

# Årsredovisning 2021



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
FAE553EB44FE4BBA889DEE67711722BC

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

---

Innehållsförteckning.....	2
Verksamhet .....	3
Affärsidé.....	3
AlphaHelix Teknologi .....	3
Förvaltningsberättelse.....	4
Resultat och ställning .....	5
Händelser efter periodens utgång.....	6
Forskning och utveckling.....	6
Personal och miljö .....	6
Osäkerhetsfaktorer och risker .....	6
Information om aktien och bolagsstyrning.....	8
Disposition av resultat .....	8
Årsstämma.....	8
Koncernens resultaträkning .....	9
Koncernens balansräkning.....	10
Koncernens sammanställning över förändringar i eget kapital .....	11
Koncernens kassaflödesanalys .....	11
Moderbolagets resultaträkning .....	12
Moderbolagets balansräkning.....	13
Moderbolagets sammanställning över förändringar i eget kapital .....	14
Moderbolagets kassaflödesanalys.....	15
Noter .....	16
Underskrifter .....	28
Revisionsberättelse.....	29
Styrelse och personal.....	31
Revisor.....	31
Aktien.....	32

## VERKSAMHET

---

AlphaHelix Molecular Diagnostics AB är moderbolag till de helägda bolagen Techtum Lab AB, AlphaHelix Technologies AB samt Cybergene AB. I moderbolaget finns bolagets patenterade teknologi avseende superkonvektion med patenterad avläsningsmetod som möjliggör identifiering av virus och bakterier via qPCR snabbare än andra PCR baserade system på marknaden med bibehållen optimal känslighet. Den operativa rörelsen ligger i huvudsak i dotterbolagen. Dotterbolagens produkter är generellt baserade på PCR teknologi.

Techtum Lab är sedan 47 år en etablerad distributör av utrustning, förbrukning och reagens för molekylärbiologisk forskning och diagnostik i Sverige och Norden. Bolaget säljer i huvudsak utrustning och förbrukning för klinisk molekylär diagnostik samt molekylärbiologisk forskning ofta baserad på PCR/QPCR/NGS/dPCR. Biobankprodukter ett astarkt område för Techtum. Service är en viktig del av verksamheten som visar upp en god lönsamhet.

AlphaHelix Technologies utvecklar, tillverkar och säljer egna produkter och system via inom PCR/QPCR-tekniken. Produkterna baseras bland annat på befintliga patent i moderbolaget.

Cybergene utvecklar, producerar och säljer genetisk fosterdiagnostik samt genetisk missfalls- och infertilitetsdiagnostik i huvudsak baserad på QF-PCR. Bolaget arbetar aktivt med att knyta till sig samarbetspartners som har behov av Cybergenes plattform för hela eller delar av produktkedjan. Cybergene kan bistå med utveckling, certifiering, produktion, marknadsföring och försäljning av diagnostiska produkter som alternativ till inkubatorer eller externa investerare.

Moderbolaget AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (Publ.) har ingen egen verksamhet utan fungerar som ägarbolag till de tre dotterbolagen. Vidare finns koncernens patent i moderbolaget.

## AFFÄRSIDÉ

---

AlphaHelix affärsidé är att förse forsknings- och diagnostikmarknaden med snabba, känsliga och användarvänliga system för förstärkning och analys av genetiska molekyler. Koncernens distributionsverksamhet bidrar till att AlphaHelix tidigt kan uppfatta förändringar i marknaden.

## ALPHAHELIX TEKNOLOGI

---

AlphaHelix patenterade teknologi för PCR-analys karakteriseras av kort analystid med hög känslighet och specificitet. AlphaHelix upptäckte 1998 att centrifugering kan göra en PCR-process upp till tio gånger snabbare med bibehållen eller ökad känslighet. Den patenterade metoden fick sedermera namnet Superkonvektion™.

## PRODUKTER

---

Techtums sortiment kännetecknas av förbättrade resultat och kostnadseffektivitet. Produkterna bygger på PCR teknologi och användarna finns inom klinisk diagnostik och forskning. Biobankprodukter och vätskehantering är två andra starka områden.

AlphaHelix Technologies säljer BugScreener™ en extraktionsrobot för detektion av tarm patogena baktierier. Rob™, lades ner under 2021 varför endast förbrukning och reservdelar marknadsförs.

Cybergene tillverkar ChromoQuant™ för genetisk fosterdiagnostik samt genetisk missfalls- och infertilitetsdiagnostik i huvudsak baserad på QF-PCR.



## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2021. Samtliga belopp är angivna i svenska kronor (SEK) om ej annat anges.

### Verksamhetsåret 2021

Styrelsen ser mycket positivt till koncernens utveckling under 2021. Koncernens bolag går in i 2022 med starkt ekonomi, ökad försäljningskapacitet samt nya produkter. Året har präglats mycket av att bolagen haft brist på personal, framförallt inom försäljning. Att då öka omsättningen med nästa 90% är fantastiskt bra. De initiala månader präglades fortsatt av pandemin men vi kunde börja resa i större utsträckning. Techtums produkter för molekylär diagnostik passade också bra in på bolag som utökade sortimentet med rese-certifikat under året. En ny typ av analys-instrument i sortimentet bidrog starkt till att öka intresset för Techtum som leverantör.

Andra kvartalet var intensivt ur flera aspekter. Koncernen ökade omsättningen för perioden med över 150% för kvartalet. Parallellt så gjordes en riktad emission om cirka 13,7 MSEK för att förvärva samtliga aktier i Cybergene för 12 MSEK. Cybergene uppgick i koncernen i början av juni.

Under andra halvan av 2021 intensifierades arbetet med att stärka försäljningsorganisationen i Techtum inför den planerade expansionen i Norden. Bolaget arbetade även intensivt på att utöka diagnostik sortimentet och kunde som en effekt av detta presentera en ny agentur som kommer att ge ett gott tillskott till verksamheten. Veterinärprodukterna började generera försäljning och intresse under sista delen av året och vi ser även där positivt på utvecklingen.

Cybergene stärkte organisationen med ny försäljnings- och marknadschef samt en person för kvalitets- och certifieringsarbetet. De började först under 2022.

Cybergene har haft ett antal diskussioner med potentiella samarbetspartners. Intresset har sträckt sig från att Cybergene sköter allt från certifiering, produktifiering, marknadsföring och försäljning till köp av produkträttigheter. Cybergene erbjuder nystartade bolag ett enklare alternativ för att etablera produkterna på marknaden. Det finns ännu inget konkret att rapportera och huvuddelen av diskussionerna pågår fortfarande. Det finns absolut ett intresse för Cybergenes tjänster varför vi ser positivt utveckling av affärsområdet.

### Marknad och utveckling

Koncernen ser positivt på försäljningen av de egentillverkade produkterna. Cybergene har ett starkt varumärke som pionjärer inom QF-PCR vilket underlättar intåg på nya marknader. Marknadspenetreringen underlättas av att Cybergene har låg omkostnadsnivå. Det innebär att vi kan välja att agera aggressivt där det är nödvändigt. Marknadspotentialen är mycket god då liknande produkter används överallt. Vi räknar med att fördubbla antalet distributörer under året. Cybergene avser att presentera en ny grafisk design under Q2 inför lansering på nya marknader.

Vi ser positivt på möjligheterna att utveckla Cybergenes sortiment, både genom förvärv och via framtida samarbeten. På produktsidan pågår förhandlingar om en ny unik produkt. Den expanderar det befintliga sortiment för QF-PCR och ger därmed bolaget en starkt konkurrens fördel. En ny produkt måste genomgå CE IVDR certifiering varför lansering av en ny produkt inte är möjlig under året. Detsamma gäller för produkter som kommer från potentiella samarbeten.

När det gäller distributionssidan så har den diagnostiska marknaden högst potential.



Trenderna inom molekylär diagnostik för bakterier och virus är att ersätta traditionella QPCR system med helautomatiska system som kräver ett minimum med arbetsinsats.

Techtum har för närvarande tre leverantörer med helautomatiska system och förhandlar med ett antal diagnostik bolag om distribution i Norden. Intresset för Techtum som distributör har ökat starkt i och med expansionen i Norden. Vi ser positivt på möjligheterna att expandera sortimentet för de diagnostiska produkterna.

Utveckling av sortimentet på forskningssidan är inte lika stark men det pågår förhandlingar

med nya leverantörer. Techtum har ett starkt forskningssortiment som i och med påbörjad expansionen i Norden får distribution i de länderna.

## RESULTAT OCH STÄLLNING

Årets omsättning uppgick till 44 652 kSEK(23 526). Årets resultatet uppgick till 5 156kSEK(1 513). Soliditeten uppgick till 69%(30).

*Nedanstående översikt för 2015-2021 samt all information under denna rubrik gäller för hela koncernen.*

Översikt (kSEK)	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	44 652	23 526	17 076	18 128	23 233	26 800	24 216
Årets resultat	5 156	1 513	-983	-1 372	-766	1 038	549
Balansomslutning	32 063	9 902	8 795	10 007	10 476	14 594	13 613
Soliditet	69%	30%	17%	25%	37%	32%	26%
Medeltal anställda	10	8	10	9	10	11	10

Stora delar av omsättningsökningen beror på ökad omsättning av diagnostiska produkter som i huvudsak används för att utfärda covid relaterade resecertifikat.

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 1 626 kSEK (1 840) och från investeringsverksamheten till -4 341 kSEK (300). Årets kassaflöde uppgick till 4 442 kSEK (1 008) och likvida medel var 5 862 kSEK (1 420) vid årets slut. Soliditeten ökade till 69 % (30). Bruttomarginalen var 41% (39%). Under året har 0 kSEK (0kSEK) investerats i materiella anläggningstillgångar.



## HÄNDELSE EFTER PERIODENS UTGÅNG

Första kvartalet var starkt med omsättnings-tillväxt om drygt 38% till 13 229 KSEK(9 462) Resultat efter skatt uppgick till 1 422 KSEK (1 612) och kassaflödet var 4 579 KSEK. Båda koncernbolagen har haft en positiv start på verksamhetsåret.

Techtum har avtalet med Sentinel, en italiensk diagnostiktillverkare, om distribution i Norden. En person som slutat på Techtum har ersats under perioden.

Två nya medarbetare har tillträtt sina tjänster i Cybergene under första kvartalet.

## FORSKNING OCH UTVECKLING

Koncernens resurser för forsknings och utvecklingsarbete fokuseras på Cybergene och de egentillverkade produkterna. Cybergenes nuvarande produktportfölj är komplett för QF-PCR då de täcker in alla applikationer som konkurrenterna erbjuder. Huvuddelen av resurserna läggs idag på CE IVDR certifieringen där bolaget kommer att erhålla CE IVDR på produkterna i god tid.

Techtum har ingen planerad utveckling eller forskningsverksamhet och bidrar mest genom att de tidigt ser trender inom diagnostiken.

## PERSONAL OCH MILJÖ

Koncernen hade vid årsskiftet 12 anställda; varav sex kvinnor och sex män. Kollektivavtal finns tecknat med Unionen.

Kompetensutvecklingen är huvudsakligen baserad på individuella behov i tjänste-utövningen.

I koncernen bedrivs inte s.k. tillståndspliktig verksamhet men koncernens bolag bedriver

aktivt ett miljöarbete och har interna miljöpolicyer som uppdateras löpande.

## OSÄKERHETSFAKTORER OCH RISKER

Begreppen osäkerhetsfaktorer och risker innefattar både interna och externa faktorer som väsentligen kan påverka koncernens utveckling och tillväxt. Allt företagande och ägande av aktier är dock förenat med risktagande och en investering i AlphaHelix skall ses i detta perspektiv.

Flera riskfaktorer kan komma att påverka verksamheten i koncernen. Vid en bedömning av framtida utveckling är det därför viktigt att vid sidan av möjligheterna även beakta relevanta risker. Några av de faktorer som kan få betydelse för koncernens framtida verksamhet, resultat och finansiella ställning anges nedan.

Faktorerna är inte listade i prioritetsordning och gör inte anspråk på att vara heltäckande. Ytterligare riskfaktorer som för närvarande inte är kända eller som för närvarande inte bedöms vara väsentliga kan också komma att påverka verksamheten. En samlad utvärdering måste således ta hänsyn till dessa risker samt en allmän omvärldsbedömning. Se även Finansiella risker i not 19 nedan.

### Distributionsverksamheten

Även om Techtum har en stabil försäljning så finns det risker med distributionsverksamhet. Tappade agenturer och/eller teknologikutveckling kan förändra bolagets förutsättningar.

### Koncernens egna produkter

Koncernens egentillverkade produkter är i huvudsak från Cybergene. Produkterna är sedan lång tid lanserade på marknaden. Även om Cybergenes produkter är väl inarbetade så



kan nya teknologier förändra marknadens behov och storlek.

BugScreeener™ är inte CE IVD certifierad varför produkten måste genomgå en sådan för att kommersialiseras.

### Kommersiell lansering

PCR och automatisk vätskehantering är två väl etablerade teknologier med en betydande marknad. Det finns dock inga garantier för att produkterna kommer att tas väl emot av marknaden.

### Konkurrenter

Konkurrensen inom PCR/QPCR baserade instrument och diagnostiska kit är betydande och nya instrument lanseras kontinuerligt. Flera av konkurrenterna är stora och välkända företag med goda resurser för marknadsföring och väl inarbetade försäljnings- och distributionskanaler.

### Teknologiskifte

Även om PCR/QPCR och automatisk vätskehantering är en inarbetad och väl spridd teknologi finns alltid en risk att nya teknologier lanseras på marknaden som ersätter de gamla. Koncernens erfarenhet är dock att det finns en tröghet i marknaden där en användare som har investerat i en teknologi inte omedelbart byter till en ny teknologi. Vidare reduceras en sådan risk av distributionsverksamheten i Techtum; dels för att bolaget också säljer konkurrerande tekniker; dels för att marknadens ändrade preferenser tidigt når koncernen.

### Affärsmodell/försäljningspartner

Den nuvarande affärsmodellen för AlphaHelix egna produkter bygger huvudsakligen på marknadsdistribution tillsammans med distributörer och andra partners, som redan har en etablerad försäljningsorganisation. Om det inte går att åstadkomma tillräckligt många sådana avtal med kommersiellt starka partners måste hela affärsmodellen omvärderas, vilket

medför en betydande risk för försening av produktlansering och försäljningstillväxt.

### Framtida behov av kapital

Även om den finansiella situationen är stabil så har koncernen inte obegränsade resurser. Eventuella fördyringar/förseningar i produktutveckling eller andra oförutsedda utgifter kan medföra att behovet att ta in ytterligare kapital aktualiseras. Möjligheten att tillgodose framtida kapitalbehov är i hög grad beroende av försäljningsframgången för dess produkter. Den kan komma att behövas ytterligare finansiering efter planerad lansering av dess produkter. Det finns ingen garanti för att AlphaHelix kommer att kunna anskaffa nödvändigt kapital, om behov skulle uppstå, ej heller att det kan göras på för befintliga aktieägare fördelaktiga villkor. Härvid är även det allmänna marknadsläget för tillförsel av riskkapital av stor betydelse.

### Personalberoende

Koncernens förmåga att attrahera och behålla kvalificerad personal är av avgörande betydelse för dess framtida framgång. Den framtida utvecklingen är beroende av att bolaget förmår identifiera, rekrytera, utveckla, motivera samt behålla kompetenta personer inom alla delar av organisationen. Om nyckelpersoner lämnar koncernen kan det, åtminstone kortsiktigt, få en negativ inverkan på verksamheten.

### Immateriella rättigheter

Värdet i AlphaHelix är delvis beroende av förmågan att erhålla och försvara patent, andra immateriella rättigheter och specifik kunskap. Patentskydd för medicin- och biotekniska bolag kan vara osäkert och omfatta komplicerade rättsliga och tekniska frågor. Det finns ingen garanti för att patenten kommer att ge tillräckligt patentskydd eller att de inte kommer att kringgås av andra.

Utvecklingen inom det område där bolaget är verksamt är snabb och även om bolaget har



eller skaffar patentskydd för sina produkter kan det utvecklas konkurrerande lösningar. Även om det är bolagets uppfattning att bolagets patent och tekniska lösningar inte obehörigen inkräktar på andra immateriella rättigheter finns det inga garantier för att en tredje part inte kommer att väcka intrångstalan mot bolaget.

### Förväntad framtida utveckling

AlphaHelix verksamhet består i huvudsak av distributionsverksamhet i Norden genom dotterbolaget Techtum samt försäljning av egentillverkade diagnostikprodukter genom Cybergene.

För Techtums del tror ledningen att en etablerad försäljningsorganisation i Norden är nödvändig för att kunna upprätthålla tillväxttakten under senare delen av 2022.

För Cybergene tror ledningen att marknaden för bolagets produkter kan utvecklas genom marknadsföringsåtgärder på marknader där bolaget inte har försäljning idag. Vidare så ser vi positivt på att framtida samarbeten, förvärv eller produktinvesteringar leder till ett större och därmed attraktivare bolag för befintliga och nya distributörer.

## INFORMATION OM AKTIEN OCH BOLAGSSTYRNING

AlphaHelix aktie handlas på Spotlight Stock Market, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är anslutna till Spotlight Stock Market använder sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekurser för bolag på Spotlight Stock Market går att följa i realtid hos de flesta Internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa på Text-TV och i dagstidningar.

Bolagsstyrningen i AlphaHelix följer aktiebolagslagens regler. AlphaHelix omfattas i nuläget inte av någon skyldighet att tillämpa bolagsstyrningskoden, och har valt att inte tillämpa den nya bolagsstyrningskoden. AlphaHelix äger inga egna aktier.

Labkompaniet i Sverige AB ägde vid årsskiftet 31,3% av utestående aktier. Inga andra ägare äger över 10% av aktierna i AlphaHelix Molecular Diagnostics AB(Publ.).

## DISPOSITION AV RESULTAT

Till årsstämman förfogande står följande:

Överkursfond	15 772 406
Balanserad vinst/förlust	3 060 186
Årets vinst	6 019 258
Kronor	24 851 850

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2021 och vinstmedlen balanseras i ny räkning.

## ÅRSSTÄMMA

Årsstämma hålls den 24:e maj, 2022 kl. 14.00 i AlphaHelix lokaler i Nacka





## KONCERNENS RESULTATRÄKNING

	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Nettoomsättning		43 960 320	23 525 878
Övriga rörelseintäkter		691 780	185 944
<b>Summa intäkter</b>		<b>44 652 100</b>	<b>23 711 819</b>
Kostnader för varor och material	-	26 082 290	14 389 909
Övriga externa kostnader	4, 5 -	3 865 892	2 607 325
Personalkostnader	6 -	8 185 647	4 955 206
Avskrivningar och nedskrivningar på immateriella och materiella anläggningstillgångar	7 -	1 260 505	210 796
<b>Summa kostnader</b>	-	<b>39 394 334</b>	<b>22 163 236</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>8</b>	<b>5 257 766</b>	<b>1 548 583</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		-	190
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	44 442	28 237
<b>Resultat från finansiella poster</b>	-	<b>44 442</b>	<b>28 047</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>5 213 324</b>	<b>1 520 536</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>5 213 324</b>	<b>1 520 536</b>
Uppskjuten skatt	10 -	78 692	-
Skatt på årets resultat	10	21 638	7 052
<b>Årets resultat</b>		<b>5 156 270</b>	<b>1 513 484</b>
Varav hänförligt till moderbolagets aktieägare		5 156 270	1 513 484
Resultat per aktie före utspädning	11	0,09	0,03
Resultat per aktie efter utspädning	11	0,08	0,03



## KONCERNENS BALANSRÄKNING

	Not	2021-12-31	2020-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Utvecklingskostnader	12	883 333	-
Varumärken & patent		883 334	-
Kvalitetssystem		3 710 000	-
Kund- & återförsäljaravtal		300 417	-
Goodwill		3 544 723	-
		<b>9 321 807</b>	<b>0</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	13	75 235	93 241
		<b>75 235</b>	<b>93 241</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	14	475 000	-
Uppskjuten skattefordran	15	500 296	-
		<b>975 296</b>	<b>0</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>10 372 338</b>	<b>93 241</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager</i>			
Råvaror och insatsmaterial		-	-
Varor under tillverkning		-	-
Färdiga varor och handelsvaror		6 618 957	4 849 697
		<b>6 618 957</b>	<b>4 849 697</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		8 565 437	3 066 959
Skattefordringar	17	42 317	-
Övriga fordringar	17	196 075	130 833
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	406 255	341 599
		<b>9 210 084</b>	<b>3 539 391</b>
<i>Kassa och bank</i>		5 861 869	1 420 099
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>21 690 910</b>	<b>9 809 187</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>32 063 249</b>	<b>9 902 429</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	19	686 437	572 031
Övrigt tillskjutet kapital		17 186 031	2 696 971
Balanserad vinst eller förlust		914 315	1 783 175
Årets resultat		5 156 269	1 513 484
<b>Summa eget kapital</b>		<b>22 114 422</b>	<b>2 999 311</b>
Uppskjuten skatt	20	1 198 761	-
		<b>1 198 761</b>	<b>0</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	22	600 000	900 000
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>600 000</b>	<b>900 000</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Checkräkningskredit	23	-	-
Skulder till kreditinstitut		300 000	300 000
Leverantörsskulder		1 497 708	874 397
Skatteskulder		13 187	-
Övriga skulder		2 551 040	1 716 937
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	24	3 788 131	3 111 784
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>8 150 066</b>	<b>6 003 118</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>32 063 249</b>	<b>9 902 429</b>



## KONCERNENS SAMMANSTÄLLNING ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat och årets resultat	S:a eget kapital
<b>Eget kapital 1 januari 2020</b>	<b>572 031</b>	<b>2 696 971</b>	<b>- 1 783 175</b>	<b>1 485 828</b>
Årets resultat			1 513 484	1 513 484
<b>Eget kapital 31 december 2020</b>	<b>572 031</b>	<b>2 696 971</b>	<b>- 269 691</b>	<b>2 999 311</b>
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat och årets resultat	S:a eget kapital
<b>Eget kapital 1 januari 2021</b>	<b>572 031</b>	<b>2 696 971</b>	<b>- 269 691</b>	<b>2 999 311</b>
Nyemission	114 406	14 489 060		14 603 466
Emissionskostnader	-	-	811 872	811 872
Skatt emissionskostnad	-	-	167 247	167 247
Årets resultat	-	-	5 156 269	5 156 269
<b>Eget kapital 31 december 2021</b>	<b>686 437</b>	<b>17 186 031</b>	<b>4 241 953</b>	<b>22 114 421</b>

## KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		5 213 323	1 520 535
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar och nedskrivningar		1 260 505	210 796
Realisationsvinst		-253 698	-100 187
Övriga poster		746 051	676 774
Betald skatt		-120 177	-43 548
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>6 846 004</b>	<b>2 264 370</b>
Förändring av rörelsekapital			
Förändring av varulager		-2 035 311	-1 491 978
Förändring av fordringar		-5 185 246	337 883
Förändring av kortfristiga skulder		2 000 859	729 657
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>1 626 306</b>	<b>1 839 932</b>
<i>Investeringsverksamheten</i>			
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		300 000	300 000
Förändring långfristiga vpr-innehav		-175 000	-
Förvärv av verksamhet		-4 465 586	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-4 340 586</b>	<b>300 000</b>
<i>Finansieringsverksamheten</i>			
Nyemission		8 100 675	-
Emissionskostnader		-644 625	-
Förändring av checkkredit		-	-2 207 212
Upptagna lån		-	1 200 000
Amorteringar av lån		-300 000	-125 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>7 156 050</b>	<b>-1 132 212</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>4 441 770</b>	<b>1 007 720</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>		<b>1 420 099</b>	<b>412 379</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>5 861 869</b>	<b>1 420 099</b>
Erhållen ränta uppgår till		0	190
Betald ränta uppgår till		-44 442	-28 237



## MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Nettoomsättning		250 000	200 000
Övriga rörelseintäkter		-	-
		<b>250 000</b>	<b>200 000</b>
Övriga externa kostnader	4 -	572 075	453 498
Personalkostnader	6 -	140 420	517 284
		<b>712 495</b>	<b>970 782</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>8 -</b>	<b>462 495</b>	<b>770 782</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-	-
<b>Resultat från finansiella poster</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>462 495</b>	<b>770 782</b>
Bokslutsdispositioner	9	6 649 000	2 260 000
<b>Resultat före skatt</b>		<b>6 186 505</b>	<b>1 489 218</b>
Uppskjuten skatt	10 -	167 247	-
Skatt på årets resultat	10	-	-
<b>Årets resultat</b>		<b>6 019 258</b>	<b>1 489 218</b>
Resultat per aktie före utspädning	11	0,10	0,03
Resultat per aktie efter utspädning	11	0,09	0,03



## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

	Not	2021-12-31	2020-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper	12	-	-
Patent		-	-
		0	0
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Aktier i dotterföretag	14, 16	20 020 314	6 993 276
		<b>20 020 314</b>	<b>6 993 276</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>20 020 314</b>	<b>6 993 276</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar hos koncernföretag		7 912 115	1 225 747
Övriga fordringar	17	47 691	49 685
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	66 000	66 000
		<b>8 025 806</b>	<b>1 341 432</b>
<i>Kassa och bank</i>		409 674	106 425
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>8 435 480</b>	<b>1 447 857</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>28 455 794</b>	<b>8 441 133</b>
	<b>Not</b>	<b>2021-12-31</b>	<b>2020-12-31</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	19	686 437	572 031
Reservfond		2 665 151	2 665 151
		<b>3 351 588</b>	<b>3 237 182</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		15 772 406	1 927 969
Balanserad vinst eller förlust		3 060 186	1 570 969
Årets resultat		6 019 258	1 489 218
		<b>24 851 850</b>	<b>4 988 156</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>28 203 438</b>	<b>8 225 338</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		40 938	14 375
Skulder till koncernföretag		-	-
Övriga skulder		40 000	40 000
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	24	171 419	161 421
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>252 357</b>	<b>215 796</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>28 455 794</b>	<b>8 441 133</b>



## MODERBOLAGETS SAMMANSTÄLLNING ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Överkurs- fond	Balanserat & årets resultat	S:a eget kapital
<b>Eget kapital 1 januari 2020</b>	572 031	2 665 151	1 927 969	1 570 969	6 736 120
Årets resultat				1 489 218	1 489 218
<b>Eget kapital 31 december 2020</b>	572 031	2 665 151	1 927 969	3 060 187	8 225 338
<b>Eget kapital 1 januari 2021</b>	572 031	2 665 151	1 927 969	3 060 187	8 225 338
Nyemission	114 406	-	14 489 060	-	14 603 466
Emissionskostnader	-	-	811 872	-	811 872
Skatt emissionskostnad	-	-	167 247	-	167 247
Årets resultat	-	-	-	6 019 258	6 019 258
<b>Eget kapital 31 december 2021</b>	686 437	2 665 151	15 772 404	9 079 445	28 203 437

## MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-462 495	-770 782
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-462 495</b>	<b>-770 782</b>
Förändring av rörelsekapital			
Förändring av fordringar		-35 374	44 707
Förändring av kortfristiga skulder		36 561	714 957
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-461 308</b>	<b>-11 118</b>
<i>Investeringsverksamheten</i>			
Förvärv av dotterbolag		-6 524 244	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-6 524 244</b>	<b>0</b>
<i>Finansieringsverksamheten</i>			
Nyemission		8 100 673	-
Emissionskostnader		-811 872	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>7 288 801</b>	<b>0</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>303 249</b>	<b>-11 118</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>		<b>106 425</b>	<b>117 543</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>409 674</b>	<b>106 425</b>
Betald ränta uppgår till		0	0



## Not 1 Företagsinformation

### Företagsinformation

Föreliggande finansiella rapport avser AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ), Västra Finnbodavägen 4B, 131 30 Nacka, org.nr. 556555-4382 med säte i Stockholm, Sverige och har godkänts av styrelsen vid styrelsemöte den 12 april 2022 och kommer att föreläggas årsstämman för fastställande.

Moderbolag i koncernen är AlphaHelix Molecular Diagnostics AB med de helägda dotterbolagen Tectum Lab AB, AlphaHelix Technologies AB och Cybergene AB. I moderbolaget finns bolagets patenterade teknologi avseende superkonvektion som möjliggör identifiering av virus och bakterier snabbare och känsligare än annan teknologi på marknaden. Den operativa rörelsen ligger i huvudsak i dotterbolagen. Tectum Lab AB är distributör av utrustning för PCR/QPCR/dPCR/NGS samt vätskehantering och lagring med tillhörande förbrukningsmaterial i Sverige och Norden. AlphaHelix Technologies AB utvecklar, tillverkar och säljer egna produkter via distributörer inom PCR/QPCR-tekniken; baserat bland annat på befintliga patent i moderbolaget. Cybergene tillverkar och säljer CromQuant™, den första kommersiella forsterdiagnostik testen baserat på QF-PCR för detektion av kromosom förändring hos foster.

Bolagets aktie är upptagen till handel på Spotlight Stock Market. Spotlight Stock Market är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). Genom avtal med Stockholmsbörsen använder Spotlight Stock Market fondbörsens handelssystem SAXESS. Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är anslutna till Spotlight Stock Market använder sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekurser för bolag på Spotlight Stock Market går att följa i realtid hos de flesta Internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa på Text-TV och i dagstidningar.

## Not 2 Redovisnings- och värderingsprinciper

### Tillämpade regelverk

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

### Rapporteringsvaluta

Föreliggande finansiella rapport är upprättad i svenska kronor. Om inte annat nämns redovisas alla belopp i kronor.

### Grunder för upprättande av redovisningen

Bolagets redovisning baseras på historiska anskaffningsvärden och är upprättad enligt fortlevnadsprincipen.

Om inte annat anges redovisas alla skulder och tillgångar var för sig utom i de fall som både en fordran och skuld existerar gentemot en och samma motpart och dessa är legalt kvittningsbara och det finns en avsikt att kvitta dem.

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

•vriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.



### Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget, dotterbolagen och eventuella intressebolag. Med dotterbolag menas bolag över vilka moderbolaget har ett bestämmande inflytande. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med förvärvsmetoden som innebär att tillgångar och skulder har värderats till verkligt värde vid förvärvstidpunkten enligt upprättad förvärvsanalys. Förvärvade bolags intäkter och kostnader ingår i koncernredovisningen från och med tillträdestidpunkten. Avyttrade bolags resultaträkningar tas med till det datum då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter eller kostnader och realiserade vinster eller förluster som uppkommer från koncerninterna transaktionerna mellan koncernföretag, elimineras i sin helhet vid upprättandet av koncernredovisningen.

AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) förvärvade i mars 2011 Tectum Lab AB genom en nyemission som gav det förvärvade bolagets (Tectum Lab AB:s) ägare ett bestämmande inflytande i den nya koncernen. Förvärvet av Tectum redovisades därför enligt reglerna om s k "omvända förvärv" som återfinns i ÅRL. Ett omvänt förvärv föreligger om ett företag förvärvar aktier i ett annat företag genom att emittera aktier i det egna bolaget i sådan omfattning att det bestämmande inflytandet över den nybildade koncernen tillkommer aktieägarna i det företag som förvärvats.

Legalt är det förvärvande bolaget moderföretag (AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)) men den ekonomiska innebörden av transaktionen är att det är aktieägarna i det förvärvade företaget (Tectum Lab AB) som har det bestämmande inflytandet över det förvärvande bolaget. Koncernredovisningen har därför upprättats enligt den ekonomiska innebörden av transaktionen.

Det betyder bland annat att det är det förvärvande bolagets tillgångar och skulder som värderats till verkligt värde vid förvärvstidpunkten 21 mars 2011 vid upprättande av förvärvsanalysen. AlphaHelix är det legala moderföretaget men behandlas redovisningsmässigt som dotterföretag i koncernredovisningen.

Vid redovisningen har en hypotetisk köpeskilling för aktierna i AlphaHelix fastställts utifrån verkligt värde på aktierna i Tectum. En beräkning har gjorts av hur många aktier Tectum Lab AB skulle ha behövt ge ut för att uppnå samma ägarandel som genom det formella förvärvet. I koncernbalansräkningen utgörs eget kapital av det legala moderbolagets aktiekapital samt i övrigt av Tectums egna kapital.

Upplysningar om moderföretag avser AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ).

### Klassificering i balansräkningen

Som omsättningstillgångar klassificeras, utöver likvida medel, alla tillgångar som förväntas realiseras, säljas eller förbrukas inom tolv månader eller innehas främst för handelsändamål. Alla andra tillgångar redovisas som anläggningstillgångar.

Alla skulder som förväntas bli reglerade inom tolv månader eller som är rörelseskulder klassificeras i balansräkningen som kortfristiga, alla andra skulder klassificeras som långfristiga skulder.

### Intäkter

Intäkterna består av försäljning av varor och utrustning samt uthyrning av utrustning och serviceavtal. Försäljning av varor och utrustning redovisas då leverans skett och riskerna övergått till köparen. Serviceavtal periodiseras linjärt under den tid som avtalet omfattar. Uthyrning sker antingen i form av hyrköp; där slutgiltig köpeskilling reduceras med hela eller del av erlagd hyra; eller som så kallad PPS; där kunden åtar sig att köpa ett visst antal förbrukningsartiklar under en överenskommen tid. Kunden betalar då ett förhöjt pris för dessa förbrukningsartiklar för att täcka hyreskostnaden för erforderlig maskinutrustning.

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

### Personalkostnader

Alla kortfristiga ersättningar till anställda kostnadsförs under året. Per balansdagen ännu ej utbetalda kortfristiga ersättningar redovisas som upplupen kostnad på balansräkningen till odiskonterat värde.

Bolagets pensionsplaner är avgiftsbestämda. Kostnaderna för dessa belastar resultatet löpande.





## Skatter

### Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

### Aktuell skatt

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

### Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkenskapsår till följd av tidigare händelser. Redovisning sker enligt balansräkningsmetoden. Enligt denna metod redovisas uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader som uppstår mellan bokförda respektive skattemässiga värden för tillgångar och skulder samt för övriga skattemässiga avdrag eller underskott.

Uppskjutna skattefordringar nettoredo visas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån gällande skattesats på balansdagen. Effekter av förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstodgats. Uppskjuten skattefordran redovisas som finansiell anläggningstillgång och uppskjuten skatteskuld som avsättning.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott. Koncernen och moderbolaget har ett ansamlat underskott enligt not 10.

På grund av sambandet mellan redovisning och beskattning särredovisas inte uppskjuten skatteskuld hänförlig till obeskattade reserver.

## Leasing

### Operationell Leasing

Leasing där en väsentlig del av riskerna och fördelarna med ägande behålls av leasegivaren klassificeras som operationell leasing. Betalningar som görs under leasingtiden kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden.

### Finansiell Leasing

Koncernen leasar vissa materiella anläggningstillgångar. Leasingavtal av anläggningstillgångar där koncernen i allt väsentligt innehar de ekonomiska riskerna och fördelarna som förknippas med ägandet, klassificeras som finansiell leasing. Vid leasingperiodens början redovisas finansiell leasing i balansräkningen till det lägre av leasingobjektets verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna

Varje leasingbetalning fördelas mellan amortering av skulden och finansiella kostnader. Motsvarande betalningsförpliktelser, efter avdrag för finansiella kostnader, ingår i balansräkningens poster Långfristig upplåning och Kortfristig upplåning. Räntedelen i de finansiella kostnaderna redovisas i resultaträkningen fördelat över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats för den under respektive period redovisade skulden.

### Avskrivning av leasingtillgångar

De materiella tillgångar som finansierats genom så kallad finansiell leasing behandlas i allt väsentligt som förvärvade materiella anläggningstillgångar; i enlighet med BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Det innebär att dessa tillgångar följer samma avskrivningsregler som anges för materiella anläggningstillgångar nedan.

### Nedskrivningar

Nedskrivningsbehovet för tillgångar med begränsad nyttjandeperiod prövas när det finns någon indikation på att tillgångens värde kan ha minskat. Prövningen sker genom att återvinningsvärdet beräknas. Återvinningsvärde är det högsta av nyttjandevärdet och försäljningsvärdet. År återvinningsvärdet lägre än bokfört värde görs en nedskrivning.

### Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning beräknas som årets resultat dividerat med det under året i genomsnitt utestående antalet aktier. Se vidare not 11.

### Låneutgifter

De låneutgifter som uppkommer då företaget lånar kapital kostnadsförs i resultaträkningen i den period de uppstår.

### Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten. Förändringar i spärrade medel redovisas i investeringsverksamheten.



## Koncernbidrag

Erhållna och lämnade koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

## Nyckeltalsdefinitioner

### Nettoomsättning

Nettoomsättningen utgörs av intäkter från sålda varor och utförda tjänster som ingår i företagets normala verksamhet med avdrag för lämnade rabatter, mervärdesskatt, och annan skatt som är direkt knuten till omsättningen.

### Årets resultat

Årets resultat är den vinst eller förlust som återstår under ett räkenskapsår efter skatt.

### Balansomslutning

Summan av bolagets tillgångar, alternativt summan av skulderna och det egna kapitalet.

### Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning.

### Medeltal anställda

Antal heltidsanställda medarbetare i genomsnitt under perioden.

### Kassaflöde

Kassaflöde är ett företags inbetalningar och utbetalningar under en tidsperiod.

### Bruttomarginal

Bruttomarginal avser resultatet efter kostnader för varor och material i förhållande till summa intäkter.

### Resultat per aktie före utspädning

Årets resultat dividerat med vägt genomsnitt av antalet utestående aktier under året före utspädningseffekter från potentiella stamaktier.

### Resultat per aktie efter utspädning

Årets resultat dividerat med vägt genomsnitt av antalet utestående aktier under året justerat för tillkommande antal aktier vid konvertering samt optioner med utspädningseffekt.



## Redovisningsprinciper för enskilda balansposter

### Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Balanserade utvecklingskostnader 20%  
Varumärken & patent 20%  
Kvalitetssystem 20%  
Kund- & återförsäljaravtal 20%  
Goodwill 20%  
Datorer och övrig teknisk utrustning 14-33%  
Inventarier 10-20%  
Fordon 20%

### Immateriella anläggningstillgångar

En immateriell tillgång är en identifierbar icke-monetär tillgång och värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Värdet prövas när indikation på värdenedgång föreligger och skrivs ned om en sådan prövning visar att nyttjandevärdet understiger det bokförda värdet. Nyttjandeperioden prövas vid varje bokslut och justeras vid behov. För tillgångar som ännu inte är färdiga för användning prövas värdet på balansdagen. Immateriella anläggningstillgångar som redovisas i balansräkningen är aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper samt utgifter för patentansökningar, hänförliga till bolagets utvecklingsprojekt. Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och prototyper är dels internt upparbetade, dels förvärvade medan utgifter för patent är förvärvade. Vidare består de immateriella anläggningstillgångarna av ISO13485 plattform, produktutveckling och varumärke, kund- och återförsäljarregister samt goodwill, samtliga härrör från förvärvet av Cybergene.

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar redovisas enligt kostnadsföringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång kostnadsförs direkt när de uppkommer. De immateriella anläggningstillgångar som redovisas upparbetades innan övergången till K3.

### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar är fysiska tillgångar som används i företagets verksamhet och som förväntas ha en nyttjandeperiod överstigande ett år och redovisas till anskaffningskostnad efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

### Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

#### *Andelar i dotterföretag*

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer.

#### *Kundfordringar/kortfristiga fordringar*

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

#### *Låneskulder och leverantörsskulder*

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

#### *Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld*

En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen endast då legal kvittningsrätt föreligger samt då en reglering med ett nettobelopp avses ske eller då en samtida avyttring av tillgången och reglering av skulden avses ske.



### Varulager

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärde avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att inkurans i varulagret har beaktats.

Varor under tillverkning och Färdiga varor värderas till direkta tillverkningskostnader med tillägg för skälig andel av indirekta kostnader.

### Händelser efter balansdagen

Händelser som inträffar efter balansdagen och som bekräftar förhållanden som förelåg på balansdagen beaktas vid värderingen av tillgångar och skulder.

## Not 3 Bedömningar & Uppskattningar

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

Enligt företagsledningen är väsentliga bedömningar avseende tillämpade redovisningsprinciper samt källor till osäkerhet i uppskattningar främst relaterade till följande:

#### Varulager

Redovisat varulager består av Färdiga varor och handelsvaror i dotterbolagen. Generellt värderas lagerposter till anskaffningsvärde. Årligen görs dock en översyn av framförallt äldre lagerposter avseende säljbarhet och nytta; varvid de poster som bedöms som obsoleta skrivs ner till nollvärde; alternativt till förväntat försäljningsvärde.

#### Prövning av redovisat värde på uppskjutna skattefordringar

Uppskjuten skatt på ackumulerade underskott har inte redovisats tidigare år eftersom rörelsen tidigare redovisat förluster. Av försiktighetsskäl redovisas dock inte dessa som en tillgång i årsredovisningen fram till dess att styresen kan bedöma vid vilken tidpunkt och till vilket belopp de kan utnyttjas. Förutom vad gäller identifierade skattefordringar i samband med rörelseförvärv där övertygande omständigheter talar för att underskotten kan nyttjas inom fem år.

## Not 4 Arvoden till revisorer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Grant Thornton				
Revisionsuppdrag	29 325	-	-	-
Baker Tilly Umeå AB				
Revisionsuppdrag	132 750	112 750	64 000	49 000
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	65 550	27 550	30 350	17 350
<b>Summa</b>	<b>227 625</b>	<b>140 300</b>	<b>94 350</b>	<b>66 350</b>

Med revisionsuppdraget avses arvode för den lagstadgade revisionen dvs sådant arbete som varit nödvändigt för att avge revisionsberättelsen samt så kallad revisionsrådgivning som lämnas i samband med revisionsuppdraget.

## Not 5 Leasing

Bolaget har ingått hyresavtal (avseende bl a lokaler) av operationell natur enligt nedan. De finansiella leasingavtalen behandlas som avbetalningsköp enligt K3 och ingår inte i nedan uppställning.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Årets leasingkostnader uppgår till	997 186	749 005	-	-
Varav lokal	897 202	649 021	-	-
<i>Framtida minimileaseavgifter:</i>				
Avgifter som förfaller inom ett år från balansdagen	784 938	586 749	-	-
senare än ett år men före fem år efter balansdagen	-	49 992	-	-
senare än fem år efter balansdagen	-	-	-	-



## Not 6 Personalkostnader, ersättningar och arvoden

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<i>Medelantalet anställda</i>				
Män	5	5	1	1
Kvinnor	5	3	-	-
<b>Medelantalet anställda</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<i>Löner och andra ersättningar</i>				
Styrelsen, verkställande direktören och motsvarande befattningshavare(inkl. styrelsearvoden)	2 566 850	1 382 060	100 000	403 929
Övriga anställda	3 220 473	1 990 413	-	-
<b>Löner och andra ersättningar</b>	<b>5 787 323</b>	<b>3 372 472</b>	<b>100 000</b>	<b>403 929</b>
<i>Sociala kostnader</i>				
Pensionskostnader för styrelsen, verkställande direktören och motsvarande befattningshavare	340 595	186 399	-	-
Pensionskostnader övriga anställda	301 443	163 367	-	-
Sociala avgifter enligt lag och avtal	1 861 682	1 014 051	31 420	111 001
<b>Sociala kostnader</b>	<b>2 503 720</b>	<b>1 363 817</b>	<b>31 420</b>	<b>111 001</b>

### Styrelsearvode

Under året har 100(100) tkr utgått i arvode till styrelsen. Inget arvode har utgått till styrelsens ordförande för styrelsearbete. Arvode till styrelseledamoten Artur Aira har utgått med 50(50) tkr. Arvode till styrelseledamoten Neven Zoric har utgått med 50(50) tkr. Styrelseledamoten Mikael Havsjö, styrelseledamoten Ulrica Karlsson har erhållit lön och pensionsbetalningar enligt nedan. Claes Gustafsson, styrelseledamot i Techtum Lab AB har erhållit lön och pensionsbetalningar enligt nedan. Heléne Olsson, styrelseledamot i Cybergene AB har erhållit lön och pensionsbetalningar enligt nedan.

### Verkställande direktör och ledande befattningshavare

Moderbolaget och koncernen har inga ledande befattningshavare förutom styrelseledamöterna.

Mikael Havsjö har avlönats i AlphaHelix Technologies med 595(107) tkr.

Pensionskostnader under året för Mikael Havsjö uppgår till 0(7) tkr vilka utbetalts av AlphaHelix Technologies AB.

Ulrica Karlsson har avlönats i Techtum Lab med 635(196) tkr; pensionskostnaderna var 98(96) tkr.

Claes Gustafsson har avlönats i Techtum Lab med 738(675) tkr; pensionskostnaderna var 134(83) tkr.

Heléne Olsson har avlönats i Cybergene AB med 497(431) tkr; pensionskostnaderna var 108(108) tkr.

### Pensionskostnader

Samtliga pensionsplaner är avgiftsbestämda vilket innebär att bolaget efter betalning av premie inte har något pensionsåtagande. Premierna kostnadsförs löpande.

### Könsfördelning bland ledande befattningshavare

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Andel kvinnor i styrelsen	25%	25%	25%	25%
Andel män i styrelsen	75%	75%	75%	75%

Samtliga personer i gruppen övriga ledande befattningshavare i koncernen ingår även i styrelser i koncernen.

## Not 7 Avskrivningar och nedskrivningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Avskrivning inventarier	-19 419	-210 796	-	-
Avskrivningar immateriella anläggningstillgångar	-772 916	0	-	-
Avskrivning goodwill	-468 170	0	-	-
<b>Summa</b>	<b>-1 260 505</b>	<b>-210 796</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 8 Transaktioner med närstående

Av årets inköp i moderbolaget avser 1%(1%) inköp från huvudägaren LabKompaniet i Sverige AB.

Av årets försäljning i moderbolaget avser 100% (100%) försäljning till andra koncernbolag; från moderbolag till dotterbolagen.

Huvudägaren Labkompaniet har under 2021 debiterat en Management Fee på totalt 50(50) kSEK.

Ersättningar till nyckelpersoner i ledande ställning framgår av not 6.



## Not 9 Bokslutsdispositioner

	Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31
Erhållna koncernbidrag	7 355 000	3 120 000
Lämnade koncernbidrag	- 706 000	- 860 000
<b>Summa</b>	<b>6 649 000</b>	<b>2 260 000</b>

## Not 10 Skatt på årets resultat och uppskjuten skatt

### Avstämning mellan gällande skattesats och effektiv skattesats

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Aktuell skatt	21 638	-7 052	-	-
Uppskjuten skatt	-78 692	-	-167 247	-
	<b>-57 054</b>	<b>-7 052</b>	<b>-167 247</b>	<b>-</b>
Resultat före skatt	5 213 324	1 520 536	6 186 505	1 489 218
Skatt enligt gällande skattesats i Sverige	-1 073 945	-325 395	1 274 420	- 318 693
Skatteeffekt avseende ej avdragsgilla kostnader	-96 440	-4 846	-	- 749
Skatteeffekt avseende ej skattepliktiga intäkter	6 068	-	-	-
Skatteeffekt avseende ej aktiverat underskott	1 107 262	323 189	1 107 174	319 442
<b>Redovisad skattekostnad</b>	<b>-57 054</b>	<b>-7 052</b>	<b>-167 246</b>	<b>0</b>

### Underskottsavdrag

Koncernens skattemässiga förlustavdrag uppgår till 18 651(21 600) kSEK som kan nyttjas mot framtida skattepliktiga vinster. Skatten på underskottsavdragen uppgår till 3 842 kSEK.

Moderbolagets skattemässiga förlustavdrag uppgår till 14 194(19 569)kSEK som kan nyttjas mot framtida skattepliktiga vinster. Skatten på underskottsavdragen uppgår till 2 924 kSEK.

Vid beräkningarna har en skattesats om 20,6% använts för poster avseende 2021.

## Not 11 Resultat per aktie

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Årets resultat	5 156 270	1 513 484	6 019 258	1 489 218
Antal genomsnittligt utestående aktier före utspädning	59 027 561	52 832 418	59 027 561	52 832 418
<b>Resultat per aktie före utspädning</b>	<b>0,09</b>	<b>0,03</b>	<b>0,10</b>	<b>0,03</b>
Antal genomsnittligt utestående aktier efter full utspädning	63 398 901	52 832 418	63 398 901	52 832 418
<b>Resultat per aktie efter utspädning</b>	<b>0,08</b>	<b>0,03</b>	<b>0,09</b>	<b>0,03</b>



## Not 12 Immateriella anläggningstillgångar

De balanserade utgifterna för utvecklingsarbeten och prototyper utgörs av personalkostnader, material samt övriga kostnader som är direkt hänförliga till utvecklingsprojekten. Aktiverade kostnader för patent avser utgifter för patentansökningar hänförliga till bolagets utvecklingsprojekt. Från 2013-01-01 tillämpar bolaget kostnadsföringsmodellen; varefter inga dylika kostnader aktiverats. Under 2019 har utrangering skett av tidigare patent som inte längre är gällande. Kvalitetssystem ISO13485, Produktutveckling & varumärke samt Kund- & återförsäljaravtal härrör från förvärvet av bolaget Cybergene.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<b>Utvecklingskostnader</b>				
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	7 304 026	7 304 026	7 304 026	7 304 026
Nyanskaffningar	1 000 000	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>8 304 026</b>	<b>7 304 026</b>	<b>7 304 026</b>	<b>7 304 026</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-7 304 026	-7 304 026	-7 304 026	-7 304 026
Årets avskrivningar	-116 667	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-7 420 693</b>	<b>-7 304 026</b>	<b>-7 304 026</b>	<b>-7 304 026</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>883 333</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<b>Varumärken &amp; patent</b>				
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	50 000	50 000	50 000	50 000
Nyanskaffningar	1 000 000	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 050 000</b>	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-50 000	-50 000	-50 000	-50 000
Årets avskrivningar	-116 667	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-166 667</b>	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>883 334</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<b>Kvalitetssystem</b>				
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	-	-	-	-
Nyanskaffningar	4 200 000	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>4 200 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-490 000	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-490 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>3 710 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<b>Kund- &amp; Återförsäljaravtal</b>				
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	-	-	-	-
Nyanskaffningar	350 000	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>350 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-49 583	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-49 583</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>300 417</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<b>Goodwill</b>				
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	-	-	-	-
Nyanskaffningar	4 012 893	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>4 012 893</b>	-	-	-
Ingående ackumulerade avskrivningar	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-468 170	-	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>- 468 170</b>	-	-	-
<b>Bokfört värde</b>	<b>3 544 723</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 13 Materiella anläggningstillgångar

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
<b>Inventarier</b>		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	2 297 157	3 456 467
Nyanskaffningar	47 715	-
Avyttringar/utrangeringar	-231 507	-1 159 310
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>2 113 365</b>	<b>2 297 157</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2 203 916	-2 952 617
Avyttringar/utrangeringar	185 204	959 497
Årets avskrivningar	-19 419	-210 795
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-2 038 131</b>	<b>-2 203 916</b>
<b>Bokfört värde inventarier</b>	<b>75 235</b>	<b>93 241</b>

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
<b>Leasinginventarier</b>		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	1 220 076	1 220 076
Nyanskaffningar	-	-
Avyttringar/utrangeringar	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 220 076</b>	<b>1 220 076</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 220 076	-1 220 076
Avyttringar/utrangeringar	-	-
Årets avskrivningar	-	-
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 220 076</b>	<b>-1 220 076</b>
<b>Bokfört värde leasinginventarier</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totalt bokfört värde</b>	<b>75 235</b>	<b>93 241</b>





## Not 14 Finansiella anläggningstillgångar

	Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31
<b>Aktier i dotterföretag</b>		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	9 240 045	9 240 045
Nyanskaffningar	13 027 038	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>22 267 083</b>	<b>9 240 045</b>
Ingående ackumulerade nedskrivningar	- 2 246 769	- 2 246 769
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>- 2 246 769</b>	<b>- 2 246 769</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>20 020 314</b>	<b>6 993 276</b>

### Andra långfristiga värdepappersinnehav

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
<b>Ingående ackumulerade anskaffningsvärden</b>		
Nyanskaffningar	475 000	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>475 000</b>	<b>-</b>
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-	-
Årets nedskrivningar	-	-
Återföring	-	-
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>475 000</b>	<b>0</b>

## Not 15 Uppskjuten skattefordran

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Ingående värde	-	-	-	-
Uppskjuten skattefordran underskottsavdrag	500 296	-	-	-
<b>Utgående värde</b>	<b>500 296</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 16 Aktier i dotterföretag

Bolag	Andel	Antal aktier	Bokfört värde	
			2021-12-31	2020-12-31
AlphaHelix Technologies AB (org.nr 556847-8977), Nacka	100%	500	50 000	50 000
Techtum Lab AB (org.nr. 556188-8263), Nacka	100%	1 400	6 943 276	6 943 276
Cybergene AB (org.nr. 556504-5019), Solna	100%	478 590	13 027 038	-
<b>Summa aktier i dotterföretag</b>			<b>20 020 314</b>	<b>6 993 276</b>

## Not 17 Övriga fordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Skattefordringar	42 317	54 558	21 857	21 857
Övriga poster	196 075	76 275	25 836	27 828
<b>Summa övriga fordringar</b>	<b>238 392</b>	<b>130 833</b>	<b>47 693</b>	<b>49 685</b>



## Not 18 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Förutbetalda hyror	162 255	162 255	-	-
Förutbetalda försäkring	33 768	16 323	-	-
Övriga poster	210 232	163 021	66 000	66 000
<b>Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</b>	<b>406 255</b>	<b>341 599</b>	<b>66 000</b>	<b>66 000</b>

## Not 19 Antal aktier

	2021-12-31	2020-12-31
<b>Antal aktier</b>	<b>63 398 901</b>	<b>52 832 418</b>
varav A-aktier	63 398 901	52 832 418
Kvotvärde	0,0108	0,0108
Aktiekapital	686 437	572 031

## Not 20 Uppskjuten skatteskuld

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Ingående värde	-	-	-	-
Uppskjuten skatt företagsförvärv	1 359 129	-	-	-
Årets avskrivningar	160 368	-	-	-
<b>Summa uppskjuten skatteskuld</b>	<b>1 198 761</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 21 Finansiella risker

### Kreditrisk

Huvuddelen av AlphaHelix kunder är offentliga organisationer, vilket innebär att bolaget har relativt begränsade kreditrisker. Med en ökad försäljning av produkter till internationella kunder förväntas kreditrisken öka. Bolaget gör inga finansiella transaktioner i spekulations syfte.

### Likviditetsrisk och finansiell risk

Den finansiella risken har minskat betydligt i koncernen under de senaste åren. Koncernens kreditvärdighet har ökat hos långivare. Det positiva kassaflödet under 2021 förbättrar denna situation; men beredskapen är mycket god att påverka koncernens kostnadsbild om ett negativt kassaflöde skulle uppstå.

### Valutarisk

Koncernen har omfattande inköp i framförallt USD, EUR och GBP. Försäljningen sker till övervägande del i SEK. I vissa fall tecknas fleråriga försäljningsavtal med begränsad möjlighet att valutajustera priser. Ledningen började under 2015 valutasäkra större avtal men viss valutarisk föreligger. Under 2021 stärktes kronan gentemot flertalet av koncernens inköpsvalutor; trots denna stärkning har vi genomfört generella prishöjningar; både i prislister och genom att aktivera valutajusteringsklausuler i ett flertal kundkontrakt.

### Finansiella instrument

Kundfordringar och övriga finansiella instrument i den löpande verksamheten har kort löptid varför verkligt värde bedöms överensstämma med redovisat värde.

## Not 22 Långfristiga skulder

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Förfaller senare än ett år men inom fem år efter balansdagen	600 000	900 000

## Not 23 Checkkredit

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Beviljad checkkredit uppgår till	1 700 000	1 700 000	-	-
Utnyttjad checkkredit uppgår till	-	-	-	-



## Not 24 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Löne- och semesterlöneskuld	1 331 413	817 497	100 000	100 000
Sociala avgifter	428 131	256 858	31 420	31 420
Förskotts fakturerade serviceavtal	1 895 017	1 952 431	-	-
Övriga poster	133 571	85 000	39 999	30 000
<b>Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</b>	<b>3 788 133</b>	<b>3 111 786</b>	<b>171 419</b>	<b>161 420</b>

## Not 25 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<i>För egna skulder</i>				
Företagsinteckningar	3 400 000	3 400 000	-	-
Borgen till förmån för dotterföretag	-	-	900 000	1 200 000
<b>Summa ställda säkerheter och eventalförpliktelser</b>	<b>3 400 000</b>	<b>3 400 000</b>	<b>900 000</b>	<b>1 200 000</b>

## Not 26 Vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande:

Överkursfond	15 772 406
Balanserad vinst eller förlust	3 060 186
Årets resultat	6 019 258
<b>Totalt</b>	<b>24 851 850</b>

Föreslås att ingen utdelning lämnas och att vinstmedlen balanseras i ny räkning.

## Not 27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Det pågående kriget i Ukraina, samt den fortsatta Coronapandemin, bidrar till viss osäkerhet gällande leveranstider av de produkter koncernens bolag säljer och tillverkar. Koncernen gör inga affärer med vare sig Ukraina eller Ryssland men då inget vet om kriget breder ut sig i främst Europa så finns en osäkerhet om hur transporter kan komma att påverka koncernen under den kommande tiden.



## Signaturer

Nacka den 12 april 2022

**Ulrica Karlsson**  
Styrelseordförande

**Artur Aira**  
Styrelseledamot

**Neven Zoric**  
Styrelseledamot

**Mikael Havsjö**  
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 2022.

Baker Tilly Umeå AB

**Åsa Dahlgren**  
Auktoriserad revisor



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
FAE553EB44FE4BBA889DEE67711722BC

## Revisionsberättelse

**Till bolagsstämman i AlphaHelix Molecular  
Diagnostics AB (publ)**  
Org.nr 556555-4382

### Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

#### *Uttalanden*

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) för räkenskapsåret 2021.

Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 4-28.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 2021-12-31 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

#### *Grund för uttalanden*

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed 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.

#### *Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen*

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-3, 29-30. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter. Om vi baserat på det arbete som utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

#### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar*

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de 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 och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens 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 och koncernredovisningen 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 revisionssed 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 och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats:

[www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ) för räkenskapsåret 2021 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed 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.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller

- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats:

[www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Umeå den / 2022

Baker Tilly Umeå AB

Åsa Dahlgren  
Auktoriserad revisor

## Mikael Havsjö

VD i AlphaHelix Molecular Diagnostics.

Född 1956

Utbildning: Kemist

Mikael Havsjö är tidigare VD på AlphaHelix Molecular Diagnostics och Techtum; där han arbetat sedan 1986. Han var tidigare produktspecialist på GSK (GlaxoSmithKline). Mikael Havsjö har suttit i Techtums styrelse sedan 1987.

Aktieägande i AlphaHelix Molecular Diagnostics AB 31,3 % genom Labkompaniet i Sverige AB där han kontrollerar 50% av rösterna.

## Ulrica Karlsson

Styrelseordförande. CFO sedan 2012 samt VD i Techtum Lab AB sedan januari 2019

Född 1969

Utbildning: Ekonom

Arbetat med ekonomi och administration på Techtum Lab AB sedan 1989. Sedan 2004 styrelseledamot i AlphaHelix Technologies AB, Techtum Lab AB samt Labkompaniet i Sverige AB.

Aktieägande i AlphaHelix Molecular Diagnostics AB 31,3 % genom Labkompaniet i Sverige AB där hon kontrollerar 50% av rösterna.

## Artur Aira

Styrelseledamot sedan 2018

Född 1967

Styrelseledamot i Life Genomics. Tidigare affärsområdeschef för Life Sciences inom AddTech..

Affärsområdet bolagiserades och börsnoterades under namnet AddLife; med en omsättning på nära 2 miljarder och 600 anställda. Han har tidigare haft flera ledande befattningar inom BioMérieux.

## Neven Zoric

Styrelseledamot sedan 2020

Född 1979

Utbildning: Civilingenjör vid Chalmers Tekniska Högskola

Styrelseledamot samt medgrundare i TATAA Biocenter AB samt styrelseledamot i Life Genomics AB.

För närvarande ansvarig för försäljning och marknadsföring i EMEA för Vitrolife. Han har tidigare haft ledande befattningar inom Thermo Fisher Scientifics divisioner för klinisk diagnostik samt forskningsprodukter.

## REVISOR

---

Baker Tilly Umeå AB

Huvudansvarig revisor Åsa Dahlgren

Född 1966

Auktoriserad revisor, Baker Tilly Umeå AB.

Huvudansvarig revisor i AlphaHelix sedan 2011.



## AKTIEN

---

Kortnamn: ALPH  
ISIN-kod: SE0000885501  
Antal aktier: 52 832 418 (2010-12-31)  
Org. nr: 556555-4382

AlphaHelix aktie började handlas på Spotlight Stock Market den 15 september 2006.

Aktiekapitalet i AlphaHelix uppgick den 31 december 2021 till 572 031 kr fördelat på 63 398 901 aktier som är fullt inbetalda.

Varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämman. Aktierna är fritt överlåtningbara. Bolagets aktiekapital skall, enligt bolagsordningen utgöra lägst 500 000 kr och högst 2 000 000 kr, fördelat på lägst 46 000 000 aktier och högst 184 000 000 aktier. AlphaHelix äger inga egna aktier.

### Större ägare

På balansdagen ägde följande över 10% av utestående aktier i AlphaHelix Molecular Diagnostics:

Labkompaniet i Sverige AB	31,3%	(Se vidare Styrelse och personal ovan)
---------------------------	-------	--

