



-The Medical Cooling Company

Årsredovisning
och
Koncernredovisning
för
BrainCool AB (publ)

556813-5957

Räkenskapsåret

2018

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) får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2018.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

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

Q1

Under det första kvartalet aviserade BrainCool en breddning av produktportföljen inom onkologi med en satsning på prevention av kemoterapiinducerad neuropati, ”chemotherapy induced peripheral neuropathy” (CIPN). Neuropati är en skada på nerver med bland annat minskad känsel i händer och fötter som kan uppträda vid cancerbehandling. Den nya produkten är en applikation för att kyla händer och fötter vilken kommer att integreras i produkten Cooral® System som ingår i bolagets affärsområde Pain Management.

Strategin inom affärsområdet Pain Management är utveckling och kommersialisering av medicintekniska applikationer med tydligt medicinskt mervärde med ett så kallat ”unmet medical need”. Konkurrensen utgörs främst av läkemedel där vi bedömer att en lösning som inte avser läkemedel kommer vara fördelaktig.

EU beslutade i januari 2018 att stödja ett projekt som leds av BrainCool – Brain Save - för att vidareutveckla produkter för strokebehandling. Projektet har erhållit 12 mkr i bidrag från EU. Brain Save fokuserar på fem olika områden däribland nya funktioner för att kombinera värme och kyla samt integrera funktionerna i produkten BrainCool™ System. Målet är att ytterligare underlätta kylbehandling av vakna patienter samt utveckla två nya applikationer för stroke-marknaden.

Q2

Utvärderingar av BrainCool™ System uppvisade goda resultat på olika patientgrupper vid olika måltemperaturer. Utvärderingarna- som sker tillsammans med de läkare och forskare som BrainCool samarbetar med på kliniker i Sverige, Finland och Tyskland- har i syfte att skapa underlag för klinisk evidens som i sin tur bildar grunden för marknadsföring och försäljning av BrainCool™ System.

Inom affärsområde Pain Management erhöll bolaget ett så kallat CB-certifikat för produkten Cooral® System. Ett CB-certifikat är en sammanfattning av testrapporter avseende säkerheten i produkten vilket underlättar lansering på marknader utanför EU. Cooral® System används för att behandla och motverka oral mukositis (OM) och neuropati.

OM är en allvarlig biverkan som kan drabba patienter som behandlas med. Den kliniska studien med Cooral® fick ett tillskott i form av Oslo Universitetssjukhus som ny deltagare där patienter kommer rekryteras. Detta ger ett stort patientunderlag samt blir en bra referens i Norge och en plattform att lansera Cooral® System där.

BrainCool har avslutat en andra patientserie med friska frivilliga och optimerar nu behandlingstemperaturen samt engångsprodukterna, i syfte att kunna erbjuda patienter en så tolererbar behandling som möjligt.

Av den första tranchen i konvertibellånet om 20 mkr hade 14,3 mkr konverterats till aktier och 1 438 727 teckningsoptioner utfärdats per sista juni 2018.

Q3-Q4

Under det fjärde kvartalet presenterades slutligen Princess-studien vid den årliga kongressen American Heart Association, i Chicago, USA. Princessstudien fick stor uppmärksamhet och studien bekräftade kylningens roll i samband med hjärtstillestånd. Presentationen har medfört flera viktiga rön som talar för tidig kylning t.ex även i samband med behandling vid trombektomi. Det har bland annat förstärkt den vetenskapliga grunden till satsningen på en kombination av BrainCool™ System och RhinoChill™.

BrainCool har också slutit avtal att genomföra en studie där trombektomi och kylning kombineras i behandlingen. Studien omfattar 30 patienter i Darmstadt och Freiburg och den kommer genomföras under det första kvartalet 2019. Trombektomi innebär att, vid en stroke där en blodpropp stoppar blodflödet till ett område i hjärnan, kan man med tunna katetrar plocka bort proppen. En del av den bestående skadan efter en stroke beror på reaktioner som uppstår i samband med att blodflödet återvänder till hjärnvävnaden. Kyls vävnaden ner innan flödet återkommer kan skadorna minskas. Möjligheten att applicera RhinoChill® i tidig fas vid trombektomibehandling kombinerat med BrainCool™ System är ett nytt och mycket intressant område, vilket redan har testats i ett antal patientfall med våra CE märkta produkter.

Inom affärsområde Pain Management erhöll bolaget sin första order inom onkologi för produkten Cooral® System och produkten har även erhållit patentgodkännande i Kina.

I oktober erhöll bolaget en andra order på ett BrainCool™ System från en klinik i Mexiko.

Inom onkologi erhöll BrainCool sin första order på Cooral® System.

Cooral® System har sedan tidigare ett s.k. EAP (expedited access pathway) från FDA, vilket är en form av ”fast-track”, där den nordiska kliniska studien kommer ligga som grund för en slutlig ansökan som kommer att lämnas in under andra halvan 2019.

Bolaget inledde under fjärde kvartalet en dialog med FDA om avseende RhinoChill™, och kommande publikationer kring Princess-studien kommer utgöra en hörnsten i bolagets regulatoriska strategi för lansering av den produkten.

Av den första tranchen i konvertibellånet om 20 mkr hade 15,5 mkr konverterats till aktier och 1 438 727 teckningsoptioner utfärdats per sista september 2018. Bolaget begärde och erhöll ett nytt konvertibellån, ”tranche 2”, om fem mkr den 24 augusti 2018, med totalt 605 120 st teckningsoptioner utfärdade.

Efter räkenskapsperiodens utgång har ytterligare två konvertibellån, ”tranche 3” respektive ”tranche 4”, erhållits. Vid det tredje konvertibellånet utfärdades inga teckningsoptioner, dessa utfärdades istället i samband med det fjärde konvertibellånet erhöles.

Finansiella kommentarer

BrainCool AB (publ), med det helägda dotterbolaget BrainCool Inc (USA) redovisas från och med januari 2017 som en koncern. Den första oktober verkställdes utdelningen av PolarCool till BrainCools aktieägare. Därmed var kvartal tre 2018 den sista perioden som PolarCool ingick i koncernens konsoliderade räkenskaper.

Efter räkenskapsperiodens slut säkerställde BrainCool genom avtal en finansiering om 30 mkr för en fortsatt utveckling och kommersialisering av bolagets produkter. Finansieringen skedde genom riktad emission om fem (5) mkr och lån på 25 mkr till 12 %.

BrainCool har erhållit finansiering från EU om 13 mkr för projekt inom migrän, och projektet kommer endast drivas med forskningsmedel då det ligger utanför bolagets kärnområden. Styrelsen har beslutat skriva ned de hittills balanserade utgifterna för projektet inom migrän med anledning av att risken i

migränprojektet har ökat då bolaget inte kommer investera egna medel, utan endast forskningsbidrag kommer finansiera utvecklingen i det projektet. Nedskrivningarna uppgår till cirka 7,4 mkr och framgår under "Rörelsens kostnader" i koncernens- respektive moderbolagets resultaträkning.

Projektet inom stroke kommer under den närmaste 18 månaderna erhålla 7 MSEK i bidrag som kommer investeras direkt i produkten BrainCool™ System och därmed även gynna bolagets kommersialisering av projektet. Inom Migrän har bolaget precis erhållit ett projektbidrag om 13 MSEK över tre år vilket skall skapa en grund för en lansering av en hemvårdsprodukt för behandling av migrän.

Moderbolagets immateriella tillgångar är främst fördelade på fyra projekt enligt följande: BrainCool Hjärtstillestånd 12,2 mkr, Stroke 15,4 mkr, Oral Mukositt 11,5 mkr och Neuropati 1,2 mkr. Patenträttigheterna för RhinoChill® har ett utgående bokfört värde om 5,4 mkr.

Koncernens rörelseintäkter uppgick under det året till 8,9 mkr (5,2 mkr) och koncernens resultatet för helåret uppgick till -38,9 mkr (-23 mkr). Moderbolagets rörelseintäkter under året uppgick till 8,9 mkr (5,2 mkr), och moderbolagets resultat för helåret uppgick till -38 mkr (-23 mkr).

Koncernens varulager uppgick vid periodens utgång till 9,8 mkr (10,3 mkr) och likvida medel till 0,8 mkr (28,4 mkr). Moderbolagets likvida medel vid periodens utgång uppgår till 0,3 mkr (28,4 mkr). I varulagret ingår färdigvarulager som förvärvades av BeneChill i två transaktioner under 2016, varav ena avsåg ett färdigvarulager från BeneChills Europeiska verksamhet, och den andra delen avsåg såväl komponenter som färdigvarulager från BeneChills verksamhet i San Diego. Av försiktighets skull har styrelsen beslutat att skriva ned komponenter från San Diego förvärvet med 3,5 mkr, vilket redovisas under "övriga externa kostnader" i moderbolagets och koncernens respektive resultaträkningar.

Koncernens eget kapital vid periodens utgång, inklusive periodens resultat, var 46,4 mkr (68,6 mkr). Moderbolagets eget kapital vid periodens utgång, inklusive periodens resultat, var 46,4 mkr (68,6 mkr).

Som en följd av finansieringsavtalet med L1 Capital kan BrainCool fram till och med år 2020 tillföras cirka 35 mkr från teckningsoptioner utgivna i samband med fyra trancher. BrainCool säkerställde finansiering om 30 mkr efter räkenskapsperiodens utgång och har inte för avsikt att utnyttja någon mer finansiering från L1 Capital som primär finansieringskälla.

VD Martin Waleij kommenterar

BrainCool har gjort betydande framsteg under 2018. Princesstudien fick stor uppmärksamhet och studien bekräftade kylningens roll i samband med hjärtstillestånd. Presentationen har medfört flera viktiga rön som talar för tidig kylning t.ex även i samband med behandling vid trombeaktomi. Det har bland annat förstärkt den vetenskapliga grunden till satsningen på en kombination av BrainCool™ System och RhinoChill. Att Karolinska Institutet, som genomfört studien, bedömer att riktlinjerna för behandling vid hjärtstopp sannolikt kommer att påverkas, stärker oss i vår uppfattning att tidig kylning har påtagligt positiva effekter på patienterna och innebär klara hälsoekonomiska vinster.

Princess-studien bekräftade att ju tidigare man kyler desto bättre resultat får man för överlevnad och neurologisk funktion. En mycket intressant observation var att om nedkylningen påbörjas innan hjärtat har återfått cirkulation motverkas många av de skadliga processer som börjar när blodflödet kommer igång igen. Studien visade vidare att för patienter med ventrikelflimmer (hjärtstopp med oregelbunden hjärtverksamhet) noterades en ännu större effekt med statistisk signifikans. Här blev en större andel helt återställda med full neurologisk funktion.

BrainCool™ System, som har uppdaterats med nya funktioner för att ännu bättre kunna reglera patientens temperatur med en värmefunktion, har godkänts i både Europa och USA. I maj 2019 godkändes även

produkten i Korea, ett viktigt genombrott som breder vägen för en lansering i Asien. Externa tester har även slutförts i Japan och ansökning om marknadsgodkännande skickades in i början av 2019.

Inom onkologi erhöll BrainCool sin första order på Cooral Systems. Sammantaget har 2018 varit ett händelserikt år och lagt en bra grund för expansion och tillväxt i bolaget.

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

Ägarförhållanden

De största enskilda ägarna i BrainCool AB (publ) vid årets slut var Avanza Pension och Nordnet Pensionsförsäkring som tillsammans äger cirka 25 % samt Cormac Invest AB med 2,15 %. Resterande cirka 72,5 % 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 ytterligare bolagiserat verksamheten och skapat ett koncernförhållande genom att etablera två nya dotterbolag, CoolPrevent AB och IQool Technologies AB. I CoolPrevent ingår verksamheten som bedrivits i affärsområdet Pain Management avseende indikationen onkologi. I IQool Technologies ingår verksamheten som bedrivits i affärsområdet Brain Cooling. Brain Cooling är sedan tidigare inne i en lanseringsfas med två produkter, BrainCool™ System och RhinoChill™, och en kombination av dessa som utvärderas i en internationell hypotermistudie (TTM 2 sub studie). I nästa steg skall bolaget etablera RhinoChill™ inom ambulanssjukvård med en långsiktig vision att etablera produkten i ännu tidigare fas på offentliga miljöer liknande hjärtstartare.

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.

BrainCools kassaflöde förväntas att vara fortsatt negativt till dess att BrainCool lyckas generera intäkter från någon lanserad produkt eller genom utlicensiering densamma. BrainCool kommer även fortsättningsvis att behöva betydande kapital för att förstärka sälj- och marknadsorganisationen, bedriva utveckling samt i syfte att genomföra kliniska studier med sina produkter i den takt och omfattning som Bolaget anser ligger Bolagets och dess aktieägares intresse. Både omfattningen och tidpunkten för

BrainCools framtida kapitalbehov kommer att bero på ett flertal faktorer, däribland kostnader för pågående och framtida kliniska studier och resultatet från dess studier, såväl som möjligheten att ingå samarbets- eller utlicensieringsavtal och marknadsgodkännandet av eventuella produkter.

Flerårsöversikt (Tkr)

Koncernen	2018	2017			
Nettoomsättning	1 287	999			
Resultat efter finansiella poster	-38 939	-23 082			
Balansomslutning	64 661	91 653			
Soliditet (%)	72	75			
Moderbolaget	2018	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning	1 287	999	780	0	0
Resultat efter finansiella poster	-38 006	-23 050	-13 482	-9 448	-8 750
Balansomslutning	67 227	91 957	62 799	28 038	13 429
Soliditet (%)	69	75	74	86	83

Förändring av eget kapital

Koncernen

	Aktiekapital	Ej registrerat Aktiekapital	Överkursfond	Annat eget kapital	Totalt
Belopp vid årets ingång	1 542 123	0	115 543 795	-48 491 250	68 594 668
Nyemission	125 202	6 299	16 618 919		16 750 420
Emission teckningsoptioner				485 000	485 000
Emissionskostnader					0
Disposition enligt beslut av årets årsstämma					0
Omräkningsdifferens				36 795	36 795
Utdelning PolarCool AB				-507 868	-507 868
Årets Resultat				-38 939 469	-38 939 469
				0	
Belopp vid årets utgång	1 667 325	6 299	132 162 715	-87 416 792	46 419 546

Moderbolaget

	Aktiekapital	Ej registrerat Aktiekapital	Utvecklingsfond	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	1 542 123	0	14 647 306	115 543 795	-40 057 010	-23 050 299	68 625 916
Nyemission	125 202	6 299		16 618 919			16 750 420
Emission teckningsoptioner					485 000		485 000
Emissionskostnader							0
Disposition enligt beslut av årets årsstämma					-23 050 299	23 050 299	0
Utdelning PolarCool AB					-1 472 738		-1 472 738
Utvecklingsfond			25 622 699		-25 622 699		0
Årets Resultat						-38 005 847	-38 005 847
Belopp vid årets utgång	1 667 325	6 299	40 270 006	132 162 714	-89 717 746	-38 005 847	46 382 752

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

ansamlad förlust	-89 717 745
överkursfond	132 162 714
årets förlust	-38 005 846
	4 439 123
disponeras så att	
i ny räkning överföres	4 439 123

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

Koncernens Resultaträkning

	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Rörelseintäkter			
Nettoomsättning	2	1 287 243	998 788
Aktiverat arbete för egen räkning		3 283 109	2 574 371
Övriga rörelseintäkter	19	4 377 278	1 619 434
Summa rörelseintäkter		8 947 630	5 192 593
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-307 357	-1 284 611
Övriga externa kostnader	3, 4	-20 881 204	-13 420 829
Personalkostnader	5	-15 317 170	-9 035 730
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-10 706 533	-3 142 474
Övriga rörelsekostnader		-184 181	-96 015
Summa rörelsekostnader		-47 396 446	-26 979 659
Rörelseresultat		-38 448 816	-21 787 067
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		136 375	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-627 028	-1 294 481
Summa finansiella poster		-490 653	-1 294 481
Resultat efter finansiella poster		-38 939 469	-23 081 547
Resultat före skatt		-38 939 469	-23 081 547
Årets resultat			
Hänförligt till moderföretagets aktieägare		-38 939 469	-23 081 547

Koncernens Balansräkning

	Not	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	6	40 292 923	38 306 572
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	7	5 447 995	10 582 554
Summa immateriella anläggningstillgångar		45 740 918	48 889 127
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	9	2 991 321	2 270 184
Summa materiella anläggningstillgångar		2 991 321	2 270 184
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar och värdepapper i andra företag	16	3 000 000	0
Summa finansiella anläggningstillgångar		3 000 000	0
Summa anläggningstillgångar		51 732 238	51 159 310
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m m</i>			
Råvaror och förnödenheter	10	9 289 494	9 936 403
Förskott till leverantörer		554 189	345 500
Summa varulager mm		9 843 683	10 281 903
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		820 630	647 988
Aktuella skattefordringar		127 369	127 369
Övriga fordringar		723 269	604 663
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	593 658	390 662
Summa kortfristiga fordringar		2 264 926	1 770 682
<i>Kassa och bank</i>		820 424	28 441 514
Summa omsättningstillgångar		12 929 033	40 494 100
SUMMA TILLGÅNGAR		64 661 271	91 653 410

Koncernens Balansräkning

	Not	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	17		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 667 325	1 542 123
Ej registrerat aktiekapital		6 299	0
Summa bundet eget kapital		1 673 624	1 542 123
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		132 162 715	115 543 795
Annat eget kapital		-87 416 792	-48 491 250
Summa fritt eget kapital		44 745 923	67 052 545
Summa eget kapital		46 419 547	68 594 668
Långfristiga skulder	13		
Skulder till kreditinstitut		0	770 833
Summa långfristiga skulder		0	770 833
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	13	687 500	750 000
Leverantörsskulder		6 478 565	3 012 981
Konvertibla skuldebrev	11	7 781 613	14 559 802
Aktuella skatteskulder		41 257	57 419
Övriga skulder		360 610	1 909 832
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	2 892 178	1 997 874
Summa kortfristiga skulder		18 241 724	22 287 908
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		64 661 271	91 653 410

Koncernens	Not	2018-01-01	2017-01-01
Kassaflödesanalys		-2018-12-31	-2017-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-38 448 816	-21 787 067
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	8	14 206 533	3 142 474
Aktiverat arbete för egen räkning		-3 283 109	-2 574 371
		-27 525 392	-21 218 964
Erhållen ränta		0	0
Erlagd ränta		-154 647	-1 200 737
Betald inkomstskatt		0	0
		-27 680 039	-22 419 701
Förändring av varulager		-3 410 574	-358 667
Förändring av kundfordringar		-172 642	419 395
Förändring av kortfristiga fordringar		-972 701	905 807
Förändring av leverantörsskulder		3 841 034	-4 050 899
Förändring av kortfristiga skulder		3 114 645	-3 637 958
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-25 280 277	-29 142 023
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-9 773 197	-8 162 761
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-1 492 035	-154 798
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-11 265 232	-8 317 559
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		0	42 575 827
Emission av teckningsoptioner		485 000	0
Likvida medel i utdelad verksamhet		-242 483	0
Upptagna lån		9 500 000	18 676 555
Amortering av lån		-833 483	-1 721 514
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		8 909 034	59 530 868
Årets kassaflöde		-27 636 475	22 071 286
Likvida medel vid årets början		28 441 514	6 370 228
Omräkningsdifferens likvida medel		15 385	0
Likvida medel vid årets slut		820 424	28 441 514

Moderbolagets Resultaträkning

	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Rörelseintäkter			
Nettoomsättning	2	1 287 243	998 788
Aktiverat arbete för egen räkning		3 283 109	2 304 591
Övriga rörelseintäkter	19	4 371 312	1 889 213
Summa rörelseintäkter		8 941 664	5 192 593
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-307 357	-1 284 611
Övriga externa kostnader	3, 4	-25 537 060	-13 835 083
Personalkostnader	5	-9 749 795	-8 590 228
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-10 684 982	-3 142 474
Övriga rörelsekostnader		-177 668	-96 015
Summa rörelsekostnader		-46 456 862	-26 948 411
Rörelseresultat		-37 515 198	-21 755 818
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		136 375	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-627 024	-1 294 481
Summa finansiella poster		-490 649	-1 294 481
Resultat efter finansiella poster		-38 005 847	-23 050 299
Resultat före skatt		-38 005 847	-23 050 299
Årets resultat		-38 005 847	-23 050 299

Moderbolagets Balansräkning	Not	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	6	40 292 923	34 635 190
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	7	5 447 995	10 582 554
Summa immateriella anläggningstillgångar		45 740 918	45 217 744
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	9	2 887 858	2 270 184
Summa materiella anläggningstillgångar		2 887 858	2 270 184
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	15	411 755	50 824
Andra långfristiga värdepappersinnehav	16	3 000 000	0
Summa finansiella anläggningstillgångar		3 411 755	50 824
Summa anläggningstillgångar		52 040 531	47 538 752
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m m</i>			
Råvaror och förnödenheter	10	9 289 494	9 587 610
Förskott till leverantörer		554 189	345 500
Summa varulager mm		9 843 683	9 933 110
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		820 630	647 988
Fordringar hos koncernföretag		2 827 238	4 285 815
Aktuella skattefordringar		127 369	127 369
Övriga fordringar		723 269	601 144
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	516 660	388 416
Summa kortfristiga fordringar		5 015 166	6 050 732
<i>Kassa och bank</i>		327 566	28 434 409
Summa omsättningstillgångar		15 186 414	44 418 251
SUMMA TILLGÅNGAR		67 226 945	91 957 003

Moderbolagets Balansräkning	Not	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	17		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 667 325	1 542 123
Ej registrerat aktiekapital		6 299	0
Fond för utvecklingsutgifter		40 270 006	14 647 306
Summa bundet eget kapital		41 943 630	16 189 429
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		132 162 715	115 543 795
Balanserad vinst eller förlust		-89 717 745	-40 057 010
Årets resultat		-38 005 846	-23 050 299
Summa fritt eget kapital		4 439 123	52 436 487
Summa eget kapital		46 382 752	68 625 917
Långfristiga skulder	13		
Skulder till kreditinstitut		0	770 833
Summa långfristiga skulder		0	770 833
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	13	687 500	750 000
Leverantörsskulder		6 478 565	2 997 585
Skulder till koncernföretag		2 851 971	466 725
Konvertibla skuldebrev	11	7 781 613	14 559 802
Aktuella skatteskulder		41 257	57 419
Övriga skulder		360 610	1 907 362
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	2 642 678	1 821 359
Summa kortfristiga skulder		20 844 193	22 560 253
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		67 226 945	91 957 003

Moderbolagets Kassaflödesanalys

	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-37 515 198	-21 755 818
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	8	14 184 982	3 142 474
Aktiverat arbete för egen räkning		-3 283 109	-2 304 591
		-26 613 325	-20 917 935
Erhållen ränta		0	0
Erlagd ränta		-154 643	-1 200 737
Betald inkomstskatt		0	0
		-26 767 968	-22 118 672
Förändring av varulager		-3 410 573	-9 876
Förändring av kundfordringar		-172 642	419 395
Förändring av kortfristiga fordringar		-1 791 792	-3 374 243
Förändring av leverantörsskulder		3 480 980	-4 066 295
Förändring av kortfristiga skulder		1 780 024	-3 350 214
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-26 881 971	-32 499 905
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-7 154 148	-4 761 160
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-1 388 572	-154 798
Investering i finansiella anläggningstillgångar		0	-50 824
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-8 542 720	-4 966 782
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		0	42 575 827
Emission av teckningsoptioner		485 000	0
Lämnade aktieägartillskott		-1 833 669	0
Upptagna lån		9 500 000	18 676 555
Amortering av lån		-833 483	-1 721 514
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		7 317 848	59 530 868
Årets kassaflöde		-28 106 843	22 064 181
Likvida medel vid årets början		28 434 409	6 370 228
Likvida medel vid årets slut		327 566	28 434 409

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 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.

Koncernredovisning

Konsolideringsmetod

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden. Detta innebär att förvärvade verksamheters identifierbara tillgångar och skulder redovisas till marknadsvärde enligt upprättad förvärvsanalys. Överstiger verksamhetens anskaffningsvärde det beräknade marknadsvärdet av de förväntade nettotillgångarna enligt förvärvsanalysen redovisas skillnaden som goodwill.

Transaktioner mellan koncernföretag

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

Förändring av internvinst under räkenskapsåret har eliminerat i koncernresultaträkningen.

Immateriella tillgångar

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar 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.

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.

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	7 år
Koncessioner, patent, licenser, varumärken	7 år
Goodwill	5 år

Avskrivningsperiod för goodwill är beräknad utifrån den period som posten bedöms generera ekonomiska fördelar.

Materiella anläggningstillgångar

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

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 förpliktelseerna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Leasingavtal

Företaget redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella, som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

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.

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 nettoredo visas 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.

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.

Uppskattningar och bedömningar

BrainCool AB har valt att inte aktivera uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag av försiktighetsskäl, då bolaget är i uppstartsfasen. BrainCool AB:s skattemässiga underskott uppgår till 92 625 tkr (54 737 tkr).

Not 2 Nettoomsättningens fördelning

Koncernen

	2018	2017
Nettoomsättningen per geografiskt område		
Sverige	123 745	64 220
Annat EU land	448 204	645 918
Utanför EU	715 315	288 663
Övrigt	-20	13
	1 287 243	998 788

Moderbolaget

	2018	2017
Nettoomsättningen per geografiskt område		
Sverige	123 745	64 220
Annat EU land	448 204	645 918
Utanför EU	715 315	288 663
Övrigt	-20	13
	1 287 243	998 788

Not 3 Leasingavtal

Koncernen

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 954 900 kronor.

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

	2018	2017
Inom ett år	1 156 066	951 737
	1 156 066	951 737

Moderbolaget

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 839 300 kronor.

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

	2018	2017
Inom ett år	748 200	951 737
	748 200	951 737

Not 4 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

	2018	2017
Öhrlings Pricewaterhouse Coopers AB		
Revisionsuppdrag	170 000	120 000
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	230 400	156 700
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjänster	136 600	173 600
	537 000	450 300

Moderbolaget

	2018	2017
Öhrlings Pricewaterhouse Coopers AB		
Revisionsuppdrag	170 000	120 000
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	230 400	156 700
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjänster	136 600	173 600
	537 000	450 300

Not 5 Anställda och personalkostnader

Koncernen

	2018	2017
Medelantalet anställda		
Kvinnor	3	2
Män	10	7
	13	9
Löner och andra ersättningar		
Verkställande direktör	1 083 990	1 086 500
Styrelse	260 750	
Övriga anställda	8 495 859	4 677 381
	9 840 599	5 763 881
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för verkställande direktör	315 000	315 000
Pensionskostnader för styrelse	0	0
Pensionskostnader för övriga anställda	525 403	422 656
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	2 057 628	1 755 291
	2 898 032	2 492 947
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	12 738 631	8 256 828

Antal styrelseledamöter på balansdagen uppgick till 5 (4)

Moderbolaget

	2018	2017
Medelantalet anställda		
Kvinnor	2	2
Män	8	7
	10	9
Löner och andra ersättningar		
Verkställande direktör	1 083 990	1 086 500
Styrelse	260 750	
Övriga anställda	4 027 251	4 265 771
	5 371 991	5 352 271
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för verkställande direktör	315 000	315 000
Pensionskostnader för styrelse	0	0
Pensionskostnader för övriga anställda	462 606	422 656
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 806 082	1 721 399
	2 583 688	2 459 055
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	7 955 679	7 811 326

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

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

Vidare har BrainCool ingått konsultavtal med styrelseledamot Bengt Furberg avseende medicinsk- och klinisk expertis. Ersättning utgår i form av ett fast månadsarvode om 12 000 kr. Avtalet avslutades 2019.03.09.

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

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

Antal styrelseledamöter på balansdagen uppgick till 5 (4)

**Not 6 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten
Koncernen**

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	40 066 363	29 333 431
Inköp	7 154 024	8 158 561
Aktiverat arbete för egen räkning	3 283 109	2 574 371
Utdelning av dotterbolag	-3 671 381	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	46 832 115	40 066 363
Ingående avskrivningar	-1 759 791	-388 624
Årets avskrivningar	-4 779 401	-1 371 167
Utgående ackumulerade avskrivningar	-6 539 192	-1 759 791
Utgående redovisat värde	40 292 923	38 306 572
Moderbolaget		
	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	36 394 981	29 333 431
Inköp	7 154 024	8 356 341
Aktiverat arbete för egen räkning	3 283 109	2 304 591
Försäljning/utrangering	0	-3 599 382
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	46 832 114	36 394 981
Ingående avskrivningar	-1 759 791	-388 624
Årets avskrivningar och nedskrivningar	-4 779 401	-1 371 167
Utgående ackumulerade avskrivningar	-6 539 192	-1 759 791
Utgående redovisat värde	40 292 923	34 635 190

Not 7 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

Koncernen

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	12 024 707	12 020 507
Inköp	0	4 200
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	12 024 707	12 024 707
Ingående avskrivningar	-1 442 153	-288 263
Årets avskrivningar och nedskrivningar	-5 134 559	-1 153 890
Utgående ackumulerade avskrivningar	-6 576 712	-1 442 153
Utgående redovisat värde	5 447 995	10 582 554

Moderbolaget

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	12 024 707	12 020 507
Inköp	0	4 200
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	12 024 707	12 024 707
Ingående avskrivningar	-1 442 153	-288 263
Årets avskrivningar	-5 134 559	-1 153 890
Utgående ackumulerade avskrivningar	-6 576 712	-1 442 153
Utgående redovisat värde	5 447 995	10 582 554

**Not 8 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet
Koncernen**

	2018-12-31	2017-12-31
Avskrivningar	3 317 564	3 142 474
Nedskrivning av immateriella tillgångar	7 388 969	0
Nedskrivning av varulager	3 500 000	0
	14 206 533	3 142 474

Moderbolaget

	2018-12-31	2017-12-31
Avskrivningar	3 296 013	3 142 474
Nedskrivning av immateriella tillgångar	7 388 969	0
Nedskrivning av varulager	3 500 000	0
	14 184 982	3 142 474

**Not 9 Inventarier, verktyg och installationer
Koncernen**

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	3 175 573	3 020 775
Inköp	1 514 283	154 798
Försäljningar/utrangeringar	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 689 856	3 175 573
Ingående avskrivningar	-905 389	-287 972
Årets avskrivningar	-793 146	-617 417
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 698 535	-905 389
Utgående redovisat värde	2 991 321	2 270 184

Moderbolaget

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	3 175 573	3 020 775
Inköp	1 388 572	154 798
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 564 145	3 175 573
Ingående avskrivningar	-905 389	-287 972
Årets avskrivningar	-770 898	-617 417
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 676 287	-905 389
Utgående redovisat värde	2 887 858	2 270 184

**Not 10 Varulager m.m.
Koncernen**

	2018-12-31	2017-12-31
Färdiga varor och handelsvaror	9 289 494	9 936 404
Förskott till leverantörer	554 189	345 500
9 843 683	10 281 904	

Moderbolaget

	2018-12-31	2017-12-31
Färdiga varor och handelsvaror	9 289 494	9 587 610
Förskott till leverantörer	554 189	345 500
9 843 683	9 933 110	

* I varulagret ingår färdigvarulager som förvärvades av BeneChill i två transaktioner under 2016, varav ena avsedde ett färdigvarulager från Benechills Europeiska verksamhet, och den andra delen avsåg såväl komponenter som färdigvarulager från BeneChills verksamhet i San Diego. Av försiktighetsskäl har styrelsen beslutat att skriva ned komponenter från San Diego förvärvet med 3,5 mkr. Nedskrivningen redovisas under "övriga externa kostnader" i moderbolagets och koncernens respektive resultaträkningar.

**Not 11 Konvertibla skuldbrev
Koncernen**

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående värde	14 559 802	0
Emitterat under året	-6 778 189	14 559 802
	7 781 613	14 559 802

Moderbolaget

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående värde	14 559 802	0
Emitterat under året	-6 778 189	14 559 802
	7 781 613	14 559 802

**Not 12 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter
Koncernen**

	2018-12-31	2017-12-31
Förutbetalda hyreskostnader	187 676	131 628
Förutbetalda leasingavgifter	61 843	65 879
Förutbetald pensionsförsäkring	72 309	63 503
Förutbetald försäkringspremier	69 694	37 873
Övriga förutbetalda kostnader	202 136	91 778
	593 658	390 661

Moderbolaget

	2018-12-31	2017-12-31
Förutbetalda hyreskostnader	187 676	131 628
Förutbetalda leasingavgifter	61 843	65 879
Förutbetald pensionsförsäkring	72 309	63 503
Förutbetald försäkringspremier	69 694	37 873
Övriga förutbetalda kostnader	125 139	89 532
	516 660	388 415

Not 13 Långfristiga skulder

Koncernen

	2018-12-31	2017-12-31
Andra långfristiga skulder till kreditinstitut (Almi företagslån)	0	-770 833
	0	-770 833

Långfristiga skulder förfaller till betalning enligt följande:

Inom ett år	0	0
Efter ett år men inom fem år	0	-770 833
Kortfristiga skulder till kreditinstitut som förfaller inom ett år	-687 500	-750 000

Moderbolaget

	2018-12-31	2017-12-31
Andra långfristiga skulder till kreditinstitut (Almi företagslån)	0	-770 833
	0	-770 833

Långfristiga skulder förfaller till betalning enligt följande:

Inom ett år	0	0
Efter ett år men inom fem år	0	-770 833
Kortfristiga skulder till kreditinstitut som förfaller inom ett år	-687 500	-750 000

Not 14 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Koncernen

	2018-12-31	2017-12-31
Upplupna löner	422 229	340 587
Upplupna semesterlöner	1 020 535	778 569
Upplupna sociala avgifter	449 715	353 767
Övriga upplupna kostnader	811 050	345 995
Beräknad särskild löneskatt	188 649	178 956
	2 892 178	1 997 874

Moderbolaget

	2018-12-31	2017-12-31
Upplupna löner	422 229	340 587
Upplupna semesterlöner	1 020 535	778 569
Upplupna sociala avgifter	449 715	353 767
Övriga upplupna kostnader	561 549	169 480
Beräknad särskild löneskatt	188 649	178 956
	2 642 678	1 821 359

Not 15 Specifikation andelar i koncernföretag

Moderbolaget

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	50 824	0
Förvärv	0	50 824
Utdelning av dotterbolag	-50 000	0
Lämnade aktieägartillskott	410 931	0
Utgående redovisat värde	411 755	50 824

Innehav av andelar i dotterföretag utgörs av följande:

Koncernen	Org nr	Säte	Kapitalandel
BrainCool Inc	36-4883522	Maryland (USA)	100%

Moderföretaget	Kapitalandel	Röstandel	Antal andelar/aktier	Bokfört värde 2018	Bokfört värde 2017
BrainCool Inc (USA)	100%	100%	100	411 755	824
Summa				411 755	824

Not 16 Andra långfristiga värdepappersinnehav

Moderbolaget

	2018-12-31	2017-12-31
Andelar i övriga värdepapper	3 000 000	0
	3 000 000	0

Not 17 Antal aktier och kvotvärde

Moderbolaget

Namn	Antal aktier	Kvotvärde
Antal A-Aktier	37 051 658	0,045
	37 051 658	

Not 18 Ställda säkerheter

Koncernen

	2018-12-31	2017-12-31
För skulder till kreditinstitut:		
Almi företagslån	1 500 000	1 500 000
	1 500 000	1 500 000

Moderbolaget

	2018-12-31	2017-12-31
För skulder till kreditinstitut:		
Almi företagslån	1 500 000	1 500 000
	1 500 000	1 500 000

Not 19 Övriga rörelseintäkter

Koncernen

	2018	2017
Valutakursvinster	95 132	91 117
Erhållna offentliga stöd	2 128 799	1 378 247
Erhållna bidrag för personal	47 381	34 560
Övriga rörelseintäkter	2 105 966	115 509
	4 377 278	1 619 434

Moderbolaget

	2018	2017
Valutakursvinster	95 132	91 117
Erhållna offentliga stöd	2 128 799	1 378 247
Erhållna bidrag för personal	47 381	34 560
Övriga rörelseintäkter*	2 100 000	385 289
	4 371 312	1 889 213

*I moderbolaget avser 2 100 000 kr år 2018 licensintäkt från PolarCool AB.

Not 20 Inköp och försäljning mellan koncernföretag

2018

För moderföretaget avser 6 837 038,61 kr av posten ”Övriga externa kostnader” egna dotterföretag, motsvarande 15 procent av moderföretagets rörelsekostnader under 2018.

2017

För moderföretaget avser 465 901 kr av posten ”Övriga externa kostnader” egna dotterföretag, motsvarande 1,7 procent av moderföretagets rörelsekostnader under 2017.

För moderföretaget avser 269 780 kr av posten ”Övriga rörelseintäkter” egna dotterföretag, motsvarande 5,2 procent of moderföretagets övriga rörelseintäkter under 2017.

Not 21 Förslag till vinstdisposition

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

ansamlad förlust	-89 717 745
överkursfond	131 269 014
årets förlust	-38 005 846
	3 545 422

disponeras så att	
i ny räkning överföres	3 545 422

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

Not 22 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Regulatoriskt genombrott i Kina för Cooral® System
- Genombrott i Asien med miljonorder från Vinamed
- Genombrottsorder på RhinoChill™
- BrainCool påkallar en fjärde ”tranche” om 5 MSEK i finansieringsavtalet med L1 Capital.
- Erhåller 13 mkr i stöd från EU för migränprojekt
- Säkerställer finansiering om 30 mkr
- Bildar ny koncernstruktur
- Princess-studien publicerades under maj månad i den vetenskapliga tidskriften JAMA
- BrainCool etablerar ny säljorganisation med ökat fokus på Tyskland och USA
- Europeiskt patentgodkännande för BrainCool™ System avseende funktionen selektiv hjärnkyllning
- Regulatoriskt genombrott i Korea för BrainCool™ System

Lund 2019-05-27

Jens Kinnander
Ordförande

Hans-Åke Henriksson

Mats Forsman

Roger Henriksson

Martin Waleij
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2019-05-27

Öhrlings Pricewaterhouse Coopers AB

Lars Nilsson
Auktoriserad revisor



BrainCool AB (publ)
Medicon Village, Scheelevägen 2
223 81 Lund
www.braincool.se
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 2018.

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 2018 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. 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 2018 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. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Malmö den 27 maj 2019

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Lars Nilsson
Auktoriserad revisor