DELÅRSRAPPORT JANUARI-JUNI 2022

”Med vind i seglen”

VÄSENTLIGA HÄNDELSER APRIL TILL JUNI

- Toxikologi- och säkerhetsstudie av SOL-116 enligt GLP slutfördes framgångsrikt.
- Forskningskonsortium där Lipum ingår fick anslag av KK-stiftelsen.
- Presentation vid EULAR 2022 som är en europeisk kongress för reumatologi.

JANUARI-JUNI 2022

- Nettoomsättning 0 KSEK (0)
- Resultat efter finansiella poster -15 167 KSEK (-17 458)
- Likvida medel per 30 juni 18 783 KSEK (68 730)

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODEN

- Med. Dr. och leg. läkare Helena Bergström rekryterades som medicinsk chef.

VD-KOMMENTAR

”Lipum har vind i seglen”

Nu i sommartid hoppas jag att du som läser detta även har möjlighet att njuta av sol och hav. Då kan det också vara trevligt att veta att Lipum har vind i seglen. Vi är väl riggade och med en erfaren besättning redo för den fortsatta färden.

Med målsättningen att starta klinisk prövning under hösten har vi under första halvåret fokuserat på nödvändiga förberedelser. Nyligen kunde vi också rapportera att Helena Bergström har rekryterats som medicinsk chef. Helena är legitimerad läkare samt disputerad inom medicinsk vetenskap och har stor erfarenhet av kliniska prövningar. Jag är förstås mycket nöjd med rekryteringen och samtidigt tacksam över att ha kvar professor Olle Hernell, styrelseledamot och en av företagets grundare, i en ny befattning som senior medicinsk rådgivare.

Ett mycket viktigt framsteg som vi kunde kommunicera under perioden var slutsatserna från det toxikologi- och säkerhetsprogram av SOL-116 som inleddes i december 2020. Det var främst resultaten från den avslutande 13 veckor långa GLP (Good Laboratory Practice) studien som var nya. Sammanfattningsvis bekräftades att SOL-116 är väl tolererat och inga biverkningar observerades vid dosnivåer som avsevärt överskred de som förväntas vara effektiva hos människa. Dessutom bekräftades den höga specificiteten för målmolekylen, vilket generellt är en fördel med antikroppsläkemedel.

Kommande klinisk prövning ska utföras i samarbete med QPS Netherlands och ett startavtal tecknades redan under första kvartalet. Sedan dess har slutliga avtal skrivits, analysmetoder förberetts och prövningsprotokollet utarbetats. Inför inlämning av vår kliniska prövningsansökan till de holländska myndigheterna har flertalet av Lipums medarbetare varit engagerade vid utarbetande av en *Investigator's Brochure* (IB) och en *Investigational Medicinal Product Dossier* (IMPD). Denna nödvändiga dokumentation är i det närmaste klar och då även vår läkemedelsberedning av SOL-116 och placebo har producerats ska vi kunna fortsätta mot start av klinisk prövning enligt plan.

Även det prekliniska utvecklingsarbetet fortskrider och vi har pågående studier som ligger i linje med vårt övergripande mål att exploatera SOL-116 för behandling av fler sjukdomar än reumatoid artrit, samt att öka vår kunskap kring verkningsmekanismen. Därför valde vi redan år 2020 att ingå ett forskningssamarbete med Cardiovascular Research Centre (CVRC) vid Örebro universitet. Under perioden beviljades de ytterligare tio miljoner kronor från KK-stiftelsen till ett nytt konsortium där Lipum också är med. Projektet ”Drug Discovery targeting inflammation – novel therapeutic aspects on vascular inflammation, thrombosis and breast cancer” stämmer väl med våra intressen och jag ser mycket positivt på detta och andra liknande samarbeten. För att söka och stimulera till fler kontakter som kan öppna för olika typer av samverkan medverkade vi vid EULAR 2022. Det är en stor årlig europeisk kongress för reumatologi och vår forskningschef Susanne Lindquist presenterade arbetet ”A Novel Target for Treatment of Inflammatory Joint Diseases” som utfördes tillsammans med forskare vid Umeå universitet och SciLifeLab i Uppsala och Stockholm. Vi följer nu upp intresset från nya kontakter.

Upptäckten av proteinet BSSL som målmolekyl och utvecklingen av läkemedelskandidaten SOL-116 som produkt utgör en plattform som vi tror kan ge nya och bättre behandlingsmöjligheter av ett flertal kroniska inflammatoriska sjukdomar. Genom ett långsiktigt och systematiskt arbete är vi nu snart redo att inleda kliniska prövningar, men för att kunna följa vår plan krävs det ytterligare finansiering. I samband med vår notering i april förra året gjorde vi en emission av units som även inkluderade en teckningsoption. Meningen var att dessa optioner skulle ge ett kapitaltillskott i samband med lösen i augusti i år. Då detta inte har tett sig sannolikt har vi även fört andra diskussioner och bedömer att det finns goda förutsättningar att anskaffa nödvändigt kapital på annat sätt.

Lipums utveckling initierades med stöd av lovande prekliniska data och ett tydligt medicinskt behov. I detta skede har vi parerat och reducerat många risker som är förknippade med läkemedelsutveckling och jag ser därför mycket positivt på framtiden och möjligheterna att skapa värde för våra aktieägare.

Einar Pontén, VD

KORTFATTAT OM LIPUM

Lipum är ett svenskt biofarmaceutiskt bolag som utvecklar ett biologiskt läkemedel som med en ny verkningsmekanism förväntas erbjuda en effektiv behandling av kroniska inflammatoriska sjukdomar.

Ursprunget till Lipums forskning och utveckling kommer från Umeå universitet och grundarnas upptäckt att enzymet Bile Salt-Stimulated Lipase (BSSL) inte bara är viktigt för det ammande barnets spjälkning av bröstmjölkens fett utan att proteinet även förekommer i förhöjd mängd i inflammerade organ.

Betydelsen av BSSL i inflammationsprocessen har sedan verifierats i olika och väletablerade inflammatoriska djurmodeller. Det är även visat att om BSSL blockeras med hjälp av en antikropp så uppstår signifikant mindre sjukdom och att möss som saknar genen för proteinet BSSL, så kallade knock-out möss, är skyddade från att utveckla artrit. De får även betydligt mindre tarminflammation än vanliga möss i en modell för sjukdomen ulcerös kolit. Resultat från analys av blod från patienter med bland annat reumatoid artrit (RA, ledgångsreumatism) tyder också på en korrelation mellan halten BSSL och sjukdomens aktivitet.

Mot bakgrund av detta har Lipum utvecklat läkemedelskandidaten SOL-116 som är en antikropp, vilken genom blockering av BSSL ger ett nytt sätt att behandla kroniska inflammatoriska sjukdomar. En internationell patentansökan inlämnades i juli 2020, vilket förväntas ge immateriellt skydd och exklusivitet för SOL-116 till år 2040.

MEDICINSKT BEHOV

Inflammation är en naturlig del av kroppens eget försvar. Den kan bli kronisk när den akuta inflammationen inte går över utan dröjer sig kvar och försätter kroppen i ett bestående inflammatoriskt tillstånd.

I första hand behandlas både RA och JIA (Juvenil Idiopatisk Artrit) med konventionella syntetiska sjukdomsmodifierande antireumatiska läkemedel (csDMARD).

För omkring 30 procent av patienterna krävs dock en mer avancerad behandling med biologiska läkemedel (bDMARD) och då främst TNFα-hämmare, men även andra cytokin- eller T-cellshämmare.

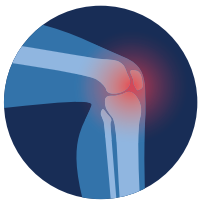
Trots framsteg så är nuvarande behandlingar fortfarande förknippade med betydande biverkningar, bland annat beroende på läkemedel som försvagar immunförsvaret. Den största andelen av marknaden har TNFα-hämmare trots att de inte har, eller har otillräcklig effekt, hos cirka 30 procent av patienterna. Ytterligare en tredjedel avslutar behandlingen inom 2–3 år beroende på övergående effekt eller biverkningar av läkemedelsbehandlingen.

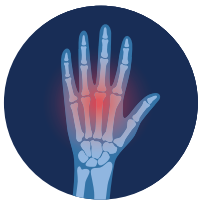
Ett likartat och stort medicinskt behov bedöms finnas för ett flertal andra kroniska inflammatoriska sjukdomar.

MARKNAD

Lipum har valt att fokusera sitt utvecklingsarbete på behandling av reumatism hos vuxna och barn (RA, JIA) som tillsammans utgör en marknad omkring 270 miljarder kronor.

Målet är att utveckla en alternativ och effektivare behandling som med färre biverkningar förhöjer livskvaliteten hos drabbade patienter. SOL-116 är ett biologiskt läkemedel som genom sin verkningsmekanism bedöms ha mindre uttalad negativ effekt på immunförsvaret. Därmed ska det finnas förutsättningar att bli ett behandlingsalternativ som kan sättas in direkt efter den första konventionella (csDMARD) behandlingen i stället för andra biologiska läkemedel (bDMARD), när dessa inte hjälper, eller i kombination med dessa. Bolaget ser även en stor potential för behandling av ett flertal andra kroniska inflammatoriska sjukdomar. Marknaden för de indikationer som är av särskilt intresse och som kan bli föremål för utökade och kommande prekliniska studier var år 2020 över 600 miljarder kronor.





AKTIEÄGARINFORMATION

AKTIEN

Aktien i Lipum AB har handelsbeteckning "LIPUM" och är sedan den 22 april 2021 listad på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm. Per den 30 juni 2022 uppgick antalet aktier till 5 052 492 st.

TECKNINGSOPTION

Det fanns per 30 juni 2022 utestående 2 695 000 teckningsoptioner, vilka utgavs som en del av de units som erbjöds vid kapitalanskaffningen i samband med bolagets notering. Teckningsoptionerna handlas på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm under handelsbeteckning "LIPUM TO1".

Två optioner ger rätt att under tiden 1–31 augusti 2022 teckna en aktie, totalt 1 347 500 aktier till teckningskursen 45 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande kommer aktiekapitalet att öka med 134 750 SEK motsvarande en utspädning om 21,1 procent.

KONVERTIBEL

En konvertibel med ett nominellt belopp om 2 000 000 SEK är utställd till Stiftelsen Norrlandsfonden. Konvertibeln löper med en årlig ränta om Stibor 90 + tre procent. Konvertibeln förfaller till betalning senast den 28 februari 2026. Hela eller delar av det konvertibla lånet kan senast den 31 december 2025 konverteras till en kurs om 32,20 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande kommer aktiekapitalet att öka med 6 211 SEK motsvarande en utspädning om 1 procent.

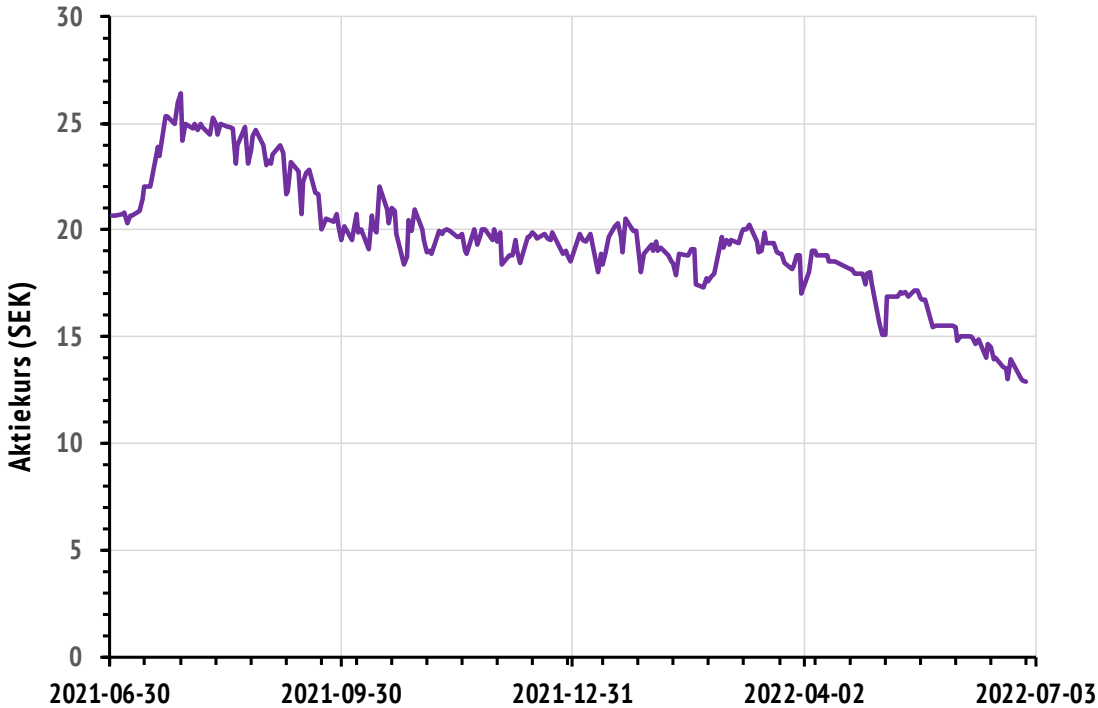
INCITAMENTSPROGRAM

Per den 30 juni 2022 har Lipum två utestående incitamentsprogram enligt följande:

1) Teckningsoptionsprogram A2 2021/2025 för anställda och konsulter omfattande 72 500 teckningsoptioner som var och en ger rätt att teckna en (1) aktie under tiden 1 januari 2025 till 31 december 2025 och till en teckningskurs per aktie om 27,29 SEK. Vid fullt utnyttjande kommer aktiekapitalet att öka med 7 250 SEK motsvarande en utspädning om 1,1 procent.

2) Teckningsoptionsprogram B2 2021/2025 för styrelse omfattande 52 500 teckningsoptioner som var och en ger rätt att teckna en (1) aktie under tiden 1 januari 2025 till 31 december 2025 och till en teckningskurs per aktie om 27,29 SEK. Vid fullt utnyttjande kommer aktiekapitalet att öka med 5 250 SEK motsvarande en utspädning om 0,8 procent.

AKTIEKURSENS UTVECKLING



AKTIEÄGARE

Största aktieägare per den 30 juni 2022

Ägare 2022-06-30	Antal aktier	Andel av kapital (%)
Nordnet Pensionsförsäkring AB	851 889	16,9%
Försäkringsbolaget Avanza pension	740 443	14,7%
Flerie Invest AB	500 000	9,9%
LGL-Bioconsult AB	300 000	5,9%
Adam Dahlberg	224 947	4,5%
Crafoordska Stiftelsen	168 373	3,3%
Göran Källebo	160 943	3,2%
Christian von Koenigsegg	154 000	3,0%
Tibia Konsult AB	125 786	2,5%
Ulf Andersson	119 649	2,4%
Seniorhusen Sverige AB	104 000	2,1%
Invus Investment AB	65 949	1,3%
Övriga ca 1275 st	1 536 513	30,4%
	5 052 492	**100,00%**

TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Lipum har under perioden 1 januari-30 juni 2022 haft följande transaktioner med närstående.

Styrelseledamoten Olle Hernell har genom bolag fakturerat 149 000 SEK. Ersättningen avser arbete i rollen som Chief Medical Officer (CMO) i bolaget.

Marina Norberg har genom bolag fakturerat 266 075 SEK. Ersättningen avser genomfört arbete som finanschef (CFO) i bolaget.

Bolaget bedömer att samtliga transaktioner har genomförts på marknadsmässiga grunder och till marknadsmässiga villkor.

ÖVRIG INFORMATION

PERSONAL

Medelantalet anställda i Lipum uppgår till 5(4) varav 3(3) är kvinnor.

Lipums verksamhet bedrivs till stora delar även med hjälp av inhyrda konsulter och externa partners.

KOMMANDE FINANSIELLA RAPPORTER

25 november 2022
Kvartalsrapport för perioden juli-september 2022

24 mars 2023
Kvartalsrapport för perioden oktober-december 2022 samt bokslutskommuniké 2022.

GRANSKNING AV REVISOR

Denna delårsrapport har ej granskats av revisor.

CERTIFIED ADVISER

G&W Fondkommission
Tel +46 8 503 000 50
ca@gwkapital.se

KONTAKT

Einar Pontén, VD
Telefon: +46 90 340 34 30
Mobil: +46 70 578 34 95
einar.ponten@lipum.se

Bolagets finansiella rapporter finns tillgängliga på www.lipum.se.

AVLÄMNANDE AV DELÅRSRAPPORT

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna rapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Umeå den 26 juli 2022
Styrelsen Lipum AB

FINANSIELL INFORMATION

INTÄKTER

Lipum är i en utvecklingsfas och genererar inga intäkter.
Under övriga rörelseintäkter redovisas för perioden en kursvinst på placering på valutakonto uppgående till för perioden 330 KSEK (294 KSEK).

RÖRELSEKOSTNADER/RÖRELSERESULTAT

Lipums totala rörelsekostnader för perioden uppgick till -15 465 KSEK (-17 722 KSEK) varav:

Externa kostnader uppgick till -11 881 KSEK (-15 491 KSEK) avvikelsen består i huvudsak i att bolaget under perioden haft lägre kostnader för utveckling baserat på den fas som bolaget befinner sig i.

Personalkostnader har ökat främst beroende på en (1) nyanställning och ökad tjänstgöringsgrad mot jämförbar period.

Övriga rörelsekostnader uppgick till -415 KSEK (-185 KSEK) och avser i sin helhet kursförluster.

Av totala rörelsekostnader så relateras -10 961 KSEK (-15 233 KSEK) till utveckling vilket motsvarar 71% (86%) av totala rörelsekostnader.

Rörelseresultat för perioden 1 januari-30 juni 2022 uppgick till -15 135 KSEK (-17 428 KSEK).

FINANSNETTO

Det finansiella nettot utgörs i huvudsak av valutakursdifferenser på bolagets valutakonton samt valutakursvinster och förluster för leverantörsfakturor. Under perioden uppgick det finansiella nettot till - 85 KSEK (-109 KSEK).

RESULTAT

Resultat före skatt är lika med periodens resultat och uppgick till -15 167 KSEK (-17 458 KSEK).

FINANSIELL STÄLLNING

Lipums likvida medel uppgick per den 30 juni 18 783 KSEK (68 730 KSEK), varav en del i valutorna USD och EUR. Inga övriga placeringar hos banker eller fonder föreligger. Under perioden har Lipum införskaffat laboratorieutrustning vilket redovisas som anläggningstillgång uppgående till 55 KSEK (0 KSEK).

Lipum har utfärdat ett konvertibelt skuldebrev till Stiftelsen Norrlandsfonden uppgående till 2 000 KSEK varav 1 566 KSEK (1 476 KSEK) redovisas som långfristig skuld och mellanskillnaden som överkursfond.

Balansomslutningen vid periodens slut uppgick till 22 906 KSEK (71 849 KSEK).

Hittills har inte Lipum AB genererat några intäkter från produktförsäljningar eller utlicensiering av FoU-tillgångar. För att fortsätta bedriva bolaget enligt den plan som styrelsen fastlagt så är bolaget i behov av ytterligare finansiering under 2022. Lipum har pågående diskussioner med nuvarande och potentiella investerare och styrelsens bedömning är att det finns goda förutsättningar att anskaffa nödvändigt kapital för verksamhetens planerade aktiviteter fram till fjärde kvartalet 2023.

KASSAFLÖDE & INVESTERINGAR

Kassaflödet för den löpande verksamheten för perioden uppgick till -28 371 KSEK (-13 023 KSEK). Som en del av kassaflödet för den löpande verksamheten uppgick förändringar i rörelsekapitalet till -13 209 KSEK (4 435 KSEK). Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till -60 KSEK (0 KSEK). Under perioden uppgick kassaflödet från finansieringsverksamheten till 161 KSEK (77 313 KSEK).

Total förändring av likvida medel under perioden uppgick till -28 270 KSEK (64 290 KSEK).

RAPPORT ÖVER RESULTATRÄKNING

(KSEK)	*Not*	2022 JAN-JUNI	2021 JAN-JUNI	2021 JAN-DEC
Rörelsens intäkter				
Nettoomsättning				
Övriga rörelseintäkter		330	294	1 583
		330	**294**	**1 583**
Rörelsens kostnader	*3*			
Övriga externa kostnader		-11 881	-15 491	-48 693
Personalkostnader		-3 164	-2 046	-4 783
Avskrivningar		-5	0	0
Övriga rörelsekostnader		-415	-185	-213
		-15 465	**-17 722**	**-53 689**
Rörelseresultat		**-15 135**	**-17 428**	**-52 106**
Resultat från finansiella poster				
Ränteintäkter eller liknande resultatposter		0	0	0
Räntekostnader eller liknande resultatposter		-32	-30	-150
		-32	**-30**	**-150**
Resultat före skatt		**-15 167**	**-17 458**	**-52 256**
Periodens resultat		**-15 167**	**-17 458**	**-52 256**

RAPPORT ÖVER BALANSRÄKNING

(KSEK)	*Not*	2022 30 JUNI	2021 30 JUNI	2021 31 DECEMBER
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar				
Materiella anläggningstillgångar				
Inventarier och verktyg		55	0	0
		55	**0**	**0**
Finansiella anläggningstillgångar				
Värde av kapitalförsäkring		1 813	1 054	1 560
		1 813	**1 054**	**1 560**
Summa anläggningstillgångar		**1 868**	**1 054**	**1 560**
Omsättningstillgångar				
Övriga fordringar		1 378	2 035	914
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		877	30	135
		2 255	**2 065**	**1 049**
Kortfristiga placeringar				
Kassa och bank		18 783	68 730	47 053
		18 783	**68 730**	**47 053**
Summa omsättningstillgångar		**21 038**	**70 795**	**48 102**
SUMMA TILLGÅNGAR		**22 906**	**71 849**	**49 662**
EGET KAPITAL OCH SKULDER				
Eget kapital				
Bundet eget kapital				
Aktiekapital	*4*	1 263	1 263	1 263
		1 263	**1 263**	**1 263**
Fritt eget kapital				
Överkursfond		115 046	115 450	115 046
Balanserat resultat		-88 267	-36 172	-36 172
Periodens resultat		-15 167	-17 458	-52 256
		11 612	**61 820**	**26 618**
Summa eget kapital		**12 875**	**63 083**	**27 881**
Avsättningar				
Övrig avsättning för pensioner och liknande förpliktelser		1 813	1 054	1 560
		1 813	**1 054**	**1 560**
Långfristiga skulder				
Skulder till kreditinstitut	*5*	1 566	1 476	1 566
		1 566	**1 476**	**1 566**
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder		3 481	1 264	1 375
Skatteskulder		68	133	155
Övriga skulder		874	730	2 045
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 229	4 109	15 080
		6 652	**6 236**	**18 655**
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL		**22 906**	**71 849**	**49 662**

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

(KSEK)	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital		Total
2022-01-01--2022-06-30	**Aktiekapital**	**Överkursfond**	**Balanserat resultat inkl periodens resultat**	**Summa eget kapital**
Ingående Balans per 1 januari 2022	**1 263**	**115 046**	**-88 428**	**27 881**
Periodens resultat			-15 167	-15 167
Emission av teckningsoptioner			161	161
			-15 006	-15 006
Utgående Balans per 30 juni 2022	**1 263**	**115 046**	**-103 434**	**12 875**
2021-01-01--2021-06-30				
Ingående Balans per 1 januari 2021	**236**	**38 810**	**-35 819**	**3 227**
Periodens resultat			-17 458	-17 458
				0
Transaktioner med aktieägare				0
Fondemission	353		-353	0
Nyemission	674	85 028		85 702
Kapitalanskaffningskostnader		-8 388		-8 388
	1 027	76 640	-17 811	59 856
Utgående Balans per 30 juni 2021	**1 263**	**115 450**	**-53 630**	**63 083**
2021-01-01--2021-12-31				
Ingående Balans per 1 januari 2021	**236**	**38 810**	**-35 819**	**3 227**
Periodens resultat			-52 256	-52 256
Transaktioner med aktieägare				
Fondemission	353		-353	0
Nyemission	674	85 028		85 702
Kapitalanskaffningskostnader		-8 792		-8 792
	1 027	76 236	-52 609	24 654
Utgående Balans per 31 december 2021	**1 263**	**115 046**	**-88 428**	**27 881**

RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

(KSEK)	2022 JAN-JUNI	2021 JAN-JUNI	2021 JAN-DEC
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat	**-15 167**	**-17 458**	**-52 256**
Justering för poster som ej ingår i kassaflödet	5	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet	**-15 162**	**-17 458**	**-52 256**
Justeringar av rörelsekapitalet			
Förändring av rörelsefordringar	-1 459	3 584	4 093
Förändring av rörelseskulder	-11 751	851	13 867
	-13 209	**4 435**	**17 960**
Kassaflöde från den löpande verksamheten	**-28 371**	**-13 023**	**-34 296**
Investeringsverksamheten			
Inventarier och verktyg	-60	0	0
	-60	**0**	**0**
Finansieringsverksamheten			
Teckningsoptioner	161	0	0
Nyemission		85 701	85 701
Kapitalanskaffningskostnader	0	-8 388	-8 792
	161	**77 313**	**76 909**
Förändring av likvida medel	**-28 270**	**64 290**	**42 613**
Likvida medel vid periodens början	**47 053**	**4 440**	**4440**
Likvida medel vid periodens slut	**18 783**	**68 730**	**47 053**

NYCKELTAL

Alternativa nyckeltal anges då de i sina sammanhang kompletterar de mått som definieras i tillämpliga regler för finansiell rapportering.

Utgångspunkten för lämnade alternativa nyckeltal är att de anses ge värdefull information för bolagets ledning och dess intressenter.

(KSEK)	2022 JAN-JUNI	2021 JAN-JUNI	2021 JAN-DEC
Rörelsens intäkter	330	294	1 583
Rörelseresultat	-15 135	-17 428	-52 106
Periodens resultat	-15 167	-17 458	-52 256
Antal aktier per periodens slut	5 052 492	5 052 492	5 052 492
Antal aktier efter utspädning	6 587 104	6 637 104	6 587 104
Genomsnittligt antal aktier	5 052 492	3 207 917	4 154 159
Resultat per aktie (SEK baserat på genomsnittligt antal aktier)	-3,00	-5,43	-12,54
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-28 371	-13 023	-34 296
Likvida medel	18 783	68 730	47 053
Kortfristiga placeringar	0	0	0
Eget kapital vid periodens slut	12 875	63 083	27 881
Soliditet%	56%	88%	56%
Genomsnittligt antal anställda	5	4	4
Antal anställda vid periodens slut	5	4	4
Utvecklingskostnader i % av rörelsens kostnader	71%	86%	89%

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

NOTER

NOT 1. REDOVISNINGSPRINCIPER

Denna delårsrapport har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen (ÅRL) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2021:1, årsredovisning och koncernredovisning K3. För ytterligare redovisningsprinciper hänvisas till bolagets årsredovisning för 2021.

Belopp anges i KSEK. Siffror inom parentes avser motsvarande period föregående år om ej annat anges.

NOT 2. 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. Den mest väsentliga bedömningen i den finansiella rapporteringen avser tidpunkt för aktivering av utvecklingskostnader. Baserat på de redovisningsprinciper som Lipum tillämpar uppfylls i nuläget inte de kriterier som ställs för att redovisa utveckling som tillgång och därmed kostnadsförs dessa. Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av bolagets skattemässiga underskottsavdrag. Det är dock osäkert när i tiden dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas för avräkning mot beskattningsbara vinster då bolaget ännu inte påvisat vinstgenerering. Uppskjuten skattefordran hänförbar till underskottsavdraget upptas därför inte till något värde.

NOT 3. KOSTNADER FÖRDELAD PÅ FUNKTION

Summan av de funktionsfördelade kostnaderna fördelar sig på följande kostnadsslag.

(KSEK)	2022 JAN-JUNI	2021 JAN-JUNI	2021 JAN-DEC
Utvecklingskostnader	-10 961	-15 233	-47 955
Administrationskostnader	-3 356	-1 755	-3 839
Övriga rörelsekostnader	-1 143	-735	-1 894
Avskrivningar	-5	0	0
	-15 465	**-17 722**	**-53 689**

De ökade administrationskostnaderna avser i huvudsak ökade patentkostnader +1 mkr, ökade lokalkostnader +150 tkr, samt ökade styrelsearvoden +150 tkr mot jämförbar period. Övriga rörelsekostnader avser främst ökade marknadsinsatser samt kursförluster.

NOT 4 AKTIEKAPITALETS UTVECKLING

Tidpunkt	Transaktion	Antal aktier	Aktiekapital	Investerat belopp SEK
2010-06-17	Bildande	900	90 000	90 000
2016-06-10	Nyemission	250	25 000	2 500 000
2017-11-07	Nyemission	300	30 000	3 000 000
2019-02-21	Nyemission	625	62 500	25 000 000
2019-06-28	Split 1:1000	2 072 925	-	-
2020-04-01	Nyemission	282 492	28 249	7 909 776
2021-03-18	Fondemission	0	353 624	0
2021-04-12	Nyemission	2 695 000	673 750	85 701 000

NOT 5. LÅNGFRISTIGA SKULDER

Konvertibel med ett motsvarande nominellt belopp om högst 2 000 000 SEK, Stiftelsen Norrlandsfonden, Konvertibeln löper med en årlig ränta om Stibor 90 + tre procent. Konvertibeln förfaller till betalning senast den 28 februari 2026. Hela eller delar av det konvertibla lånet kan konverteras till en kurs om 32,20 SEK senast per den 31 december 2025. Vid fullt utnyttjande kommer aktiekapitalet att öka med 6 211 SEK.