



NANOLOGICA

BOKSLUTSKOMMUNIKÉ
JAN – DEC 2021

PERIODEN I KORTHET

FINANSIELL SAMMANFATTNING

- Nettoomsättningen för fjärde kvartalet uppgick till 676 TSEK (6 071) och för helåret till 12 914 TSEK (16 135)
- Rörelseresultatet för kvartalet uppgick till -14 108 TSEK (-3 648) och för helåret till -40 689 TSEK (-19 571)
- Resultatet efter skatt för kvartalet uppgick till -15 222 TSEK (-5 427) och för helåret till -44 829 TSEK (-22 199)
- Resultat per aktie före och efter utspädning var -0,54 SEK (-0,20) för kvartalet och för helåret -1,60 SEK (-0,93)
- Likvida medel uppgick per den 31 december 2021 till 10 987 TSEK (66 364)

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER FJÄRDE KVARTALET

- Katarina Alenäs rekryterades som Senior VP Chromatography för att leda säljorganisationen inom kromatografi globalt
- Samtliga 800 000 optioner i optionsprogram 2021/2024 tecknades

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER HELÅRSPERIODEN

- Silika från en demonstrationsbatch som producerats vid bolagets storskaliga produktionsanläggning har godkänts med identisk kvalitet som material producerat vid pilotanläggningen i Södertälje
- GMP-klassificerad silika avsedd för Vicore Pharms kliniska studie inom VP02-programmet har producerats
- I linje med bolagets nya renodlade strategi inom drug development har projektet med läkemedelskandidaten NIC-001 avvecklats för att fokusera bolagets resurser på fortsatt utveckling av bolagets drug delivery-plattform för inhalation
- Gary Pitcairn (Chief Scientific Officer) och Ulf Ericsson (VP Drug Development) har tagit plats i Nanologicas ledningsgrupp och Katarina Alenäs (Senior VP Chromatography) har anställts och kommer att ansluta till ledningsgruppen i mars 2022
- Thomas Eldered valdes som ny styrelseledamot i Nanologica AB

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER ÅRETS UTGÅNG

- I januari 2022 tecknades en kreditram om upp till 50 MSEK med bolagets huvudägare Flerie Invest AB. I samband med kreditramens tecknande upptogs ett lån inom densamma om 10 MSEK. Låneavtalet godkändes av efterföljande extra bolagsstämma den 7 februari 2022.

Belopp inom parentes avser jämförelsesiffror motsvarande period föregående år. Med kvartalet avses oktober-december 2021 och med helåret avses januari-december 2021. Om ej annat anges avses koncernen i denna bokslutskommuniké.

Nyckeltal	2021	2020	2021	2020
	okt - dec	okt - dec	jan - dec	jan - dec
Nettoomsättning (TSEK)	676	6 071	12 914	16 135
Rörelseresultat (TSEK) *	-14 108	-3 648	-40 689	-19 571
Resultat före skatt (TSEK)	-15 222	-5 427	-44 829	-22 199
Kassaflöde från löpande verksamheten (TSEK)	-15 213	-12 854	-46 493	-43 340
Likvida medel vid periodens slut (TSEK)	10 987	66 364	10 987	66 364
Eget kapital (TSEK)	51 596	92 966	51 596	92 966
Genomsnittligt antal aktier under perioden	28 165 826	27 723 273	27 995 090	23 888 809
Antal aktier vid periodens utgång	28 165 826	27 776 850	28 165 826	27 776 850
Resultat per aktie, före och efter utspädning (SEK)	-0,54	-0,20	-1,60	-0,93
Eget kapital per aktie (SEK) *	1,83	3,35	1,83	3,35
Soliditet (%) *	52,48%	63,5%	52,48%	63,5%
Genomsnittligt antal medarbetare under perioden	17	19	19	19
Antal medarbetare periodens utgång	17	19	17	19

* Alternativa nyckeltal som ej definieras enligt IFRS. För definitioner se not 9.

Vd har ordet



EN SPÄNNANDE TID TILLMÖTES

Under året har större förändringar genomförts inom bolagets båda affärsområden; inom kromatografi fokuserar Nanologica nu i huvudsak på preparativ kromatografi och inom drug development har strategin renodlats mot inhaled läkemedel och respiratoriska sjukdomar. Detta har genomförts för att skapa bästa möjliga tillväxtförutsättningar och värdeutveckling framgent för respektive affärsområde, liksom för bolaget som helhet. I linje med våra förväntningar har detta påverkat resultatet för året negativt med en minskad nettoomsättning för det fjärde kvartalet till 676 TSEK och för helåret till 12 914 TSEK.

Den minskade nettoomsättningen för kvartalet beror till stor del på att vi som förväntat haft marginella intäkter från partnerprojektet med Vicore Pharma, som slutlevererats. Omsättningen för kvartalet kommer till största delen från affärsområdet kromatografi där försäljningen av kolonner för analytisk kromatografi fortsatt ligger på modesta nivåer. Inom preparativ kromatografi har provmaterial sålts till kunder till ett mindre värde. Här bedömer vi att försäljningen kommer att ta fart när produkter från vår storskaliga produktions-

kampanj är färdiga för leverans. Det försämrade rörelseresultatet för såväl kvartalet som helåret förklaras främst av den expansionsfas som bolaget befinner sig i.

Produktionen av vår första storskaliga kampanj silika för preparativ kromatografi är inne i sitt slutskede. Vi bedömer att vi kommer att ha produkter till försäljning under andra kvartalet 2022, men vi kan ännu inte utesluta ytterligare förseningar. Detta då vi producerar en kampanj i en skala som vi tidigare inte har gjort, i kombination med förseningar kopplade till Coronapandemin. För att förekomma det hinder som nuvarande reserestriktioner utgör, har vi under början av året en medarbetare på plats hos vår kontraktstillverkare, i syfte att färdigställa kampanjen så snart som möjligt.

Samtidigt fortsätter förberedelserna för försäljningsstart med positiva dialoger med flertalet kunder. För att stärka upp vår försäljningsorganisation har vi rekryterat Katarina Alenäs som Senior VP Chromatography. Katarina, som har en gedigen erfarenhet inom kromatografi från flera stora aktörer inom branschen, tillträder i mars och kommer att leda försäljningsarbetet globalt.

Inom affärsområdet drug development fortsätter omställningen till fokus på inhaleda läkemedel i enlighet med det strategiska omtag som gjorts under året. Vi har påbörjat arbetet med att utveckla vår inhalationsplattform för de behov vi ser inom området svåra lungsjukdomar. Det är vår bedömning att denna fokusering skapar förutsättningar för att driva betydligt mer ekonomiskt gynnsamma projekt framöver, såväl med partners som i egen regi.

För att täcka bolagets tillfälliga finansiella behov i väntan på förväntade kassaflöden från verksamheten inom preparativ kromatografi, tecknades i januari 2022 en kreditram om upp till 50 MSEK med bolagets huvudägare Flerie Invest AB. Syftet är att möta kravet på befintligt rörelsekapital för att driva bolaget den närmaste tolv månadersperioden. Denna kreditram gör att vi får arbetsro att genomföra vår strategi för att utveckla bolaget vidare, liksom att lista bolaget på Nasdaq Stockholm Main Market.

Riktningen är klar. På sikt har båda våra affärsområden utomordentligt spännande potential. Inom kromatografi bedömer jag att vi kommer att kunna generera betydande löpande försäljning och inom drug development har vi förutsättningar att kunna skapa värdefulla läkemedel med stor patientnytta. Under 2022 kommer vi att ta ett antal viktiga steg i den riktningen och jag ser fram emot den fortsatta resan med stor tillförsikt.

/Andreas Bhagwani, vd

NANOLOGICA I KORTHET

Nanologica utvecklar, tillverkar och säljer nanoporösa silikapartiklar för tillämpningar inom life science. Bolaget är världsledande när det gäller att kontrollera form, storlek, porositet och ytegenskaper hos silikapartiklar, vilket skapar möjligheter för att ta fram unika produkter.

Genom de två affärsområdena, kromatografi och drug development, strävar bolaget efter att öka tillgänglighet till innovativa behandlingar och kostnadseffektiva läkemedel inom sjukvården, till gagn för patienter runt om i världen.

Inom kromatografi strävar bolaget efter att göra insulin tillgängligt för fler behövande patienter genom att sänka kostnaden för tillverkningen. Målet inom affärsområdet kromatografi är att etablera en snabbt växande, hållbar och lönsam verksamhet genom att tillhandahålla silika-baserade produkter för analys och rening av substanser, med fokus på diabetesläkemedel.

Inom drug development utvecklar Nanologica en unik drug delivery-plattform för lokal leverans av läkemedel till lunga. Läkemedelsmolekyler laddas inuti porerna på silikapartiklar vilket gör att löslighet och biotillgänglighet för läkemedels-substanser kan förbättras, substanser kan skyddas från nedbrytning och fler substanser, däribland biologiska läkemedel, kan formuleras för inhalation.

Bolagets inhalationsplattform utvecklas i syfte att kunna tillhandahålla nya behandlingsmöjligheter

för patienter med lungsjukdomar. Målet inom affärsområdet drug development är att skapa långsiktiga värden både med egna produkter och tillsammans med partners.

Nanologica har en mindre forsknings- och produktionsanläggning vid huvudkontoret i Södertälje, där utveckling av nya produkter samt produktion av silika i liten skala bedrivs. Bolaget har sedan 2019 investerat i storskalig produktionskapacitet hos en kontraktstillverkare i Storbritannien. Den storskaliga anläggningen har framgångsrikt genererat material som är identiskt med det material som produceras vid pilot-anläggningen i Södertälje och kan producera Nanologicas silika under cGMP.

Nanologica har huvudkontor i Södertälje och bolagets aktie (NICA) är listad för handel på Spotlight Stock Market. För ytterligare information, vänligen besök www.nanologica.com.



AFFÄRSOMRÅDE KROMATOGRAFI

Produktionen av den första kampanjen kommersiell silika för preparativ kromatografi i stor skala är inne i sitt slutskede. Bolaget gör i dagsläget bedömningen att produkter för försäljning finns att tillgå under andra kvartalet 2022, även om ytterligare förseningar inte kan uteslutas.

Produktionstiden för denna första kampanj har varit lång då varje produktionssteg behövs trimmas in, i kombination med pandemirelaterade förseningar. Bolagets möjligheter att på plats driva och optimera uppskalningsprojektet har varit begränsade till följd av reserestriktioner och betydligt längre leveranstider för komponenter och reservdelar har ackumulerat lett till större förseningar. Nanologica bedömer därför att produktionstiden för kampanjer kommer att kunna kortas väsentligt i framtiden, allteftersom produktionsflöden och lagerhållning optimeras. Bolagets konkurrenter har vanligtvis en leveranstid på 6–10 veckor från order till

leverans, vilket Nanologica bedömer kommer att vara rimligt att nå på sikt när produktionen är intrimmad.

För att förekomma det hinder som nuvarande reserestriktioner utgör, har bolaget sedan januari en medarbetare stationerad hos kontraktstillverkaren i England. Denne medarbetare kommer att arbeta aktivt med processer i fabriken i syfte att driva produktionskampanjen i mål så snart som möjligt.

Förberedelserna för försäljningsstart inom preparativ kromatografi fortsätter med flertalet positiva kunddialoger. För att stärka upp Nanologicas försäljningsorganisation och för att leda och driva arbetet globalt har Katarina Alenäs rekryterats som Senior VP Chromatography. Katarina, som tillträder i mars, har en gedigen erfarenhet inom kromatografi från flera stora aktörer inom branschen, däribland Kromasil, Shimadzu och senast som General

Manager Sweden för Agilent Technologies. Nanologica får därmed en egen säljorganisation som täcker samtliga stora marknader – Indien, Kina, USA och Europa.

Nettoomsättningen för affärsområdet kromatografi uppgick för fjärde kvartalet till 609 TSEK (1 227) och för helåret till 1 911 TSEK (4 466). Minskningen av nettoomsättningen för såväl kvartalet som helåret hänförs till en minskad försäljning analytiska kolonner i Kina till följd av pandemin. För fjärde kvartalet uppgick försäljning av analytiska kolonner till 484 TSEK, där Kina, följt av Turkiet, fortsatt står för den största delen av omsättningen. Provmaterial för preparativ kromatografi har under kvartalet sålts till kunder till ett värde om 120 TSEK. För helåret

uppgick försäljningen av analytiska kolonner till 1 714 TSEK och provmaterial för preparativ kromatografi till 197 TSEK.

Rörelseresultatet uppgick för kvartalet till -6 658 TSEK (-3 946) och för helåret till -19 417 TSEK (-10 492). Rörelseresultatet för kvartalet och helåret påverkades av lägre försäljning liksom av utrangering av äldre artiklar i lagret om 1 885 TSEK i enlighet med bolagets strategi om ökat fokus på preparativ kromatografi. Vidare görs det full avskrivning på tillgångar kopplade till storskalig produktion sedan andra kvartalet 2021. Avskrivningar i koncernen kopplade till storskalig produktion uppgick under fjärde kvartalet till 1 595 TSEK och för helåret till 5 276 TSEK (791).

Kromatografi	2021	2020	2021	2020
	okt - dec	okt - dec	jan - dec	jan - dec
Nettoomsättning, TSEK	609	1 227	1 911	4 466
Råvaror och förnödenheter samt förändring av lager, TSEK	-2 676	-1 670	-4 389	-2 945
Bruttoresultat, TSEK	-2 067	-443	-2 478	1 521
Rörelseresultat, TSEK	-6 658	-3 946	-19 417	-10 492
Antal medarbetare i genomsnitt under perioden	7	9	8	9





AFFÄRSOMRÅDE DRUG DEVELOPMENT

Under 2021 har ett strategiskt omtag inom drug development gjorts där verksamheten fokuserats mot inhalerade läkemedel och respiratoriska sjukdomar. Detta har medfört att bolaget tagit ett steg tillbaka för att ytterligare utveckla och generera data på bolagets drug delivery-plattform för inhalation. Syftet är att skapa förutsättningar för att driva betydligt mer ekonomiskt gynnsamma projekt framöver, såväl med partners som i egen regi.

Den tekniska utvecklingen av Nanologicas inhalationsplattform fortsätter. Bolaget har under kvartalet bland annat genomfört en pilotstudie för att utvärdera *in vivo*-metodologi för *clearance** av nanoporösa partiklar (NPP) i lunga. Olika läkemedelssubstanser kommer att kräva olika behandlingsregimer, till exempel en, två eller tre gånger om dagen. Med utgångspunkt från resultaten har Nanologica initierat arbetet med att utvärdera och modifiera designen av partiklarna i

syfte att kunna kontrollera *clearance* för att kunna använda teknologin i de olika doseringsregimer bolaget ämnar utveckla läkemedel för. Studier för detta förväntas initieras under första kvartalet 2022.

Stort fokus har även lagts på att utvärdera medicinska, regulatoriska och kommersiella förutsättningar för potentiella läkemedelskandidater för kommande klinisk utveckling.

Under det fjärde kvartalet levererades de sista delarna av Nanologicas partnerprojekt med särlekemedelsbolaget Vicore Pharma. Projektet är därmed avslutat och således förväntas inga ytterligare intäkter från projektet. Vicore Pharma driver nu VP02-programmet vidare enligt sin tidplan.

Programmet nyttjar Nanologicas drug delivery-plattform för inhalation – för projektet kallad

* Ett begrepp inom farmakologi som är ett mått på den plasmavolym som renas från en viss substans per tidsenhet.

NLAB Spiro® – och Nanologica har under året levererat GMP-klassificerat material till projektet.

Nettoomsättningen för affärsområdet drug development uppgick för kvartalet till 67 TSEK (4 844) och för helåret till 10 361 TSEK (11 670). Minskningen för kvartalet hänförs främst till minskade intäkter från partnerprojektet med Vicore Pharma som slutlevererats. För helåret hänförs även del av minskningen till lägre intäkter

från partnerprojektet inom växtskydd, där utvärdering i fältstudier pågår. Rörelseresultatet uppgick för kvartalet till -3 137 TSEK (2 470) och för helåret till -6 075 TSEK (2 497). Det försämrade rörelseresultatet hänförs främst till partnerprojektet med Vicore Pharma enligt ovan, samt till att bolaget fokuserat på fortsatt intern utveckling av dess drug delivery-plattform för inhalation enligt uppdaterad strategi.

Drug development	2021	2020	2021	2020
	okt - dec	okt - dec	jan - dec	jan - dec
Nettoomsättning, TSEK	67	4 844	10 361	11 670
Råvaror och förnödenheter samt förändring av lager, TSEK	-634	-178	-4 770	-278
Bruttoresultat, TSEK	-567	4 666	5 591	11 391
Rörelseresultat, TSEK	-3 137	2 470	-6 075	2 497
Antal medarbetare i genomsnitt under perioden	5	6	7	6

OMSÄTTNING OCH RESULTAT

Nettoomsättningen för kvartalet uppgick till 676 TSEK (6 071) och för helåret till 12 914 TSEK (16 135). Nettoomsättningen hänförs i största del till intäkter från försäljning av analytiska kolonner inom affärsområdet kromatografi. Minskningen för både kvartalet och helåret hänförs främst till minskade intäkter från partnerprojektet med Vicore Pharma inom drug development. Projektet har planenligt slutförklarats under kvartalet.

Rörelseresultatet för kvartalet uppgick till -14 108 TSEK (-3 648) och för helåret till -40 689 TSEK (-19 571). Rörelseresultatet för kvartalet påverkades främst av den lägre nettoomsättningen samt av förändring av lager om -2 135 TSEK (-880) främst hänförligt till nedskrivningar av äldre produkter. Rörelseresultatet för kvartalet påverkades även med -2 862 TSEK (-1 591) av avskrivningar där ökningen relaterar till uppskalning av silikaproduktion, med ökade kostnader för personal om -6 080 TSEK (-5 104), samt med -441 TSEK relaterat till listbyte till Nasdaq Stockholm.

Finansnettot för kvartalet uppgick till -1 114 TSEK (-1 779) och för helåret till -4 140 TSEK (-2 627). Finansnettot påverkades negativt av värdering av marknadsnoterade aktier till verkligt värde.

Resultatet efter skatt för kvartalet uppgick till -15 222 TSEK (-5 427) och för helåret till -44 829 TSEK (-22 199).

Resultat per aktie före och efter utspädning för kvartalet var -0,54 SEK (-0,20) och för helåret -1,60 SEK (-0,93).

UTDELNING

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2021.

SKATT

Bolaget betalar skatter och avgifter enligt gällande lagstiftning. Vad gäller skatt på resultat betalar bolaget för närvarande ingen skatt på grund av negativt resultat. Per 31 december 2021 hade koncernen skattemässiga underskottsavdrag till ett belopp om 203 563 TSEK och moderbolaget

ett skattemässigt underskottsavdrag på 207 324 TSEK. Underskottsavdragen kan komma att aktiveras när kraven för aktivering av uppskjuten skattefordran är uppfyllda. De uppskjutna skattefordringarna är inte tidsbegränsade.

INVESTERINGAR, LIKVIDITET OCH FINANSIELL STÄLLNING

Den 31 december 2021 uppgick balanserade utgifter för utveckling till 12 299 TSEK, jämfört med 12 108 TSEK vid årets början. Detta avser produkter inom affärsområdena kromatografi och drug development, samt utveckling av storskalig produktion av silika. Patentportföljen var upptagen till 1 880 TSEK jämfört med 1 627 TSEK vid årets början.

Nyttjanderättstillgångar uppgick till 25 085 TSEK jämfört med 29 428 TSEK vid årets början vilket till största del avser dedikerad utrustning hos kontraktstillverkaren Sterling Pharma Solutions för storskalig produktion av silika. Bokfört värde för materiella anläggningstillgångar uppgick på balansdagen till 2 248 TSEK jämfört med 2 018 TSEK vid årets början. Förutbetalda kostnader produktion uppgick på balansdagen till 39 686 TSEK (17 316) vilket avser förskott till Sterling Pharma Solutions för pågående produktion av den första kampanjen i tonskala av Nanologicas silika.

Det totala kassaflödet uppgick för kvartalet till -17 637 TSEK (-15 824) och för helåret till -55 381 TSEK (65 189).

Kassaflödet för den löpande verksamheten uppgick för kvartalet till -15 213 TSEK (-12 854) och för helåret till -46 493 TSEK (-43 340). Kassaflödet från den löpande verksamheten har påverkats negativt av att bolaget befinner sig i en expansionsfas med ökade kostnader samt utbetalningar för pågående storskalig produktion.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick för kvartalet till -1 095 TSEK (-1 573) och för helåret till -7 249 TSEK (-6 523). Investeringarna under kvartalet hänförs främst till immateriella tillgångar i form av aktiverat arbete kopplat till bolagets inhalationsplattform, patent och patentansökningar och under helåret främst till uppskalningen av silikaproduktion.

Likvida medel uppgick på balansdagen till 10 987 TSEK (66 364). Redovisat eget kapital uppgick till 51 572 TSEK jämfört med 92 966 TSEK vid årets början. Soliditeten uppgick per 31 december till 52 procent jämfört med 64 procent vid årets början.

I januari 2022 tecknades en kreditram om upp till 50 MSEK med bolagets huvudägare Flerie Invest AB. I samband med kreditramens tecknande upptogs ett lån inom densamma om 10 MSEK.

Med ovan finansieringslösning i beaktande bedömer styrelsen att det befintliga rörelsekapitalet är tillräckligt för att driva bolaget den kommande tolv månadersperioden.

FLUKTUATIONER AVSEENDE INTÄKTSGENERERING

Nanologica har två affärsområden som genererar intäkter.

Kromatografi genererar intäkter genom försäljning av produkter för analytisk och preparativ kromatografi. Försäljningen av produkter för preparativ kromatografi beräknas starta under första halvåret 2022. Försäljning av produkter för analytisk kromatografi kommer då att vara av stödjande art och inte huvudområde.

Drug development har hittills genererar intäkter från partnersamarbeten och licensavtal. Intäkterna fluktuerar beroende på projektens art, fas och struktur, vilket gör att större projekt och avtal kan få betydande intäkts- och resultat effekter under enskilda kvartal. Intäkts- och resultatutveckling bör därför bedömas över en längre tidsperiod.

Nanologica saknar signifikanta säsongsvariationer.

MEDARBETARE OCH ORGANISATION

Vid årets utgång uppgick antalet fast anställda till 17 medarbetare (19), varav 7 inom kromatografi, 5 inom drug development och 5 inom affärsstöd. 11 (13) är kvinnor och 6 (6) är män. 6 personer arbetar inom FoU och av det totala antalet anställda har 7 disputerat. Medelantalet anställda

under 2021 uppgick till 19 (19). För att bedriva en effektiv verksamhet med en kostnadseffektiv organisation anlitar Nanologica konsulter, rådgivare och projektanställda för specifika uppdrag och arbetsuppgifter inom kompetensområden som bolaget saknar eller endast periodvis har behov av. Per den 31 december 2021 uppgick antalet konsulter och projektanställda till motsvarande 3,5 (1) heltidstjänster, varav 0,75 inom kromatografi, 1,75 inom drug development och 1 inom affärsstöd.

PATENT

Patent spelar en avgörande roll för bolagets framtida kommersiella möjligheter. Nanologica har därför en aktiv patentstrategi som täcker alla stora läkemedelsmarknader, inklusive USA, EU, Japan och Kina. Nanologica reviderar kontinuerligt de kommersiella värdena för sina patent och upprätthåller endast de patent som stöder bolagets affärsmodell och bedöms vara av kommersiellt värde eller ha ett potentiellt framtida kommersiellt värde. Under fjärde kvartalet övergavs en patentansökan kopplad till det avvecklade projektet med läkemedelskandidaten NIC-001. Under helåret har två patent inom Lung delivery-familjen beviljats (i Australien och i Indien). Nanologicas patentportfölj bestod vid årets utgång av 7 patentfamiljer med drygt 30 beviljade patent och över 15 pågående patentansökningar.

PARTNERSKAP, SAMARBETEN OCH VÄSENTLIGA AVTAL

Inga nya partnerskap, samarbeten eller väsentliga avtal har ingåtts under fjärde kvartalet.

Inom drug development har Nanologica pågående samarbetsprojekt med partners. Förutom finansiell ersättning gynnas Nanologica av den kompetens som bolagets partner bidrar med inom läkemedelsutveckling, tillverkning och kommersialisering.

I partnerprojektet med Vicore Pharma AB används en del av Nanologicas drug delivery-plattform för inhalation, i projektet kallad NLAB Spiro®, för att ta fram en ny formulering av talidomid för lokal leverans i lunga för behandling

av IPF (idiopatisk lungfibros). Nanologica har erhållit finansiell ersättning för arbetsorder inom projektet, samt ersättning för uppnådda milstolpar. Projektet har under fjärde kvartalet slutlevererats.

Inom Nanologicas partnerprojektet inom växtskydd används bolagets drug delivery-plattform för att formulera substanser i syfte att effektivisera användandet av växtskyddsmedel för att minska miljöpåverkan. Nanologica erhåller finansiell ersättning för arbetsorder inom projektet och om någon substans når marknaden som produkt finns avtal avseende licensavgifter och royalties.

Även akademiska och industriella samarbeten är av stor vikt för Nanologica. Bolaget har pågående samarbeten med framstående externa forskargrupper vid ett antal universitet. Mer information om Nanologicas partnerskap och samarbeten inom drug development finns i årsredovisningen 2020 på sidorna 14–15.

Inom affärsområdet kromatografi säkrade bolaget i juli 2019 ett första kundkontrakt med Yunbo Technology (Beijing) Co. för leverans av silika för preparativ kromatografi. 2018 ingicks avtal med kontraktstillverkaren Sterling Pharma Solutions för storskalig produktion av GMP-klassificerad silika enligt Nanologicas metoder. Mer information om Nanologicas avtal inom kromatografi finns i årsredovisningen 2020 på sidan 17.

FRAMTIDSUTSIKTER

Den här rapporten innehåller framåtblickande uttalanden. Faktiskt utfall kan skilja sig från dessa uttalanden. Interna och externa faktorer kan påverka Nanologicas resultat.

När storskalig produktion av silika har etablerats förväntas försäljning inom preparativ kromatografi växa så att den utgör huvuddelen av Nanologicas intäkter. Bolaget bedömer det rimligt att nå en försäljning inom preparativ kromatografi om 100–300 MSEK år 2024, baserat på de kunddialoger som förs.

Nanologicas projekt inom affärsområdet drug development väntas främst fokusera på inhalerade läkemedel och respiratoriska

sjukdomar. Bolaget avser driva egna projekt samt projekt med partners. Att bevisa teknologin i egna projekt bedöms öka möjligheten för ekonomiskt gynnsamma partnerprojekt. Ett positivt kassaflöde från affärsområdet kromatografi kan underlätta finansieringen av bolagets affärsområde drug development, som fordrar betydande investeringar innan det förväntas generera större intäkter.

Under 2022 förutses bolagets försäljning öka väsentligt, huvudsakligen till följd av försäljning av produkter för preparativ kromatografi. Även kostnaderna förutses öka, både som ett resultat av högre produktionskostnader inom affärsområdet kromatografi och kostnader för inhalationsprogrammet inom affärsområdet drug development.

RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Bolaget gör antaganden, bedömningar och uppskattningar som påverkar innehållet i de finansiella rapporterna. Faktiskt utfall kan skilja sig från dessa bedömningar och uppskattningar, vilket även framgår av redovisningsprinciperna. Målet med koncernens riskhantering är att identifiera, förebygga, mäta, kontrollera och begränsa riskerna i verksamheten. Väsentliga risker är desamma för moderbolaget och koncernen.

Riskerna i Nanologicas verksamhet inkluderar strategiska risker relaterade till bland annat företagets verksamhet, industri, samt juridiska och regulatoriska risker, såsom finansiering av uppskalningsprojekt, kommersialisering, beroende av partners, forskning, varumärken, patent och externa krav, samt operativa risker såsom produktionsrisker och prisförändringar på råvaror och insatsvaror. En utförlig beskrivning av riskexponering och riskhantering återfinns i Nanologicas årsredovisning för 2020 på sidorna 34–35.

Inga väsentliga förändringar av risker och osäkerhetsfaktorer har noterats för kvartalet.

PÅVERKAN AV COVID-19

Coronapandemin fortsatte under fjärde kvartalet att ha en negativ inverkan på Nanologicas verksamhet inom analytisk kromatografi, där den största påverkan ses på försäljningen av analytiska kolonner jämfört med före pandemin.

Till följd av pandemin har leverans av större mängd produkt från storskalig produktion av silika försenats. Framför allt är det leverans av utrustning, råmaterial och reservdelar till ny- och ombyggnation av maskiner och lokaler som tagit längre tid än beräknat och därmed försenat projektet. Reserestriktioner har även begränsat möjligheten att under fjärde kvartalet ha personal på plats i den storskaliga anläggningen i önskad utsträckning, vilket har gjort att viss problemlösning tagit längre tid än förväntat. Inga ytterligare förseningar till följd av pandemin förväntas under första kvartalet, men det kan heller inte uteslutas.

AKTIEN OCH ÄGARE

Nanologicas aktie är noterad på Spotlight Next, ett premiumsegment av Spotlight Stock Market, under kortnamnet NICA. Per den 31 december 2021 uppgick antal aktier i bolaget till 28 165 826 och börsvärdet var cirka 386 MSEK. Aktiekapitalet uppgick till 11 548 771 SEK och aktiens kvotvärde var 0,41 SEK.

TECKNINGSOPTIONER

Det finns tre aktiva optionsprogram.

I optionsprogram 2020/22 för styrelsen har samtliga av de totalt 350 000 optionerna inom programmet tecknats och i optionsprogram 2020/22 för ledning och anställda har 569 949 av de totalt 698 577 optionerna tecknats. I båda dessa program ger varje teckningsoption rätten att teckna en aktie i bolaget till en teckningskurs motsvarande 18 SEK under perioden 1 juli 2020 till 1 juli 2022. Baserat på befintligt antal aktier blir utspädningseffekten maximalt 3,2 procent om samtliga optioner inom programmen nyttjas.

Under fjärde kvartalet implementerades optionsprogram 2021/24 för ledningsgrupp och anställda, vilket beslutades av årsstämman 27 maj 2021. I optionsprogrammet har samtliga av de totalt 800 000 optionerna tecknats. Varje teckningsoption ger rätten att teckna en aktie i bolaget till en teckningskurs motsvarande 45 SEK under perioden 1 april 2024 till 1 juli 2024. Baserat på befintligt antal aktier blir utspädningseffekten maximalt 2,8 procent om samtliga optioner inom programmet nyttjas.

Under fjärde kvartalet har inga övriga förändringar inom optionsprogrammen skett. Under helåret har 388 976 optioner inom optionsprogrammet 2018/2021 (vilket avslutades 1 juli 2021) lösts in.

Ägare per den 31 december, 2021	Antal aktier	Andel %
Flerie Invest AB	8 982 639	31,9
Swedbank Robur Microcap	2 600 000	9,2
Vega Bianca AB	2 014 764	7,2
Konstakademien	1 250 000	4,4
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	1 204 786	4,3
Nordic Cross Asset Management	558 979	2,0
Niklas Sjöblom	544 979	1,9
Rahal Investment AB	481 791	1,7
Andre Oscar o Anna Wallenbergs stiftelse	345 000	1,2
CJ Hall Invest	332 000	1,2
De tio största aktieägarna	18 314 938	65,0
Övriga aktieägare (2 297)	9 850 888	35,0
Totalt	28 165 826	100,0

REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGS-PRINCIPER

Koncernens redovisningsprinciper baseras på IFRS. Koncernens bokslutskommuniké har upprättats enligt IAS 34 Delårsrapportering och Årsredovisningslagen. Samma redovisnings- och värderingsprinciper har använts i bokslutskommunikén som i den senaste årsredovisningen. Mer information om redovisnings- och värderingsprinciper finns på sidorna 42–46 i Nanologicas årsredovisning 2020.

Belopp är uttryckta i TSEK och MSEK vilket i denna bokslutskommuniké avser tusental svenska kronor och miljontal svenska kronor. Belopp inom parentes avser jämförelsesiffror föregående år. Med kvartalet avses fjärde kvartalet 2021 och med helåret avses januari-december 2021 om inget annat anges.

TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Under fjärde kvartalet har följande närstående-transaktioner genomförts:

- Kostnader om 437 TSEK avseende ränta och uppläggningskostnader för lån tagna av Flerie Invest AB. Lånet uppgick på balansdagen till 17 MSEK och upptogs på marknadsmässiga villkor under hösten 2019 och våren 2020. Räntesatsen är 8 procent och lånet förfaller till betalning i juli 2023.

Sammanställda närståendetransaktioner under helåret 2021:

- Kostnader om 1 748 TSEK avseende ränta och uppläggningskostnader för lån tagna av Flerie Invest AB. Avser första, andra, tredje och fjärde kvartalet.
- Kostnader om 25 TSEK till Flerie Invest AB av engångskaraktär som avser en marknadsanalys utförd av en av Flerie Invests medarbetare under fjärde kvartalet.
- Kostnader om 358 TSEK till Recipharm Pharmaceutical Development AB som härrör arbete med projekt NIC-001. Avser första och tredje kvartalet.

Transaktioner med närstående efter årets utgång:

- Nanologica har i januari 2022 ingått avtal

gällande en kreditram om upp till 50 MSEK med bolagets största ägare Flerie Invest AB. En löftesprovision om 500 TSEK betalas under första kvartalet 2022. I samband med kreditramens tecknande upptogs ett lån om 10 000 TSEK. Lån löper med 8 procent i ränta och förfaller till betalning i juli 2025. Låneavtalet godkändes av efterföljande extra bolagsstämma den 7 februari 2022.

Flerie Invest AB ägs av Thomas Eldered och vid tiden för transaktionen med Recipharm Pharmaceutical Development AB satt Thomas Eldered i styrelsen för Recipharm. Thomas Eldered är styrelseledamot i Nanologica liksom bolagets största ägare genom Flerie Invest AB. Mer information om transaktioner med närstående finns i Nanologicas årsredovisning 2020, not 34.

FINANSIELL KALENDER

Årsredovisning 2021	9 mars, 2022
Delårsrapport jan-mar 2022	29 apr, 2022
Delårsrapport jan-jun 2022	8 jul, 2022
Delårsrapport jan-sep 2022	28 okt, 2022

Viktiga händelser och finansiella rapporter offentliggörs genom pressmeddelanden och på bolagets hemsida www.nanologica.com, där de också hålls tillgängliga. Genom prenumerations-tjänsten på bolagets hemsida erbjuds möjlighet att prenumerera på Nanologicas rapporter och pressmeddelanden via e-post.

ÅRSSTÄMMA

Årsstämma planeras att hållas i Stockholm den 2 juni 2022 klockan 12.00.

VALBEREDNING

I enlighet med beslut på årsstämman den 27 maj 2021 har bolagets tre röstmässigt största ägare eller ägargrupper som önskat delta utsett var sin representant så att valberedningen inför årsstämman 2022 består av följande tre ledamöter:

- Carl-Johan Spak (Flerie Invest AB, ordförande)
- Lennart Francke (Swedbank Robur Medica)
- Joakim Persson (Vega Bianca AB)

Valberedningen representerar tillsammans 48,3 procent av röstetalet för samtliga röstberättigade aktier i bolaget per den 30 september 2021.

Valberedningens uppgift är att inför årsstämman 2022 framlägga förslag till val av ordförande på stämman, antal styrelseledamöter som ska väljas av stämman, val av styrelseordförande och övriga ledamöter i styrelsen, styrelsearvoden och eventuell ersättning för utskottsarbete, val av revisorer (i förekommande fall) och revisorsarvoden, samt förslag till de principer som ska gälla för valberedningens sammansättning och arbete inför nästkommande årsstämma.

REVISORERNAS GRANSKNING

Denna bokslutskommuniké har inte granskats av bolagets revisorer.

INTYGANDE

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna bokslutskommuniké ger en rättvisande översikt av företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står för.

8 februari, 2022

Gisela Sitbon
Styrelsens ordförande

Mattias Bengtsson
Styrelseledamot

Eva Byröd
Styrelseledamot

Thomas Eldered
Styrelseledamot

Tomas Kramar
Styrelseledamot

Anders Rabbe
Styrelseledamot

Lena Torlegård
Styrelseledamot

Andreas Bhagwani
Verkställande direktör

För ytterligare information, vänligen kontakta:

CEO Andreas Bhagwani, tel. 070-316 17 02

CFO Eva Osterman, tel. 072-180 30 75



Denna information är sådan information som Nanologica AB är skyldig att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 8 februari, 2022.

FINANSIELLA RAPPORTER OCH NOTER

Koncernens resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2021 okt - dec	2020 okt - dec	2021 jan - dec	2020 jan - dec
Nettoomsättning	676	6 071	12 914	16 135
Förändring av lager	-2 135	-880	-2 301	797
Aktiverat arbete för egen räkning	487	761	1 809	2 089
Övriga rörelseintäkter	270	358	1 088	1 009
Rörelsens kostnader				
Råvaror och förnödenheter	-1 175	-968	-7 502	-4 028
Övriga externa kostnader	-2 872	-2 190	-12 583	-11 511
Personalkostnader	-6 080	-5 104	-21 222	-18 037
nyttjanderättstillgångar	-2 862	-1 591	-10 463	-5 672
Övriga rörelsekostnader	-418	-105	-2 430	-354
Summa rörelsens kostnader	-13 406	-9 958	-54 199	-39 601
Rörelseresultat	-14 108	-3 648	-40 689	-19 571
Finansiella poster				
Värdering av finansiella tillgångar till verkligt värde	-325	436	-902	851
Finansiella intäkter	0	0	3	0
Finansiella kostnader	-790	-2 215	-3 242	-3 479
Finansnetto	-1 114	-1 779	-4 140	-2 627
Periodens resultat före skatt	-15 222	-5 427	-44 829	-22 199
Skatt	0	0	0	0
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-15 222	-5 427	-44 829	-22 199
Övrigt totalresultat	0	0	0	0
Periodens totalresultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-15 222	-5 427	-44 829	-22 199
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	-0,54	-0,20	-1,60	-0,93
Antal aktier i genomsnitt under perioden	28 165 826	27 723 273	27 995 090	23 888 809
Antal aktier vid utgången av perioden	28 165 826	27 776 850	28 165 826	27 776 850

Koncernens balansräkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2021 31 dec	2020 31 dec
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	12 299	12 108
Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter	1 880	1 627
Summa immateriella anläggningstillgångar	14 179	13 734
Materiella anläggningstillgångar		
Inventarier, verktyg och installationer	2 248	2 018
Nyttjanderättstillgångar		
Nyttjanderättstillgångar	25 085	29 428
Summa anläggningstillgångar	41 512	45 180
Omsättningstillgångar		
Varulager		
Lager	2 408	4 589
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	1 421	6 812
Övriga fordringar	493	180
Förutbetalda kostnader produktion	39 686	17 316
Övr. förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 094	4 288
Summa kortfristiga fordringar	42 694	28 597
Finansiella tillgångar (kortfristiga)		
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	714	1 615
Kassa och bank		
Likvida medel	10 987	66 364
Summa omsättningstillgångar	56 803	101 165
SUMMA TILLGÅNGAR	98 316	146 345

Belopp i TSEK	2021 31 dec	2020 31 dec
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
Aktiekapital inkl. pågående emissioner	11 549	11 397
Övrigt tillskjutet kapital	234 674	231 368
Balanserade vinstmedel inkl. periodens resultat	-194 627	-149 799
Summa eget kapital	51 596	92 966
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare	51 596	92 966
Långfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	1 333	3 693
Leasingskulder	3 359	4 434
Avsättningar	530	518
Övriga långfristiga skulder	27 000	27 000
Summa långfristiga skulder	32 222	35 645
Kortfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	2 360	2 720
Förskott från kund	946	2 444
Leverantörsskulder	3 685	3 009
Leasingskulder	2 739	2 116
Övriga kortfristiga skulder	1 443	1 727
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	3 325	5 719
Summa kortfristiga skulder	14 498	17 735
SUMMA SKULDER	46 719	53 379
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	98 316	146 345

Koncernens rapport över förändring i eget kapital

Belopp i TSEK	2021 okt - dec	2020 okt - dec	2021 jan - dec	2020 jan - dec
Eget kapital vid ingången av perioden	66 794	98 604	92 966	5 411
Nyemissioner	0	887	3 453	113 345
Premier för utfärdade/återköpta teckningsoptioner	24	-9	6	724
Transaktionskostnader	0	-1 089	0	-4 315
Totalresultat för perioden	-15 222	-5 427	-44 829	-22 199
Summa eget kapital vid utgången av perioden	51 596	92 966	51 596	92 966

Koncernens kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i TSEK	2021 okt - dec	2020 okt - dec	2021 jan - dec	2020 jan - dec
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-14 108	-3 648	-40 688	-19 571
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	2 862	1 582	11 630	5 663
Erhållen ränta	0	0	0	0
Erlagd ränta	-696	-423	-5 565	-1 696
Betald/erhållen inkomstskatt	0	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet	-11 942	-2 489	-34 623	-15 605
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelseresultat</i>				
Ökning (-) / minskning (+) av varulager	2 016	880	2 182	-797
Ökning (-) / minskning (+) av rörelsefordringar	-4 540	-11 791	-12 237	-25 949
Ökning (+) / minskning (-) av rörelseskulder	-747	546	-1 814	-989
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-15 213	-12 854	-46 493	-43 340
Investeringsverksamheten				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-809	-966	-5 122	-1 928
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-286	-607	-808	-1 499
Investeringar i nyttjanderättstillgångar	0	0	-1 319	-3 097
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 095	-1 573	-7 249	-6 523
Finansieringsverksamheten				
Nyemissioner	0	154	3 454	113 345
Likvid för sålda/återköpta teckningsoptioner	0	663	-19	724
Transaktionskostnader	0	-1 028	0	-4 315
Upptagande av nya lån	0	0	0	10 000
Amortering av leasingkulder	-649	-506	-2 343	-1 982
Amortering av finansiella lån	-680	-680	-2 730	-2 720
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-1 329	-1 397	-1 639	115 052
Kassaflödet för perioden	-17 637	-15 824	-55 381	65 189
Likvida medel vid periodens början	28 624	82 203	66 364	1 176
Kursdifferens i likvida medel	0	-15	4	0
Likvida medel vid periodens slut	10 987	66 364	10 987	66 364

Moderbolagets resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2021 okt - dec	2020 okt - dec	2021 jan - dec	2020 jan -dec
Nettoomsättning	676	6 071	12 914	16 135
Förändring av lager	-2 135	-880	-2 301	797
Aktiverat arbete för egen räkning	487	761	1 809	2 089
Övriga rörelseintäkter	270	348	1 088	999
	-701	6 301	13 511	20 020
Rörelsens kostnader				
Råvaror och förnödenheter	-1 175	-968	-7 502	-4 028
Övriga externa kostnader	-3 569	-2 450	-15 187	-13 483
Personalkostnader	-6 080	-5 104	-21 222	-18 037
Av-/nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	-2 271	-2 198	-9 245	-6 272
Övriga rörelsekostnader	-418	-105	-2 430	-354
Summa rörelsens kostnader	-13 513	-10 825	-55 586	-42 173
Rörelseresultat	-14 214	-4 524	-42 075	-22 153
Finansiella poster				
Resultat från koncernföretag	-58	-312	-282	-312
Resultat från övriga finansiella resultatposter	-325	436	-902	851
Valutakursdifferenser	0	-15	0	0
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	3	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-724	-2 132	-2 969	-3 174
Finansnetto	-1 107	-2 023	-4 150	-2 635
Periodens resultat före skatt	-15 321	-6 547	-46 225	-24 788
Skatt	0	0	0	0
Periodens resultat	-15 321	-6 547	-46 225	-24 788

Moderbolagets rapport över totalresultatet

Belopp i TSEK	2021 okt - dec	2020 Okt - Dec	2021 jan - dec	2020 jan - dec
Periodens resultat	-15 321	-6 547	-46 225	-24 788
Övrigt totalresultat				
Poster som ingår i totalresultat	0	0	0	0
Periodens totalresultat	-15 321	-6 547	-46 225	-24 788

Moderbolagets balansräkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2021 31 dec	2020 31 dec
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	26 228	31 187
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	1 880	1 627
Summa immateriella anläggningstillgångar	28 108	32 814
Materiella anläggningstillgångar		
Inventarier, verktyg och installationer	2 248	2 018
Finansiella anläggningstillgångar		
Andelar i koncernföretag	100	100
Summa anläggningstillgångar	30 456	34 932
Omsättningstillgångar		
Varulager		
Lager	2 408	4 589
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	1 421	6 812
Aktuell skattefordran	0	133
Fordran koncernbolag	24	61
Övriga fordringar	464	39
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	42 087	23 039
Summa kortfristiga fordringar	43 996	30 084
Kortfristiga placeringar		
Kortfristiga placeringar	714	1 615
Kassa och bank		
Kassa och bank	10 839	66 183
Summa omsättningstillgångar	57 957	102 472
SUMMA TILLGÅNGAR	88 413	137 404

Belopp i TSEK	2021 31 dec	2020 31 dec
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Bundet eget kapital		
Aktiekapital	11 549	11 389
Pågående emissioner	0	7
Fond för utvecklingsutgifter	4 386	5 416
Summa bundet eget kapital	15 935	16 812
Fritt eget kapital		
Överkursfond	234 674	231 368
Balanserad vinst eller förlust	-156 549	-132 791
Periodens resultat efter skatt	-46 225	-24 788
Summa fritt eget kapital	31 900	73 789
Summa eget kapital	47 834	90 601
Avsättningar		
Övriga avsättningar	530	518
Långfristiga skulder		
Övriga skulder till kreditinstitut	1 333	3 693
Övriga långfristiga skulder	27 000	27 000
Summa långfristiga skulder	28 333	30 693
Kortfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	2 360	2 720
Förskott från kunder	946	2 444
Leverantörsskulder	3 685	3 009
Övriga kortfristiga skulder	1 408	1 727
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	3 317	5 693
Summa kortfristiga skulder	11 716	15 592
Summa skulder	40 579	46 803
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	88 413	137 404

Moderbolagets rapport över förändring i eget kapital

Belopp i TSEK	2021 okt - dec	2020 okt - dec	2021 jan - dec	2020 jan - dec
Eget kapital vid ingången av perioden	63 131	97 359	90 601	5 635
Nyemissioner	0	887	3 453	113 345
Premier för utfärdade/återköpta teckningsoptioner	24	-9	5	724
Transaktionskostnader	0	-1 089	0	-4 315
Totalresultat för perioden	-15 321	-6 547	-46 225	-24 788
Summa eget kapital vid utgången av perioden	47 834	90 601	47 834	90 601

Moderbolagets kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i TSEK	2021 okt - dec	2020 okt - dec	2021 jan - dec	2020 jan - dec
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-14 214	-4 524	-42 075	-22 152
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	2 271	2 198	10 412	6 271
Erhållen ränta	0	0	0	0
Erlagd ränta	-624	-355	-5 286	-1 392
Betald/erhållen inkomstskatt	0	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet	-12 567	-2 681	-36 949	-17 273
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelseresultat</i>				
Ökning (-) / minskning (+) av varulager	2 016	880	2 182	-797
Ökning (-) / minskning (+) av rörelsefordringar	-4 472	-13 027	-13 279	-26 325
Ökning (+) / minskning (-) av rörelseskulder	-728	1 760	-1 795	-574
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-15 751	-13 068	-49 841	-44 969
Investeringsverksamheten				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-809	-966	-5 122	-5 023
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-286	-607	-808	-1 498
Investeringar i dotterbolag	-57	-362	-281	-362
Ersättning för avyttrade finansiella tillgångar	0	0	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 152	-1 935	-6 211	-6 883
Finansieringsverksamheten				
Nyemissioner	0	154	3 454	113 345
Likvid för sålda/återköpta teckningsoptioner	0	663	-19	663
Transaktionskostnader	0	-1 028	0	-4 314
Upptagande av nya lån	0	0	0	10 000
Amortering av finansiella lån	-680	-680	-2 730	-2 712
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-680	-891	705	116 982
Kassaflödet för perioden	-17 583	-15 894	-55 347	65 130
Likvida medel vid periodens början	28 422	82 093	66 183	1 065
Kursdifferens i likvida medel		-16	3	-12
Likvida medel vid periodens slut	10 839	66 183	10 839	66 183

NOTER

Not 1 Generell information

Denna rapport omfattar det svenska moderbolaget Nanologica AB (publ), organisationsnummer 556664–5023 och dess dotterbolag. Moderbolaget är ett aktiebolag med säte i Stockholm. Adressen till huvudkontoret är Forskargatan 20 G, 151 36 Södertälje. Koncernens huvudsakliga verksamhet är försäljning av silikabaserade kromatografiprodukter, samt forskning och utveckling av läkemedel.

Nanologica AB har fyra dotterbolag; Nanghavi AB, Nanologica Australia Ltd, Nanologica Black AB och Nanologica Yellow AB. Nanologica Australia Ltd har begränsad verksamhet kopplad, övriga bolag är vid rapportens publicering vilande.

Bokslutskommunikén för 2021 har godkänts för publicering den 8 februari 2022 i enlighet med styrelsebeslut den 8 februari 2022.

Not 2 Redovisningsprinciper

Koncernredovisning för Nanologica AB har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) såsom de har antagits av EU, årsredovisningslagen (ÅRL) samt Rådet för finansiell rapportering RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner. Moderbolagets finansiella rapporter är upprättade i enlighet med Årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Bokslutskommunikén för perioden januari – december 2021 är upprättad i enlighet med IAS 34 Delårsrapportering och årsredovisningslagen. Upplýsingar enligt IAS 34 lämnas såväl i noter som på annan plats i bokslutskommunikén. De redovisningsprinciper och beräkningsmetoder som tillämpas är i överensstämmelse med de som beskrivs i årsredovisningen för 2020. ESMA:s (European Securities and Markets Authority) riktlinjer om alternativa nyckeltal tillämpas och det innebär upplýsningskrav avseende finansiella mått som inte är definierade enligt IFRS. För nyckeltal ej definierade enligt IFRS, se avsnittet Definition av nyckeltal.

Not 3 Viktiga uppskattningar och bedömningar

Viktiga uppskattningar och bedömningar beskrivs utförligt i Nanologicas årsredovisning 2020 på sidan 47. Inga väsentliga förändringar vad gäller uppskattningar och bedömningar och har noterats för rapporteringsperioden. I denna rapport ingår uttalanden som är framåtblickande och verkligt resultat kan avvika från vad som angivits.

Not 4 Segment

Ett rörelsesegment är en del av en koncern som bedriver verksamhet från vilken den kan generera intäkter och ådra sig kostnader, samt för vilken det finns fristående finansiell information tillgänglig. Koncernens uppdelning på rörelsesegment överensstämmer med de interna rapporter som koncernens högsta verkställande beslutsfattare använder för att följa upp verksamheten och fördela resurser mellan rörelsegrenar. Vd är koncernens högste verkställande beslutsfattare. I Nanologica är det därför de rapporter som vd får över resultatet i olika delar av koncernen som utgör grunden för segmentsinformationen. Två rörelsedrivande segment har identifierats i koncernen; drug development och kromatografi. Under rubriken koncernfunktioner redovisas supportfunktioner som ej är direkt hänförliga till affärsdrivande segment (exempelvis bolagets förvaltning, kommunikation, marknadsföring, ekonomi etc.). Segmentsinformation lämnas endast för koncernen. I tabellerna nedan benämns affärsområdet kromatografi med *Kroma* och affärsområdet drug development med *DD*.

	2021 okt - dec			
	Kroma	DD	Koncern-funktioner	Total
Nettoomsättning	609	67	0	676
Råvaror och förnödenheter samt förändring av lager	-2 676	-634	0	-3 310
Bruttoresultat	-2 067	-567	0	-2 634
Övriga rörelseposter (netto)	-4 591	-2 570	-4 313	-11 474
Rörelseresultat	-6 658	-3 137	-4 313	-14 108
Finansnetto			-1 114	-1 114
Resultat efter finansiella poster	-6 658	-3 137	-5 427	-15 222

	2020 okt - dec			
	Kroma	DD	Koncern-funktioner	Total
Nettoomsättning	1 227	4 844	0	6 071
Råvaror och förnödenheter samt förändring av lager	-1 670	-178	0	-1 848
Bruttoresultat	-443	4 666	0	4 223
Övriga rörelseposter (netto)	-3 504	-2 195	-2 172	-7 871
Rörelseresultat	-3 947	2 471	-2 172	-3 648
Finansnetto			-1 779	-1 779
Resultat efter finansiella poster	-3 947	2 471	-3 951	-5 427

	2021 jan - dec			
	Kroma	DD	Koncern-funktioner	Total
Nettoomsättning	1 911	10 361	642	12 914
Råvaror och förnödenheter samt förändring av lager	-4 389	-4 770	-644	-9 803
Bruttoresultat	-2 478	5 591	-2	3 111
Övriga rörelseposter (netto)	-16 939	-11 666	-15 195	-43 800
Rörelseresultat	-19 417	-6 075	-15 197	-40 689
Finansnetto			-4 141	-4 141
Resultat efter finansiella poster	-19 417	-6 075	-19 338	-44 830

	2020 jan - dec			
	Kroma	DD	Koncern-funktioner	Total
Nettoomsättning	4 466	11 669	0	16 135
Råvaror och förnödenheter samt förändring av lager	-2 945	-278	-8	-3 231
Bruttoresultat	1 521	11 391	-8	12 904
Övriga rörelseposter (netto)	-12 013	-8 894	-11 569	-32 476
Rörelseresultat	-10 492	2 497	-11 577	-19 571
Finansnetto			-2 627	-2 627
Resultat efter finansiella poster	-10 492	2 497	-14 204	-22 199

Not 5 Intäkternas fördelning

Nanologicas fördelning av intäkter för försäljning av varor och tillhandahållande av tjänster vid en viss tidpunkt respektive över tid uppdelat per geografisk marknad och särredovisat på större kunder.

Uppdelning av nettoomsättning utifrån segment och geografisk region (TSEK)	2021	2020	2021	2020
	okt - dec	okt - dec	jan - dec	jan - dec
Kromatografi	609	1 227	1 911	4 465
Sverige	0	313	0	318
Kina	395	835	1 309	3 324
USA	69	0	103	410
Övriga världen	145	80	499	414
Drug development	67	4 844	10 361	11 670
Sverige	67	4 043	9 243	9 718
Övriga världen	0	801	1 118	1 952
Business development	0	0	642	0
Övriga världen	0	0	642	0
	676	6 071	12 914	16 135

Nettoomsättning större kunder (TSEK)	2021	2020	2021	2020
	okt - dec	okt - dec	jan - dec	jan - dec
Kund A - Drug Development	67	4 355	9 244	9 655
Kund A (%)	10%	72%	72%	60%
Kund B - Drug Development	0	801	1 118	1 952
Kund B (%)	0%	13%	9%	12%
Kund C - Kromatografi	395	835	1 309	3 235
Kund C (%)	58%	14%	10%	20%
Övriga	214	80	1 243	1 293
Övriga (%)	32%	1%	10%	8%
	676	6 071	12 914	16 135

Not 6 Värdering av finansiella tillgångar till verkligt värde

Värdering till verkligt värde

IFRS 13 Värdering till verkligt värde innehåller en värderingshierarki avseende indata till värderingarna. Denna värderingshierarki indelas i tre nivåer, vilka utgörs av:

- Nivå 1 - Noterade priser på aktiva marknader för identiska tillgångar och skulder
- Nivå 2 - Andra observerbara indata för tillgången eller skulden än noterade priser inkluderande i nivå 1, antingen direkt eller indirekt (dvs härledda från prisnoteringar).
- Nivå 3 - Indata för tillgången eller skulden som inte baseras på observerbara marknadsdata (dvs. icke observerbara indata).

Kortfristiga finansiella placeringar

Innehav i kortfristiga finansiella placeringar värderas löpande till verkligt värde med värdeförändring i resultatet. Innehav i noterade aktier värderas löpande till verkligt värde enligt Nivå 1 i värderingshierarkin. Noterade innehav värderas på grundval av aktiekursen på balansdagen.

Värdeförändring av finansiella tillgångar värderade till verkligt värde (TSEK)	2021 okt - dec	2020 okt - dec	2021 jan - dec	2020 jan - dec
Vicore Pharma Holding AB (publ), Nasdaq Stockholm Small Cap	-325	436	-902	851

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen (TSEK)	2021 31 dec	2020 31 dec
Vicore Pharma Holding AB (publ), Nasdaq Stockholm Small Cap		
- antal aktier	51 285	51 285
- marknadsvärde, Nasdaq Stockholm Small Cap (SEK)	13,92	31,50
Bokfört värde	714	1 615

Not 7 Varulager

Belopp i TSEK	2021 31 dec	2020 31 dec
Råvaror och förnödenheter	53	93
Halvfabrikat och produkter i arbete	2 188	3 759
Färdigvarulager	167	737
Summa	2 408	4 589

Not 8 Väsentliga händelser efter periodens utgång

I januari 2022 tecknades en kreditram om upp till 50 MSEK med bolagets huvudägare Flerie Invest AB. I samband med kreditramens tecknande upptogs ett lån inom densamma om 10 MSEK. Låneavtalet godkändes av efterföljande extra bolagsstämma den 7 februari 2022. Se lånevillkor under avsnittet "Transaktioner med närstående".

Not 9 Nyckeltalsdefinitioner

Bolaget redovisar i denna rapport vissa finansiella nyckeltal som inte definieras av IFRS. Alternativa nyckeltal skall ej ses som substitut för finansiell information som presenteras i enlighet med IFRS utan som ett komplement.

Nyckeltal	Definition	Motivering för användande
Antal aktier	Beräknas antalet utestående stamaktier på balansdagen.	Nyckeltal för att visa aktieägare totala antalet aktier samt sätta i relation till andra tal i resultat- och balansräkningen.
Eget kapital	Koncernens redovisade eget kapital på balansdagen.	Finansiellt nyckeltal för att bedöma finansiellt nuläge.
Eget kapital per aktie, SEK	Redovisat eget kapital dividerat med antal utestående aktier vid periodens utgång.	Nyckeltal som används för att belysa ägarnas andel av bolagets nettotillgångar per aktie.
Genomsnittligt antal aktier under perioden	Beräknas som ett genomsnitt av antalet utestående stamaktier under rapportperioden på daglig basis efter inlösen och återköp.	För att vid förändring av antalet aktier under perioden få ett medelvärde över tid
Rörelseresultat	Rörelseresultat från verksamheten före finansnetto och skatt.	Finansiellt nyckeltal som bolaget betraktar som relevant för att förstå resultatgenereringen i rörelsen.
Rörelseresultat före skatt	Resultat skatt.	Finansiellt nyckeltal som bolaget betraktar som relevant för att förstå resultat av hela verksamheten.
Soliditet, %	Eget kapital dividerat med balansslutningen.	Nyckeltal som visar hur stor andel av tillgångarna som är finansierade med eget kapital. Syftet är att kunna bedöma koncernens betalningsförmåga på lång sikt.

Härledning

	koncern			moderbolag		
	2021 31 dec	2020 31 dec	2019 31 dec	2020 31 dec	2020 31 dec	2019 31 dec
A. Eget kapital enligt koncernens balansräkning, TSEK	51 596	92 966	5 411	47 834	90 601	5 635
B. Balansomslutning enligt koncernen balansräkning, TSEK	98 316	146 345	51 397	88 413	137 404	43 050
A/B. Soliditet %	52,48%	63,53%	10,53%	54,10%	65,94%	13,09%
A. Eget kapital enligt koncernens balansräkning, TSEK	51 596	92 966	5 411	47 834	90 601	5 635
B. Beräknat antal aktier före och efter utspädning*	28 165 826	27 776 850	16 619 447	28 165 826	27 776 850	16 619 447
A/B*1 000 Eget kapital per aktie, SEK*	1,83	3,35	0,33	1,70	3,26	0,34

KONCERNENS KVARTALSDATA

Belopp i TSEK om inget annat anges	2021-Q4	2021-Q3	2021-Q2	2021-Q1	2020-Q4	2020-Q3	2020-Q2	2020-Q1
Resultaträkning								
Nettoomsättning	676	2 119	4 497	5 622	6 071	2 089	4 321	3 654
Summa rörelsens intäkter	-701	2 044	5 186	6 982	6 310	2 864	7 551	3 305
Summa rörelsens kostnader	-13 406	-13 763	-13 280	-13 750	-9 958	-8 659	-11 648	-9 337
Rörelseresultat*	-14 108	-11 718	-8 094	-6 768	-3 648	-5 795	-4 097	-6 032
Rörelsemarginal, %	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Finansnetto	-1 114	-827	-1 122	-1 077	-1 779	-104	-71	-673
Periodens resultat före skatt	-15 222	-12 546	-9 216	-7 845	-5 427	-5 899	-4 168	-6 705
Balansräkning								
Anläggningstillgångar	41 512	43 270	46 651	46 864	45 180	43 826	42 453	42 159
Omsättningstillgångar	56 803	72 282	84 620	91 681	101 165	105 720	118 786	12 867
Likvida medel	10 987	28 624	44 795	57 069	66 364	82 203	89 970	1 273
Eget kapital	51 596	66 794	79 340	85 103	92 966	98 604	103 802	-1 525
Långfristiga skulder	32 222	33 416	34 600	34 422	35 645	36 875	38 080	39 315
Kortfristiga skulder	14 498	15 341	17 331	19 021	17 735	14 067	19 357	17 237
Kassaflöde								
Från den löpande verksamheten	-15 213	-14 152	-13 652	-3 476	-12 854	-4 422	-18 046	-7 957
Från investeringsverksamheten	-1 095	-690	-866	-4 598	-1 573	-2 875	-1 597	-476
Från finansieringsverksamheten	-1 329	-1 329	2 249	-1 230	-1 397	-479	108 354	8 520
Periodens kassaflöde	-17 637	-16 171	-12 269	-9 304	-15 824	-7 776	88 710	86
Nyckeltal								
Soliditet, % *	52,5%	57,8%	60,4%	61,4%	63,5%	65,9%	64,4%	-2,8%
Medarbetare vid periodens utgång, antal	17	20	20	20	19	20	19	19
Medarbetare i genomsnitt under perioden, antal	17	20	20	18	19	20	19	18
Medarbetare och konsulter i genomsnitt under perioden, antal	20	23	23	21	20	20	19	18
Data per aktie								
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	-0,54	-0,45	-0,33	-0,28	-0,20	-0,21	-0,18	-0,40
Eget kapital per aktie (före utspädning), SEK *	1,83	2,37	2,82	3,06	3,35	3,56	3,75	-0,09
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, SEK	-0,54	-0,50	-0,49	-0,13	-0,46	-0,16	-0,77	-0,48
Aktiekurs vid periodens utgång, SEK	13,70	14,45	15,15	16,45	13,40	14,00	11,05	8,94
Aktier före utspädning i genomsnitt under perioden, antal	28 165 826	28 165 826	27 918 262	27 788 212	27 723 273	27 699 077	23 513 439	16 619 447
Aktier före utspädning vid utgången av perioden, antal	28 165 826	28 165 826	28 165 826	27 794 480	27 776 850	27 699 077	27 699 077	16 619 447
Tecknade optioner vid utgången av perioden, antal	1 719 949	919 949	919 949	1 291 745	1 336 875	1 414 648	467 199	467 199

* Alternativa nyckeltal som ej definieras enligt IFRS. För definitioner se not 9.

