



# HEMOCHECK™

Bokslutskommuniké för  
Hemcheck Sweden AB 2019

PERIODEN 1 JANUARI – 31 DECEMBER,  
SAMT FÖR FJÄRDE KVARTALET 2019

# Bokslutskommuniké för Hemcheck Sweden AB 2019

## Hemcheck inledde samarbete med Siemens Healthineers och genomförde lyckad studie på Capio S:t Görans sjukhus

Marknadsbearbetningen fortsätter med hög intensitet. Under det fjärde kvartalet tecknades ett samarbetsavtal avseende hemolystest av blodgasprover för den nordiska marknaden med Siemens Healthineers. Under kvartalet genomfördes även framgångsrikt en jämförelsestudie av förekomsten av hemolys i blodprover tagna på akutmottagningen på Capio S:t Görans sjukhus, med och utan användning av Hemchecks v-Test.

### Fjärde kvartalet 2019 (1 oktober – 31 december)

- Rörelsens intäkter uppgick till 0 tkr (0)
- Resultat efter finansiella poster uppgick till -1 335 tkr (- 1 730)
- Resultat per aktie uppgick till -0,08 kr (-0,11)

### Helåret 2019 (1 januari – 31 december)

- Rörelsens intäkter uppgick till 0 tkr (0)
- Resultat efter finansiella poster uppgick till -5 545 tkr (-5 317)
- Resultat per aktie uppgick till -0,35 kr (-0,34)
- Styrelsen föreslår ingen utdelning för räkenskapsåret

## Väsentliga händelser under 2019

- Joen Averstad utsågs till vd
- Avtal tecknades med leverantören SHL rörande ökad automatisering av produktionen av engångstester. Detta möjliggör en mer effektiv produktion och därmed ökad produktionskapacitet från andra kvartalet 2020

### Väsentliga händelser under det fjärde kvartalet

- Hemcheck utökade CE-märkningen för vakuumsrör till att även omfatta serumrör
- Ett nordiskt samarbetsavtal avseende hemolystest av blodgasprover tecknades med Siemens Healthineers
- Hemcheck och Capio S:t Görans sjukhus fick godkännande från etikprövningsmyndigheten att genomföra en studie om att minska hemolys i blodprover på akutmottagningen

### Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Studien på Capio S:t Görans sjukhus visar på signifikant lägre hemolysfrekvens med Hemchecks produktkoncept, samt att 100 procent av den personal som deltagit i studien vill fortsätta använda produktkonceptet

## Utvalda finansiella data

Belopp i kr	okt-dec 2019	okt-dec 2018	jan-dec 2019	jan-dec 2018	jan-dec 2017
Nettoomsättning	0	0	0	0	10 000
Rörelseresultat	-1 334 619	-1 726 114	-5 542 989	-5 216 679	-5 256 600
Resultat efter skatt	-1 334 860	-1 729 706	-5 545 120	-5 316 572	-5 390 636
Balansomslutning	47 929 269	53 852 061	47 929 269	53 852 061	31 707 697
Periodens kassaflöde	-4 285 900	-3 662 597	-15 498 592	13 820 123	16 467 925
Likvida medel	18 862 921	34 361 514	18 862 921	34 361 514	20 541 391
Eget Kapital	45 051 985	50 047 751	45 051 985	50 047 751	27 485 640
Resultat per aktie (kr) före och efter utspädning*	-0,08	-0,11	-0,35	-0,34	-0,53
Soliditet (%)	94,00	92,94	94,00	92,94	86,68
Antal utestående aktier på balansdagen (st)	15 708 230	15 708 230	15 708 230	15 708 230	10 864 600
Genomsnittligt antal aktier (st)	15 708 230	15 708 230	15 708 230	15 310 123	10 120 436
Medelantalet anställda	7	6	7	5	4

\*Antal aktier har omräknats utifrån split 2016 samt emission 2017 för att öka jämförbarheten

**VD HAR ORDET:**

## Hemcheck utökade sin CE-märkning, tecknade nya samarbetsavtal, genomförde studie på Capio S:t Görans sjukhus samt förändringar i organisationen



**2019 har varit ett händelserikt år** för Hemcheck. Under våren 2019 inledde vi med full kraft marknads lanseringen av Hemchecks egenutvecklade tjänster och lösningar för detektion av hemolys i blodprov. Lanseringen har inneburit mycket arbete för att informera marknaden om att vår lösning finns, skapa intresse för att testa och sedermera genomföra tester av våra lösningar, samt för att hela tiden vidareutveckla vårt erbjudande. I maj tillträdde även jag som ny vd.

Att gå från att vara ett forsknings- och utvecklingsbolag, till att bli en etablerad aktör på en potentiellt mycket stor marknad och väcka intresse för nya tjänster och nya arbetssätt kräver tid och resurser, särskilt inom hälso- och sjukvården. Vi har hela tiden upplevt ett tydligt intresse från marknaden, som glädjande nog också ökar. Den återkoppling vi hittills har fått, exempelvis genom samarbetet med Siemens Healthineers och studien på Capio S:t Görän, där vi uppnått goda resultat, ger oss en positiv bild av framtiden.

Hemcheck vill och behöver växa. Det betyder att vi hela tiden måste vidareutveckla vårt erbjudande och att vi måste hitta samarbeten med starka partners som hjälper oss att nå ut bredare i marknaden. Det gläder mig därför att vi under 2019 kunde göra bågdelarna.

**Under fjärde kvartalet** kunde vi utöka vår CE-märkning för hemolystest i vakuumrör till att omfatta även serumrör, något som är efterfrågat och som utökar vår möjliga kundbas då många potentiella kunder använder sig av serumrör.

När det gäller partners att växa med stärkte vi under tredje kvartalet vårt goda samarbete med SHL Technologies Ltd genom ett avtal som från andra kvartalet 2020 ger oss en mer kostnadseffektiv produktion med högre kapacitet för våra engångstester. Det gör att vi snabbare kan öka produktionen när efterfrågan växer. Precis innan året tog slut kunde vi också teckna ett avtal med Siemens Healthineers, där vi gemensamt ska erbjuda nordiska kunder en unik kombination av blodgasanalys och hemolyskontroll, en kombination som idag inte finns tillgänglig på marknaden.

**Vi fortsätter också att fokusera** på den svenska och den närliggande europeiska marknaden, marknader där vi finns nära kunder och partners och där vi kan få feedback och lära oss om mer om behov och utmaningar. Capio S:t Görän är en organisation som både är öppen för innovationer och ständigt vill utveckla sin verksamhet. Att få genomföra en jämförelsestudie tillsammans med dem, en studie som dessutom visade att vi kunde bidra till en drastisk sänkning av hemolysfrekvensen för blodprover tagna vid sjukhusets akutmottagning, var både lärorikt och tillfredsställande. Nu pågår en dialog om vårt fortsatta möjliga samarbete.

Vårt erbjudande väcker intresse även utanför landets gränser. Ett exempel är att Hemcheck under året, som ett av tre svenska bolag, blev speciellt inbjudet av British Department of International Trade att delta i MedTech Mission to NHS Expo 2019 och i NHS Opportunities Workshop i Manchester. Där fick vi nya kunskaper om det brittiska sjukvårdssystemet och förhoppningsvis kan de kontakter vi fick där resultera i nya samarbeten. Vi blev även utvalda av European Institute of Innovation & Technology (EIT) som en av deltagarna i EIT:s initiativ GoGlobal Canada. Vi har exempelvis dessutom besökt den nya mässan Dia-LabXpo i Köpenhamn och Medica i Düsseldorf, varit med på EIT:s Health Matchmaking-event i Paris och Barcelona samt deltagit på Swedish LabDays i Stockholm.

**Jag kan konstatera** att det är mycket inspirerande att få vara med och driva ett bolag som Hemcheck och se möjligheterna vi har att kraftigt reducera problemet med hemolys. Hemcheck har lösningen på mycket konkreta utmaningar, något som vi nu, efter fler tester och utvärderingar, jobbar hårt för att omsätta i form av kundkontrakt.

Februari 2020

**Joen Averstad**  
Verkställande direktör

1 JANUARI – 31 DECEMBER 2019

## Verksamhetsberättelse

Hemcheck producerar och kommersialiserar en tjänst för patientnära upptäckt av hemolys i blodprover. Hemolys, trasiga röda blodkroppar, är den vanligaste orsaken till att blodprov inte kan analyseras korrekt. En stor del av alla medicinska beslut grundas på analys av blodprover. Uteblivna eller felaktiga provsvar kan leda till felaktiga eller försenade medicinska beslut. De bidrar också till ineffektiva arbetsprocesser och ökade kostnader.

De tjänster som Hemcheck erbjuder består av engångstester för blodprover i vakuurnör (v-Test) och engångstester för blodprov i blodgassprutor (s-Test), samt en gemensam avläsare. Konceptet CE-märktes i sin helhet under slutet av 2018 och marknads lanseringen inleddes under 2019 på den svenska och europeiska marknaden.

### Marknad

Akutmottagningar inom EU och i USA utgör Hemchecks kärnmarknad då det är verksamheter som tar många blodprov både i vakuurnör och blodgassprutor, och där korrekta svar behövs snabbt, analyserna som ska genomföras är kostsamma och risken för hemolys är hög. Dock är alla vårdinrättningar som skickar prover till centrala laboratorier, eller som utför blodgasanalyser, relevanta för Hemcheck.

Blodgasanalys är ett blodprov som tas rutinmässigt på sjukhus och som är ett centralt verktyg när snabba svar krävs för kritiska diagnoser. Blodgasanalysen påverkas, liksom vanlig blodprovstagning, av hemolys. Syftet med Hemchecks test för blodprover i blodgassprutor är att kunna upptäcka hemolyserade blodgasprover direkt i samband med blodgasanalysen, då denna funktion saknas i samtliga på marknaden förekommande blodgasinstrument.

I vilken omfattning blodgasprover är hemolyserade är inte lika väl dokumenterat som för blodprover i vakuurnör. Vår senast publicerade studie visade dock på en hög hemolysfrekvens för blodgassprutor. Studien pekade på en hemolysfrekvens om cirka åtta procent, vilket är i nivå med den hemolysfrekvens som ses med vakuurnör. Varje år genomförs över 500 miljoner blodgasprover globalt, utan att kontrolleras för hemolys, vilket innebär att det finns en potentiellt mycket stor marknad för hemolystest för även denna typ av blodprov.

Kostnaden för ett hemolyserat blodprov varierar beroende på vårdkostnaderna för en fördröjd eller i värsta fall felaktig behandling, med exempelvis en längre sjukhusvistelse som följd, samt på de direkta kostnaderna för ett nytt blodprov. Kostnaderna har i publicerade hälsoekonomiska studier uppskattats till minst 1 000 kronor per felaktigt eller uteblivet provsvar. Vid en hemolysfrekvens på fem procent skulle exempelvis Hemcheck v-Test, med nuvarande prestanda, förbättra patientflödena och sänka sjukvårdskostnaderna vid akutmottagningar inom EU och USA med cirka 1,7 miljarder kronor per år, enbart räknat för blodprov med vakuurnör.

### Resultat och finansiell utveckling

Under fjärde kvartalet 2019 aktiverade Hemcheck utvecklingskostnader enligt samma principer som tidigare kvartal.

För helåret 2019 uppgick balanserade utgifter för forskning och utveckling samt liknande arbeten till 8 631 246 kr (8 086 353). Personalkostnaderna uppgick till 1 732 315 kr (2 024 770) under fjärde kvartalet 2019 och för helåret 2019 till 6 789 017 kr (5 402 616).

De ökade kostnaderna på helårsbasis förklaras främst av att antalet anställda ökat, då bolagets nya vd anställdes i maj 2019.

Övriga externa kostnader uppgick till -867 385 kr (-710 159) för det fjärde kvartalet 2019 och till -3 615 642 kr (-4 018 893) för helåret 2019.

### Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Ett antal olika risker kan påverka bolaget och dess verksamhet. För mer information rörande dessa hänvisas till årsredovisningen för 2019.

### Transaktioner med närstående

Företagsnamn / Namn	2019-10-01 2019-12-31	2018-10-01 2018-12-31	2017-10-01 2017-12-31
A.Klevby Dalgaard AB (Anna Dalgaard)	0	0	68 000
IARU (Torbjörn Koivisto)	0	5 200	70 000
Valetudor (Mathias Karlsson)	0	43 200	

### Aktien

Hemcheck Sweden AB är noterat på Nasdaq First North Growth Market sedan 16 mars 2017. Antalet aktier vid periodens utgång uppgick till totalt 15 708 230 (15 708 230).

### Principer för delårsrapportens upprättande

Bolaget tillämpar Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Detta är samma principer som använts i bolagets årsredovisning för 2018 och innebär inga väsentliga förändringar.

### Kommande finansiella rapporter

- Årsredovisningen för verksamhetsåret 2019 offentliggörs den 16 april 2020.
- Delårsrapport för första kvartalet 2020 offentliggörs den 7 maj 2020.
- Hemcheck Sweden AB:s årsstämma äger rum den 14 maj 2020.
- Delårsrapport för första halvåret 2020 offentliggörs den 31 augusti 2020.
- Delårsrapport för de första nio månaderna 2020 offentliggörs den 20 november 2020.

För vidare information, se [www.hemcheck.com](http://www.hemcheck.com)

### Granskning av revisor

Rapporten har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

### Styrelsens underskrift

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

Februari 2020

**Anna Dalgaard**  
Ordförande

**Karin Dahllöf**  
Ledamot

**Jenni Björnulfson**  
Ledamot

**Hjalmar Didrikson**  
Ledamot

**Torbjörn Koivisto**  
Ledamot

**Joen Averstad**  
Verkställande direktör

---

#### För vidare information, kontakta

Hemcheck Sweden AB (publ)  
Joen Averstad, vd  
Tel +46 (0) 76 108 8191  
E-post: joen.averstad@hemcheck.com

#### Viktig information

Denna information är sådan information som Hemcheck är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersons försorg för offentliggörande den 20 februari 2020 klockan 08.30.

## Resultaträkning

Belopp i kr	okt-dec 2019	okt-dec 2018	jan-dec 2019	jan-dec 2018	jan-dec 2017
Nettoomsättning		0	0	0	10 000
Aktiverat arbete för egen räkning	1 288 933	1 042 672	4 974 697	4 341 636	2 849 608
	<b>1 288 933</b>	<b>1 042 672</b>	<b>4 974 697</b>	<b>4 341 636</b>	<b>2 859 608</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Övriga externa kostnader	-867 385	-710 159	-3 615 642	-4 018 893	-4 244 006
Personalkostnader	-1 732 315	-2 024 770	-6 789 017	-5 402 616	-3 738 745
Av-/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-23 852	-33 857	-113 027	-136 806	-133 457
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 334 619</b>	<b>-1 726 114</b>	<b>-5 542 989</b>	<b>-5 216 679</b>	<b>-5 256 600</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	16 476	25 597	84 867	36 572	207
Räntekostnader och liknande kostnader	-16 717	-29 190	-86 998	-136 466	-134 243
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-1 334 860</b>	<b>-1 729 706</b>	<b>-5 545 120</b>	<b>-5 316 572</b>	<b>-5 390 636</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 334 860</b>	<b>-1 729 706</b>	<b>-5 545 120</b>	<b>-5 316 572</b>	<b>-5 390 636</b>

## Balansräkning

Belopp i kr	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings-, utvecklings- och liknande arbeten	26 494 051	17 862 805	9 776 452
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	754 226	774 240	772 114
	<b>27 248 277</b>	<b>18 637 045</b>	<b>10 548 566</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	1 323 710	413 808	165 368
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>28 571 987</b>	<b>19 050 853</b>	<b>10 713 934</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Kundfordringar	0	0	0
Aktuella skattefordringar	105 267	58 431	41 543
Övriga fordringar	285 014	308 191	329 988
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	104 080	73 072	80 841
<b>Summa fordringar</b>	<b>494 361</b>	<b>439 694</b>	<b>452 372</b>
Kassa och bank	18 862 921	34 361 514	20 541 391
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>19 357 282</b>	<b>34 801 208</b>	<b>20 993 763</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>47 929 269</b>	<b>53 852 061</b>	<b>31 707 697</b>

## Balansräkning fortsättning

Belopp i kr	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	1 413 741	1 413 741	977 814
Fond för utvecklingsutgifter	25 330 184	16 698 938	8 612 585
	<b>26 743 925</b>	<b>18 112 679</b>	<b>9 590 399</b>
Fritt eget kapital			
Överkursfond	67 638 177	67 088 822	39 646 065
Balanserad vinst eller förlust	-43 784 996	-29 837 178	-16 360 189
Årets resultat	-5 545 120	-5 316 572	-5 390 636
	<b>18 308 060</b>	<b>31 935 072</b>	<b>17 895 241</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>45 051 985</b>	<b>50 047 751</b>	<b>27 485 640</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga skulder till kreditinstitut	206 383	834 995	1 707 024
	<b>206 383</b>	<b>834 995</b>	<b>1 707 024</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	628 612	872 029	882 618
Leverantörsskulder	402 049	623 647	557 820
Övriga kortfristiga skulder	227 831	176 131	93 738
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 412 410	1 297 508	980 857
	<b>2 670 901</b>	<b>2 969 315</b>	<b>2 515 033</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>47 929 269</b>	<b>53 852 061</b>	<b>31 707 697</b>



## Kassaflödesanalys

Belopp i kr	okt-dec 2019	okt-dec 2018	jan-dec 2019	jan-dec 2018	jan-dec 2017
<b>Den löpande verksamheten</b>					
Rörelseresultat	-1 334 619	-1 726 114	-5 542 989	-5 216 679	-5 256 600
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	23 852	33 857	113 027	136 806	133 457
Erhållna räntor	16 476	25 597	84 867	36 572	207
Erlagda räntor	-16 717	-29 190	-86 998	-136 466	-134 243
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-1 311 008</b>	<b>-1 695 849</b>	<b>-5 432 093</b>	<b>-5 179 767</b>	<b>-5 257 179</b>
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Ökning(-)/Minskning (+) av varulager	0	0	0	0	0
Ökning(-)/Minskning (+) av kundfordringar	0	0	0	0	13 844
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-35 928	66 137	-54 667	12 678	78 327
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-338 017	293 540	-54 996	454 280	-302 470
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-1 684 952</b>	<b>-1 336 172</b>	<b>-5 541 756</b>	<b>-4 712 809</b>	<b>-5 467 478</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1 902 272	-2 116 359	-8 670 736	-8 143 705	-5 409 423
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-488 610	0	-963 425	-330 020	0
<b>Kassaflöde från Investeringsverksamheten</b>	<b>-2 390 882</b>	<b>-2 116 359</b>	<b>-9 634 161</b>	<b>-8 473 725</b>	<b>-5 409 423</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>					
Nyemission	0	0	0	27 878 684	27 426 635
Utställda och betalda teckningsoptioner	0	0	549 354	0	8 550
Upptagna lån	0	0	0	0	500 000
Amortering av skuld	-210 066	-210 066	-872 029	-872 029	-590 359
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-210 066</b>	<b>-210 066</b>	<b>-322 675</b>	<b>27 006 655</b>	<b>27 344 826</b>
Årets kassaflöde	-4 285 900	-3 662 597	-15 498 592	13 820 123	16 467 925
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>23 148 822</b>	<b>38 024 111</b>	<b>34 361 514</b>	<b>20 541 391</b>	<b>4 073 466</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>18 862 921</b>	<b>34 361 514</b>	<b>18 862 921</b>	<b>34 361 514</b>	<b>20 541 391</b>

## Förändringar i eget kapital

Belopp i kr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Övrigt fritt eget kapital	
<b>Eget kapital 2018-12-31</b>	<b>1 413 741</b>	<b>16 698 938</b>	<b>67 088 821</b>	<b>-35 153 749</b>	<b>50 047 751</b>
Årets Resultat				-5 545 120	-5 545 120
Nyemission					0
Kostnader hänförliga till emission					0
Aktivering av utvecklingsutgifter		8 631 246		-8 631 246	0
Teckningsoptioner			549 354		549 354
<b>Eget kapital 2019-12-31</b>	<b>1 413 741</b>	<b>25 330 184</b>	<b>67 638 175</b>	<b>-49 330 116</b>	<b>45 051 985</b>

## Ägarförteckning 2019-12-31

Namn	Antal Aktier	Andel av röster och kapital
Stockholm Karlstad invest AB	1 256 325	8,00%
Olcon engineering aktiebolag	1 137 609	7,24%
Almi Invest Norra mellansverige	1 010 166	6,43%
Mathias Karlsson	888 050	5,65%
Avanza Pension	779 990	4,97%
Swedbank AS	585 052	3,72%
SHL Group AB	540 777	3,44%
Nordnet Pensionsförsäkring	493 173	3,14%
Övriga	9 017 088	57,40%
<b>Totalt</b>	<b>15 708 230</b>	<b>100,00%</b>

**Certified Adviser**

Hemcheck Sweden AB:s Certified Adviser är  
FNCA Sweden AB  
Box 5807, 102 48 Stockholm  
Telefon: +46 (0)8 528 00 399  
E-post: info@fnca.se

**Bolagsinformation**

Hemcheck Sweden AB (publ)  
Organisationsnummer: 556811-5272

**Adress**

Hemcheck Sweden AB  
Karlstad Universitet  
Universitetsgatan 2  
651 88 Karlstad  
Telefon: +46 (0) 76 108 81 91

[www.hemcheck.com](http://www.hemcheck.com)