 50 000 kSEK respektive 50 000 kSEK (2016-12-31: 0 kSEK, 2016-01-01 0 kSEK) samt 20 000 kSEK (2016-12-31: 8 937 kSEK, 2016-01-01: 14 871 kSEK) placerade i en korträntefond. Utöver detta har Cantargia på balansdagen banktillgodohavanden om 149 781 kSEK (2016-12-31: 25 904 kSEK, 2016-01-02 9 641 kSEK).

Nedanstående tabell analyserar Cantargias finansiella skulder uppdelade efter den tid som på balansdagen återstår fram till den avtalsenliga förfallodagen. De belopp som anges i tabellen är de avtalsenliga, odiskonterade kassaflödena.

	Mindre än 2 månader	Mer än 2 månader	Summa
<u>Per 31 december 2017</u>			
Leverantörsskulder	20 619	-	20 619
Övriga skulder	221	-	221
Summa	20 840	-	20 840

	Mindre än 2 månader	Mer än 2 månader	Summa
<u>Per 31 december 2016</u>			
Leverantörsskulder	7 419	-	7 419
Övriga skulder	167	-	167
Summa	7 586	-	7 586

	Mindre än 2 månader	Mer än 2 månader	Summa
<u>Per 1 januari 2016</u>			
Leverantörsskulder	1 794	-	1 794
Övriga skulder	194	-	194
Summa	1 988	-	1 988

#### d) Hantering av kapital

För att upprätthålla eller justera kapitalstrukturen, kan Cantargia återbetala kapital till aktieägarna, utfärda nya aktier eller sälja tillgångar för att minska skulderna.

Cantargias strategi, som varit oförändrad under tvåårsperioden, är att trygga bolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet genom att på ett optimalt sätt driva bolagets forskningsprojekt och på så sätt generera avkastning till aktieägarna och nytta för andra intressenter. Vidare är målet att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla ner kapitalkostnaderna med en låg till minimal risk. Cantargia ägnar sig i huvudsak åt forskning och utveckling. Verksamheten har finansierats genom ett antal nyemissioner både före och efter noteringen av bolagets aktie på First North Stockholm den 17 mars 2015. Eget kapital betraktas därför som bolagets kapital.

#### Not 4: Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Upprättandet av bokslut och tillämpningen av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Uppskattningar och antaganden är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande förhållanden anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar.

Uppskattningarna och antaganden ses över regelbundet. Eventuella ändringar redovisas i den period ändringen görs, om den endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell och framtida perioder.

Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av de skattemässiga underskottsavdragen. Det är dock osäkert när i tiden dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas för avräkning mot beskattningsbara vinster. Uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdraget upptas därför inte till något värde. Ägarförändringar, historiska och eventuellt framtida kapitalanskaffningar kan innebära begränsningar i storleken av underskottsavdrag för framtida utnyttjande.

Den mest väsentliga bedömningen i den finansiella rapporteringen avser tidpunkt för aktivering av utveckling. Baserat på de redovisningsprinciper som redogörs för under Not 2 klassas i nuläget all utveckling som bedrivs på Cantargia som forskning som inte skall aktiveras. Tidigast vid positiva resultat under kliniska prövningar fas III kan kriterierna för aktivering anses vara uppfyllda.

#### Not 5: Segmentsinformation

Cantargias högste verkställande beslutsfattare är bolagets verkställande direktör (VD), då det främst är han som är ansvarig för att fördela resurser och utvärdera resultat. VD erhåller rapporter med finansiell information för Cantargia som helhet. Cantargia har ännu inte kommersialiserat någon del av de utvecklingsprojekt som bedrivs och genererar därmed ännu inga intäkter. Hela verksamheten i Cantargia bedöms utgöra ett rörelsesegment.

#### Not 6: Arvoden och kostnadsersättning till revisorer

Nedan anges räkenskapsårets kostnadsförda revisionsarvoden samt kostnadsförda arvoden för andra uppdrag utförda av bolagets revisorer.

	2017	2016
PwC		
Revisionsuppdraget*	134	123
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	23	34
Skatterådgivning	-	-
Övriga tjänster	97	-
Summa	254	157

\* Med revisionsarvode avses arvode för den lagstadgade revisionen det vill säga, sådant arbete som varit nödvändigt för att avge revisionsberättelsen, samt så kallad revisionsrådgivning som lämnats i samband med revisionsuppdraget.



## Not 7: Ersättning till anställda m.m

## Löner och andra ersättningar samt sociala avgifter

	2017	2016
Löner och andra ersättningar	4 728	3 714
Sociala avgifter	1 389	1 145
Pensionskostnader- avgiftsbestämda	1 874	1 887
Övriga personalkostnader	76	41
Summa ersättning till anställda	8 066	6 787

2017	Löner och andra ersättningar (varav tantiem)	Pensions- kostnader
Styrelseledamöter, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	5 074	1 823
Övriga anställda	593	51
Summa	5 667	1 874
	(425)	
2016	Löner och andra ersättningar (varav tantiem)	Pensions- kostnader
Styrelseledamöter, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	4 414	1 887
Övriga anställda	-	-
Summa	4 414	1 887
	(210)	

## Medelantal anställda

	2017		2016	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Sverige	5	3	4	3
Summa	5	3	4	3

## Könsfördelning för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare

	2017		2016	
	Antal på balansdagen	Varav män	Antal på balansdagen	Varav män
Styrelseledamöter	7	5	6	5
Verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare	5	4	4	3
Summa	12	9	10	8

Mellan företaget och verkställande direktören gäller en ömsesidig uppsägningstid om 6 månader. Ersättning på individnivå för VD, styrelse och övriga ledande befattningshavare återfinns i not 18.

## Not 8: Operationell leasing

	2017	2016
Leasing kostnadsförd under räkenskapsåret	218	226

Nominella värdet av framtida minimileasingavgifter, avseende icke uppsägningsbara leasingavtal fördelar sig enligt följande:

	2017	2016
Förfaller till betalning inom ett år	49	45
Förfaller till betalning senare än ett men inom fem år	-	-
Förfaller till senare än fem år	-	-
Summa	49	45

Leasingkostnaderna inkluderar i huvudsak lokalhyror.

## Not 9: Övriga rörelsekostnader

	2017	2016
Valutakursförluster Leverantörsskuld	-210	-158
Summa	-210	-158

## Not 10: Finansiella poster

	2017	2016
Ränteintäkter och liknande resultatposter		
Ränteintäkter	70	3
Värdejustering av kortfristiga placeringar	16	129
Valutakursvinster valutakonton	-	-
Summa	86	132

	2017	2016
Räntekostnader och liknande resultatposter		
Övriga räntekostnader	-2	-1
Nedskrivning av kortfristiga placeringar	-3	-63
Valutakursförluster valutakonton	-324	-
Summa	-329	-65

## Not 11: Inkomstskatt

	2017	2016
Aktuell skatt		
Aktuell skatt på årets resultat	0	0
Justeringar avseende tidigare år	-	-
Summa aktuell skatt tillika inkomstskatt	0	0

Skillnaden mellan redovisad skattekostnad och gällande skattesats förklaras med nedanstående tabell.

	2017	2016
Avstämning av årets redovisade skatt		
Resultat före skatt	-60 253	-47 490
Årets redovisade skatt		
Skatt enligt gällande skattesats 22 (2016: 22)%	13 256	10 448
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-98	-7
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	3	28
Skatteeffekt av avdragsgilla kostnader redovisade direkt mot eget kapital	6 207	544
Skattemässiga underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisats	-19 368	-11 014
Årets redovisade skatt	0	0

	2017	2016
Underskottsavdrag		
Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats	180 075	92 039
Potentiell skatteförmån, 22 %	39 617	20 249

Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av underskottsavdragen. Det är dock osäkert när i tiden dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas för avräkning mot beskattningsbara vinster. Uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdraget upptas därför inte till något värde. Ägarförändringar, historiska och eventuellt framtida kapitalanskaffningar kan innebära begränsningar i storleken av underskottsavdrag för framtida utnyttjande.

## Not 12: Valutakursdifferenser - netto

	2017	2016
Övriga rörelsekostnader (not 9)	-210	-158
Räntekostnader och liknande resultatposter (not 10)	-324	-
Summa	-534	-158

## Not 13: Andra långfristiga värdepappersinnehav

## Anläggningstillgångar

Per 1 januari 2016	1 577
Inbetalning	1 085
Redovisat värde per 31 december 2016	2 662
Inbetalning	295
Redovisat värde per 31 december 2017	2 957

På balansdagen uppgår verkligt värde på ovanstående värdepapper till 3 067 KSEK (2016-12-31: 2 776 KSEK, 2016-01-01: 1 457 KSEK)

## Not 14: Kortfristiga placeringar

	2017-12-31	2016-12-31	2016-01-01
Fasträntekonto, Sparbanken Skåne	50 000	-	-
Fasträntekonto, Erik Penser Bank	50 000	-	-
Likviditetsfonder, Sparbanken Skåne	20 000	8 937	14 871
Summa	120 000	8 937	14 871

Fasträntekonto, Sparbanken Skåne, bundet 6 månader, 0,1% ränta.

Fasträntekonto, Erik Penser Bank, bundet 12 månader, 0,6% ränta.

Likviditetsfonder, Sparbanken Skåne, lågrisk klass 1.

## Not 15: Likvida medel

I likvida medel i kassaflödesanalysen ingår följande:	2017-12-31	2016-12-31	2016-01-01
Disponibla bankmedel			
SEK	120 922	25 904	9 641
EUR	28 859	-	-
Summa	149 781	25 904	9 641

## Not 16: Aktiekapital

Stamaktier	Antal aktier (tusental)	Aktiekapital
Per 1 januari 2016	13 506	1 080
Nyemission TO1/TO3	4 127	330
Nyemission 2011/2016	46	4
Nyemission TO2/TO4	3 238	259
Per 31 december 2016	20 917	1 673
Per 1 januari 2017	20 917	1 673
Nyemission	11 158	893
Nyemission	14 865	1 189
Per 31 december 2017	46 941	3 755

Aktiekapitalet består per den 31 december 2017 av 46 940 508 aktier med kvotvärdet 0,08 kr vardera. Aktierna har ett röstvärde på 1 röst/aktie. Alla aktier som emitterats av moderföretaget är till fullo betalda. Notera att på balansdagen fanns totalt 19 245 Betalda Tecknade Aktier (BTA tusental) som registrerades som stamaktier den 8 januari 2018.

## Not 17: Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2017-12-31	2016-12-31	2016-01-01
Upplupna löner och sociala avgifter	609	745	611
Upplupna emissionkostnader	2 048	-	-
Övriga upplupna kostnader	4 460	1 163	508
Summa	7 117	1 908	1 119

## Not 18: Upplysningar om närstående

## Transaktioner med närstående

Närstående parter utgörs av ledande befattningshavare i bolaget, d.v.s. styrelsen och företagsledningen, samt dess familjemedlemmar samt Jöndell Consulting AB.

Cantargia har ett forskningsavtal med Lunds universitet där Thoas Fioretos, en av Cantargias grundare och styrelseledamot, bedriver forskningsverksamhet. Enligt avtalet ska Thoas Fioretos inom ramen för sin anställning på Lunds universitet, bedriva projekt som syftar till utökad kunskap om IL1RAP. Enligt avtalet innehar Cantargia rättigheter att vederlagsfritt använda och – om tillämpligt – vederlagsfritt överta samtliga forskningsresultat som projekten kan resultera i.

Cantargia har i maj ingått ett konsultavtal med Jöndell Consulting AB, ett av bolagets CFO helägt bolag. CFO är inte anställd av Cantargia utan arbetar på konsultbasis i enlighet med avtalet.

Ovan nämnda avtal har enligt Bolagets bedömning ingåtts enligt marknadsmässiga villkor.

Följande transaktioner har skett med närstående:

(a) Försäljning av tjänster	2017	2016
Lunds Universitet (Thoas Fioretos)	467	1 200
Jöndell Consulting AB	686	-
Summa	1 153	1 200

## Ersättning till ledande befattningshavare

	2017	2016
Löner och andra kortfristiga ersättningar	4 134	3 714
Ersättningar efter avslutad anställning (pensionskostnader)	1 822	1 887
Andra långfristiga ersättningar	-	-
Ersättningar vid uppsägning	-	-
Summa	5 956	5 601

## Riktlinjer

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt bolagsstämmans beslut. Särskilt arvode utgår för kommittéarbete. Riktlinjerna för ersättning och andra anställningsvillkor för bolagsledningen innebär i huvudsak att bolaget skall erbjuda sina ledande befattningshavare marknadsmässiga ersättningar, att ersättningarna skall beredas av ett särskilt ersättningsutskott inom styrelsen, att kriterierna därvid skall utgöras av den ledande befattningshavarens ansvar, roll, kompetens och befattning. Ersättningar till ledande befattningshavare beslutas av styrelsen exklusive eventuella styrelseledamöter som är i beroendeställning till Bolaget och bolagsledningen. Riktlinjerna skall tillämpas på nya avtal, eller ändringar i existerande avtal som träffas med ledande befattningshavare efter det att riktlinjerna fastställts och till dess att nya eller reviderade riktlinjer fastställs.

Ledande befattningshavare kan, från tid till annan, erbjudas rörlig lön. Sådan rörlig lön skall vara marknadsmässig och skall baseras på utfall av förutbestämda finansiella och individuella mål. Villkoren och beräkningsgrunderna för rörlig lön skall fastställas för varje verksamhetsår.

Rörlig lön regleras året efter intjänandet och kan utbetalas antingen som lön eller som engångsbetald pensionspremie. Vid utbetalning som engångsbetald pensionspremie sker viss uppräknings så att totalkostnaden för Cantargia blir neutral. Grundprincipen är att den rörliga lönedelen per år kan uppgå till maximalt 20 % av fast årslön. Summan av den rörliga ersättningen för ledande befattningshavare kan sammanlagt högst uppgå till 500 000 kronor.

Ledande befattningshavare kan erbjudas rörlig långsiktig ersättning för förvärv av aktier i Bolaget. Storleken på det långsiktiga ersättningsprogrammet beror på den anställdes position och möjlighet att påverka utvecklingen i Cantargia. Deltagarna ska använda hela beloppet av den rörliga ersättningen inom det långsiktiga ersättningsprogrammet, netto efter skatt, att förvärva Cantargia-aktier på börsen. Bolaget betalar sociala avgifter på utbetald rörlig ersättning. De aktier som förvärvats inom det långsiktiga ersättningsprogrammet kommer att låsas in under en period på 3 år efter förvärvet. Grundprincipen är att den rörliga lönedelen avseende det långsiktiga ersättningsprogrammet per år kan uppgå till maximalt 10 % av fast årslön. Summan av den rörliga ersättningen avseende det långsiktiga ersättningsprogrammet för ledande befattningshavare kan sammanlagt högst uppgå till 300 000 kronor.

Uppsägningstiden från Cantargias sida skall vara högst sex månader för verkställande direktören och högst sex månader för övriga ledande befattningshavare. Uppsägningstiden från verkställande direktörens sida skall vara lägst sex månader och för övriga ledande befattningshavares sida skall den vara lägst tre månader. Utöver uppsägningstid kan avgångsvederlag utgå med högst tolv månaders lön och anställningsförmåner för verkställande direktören.

## Årets löner och ersättningar

Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med följande belopp:

2017	Arvode	Grundlön	Rörlig ersättning	Pensionskostnad	Övriga förmåner	Sociala avgifter	Summa
Magnus Persson, ordförande	260	-	-	-	-	82	342
Claus Asbjorn Andersson, ledamot	130	-	-	-	-	41	171
Lars H Bruzelius, ledamot	110	-	-	-	-	35	145
Thoas Fioretos, ledamot	90	-	-	-	-	28	118
Karin Leandersson, ledamot	130	-	-	-	-	41	171
Niclas Lundqvist, ledamot	180	-	-	-	-	57	237
Patricia Delaite, ledamot	40	-	-	-	-	13	53
Göran Forsberg, VD	-	1 290	425	842	9	558	3 124
Summa styrelse och VD	940	1 290	425	842	9	855	4 361
Andra ledande befattningshavare (3 personer)	-	2 419	-	981	27	691	4 118
Summa	940	3 709	425	1 822	36	1 546	8 479

2016	Arvode	Grundlön	Rörlig ersättning	Pensionskostnad	Övriga förmåner	Sociala avgifter	Summa
Magnus Persson, ordförande	260	-	-	-	-	82	342
Claus Asbjorn Andersson, ledamot	80	-	-	-	-	25	105
Lars H Bruzelius, ledamot	90	-	-	-	-	28	118
Thoas Fioretos, ledamot	80	-	-	-	-	25	105
Karin Leandersson, ledamot	80	-	-	-	-	25	105
Niclas Lundqvist, ledamot	110	-	-	-	-	35	145
Göran Forsberg, VD	-	1 179	210	810	7	633	2 839
Summa styrelse och VD	700	1 179	210	810	7	853	3 759
Andra ledande befattningshavare (3 personer)	-	2 325	-	1 077	14	512	3 928
Summa	700	3 504	210	1 887	21	1 365	7 687

## Pensioner

Pensionsåldern för verkställande direktören är 65 år.

Pensionspremien ska uppgå till 35% av den pensionsgrundande lönen. Med pensionsgrundande lön avses fasta månadslönen multiplicerad med 12,2.

För andra ledande befattningshavare är pensionsåldern f.n. 65 år, enligt vid var tid gällande ITP-avtal. Pensionspremien beräknas enligt ITP-avtalet avdelning 2 och dess premietariffer som fastställs av Alecta, för de anställda ledande befattningshavarna.

### Uppsägningstid och avgångsvederlag

Uppsägningstiden från Cantargias sida skall vara högst sex månader för verkställande direktören och högst sex månader för övriga ledande befattningshavare. Uppsägningstiden från verkställande direktörens sida skall vara lägst sex månader och för övriga ledande befattningshavares sida skall den vara lägst tre månader. Utöver uppsägningstid kan avgångsvederlag utgå med högst tolv månaders lön och anställningsförmåner för verkställande direktören.

### Styrelsearvode

Styrelsearvodet beslutat på årstämman 2017-05-30 uppgår till 250 kSEK till styrelsens ordförande, 80 kSEK till övriga styrelseledamöter. Till ersättningsutskottet utgår 30 kSEK till ordförande och 10 kSEK för övriga ledamöter och till revisionsutskottet utgår 100 kSEK till ordförande och 50 kSEK till övriga ledamöter. Styrelsearvoden är till fullo resultatförda under 2017. På extra bolagsstämma 2017-11-27 utökades styrelsen med en ledamot, Patricia Delaite, som erhöll styrelsearvode 40 kSEK (80 kSEK för helt räkenskapsår) för perioden fram till nästa ordinarie stämma.

### Not 19: Aktierelaterade ersättningar Optionsprogram

#### Optionsprogram utgivet 2017

Nedan följer en sammanfattning av optionsprogram som återfanns per den 31 december 2017.

TO 2017/2020 Vid årsstämman den 30 maj 2017 beslutade stämman om en riktad emission av teckningsoptioner av serie 2017/2020, med rätt till teckning av nya aktier i Cantargia. Emissionen genomfördes med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och omfattade högst 85 000 teckningsoptioner av serie 2017/2020. Samtliga teckningsoptioner tecknades av styrelseordförande Magnus Persson. Teckningsoptionerna emitterades till en kurs om 0,85 SEK per teckningsoption vilket motsvarar ett beräknat marknadsvärde för teckningsoptionerna (optionspremie) med tillämpning av Black & Scholes-modellen per den 21 juli 2017. Beräkningen av teckningskurs har utförts av en oberoende värderingsexpert.

Efter omräkning för företrädesemissionen som registrerades den 8 januari 2018 medför varje teckningsoption rätt till teckning av 1,02 nya aktier i bolaget till en teckningskurs om 11,18 SEK per aktie. Teckning av aktier med stöd av teckningsoptionerna kan ske under perioden från och med den 23 juni 2020 till och med den 14 juli 2020. I det fall samtliga teckningsoptioner nyttjas kommer antalet aktier att öka med 86 700 aktier och aktiekapitalet öka med 6 936 kronor. Om samtliga teckningsoptioner nyttjas, baserat på bolagets nuvarande aktiekapital, motsvarar detta en utspädning för närvarande om högst cirka 0,1 procent av aktierna och rösterna.

Utöver ovanstående finns det inte några övriga utestående teckningsoptioner, konvertibler eller andra aktierelaterade finansiella instrument i Bolaget per den 31 december 2017.

#### Optionsprogram inlösta 2016

Totalt antal utestående optioner per den 31 december 2015 uppgick till 8 238 080 aktier vilka gav rätt att teckna totalt 8 283 080 aktier i Bolaget. Förutom ett mindre antal, 1 250 st, hade teckningsoptionerna erhållits vederlagsfritt i samband med nyemissioner där innehavaren tecknat units innehållande både aktier och teckningsoptioner. Cantargias styrelse och ledning utnyttjade alla sina teckningsoptioner, vilket var totalt 208 977 av de båda serierna TO1 och TO3 samt 136 050 av de båda serierna TO 2 och TO 4 vilket innebar en teckning om totalt 2,6 MSEK. De genomsnittliga aktiekurserna vid tidpunkten för inlösen var 8,13 kr per aktie avseende TO1 och TO3 samt 9,00 kr per aktie avseende TO2 och TO4.

	2017		2016	
	Genomsnittligt lösenpris per aktieoption (SEK)	Antal optioner	Genomsnittligt lösenpris per aktieoption (SEK)	Antal optioner
Per 1 Januari	-	-	7,60	8 238 080
Tilldelade under året	11,35	85 000	-	-
Inlösta under året	-	-	7,60	7 366 326
Ej utnyttjade förfallna optioner under året	-	-	7,60	871 754
Per 31 december	11,35	85 000	-	-
Inlösbara per 31 december	-	-	-	-



### Verkligt värde på tilldelade optioner

Det beräknade verkliga värdet på tilldelningsdagen avseende optioner tilldelade under 2017 var 0,85 kr per option (2016 -). Verkligt värde på tilldelningsdagen beräknas med hjälp av en anpassad version av Black & Scholes-värderingsmodell. Denna inkluderar en Monte Carlo simuleringsmodell som tar hänsyn till lösenpris, optionens löptid, utspädningseffekt (om väsentlig), aktiepris på tilldelningsdagen och förväntad volatilitet i aktiepris, förväntad direktavkastning, riskfri ränta för optionens löptid samt korrelation och volatilitet för en grupp jämförelseföretag.

### Värderingsparametrar använda vid värdering av optioner tilldelade 2017

Parameter	Antaganden
Värde underliggande tillgång (börskurs)	5,90
Teckningspris (SEK)	11,35
Löptid (år)	2,98
Riskfri ränta (kontinuerlig kapitalisering)	-0,50%
Nuvärde av utdelningar	0,00
Volatilitet	50,00%

### Not 20: Resultat per aktie

Resultat per aktie beräknas genom att årets resultat divideras med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden. Cantargia har potentiella stamaktier i form av teckningsoptioner. Dessa ger dock ej upphov till någon utspädningseffekt för 2016 och 2017 eftersom en konvertering till stamaktier medför en lägre förlust per aktie.

	2017	2016
Periodens resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare		
Totalt	-60 253	-47 490
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier (tusental)	32 384	17 430
Resultat per stamaktie, SEK	-1,86	-2,72

### Not 21: Leverantörsskulder

I leverantörsskulden per den 31 december 2017 ingår fakturor avseende emissionkostnader på totalt 17 610 KSEK för under 2017 genomförda nyemissioner.

### Not 22: Händelser efter rapportperiodens slut

I januari 2018 fick Cantargia besked att det amerikanska patentverket USPTO utfärdat en så kallad Notice of Allowance avseende bolagets andra, uppföljande, patentansökan 15/196,795 inom patentfamiljen solida tumörer.

Det kinesiska patentverket utfärdade i januari ett formellt patentgodkännande avseende Cantargias ansökan kring IL1RAP som målmolekyl för antikroppsterapi av flera typer av solida tumörer. Det godkända patentet har nummer ZL201280014136.7.

En tredje part lämnade under 2016 in oppositioner mot två av Cantargias patent i Europa. Det ena patentet rör IL1RAP som målmolekyl för behandling hematologisk cancer medan det andra patentet rör solida tumörer. Det europeiska patentverket beslutade i januari 2018 att båda patenten kvarstår i oförändrat skick. Under samma månad beslutade Lund University Bioscience AB, en av Cantargias tidigare ägare, om utdelning av dess innehav i Cantargia till sina aktieägare.

I februari 2018 fick Cantargia besked att det amerikanska patentverket USPTO utfärdat en så kallad Notice of Allowance avseende bolagets andra, uppföljande, patentansökan 15/242,242 i den hematologiska cancerfamiljen.

I mars 2018 kunde Cantargia visa att antikroppsblockering av IL1RAP-signalering reducerar metastaser i en experimentell cancermodell. Resultaten från denna prekliniska in vivo-studie visar på en ny mekanism för att undvika spridning av metastaser. Resultaten presenterades vid 2018 års Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, i Chicago 14-18 april. Presentationen finns tillgänglig på Cantargias hemsida [www.cantargia.com](http://www.cantargia.com).

Cantargia erhöll i juli 2018 preliminärt godkännande kring ett expanderat patentskydd för behandling av solida tumörer och patentgodkännande för antikroppen CAN04 i Kina.

I augusti 2018 offentliggjorde Cantargia en uppdatering runt CANFOUR-studien.

- 15 patienter har behandlats och CAN04 har uppvisat en god säkerhetsprofil
- Några patienter ytterligare kommer att inkluderas för att bestämma maximalt tolererbar eller rekommenderad dos
- Fas IIa-delen av studien förväntas starta under det fjärde kvartalet 2018

# REVISORS RAPPORT AVSEENDE FINANSIELLA RAPPORTER ÖVER HISTORISK FINANSIELL INFORMATION

## Till styrelsen i Cantargia AB (publ), org nr 556791-6019

Vi har utfört en revision av de finansiella rapporterna för Cantargia AB (publ) på s. 68-90, som omfattar balansräkningarna per den 31 december 2017, 31 december 2016 och 1 Januari 2016 och rapporterna över totalresultatet, kassaflödesanalyserna och rapporterna över förändringar i eget kapital för perioderna 2017-01-01 – 2017-12-31 och 2016-01-01 – 2016-12-31 samt en beskrivning av väsentliga redovisningsprinciper och andra tilläggsupplysningar.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för de finansiella rapporterna

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att de finansiella rapporterna tas fram och presenteras på ett sådant sätt att de ger en rättvisande bild av finansiell ställning, resultat, förändringar i eget kapital och kassaflöde i enlighet med Årsredovisningslagen och RFR 2 (Redovisning för juridiska personer). Denna skyldighet innefattar utformning, införande och upprätthållande av intern kontroll som är relevant för att ta fram och på rättvisande sätt presentera de finansiella rapporterna utan väsentliga felaktigheter, oavsett om de beror på oegentligheter eller fel. Styrelsen ansvarar även för att de finansiella rapporterna tas fram och presenteras enligt kraven i prospektförordningen 809/2004/EG.

### Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala oss om de finansiella rapporterna på grundval av vår revision. Vi har utfört vår revision i enlighet med FARs rekommendation RevR 5 Granskning av finansiell information i prospekt. Det innebär att vi följer FARs etiska regler och har planerat och genomfört revisionen för att med rimlig säkerhet försäkra oss om att de finansiella rapporterna inte innehåller några väsentliga felaktigheter. Revisionsföretaget tillämpar ISQC 1 (International Standard on Quality Control) och har därmed ett allsidigt system för kvalitetskontroll vilket innefattar dokumenterade riktlinjer och rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar.

Vi är oberoende i förhållande till Cantargia AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

En revision i enlighet med FARs rekommendation RevR 5 Granskning av finansiell information i prospekt innebär att utföra granskningsåtgärder för att få revisionsbevis som bestyrker belopp och upplysningar i de finansiella rapporterna. De valda granskningsåtgärderna baseras på vår bedömning av risk för väsentliga felaktigheter i de finansiella rapporterna oavsett om de beror på oegentligheter eller fel. Vid riskbedömningen överväger vi den interna kontroll som är relevant för bolagets framtagande och rättvisande presentation av de finansiella rapporterna som en grund för att utforma de revisionsåtgärder som är tillämpliga under dessa omständigheter men inte för att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innebär också att utvärdera tillämpligheten av använda redovisningsprinciper och rimligheten i de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort samt att utvärdera den samlade presentationen i de finansiella rapporterna.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som underlag för vårt uttalande.

### Uttalande

Enligt vår uppfattning ger de finansiella rapporterna en rättvisande bild i enlighet med Årsredovisningslagen och RFR 2 (Redovisning för juridiska personer) av Cantargia AB:s ställning per den 31 december 2017, 31 december 2016 och 1 Januari 2016 och totalresultatet, förändringar i eget kapital och kassaflödena för perioderna 2017-01-01 – 2017-12-31 och 2016-01-01 – 2016-12-31.

Stockholm den 19 september 2018

### Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Ola Bjärehäll  
Auktoriserad revisor

## DEFINITIONER

Begrepp	Beskrivning
Cantargia eller Bolaget	CANTARGIA AB (publ)
EMA	European Medicines Agency
EUR	Euro
Euroclear	Sweden Euroclear Sweden AB
FDA	United States Food and Drug Administration
First North	Den alternativa marknadsplats som drivs av Nasdaq Stockholm AB
Prospektet	Detta prospekt
SEK	Svenska kronor
USD	Amerikanska dollar
USPTO	Det amerikanska patentverket

# ADRESSER

## **BOLAGET**

### **CANTARGIA AB (publ)**

Medicon Village  
Scheelevägen 2  
223 81 Lund  
046-27 56 260  
[www.cantargia.com](http://www.cantargia.com)

## **REVISOR**

### **Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB**

Anna Lindhs plats 4  
203 11 Malmö

## **LEGAL RÅDGIVARE TILL BOLAGET**

### **Advokatfirman Vinge KB**

Östergatan 30  
203 13 Malmö

The logo for Cantargia, featuring a stylized white '@' symbol followed by the word 'cantargia' in a lowercase, sans-serif font.

[www.cantargia.com](http://www.cantargia.com)