



MSEK	Kvartal			Nio månader		12 mån	Helår
	3-2016	3-2015	2-2016	2016	2015	okt-sep	2015
Försäljningsintäkter	9 733	9 764	9 596	28 179	30 543	37 878	40 242
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	1 318	1 055	901	2 988	3 414	3 584	4 010
Rörelseresultat	1 529	880	912	3 329	3 175	3 745	3 590
Resultat efter finansiella poster	1 454	829	817	3 108	3 002	3 461	3 356
Nettoresultat	1 137	647	619	2 412	2 352	2 701	2 641
Resultat per aktie, SEK	4,15	2,36	2,26	8,81	8,60	9,87	9,65
Fritt kassaflöde	91	953	-4 794	-4 493	2 530	-4 457	2 565
Nettoskuld	11 112	6 170	11 190	11 112	6 170	11 112	5 827
Avkastning på sysselsatt kapital, %	-	-	-	-	-	10,1	10,1
Avkastning på eget kapital, %	-	-	-	-	-	10,3	10,5
Nettoskuldssättningsgrad, %	40	24	43	40	24	40	23

## Starkt kvartal för Gruvor

- Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager ökade till 1 318 (1 055) MSEK.
- Förbättrade metallpriser påverkade resultatet positivt.
- Hög produktion i Gruvor.
- Zinksmältverken påverkades av produktions- och processtörningar.
- Fritt kassaflöde påverkades negativt av höga lager och uppgick till 91 (953) MSEK.
- Nettoskuldssättningsgraden minskade under kvartalet från 43 procent till 40 procent.

## FÖRSÄLJNING

Försäljningsintäkterna var oförändrade jämfört med ifjol och uppgick till 9 733 (9 764) MSEK.

## RESULTAT

### Analys av rörelseresultat pro forma

Pro forma inkluderar Kevitsa i samtliga jämförelseperioder

MSEK	Kvartal		
	3-2016	3-2015	2-2016
Rörelseresultat	1 529	880	912
Omvärdering processlager	211	-175	11
<b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager</b>	<b>1 318</b>	<b>1 055</b>	<b>901</b>
<b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager - pro forma</b>	<b>1 318</b>	<b>1 067</b>	<b>885</b>
<b>Förändring</b>		<b>251</b>	<b>433</b>
<b>Analys av förändring</b>			
Volymen		164	-145
Priser och villkor		509	597
Metallpriser och villkor		658	518
Biprodukter, priser och villkor		-45	25
Realiserade metallpris- och valutakurssäkringar		-23	-13
Villkor smält- och raffineringsslöner		-64	-3
Metallpremier		-40	-19
Valutakurseffekter		23	89
Kostnader (lokala valutor)		-183	306
Avskrivningar		-222	-90
Jämförelsestörande poster		-	-209
Övrigt		-18	-26
<b>Förändring</b>		<b>251</b>	<b>433</b>

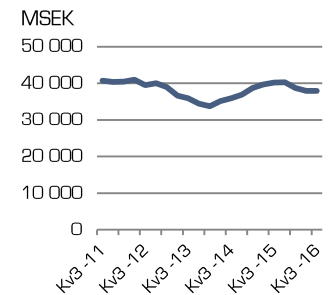
Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager och justerat för förvärvet av Kevitsa ökade med 251 MSEK. Ökningen förklaras av förbättrade metallpriser och av högre produktion i Gruvor. Produktions- och processtörningar på zinksmältverken medförde lägre volym av fria metaller men även högre kostnader. Högre gruvproduktion innebar också högre kostnader och avskrivningar. Planerade underhållsstopp i Smältverk påverkade resultatet med cirka -50 (-85) MSEK.

Resultatförbättringen mot föregående kvartal beror på förbättrade metallpriser, mindre omfattande underhållsstopp i Smältverk samt lägre kostnader som delvis var säsongsrelaterade. I föregående kvartals kostnader ingick även en avsättning om 87 MSEK för efterbehandling av nedlagda gruvor. Jämförelsestörande poster påverkade föregående kvartal positivt med 209 MSEK.<sup>1</sup>

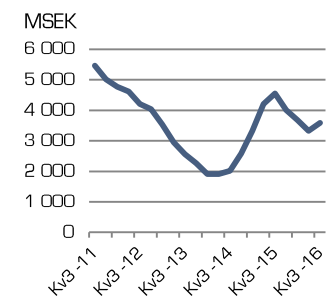
Rörelseresultatet för Kevitsa, som förvärvades 1 juni 2016, uppgick i kvartalet till 43 MSEK jämfört med 12 MSEK ifjol och -28 MSEK i föregående kvartal.

Resultatet efter finansiella poster var 1 454 (829) MSEK. Nettoresultatet var 1 137 (647) MSEK, vilket motsvarade ett resultat per aktie om 4,15 (2,36) SEK. Avkastning på sysselsatt kapital för de senaste 12 månaderna uppgick till 10,1 procent.

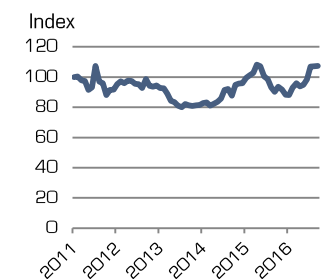
### Försäljningsintäkter, rullande 12 mån



### Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager, rullande 12 mån



### Bolidenvägt metallpris- och smältlönevillkorsindex i SEK



Index 100 = 1 januari 2011

<sup>1</sup> För mer information se sidan 10.

## KASSAFLÖDE

MSEK	Kvartal			Nio månader		12 mån	Helår
	3-2016	3-2015	2-2016	2016	2015	okt-sep	2015
<b>Från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>2 189</b>	<b>1 796</b>	<b>1 256</b>	<b>4 903</b>	<b>5 574</b>	<b>6 292</b>	<b>6 963</b>
Förändringar i rörelsekapital	-1 117	36	837	-729	-585	-872	-728
<b>Från den löpande verksamheten</b>	<b>1 072</b>	<b>1 832</b>	<b>2 093</b>	<b>4 174</b>	<b>4 988</b>	<b>5 421</b>	<b>6 235</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-981	-879	-6 887	-8 667	-2 459	-9 877	-3 670
<b>Före finansiering (Fritt kassaflöde)</b>	<b>91</b>	<b>953</b>	<b>-4 794</b>	<b>-4 493</b>	<b>2 530</b>	<b>-4 457</b>	<b>2 565</b>

Fritt kassaflöde var relativt svagt på grund av hög rörelsekapitalbindning, främst i form av lager i smältverk. I föregående kvartal påverkades fritt kassaflöde av betalningen av Kevitsaförvärvet. Exklusive betalningen för Kevitsa uppgick fritt kassaflöde i andra kvartalet till 1 148 MSEK.

## FINANSNETTO OCH FINANSIELL STÄLLNING

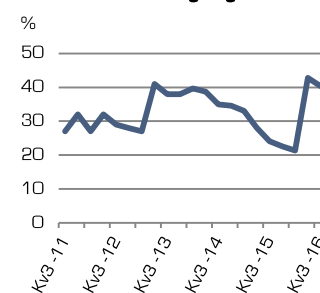
Finansnettot var i kvartalet -75 (-51) MSEK. Genomsnittlig ränta på lånen var 1,2 (1,4) procent.

Vid kvartalets utgång var nettoskulden 11 112 (6 170) MSEK och nettoskuldssättningsgraden 40 (24) procent. Ökningen av nettoskulden berodde på förvärvet av Kevitsa i andra kvartalet 2016. Genomsnittlig löptid på beviljade låneramar var vid periodens slut 3,4 (2,7) år och räntebindningstiden på utnyttjade lån uppgick till 0,2 (0,5) år. Vid utgången av tredje kvartalet uppgick Bolidens betalningsberedskap till 5 466 (6 780) MSEK, bestående av likvida medel samt utnyttjade bindande kreditlöften längre än 1 år.

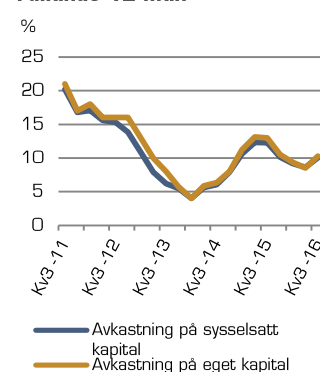
# Q3

2016

### Nettoskuldssättningsgrad, vid kvartalets utgång



### Avkastning på kapital, rullande 12 mån



## ZINK

Genomsnittligt zinkpris i USD var 18 procent högre än under andra kvartalet och 22 procent högre än ifjol. I SEK var priset 22 respektive 23 procent högre. Vid tredje kvartalets slut hade zinkpriset i USD stigit med cirka 50 procent sedan årsskiftet.

Global efterfrågan på zink ökade med knappt 2 procent jämfört med ifjol. Metallpremierna på spotmarknaden i Europa var stabila. Global gruvproduktion sjönk jämfört med fjolåret då ett antal stora gruvor stängts permanent och temporärt. Gruvproduktionen i Kina bedöms ha sjunkit med 3 procent till följd av gruvstängningar drivet av krav på förbättrad säkerhet och miljö. Global smältverksproduktion var fortsatt lägre än ifjol men nedgången var inte lika stor som för gruvproduktionen. Lagren av koncentrat i marknaden bedöms ha minskat ytterligare.

Smältlönerna på spotmarknaden fortsatte att sjunka, i synnerhet för koncentrat som importeras till Kina. De realiserade smältlönerna i kontrakt steg dock jämfört med föregående kvartal till följd av smältlönens rörliga komponent. Den realiserade smältlönen i vägledande kontrakt var 12 procent högre än under andra kvartalet men 6 procent lägre än ifjol.

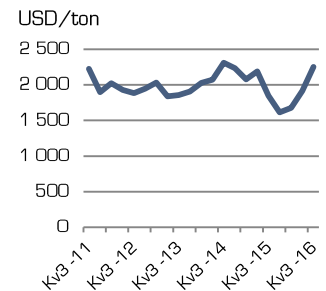
## KOPPAR

Kopparpriset i USD var i genomsnitt 1 procent högre jämfört med andra kvartalet men 9 procent lägre än ifjol. Motsvarande priser i SEK var 5 procent högre respektive 9 procent lägre. Vid tredje kvartalets slut var kopparpriset i USD något högre än vid årsskiftet.

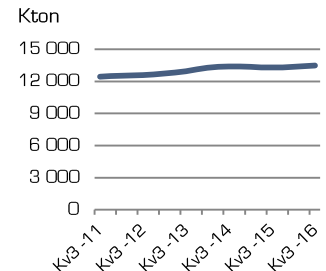
Global efterfrågan på koppar ökade med cirka 1 procent i såväl Kina som övriga världen. Den globala produktionen av koppar ökade med drygt 2 procent, varav med 8 procent i Kina. Kinesiska smältverk som startade upp ny kapacitet under fjolåret ökade kapacitetsutnyttjandet under 2016. Det var ett överskott på kopparmetall globalt under kvartalet men marknaden i Europa var i balans och metallpremierna på spotmarknaden i Europa steg något från den låga nivån 2015.

Investeringar i ny gruvkapacitet har varit omfattande de senaste åren. Produktionsstörningar har dock haft en negativ effekt på produktionsutvecklingen fram till andra halvåret 2015. Koncentratmarknaden var i balans och aktiviteten på spotmarknaden var låg. Smältlönerna på spotmarknaden steg något.

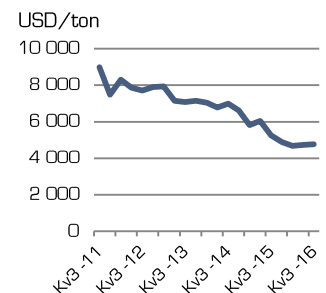
### Zinkpris



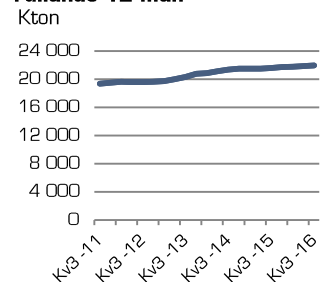
### Global zinkefterfrågan, rullande 12 mån



### Kopparpris



### Global kopparefterfrågan, rullande 12 mån



## NICKEL

Rostfritt stål är det största användningsområdet för nickel och svarar för cirka 70 procent av global efterfrågan. Nickelråvaran i rostfritt stål kommer från skrot kompletterad med nyproducerad nickel, primärnickel. Primärnickel framställs i ren form eller som ferronickel, som är en nickelråvara som innehåller järn. Ren nickel ingår i avancerade produkter som har stora krav vad gäller höga temperaturer, t ex flygmotorer, eller höga korrosionskrav, t ex i kemisk industri.

Nickelpriset i USD var i genomsnitt 16 procent högre än föregående kvartal men 3 procent lägre än ifjol. I SEK var priset 21 procent högre respektive 2 procent lägre. Nickelpriset är trots uppgången från botten i slutet på maj 2016 mycket lågt i förhållande till kostnadsnivån i världens nickelgruvor. Jämfört med årsskiftet var priset i USD vid tredje kvartalets slut 20 procent högre.

Den globala efterfrågan på nickel ökade med knappt 6 procent jämfört med ifjol, varav med drygt 9 procent i Kina, drivet av förskjutning mot rostfritt stål av högre kvalitet med högre nickelinnehåll. Produktionen av låghaltig ferronickel i Kina fortsatte att sjunka och flera gruvor i världen har stängts till följd av svag lönsamhet. Totalt minskade globala utbudet av nickel med knappt 3 procent jämfört med ifjol. Utbudet var lägre än efterfrågan men lager av metall i marknaden var fortsatt stort.

I slutet av tredje kvartalet meddelade filippinska staten att ett stort antal gruvor inte får tillstånd att drivas vidare om de inte vidtar åtgärder för att höja miljöprestanda. Dessa gruvor exporterar malm till kinesiska producenter av ferronickel och är betydande i förhållande till den globala nickelproduktionen.

## BLY

Blypriset i USD var i genomsnitt 9 procent högre jämfört med både andra kvartalet och ifjol. I SEK var motsvarande priser 13 respektive 10 procent högre. Vid slutet av tredje kvartalet var priset i USD 18 procent högre än vid årsskiftet.

Metallefterfrågan och metallproduktionen ökade jämfört med fjolåret och metallmarknaden var i balans. Globala bilproduktionen och efterfrågan på batterier till nya bilar fortsätter att öka men ersättningsmarknaden för batterier i Europa och USA har varit svagare än normalt då vintern, som vanligtvis är en säsongsmässigt starkare period, har varit mild. Genomsnittsåldern på batterier i amerikanska och europeiska fordon bedöms nu vara högre än normalt.

Produktionen av blykoncentrat följer till viss del produktionen i zinkgruvor då bly ofta är en bimetall i zinkgruvor. Blyproduktionen har dock inte sjunkit i samma takt som produktionen i zinkgruvor. Produktionen i blygruvor sjönk jämfört med tredje kvartalet ifjol men det var överskott på koncentrat då ett antal smältverk i Kina var stängda av miljöskäl.

## GULD OCH SILVER

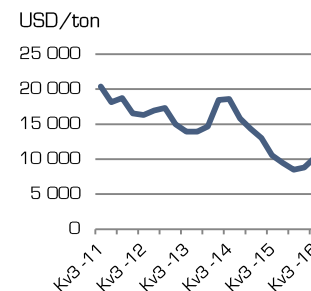
Jämfört med andra kvartalet var guld- och silverpriserna 6 respektive 17 procent högre i USD och 10 respektive 21 procent högre i SEK. Jämfört med ifjol var priserna i USD 19 respektive 32 procent högre. I SEK var guld 19 procent högre och silver 32 procent högre. Vid tredje kvartalets slut hade guld- och silverpriserna i USD stigit med 25 respektive 40 procent sedan årsskiftet.

Gruvproduktionen av silver är delvis beroende av produktionen i zink- och blygruvor där silver ofta är en bimetall. En stor andel av det totala guld- och silverutbudet kommer från återvinning och flöden från finansiella aktörer och centralbanker. Intresset för guld och silver som en investering har ökat under året.

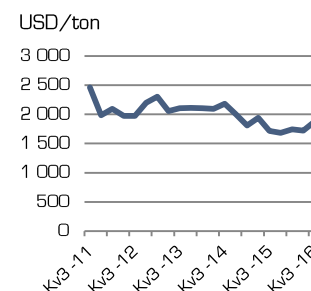
## SVAVELSYRA

Efterfrågan på svavelsyra var stabil i Norden men utbudet har varit något större än efterfrågan och spotpriserna i Europa sjönk något jämfört med andra kvartalet.

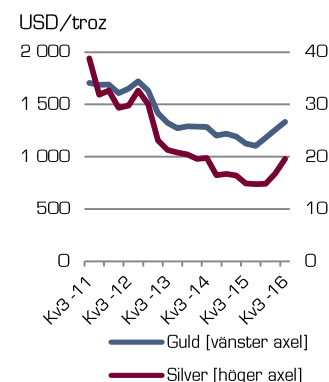
### Nickelpris



### Blypris



### Guld- och silverpris



Boliden Gruvor omfattar sex gruvområden; Aitik, Boliden, Garpenberg, Kevitsa, Kyllylahti och Tara. I affärsområdet ingår prospektering, teknikutveckling, miljöteknik och försäljning av gruvkoncentrat. Huvuddelen av försäljningen sker till Bolidens smältverk till marknadsmässiga villkor.

- Starkt kvartal med hög produktion för merparten av gruvområdena
- Förbättrade metallpriser
- God kostnadskontroll

## RESULTAT

MSEK	Kvartal			Nio månader	
	3-2016	3-2015	2-2016	2016	2015
Bruttoresultat	3 427	2 230	2 893	8 708	7 543
Rörelsekostnader	1 739	1 350	1 497	4 723	4 308
Avskrivningar	865	619	775	2 298	1 842
Rörelseresultat	804	260	621	1 668	1 400
Investeringar <sup>1</sup>	748	563	572	1 831	1 706
Sysselsatt kapital	24 918	19 210	24 700	24 918	19 210

<sup>1</sup> Exklusive förvärvet av Kevitsa i andra kvartalet 2016 (5 979 MSEK).

## Analys av rörelseresultat pro forma

Pro forma inkluderar Kevitsa i samtliga jämförelseperioder

MSEK	Kvartal		
	3-2016	3-2015	2-2016
<b>Rörelseresultat</b>	<b>804</b>	<b>260</b>	<b>621</b>
<b>Rörelseresultat - pro forma</b>	<b>804</b>	<b>272</b>	<b>605</b>
<b>Förändring</b>		<b>532</b>	<b>199</b>

### Analys av förändring

Volym	292	-47
Priser och villkor	555	344
Metallpriser och villkor	522	336
Realiserade metallpris- och valutakurssackringar	-23	-13
Villkor smält- och raffineringsslöner	11	-30
Valutakurseffekter	45	52
Kostnader (lokala valutor)	-92	218
Avskrivningar	-210	-87
Jämförelsestörande poster	-	-209
Övrigt	-13	-21
<b>Förändring</b>	<b>532</b>	<b>199</b>

Gruvors rörelseresultat var 804 (260) MSEK. Justerat för förvärvet av Kevitsa ökade rörelseresultatet med 532 MSEK vilket förklaras av förbättrade metallpriser och högre volymer i merparten av gruvorna. Den högre gruvproduktionen bidrog även till högre kostnader och avskrivningar. Dessutom ökade avskrivningarna till följd av att produktionen i Aitik skedde i mer kapitalintensiva områden och att Kevitsas avskrivningar i tredje kvartalet 2015 var lägre än normalt.

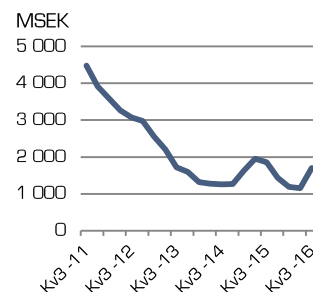
Resultatökningen mot föregående kvartal berodde såväl på förbättrade metallpriser som på lägre kostnader relaterade till god kostnadskontroll och säsongsmässigt lägre personalkostnader. I föregående kvartal ingick även en avsättning om 87 MSEK för efterbehandling av nedlagda gruvor. Trots fortsatt hög produktion i kvartalet påverkade försämrade malmmix i Bolidenområdet resultatet negativt. Avskrivningarna ökade på grund av att Kevitsa hade ovanligt låga avskrivningar under andra kvartalet. Jämförelsestörande poster i föregående kvartal uppgick till 209 MSEK.

Rörelseresultatet för Kevitsa, som förvärvades 1 juni 2016, uppgick i kvartalet till 43 MSEK jämfört med 12 MSEK ifjol och -28 MSEK i föregående kvartal. Kevitsas avskrivningar uppgick i tredje kvartalet till 139 MSEK, jämfört med 36 MSEK ifjol och 52 MSEK i föregående kvartal.

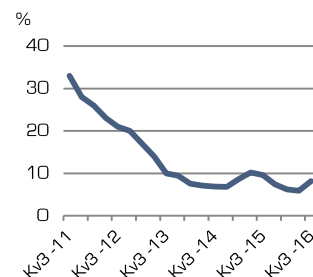


Tredje kvartalet 2016 var det första hela kvartal som Kevitsa ingått i Boliden.

### Rörelseresultat, rullande 12 mån



### Avkastning på sysselsatt kapital, rullande 12 mån



## PRODUKTION

### Produktion av metall i koncentrat

	Kvartal			Nio månader				
	3-2016	3-2015	%	2-2016	%	2016	2015	%
Zink, ton	84 417	71 641	18	84 719	-0	249 986	220 961	13
Koppar, ton	28 092	21 713	29	24 028	17	73 004	63 506	15
Nickel, ton	3 142	-	-	960	227	4 101	-	-
Bly, ton	15 559	14 845	5	15 748	-1	47 118	45 323	4
Guld, kg	1 332	1 115	19	1 303	2	4 030	3 522	14
Silver, kg	105 941	106 114	-0	116 873	-9	326 124	315 776	3
Tellur, kg	5 243	4 399	19	10 219	-49	25 593	23 746	8

Metallinnehåll i koncentrat. Information om produktion och metallhalter vid respektive enhet finns på sidorna 24-25.

Aitik's produktion påverkades fortsatt negativt av låg tillgänglighet på krossar även om anrikad volym ökade något mot föregående kvartal och uppgick till 9,0 (9,0) Mton. Byggnationen av den nya krossstationen, som planeras att tas i bruk under 2018, fortgår. Under sommaren påbörjades mark- och byggarbetet och i början på oktober tecknades avtal med leverantör av huvuddelen av den mekaniska utrustningen. Kopparhalten i kvartalet var i nivå med såväl föregående kvartal som ifjol medan högre guldhalt medförde att produktionen av guld i koncentrat ökade. I planen för 2016 ligger produktionen i områden med halter något under mineralreservens medelhalt. Brytningsplanen för 2017-2019 är i områden med en snittkopparhalt om 0,25 procent.

I Bolidenområdet genomfördes ett längre underhållstopp i Renströmsgruvan vilket resulterade i försämrad malmmix och lägre gruvproduktion mot föregående kvartal. Anrikad volym ökade dock kraftigt då en ovanligt hög andel lättmald och låghaltig malm från Maurlidengruvan och Kristinebergsgruvan anrikades.

Garpenbergs produktion var fortsatt hög även om anrikad volym var något lägre än i föregående kvartal. Såväl zinkhalten som silverhalten var lägre än föregående kvartal. Hög stabilitet i anrikningsverket visade sig i högt zinkutbyte. Brytningsplanen ligger fram till och med 2017 i områden med zinkhalt om 4,5 procent och silverhalt om 120 g/ton.

Kevitsa ingår sedan 1 juni som ett sjätte gruvområde inom affärsområde Gruvor. Produktionen i kvartalet utvecklades väl och den anrikade volymen var hög, vilket delvis berodde på att en högre andel mer lättmald malm processades i anrikningsverket.

Kylylahtis anrikning nådde i kvartalet en ny rekordnivå vilket förklaras av löpande intrimningsarbete i anrikningsverket. Produktionen av koppar i koncentrat sjönk dock mot föregående kvartal till följd av lägre kopparhalt. Lägre guldutbyte medförde att produktionen av guld i koncentrat minskade trots högre halt och anrikad volym.

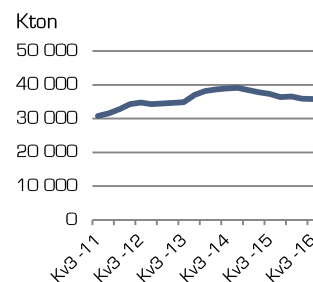
I Tara var produktionen stabil och anrikad volym var fortsatt hög. Lägre halter medförde dock att produktion av zink och bly i koncentrat minskade något jämfört med föregående kvartal. Planen för fjärde kvartalet är att produktionen sker i områden med lägre zinkhalt än vad som var fallet i tredje kvartalet.

Q3  
2016

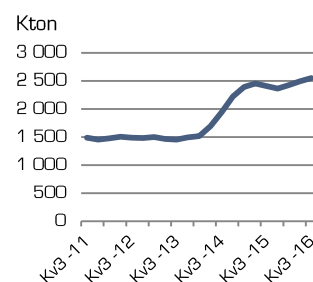


Hög produktion i kvartalet i Gruvor.

#### Anrikad volym i Aitik, rullande 12 mån



#### Anrikad volym i Garpenberg, rullande 12 mån



# Smältverk

Boliden Smältverk omfattar zinksmältverken Kokkola och Odda, koppar- och blysmältverket Rönnskär, koppar- och nickelsmältverket Harjavalta samt blysmältverket Bergsöe. I affärsområdet ingår återvinning av metall från bland annat elektronik, inköp av gruvkoncentrat och försäljning av metall och biprodukter.

- Förbättrade marknadsvillkor påverkade resultatet positivt
- Zinksmältverken påverkades av produktions- och processtörningar
- Mindre omfattande underhållsstopp än i föregående kvartal

## RESULTAT

MSEK	Kvartal			Nio månader	
	3-2016	3-2015	2-2016	2016	2015
Bruttoresultat exkl. omvärdering av processlager	2 273	2 373	2 098	6 612	6 951
Rörelsekostnader	1 406	1 317	1 465	4 228	4 140
Avskrivningar	259	247	252	754	756
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	613	825	397	1 665	2 109
Rörelseresultat	825	650	408	2 007	1 870
Investeringar	280	315	384	952	751
Sysselsatt kapital	17 516	16 009	16 249	17 516	16 009

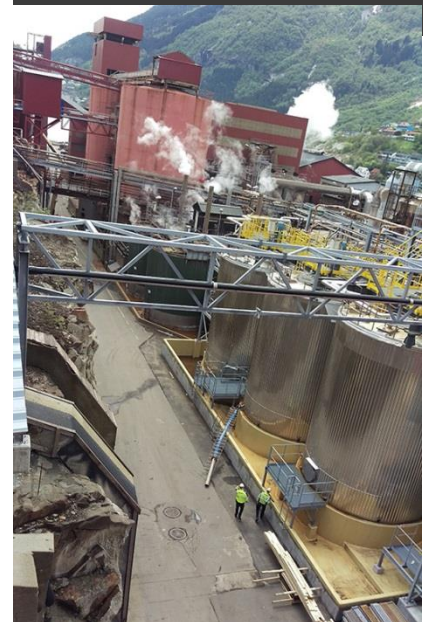
## Analys av rörelseresultat

MSEK	Kvartal		
	3-2016	3-2015	2-2016
<b>Rörelseresultat</b>	<b>825</b>	<b>650</b>	<b>408</b>
Omvärdering processlager	211	-175	11
<b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager</b>	<b>613</b>	<b>825</b>	<b>397</b>
<b>Förändring</b>		<b>-211</b>	<b>216</b>
<b>Analys av förändring</b>			
Volym		-168	-38
Priser och villkor		63	184
Metallpriser och villkor		232	129
Biprodukter, priser och villkor		-45	25
Villkor smält- och raffineringsslöner		-75	27
Metallpremier		-40	-19
Valutakurseffekter		-9	22
Kostnader (lokala valutor)		-84	84
Avskrivningar		-11	-3
Övrigt		-10	-10
<b>Förändring</b>		<b>-211</b>	<b>216</b>

Smältverks rörelseresultat exklusive omvärdering av processlager minskade till 613 (825) MSEK. Produktionsstörningar och ändrad råmaterialmix medförde lägre volym av fria metaller och högre lager än under fjolåret. Förbättrade marknadsvillkor påverkade resultatet positivt då högre metallpriser kompenserade för försämrade smältlönevillkor, lägre svavelsyrpriser och lägre premier. Kostnadsökningen förklaras av högre personalkostnader och av högre kostnader för driftsstörningar och underhåll. Resultateffekten från underhållsstoppen uppgick till cirka -50 (-85) MSEK, jämfört med -210 MSEK i föregående kvartal.

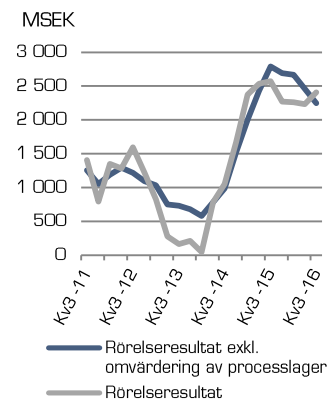
Resultatökningen mot föregående kvartal berodde främst på förbättrade metallpriser och lägre kostnader relaterade till mindre underhållsarbete och semestereffekt. Realiserade smältlönevillkor för zink ökade tack vare högre zinkpris. Högre priser för biprodukter och ökad andel försäljning av svavelsyra till Norden påverkade också resultatet positivt. Däremot gav lägre metallpremier vid spotförsäljning negativ effekt på resultatet.

Q3  
2016

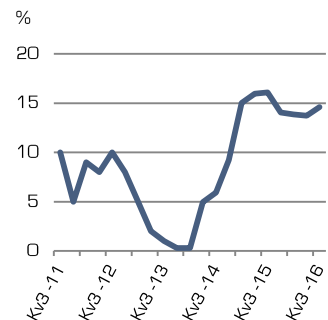


Expansionsprojektet i Odda ligger före plan och upprampningen fortsätter i fjärde kvartalet.

## Rörelseresultat, rullande 12 mån



## Avkastning på sysselsatt kapital, rullande 12 mån





## PRODUKTION

### Metallproduktion

Q3  
2016

	Kvartal			Nio månader				
	3-2016	3-2015	%	2-2016	%	2016	2015	%
Zink, ton	115 145	121 203	-5	112 815	2	345 560	353 981	-2
Koppar, ton	83 022	84 159	-1	78 988	5	247 296	247 470	-0
Bly, ton	7 231	4 468	62	6 663	9	20 954	18 619	13
Blylegeringar, ton (Bergsöe)	8 303	8 117	2	11 895	-30	32 540	32 819	-1
Nickel i skärsten, ton	8 207	8 061	2	6 671	23	23 671	8 061	-
Guld, kg	4 186	4 292	-2	5 066	-17	13 751	13 020	6
Silver, kg	133 900	149 880	-11	151 740	-12	444 351	493 663	-10
Svavelsyra, ton	416 348	418 051	-0	359 791	16	1 207 953	1 235 811	-2
Aluminiumfluorid, ton	5 819	6 063	-4	10 188	-43	24 976	21 082	18

Information om produktion vid respektive enhet finns på sidorna 27-28.

Rönnskärs avverkning och kopparproduktion ökade mot föregående kvartal då ett mer omfattande underhållsstopp ägde rum. Ädelmetallsproduktionen var relativt låg delvis till följd av ändrad råmaterialmix.

Harjavalts koppar- och nickelprocesser var fortsatt stabila vilket tillsammans med en gynnsam råmaterialmix resulterade i en hög avverkning i kvartalet. Kopparproduktionen begränsades dock något av föroreningar i koncentratet. Ändrad råmaterialmix medförde att produktionen av ädelmetaller sjönk jämfört med föregående kvartal.

I Kokkola påverkades zinkproduktionen negativt av låga utbyten. Genom löpande underhåll och uppgradering av viss utrustning i elektrolyshallen under kommande kvartal förväntas utbytena förbättras. Silverproduktionen var i nivå med föregående kvartal.

Oddas avverkning var hög men zinkproduktionen begränsades av temporära produktionsstörningar under första delen av kvartalet. Expansionsprojektet mot 200 kton/år ligger före plan och provdrift genomfördes i kvartalet. Upprampningen fortsätter i fjärde kvartalet.

I Bergsöe genomfördes planerat underhållsstopp vilket resulterade i lägre avverkning och produktion av blylegeringar jämfört med föregående kvartal.

## UNDERHÅLLSSTOPP

Under tredje kvartalet ägde planerade underhållsstopp rum i Rönnskär, Odda och Bergsöe och resultat-effekten av stoppen var cirka -50 (-85) MSEK. Under fjärde kvartalet planeras inget underhållsstopp att genomföras.



Fortsatt hög processtabilitet i Harjavalta.

# Nio månader i sammandrag

Q3  
2016

Försäljningen för årets första nio månader uppgick till 28 179 (30 543) MSEK.

Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager och justerat för förvärvet av Kevitsa minskade med 584 MSEK. Högre produktion, främst inom Gruvor, kunde inte kompensera för försämrade marknadsvillkor, huvudsakligen lägre metallpriser under första halvåret. Planerade underhållsstopp belastade resultatet med cirka -260 (-265) MSEK. Den högre produktionen tillsammans med driftstörningar i Smältverk bidrog till högre kostnader. Kostnadsökningen förklaras även av en avsättning om 87 MSEK för efterbehandling av nedlagda gruvor. Högre gruvproduktion och produktion i Aitik i mer kapitalintensiva områden resulterade i högre avskrivningar. Jämförelsestörande poster inkluderar omvandling av Taras förmånsbestämda pensionsplan till en avgiftsbestämd pensionsplan (248 MSEK) och förvärvskostnader kopplade till Kevitsa (-39 MSEK).

Finansnettot uppgick till -221 (-172) MSEK och nettoresultatet till 2 412 (2 352) MSEK. Resultat per aktie var 8,81 (8,60) SEK.

Investeringarna under niomånadersperioden uppgick till 2 784 (2 463) MSEK. Till detta tillkommer betalningen för Kevitsa på 5 979 MSEK.

## Analys av rörelseresultat pro forma

Pro forma inkluderar Kevitsa i jämförelseperioden

MSEK	Nio månader	
	2016	2015
<b>Rörelseresultat</b>	<b>3 329</b>	<b>3 175</b>
Omvärdering processlager	341	-240
<b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager</b>	<b>2 988</b>	<b>3 414</b>
<b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager - pro forma</b>	<b>2 837</b>	<b>3 422</b>
<b>Förändring</b>		<b>-584</b>
<b>Analys av förändring</b>		
Volymer		782
Priser och villkor		-862
Metallpriser och villkor		-435
Bjprodukter, priser och villkor		-176
Realiserade metallpris- och valutakursräkningar		-27
Villkor smalt- och raffineringsslöner		-71
Metallpremier		-80
Valutakurseffekter		-73
Kostnader (lokala valutor)		-437
Avskrivningar		-241
Jämförelsestörande poster		209
Övrigt		-35
<b>Förändring</b>		<b>-584</b>

Rörelseresultatet för Kevitsa, som förvärvades 1 juni 2016, uppgick till -1 119 MSEK för perioden januari-september 2016 och till 8 MSEK för perioden januari-september 2015. Kevitsas avskrivningar uppgick till 249 MSEK respektive 277 MSEK.

	Kvartal			12 mån	Helår	
	3-2016	3-2015	2-2016	okt-sep	2015	Mål 2018
Olycksfall (LTI) per miljon arbetade timmar	9,0	11,0	6,1	7,5	8,9	0,0
Sjukfrånvaro, %	3,7	4,1	4,1	4,4	4,6	3,0
Metaller till vatten, ton (Me-ekv)	3,1	4,6	4,3	16,7	17,9	16,0
Metaller till luft, ton (Me-ekv)	25,4	22,5	19,6	88,3	87,7	82,8
Svaveldioxid till luft, Kton	1,7	2,0	1,7	7,1	7,2	7,3
Koldioxidintensitet, ton CO <sub>2</sub> /ton metall	0,72	0,60	0,62	0,67	0,65	≤ 0,77
Miljöincidenter, per månad	1,3	0,7	1,3	1,4	1,2	0,0
Antal anställda, FTE	5 458	4 848	5 792	5 487	4 878	-

Not. Metallekvivalenter (Me-ekv) används för att beskriva miljöeffekten vid utsläpp av metaller till luft och vatten. Metallekvivalenten väger in varje metalls toxicitet (relativt koppar) och ger ett bättre mått på miljöpåverkan än metallernas samlade massa.

## MEDARBETARE

Medelantalet anställda (heltidsekvivalenter) ökade jämfört med föregående år, ökningen förklaras av förvärvet av Kevitsa.

## ARBETSMILJÖ

Olycksfallsfrekvensen för egna anställda och entreprenörer (antal olycksfall per miljon arbetade timmar) uppgick till 9,0 (11,0). Ett koncernövergripande utbildningsprogram i New Boliden Way (koncernens övergripande riktlinjer och värderingar) bedrivs inom samtliga enheter och syftar till att genom ledarskapsförändringar skapa ett bredare medarbetarengagemang i såväl säkerhetsfrågor som i övrigt förbättringsarbete. För att ytterligare stärka medarbetarengagemanget genomförs dessutom obligatoriska temadagar på samtliga Bolidens enheter med fokus på arbetsmiljö och hälsa. Aktiviteter under dessa dagar inkluderar utbildningar och övningar relaterade till Bolidens säkerhetskultur.

## YTTRE MILJÖ

Utsläpp av metaller till luft och vatten samt utsläpp av svaveldioxid är enligt plan för att nå miljömålen till slutet av år 2018. Koldioxidintensiteten ligger nu på en högre nivå sedan Kevitsa integrerats i redovisningen. Höjningen förklaras av att produktionen i en dagbrottsgruva inklusive anrikning är mer energintensiv samt att indirekta utsläpp av koldioxid från finsk elproduktion är högre än genomsnittet i Bolidens övriga enheter.

En miljöincident inträffade i Aitik när en fornlämning (eldstad) som är skyddad i kulturmiljölagen skadades. Fornlämningens placering har därefter fått tydligare utmärkning i fält och berörda entreprenörer har fått tydligare information.

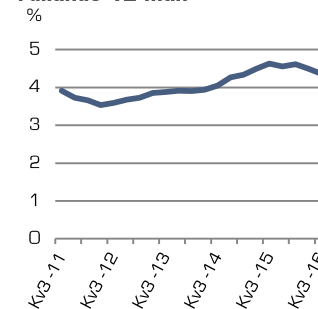
I Harjalva överskreds ett gränsvärde till följd av förhöjda metallutsläpp från torkanläggning för koppar-koncentrat. Orsaken utreds och tekniska åtgärder har vidtagits i syfte att komma tillrätta med problemet. Då utsläppen per dag är små bedöms miljöpåverkan som mindre.

Antalet miljöincidenter som är relaterade till vattenutsläpp till följd av större nederbörd följer en stigande trend under de senaste åren. Boliden arbetar med att förbättra beredskapen för att hantera ökad nederbörd.

## ÖVRIGA HÄNDELSE

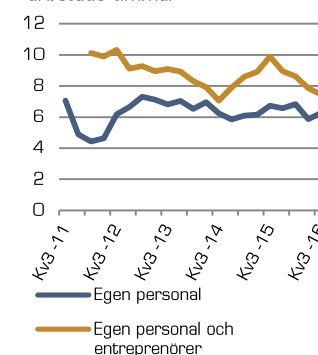
Undersökningsinstitutet oekom research AG bekräftar Bolidens status som "Prime" i sin senaste ranking, vilket betyder att Boliden är bland de ledande företagen inom sin sektor gällande engagemang för miljö och sociala frågor. Bland Bolidens styrkor nämns det koncernövergripande arbetet med hälso- och säkerhetsnormer samt den övergripande strategin att minimera avfall och utsläpp från produktionen.

### Sjukfrånvaro, rullande 12 mån



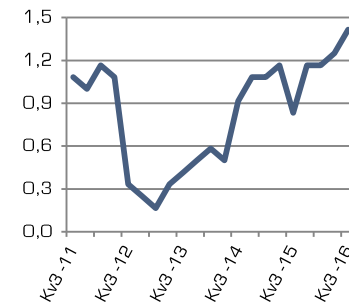
### Olycksfallsfrekvens, rullande 12 mån

Antal olycksfall/miljon arbetade timmar



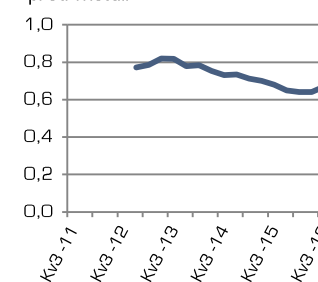
### Miljöincidenter<sup>1</sup>, rullande 12 mån

Antal incidenter, snitt per månad



### Koldioxidintensitet, rullande 12 mån

Ton CO<sub>2</sub>/ton prod metall



<sup>1</sup> En allvarig incident som orsakar, eller potentiellt kan orsaka, betydande miljöpåverkan och/eller resulterar i överskridande av tillståndsgivna begränsningsvärden. Nyckeltalet benämndes tidigare miljöolyckor, men kallas numera miljöincidenter.

## Händelser efter rapportperioden

### **BOLIDEN RENODLAR ZINKVERKSAMHETEN I ODDA**

Boliden träffade i början på oktober avtal om att sälja verksamheten för aluminiumfluorid vid det norska zinksmältverket Odda till italienska Fluorsid S.p.A. Avyttringen avser den fristående Noralf-verksamheten som är belägen vid zinksmältverket i Odda och omfattar tillverkning och försäljning av aluminiumfluorid. Aluminiumfluorid används vid framställning av aluminium och framställs i en process som använder stora mängder svavelsyra, en biprodukt från zinkprocessen.

Köpeskillingen uppgår till 12,5 MEUR och betalas kontant. Affären planeras att slutföras under det fjärde kvartalet. Ett långsiktigt avtal har samtidigt tecknats för försäljning av hälften av Oddas svavelsyra till Fluorsid.

Aluminiumfluoridverksamheten i Odda har de senaste fem åren i genomsnitt haft en omsättning på drygt 300 MSEK och ett rörelse-resultat på 17 MSEK per år. Avyttringen ger en reavinst på cirka 60 MSEK. För mer information, se [www.boliden.com](http://www.boliden.com) och pressmeddelande 16/2016 per den 6 oktober 2016.

## Risker och osäkerhetsfaktorer

Koncernens och moderbolagets väsentliga risk- och osäkerhetsfaktorer inkluderar marknads- och omvärldsrisker, finansiella risker, verksamhets- och affärsrisker samt legala risker. Den globala konjunkturen och i synnerhet den globala industriproduktionen, påverkar efterfrågan på zink, koppar och andra basmetaller. För mer information om risker och riskhantering hänvisas till Bolidens årsredovisning för 2015: Riskhantering sidorna 56-59.

## Principer för upprättande av kvartalsrapport

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de av EU godkända International Financial Reporting Standards (IFRS), samt Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR1, kompletterande redovisningsregler för koncerner, vilken specificerar de tillägg till IFRS-upplysningar som krävs enligt bestämmelserna i årsredovisningslagen. Denna kvartalsrapport är för koncernen upprättad enligt IAS 34, delårsrapportering, och årsredovisningslagen samt för moderbolaget enligt årsredovisningslagen. Redovisningsprinciper och beräkningsmetoder är oförändrade från dem som tillämpades i 2015 års årsredovisning.

Boliden presenterar vissa finansiella mått i kvartalsrapporten som inte definieras enligt IFRS och anser att dessa mått ger värdefull kompletterande information då de förtydligar utvärdering av bolagets prestation. Eftersom inte alla företag beräknar finansiella mått på samma sätt, är dessa inte alltid jämförbara med mått som används av andra företag. Dessa finansiella mått ska därför inte ses som en ersättning för mått som definieras enligt IFRS.

Följande mått definieras inte i IFRS och beräknas enligt de definitioner som framgår på sidan 117 i årsredovisningen för 2015: Rörelseresultat (EBIT) exklusive omvärdering av processlager, Rörelseresultat (EBIT), Fritt kassaflöde, Nettoskuld, Avkastning på sysselsatt kapital, Avkastning på eget kapital, Nettoskuldssättningsgrad och Soliditet.

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

Stockholm den 20 oktober 2016

Lennart Evrell  
VD och koncernchef

Boliden AB (publ)  
Box 44, 101 20 Stockholm, Sverige  
Tel 08-610 15 00  
[www.boliden.com](http://www.boliden.com)  
Reg. nr 556051-4142

Kvartalsrapporten har inte varit föremål för särskild granskning av bolagets revisorer.

- 10 februari 2017 Rapport för fjärde kvartalet och helåret 2016
- 25 april 2017 Rapport för första kvartalet 2017
- 25 april 2017 Årsstämma 2017 hålls i Aitik, Gällivare

## Presentation av rapporten

Kvartalsrapporten presenteras i Stockholm och via webcast/telefonkonferens

**Tid:** Torsdag den 20 oktober kl 09:30 (CET)  
**Plats:** Lundqvist och Lindqvist, lokal Ängsö  
**Adress:** Kungsbron 21, Stockholm

Webcast sänds via [www.boliden.com](http://www.boliden.com)

För att delta i telefonkonferensen, ring något av nedanstående telefonnummer 3-5 minuter innan konferensen startar.

Telefonnummer från Sverige: 08-5199 9355 (slå även riktnummer)  
Telefonnummer från UK: +44 20 319 40550  
Telefonnummer från USA: +1 855 269 2605

**Kontaktpersoner:**

**Lennart Evrell**  
VD och koncernchef  
Tel: 08-610 15 00

**Håkan Gabrielsson**  
Ekonomi- och finansdirektör  
Tel: 08-610 15 00

**Sophie Arnius**  
Chef Investor Relations  
Tel: 08-610 15 23  
070-590 80 72



Dagens gruvor blir alltmer digitaliserade. Om några år kommer autonoma och fjärrstyrda maskiner att vara ett tydligt inslag i arbetet. Inom Boliden pågår just nu ett arbete för att utveckla automationen i gruvorna. Det sker i form av ett tvärfunktionellt program med medarbetare från Boliden, samt externa parter som Volvo, Ericsson, Atlas Copco och ABB. Som ett led i Bolidens arbete med gruvautomation testas förarlösa lastbilar från Volvo i Bolidens Kristinebergsgruva. Volvo bjöd i början på september in världspresen till Kristineberg för att demonstrera sin nya förarlösa lastbil. Tekniken som just nu testas och förfinas i Bolidens gruva handlar om att fordonen är autonoma, det vill säga självkörande, vilket kan ge stora produktions- och säkerhetsvinster.

# Resultaträkning – Koncernen

Q3  
2016

MSEK	Kvartal			Nio månader		12 mån	Helår
	3-2016	3-2015	2-2016	2016	2015	okt-sep	2015
Försäljningsintäkter	9 733	9 764	9 596	28 179	30 543	37 878	40 242
Kostnad för sålda varor	-7 855	-8 587	-8 306	-23 788	-26 405	-32 735	-35 353
<b>Bruttoresultat</b>	<b>1 878</b>	<b>1 177</b>	<b>1 291</b>	<b>4 391</b>	<b>4 138</b>	<b>5 143</b>	<b>4 890</b>
Försäljningskostnader	-102	-90	-95	-289	-273	-377	-361
Administrationskostnader	-124	-110	-163	-432	-416	-585	-569
Forsknings- och utvecklingskostnader	-112	-111	-133	-359	-340	-515	-496
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	-12	10	13	16	63	74	121
Resultatandelar i intressebolag	2	2	0	2	3	5	5
<b>Rörelseresultat</b>	<b>1 529</b>	<b>880</b>	<b>912</b>	<b>3 329</b>	<b>3 175</b>	<b>3 745</b>	<b>3 590</b>
Finansiella intäkter	2	2	3	7	3	8	4
Finansiella kostnader	-76	-53	-98	-228	-175	-291	-238
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>1 454</b>	<b>829</b>	<b>817</b>	<b>3 108</b>	<b>3 002</b>	<b>3 461</b>	<b>3 356</b>
Skatter	-318	-181	-198	-695	-650	-761	-715
<b>Nettoresultat</b>	<b>1 137</b>	<b>647</b>	<b>619</b>	<b>2 412</b>	<b>2 352</b>	<b>2 701</b>	<b>2 641</b>
<b>Nettoresultat hänförligt till</b>							
Moderbolagets aktieägare	1 136	646	619	2 410	2 351	2 698	2 640
Innehav utan bestämmande inflytande	1	1	0	2	1	2	1

## Resultat och eget kapital per aktie

MSEK	Kvartal			Nio månader		12 mån	Helår
	3-2016	3-2015	2-2016	2016	2015	okt-sep	2015
Resultat per aktie <sup>1</sup> , SEK	4,15	2,36	2,26	8,81	8,60	9,87	9,65
Utdelning per aktie, SEK	-	-	-	-	-	-	3,25
Eget kapital per aktie, SEK	100,80	93,65	95,70	100,80	93,65	100,80	94,33
Antal aktier	273 511 169	273 511 169	273 511 169	273 511 169	273 511 169	273 511 169	273 511 169
Genomsnittligt antal aktier	273 511 169	273 511 169	273 511 169	273 511 169	273 511 169	273 511 169	273 511 169

<sup>1</sup> Då inga potentiella aktier förekommer finns ingen utspädningseffekt.

## Nyckeltal – Koncernen

MSEK	Kvartal			Nio månader		12 mån	Helår
	3-2016	3-2015	2-2016	2016	2015	okt-sep	2015
Avkastning på sysselsatt kapital <sup>1</sup> , %	-	-	-	-	-	10,1	10,1
Avkastning på eget kapital <sup>2</sup> , %	-	-	-	-	-	10,3	10,5
Soliditet, %	53	58	52	53	58	53	60
Nettoskuldssättningsgrad <sup>3</sup> , %	40	24	43	40	24	40	23
Nettoskuld, MSEK	11 112	6 170	11 190	11 112	6 170	11 112	5 827

<sup>1</sup> Rörelseresultatet dividerat med genomsnittligt sysselsatt kapital.

<sup>2</sup> Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt eget kapital.

<sup>3</sup> Nettot av räntebärande avsättningar och skulder minus finansiella tillgångar inklusive likvida medel dividerat med eget kapital.

# Rapport över totalresultat – Koncernen

**Q3**  
2016

MSEK	Kvartal			Nio månader		12 mån	Helår
	3-2016	3-2015	2-2016	2016	2015	okt-sep	2015
<b>Periodens resultat</b>	<b>1 137</b>	<b>647</b>	<b>619</b>	<b>2 412</b>	<b>2 352</b>	<b>2 701</b>	<b>2 641</b>
<b>Övrigt totalresultat</b>							
<i>Poster som kommer att omklassificeras till resultaträkningen</i>							
Förändring av marknadsvärde på derivatinstrument	-37	33	-48	-186	-39	-146	0
Skatteeffekt på derivatinstrument	8	-7	11	41	9	32	1
Överföringar till resultaträkningen	32	-2	-5	32	11	27	6
Skatt på överföringar till resultaträkningen	-7	0	1	-7	-2	-6	-1
<b>Summa kassaflödessakringar</b>	<b>-4</b>	<b>24</b>	<b>-41</b>	<b>-120</b>	<b>-21</b>	<b>-93</b>	<b>6</b>
Periodens omräkningsdifferens på utlandsverksamheter	355	20	299	754	-154	526	-378
Resultat från säkring av nettoinvesteringar i utlandsverksamheter	-116	-49	-81	-220	-20	-152	48
Skatt på periodens resultat från säkringsinstrument	26	12	18	49	7	30	-11
<b>Summa omräkningsexponering</b>	<b>265</b>	<b>-17</b>	<b>236</b>	<b>582</b>	<b>-166</b>	<b>404</b>	<b>-340</b>
<b>Summa poster som kommer att omklassificeras</b>	<b>261</b>	<b>8</b>	<b>195</b>	<b>462</b>	<b>-187</b>	<b>311</b>	<b>-335</b>
<i>Poster som inte kommer att omklassificeras till resultaträkningen</i>							
Omvärdering av förmånsbestämda pensionsplaner	-2	-44	-284	-286	128	-224	189
Skatt hänförligt till poster som inte omklassificeras till resultaträkningen	0	11	70	70	-32	56	-47
<b>Summa poster som inte kommer att omklassificeras</b>	<b>-1</b>	<b>-33</b>	<b>-214</b>	<b>-215</b>	<b>96</b>	<b>-169</b>	<b>143</b>
<b>Summa övrigt totalresultat</b>	<b>259</b>	<b>-25</b>	<b>-19</b>	<b>247</b>	<b>-91</b>	<b>142</b>	<b>-192</b>
<b>Periodens totalresultat</b>	<b>1 396</b>	<b>622</b>	<b>600</b>	<b>2 659</b>	<b>2 261</b>	<b>2 843</b>	<b>2 449</b>
<b>Periodens totalresultat hänförligt till:</b>							
Moderbolagets aktieägare	1 395	621	600	2 657	2 260	2 841	2 448
Innehav utan bestämmande inflytande	1	1	0	2	1	2	1

# Balansräkning – Koncernen

Q3  
2016

MSEK	30 sep 2016	30 sep 2015	31 dec 2015
Immateriella anläggningstillgångar	3 511	3 441	3 366
Materiella anläggningstillgångar	34 668	28 379	28 372
Andelar i intresseföretag	25	19	22
Andra aktier och andelar	30	26	26
Uppskjutna skattefordringar	278	36	23
Långfristiga fordringar	293	89	111
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>38 805</b>	<b>31 990</b>	<b>31 920</b>
Varulager	9 191	8 427	7 748
Kundfordringar	1 903	1 506	1 236
Skattefordringar	16	33	58
Räntebärande fordringar	2	2	2
Derivatinstrument	159	130	264
Övriga kortfristiga fordringar	928	972	871
Likvida medel	742	947	923
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>12 941</b>	<b>12 017</b>	<b>11 102</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>51 747</b>	<b>44 007</b>	<b>43 022</b>
<b>Eget kapital</b>	<b>27 578</b>	<b>25 620</b>	<b>25 807</b>
Avsättningar för pensioner	939	1 306	1 075
Övriga avsättningar	2 345	1 861	1 784
Uppskjutna skatteskulder	3 007	2 923	2 965
Skulder till kreditinstitut	8 392	2 670	2 484
Övriga räntebärande skulder	11	15	11
Derivatinstrument	12	-	20
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>14 707</b>	<b>8 775</b>	<b>8 339</b>
Skulder till kreditinstitut	2 696	3 121	3 178
Övriga räntebärande skulder	1	8	4
Leverantörsskulder	3 684	3 940	3 142
Övriga avsättningar	254	199	197
Aktuella skatteskulder	667	436	613
Derivatinstrument	100	417	302
Övriga kortfristiga skulder	2 060	1 491	1 439
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>9 463</b>	<b>9 612</b>	<b>8 875</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>51 747</b>	<b>44 007</b>	<b>43 022</b>

# Rapport över eget kapital – Koncernen

MSEK	30 sep 2016	30 sep 2015	31 dec 2015
<b>Ingående balans</b>	<b>25 807</b>	<b>23 974</b>	<b>23 974</b>
Totalresultat för perioden	2 659	2 261	2 449
Förändring av innehav utan bestämmande inflytande	-	-	-1
Utdelning	-889	-615	-615
<b>Utgående balans</b>	<b>27 578</b>	<b>25 620</b>	<b>25 807</b>
<b>Summa eget kapital hänförligt till</b>			
Moderbolagets aktieägare	27 570	25 613	25 801
Innehav utan bestämmande inflytande	7	7	6

Den 30 september 2016 uppgick säkringsreserven, efter skatteeffekt, till -51 (41) MSEK.



MSEK	Kvartal			Nio månader		12 mån	Helår
	3-2016	3-2015	2-2016	2016	2015	okt-sep	2015
<b>Den löpande verksamheten</b>							
Resultat efter finansiella poster	1 454	829	817	3 108	3 002	3 461	3 356
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:							
- Av- och nedskrivningar av tillgångar	1 124	866	1 026	3 052	2 599	3 975	3 522
- Avsättningar	-12	-12	-422	-431	-25	-591	-185
- Omvärdering av processlager	-211	175	-11	-341	240	-161	420
- Övrigt	-41	7	154	101	-42	265	122
Betald/erhållen skatt	-125	-69	-308	-586	-200	-658	-272
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>2 189</b>	<b>1 796</b>	<b>1 256</b>	<b>4 903</b>	<b>5 574</b>	<b>6 292</b>	<b>6 963</b>
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital	-1 117	36	837	-729	-585	-872	-728
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>1 072</b>	<b>1 832</b>	<b>2 093</b>	<b>4 174</b>	<b>4 988</b>	<b>5 421</b>	<b>6 235</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>							
- Rörelseförvärv	-	-	-5 943	-5 943	-	-5 943	-
- Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-4	-5	-2	-7	-11	-15	-19
- Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-973	-875	-942	-2 712	-2 450	-3 890	-3 628
- Avyttring av materiella anläggningstillgångar	-	-	-	-	-	-	0
- Förvärv/avyttring av finansiella anläggningstillgångar	-4	1	-1	-4	3	-29	-23
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-981</b>	<b>-879</b>	<b>-6 887</b>	<b>-8 667</b>	<b>-2 459</b>	<b>-9 877</b>	<b>-3 670</b>
<b>Kassaflöde före finansieringsverksamheten (fritt kassaflöde)</b>	<b>91</b>	<b>953</b>	<b>-4 794</b>	<b>-4 493</b>	<b>2 530</b>	<b>-4 457</b>	<b>2 565</b>
Utdelning	-	-	-889	-889	-615	-889	-615
Nettopplåning/nettoamortering	-322	-696	5 796	5 196	-1 831	5 140	-1 888
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-322</b>	<b>-696</b>	<b>4 907</b>	<b>4 307</b>	<b>-2 447</b>	<b>4 251</b>	<b>-2 503</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-231</b>	<b>257</b>	<b>113</b>	<b>-186</b>	<b>83</b>	<b>-206</b>	<b>63</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>972</b>	<b>689</b>	<b>856</b>	<b>923</b>	<b>865</b>	<b>947</b>	<b>865</b>
Kursdifferens i likvida medel	1	1	3	5	-1	1	-5
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>742</b>	<b>947</b>	<b>972</b>	<b>742</b>	<b>947</b>	<b>742</b>	<b>923</b>

MSEK	Kvartal			9 månader		12 mån	Helår
	3-2016	3-2015	2-2016	2016	2015	okt-sep	2015
Utdelningar från dotterbolag	-	-	-	-	-	-	-
Nedskrivning andelar i koncernföretag	-	-	-	-	-	-	-
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	-	-	-	-	-	-	-
Skatter	-	-	-	-	-	-	-
<b>Periodens resultat</b>	-	-	-	-	-	-	-

Boliden AB har inga belopp att redovisa under övrigt totalresultat.

## Balansräkning – Moderbolaget

MSEK	30 sep 2016	30 sep 2015	31 dec 2015
Andelar i koncernföretag	3 911	3 911	3 911
Andra aktier och andelar	5	5	5
Långfristiga finansiella fordringar koncernföretag	7 334	8 223	8 223
Kortfristiga finansiella fordringar koncernföretag	2 530	2 122	2 154
<b>Summa tillgångar</b>	<b>13 781</b>	<b>14 262</b>	<b>14 294</b>
Eget kapital	10 751	11 640	11 640
Långfristiga skulder till kreditinstitut	500	500	500
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	2 530	2 122	2 154
<b>Summa skulder och eget kapital</b>	<b>13 781</b>	<b>14 262</b>	<b>14 294</b>

Moderbolaget Boliden AB bedriver ingen verksamhet och har inga anställda.

## Finansiella skulder och tillgångar till verkligt värde

30 sep - 2016, MSEK	Redovisat värde	Verkligt värde
Andra aktier och andelar	30	30
Kundfordringar	1 903	1 903
Räntebärande fordringar	2	2
Derivatinstrument	159	159
Likvida medel	742	742
<b>Summa tillgångar</b>	<b>2 836</b>	<b>2 836</b>
Skulder till kreditinstitut	11 088	11 090
Övriga räntebärande skulder	12	12
Leverantörsskulder	3 684	3 684
Derivatinstrument	112	112
<b>Summa skulder</b>	<b>14 897</b>	<b>14 899</b>

Verkligt värde på derivat baseras på aktuella köp- och säljpriser på balansdagen samt på en diskontering av beräknade kassaflöden. Marknadspriser för metaller hämtas där metallderivaten handlas, London Metal Exchange (LME) samt London Bullion Market Association (LBMA). Diskonteringsräntor utgår ifrån aktuella marknadsräntor per valuta och tid till förfall för det finansiella instrumentet. Valutakurser hämtas från Riksbanken. Vid upplysning om verkligt värde på skulder till kreditinstitut beräknas verkligt värde som diskonterade avtalade amorteringar samt räntebetalningar till bedömda marknadsmässiga räntenivåer. Per 30 september 2016 bedöms räntevillkoren i aktuella låneavtal vara i nivå med marknadsmässiga räntor på kreditmarknaden. Verkligt värde överensstämmer därför väsentligen med det redovisade värdet.

Kundfordringarnas och leverantörsskuldernas redovisade värde anses vara detsamma som det verkliga värdet med anledning av kort förfallotid, att reserveringar görs för osäkra kundfordringar samt att eventuell dröjsmålsränta kommer att debiteras. Bolidens innehav av finansiella instrument som redovisas till verkligt värde i balansräkningen tillhör samtliga nivå två i verkligt värdehierarkin med undantag för ett litet belopp i andra aktier och andelar som tillhör nivå tre. Se vidare under redovisningsprinciper i årsredovisningen.

Den 1 juni 2016 förvärvade Boliden Mineral AB samtliga aktier i Kevitsa Mining Oy och dess dotterbolag FinnEx Oy från First Quantum. Kevitsa är en nickel- och koppargruva i Finland. Köpeskillingen uppgår till 712 MUSD på skuldfri basis. Därtill kommer justeringar för rörelsekapital och nettoskuld vid tillträdet. Den överförda ersättningen uppgår till 5 979 MSEK inklusive preliminära justeringar för rörelsekapital och nettoskuld och har erlagts kontant. Slutgiltig justering av köpeskillingen kommer att genomföras under fjärde kvartalet 2016.

Förvärvet av Kevitsa är i linje med Bolidens strategi och en möjlighet att utöka verksamheten med en högkvalitativ gruva som passar ihop med Boliden både operationellt och geografiskt. Kevitsaförvärvet bidrar även med synergieffekter inom gruvsdrift, anrikning, smältverksamhet och regional prospektering.

I förvärvet ingår materiella anläggningstillgångar som utgörs av befintliga tillgångar i gruvverksamheten. De i förvärvsanalysen redovisade värdena överensstämmer med de förvärvade enheternas redovisade värden på tillgångar och skulder. Förvärvsanalysen är preliminär vilket innebär att verkligt värde inte har fastställts slutligt för samtliga poster.

Kevitsas rörelseresultat (EBIT) har i tredje kvartalerna påverkat koncernen med 43 MSEK. Rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA) för motsvarande period uppgick till 182 MSEK. Från och med förvärvstidpunkten den 1 juni 2016 uppgick EBIT till 31 MSEK och EBITDA till 222 MSEK. Koncernens EBIT skulle ha påverkats med -119 MSEK om förvärvet genomförts den 1 januari 2016 och EBITDA med 130 MSEK.

I koncernens kostnad sålda varor ingår förvärvskostnader med 39 MSEK.

## Preliminär förvärvsanalys (MSEK)

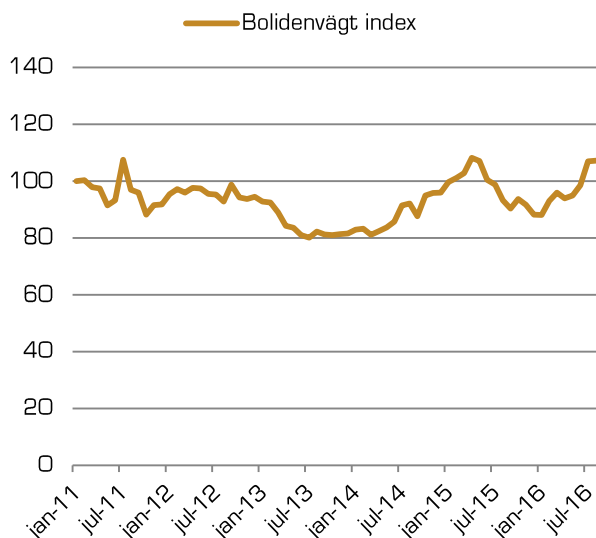
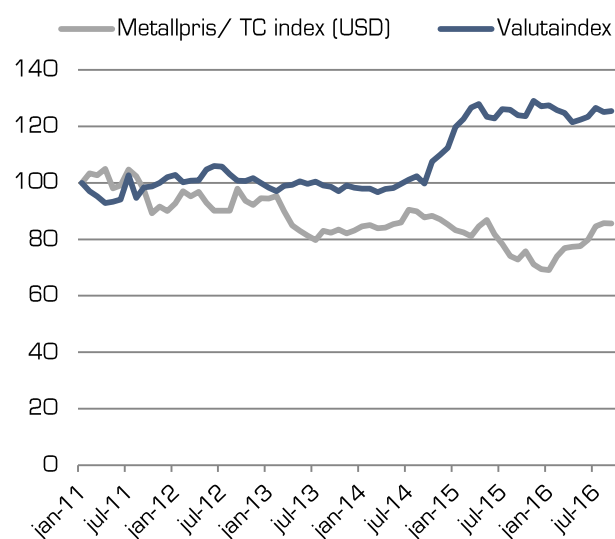
Materiella anläggningstillgångar	5 595
Finansiella anläggningstillgångar	174
Uppskjutna skattefordringar	213
Varulager	289
Kundfordringar och övriga kortfristiga fordringar	127
Likvida medel	37
Övriga avsättningar	-181
Övriga kortfristiga skulder	-273
<b>Netto identifierbara tillgångar och skulder</b>	<b>5 979</b>
Överförd ersättning	-5 979
Avgår:	
Likvida medel i den förvärvade verksamheten	37
<b>Påverkan på koncernens likvida medel</b>	<b>-5 943</b>

I tabellen nedan redovisas en uppskattning av hur förändringar i marknadsvillkor påverkar koncernens rörelseresultat ett år framåt i tiden. Beräkningen baseras på noteringar per den 30 september 2016 samt på Bolidens planerade produktionsvolymen. Känslighetsanalysen beaktar inte effekter av metallprissäkringar, valutakurssäkringar, kontrakterade smältlöner eller omvärderingar av processlager i smältverken.

Förändring av metallpriser, +10%	Effekt på rörelseresultatet, MSEK	Förändring av smältlöner, +10%	Effekt på rörelseresultatet, MSEK	Förändring av USD, +10%	Effekt på rörelseresultatet, MSEK
Zink	785	TC/RC Copper	95	USD/SEK	1 360
Koppar	525	TC Zinc	55	EUR/USD	855
Guld	300	TC Lead	-15	USD/NOK	145
Silver	220				
Bly	125				
Nickel	100				

Boliden har historiskt haft en naturlig hedge till följd av den negativa korrelation som funnits mellan valuta å ena sidan och priser och smältlönevillkor å andra sidan. Detta illustreras i graferna nedan som visar Bolidens totalvägda prisindex samt ett vägt valutaindex och ett vägt metallpris- och smältlöneindex.

## Priser- och villkorsindex



Index 100 = 1 jan 2011.

# Utestående metallpris- och valutakurssäkringar

Q3  
2016

Nedanstående tabeller visar Bolidens utestående pris- och valutakurssäkringar per den 30 september 2016. I övrigt är Bolidens produktion fullt ut exponerad mot marknadspriser.

## Metaller

	2016	2017	Total
<b>Guld</b>			
Säkrad volym, troy oz	11 748	29 000	
Terminspris, USD/troy oz	1 492	1 507	
Marknadsvärde, MSEK <sup>1</sup>	15	39	<b>54</b>

1 I juni 2015 likvidavräknades 110 MSEK för 2016 respektive 79 MSEK för 2017 och kommer att resultatavräknas under respektive år. Per den 30 september 2016 har 83 MSEK påverkat resultatet och resterande 27 MSEK ingår i marknadsvärdet ovan.

## Valutor

	2016	2017	Total
<b>USD/SEK</b>			
Säkrad volym, MUSD	18	43	
Terminskurs, USD/SEK	6,66	6,59	
Marknadsvärde, MSEK <sup>1</sup>	-33	-81	<b>-114</b>

1 I juni 2015 likvidavräknades -112 MSEK för 2016 respektive -75 MSEK för 2017 och kommer att resultatavräknas under respektive år. Per den 30 september 2016 har -84 MSEK påverkat resultatet och resterande -28 MSEK ingår i marknadsvärdet ovan.

# Kvartalsdata per segment

**Q3**  
2016

MSEK	4-2014	1-2015	2-2015	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016	3-2016
<b>KONCERNEN</b>								
Försäljningsintäkter	9 614	10 407	10 373	9 764	9 699	8 849	9 596	9 733
Rörelsekostnader	2 970	2 855	3 011	2 704	3 011	2 894	3 009	3 188
Avskrivningar	886	852	881	866	923	900	1 027	1 124
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	1 134	1 102	1 257	1 055	596	769	901	1 318
Rörelseresultat	1 158	1 205	1 090	880	416	888	912	1 529
Investeringar <sup>1</sup>	1 009	706	877	880	1 187	799	956	1 028
Sysselsatt kapital	35 087	35 828	35 204	35 080	35 131	35 644	40 555	42 069
<b>GRUVOR</b>								
Försäljningsintäkter	2 623	2 509	2 721	2 385	2 193	2 336	2 678	3 435
Bruttoresultat	2 580	2 572	2 741	2 230	2 189	2 389	2 893	3 427
Rörelsekostnader	1 505	1 496	1 462	1 350	1 533	1 487	1 497	1 739
Avskrivningar	617	597	627	619	677	658	775	865
Rörelseresultat	461	482	657	260	31	242	621	804
Investeringar <sup>1</sup>	740	549	594	563	688	512	572	748
Sysselsatt kapital	19 615	19 531	19 557	19 210	19 209	19 189	24 700	24 918
<b>SMÅLTVERK</b>								
Försäljningsintäkter	9 253	10 048	10 027	9 486	9 388	8 681	9 147	9 462
Bruttoresultat exkl. omvärdering av processlager	2 345	2 257	2 321	2 373	2 216	2 241	2 098	2 273
Rörelsekostnader	1 388	1 338	1 484	1 317	1 396	1 356	1 465	1 406
Avskrivningar	269	255	254	247	246	243	252	259
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	681	681	604	825	583	655	397	613
Rörelseresultat	705	783	437	650	402	774	408	825
Investeringar	268	156	281	315	496	288	384	280
Sysselsatt kapital	15 592	16 503	15 758	16 009	15 944	16 546	16 249	17 516
<b>ÖVRIGT/ELIMINERINGAR</b>								
Försäljningsintäkter	-2 262	-2 150	-2 375	-2 107	-1 882	-2 168	-2 229	-3 164
Rörelsekostnader	77	21	65	37	81	50	47	43
Avskrivningar	-	-	-	-	-	-	-	-
Rörelseresultat internvinst	62	-52	43	-3	50	-100	-84	-76
Rörelseresultat övrigt	-70	-8	-47	-26	-68	-29	-33	-24
Investeringar	1	2	2	2	2	-	0	-
Sysselsatt kapital	-120	-207	-111	-140	-22	-91	-393	-365

<sup>1</sup> Exklusive förvärv: Kylahti Q4 2014 (718 MSEK) och Kevitsa Q2 2016 (5 979 MSEK).

	4-2014	1-2015	2-2015	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016	3-2016
<b>Finansiell utveckling <sup>1</sup>, koncernen</b>								
Försäljningsintäkter, MSEK	9 614	10 407	10 373	9 764	9 699	8 849	9 596	9 733
Rörelseresultat före avskrivningar, MSEK	2 044	2 057	1 970	1 746	1 339	1 788	1 940	2 653
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager, MSEK	1 134	1 102	1 257	1 055	596	769	901	1 318
Rörelseresultat, MSEK	1 158	1 205	1 090	880	416	888	912	1 529
Resultat efter finansiella poster, MSEK	1 090	1 146	1 028	829	354	836	817	1 454
Nettoresultat, MSEK	836	896	810	647	288	656	619	1 137
Resultat per aktie, SEK	3,06	3,27	2,96	2,36	1,05	2,40	2,26	4,15
Fritt kassaflöde, MSEK	366	19	1 557	953	36	210	-4 794	91
Nettoskuldsetningsgrad, %	35	33	28	24	23	21	43	40
<b>Produktion av metall i koncentrat <sup>2</sup></b>								
Zink, ton	78 164	72 963	76 357	71 641	77 700	80 850	84 719	84 417
Koppar, ton	21 001	19 610	22 182	21 713	21 411	20 884	24 028	28 092
Nickel, ton	-	-	-	-	-	-	960	3 142
Bly, ton	17 505	15 311	15 167	14 845	17 050	15 811	15 748	15 559
Guld, kg	1 234	1 232	1 175	1 115	1 399	1 395	1 303	1 332
Guld, troz	39 666	39 620	37 768	35 853	44 987	44 847	41 879	42 828
Silver <sup>3</sup> , kg	104 188	95 790	113 872	106 114	102 713	103 310	116 873	105 941
Silver <sup>3</sup> , '000 troz	3 350	3 080	3 661	3 412	3 302	3 321	3 757	3 406
Tellur, kg	12 689	10 249	9 098	4 399	9 254	10 131	10 219	5 243
<b>Metalproduktion Smältverk</b>								
Zink, ton	120 260	115 127	117 651	121 203	114 614	117 600	112 815	115 145
Koppar, ton	88 298	86 395	76 916	84 159	84 437	85 286	78 988	83 022
Bly, ton	7 196	7 312	6 839	4 468	7 513	7 060	6 663	7 231
Blylegering, ton (Bergsöe)	12 196	12 064	12 638	8 117	12 342	12 342	11 895	8 303
Nickel i skärsten <sup>4</sup> , ton	-	-	-	8 061	9 054	8 793	6 671	8 207
Guld, kg	4 159	4 926	3 802	4 292	4 588	4 500	5 066	4 186
Guld, troz	133 709	158 377	122 221	138 002	147 502	144 662	162 858	134 565
Silver, kg	165 520	188 963	154 820	149 880	170 858	158 711	151 740	133 900
Silver, '000 troz	5 321	6 075	4 977	4 819	5 493	5 103	4 878	4 305
Svavelsyra, ton	455 549	428 650	389 110	418 051	429 121	431 814	359 791	416 348
Aluminiumfluorid, ton	10 566	7 778	7 241	6 063	10 070	8 969	10 188	5 819
<b>Metallpriser i USD, genomsnitt per kvartal</b>								
Zink, USD/ton	2 235	2 080	2 190	1 847	1 613	1 679	1 918	2 255
Koppar, USD/ton	6 624	5 818	6 043	5 259	4 892	4 672	4 729	4 772
Bly, USD/ton	2 000	1 806	1 942	1 714	1 681	1 744	1 719	1 873
Nickel, USD/ton	15 799	14 338	13 008	10 561	9 437	8 499	8 823	10 265
Guld, USD/troz	1 201	1 220	1 192	1 125	1 105	1 180	1 258	1 335
Silver, USD/troz	16,50	16,71	16,39	14,91	14,77	14,85	16,78	19,61
<b>Metallpriser i SEK, genomsnitt per kvartal</b>								
Zink, SEK/ton	16 557	17 338	18 439	15 661	13 706	14 195	15 752	19 209
Koppar, SEK/ton	49 057	48 503	50 889	44 595	41 576	39 509	38 843	40 663
Bly, SEK/ton	14 814	15 055	16 355	14 531	14 290	14 746	14 120	15 954
Nickel, SEK/ton	117 015	119 528	109 542	89 548	80 208	71 874	72 471	87 461
Guld, SEK/troz	8 897	10 167	10 041	9 539	9 395	9 981	10 337	11 374
Silver, SEK/troz	122,19	139,31	138,01	126,43	125,54	125,57	137,84	167,11
<b>Valutakurser, genomsnitt per kvartal</b>								
USD/SEK	7,41	8,34	8,42	8,48	8,50	8,46	8,21	8,52
EUR/USD	1,25	1,13	1,10	1,11	1,10	1,10	1,13	1,12
EUR/SEK	9,26	9,38	9,30	9,43	9,31	9,32	9,28	9,51
USD/NOK	6,85	7,76	7,76	8,21	8,52	8,64	8,26	8,33

1 För definitioner se sidan 117 i årsredovisning 2015.

2 Avser metallinnehåll i koncentrat.

3 Inkluderar silverproduktion i Tara som ej är betalbar. Se sidan 24 för detaljer kring Taras produktion.

4 Från och med tredje kvartalet 2015 redovisas produktionen av nickel i form av så kallad skärsten då verksamheten numera drivs i egen regi och inte som tidigare på så kallad tollingbasis.

	4-2014	1-2015	2-2015	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016	3-2016
<b>AITIK</b>								
Anrikat tonnage, Kton	10 274	8 541	9 475	8 986	9 359	8 755	8 750	8 963
Ingående halter								
Koppar, %	0,19	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22
Guld, g/ton	0,08	0,12	0,10	0,11	0,13	0,12	0,10	0,12
Silver, g/ton	2,48	2,55	2,58	2,63	2,03	2,60	2,09	1,91
Produktion av metall i koncentrat								
Koppar, ton	16 736	15 299	16 785	17 528	17 646	16 569	17 150	17 510
Guld, kg	388	494	437	518	594	516	443	577
Guld, troz	12 468	15 875	14 060	16 648	19 083	16 574	14 251	18 541
Silver, kg	15 457	14 535	17 011	16 652	13 254	13 324	14 103	14 633
Silver, '000 troz	497	467	547	535	426	428	453	470
<b>BOLIDENOMRÅDET</b>								
Anrikat tonnage, Kton	445	479	488	512	399	529	507	599
Varav smältverksslagg	59	64	62	115	59	78	65	83
Ingående halter								
Zink, %	3,7	3,6	4,1	3,6	4,1	4,2	4,2	4,1
Koppar, %	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Bly, %	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4
Guld, g/ton	2,1	1,7	1,7	1,5	2,0	1,7	1,9	1,5
Silver, g/ton	57	61	57	49	74	74	55	55
Tellur, g/ton	56	47	34	25	45	39	47	19
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	13 850	13 926	15 837	13 100	12 890	17 517	17 151	19 075
Koppar, ton	1 584	1 510	1 390	1 252	916	1 548	1 378	1 302
Bly, ton	599	751	772	466	1 064	1 140	921	968
Guld, kg	590	539	470	305	586	629	566	377
Guld, troz	18 974	17 317	15 109	9 806	18 826	20 238	18 196	12 118
Silver, kg	16 651	18 263	16 277	11 672	18 634	25 123	16 578	18 494
Silver, '000 troz	535	587	523	375	599	808	533	595
Tellur, kg	12 689	10 249	9 098	4 399	9 254	10 131	10 219	5 243
<b>TARA</b>								
Anrikat tonnage, Kton	529	542	537	508	610	646	644	638
Ingående halter								
Zink, %	6,9	6,0	6,5	6,7	6,3	6,0	6,2	6,0
Bly, %	1,5	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	34 467	30 835	33 216	32 477	36 506	36 973	38 047	36 984
Bly, ton	5 179	4 342	3 953	3 917	4 970	5 192	5 035	5 004
Silver, kg <sup>1</sup>	192	692	95	182	304	384	192	243
Silver, '000 troz <sup>1</sup>	6 157	22 248	3 054	5 851	9 774	12 346	6 173	7 812

<sup>1</sup> Silverproduktionen i Tara är ej betalbar.



	4-2014	1-2015	2-2015	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016	3-2016
<b>GARPENBERG</b>								
Anrikat tonnage, Kton	656	567	598	590	612	628	668	645
Ingående halter								
Zink, %	5,0	5,3	4,8	4,7	4,9	4,4	4,6	4,5
Koppar, %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Bly, %	2,2	2,1	2,0	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8
Guld, g/ton	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Silver, g/ton	151	141	171	161	150	133	167	145
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	29 511	27 726	26 758	25 489	27 712	25 852	28 780	27 589
Koppar, ton	136	147	207	191	209	208	170	175
Bly, ton	11 727	10 218	10 442	10 462	11 016	9 478	9 792	9 588
Guld, kg	174	121	147	160	131	151	136	138
Guld, troz	5 599	3 888	4 715	5 145	4 214	4 864	4 360	4 429
Silver, kg	71 431	61 717	79 642	77 018	69 955	63 993	85 216	72 011
Silver, '000 troz	2 297	1 984	2 560	2 476	2 249	2 057	2 740	2 315
<b>KEVITSA <sup>1</sup></b>								
Anrikat tonnage, Kton	-	-	-	-	-	-	618	1 957
Ingående halter								
Koppar, %	-	-	-	-	-	-	0,30	0,34
Nickel, %	-	-	-	-	-	-	0,22	0,23
Kobolt, %	-	-	-	-	-	-	0,01	0,01
Guld, g/ton	-	-	-	-	-	-	0,12	0,13
Palladium, g/ton	-	-	-	-	-	-	0,19	0,18
Platinum, g/ton	-	-	-	-	-	-	0,28	0,27
Produktion av metall i koncentrat								
Koppar, ton	-	-	-	-	-	-	1 673	5 948
Nickel, ton	-	-	-	-	-	-	960	3 142
Kobolt, ton	-	-	-	-	-	-	43	136
Guld, kg	-	-	-	-	-	-	35	131
Guld, troz	-	-	-	-	-	-	1 136	4 225
Palladium, kg	-	-	-	-	-	-	71	202
Palladium, troz	-	-	-	-	-	-	2 287	6 508
Platinum, kg	-	-	-	-	-	-	93	265
Platinum, troz	-	-	-	-	-	-	2 982	8 531
<b>KYLYLAHTI <sup>2</sup></b>								
Anrikat tonnage, Kton	172	170	192	188	183	188	193	206
Ingående halter								
Zink, %	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6
Koppar, %	1,6	1,7	2,1	1,6	1,5	1,5	2,0	1,6
Guld, g/ton	0,7	0,6	0,8	0,9	0,6	0,7	0,7	0,8
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	335	476	546	576	591	508	742	769
Koppar, ton	2 546	2 654	3 800	2 742	2 639	2 559	3 657	3 157
Guld, kg	82	79	121	132	89	99	122	109
Guld, troz	2 624	2 540	3 885	4 254	2 864	3 170	3 936	3 516

1 Kevitsa förvärvades 1 juni 2016 varför enbart juniproduktionen redovisas för andra kvartalet 2016.

2 Kylylahti förvärvades 1 oktober 2014. För information om historisk kvartalsvis information, se rapport för tredje kvartalet 2014.

Förvärvet av nickel- och koppargruvan Kevitsa slutfördes 1 juni 2016. Nedan redovisas historisk kvartalsvis information.

	3-2014	4-2014	1-2015	2-2015	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016
<b>KEVITSA</b>								
Anrikat tonnage, Kton	1 666	1 709	1 504	1 559	1 811	1 791	1 640	1 852
Ingående halter								
Koppar, %	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
Nickel, %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Produktion av metall i koncentrat								
Koppar, ton	4 798	4 101	4 408	4 293	4 196	4 307	3 398	4 628
Nickel, ton	2 156	2 197	2 030	1 944	2 293	2 538	1 725	2 892
Guld, kg	100	96	93	90	103	113	79	118
Guld, troz	3 208	3 093	3 002	2 890	3 324	3 631	2 525	3 789
Palladium, kg	164	225	155	147	231	251	152	250
Palladium, troz	5 271	7 234	4 977	4 731	7 426	8 062	4 899	8 036
Platinum, kg	209	290	201	190	284	317	190	316
Platinum, troz	6 712	9 311	6 468	6 104	9 142	10 185	6 094	10 169

	4-2014	1-2015	2-2015	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016	3-2016
<b>RÖNNSKÄR</b>								
Averkning, ton								
Koppar								
Kopparkoncentrat	185 446	168 861	163 673	156 045	153 639	164 557	140 958	157 097
Sekundärråvara	47 518	38 438	40 497	46 395	46 538	46 138	38 303	43 270
Varav elektronik	21 584	18 178	23 014	23 952	20 640	21 672	20 587	20 385
Koppar, totalt	232 964	207 299	204 170	202 440	200 177	210 695	179 261	200 367
Bly								
Blykoncentrat	10 345	12 671	8 971	4 887	11 573	11 144	9 781	7 151
Sekundärråvara	304	39	330	379	472	251	161	152
Bly, totalt	10 649	12 710	9 301	5 266	12 045	11 395	9 942	7 303
Produktion								
Katodkoppar, ton	55 631	53 818	49 048	52 127	51 066	53 714	46 821	50 553
Bly, ton	7 196	7 312	6 839	4 468	7 513	7 060	6 663	7 231
Zinkklinker, ton	10 443	9 660	7 685	9 501	9 392	8 913	6 490	7 820
Guld, kg	2 943	3 595	2 950	3 208	3 470	3 701	3 647	3 156
Guld, troz	94 614	115 563	94 836	103 124	111 548	118 971	117 235	101 475
Silver, kg	126 300	149 503	131 100	118 100	140 098	131 251	119 000	112 700
Silver, '000 troz	4 061	4 807	4 215	3 797	4 504	4 220	3 826	3 623
Svavelsyra, ton	154 357	142 192	142 412	124 464	123 467	135 159	112 945	118 175
<b>BERGSÖE</b>								
Averkning, ton								
Batteriråvara	17 882	17 911	18 088	11 026	16 947	17 320	16 215	11 581
Produktion, ton								
Blylegeringar	12 196	12 064	12 638	8 117	12 342	12 342	11 895	8 303

	4-2014	1-2015	2-2015	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016	3-2016
<b>HARJAVALTA</b>								
Averknig, ton								
Koppar								
Kopparkoncentrat	145 687	134 933	96 639	139 688	156 677	143 145	124 158	143 545
Sekundärråvara	6 656	5 674	5 563	5 240	6 446	5 175	5 064	8 404
Koppar, totalt	152 344	140 608	102 202	144 928	163 122	148 320	129 223	151 949
Nickelkoncentrat	70 254	74 309	65 739	69 907	72 032	73 911	62 733	76 855
Produktion								
Katodkoppar, ton	32 667	32 577	27 868	32 032	33 371	31 572	32 167	32 469
Nickel i skärsten <sup>1</sup> , ton	-	-	-	8 061	9 054	8 793	6 671	8 207
Guld, kg	1 216	1 332	852	1 085	1 118	799	1 419	1 029
Guld, troz	39 094	42 813	27 385	34 878	35 955	25 691	45 623	33 090
Silver, kg	39 220	39 460	23 720	31 780	30 760	27 460	32 740	21 200
Silver, '000 troz	1 261	1 269	763	1 022	989	883	1 053	682
Svavelsyra, ton	177 489	171 860	134 045	171 827	189 090	181 611	156 370	183 508
<b>KOKKOLA</b>								
Averknig, ton								
Zinkkoncentrat	154 202	145 796	138 550	155 528	153 947	147 657	122 355	150 576
Produktion, ton								
Zink	76 145	75 030	74 355	78 094	78 238	78 594	69 365	73 922
Silver i koncentrat, kg	2 722	3 459	5 722	4 079	2 819	3 499	4 529	4 600
Silver i koncentrat, '000 troz	88	111	184	131	91	112	146	148
Svavelsyra	90 881	84 012	80 199	90 411	88 411	85 478	59 566	87 251
<b>ODDA</b>								
Averknig, ton								
Zinkkoncentrat, inkl zinkklinker	82 447	79 559	83 049	76 301	71 009	78 919	80 923	83 973
Produktion, ton								
Zink	44 115	40 097	43 296	43 109	36 376	39 006	43 450	41 223
Aluminiumfluorid	10 566	7 778	7 241	6 063	10 070	8 969	10 188	5 819
Svavelsyra	32 822	30 586	32 454	31 349	28 154	29 566	30 910	27 414

<sup>1</sup> Från och med tredje kvartalet 2015 redovisas produktionen av nickel i form av så kallad skärsten då verksamheten numera drivs i egen regi och inte som tidigare på så kallad tollingbasis.

# Kim vill bli världsmästare. Det vore omöjligt utan metaller.

Små idrottare drömmer stort och drömmarna kan bli verklighet om förutsättningarna finns. Slipade skridskor, belysning och en buss som tar laget till matcherna. Fordon och byggnader täcks ofta med ett tunt lager zink för att hålla längre. Kim har det som krävs. Precis som våra metaller.

Ag

Zn

Cu

Al

**WIM BOLIDEN**  
Metals for modern life