

A photograph of a modern multi-story building with a mix of red brick and white-framed glass windows. The building is set in a winter environment with snow on the ground and bare trees. In the foreground, there is a yellow sign with the IAR Systems logo. Several bicycles are parked near the entrance.

# **IAR Systems Group AB**

*Delårsrapport jan-jun 2016*

# Nettoomsättning 162 MSEK, EBITDA 49 MSEK

## Kassaflöde 43 MSEK, Rörelsemarginal 25 procent

Resultatsammandrag	januari-juni		april-juni		Helår
	2016	2015	2016	2015	
<b>MSEK</b>					
Nettoomsättning	162,3	156,0	81,8	79,1	311,7
Rörelsens kostnader	-121,0	-116,0	-59,7	-59,4	-228,3
Rörelseresultat	41,3	40,0	22,1	19,7	83,4

### januari-juni 2016

- Nettoomsättningen uppgick till 162,3 (156,0) MSEK
- EBITDA uppgick till 49,1 (47,2) MSEK, vilket ger en EBITDA-marginal om 30,3 (30,3) procent
- Rörelseresultatet uppgick till 41,3 (40,0) MSEK, vilket ger en rörelsemarginal om 25,4 (25,6) procent
- Resultat före skatt uppgick till 41,2 (39,9) MSEK
- Resultat per aktie efter aktuell skatt uppgick till 3,20 (3,06) SEK
- Resultat per aktie före utspädning uppgick 2,54 (2,44) SEK, efter utspädning till 2,54 (2,44) SEK
- Kassaflöde från löpande verksamheten uppgick till 42,6 (50,0) MSEK
- Nettokassan uppgick vid periodens slut till 32,6 (45,7) MSEK

### Väsentliga händelser under rapportperioden

IAR Systems har i april 2016 tecknat ett exklusivt royaltyavtal med Renesas Electronics Corporation för Renesas Synergy Platform, en helhetslösning för innovativ produktutveckling inom nya marknader som Internet of Things. Det nya avtalet kommer att ge en royaltyintäkt för varje mikroprocessor i de produkter som kunden i slutändan tillverkar. Avtalet omfattar samtliga processortyper som erbjuds i Renesas Synergy Platform.

Nyckeltal	januari-juni		april-juni		Helår
	2016	2015	2016	2015	
EBITDA marginal, %	30,3	30,3	31,8	29,7	31,5
Rörelsemarginal, %	25,4	25,6	27,0	24,9	26,8
Nettokassa, MSEK	32,6	45,7	32,6	45,7	87,6
Anställda vid periodens slut, st	164	163	164	163	164

### april-juni 2016

- Nettoomsättningen uppgick till 81,8 (79,1) MSEK
- EBITDA uppgick till 26,0 (23,5) MSEK, vilket ger en EBITDA-marginal om 31,8 (29,7) procent
- Rörelseresultatet uppgick till 22,1 (19,7) MSEK, vilket ger en rörelsemarginal om 27,0 (24,9) procent
- Resultat före skatt uppgick till 22,0 (19,6) MSEK
- Resultat per aktie efter aktuell skatt uppgick till 1,69 (1,50) SEK
- Resultat per aktie före utspädning uppgick 1,34 (1,21) SEK, efter utspädning till 1,34 (1,21) SEK
- Kassaflöde från löpande verksamheten uppgick till 20,6 (31,7) MSEK

# Strategiska rekryteringar och ökad efterfrågan



Under andra kvartalet ser vi en fortsatt ökad efterfrågan på våra produkter inom fordonsindustrin samt för andra mer avancerade tillämpningar. Vi satsar därför extra på dessa segment och har under perioden gett vår tidigare Japanchef Kiyofumi Uemura en ny roll i att leda vår satsning på den växande fordonsindustrin. Ny landschef för Japan är Hiroshi Ishikawa, med lång erfarenhet från försäljning och teknik. För att möta den senaste tidens utmaningar i Amerika har vi som ansvarig för denna region rekryterat Rich D'Souza som har gedigen erfarenhet både från marknaden av inbyggda system men även av att bygga en

försäljningsfokuserad organisation. Jag är övertygad om att detta kommer att effektivisera arbetet i Amerika och leda till en ökad tillväxt under 2017.

Vår lönsamhet fortsätter att öka och våra intäkter är stabila under det andra kvartalet. Europa är den region med störst försäljningstillväxt (16 %). I takt med att kundernas utvecklingstid blir längre och skiftet av processorer går långsammare växer efterfrågan på underhållsavtal. Detta skapar en jämnare intäktsredovisning då intäkterna periodiseras över en 12-månadersperiod. Det gör att vi mäter tillväxt både i redovisade intäkter och i försäljning. Försäljningstillväxten, som inkluderar bruttovärdet av under perioden sålda underhållskontrakt, uppgick totalt sett till 7 procent under perioden. Förutbetalda underhållsintäkter uppgick den sista juni 2016 till 70 MSEK.

En fortsatt stor marknadstrend är Internet of Things, och i april tecknade vi ett exklusivt royaltyavtal med Renesas Electronics Corporation för Renesas Synergy Platform. Renesas Synergy Platform snabbar upp utvecklingen av fler innovativa produkter inom nya marknader som Internet of Things. Renesas Synergy Platform är en helt unik helhetslösning och därför investerar vi vår mer än 30-åriga teknikerfarenhet i denna plattform för framtidens utveckling av inbyggda system. Detta är något som kommer att stärka vår position och vara till vår fördel i takt med

att antalet uppkopplade produkter ökar på marknaden. Lanseringen av Renesas Synergy Platform har under första halvåret av 2016 genomförts i samtliga regioner och Renesas bedömer att efterfrågan är högre än väntat.

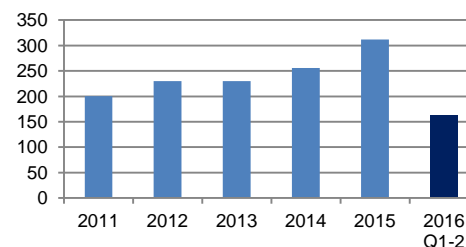
Avtalet med Renesas innebär att vi kompletterar vår nuvarande licensbaserade affärsmodell med en royaltybaserad affärsmodell. Genom denna komplettering och vårt samarbete med Renesas har vi tagit ett stort kliv framåt i vår ambition att stärka företaget långsiktigt och vi sårredovisar våra royaltyintäkter.

En annan marknadstrend som jag följer noga är den pågående konsolideringen. Bland annat blev det nyligen känt att ARM har blivit en uppköpskandidat för japanska Softbank, och vi bevakar vilka nya förutsättningar detta kan ge oss.

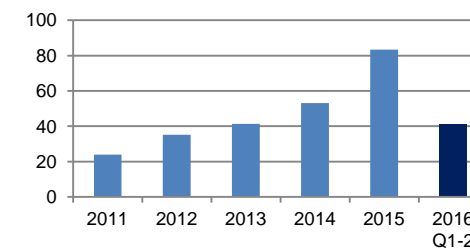
Resten av året kommer att präglas av fokus på strategiska partnerrelationer, som vårt samarbete med Renesas, samt fordonsindustrin. Vi kommer även öka aktiviteten gentemot våra större kunder. Jag är oerhört stolt över att vi är en del av våra kunders produkter och vi kommer under året att fortsatt investera i våra produkter med förbättrad prestanda och ny funktionalitet. Genom att kontinuerligt lyssna på våra kunder och möta deras behov, gör vi det möjligt för dem att vara konkurrenskraftiga på sina respektive marknader.

Stefan Skarin, VD på IAR Systems Group AB

Nettoomsättning, MSEK



Rörelseresultat, MSEK



# Marknad och kunder

Växande komplexitet i produkter och krav på snabbare leveranser till marknaden är fortsatt stora marknadskrafter. Många av IAR Systems kunder inom en rad olika branscher ställer allt högre krav på funktionell säkerhet, kodkvalitet och effektiviserade arbetsflöden. En bransch som växer stort överlag är fordonsindustrin där fordon blir mer avancerade och konsumenter efterfrågar fler säkerhetsfunktioner samt ökad körupplevelse.

Internet of Things fortsätter att driva tillväxt på marknaden och ge en ökad potential för kommande år. Inom detta och andra innovativa områden på frammarsch efterfrågas kompletta utvecklingsplattformar mer och mer, då dessa gör det möjligt att snabbare leverera nya produkter till marknaden. Som en del av IAR Systems satsning på Internet of Things har företaget tecknat ett exklusivt royaltyavtal med Renesas för just en sådan lösning. Renesas Synergy Platform erbjuder en helhetslösning för innovativ produktutveckling inom nya marknader som Internet of Things. Renesas Synergy Platform är en helt unik lösning som har potential att ta en stor marknadsandel på längre sikt.

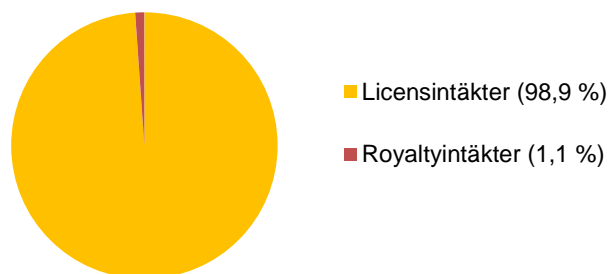
Avtalet med Renesas innebär att IAR Systems kompletterar sin licensbaserade affärsmodell med en royaltybaserad affärsmodell. Den licensbaserade affärsmodellen är helt baserad på antalet licensanvändare av företagets

programvara, vilket innebär en intäkt för företaget när kunden utvecklar sina produkter. Det nya avtalet med Renesas innebär en royaltyintäkt för varje mikroprocessor i de produkter som kunden i slutändan tillverkar. För en kund i den nya modellen får IAR Systems intäkter under hela den tid som kundens produkter produceras, vilken kan handla om många år. Royaltyintäkten uppgick under perioden till 1,8 MSEK, varav 1,4 MSEK under andra kvartalet.

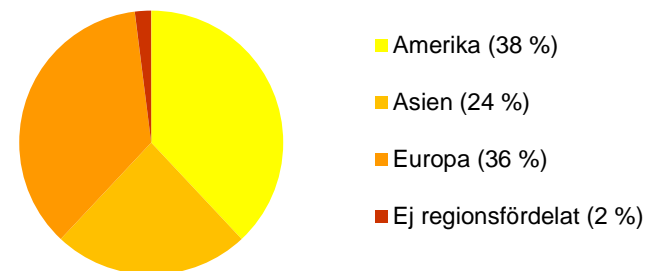
Vad gäller regioner har framför allt Europa utvecklats väl under kvartalet. De flesta av de europeiska länderna har haft en positiv utveckling som ett resultat av en generell återhämtning från ett svagare 2015. I Asien har Korea och Kina återhämtat sig i jämförelse med föregående år, medan Japan under den senare delen av kvartalet har haft en sämre försäljningsutveckling. Amerika är den marknad som har haft störst utmaning under perioden, både på grund av en osäker marknad och en lägre försäljningseffektivitet än tidigare. IAR Systems har vidtagit åtgärder för att förbättra effektiviteten i Amerika och detta förväntas få effekt under 2017.

Konsolidering av marknaden fortsätter och den visar sig mest tydligt genom stora förvärv av processorleverantörer. I juli månad har ARM, den marknadsledande leverantören av avancerad processorteknik, blivit en uppköpskandidat via bud från telekombolaget Softbank.

Intäktsslag, Q1-Q2 2016



Fördelning av intäkter, Q1-Q2 2016



# Produkt och teknik

IAR Systems produkt IAR Embedded Workbench består av en komplett uppsättning utvecklingsverktyg. IAR Embedded Workbench finns i 22 olika varianter för att matcha olika typer av processorfamiljer, och uppdateras kontinuerligt med stöd för nya processorer och med ny funktionalitet. Förutom IAR Embedded Workbench erbjuder IAR Systems ett antal kompletterande produkter.

Under det första kvartalet breddade IAR Systems sitt erbjudande för kodanalys och adderade stöd för C-STAT, en tilläggsprodukt för statistisk analys, i sina verktyg för Renesas fordonsindustriäpassade processorfamilj RH850. Detta gör att C-STAT nu stöds av 11 varianter av IAR Embedded Workbench. En stor fördel är att C-STAT kan användas för att kvalitetssäkra koden tidigt i utvecklingscykeln eftersom utvecklaren inte behöver vänta in ett fullt körbart program för att kunna analysera koden. En annan nyckelegenskap hos C-STAT är att verktyget hjälper kunden att uppfylla fordonsindustristandarderna MISRA C:2004, MISRA C++:2008 samt MISRA C:2012.

Under det andra kvartalet lanserades en uppdaterad C-STAT med utökade analysmöjligheter. Intresset för att kombinera IAR Systems analysprodukter

C-STAT, som utför analys av källkoden, och C-RUN, som utför analys när koden exekveras, fortsätter att växa. Kombinationen ger kunder komplett kodanalys naturligt integrerat i det dagliga arbetet och säkerställer kodens kvalitet genom hela utvecklingscykeln.

En annan viktig lansering under det andra kvartalet var en ny debugprob, I-jet Trace for Cortex-A/R/M, som ger utvecklare avancerade felsöknings- och debuggmöjligheter. Denna produkt stödjer tracedebugging för alla typer av ARM Cortex-processorer. Denna lansering betyder att IAR Systems nu har ett komplett stöd för tracedebugging av inbyggda system baserade på ARM-processorer.

Under 2016 genomför IAR Systems kontinuerliga investeringar och satsningar på sin produktportfölj med nya funktioner som underlättar kundernas dagliga arbete. Förutom tidigare nämnda lanseringar uppdaterade företaget under det andra kvartalet sitt breda processorstöd genom att lägga till stöd för den nya processorarkitekturen ARMv8-M som är inriktad mot Internet of Things.

## Lanseringen av Renesas Synergy Platform under det andra kvartalet

### Våra aktiviteter

- ✓ 14 kundevent på tre kontinenter
- ✓ 40+ pressklipp om IAR Systems medverkan sedan första lansering i februari 2016
- ✓ Stort intresse och positivt mottagande av kunder
- ✓ IAR Systems har utbildat Renesas globalt i IAR Embedded Workbench

### Renesas Synergy Platform

- ✓ Processorer, programvara och support i en komplett, kvalitetssäkrad lösning
- ✓ Specialanpassad version av IAR Embedded Workbench
- ✓ Optimerad prestanda (kodstorlek och kodhastighet)
- ✓ Support och underhåll ingår och levereras av Renesas
- ✓ Integrerad analysfunktionalitet med C-RUN och C-STAT

### Fördelar för kunden

- ✓ Kommer igång direkt
- ✓ Snabbar upp utvecklingsprocessen
- ✓ Minskar up-front-kostnader
- ✓ En komplett integrerad plattform
- ✓ Integrerat arbetsflöde
- ✓ Ökar fokus på innovation

# IAR Systems aktie

IAR Systems Groups B-aktie är noterad på NASDAQ Stockholm Small Cap. Aktiekursen har under perioden varierat från 119,00 (75,00) SEK som lägst och till 195,00 (116,25) SEK som högst. Kursen var den 30 juni 2016 157,00 (99,75) SEK. IAR Systems Groups börsvärde uppgick den 30 juni 2016 till 1 983 (1 260) MSEK. Antalet aktieägare i IAR Systems Group uppgick den 30 juni 2016 till 9 058 (8 693). Av dessa hade 540 (530) fler än 1 000 aktier vardera.

Aktiefördelning	Antal ägare	Antal ägare, %	Andel kapital, %	Andel röster, %
1-100	5 957	66 %	1 %	1 %
101-1 000	2 561	28 %	8 %	7 %
1 001-10 000	454	5 %	10 %	10 %
10 001-	86	1 %	81 %	82 %
<b>Totalt</b>	<b>9 058</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

Geografisk fördelning	Antal ägare	Antal ägare, %	Andel kapital, %	Andel röster, %
Sverige	8 800	97 %	80 %	82 %
Europa exkl Sverige	213	2 %	17 %	16 %
Övriga länder	45	1 %	3 %	2 %
<b>Totalt</b>	<b>9 058</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

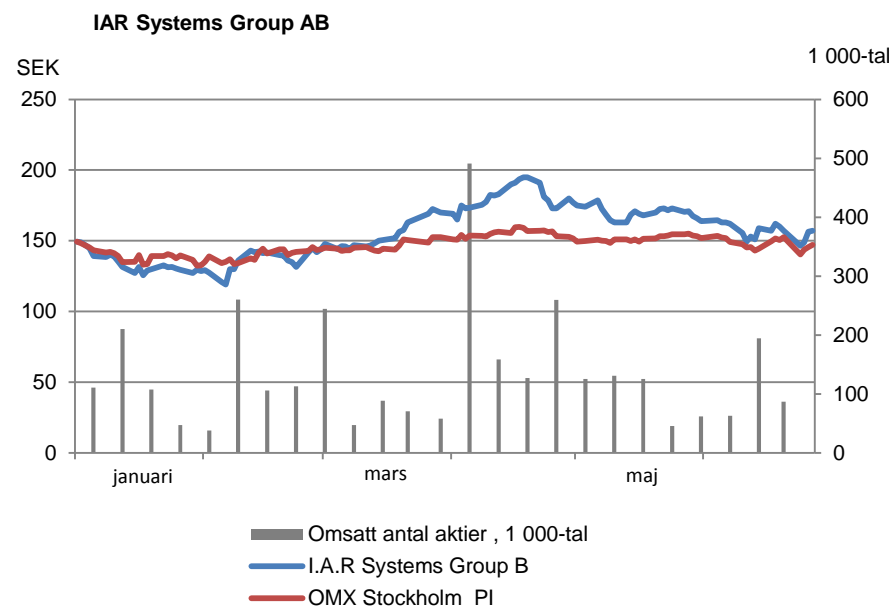
  

Största aktieägare (röster)	Antal aktier	Andel kapital, %	Andel röster, %
Andra AP fonden	1 085 415	9 %	8 %
Handelsbanken Fonder	1 081 546	9 %	8 %
Danica Pension*	255 075	2 %	8 %
Catella Fondförvaltning	1 032 599	8 %	8 %
Swedbank Robur Fonder	994 083	8 %	7 %
Övriga	8 183 343	64 %	61 %
<b>Totalt</b>	<b>12 632 061</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

\*varav 100 000 A-aktier

Utländska ägares innehav uppgick till cirka 20 (21) procent av aktiekapitalet och 18 (19) procent av rösterna.

IAR Systems Groups aktiekapital uppgick den 30 juni 2016 till 126 320 614 SEK, fördelat på 12 632 061 antal aktier, varav 100 000 av serie A och 12 532 061 av serie B.



# Finansiell information

januari-juni 2016

## NETTOOMSÄTTNING OCH RESULTAT

Nettoomsättningen under perioden ökade med 4 % jämfört med motsvarande period föregående år och uppgick till 162,3 (156,0) MSEK, varav 81,8 (79,1) MSEK under andra kvartalet. Under perioden redovisas en royaltyintäkt från avtalet med Renesas Electronics Corporation på 1,8 (-) MSEK, varav 1,4 (-) MSEK under andra kvartalet. Valutaomräkningen har påverkat periodens nettoomsättning positivt med 0,3 MSEK, varav -0,2 MSEK för andra kvartalet, vid en jämförelse med motsvarande period föregående år.

EBITDA uppgick för perioden till 49,1 (47,2) MSEK, vilket motsvarar en EBITDA-marginal för perioden på 30,3 (30,3) %. EBITDA uppgick för andra kvartalet till 26,0 (23,5) MSEK, vilket motsvarar en EBITDA-marginal för perioden på 31,8 (29,7) %. Rörelseresultatet för perioden har ökat med 3 % och uppgick till 41,3 (40,0) MSEK. Rörelseresultatet för andra kvartalet uppgick till 22,1 (19,7) MSEK. Rättegångskostnader i USA har belastat periodens rörelseresultat med 4 MSEK.

Rörelsens kostnader har under perioden reducerats med 7,9 (7,5) MSEK avseende aktivering för utveckling av programvara och debugprobar. Av de internt upparbetade kostnaderna som aktiverats avser 6,1 (5,6) MSEK personalkostnader. Valutaomräkningen har påverkat periodens rörelseresultat positivt med 0,2 MSEK, varav -0,1 MSEK för andra kvartalet, vid en jämförelse med motsvarande period föregående år.

## FÖRSÄLJNINGsutveckling

De flesta av de europeiska länderna har haft en positiv försäljningsutveckling som ett resultat av en generell återhämtning från ett svagare 2015. Försäljningstillväxten i lokal valuta i Europa uppgick till 16 %. I Asien har Korea och Kina återhämtat sig i jämförelse med försäljningen föregående år. Japan har under senare delen av perioden haft en sämre försäljningsutveckling. Försäljningstillväxten i lokal valuta i Asien uppgick till 7 %. Amerika är den marknad som har haft störst utmaning under

perioden. Försäljningseffektiviteten har varit lägre samtidigt som marknaden är osäker. Försäljningstillväxten i lokal valuta i Amerika var negativ och uppgick till -5 %. Åtgärder har vidtagits för att förbättra effektiviteten i Amerika. Åtgärderna förväntas få effekt under 2017.

Sammantaget uppgår försäljningstillväxten i lokal valuta till 7 % vid en jämförelse med motsvarande period föregående år. Skillnaden mellan periodens försäljningstillväxt i lokal valuta på 7 % och den ökade nettoomsättningen på 4 % utgörs av förutbetalda underhållsintäkter -3 %.

## INVESTERINGAR OCH FINANSIERING

Investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick under perioden till 0,8 (0,5) MSEK, varav 0,3 (0,1) MSEK under andra kvartalet. Investeringar i immateriella tillgångar uppgick under perioden till 9,4 (10,1) MSEK, varav 4,7 (5,0) MSEK under andra kvartalet. Merparten av dessa investeringar, 7,9 (7,5) MSEK, avser kostnader för egen personal för utveckling av programvara och debugprobar. Investeringarna ligger i nivå med och följer bolagets planer. Soliditeten uppgick till 67 (72) % den 30 juni 2016.

## KASSAFLÖDE OCH LIKVIDA MEDEL

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under perioden till 42,6 (50,0) MSEK, varav 20,6 (31,7) MSEK under andra kvartalet. Utbetalningar av rättegångskostnader i USA har belastat andra kvartalets kassaflöde med 4 MSEK.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick under perioden till -10,4 (-10,7) MSEK, varav -5,2 (-5,2) MSEK under andra kvartalet. Investeringarna under perioden har skett framförallt i immateriella tillgångar.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick under perioden till -88,4 (-63,3) MSEK. Under andra kvartalet har utdelning till bolagets aktieägare lämnats

med 88,4 (63,2) MSEK.

Den 30 juni 2016 uppgick nettokassan till 32,6 (45,7) MSEK. Vid periodens utgång uppgick likvida medel till 34,9 (47,8) MSEK. Därutöver fanns outnyttjade kreditlimiter uppgående till 25,0 (25,0) MSEK. Totalt uppgick därmed koncernens disponibla likvida medel till 59,9 (72,8) MSEK.

#### **PERSONAL**

Antalet anställda i IAR Systems uppgick vid periodens utgång till 164 (163). Medelantalet anställda under perioden uppgick till 156 (157) personer.

#### **MODERBOLAGET**

Verksamheten i moderbolaget omfattar koncernledning, ekonomi och IR/PR. Moderbolagets nettoomsättning uppgick för perioden till 6,1 (6,1) MSEK. Resultatet efter finansiella poster uppgick till -2,1 (-1,3) MSEK. Nettoinvesteringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 0,0 (0,0) MSEK.

Den 30 juni 2016 uppgick likvida medel till 1,3 (3,1) MSEK. Antalet anställda i moderbolaget uppgick vid periodens utgång till 4 (4).

#### **ÅRSSTÄMMA 2016**

Årsstämma i IAR Systems Group hölls den 27 april. För information om årsstämman och de beslut som fattades hänvisas till bolagets webbplats [www.iar.com](http://www.iar.com).

#### **VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER**

Marknaden för IAR Systems programvara utvecklas snabbt och prognoser om den framtida utvecklingen är därför förknippade med osäkerhet. IAR Systems Groups bedömning är att inga väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer har förändrats eller tillkommit utöver de som beskrivs i årsredovisningen för 2015 under "Risker och riskhantering" på sidan 30, under "Förvaltningsberättelsen" på sidan 33 samt i not 2 på sidorna 48-49. Inga väsentliga förändringar har uppkommit därefter.

#### **FRAMTIDSUTSIKTER**

Styrelsens finansiella mål är att IAR Systems omsättning ska öka med 10-15 % årligen i lokal valuta och att rörelsemarginalen ska överstiga 25 % över en konjunkturcykel.

Stockholm, torsdagen den 18 augusti 2016

Stefan Skarin  
VD på IAR Systems Group AB

#### **FINANSIELL KALENDER 2016**

Delårsrapport jan–sep 2016, den 20 oktober 2016

#### **IAR SYSTEMS GROUP AB (PUBL)**

Organisationsnummer 556400-7200

Kungsgatan 33, 111 56 Stockholm

Tel 08 410 920 00

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

Stefan Skarin, VD och koncernchef, tel 0708 651005

Stefan Ström, CFO, tel 0708 651068

#### **GRANSKNING**

Denna rapport har inte varit föremål för revisorernas granskning.



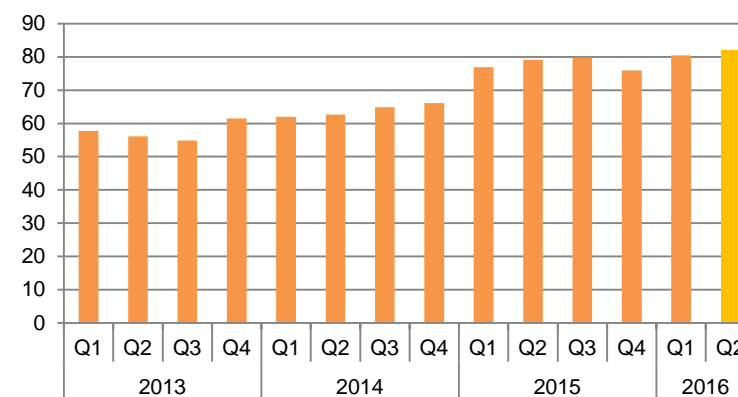
# Resultaträkningar

## RESULTATRÄKNINGAR I SAMMANDRAG, KONCERNEN

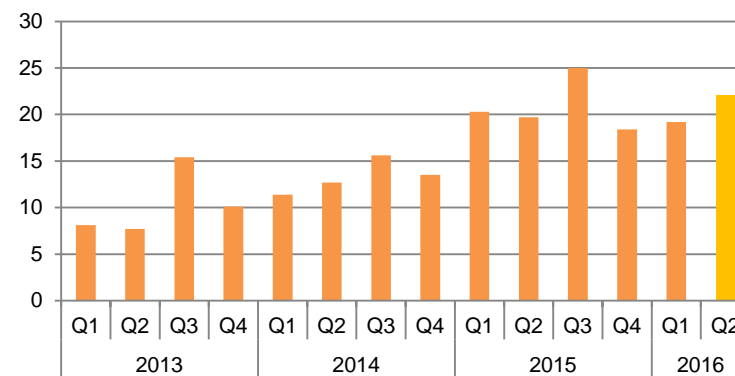
MSEK	Not	6 mån jan-jun		3 mån apr-jun		Helår
		2016	2015	2016	2015	2015
Nettoomsättning	1,2	162,3	156,0	81,8	79,1	311,7
Handelsvaror		-7,0	-6,2	-3,7	-3,1	-10,3
Övriga externa kostnader		-25,7	-25,2	-9,9	-13,5	-51,1
Personalkostnader		-80,5	-77,4	-42,2	-39,0	-152,0
Avskrivningar materiella anläggningstillg		-1,2	-1,3	-0,6	-0,7	-2,5
Avskrivningar immateriella tillgångar		-6,6	-5,9	-3,3	-3,1	-12,4
<b>Rörelseresultat</b>		<b>41,3</b>	<b>40,0</b>	<b>22,1</b>	<b>19,7</b>	<b>83,4</b>
Finansiella intäkter		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Finansiella kostnader		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2
<b>Resultat före skatt</b>		<b>41,2</b>	<b>39,9</b>	<b>22,0</b>	<b>19,6</b>	<b>83,3</b>
Skatt		-9,1	-9,1	-5,1	-4,3	-19,9
<b>Periodens resultat</b>		<b>32,1</b>	<b>30,8</b>	<b>16,9</b>	<b>15,3</b>	<b>63,4</b>
Periodens resultat per aktie före utspädning, SEK		2,54	2,44	1,34	1,21	5,02
Periodens resultat per aktie efter utspädning, SEK		2,54	2,44	1,34	1,21	5,02

RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT		6 mån jan-jun		3 mån apr-jun		Helår
MSEK		2016	2015	2016	2015	2015
Periodens resultat		32,1	30,8	16,9	15,3	63,4
<b>Periodens övriga totalresultat</b>						
Poster som kommer att omföras till resultatet:						
Valutakursdifferenser		0,9	1,9	1,3	-1,7	2,1
Summa övrigt totalresultat		0,9	1,9	1,3	-1,7	2,1
<b>Periodens totalresultat</b>		<b>33,0</b>	<b>32,7</b>	<b>18,2</b>	<b>13,6</b>	<b>65,5</b>
Periodens totalresultat hänförligt till moderbolagets aktieägare		33,0	32,7	18,2	13,6	65,5

### Nettoomsättning, MSEK



### Rörelseresultat, MSEK

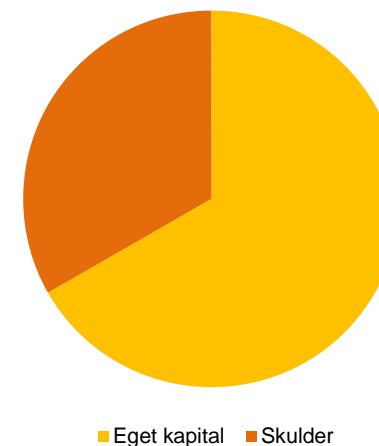


# Balansräkningar

BALANSRÄKNINGAR I SAMMANDRAG, KONCERNEN

MSEK	Not	160630	150630	151231
<b>TILLGÅNGAR</b>				
Anläggningstillgångar				
Goodwill	3	113,7	113,3	113,5
Övriga immateriella tillgångar	4	81,7	77,4	78,8
Materiella anläggningstillgångar		6,6	7,2	6,5
Finansiella anläggningstillgångar		5,0	6,2	5,0
Uppskjuten skattefordran	5	29,0	44,2	36,8
Summa anläggningstillgångar		236,0	248,3	240,6
Omsättningstillgångar				
Varulager		5,6	4,0	5,1
Övriga omsättningstillgångar	7	27,9	17,1	20,1
Kundfordringar		48,7	42,0	43,5
Likvida medel		34,9	47,8	89,4
Summa omsättningstillgångar		117,1	110,9	158,1
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>353,1</b>	<b>359,2</b>	<b>398,7</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
Summa eget kapital		235,5	258,1	290,9
Långfristiga skulder				
Räntebärande skulder		1,0	1,6	0,6
Andra långfristiga skulder		1,3	1,2	1,1
Uppskjuten skatteskuld		17,0	15,4	16,5
Summa långfristiga skulder		19,3	18,2	18,2
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder		4,0	5,1	4,8
Räntebärande skulder		1,3	0,5	1,2
Övriga kortfristiga skulder	7	93,0	77,3	83,6
Summa kortfristiga skulder		98,3	82,9	89,6
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>353,1</b>	<b>359,2</b>	<b>398,7</b>

Soliditet, %  
30 juni 2016



## Förändring av eget kapital

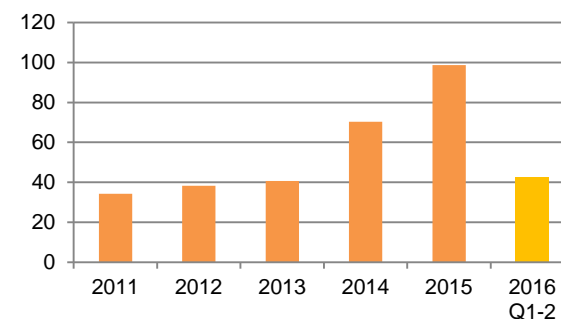
KONCERNEN MSEK	6 mån jan-jun		3 mån apr-jun		Helår 2015
	2016	2015	2016	2015	
Eget kapital vid periodens början	290,9	288,6	305,7	307,7	288,6
Utdelning	-88,4	-63,2	-88,4	-63,2	-63,2
Periodens totalresultat	33,0	32,7	18,2	13,6	65,5
<b>Eget kapital vid periodens slut</b>	<b>235,5</b>	<b>258,1</b>	<b>235,5</b>	<b>258,1</b>	<b>290,9</b>
Varav hänförligt till moderbolagets aktieägare	235,5	258,1	235,5	258,1	290,9

# Kassaflöden

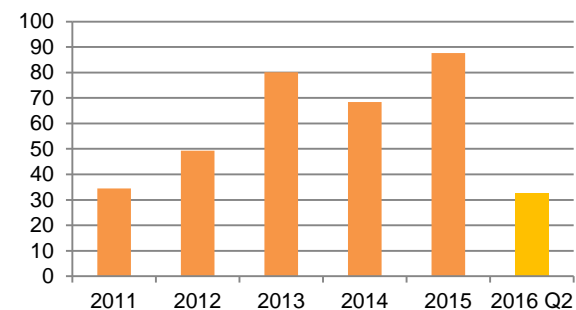
## KASSAFLÖDEN I SAMMANDRAG, KONCERNEN

MSEK	6 mån jan-jun		3 mån apr-jun		Helår 2015
	2016	2015	2016	2015	
Inbetalningar från kunder	156,7	153,9	74,0	84,4	309,2
Utbetalningar till leverantörer och anställda	-112,1	-102,2	-52,5	-51,9	-207,6
Erhållen ränta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Erlagd ränta	-0,0	-0,1	-0,0	-0,1	-0,2
Betald inkomstskatt	-2,0	-1,6	-0,9	-0,7	-2,7
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>42,6</b>	<b>50,0</b>	<b>20,6</b>	<b>31,7</b>	<b>98,7</b>
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-0,8	-0,5	-0,3	-0,1	-1,1
Investeringar i immateriella tillgångar	-9,4	-10,1	-4,7	-5,0	-17,7
Övriga placeringar	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	1,1
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-10,4</b>	<b>-10,7</b>	<b>-5,2</b>	<b>-5,2</b>	<b>-17,7</b>
Amortering av finansiella skulder	-0,0	-0,1	-0,0	-0,1	-0,4
Utdelning	-88,4	-63,2	-88,4	-63,2	-63,2
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-88,4</b>	<b>-63,3</b>	<b>-88,4</b>	<b>-63,3</b>	<b>-63,6</b>
Periodens kassaflöde	-56,2	-24,0	-73,0	-36,8	17,4
Likvida medel vid periodens ingång	89,4	70,7	106,0	86,0	70,7
Kursdifferens i likvida medel - hänförlig till likvida medel vid periodens ingång	1,7	1,0	1,9	-1,4	1,3
- hänförlig till periodens kassaflöde	-0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Likvida medel vid periodens utgång</b>	<b>34,9</b>	<b>47,8</b>	<b>34,9</b>	<b>47,8</b>	<b>89,4</b>
<b>LIKVIDA MEDEL, KONCERNEN</b>					
MSEK	160630	150630			151231
Likvida medel vid periodens slut	34,9	47,8			89,4
Outnyttjade krediter	25,0	25,0			25,0
<b>Summa disponibla likvida medel</b>	<b>59,9</b>	<b>72,8</b>			<b>114,4</b>

Kassaflöde från löpande verksamhet,  
MSEK



Nettokassa, MSEK



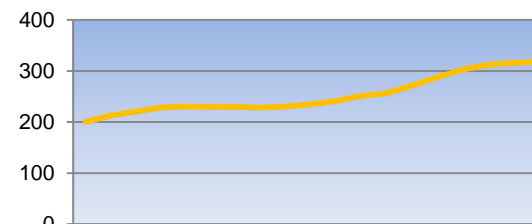
# Nyckeltal

I delårsrapporten presenteras vissa finansiella mått som inte definieras enligt IFRS. Bolaget anser att dessa mått ger värdefull kompletterande information till investerare och bolagets ledning då de möjliggör utvärdering av bolagets resultatutveckling och finansiella ställning. Eftersom inte alla bolag beräknar finansiella mått på samma sätt, är dessa inte alltid jämförbara med mått som används av andra bolag. Dessa finansiella mått ska därför inte ses som en ersättning för mått som definieras enligt IFRS. I nedanstående tabeller presenteras mått som inte definieras enligt IFRS, om inte annat anges.

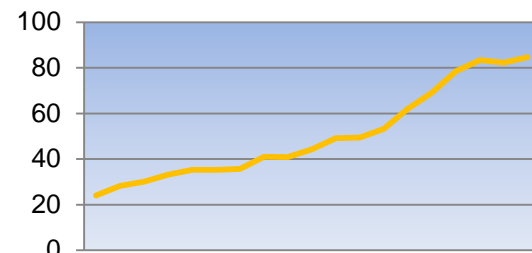
KONCERNEN	6 mån jan-jun		3 mån apr-jun		Helår
	2016	2015	2016	2015	
<b>Alternativa nyckeltal</b>					
Bruttomarginal, %	95,7	96,0	95,5	96,1	96,7
EBITDA, %	30,3	30,3	31,8	29,7	31,5
Rörelsemarginal, %	25,4	25,6	27,0	24,9	26,8
Vinstmarginal, %	25,4	25,6	26,9	24,8	26,7
Kassaflöde, %	26,2	32,1	25,2	40,1	31,7
Soliditet, %	66,7	71,9			73,0
Räntabilitet på eget kapital, %	12,2	11,3	6,2	5,4	21,9
Räntabilitet på sysselsatt kapital, %	15,6	14,5	8,1	6,9	28,6
Sysselsatt kapital, MSEK	237,8	259,8			292,7
Nettokassa, MSEK	32,6	45,7			87,6
Nettoskuld sättningsgrad, ggr	-0,14	-0,18			-0,30
Omsättning per anställd, MSEK	1,0	1,0	0,5	0,5	2,0
<b>Övriga nyckeltal</b>					
Antalet anställda vid periodens utgång, st	164	163			164
Antalet anställda medeltal, st	158	157	155	156	157
<b>AKTIEDATA</b>					
Eget kapital per aktie, SEK	18,64	20,43			23,03
Antalet aktier vid periodens slut, miljoner	12,63	12,63			12,63
Genomsnittligt antal aktier, miljoner	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning, miljoner	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
Kassaflöde från löpande verksamheten per aktie, SEK	3,37	3,96	1,63	2,51	7,81
Resultat per aktie före utspädning efter aktuell skatt, SEK*	3,20	3,06	1,69	1,50	6,33
Resultat per aktie, SEK*	2,54	2,44	1,34	1,21	5,02
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	2,54	2,44	1,34	1,21	5,02

\*Definition enligt IFRS

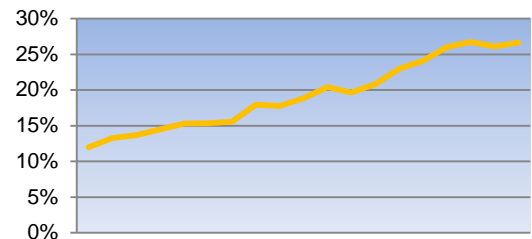
**Nettoomsättning  
rullande 12 månader**



**Rörelseresultat  
rullande 12 månader**



**Rörelsemarginal  
rullande 12 månader**



## Kvartalsöversikt och flerårsöversikt

I delårsrapporten presenteras vissa finansiella mått som inte definieras enligt IFRS. Bolaget anser att dessa mått ger värdefull kompletterande information till investerare och bolagets ledning då de möjliggör utvärdering av bolagets resultatutveckling och finansiella ställning. Eftersom inte alla bolag beräknar finansiella mått på samma sätt, är dessa inte alltid jämförbara med mått som används av andra bolag. Dessa finansiella mått ska därför inte ses som en ersättning för mått som definieras enligt IFRS. I nedanstående tabeller presenteras mått som inte definieras enligt IFRS, om inte annat anges.

		Nettoomsättning, MSEK	EBITDA, MSEK	EBITDA- marginal, %	Rörelse- resultat, MSEK	Rörelse- marginal, %	Resultat per aktie, SEK*	Räntabilitet på eget kapital, %	Kassaflöde löpande verksamhet per aktie, SEK	Eget kapital per aktie, SEK	Börskurs, SEK	Börsvärde, MSEK
2016	Q2	81,8	26,0	31,8	22,1	27,0	1,34	6,2	1,63	18,64	157,00	1 983
	Q1	80,5	23,1	28,7	19,2	23,9	1,20	5,1	1,74	24,20	172,50	2 179
2015	Q4	75,9	22,2	29,2	18,4	24,2	1,09	4,9	2,22	23,03	150,00	1 895
	Q3	79,8	28,9	36,2	25,0	31,3	1,49	7,0	1,63	21,96	103,25	1 304
	Q2	79,1	23,5	29,7	19,7	24,9	1,21	5,4	2,51	20,43	99,75	1 260
	Q1	76,9	23,7	30,8	20,3	26,4	1,23	5,2	1,45	24,36	104,00	1 314
2014	Q4	66,1	16,3	24,7	13,5	20,4	0,84	3,8	1,27	22,85	74,75	944
	Q3	64,9	18,4	28,4	15,6	24,0	1,06	5,0	1,89	21,83	68,25	862
	Q2	62,7	15,2	24,2	12,7	20,3	0,78	3,4	1,33	20,72	68,50	861
	Q1	62,0	13,7	22,1	11,4	18,4	0,68	2,8	1,12	24,68	57,57	780
2013	Q4	61,5	12,6	20,5	10,1	16,4	0,58	2,5	0,84	23,90	39,77	491
	Q3	54,9	17,9	32,6	15,4	28,1	0,96	4,3	1,56	22,77	38,93	453
	Q2	56,1	9,7	17,3	7,7	13,7	0,53	2,4	0,97	21,42	34,40	388
	Q1	57,7	10,4	18,0	8,1	14,0	0,53	2,3	0,17	22,87	36,07	407
2012	Q4	59,5	11,7	19,7	9,8	16,5	-0,48	-2,1	1,34	22,34	35,24	397
	Q3	56,2	12,0	21,4	10,1	18,0	0,75	3,3	0,68	22,84	37,82	426
	Q2	56,4	8,8	15,6	7,3	12,9	0,42	1,9	1,27	22,15	39,77	448
	Q1	58,0	9,3	16,0	8,0	13,8	0,48	2,2	0,12	22,22	32,37	355
2011	Q4	57,5	9,4	16,3	7,7	13,4	0,96	4,5	1,20	21,82	22,66	248
	Q3	48,2	8,3	17,2	7,1	14,7	0,67	3,3	1,07	20,92	20,25	222
	Q2	48,9	6,7	13,7	5,4	11,0	0,49	1,4	1,19	20,09	21,83	239
	Q1	45,8	5,0	10,9	3,8	8,3	0,33	0,6	-0,37	50,35	17,76	195
2010	Q4	48,0	3,5	7,3	2,2	4,6	0,19	-0,6	0,47	54,16	16,41	180
	Q3	44,2	5,5	12,4	4,4	10,0	0,39	1,4	0,23	55,50	12,58	138
	Q2	42,1	3,2	7,6	2,4	5,7	0,24	1,1	0,33	53,81	13,65	150
	Q1	43,6	3,9	8,9	2,9	6,7	0,26	1,6	0,22	54,42	13,89	152
2015		311,7	98,3	31,5	83,4	26,8	5,02	21,9	7,81	23,03	150,00	1 895
2014		255,7	63,6	24,9	53,2	20,8	3,37	14,5	5,61	22,85	74,75	944
2013		230,2	50,6	22,0	41,3	17,9	2,59	10,9	3,53	23,90	39,77	491
2012		230,1	41,8	18,2	35,2	15,3	1,16	5,3	3,41	22,34	35,24	397
2011		200,4	29,4	14,7	24,0	12,0	-1,70	6,4	3,09	21,82	22,66	248
2010		177,9	16,1	9,1	11,9	6,7	1,88	3,5	1,25	54,16	16,41	180

\*Definition enligt IFRS

# Moderbolaget

## Resultaträkningar i sammandrag

MSEK	6 mån jan-jun		Helår 2015
	2016	2015	
Nettoomsättning	6,1	6,1	12,2
Rörelsens kostnader	-8,2	-7,4	-16,2
Avskrivningar materiella anläggningstillgångar	-0,0	-0,0	-0,1
Rörelseresultat	-2,1	-1,3	-4,1
Resultat från finansiella investeringar	0,0	-0,0	70,0
Resultat före skatt	-2,1	-1,3	65,9
Skatt	0,5	0,3	-14,5
Periodens resultat	-1,6	-1,0	51,4

## Rapport över totalresultat

MSEK	2016	2015	2015
Periodens resultat	-1,6	1,0	51,4
Summa övrigt totalresultat	-	-	-
Periodens totalresultat	-1,6	1,0	51,4

## Balansräkningar i sammandrag

MSEK	160630	150630	151231
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	0,2	0,3	0,2
Aktier i dotterbolag	189,4	189,4	189,4
Övriga finansiella anläggningstillgångar	3,3	4,6	3,3
Uppskjuten skattefordran	32,2	46,5	31,7
Summa anläggningstillgångar	225,1	240,8	224,6
Omsättningstillgångar			
Fordringar hos dotterbolag	0,0	0,1	40,0
Övriga omsättningstillgångar	0,7	0,7	1,0
Likvida medel	1,3	3,1	4,2
Summa omsättningstillgångar	2,0	3,9	45,2
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>227,1</b>	<b>244,7</b>	<b>269,8</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Summa eget kapital	174,9	212,6	265,0
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	0,4	0,3	0,4
Skulder till dotterbolag	46,1	30,1	-
Övriga kortfristiga skulder	5,7	1,8	4,4
Summa kortfristiga skulder	52,2	32,1	4,8
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>227,1</b>	<b>244,7</b>	<b>269,8</b>



# Noter

## 1 REDOVISNINGSPRINCIPER

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) och IFRS Interpretations Committee-tolkningar sådana de antagits av EU. Vidare har rekommendation från Rådet för finansiell rapportering, RFR 1 avseende Kompletterande redovisningsregler för koncerner tillämpats. Denna delårsrapport är för koncernen upprättad i överensstämmelse med Årsredovisningslagen (ÅRL) och IAS 34 Delårsrapportering och för moderbolaget i enlighet med Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapportering rekommendation RFR 2, Redovisning för juridiska personer.

De redovisningsprinciper som tillämpats för koncernen och moderbolaget överensstämmer med de redovisningsprinciper som användes vid upprättandet av den senaste årsredovisningen.

Nya eller ändrade IFRS-standarder och tolkningar från IFRS Interpretations Committee samt ändringar i RFR 2 som trätt i kraft med tillämpning från 1 januari 2016 har inte haft någon väsentlig effekt på koncernens eller moderbolagets finansiella rapporter.

Upplysningar enligt IAS 34 Delårsrapportering lämnas såväl i noter som på annan plats i delårsrapporten. Från och med denna delårsrapport tillämpas EMSA's riktlinjer för Alternative performance measurements.

## 2 NETTOOMSÄTTNING

Nettoomsättningen fördelas på följande intäktslag:

MSEK	6 mån jan-jun		3 mån apr-jun		Helår
	2016	2015	2016	2015	2015
Licensintäkter	160,5	156,0	80,4	79,1	311,7
Royaltyintäkter	1,8	-	1,4	-	-
Nettoomsättning	162,3	156,0	81,8	79,1	311,7

Enligt avtalet med Renesas avseende Renesas Synergy Platform erhåller IAR Systems en garanterad årlig minimiersättning. De royaltyintäkter som redovisats avser den garanterade minimiersättningen för perioden.

## 3 GOODWILL

Goodwill testas årligen för att identifiera eventuella nedskrivningsbehov och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade nedskrivningar. Nedskrivningsprövningen som genomfördes vid årsskiftet visade på att inget nedskrivningsbehov förelåg. Goodwill uppgick per den 30 juni 2016 till 113,7 (113,3) MSEK. Ökningen med 0,2 MSEK under perioden är en följd av omräkningsdifferenser.

## 4 ÖVRIGA IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

Rörelsens kostnader har under perioden reducerats med 7,9 (7,5) MSEK avseende aktivering för utveckling av debugprobar och analysverktyg. Av de internt upparbetade kostnaderna som aktiverats avser 6,1 (5,6) MSEK personalkostnader.

## 5 UPPSKJUTEN SKATTEFORDRAN

Uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdrag redovisas som tillgång i den utsträckning det är sannolikt att underskottsavdragen kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning. Den 30 juni 2016 uppgick koncernens ansamlade underskottsavdrag till cirka 113 (179) MSEK, samtliga hänförliga till Sverige. I balansräkningen är uppskjuten skattefordran redovisad till 29,0 (44,2) MSEK varav underskottsavdrag avser 24,8 (39,3) MSEK.

## 6 STÄLLDA SÄKERHETER

MSEK	160630	150630	151231
Avseende pensioner	1,8	1,8	1,8
Avseende skuld till kreditinstitut	2,3	2,1	1,8
Ställda säkerheter totalt	4,1	3,9	3,6

## 7 JÄMFÖRELSESIFFROR 2015-06-30

Jämförelsesiffrorna för övriga omsättningstillgångar och övriga kortfristiga skulder per 2015-06-30 har justerats med avseende på bruttoredovisning av förutbetalda supportintäkter som tidigare nettoredovisats mot upplupna licensintäkter. Efter justeringen uppgick soliditeten 2015-06-30 till 72 % mot tidigare redovisad soliditet 73 %. Övriga nyckeltal har ej påverkats av justeringen.

## Definitioner

Bruttomarginal	Nettoomsättning minus kostnad för handelsvaror i procent av nettoomsättningen.
EBITDA	"Earnings Before Interest, Taxes, Depreciations and Amortisations" eller rörelseresultat före avskrivningar och immateriella avskrivningar.
EBITDA-marginal	Rörelseresultat före avskrivningar och immateriella avskrivningar (EBITDA) i förhållande till omsättning, uttryckt i procent.
Eget kapital, koncernen	Redovisat eget kapital i koncernen inkluderar 78,0 procent av obeskattade reserver. Genomsnittligt eget kapital beräknas som eget kapital vid årets början plus eget kapital vid årets slut dividerat med två.
Eget kapital per aktie	Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut.
Kassaflöde	Kassaflöde från den löpande verksamheten i procent av nettoomsättningen.
Nettokassa	Likvida medel minskat med räntebärande skulder.
Netto räntebärande skulder	Räntebärande skulder minskat med likvida medel.
Nettoskuldssättningsgrad	Netto räntebärande skulder dividerat med eget kapital.
Resultat per aktie	Periodens resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier vid periodens slut. Definition enligt IFRS.
Resultat per aktie efter aktuell skatt	Periodens resultat efter aktuell skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden. Definition enligt IFRS.
Räntabilitet på eget kapital	Resultat före skatt minskat med full skatt i procent av genomsnittligt eget kapital.
Räntabilitet på sysselsatt kapital	Resultat före skatt plus finansiella kostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital.
Rörelsemarginal	Rörelseresultat i procent av nettoomsättningen.
Rörelseresultat	Resultat före skatt minus finansiella intäkter plus finansiella kostnader.
Soliditet	Eget kapital i procent av totala tillgångar.
Sysselsatt kapital	Totala tillgångar minskat med icke räntebärande skulder. Genomsnittligt sysselsatt kapital beräknas som sysselsatt kapital vid årets början plus sysselsatt kapital vid årets slut dividerat med två.
Vinstmarginal	Resultat före skatt i procent av nettoomsättningen.

## Avstämningar

**Resultat per aktie efter aktuell skatt** beräknas som periodens resultat efter aktuell skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.

MSEK	6 mån jan-jun		3 mån apr-jun		Helår
	2016	2015	2016	2015	2015
Skatt	9,1	9,1	5,1	4,3	19,9
Uppskjuten skatt	-8,3	-7,8	-4,4	-3,7	-16,5
<b>Aktuell skatt</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>3,4</b>
Resultat före skatt	41,2	39,9	22,0	19,6	83,3
Aktuell skatt	-0,8	-1,3	-0,7	-0,6	-3,4
<b>Resultat efter aktuell skatt</b>	<b>40,4</b>	<b>38,6</b>	<b>21,3</b>	<b>19,0</b>	<b>79,9</b>
Genomsnittligt antal aktier, miljoner	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
<b>Resultat per aktie efter aktuell skatt, SEK</b>	<b>3,20</b>	<b>3,06</b>	<b>1,69</b>	<b>1,50</b>	<b>6,33</b>

**Räntabilitet på sysselsatt kapital** beräknas som resultat före skatt plus finansiella kostnader i procent av sysselsatt kapital.

MSEK	6 mån jan-jun		3 mån apr-jun		Helår	
	2016	2015	2016	2015	2015	2015
Totalt tillgångar	353,1	359,2	410,9	402,9	398,7	380,7
Icke räntebärande skulder	-115,3	-99,0	-103,1	-93,7	-106,0	-90,5
Sysselsatt kapital	237,8	260,2	307,8	309,2	292,7	290,2
Resultat före skatt	41,2	39,9	22,0	19,6	83,3	
Finansiella kostnader	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	
Resultat före skatt plus finansiella kostnader	41,3	40,0	22,1	19,7	83,5	
<b>Räntabilitet på sysselsatt kapital, %</b>	<b>15,6</b>	<b>14,5</b>	<b>8,1</b>	<b>6,9</b>	<b>28,6</b>	



# Investment case

IAR Systems är världens ledande oberoende leverantör av programvara för programmering av processorer i inbyggda system. Inbyggda system finns överallt i vår vardag och styr funktioner hos digitala produkter inom en rad olika områden. IAR Systems är ett lönsamt företag med ett unikt erbjudande, en central roll i väletablerade partnernetverk och nya tillväxtpotentialer.

## ETT LÖNSAMT TILLVÄXTBOLAG

Med sin ledande teknologi befinner sig IAR Systems i en unik marknadsposition. Företaget startades för över 30 år sedan och har sedan dess kontinuerligt utvecklat och förfinat sina produkter för att möta kundernas efterfrågan. IAR Systems huvudkontor ligger i Uppsala men genom företagets globala räckvidd kan mer än 95 procent av omsättningen hänföras till marknader utanför Norden. Den huvudsakliga produktutvecklingen sker i Uppsala men även till viss del i USA. Därutöver finns försäljnings- och supportkontor i Sverige, Tyskland, Frankrike, Japan, Kina, Korea och USA. Via distributörer är IAR Systems representerat i ytterligare 43 länder.

Företagets försäljningsmodell är licensbaserad. IAR Systems säljer en licens till en användare som då får rättighet att använda programvaran IAR Embedded Workbench. Modellen är flexibel och kan anpassas beroende på hur många programvaruanvändare som kunden behöver. Denna modell skapar en nära relation till kunderna samtidigt som den genererar ett jämnt kassaflöde.

## VÄRLDSLEDANDE AKTÖR I STORT PARTNERNÄTVERK

IAR Systems har en central roll i väletablerade nätverk och samarbetar med de viktigaste aktörerna på marknaden. Detta ekosystem av partners kompletterar och breddar företagets erbjudande. Tack vare strategiska samarbeten och långvarigt kunskapsutbyte med ledande processorleverantörer som Renesas, NXP, STMicroelectronics och Texas Instruments, samt världens största leverantör av processorlicenser, ARM, har IAR Systems marknadsens i särklass bredaste processorstöd och en helt oberoende ställning som verktygsleverantör. Dessa

samarbeten innebär även tekniskt utbyte i form av programvaruintegrationer med partnerverktyg och liknande, något som stärker IAR Systems produkter ytterligare.

## KONKURRENSFÖRDELAR GENOM UNIKT ERBJUDANDE

I en digitaliserad och global värld är den programvara som IAR Systems erbjuder en förutsättning för att utveckla smarta produkter. Digitala produkter finns idag i alla branscher – från konsumentelektronik, medicinteknik och sjukvård, till tillverkningsindustri och fordonsindustri. I alla smarta produkter finns en eller flera processorer. IAR Systems programvara IAR Embedded Workbench hjälper utvecklare att programmera dessa processorer så att de fungerar och fyller sin funktion i det inbyggda systemet

Totalt stödjer IAR Embedded Workbench mer än 10 000 processorer inom 8-, 16-, och 32-bitarsarkitekturer, något som är en viktig förklaring till IAR Systems unika position på marknaden. Det breda stödet skapar en stor flexibilitet och nytta för kunderna. Kunderna kan behålla sin utvecklingsmiljö även om de har för avsikt att byta processor, för exempelvis ett nytt projekt. Med IAR Embedded Workbench kan utvecklaren dessutom återanvända 70-80 procent av

## IAR Systems roll på marknaden



tidigare utvecklad kod vid byte av processor. Det ger en stor besparing i både tid och resurser.

IAR Systems produktportfölj är under ständig vidareutveckling och under de senaste åren har IAR Systems kompletterat portföljen ytterligare genom att erbjuda tilläggsprodukter. Förutom att dessa innebär lönsam merförsäljning så innebär en bredare produktportfölj att IAR Systems ytterligare stärker sin konkurrenskraft.

Med IAR Embedded Workbench kan kunder utveckla produkter som är smartare, billigare och effektivare än tidigare. Genom att teckna ett supportavtal för produkten får kunder tillgång till kontinuerligt produktunderhåll och uppdateringar, samt teknisk stöd och support över hela världen. Supportavdelningen på IAR Systems är välkänd och uppskattad för sin goda kunskap och kvalitet. IAR Systems har en stor och lojal kundbas. Andelen återkommande kunder är cirka 95 procent. De huvudsakliga anledningarna till den höga andelen återkommande kunder är, förutom det breda stödet och det kompletta erbjudandet, att IAR Systems produkter är användarvänliga och av hög kvalitet.

#### NYA TILLVÄXTMÖJLIGHETER

Marknaden står nu inför ytterligare tillväxt främst driven av Internet of Things. Under de senaste åren har uppkopplade produkter och tjänster ökat enormt. IAR Systems möjliggör Internet of Things och innovation inom området genom att koppla ihop produkter med teknik. IAR Systems har redan bevisat styrkan i sin affärsmodell och är således väl rustat för att tillvarata denna möjlighet. Under en lång tid har antalet användare av IAR Systems produkter, C/C++-utvecklare, legat stabilt. I och med Internet of Things kommer efterfrågan på smarta produkter med inbyggda system att öka och därmed även behovet av C/C++-utvecklare. Dessutom kommer ett stort antal av de utvecklare som idag arbetar med någon form av IoT-relaterad utveckling i andra språk än C/C++, att behöva börja arbeta mot produkter med inbyggda system. Dessa kommer också att på olika sätt bli nya möjliga användare av IAR Systems produkter.

### Möjligheter med Internet of Things



# Branschspecifik ordlista

Arkitektur	En processorarkitektur är en specifik kombination av integrerad krets-design och instruktioner som styr hur processorn fungerar.
ARM	ARM Holdings plc är ett multinationellt företag som licensierar en standarddesign för processorer som de säljer till processorleverantörer världen över. IAR Systems är den verktygsleverantör som stödjer flest ARM-processorer av alla på marknaden för inbyggda system.
Chip	Ett annat ord för integrerad krets
C-RUN	En tilläggsprodukt till IAR Embedded Workbench som analyserar kod när den körs i utvecklarens applikation. Genom att använda C-RUN kan utvecklare tidigt i utvecklingsprocessen upptäcka eventuella felaktigheter och buggar.
C-STAT	En tilläggsprodukt till IAR Embedded Workbench som utför statisk kodanalys. Genom att använda C-STAT kan utvecklare säkerställa såväl kodens kvalitet på ett tidigt stadium såsom efterlevnad av regler och kodningsstandarder.
Debugprob	En debugprob är ett elektroniskt verktyg som mäter hur processorn arbetar när programkoden körs och därför kan användas för att lokalisera problem och fel i programmet som programutvecklaren har skapat.
IAR Embedded Workbench	IAR Embedded Workbench är en programvara och en uppsättning utvecklingsverktyg som används av utvecklare för att skapa kod till små och medelstora (8-, 16-, 32-bitars) processorer i inbyggda system som styr digitala produkter.
Inbyggt system	Ett inbyggt (dator)system består av en eller flera mikroprocessorer med tillhörande kretsar samt den programvara som körs i systemet. Inbyggda system styr funktioner hos digitala produkter som industrirobotar, backkameror, kreditkortsläsare, diskmaskiner o.s.v.
Integrerad krets (IC)	En integrerad krets är en liten, vanligtvis rektangulär bricka i materialet kisel. På den sitter mikrometerstora transistorer, ibland fler än en miljon till antalet.
Internet of Things	Internet of Things är ett samlingsbegrepp för den utveckling som innebär att saker, såsom maskiner, fordon och hushållsapparater m.m., utrustas med sensorer och processorer och kan därmed uppfatta sin omvärld och kommunicera med den.
Mikroprocessor	En mikroprocessor består av en (eller ett mycket litet antal) integrerade kretsar. Kretsarna kombinerar funktionerna hos en dators centralenhet (CPU) med lagring av kod och data.
Processor	När ordet används i samband med IAR Systems produkter, är processor en förkortning för mikroprocessor.
Renesas	En av världens största processorleverantörer med bred produktportfölj och med långvarigt samarbete med IAR Systems. IAR Systems är den verktygsleverantör som stödjer flest Renesas-processorer på marknaden för inbyggda system.
Utvecklingsverktyg	I samband med IAR Systems produkter syftar utvecklingsverktyg på IAR Embedded Workbench som är en komplett uppsättning utvecklingsverktyg. Verktygen är programvara som utvecklaren använder för att skapa sina egna program. De viktigaste av dessa är en editor att skriva källkoden i, en kompilator för att omvandla källkoden till instruktioner som processorn kan använda, en länkare som bygger ihop olika mindre programbitar till ett applikationsprogram, och en debugger som används för att hitta problem med programmet.
8-, 16-, 32-bitar	Processorarkitekturer varierar i komplexitet och storlek. Numren syftar på hur mycket kod och data som processorn kan bearbeta. Generellt sett gäller regeln att ju större arkitekturen är, desto mer kraftfull och kostsam är processorn.

*Källor: IAR Systems, Wikipedia, IDG:s ordlista*