



*-The Medical Cooling Company*

**Årsredovisning**  
och  
**Koncernredovisning**  
för  
**BrainCool AB (publ)**

556813-5957

Räkenskapsåret

2020

## **Innehållsförteckning**

Förvaltningsberättelse	3
Resultaträkning koncern	10
Balansräkning koncern	11
Kassaflödesanalys koncern	13
Resultaträkning	14
Balansräkning	15
Kassaflödesanalys	17
Noter	18

Styrelsen och verkställande direktören för BrainCool AB (publ) avger följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2020.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela kronor (kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

## Förvaltningsberättelse

### Information om verksamheten

BrainCool AB (publ) är ett innovativt medicinteknikföretag som utvecklar, marknadsför och säljer ledande medicinska kylningssystem för indikationer och områden med betydande medicinska mervärden inom sjukvården. Bolaget fokuserar på två affärsområden, Brain Cooling och Pain Management. BrainCool AB (publ) har sitt säte i Lund. Aktien är noterad på Spotlight Stock Market.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

För marknaden Sydkorea erhöll bolaget besked om försäkringsersättning ("reimbursement") om USD 1 260 per behandling för produkten BrainCool™ System för det sydkoreanska hälsoministeriet.

Ett samarbete finansierat av ett grant, etablerades med USA största traumacenter i Baltimore, The R Adams Cowley Shock Trauma Center ("Shock Trauma") för ett projekt för behandling av feber av neurologiska patienter med BrainCool teknologier.

Riktlinjerna för Oral Mukosit uppdaterades i USA med stärkta rekommendationer av kylbehandling för att motverka OM.

Japanskt patentgodkännande för BrainCool™ System avseende shivering funktion.

BrainCool har efter genomförd kvalitetsrevision med bolagets "Notified Body", tyska certifieringsorganisationen TÜV SÜD, erhållit ett uppdaterat EC certifikat (MDD 93/42/EEC Annex II) för icke invasiva produkter. Under februari utförde även den tyska certifieringsorganisationen TÜV SÜD, en oannonserad revision ("audit") av bolagets kvalitetssystem med fokus på produktions- och leveransprocesser med gott utfall för bolaget.

En riktad emission om 15 miljoner SEK genomfördes, med nya ägare från bolagets partners i Sydkorea och Japan.

BrainCool AB har erhållit beslut om finansiering om 3 miljoner EUR genom ett grant (bidrag, icke utspädande finansiering) för kommersialisering av bolagets BrainCell-koncept, det vill säga kombinationen RhinoChill™ och BrainCool™ System.

BrainCool AB erhöll utökat EC-certifikat för invasiva produkter och har CE-märkt Cooral® System för att motverka Oral Mukosit för Europamarknaden.

Nya riktlinjer för kylning av hjärtstopp utökar marknaden och är väl anpassade för BrainCools unika produktportfölj, både för avancerad temperaturreglering och implementering av tidig kylning.

BrainCool har erhållit ytterligare ett EU bidrag inom produkter för behandling av covid-19 och framtida pandemier.

BrainCool erhåller ytterligare order Tyskland och USA.

BrainCool AB kommer att i samarbete med intensivvårdskliniker vid Södersjukhuset i Stockholm genomföra en mindre studie (fallserie) med covid-19 patienter som ska behandlas mot svårbehandlad feber. Ett 15-tal patienter kommer att behandlas med BrainCool™ System.

Den kliniska evidensen för produkten RhinoChill™ förstärkes ytterligare med publikationer i ansedda vetenskapliga tidskrifter för patientgrupper för hjärtstopp och heatstroke. Den årliga tyska intensivvårdspublikationen presenterade evidens för bolagets BrainCell-koncept och bolagets produkter.

En riktad emission om 35 MSEK genomfördes.  
Genombrottsorder från sjukhus i USA avseende fyra st IQool™ System till ett sjukhus.

Den kliniska studien för att motverka Oral Mukositis med Cooral® System presenterades på ESMO mötet i september, vid en late breaking session.

Nya riktlinjer för kylning av hjärtstopp utökar marknaden och är väl anpassade för BrainCools unika produktportfölj, både för avancerad temperaturregulering och implementering av tidig kylning.

BrainCool har erhållit ytterligare ett EU-bidrag inom produkter för behandling av covid-19 och framtida pandemier.

### **Finansiella kommentarer**

BrainCool AB (publ), med det helägda dotterbolaget BrainCool Inc (USA) redovisas från och med januari 2017 som en koncern.

Koncernens nettoomsättning har under året ökat med 66 % till 7,0 mkr.

Moderbolagets immateriella tillgångar är främst fördelade på tre projekt enligt följande: BrainCool Hjärtstillestånd 7,8 mkr, Stroke 23,5 mkr och Onkologi 22,4 mkr. Patenträttigheterna för RhinoChill® har ett utgående bokfört värde om 3,1 mkr.

Projektet inom stroke kommer under de kommande 2 åren erhålla betydande medel från 3 EU-grants (BrainSave 1mkr, CooSung & Brain 3,5 mkr samt även finansiering från bolagets Horizon projekt om ca 30 mkr) varför vi inte förväntar oss ytterligare investeringar inom projektet. Även inom projekt inom hemvårdsprodukter för migränbehandling erhåller och drivs detta enbart med EU-bidrag ("CoolHead") i samarbete med Lund Universitet.

Projekten inom onkologi har goda förutsättningar att erhålla framtida EU-bidrag men kan även vara en kandidat för avknoppning vilket även bedöms kunna bidra till finansieringen av BrainCool.

För helåret uppgår koncernens rörelseintäkter till 18,1 mkr (11,8 mkr).

Koncernens varulager uppgick vid periodens utgång till 17,5 mkr (12,6 mkr) och likvida medel till 12,0 mkr (13,4 mkr). Moderbolagets likvida medel vid periodens utgång uppgår till 9,5 mkr (13,5 mkr). I varulagret ingår färdigvarulager för BrainCool™/IQool™ System och RhinoChill® med ett förväntat försäljningsvärde överstigande 30 mkr vilket kommer vara en viktig del av bolagets rörelsekapital under det kommande året.

BrainCools aktieinnehav om 359 531 aktier i PolarCool AB har ett bokfört värde om 1,1 mkr och ett marknadsvärde om 1,4 mkr per 31 december 2020.

Koncernens eget kapital vid periodens utgång, inklusive periodens resultat, var 60,7 mkr (41,1 mkr).

Moderbolagets eget kapital vid periodens utgång, inklusive periodens resultat, var 60,7 mkr (41,1 mkr).

I övriga externa kostnader om 20,7 mkr ingår marknadsbidrag till USA dotterbolaget, vilka elimineras i koncernredovisningen. Koncernens totala externa kostnader har minskat från 28 mkr till 18 mkr.

BrainCool har för närvarande en god likviditet men då Bolagets kassaflöde förväntas att vara fortsatt negativt till dess att Bolaget lyckas generera intäkter från någon lanserad produkt eller utlicensiering kommer ett finansieringsbehov att uppkomma under 2021. BrainCool kommer även fortsättningsvis att behöva betydande kapital för utveckling samt i syfte att genomföra kliniska studier med sina produkter i den takt och omfattning som Bolaget anser är i Bolagets och dess aktieägares intresse. BrainCools styrelse arbetar med olika möjliga vägar för att säkerställa denna och har bland annat tecknat ett avtal med extern part om biträde med att etablera fler långsiktiga ägare i bolaget. Styrelsen ser att de olika affärsmöjligheterna BrainCool står inför inom bolagets två affärsområden innebär goda förutsättningar för den fortsatta verksamheten och styrelsen bedömer att det finns ett stort intresse för Bolaget och baserat på historiken med tidigare finansieringar och den utveckling som Bolaget haft bedöms riskerna som små för att inte kunna fortsätta att attrahera kapital till Bolaget och styrelsen ser därmed inte någon materiell risk för Bolagets fortsatta drift.

## **VD Martin Waleij kommenterar**

BrainCool har under inledningen på 2021 fått en flygande start. Bolaget erhöll av amerikanska FDA beteckningen ”Breakthrough Device” för Cooral® System som förebygger Oral Mukositis (OM). Genombrottet innebär att FDA ger Cooral® System en prioriterad granskning och återkoppling under de sista faserna av godkännandeprocessen vilket medför ett smidigare och snabbare registreringsförlopp.

FDA:s klassificering innebär också att Cooral® System automatiskt kommer att erhålla försäkringsersättning under de fyra första åren efter det att FDA givit sitt marknadsgodkännande. Det ger oss de bästa förutsättningarna att snabbt lansera Cooral® på den amerikanska marknaden och på kort tid nå en hög penetration. BrainCool erhöll i februari även besked om ett förestående patentgodkännande av Cooral® System från de amerikanska myndigheterna. Till de positiva nyheterna kan även läggas att BrainCool erhöll en utbetalning om drygt 17 mkr i EU-bidrag i januari. Bidraget är avsett att stötta BrainCools kommersialisering av konceptet BrainCell.

De positiva nyheterna är resultat av BrainCools långsiktiga arbete som nu bär frukt. Under 2020 tog vi flera viktiga steg i kommersialiseringen av bolagets produkter, även om året präglades av covid-19-krisen. Vi erhöll flera betydelsefulla order på BrainCool™ System och IQool™ System i bland annat Tyskland och USA. De utgör en bra bas för fortsatt tillväxt när covid-19 sannolikt blir mer hanterbar under 2021.

Några milstolpar under det gångna året är särskilt värda att poängtera. I november publicerade American Heart Association (AHA) nya riktlinjer som understryker betydelsen av att använda avancerade temperaturregleringssystem och behovet av snabb nedkyllning vid hjärtstopp för att minimera hjärnskador och potentiellt förbättra de neurologiska utfallen. Vi bedömer att de nya riktlinjerna utökar patientunderlaget och kommer att vara gynnsamt för efterfrågan på utrustning för nedkyllning. BrainCool ligger här i framkant med IQool™ System.

Härutöver ser vi att intresset ökar för att temperaturbehandla patienter med refraktär (svårbehandlad) neurologisk feber. Det är redan en betydande marknad i USA som nu är under stark tillväxt. Marknaden är även på väg att öppnas upp i Europa i och med erfarenheter från behandling av patienter med covid-19.

En annan milstolpe var presentationen i slutet av september av den nordiska kliniska studien med 182 blodcancerpatienter som behandlats med Cooral® System vid Europas största och mest prestigefyllda cancermöte, ESMO 2020 i Madrid (European Society for Medical Oncology).

Resultaten från studien var starka för förebyggande av Oral Mukositis vid behandling av lymfompatienter med Cooral® System vilket var stort genombrott för BrainCool. En vetenskaplig publikation kommer bli startpunkten för lanseringen av Cooral® System under 2021. Cooral® System CE-märktes också i juni 2020.

BrainCool säkerställde finansieringen av verksamheten under året genom två riktade emissioner som inbringade drygt 50 mkr netto i nytt kapital. Vidare erhöll bolaget pandemibidrag samt mjuka lån för finansieringen av USA-verksamheten genom US Small Business Administration (“SBA”).

Covid-19-krisen påverkade bolaget på flera områden. Bland annat uppstod svårigheter att genomföra utbildningar och försäljningsmöten vilket hade inverkan på tillväxten. Det blev förseningar i kontakter med regulatoriska myndigheter i framför allt Asien. Positiva faktorer har varit det ökade intresset för att temperaturbehandla covid-19-patienter med hög feber. Det förväntas öka patientunderlaget för temperaturbehandling av patienter med neurologisk feber samt patienter med akut lungsvikt.

Till följd av effekterna från covid-19 anpassade BrainCool kostnadsmassan under året.

De totala rörelsekostnaderna minskade med närmare 20 procent. Det gör att vi går in i det nya året med en lägre kostnadsnivå. Vi kunde samtidigt öka försäljningen under 2020. Vi slöt dessutom flera viktiga samarbetsavtal under året, bland annat ett par leveransavtal med två amerikanska inköpsorganisationer av

medicinsk utrustning. Organisationerna representerar över 5000 sjukhus i USA och ger BrainCool en snabbare väg till marknaden.

### **Forskning och utveckling**

BrainCool har kontinuerligt bedrivit forskning och utveckling i syfte att effektivisera bolagets produkter, framförallt inom applikationerna stroke, hjärtstopp, oral mukositis, hjärnskakning och migrän. Bolaget har en ledande position inom flera områden och fortsatta investeringar i forskning och utveckling krävs för att bibehålla den positionen.

### **Utländska bolag**

BrainCool AB har ett helägt dotterbolag i USA, BrainCool Inc. BrainCool Inc ingår i koncernens konsoliderade räkenskaper.

### **Ägarförhållanden**

De enskilt största ägarna i BrainCool AB (publ) vid årets slut var Avanza Pension med en ägarandel på 12,93 %, Nordnet Pensionsförsäkring med 9,95 % samt Cormac Invest AB som vid tillfället ägde 2,35 %. Resterande cirka 74,77 % ägs av en spridd ägarkrets.

### **Miljöpåverkan**

Bolaget bedriver ingen anmälningspliktig eller tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken.

### **Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer**

BrainCool har under 2020 banat väg för en lovande framtida tillväxt för de tre första produkterna, det med två verkliga milstolpar i ryggen nya riktlinjer i USA, som gynnar både IQool™ System och RhinoChill® och naturligtvis de mycket positiva nyheterna för Cooral® System.

BrainCools förutsättningar att nå framgång är till stor del beroende av Bolagets förmåga att erhålla marknadsgodkännande i USA, EU, Asien och andra länder. Möjligheten att ingå kommersialiseringsavtal genom exempelvis samarbeten eller utlicensiering av rättigheter till tredje part är bland annat beroende av BrainCools trovärdighet som en potentiell partner och kvaliteten på Bolagets produkter.

BrainCool bedriver, och förväntas bedriva ytterligare, kliniska studier för befintliga och nya produkter. Resultaten av sådana studier kan vara oförutsedda och oönskade varpå nya kompletterande studier kan komma att behöva utföras till betydande kostnader, till följd av försenade lanseringar eller helt uteblivna marknadsgodkännanden av Bolagets produkter.

BrainCool arbetar nu intensivt med förberedelser inför en notering på OMX Nasdaq First North.

### Flerårsöversikt (Tkr)

<b>Koncernen</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	
Nettoomsättning	7 032	4 256	1 287	999	
Resultat efter finansiella poster	-37 304	-57 282	-38 939	-23 082	
Balansomslutning	94 286	83 657	64 661	91 653	
Soliditet (%)	64	49	72	75	
Resultat per aktie	-0,68	-1,43	-1,10	-0,81	
<b>Moderbolaget</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Nettoomsättning	8 996	6 559	1 287	999	780
Resultat efter finansiella poster	-37 304	-57 282	-38 006	-23 050	-13 482
Balansomslutning	93 945	82 763	67 227	91 957	62 799
Soliditet (%)	65	50	69	75	74
Resultat per aktie	-0,68	-1,43	-1,07	-0,81	-0,62

### Förändring av eget kapital

<b>Koncernen</b>	<b>Aktie- kapital</b>	<b>Övrigt tillskjutet kapital</b>	<b>Annat EK inkl årets resultat</b>	<b>Totalt</b>		
Belopp vid årets ingång	2 166 444	183 627 652	-144 681 507	<b>41 112 589</b>		
Nyemission	589 191	59 206 291		<b>59 795 482</b>		
Emissionskostnader		-2 829 376		<b>-2 829 376</b>		
Omräkningsdifferens			-71 235	<b>-71 235</b>		
Årets resultat			-37 304 149	<b>-37 304 149</b>		
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>2 755 635</b>	<b>240 004 567</b>	<b>-182 056 891</b>	<b>60 703 311</b>		
<b>Moderbolaget</b>	<b>Aktie- kapital</b>	<b>Utvecklings- fond</b>	<b>Överkurs- fond</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>	<b>Totalt</b>
Belopp vid årets ingång	2 166 444	45 584 783	183 627 652	-133 038 369	-57 282 018	<b>41 058 492</b>
Nyemission	589 191		59 206 291			<b>59 795 482</b>
Emissionskostnader			-2 829 376			<b>-2 829 376</b>
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:				-57 282 018	57 282 018	<b>0</b>
Överföring till utv.fond		9 805 018		-9 805 018		<b>0</b>
Årets återföring från utv.fond		-2 174 477		2 174 477		<b>0</b>
Årets resultat					-37 304 149	<b>-37 304 149</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>2 755 635</b>	<b>53 215 324</b>	<b>240 004 567</b>	<b>-197 950 928</b>	<b>-37 304 149</b>	<b>60 720 449</b>



### **Förslag till vinstdisposition**

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

ansamlad förlust	-197 950 929
överkursfond	240 004 567
årets förlust	-37 304 149
	<b>4 749 489</b>
disponeras så att	
i ny räkning överföres	4 749 489

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med noter.

## Koncernens Resultaträkning

	Not	2020-01-01 -2020-12-31	2019-01-01 -2019-12-31
<b>Rörelseintäkter</b>			
Nettoomsättning	3	7 032 061	4 256 051
Aktiverat arbete för egen räkning		2 945 306	4 371 734
Övriga rörelseintäkter	4	8 147 599	3 176 100
<b>Summa rörelseintäkter</b>		<b>18 124 966</b>	<b>11 803 885</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Handelsvaror		-5 730 946	-3 921 614
Övriga externa kostnader	5, 6	-17 650 042	-28 313 612
Personalkostnader	7	-20 592 752	-24 775 163
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-4 916 993	-4 659 468
Övriga rörelsekostnader		-2 411 105	-747 800
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-51 301 838</b>	<b>-62 417 657</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-33 176 873</b>	<b>-50 613 772</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar		0	-2 665 907
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		42 624	108 247
Räntekostnader och liknande resultatposter		-4 169 901	-4 110 587
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>-4 127 277</b>	<b>-6 668 247</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-37 304 149</b>	<b>-57 282 019</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-37 304 149</b>	<b>-57 282 019</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-37 304 149</b>	<b>-57 282 019</b>
Hänförligt till moderföretagets aktieägare		-37 304 149	-57 282 019
Resultat per aktie före utspädning		-0,68	-1,43
Resultat per aktie efter utspädning		-0,68	-1,43

## Koncernens Balansräkning

	Not	2020-12-31	2019-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	8	53 215 324	45 584 783
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	9	3 568 669	4 808 332
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>56 783 993</b>	<b>50 393 115</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	10	2 523 935	4 170 122
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>2 523 935</b>	<b>4 170 122</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	12	1 141 066	334 093
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>1 141 066</b>	<b>334 093</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>60 448 994</b>	<b>54 897 330</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager m m</b>			
Råvaror och förnödenheter	13	16 208 171	11 849 164
Förskott till leverantörer		1 305 599	729 564
<b>Summa varulager mm</b>		<b>17 513 770</b>	<b>12 578 728</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		1 803 213	229 371
Aktuella skattefordringar		387 060	180 444
Övriga fordringar		1 253 975	1 473 781
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	852 251	922 518
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>4 296 499</b>	<b>2 806 114</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>12 024 054</b>	<b>13 374 862</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>33 834 324</b>	<b>28 759 704</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>94 283 315</b>	<b>83 657 034</b>

## Koncernens Balansräkning

	Not	2020-12-31	2019-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	15		
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		2 755 635	2 166 444
<b>Fritt eget kapital</b>			
Övrigt tillskjutet kapital		240 004 567	183 627 652
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-182 056 892	-144 681 507
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>57 947 675</b>	<b>38 946 145</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>60 703 311</b>	<b>41 112 589</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		4 522 173	5 655 992
Konvertibla skuldebrev	11	0	1 179 443
Aktuella skatteskulder		133 295	49 699
Övriga skulder		22 571 559	30 804 926
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	6 352 977	4 854 384
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>33 580 004</b>	<b>42 544 444</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>94 283 315</b>	<b>83 657 033</b>

<b>Koncernens</b>	<b>Not</b>	<b>2020-01-01</b>	<b>2019-01-01</b>
<b>Kassaflödesanalys</b>		<b>-2020-12-31</b>	<b>-2019-12-31</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-33 176 872	-50 613 774
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	19	5 757 877	4 659 468
Aktiverat arbete för egen räkning		-2 945 306	-4 371 734
Erhållen ränta		42 624	0
Erlagd ränta		-4 149 344	-4 110 587
Betald inkomstskatt		-123 020	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-34 594 041</b>	<b>-54 436 627</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>			
Förändring av varulager		-4 703 327	-2 735 045
Förändring kundfordringar		-1 573 843	591 259
Förändring av kortfristiga fordringar		290 073	-1 079 372
Förändring leverantörsskulder		-1 133 819	-822 573
Förändring av kortfristiga skulder		2 465 227	2 471 092
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-39 249 729</b>	<b>-56 011 266</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-6 859 712	-3 718 266
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-705 652	-2 400 466
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-806 973	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-8 372 337</b>	<b>-6 118 732</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		50 766 106	40 371 396
Upptagna lån		3 093 500	35 000 000
Amortering av lån		-7 293 500	-687 500
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>46 566 106</b>	<b>74 683 896</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-1 055 960</b>	<b>12 553 898</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>			
Likvida medel vid årets början		13 374 862	820 424
<b>Omräkningsdifferens i likvida medel</b>			
Omräkningsdifferens i likvida medel		-294 848	0
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>12 024 054</b>	<b>13 374 322</b>

## Moderbolagets Resultaträkning

	Not	2020-01-01 -2020-12-31	2019-01-01 -2019-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	3	8 996 269	6 558 891
Aktiverat arbete för egen räkning		2 945 306	4 371 734
Övriga rörelseintäkter	4	6 976 815	3 173 735
<b>Summa rörelsens intäkter</b>		<b>18 918 390</b>	<b>14 104 360</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Handelsvaror		-8 699 610	-6 596 500
Övriga externa kostnader	5, 6, 21	-20 702 829	-40 128 596
Personalkostnader	7	-15 397 600	-12 651 735
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-4 884 118	-4 624 803
Övriga rörelsekostnader		-2 411 105	-747 800
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-52 095 262</b>	<b>-64 749 434</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-33 176 872</b>	<b>-50 645 074</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar		0	-2 665 907
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		42 624	99 756
Räntekostnader och liknande resultatposter		-4 169 901	-4 070 793
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>-4 127 277</b>	<b>-6 636 944</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-37 304 149</b>	<b>-57 282 018</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-37 304 149</b>	<b>-57 282 018</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-37 304 149</b>	<b>-57 282 018</b>
Hänförligt moderföretagets aktieägare		-37 304 149	-57 282 018
Resultat per aktie före utspädning		-0,68	-1,43
Resultat per aktie efter utspädning		-0,68	-1,43

## Moderbolagets Balansräkning

Not 2020-12-31 2019-12-31

### TILLGÅNGAR

#### Anläggningstillgångar

##### *Immateriella anläggningstillgångar*

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	8	53 215 324	45 584 783
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	9	3 568 669	4 808 332
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>56 783 993</b>	<b>50 393 115</b>

##### *Materiella anläggningstillgångar*

Inventarier, verktyg och installationer	10	2 441 689	4 046 899
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>2 441 689</b>	<b>4 046 899</b>

##### *Finansiella anläggningstillgångar*

Andelar i koncernföretag	17, 18	511 755	511 755
Andra långfristiga värdepappersinnehav	12	1 141 066	334 093
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>1 652 821</b>	<b>845 848</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>60 878 502</b>	<b>55 285 861</b>

#### Omsättningstillgångar

##### *Varulager m m*

Råvaror och förnödenheter	13	11 497 617	10 218 822
Förskott till leverantörer		1 305 599	553 064
<b>Summa varulager mm</b>		<b>12 803 216</b>	<b>10 771 886</b>

##### *Kortfristiga fordringar*

Kundfordringar		1 605 185	229 371
Fordringar hos koncernföretag		6 718 780	1 039 036
Aktuella skattefordringar		387 060	180 444
Övriga fordringar		1 253 975	962 625
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	779 889	842 552
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>10 744 889</b>	<b>3 254 028</b>

##### *Kassa och bank*

<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>9 518 870</b>	<b>13 451 486</b>
		<b>33 066 974</b>	<b>27 477 401</b>

### SUMMA TILLGÅNGAR

93 945 476 82 763 262

## Moderbolagets Balansräkning

Not 2020-12-31 2019-12-31

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

15

#### *Bundet eget kapital*

Aktiekapital

2 755 635

2 166 444

Fond för utvecklingsutgifter

53 227 798

45 584 783

**Summa bundet eget kapital**

**55 983 433**

**47 751 227**

#### *Fritt eget kapital*

Överkursfond

240 004 567

183 627 652

Balanserad vinst eller förlust

-197 963 402

-133 038 369

Årets resultat

-37 304 149

-57 282 018

**Summa fritt eget kapital**

**4 737 017**

**-6 692 735**

**Summa eget kapital**

**60 720 450**

**41 058 492**

#### **Kortfristiga skulder**

Leverantörsskulder

4 522 179

6 024 584

Konvertibla skuldebrev

11

0

1 179 443

Aktuella skatteskulder

133 295

49 699

Övriga skulder

22 216 575

30 800 775

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

16

6 352 977

3 650 270

**Summa kortfristiga skulder**

**33 225 026**

**41 704 770**

**SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER**

**93 945 476**

**82 763 262**



## Moderbolagets Kassaflödesanalys

	Not	2020-01-01 -2020-12-31	2019-01-01 -2019-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-33 176 871	-50 645 074
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	19	5 725 002	4 624 803
Aktiverat arbete för egen räkning		-2 945 306	-4 371 734
Erhållen ränta		42 624	0
Erlagd ränta		-4 149 344	-4 070 793
Betald inkomstskatt		-123 020	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-34 626 915</b>	<b>-54 462 798</b>
Förändring av varulager		-2 031 330	-928 204
Förändring av kundfordringar		-1 375 814	591 258
Förändring av kortfristiga fordringar		-5 908 431	1 222 954
Förändring av leverantörsskulder		-1 502 405	-453 982
Förändring av kortfristiga skulder		3 318 509	-1 365 438
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-42 126 386</b>	<b>-55 396 210</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-6 859 712	-3 718 266
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-705 652	-2 346 041
Investering i finansiella anläggningstillgångar		-806 973	-100 000
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-8 372 337</b>	<b>-6 164 307</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		50 766 107	40 371 936
Upptagna lån		3 093 500	35 000 000
Amortering av lån		-7 293 500	-687 500
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>46 566 107</b>	<b>74 684 436</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-3 932 616</b>	<b>13 123 919</b>
Likvida medel vid årets början		13 451 486	327 566
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>9 518 870</b>	<b>13 451 485</b>

## Noter

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen och koncernredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

Beräkningen av resultat per aktie baseras på årets resultat och på det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under året.

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

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

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

#### Intäktsredovisning

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.

Vid försäljning av varor redovisas normalt inkomsten som intäkt när de väsentliga förmåner och risker som är förknippade med ägandet av varan har överförts från företaget till köparen.

#### Koncernredovisning

##### *Dotterföretag*

Ett dotterföretags intäkter och kostnader tas in i koncernredovisningen från och med tidpunkten för förvärvet till och med den tidpunkt då moderföretaget inte längre har ett bestämmande inflytande över dotterföretaget.

##### *Transaktioner mellan koncernföretag*

Koncerninterna fordringar och skulder samt transaktioner mellan koncernföretag liksom orealiserade vinster elimineras i sin helhet. Orealiserade förluster elimineras också såvida inte transaktionen motsvarar ett nedskrivningsbehov.

Förändring av internvinst under räkenskapsåret har eliminerats i koncernresultaträkningen.

##### *Omräkning av utländska dotterföretag*

Utländska dotterföretags bokslut har omräknats enligt dagskursmetoden. Samtliga poster i balansräkningen har omräknats till balansdagskurs. Alla poster i resultaträkningen har omräknats till genomsnittskurs under räkenskapsåret. Differenser som uppkommer redovisas direkt i eget kapital.

### **Immateriella tillgångar**

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar redovisas enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda. Immateriella tillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I moderbolaget fonderas samtidigt motsvarande belopp i en fond för utvecklingsutgifter som utgör bundet eget kapital.

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	7 år
Koncessioner, patent, licenser, varumärken	7 år

### ***Nedskrivningsprövning av immateriella anläggningstillgångar***

Vid varje balansdag bedöms om det finns indikationer på nedskrivningsbehov av någon av de immateriella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående och prövas individuellt.

### **Materiella anläggningstillgångar**

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt.

Vinster och förluster vid avyttring av en materiell anläggningstillgång fastställd genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet och redovisas i övriga rörelseintäkter respektive övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde.

Inventarier, verktyg och installationer	5 år
---	------

### ***Nedskrivningsprövning av materiella anläggningstillgångar***

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde.

### **Finansiella instrument**

Finansiella instrument redovisas till anskaffningsvärde minskat med eventuella nedskrivningar.

### ***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.

### ***Andra långfristiga värdepappersinnehav***

Placeringar i värdepapper som är anskaffade med avsikt att innehas långsiktigt har redovisats till sina anskaffningsvärden. Varje balansdag görs bedömning om eventuellt nedskrivningsbehov.

### ***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.

### ***Nedskrivningsprövning av finansiella anläggningstillgångar***

Vid varje balansdag bedöms om det finns indikationer på nedskrivningsbehov av någon av de finansiella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående och prövas individuellt.

## **Leasingavtal**

### **Koncernen**

Leasingavtal som innebär att de ekonomiska riskerna och fördelarna med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till ett bolag i koncernen klassificeras i koncernredovisningen som finansiella leasingavtal. Finansiella leasingavtal medför att rättigheter och skyldigheter redovisas som tillgång respektive skuld i balansräkningen. Tillgången och skulden värderas initialt till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna. Utgifter som direkt kan hänföras till leasingavtalet läggs till tillgångarnas värde. Leasingavgifterna fördelas på ränta och amortering enligt effektivräntemetoden. Variabla avgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer. Den leasade tillgången skrivs av linjärt över den bedömda nyttjandeperioden.

Leasingavtal där de ekonomiska fördelar och risker som är hänförliga till leasingobjektet i allt väsentligt kvarstår hos leasegivaren, klassificeras som operationell leasing. Betalningar, inklusive en första förhöjd hyra, enligt dessa avtal redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

### **Moderbolaget**

Samtliga leasingavtal där företaget är leasetagare redovisas som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Företagets uthyrning av kontorslokaler klassificeras som operationell leasing. Leasingintäkterna redovisas linjärt under leasingperioden.

### **Varulager**

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Anskaffningsvärdet fastställd med användning av förs in, först ut-metoden (FIFU). Med nettoförsäljningsvärde avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att inkurans i varulagret har beaktats.

### **Inkomstskatter**

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning.

Fordringar och skulder nettoredovisas endast när det finns en legal rätt till kvittning. Aktuell skatt, liksom förändring i uppskjuten skatt, redovisas i resultaträkningen om inte skatten är hänförlig till en händelse eller transaktion som redovisas direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatteeffekten i eget kapital.

### **Ersättningar till anställda**

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

### ***Ersättningar till anställda efter avslutad anställning***

I företaget finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter.

Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

### **Offentliga bidrag**

Offentliga bidrag redovisas som intäkt då den framtida prestationen som krävs för att erhålla bidraget utförts. I de fall bidraget erhålls innan prestationen utförts, redovisas bidraget som skuld i balansräkningen. Offentliga bidrag värderas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas.

### **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.

## Nyckeltalsdefinitioner

### Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

### Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före skatter.

### Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

### Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

## Not 2 Viktiga uppskattningar och bedömningar

### Moderbolaget

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden.

#### Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Koncernen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, inte alltid att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår behandlas i huvuddrag nedan.

Övriga materiella och immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivningar sker över den beräknade nyttjandeperioden. Det redovisade värdet på koncernens anläggningstillgångar prövas årligen i samband med årsbokslutet eller så snart ändrade förutsättningar visar att ett nedskrivningsbehov föreligger. Nedskrivning sker om det redovisade värdet överstiger det beräknade nyttjandevärdet.

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Nettoförsäljningsvärdet utgörs av ett uppskattat försäljningspris med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader. Avdrag görs för internvinster som uppstått vid koncernintern försäljning.

Beräkning av uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag görs löpande mot sannolikheten att dessa kan komma att utnyttjas mot framtida beskattningsbara vinster. Då bolaget fortsatt är i en uppstartsfas av sin verksamhet har BrainCool AB valt att av försiktighetsskäl redovisa uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag till 0 tkr. BrainCool AB:s skattemässiga underskott uppgår till 184 237 tkr (147 125 tkr).

### Not 3 Nettoomsättningens fördelning

#### Koncernen

	2020	2019
<b>Nettoomsättningen per geografiskt område</b>		
Sverige	92 898	386 890
Annat EU land	2 752 912	688 965
Utanför EU	4 186 255	3 180 196
	<b>7 032 065</b>	<b>4 256 051</b>

#### Moderbolaget

	2020	2019
<b>Nettoomsättningen per geografiskt område</b>		
Sverige	92 898	386 881
Annat EU land	2 752 912	688 965
Utanför EU	6 150 463	5 483 045
	<b>8 996 273</b>	<b>6 558 891</b>

### Not 4 Övriga rörelseintäkter

#### Koncernen

	2020	2019
Valutakursvinster	926 079	484 246
Erhållna offentliga stöd	5 617 750	2 552 202
Erhållna bidrag för personal	360 561	0
Övriga rörelseintäkter	1 243 209	137 287
	<b>8 147 599</b>	<b>3 173 735</b>

#### Moderbolaget

	2020	2019
Valutakursvinster	926 079	484 246
Erhållna offentliga stöd	4 446 966	2 552 202
Erhållna bidrag för personal	360 561	0
Övriga rörelseintäkter	1 243 209	137 287
	<b>6 976 815</b>	<b>3 173 735</b>

## Not 5 Leasingavtal

### Koncernen

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 1 993 451 kronor.

Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:

	2020	2019
Inom ett år	2 051 371	1 794 187
Senare än ett år men inom fem år	2 175 496	3 432 459
	<b>4 226 867</b>	<b>5 226 646</b>

### Moderbolaget

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 1 449 372 kronor.

Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:

	2020	2019
Inom ett år	1 565 598	1 354 605
Senare än ett år men inom fem år	1 288 632	2 155 760
	<b>2 854 230</b>	<b>3 510 365</b>

## Not 6 Arvode till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

### Koncernen

	2020	2019
<b>Öhrlings Pricewaterhouse Coopers AB</b>		
Revisionsuppdrag	265 000	175 000
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	183 000	167 000
Skatterådgivning	55 000	0
Övriga tjänster	292 100	205 600
	<b>795 100</b>	<b>547 600</b>

### Moderbolaget

	2020	2019
<b>Öhrlings Pricewaterhouse Coopers AB</b>		
Revisionsuppdrag	265 000	175 000
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	183 000	167 000
Skatterådgivning	55 000	0
Övriga tjänster	292 100	205 600
	<b>795 100</b>	<b>547 600</b>



## Not 7 Anställda och personalkostnader

### Koncernen

	2020	2019
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	5	4
Män	14	18
	19	22
<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Verkställande direktör	2 304 375	1 557 481
Styrelse	188 600	205 750
Övriga anställda	13 402 311	17 723 445
	<b>15 895 286</b>	<b>19 486 676</b>
<b>Sociala kostnader</b>		
Pensionskostnader för verkställande direktör	315 000	315 000
Pensionskostnader för övriga anställda	841 275	551 499
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	3 240 067	3 799 394
	<b>4 396 342</b>	<b>4 665 893</b>
<b>Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>20 592 752</b>	<b>24 775 163</b>

Antal styrelseledamöter på balansdagen uppgick till 4 (4)

### Moderbolaget

	2020	2019
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	4	2
Män	10	11
	<b>14</b>	<b>13</b>
<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Verkställande direktör	2 304 375	1 557 481
Styrelse	188 600	205 750
Övriga anställda	8 724 946	6 803 694
Övriga Personalkostnader	301 124	622 594
	<b>11 519 045</b>	<b>9 189 519</b>

### Sociala kostnader

Pensionskostnader för verkställande direktör	315 000	315 000
Pensionskostnader för övriga anställda	841 275	551 499
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	2 722 280	2 595 717
	<b>3 878 555</b>	<b>3 462 216</b>

### Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader

**15 397 600**                      **12 651 735**

Uppsägningstiden för VD ska vid uppsägning från befattningshavarens sida vara högst 6 månader. Uppsägningstiden från BrainCools sida är högst 15 månader.

BrainCool har ett konsultavtal med styrelseledamot Hans Henriksson, via hans egna bolag Hanova Healthcare Development AB, avseende affärsutveckling. Ersättning utgår i form av fast månadsarvode om 12 000 kr. Avtalet löper tillsviare med en ömsesidig uppsägningstid om en (1) månad.

BrainCool har ett konsultavtal med styrelseledamot Roger Henriksson, via hans egna bolag Altimed AB, avseende klinisk rådgivning. Ersättning utgår i form av fast månadsarvode om 20 000 kr. Avtalet löper tillsviare med en ömsesidig uppsägningstid om en (1) månad.

Styrelseordföranden Jens Kinnander anlitas som juridisk rådgivare genom Advokatfirman Delphi. Dessa avtal har godkänts av styrelse och VD och sker på marknadsmässiga villkor.

### Könsfördelning bland ledande befattningshavare

Andel kvinnor i styrelsen	0 %	0 %
Andel män i styrelsen	100 %	100 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	0 %	0 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	100 %	100 %

Antal styrelseledamöter på balansdagen uppgick till 4 (4)

### Not 8 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

#### Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	54 321 833	46 832 115
Inköp	6 859 713	3 117 984
Aktiverat arbete för egen räkning	2 945 306	4 371 734
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>64 126 852</b>	<b>54 321 833</b>
Ingående avskrivningar	-8 737 050	-6 539 192
Årets avskrivningar	-2 174 478	-2 197 858
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-10 911 528</b>	<b>-8 737 050</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>53 215 324</b>	<b>45 584 783</b>

**Moderbolaget**

	<b>2020-12-31</b>	<b>2019-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	54 321 833	46 832 115
Inköp	6 859 713	3 117 984
Aktiverat arbete för egen räkning	2 945 306	4 371 734
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>64 126 852</b>	<b>54 321 833</b>
Ingående avskrivningar	-8 737 050	-6 539 192
Årets avskrivningar	-2 174 478	-2 197 858
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-10 911 528</b>	<b>-8 737 050</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>53 215 324</b>	<b>45 584 783</b>

**Not 9 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter**

**Koncernen**

	<b>2020-12-31</b>	<b>2019-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	12 624 707	12 024 707
Inköp	0	600 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>12 624 707</b>	<b>12 624 707</b>
Ingående avskrivningar	-7 816 375	-6 576 712
Årets avskrivningar	-1 239 663	-1 239 663
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-9 056 038</b>	<b>-7 816 375</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 568 669</b>	<b>4 808 332</b>

**Moderbolaget**

	<b>2020-12-31</b>	<b>2019-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	12 624 707	12 024 707
Inköp	0	600 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>12 624 707</b>	<b>12 624 707</b>
Ingående avskrivningar	-7 816 375	-6 576 712
Årets avskrivningar	-1 239 663	-1 239 663
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-9 056 038</b>	<b>-7 816 375</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 568 669</b>	<b>4 808 332</b>

## Not 10 Inventarier, verktyg och installationer

### Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	7 090 604	4 689 856
Inköp	705 652	2 400 748
Försäljningar/utrangeringar	-3 849 547	0
Omräkningsdifferens	-8 103	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 938 606</b>	<b>7 090 604</b>
Ingående avskrivningar	-2 920 482	-1 698 535
Försäljningar/utrangeringar	3 008 663	0
Årets avskrivningar	-1 502 852	-1 221 947
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 414 671</b>	<b>-2 920 482</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 523 935</b>	<b>4 170 122</b>

### Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	6 910 468	4 564 145
Inköp	705 652	2 346 323
Försäljningar/utrangeringar	-3 849 547	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 766 573</b>	<b>6 910 468</b>
Ingående avskrivningar	-2 863 569	-1 676 287
Försäljningar/utrangeringar	3 008 663	0
Årets avskrivningar	-1 469 978	-1 187 282
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 324 884</b>	<b>-2 863 569</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 441 689</b>	<b>4 046 899</b>

## Not 11 Konvertibla skuldebrev

### Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående värde	1 179 443	7 781 613
Konverterat under året	-1 179 443	-6 602 170
	<b>0</b>	<b>1 179 443</b>

### Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående värde	1 179 443	7 781 613
Konverterat under året	-1 179 443	-6 602 170
	<b>0</b>	<b>1 179 443</b>

## Not 12 Andra långfristiga värdepappersinnehav

### Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	3 000 000	3 000 000
Inköp	806 973	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 806 973</b>	<b>3 000 000</b>
Ingående nedskrivningar	-2 665 907	0
Årets nedskrivningar	0	-2 665 907
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-2 665 907</b>	<b>-2 665 907</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 141 066</b>	<b>334 093</b>

### Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	3 000 000	3 000 000
Inköp	806 973	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 806 973</b>	<b>3 000 000</b>
Ingående nedskrivningar	-2 665 907	0
Årets nedskrivningar	0	-2 665 907
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-2 665 907</b>	<b>-2 665 907</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 141 066</b>	<b>334 093</b>

## Not 13 Varulager m.m.

### Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Färdiga varor och handelsvaror	16 208 171	11 849 164
Förskott till leverantörer	1 305 599	729 564
<b>17 513 770</b>	<b>12 578 728</b>	

### Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Färdiga varor och handelsvaror	11 497 617	10 218 822
Förskott till leverantörer	1 305 599	553 064
<b>12 803 216</b>	<b>10 771 886</b>	

## Not 14 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

### Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Förutbetalda hyreskostnader	277 303	305 938
Förutbetalda leasingavgifter	34 481	70 641
Förutbetald pensionsförsäkring	106 632	74 580
Förutbetalda försäkringspremier	62 215	107 582
Övriga förutbetalda kostnader	371 620	363 777
	<b>852 251</b>	<b>922 518</b>

### Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Förutbetalda hyreskostnader	277 303	305 938
Förutbetalda leasingavgifter	34 481	70 641
Förutbetald pensionsförsäkring	106 632	74 580
Förutbetalda försäkringspremier	62 215	107 582
Övriga förutbetalda kostnader	299 258	283 811
	<b>779 889</b>	<b>842 552</b>

## Not 15 Antal aktier och kvotvärde

### Moderbolaget

Namn	Antal aktier	Kvotvärde
Antal A-Aktier	61 136 341	0,045
	<b>61 136 341</b>	

## Not 16 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

### Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Upplupna löner	0	876 115
Upplupna semesterlöner	622 999	1 051 350
Upplupna sociala avgifter	595 389	554 664
Upplupna räntekostnader	780 000	0
Tillfälligt betalningsansånd SKV, covid-19	1 416 575	0
Beräknad särskild löneskatt	316 898	210 213
Förutbetalda Vinnova-bidrag	1 863 500	0
Övriga upplupna kostnader	757 616	2 162 041
	<b>6 352 977</b>	<b>4 854 383</b>

### Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Upplupna löner	0	604 338
Upplupna semesterlöner	622 999	1 051 350
Upplupna sociala avgifter	595 389	554 664
Upplupna räntekostnader	780 000	0
Tillfälligt betalningsanstånd SKV, covid-19	1 416 575	0
Beräknad särskild löneskatt	316 898	210 213
Förutbetalda Vinnova-bidrag	1 863 500	0
Övriga upplupna kostnader	757 616	1 229 705
	<b>6 352 977</b>	<b>3 650 270</b>

### Not 17 Andelar i koncernföretag

#### Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	511 755	411 755
Inköp	0	100 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>511 755</b>	<b>511 755</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>511 755</b>	<b>511 755</b>

### Not 18 Specifikation andelar i koncernföretag

#### Moderbolaget

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde
IQool Technologies AB, 559206-0015, Lund, Sverige	100%	100%	50 000	50 000
CoolPrevent AB 559194- 0175, Lund, Sverige	100%	100%	50 000	50 000
BrainCool INC, 364883522, Maryland, USA	100%	100%	100	411 755
				<b>511 755</b>

### Not 19 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

#### Koncernen

	2020-12-31	2019-12-31
Avskrivningar	4 916 993	4 624 803
Förlust vid försäljning & utrangering av anläggningstillgångar	840 884	0
	<b>5 757 877</b>	<b>4 624 803</b>

#### Moderbolaget

	2020-12-31	2019-12-31
Avskrivningar	4 884 118	4 624 803

Förlust vid försäljning & utrangering av anläggningstillgångar	840 884	0
	<b>5 725 002</b>	<b>4 624 803</b>

## Not 20 Disposition av vinst eller förlust

2020-12-31

### Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel:

ansamlad förlust	-197 950 929
överkursfond	240 004 567
årets förlust	-37 304 149
	<b>4 749 489</b>
disponeras så att i ny räkning överföres	4 749 489

## Not 21 Inköp och försäljning mellan koncernföretag

2020

För moderbolaget avser 5 994 237 kr av posten "Övriga externa kostnader" egna dotterföretag, motsvarande 11,5 procent av moderföretagets rörelsekostnader under 2020.

2019

För moderbolaget avser 17 491 725,60 kr av posten "Övriga externa kostnader" egna dotterföretag, motsvarande 27 procent av moderföretagets rörelsekostnader under 2019.

## Not 22 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

BrainCool AB mottog i januari 2021 en utbetalning om drygt 17 mkr (1,7 miljoner euro) i EU-bidrag. Utbetalningen har skett inom ramen för det EU-stöd om totalt drygt 30 mkr (tre miljoner euro) som BrainCool erhöll i ett beslut i april förra året. Bidraget är avsett att stötta BrainCools kommersialisering av kombinationen RhinoChill™ och BrainCool™ System som marknadsförs under konceptet BrainCell.

BrainCool AB har fått besked om att den amerikanska livsmedels- och läkemedelsmyndigheten FDA, har beviljat "Breakthrough Device"-beteckning för Cooral®-systemet, för att förebygga oral mukositis.

Centers for Medicare & Medicaid Services (CMS), har även beslutat att Cooral® System erhåller automatisk försäkringsersättning ("reimbursement") direkt vid marknadsgodkännandet från FDA under de fyra (4) första åren.

BrainCool har fått besked ("notice of allowance") från United States Patent and Trademark Office att de avser godkänna patentansökan för Cooral® i USA.

BrainCool har fått besked ("notice of allowance", "communication under Rule 71(3) EPC") från Europeiska patentverket om att de avser godkänna patentansökan för Cooral®. Patentet kan valideras i EU/EES länderna, Storbritannien och Turkiet.



Braincool påbörjade i mars en studie i egenbehandling av migrän i hemmet (inom EU-programmet "CoolHead") i Lunda-området i samarbete med Lunds universitet.

Lund 2021-03-24

Jens Kinnander  
Ordförande

Hans-Åke Henriksson

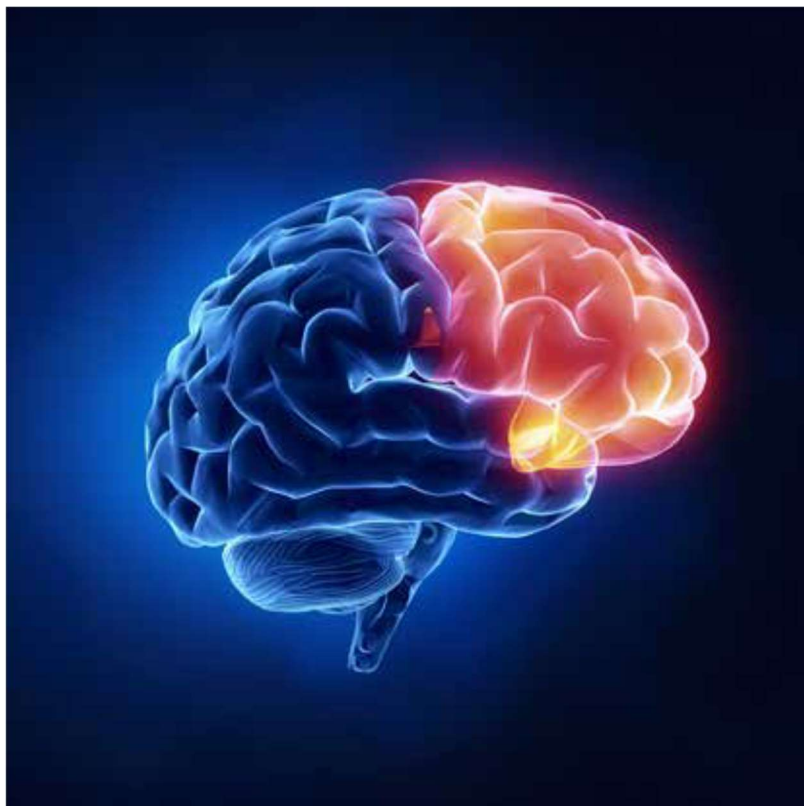
Roger Henriksson

Martin Walej  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2021-03-24

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Lars Nilsson  
Auktoriserad revisor



BrainCool AB (publ)  
Medicon Village, Scheelevägen 2  
223 81 Lund  
[www.braincool.se](http://www.braincool.se)  
[info@braincool.se](mailto:info@braincool.se)

**Kontoförande institut**

Euroclear Sweden AB  
Klarabergsviadukten 63  
111 64 Stockholm  
+46(0)8-402 90 00



# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i BrainCool AB (publ), org.nr 556813-5957

---

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för BrainCool AB (publ) för år 2020.

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 31 december 2020 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.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

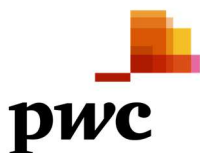
Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att 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 och koncernredovisningen 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 BrainCool AB (publ) för år 2020 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. Den 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
- 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.

Malmö den 24 mars 2021

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Lars Nilsson  
Auktoriserad revisor