

### Stort intresse för IRRAflow™

#### Kvartalet oktober-december 2017

- Nettoomsättningen uppgick till MSEK 0,7 (0,0).
- Rörelseresultatet uppgick till MSEK -23,7 (-10,1).
- Resultat efter skatt uppgick till MSEK -23,2 (-10,4).
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till SEK -1,09 (-0,60).

#### Perioden januari-december 2017

- Nettoomsättningen uppgick till MSEK 12,0 (0,0).
- Rörelseresultatet uppgick till MSEK -61,5 (-30,8).
- Resultat efter skatt uppgick till MSEK -60,9 (-31,9).
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till SEK -3,40 (-2,12).
- Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas.

#### Väsentliga händelser under kvartalet

**Nyemission samt notering på Nasdaq First North Premier**  
IRRAS genomförde under november månad en nyemission på totalt MSEK 293 före emissionskostnader. Emissionslikviden kommer att användas till bolagets neurokirurgiska verksamhet, inklusive lansering av bolagets produkt IRRAflow i Europa, USA och övriga världen. Emissionslikviden kommer också finansiera utvecklingen av IRRAflow för andra indikationer. I samband med emissionen noterades IRRAS aktie på Nasdaq First North Premier. Första handelsdag var den 22 november.

#### Återkallande av produkt

IRRAS genomförde i december en frivillig återkallelse och tillfälligt säljstopp av IRRAflow. Anledningen var att ett batteri överhettats under en rutinemässig demonstration på ett kontor. Återkallelsen var en försiktighetsåtgärd. Totalt har kvartalet belastats med MSEK 5 i extra kostnader till följd av återkallelse av produkter.

#### Väsentliga händelser efter perioden

##### Lansering av IRRAflow version 2,5

Det tillfälliga försäljningsstoppet som infördes i december 2017 har hävts och IRRAS har lanserat en uppdaterad och förbättrad version av IRRAflow. Produkten har uppdaterats både estetiskt och mekaniskt och har även fått en uppdaterad batterikonfiguration från en ny tysk medicinteknisk underleverantör. Det temporära försäljningsstoppet har hävts och de första produkterna levererades till kund i mitten av februari. Försäljningen under första kvartalet 2018 kommer dock vara begränsad.

Nyckeltal	okt-dec 2017	okt-dec 2016	jan-dec 2017	jan-dec 2016
Nettoomsättning, MSEK	0,7	-	12,0	-
Bruttomarginal, %	Neg	-	Neg	-
Rörelseresultat, MSEK	-23,7	-10,1	-61,5	-30,8
Rörelsemarginal, %	Neg	Neg	Neg	Neg
EBITDA, MSEK	-21,8	-10,0	-57,8	-30,5
EBITDA-marginal, %	Neg	Neg	Neg	Neg
Avkastning på eget kapital, %	Neg	Neg	Neg	Neg

## VD Kleanthis G. Xanthopoulos har ordet

### Stort intresse för IRR*A*flow

Det har varit ett bra år för IRRAS. Den viktigaste händelsen var lanseringen i Tyskland och Österrike av vår egenutvecklade plattforms-teknik IRR*A*flow. Produkten togs emot mycket väl och den initiala försäljningen var över förväntan. Vi påbörjade också kommersiell expansion genom att utse distributörer i ytterligare 42 länder.

I början av december genomförde vi dock ett frivilligt säljstopp och återkallelse av produkten. Detta eftersom batteriet i en enskild enhet vid en rutindemonstration på ett kontor överhettats i standbyläge. Tack vare engagerade och kunniga medarbetare kunde vi redan i mitten av januari presentera en uppgraderad lösning med ett batteripaket som är väl testat under lång tid och som sålts i tiotusentals medicintekniska produkter. Första leverans av produkt till kund med det nya batteriet gjordes i mitten av februari.

### Emission och notering

Noteringen den 22 november av IRRAS aktie på Nasdaq First North Premier var kvartalets största händelse. Trots ett något svagare noteringsklimat under slutet av året så tecknades drygt 290 MSEK i emissionen. Speciellt glädjande är att ett flertal specialiserade europeiska life-sciencefonder deltog i emissionen. Genom emissionen fick vi cirka 600 nya aktieägare. Vi bedömer att emissionslikviden kommer finansiera bolagets tillväxtstrategi och ge oss tillräckligt kapital för att ta oss till ett positivt kassaflöde.

### Försäljning och resultat

Försäljningen under tredje kvartalet 2017, vårt första försäljningskvartal, uppgick till 11,3 MSEK. Detta anser jag vara en bra försäljning för ett första kvartal för ett bolag i IRRAS storlek och en indikation på den stora efterfrågan som finns på våra produkter. Tyvärr var försäljningen, på grund av de tidigare kommunicerade batteriproblemen, närmast obefintlig under fjärde kvartalet. Detta eftersom vi genomförde en frivillig återkallelse och ett försäljningsstopp av samtliga våra produkter.

Rörelseresultatet för fjärde kvartalet 2018 uppgick till -24 MSEK. Resultatet är enligt plan förutom avsaknaden av intäkter till följd av det frivilliga försäljningsstoppet samt extra kostnader på totalt 5 MSEK förknippade med återkallelsen av produkter.

### Framtiden

Vårt fokus under 2018 är fortsatt försäljningen av IRR*A*flow i Tyskland och övriga Europa. Förhoppningen är också att under 2018 komma igång i några av de länder utanför Europa som har ett kort registreringsförfarande. Vi bedömer att försäljningen under första kvartalet 2018 kommer att vara begränsad men att den kommer öka senare under 2018 för att då överensstämna med våra tidigare planer.

I juni 2017 lämnade vi in en 510(k)-ansökan för IRR*A*flow till den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA. Under hösten 2017 svarade vi på deras frågor och i början av 2018 kompletterade vi ansökan med resultaten från en efterfrågad biokompatibilitetsstudie. Som vi tidigare kommunicerat förväntar vi att höra från FDA under slutet av första kvartalet 2018.

Ökad försäljning och lanseringen i USA, vid ett amerikanskt registreringsgodkännande, innebär ökade krav på organisationen. Vi har därför påbörjat förstärkning av framför allt den amerikanska försäljningsorganisationen, produktionsavdelningen samt avdelningen för kvalitets- och regulatoriska frågor.

Som tidigare kommunicerat har vi för avsikt att så småningom flytta noteringen från First North Premier till huvudlistan på Nasdaq Stockholm. Förberedelsearbete för detta kommer att pågå under 2018.

Vi på IRRAS har åtagit oss den angelägna uppgiften att förbättra medicinsk behandling av stroke och blödning i hjärnan. Under noteringsprocessen bekräftades vår teknologi då vi mötte starkt stöd för dess potential från såväl investerare som specialister och generalister. IRR*A*flow möter ett stort behov av innovation inom neurokirurgi och ger tydlig nytta för patienter, läkare och vårdbetalare. Vår framtid är ljus!



VD Kleanthis G. Xanthopoulos, Ph.D.

## Koncernens utveckling januari-december samt oktober-december 2017

### Nettoomsättning

För perioden januari till december 2017 uppgick nettoomsättningen till MSEK 12,0 (0,0). Nettoomsättningen för fjärde kvartalet 2017 uppgick till MSEK 0,7 (0,0).

Den låga försäljningen under det fjärde kvartalet orsakades av det frivilliga försäljningsstoppet.

### Bruttoresultat

Bruttoresultatet för perioden januari till december 2017 uppgick till MSEK 6,3 (0,0) vilket motsvarar en bruttomarginal på 53 procent. Bruttoresultatet för fjärde kvartalet 2017 uppgick till MSEK -1,4 (0,0).

Det negativa bruttoresultatet under det fjärde kvartalet orsakades av de låga försäljningsvolymerna vilka inte täckte de fasta produktionskostnaderna och avskrivningarna på aktiverade utvecklingskostnader.

### Rörelsekostnader

Rörelsekostnaderna under året uppgick till MSEK 69,4 (30,3). De högre rörelsekostnaderna förklaras av ökad satsning på marknad och försäljning genom lansering i Europa samt på utveckling av bolagets produkt. De förklaras också av ökade administrationskostnader samt kostnader för återtagande av produkter under fjärde kvartalet.

De totala forsknings- och utvecklingskostnaderna under året uppgick till MSEK 23,4 (18,8) av vilka MSEK 10,8 (15,5) aktiverats och MSEK 12,6 (3,3) resultatförts.

Nettot av övriga rörelseintäkter och rörelsekostnader uppgick till MSEK 0,6 (-0,5) under året.

### Rörelseresultat

Rörelseresultatet under året uppgick till MSEK -61,5 (-30,8) och under kvartalet till MSEK -23,7 (-10,4).

### Finansnetto

Finansnettot uppgick till MSEK 0,6 (-1,1).

### Resultat

Resultat före skatt var MSEK -60,9 (-31,9). Årets resultat (resultat efter skatt) uppgick till MSEK -60,9 (-31,9).

### Kassaflöde och likviditet

Kassaflödet från den löpande verksamheten under 2017, efter förändring av rörelsekapital, uppgick till MSEK -53,7 (-18,2). Orsaken till det försämrade kassaflödet var det försämrade resultatet samt ökad rörelsekapitalbinding, främst till följd av lageruppbyggnad.

Årets kassaflöde uppgick till MSEK 28,3 (52,0). Vid periodens slut uppgick den disponibla likviditeten till MSEK 244,2, inklusive kort- och långfristiga finansiella placeringar (70,8).

### Investeringar

Totala nettoinvesteringar uppgick till MSEK 11,0 (15,0).

### Tillgångar

Immateriella anläggningstillgångar uppgick den 31 december 2017 till MSEK 34,0 (26,9). De immateriella anläggningstillgångarna är aktiverade utvecklingskostnader för framtagande av den första versionen av IRRAf<sup>low</sup> och aktiverade patentkostnader. De aktiverade utvecklingskostnaderna skrivs av på fem år och de aktiverade patentkostnaderna skrivs av på 14 år. Avskrivningarna redovisas som kostnad såld vara.

### Eget kapital och skulder

Koncernens egna kapital uppgick den 31 december 2017 till MSEK 316,0 (95,1) och soliditeten var 96,0 procent (96,5).

Den 31 december 2017 uppgick de räntebärande skulderna till MSEK 0,0 (0,0). De kortfristiga skulderna uppgick till MSEK 13,2 (3,1).

### Förändringar i moderbolaget

Förlusten i moderbolaget ökade, främst till följd av organisationsuppbyggnad.

Tillgångarna och eget kapital ökade till följd av den under fjärde kvartalet genomförda emissionen.

### Nettoomsättning per region

MSEK	okt-dec 2017	okt-dec 2016	Förändring	jan-dec 2017	jan-dec 2016	Förändring
Tyskland	0,7	-	0,7	11,7	-	11,7
Europa, exklusive Tyskland	-	-	-	0,3	-	0,3
Övrigt	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>0,7</b>	<b>-</b>	<b>0,7</b>	<b>12,0</b>	<b>-</b>	<b>12,0</b>

### Marknaden

Företagets första produkt IRRAf<sup>low</sup> är initialt avsedd för behandling av patienter med hemorragisk stroke och kroniskt subduralhematom.

I USA och Europa drabbas varje år 460 000 människor av hemorragisk stroke och 650 000 människor av kroniskt subduralhematom. Av dessa behandlas 190 000 respektive 155 000 patienter kirurgiskt. Antalet patienter bedöms öka

väsentligt till följd av en ökande befolkning samt en ökande andel behandlade patienter.

IRRAS bedömer att marknadsstorleken för företagets produkter i Europa och USA uppgår till drygt 1,2 miljarder EUR.

## Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Ett antal risker och osäkerhetsfaktorer är förknippade med koncernens verksamhet.

Det finns alltid en risk att konkurrenter erbjuder effektivare och bättre produkter än IRRAS och att försäljningen därmed minskar. Felaktiga, försenade eller uteblivna leveranser från bolagets leverantörer innebär att bolagets leveranser i sin tur försenas, blir bristfälliga eller felaktiga. Bolaget är också alltid exponerat mot valutakursförändringar.

Det kan inte garanteras att bolagets verksamhet inte kommer att omfattas av restriktioner från myndigheter eller att bolaget inte erhåller nödvändiga framtida myndighetsgodkännanden samt att bolaget blir av med redan erhållna myndighetsgodkännanden.

Risken finns att bolagets förmåga att utveckla produkter upphör eller att produkter inte kan lanseras i enlighet med fastställda tidsplaner eller att mottagandet på marknaden blir sämre än förväntat. Dessa risker kan innebära minskad försäljning och påverka bolagets resultat negativt. Bolaget är också exponerat för att kunder inte kan betala samt att bolaget inte kan finansiera sin verksamhet. För en utförligare beskrivning av riskerna se prospektet från november 2017. Jämfört med prospektet bedöms riskerna vara oförändrade.

## Transaktioner med närstående

Se not 3 för beskrivning av transaktioner med närstående.

## Moderbolaget

IRRAS AB (publ.), registreringsnummer 556872-7134, är ett svenskt aktiebolag med säte i Stockholm. Adressen till huvudkontoret är Vasagatan 16, 111 20 Stockholm, Sverige.

Fordringar på koncernföretag avser främst fordringar på det amerikanska dotterbolaget IRRAS Inc och det tyska

dotterbolaget IRRAS GMBH. Risker och osäkerheter i moderbolaget sammanfaller indirekt med koncernens.

## Antal aktier

Antalet aktier och röster i IRRAS AB uppgår till 23 661 455. Dessutom har fem utestående incentivprogram till anställda och nyckelmedarbetare. Programmen kan öka antalet aktier med för närvarande 3 762 221 stycken (se not 2 på sidan 12).

Aktieägare per 31 december 2017 (och därefter kända förändringar)	Antal aktier	Andel av aktier/röster
Lexington Holding Assets Ltd (BVI)	3 259 000	13,77%
F.EX Endotherapy Limited	3 030 800	12,81%
Bacara Holdings Limited	1 438 334	6,08%
Serendipity Group AB	1 356 468	5,73%
Serendipity Ixora AB	781 093	3,30%
Timoben Medical Holding	652 000	2,76%
Nyenburgh Holding B.V.	650 325	2,75%
Fjärde AP-Fonden	595 000	2,51%
Avanza Pension (förvaltarregistrerade)	513 689	2,17%
SIS SIS AG	469 785	1,91%
Övriga aktieägare	10 914 961	46,13%
<b>Totalt antal aktier</b>	<b>23 661 455</b>	<b>100,00%</b>

## Personal

Medelantalet anställda i koncernen har under 2017 uppgått till 8 (2) varav i moderbolaget 1 (0). Fördelat per land var medelantalet i Sverige 1 (0), i USA 4 (1) och i Tyskland 3 (1). Medelantalet kvinnor i koncernen var 3 (1) och medelantalet män var 5 (1).

## Årsstämma 2018

Bolagets årsstämma kommer att hållas klockan 11.00 den 1 juni 2018. Kallelse kommer att publiceras på [www.irras.com](http://www.irras.com). Årsredovisning 2017 kommer finnas tillgänglig på hemsidan från och med den 11 maj 2018.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att bokslutskommunikén ger en rättvisande översikt av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

München 20 februari 2017

IRRAS AB (publ)

Anders P Wiklund  
Styrelsens ordförande

Kleanthis G. Xanthopoulos, Ph.D.  
Styrelseledamot och VD

Anita Tollstadius  
Styrelseledamot

Marios Fotiadis  
Styrelseledamot

Saeid Esmaeilzadeh, Ph.D.  
Styrelseledamot

## Revisorsgranskning

Denna rapport har ej granskats av bolagets revisor.

## Rapport över resultat och övrigt totalresultat för koncernen i sammandrag

MSEK	okt-dec 2017	okt-dec 2016	jan-dec 2017	jan-dec 2016
Nettoomsättning	0,7	-	12,0	-
Kostnad för sålda varor	-2,0	-	-5,7	-
<b>Bruttoresultat</b>	<b>-1,4</b>	<b>-</b>	<b>6,3</b>	<b>-</b>
<i>Bruttomarginal</i>	<i>Neg</i>	<i>-</i>	<i>53%</i>	<i>-</i>
Övriga rörelseintäkter	0,2	-0,1	0,6	0,2
Marknads- och försäljningskostnader	-13,1	-3,4	-23,7	-9,1
Administrationskostnader	-3,1	-5,3	-32,1	-17,9
Forsknings- och utvecklingskostnader	-6,3	-1,2	-12,6	-3,3
Övriga rörelsekostnader	-	-0,1	-	-0,7
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-23,7</b>	<b>-10,1</b>	<b>-61,5</b>	<b>-30,8</b>
<i>Rörelsemarginal</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>
<b>Finansnetto</b>	<b>0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>-1,1</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-23,2</b>	<b>-10,4</b>	<b>-60,9</b>	<b>-31,9</b>
Skatt	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-23,2</b>	<b>-10,4</b>	<b>-60,9</b>	<b>-31,9</b>
<b>Övrigt totalresultat</b>				
<b>Poster som kan komma att omföras till periodens resultat</b>				
Periodens omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska dotterbolag	-0,5	0,5	-1,2	0,4
<b>Summa övrigt totalresultat</b>	<b>-0,5</b>	<b>-9,9</b>	<b>-1,2</b>	<b>0,4</b>
<b>Summa totalresultat för perioden</b>	<b>-23,7</b>	<b>-9,9</b>	<b>-71,1</b>	<b>-31,5</b>
Resultat per aktie, före utspädning, SEK	-1,09	-0,60	-3,40	-2,12
Resultat per aktie, efter utspädning, SEK	-1,09	-0,60	-3,40	-2,12
Genomsnittligt antal aktier, före utspädning	21 337 637	17 217 419	17 906 003	15 042 691
Genomsnittligt antal aktier, efter utspädning	21 337 637	17 217 419	17 906 003	15 042 691

Då koncernen saknar ägande utan bestämmande inflytande utgör hela resultatet moderföretagets resultat.

## Rapport över finansiell ställning för koncernen i sammandrag

MSEK	31 dec 2017	30 sep 2017	31 dec 2016
<b>Tillgångar</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella tillgångar</b>			
Aktiverade utvecklingsutgifter	31,5	32,5	24,0
Licenser/patent	2,5	2,6	2,9
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>34,0</b>	<b>35,1</b>	<b>26,9</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Kontorsinventarier och övrig utrustning	0,2	0,2	-
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Finansiella placeringar, obligationer	85,8	-	-
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>	<b>85,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>120,1</b>	<b>35,3</b>	<b>26,9</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Lager	12,5	5,1	-
Finansiella placeringar, obligationer	60,1	-	-
Kundfordringar	-	5,5	-
Aktuella skattefordringar	0,9	-	-
Övriga fordringar	37,1	4,2	0,4
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	0,2	0,2	0,1
<b>Summa rörelsefordringar</b>	<b>110,9</b>	<b>15,0</b>	<b>0,5</b>
Likvida medel	98,3	28,5	70,8
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>209,2</b>	<b>43,5</b>	<b>71,4</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>329,3</b>	<b>78,8</b>	<b>98,3</b>

## Rapport över finansiell ställning för koncernen i sammandrag (fortsättning)

MSEK	31 dec 2017	30 sep 2017	31 dec 2016
<b>EGET KAPITAL</b>			
Aktiekapital	0,7	0,5	0,1
Övrigt tillskjutet kapital	439,6	175,8	176,2
Omräkningsreserv	-0,8	-0,3	0,4
Balanserade vinstmedel, inklusive periodens resultat	-123,5	-104,5	-81,6
<b>Summa eget kapital</b>	<b>316,0</b>	<b>71,4</b>	<b>95,1</b>
<b>SKULDER</b>			
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	2,3	3,8	2,5
Övriga skulder	1,4	0,2	0,2
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	9,6	3,3	0,5
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>13,2</b>	<b>7,4</b>	<b>3,1</b>
<b>Summa skulder</b>	<b>13,2</b>	<b>7,4</b>	<b>3,1</b>
<b>Summa skulder och eget kapital</b>	<b>329,3</b>	<b>78,8</b>	<b>98,3</b>

## Rapport över förändring av eget kapital i koncernen

MSEK	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings- reserv	Balanserade vinstmedel inkl. periodens resultat	Totalt eget kapital
Koncern uppstår genom bildande av dotterbolag*	0,1	60,7		-60,7	0,1
<b>Periodens totalresultat</b>					
Periodens resultat	-	-	-	-31,9	-31,9
Periodens övriga totalresultat	-	-	0,4	-	-0,1
<b>Periodens totalresultat</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,4</b>	<b>-31,9</b>	<b>-31,5</b>
<b>Transaktioner med aktieägarna</b>					
Incitamentsprogram för anställda	-	-	-	11,0	11,0
Nyemission	-	91,2	-	-	91,2
Kostnader nyemission	-	-6,1	-	-	-6,1
Konvertibellån	-	30,3	-	-	30,3
<b>Utgående eget kapital 2016-12-31</b>	<b>0,1</b>	<b>176,2</b>	<b>0,4</b>	<b>-81,6</b>	<b>95,1</b>
<b>Ingående eget kapital 2017-01-01</b>	<b>0,1</b>	<b>176,2</b>	<b>0,4</b>	<b>-81,6</b>	<b>95,1</b>
<b>Periodens totalresultat</b>					
Periodens resultat	-	-	-	-60,9	-60,9
Periodens övriga totalresultat	-	-	-1,2	-	-1,2
<b>Periodens totalresultat</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-1,2</b>	<b>-60,9</b>	<b>-62,1</b>
<b>Transaktioner med aktieägarna</b>					
Incitamentsprogram för anställda	-	-	-	19,4	19,4
Fondemission	0,4	-	-	-0,4	-
Nyemission	0,2	293,0	-	-	293,2
<i>(varav tecknat men ej inbetalt)</i>		<i>(30,7)</i>			
Kostnader, nyemission	-	-29,6	-	-	-29,6
<b>Utgående eget kapital 2017-12-31</b>	<b>0,7</b>	<b>439,6</b>	<b>-0,8</b>	<b>-123,5</b>	<b>316,0</b>

\* Koncernen uppstod den 18 juli 2016 genom bildande av dotterbolag. Moderbolagets resultat ingår under hela 2016.

## Rapport över kassaflödet för koncernen i sammandrag

MSEK	jan-dec 2017	jan-dec 2016
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat	-61,5	-30,8
Justering för icke kassaflödespåverkande poster		
- Avskrivningar	3,7	0,3
- Incitamentsprogram för anställda	18,8	11,0
- Erhållen ränta	-	-
- Erlagd ränta	-	-
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>-39,0</b>	<b>-19,5</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapital</b>		
Ökning (-)/Minskning (+) av lager	-12,4	-
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-7,4	-0,2
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	5,0	1,5
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-53,7</b>	<b>-18,2</b>
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		
Investering i immateriella anläggningstillgångar	-10,8	-15,0
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-0,2	-
Investering i finansiella anläggningstillgångar	-145,9	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-157,0</b>	<b>-15,0</b>
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission	262,4	91,3
Kostnader, nyemission	-24,0	-6,1
Teckningsoptioner	0,6	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>239,0</b>	<b>85,2</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>28,3</b>	<b>52,0</b>
Likvida medel vid periodens början	70,8	18,4
Kursdifferens i likvida medel	-0,8	0,4
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>98,3</b>	<b>70,8</b>



## Resultaträkning för moderbolaget i sammandrag

MSEK	okt-dec 2017	okt-dec 2016	jan-dec 2017	jan-dec 2016
Övriga rörelseintäkter	-	-	0,4	0,2
Marknads- och försäljningskostnader	-1,0	-1,1	-4,0	-4,3
Administrationskostnader	-9,2	-5,0	-32,6	-17,4
Forsknings- och utvecklingskostnader	-4,1	-0,9	-9,8	-2,7
Övriga rörelsekostnader	-	-0,2	-	-0,7
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-11,9</b>	<b>-7,2</b>	<b>-45,3</b>	<b>-24,8</b>
Finansnetto	-	-	0,1	-0,8
<b>Resultat efter finansnetto</b>	<b>-11,9</b>	<b>-7,2</b>	<b>-45,2</b>	<b>-25,6</b>
Koncernbidrag	-	-	-	-
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-11,9</b>	<b>-7,2</b>	<b>-45,2</b>	<b>-25,6</b>
Skatt	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	<b>-11,9</b>	<b>-7,2</b>	<b>-45,2</b>	<b>-25,6</b>

Då inga poster finns redovisade i övrigt totalresultat överensstämmer moderbolagets resultat med totalresultatet.

## Balansräkning för moderbolaget i sammandrag

MSEK	31 dec 2017	30 sep 2017	31 dec 2016
<b>Tillgångar</b>			
Tecknat men ej inbetalt kapital	30,7	-	-
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Aktiverade utvecklingsutgifter	31,5	32,5	24,0
Licenser/patent	2,5	2,6	2,8
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>34,0</b>	<b>35,1</b>	<b>26,8</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>
Aktier i koncernföretag	24,6	13,9	11,2
Fordringar koncernföretag	14,6	22,1	4,1
Finansiella placeringar, obligationer	85,8	-	-
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>	<b>125,0</b>	<b>36,0</b>	<b>15,3</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>159,2</b>	<b>71,3</b>	<b>42,2</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varulager	0,3	-	-
Fordringar koncernföretag	11,8	0,6	0,6
Finansiella placeringar, obligationer	60,1	-	-
Övriga fordringar	1,6	1,3	0,5
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	0,3	0,1	0,1
<b>Summa rörelsefordringar</b>	<b>73,7</b>	<b>2,0</b>	<b>1,1</b>
<b>Kassa, bank</b>	<b>85,8</b>	<b>15,3</b>	<b>60,5</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>159,8</b>	<b>17,3</b>	<b>61,5</b>
<b>Summa totala tillgångar</b>	<b>349,9</b>	<b>88,5</b>	<b>103,7</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>			
<b>Summa eget kapital</b>	<b>338,9</b>	<b>82,5</b>	<b>101,0</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	2,0	3,1	2,2
Övriga kortfristiga skulder	0,2	-	-
Upplupna skulder och förutbetalda intäkter	8,8	2,9	0,5
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>11,0</b>	<b>6,1</b>	<b>2,7</b>
<b>Summa skulder</b>	<b>11,0</b>	<b>6,1</b>	<b>2,7</b>
<b>Summa skulder och eget kapital</b>	<b>349,9</b>	<b>88,5</b>	<b>103,7</b>

## Noter

### Not 1 Redovisningsprinciper

Koncernredovisningen för IRRAS-koncernen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) sådana de antagits av EU och moderföretagets redovisning har upprättats enligt RFR2 och den svenska årsredovisningslagen. En beskrivning av redovisningsprinciperna återfinns under Utvald Historisk Finansiell Information i det prospekt som IRRAS publicerade den 13 november 2017. Denna bokslutskommuniké för koncernen har upprättats enligt IAS 34.

#### Nya och ändrade standarder som ska tillämpas av koncernen i innevarande period

Samtliga tillämpliga standarder som trätt ikraft under 2017 fram till och med undertecknande av denna rapport har tillämpats för koncernredovisningen. De har dock inte påverkat koncernens redovisningsprinciper.

#### Ett antal nya eller ändrade IFRS träder i kraft först under kommande räkenskapsår och har inte förtidstillämpats vid upprättandet av dessa finansiella rapporter.

Vid upprättandet av koncernredovisningen har ett flertal standarder och tolkningar publicerats vilka trätt ikraft 2018 eller som träder i kraft senare. Nedan återges en sammanfattning av de mest väsentliga nya standarderna och eller förändringar i befintliga standarder vilka bedömts kunna vara tillämpliga för Koncernen på framtida finansiella rapporter.

Ingen av nedan angivna standarder kommer att tillämpas i förtid av koncernen.

#### IFRS 9, Finansiella instrument

IFRS 9 *Finansiella instrument* hanterar klassificering, värdering och redovisning av finansiella tillgångar och skulder. Den fullständiga versionen av IFRS 9 gavs ut i juli 2015. Den ersätter de delar av IAS 39 som hanterar klassificering och värdering av finansiella instrument. IFRS 9 behåller en blandad värderingsansats men förenklar denna ansats i vissa avseenden. IFRS 9 inför också en ny modell för beräkning av kreditförlustreserv som utgår från förväntade kreditförluster. För finansiella skulder så ändras inte klassificeringen och värderingen förutom i det fall då en skuld redovisas till verkligt värde över resultaträkningen baserat på verkligt värde-alternativet. Standarden ska tillämpas för räkenskapsår som påbörjas 1 januari 2018. Tidigare tillämpning är tillåten men har ej skett.

Efter utvärdering bedömer ledningen att IFRS 9 kommer att ha begränsad effekt på koncernredovisningen.

#### IFRS 15, Intäkter från avtal med kunder

IFRS 15 *Intäkter från avtal med kunder* reglerar hur redovisning av intäkter ska ske. De principer som IFRS 15 bygger på ska ge användare av finansiella rapporter mer användbar information om företagets intäkter. Den

utökade upplysningsskyldigheten innebär att information om intäktslag, tidpunkt för reglering, osäkerheter kopplade till intäktsredovisning samt kassaflöde hänförligt till företagets kundkontrakt ska lämnas. En intäkt ska enligt IFRS 15 redovisas när kunden erhåller kontroll över den försålda varan eller tjänsten och har möjlighet att använda och erhåller nyttan från varan eller tjänsten.

IFRS 15 ersätter IAS 18 Intäkter och IAS 11 Entreprenadavtal samt därtill hörande SIC och IFRIC. IFRS 15 träder ikraft den 1 januari 2018. Förtida tillämpning är tillåten men har ej skett.

Bolagets projektgrupp har kommit fram till att IFRS 15 sannolikt ej får några väsentliga effekter på årsredovisningen. Eftersom försäljningen ännu är begränsad kommer påverkan vara ytterst begränsad.

#### IFRS 16 Leasingavtal

IFRS 16 *Leasingavtal* kräver att leasetagare redovisar tillgångar och skulder hänförliga till alla leasingavtal, med undantag för avtal som är kortare än 12 månader och/eller avser små belopp. Standarden ersätter IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar. Innebörden är att distinktionen mellan ett operationellt leasingavtal respektive ett finansiellt leasingavtal tas bort och ersätts med ett synsätt om nyttjanderätt respektive åtagande att reglera löpande betalningar som leasetagare.

Standarden bedöms få låg effekt på koncernens redovisning då leasingavtalen i nuläget är begränsade och består endast av lokalhyra. Nuvarande avtal är kortare än 12 månader och/eller uppgår till ej väsentliga belopp. På grund av detta har det inte heller ansetts nödvändigt att göra någon kvantifiering av effekterna.

Standarden ska tillämpas från 2019 och godkändes av EU i november 2017.

## Not 2 Incitamentsprogram

IRRAS har fem utestående incitamentsprogram till anställda, nyckelmedarbetare och styrelseledamöter. Kostnaderna för incitamentsprogrammen uppgick under fjärde kvartalet 2017 till MSEK 4,1 (3,5) och för perioden januari – december 2017 till MSEK 18,8 (11,0).

### *Incitamentsprogram nr 1*

Det totala programmet omfattar 1 900 000 personaloptioner. Varje option berättigar innehavaren till att teckna en ny aktie för 13,60 SEK per aktie fram till den 30 april 2020 men bara under förutsättning att optionerna vestats. Optionerna vestas med 25 % per år.

Under 2016 utgavs vederlagsfritt totalt 1 900 000 optioner till ledning och nyckelmedarbetare i koncernen. VD har 1 275 000 optioner och tre seniora medarbetare har mellan 96 426 och 164 286 optioner vardera. Under det fjärde kvartalet 2017 har 40 000 optioner återlämnats till bolaget då en anställd slutat. Det innebär att 1 860 000 optioner är utestående.

### *Incitamentsprogram nr 2*

Det totala programmet omfattar 650 000 personaloptioner. Varje option berättigar innehavaren till att teckna en ny aktie för 35,00 SEK per aktie fram till den 31 oktober 2021 men bara under förutsättning att optionerna vestats. Optionerna vestas med 33 % per år.

Under tredje kvartalet 2017 utgavs vederlagsfritt totalt 350 000 optioner till ledning och nyckelmedarbetare i koncernen. Två seniora medarbetare har mellan 50 000 och 145 000 optioner vardera. Under det fjärde kvartalet har ingen förändring i antalet optioner ägt rum. Det innebär att 350 000 optioner är utestående.

### *Incitamentsprogram nr 3*

Det totala programmet omfattar 400 000 teckningsoptioner. Varje option berättigar innehavaren till att teckna en ny aktie för 50,00 SEK per aktie fram till den 31 oktober 2020.

Under tredje kvartalet 2017 tecknades 260 000 teckningsoptioner av ledning och nyckelmedarbetare i koncernen vilka förvärvade dessa till marknadsvärde under fjärde kvartalet. En senior medarbetare har 200 000 teckningsoptioner. Under det fjärde kvartalet har ingen förändring i antalet teckningsoptioner gjorts. Det innebär att 260 000 optioner är utestående.

### *Incitamentsprogram nr 4*

Det totala programmet omfattar 100 000 teckningsoptioner. Varje option berättigar innehavaren till att teckna en ny aktie för 50,00 SEK per aktie fram till den 31 oktober 2020.

Under tredje kvartalet 2017 tecknades 100 000 teckningsoptioner av styrelsens ordförande vilken förvärvade optionerna till marknadsvärde under fjärde kvartalet. Det innebär att 100 000 optioner är utestående.

### *Incitamentsprogram nr 5*

Mellan IRRAS och IRRAS VD finns en överenskommelse vilken berättigar VD till 236 618 aktier vid en notering och kapitalanskaffning och 475 603 aktier när ett 510 (k)

godkännande erhålls. Under tredje kvartalet 2017 slöts överenskommelse att de då tre största ägarna i bolaget pro rata skulle förse VD'n med hälften av aktierna i aktieägarprogrammet. Hälften av aktierna som VD erhåller medför därför ingen utspädning men från ett IFRS perspektiv är 100 procent av aktierna kostnadsförda från avtalets ingående till utnyttjandetillfället. Den notering och kapitalanskaffning som gjordes i november 2017 berättigar VD till sina 236 618 aktier men utfördelningen kommer ske i början av 2018.

### Not 3 Närståendetransaktioner

Närstående definieras som ledning, styrelseledamöter i moderbolaget och koncernen, dotterbolag samt ägare i moderbolaget. Aktier i dotterbolagen samt transaktioner mellan koncernbolag elimineras i koncernredovisningen varför dessa inte upplyses om.

Följande transaktioner med närstående har ägt rum under året.

MSEK	jan-dec 2017	jan-dec 2016	Förklaring
Anders P. Wiklund, Ordförande	0,2	0,3	Fakturerade konsulttjänster
Kleanthis G. Xanthopoulos, VD	6,8	5,2	Fakturerade konsulttjänster
Christos Panotopoulos, Ägare och medlem i bolagsledningen	1,7	1,4	Fakturerade konsulttjänster
Juno Ekonomi AB, Ägs indirekt av Serendipity Group	0,3	0,5	Redovisnings- tjänster

Koncernen har under 2017 hyrt kontor från en person närstående till VD Kleanthis G. Xanthopoulos. Kostnaden under perioden januari till december 2017 uppgick till KSEK 115 (49).

VD Kleanthis G. Xanthopoulos har via sitt bolag Helios Capital sedan 2015 haft ett konsultavtal med IRRAS enligt vilket han har fakturerat för de tjänster han utfört för bolaget (såsom varande dess VD) samt för de kostnader han har haft (till exempel resekostnader). Konsultavtalet upphörde den 22 november 2017 och Kleanthis G. Xanthopoulos är numera anställd av IRRAS.

Christos Panotopoulos, bolaget näst största ägare och Chief Scientific Officer, erbjuder IRRAS, via sitt bolag F.EX.Endotherapy Ltd., konsulttjänster rörande medicinsk kompetens. Avtalet berättigar också Christos Panotopoulos att fakturera IRRAS för andra kostnader, såsom resekostnader.

Ordförande Anders P. Wiklund hade fram till den 22 augusti 2017 ett konsultavtal med IRRAS vilket berättigade honom till ersättning för det arbete han utförde för bolaget. Han var också berättigad att fakturera IRRAS för andra kostnader, såsom resekostnader.

## Användande av nyckeltal som ej är definierade av IFRS

IRRAS-koncernens redovisning upprättas enligt IFRS. I IFRS definieras endast ett fåtal nyckeltal. IRRAS tillämpar ESMA's (European Securities and Market Authority - Den europeiska värdepappers- och marknadsmyndigheten) riktlinjer för alternativa nyckeltal (Alternative Performance Measures). För att stödja företagsledningens och andra intressenters analys av koncernens utveckling redovisar IRRAS vissa nyckeltal som inte definieras i IFRS. Företagsledningen anser att dessa uppgifter underlättar en analys av koncernens utveckling. Definitioner av nyckeltal som ej är definierade av IFRS och vilka definitioner inte finns angivna på andra ställen i rapporten återfinns i tabellen nedan

	okt-dec 2017	okt-dec 2016	jan-dec 2017	jan-dec 2016
<b>Bruttomarginal (Bruttoresultat/Nettoomsättning)</b>				
Bruttoresultat, MSEK	-1,4	-	6,3	-
Nettoomsättning, MSEK	0,7	-	12,0	-
<b>Bruttomarginal, %</b>	<b>Neg</b>	-	<b>53%</b>	-
<b>Rörelsemarginal (Rörelseresultat/Nettoomsättning)</b>				
Rörelseresultat, MSEK	-23,7	-10,1	-61,5	-30,8
Nettoomsättning, MSEK	0,7	-	12,0	-
<b>Rörelsemarginal, %</b>	<b>Neg</b>	<b>Neg</b>	<b>Neg</b>	<b>Neg</b>
<b>EBITDA-marginal (EBITDA/Nettoomsättning)</b>				
Rörelseresultat, MSEK	-23,7	-10,1	-61,5	-30,8
Avskrivningar, MSEK	-1,8	-0,1	-3,7	-0,3
Nettoomsättning MSEK	0,7	-	12,0	-
<b>EBITDA-marginal, %</b>	<b>Neg</b>	<b>Neg</b>	<b>Neg</b>	<b>Neg</b>
<b>Avkastning på eget kapital (Periodens resultat/Genomsnittligt eget kapital)</b>				
Periodens resultat, MSEK	-23,2	-10,4	-60,9	-31,9
Genomsnittligt eget kapital, MSEK	193,7	98,3	208,8	63,0
<b>Avkastning på eget kapital, %</b>	<b>Neg</b>	<b>Neg</b>	<b>Neg</b>	<b>Neg</b>

### Definitioner:

Bruttoresultat är nettoomsättning minskad med kostnad för sålda varor

Bruttomarginal är bruttoresultat dividerat med nettoomsättning

EBITDA (Earnings before interest, taxes, depreciation and amortization) är resultat före finansnetto, skatter och avskrivningar på materiella och immateriella tillgångar

EBITDA-marginal är EBITDA dividerat med nettoomsättning

Rörelseresultat är bruttoresultat minus rörelsekostnader

Rörelsemarginal är rörelseresultat dividerat med nettoomsättning

Avkastning på eget kapital är periodens resultat dividerat med genomsnittlig eget kapital

## Om IRRAS AB

IRRAS är ett kommersiellt medicintekniskt bolag som inriktar sig på design, utveckling och kommersialisering av innovativa lösningar för olika typer av hjärnsjukdomar med målet att dramatiskt förbättra resultatet för patienter, minska den tid patienten behöver tillbringa på både intensivvårdsavdelningen och vårdavdelningen samt att ge sjukhus och vårdgivare betydande hälsoekonomiska fördelar.

Bolagets initiala produktfokus ligger på intrakraniella vätskehanteringslösningar som nyttjar den egenutvecklade plattformstekniken IRRAS*flow*, ett CE-märkt, helt integrerat, slutet medicintekniskt system som möjliggör både intelligent intrakraniell vätskehantering och noggrann övervakning av intrakraniellt tryck i realtid.

Med sin unika produktportfölj, skyddat av nyckelpatent och patentansökningar, är IRRAS väl positionerat för att öka patientnyttan och etablera en ledande position inom medicinteknik. IRRAS har huvudkontor i Sverige och kontor i Tyskland och Kalifornien i USA.

IRRAS började sälja IRRAS*flow* i Europa sommaren 2017. Ansökan om registreringsgodkännande i USA (510 (k)) inlämnades i juni 2017.

## Finansiell information

För ytterligare information, kontakta:



**Kleantis G. Xanthopoulos, Ph.D.**  
VD  
kleantis@irras.com



**Fredrik Alpsten**  
CFO och vVD  
+46 706 67 31 06  
fredrik@irras.com

## Kalender

Delårsrapport kvartal 1	1 juni 2018
Årsstämma	1 juni 2018
Delårsrapport kvartal 2	30 augusti 2018
Delårsrapport kvartal 3	8 november 2018

Denna information är sådan information som IRRAS är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 21 februari 2018 kl. 07.30 (CET).