



DELÅRSRAPPORT JANUARI-SEPTEMBER 2016

Vitrolife AB (publ)

Vitrolife är en internationellt verksam medicinteknisk koncern. Vitrolife utvecklar, producerar och marknadsför produkter för fertilitetsbehandling. Verksamhet finns också för att möjliggöra utnyttjande och hantering av stamceller i terapeutiska syften.

Vitrolife har cirka 330 anställda och bolagets produkter säljs på cirka 110 marknader. Huvudkontoret ligger i Göteborg och ytterligare kontor finns i Australien, Danmark, Frankrike, Italien, Japan, Kina, Storbritannien, Tyskland, Ungern och USA. Vitrolife-aktien är noterad på NASDAQ Stockholm.

Vitrolife 

God tillväxt i samtliga marknadsregioner

Tredje kvartalet

- Försäljningen uppgick till 210 MSEK (177), motsvarande en ökning med 19 procent i SEK. Omsättningstillväxten var 19 procent i lokala valutor. Försäljningen påverkades positivt av förvärven av OCTAX och MTG om 16 MSEK. Rensat för detta uppgick tillväxten till 10 procent i lokala valutor.
- Rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 71 MSEK (82), motsvarande en marginal om 34 procent (46). Föregående års resultat påverkades positivt av återvunnen tilläggsköpeskilling rörande förvärvet av Cryo Innovation om 17 MSEK.

Valutaförändringar påverkade rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA) positivt om 1 MSEK.

- Under kvartalet har de sista två stämningarna i USA rörande krav på skadestånd i samband med tre lungtransplantationer formellt avslutats efter en uppgörelse mellan parterna. Uppgörelsen har inte medfört några resultat effekter än de kostnader som tidigare har reserverats för.
- Nettoresultatet uppgick till 45 MSEK (52), vilket gav ett resultat per aktie om 2,05 SEK (2,41).

Januari - September

- Försäljningen uppgick till 605 MSEK (523), motsvarande en ökning med 16 procent i SEK. Omsättningstillväxten var 17 procent i lokala valutor. Försäljningen påverkades positivt av förvärven av OCTAX och MTG om 20 MSEK. Rensat för detta uppgick tillväxten till 13 procent i lokala valutor.
- Rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 207 MSEK (198), motsvarande en marginal om 34 procent (38). I resultatet ingick engångskostnader om 8 MSEK relaterat till konsolideringen av time-lapseverksamheten. Valutaförändringar hade ingen materiell påverkan på EBITDA. Föregående års resultat

påverkades positivt av återvunnen tilläggsköpeskilling rörande förvärvet av Cryo Innovation om 17 MSEK.

- Lansering av ett nytt sortiment av aspirationsnålar för ägguttag.
- Förvärv den 31 maj av samtliga aktier i OCTAX och MTG, världsledande inom laserteknologi för IVF.
- Vitrolife introducerade EmbryoScope+ och breddade produktportföljen inom time-lapse.
- Transplantationsstämningar i USA avslutade.
- Nettoresultatet uppgick till 131 MSEK (126), vilket gav ett resultat per aktie om 6,03 SEK (5,79).

Koncernens nyckeltal

MSEK	Juli – September		Januari – September		Helår
	2016	2015	2016	2015	2015
Nettoomsättning	210	177	605	523	722
Försäljningstillväxt i lokala valutor, %	19	29	17	25	28
Bruttomarginal, %	62	68	65	66	67
Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA)	71	82	207	198	279
Rörelsemarginal före avskrivningar (EBITDA), %	34	46	34	38	39
Rörelseresultat (EBIT)	57	66	170	156	226
Nettoresultat	45	52	131	126	183
Nettoskuld / rullande 12 mån EBITDA	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,5
Resultat per aktie, SEK	2,05	2,41	6,03	5,79	8,42
Aktiekurs på balansdagen, SEK	544,00	169,50	544,00	169,50	288,50
Börsvärde på balansdagen	11 810	3 680	11 810	3 680	6 263

För definitioner, se sidan 15

Vitrolifes finansiella mål

Vitrolifes styrelse anser att Vitrolife bör ha en stark kapitalbas för att möjliggöra fortsatt hög tillväxt, såväl organisk som genom förvärv. Bolagets nettoskuld i relation till EBITDA bör i normala fall inte överstiga 3 gånger. Vitrolifes styrelse har som målsättning att uppnå tillväxt under lönsamhet. Målet för Vitrolifes tillväxt över en treårsperiod är en försäljningsökning med i genomsnitt 20 procent per år till en rörelsemarginal före avskrivningar (EBITDA) om 30 procent.

VD – kommentar

Vitrolife redovisade ett starkt tredje kvartal. Tillväxten under kvartalet uppgick till 19 procent i lokala valutor och rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 71 MSEK. Det var glädjande att konstatera att samtliga affärsområden och marknadsregioner redovisade tillväxt under kvartalet. Under tredje kvartalet ökade region Asien och Oceanien med 24 procent. Det är goda tillväxttal, inte minst med tanke på att jämförelsetalen i Kina är mer utmanande under andra halvåret jämfört med första halvåret i år.



Time-lapseförsäljningen ökade med 7 procent under det tredje kvartalet. Under fjärde kvartalet kommer de första exemplaren av den nylanserade time-lapseinkubatorn EmbryoScope+ att levereras till kund. EmbryoScope+ har en hög kapacitet i kombination med att ta liten plats, vilket erbjuder effektiva arbetsflöden och optimerad användning av klinikens resurser. Med Embryo-Scope+ i portföljen kan Vitrolife erbjuda kunderna tre olika time-lapsesystem, vilket ger ett flexibelt och attraktivt erbjudande utifrån kundens behov och preferenser. Vi förväntar oss inte någon dramatisk ökning av time-lapseförsäljningen till följd av lanseringen men utifrån intresset och mottagna kundorder

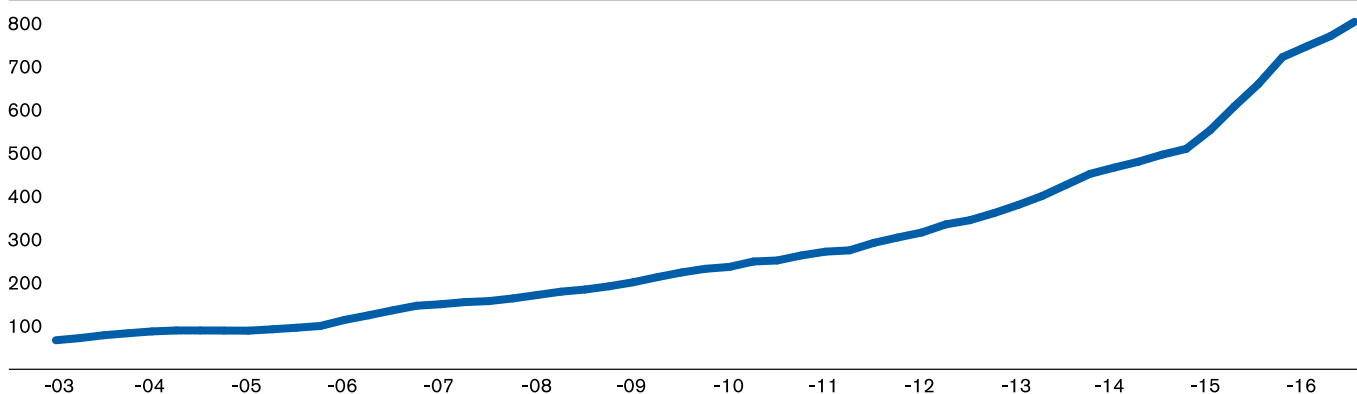
så bedömer vi att produkten kommer att bidra positivt till tillväxten under de kommande kvartalen.

Vitrolife förvärvade den 31 maj samtliga aktier i OCTAX Microscience GmbH "OCTAX" och MTG Medical Technology Vertriebs-GmbH "MTG", världsledande inom laserteknologi för IVF. Verksamheten bidrog med 16 MSEK i omsättning under det tredje kvartalet även om försäljningen påverkades negativt av semesterperioder i Europa. Förvärven följer plan och bidrog positivt till koncernens EBITDA under kvartalet. Bruttomarginalen påverkades dock negativt av förvärven, dels genom att verksamheten har en lägre bruttomarginal än genomsnittet för koncernen och dels genom att bruttoresultatet belastats av förvärvsrelaterade avskrivningar på övervärden, som uppgick till ca 5 MSEK under kvartalet. Under tredje kvartalet har integrationen fortsatt med fokus på distributionskanaler, organisation och kvalitetssystem.

Marknadsutsikterna framgent är i allt väsentligt oförändrade och Vitrolife räknar därför med en kontinuerligt expanderande marknad som i monetära termer förväntas växa med 5–10 procent per år under överskådlig tid.

Thomas Axelsson, VD

Försäljning rullande 12 månader, MSEK



Tredje kvartalet 2016 (juli - september)

Nettoomsättning

Försäljningen uppgick till 210 MSEK (177), motsvarande en ökning med 19 procent i SEK. Omsättningstillväxten var 19 procent i lokala valutor. Försäljningen påverkades positivt av förvärven av OCTAX och MTG om 16 MSEK. Rensat för detta uppgick tillväxten till 10 procent i lokala valutor. Under föregående år påverkades tillväxten positivt av förvärvet av Unisense Fertilitect A/S, numera Vitrolife A/S.

Försäljningen för region EMEA (Europa, Mellanöstern och Afrika) ökade med 18 procent i lokala valutor och uppgick till 88 MSEK (76). I region Nord- och Sydamerika uppgick försäljningen till 35 MSEK (31). Försäljningen ökade i lokala valutor med 11 procent. Försäljningen i region Asien och Oceanien ökade med 24 procent i lokala valutor och uppgick till 87 MSEK (70). Samtliga regioner har påverkats positivt av förvärven av OCTAX och MTG.

Försäljningen för affärsområde Media ökade under kvartalet med 12 procent i lokala valutor och uppgick till 127 MSEK (113). Försäljningen för affärsområde Disposable Devices ökade under kvartalet med 5 procent i lokala valutor och uppgick till 32 MSEK (31). Försäljningen för affärsområde Time-lapse ökade under kvartalet med 7 procent i lokala valutor och uppgick till 30 MSEK (28). Försäljningen för affärsområde ART Equipment, som utgörs av verksamheten i de förvärvade bolagen OCTAX och MTG, uppgick till 16 MSEK. Fraktintäkterna uppgick till 5 MSEK (4).

Fig 1. Nettoomsättning per marknadsregion (rullande 12 mån)

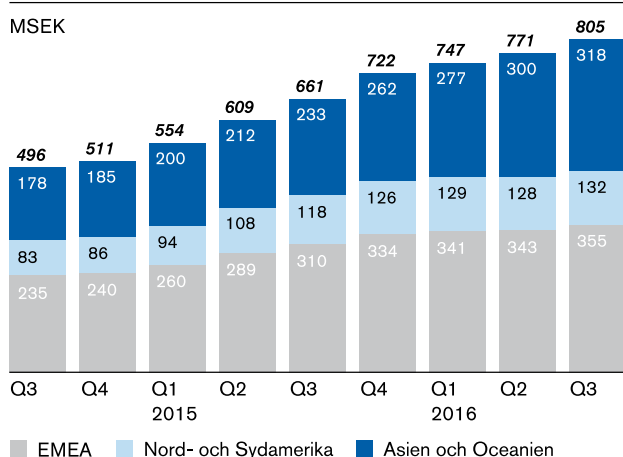


Fig 2. Försäljningsutveckling (per kvartal)

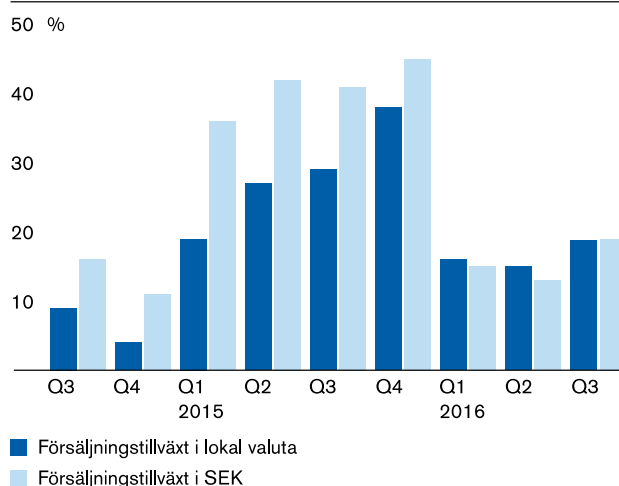
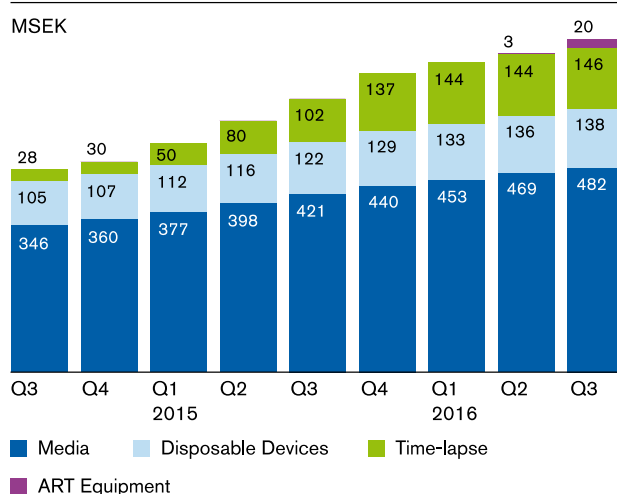


Fig 3. Försäljning per affärsområde (rullande 12 månader)



Transplantationsstämningar i USA avslutade

Under 2012 inlämnades tre stämningar mot Vitrolifes amerikanska dotterbolag tillsammans med Southwest Transplant Alliance och University of Texas med krav på skadestånd i samband med tre lungtransplantationer. Eftersom produkterna såldes före utdelningen av Xvivo hanterar Vitrolife stämningarna. Vitrolife har en skadeståndsförsäkring och företräds av advokater anlitade av försäkringsbolaget. Vitrolifes försäkring har en självrisk som innebär att Vitrolife får bekosta juridiska kostnader och skadestånd upp till 50 TUSD per stämning. Vitrolife har sedan tidigare reserverat 150 TUSD. Under andra kvartalet avslutades formellt en av de tre stämningarna efter en uppgörelse mellan parterna. Under tredje kvartalet har de sista två stämningarna i USA formellt avslutats på samma sätt. Denna uppgörelse innebär inga ytterligare kostnader för Vitrolife utöver de totalt 150 TUSD som redan reserverats.

Resultat

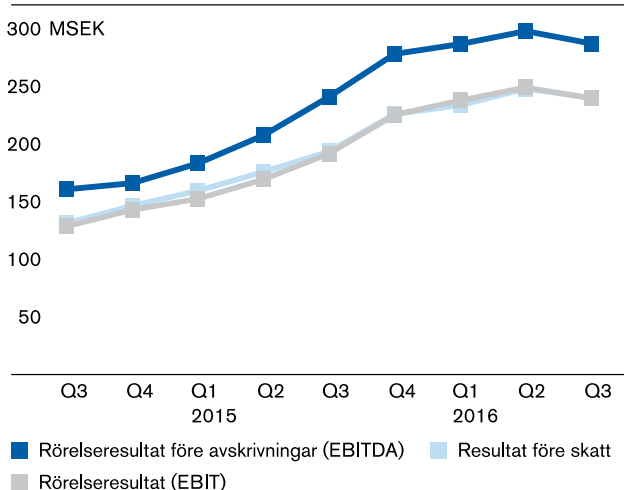
Rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 71 MSEK (82), motsvarande en marginal om 34 procent (46). Föregående års resultat påverkades positivt av återvunnen tilläggsköpeskilling rörande förvärvet av Cryo Innovation om 17 MSEK. Valutaförändringar påverkade rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA) positivt om 1 MSEK.

Bruttoresultatet uppgick till 131 MSEK (120). Bruttomarginalen uppgick till 62 procent (68) och påverkades negativt av engångskostnader om 2 MSEK relaterat till produktionsstörningar inom nåtillverkningen. Bruttomarginalen påverkades även negativt av förvärven av MTG och OCTAX, dels genom att verksamheten har en lägre bruttomarginal än genomsnittet för koncernen och dels genom att bruttoresultatet belastats av förvävsrelaterade avskrivningar på övervärden om 5 MSEK.

Försäljningskostnaderna uppgick till 19 procent (20) av omsättningen. Administrationskostnaderna uppgick till 10 procent (12) av omsättningen. FoU-kostnaderna uppgick till 7 procent (9) av omsättningen. I föregående års siffra ingick nedskrivning av utvecklingsprojekt om 4 MSEK. Omkostnaderna påverkades positivt av skalfördelar. Avskrivningar och nedskrivningar belastade resultatet med 15 MSEK (16).

Finansnettot uppgick till 2 MSEK (0) och bestod huvudsakligen av valutaförändringar. Resultat före skatt uppgick till 58 MSEK (66). Nettoresultatet uppgick till 45 MSEK (52).

Fig 4. Resultat (rullande 12 månader)



Resultat per segment

Organisationen består av fyra affärsområden vars produkter säljs av tre geografiska marknadsorganisationer. Vitrolife redovisar marknadsbidraget från respektive geografiska segment. Detta är definierat som bruttoresultatet reducerat med försäljningsomkostnaderna per marknad. För mer information, se not 4. Under tredje kvartalet uppgick marknads-

bidraget för region EMEA till 38 MSEK (37). Bidraget från region Nord- och Sydamerika uppgick till 16 MSEK (15) och bidraget från region Asien och Oceanien uppgick till 39 MSEK (33). Det ökade resultatet har för samtliga regioner främst genererats av en kombination av ökad försäljning och skalfördelar. I Asien och Oceanien har försäljningstillväxten drivits av en kombination av marknadstillväxt och att bolaget har tagit marknadsandelar.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 46 MSEK (60). Förändring av rörelsekapitalet uppgick till -12 MSEK (1) och bestod främst av ökat råvarulager till följd av ett flertal större inleveranser under kvartalet. Bruttoinvesteringarna i materiella anläggningstillgångar uppgick till -2 MSEK (-1) och bestod huvudsakligen av utrustningar. Bruttoinvesteringarna i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 0 MSEK (-2). Kassaflödet från finansieringsverksamheten var -3 MSEK (-17) och bestod främst av amortering av låneskulder. Likvida medel vid periodens slut uppgick till 119 MSEK (116).

Finansiering

Vitrolifes totala kreditramar uppgick till 91 MSEK (102) varav 41 MSEK (52) utnyttjades. Kreditramarna har använts för förvävskrediter. Soliditeten var 80 procent (78). Nettoskulden i förhållande till rullande 12-månaders resultat före avskrivningar (EBITDA) uppgick till -0,3 ggr (-0,3).

Moderbolaget

Verksamheten är inriktad på koncerngemensam förvaltning och bolaget har inga anställda. I resultatet ingick vidarefakturering av management fee om 1 MSEK (-). Resultat före skatt för kvartalet uppgick till -3 MSEK (0). Likvida medel uppgick till 7 MSEK (1).

Perioden 2016 (januari - september)

Nettoomsättning

Försäljningen uppgick till 605 MSEK (523), motsvarande en ökning med 16 procent i SEK. Omsättningstillväxten var 17 procent i lokala valutor. Försäljningen påverkades positivt av förvärven av OCTAX och MTG om 20 MSEK. Rensat för detta uppgick tillväxten till 13 procent i lokala valutor.

Försäljningen för region EMEA ökade under perioden med 10 procent i lokala valutor och uppgick till 261 MSEK (241). I region Nord- och Sydamerika uppgick försäljningen till 101 MSEK (95). Ökningen uppgick till 6 procent i lokala valutor. Försäljningen i region Asien och Oceanien ökade med 31 procent i lokala valutor och uppgick till 243 MSEK (188).

Resultat

Rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 207 MSEK (198), motsvarande en marginal om 34 procent (38). I resultatet ingick engångskostnader om 8 MSEK relaterat till konsolideringen av time-lapseverksamheten. Valutaförändringar hade ingen materiell påverkan på EBITDA. Föregående års resultat påverkades positivt av återvunnen tilläggsköpeskilling rörande förvärvet av Cryo Innovation om 17 MSEK.

Bruttoresultatet uppgick till 393 MSEK (348). Bruttomarginalen uppgick till 65 procent (66) och påverkades positivt av skalfördelar samt negativt av engångskostnader om 3 MSEK relaterat till konsolideringen av time-lapseverksamheten. Bruttomarginalen påverkades även negativt av förvärven av MTG och OCTAX, dels genom att verksamheten har en lägre bruttomarginal än genomsnittet för koncernen och dels genom att bruttoresultatet belastats av förvärvsrelaterade avskrivningar på övervärden om 6 MSEK.

Försäljningskostnaderna uppgick till 19 procent (20) av omsättningen. Administrationskostnaderna uppgick till 11 procent (12) av omsättningen. FoU-kostnaderna uppgick till 7 procent (8) av omsättningen. Omkostnaderna påverkades positivt av skalfördelar. Av- och nedskrivningar belastade resultatet med 37 MSEK (42). Finansnettot uppgick till 1 MSEK (1). Resultat före skatt uppgick till 171 MSEK (157). Nettoresultatet uppgick till 131 MSEK (126).

Resultat per segment

Under perioden uppgick marknadsbidraget för region EMEA till 118 MSEK (110). Bidraget från region Nord- och Sydamerika uppgick till 49 MSEK (46) och bidraget från region Asien och Oceanien uppgick till 114 MSEK (88). Det ökade resultatet har för samtliga regioner främst genererats av en kombination av ökad försäljning och skalfördelar. I Asien och Oceanien har försäljningstillväxten drivits av en kombination av marknadstillväxt och att bolaget har tagit marknadsandelar.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 103 MSEK (99). Bruttoinvesteringarna uppgick till -127 MSEK (-25), varav -116 MSEK avsåg förvärv av OCTAX och MTG samt -10 MSEK investeringar i anläggningstillgångar. Finansieringsverksamheten uppgick till -60 MSEK (-66), varav -9 MSEK utgjordes av amortering av låneskulder och -52 MSEK utgjordes av utdelning till aktieägarna. Likvida medel vid periodens slut uppgick till 119 MSEK (116).

Utsikter för 2016

I takt med att levnadsstandarden ökar i ett flertal utvecklingsländer väljer allt fler människor att vänta med att skaffa barn. Denna trend som funnits i västvärlden under decen-

nier leder till en minskad fertilitet, vilket i sin tur driver marknaden för fertilitetsbehandlingar. Samma trend utvecklas nu i tillväxtländer där efterfrågan på denna behandling ökar snabbt. Vitrolife räknar med en kontinuerligt expanderande marknad som i monetära termer förväntas växa med 5–10 procent per år under överskådlig tid.

Fokus under 2016 kommer fortsatt att ligga på marknadsföring och försäljning, främst på tillväxtmarknaderna samt att uppnå ett mer lönsamt och konkurrenskraftigt time-lapseerbjudande. Vitrolife kommer att integrera de förvärvade bolagen OCTAX och MTG och bolaget arbetar vidare med att ytterligare vässa och föra ut konceptet som bästa partner och helhetsleverantör till kunderna. Vidare fortgår arbetet med att säkerställa att de interna processerna bedrivs på ett kostnadseffektivt sätt.

Kort om bolaget

Affärsidé

Vitrolifes affärsidé är att utveckla, producera och marknadsföra avancerade, effektiva och säkra produkter och system för fertilitetsbehandling.

Mål

Vitrolifes mål är att bli den världsledande leverantören av medicintekniska produkter för fertilitetsbehandling.

Strategier

- Etablera en skalbar global organisation med fokus på gemensamma värderingar.
- Expandera försäljningen genom ett förbättrat kunderbjudande och kombinerade produkterbjudanden.
- Bredda produkterbjudandet samt uppnå synergier mellan affärsområden och marknadsregioner.
- Uppnå skalfördelar genom ökad intern effektivitet.
- Nyttja externa tillväxtmöjligheter genom exempelvis samarbeten och förvärv.

Övrig information

Organisation och personal

Under perioden var medelantalet anställda 326 personer (318), varav 149 kvinnor (143) och 177 män (175). Utav dessa var 141 personer (128) anställda i Sverige, 63 (67) i Danmark, 61 (61) i USA samt 61 (62) i övriga världen. Vid periodens slut var antalet anställda personer i koncernen 334 (327).

Information om transaktioner med närstående

Inga transaktioner som väsentligen påverkat företagens resultat och finansiella ställning har genomförts med närstående under perioden. För information om närstående relationer, se årsredovisningen för 2015, not 29.

Utdelning

Vid årsstämman den 28 april beslöts att föreslagen utdelning om 2,40 SEK per aktie skulle utgå till aktieägare. Utdelningen utbetalades den 6 maj.

Riskhantering

Vitrolife arbetar kontinuerligt och systematiskt med att identifiera, utvärdera och hantera övergripande risker samt olika system och processer. Riskanalyser utförs kontinuerligt gällande den normala verksamheten samt även i samband med aktiviteter som ligger utanför Vitrolifes ordinarie kvalitetsystem. På detta sätt kan bolaget ha en hög utvecklingstakt och samtidigt ha vetskap om både möjligheter och risker.

De mest väsentliga strategiska och operativa riskerna som berör Vitrolifes verksamhet och bransch finns utförligt beskrivna i förvaltningsberättelsen i årsredovisningen för 2015. Dessa utgörs främst av företagets marknads-satsningar, produktutvecklingssatsningar, valutarisker samt legala risker.

Bolagets hantering av risker beskrivs dessutom i bolagsstyrningsrapporten i samma årsredovisning. Detsamma gäller koncernens hantering av de finansiella riskerna, vilka redogörs för i årsredovisningen för 2015, not 24. De redovisade riskerna, såsom de beskrivs i årsredovisningen 2015, bedöms för 2016 i allt väsentligt vara oförändrade.

Säsongeffekter

Vitrolifes försäljning påverkas relativt marginellt av säsongeffekter. Före och under semesterperioder sker oftast en nedgång i beställningarna. Anledningen till att beställningarna avtar före semesterperioderna är att fertilitetsklinikerna minimerar sina lager främst av fertilitetsmedier, eftersom dessa har relativt kort hållbarhet, för att inte riskera kassationer. Störst negativ påverkan av semesterperioder har tredje kvartalet då juli och augusti påverkas av semesterperioder främst i Europa. Under första kvartalet påverkas försäljningen i Kina negativt av det kinesiska nyåret i januari eller februari. Under fjärde kvartalet påverkas försäljningen i december negativt av jul och nyårshelgen. Sammantaget brukar den totala försäljningen vara relativt jämn mellan första och andra halvåret.

Händelser efter balansdagen

Inga händelser efter balansdagen har inträffat, vilka i väsentliga avseenden påverkar bedömningen av den finansiella informationen i denna rapport.

Göteborg den 3 november 2016

Thomas Axelsson
Verkställande direktör

Finansiella rapporter

Vitrolifes delårsrapporter publiceras på företagets hemsida, www.vitrolife.com, samt sänds till de aktieägare som anmält att de önskar denna information.

Bokslutskommuniké för 2016 planeras att publiceras torsdagen den 9 februari 2017.

Granskningsrapport

Revisors rapport över översiktlig granskning av finansiell delårsinformation i sammandrag (delårsrapport) upprättad i enlighet med IAS 34 och 9 kap. årsredovisningslagen.

Inledning

Vi har utfört en översiktlig granskning av rapporten för Vitrolife AB (publ) org nr 556354-3452 för niomånadersperioden 1 januari till 30 september 2016. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta och presentera denna finansiella delårsinformation i enlighet med IAS 34 och årsredovisningslagen. Vårt ansvar är att uttala en slutsats om denna finansiella delårsinformation grundad på vår översiktliga granskning.

Den översiktliga granskningens inriktning och omfattning

Vi har utfört vår översiktliga granskning i enlighet med International Standard on Review Engagements ISRE 2410 Översiktlig granskning av finansiell delårsinformation utförd av företagets valda revisor. En översiktlig granskning består av att göra förfrågningar, i första hand till personer som är ansvariga för finansiella frågor och redovisningsfrågor, att utföra analytisk granskning och att vidta andra översiktliga granskningsåtgärder. En översiktlig granskning har en annan inriktning och en betydligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt ISA och god revisionssed i övrigt har.

De granskningsåtgärder som vidtas vid en översiktlig granskning gör det inte möjligt för oss att skaffa oss en sådan säkerhet att vi blir medvetna om alla viktiga omständigheter som skulle kunna ha blivit identifierade om en revision utförts. Den uttalade slutsatsen grundad på en översiktlig granskning har därför inte den säkerhet som en uttalad slutsats grundad på en revision har.

Slutsats

Grundat på vår översiktliga granskning har det inte kommit fram några omständigheter som ger oss anledning att anse att delårsrapporten inte, i allt väsentligt, är upprättad för koncernens del i enlighet med IAS 34 och årsredovisningslagen samt för moderbolagets del i enlighet med årsredovisningslagen.

Göteborg den 3 november 2016

DELOITTE AB

Jan Nilsson
Auktoriserad revisor

Fredrik Jonsson
Auktoriserad revisor

För frågor hänvisas till

VD Thomas Axelsson, telefon 031-721 80 01
CFO Mikael Engblom, telefon 031-721 80 14

Denna information är sådan information som Vitrolife AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 3 november 2016 kl. 08.30 CET.

Koncernens resultaträkningar

TSEK	Not	Januari - September		Juli - September		Helår 2015
		2016	2015	2016	2015	
Nettoomsättning	3, 4	605 197	523 346	210 427	176 806	722 370
Kostnad för sålda varor		-212 378	-175 438	-79 510	-57 170	-237 550
Bruttoresultat		392 819	347 908	130 917	119 636	484 820
Försäljningskostnader		-111 983	-103 674	-39 003	-34 822	-139 860
Administrationskostnader		-68 773	-62 320	-21 190	-21 419	-80 467
Forsknings- och utvecklingskostnader		-43 224	-43 948	-15 294	-15 072	-55 737
Övriga rörelseintäkter och -kostnader		1 653	18 183	1 263	17 868	17 379
Rörelseresultat		170 492	156 149	56 693	66 191	226 135
Finansiella intäkter och kostnader	2	613	945	1 540	191	705
Resultat efter finansiella poster		171 105	157 094	58 233	66 382	226 840
Inkomstskatter		-39 625	-30 878	-13 632	-13 975	-43 479
Nettoresultat		131 480	126 216	44 601	52 407	183 361
Hänförligt till						
Moderbolagets aktieägare		130 854	125 665	44 471	52 324	182 845
Innehav utan bestämmande inflytande		626	551	130	83	516
Resultat per aktie, SEK		6,03	5,79	2,05	2,41	8,42
Genomsnittligt antal aktier		21 710 115	21 710 115	21 710 115	21 710 115	21 710 115
Antal aktier vid periodens slut		21 710 115	21 710 115	21 710 115	21 710 115	21 710 115

Av- och nedskrivningar har belastat periodens resultat för koncernen med 36 886 TSEK (42 093) varav 14 756 TSEK (16 002) under tredje kvartalet.

Rapporter över totalresultat

TSEK	Januari - September		Juli - September		Helår 2015
	2016	2015	2016	2015	
Nettoresultat	131 480	126 216	44 601	52 407	183 361
Övrigt totalresultat					
<i>Poster som senare kan återföras i resultaträkningen</i>					
Kassafördessäkning, netto efter skatt	-935	1 517	-96	-918	2 844
Valutakursdifferens, netto efter skatt	33 151	3 233	15 923	12 224	-10 887
Summa övrigt totalresultat	32 216	4 750	15 827	11 306	-8 043
Totalresultat	163 696	130 966	60 428	63 713	175 318
Hänförligt till					
Moderbolagets aktieägare	163 070	130 415	60 298	63 630	174 802
Innehav utan bestämmande inflytande	626	551	130	83	516

Nyckeltal, koncernen

	Januari - September		Juli - September		Helår 2015
	2016	2015	2016	2015	
Bruttomarginal, %	64,9	66,5	62,2	67,7	67,1
Rörelsemarginal före avskrivningar (EBITDA), %	34,3	37,9	34,0	46,5	38,7
Rörelsemarginal (EBIT), %	28,2	29,8	26,9	37,4	31,3
Vinstmarginal, %	21,7	24,1	21,2	29,6	25,3
Soliditet, %	80,4	78,4*	80,4	78,4*	79,8
Eget kapital per aktie, SEK	43,9	36,8	43,9	36,8	38,8
Avkastning på eget kapital, %	21,0	20,7	21,0	20,7	23,5
Kassaflöde från löpande verksamheten per aktie, SEK	4,73	4,57	2,14	2,74	8,91
Nettoskuld**, MSEK	-77,4	-63,9	-77,4	-63,9	-152

* Omräkning har skett för jämförelseperioderna, då uppskjuten skatt omklassificerats och redovisas brutto.

** Negativt värde innebär nettofordran.

Koncernens resultaträkningar per kvartal

TSEK	Jul-Sep 2016	Apr-Jun 2016	Jan-Mar 2016	Okt-Dec 2015	Jul-Sep 2015	Apr-Jun 2015	Jan-Mar 2015	Okt-Dec 2014
Nettoomsättning	210 427	207 772	186 998	199 023	176 806	184 145	162 396	136 859
Kostnad för sålda varor	-79 510	-71 047	-61 821	-62 112	-57 170	-62 308	-55 960	-46 592
Bruttoresultat	130 917	136 725	125 177	136 911	119 636	121 837	106 436	90 267
Försäljningskostnader	-39 003	-38 929	-34 051	-36 186	-34 822	-34 713	-34 139	-31 095
Administrationskostnader	-21 190	-24 656	-22 927	-18 147	-21 419	-20 490	-20 411	-15 918
Forsknings- och utvecklingskostnader	-15 294	-15 377	-12 553	-11 789	-15 072	-13 913	-14 963	-11 824
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	1 263	4 017	-3 627	-803	17 868	-2 216	2 530	4 675
Rörelseresultat	56 693	61 780	52 019	69 986	66 191	50 505	39 453	36 105
Finansiella intäkter och kostnader	1 540	953	-1 880	-241	191	-2 326	3 081	1 029
Resultat efter finansiella poster	58 233	62 733	50 139	69 745	66 382	48 179	42 534	37 134
Inkomstskatter	-13 632	-14 553	-11 440	-12 600	-13 975	-9 600	-7 304	-8 724
Nettoresultat	44 601	48 180	38 699	57 145	52 407	38 579	35 230	28 410
Hänförligt till								
Moderbolagets aktieägare	44 471	47 956	38 427	57 180	52 324	38 354	34 987	28 427
Innehav utan bestämmande inflytande	130	224	272	-35	83	225	243	-17

Nyckeltal per kvartal, koncernen

	Jul-Sep 2016	Apr-Jun 2016	Jan-Mar 2016	Okt-Dec 2015	Jul-Sep 2015	Apr-Jun 2015	Jan-Mar 2015	Okt-Dec 2014
Eget kapital per aktie, SEK	43,9	41,2	40,6	38,8	36,8	33,9	34,1	32,3
Avkastning på eget kapital, %	21,0	22,9	22,9	23,5	20,7	21,5	22,5	24,8
Kassaflöde från löpande verksamheten per aktie, SEK	2,14	2,11	0,48	4,35	2,74	1,44	0,39	1,87

Koncernens rapporter över finansiell ställning

TSEK	Not	160930	150930	151231
TILLGÅNGAR	2, 3			
Goodwill	4	402 128	364 252	350 474
Övriga immateriella anläggningstillgångar	4	261 432	175 556	165 044
Materiella anläggningstillgångar	4	90 536	90 271	89 641
Finansiella anläggningstillgångar		8 122	8 490	9 666
Uppskjuten skattefordran		29 676	28 897*	29 964
Varulager		134 834	111 571	102 284
Kundfordringar		126 906	104 542	99 783
Skattefordran		–	7 909	–
Övriga kortfristiga fordringar		17 086	14 642	11 973
Derivatinstrument		–	–	842
Likvida medel		118 651	115 902	199 572
Summa tillgångar		1 189 371	1 022 032	1 059 243
EGET KAPITAL OCH SKULDER	2, 3			
Eget kapital, hänförligt till moderbolagets aktieägare		954 117	798 764	843 151
Innehav utan bestämmande inflytande		2 130	2 193	1 821
Avsättningar		8 395	5 205	5 191
Uppskjuten skatteskuld		67 681	49 679*	42 057
Långfristiga räntebärande skulder		28 663	39 765	35 627
Kortfristiga räntebärande skulder		12 601	12 235	11 876
Skatteskulder		20 118	24 625	35 148
Derivatinstrument		357	858	–
Leverantörsskulder		23 272	17 668	21 749
Övriga kortfristiga icke räntebärande skulder		72 037	71 040	62 623
Summa eget kapital och skulder		1 189 371	1 022 032	1 059 243
Ställda säkerheter för egna skulder		22 488	21 973	22 077
Eventualförpliktelser		337	317	355

* För jämförelseperioden tredje kvartalet 2015 har uppskjuten skatt omklassificerats och redovisas brutto.

Koncernens förändringar i eget kapital

TSEK	Hänförligt till moderföretagets aktieägare				Innehav utan bestämmande inflytande	Summa eget kapital
	Aktie-kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserad vinst		
Ingående balans 1 januari 2015	22 144	494 610	-16 638	200 798	1 657	702 571
Summa totalresultat för perioden	–	–	-8 043	182 845	516	175 318
Utdelning (1,50 SEK per aktie)	–	–	–	-32 565	–	-32 565
Utdelning, till innehav utan bestämmande inflytande	–	–	–	–	-277	-277
Övriga transaktioner med innehav utan bestämmande inflytande	–	–	–	–	-75	-75
Utgående balans 31 december 2015	22 144	494 610	-24 681	351 078	1 821	844 972
Ingående balans 1 januari 2016	22 144	494 610	-24 681	351 078	1 821	844 972
Summa totalresultat för perioden	–	–	32 216	130 854	626	163 696
Utdelning (2,40 SEK per aktie)	–	–	–	-52 104	–	-52 104
Utdelning, till innehav utan bestämmande inflytande	–	–	–	–	-413	-413
Övriga transaktioner med innehav utan bestämmande inflytande	–	–	–	–	96	96
Utgående balans 30 september 2016	22 144	494 610	7 535	429 828	2 130	956 247

Koncernens kassaflödesanalys i sammandrag

TSEK	Januari - September		Juli - September		Helår 2015
	2016	2015	2016	2015	
Resultat efter finansiella poster	171 105	157 094	58 233	66 382	226 840
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	35 815	23 159	12 799	-1 541	33 857
Betald skatt	-67 044	-41 074	-12 438	-6 498	-46 334
Förändring av varulager	-17 108	-18 204	-8 969	-4 470	-9 766
Förändring av rörelsefordringar	-22 172	-16 566	-2 743	8 216	-4 120
Förändring av rörelseskulder	2 033	-5 220	-404	-2 505	-6 951
Kassaflöde från den löpande verksamheten	102 629	99 189	46 478	59 584	193 526
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-126 549	-25 467	-2 586	-3 046	-31 394
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-59 968	-66 044	-2 716	-17 158	-68 924
Periodens kassaflöde	-83 888	7 678	41 176	39 380	93 208
Likvida medel vid periodens början	199 572	107 598	75 971	75 648	107 598
Kursdifferens i likvida medel	2 967	626	1 504	874	-1 234
Likvida medel vid periodens slut	118 651	115 902	118 651	115 902	199 572

Moderbolagets resultaträkningar

TSEK	Januari - September		Juli - September		Helår 2015
	2016	2015	2016	2015	
Nettoomsättning	4 022	–	1 295	–	4 522
Administrationskostnader	-9 152	-5 870	-2 580	-2 007	-7 808
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	27	67	-32	-3	38
Rörelseresultat	-5 103	-5 803	-1 317	-2 010	-3 248
Nedskrivning andelar i koncernföretag	-7 500	–	-7 500	–	-46 588
Utdelning från andelar i koncernföretag	158 432	185 000	3 366	–	185 644
Finansiella intäkter och kostnader	2 220	3 371	2 442	1 914	3 874
Resultat efter finansiella poster	148 049	182 568	-3 009	-96	139 682
Bokslutsdispositioner (lämnat koncernbidrag)	–	–	–	–	-826
Inkomstskatter	50	491	-292	20	–
Nettoresultat	148 099	183 059	-3 301	-76	138 856

Avskrivningar har belastat periodens resultat med - TSEK (-), varav - TSEK (-) för det tredje kvartalet.

Moderbolagets balansräkningar

TSEK	160930	150930	151231
TILLGÅNGAR			
Materiella anläggningstillgångar	12	12	12
Andelar i koncernföretag	777 446	776 984	730 396
Övriga finansiella anläggningstillgångar	3 746	3 746	3 746
Uppskjuten skattefordran	150	491	–
Övriga kortfristiga fordringar	2 223	2 214	1 205
Fordringar hos koncernföretag	77 575	40 137	40 824
Likvida medel	6 583	640	592
Summa tillgångar	867 735	824 224	776 775
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	757 885	706 094	661 890
Långfristiga räntebärande skulder	28 174	39 765	35 627
Kortfristiga räntebärande skulder	12 522	12 235	11 876
Skatteskulder	105	–	–
Leverantörsskulder	203	206	293
Skulder till koncernföretag	67 115	64 243	64 600
Övriga kortfristiga icke räntebärande skulder	1 731	1 681	2 489
Summa eget kapital och skulder	867 735	824 224	776 775
Ställda säkerheter för egna skulder	3 100	3 100	3 100
Eventualförpliktelser	–	–	–

Not 1. Redovisningsprinciper

Regelverk

Denna delårsrapport har, för koncernen, upprättats enligt Årsredovisningslagen och IAS 34 Delårsrapportering, och för moderbolaget i enlighet med Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer.

Redovisningsprinciper som tillämpas för koncernen och moderbolaget överensstämmer, om ej annat anges nedan, med de redovisningsprinciper som användes för upprättande av den senaste årsredovisningen. Per den 1 januari lanserade Vitrolife en förändrad organisationsstruktur. Organisationen består av fyra affärsområden vars produkter säljs av tre geografiska marknadsorganisationer. Koncernen redovisar som en följd av omorganisationen nettoomsättningen och marknadsbidraget per geografiskt segment från och med 2016. Nettoomsättningen per marknadsregion grundas på var leverans har skett och marknadsbidraget är definierat som bruttoresultatet reducerat med försäljningsomkostnader per marknad. Segmentsredovisningen rapporteras därmed på ett sätt som överensstämmer med den interna rapporteringen som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. I koncernen har den högste verkställande beslutsfattaren definierats som den verkställande direktören.

Inga andra nya eller omarbetade redovisningsprinciper som trätt i kraft under år 2016 har haft någon betydande påverkan på koncernen.

Not 2. Finansiella instrument - Verkligt värde

Koncernens finansiella tillgångar och skulder är värderade enligt IFRS 13 med följande hierarkier:

Inom nivå 2 klassificeras derivat för säkringsredovisning. Värdering till verkligt värde för valutaterminerna baseras på publicerade terminskurser på en aktiv marknad.

Inom nivå 3 klassificeras finansiella anläggningstillgångar som avser onoterat aktieinnehav och har värderats baserat på senast genomförda transaktion i form av aktieöverlåtelse, varmed verkligt värde uppskattas vara lika med bokfört värde. Verkligt värde för ej räntebärande skulder som avser tilläggsköpeskillingar har beräknats genom att framtida kassaflöden, baserat på förväntad försäljning, har diskonterats med aktuella marknadsräntor avseende skuldens löptid.

Beräkning till verkligt värde avseende finansiella skulder inom nivå 3 har genererat en påverkan på resultaträkningen om - TSEK (-328) vilken redovisas bland finansiella poster.

Verkligt värde för övriga finansiella anläggningstillgångar, kundfordringar, övriga kortfristiga fordringar, likvida medel, leverantörsskulder, övriga skulder och räntebärande skulder uppskattas vara lika med dess bokförda värde (upplupet anskaffningsvärde). Samtliga räntebärande skulder har rörliga räntor, därmed bedöms det verkliga värdet i huvudsak överensstämma med det bokförda värdet.

Finansiella tillgångar och skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde uppgår till 253 322 TSEK (227 924) respektive 98 454 TSEK (100 088).

Verkligt värdehierarki

TSEK	Värderingsnivå	160930	150930	151231
Finansiella tillgångar				
Finansiella tillgångar till verkligt värde via resultaträkningen	3	3 746	3 746	3 746
Derivat för säkringsändamål	2	–	–	842
Summa finansiella tillgångar		3 746	3 746	4 588

TSEK	Värderingsnivå	160930	150930	151231
Finansiella skulder				
Derivat för säkringsändamål	2	357	858	–
Summa finansiella skulder		357	858	–

Nivå 1: värderas till verkligt värde utifrån noterade marknadsvärden på aktiv marknad för identiska tillgångar och skulder.

Nivå 2: värderas till verkligt värde utifrån andra observerbara data för tillgångar och skulder än marknadsvärden enligt nivå 1.

Nivå 3: värderas till verkligt värde utifrån data för tillgångar och skulder som inte baseras på observerbar marknadsdata.

Not 3. Förvärv av rörelse

Vitrolife förvärvade den 31 maj 2016 samtliga aktier i OCTAX Microscience GmbH och MTG Medical Technology Vertriebs-GmbH. Båda bolagens huvudkontor ligger i Bruckberg, Tyskland. Köpeskillingen för båda bolagen uppgick till 13,7 MEUR (motsvarande 127,2 MSEK per förvärvsdagens valutakurs), av vilket allt betalades kontant och finansierades med tillgängliga likvida medel. Inga tilläggsköpeskillingar föreligger. Förvärvet av de båda bolagen ses som ett rörelseförvärv i enlighet med IFRS 3.

Den konsoliderade nettoomsättningen för bolagen uppgick för perioden januari-september 2016 till 55,2 MSEK, och det konsoliderade rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA) för samma period uppgick till 12,6 MSEK. Förvärven har påverkat Vitrolifes redovisade försäljning positivt om 20,6 MSEK samt resultatet mätt i EBITDA positivt om 5,1 MSEK. Bolagen förväntas att bidra positivt till Vitrolifes EBITDA per aktie från och med 2016. Förvärvskostnaderna uppgår till ca 2,2 MSEK och har i sin helhet kostnadsförts.

Nedanstående tabell sammanfattar erlagd köpeskillning samt förvärvade tillgångar och skulder som redovisas till verkligt värde per förvärvsdagen. Förvärfsanalysen är preliminär och kan komma att justeras.

MSEK	2016
Likvida medel	127,2
Summa köpeskillning	127,2

Identifierbara tillgångar och skulder

Varumärke	10,0
Produktionsteknologi	75,0
Kundrelationer	20,3
Övriga immateriella anläggningstillgångar	0,4
Materiella anläggningstillgångar	2,3
Finansiella anläggningstillgångar	0,2
Varulager	10,5
Övriga kortfristiga fordringar	6,2
Likvida medel	11,0
Rörelseskulder	-12,3
Långfristiga skulder	-0,6
Uppskjuten skatt hänförlig till övervärden	-31,6
Totalt förvärvade tillgångar och skulder	91,4

Goodwill	35,8
Totala nettotillgångar	127,2

MSEK	
Erlagda likvida medel	-127,2
Likvida medel i förvärvad verksamhet	11,0
Påverkan på koncernens likvida medel	-116,2

Not 4. Segment

Vitrolife består av fyra affärsområden vars produkter säljs av tre geografiska marknadsorganisationer. Vitrolife redovisar till följd av sin interna organisation nettoomsättningen och marknadsbidraget från respektive geografiskt segment. Marknadsbidraget är definierat som bruttoreultatet reducerat med försäljningskostnaderna per marknad.

	EMEA		Nord- och Sydamerika		Asien och Oceanien		Totalt	
	Jul-Sep 2016	Jul-Sep 2015	Jul-Sep 2016	Jul-Sep 2015	Jul-Sep 2016	Jul-Sep 2015	Jul-Sep 2016	Jul-Sep 2015
TSEK								
Nettoomsättning	88 056	75 533	35 006	31 424	87 365	69 849	210 427	176 806
Bruttoreultat	53 112	50 592	23 243	22 425	54 562	46 620	130 917	119 636
Försäljningskostnader	-15 574	-13 829	-7 569	-7 687	-15 861	-13 307	-39 003	-34 822
Marknadsbidrag	37 538	36 763	15 674	14 738	38 701	33 313	91 914	84 814
Anläggningstillgångar*	664 890	540 651	89 149	89 329	57	99	754 096	630 079

	EMEA		Nord- och Sydamerika		Asien och Oceanien		Totalt	
	Jan-Sep 2016	Jan-Sep 2015	Jan-Sep 2016	Jan-Sep 2015	Jan-Sep 2016	Jan-Sep 2015	Jan-Sep 2016	Jan-Sep 2015
TSEK								
Nettoomsättning	261 368	240 573	100 758	94 929	243 071	187 844	605 197	523 346
Bruttoreultat	166 095	154 782	69 392	67 140	157 333	125 986	392 819	347 908
Försäljningskostnader	-48 350	-44 647	-20 630	-21 056	-43 003	-37 971	-111 983	-103 674
Marknadsbidrag	117 745	110 136	48 761	46 084	114 330	88 015	280 836	244 234
Anläggningstillgångar*	664 890	540 651	89 149	89 329	57	99	754 096	630 079

* Anläggningstillgångar avser immateriella och materiella anläggningstillgångar, dvs. exklusive finansiella instrument och uppskjuten skattefordran.

Avstämning av alternativa nyckeltal

Denna rapport inkluderar vissa nyckeltal som ej definieras i IFRS, men är inkluderade i rapporten då företagsledningen anser att dessa uppgifter underlättar för investerare att analysera koncernens resultatutveckling och finansiella position. Investerare bör betrakta dessa alternativa nyckeltal som ett komplement snarare än en ersättning för finansiell information enligt IFRS. Observera att Vitrolifes definitioner av dessa nyckeltal kan skilja sig från andra företags definitioner av samma begrepp.

Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA)

	Januari-September		Juli-September		Helår
	2016	2015	2016	2015	
MSEK					
Rörelseresultat	170,5	156,1	56,7	66,2	226,1
Avskrivningar	36,9	42,1	14,8	16,0	53,1
Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA)	207,4	198,2	71,5	82,2	279,2

Avkastning på eget kapital

	160930	150930	151231
MSEK			
Genomsnittligt eget kapital, rullande 12 mån	893,4	743,7	779,3
Nettoreultat, rullande 12 mån	188,0	154,1	182,8
Avkastning på eget kapital, %	21,0	20,7	23,5

Nettoskuld

	160930	150930	151231
MSEK			
Räntebärande skulder	41,3	52,0	47,5
Likvida medel	-118,7	-115,9	-199,6
Nettoskuld	-77,4	-63,9	-152,1

Nettoskuld / rullande 12 mån EBITDA

	160930	150930	151231
MSEK			
Nettoskuld	-77,4	-63,9	-152,1
Rörelseresultat, rullande 12 mån	240,5	192,3	226,1
Avskrivningar, rullande 12 mån	47,9	49,5	53,1
EBITDA, rullande 12 mån	288,4	241,8	279,2
Nettoskuld / rullande 12 mån EBITDA	-0,3	-0,3	-0,5

Definitioner

Avkastning på eget kapital

Rullande 12 månaders nettoresultat i procent av genomsnittligt eget kapital för samma period.

Bruttomarginal

Bruttoresultat i procent av periodens nettoomsättning.

Eget kapital per aktie

Eget kapital i förhållande till antalet utestående aktier på balansdagen.

Kassaflöde från löpande verksamheten per aktie

Periodens kassaflöde från den löpande verksamheten i förhållande till periodens genomsnittliga antal utestående aktier.

Marknadsbidrag

Bruttoresultat reducerat med försäljningskostnaderna per marknad.

Nettoskuld

Räntebärande skulder minus räntebärande fordringar minus likvida medel.

Nettoskuld / rullande 12 mån EBITDA

Nettoskuld i förhållande till rullande 12 månaders rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA).

Resultat per aktie

Periodens resultat i förhållande till periodens genomsnittliga antal utestående aktier.

Rörelsemarginal före avskrivningar (EBITDA)

Rörelseresultat före avskrivningar i procent av periodens nettoomsättning.

Rörelsemarginal

Rörelseresultat i procent av periodens nettoomsättning.

Soliditet

Eget kapital och innehav utan bestämmande inflytande i procent av balansomslutningen.

Vinstmarginal

Periodens resultat i procent av periodens nettoomsättning.

Ordlista

Följande förklaringar är avsedda som en hjälp för läsaren för att förstå vissa specifika termer och uttryck i Vitrolifes rapporter:

Biologiska kvalitetstester

Med hjälp av biologiska system (levande celler, organ eller djur) testa hur väl en produkt eller insatsvara fungerar i relation till en kravspecifikation.

Bioteknik

Kombination av biologi och teknik som i första hand innebär att använda celler eller komponenter från celler (såsom enzymer eller DNA) i tekniska tillämpningar.

Blastocyst

Ett embryo dag 5-7 efter befruktning. Celldelningen har gått så långt att den första celldifferentieringen ägt rum och embryot har därmed fått två olika typer av celler.

Cellterapi

Beskriver processen när nya celler tillförs en vävnad för att behandla ett sjukdomstillstånd.

Embryo

Ett befruktat och celledelat ägg.

In vivo

Biologiska processer i levande celler

och vävnader när de befinner sig på sin naturliga plats.

In vitro (latin "i glas")

En process som tagits ut från en cell för att istället pågå i en artificiell miljö, exempelvis i ett provrör.

Inkubator

Utrustning för odling av embryon i kontrollerad miljö.

IUI

Intra-Uterine Insemination, "artificiell insemination". En hög koncentration av aktiva spermier injiceras för att öka chansen för graviditet.

IVF, In Vitro Fertilisering, provrörsbefruktning

Befruktning (fertilisering) mellan kvinnans och mannens könsceller samt odling av embryo utanför kroppen.

Klinisk studie/prövning

En undersökning på friska eller sjuka människor för att studera effekten av ett läkemedel eller en behandlingsmetod.

Medicinteknik

Omfattar hjälpmedel som används för att ställa diagnos på sjukdom, behandla sjukdom och som rehabilitering.

PGD

PGD (preimplantation genetic diagnosis) är ett test för att hitta specifika ärftliga genetiska sjukdomar som orsakas av en enda gendefekt. Detta test används för par som har en genmutation som kan orsaka en genetisk sjukdom där paret vill försäkra sig om att deras barn inte kommer att bära denna sjukdom.

PGS

PGS (preimplantation genetic screening) är ett test som visar på kromosomalt onormala embryon, vilket är en vanlig orsak till infertilitet. Andelen kromosomalt onormala embryon ökar med åldern och dessa avvikelser kan ofta inte ses med konventionella metoder. Genom att undersöka kromosomala abnormiteter innan embryot återförs till kvinnan kan man förbättra graviditetsfrekvensen och minska missfallsrisken.

Preklinisk studie

Forskning som äger rum innan läkemedel eller behandlingsmetod är tillräckligt dokumenterat för att studeras på människor. Till exempel testning av substanser på vävnadsprov samt senare testning på försöksdjur.

Stamceller

icke-specialiserade celler som finns i alla flercelliga organismer. Har förmågan att mogna (differentiera) till flera celltyper. Brukar ofta delas upp i tre grupper: adulta stamceller (hos den fullvuxna individen), embryonala stamceller och stamceller från navelsträngen. I embryot som utvecklas ger stamceller upphov till alla vävnader i det blivande fostret. I vuxna individer utgör stamceller ett reparationsystem för att ersätta skadade celler. Eftersom stamceller har potential att mogna ut till specialiserade celltyper finns stora förhoppningar om deras medicinska roll.

Time-lapse

Teknik för embryoövervakning genom att bilder tas av embryots utveckling i korta tidsintervall som därefter spelas upp som en film och analyseras.

Vitrifikation

Process för att konvertera ett material till ett glasliknande fast tillstånd, till exempel genom snabb nedfrysning. I det här fallet snabb nedfrysning av ägg och embryon, för att kunna utföra IVF vid senare tillfälle.

TOGETHER. ALL THE WAY™

Vitrolife AB (publ)
Vitrolife Sweden AB
Box 9080
SE-400 92 Göteborg
Sverige
Tel +46 31 721 80 00
Fax +46 31 721 80 99

A.T.S. Srl
Via Pistrucci, 26
20137 Milano
Italien
Tel +39 2 541 22100
+39 3 474 760 309
Fax +39 2 541 22100

HertArt ApS
Korskildelund 6
2670 Greve
Danmark
Tel +46 31 721 80 15
Fax +46 31 721 80 99

Vitrolife A/S
Jens Juuls Vej 20
8260 Viby J
Danmark
Tel +45 7221 7900
Fax +45 7221 7901

Vitrolife, Inc.
3601 South Inca Street
Englewood, CO 80110
USA
Tel +1 303 762 1933
Fax +1 303 781 5615

6835 Flanders Drive
Suite 500
San Diego, CA 92121
USA
Tel +1 800 995 8081 (USA)
+1 858 824 0888 (Intl.)
Fax +1 858 824 0891

Vitrolife Kft.
1117 Budapest
Budafoki út 187-189
Ungern
Tel +36 1 211 2041
Fax +36 1 883 8461

Vitrolife K.K.
MG Meguro Ekimae 313
2-15-19 Kami-osaki,
Shinagawa-ku
Tokyo 141-0021
Japan
Tel +81 3 6721 7240
Fax +81 3 5420 1430

Vitrolife Ltd.
1 Chapel Street
Warwick
CV34 4HL
Storbritannien
Tel +44 800 032 0013
Mobil +44 779 660 3857
Mobil +44 796 962 6083
Fax +44 800 032 0014

Vitrolife Pty Ltd.
Level 10, 68 Pitt Street
Sydney, NSW 2000
Australien
Tel +61 3 9696 3221
Fax +61 3 9686 2281

Vitrolife SAS
43 Rue de Liège
75 008 Paris
Frankrike
Tel +33 5 5959 2661
Fax +33 5 5959 2790

Vitrolife Sweden AB
Beijing Representative Office
Hanhai Haiyuncang Plaza 708
Haiyuncang Hutong 1
Dongcheng District
Beijing CN-100007
Kina
Tel +86 010 6403 6613
Fax +86 010 6403 6613

OCTAX Microscience GmbH
MTG Medical Technology
Vertriebs-GmbH
Dr. Paulig Str. 9
D-84079
Bruckberg
Tyskland
Tel +49 8765 939 900
Fax +49 8765 939 9070