

## På väg mot nya milstolpar

### FÖRSTA KVARTALET

- Nettoomsättning: 0 (0) MSEK
- Rörelseresultat: -73,2 (-39,9) MSEK
- Resultat efter skatt: -72,6 (-40,0) MSEK
- Resultat per aktie, före och efter utspädning: -0,72 (-0,49) SEK
- Soliditet: 94 (95) %
- Likvida medel: 176,4 (237,2) MSEK
- Kortfristiga placeringar: 666,0 (259,6) MSEK

### Väsentliga händelser under första kvartalet

- Första patienten med bukspottkörtelcancer påbörjade behandling i extensionsdelen av CANFOUR-studien
- Ansökan inlämnades om att påbörja en ny fas Ib klinisk studie av kombinationsbehandling med CANO4 och FOLFIRINOX i bukspottkörtelcancer
- Positiva prekliniska resultat kring säkerhet och effekt presenterades för antikroppen CAN10

### Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Prekliniska resultat kring antikroppen CAN10 presenterades på konferensen IMMUNOLOGY2021
- Letter of intent signerades med GEICAM för att genomföra en klinisk studie med CANO4 i kombination med carboplatin/gemcitabin i trippelnegativ bröstcancer
- Positiva interimresultat presenterades från CANFOUR-studien som visar en ökad progressionsfri överlevnad samt total överlevnad vid kombinationsbehandling med CANO4 och cellgifter av bukspottkörtelcancer, jämfört med historiska kontrolldata

### Kommentar till väsentliga händelser

Parallellt med utvärderingen av CANO4 och gemcitabin/nab-paclitaxel i bukspottkörtelcancer i CANFOUR, påbörjades behandling av första patienten i en extensionsdel av denna studie. Syftet är att få mer information om samband mellan dos, säkerhet och effekt. Studieprotokollet har förenklats för att korta ned tiden för tester innan start av behandling. Cirka 20-40 patienter beräknas rekryteras under 6 månader.

Ansökan om en tredje klinisk studie med CANO4 lämnades in till berörda myndigheter i Frankrike och Spanien för att ytterligare undersöka potentialen av CANO4 med cellgifter i bukspottkörtelcancer. Studien kommer att inkludera upp till 30 patienter och utvärdera behandling med CANO4 och FOLFIRINOX, en cellgiftsbehandling som utgör ett av de två huvudalternativen i första behandlingslinjen för denna cancerform.

CAN10-projektet har gått framåt under perioden och positiva prekliniska resultat kring både säkerhet och effekt har presenterats. I första toxstudien med CAN10, observerades ingen toxicitet vid singeldos-behandling upp till 50 mg/kg, och förväntade nivåer av CAN10 uppmättes i blodet. I en preklinisk modell för hjärtmuskelinflammation, minskade CAN10 inflammation och fibros, och visade även en förmåga att motverka försämringen i hjärtfunktion. Resultat från denna och andra prekliniska modeller presenterades på den årliga konferensen inom American Association of Immunologists, IMMUNOLOGY2021.

Cantargia avser att bredda utvecklingen av CANO4 till fler cancerformer. Som ett led i detta, signerades ett letter of intent med Spanish Breast Cancer Group (GEICAM), för att genomföra en klinisk studie där CANO4 utvärderas i kombination med carboplatin/gemcitabin i patienter med trippelnegativ bröstcancer. Efter en inledande säkerhetsfas, kommer den andra delen av studien genomföras mot en kontrollgrupp.

Ytterligare positiva interimdata presenterades från CANFOUR-studien för behandling med CANO4 och gemcitabin/nab-paclitaxel i patienter med bukspottkörtelcancer. Resultaten är starka jämfört med historiska kontrolldata för enbart cellgifter. Data visar bland annat både långvariga responser och dessutom fem patienter med så kallad pseudoprogession, som är en ovanlig observation i denna typ av patienter. Sammantaget resulterar detta i en progressionsfri överlevnad på 7,8 månader samt en överlevnad på 12,6 månader.

### På väg mot nya milstolpar



Efter framgångarna under 2020 med positiva kliniska interimresultat i den pågående CANFOUR-studien och en stark kassa, satsar Cantargia framåt. Parallellt med att vi genererar långtidseffektdata i våra kliniska studier inom bukspottkörtelcancer och icke-småcellig lungcancer, har vi börjat bredda utvecklingen genom att utnyttja den kunskap vi genererat med CANO4 som kombinationsbehandling med cellgifter. Strategin siktar på att öka värdet i projektet och vår förhoppning är att CANO4 i framtiden ska kunna bli ett behandlingsalternativ för flera stora patientgrupper där det medicinska behovet idag är starkt uttalat.

Under 2020 slutfördes rekryteringen av den primära gruppen patienter med bukspottkörtelcancer i CANFOUR-studien, vilket lägger grunden för analyser av långtidseffekter. Nyligen kunde vi presentera starka långtidseffekter av kombinationen CANO4 och cellgiftsregimen gemcitabin/nab-paclitaxel i bukspottkörtelcancer. Resultaten är mycket lovande och vi ser att de 33 patienter som inkluderades i effektanalysen har en progressionsfri överlevnad på 7,8 månader samt en medianöverlevnad på 12,6 månader. Detta är betydligt längre än vad som förväntas med enbart cellgifter, där historiska data visar progressionsfri överlevnad på 5,5 månader samt total överlevnad på 8,5 månader för dessa patienter. Vi ser också att många av de patienter som svarar på behandlingen med respons eller uppvisar s.k. pseudo-progression, har ett behandlingssvar som håller i sig längre än ett år och många patienter går fortfarande på behandling. Pseudoprogredion har tidigare observerats vid bl.a. immunterapi-behandling av malignt melanom, men inte i bukspottkörtelcancer. I patienterna i CANFOUR-studien kännetecknades detta av antingen stabil eller krympande tumörstorlek, eller en minskning i biomarkören CA19-9. Sammantaget utgör det här positiva och unika resultat. Samtidigt är det en fördel med data på fler dosnivåer av CANO4 för att uppfylla formella krav som kan ställas innan vi går in i registreringsgrundande studier. Under första kvartalet påbörjades därför behandling av den första patienten i extensionsdelen av studien inom bukspottkörtelcancer. Rekryteringen av patienter beräknas ta cirka 6 månader. Utöver detta, genomför vi just nu aktiviteter för att förbereda oss för utveckling i nästa fas.

De här resultaten visar att bukspottkörtelcancer är en mycket intressant sjukdom för oss att studera. Utöver den cellgifts-behandling vi använt i CANFOUR-studien, används även

FOLFIRINOX som alternativ i ungefär hälften av patienterna i första behandlingslinjen. Vi har sett att platinabaserade cellgifter verkar fungera särskilt bra med CANO4 och då FOLFIRINOX baseras på just ett sådant cellgift, inleder vi en studie där CANO4 studeras i den kombinationen. Studieprotokollet för denna studie skickades in till berörda myndigheter i mars och vår förhoppning är att kunna inleda behandling av patienter under Q2 2021.

Utöver aktiviteterna inom bukspottkörtelcancer, fortlöper studierna inom lungcancer väl. Det gäller både kombination av CANO4 med cellgifter inom CANFOUR-studien, liksom den pågående studien, CIRIFOUR, där CANO4 kombineras med immunterapi pembrolizumab. Resultatrapporteringen är beroende av patientrekrytering, men i nuläget planerar vi för uppdatering av resultat kring cellgiftskombination under Q3 och kombination med immunterapi under H2. Vi ser också framemot resultat från de nya studier vi håller på att starta upp inom andra cancerformer som trippelnegativ bröstcancer, tjocktarmscancer och gallgångscancer, samt den breddning vi planerar inom icke-småcellig lungcancer.

Under kvartalet publicerade läkemedelsbolaget Novartis resultat från en fas 3 klinisk studie med antikroppen canakinumab, vilket ledde till press på vår aktiekurs. CANO4 har vissa likheter med canakinumab, men CANO4 har en betydligt bredare verkningsmekanism. Med de data vi har genererat och med den mer selekterade utvecklingsstrategi vi valt, är vi övertygade om att vi är på rätt väg. Långsiktigt är det vår bedömning att vi kommer att befinna oss i en betydligt starkare och exklusivare situation med det här resultatet än om canakinumab nått statistisk signifikans, vilket sannolikt lett till mer konkurrens. Vi kan redan nu konstatera att flera bolag startat aktiviteter det senaste året kring den biologiska mekanism vi studerar och att konkurrensen sakta men säkert ökar trots resultatet från canakinumabstudien.

Även vårt andra projekt CAN10 har utvecklats positivt. Studier i olika inflammatoriska sjukdomsmodeller har visat att CAN10 har unika egenskaper och vi har nyligen presenterat data som visar en mycket god behandlingseffekt av hjärtmuskelinflammation i djurmodeller. Säkerheten har även studerats som singeldos i en första toxstudie och inga biverkningar noterades. Vi beräknar att påbörja kliniska studier med CAN10 i början på 2022 och de återstående stegen i form av färdigställandet av en produktionsprocess samt längre toxstudier fortlöper planenligt.

Cantargia har utvecklats väl under årets första månader och vi känner oss trygga med kommande utvecklingssteg då vi har robusta resultat att stå på, väl utarbetade strategier samt god finansiering som möjliggör kommande ambitiösa aktiviteter. De närliggande kvartalen kommer bli mycket spännande.

*Göran Forsberg*  
VD, Cantargia AB

## OM CANTARGIA

Cantargia är ett svenskt bioteknikbolag som verkar i gränslandet mellan immunterapi och målinriktade behandlingar genom att utveckla målstyrda antikroppsbaseade behandlingar för livshotande sjukdomar. Tack vare betydande forskningsframsteg under de senare åren har både immunterapi och målinriktade behandlingar kunnat läggas till som nya cancerbehandlingsalternativ, vid sidan av kirurgi, strålning och cellgifter. Forskningen på området är intensiv och många nya behandlingsalternativ kommer sannolikt finnas tillgängliga de kommande åren.

Ursprunget till Cantargias forskning och utveckling var en viktig upptäckt på Lunds universitet där forskning om leukemistamceller visade att molekylen IL1RAP fanns på cellytan på omogna cancerceller. Den fortsatta forskningen visade att den här molekylen också finns på cancerceller från ett stort antal tumörsjukdomar. Modern läkemedelsutveckling bygger på att hitta unika måltavlor som läkemedels-substanser kan riktas mot och i den forskningen har IL1RAP visat sig vara en mycket intressant måltavla. Cantargias behandling mot IL1RAP är unik, eftersom den har en dubbel verkningsmekanism och angriper cancercellerna direkt samtidigt som den motverkar s.k. tumörinflammation, vilket är en av de viktigaste delarna av tumörsjukdomens utveckling.

Bolaget har inledningsvis fokuserat på icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer för CAN04. Lungcancer är den enskilda cancerform som orsakar flest dödsfall och icke-småcellig lungcancer är den vanligaste formen av sjukdomen. Bukspottkörtelcancer är mycket svårbehandlad och få fungerande behandlingar har hittills utvecklats. Nyligen breddades utvecklingen till att även studera huvud- och halscancer, malignt melanom, urinblåsecancer och under 2021 kommer fler sjukdomar studeras, t.ex. trippelnegativ bröstcancer.

### Cantargias projektportfölj

Sjukdom/Projekt	Upptäcktsfas	Preklinisk fas	Fas I	Fas II	Fas III	Kommersiell fas
CAN04	Bukspottkörtelcancer	Kombinationsterapi gem/nab				
	Bukspottkörtelcancer	Kombinationsterapi/FOLFIRINOX				
	Icke-småcellig lungcancer	Kombinationsterapi				
	Icke-småcellig lungcancer	Monoterapi				
	Bukspottkörtelcancer					
	Solida tumörer	ICI Kombination				
	Trippelnegativ bröstcancer	Kombinationsterapi				
Andra tumörformer						
CAN10	Systemisk skleros					
	Hjärtmuskelinflammation					
CANxx	Nya möjligheter inom plattformen					

Med målstyrda antikroppsbehandlingar ökar möjligheterna att åstadkomma en effektiv behandling med färre biverkningar för patienterna. Målsättningen för Cantargia kring CAN04 är klar: att utveckla ett nytt läkemedel som enskilt, eller i kombination med andra läkemedel, kan bli en viktig del av framtidens cancerbehandling. Parallellt utvecklar bolaget andra antikroppar mot IL1RAP utanför cancerområdet.

I CAN10 är det initiala fokuset två svåra autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar: systemisk skleros och hjärt-muskelinflammation. Målsättningen är att starta kliniska studier med CAN10 i början av 2022.

### Vision

Cantargias vision är att bli en viktig del av morgondagens, mer effektiva cancerbehandling, genom utveckling av en ny generation målstyrda immunterapier mot IL1RAP. Vår ambition är att bredda användningen av teknologin till flera sjukdomsområden med stora medicinska behov, såsom autoimmuna/inflammatoriska sjukdomar.

### Våra kliniska studier

I Cantargias första studie, CANFOUR, studeras CAN04 som behandling av icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. CANFOUR är en s.k. fas I/IIa-studie och består av två delar. I den första delen utvärderades i första hand säkerhet och dosering och i den andra delen, fas IIa, undersöks effekterna av behandlingen både som enskilt läkemedel (monoterapi) och i kombination med respektive standardbehandling för icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer. Fas I-resultaten var mycket uppmuntrande och indikerade god säkerhet samt effekter på viktiga s.k. biomarkörer. Positiva interimresultat från fas IIa-delen visar därtill tydliga signaler på effekt av kombinationsbehandling då starkare effekter observeras i bukspottkörtelcancer-patienter jämfört med vad som förväntas med enbart cellgifter. Patienterna visar långvariga responser eller pseudoproggression,

vilket resulterar i en progressionsfri överlevnad på närmare 8 månader och en total överlevnad på över 12,5 månader. Även i patienter med icke-småcellig lung-cancer svarar en högre andel patienter på behandlingen med respons jämfört med enbart cellgifter. Inom bukspottkörtel-cancer har en extensionsdel nyligen startats för att ge en mer robust bild av samband mellan dos, effekt och säkerhet.

I bolagets andra kliniska studie, CIRIFOUR, som genomförs i USA, studeras CANO4 i kombination med immunterapi. Studien genomförs i patienter med icke-småcellig lungcancer, huvud- och halscancer, urinblåsecancer eller malignt melanom som slutat svara på behandling med immunterapi. Patienterna behandlas med CANO4 och immunterapi pembrolicumab (Keytruda®) med syfte att motverka

resistensen som utvecklats. Huvudsyftet med studien rör säkerhet, men dessutom genomförs studier av biomarkörer och effekt. De första patienterna påbörjade behandling under hösten 2020 och de första resultaten planeras presenteras under H2 2021.

#### Affärsmodell & strategi

Cantargias affärsmodell och vetenskapliga strategi bygger på partnerskap och Cantargia har slutit avtal med flera olika företag, sjukhus och akademiska grupperingar. I nuläget arbetar cirka ett 50-tal olika internationella och lokala aktörer med forskning och utveckling av Cantargias CANO4-projekt. På liknande sätt bygger vi upp samarbeten inom CAN10. Strategin bygger på att driva utvecklingen av varje läke-medelskandidat i egen regi.

#### Pågående eller planerade kliniska studier för CANO4

	Studie	Sjukdom	CANO4 kombination	Status	Resultat
PÅGÅENDE	CANFOUR	NSCLC	Gemcitabin/cisplatin	Rekrytering pågår, beräknas avslutas under Q2/Q3	Beräknas presenteras under Q3
		PDAC	Gemcitabin/nab-paclitaxel	Rekrytering till extensionsfas pågår, beräknas avslutas under Q3	Resultat från huvudstudien presenterade maj 2021
	CIRIFOUR	NSCLC, HNSCC, melanom, blåscancer	Pembrolicumab	Rekrytering pågår, beräknas avslutas under Q3	Beräknas presenteras under H2
PLANERADE	*	PDAC	FOLFIRINOX	Ansökningsfas	Prognos när studien startat
	*	TNBC	Gemcitabin/carboplatin	Ansökan beräknas inlämnas under Q2	Prognos när studien startat
	*	Tjocktarmscancer	FOLFOX	Ansökan beräknas inlämnas under Q2	Prognos när studien startat
		Gallgångscancer	Gemcitabin/Cisplatin		
		NSCLC	Docetaxel		

\* Cantargia namnger kliniska studier när de har startat

Förkortningar: NSCLC – Icke-småcellig lungcancer; PDAC – bukspottkörtelcancer; HNSCC – huvud- och halscancer; TNBC – trippelnegativ bröstcancer

## CANTARGIA VERKAR PÅ EN VÄXANDE MARKNAD

Cancer är en av de vanligaste dödsorsakerna i världen och står för cirka 20 procent av dödsfallen i västvärlden. Globalt diagnostiseras årligen fler än 19 miljoner människor med cancer och närmare 10 miljoner mister livet genom cancer-relaterade sjukdomar. Trots betydande framsteg i behandling och diagnostik finns ett stort behov av nya behandlingsmetoder.

För att få behandlingen så effektiv som möjligt, måste tumörens läge, spridningsgrad och celltyp, samt patientens allmänna kondition och andra sjukdomar beaktas. Med de framsteg som gjorts inom cancerbehandling är det idag standard att så långt det är möjligt, kombinera olika cancer-behandlingar för att uppnå bästa möjliga behandlingsresultat. Cantargia har inledningsvis fokuserat på icke-småcellig lungcancer och bukspottkörtelcancer, men har nyligen även påbörjat studier i urinblåsecancer, huvud- och halscancer samt

malignt melanom. Dessa cancerformer är IL1RAP-uttryckande och immunterapi är idag en del av standardbehandlingen för dessa sjukdomar, på samma sätt som för icke-småcellig lungcancer.

#### Lungcancermarknaden

Under 2020 konstaterades cirka 2,2 miljoner nya fall av lungcancer globalt och fler än 1,7 miljoner dödsfall till följd av lungcancer.<sup>1</sup> Cirka 85 procent av all lungcancer är icke-småcellig lungcancer. I USA har antalet personer som insjuknar i lungcancer minskat under de senaste 14 åren med cirka 31 procent,<sup>2</sup> medan antalet personer som insjuknar i sjukdomen ökar i länder som Kina och Indien och även i europeiska länder som Ungern, Danmark och Serbien.

Omsättningen av läkemedel för icke-småcellig lungcancer år 2019 uppgick till 19 miljarder USD och förväntas stiga till 33

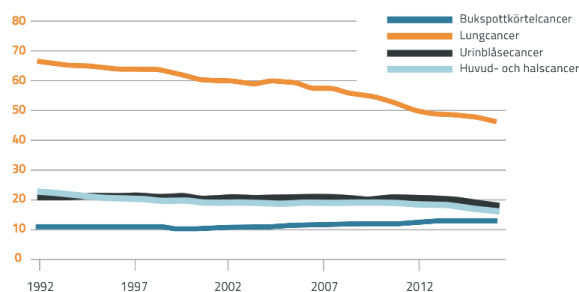
miljarder USD 2029. Det som driver omsättningen är i första hand en ökad användning av olika antikroppsbaseade immunterapier. En annan viktig drivkraft i den globala tillväxten är, som nämns ovan, en ökad förekomst av lungcancer i flera länder.

#### Bukspottkörtelcancermarknaden

Ungefär 495 000 nya fall av bukspottkörtelcancer kunde konstateras under 2020 världen över. Samtidigt krävde sjukdomen ungefär 466 000 dödsfall samma år. I USA har antalet personer som insjuknar i sjukdomen ökat med knappt 11 procent under de sista 14 åren. Med tanke på att sjukdomen är svår att diagnostisera blir den svårbehandlad eftersom patienterna därmed ofta avancerat långt in i sjukdomen innan den upptäcks.

#### Antal nya cancerfall i USA per 100 000 invånare

Källa: SEER Cancer Statistics Review



Den globala marknaden för behandling av bukspottkörtelcancer förväntas uppgå till 5,8 miljarder USD år 2029. År 2020 omsatte marknaden ungefär 2,5 miljarder USD.<sup>3</sup> Marknaden beräknas växa med en årlig tillväxttakt på cirka 11 procent mellan 2020 och 2029. Det som driver tillväxten på den här marknaden är främst ett växande antal cancerfall, i sin tur drivet av en åldrande befolkning och ökande incidens av diabetes vilka båda är riskfaktorer för utvecklandet av den här sjukdomen. En annan faktor som gör att marknaden förväntas växa är en förbättrad diagnostik som ökar chansen att upptäcka bukspottkörtelcancer tidigare och därmed möjliggöra behandling. Antalet personer som årligen drabbas av bukspottkörtelcancer beräknas att öka med 55 procent fram till 2030. I år bedöms bukspottkörtelcancer bli den tredje vanligaste orsaken till cancerrelaterade dödsfall i USA.<sup>4</sup>

#### Huvud- och halscancermarknaden

Huvud- och halscancer är en grupp cancerindikationer som drabbar bland annat läpparna, spottkörteln, svalget, näshålan, struphuvudet och sköldkörteln. Antalet nya fall årligen av huvud- och halscancer i de s.k. 7MM-länderna förväntas att stiga från 164 000 fall 2020 till cirka 175 000 fall 2025.<sup>5</sup> Den globala läkemedelsmarknaden för att behandla huvud- och halscancer värderades till 1,3 miljarder USD 2019 och beräknas nå 1,5 miljarder USD år 2025.<sup>6</sup> Det motsvarar en årlig tillväxt på 4 procent mellan 2020 och 2025.

#### Urinblåsecancermarknaden

Urinblåsecancer är den sjätte vanligaste cancerformen för män och sjuttonde vanligaste cancerformen för kvinnor. Antalet diagnostiserade årliga nya fall av urinblåsecancerfall förväntas att stiga från cirka 225 000 till 275 000 fall mellan 2018 och 2028. Marknaden för urinblåsecancer bedöms växa årligen med 18,5 procent mellan 2018 och 2028.<sup>7</sup> 2018 beräknades den här marknaden vara värd 732 miljoner USD och öka till 3 990 miljoner USD år 2028.<sup>7</sup>

#### Marknaden för systemisk skleros och hjärtmuskelinflammation

Systemisk skleros är en kronisk autoimmun sjukdom som främst karakteriseras av inflammation och fibrotisering av hud och underhud samt blodkärl och inre organ som lungor, hjärta och njurar. Den uppskattade årliga förekomsten av sjukdomen är cirka 4,5 fall per 100 000 innevånare i Nord-amerika och motsvarande siffra för Europa är 1,8.<sup>8</sup> Den uppskattade förekomsten av hjärtmuskelinflammation är cirka 1,7 miljoner och sjukdomen står för cirka 46 400 dödsfall årligen i världen.<sup>9</sup>

#### Immunterapi

2011 godkändes det första immunterapiläkemedlet av den amerikanska läkemedelsmyndigheten, FDA. Sedan dess har FDA godkänt en rad nya preparat. De fyra som nått högst försäljning är Yervoy® (Bristol-Myers Squibb), Opdivo® (Bristol-Myers Squibb), Keytruda® (Merck & Co) och Tecentriq® (Roche). Under 2017 omsatte de här fyra preparaten cirka 10,4 miljarder USD och försäljningen växte till cirka 22 miljarder USD under 2019.<sup>10</sup> Under det första kvartalet 2020 hade försäljningen ökat med knappt 30 procent jämfört med motsvarande kvartal 2019 och totala försäljningen under 2020 uppgick till mer än 25 miljarder USD. Lungcancer och malignt melanom är exempel på cancerformer som kan behandlas med de här preparaten.

1 Globocan 2020

2 [https://www.lungcancer.org/find\\_information/publications/163-lung\\_cancer\\_101/268-types\\_and\\_staging](https://www.lungcancer.org/find_information/publications/163-lung_cancer_101/268-types_and_staging)

3 Market Research.com Pancreatic Cancer Therapeutics Market Research Report by Product (Chemotherapy and Targeted Therapy), by Type (Endocrine Pancreatic Cancer and Exocrine Pancreatic Cancer) - Global Forecast to 2025 - Cumulative Impact of COVID-19

4 American Cancer Society, Cancer Facts & Figures 2020, 2020

5 GlobalData, OpportunityAnalyzer: Head and Neck Squamous Cell Carcinoma, March 2018

6 Markets and Research.biz Global Head and Neck Cancer Drugs/Therapeutics Market 2020 by Company, Regions, Type and Application, Forecast to 2025

7 GlobalData, Opportunity Analyzer: Bladder Cancer, April 2020

8 Best Pract Res Clin Rheumatol. 2018 Apr;32(2):223-240, Clin Epidemiol. 2019 Apr 18;11:257-2 och Ann Rheum Dis. 2014 Oct;73(10):1788-92

9 Lancet. 2018;392:1736-88

10 Försäljningsuppgifter för respektive läkemedel är hämtade från bolagens bokslutskommunikéer



## FINANSIELL INFORMATION

---

### Intäkter

Bolagets intäkter uppgick till 0,0 (0,0) MSEK.

### Rörelsekostnader/rörelseresultat

Forsknings- och utvecklingskostnaderna uppgick till 69,0 (36,1) MSEK. Förändringen jämfört med föregående år är främst relaterad till Cantargias huvudprojekt, CAN04, där kostnaderna ökade inom den kliniska studien CANFOUR samt den nya kombinationsstudien CIRIFOUR i USA. Investeringar inom produktionsutveckling (CMC) samt prekliniska studier för CAN10 ökade också.

Administrationskostnaderna uppgick till 3,4 (3,4) MSEK.

Övriga rörelsekostnader som utgörs av valutadifferenser på leverantörsskulden uppgick till 0,8 (0,4) MSEK. Övriga rörelsekostnader är huvudsakligen relaterade till den svenska kronans växelkurs förändring gentemot EUR.

Rörelseresultatet uppgick till -73,2 (-39,9) MSEK.

### Finansnetto

Det finansiella nettot utgörs i allt väsentligt av valutadifferenser på bolagets valutakonton samt intäktsräntor från kortfristiga placeringar i fasträntekonton och räntefonder. Under det första kvartalet uppgick det finansiella nettot till 0,6 (0,0) MSEK.

### Resultat

Cantargias resultat före skatt vilket är lika med periodens resultat uppgick till -72,6 (-40,0) MSEK.

### Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -61,2 (-31,7) MSEK. Som del av kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick förändringar i rörelsekapital till 10,5 (7,5) MSEK.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -456,1 (-158,2) MSEK. Kassaflödet från investeringsverksamheten är i allt väsentligt relaterat till gjorda omplaceringar av övriga kortfristiga placeringar i fasträntekonton och räntefonder.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 0,0 (386,9) MSEK. Utfallet under föregående år är relaterat till genomförd riktad nyemission.

Total förändring av likvida medel uppgick till -517,2 (197,0) MSEK.

### Finansiell ställning

Bolagets likvida medel bestående av kassamedel och disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut, uppgick på balansdagen till 176,4 (237,2) MSEK. Utöver likvida medel disponerade bolaget över kortfristiga placeringar hos banker och i räntefonder på totalt 666,0 (259,6) MSEK. Totalt tillgängliga medel, tillgodohavanden hos banker samt kortfristiga placeringar, uppgick till 842,4 (496,8) MSEK.

Soliditeten uppgick den 31 mars 2021 till 94 (95) procent och det egna kapitalet till 821,4 (489,2) MSEK.

Balansomslutningen vid periodens slut uppgick till 876,2 (514,2) MSEK.

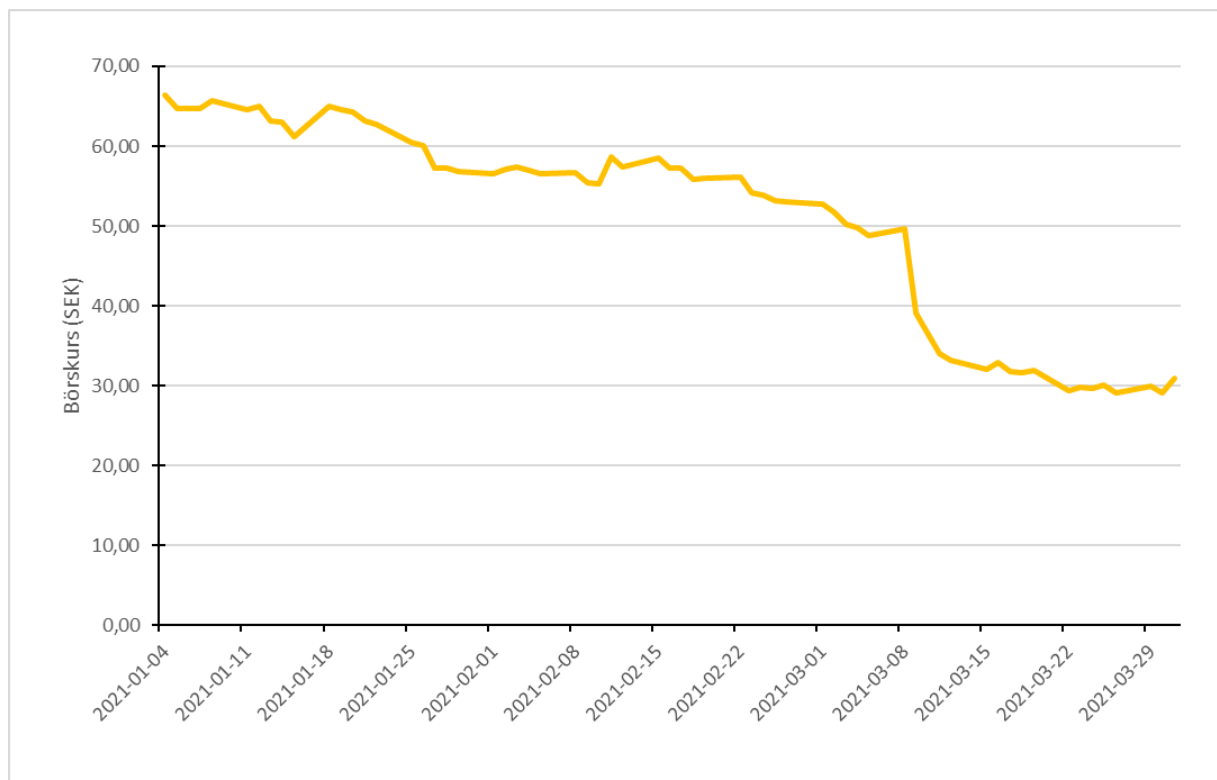
# AKTIEÄGARINFORMATION

## Aktien

Aktien i Cantargia är sedan den 25 september 2018 listad på Nasdaq Stockholms huvudlista, under handelsbeteckning

"CANTA". Per den 31 mars 2021 uppgick antalet aktier till 100 192 737 (91 005 489) stycken.

## Kursutveckling 2021



Ägarstruktur per den 31 mars 2021

<b>Ägare</b>	<b>Antal aktier</b>	<b>Kapital/röster (%)</b>
Swedbank Robur Fonder	9 701 665	9,7%
Fjärde AP-fonden	7 762 043	7,7%
Alecta Pensionsförsäkring, Ömsesidigt	6 814 596	6,8%
Första AP-fonden	6 324 244	6,3%
Six Sis AG	5 492 063	5,5%
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	3 909 936	3,9%
Handelsbanken fonder	3 107 922	3,1%
Sunstone Life Science Ventures Fund III K/S	2 970 032	3,0%
SEB AB, Luxemburg Branch	2 667 174	2,7%
Morgan Stanley & Co Intl PLC	1 581 000	1,6%
Övriga	49 862 062	49,8%
<b>Total</b>	<b>100 192 737</b>	<b>100,0%</b>

Fördelning storleksklasser 31 mars 2021

<b>Innehav</b>	<b>Antal aktieägare</b>	<b>Antal aktier</b>	<b>Kapital/röster (%)</b>	<b>Marknadsvärde (KSEK)</b>
1 - 500	6 986	965 856	1,0%	29 845
501 - 1 000	1 269	1 032 117	1,0%	31 892
1 001 - 5 000	2 008	4 869 316	4,9%	150 462
5 001 - 10 000	466	3 417 384	3,4%	105 597
10 001 - 15 000	174	2 193 338	2,2%	67 774
15 001 - 20 000	113	2 008 522	2,0%	62 063
20 001 -	307	85 706 204	85,5%	2 648 322
<b>Summa</b>	<b>11 323</b>	<b>100 192 737</b>	<b>100,0%</b>	<b>3 095 955</b>



## ÖVRIG INFORMATION

---

### Personal

Medelantalet anställda uppgick till 19 (13), varav 12 (8) kvinnor. Cantargias verksamhet bedrivs till stora delar med hjälp av externa partners.

### Kommande finansiella rapporter

- Delårsrapport januari-mars 2021, 26 maj 2021
- Delårsrapport april-juni 2021, 19 augusti 2021
- Delårsrapport juli-september 2021, 11 november 2021
- Bokslutskommuniké 2021, 24 februari 2022

### Årsstämma 2021

Årsstämma i Cantargia kommer att hållas den 26 maj 2021.

### Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av Cantargias revisor.

### Kontakt

Göran Forsberg – VD, Cantargia AB  
Telefon: 046-275 62 60  
E-post: [goran.forsberg@cantargia.com](mailto:goran.forsberg@cantargia.com)

Delårsrapporter samt årsredovisningar finns tillgängliga på [www.cantargia.com](http://www.cantargia.com).

Lund, den 26 maj 2021

Cantargia AB  
Göran Forsberg, VD

## RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT OCH RESULTATRÄKNING

(KSEK)	Not	2021-01-01	2020-01-01	2020-01-01
		-2021-03-31	-2020-03-31	-2020-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>				
Nettoomsättning		-	-	-
Övriga rörelseintäkter		-	-	-
<b>Rörelsens kostnader</b>				
	6			
Forsknings- och utvecklingskostnader	5	-68 996	-36 108	-158 396
Administrationskostnader		-3 412	-3 435	-14 919
Övriga rörelsekostnader		-765	-395	-630
		<b>-73 173</b>	<b>-39 937</b>	<b>-173 945</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-73 173</b>	<b>-39 937</b>	<b>-173 945</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter och liknande resultatposter		572	408	860
Räntekostnader och liknande resultatposter		-	-456	-1
		<b>572</b>	<b>-48</b>	<b>859</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-72 601</b>	<b>-39 985</b>	<b>-173 085</b>
<b>Periodens resultat *)</b>		<b>-72 601</b>	<b>-39 985</b>	<b>-173 085</b>
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK) baserat på genomsnittligt antal aktier		-0,72	-0,49	-1,94

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

## RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

(KSEK)	Not	2021-03-31	2020-03-31	2020-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>Anläggningstillgångar</b>				
<i>Immateriella tillgångar</i>				
Patent		7 135	8 036	7 360
		<b>7 135</b>	<b>8 036</b>	<b>7 360</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Maskiner och Inventarier		4 700	6 368	5 262
		<b>4 700</b>	<b>6 368</b>	<b>5 262</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>11 835</b>	<b>14 404</b>	<b>12 622</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
Övriga fordringar		5 179	1 420	2 673
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		16 765	1 607	6 846
		<b>21 944</b>	<b>3 027</b>	<b>9 519</b>
<b>Kortfristiga placeringar</b>				
Räntefond och andra kortfristiga placeringar		666 019	259 563	210 019
		<b>666 019</b>	<b>259 563</b>	<b>210 019</b>
<b>Kassa och bank</b>				
Kassa och bank		176 416	237 181	693 354
		<b>176 416</b>	<b>237 181</b>	<b>693 354</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>864 379</b>	<b>499 771</b>	<b>912 892</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>876 214</b>	<b>514 175</b>	<b>925 514</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
<i>Eget kapital</i>				
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital		8 015	7 280	8 015
		<b>8 015</b>	<b>7 280</b>	<b>8 015</b>
<i>Fritt eget kapital</i>				
Överkursfond		1 404 595	873 687	1 404 595
Balanserad vinst eller förlust		-518 602	-351 823	-347 590
Periodens resultat		-72 601	-39 984	-173 085
		<b>813 392</b>	<b>481 879</b>	<b>883 919</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>821 407</b>	<b>489 160</b>	<b>891 935</b>
<i>Långfristiga skulder</i>				
Avsättningar sociala avgifter incitamentsprogram	8	1 417	-	3 111
		<b>1 417</b>	<b>-</b>	<b>3 111</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Leverantörsskulder		32 520	10 128	10 678
Skatteskulder		358	139	349
Övriga skulder		987	445	859
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		19 524	14 303	18 583
		<b>53 390</b>	<b>25 015</b>	<b>30 469</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>876 214</b>	<b>514 175</b>	<b>925 514</b>

## RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

(KSEK)	Not	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Total
		Aktiekapital	Inbet. ej reg. Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. periodens resultat	Summa eget kapital
<b>2021-01-01 - 2021-03-31</b>						
<b>Ingående balans per 1 januari 2021</b>		<b>8 015</b>	<b>-</b>	<b>1 404 595</b>	<b>-520 676</b>	<b>891 934</b>
<i>Periodens resultat</i>		-	-	-	-72 601	-72 601
<i>Transaktioner med aktieägare</i>						
Personaloptionsprogram	8	-	-	-	2 073	2 073
		-	-	-	2 073	2 073
<b>Utgående balans per 31 mars 2021</b>		<b>8 015</b>	<b>-</b>	<b>1 404 595</b>	<b>-591 203</b>	<b>821 407</b>
<b>2020-01-01 - 2020-03-31</b>						
<b>Ingående balans per 1 januari 2020</b>		<b>5 824</b>	<b>-</b>	<b>488 272</b>	<b>-351 823</b>	<b>142 273</b>
<i>Periodens resultat</i>		-	-	-	-39 985	-39 985
<i>Transaktioner med aktieägare</i>						
Nyemission		1 456	-	408 069	-	409 525
Kapitalanskaffningskostnader		-	-	-22 654	-	-22 654
		1 456	-	385 415	-	386 871
<b>Utgående balans per 31 mars 2020</b>		<b>7 280</b>	<b>-</b>	<b>873 687</b>	<b>-391 808</b>	<b>489 159</b>
<b>2020-01-01 - 2020-12-31</b>						
<b>Ingående balans per 1 januari 2020</b>		<b>5 824</b>	<b>-</b>	<b>488 272</b>	<b>-351 823</b>	<b>142 273</b>
<i>Periodens resultat</i>		-	-	-	-173 085	-173 085
<i>Transaktioner med aktieägare</i>						
Nyemission		2 184	-	971 575	-	973 759
Kapitalanskaffningskostnader		-	-	-56 214	-	-56 214
Optionsprogram TO 2017/2020	8	7	-	962	-	969
Personaloptionsprogram	8	-	-	-	4 233	4 233
		2 191	-	916 323	4 233	922 747
<b>Utgående balans per 31 december 2020</b>		<b>8 015</b>	<b>-</b>	<b>1 404 595</b>	<b>-520 676</b>	<b>891 934</b>

## RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

(KSEK)	Not	2021-01-01 -2021-03-31	2020-01-01 -2020-03-31	2020-01-01 -2020-12-31
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat		-73 173	-39 937	-173 945
Justering för poster som ej ingår i kassaflödet	7	1 237	1 095	10 592
Erhållen ränta m.m.		290	107	501
Erlagd ränta m.m.		-	-456	-1
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-71 646</b>	<b>-39 191</b>	<b>-162 853</b>
<b>Förändringar i rörelsekapital</b>				
Förändring fordringar		-12 425	6 273	-219
Förändring leverantörsskulder		21 843	-2 492	-1 943
Förändring övriga kortfristiga skulder		1 078	3 723	8 627
		<b>10 495</b>	<b>7 504</b>	<b>6 466</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-61 150</b>	<b>-31 687</b>	<b>-156 387</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Investering i imateriella anläggningstillgångar		-	-8 111	-8 111
Investering i materiella anläggningstillgångar		-71	-64	-890
Ökning av övriga kortfristiga placeringar		-531 000	-150 000	-225 000
Minskning av övriga kortfristiga placeringar		75 000	-	125 000
		<b>-456 071</b>	<b>-158 175</b>	<b>-109 002</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission		-	409 525	973 759
Kapitalanskaffningskostnader		-	-22 654	-56 214
Optionsprogram TO 2017/2020		-	-	969
		<b>-</b>	<b>386 871</b>	<b>918 514</b>
<b>Förändring av likvida medel</b>		<b>-517 221</b>	<b>197 009</b>	<b>653 126</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>		<b>693 354</b>	<b>39 870</b>	<b>39 869</b>
Kursdifferens likvida medel		282	302	359
<b>Likvida medel vid periodens slut *)</b>		<b>176 416</b>	<b>237 181</b>	<b>693 354</b>

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

## NYCKELTAL

(KSEK)	2021-01-01 -2021-03-31	2020-01-01 -2020-03-31	2020-01-01 -2020-12-31
Nettoomsättning	-	-	-
Rörelseresultat	-73 173	-39 937	-173 945
Periodens resultat	-72 601	-39 985	-173 085
Genomsnittligt antal aktier	100 192 737	81 298 237	89 380 405
Resultat per aktie, före och efter utspädning, (SEK) baserat på genomsnittligt antal aktier	-0,72	-0,49	-1,94
Periodens kassaflöde	-517 221	197 009	653 126
Likvida medel	176 416	237 181	693 354
Kortfristiga placeringar	666 019	259 563	210 019
Eget kapital vid periodens slut	821 407	489 160	891 935
Soliditet, %	94%	95%	96%
Genomsnittligt antal anställda	19	13	15
Antal anställda vid periodens slut	19	14	18
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader	94%	90%	91%

### Nyckeltal, definitioner

Rörelseresultat, (KSEK)	Nettoomsättning minus summa rörelsekostnader.
Resultat per aktie, (SEK)	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.
Soliditet %	Eget kapital dividerat med totalt kapital.
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader, %	Forsknings- och utvecklingskostnader dividerat med rörelsekostnader.

## NOTER

---

### Not 1 Allmän information

Denna delårsrapport omfattar Cantargia AB (publ), ("Cantargia") med organisationsnummer 556791-6019. Cantargia saknar dotterbolag.

Cantargia är ett svenskt publikt aktiebolag registrerat i och med säte i Lund. Bolagets adress är Ideon Gateway, Scheelevägen 27, 223 63 Lund.

Delårsrapporten för första kvartalet 2021 har godkänts för publicering den 26 maj 2021 enligt styrelsebeslut den 25 maj.

### Not 2 Redovisningsprinciper

Denna bokslutskommuniké har upprättats i enlighet Årsredovisningslagen (ÅRL), RFR 2 Redovisning för juridiska personer (RFR 2) samt IAS 34 Delårsrapportering. De redovisningsprinciper som tillämpats när denna delårsrapport upprättats överensstämmer med de som användes vid upprättandet av årsredovisningen för 2020.

Delårsrapporten har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden.

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

Cantargia tillämpar ESMA:s (European Securities and Markets Authority) riktlinjer för alternativa nyckeltal.

### Not 3 Information om risker och osäkerhetsfaktorer

#### *Operativa risker*

Forskning och läkemedelsutveckling fram till godkänd registrering är i hög grad både en riskfylld och kapitalkrävande process. Majoriteten av alla startade läkemedelsprojekt kommer aldrig att nå marknaden på grund av den tekniska risken för bristande effekt, oacceptabla biverkningar eller tillverkningsproblem. Om konkurrerande läkemedel tar marknadsandelar eller når marknaden snabbare, eller om konkurrerande forskningsprojekt uppnår en bättre produktprofil kan det framtida värdet av produktportföljen bli lägre än förväntat. Verksamheten kan också påverkas negativt av myndighetsbeslut såsom avsaknad av godkännanden och prisförändringar. Externa faktorer såsom COVID-19 kan också påverka bolaget negativt genom att minska bolagets möjligheter att bedriva kliniska studier, erhålla regulatoriska marknadsgodkännanden och bedriva försäljningsarbete. En mer utförlig beskrivning av bolagets riskexponering och riskhantering återfinns under avsnittet "Risker och riskhantering" i förvaltningsberättelsen på sidan 40 i årsredovisningen för 2020.

#### *Finansiell riskhantering*

Cantargias finanspolicy för hantering av finansiella risker har utformats av styrelsen och bildar ett ramverk av riktlinjer och regler i form av riskmandat och limiter för finansverksamheten. Bolaget påverkas främst av valutarisken då merparten av bolagets utvecklingskostnader betalas i EUR och USD. För mer information kring bolagets finansiella riskhantering se not 3 i årsredovisningen för 2020 på sidan 55.

### Not 4 Väsentliga bedömningar och uppskattningar

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.

De väsentliga bedömningar som är av störst betydelse för Cantargia finns beskrivna i not 4 på sidan 57 i årsredovisningen för 2020.



## Not 5 Transaktioner med närstående

Cantargia har under ett flertal år haft forskningsavtal med Lunds universitet där Thoas Fioretos, en av Cantargias grundare och styrelseledamot i Cantargia, bedriver forskningsverksamhet. Enligt avtalet har Thoas Fioretos inom ramen för sin anställning på Lunds universitet, bedrivit projekt som syftat till utökad kunskap om IL1RAP. Enligt avtalet har Cantargia haft rättigheter att vederlagsfritt använda och – om tillämpligt – vederlagsfritt överta samtliga forskningsresultat som projekten har resulterat i. Under perioden januari till mars 2021 har Bolaget i enlighet med ovanstående samarbetsavtal haft en kostnad om - (231) KSEK.

Ovan nämnda avtal har enligt bolagets styrelses bedömning ingåtts på affärsmässiga villkor.

## Not 6 Kostnader fördelade på kostnadslag

Summan av de funktionsfördelade kostnaderna fördelar sig på följande kostnadslag.

(KSEK)	2021-01-01	2020-01-01	2020-01-01
	-2021-03-31	-2020-03-31	-2020-12-31
Projektkostnader	-60 352	-29 028	-121 897
Övriga externa kostnader	-4 357	-4 647	-15 985
Personalkostnader	-6 841	-5 228	-32 185
Övriga rörelsekostnader	-765	-395	-630
Avskrivningar	-858	-639	-3 248
	<b>-73 173</b>	<b>-39 937</b>	<b>-173 945</b>

## Not 7 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

(KSEK)	2021-01-01	2020-01-01	2020-01-01
	-2021-03-31	-2020-03-31	-2020-12-31
Avskrivningar	-858	-639	-3 248
Personaloptionsprogram	-380	-	-7 344
Värdejustering kortfristig placering	-	-456	-
	<b>-1 237</b>	<b>-1 095</b>	<b>-10 592</b>

## Not 8 Aktierelaterade ersättningar

### *Personaloptionsprogram*

Vid årsstämma 27 maj 2020 beslutade aktieägarna att införa personaloptionsprogram 2020/2023. Skälen till införande av detta program är att skapa möjligheter för bolaget att behålla kompetent personal genom införande av ett långsiktigt incitamentsprogram.

För ytterligare information kring detta program se not 19 i årsredovisningen för 2020.

Nedan följer en sammanställning över totalt antal aktier som tilldelade optioner kan komma att berättiga till per den 31 mars 2021. Fullt utnyttjande av tilldelade optioner per 31 mars 2021 motsvarande sammanlagt 1 887 000 aktier skulle medföra en utspädning av aktieägare med 1,8 procent. Om beslutade, men ej tilldelade optioner, ytterligare totalt 13 000, fullt utnyttjas skulle det medföra en total utspädning av aktieägare med 1,9 procent.

**Förändringar i utestående incitamentsprogram under 2021 (antal aktier)**

---

**Tilldelade instrument**

Personaloptionsprogram 2020/2023 147 000

**Utnyttjade instrument**

-

**Återkallade instrument**

-

---

**Total förändring****147 000****Antal aktier som tilldelade instrument kan berättiga till 2021-03-31**

---

Personaloptionsprogram 2020/2023 1 887 000

---

**Totalt antal aktier som tilldelade instrument kan komma att berättiga till****1 887 000**

## AVLÄMNANDE AV DELÅRSRAPPORT

---

Denna information är sådan som Cantargia AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom verkställande direktörens försorg, för offentliggörande den 26 maj 2021 kl 08.30

Cantargia AB (publ)  
Ideon Gateway  
Scheelevägen 27  
223 63 Lund  
Växel: +46(0)46 2756260  
[www.cantargia.com](http://www.cantargia.com)

