

# HEMOCHECK™

Delårsrapport för de första  
nio månaderna 2018

PERIODEN 1 JANUARI – 30 SEPTEMBER  
SAMT FÖR TREDJE KVARTALET

# Delårsrapport för Hemcheck AB

Perioden 1 januari – 30 september 2018

## Framgångar i utvärderingen av Hemchecks produktkoncept

Under tredje kvartalet fick Hemchecks produktkoncept för blodgassprutor godkänt även i valideringsfasen, medan produktkonceptet för blodprov med vakuumbor godkändes i verifieringsfasen. Faserna är olika steg i processen för den CE-märkning som krävs för att produkterna ska få säljas på den europeiska marknaden. Under kvartalet rekryterade Hemcheck vidare en sälj- och marknadschef samt en kvalitetssamordnare och en ny klinisk koordinator för att förstärka organisationen inför den kommande marknadsansättningen.

### Tredje kvartalet, juli – september 2018

- Rörelsens intäkter uppgick till 0 kronor (0)
- Resultat efter finansiella poster uppgick till -1 072 tkr (-546)
- Resultat per aktie uppgick till -0,07 kronor (-0,05)

### Januari – september 2018

- Rörelsens intäkter uppgick till 0 kronor (10 tkr)
- Resultat efter finansiella poster uppgick till -3 587 tkr (-3 935)
- Resultat per aktie uppgick till -0,23 kronor (-0,36)

### Väsentliga händelser under tredje kvartalet

- Valideringsfasen för engångstest för blodgassprutor framgångsrikt avslutad
- Hemcheck rekryterar sälj- och marknadschef
- Hemcheck rekryterar ny kvalitetssamordnare

### Väsentliga händelser under årets första nio månader

- Verifieringsfasen för engångstest med blodgassprutor framgångsrikt slutförd.
- Anna Dalgaard ny styrelseordförande
- Karin Dahllöf ny styrelseledamot
- Avtal tecknat med Scanfil för tillverkning av avläsare
- En studie i hemolysförekomst vid Västerås sjukhus visar att Hemchecks test för blodgassprutor har en sensitivitet på 80 procent och specificitet på 99 procent
- Amerikanska patentverket meddelade att ett patent för Hemchecks teknik för hemolysdetektion kommer att beviljas
- Teckningsperioden för HemChecks teckningsoption TO1 avslutades med en teckningsgrad på 96,3 procent, vilket tillförde bolaget 29,1 miljoner kronor före emissionskostnader
- Avtal tecknades med SHL Technologies Ltd för tillverkning av engångstest

### Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Verifieringsfasen för engångstest för blodprov med vakuumbor framgångsrikt avslutad

UTVALDA FINANSIELLA DATA	juli-sept 2018	juli-sept 2017	jan-sept 2018	jan-sept 2017
<b>Belopp i kr</b>				
Nettoomsättning	0	0	0	10 000
Rörelseresultat	-1 049 909	-514 293	-3 490 566	-3 738 325
Resultat efter skatt	-1 071 780	-546 448	-3 586 866	-3 935 418
Balansomslutning	55 498 293	32 009 694	55 498 293	32 009 694
Periodens kassaflöde	-2 738 158	-1 794 396	17 482 719	18 593 893
Likvida medel	38 024 111	22 667 360	38 024 111	22 667 360
Eget kapital	51 777 458	28 940 856	51 777 458	28 940 856
Resultat per aktie före och efter utspädning*	-0,07	-0,05	-0,23	-0,36
Soliditet (%)	93,30	90,41	93,30	90,41
Antal utestående aktier på balansdagen (st)	15 708 230	10 864 600	15 708 230	10 864 600
Genomsnittligt antal aktier (st)	15 708 230	10 864 600	15 175 978	7 947 200
Medelantalet anställda	5	4	5	4

\*Antal aktier har omräknats med hänsyn tagen till genomförd split för ökad jämförbarhet.

**VD HAR ORDET:**

## Godkänt för Hemcheck

Under tredje kvartalet fortsatte Hemchecks team att fokusera på förberedelserna inför den kommande marknads lanseringen av våra två produktkoncept – testet för blodprov med vakuummör och testet för blodgassprutor. Arbetet har givit resultat. Utvecklingen av blodgastestet har gått något fortare än beräknat och i augusti klarade vi den så kallade verifieringsfasen i utvärderingsarbetet med gott resultat.

En dryg månad senare var det dags för valideringsfasen, där produkten också fick godkänt betyg. Produktkonceptet för blodprov med vakuummör, den vanligaste provtypen inom vården, godkändes i verifieringsfasen under oktober och är nu i valideringsfasen. Under varje fas bedöms produkten utifrån legala och praktiska krav, samtidigt som tänkta användare lämnar sina omdömen om funktionalitet och handhavande.

Verifierings- och valideringsfaserna är nödvändiga steg i den process som leder fram till en CE-märkning. Märkningen är inte bara en kvalitetsssäkring, utan en direkt förutsättning för att produkterna ska få säljas på den europeiska marknaden och för att de ska få användas vid sjukhus och andra vårdinrättningar. Utöver vår egen process pågår nu dessutom en särskild processvalidering hos SHL Technologies Limited, den tillverkare som vi valt för våra engångstester. Den utförs vid bolagets anläggning i Taiwan och är ytterligare en komponent som ska vara klar innan vi får vår viktiga CE-märkning. En liknande process pågår vid Scanfil som kommer att tillverka den gemensamma avläsaren.

Det är mycket glädjande att de tester vi nu genomfört har avlöpt så framgångsrikt. För mig visar det helt självklart på styrkan i Hemchecks teknik och koncept. Den marknads lansering som vi nu förbereder oss för innebär att vi måste växla upp vår organisation och möta för Hemcheck helt nya krav. Redan idag har vi börjat bearbeta viktiga kunder och vi har sett till att ha ett bra patent-skydd för koncepten, både i Europa och i USA. Det känns bra.

Kraven på oss kommer att vara höga, därför är jag också minst lika glad över testresultaten jag nämnde tidigare, som över att vi under kvartalet har fått in tre nya medarbetare i Hemchecks team. Det är vår nya sälj- och marknadschef Peter Andersson, vår nya kvalitetssamordnare Maria Bohlin och vår nya kliniska koordinator Johan Burnett. Jag vet att deras olika kompetenser och erfarenheter kommer att vara mycket viktiga för Hemcheck under de kommande åren.

Det känns tryggt att ha dem med på resan. Jag ser fram emot att få fortsätta arbeta med dem, med hela Hemchecks team och med vår styrelse nu när vi snart tar steget ut på en svensk och internationell marknad.

**Annelie Brolinson**

Verkställande direktör

Karlstad den 15 november 2018

# Verksamhetsberättelse

1 januari–30 september 2018

## Kort om Hemcheck

Hemcheck AB, grundat 2010, utvecklar och kommersialiserar produktkonceptet Helge, ett engångstest med en avläsare som mycket snabbt, direkt vid provtagningen, kan identifiera hemolyserade blodprover. Hemolys, trasiga röda blodkroppar, är den vanligaste orsaken till att blodprov inte kan analyseras med korrekta resultat.

Hemchecks mål är att bidra till en förbättrad vård genom att utveckla och kommersialisera användarvänliga produkter för detektion av hemolyserade blodprover i direkt anslutning till provtagningen. På så sätt kan Hemcheck bidra till ökad patientsäkerhet, mer effektiva processer och lägre kostnader. Hemchecks koncept Helge, bestående av två engångstest, ett för blodprov med vakuüm rör och ett avsett för prover med blodgassprutor samt en gemensam avläsare, kommer att lanseras på den svenska marknaden under 2019 och därefter på utvalda internationella marknader.

## Marknad

Hemchecks primära marknader för patientnära hemolystest utgörs initialt av akutsjukvården i Sverige och i de övriga nordiska länderna. De svenska och nordiska sjukvårdsmarknaderna karaktäriseras av stabilitet, även om förändringar sker över tid mot ett ökat fokus på kvalitetssäkring och patientsäkerhet, fler patientnära analyser och en ökad digitalisering av vården som skapar nya aktörer inom hälsosektorn. Utöver akutsjukvård är avdelningar inom slut- och öppenvård, blodbanker, ambulanssjukvård, kliniska studiesituationer och veterinärmedicinska kliniker viktiga framtida kundsegment för Hemcheck.

Hemcheck kommer på sikt även att fokusera på potentiella marknader utanför Norden. De primära marknaderna i denna fas är akutsjukvården inom EU och i USA, där cirka 65 miljoner blodprover tillämpliga för Hemchecks koncept genomförs varje år. Utöver detta analyseras cirka 500 miljoner blodgasprover varje år i utrustningar där hemolysmätning idag inte går att genomföra. Marknaden för hemolystest av blodgasprover bör alltså, åtminstone teoretiskt sett, vara i storlek med den för hemolystest av blodprover, vilket innebär en total marknad på cirka 130 miljoner relevanta blodprover. Sjukvårdens kostnad för ett hemolyserat blodprov uppskattas till över 100 euro, vilket motsvarar cirka 1 100 kronor för varje felaktigt eller uteblivet provsvar. Vid en hemolysfrekvens på fem procent skulle Helge kunna sänka de årliga sjukvårdskostnaderna vid akutmottagningar inom EU och USA med 160 miljoner euro, motsvarande drygt 1,6 miljarder kronor per år, blodgasanalyserna oräknade.

## Finansiell utveckling

Hemcheck är ett utvecklingsbolag och har ännu inga intäkter. Under kvartalet aktiverade Hemcheck Sweden AB utvecklingskostnader enligt samma principer som tidigare kvartal. Under perioden uppgick balanserade utgifter för forskning och utveckling samt liknande arbeten till 5 981 000 kronor, och under tredje kvartalet isolerat till 1 363 000.

## Personalkostnader

Personalkostnaderna uppgick till 944 000 kronor (672 000) under tredje kvartalet 2018 och till 3 378 000 kronor (2 515 000) för hela perioden januari–september. Förändringen beror på en utökning av antalet medarbetare från fyra till fem personer.

## Övriga kostnader

Under perioden uppgick övriga externa kostnader till 3 309 000 kronor och under tredje kvartalet isolerat till 1 029 000. Ökningen beror på en fortsatt utveckling av Hemchecks produktkoncept.

## Transaktioner med närstående

Företagsnamn/Namn	jul–sep 2018	jul–sep 2017	jan–sep 2018	jan–sep 2017
A.Klevby Dalgaard AB (Anna Dalgaard)	9 000	26 000	49 000	162 000
IARU (Torbjörn Koivisto)	5 200	0	292 712	50 000
Axelero (Fredrik Sjövall)	0	0	39 457	407 555

Transaktionerna består av ersättning för konsulttjänster.

## Risker

Ett antal olika risker kan påverka bolaget och dess verksamhet. Dessa risker har emellertid inte förändrats sedan föregående årsredovisning och för mer information rörande dessa hänvisas till årsredovisningen för 2017.

## Aktien

Hemcheck Sweden AB är noterat på Nasdaq First North. Antalet aktier vid periodens utgång uppgick till totalt 15 708 230 (10 864 600).

## Principer för delårsrapportens upprättande

Företaget 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 2017 och innebär inga väsentliga förändringar.

## Kommande finansiella rapporter och bolagsstämma

- Bokslutskommuniké för helåret 2018 samt delårsrapport för det fjärde kvartalet 2018 offentliggörs den 20 februari 2019
- Årsredovisningen för 2018 publiceras den 12 april 2019
- Delårsrapporten för det första kvartalet 2019 offentliggörs den 9 maj 2019
- Hemcheck Sweden AB:s bolagsstämma äger rum den 14 maj 2019
- Delårsrapport för första halvåret 2019 offentliggörs den 30 augusti 2019
- Delårsrapport för de första nio månader 2019 offentliggörs den 15 november 2019

## Granskning av revisor

Rapporten har ej 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.

Stockholm 15 november 2018

**Anna Dalgaard**  
Ordförande

**Karin Dahllöf**  
Ledamot

**Jenni Björnulfson**  
Ledamot

**Hjalmar Didrikson**  
Ledamot

**Torbjörn Koivisto**  
Ledamot

**Annelie Brolinson**  
Verkställande direktör

---

#### För vidare information, kontakta

Hemcheck Sweden AB (publ)  
Annelie Brolinson, vd  
Tel: +46 70 288 0826  
E-post: [annelie.brolinson@hemcheck.com](mailto:annelie.brolinson@hemcheck.com)

#### Viktig information

Denna information är sådan information som Hemcheck är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersons försorg för offentliggörande den 15 november 2018 klockan 09.00.

## Resultaträkning

Belopp i kr	juli-sept 2018	juli-sept 2017	jan-sept 2018	jan-sept 2017	2017
Nettoomsättning	0	0	0	10 000	10 000
Aktiverat arbete för egen räkning	958 047	763 251	3 298 964	2 000 816	2 849 608
	<b>958 047</b>	<b>763 251</b>	<b>3 298 964</b>	<b>2 010 816</b>	<b>2 859 608</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Övriga externa kostnader	-1 029 299	-572 958	-3 308 734	-3 137 239	-4 244 006
Personalkostnader	-944 253	-672 261	-3 377 846	-2 514 928	-3 738 745
Av-/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-34 404	-32 325	-102 949	-96 974	-133 457
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 049 909</b>	<b>-514 293</b>	<b>-3 490 565</b>	<b>-3 738 325</b>	<b>-5 256 600</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	10 952	0	10 975	6	207
Räntekostnader och liknande kostnader	-32 823	-32 155	-107 276	-197 100	-134 243
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-1 071 780</b>	<b>-546 448</b>	<b>-3 586 866</b>	<b>-3 935 418</b>	<b>-5 390 636</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 071 780</b>	<b>-546 448</b>	<b>-3 586 866</b>	<b>-3 935 418</b>	<b>-5 390 636</b>

## Balansräkning

Belopp i kr	2018-09-30	2017-09-30	2017-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings-, utvecklings- och liknande arbeten	15 756 965	7 983 450	9 776 452
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	778 249	787 756	772 114
	<b>16 535 214</b>	<b>8 771 206</b>	<b>10 548 566</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	103 117	186 209	165 368
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	330 020	0	0
	<b>433 137</b>	<b>186 209</b>	<b>165 368</b>
<b>Summa Anläggningstillgångar</b>	<b>16 968 351</b>	<b>8 957 415</b>	<b>10 713 934</b>
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	0	0	0
Aktuella skattefordringar	49 332	35 276	41 543
Övriga fordringar	349 547	153 822	329 988
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	106 952	195 821	80 841
<b>Summa fordringar</b>	<b>505 831</b>	<b>384 919</b>	<b>452 372</b>
Kassa och bank	38 024 111	22 667 360	20 541 391
<b>Summa Omsättningstillgångar</b>	<b>38 529 942</b>	<b>23 052 279</b>	<b>20 993 763</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>55 498 293</b>	<b>32 009 694</b>	<b>31 707 697</b>

## Balansräkning, forts.

Belopp i kr	2018-09-30	2017-09-30	2017-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	1 413 741	977 814	977 814
Fond för utvecklingsutgifter	14 593 098	6 819 583	8 612 585
	<b>16 006 839</b>	<b>7 797 397</b>	<b>9 590 399</b>
Fritt eget kapital			
Överkursfond	67 088 823	39 646 065	39 646 065
Balanserad vinst eller förlust	-27 731 337	-14 567 186	-16 360 189
Årets resultat	-3 586 866	-3 935 420	-5 390 636
	<b>35 770 619</b>	<b>21 143 459</b>	<b>17 895 240</b>
<b>Summa Eget kapital</b>	<b>51 777 458</b>	<b>28 940 856</b>	<b>27 485 639</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga skulder till kreditinstitut	1 045 061	1 534 063	1 707 024
	<b>1 045 061</b>	<b>1 534 063</b>	<b>1 707 024</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	882 618	754 957	882 618
Leverantörsskulder	964 162	263 423	557 820
Övriga kortfristiga skulder	152 878	119 056	93 738
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	676 116	397 339	980 858
	<b>2 675 774</b>	<b>1 534 775</b>	<b>2 515 034</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>55 498 293</b>	<b>32 009 694</b>	<b>31 707 697</b>



## Kassaflödesanalys

Belopp i kr	juli-sept 2018	juli-sept 2017	jan-sept 2018	jan-sept 2017
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat	-1 049 909	-514 293	-3 490 566	-3 738 325
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	34 404	32 325	102 949	96 974
Erhållna räntor	10 952	0	10 975	6
Erlagda räntor	-32 823	-32 155	-107 276	-197 100
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-1 037 376</b>	<b>-514 123</b>	<b>-3 483 918</b>	<b>-3 838 445</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>				
Ökning(-)/Minskning (+) av varulager	0	0	0	0
Ökning(-)/Minskning (+) av kundfordringar	0	0	0	13 844
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	64 573	236 984	-53 459	145 780
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder	195 472	-414 137	160 740	-1 155 069
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-777 331</b>	<b>-691 276</b>	<b>-3 376 637</b>	<b>-4 833 890</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1 410 152	-934 381	-6 027 346	-3 616 422
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-330 020	0	-330 020	0
<b>Kassaflöde från Investeringsverksamheten</b>	<b>-1 740 172</b>	<b>-934 381</b>	<b>-6 357 366</b>	<b>-3 616 422</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission	0	0	27 878 684	27 426 635
Utställda och betalda teckningsoptioner	0	0	0	8 550
Upptagna lån	0	0	0	0
Amortering av skuld	-220 654	-168 739	-661 963	-390 980
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-220 654</b>	<b>-168 739</b>	<b>27 216 721</b>	<b>27 044 205</b>
Periodens kassaflöde	-2 738 158	-1 794 396	17 482 719	18 593 893
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>40 762 268</b>	<b>24 461 756</b>	<b>20 541 391</b>	<b>4 073 467</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>38 024 110</b>	<b>22 667 360</b>	<b>38 024 110</b>	<b>22 667 360</b>

## Förändringar i eget kapital

Belopp i kr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2017-12-31</b>	<b>977 814</b>	<b>8 612 585</b>	<b>39 646 064</b>	<b>-21 750 824</b>	<b>27 485 639</b>
Årets Resultat				-3 586 866	-3 586 866
Nyemission	435 927		28 625 853		29 061 780
Kostnader hänförliga till emission			-1 183 096		-1 183 096
Aktivering av utvecklingsutgifter		5 980 513		-5 980 513	0
Teckningsoptioner					0
<b>Eget kapital 2018-09-30</b>	<b>1 413 741</b>	<b>14 593 098</b>	<b>67 088 821</b>	<b>-31 318 203</b>	<b>51 777 457</b>

## Ägarförteckning 2018-09-30

Namn	Antal Aktier	Andel av röster och kapital
Stockholm Karlstad invest AB	1 256 325	8,00%
Mathias Karlsson	1 187 500	7,56%
Olcon engineering aktiebolag	1 137 609	7,24%
Almi Invest Norra mellansverige	1 010 166	6,43%
Avanza Pension	788 909	5,02%
Nordnet Pensionsförsäkring	544 731	3,47%
SHL Group AB	540 777	3,44%
Swedbank AS	524 687	3,34%
Övriga	8 717 526	55,50%
<b>Totalt</b>	<b>15 708 230</b>	<b>100,00%</b>

### Aktien

Hemcheck Sweden AB är noterat på Nasdaq First North. Antalet aktier vid periodens utgång uppgick till totalt 15 708 230 (10 864 600).

---

**Bolagsinformation**

Hemcheck Sweden AB (publ)  
Organisationsnummer: 556811-5272  
Juridisk form: Publikt aktiebolag

**Adress:**

Hemcheck AB  
Karlstad Universitet,  
Biomedicin  
Universitetsgatan 2  
656 37 Karlstad  
**Telefon:** +46 (0)702 88 08 26  
[www.hemcheck.com](http://www.hemcheck.com)

**Certified Adviser**

Hemchecks Certified Adviser är  
FNCA Sweden AB.