



# Pharmacolog

Delårsrapport januari – december 2016

556723-6418

## Vi jobbar för tryggare läkemedelsbehandlingar och en effektivare vård.

”Sammantaget har vi nu den grund som krävs för att ta nästa steg i Pharmacologs utveckling. DrugLog har fortsatt en viktig roll i vårt erbjudande, men vi ser också att vi kan bredda vår ambition till att omfatta en mer heltäckande syn på hanteringen av läkemedel. Detta kommer gradvis att förändra vår inriktning mot marknaden, inte minst i de forsknings- och utvecklingsprojekt vi tänker oss att genomföra tillsammans med referenskunder och andra aktörer.”

Karl-Erik Carlström, VD





#### **Fjärde kvartalet 1 oktober 2016 – 31 december 2016**

- Bolagets nettoomsättning för perioden uppgick till 14 (0) Tkr.
- Rörelseresultatet för perioden uppgick till -3 598 (-2 758) Tkr.
- Resultat per aktie för perioden var efter utspädning -0,98 (-1,06) kr.

#### **Perioden 1 januari 2016 – 31 december 2016**

- Bolagets nettoomsättning för perioden uppgick till 14 (0) Tkr.
  - Rörelseresultatet för perioden uppgick till -11 132 (-7 382) Tkr.
  - Resultat per aktie för perioden var efter utspädning -3,05 (-2,85) kr.
- 

#### **Väsentliga händelser under rapportperioden**

- Distributionsavtal tecknat med Pharmed
- Universitetssjukhuset i Mainz tecknar DrugLog-avtal
- Universitetssjukhuset i Geneve, HUG, tecknar tillsvidareavtal
- Vinnova-projektet på Karolinska avslutas med gott resultat
- Blekingesjukhuset i Karlskrona tecknar DrugLog-avtal

#### **Väsentliga händelser efter rapportperiodens utgång**

- Universitetssjukhuset i Lille förlänger utvärderingsavtal
- Universitetssjukhuset i Freiburg tecknar DrugLog-avtal
- En riktad nyemission på 2,5 Mkr slutfördes i början av januari 2017
- Erik Hedlund ny ordförande i Pharmacolog



## VD-kommentar

Vi ser tillbaka på en mycket intensiv och händelserik period och kan konstatera att intresset för DrugLog fortsätter att öka i takt med att systemet blir känt bland kunderna, vilket helt är i linje med våra planer och förhoppningar. Även om det fortfarande är i blygsam skala har vi under slutet av året börjat skicka fakturor till betalande kunder, vilket naturligtvis är ett viktigt steg i vår utveckling.



Tillsvidareavtalet med HUG i Geneve innebär förstås ett stort erkännande av DrugLog genom sjukhusets långtgående erfarenhet och kunskap om systemet. Att Professor Bonnabry nu tagit beslutet att permanenta beredningskontrollen av starkt toxiska läkemedel i sin verksamhet ger en signal till marknaden att han ser DrugLog som en effektiv metod att öka patientsäkerheten på sjukhuset.

Samarbetet med Pharmed SAM, som formaliserades i november, har på kort tid resulterat i flera kundavtal, bl.a. våra två första avtal i Tyskland. Ett förlängt avtal i Frankrike och ett flertal mycket intressanta leads har också genererats genom samarbetet. Utöver att fortsätta samarbeta och supporta Pharmed fortsätter nu vårt arbete med att hitta fler lämpliga samarbetspartner och expandera på den europeiska marknaden.

Blekingesjukhuset i Karlskrona har genom sitt kontrakt blivit det första sjukhuset i Sverige att kontrollera sina läkemedelsberedningar med hjälp av DrugLog. Karlskrona är tillsammans med Jönköping de två första sjukhusen i Sverige som tagit tillbaka läkemedelshanteringen i egen regi. Det vanliga idag är att lägga ut den hanteringen på apoteksföretagen, vilket har visat sig bli kostsamt. När sjukhusen istället tar över blir det en och samma huvudman som har ansvaret för hela processen från förskrivning till behandling. Detta ökar fokuset på att leverera en säker och högkvalitativ behandling vilket gynnar oss och användningen av DrugLog i vården. Landstingen i Västmanland och Dalarna har dessutom båda nyligen deklarerat att de under 2017 kommer att gå samma väg som Blekinge och Jönköping.

Sammantaget har vi nu den grund som krävs för att ta nästa steg i Pharmacologs utveckling. DrugLog har fortsatt en viktig roll i vårt erbjudande, men vi ser också att vi kan bredda vår ambition till att omfatta en mer heltäckande syn på hanteringen av läkemedel. Detta kommer gradvis att förändra vår inriktning mot marknaden, inte minst i de forsknings- och utvecklingsprojekt vi tänker oss att genomföra tillsammans med referenskunder och andra aktörer.

Innovations- och utvecklingsprojekten, som bl.a. genomförs med Karolinska Universitetssjukhuset, men också i egen regi, bidrar till att stötta marknadsutvecklingen. På detta sätt ökar vi vår synbarhet samt säkerställer en framtida försörjning av produkter. Pharmacolog kommer bl.a. att presentera en ny mjukvaruversion för DrugLog under våren. Mjukvaran kommer att kunna hantera många av de önskemål som våra användare haft på den tidigare versionen, men är också långt mycket bättre framtidssäkrad i sin design.

Produktionen av förbrukningsartiklar till systemet är nu säkrad och vi kan även erbjuda en steril version av kyvetten till de användare som kräver det. Våra insatser fokuseras nu på att förbereda en upprampning av produktionen i takt med en ökad efterfrågan.

Vi har nyligen tillförts 2,5 Mkr i en riktad nyemission. Erik Hedlund, som drivit upp och utvecklat flera andra bolag inom onkologiområdet, har också per idag tagit över rollen som styrelsens ordförande. Emissionen löser emellertid inte kapitalbehovet på längre sikt och den företrädesemission under 2017 som tidigare aviserats är alltså aktuell.

Jag ser fram emot ytterligare en händelserik period där vi fortsätter att öka intresset för våra lösningar på sjukhusen runt om i Europa och resten av världen. Den 22-24 mars går EAHP, den stora mässan för sjukhusapotekare i Europa, av stapeln och vi satsar lite extra på den i år. De avtal med användare som vi nu har ger oss förstås en stabil grund att stå på när vi möter nya intresserade kunder.

Uppsala i februari 2017

Karl-Erik Carlström, VD i Pharmacolog



## Om Pharmacolog

Pharmacolog i Uppsala AB är ett medicintekniskt företag som är specialiserat på att tillhandahålla lösningar för säker administration av intravenösa läkemedel. Bolagets huvudprodukt, DrugLog<sup>®</sup>, är CE-märkt och möjliggör säker hantering av intravenösa läkemedel genom en patenterad metod som kan kontrollera att ordinerade läkemedel och dess koncentration i samband med beredning och före behandling av patient är korrekt. Pharmacologs vision är att spela en aktiv roll i att utveckla avancerade metoder för kvalitetssäkring för behandling av patienter med cancer och andra allvarliga sjukdomar.





## Bolagets utveckling

Fram till att Pharmacolog noterades på Aktietorget i juni 2015 har verksamheten koncentrerats på att utveckla DrugLog-teknologin till tekniska och kliniska prototyper som testats vid ett antal apotek och vårdavdelningar vid svenska sjukhus. I mars 2015 presenterades den första kommersiella produkten DrugLog 3.0, vilket utgjorde en av anledningarna till att bolaget noterades på Aktietorget för att stärka upp organisationen för marknadsföring och försäljning på den nationella och internationella marknaden.

Bolaget har sedan 2015 utvecklats i enlighet med den affärsplan som fastlades i samband med noteringen på Aktietorget. Marknadsstrategin för Pharmacolog, att tidigt installera system hos identifierade referenskunder med olika inriktning, har infriats.

Ett DrugLog-system installerades redan 2014 vid Universitetssjukhuset i Genève (HUG) där det användes för klinisk utprovning på läkemedel för cancerbehandling. HUG har därefter valt att permanenta samarbetet genom ett avtal som löper tills vidare.

I början av november 2016 tecknades ett distributionsavtal med monacobaserade Pharmed SAM om marknadsföring och försäljning av DrugLog i fransk- och tysktalande länder i Europa samt de brittiska öarna. Pharmacolog har idag referenskunder i Sverige, Frankrike, Storbritannien och Tyskland.

Bolaget har idag tre fast anställda och sex ytterligare experter knutna till utveckling och kvalitetsarbete på konsultbasis.

En PCT-ansökan avseende patent på en teknik och metod för dosreglering och adaptiv behandlingskontroll med intravenösa läkemedel har inlämnats till PRV. Bolaget har erhållit en positiv granskningsrapport, som konstaterar att patentansökningen uppvisar nyhet, uppfinningshöjd och industriell tillämpbarhet. Pharmacolog har för avsikt att gå vidare med patentansökan i flera länder.

En ny mjukvaruplattform har utvecklats under första halvåret 2016. Den nya plattformen är i funktionalitet i stort sett identisk med den gamla, men är designad med en modern arkitektur och är därmed framtidssäkrad. Ett viktigt tillägg i den nya plattformen är en komplett molnkoppling, som underlättar för insamling och lagring av data samt vid integrering mot andra mjukvarusystem. Utöver detta utvecklas också ett nytt användargränssnitt med modernt utseende. Lansering förväntas ske under våren 2017.

Ett Vinnovaprojekt genomfördes under hösten 2016 i samarbete med Karolinska Universitetssjukhuset. Projektet utvecklade ett nytt system, som integrerar DrugLog mot den nationella ePed-databasen över beredningsinstruktioner, för validering av alla beredningar av flytande läkemedel vid svenska barnsjukhus. Samarbetet har avslutats med gott resultat.

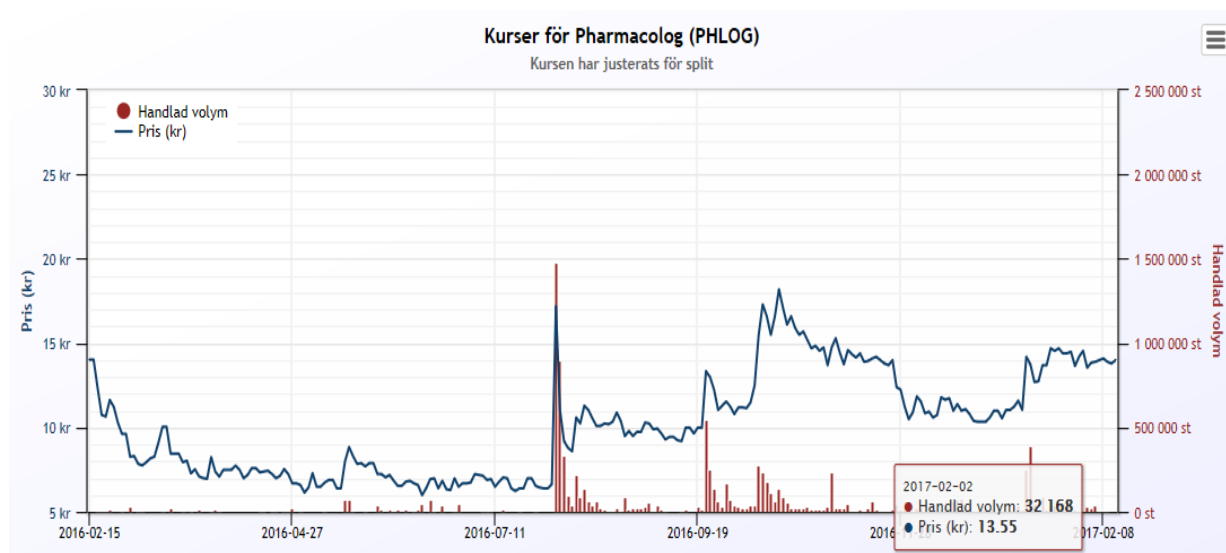
Efter en riktad emission i januari 2017 har Erik Hedlund blivit en av bolagets största aktieägare och även tagit plats i styrelsen. Erik Hedlund har en gedigen bakgrund inom svenska medicintekniska företag, från divisionschef på Siemens till grundare, VD och styrelseordförande inom ett antal svenska marknadsnoterade bolag med fokus på strålbehandling mot cancer. Erik Hedlund har den 16 februari även tagit över som ny styrelseordförande. Tidigare ordföranden Gunnar Mattsson har i samband med detta valt att lämna styrelsen.





## Finansiell utveckling

### Aktien och ägarförhållanden



### Största ägarna per 2016-12-31 (med därefter kända förändringar)

Namn	Kapital %	Röster %
Hans Dahlin och Helax Medical AB	7,5	7,5
BBD Bridging Business Development	6,98	6,98
Erik Hedlund (Jan 2017)	6,8	6,8
Avanza Pension	4,18	4,18
Gunvald Berger	4,75	4,75
BNP Paribas New York Branch	3,59	3,59

Bolaget hade 896 aktieägare per den 31 december 2016, vilket är 52 fler än vid utgången av tredje kvartalet.





## Allmänt

I och med marknads lanseringen av DrugLog version 3.0 under första kvartalet 2015 aktiveras inte längre arbete för egen räkning. Bolaget har även sedan våren 2015 påbörjat avskrivning av tidigare aktiveringar.

## Intäkter och kostnader

Bolaget har inlett försäljningsarbetet, främst i Europa. Bolaget har haft en omsättning under perioden på 14 Tkr. Kostnaderna under perioden följer plan. En stor del av de övriga externa kostnaderna avser konsulter, marknadsföring och resor. Avskrivningar under oktober till december uppgår till 333Tkr. Utöver de redovisade kostnaderna i resultaträkningen har bolaget emissionsutgifter om 350 Tkr som redovisas mot eget kapital.

## Rörelseresultat

Rörelseresultatet för kvartalet uppgår till -3 598 (-2 758) Tkr och för hela perioden till -11 132 (-7 382) Tkr. Resultatförändringen beror till stor del av att bolaget inte längre aktiverar kostnader för arbete för egen räkning samt att bolaget påbörjat avskrivning av aktiveringen. Dessutom har bolaget idag tre anställda och personalkostnaderna för perioden uppgår till 3 389 (2 162) Tkr

## Finansiell ställning och likviditet

Den 31 december 2016 uppgick bolagets likvida medel till 1 072 (2 106) Tkr. Soliditeten var 21,5 (73,9) %. Bolagets eget kapital uppgick till 1 318 (5 532) Tkr. Kassaflödet för året uppgick till -1 034 (455) Tkr.

Under andra kvartalet har Pharmacolog redovisat utfallet av en företrädesnyemission. Genom nyemissionen tillfördes bolaget drygt 7,3 MSEK före emissionskostnader på 350 Tkr.

Efter rapporteringsperiodens utgång har en riktad nyemission slutförts som inbringade 2,5 Mkr.

Bolaget hade 896 aktieägare per den 31 december 2016, vilket är 52 fler än vid utgången av tredje kvartalet.

Aktiekapitalet är 1 103 799:90 och antalet aktier är 3 679 333. Genom den i januari 2017 slutförda nyemissionen tillkommer 250 000 aktier.

## Investeringar

Under det fjärde kvartalet uppgick bolagets investeringar i materiella anläggningstillgångar till 118 (60) Tkr och investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick till -47 (-12) Tkr.

Krediteringen av immateriella anläggningstillgångar under perioden beror på omklassificeringar.

## Aktier och Optioner

### Förändring i utestående antal aktier

<b>Ingående antal 2015-01-01</b>	<b>1 816 865</b>
Nyemission 2015-03-23	<b>12 150</b>
<b>Utgående antal 2015-03-31</b>	<b>1 829 015</b>

<b>Ingående antal 2015-04-01</b>	<b>1 829 015</b>
Nyemission 2015-06-08	<b>623 874</b>
<b>Utgående antal 2016-03-31</b>	<b>2 452 889</b>

<b>Ingående antal 2016-04-01</b>	<b>2 452 889</b>
Nyemission 2016-05-19	<b>1 226 444</b>
<b>Utgående antal 2016-12-31</b>	<b>3 679 333</b>



### Optioner

Vid årsstämman den 26 mars 2015 beslutades om emission av högst 50 000 teckningsoptioner till var och en av Hans Dahlin, Karl-Erik Carlström och Anders Murman. Vid årsstämman den 25 april 2016 beslutades om emission av högst 50 000 teckningsoptioner till Mats Högberg. Varje enskild option berättigar, för tiden fram till den 30 juni 2019, efter omräkning för företrädesemissionen, till nyteckning av 1,098 aktier i Pharmacolog i Uppsala AB till en teckningskurs om 32,79 kronor per aktie.



## Redovisningsprinciper

Denna delårsrapport är upprättad baserad på Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade mot föregående år. Se årsredovisningen för 2016 för ytterligare information.

## Risker och osäkerhetsfaktorer

Pharmacolog är ett litet företag med begränsade resurser vad gäller ledning, administration och kapital. Bolaget baserar sin framgång på ett fåtal personers kunskap, erfarenhet och kreativitet och är beroende av enskilda medarbetare. Det är i dagsläget svårt att kvantifiera storleken på kommande intäkter och bestämma när i tiden dessa kommer. Det kan därför inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat innan bolaget når ett positivt kassaflöde.

Pharmacolog kan i framtiden komma att söka nytt kapital. Det finns inga garantier att det i så fall kan anskaffas på för aktieägare fördelaktiga villkor. Det går inte att med säkerhet fastslå att de produkter som bolaget utvecklat får ett positivt mottagande på marknaden och många gånger kan det finnas ett motstånd i större organisationer att införa ny teknik. För en mer fullständig redovisning av risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till emissionsmemorandumet inför listningen på Aktietorget.

## Kommande rapporter

Delårsrapport januari - mars 2017	3 maj 2017
Delårsrapport januari – juni 2017	29 augusti 2017
Delårsrapport januari – september 2017	15 november 2017
Bokslutskommuniké 2017	14 februari 2018

## Årsstämma

Årsstämma kommer att hållas onsdagen den 3 maj 2017 klockan 16.00 i Uppsala.

Årsredovisning och andra handlingar inför stämman kommer att hållas tillgängliga på bolagets webbplats [www.pharmacolog.se](http://www.pharmacolog.se) och på bolagets kontor senast onsdagen den 12 april 2017.

Styrelsen föreslår inte någon utdelning.

Denna delårsrapport har ej varit föremål för granskning av bolagets revisor.

Uppsala den 16 februari 2017

**Pharmacolog i Uppsala AB (publ)**

Erik Hedlund (ordf)

Hans Dahlin

Olle Johansson

Karin Meyer

Lena Söderström

Karl-Erik Carlström (VD)

För ytterligare information, vänligen kontakta: Karl-Erik Carlström, VD, tel: 0705-15 07 28 eller e-post: [karl-erik.carlstrom@pharmacolog.se](mailto:karl-erik.carlstrom@pharmacolog.se).

Delårsrapporten finns tillgänglig på

[www.pharmacolog.com/investor-relations/financial-reports/](http://www.pharmacolog.com/investor-relations/financial-reports/)

Pharmacolog i Uppsala AB (publ), Ekeby bruk, 752 75 Uppsala

Telefon: +46 18 50 01 01 E-post: [info@pharmacolog.se](mailto:info@pharmacolog.se) Hemsida: [www.pharmacolog.com](http://www.pharmacolog.com)





## Bolagets resultaträkning

Belopp i Tkr	Not	3 mån okt-dec 2016	3 mån okt-dec 2015	12 mån jan-dec 2016	12 mån jan-dec 2015
<b>Rörelsens intäkter</b>					
Nettoomsättning		14	0	14	0
Aktiverat arbete för egen räkning		0	0	0	242
Övriga intäkter		156	0	156	0
<b>Summa rörelsens intäkter</b>		<b>170</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>242</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Råvaror och förnödenheter		26	0	-181	-165
Övriga externa kostnader		-2 503	-1 528	-6 439	-4 184
Personalkostnader		-958	-739	-3 389	-2 162
Avskrivningar och nedskrivningar		-333	-491	-1 293	-1 113
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-3 768</b>	<b>-2 758</b>	<b>-11 302</b>	<b>-7 624</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-3 598</b>	<b>-2 758</b>	<b>-11 132</b>	<b>-7 382</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>					
Ränteintäkter		0	0	0	0
Räntekostnader		-27	-11	-105	-87
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-3 625</b>	<b>-2 769</b>	<b>-11 237</b>	<b>-7 469</b>
Skatt på periodens resultat		0	0	0	0
<b>PERIODENS RESULTAT</b>		<b>-3 625</b>	<b>-2 769</b>	<b>-11 237</b>	<b>-7 469</b>



## Bolagets balansräkning

Belopp i Tkr	Not	31 dec 2016	31 dec 2015
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Patent och licenser och utvecklingskostnader		3 725	4 788
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer		654	183
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andra långfristiga fordringar		50	50
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>4 429</b>	<b>5 021</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager mm</b>			
Varulager		0	0
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		13	0
Övriga fordringar		471	226
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		143	127
<b>Kassa och bank</b>		1 072	2 106
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>1 699</b>	<b>2 459</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>6 128</b>	<b>7 480</b>



## Bolagets balansräkning

Belopp i Tkr	Not	31 dec 2016	31 dec 2015
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		1 104	736
Fond för utvecklingsutgifter		95	0
Fritt eget kapital			
Överkursfond		6 655	6 686
Inbet ej registrerat aktiekapital		0	0
Balanserat resultat		4 701	5 579
Periodens resultat		-11 237	-7 469
<b>Summa eget kapital</b>		<b>1 318</b>	<b>5 532</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga långfristiga skulder		2 233	433
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Kortfristig del av långfristig skuld		200	200
Leverantörsskulder		1 185	374
Övriga kortfristiga skulder		133	142
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 059	799
<b>Summa skulder</b>		<b>4 810</b>	<b>1 948</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>6 128</b>	<b>7 480</b>
<b>STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARSFÖBINDELSER</b>			
Ställda säkerheter			
		2 650	1 000
Ansvarsförbindelser			
		-	-



## Bolagets förändringar i eget kapital

Belopp i Tkr	Aktiekapital	Överkurs- fond	Fond för utvecklings- utgifter	Fria reserver och årets resultat	Summa eget kapital
<b>Eget kapital 2014-12-31</b>	<b>545</b>	<b>9 692</b>	<b>0</b>	<b>-4 113</b>	<b>6 124</b>
Nyemission	4	142			146
Periodens resultat				-1 132	-1 132
<b>Utgående balans 2015-03-31</b>	<b>549</b>	<b>9 834</b>		<b>-5 245</b>	<b>5 138</b>
Resultatdisposition					
överkursfond		-9 692		9 692	0
Inbetald optionspremie		8			8
Nyemission	174	6 778			6 952
Inbet emission registrerad i juli	13	521			534
Emissionskostnader		-763			-763
Periodens resultat				-1 702	-1 702
<b>Utgående balans 2015-06-30</b>	<b>736</b>	<b>6 686</b>		<b>2 745</b>	<b>10 167</b>
Periodens resultat				-1 866	-1 866
<b>Utgående balans 2015-09-30</b>	<b>736</b>	<b>6 686</b>		<b>879</b>	<b>8 301</b>
Periodens resultat				-2 769	-2 769
<b>Utgående balans 2015-12-31</b>	<b>736</b>	<b>6 686</b>		<b>-1 890</b>	<b>5 532</b>
Periodens resultat				-2 394	-2 394
<b>Utgående balans 2016-03-31</b>	<b>736</b>	<b>6 686</b>		<b>-4 284</b>	<b>3 138</b>
Resultatdisposition					
överkursfond		-6 686		6 686	
Nyemission	368	6 991			7 359
Emissionskostnader		-350			-350
Periodens resultat				-2 824	-2 824
<b>Utgående balans 2016-06-30</b>	<b>1 104</b>	<b>6 641</b>		<b>-422</b>	<b>7 323</b>
Periodens resultat				-2 394	-2 394
<b>Utgående balans 2016-09-30</b>	<b>1 104</b>	<b>6 641</b>		<b>-2 816</b>	<b>4 929</b>
Inbetald optionspremie		14			14
Fond för utvecklingsutgifter			95	-95	
Periodens resultat				-3 625	-3 625
<b>Utgående balans 2016-12-31</b>	<b>1 104</b>	<b>6 655</b>	<b>95</b>	<b>-6 536</b>	<b>1 318</b>





## Finansiella nyckeltal

	<b>3 mån okt-dec 2016</b>	3 mån okt-dec 2015	<b>12 mån jan-dec 2016</b>	12 mån jan-dec 2015
Nettoomsättning, Tkr	14	0	14	0
Rörelsekostnader, Tkr	3 768	2 758	11 302	7 624
Rörelseresultat, Tkr	-3 598	-2 758	-11 132	-7 382
Resultat efter skatt, Tkr	-3 625	-2 769	-11 237	-7 469
Immateriella tillgångar, Tkr	3 725	4 788	3 725	4 788
Likvida medel, Tkr	1 072	2 106	1 072	2 106
Justerat eget kapital, Tkr	1 318	5 532	1 318	5 532
Kortfristiga skulder, Tkr	2 577	1 515	2 577	1 515
Soliditet (%)	21,5	73,9	21,5	73,9
Balansomslutning, Tkr	6 128	7 480	6 128	7 480
Kassalikviditet (%)	65,9	162,3	65,9	162,3
Utdelning, kr	-	-	-	-
Resultat per aktie, kr	-0,98	-1,06	-3,05	-2,85
Eget kapital per aktie, kr	0,36	2,26	0,36	2,26
Antal anställda vid periodens slut	4	3	4	3
Nettoinvest, materiella anläggningstillgångar	118	60	605	60
Nettoinvest, immateriella anläggningstillgångar	-47	-12	95	299

Den genomförda företrädesemissionen medför att jämförelsesiffror för genomsnittligt antal aktier har justerats.

Därmed har resultat per aktie omräknats.

### DEFINITIONER TILL NYCKELTALSTABELL

Soliditet                                      Justerat eget kapital/balansomslutning

Kassalikviditet                              Omsättningstillgångar exklusive varulager/kortfristiga skulder



## Kassaflödesanalys

	<b>12 mån jan-dec 2016</b>	12 mån jan-dec 2015
Belopp i Tkr		
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>		
Rörelseresultat före finansiella poster	-11 132	-7 382
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, mn	1 293	1 113
Erlagd ränta	-105	-87
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>-9 944</b>	<b>-6 356</b>
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar	-262	-74
Ökning/minskning kundfordringar	-13	0
Ökning/minskning leverantörsskulder	810	90
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	252	477
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-9 157</b>	<b>-5 863</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHETEN</b>		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-95	-299
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-605	-60
Placeringar i övriga finansiella anläggningstillgångar	0	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-700</b>	<b>-359</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHETEN</b>		
Nyemission	7 023	6 877
Upptagna lån	2 000	0
Amortering av skuld	-200	-200
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>8 823</b>	<b>6 677</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-1 034</b>	<b>455</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>2 106</b>	<b>1 651</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>1 072</b>	<b>2 106</b>