



Vår målsättning  
är att skapa säkra  
och effektiva  
behandlingar för  
patienter som  
idag saknar fullgod  
behandling.

# Innehållsförteckning

Lipigon i korthet	4
Utvalda finansiella data i sammandrag	5
VD har ordet	6
Bolagsbeskrivningen	8
Verksamhetsbeskrivning	10
Marknad	12
Patent	13
Historik	14
Förvaltningsberättelse	15
Aktien	17
Risker och osäkerheter i sammandrag	18
Finansiell utveckling	21
Resultat och finansiell ställning	22
Noter	27
Finansiella definitioner	34
Revisionsberättelse	35

# Lipigon i korthet

Lipigon Pharmaceuticals AB (publ), org. nr. 556810- 9077, ("Lipigon") är ett projektportföljsbolag med säte i Umeå.

Lipigon utvecklar innovativa läkemedel med fokus på sjukdomar där kroppens förmåga att hantera fetter är störd, så kallade lipidrelaterade sjukdomar, och där det finns betydande icke tillgodosedda medicinska behov. Utvecklingen av nya läkemedel i Lipigon bygger på mer än 50 års forskning vid Umeå Universitet.

Lipigons affärsidé är att utveckla läkemedel med nya, unika verkningsmekanismer (s.k. first-in-class) för sjukdomar som saknar fullgod behandling.

Lipigons vision är att bli världsledande inom fältet lipidrelaterade sjukdomar. Ambitionen är att driva utvecklingen för nischade indikationer till marknads-godkännande och att vara den självklara samarbetspartnern för större läkemedelsbolag inom bredare indikationer.

# Utvalda finansiella data i sammmandrag

	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Nettoomsättning, tkr	2 211	4 010
Övriga intäkter	969	268
Rörelseresultat, tkr	-41 191	-7 824
Resultat efter skatt, tkr	-41 113	-8 068
Balansomslutning, tkr	29 428	15 242
Periodens kassaflöde, tkr	15 673	11 507
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)	1,74	2,61
Likvida medel, tkr	28 467	12 551
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-4,56	-1,83
Eget kapital per aktie (SEK)	2,36	2,74
Soliditet, %	77,97%	85,18%

## Kommande informationstillfällen

Delårsrapport januari-mars 2022	3 maj 2022
Delårsrapport januari-juni 2022	30 augusti 2022
Delårsrapport januari-september 2022	24 november 2022

Årsredovisningen kommer att finnas tillgänglig på bolagets webbplats vecka 17, 2022.  
Årsstämma hålles i Umeå den 19 maj 2022.

# VD har ordet

När vi summerar 2021 så är det med stolthet jag kan säga att vi är på väg in i kliniska prövningar. För vårt huvudprojekt Lipisense har vi betat av alla förberedande prekliniska utvecklingssteg. Det arbete vi lagt ner summeras nu och utgör underlag för ansökan om kliniska prövningar fas I. Normalt syftar fas I endast till att bestämma dos och undersöka hur väl läkemedelskandidaten tolereras av människor. Med Lipisense har vi dock stora förhoppningar om att förutom detta även kunna utläsa behandlingseffekter. Det gör vår kommande fas I-prövning extra spännande och innebär att vi tidigt kan minimera framtida risk.

## Lipisense

Under året har Lipisenseprojektet förflutit enligt plan. Först ut efter valet av kandidatsubstans var tillverkning och kontroll av kliniskt prövningsmaterial. Parallellt med detta testades Lipisense i fyra olika säkerhetsstudier som sammantaget visade att läkemedelskandidaten har en god säkerhetsprofil. Ansökan om kliniska fas I-studie har lämnats in till Läkemedelsverket och Etikprövningsmyndigheten under kvartal 2 2022 och under 2022 planerar vi att påbörja "first-in-man". Vad som är relativt unikt är att vi har goda förhoppningar att under fas I avläsa behandlingseffekt för Lipisense – det vill säga blodfettssänkning i människa. Blodfettssänkning är vad vi i slutändan kommer att söka läkemedelsgodkännande för. En lyckad fas I bär alltså med sig ett stort mervärde för oss.

Hur kommer det sig att vi har möjlighet att utläsa behandlingseffekter redan under fas I? Lipisense är en läkemedelskandidat som har en väldigt lång halveringstid. En administration med tillräckligt hög dos ger därför en behandlingseffekt som kvarstår flera veckor. Hämning av vårt målprotein ANGPTL4 kan påverka blodfetterna redan efter några dagar, blodfetterna är dessutom lätta att mäta via ett vanligt blodprov.

För närvarande är vi ensamma om att arbeta med ANGPTL4 som målprotein. Min gissning är att det inte kommer att vara så länge till. Konkurrerande projekt som riktar in sig på andra målprotein har i något fall inte levererat i kliniska prövningar och nya genetiska data pekar ut vårt målprotein som klart starkast i konkurrensen. När man har starkt genetiskt evidens är chansen att lyckas med läkemedelsutveckling 2-4 gånger högre än genomsnittet. Vi är med andra ord i en mycket bra sits och just nu har vi ett stort försprång.

## Portföljarbetet

Lipigon är ett projektportföljsbolag och för närvarande har vi ytterligare tre aktiva projekt. Vi har tagit betydande steg inom dessa under året. Nya samarbetsavtal med plattformsjätten HitGen har ingåtts och vi har fått en bra start i våra gemensamma utvecklingsprojekt som syftar till att utveckla orala blodfettssänkare. Här arbetar vi med det väl validerade målproteinet LPL och ett ännu inte tillkännagivet målprotein. Vi har ett nära samarbete av riskdelningsmodell med HitGen som kombinerar respektive företags starka delar – HitGens läkemedelsscreening och Lipigons kunskap inom biologi.

Vårt lungskadeprojekt har också tagit kliv framåt och vi har nyligen fått data som visar att vi genom behandling kan motverka lungskada i en relevant sjukdomsmodell. Under 2022 skall vi fortsätta undersöka effekten i olika infektionsmodeller vilket skulle innebära "proof-of-concept" för vår behandling.

Vårt lipodystrofiprojekt är utlicensierat till CombiGene och drivs sedan oktober självständigt av CombiGene. Lipigons del utgörs av framtida utvecklingsmilstolpar och intäktsdelning.

### Marknad

Lipigon verkar inom en marknad som kännetecknas av stora medicinska behov. Våra sjukdomsområden växer med avseende på patienter och relativt små indikationer håller löfte om rejäla möjligheter. Högt intresse och hög aktivitet innebär ett stort brus som vi måste ta oss igenom för att nå ut till både experter inom sjukdomsområdet och framtida licenstagare. Jag kan konstatera att vi definitivt fått uppmärksamhet och att vi stärkt vår plats

som ett av världens få expertbolag inom lipidrelaterade sjukdomar. Det gångna året har även präglats av utåtriktad verksamhet, både inom affärsutveckling och inom forskningsområdet. Vi har presenterat våra data på stora internationella forskningskonferenser och på branschmöten. Detta kommer fortsatt att intensifieras under 2022. Viktiga kontakter har etablerats och jag kan utan att överdriva säga att vi har omvärldens ögon på oss inför vår start av fas I. För att tillgodose intresset har ett datarum etablerats där säker due diligence av vårt Lipisense-program kan genomföras av extern part.

Risker finns alltid närvarande inom läkemedelsutveckling men vi kliver in i 2022 trygga av vetenskapen att vi gjort allt vi kan för att minimera dessa och därmed förberett oss på bästa sätt för succé.

Umeå den 28 april 2022

Stefan K. Nilsson  
Verkställande direktör

**"Vår målsättning är att skapa säkra och effektiva behandlingar för patienter som idag saknar fullgod behandling."**

**Stefan K. Nilsson,**  
VD/Grundare Lipigon



# Bolagsberättelse – Lipigon Pharmaceuticals

Idag lever cirka 1,5 miljarder människor med avancerade störningar i kroppens hantering av fetter, så kallade lipidrelaterade sjukdomar. Inom det här området finns det betydande medicinska behov som inte är tillgodosedda. De lipidrelaterade sjukdomarna påverkar patienternas hälsa och livskvalitet negativt och riskerar att förkorta livslängden.

## Rädda liv med unika verkningsmekanismer

Lipigons vision är att förbättra vardagen och förlänga livet för patienter som lider av lipidrelaterade sjukdomar och där det idag inte finns tillräckligt effektiva behandlingsalternativ. Målsättningen är att möta dessa behov genom att erbjuda behandlingar med nya, unika och effektiva verkningsmekanismer.

Lipigons strategi är att utveckla en bred portfölj av läkemedelskandidater för lipidrelaterade sjukdomar. Inledningsvis fokuserar bolagets utveckling på avancerade sjukdomar eller genetiskt definierade patientsegment där det tidigt i den kliniska utvecklingen är möjligt att identifiera behandlingseffekt. Det skapar förutsättningar för studier med färre patienter och en kortare väg till marknadsgodkännande och därmed en minskad utvecklingsrisk. Lipigon inriktar sig dessutom på indikationer med möjlighet till sär läkemedelsstatus för att även där minska utvecklingsrisken och skapa förutsättningar för marknadsexklusivitet och en attraktiv prissättning. På sikt finns det också en möjlighet för Lipigon att utveckla indikationsområdet till behandling av breda folksjukdomar, som exempelvis dyslipidemi, med samma läkemedel.

## Minskade triglyceridnivåer minskar risken för allvarliga följsjukdomar

Det kliniska utvecklingsprogrammet för Lipisense, Lipigons längst framskridna projekt, inriktar sig initialt på att sänka triglycerider hos patienter med kraftigt förhöjda triglyceridnivåer. Det tillståndet kan leda till återkommande fall av det livshotande tillståndet akut

inflammation i bukspottkörteln, akut pankreatit. Förhöjda triglyceridnivåer innebär också ökad risk för hjärt-kärlsjukdom, typ 2-diabetes och fettlevversjukdom. Det finns flera sjukdomar där patienterna har kraftigt förhöjda triglycerider och där Lipisense kan komma att användas, alltifrån den mycket sällsynta genetiska sjukdomen familjär kylomikronemi (FCS) och den vanligare sjukdomen svår hypertriglyceridemi (SHTG). Genom att minska triglyceridnivån minskar risken inte bara för att drabbas av akut pankreatit utan även av hjärt-kärlsjukdom, typ 2-diabetes och fettlevversjukdom.

Lipisense är en RNA-baserad läkemedelskandidat som verkar målinriktat genom att stänga av produktionen av ANGPTL4-proteinet i levern. ANGPTL4 har en central funktion i styrningen av triglyceridnivåer. Genetiska studier i personer med mutationer i ANGPTL4 som gör att dess effekt minskar, har lägre triglyceridnivåer i blodet. Lägre nivåer leder också till högre nivåer av HDL-C, det goda kolesterolet, och minskad risk för hjärt-kärlsjukdom. Dessutom har studier visat att den minskade ANGPTL4-funktionen leder till mindre bukfetma, förbättrad kontroll av blodglukosnivåer och lägre risk för typ 2-diabetes.

Lipigons akademiska samarbetspartner Sander Kersten var en av de första att beskriva ANGPTL4-proteinet och mycket av den forskning som bedrivits för att få en bättre förståelse om proteinets funktioner har sedan bedrivits på Umeå Universitet under ledning av en av Lipigons grundare och styrelseledamot, professor Gunilla Olivecrona. I denna forskargrupp har även Lipigons VD, Stefan K. Nilsson, ingått.





# Verksamhetsbeskrivning

## Om bolaget

Lipigon utvecklar innovativa läkemedel med fokus på sjukdomar där kroppens förmåga att hantera fetter är störd, så kallade lipidrelaterade sjukdomar, och där det inom detta område finns betydande icke tillgodosedda medicinska behov. Utvecklingen av nya läkemedel i Lipigon bygger på mer än 50 års forskning vid Umeå Universitet.

Fetter har många viktiga funktioner i kroppen som byggstenar, signalbärare och kanske mest välkänt, för att lagra och producera energi. Det finns många sjukdomar där störd reglering av kroppens fetter spelar en viktig roll – alltifrån mycket sällsynta sjukdomar som drabbar några tusen patienter i världen till vanliga sjukdomar som drabbar miljontals människor, såsom hjärt-kärlsjukdom, typ 2-diabetes och fettlever. Trots framsteg inom behandling av fettrelaterade sjukdomar har miljontals patienter fortfarande svårt att nå sina behandlingsmål. Vårt mål är att hjälpa dessa patienter att få bättre resultat med sin behandling.

Vår forskning är inte begränsad till en särskild typ av läkemedel för att behandla sjukdomar. I stället för att låsa oss vid en strategi så väljer vi den metod som passar våra målproteiner bäst. Idag arbetar bolaget med flera olika typer av läkemedelsteknologier, bland annat småmolekyler, genterapi och RNA-baserade teknologier i nära samverkan med rådgivare och partners som har expertis inom respektive område.

## Affärsmodell

Lipigon skapar aktieägarvärde genom att utveckla innovativa läkemedel, i egen regi eller i partnerskap med andra bolag. Ett kommersiellt avtal förväntas ge initial betalning vid avtalsteckning och betalningar när viktiga milstolpar uppnåtts under utvecklingen samt därefter royaltyintäkter vid försäljning av läkemedlet. För kommersialisering av ett specialistläkemedel kan bolaget välja att marknadsföra i egen regi inom vissa länder, där antalet förskrivande läkare är begränsat. För indikationer som kräver en stor försäljningsorganisation avser Lipigon

att teckna kommersiella avtal med ett eller flera större läkemedelsbolag för att säkerställa den snabbaste vägen till marknaden och kommersiell framgång

## Utvecklingsprojekt

Lipigon har idag fyra aktiva läkemedelsprojekt. Tre av projekten riktar främst in sig på behandling av sjukdomar inom området fetthantering. Det fjärde projektet är inriktat mot behandling av akuta och allvarliga lungsjukdomar.

### Projekt 1 – Lipisense (P1)

Lipisense är det projekt som kommit längst i utvecklingen. Det syftar till att påverka hanteringen av blodfettet triglycerid. Lipisense är en RNA-läkemedelskandidat som stänger av produktionen av proteinet ANGPTL4 i levern. Målet är att utveckla ett säkert och effektivt läkemedel som normaliserar förhöjda triglyceridnivåer. Initialt fokuserar bolaget på indikationer med kraftigt förhöjda triglyceridnivåer (>500 mmol/L) som kan leda till det livshotande tillståndet akut pankreatit (bukspottkörtelinflammation). I de sju största marknaderna ("7MM") uppskattas att det finns 5 miljoner innevånare. En liten del av dessa har den ovanliga och ärftliga sjukdomen familjärt kylomikronemisyndrom (FCS – Familial Chylomicronemia Syndrome).

Förekomsten av FCS uppskattas till cirka 1–2 patienter per miljon personer. Läkemedel för denna sjukdom kan få sär läkemedelsstatus (Orphan Drug Designation) vilket potentiellt kan begränsa tiden och kostnaderna för att komma till marknaden. För båda indikationerna räcker det att i kliniska studier visa på en triglyceridsänkning i blod, och förstås att behandlingen är säker, för att vi ska kunna få ett marknadsgodkännande.

Det finns också möjlighet till senare expansion till användningsområden med betydligt större patientpopulationer som till exempel förebyggande av hjärt-kärlsjukdom. Flera genetiska studier visar en stark koppling mellan Lipisense-projektets målprotein (ANGPTL4) och risk för hjärt-kärlsjukdom.

Läkemedelskandidaten Lipisense har uppvisat god effekt i prekliniska modeller. I säkerhetsstudier har den visat god tolerabilitet och funnits säker. Dessa studier ligger till grund för de kliniska fas I-studier som påbörjas kv. 2 2022. Lipigon äger rättigheterna till läkemedelskandidaten.

### Projekt 2 – Lipodystrofi (P2)

Lipigons andra projekt, som är utlicensierat till Combigene AB (publ) syftar till att hjälpa patienter som drabbats av lipodystrofi, en sällsynt sjukdom som karaktäriseras av dysfunktionell fettvävnad. Projektet utlicensierades till CombiGene i oktober 2019. Utvecklingsarbetet sker sedan 2021 hos CombiGene.

Kommersiellt innebär avtalet att Lipigon ersätts med tidiga milstolpsbetalningar i lipodystrofi-projektet, intäktsdelning vid eventuell försäljning till tredje part och royalties av framtida försäljningsintäkter.

### Projekt 3 – Dyslipidemi (P3)

Projekt 3 riktar in sig på dyslipidemi (allmänna blodfettsubstanser) som kvarstår trots behandling med till exempel LDL-kolesterolsänkande statiner. Den tänkta patientgruppen utgörs av patienter med hög risk för hjärt-kärlsjukdom och patienter som inte når sina behandlingsmål med standardbehandling.

Lipigon ingick ett samarbetsavtal med det välrenommerade DEL (DNA-encoded libraries)-screeningsbolaget HitGen Inc. i maj 2020. Samarbetet med HitGen innefattar screening mot två målproteiner.

Den första screeningen har genomförts och målet är att under 2022 slutföra den andra screeningen. Detta projekt är ett exempel på en del av bolagets tillväxtstrategi som syftar till att lägga till projekt initierade internt med eller i samarbete med partners.

HitGen har ett screeningbibliotek baserat på DEL-teknologi med mer än en miljard småmolekyler som används för att identifiera startpunkter för fortsatt läkemedelsutveckling. Detta är hundratals gånger fler substanser än vad som används vid konventionell screening och en metod som visat sig särskilt effektiv för att utveckla läkemedel mot annars svåråtkomliga målproteiner. Samarbetsavtalet innebär att bolagen arbetar tillsammans med att identifiera och utveckla läkemedelskandidater fram till prekliniska säkerhetsstudier. Lipigon ansvarar för det prekliniska och kliniska utvecklingsarbetet samt för att utlicensiera läkemedelskandidater och HitGen får en del av Lipigons framtida intäkter för projektet.

### Projekt 4 – ARDS, andnödssyndrom (P4)

Lipigons fjärde projekt avser att behandla andnödssyndrom (ARDS – Acute Respiratory Distress Syndrome), som inte är en lipidrelaterad sjukdom utan startades baserat på den synergi som finns med Lipisense-projektet. I både P1 och P4 handlar det om samma målprotein, ANGPTL4, och samma typ av läkemedelssubstans, RNA-läkemedel. Lipigon har ett antal befintliga substanser att välja bland för P4.

Valet kommer att baseras på lämplighet för ny administreringsväg (inhalation) och upptag i lungvävnad. ARDS är ett livshotande tillstånd som är förknippat med förlust av lungfunktion, vilket ger upphov till ökad ytspänning och leder till kollaps av luftvägarna. Det finns en rad olika orsaker till ARDS inklusive lunginflammation, sepsis, och nu senast covid-19 viruset. I studier har man visat att ANGPTL4-nivåerna var förhöjda hos patienter med ARDS och korrelerade signifikant med sjukdomens svårighetsgrad och dödlighet. ANGPTL4 var också bland de mest signifikant uppreglerade generna vid de två pandemierna spanska sjukan 1918 och svininfluensan 2009. ARDS är en indikation med uttalat mycket höga medicinska behov på grund av den höga dödligheten och att tillståndet kräver lång intensivvård. Behandlingsalternativen, utöver respirator, är begränsade för ARDS.

### Finansieringsstrategi

Lipigon har befintliga medel som enligt gällande utvecklingsplan finansierar bolaget till utgången av tredje kvartalet 2022. Utestående teckningsoptioner kan möjligen generera cirka 36 MSEK under våren 2022. Det finns risk att inlösen av utestående teckningsoptioner inte sker och bolaget kommer därför att planera för alternativa kapitaltillskott.

Lipisense fas I-studie påbörjas under våren 2022 och samma år förväntas resultat från singeldos (SAD) och under 2023 väntas resultat från multipeldos (MAD). Effektdata i form av effekt på till exempel blodfetter kan förväntas från både singel- och multipeldos.

Ytterligare kapitaltillskott är en förutsättning för en eventuell efterföljande klinisk fas II-studie.

Övriga projekt kommer att utvecklas löpande med befintliga egna medel.

# Marknad

Lipigon kombinerar spets inom lipidforskning med expertis inom läkemedelsutveckling. Initialt inriktar sig bolaget på ovanliga sjukdomar som kan ge sär-läkemedelsstatus eller på nischindikationer. Lipigons läkemedelsutveckling fokuserar på fyra läkemedelsprojekt. Samtliga projekt har, baserat på verk-ningsmekanismen, potential att även rikta sig mot bredare indikationer, främst inom området blodfetter, deras hantering och associerade sjukdomar.

## Marknad

Hjärt-kärlsjukdomar har länge varit den vanligaste orsaken till dödlighet och sjuklighet i västvärlden. Dessa är, tillsammans med typ 2-diabetes och fettrelaterade leversjukdomar, alla förknippade med störningar i kroppens hantering av fett. Störningarna kan bero på försämrade nedbrytning eller ofördelaktig fördelning av fetter mellan kroppens organ.

Inom Lipigons fokusområde finns fortfarande stora medicinska behov trots befintliga läkemedel. Bolagets läkemedelskandidater kan användas inom mångmiljard-marknader. Marknaden för läkemedel inriktade på reglering av blodfetter i de sju största marknaderna USA, Japan, Frankrike, Italien, Spanien, Storbritannien och Tyskland ("7MM") uppgick 2020 enligt Datamonitor till ett värde av cirka 6,6 miljarder USD. 2027 förväntas försälj-ningen i dessa marknader stiga till 13,9 miljarder USD.

## MARKNADSPOTENTIAL FÖR RESPEKTIVE PROJEKT

### Projekt 1 – Lipisense (P1)

Lipisense riktar in sig på att bota sjukdomar som är förenade med förhöjda nivåer av triglycerider i blodet: FCS (familjärt kylomikronemisyndrom) och SHTG (svår hypertriglyceridemi). Patientgrupperna är små för de allvarligaste varianterna men premiumpris accepteras och marknaden är således betydande.

### Projekt 2 – Lipodystrofi (P2)

Lipigons andra projekt, som är utlicenserat till CombiGene AB (publ) syftar till att hjälpa patienter som drabbats av lipodystrofi, en sällsynt sjukdom som karakteriseras av dysfunktionell fettvävnad. CombiGene uppskattar att cirka 800 personer i Nordamerika och Europa har sjukdomen. Målmarknaden för indikationen uppskattas vara värd flera miljarder SEK.

### Projekt 3 – Dyslipidemi (P3)

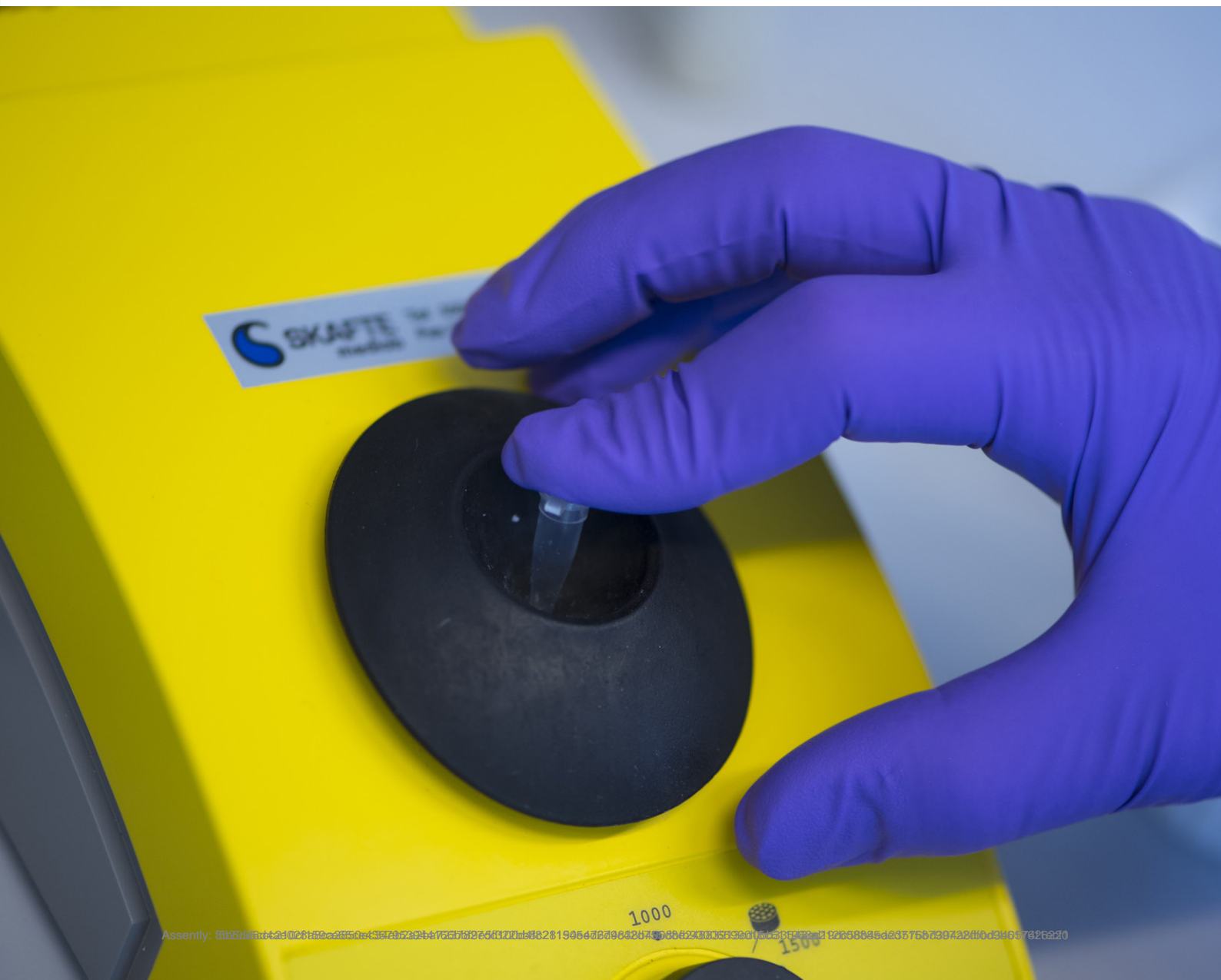
Tredje projektet syftar till att bota dyslipidemi och delar därmed behandlingsmål med Lipisense. P3 angriper dock en vanligare indikation och syftar till att hjälpa patienter som inte svarar på konventionell behandling eller som utgör någon form av höriskgrupp.

### Projekt 4 – ARDS, andnödssyndrom (P4)

ARDS är en allvarlig komplikation i svåra fall av covid-19. ARDS drabbar ungefär 500 000 patienter i USA, Europa och Japan tillsammans årligen. Cirka 40 procent av ARDS-patienterna överlever inte. Det finns för närvarande ingen godkänd läkemedelsbehandling för patienter med ARDS.

# Patent

Lipigons strategi är att ha ett starkt skydd för sina nuvarande och framtida produktkandidater. Lipisensepatentet ansöktes om i november 2019 (PCT) och har nu gått i så kallad nationell fas för ett antal nyckelmarknader. Detta patent innebär också skydd för P4. I det utlicensierade Projekt 2 står CombiGene som patentsökande. Inom Projekt 3 skall patent för att skydda specifika substanser sökas då den kemiska optimeringen är gjord. I det fall Lipigon kommer att jobba med särläkemedel kommer särläkemedelsstatus att sökas.



# Historik

Lipigon Pharmaceuticals AB grundades 2010 av forskare vid Umeå Universitet och bygger på över 50 års forskning inom lipidbiologi, kroppens hantering av fetter. Den inledande forskningen finansierades med stöd från bland andra EU och Vinnova. I slutet av år 2016 kom de första externa investeringarna. I samband med detta utarbetades en strategi för bolagets fortsatta värdeutveckling: Lipigons projektportfölj ska växa genom utveckling av läkemedelskandidater mot sjukdomar som beror på störningar i kroppens fetthantering.

Lipigon har idag kontor och laboratorium i Umeå. Idag sysselsätter Lipigon 7 anställda och ett antal konsulter motsvarande ca 2 heltider. Sedan 2016 har flera viktiga milstolpar nåtts, inklusive samarbeten och viktiga steg i utvecklingsprojekten.

**2016: Dyslipidemi (P3).** Avtal om forskningspartnerskap med Astra Zeneca

**2017: Lipisense (P1).** Avtal om forskningspartnerskap med det tyska bolaget Secarna Pharmaceuticals GmbH

**2018: Lipisense (P1).** Ansökan om Lipisense patentfamilj skickas in

**2019: Lipodystrofi (P2).** Lipigon tecknar utlicensieringsavtal med genterapibolaget CombiGene AB, noterade på First North

**2020: Lipisense (P1).** Licensavtal med Secarna där Lipigon övertar den fortsatta utvecklingen

**2020: Dyslipidemi (P3).** Avtal om forskningspartnerskap med kinesiska HitGen Inc.

**2020: ARDS (P4).** Forskningspartnerskap med akademiska institutioner i Singapore och Kina

**2021: Lipisense (P3).** Lipigon genomförde förberedande aktiviteter (tillverkning och säkerhet) inför genomförande av klinisk fas I.

**2021: Lipodystrofi (P2).** CombiGene tog avtalsenligt utvecklingsansvaret.

**2021: Dyslipidemi (P3).** Lipigon förlänger forskningspartnerskapet med HitGen.

**2021: ARDS (P4)** Lipigons substanser visar god effekt i olika sjukdomsmodeller.

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Lipigon Pharmaceuticals AB (publ) ("Lipigon"), org.nr. 556810-9077 får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2021-01-01–2021-12-31.

Lipigon utvecklar särläkemedel för sjukdomar orsakade av rubbningar i kroppens hantering av fetter, där adekvat behandling för närvarande saknas eller är begränsad och där det finns ett stort medicinskt behov.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RAPPORTPERIODEN (JAN-DEC)

- Extra bolagsstämma den 11 januari beslutade om antagande av incitamentsprogram 2021/2024:2. Aktieägaren Bygda Sochne AB, representerande cirka 13 procent av antalet aktier och röster i Bolaget, föreslog stämman om antagande att ett långsiktigt investeringsprogram genom en riktad emission av teckningsoptioner skulle antas. Stämman beslutade om emission av högst 241 500 teckningsoptioner, innebärande en ökning av aktiekapitalet vid fullt utnyttjande med högst 27 214 kronor.
- Den 15 februari meddelade Lipigon att noteringsemissionen av units tecknats till cirka 479 procent. Totalt tillfördes bolaget cirka 56 MSEK före emissionskostnader och cirka 51 MSEK efter emissionskostnader.
- Den 25 februari meddelade Lipigon att bolaget godkänts för notering på Nasdaq First North Growth Market. Första dag för handel var den 1 mars 2021.
- Den 10 mars meddelade Lipigon att samarbetsavtalet med HitGen Inc. Målsättningen är att gemensamt utveckla en behandling mot kardiometabola sjukdomar
- Eva Arlander tillträdde som operativ chef.
- Lipigon meddelade den 2 juli att bolaget valt CTC (Clinical Trial Consultants AB) i Uppsala som kontraktsforskningsorganisation (CRO) för att genomföra den första kliniska fas I-studien i Lipisense-projektet för behandling av kraftigt förhöjda triglycerider (blodfett) med förväntad start under första halvåret 2022.
- Lipigon meddelade den 10 september att man slutfört den första av tre prekliniska säkerhetsstudier för läkemedelskandidaten Lipisense. Studien som i första hand är förberedande inför kommande, längre studier visade att Lipisense kan ges i höga doser utan att oönskade biverkningar observerades. Utöver detta visade studien att Lipisense effektivt sänkte nivåerna av blodfettet triglycerid.

- Den 6 december rapporterades att ännu en säkerhetsstudie genomförts med goda resultat.
- Lipigon meddelade att samarbetet med HitGen förlängs den 23 december.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODEN

- Den 2 februari meddelade Lipigon att den sista prekliniska säkerhetsstudien för den blodfettssänkande läkemedelskandidaten Lipisense framgångsrikt hade slutförts. Lipisense är därmed redo för vidare utveckling för kliniska studier som beräknas starta under andra kvartalet 2022.
- Den 1 mars meddelades att ansökan för patentet för Lipigons läkemedelskandidat Lipisense kommer att bli föremål för en prioriterad handläggning i USA.
- Den 10 mars meddelades att bolaget har lämnat in ansökan om klinisk prövning (CTA, Clinical Trial Application) till svenska Läkemedelsverket för sin blodfettssänkande läkemedelskandidat Lipisense. Inom kort lämnas även ansökan till Etikprövningsmyndigheten in.
- Den 21 mars meddelades att Lipigon och HitGen Inc. har identifierat nya småmolekyler som kan bli utgångspunkter för nya läkemedelskandidater mot blodfettssjukdomar och hjärt-kärlsjukdomar.
- Rysslands invasion av Ukraina under februari har försämrat det säkerhetspolitiska läget i vår omvärld och skapat stor osäkerhet på de finansiella marknaderna. Lipigon följer utvecklingen noga. Så vitt kan bedömas har detta ingen väsentlig påverkan på Lipigons verksamhet.



# Aktien

Den 1 januari 2021 uppgick det totala antalet till 4 732 898 och aktiekapitalet uppgick till 533 339 kronor.

Under februari genomfördes en noteringsemission av 5 000 000 units, vardera om en ny aktie och en ny teckningsoption, innefattande dels emission av 5 000 000 nya aktier medförande en ökning av aktiekapitalet om 563 439 kronor, dels emission av 5 000 000 nya teckningsoptioner. Totalt tillfördes bolaget cirka 56 MSEK före emissionskostnader och cirka 51 MSEK efter emissionskostnader.

På balansdagen den 31 december 2021 uppgick totalt antal aktier till 9 732 898 och aktiekapitalet uppgick till 1 096 778 kronor. Samtliga aktier har röstetal 1.

Optionsinnehavare har rätt att under tiden från och med den 1 april 2022 till och med den 30 april 2022, för varje två (2) innehavda teckningsoptioner av serie TO1 påkalla teckning av en (1) ny aktie i Bolaget till en teckningskurs per aktie om 14,6 SEK. Teckningsoptionerna är upptagna för handel på Nasdaq First North.

För fullständiga villkor avseende teckningsoptioner (TO1) hänvisas till "Villkor för teckningsoptioner serie TO1, 2021/2022 utgivna av Lipigon Pharmaceuticals AB (publ)" som återfinns på Bolagets hemsida, [www.lipigon.se](http://www.lipigon.se).

Lipigons aktierelaterade incitamentsprogram beskrivs under Not 3. Lipigon-aktiens första dag för handel på Nasdaq First North Growth Market var den 1 mars 2021. Lipigon-aktiens stängningskurs den 30 december 2021 uppgick till 7,52 kronor.

## AKTIEKAPITALET'S UTVECKLING

TIDPUNKT	TRANSAKTION	ANTAL SERIE B	AKTIEKAPITAL	INVESTERAT BELOPP
2010-06-07	Bildande	50 000	50 000	50 000
2016-02-04	Nyemission	3 000	53 000	3 000
2016-05-12	Nyemission	5 301	58 301	503 505
2016-09-06	Nyemission	5 301	63 602	503 595
2016-12-19	Nyemission	10 600	74 202	500 320
2017-02-01	Nyemission	13 144	87 346	3 100 012
2018-01-19	Nyemission	9 000	96 346	1 800 000
2018-06-18	Nyemission	8 875	105 221	1 775 000
2019-05-08	Nyemission	28 059	133 280	7 996 815
2020-07-07	Nyemission	88 572	221 852	16 651 536
2020-08-28	Split 1:20	4 215 188	221 852	-
2020-08-28	Fondemission	-	500 000	-
2020-12-02	Nyemission	295 858	33 339	3 000 000
2021-02-23	Nyemission	5 000 000	563 439	55 991 872
<b>Totalt</b>		<b>9 732 898</b>	<b>1 096 778</b>	<b>91 875 655</b>

# Risker och osäkerheter i sammandrag

Mot bakgrund av utbrottet av coronaviruset och covid-19 följer Lipigon händelseutvecklingen noga och vidtar åtgärder för att minimera eller eliminera påverkan på bolagets verksamhet. Lipigon följer riktlinjer från Folkhälsomyndigheten, WHO och ECDC (Europeiskt centrum för förebyggande och kontroll av sjukdomar). Lipigon har kunnat fortsätta sin interna verksamhet utan betydande påverkan av covid-19. Pandemin har dock påverkat bolagets externa samarbetsprojekt med vissa leveransförseningar.

Lipigons väsentliga risk- och osäkerhetsfaktorer omfattar såväl verksamhetsrelaterade risker såsom risker relaterade till marknads- och teknikutveckling, patent, konkurrenter och framtida finansiering. Bolagets värde är till stor del beroende av framgången för bolagets utvecklingsprojekt och förmåga att ingå partnerskap med större läkemedelsbolag. Lipigon befinner sig i preklinisk fas och det finns en risk att bolaget inte når tillräcklig lönsamhet.

Bolaget har inte genererat tillräckliga intäkter för att uppnå positivt kassaflöde vilket innebär att bolaget behöver tillgång till kapital innan dess kassaflöde blir positivt. Tillgången till kapital kan vara begränsad vid tillfällen

då bolaget behöver det. Bolaget genomförde under juni 2020 en nyemission vilket tillförde 16,7 MSEK före emissionskostnader om cirka 0,8 MSEK samt en riktad emission om 3 MSEK i oktober 2020. Lipigon har under det första kvartalet 2021 genomfört en övertecknad noteringsemission vilket tillförde cirka 56,0 MSEK före emissionskostnader om cirka 5,2 MSEK.

Det är bolagets bedömning att bolaget med befintliga likvida medel har erforderlig finansiering till utgången av kvartal 3 2022. Inlösen av bolagets utestående teckningsoptioner kan inbringa cirka 36 MSEK under våren 2022. Det finns risk att inlösen av utestående teckningsoptioner inte sker och bolaget kommer därför att planera för alternativa kapitaltillskott.

Lipigon har skattemässiga underskott som kan gå förlorade om bolaget får en ny ägare som kontrollerar mer än 50 procent av rösterna i bolaget eller nya ägare som vardera kontrollerar minst 5 procent av rösterna och kollektivt kontrollerar mer än 50 procent av rösterna i bolaget. Förlust av dessa skattemässiga avdrag skulle innebära att framtida skattemässiga överskott inte kan kvittas mot ackumulerade skattemässiga underskott.

## AKTIEBASERADE INCITAMENTSPROGRAM TECKNINGSOPTIONER 2021/2024:1

Extrastämman den 11 januari 2021 beslutade om införande av ett incitamentsprogram till anställda och konsulter, TECKNINGSOPTIONER 2021/2024:1 genom riktad emission av teckningsoptioner. Baserat på befintligt antal aktier i bolaget blir utspädningen till följd av incitamentsprogrammet, med antagande av att samtliga teckningsoptioner utnyttjas för nyteckning av B-aktier, cirka 4,4 procent av antalet aktier och röster. Optionerna medför ingen rätt till utdelning. Optionerna har ställts ut till marknadsvärde och har därför ej medfört någon förmån som föranleder avsättning till sociala avgifter i Bolaget. Totalt marknadsvärde för utfärdade av 365 700 teckningsoptioner uppgick till cirka 194 tkr och har förts direkt mot eget kapital under det första kvartalet 2021.

## TECKNINGSOPTIONER 2021/2024:2

Extrastämman den 11 januari 2021 beslutade om införande av ett incitamentsprogram till styrelsens ledamöter, TECKNINGSOPTIONER 2021/2024:2 genom riktad emission av teckningsoptioner. Baserat på befintligt antal aktier i bolaget blir utspädningen till följd av incitamentsprogrammet, med antagande av att samtliga teckningsoptioner utnyttjas för nyteckning av B-aktier, cirka 2,4 procent av antalet aktier och röster. Optionerna medför ingen rätt till utdelning. Optionerna har ställts ut till marknadsvärde och har därför ej medfört någon förmån som föranleder avsättning till sociala avgifter i bolaget. Totalt marknadsvärde för utfärdade 220 800 teckningsoptioner uppgick till cirka 117 tkr och har förts direkt mot eget kapital under det första kvartalet 2021. Tilldelade teckningsoptioner framgår av nedanstående tabell.

TILLDELADE TECKNINGSOPTIONER, ÅR	ANTAL UTESTÅENDE	LÖSEN PRIS	VÄRDE PER TILLDELADE OPTION	VOLATILITET, %*	RISKFRI RÄNTA, %	VÄRDE PER AKTIE**	FÖRFALL, ÅR***
Teckningsoptioner 2021/2024:1	365 700	28	0,53	43,5	-0,32	11,20	2024
Teckningsoptioner 2021/2024:2	220 800	28	0,53	43,5	-0,32	11,20	2024
<b>Totalt</b>	<b>586 500</b>	-	-	-	-	-	-

\*Förväntad framtida volatilitet är fastställd genom jämförelse med historiska genomsnitts- och medianvärden för jämförbara noterade bolag i samma sektor som Lipigon

\*\* Emissionskurs i noteringsemission under februari 2021

\*\*\*Teckningsperioden är från 2024-02-03 till 2024-02-17



# Finansiell utveckling

## RÖRELSENS INTÄKTER

Lipigon erhåller ersättning för utveckling av läkemedelskandidaten Lipodystrofi (P2) enligt licensavtal med CombiGene AB (publ) tecknat i oktober 2019. Bolagets övriga intäkter utgörs av valutakursvinster i likvida medel.

# Resultat och finansiell ställning

## Rapportperioden (jan-dec)

- Rörelsens nettoomsättning uppgick till 2 211 tkr (4 010) och övriga rörelseintäkter uppgick till 969 tkr (268).
- Rörelsens kostnader uppgick till 44 371 tkr (12 102) varav personalkostnader uppgick till 5 435 tkr (3 359).
- Övriga externa kostnader uppgick till 38 249 tkr (8 731) huvudsakligen avseende konsult- och utvecklingskostnader för bolagets pågående projekt, extern kommunikation och marknadsföring, kapitalanskaffningskostnader, noteringskostnader samt administrationskostnader.
- Rörelseresultatet uppgick till -41 191 (-7 824) tkr och resultat efter finansiella poster uppgick till -41 113 (-8 068) tkr.
- Resultat efter skatt uppgick till -41 113 (-8 068).
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -4,56 (-1,83) kronor.
- Kassaflödet under perioden uppgick till 15 673 (11 507) tkr. I kassaflödet för rapportperioden ingick nyemission samt emission av teckningsoptioner med 51 092 (18 883) tkr.
- Kassaflöde per aktie uppgick till 1,74 (2,61) kronor. Kassaflöde per aktie före nyemissioner uppgick till -3,92 (-1,67) kronor.

## Finansiell ställning

- Likvida medel per den 31 december 2021 uppgick till 28 467 tkr jämfört med 12 551 tkr den 31 december 2020.
- Bolagets egna kapital uppgick per den den 31 december 2021 till 22 962 tkr jämfört med 12 983 tkr den 31 december 2020.
- Eget kapital per aktie uppgick per den 31 december 2021 till 2,36 kronor jämfört med 2,74 kronor den 31 december 2020.
- Bolagets soliditet uppgick per den 31 december 2021 till 77,97% jämfört med 85,18% den 31 december 2020.

Resultatutvecklingen följer förväntningar enligt budget avseende kostnaderna för pågående forskning och utveckling. Övriga externa kostnader har ökat jämfört med föregående år i huvudsak föranlett av ökade utvecklingskostnader i bolagets prekliniska program, extern kommunikation och marknadsföring, kapitalanskaffningskostnader, noteringskostnader samt administrationskostnader. Personalkostnader har ökat, huvudsakligen föranlett av anställning av bolagets verkställande direktör i augusti 2020.

STYRELSENS FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION	
SEK	2021 JAN-DEC
<b>Förslag till disposition av årets vinst</b>	
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:	
Balanserat resultat	-22 409 480
Överkursfond	85 386 848
Årets resultat	-41 112 611
<b>Totalt</b>	<b>21 864 757</b>
<b>Disponeras enligt följande:</b>	
balanseras i ny räkning	21 864 757
<b>Summa</b>	<b>21 864 757</b>

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2021.

Beträffande resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning med tillhörande noter.

## Resultaträkning

TKR	NOT	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Nettoomsättning		2 211	4 010
Övriga intäkter		969	268
<b>Summa intäkter</b>		<b>3 180</b>	<b>4 278</b>
Övriga externa kostnader		-38 249	-8 731
Personalkostnader	3	-5 435	-3 359
Övriga rörelsekostnader		-687	-12
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-41 191</b>	<b>-7 824</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat av finansiella tillgångar		-	-251
Ränteintäkter		83	10
Räntekostnader och liknande resultatposter		-5	-3
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-41 113</b>	<b>-8 068</b>
Inkomstskatt		-	-
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-41 113</b>	<b>-8 068</b>

## Resultat per aktie

SEK	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Resultat per aktie före utspädning*	-4,56	-1,83
Resultat per aktie efter utspädning*	-4,56	-1,83
Antal aktier, vägt genomsnitt**	9 010 676	4 415 111
Antal aktier vid rapportperiodens slut	9 732 898	4 732 898

Den 31 december 2021 uppgick antalet registrerade stamaktier till 9 732 898 med en röst per aktie

\*Det finns inga utspädningseffekter

\*\*Genomsnittligt och totalt antal aktier har beräknats som om split 20:1 den 28 augusti 2020 var genomförd 2020-01-01

## Balansräkning

TKR	NOT	2021-12-31	2020-12-31
<b>Tillgångar</b>			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	5	96	-
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>96</b>	<b>0</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		103	759
Övriga fordringar	6	486	268
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	7	276	1 664
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>865</b>	<b>2 691</b>
<i>Kortfristiga placeringar</i>			
Kassa och bank	8	28 467	12 551
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>29 332</b>	<b>15 242</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>29 428</b>	<b>15 242</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 097	533
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>1 097</b>	<b>533</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		85 387	34 859
Balanserat resultat		-22 409	-14 341
Periodens resultat		-41 113	-8 068
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>21 865</b>	<b>12 450</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>22 962</b>	<b>12 983</b>
<b>Skulder</b>			
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		5 292	1 113
Övriga kortfristiga skulder		107	149
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	9	1 067	997
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>6 466</b>	<b>2 259</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>29 428</b>	<b>15 242</b>



## Förändring i eget kapital

TKR	BUNDET EGET KAPITAL		FRITT EGET KAPITAL		
	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt eget kapital
<b>Ingående eget kapital 2020-01-01 (omräknat)</b>	<b>133</b>	<b>16 099</b>	<b>-9 077</b>	<b>-4 986</b>	<b>2 169</b>
Omföring föregående års resultat			-4 986	4 986	
Årets resultat				-8 068	-8 068
<b>Transaktioner med aktieägare</b>					
Nyemission	122	19 529			19 651
Emissionskostnader		-769			-769
Fondemission	278		-278		
<b>Utgående eget kapital 2020-12-31</b>	<b>533</b>	<b>34 859</b>	<b>-14 341</b>	<b>-8 068</b>	<b>12 983</b>
<b>Ingående eget kapital 2021-01-01</b>	<b>533</b>	<b>34 859</b>	<b>-14 341</b>	<b>-8 068</b>	<b>12 983</b>
Omföring föregående års resultat			-8 068	8 068	
Årets resultat				-41 113	-41 113
<b>Transaktioner med aktieägare</b>					
Nyemission	564	55 437			56 001
Emissionskostnader		-5 220			-5 220
Teckningsoptioner		311			311
<b>Utgående eget kapital 2021-12-31</b>	<b>1 097</b>	<b>85 387</b>	<b>-22 409</b>	<b>-41 113</b>	<b>22 962</b>

## Kassaflödesanalys

TKR	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat	-41 191	-7 824
Erhållna/Betalda räntor	78	7
Värdeförändring valutakonton	-243	-
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet:		
Avskrivningar	23	-
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-41 333</b>	<b>-7 817</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>		
Ökning/Minskning av kortfristiga fordringar	1 826	-2 026
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	4 207	1 218
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-35 300</b>	<b>-8 625</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Avyttring/förvärv av kortfristiga placeringar	-	1 249
Förvärv av anläggningstillgångar	-119	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-119</b>	<b>1 249</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission	56 001	19 652
Kapitalanskaffningskostnader	-5 220	-769
Emission av teckningsoptioner	311	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>51 092</b>	<b>18 883</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>15 673</b>	<b>11 507</b>
Valutakursdifferens i likvida medel	243	-
Likvida medel vid periodens början	12 551	1 044
<b>LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT</b>	<b>28 467</b>	<b>12 551</b>

# Noter

## NOT 1 REDOVISNINGSPRINCIPER

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Belopp anges i tkr.

### Intäktsredovisning

#### *Pågående tjänsteuppdrag*

Uppkomna kostnader hänförliga till pågående tjänsteuppdrag vilka enligt avtal kommer att ersättas från beställaren intäktsförs under motsvarande period. Milstolpserättningar intäktsförs under period då de infriats.

### Värderingsprinciper

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges.

### Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av lön, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro, mm. samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Bolaget har endast avgiftsbestämda pensionsplaner.

### Utgifter för forskning och utveckling

Samtliga utgifter som härrör från företagets forskningsfas redovisas som kostnad när de uppkommer. Framtida utgifter som härrör från utvecklingsfasen ska redovisas enligt kostnadsföringsmodellen.

### Omräkning av poster i utländsk valuta

Fordringar och skulder i annan valuta än redovisningsvalutan har omräknats till balansdagens kurs.

### Finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med 11 kap. K3 (finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärde). Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärdet, inklusive eventuella transaktionsavgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången. Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta. Finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Finansiella anläggningstillgångar värderas utifrån anskaffningsvärdet.

### Eget kapital

Bolaget har ställt ut kapitalinstrument i form av teckningsoptioner. Transaktioner med aktieägarkretsen, och nyemissioner till kurs överstigande kvotvärdet redovisas direkt mot överkursfonden.

### Leasing

Lipigon har inga finansiella leasingavtal. Leasingavgifter avseende operationell leasing kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

### Kassaflödesanalys

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

### Skatter

Skatt på årets resultat består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Lipigons skattemässiga underskott per den 31 december 2021 uppgick till cirka 69 (23) Mkr. Uppskjuten skatt redovisas på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden. Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är sannolikt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas. Uppskjuten skattefordran har ej aktiverats.

### Väsentliga uppskattningar och bedömningar

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden. Företaget gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. Främst gäller detta aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten med bedömningar av framtida kassaflöden och finansiering av projekten samt nedskrivningsprövning, nyttjandeperioder och avskrivningsplaner.

Bedömningar görs även vid tillämpning av företagets redovisningsprinciper. Belopp anges i tkr. Siffrorna inom parentes avser motsvarande period föregående år om ej annat anges.

## NOT 2 OPERATIONELL LEASING

Lipigon har inga finansiella leasingavtal. Leasingavgifter avseende operationell leasing kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

OPERATIONELL LEASING, TKR	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Förfall till betalning inom ett år	324	318
Förfall till betalning mellan ett och fem år	7	170
<b>Summa</b>	<b>331</b>	<b>488</b>
<b>OPERATIONELLA LEASINGKOSTNADER UNDER ÅRET , TKR</b>		
Lokalhyra	420	287
<b>Summa</b>	<b>420</b>	<b>287</b>



**NOT 5 INVENTARIER**

TKR	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	-	-
Årets aktiverade kostnader	119	-
<b>Totalt</b>	<b>119</b>	<b>0</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-	-
Årets avskrivningar	-23	-
<b>Totalt ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-23</b>	<b>0</b>
<b>Redovisat värde vid periodens slut</b>	<b>96</b>	<b>0</b>

**NOT 6 ÖVRIGA KORTFRISTIGA FORDRINGAR**

TKR	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Moms	406	254
Övriga kortfristiga fordringar	80	14
<b>Totalt</b>	<b>486</b>	<b>268</b>

**NOT 7 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER**

TKR	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Förutbetalda hyror	89	73
FoU	169	1 591
Övriga förutbetalda kostnader	18	0
<b>Totalt</b>	<b>276</b>	<b>1 664</b>

Den maximala exponeringen för kreditrisk per balansdagen motsvarar redovisat värde.

**NOT 8 KASSA OCH BANK**

TKR	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Bankmedel placerade i Nordea och SBAB	28 467	12 551
<b>Totalt</b>	<b>28 467</b>	<b>12 551</b>

## NOT 9 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

TKR	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Styrelsearvoden	263	0
FoU kostnader	167	582
Revisionsarvode	100	100
Sociala kostnader och löneskatt	219	154
Semesterlöneskuld	251	96
Övriga upplupna kostnader	67	65
<b>Totalt</b>	<b>1 067</b>	<b>997</b>

## NOT 10 STYRELSENS FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

SEK	2021 JAN-DEC
<b>Förslag till disposition av årets vinst</b>	
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:	
Balanserat resultat	-22 409 480
Överkursfond	85 386 848
Årets resultat	-41 112 611
<b>Totalt</b>	<b>21 864 757</b>
<b>Disponeras enligt följande:</b>	
balanseras i ny räkning	21 864 757
<b>Summa</b>	<b>21 864 757</b>

## NOT 11 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Styrelseledamoten Lars Öhman har via det egna bolaget Kubator Therapeutics AB debiterat 870 tkr, Stefan Pierrou har via egna bolaget ESP Life Science debiterat 492 tkr, och bolagets CFO, Michael Owens har via egna bolaget M Owens Management Consulting AB debiterat 423 tkr. Fakturerade arvoden avser i huvudsak marknadsföring, lednings- och ekonomifunktionerna. Lipigons styrelseledamöter har erhållit styrelsearvoden i enlighet med beslut på årsstämman.

Det har i övrigt ej förekommit några väsentliga transaktioner med närstående.

## NOT 12 STÄLLDA PANTER OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSE

	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Ställda säkerheter och eventalförpliktelser	Inga	Inga

## NOT 13 RESULTAT PER AKTIE

RESULTAT PER AKTIE	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
Periodens resultat, tkr	-41 113	-8 068
Vägt genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning*	9 010 673	4 415 111
Resultat per aktie före och efter utspädning*	-4,56	-1,83

\* Det finns inga utspädningseffekter

## NOT 14 VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

- Den 2 februari meddelade Lipigon att den sista prekliniska säkerhetsstudien för den blodfettssänkande läkemedelskandidaten Lipisense framgångsrikt hade slutförts. Lipisense är därmed redo för vidare utveckling för kliniska studier som beräknas starta under andra kvartalet 2022.
- Den 1 mars meddelades att ansökan för patentet för Lipigons läkemedelskandidat Lipisense kommer att bli föremål för en prioriterad handläggning i USA.
- Den 10 mars meddelades att bolaget har lämnat in ansökan om klinisk prövning (CTA, Clinical Trial Application) till svenska Läkemedelsverket för sin blodfettssänkande läkemedelskandidat Lipisense. Inom kort lämnas även ansökan till Etikprövningsmyndigheten in.
- Den 21 mars meddelades att Lipigon och HitGen Inc. har identifierat nya småmolekyler som kan bli utgångspunkter för nya läkemedelskandidater mot blodfettssrubbingar och hjärt-kärlsjukdomar.
- Rysslands invasion av Ukraina har försämrat det säkerhetspolitiska läget i vår omvärld och skapat stor osäkerhet på de finansiella marknaderna. Lipigon följer utvecklingen noga. Så vitt kan bedömas har detta ingen väsentlig påverkan på Lipigons verksamhet.



## ALTERNATIVA 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 används av företagsledningen för att bedöma den finansiella utvecklingen och därmed anses ge analytiker och andra intressenter värdefull information. Nedan lämnas definitioner på samtliga använda alternativa nyckeltal.

## HÄRLEDNING AV VISSA ALTERNATIVA NYCKELTAL

	2021 JAN-DEC	2020 JAN-DEC
<b>Kassaflöde per aktie</b>		
Periodens kassaflöde, tkr	15 673	11 507
Genomsnittligt antal aktier	9 010 676	4 415 111
<b>Kassaflöde per aktie (SEK)</b>	<b>1,74</b>	<b>2,61</b>
<b>Eget kapital per aktie</b>		
Eget kapital, tkr	22 962	12 983
Antal aktier vid periodens utgång	9 732 898	4 732 898
<b>Eget kapital per aktie (SEK)</b>	<b>2,36</b>	<b>2,74</b>
<b>Soliditet</b>		
Eget kapital, tkr	22 962	12 983
Summa eget kapital och skulder, tkr	29 451	15 242
<b>Soliditet, %</b>	<b>77,97%</b>	<b>85,18%</b>



# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Lipigon Pharmaceuticals AB, org. nr 556810-9077

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Lipigon Pharmaceuticals AB för år 2021.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Lipigon Pharmaceuticals ABs finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Lipigon Pharmaceuticals AB enligt god revisionsssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Vi vill fästa uppmärksamhet på förvaltningsberättelsen av vilken framgår att Lipigon Pharmaceuticals AB befinner sig i en utvecklingsfas, att gällande utvecklingsplan finansierar bolaget till utgången av första halvåret 2022, att utestående teckningsoptioner kan möjligen generera cirka 36 MSEK under våren 2022 men att det finns en risk att inlösen av utestående teckningsoptioner inte sker och att bolaget därför planerar för alternativa kapitaltillskott. Dessa förhållanden tyder på att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Vi har inte modifierat våra uttalanden på grund av detta.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att

fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.



## Kontaktuppgifter

Lipigon Pharmaceuticals AB (publ), Org.nr. 556810-9077

Stefan K. Nilsson, VD

Telefon: +46 (0) 70-578 17 68

E-post: stefan@lipigon.se

Twistevägen 48 C, 907 36 Umeå



Följande handlingar har undertecknats den 28 april 2022



Lipigon\_ÅR\_2021\_final.pdf

(2407270 byte)

SHA-512: 6661021c440bd750c156c52cd95896dc08292  
02a36c7baa45b5c81680ed4e943852f783c483e2485d3c  
c4f4a92341276ad69d84ef572529c388815f6507f4cc7

## Underskrifter

2022-04-28 14:42:52 (CET)



**Andreas Vretblom**

197604287511

Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2022-04-28 08:21:36 (CET)



**Jessica Marie Martinsson**

197201175903

Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2022-04-28 08:25:36 (CET)



**Urban Paulsson**

196307092574

Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2022-04-28 08:42:07 (CET)



**Johannes Hulthe**

197003282030

Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2022-04-28 13:04:30 (CET)



**Lars Ole Öhman**

195703248558

Undertecknat med e-legitimation (BankID)

2022-04-28 10:48:00 (CET)



**Gunilla Olivecrona**

195206028226

Undertecknat med e-legitimation (BankID)



Undertecknandet intygas av Assently



#### Lipigon\_ÅR\_2021\_final.pdf

Verifiera äktheten och integriteten av detta undertecknade dokument genom att skanna QR-koden till vänster.

Du kan också göra det genom att besöka <https://app.assently.com/case/verify>

SHA-512:

3b2095ccc210cf159ce65ce4357953944166bbf9e5f322bb8c28190e476d4838b4908bfb93006599015c611988a212608885ded7158799722df0d9b617626

220



#### Om detta kvitto

Dokumentet är elektroniskt undertecknat genom e-signeringsplattformen Assently i enlighet med eIDAS, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014. En elektronisk underskrift får inte förvägras rättslig verkan eller giltighet som bevis vid rättsliga förfaranden enbart på grund av att underskriften har elektronisk form eller inte uppfyller kraven för kvalificerade elektroniska underskrifter. En kvalificerad elektronisk underskrift ska ha motsvarande rättsliga verkan som en handskreven underskrift. Assently tillhandahålls av Assently AB, org. nr. 556828-8442, Holiändargatan 20, 111 60 Stockholm, Sverige.

Följande handlingar har undertecknats den 28 april 2022



Lipigon\_ÅR\_2021\_final-signatur.pdf

(4840929 byte)

SHA-512: e0f1c5e4ddaf98ca5cdbc77e009bf854d53af  
75207ff297ee267278cce365740e650cc0db0ff26c8275  
f14f1ede5a6b73df1e31118ba8c4d019c67d27a0a6cf6

## Underskrifter

2022-04-28 15:11:37 (CET)



**Stefan Kristoffer Nilsson**

197905028515

Undertecknat med e-legitimation (BankID)



Undertecknandet intygas av Assently



Lipigon\_ÅR\_2021\_final-signatur.pdf

Verifiera äktheten och integriteten av detta undertecknade dokument genom att skanna QR-koden till vänster.

Du kan också göra det genom att besöka <https://app.assently.com/case/verify>

SHA-512:

f5b6de6d4ae028a8ca2850ec34ab2a2ba7237827dd100d4f8211545ed279c42d755d8e24883913cd0bb33543cd19dc58b4ea23576bd304a8fbbd340574f1e  
cf1



### Om detta kvitto

Dokumentet är elektroniskt undertecknat genom e-signeringsplattformen Assently i enlighet med eIDAS, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014. En elektronisk underskrift får inte förvägras rättslig verkan eller giltighet som bevis vid rättsliga förfaranden enbart på grund av att underskriften har elektronisk form eller inte uppfyller kraven för kvalificerade elektroniska underskrifter. En kvalificerad elektronisk underskrift ska ha motsvarande rättsliga verkan som en handskreven underskrift. Assently tillhandahålls av Assently AB, org. nr. 556828-8442, Holiändargatan 20, 111 60 Stockholm, Sverige.