

MSEK	Kvartal			Sex månader		12 mån	Helår
	2-2017	2-2016	1-2017	2017	2016	jul-jun	2016
Försäljningsintäkter	11 554	9 596	12 730	24 284	18 446	46 155	40 316
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	2 196	901	2 061	4 258	1 670	7 682	5 094
Rörelseresultat	1 916	912	2 149	4 065	1 800	7 947	5 682
Resultat efter finansiella poster	1 843	817	2 075	3 917	1 653	7 639	5 375
Nettoresultat	1 461	619	1 669	3 129	1 276	6 093	4 239
Resultat per aktie, SEK	5,34	2,26	6,10	11,44	4,66	22,27	15,49
Fritt kassaflöde	2 152	-4 794	1 060	3 212	-4 584	4 996	-2 801
Nettoskuld	7 773	11 190	8 438	7 773	11 190	7 773	9 339
Avkastning på sysselsatt kapital, %	-	-	-	-	-	18,8	14,6
Avkastning på eget kapital, %	-	-	-	-	-	20,9	15,7
Nettoskulsättningsgrad, %	25	43	27	25	43	25	32



## Hög gruvproduktion och starkt kassaflöde

- Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager ökade till 2 196 (901) MSEK till följd av förbättrade metallpriser och hög gruvproduktion.
- Underhållsstopp i smältverken belastade resultatet med 260 (210) MSEK och jämförelsestörande poster påverkade resultatet med 0 (209) MSEK.
- Fritt kassaflöde uppgick till 2 152 (-4 794) MSEK. Förvärvet av Kevitsagruvan påverkade kassaflödet i andra kvartalet 2016 med knappt 6 miljarder SEK.
- Nettoskulsättningsgraden minskade under kvartalet från 27 procent till 25 procent. Utdelningen som betalades i kvartalet uppgick till 1 436 MSEK.

## FÖRSÄLJNING

Försäljningsintäkterna ökade till 11 554 (9 596) MSEK, främst till följd av förbättrade metallpriser. Jämfört med föregående kvartal försämrades marknadsvillkoren.

## RESULTAT

### Analys av rörelseresultat

MSEK	Kvartal		
	2-2017	2-2016	1-2017
Rörelseresultat	1 916	912	2 149
Omvärdering processlager	-280	11	87
<b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager</b>	<b>2 196</b>	<b>901</b>	<b>2 061</b>
<b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager - pro forma (inkl. Kevitsa)</b>	<b>2 196</b>	<b>884</b>	<b>2 061</b>
<b>Förändring</b>		<b>1 312</b>	<b>135</b>
<b>Analys av förändring</b>			
Volymen		603	787
Priser och villkor		1 105	-483
Metallpriser och villkor		746	-362
Biprodukter, priser och villkor		16	12
Realiserade metallpris- och valutakurssäkringar		-4	0
Villkor smält- och raffineringsslöner		53	-9
Metallpremier		2	11
Valutakurseffekter		291	-135
Kostnader (lokala valutor)		-104	-145
Avskrivningar		-99	-43
Jämförelsestörande poster		-209	-
Övrigt		17	19
<b>Förändring</b>		<b>1 312</b>	<b>135</b>

Förbättrade metallpriser och hög gruvproduktion, framförallt i Aitik och Kevitsa, medförde att rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager mer än fördubblades jämfört med ifjol. Smältverkens produktion var överlag bra trots omfattande underhållsstopp som belastade resultatet med 260 (210) MSEK. Förutom högre kostnader relaterade till underhållsstopp innebar den högre gruvproduktionen att kostnaderna och avskrivningarna ökade. Ifjol påverkades resultatet av jämförelsestörande poster vilka tillsammans uppgick till 209 MSEK.<sup>1</sup>

Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager ökade jämfört med föregående kvartal till följd av högre gruvproduktion, huvudsakligen i Aitik och Bolidenområdet. Lägre metallpriser och planerade underhållsstopp i smältverken påverkade resultatet negativt.

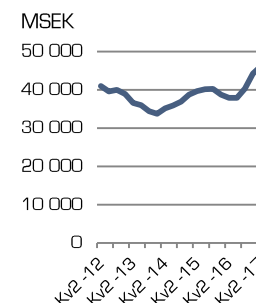
Rörelseresultatet för koppar- och nickelgruvan Kevitsa, som förvärvades 1 juni 2016, uppgick i kvartalet till 118 MSEK jämfört med -28 MSEK ifjol och 208 MSEK i föregående kvartal. Nickelpriset fortsätter att vara på en mycket låg nivå jämfört med gruvindustrins kostnadsnivå.

### Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager per segment

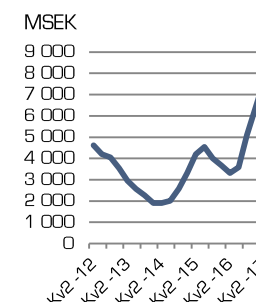
MSEK	Kvartal			Sex månader	
	2-2017	2-2016	1-2017	2017	2016
Gruvor	1 555	621	1 525	3 080	864
Smältverk	563	397	835	1 398	1 052
Övrigt/elimineringar	78	-117	-299	-221	-246
<b>Koncernen</b>	<b>2 196</b>	<b>901</b>	<b>2 061</b>	<b>4 258</b>	<b>1 670</b>

<sup>1</sup> För mer information se sidan 6.

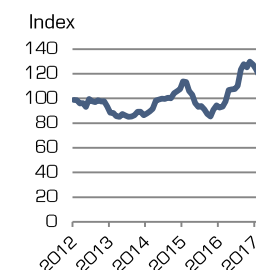
### Försäljningsintäkter, rullande 12 mån



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



### Bolidenvägt metallpris- och smältlönevillkorsindex i SEK



Index 100 = 1 januari 2012

Resultatet efter finansiella poster var 1 843 (817) MSEK. Nettoresultatet var 1 461 (619) MSEK, vilket motsvarade ett resultat per aktie på 5,34 (2,26) SEK. Avkastning på sysselsatt respektive eget kapital för de senaste 12 månaderna uppgick till 18,8 respektive 20,9 procent.

**Q2**  
2017

## INVESTERINGAR

Kvartalets investeringar uppgick till 1 385 (956) MSEK och för första halvåret till 2 481 (1 755) MSEK. Investeringsplanen för 2017 är knappt 6 miljarder SEK.

## KASSAFLÖDE

MSEK	Kvartal			Sex månader		12 mån	Helår
	2-2017	2-2016	1-2017	2017	2016	jul-jun	2016
<b>Från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>2 994</b>	<b>1 256</b>	<b>2 601</b>	<b>5 595</b>	<b>2 714</b>	<b>10 798</b>	<b>7 918</b>
Förändringar i rörelsekapital	541	837	-610	-69	388	-1 379	-923
<b>Från den löpande verksamheten</b>	<b>3 535</b>	<b>2 093</b>	<b>1 991</b>	<b>5 526</b>	<b>3 102</b>	<b>9 419</b>	<b>6 995</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 383	-6 887	-931	-2 313	-7 686	-4 423	-9 795
<b>Fritt kassaflöde</b>	<b>2 152</b>	<b>-4 794</b>	<b>1 060</b>	<b>3 212</b>	<b>-4 584</b>	<b>4 996</b>	<b>-2 801</b>

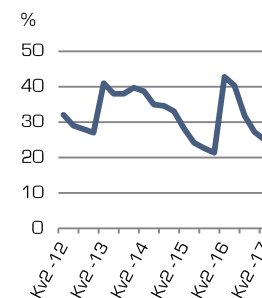
Det fria kassaflödet var starkt i andra kvartalet. Ökningen mot föregående kvartal berodde på högre resultat och lägre rörelsekapitalbindning, främst i form av lägre lager och kundfordringar. Förvärvet av Kevitsagruvan påverkade kassaflödet i andra kvartalet 2016 med knappt 6 miljarder SEK.

## FINANSNETTO OCH FINANSIELL STÄLLNING

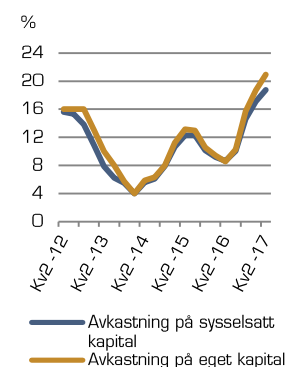
Finansnettot var i kvartalet -74 (-95) MSEK. Genomsnittlig ränta på lånen var 1,3 (1,2) procent.

Vid kvartalets utgång var nettoskulden 7 773 (11 190) MSEK och nettoskuldssättningsgraden 25 (43) procent. I kvartalet betalades utdelningen på 1 436 (889) MSEK. Genomsnittlig löptid på beviljade låneramar var vid periodens slut 2,9 (3,6) år och räntebindingstiden på utnyttjade lån var 0,5 (0,4) år. Vid utgången av kvartalet uppgick Bolidens betalningsberedskap till 7 155 (5 118) MSEK, bestående av likvida medel samt outnyttjade bindande kreditlöften längre än 1 år.

### Nettoskuldssättningsgrad, vid kvartalets utgång



### Avkastning på kapital, rullande 12 mån



Tillväxten för den globala industriproduktionen var i nivå med första kvartalet. Lägre tillväxt i Kina och i mogna ekonomier kompenseras av högre tillväxt i flera utvecklingsländer. Aktiviteten på den europeiska byggmarknaden, som är en viktig marknad för Boliden, ökade men med stora variationer mellan länder.

Priserna för zink, nickel och bly sjönk drygt 10 procent från kvartalets början till mitten av juni. Kopparpriset utvecklades dock bättre än övriga basmetaller. Därefter ökade priserna igen och var vid slutet av kvartalet på nivåer nära de vid kvartalets början, med undantag för nickel. Nickelpriset påverkades negativt av politiska beslut i Indonesien och Filippinerna som sannolikt leder till ökat utbud jämfört med tidigare förväntan. Guldpriset var stabilt men silverpriset pressades av överskott.

## Metallpriser och valutakurser

	Kvartal			Sex månader	
	2-2017	2-2016	1-2017	2017	2016
Zink, USD/ton	2 596	1 918	2 780	2 690	1 799
Koppar, USD/ton	5 662	4 729	5 831	5 749	4 701
Nickel, USD/ton	9 225	8 823	10 271	9 761	8 662
Bly, USD/ton	2 161	1 719	2 278	2 221	1 731
Guld, USD/troz	1 257	1 258	1 219	1 238	1 220
Silver, USD/troz	17,2	16,8	17,4	17,3	15,8
USD/SEK	8,80	8,21	8,92	8,86	8,33
EUR/SEK	9,69	9,28	9,51	9,59	9,30

Genomsnittliga metallpriser och valutakurser.

## ZINK

Metallefterfrågan ökade jämfört med fjolårets andra kvartal men tillväxten var lägre än i föregående kvartal. Efterfrågan ökade i Kina och var oförändrad i övriga världen.

Den globala gruvproduktionen ökade jämfört med fjolåret. Under fjolårets andra kvartal var produktionen lägre än normalt i Indien och Peru men i år har produktionen ökat kraftigt i båda länderna. Smältverksproduktionen i Kina har dragits ned under första halvåret till följd av svag lönsamhet, miljöskäl och väderförhållanden. I första kvartalet var det brist på koncentrat men lägre smältverksproduktion och högre gruvproduktion i andra kvartalet resulterade i balans mellan utbud och efterfrågan och smältlönerna på spotmarknaden i Kina steg ytterligare något från låg nivå. Den globala smältverksproduktionen var lägre än efterfrågan och lager av metall sjönk.

Det fanns fortsatt zinkmetall för snabb leverans i Europa och metallpremierna på spotmarknaden var i stort sett oförändrade.

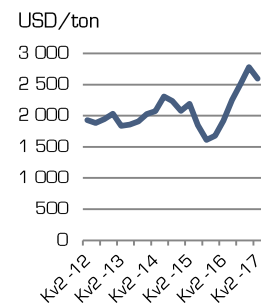
## KOPPAR

Störningar i flera stora gruvor resulterade i att metallproduktionen inte ökade i samma takt som metallefterfrågan och lager av metall minskade i marknaden.

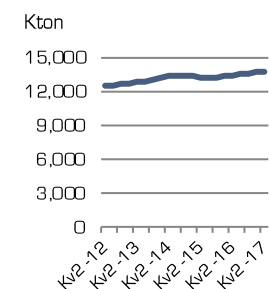
Tillväxten för metallefterfrågan var hög i Kina medan efterfrågan minskade något i övriga världen. Under andra kvartalet bedöms koncentratmarknaden ha varit i balans och smältlönerna på spotmarknaden steg något men är fortfarande lägre än i årskontrakt.

Spotpremierna i Europa var oförändrade på låg nivå. Metallvolymerna på spotmarknaden är små då metallförbrukare tecknat kontrakt för en hög andel av metallbehovet. Tillgången på skrot ökade och kan delvis ersätta koncentrat och primärproduktion.

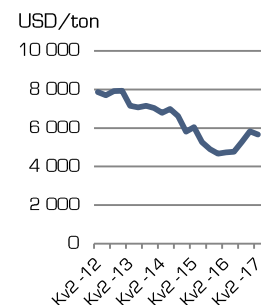
### Zinkpris



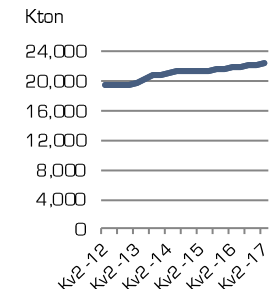
### Global zinkefterfrågan, rullande 12 mån



### Kopparpris



### Global kopparefterfrågan, rullande 12 mån



Data i avsnittet Marknadsutveckling kommer från CRU Ltd och Wood Mackenzie juni, juli 2017.

## NICKEL

Utbudet av nickel förväntas bli högre än tidigare, drivet av politiska beslut på Filippinerna och i Indonesien. Filippinska regeringens beslut om att betydande gruvkapacitet ska stängas av miljöskäl har överklagats och det är osäkert om produktionen upprätthålls under tiden överklaganden behandlas. Den indonesiska regeringen har beslutat att lätta på de exportrestriktioner för nickelhaltig malm som infördes 2014 men det är osäkert hur stor exporten blir. Malm från båda länderna används för produktion av låghaltig ferronickel som förädlas till rostfritt stål av enklare kvalitet i Kina.

Den globala efterfrågan på nickel sjönk något jämfört med fjolårets andra kvartal. Efter en längre period med stark produktionsstillväxt för rostfritt stål i såväl Kina som andra länder hade lagernivån för rostfritt stål i Kina ökat till en högre nivå än normalt. Stålföretagen i Kina drog därför ned produktionen i andra kvartalet med 7 procent jämfört med fjolårets andra kvartal. Globalt minskade produktionen med 2 procent.

Den globala produktionen av nickel var lägre än efterfrågan och lagren minskade i marknaden. Lager-nivåerna är dock fortsatt på en hög nivå.

## ÄDELMETALLER

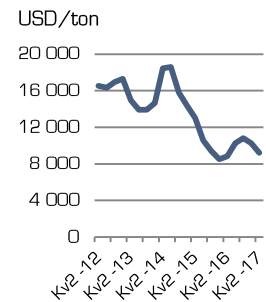
Gruvproduktionen av silver är delvis beroende av produktionen i zink- och blygruvor där silver ofta är en bimetall. Guld produceras från guldgruvor och som bimetall i koppar- och nickelgruvor. Utbudet av palladium och platina kommer från gruvor både som huvudmetall och som bimetall. En stor andel av utbudet av ädelmetaller kommer från återvinning och flöden från finansiella aktörer och centralbanker. Efterfrågan styrs främst av bankernas placeringar, av industriell efterfrågan och av smyckesindustrin.

Ädelmetaller köps och säljs ofta av finansiella aktörer för att förändra risken i finansiella portföljer och anses normalt vara säkrare tillgångar vid geopolitisk oro och osäkerhet om konjunkturutvecklingen.

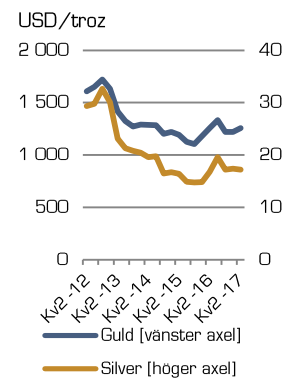
Intresset för guld bland finansiella aktörer ökade under inledningen av kvartalet men avtog sedan mot slutet av kvartalet. Silverutbudet har varit större än efterfrågan under flera år men överskottet har köpts upp av finansiella aktörer. Under andra kvartalet pressades silverpriset av sviktande intresse för att köpa metall bland finansiella aktörer.

Q2  
2017

### Nickelpris



### Guld- och silverpris



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

- Hög produktion till följd av höga halter
- Fortsatt högt rörelseresultat
- Högre kostnader, främst volymrelaterade

## RESULTAT

MSEK	Kvartal			Sex månader	
	2-2017	2-2016	1-2017	2017	2016
Försäljningsintäkter	4 415	2 678	4 315	8 729	5 013
Bruttoresultat	4 463	2 893	4 273	8 736	5 281
Rörelsekostnader	2 033	1 497	1 928	3 961	2 984
Avskrivningar	872	775	820	1 692	1 433
Rörelseresultat	1 555	621	1 525	3 080	864
Investeringar	889	572	755	1 643	1 084
Förvärv	-	5 979	-	-	5 979
Sysselsatt kapital	25 375	24 700	25 208	25 375	24 700

## Analys av rörelseresultat

MSEK	Kvartal		
	2-2017	2-2016	1-2017
<b>Rörelseresultat</b>	<b>1 555</b>	<b>621</b>	<b>1 525</b>
<b>Rörelseresultat - pro forma (inkl. Kevitsa)</b>	<b>1 555</b>	<b>604</b>	<b>1 525</b>
<b>Förändring</b>		<b>951</b>	<b>30</b>
<b>Analys av förändring</b>			
Volym		544	616
Priser och villkor		754	-449
Metallpriser och villkor		550	-405
Realiserade metallpris- och valutakurssäkringar		-4	0
Villkor smält- och raffineringsslöner		70	93
Valutakurseffekter		138	-137
Kostnader (lokala valutor)		-54	-92
Avskrivningar		-88	-47
Jämförelsestörande poster		-209	-
Övrigt		4	3
<b>Förändring</b>		<b>951</b>	<b>30</b>

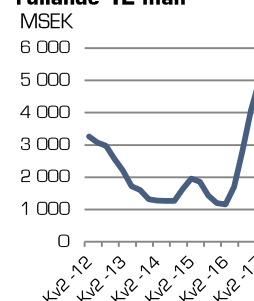
Rörelseresultatet förbättrades kraftigt till 1 555 (604) MSEK och var rekord för ett kvartal. I jämförelsen med fjolårets andra kvartal ingår Kevitsa, som förvärvades den 1 juni 2016, under hela jämförelseperioden. Rekordproduktion i Aitik påverkade resultatet positivt. Dessutom bidrog högre produktion i Kevitsa och förbättrade marknadsvillkor, främst högre metallpriser men även nya smältlönevillkor från årsskiftet, till resultatförbättringen. Den högre gruvproduktionen medförde högre kostnader och avskrivningar. Dessutom ökade avskrivningarna till följd av att Kevitsas avskrivningar i andra kvartalet 2016 var lägre än normalt. Ifjol påverkades resultatet av jämförelsestörande poster bestående av omvandling av Taras förmånsbestämda pensionsplan till en avgiftsbestämd pensionsplan (248 MSEK) och förvärvskostnader kopplade till Kevitsa (-39 MSEK).

Rörelseresultatet var i nivå med föregående kvartal. Högre produktion i framförallt Aitik och Bolidenområdet kompenserade för lägre metallpriser i SEK. Smältlöner förbättrades till följd av förändrad försäljningsmix och justering för slutliga smältlönevillkor för bly för 2017. Produktionsökningen innebar även högre kostnader. Avskrivningar ökade främst på grund av Aitik's betydligt högre produktion.

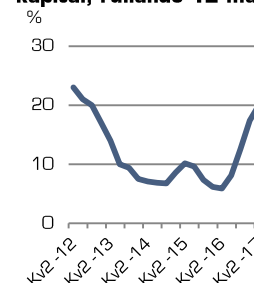


Rekordhög produktion i Aitik till följd av hög halt och hög anrikad volym.

### Rörelseresultat, rullande 12 mån



### Avkastning på sysselsatt kapital, rullande 12 mån



Rörelseresultatet för Kevitsa uppgick i kvartalet till 118 MSEK jämfört med -28 MSEK ifjol och 208 MSEK i föregående kvartal. Kevitsas avskrivningar uppgick i kvartalet till 138 MSEK, jämfört med 52 MSEK ifjol och 139 MSEK i föregående kvartal.

Q2  
2017

## PRODUKTION

### Metall i koncentrat

	Kvartal			Sex månader				
	2-2017	2-2016	%	1-2017	%	2017	2016	%
Zink, ton	80 421	84 719	-5	77 139	4	157 560	165 569	-5
Koppar, ton	38 229	24 028	59	29 650	29	67 879	44 912	51
Nickel, ton	3 519	960	-	3 340	5	6 859	960	-
Bly, ton	15 066	15 748	-4	14 868	1	29 934	31 559	-5
Guld, kg	1 856	1 303	43	1 702	9	3 559	2 698	32
Silver, kg	111 197	116 873	-5	104 450	6	215 647	220 184	-2
Tellur, kg	7 186	10 219	-30	11 251	-36	18 437	20 350	-9

Information om produktion och metallhalter vid respektive enhet finns på sidorna 24-25. Nickelproduktionen för andra kvartalet 2016 inkluderar endast en månadsproduktion då Kevitsa förvärvades 1 juni 2016.

Aitik's kopparhalt på 0,29 (0,22) procent var hög samtidigt som anrikad volym på 10,4 (8,8) Mton var rekordhög. Ökade underhållsinsatser har resulterat i förbättrad tillgänglighet. Dock kan tillgängligheten förväntas att fortsatt variera kraftigt till dess att en ny krosstation är i drift om ett år. Under större delen av juli har en av tre krosstationer stått stilla för reparation. Krosstillgängligheten påverkar vilka områden som bryts. Planen för andra halvåret 2017 är att brytning sker i liknande områden som under andra kvartalet. Brytningsplanen för 2017-2019 ligger i områden med genomsnittlig kopparhalt om 0,25 procent.

Bolidenområdet anrikade volym var fortsatt hög och tillsammans med en mycket gynnsam malmmix som gav höga halter var metallproduktionen stark. Problemen med bergstabilitet i Kristinebergsgruvan kvarstår även om dessa förbättrades något under kvartalet. Ett 8 dagars produktionsstopp i anrikningsverket genomförs under tredje kvartalet.

Garpenberg hade ett starkt kvartal bland annat till följd av mindre underhåll än normalt. Såväl anrikad volym som zinkproduktion var hög och i nivå med föregående år. Hög stabilitet i anrikningsverket resulterade i högt zinkutbyte. Under 2017 ligger brytningsplanen i områden med zinkhalt om 4,5 procent och silverhalt om 120 g/ton.

Kevitsas anrikade volym var fortsatt hög. För merparten av metallerna ökade produktionen mot föregående kvartal på grund av högre halter och förbättrade utbyten till följd av förbättrad processtabilitet i anrikningsverket.

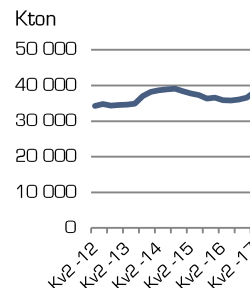
I Kylylahti var anrikningen stabil. Högre halter medförde att metallproduktionen ökade jämfört med föregående kvartal. Även förbättrade utbyten för zink och guld bidrog till ökningen.

Taras produktion påverkades negativt av en arbetsnedläggelse under 5 dagar men även av problem med bergstabilitet vilket krävde extra förstärkningar som begränsade malmproduktionen och tillredningen.

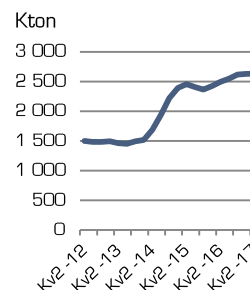


Garpenbergs zinkproduktion var hög till följd av hög anrikad volym och högt zinkutbyte.

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



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



Boliden har fem smältverk; zinksmältverken Kokkola och Odda, koppar- och blysmältverket Rönnskär, koppar- och nickelsmältverket Harjavalta samt blysmältverket Bergsöe. I affärsområdet ingår förutom metallproduktion även återvinning av elektronik, inköp av gruvkoncentrat och försäljning av metaller och biprodukter.

- Omfattande underhållsstopp genomfördes enligt plan
- Försämrade marknadsvillkor mot föregående kvartal

## RESULTAT

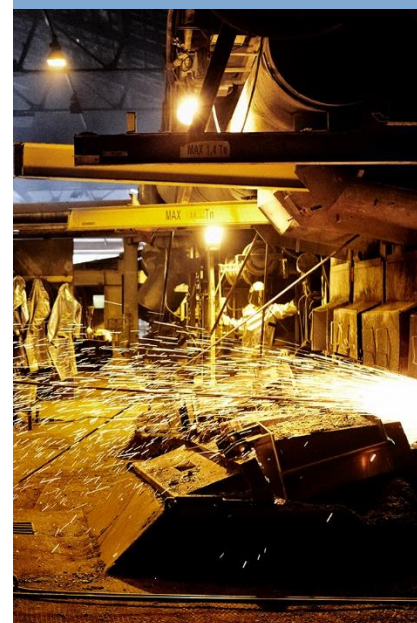
MSEK	Kvartal			Sex månader	
	2-2017	2-2016	1-2017	2017	2016
Försäljningsintäkter	10 893	9 147	12 361	23 254	17 829
Bruttoresultat exkl. omvärdering av processlager	2 389	2 098	2 577	4 966	4 339
Rörelsekostnader	1 583	1 465	1 478	3 061	2 822
Avskrivningar	269	252	272	542	495
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	563	397	835	1 398	1 052
Rörelseresultat	283	408	922	1 205	1 182
Investeringar	495	384	341	836	671
Sysselsatt kapital	17 673	16 249	18 568	17 673	16 249

## Analys av rörelseresultat

MSEK	Kvartal		
	2-2017	2-2016	1-2017
<b>Rörelseresultat</b>	<b>283</b>	<b>408</b>	<b>922</b>
Omvärdering processlager	-280	11	87
<b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager</b>	<b>563</b>	<b>397</b>	<b>835</b>
<b>Förändring</b>		<b>166</b>	<b>-272</b>
<b>Analys av förändring</b>			
Volym		60	-9
Priser och villkor		188	-185
Metallpriser och villkor		153	-48
Biprodukter, priser och villkor		16	12
Villkor smält- och raffineringsslöner		-18	-102
Metallpremier		2	11
Valutakurseffekter		35	-58
Kostnader (lokala valutor)		-80	-99
Avskrivningar		-11	4
Jämförelsestörande poster		-	-
Övrigt		9	17
<b>Förändring</b>		<b>166</b>	<b>-272</b>

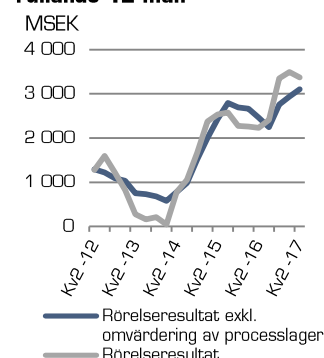
Smältverks rörelseresultat exklusive omvärdering av processlager ökade till 563 (397) MSEK, till följd av förbättrade marknadsvillkor, främst högre metallpriser. I kvartalet genomfördes planerade underhålls-stopp som belastade resultatet med 260 (210) MSEK. Stoppen medförde att kostnaderna ökade. God genomsättning av råmaterial bidrog dock positivt till resultatet. Även reducerade lagervolymer av färdig metall förklarar den positiva volymeffekten.

Trots stora underhållsstopp var volymnedgången måttlig mot föregående kvartal till följd av högre volymer på zinksmältverken och minskning av lagervolymer av färdig metall. 2017 års försämrade smält-lönevillkor för främst zink gav full effekt i kvartalet vilket, tillsammans med lägre metallpriser i SEK, också bidrog till resultatminskningen mellan kvartalen.

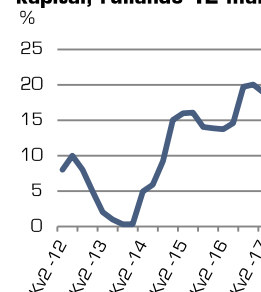


Kvartalets underhållsstopp i kopparsmältverken och Kokkola gick enligt plan.

## Rörelseresultat, rullande 12 mån



## Avkastning på sysselsatt kapital, rullande 12 mån



## PRODUKTION

### Metallproduktion

Q2  
2017

	Kvartal			Sex månader				
	2-2017	2-2016	%	1-2017	%	2017	2016	%
Zink, ton	115 468	112 815	2	115 248	1	230 716	230 415	0
Koppar, ton	87 430	78 988	11	88 708	-1	176 138	164 274	7
Bly, ton	7 561	6 663	13	6 049	25	13 610	13 723	-1
Blylegeringar, ton (Bergsöe)	12 953	11 895	9	14 061	-8	27 014	24 237	11
Nickel i skärsten, ton	4 038	6 671	-39	7 579	-47	11 618	15 464	-25
Guld, kg	4 150	5 066	-18	4 902	-15	9 052	9 565	-5
Silver, kg	133 960	151 740	-12	143 764	-7	277 724	310 451	-11
Svavelsyra, ton	369 168	359 791	3	423 535	-13	792 703	791 605	0
Aluminiumfluorid, ton	-	10 188	-100	-	-	-	19 157	-100

Information om produktion vid respektive enhet finns på sidorna 26-27. I fjärde kvartalet 2016 avyttrades verksamheten för aluminiumfluorid.

Rönnskärs processer var överlag stabila. Ett planerat underhållsstopp förklarar minskningen avseende avverknings och metallproduktion mot föregående kvartal. Dessutom medförde ändrad råmaterialmix minskad ädelmetallproduktion.

Harjavalts processer var stabila. Årets planerade underhållsstopp, som var mer omfattande än ifjol, innebar att avverknings men även produktion av nickelskärsten minskade. Kopparproduktionen ökade däremot i och med att en planerad uppbyggnad av anodlagernivån gjorde att katodproduktionen kunde bibehållas under stoppet. Ädelmetallproduktionen var lägre på grund av ändrad råmaterialmix.

Kokkola begränsas fortsatt av processtörningar i form av föroreningar i elektrolysverket vilket försämrade kvaliteten och utbytet. Åtgärder för att förbättra zinkutbytet pågår och planeras vara klara först mot slutet av året. Störningarna påverkar även silverprocessen varför produktion av silver i koncentrat minskat. Zinkproduktionen var dock stabil då mellanlager byggts upp inför det planerade underhållsstoppet som skedde i kvartalet.

Oddas upprampning mot 200 kton/år fortgick och från och med maj uppnåddes denna produktionstakt. Det oplanerade stopp som ägde rum i slutet av första kvartalet medförde dock reducerad zinkproduktion i april.

Bergsöes avverknings och produktion av blylegeringar var fortsatt på en hög nivå men lägre än föregående kvartals rekordnivåer.

## UNDERHÅLLSSTOPP

I kvartalet ägde underhållsstopp rum i Rönnskär, Harjavalta och Kokkola, vilka tillsammans belastade resultatet med 260 (210) MSEK, vilket var enligt plan.

Under tredje kvartalet planeras underhållsstopp i Rönnskär, Odda och Bergsöe att belasta rörelse-resultatet med 50 (50) MSEK. I fjärde kvartalet bedöms resultatpåverkan från underhållsstopp att vara 135 (0) MSEK.



Kokkolas produktion begränsades fortsatt av processtörningar.

# Sex månader i sammandrag

Q2  
2017

Försäljningen under första halvåret uppgick till 24 284 (18 446) MSEK. Ökningen berodde främst på högre metallpriser.

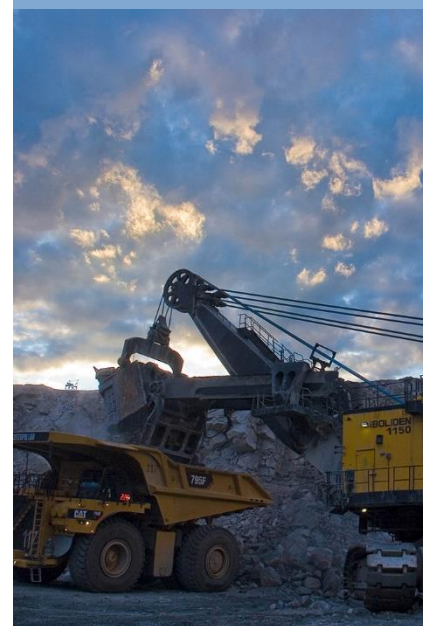
Rörelseresultatet exkl. omvärdering av processlager, justerat för förvärvet av Kevitsa, ökade kraftigt till 4 258 (1 520) MSEK. Ökningen förklaras av högre produktion och förbättrade metallpriser. Den högre gruvproduktionen innebar högre kostnader och avskrivningar. Ifjol skedde även en avsättning om 87 MSEK för efterbehandling av nedlagda gruvor. Planerade underhållsstopp i Smältverk belastade resultatet med 260 (210) MSEK. Dessutom medförde störningar i zinksmältverken, främst i början på perioden, ökade kostnader. Föregående år inkluderade jämförelsestörande poster om 209 MSEK.

## Analys av rörelseresultat

MSEK	Sex månader	
	2017	2016
<b>Rörelseresultat</b>	<b>4 065</b>	<b>1 800</b>
Omvärdering processlager	-193	130
<b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager</b>	<b>4 258</b>	<b>1 670</b>
<b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager - pro forma</b>	<b>4 258</b>	<b>1 520</b>
<b>Förändring</b>		<b>2 738</b>
<b>Analys av förändring</b>		
Volym		732
Priser och villkor		2 767
Metallpriser och villkor		2 005
Biprodukter, priser och villkor		13
Realiserade metallpris- och valutakurssäkringar		-10
Villkor smält- och raffineringsslöner		114
Metallpremier		-20
Valutakurseffekter		666
Kostnader (lokala valutor)		-338
Avskrivningar		-224
Jämförelsestörande poster		-209
Övrigt		8
<b>Förändring</b>		<b>2 738</b>

Finansnettot uppgick till -148 (-147) MSEK och nettoresultatet till 3 129 (1 276) MSEK. Resultat per aktie var 11,44 (4,66) SEK.

Investeringarna under första halvåret uppgick till 2 481 (1 755) MSEK. Ifjol tillkom även betalningen för Kevitsa på 5 979 MSEK.



Kraftig resultatökning till följd av högre gruvproduktion tillsammans med förbättrade metallpriser.

	Kvartal			12 mån	Helår	
	2-2017	2-2016	1-2017	jul-jun	2016	Mål 2018
Olycksfall (LTI) per miljon arbetade timmar	4,9	6,1	10,4	8,2	7,9	0,0
Sjukfrånvaro, %	4,7	4,1	5,3	4,6	4,4	3,0
Metaller till vatten, ton (Me-ekv)	1,7	4,3	1,5	8,8	12,9	16,0
Metaller till luft, ton (Me-ekv)	28,7	19,6	29,0	113,2	100,3	82,8
Svaveldioxid till luft, Kton	1,6	1,7	1,8	6,7	7,1	7,3
Koldioxidintensitet, ton CO <sub>2</sub> /ton metall	0,66	0,62	0,74	0,71	0,69	≤ 0,77
Miljöincidenter, per månad <sup>1</sup>	1,0	1,3	1,7	1,6	1,4	0,0

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

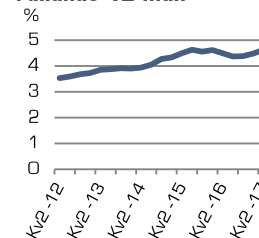
Medelantalet anställda (heltidsekvivalenter) var under det första halvåret 5 765 (5 792). Olycksfallsfrekvensen för egna anställda och entreprenörer uppgick under andra kvartalet till 4,9 (6,1).

## YTTRE MILJÖ

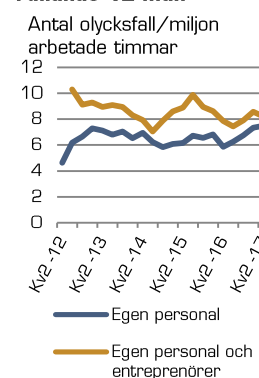
Utsläpp av metaller till vatten minskade jämfört med föregående år vilket till stor del berodde på ny reningsteknik för granuleringsvatten vid Rönnskär. De högre utsläppen av metaller till luft jämfört med föregående år förklaras av problem med filter i Harjavalta och Rönnskär. Reparation av filter genomfördes i Harjavalta vilket resulterade i en minskning av utsläpp i slutet av kvartalet. Filter i Rönnskär ska åtgärdas under hösten.

En allvarlig miljöincident inträffade i Aitik när en fornlämning som är skyddad i kulturmiljölagen skadades. Fornlämningars placering har därefter fått tydligare utmärkning i fält.

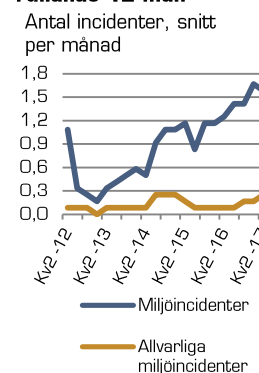
### Sjukfrånvaro, rullande 12 mån



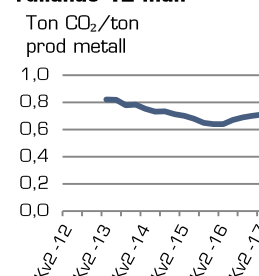
### Olycksfallsfrekvens, rullande 12 mån



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



### Koldioxidintensitet, rullande 12 mån



<sup>1</sup> En 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.

## 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 2016: Riskhantering sidorna 54-57.

## 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 2016 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 2016: Rörelseresultat (EBIT) exklusive omvärdering av processlager, Rörelseresultat (EBIT), Fritt kassaflöde, Nettoskuld, Avkastning på sysselsatt kapital, Avkastning på eget kapital, Nettoskuldsättningsgrad och Soliditet.

Undertecknade 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 juli 2017

Anders Ullberg  
Ordförande

Marie Berglund  
Styrelseledamot

Tom Erixon  
Styrelseledamot

Lennart Evrell  
Styrelseledamot  
VD och koncernchef

Michael G:son Löw  
Styrelseledamot

Elisabeth Nilsson  
Styrelseledamot

Pia Rudengren  
Styrelseledamot

Pekka Vauramo  
Styrelseledamot

Peter Baltzari  
Styrelseledamot,  
Arbetsstagarrepresentant

Marie Holmberg  
Styrelseledamot,  
Arbetsstagarrepresentant

Kenneth Ståhl  
Styrelseledamot,  
Arbetsstagarrepresentant

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

## Inledning

Vi har utfört en översiktlig granskning av delårsrapporten för Boliden AB (publ) för perioden 1 januari – 30 juni 2017. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta och presentera denna delårsrapport i enlighet med IAS 34 och årsredovisningslagen. Vårt ansvar är att uttala en slutsats om denna delårsrapport grundad på vår översiktliga granskning.

## Den översiktliga granskningens inriktning och omfattning

Vi har utfört vår översiktliga granskning i enlighet med International Standard on Review Engagements ISRE 2410 *Översiktlig granskning av finansiell delårsinformation utförd av företagets valda revisor*. En översiktlig granskning består av att göra förfrågningar, i första hand till personer som är ansvariga för finansiella frågor och redovisningsfrågor, att utföra analytisk granskning och att vidta andra översiktliga granskningsåtgärder. En översiktlig granskning har en annan inriktning och en betydligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt ISA och god revisionssed i övrigt har. De granskningsåtgärder som vidtas vid en översiktlig granskning gör det inte möjligt för oss att skaffa oss en sådan säkerhet att vi blir medvetna om alla viktiga omständigheter som skulle kunna ha blivit identifierade om en revision utförts. Den uttalade slutsatsen grundad på en översiktlig granskning har därför inte den säkerhet som en uttalad slutsats grundad på en revision har.

## Slutsats

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

Stockholm den 20 juli 2017

Deloitte AB

Jan Berntsson

Auktoriserad revisor

- 24 oktober 2017 Rapport för tredje kvartalet 2017
- 21-22 november 2017 Kapitalmarknadsdag
- 14 februari 2018 Rapport för fjärde kvartalet och helåret 2017

## Presentation av rapporten

**Kvartalsrapporten presenteras via webcast/telefonkonferens**

**Tid:** Torsdag den 20 juli kl 09:00 (CET)

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



Som en del av Aitiks miljötillstånd har Boliden initierat ett av Sveriges hittills mest omfattande projekt kring ekologisk kompensation med syfte att ersätta förluster av biologisk mångfald när sandmagasinets kapacitet utökas. Projektet genomförs tillsammans med markägaren Sveaskog samt med Sveriges lantbruksuniversitet för att vetenskapligt utvärdera de ekologiska effekterna av kompensationsåtgärderna, däribland flytt av död ved samt anlagda naturvårdsbränder.

MSEK	Kvartal			Sex månader		12 mån	Helår
	2-2017	2-2016	1-2017	2017	2016	jul-jun	2016
Försäljningsintäkter	11 554	9 596	12 730	24 284	18 446	46 155	40 316
Kostnad för sålda varor	-9 259	-8 306	-10 209	-19 467	-15 933	-36 739	-33 204
<b>Bruttoresultat</b>	<b>2 295</b>	<b>1 291</b>	<b>2 522</b>	<b>4 817</b>	<b>2 513</b>	<b>9 416</b>	<b>7 111</b>
Försäljningskostnader	-108	-95	-99	-207	-188	-410	-390
Administrationskostnader	-137	-163	-144	-281	-307	-580	-607
Forsknings- och utvecklingskostnader	-158	-133	-139	-297	-247	-580	-530
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	21	13	9	30	28	96	95
Resultatandelar i intressebolag	3	0	0	4	1	6	3
<b>Rörelseresultat</b>	<b>1 916</b>	<b>912</b>	<b>2 149</b>	<b>4 065</b>	<b>1 800</b>	<b>7 947</b>	<b>5 682</b>
Finansiella intäkter	1	3	0	1	6	0	4
Finansiella kostnader	-75	-98	-74	-148	-152	-308	-311
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>1 843</b>	<b>817</b>	<b>2 075</b>	<b>3 917</b>	<b>1 653</b>	<b>7 639</b>	<b>5 375</b>
Skatt	-382	-198	-406	-788	-378	-1 546	-1 135
<b>Nettoresultat</b>	<b>1 461</b>	<b>619</b>	<b>1 669</b>	<b>3 129</b>	<b>1 276</b>	<b>6 093</b>	<b>4 239</b>
<b>Nettoresultat hänförligt till</b>							
Moderbolagets aktieägare	1 460	619	1 669	3 129	1 275	6 091	4 237
Innehav utan bestämmande inflytande	1	0	0	1	1	3	3

## Resultat och eget kapital per aktie

MSEK	Kvartal			Sex månader		12 mån	Helår
	2-2017	2-2016	1-2017	2017	2016	jul-jun	2016
Resultat per aktie <sup>1</sup> , SEK	5,34	2,26	6,10	11,44	4,66	22,27	15,49
Utdelning per aktie, SEK	-	-	-	-	-	-	5,25
Eget kapital per aktie, SEK	113,78	95,70	113,38	113,78	95,70	113,78	107,44
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

1 Då inga potentiella aktier förekommer finns ingen utspädningseffekt.

## Nyckeltal – Koncernen

MSEK	Kvartal			Sex månader		12 mån	Helår
	2-2017	2-2016	1-2017	2017	2016	jul-jun	2016
Avkastning på sysselsatt kapital <sup>1</sup> , %	-	-	-	-	-	18,8	14,6
Avkastning på eget kapital <sup>2</sup> , %	-	-	-	-	-	20,9	15,7
Soliditet, %	58	52	58	58	52	58	55
Nettoskudsättningsgrad <sup>3</sup> , %	25	43	27	25	43	25	32
Nettoskuld, MSEK	7 773	11 190	8 438	7 773	11 190	7 773	9 339

1 Rörelseresultatet dividerat med genomsnittligt sysselsatt kapital.

2 Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt eget kapital.

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

# Rapport över totalresultat – Koncernen

Q2  
2017

MSEK	Kvartal			Sex månader		12 mån	Helår
	2-2017	2-2016	1-2017	2017	2016	jul-jun	2016
<b>Periodens resultat</b>	<b>1 461</b>	<b>619</b>	<b>1 669</b>	<b>3 129</b>	<b>1 276</b>	<b>6 093</b>	<b>4 239</b>
<b>Övrigt totalresultat</b>							
<i>Poster som kommer att omklassificeras till resultaträkningen</i>							
Förändring av marknadsvärde på derivatinstrument	-3	-48	-21	-24	-149	-15	-140
Skatteeffekt på derivatinstrument	0	11	4	5	33	3	31
Överföringar till resultaträkningen	10	-5	11	21	-	70	49
Skatt på överföringar till resultaträkningen	-2	1	-2	-5	-	-15	-11
<b>Summa kassaflödessakringar</b>	<b>6</b>	<b>-41</b>	<b>-9</b>	<b>-3</b>	<b>-116</b>	<b>42</b>	<b>-71</b>
Periodens omräkningsdifferens på utlandsverksamheter	119	299	-43	75	399	334	658
Resultat från säkring av nettoinvesteringar i utlandsverksamheter	-50	-81	10	-40	-104	-122	-186
Skatt på periodens resultat från säkringsinstrument	11	18	-2	9	23	27	41
<b>Summa omräkningsexponering</b>	<b>79</b>	<b>236</b>	<b>-35</b>	<b>44</b>	<b>317</b>	<b>240</b>	<b>513</b>
<b>Summa poster som kommer att omklassificeras</b>	<b>85</b>	<b>195</b>	<b>-44</b>	<b>41</b>	<b>201</b>	<b>282</b>	<b>442</b>
<i>Poster som inte kommer att omklassificeras till resultaträkningen</i>							
Omvärdering av förmånsbestämda pensionsplaner	-	-284	-	-	-284	10	-274
Skatt hänförligt till poster som inte omklassificeras till resultaträkningen	-	70	-	-	70	-2	68
<b>Summa poster som inte kommer att omklassificeras</b>	<b>-</b>	<b>-214</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-214</b>	<b>8</b>	<b>-206</b>
<b>Summa övrigt totalresultat</b>	<b>85</b>	<b>-19</b>	<b>-44</b>	<b>41</b>	<b>-13</b>	<b>290</b>	<b>236</b>
<b>Periodens totalresultat</b>	<b>1 546</b>	<b>600</b>	<b>1 625</b>	<b>3 171</b>	<b>1 263</b>	<b>6 383</b>	<b>4 476</b>
<b>Periodens totalresultat hänförligt till:</b>							
Moderbolagets aktieägare	1 545	600	1 625	3 170	1 262	6 381	4 473
Innehav utan bestämmande inflytande	1	0	0	1	1	3	3

<b>MSEK</b>	<b>30 jun 2017</b>	<b>30 jun 2016</b>	<b>31 dec 2016</b>
Immateriella anläggningstillgångar	3 471	3 441	3 508
Materiella anläggningstillgångar	35 226	34 415	34 850
Andelar i intresseföretag	27	22	25
Andra aktier och andelar	31	28	31
Uppskjutna skattefordringar	149	269	152
Långfristiga fordringar	127	288	296
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>39 032</b>	<b>38 463</b>	<b>38 861</b>
Varulager	9 159	8 131	10 077
Kundfordringar	2 142	1 923	2 017
Skattefordringar	22	74	22
Räntebärande fordringar	2	2	2
Derivatinstrument	192	199	298
Övriga kortfristiga fordringar	1 215	663	1 097
Likvida medel	1 706	972	1 503
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>14 437</b>	<b>11 964</b>	<b>15 016</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>53 469</b>	<b>50 427</b>	<b>53 877</b>
<b>Eget kapital</b>	<b>31 128</b>	<b>26 181</b>	<b>29 394</b>
Avsättningar för pensioner	925	946	925
Övriga avsättningar	2 699	2 256	2 655
Uppskjutna skatteskulder	3 052	2 967	3 062
Skulder till kreditinstitut	6 563	8 280	8 187
Övriga räntebärande skulder	7	11	7
Derivatinstrument	-	27	-
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>13 246</b>	<b>14 486</b>	<b>14 837</b>
Skulder till kreditinstitut	2 002	3 104	1 903
Övriga räntebärande skulder	2	2	4
Leverantörsskulder	3 622	3 708	4 239
Övriga avsättningar	256	294	236
Aktuella skatteskulder	848	534	835
Derivatinstrument	89	125	46
Övriga kortfristiga skulder	2 276	1 993	2 382
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>9 095</b>	<b>9 760</b>	<b>9 646</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>53 469</b>	<b>50 427</b>	<b>53 877</b>

## Rapport över eget kapital – Koncernen

<b>MSEK</b>	<b>30 jun 2017</b>	<b>30 jun 2016</b>	<b>31 dec 2016</b>
<b>Ingående balans</b>	<b>29 394</b>	<b>25 807</b>	<b>25 807</b>
Totalresultat för perioden	3 171	1 263	4 476
Utdelning	-1 436	-889	-889
<b>Utgående balans</b>	<b>31 128</b>	<b>26 181</b>	<b>29 394</b>
<b>Summa eget kapital hänförligt till</b>			
Moderbolagets aktieägare	31 120	26 175	29 386
Innehav utan bestämmande inflytande	8	6	8

Den 30 juni 2017 uppgick säkringsreserven, efter skatteeffekt, till -5 (-48) MSEK.

MSEK	Kvartal			Sex månader		12 mån	Helår
	2-2017	2-2016	1-2017	2017	2016	jul-jun	2016
<b>Den löpande verksamheten</b>							
Resultat efter finansiella poster	1 843	817	2 075	3 917	1 653	7 639	5 375
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:							
- Av- och nedskrivningar av tillgångar	1 141	1 026	1 095	2 237	1 928	4 580	4 199
- Avsättningar	-1	-422	0	-1	-419	-16	-434
- Omvärdering av processlager	280	-11	-87	193	-130	-265	-588
- Övrigt	15	154	10	25	143	-116	74
Betald/erhållen skatt	-284	-308	-492	-776	-461	-1 024	-709
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>2 994</b>	<b>1 256</b>	<b>2 601</b>	<b>5 595</b>	<b>2 714</b>	<b>10 798</b>	<b>7 918</b>
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital	541	837	-610	-69	388	-1 379	-923
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>3 535</b>	<b>2 093</b>	<b>1 991</b>	<b>5 526</b>	<b>3 102</b>	<b>9 419</b>	<b>6 995</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>							
- Rörelseförvärv	-	-5 943	-	-	-5 943	18	-5 925
- Avyttring rörelse	-	-	-	-	-	121	121
- Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-2	-2	0	-3	-4	-13	-14
- Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-1 384	-942	-1 093	-2 478	-1 739	-4 713	-3 975
- Avyttring av materiella anläggningstillgångar	-	-	-	-	-	6	6
- Förvärv/avyttring av finansiella anläggningstillgångar	4	-1	163	167	0	157	-9
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-1 383</b>	<b>-6 887</b>	<b>-931</b>	<b>-2 313</b>	<b>-7 686</b>	<b>-4 423</b>	<b>-9 795</b>
<b>Kassaflöde före finansieringsverksamheten (fritt kassaflöde)</b>	<b>2 152</b>	<b>-4 794</b>	<b>1 060</b>	<b>3 212</b>	<b>-4 584</b>	<b>4 996</b>	<b>-2 801</b>
Utdelning	-1 436	-889	-	-1 436	-889	-1 436	-889
Nettopplåning/nettoamortering	59	5 796	-1 633	-1 574	5 518	-2 828	4 264
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-1 377</b>	<b>4 907</b>	<b>-1 633</b>	<b>-3 010</b>	<b>4 629</b>	<b>-4 264</b>	<b>3 376</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>775</b>	<b>113</b>	<b>-573</b>	<b>202</b>	<b>45</b>	<b>732</b>	<b>575</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>930</b>	<b>856</b>	<b>1 503</b>	<b>1 503</b>	<b>923</b>	<b>972</b>	<b>923</b>
Kursdifferens i likvida medel	1	3	0	1	4	2	5
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>1 706</b>	<b>972</b>	<b>930</b>	<b>1 706</b>	<b>972</b>	<b>1 706</b>	<b>1 503</b>

Boliden AB bedriver begränsad verksamhet, i kommission med Boliden Mineral AB, vilket innebär att resultat från verksamheten redovisas i Boliden Mineral AB. Under andra kvartalet 2017 har Boliden AB inga belopp att redovisa i resultaträkningen eller under övrigt totalresultat.

## Balansräkning – Moderbolaget

MSEK	30 jun 2017	30 jun 2016	31 dec 2016
Andelar i koncernföretag	3 911	3 911	3 911
Andra aktier och andelar	5	5	5
Långfristiga finansiella fordringar koncernföretag	5 898	7 334	7 334
Kortfristiga finansiella fordringar koncernföretag	1 787	2 444	1 687
<b>Summa tillgångar</b>	<b>11 602</b>	<b>13 694</b>	<b>12 938</b>
Eget kapital	9 315	10 751	10 751
Långfristiga skulder till kreditinstitut	500	500	500
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	1 787	2 444	1 687
<b>Summa skulder och eget kapital</b>	<b>11 602</b>	<b>13 694</b>	<b>12 938</b>

Moderbolaget Boliden AB bedriver ingen verksamhet och har inga anställda.

## Finansiella skulder och tillgångar till verkligt värde

30 jun 2017, MSEK	Redovisat värde	Verkligt värde
Andra aktier och andelar	31	31
Kundfordringar	2 142	2 142
Räntebärande fordringar	2	2
Derivatinstrument	192	192
Likvida medel	1 706	1 706
<b>Summa tillgångar</b>	<b>4 073</b>	<b>4 073</b>
Skulder till kreditinstitut	8 565	8 588
Övriga räntebärande skulder	9	9
Leverantörsskulder	3 622	3 622
Derivatinstrument	89	89
<b>Summa skulder</b>	<b>12 285</b>	<b>12 309</b>

Verkligt värde på derivat baseras på aktuella köp- och säljpriser på balansdagen samt på en diskontering av beräknade kassaflöden. Marknadpriser 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 juni 2017 bedöms räntevillkoren i aktuella låneavtal vara i nivå med marknadsmässiga räntor på kreditmarknaden. Verkligt värde överensstämmer därför väsentligen med det redovisade värdet.

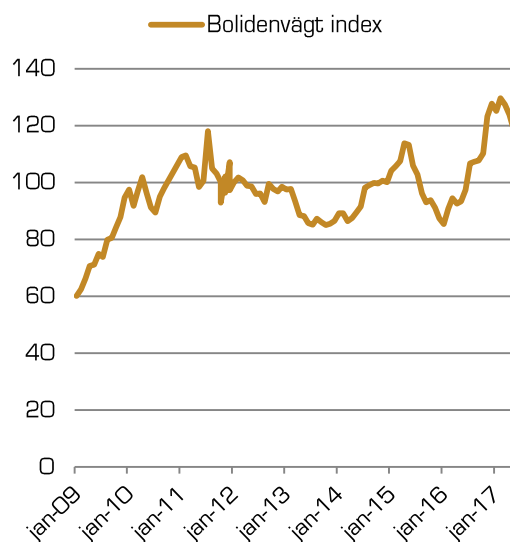
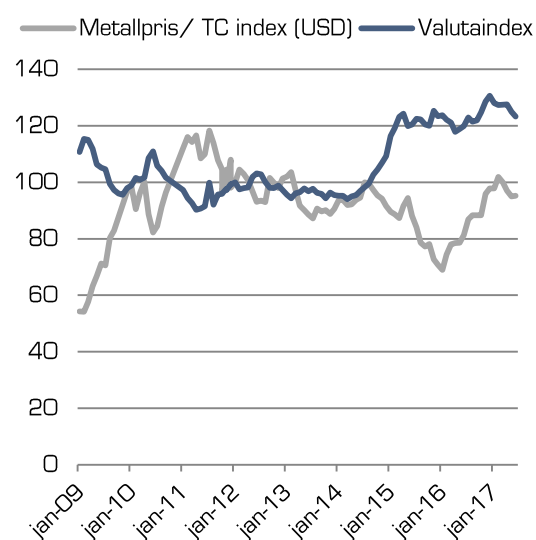
Kundfordringarnas och leverantörsskuldernas redovisade värde anses vara detsamma som det verkliga värdet med anledning av kort förfallotid, att reserveringar görs för osäkra kundfordringar samt att eventuell dröjsmålsränta kommer att debiteras. Bolidens innehav av finansiella instrument som redovisas 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.

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 juni 2017 samt på Bolidens planerade produktionsvolymmer. 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	850	TC/RC Koppar	95	USD/SEK	1 530
Koppar	710	TC Zink	50	EUR/USD	955
Guld	295	TC Bly	-15	USD/NOK	135
Silver	190				
Bly	125				
Nickel	90				

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 2012.

# Utestående metallpris- och valutakurssäkringar

Q2  
2017

Nedanstående tabeller visar Bolidens utestående pris- och valutakurssäkringar per den 30 juni 2017. I övrigt är Bolidens produktion fullt ut exponerad mot marknadspriser.

## Metaller

	2017	Total
<b>Guld</b>		
Säkrad volym, troy oz	14 498	
Terminspris, USD/troy oz	1 507	
Marknadsvärde, MSEK <sup>1</sup>	31	<b>31</b>

1 I juni 2015 likvidavräknades 79 MSEK för 2017 som kommer att resultatavräknas under 2017. Per den 30 juni 2017 har resultatet påverkats med +39 MSEK.

## Valutor

	2017	Total
<b>USD/SEK</b>		
Säkrad volym, MUSD	22	
Terminskurs, USD/SEK	6,59	
Marknadsvärde, MSEK <sup>1</sup>	-39	<b>-39</b>

1 I juni 2015 likvidavräknades -75 MSEK för 2017 som kommer att resultatavräknas under 2017. Per den 30 juni 2017 har resultatet påverkats med -37 MSEK.

# Kvartalsdata per segment

**Q2**  
2017

<b>MSEK</b>	<b>3-2015</b>	<b>4-2015</b>	<b>1-2016</b>	<b>2-2016</b>	<b>3-2016</b>	<b>4-2016</b>	<b>1-2017</b>	<b>2-2017</b>
<b>KONCERNEN</b>								
Försäljningsintäkter	9 764	9 699	8 849	9 596	9 733	12 137	12 730	11 554
Rörelsekostnader	2 704	3 011	2 894	3 009	3 188	3 667	3 469	3 634
Avskrivningar	866	923	900	1 027	1 124	1 147	1 092	1 142
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	1 055	596	769	901	1 318	2 106	2 061	2 196
Rörelseresultat	880	416	888	912	1 529	2 353	2 149	1 916
Investeringar	880	1 187	799	956	1 028	1 343	1 096	1 385
Förvärv	-	-	-	5 979	-	-18	-	-
Sysselsatt kapital	35 080	35 131	35 644	40 555	42 069	42 457	43 093	42 630
<b>GRUVOR</b>								
Försäljningsintäkter	2 385	2 193	2 336	2 678	3 435	4 211	4 315	4 415
Bruttoresultat	2 230	2 189	2 389	2 893	3 427	4 112	4 273	4 463
Rörelsekostnader	1 350	1 533	1 487	1 497	1 739	2 111	1 928	2 033
Avskrivningar	619	677	658	775	865	874	820	872
Rörelseresultat	260	31	242	621	804	1 136	1 525	1 555
Investeringar	563	688	512	572	748	923	755	889
Förvärv	-	-	-	5 979	-	-18	-	-
Sysselsatt kapital	19 210	19 209	19 189	24 700	24 918	24 972	25 208	25 375
<b>SMÅLTVERK</b>								
Försäljningsintäkter	9 486	9 388	8 681	9 147	9 462	11 225	12 361	10 893
Bruttoresultat exkl. omvärdering av processlager	2 373	2 216	2 241	2 098	2 273	2 764	2 577	2 389
Rörelsekostnader	1 317	1 396	1 356	1 465	1 406	1 468	1 478	1 583
Avskrivningar	247	246	243	252	259	272	272	269
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	825	583	655	397	613	1 094	835	563
Rörelseresultat	650	402	774	408	825	1 341	922	283
Investeringar	315	496	288	384	280	420	341	495
Sysselsatt kapital	16 009	15 944	16 546	16 249	17 516	17 838	18 568	17 673
<b>ÖVRIGT/ELIMINERINGAR</b>								
Försäljningsintäkter	-2 107	-1 882	-2 168	-2 229	-3 164	-3 299	-3 946	-3 753
Rörelsekostnader	37	81	50	47	43	89	63	17
Rörelseresultat internvinst	-3	50	-100	-84	-76	-56	-260	118
Rörelseresultat övrigt	-26	-68	-29	-33	-24	-68	-39	-40
Investeringar	2	2	-	0	-	0	-	2
Sysselsatt kapital	-140	-22	-91	-393	-365	-354	-683	-418

	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016	3-2016	4-2016	1-2017	2-2017
<b>Finansiell utveckling <sup>1</sup>, koncernen</b>								
Försäljningsintäkter, MSEK	9 764	9 699	8 849	9 596	9 733	12 137	12 730	11 554
Rörelseresultat före avskrivningar, MSEK	1 746	1 339	1 788	1 940	2 653	3 500	3 241	3 058
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager, MSEK	1 055	596	769	901	1 318	2 106	2 061	2 196
Rörelseresultat, MSEK	880	416	888	912	1 529	2 353	2 149	1 916
Resultat efter finansiella poster, MSEK	829	354	836	817	1 454	2 267	2 075	1 843
Nettoresultat, MSEK	647	288	656	619	1 137	1 827	1 669	1 461
Resultat per aktie, SEK	2,36	1,05	2,40	2,26	4,15	6,68	6,10	5,34
Fritt kassaflöde, MSEK	953	36	210	-4 794	91	1 692	1 060	2 152
Nettoskuldsetningsgrad, %	24	23	21	43	40	32	27	25
<b>Produktion av metall i koncentrat <sup>2</sup></b>								
Zink, ton	71 641	77 700	80 850	84 719	84 417	79 100	77 139	80 421
Koppar, ton	21 713	21 411	20 884	24 028	28 092	30 423	29 650	38 229
Nickel, ton	-	-	-	960	3 142	3 341	3 340	3 519
Bly, ton	14 845	17 050	15 811	15 748	15 559	15 721	14 868	15 066
Guld, kg	1 115	1 399	1 395	1 303	1 332	1 737	1 702	1 856
Guld, troz	35 853	44 987	44 847	41 879	42 828	55 832	54 732	59 683
Silver <sup>3</sup> , kg	106 114	102 713	103 310	116 873	105 941	120 702	104 450	111 197
Silver <sup>3</sup> , '000 troz	3 412	3 302	3 321	3 757	3 406	3 881	3 358	3 575
Tellur, kg	4 399	9 254	10 131	10 219	5 243	13 088	11 251	7 186
<b>Metallproduktion Smältverk</b>								
Zink, ton	121 203	114 614	117 600	112 815	115 145	115 580	115 248	115 468
Koppar, ton	84 159	84 437	85 286	78 988	83 022	88 980	88 708	87 430
Bly, ton	4 468	7 513	7 060	6 663	7 231	7 408	6 049	7 561
Blylegering, ton (Bergsöe)	8 117	12 342	12 342	11 895	8 303	13 465	14 061	12 953
Nickel i skärsten, ton	8 061	9 054	8 793	6 671	8 207	7 793	7 579	4 038
Guld, kg	4 292	4 588	4 500	5 066	4 186	3 888	4 902	4 150
Guld, troz	138 002	147 502	144 662	162 858	134 565	124 992	157 609	133 417
Silver, kg	149 880	170 858	158 711	151 740	133 900	164 800	143 764	133 960
Silver, '000 troz	4 819	5 493	5 103	4 878	4 305	5 298	4 622	4 307
Svavelsyra, ton	418 051	429 121	431 814	359 791	416 348	434 490	423 535	369 168
Aluminiumfluorid, ton	6 063	10 070	8 969	10 188	5 819	6 600	-	-
<b>Metallpriser i USD, genomsnitt per kvartal</b>								
Zink, USD/ton	1 847	1 613	1 679	1 918	2 255	2 517	2 780	2 596
Koppar, USD/ton	5 259	4 892	4 672	4 729	4 772	5 277	5 831	5 662
Bly, USD/ton	1 714	1 681	1 744	1 719	1 873	2 149	2 278	2 161
Nickel, USD/ton	10 561	9 437	8 499	8 823	10 265	10 810	10 271	9 225
Guld, USD/troz	1 125	1 105	1 180	1 258	1 335	1 222	1 219	1 257
Silver, USD/troz	14,91	14,77	14,85	16,78	19,61	17,19	17,42	17,21
<b>Metallpriser i SEK, genomsnitt per kvartal</b>								
Zink, SEK/ton	15 661	13 706	14 195	15 752	19 209	22 755	24 806	22 842
Koppar, SEK/ton	44 595	41 576	39 509	38 843	40 663	47 715	52 033	49 812
Bly, SEK/ton	14 531	14 290	14 746	14 120	15 954	19 432	20 325	19 012
Nickel, SEK/ton	89 548	80 208	71 874	72 471	87 461	97 740	91 649	81 165
Guld, SEK/troz	9 539	9 395	9 981	10 337	11 374	11 048	10 879	11 063
Silver, SEK/troz	126,43	125,54	125,57	137,84	167,11	155,46	155,45	151,43
<b>Valutakurser, genomsnitt per kvartal</b>								
USD/SEK	8,48	8,50	8,46	8,21	8,52	9,04	8,92	8,80
EUR/USD	1,11	1,10	1,10	1,13	1,12	1,08	1,07	1,10
EUR/SEK	9,43	9,31	9,32	9,28	9,51	9,76	9,51	9,69
USD/NOK	8,21	8,52	8,64	8,26	8,33	8,37	8,44	8,52

1 För definitioner se sidan 117 i årsredovisning 2016.

2 Avser metallinnehåll i koncentrat.

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

	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016	3-2016	4-2016	1-2017	2-2017
<b>AITIK</b>								
Anrikat tonnage, Kton	8 986	9 359	8 755	8 750	8 963	9 584	9 251	10 389
Ingående halter								
Koppar, %	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,29
Guld, g/ton	0,11	0,13	0,12	0,10	0,12	0,11	0,13	0,14
Silver, g/ton	2,63	2,03	2,60	2,09	1,91	1,87	1,98	2,33
Produktion av metall i koncentrat								
Koppar, ton	17 528	17 646	16 569	17 150	17 510	19 453	18 820	26 792
Guld, kg	518	594	516	443	577	584	652	788
Guld, troz	16 648	19 083	16 574	14 251	18 541	18 761	20 948	25 320
Silver, kg	16 652	13 254	13 324	14 103	14 633	14 542	12 640	19 843
Silver, '000 troz	535	426	428	453	470	468	406	638
<b>BOLIDENOMRÅDET</b>								
Anrikat tonnage, Kton	512	399	529	507	599	503	552	555
Varav smältverksslagg	115	59	78	65	83	75	77	72
Ingående halter								
Zink, %	3,6	4,1	4,2	4,2	4,1	4,1	3,7	4,7
Koppar, %	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4
Bly, %	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Guld, g/ton	1,5	2,0	1,7	1,9	1,5	1,8	1,8	2,0
Silver, g/ton	49	74	74	55	55	54	59	62
Tellur, g/ton	25	45	39	47	19	46	42	26
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	13 100	12 890	17 517	17 151	19 075	16 427	16 017	20 611
Koppar, ton	1 252	916	1 548	1 378	1 302	1 440	1 157	1 590
Bly, ton	466	1 064	1 140	921	968	764	806	1 095
Guld, kg	305	586	629	566	377	689	610	624
Guld, troz	9 806	18 826	20 238	18 196	12 118	22 141	19 609	20 046
Silver, kg	11 672	18 634	25 123	16 578	18 494	24 716	22 014	23 526
Silver, '000 troz	375	599	808	533	595	795	708	756
Tellur, kg	4 399	9 254	10 131	10 219	5 243	13 088	11 251	7 186
<b>TARA</b>								
Anrikat tonnage, Kton	508	610	646	644	638	675	615	532
Ingående halter								
Zink, %	6,7	6,3	6,0	6,2	6,0	5,6	6,0	6,1
Bly, %	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	32 477	36 506	36 973	38 047	36 984	35 793	35 376	30 894
Bly, ton	3 917	4 970	5 192	5 035	5 004	4 351	5 119	3 807
Silver, kg <sup>1</sup>	182	304	384	192	243	257	531	302
Silver, '000 troz <sup>1</sup>	5 851	9 774	12 346	6 173	7 812	8 263	17 072	9 703

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

	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016	3-2016	4-2016	1-2017	2-2017
<b>GARPENBERG</b>								
Anrikat tonnage, Kton	590	612	628	668	645	681	637	672
Ingående halter								
Zink, %	4,7	4,9	4,4	4,6	4,5	4,1	4,2	4,5
Koppar, %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Bly, %	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8	1,9	1,7	1,8
Guld, g/ton	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Silver, g/ton	161	150	133	167	145	155	143	131
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	25 489	27 712	25 852	28 780	27 589	26 421	25 326	28 409
Koppar, ton	191	209	208	170	175	183	202	174
Bly, ton	10 462	11 016	9 478	9 792	9 588	10 606	8 943	10 164
Guld, kg	160	131	151	136	138	156	145	126
Guld, troz	5 145	4 214	4 864	4 360	4 429	5 008	4 673	4 056
Silver, kg	77 018	69 955	63 993	85 216	72 011	80 655	68 885	67 047
Silver, '000 troz	2 476	2 249	2 057	2 740	2 315	2 593	2 215	2 156
<b>KEVITSA 1</b>								
Anrikat tonnage, Kton	-	-	-	618	1 957	1 943	1 959	1 917
Ingående halter								
Koppar, %	-	-	-	0,30	0,34	0,38	0,40	0,40
Nickel, %	-	-	-	0,22	0,23	0,25	0,24	0,26
Kobolt, %	-	-	-	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
Guld, g/ton	-	-	-	0,12	0,13	0,15	0,15	0,15
Palladium, g/ton	-	-	-	0,19	0,18	0,21	0,19	0,22
Platinum, g/ton	-	-	-	0,28	0,27	0,31	0,29	0,33
Produktion av metall i koncentrat								
Koppar, ton	-	-	-	1 673	5 948	6 596	7 017	6 894
Nickel, ton	-	-	-	960	3 142	3 341	3 340	3 519
Kobolt, ton	-	-	-	43	136	143	141	144
Guld, kg	-	-	-	35	131	162	147	153
Guld, troz	-	-	-	1 136	4 225	5 197	4 727	4 933
Palladium, kg	-	-	-	71	202	285	234	276
Palladium, troz	-	-	-	2 287	6 508	9 170	7 537	8 880
Platinum, kg	-	-	-	93	265	392	326	371
Platinum, troz	-	-	-	2 982	8 531	12 605	10 481	11 940
<b>KYLYLAHTI</b>								
Anrikat tonnage, Kton	188	183	188	193	206	209	204	200
Ingående halter								
Zink, %	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5
Koppar, %	1,6	1,5	1,5	2,0	1,6	1,4	1,3	1,5
Guld, g/ton	0,9	0,6	0,7	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	576	591	508	742	769	459	421	506
Koppar, ton	2 742	2 639	2 559	3 657	3 157	2 751	2 455	2 779
Guld, kg	132	89	99	122	109	147	149	166
Guld, troz	4 254	2 864	3 170	3 936	3 516	4 725	4 776	5 328

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

	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016	3-2016	4-2016	1-2017	2-2017
<b>RÖNNSKÄR</b>								
Averkning, ton								
Koppar								
Kopparkoncentrat	156 045	153 639	164 557	140 958	157 097	163 555	166 460	158 538
Sekundärråvara	46 395	46 538	46 138	38 303	43 270	43 703	48 421	40 934
Varav elektronik	23 952	20 640	21 672	20 587	20 385	19 177	20 982	18 357
Koppar, totalt	202 440	200 177	210 695	179 261	200 367	207 258	214 881	199 472
Bly								
Blykoncentrat	4 887	11 573	11 144	9 781	7 151	13 057	9 368	10 099
Sekundärråvara	379	472	251	161	152	168	247	148
Bly, totalt	5 266	12 045	11 395	9 942	7 303	13 225	9 615	10 247
Produktion								
Katodkoppar, ton	52 127	51 066	53 714	46 821	50 553	56 132	56 015	54 051
Bly, ton	4 468	7 513	7 060	6 663	7 231	7 408	6 049	7 561
Zinkklinker, ton	9 501	9 392	8 913	6 490	7 820	9 398	8 994	6 474
Guld, kg	3 208	3 470	3 701	3 647	3 156	3 279	3 518	2 868
Guld, troz	103 124	111 548	118 971	117 235	101 475	105 407	113 103	92 206
Silver, kg	118 100	140 098	131 251	119 000	112 700	145 200	127 204	118 600
Silver, '000 troz	3 797	4 504	4 220	3 826	3 623	4 668	4 090	3 813
Svavelsyra, ton	124 464	123 467	135 159	112 945	118 175	136 987	134 710	122 464
<b>BERGSÖE</b>								
Averkning, ton								
Batteriråvara	11 026	16 947	17 320	16 215	11 581	19 151	20 011	17 591
Produktion, ton								
Blylegeringar	8 117	12 342	12 342	11 895	8 303	13 465	14 061	12 953

	3-2015	4-2015	1-2016	2-2016	3-2016	4-2016	1-2017	2-2017
<b>HARJAVALTA</b>								
Averkning, ton								
Koppar								
Kopparkoncentrat	139 688	156 677	143 145	124 158	143 545	140 771	137 213	115 708
Sekundärråvara	5 240	6 446	5 175	5 064	8 404	8 624	5 811	5 900
Koppar, totalt	144 928	163 122	148 320	129 223	151 949	149 396	143 023	121 608
Nickelkoncentrat	69 907	72 032	73 911	62 733	76 855	80 245	76 881	40 788
Produktion								
Katodkoppar, ton	32 032	33 371	31 572	32 167	32 469	32 847	32 693	33 379
Nickel i skärsten, ton	8 061	9 054	8 793	6 671	8 207	7 793	7 579	4 038
Guld, kg	1 085	1 118	799	1 419	1 029	609	1 384	1 282
Guld, troz	34 878	35 955	25 691	45 623	33 090	19 585	44 506	41 211
Silver, kg	31 780	30 760	27 460	32 740	21 200	19 600	16 560	15 360
Silver, '000 troz	1 022	989	883	1 053	682	630	532	494
Svavelsyra, ton	171 827	189 090	181 611	156 370	183 508	181 630	181 471	139 105
<b>KOKKOLA</b>								
Averkning, ton								
Zinkkoncentrat	155 528	153 947	147 657	122 355	150 576	135 342	135 475	138 678
Produktion, ton								
Zink	78 094	78 238	78 594	69 365	73 922	68 718	70 556	69 321
Silver i koncentrat, kg	4 079	2 819	3 499	4 529	4 600	4 552	5 503	3 916
Silver i koncentrat, '000 troz	131	91	112	146	148	146	177	126
Svavelsyra	90 411	88 411	85 478	59 566	87 251	82 963	81 713	76 393
<b>ODDA</b>								
Averkning, ton								
Zinkkoncentrat, inkl zinkklinker	76 301	71 009	78 919	80 923	83 973	95 102	84 674	96 276
Produktion, ton								
Zink	43 109	36 376	39 006	43 450	41 223	46 862	44 692	46 147
Aluminiumfluorid	6 063	10 070	8 969	10 188	5 819	6 600	-	-
Svavelsyra	31 349	28 154	29 566	30 910	27 414	32 910	25 642	31 205

# Ntombi vill se sitt företag växa. Det vore omöjligt utan metaller.

Tack vare mobil kommunikation kan kvinnor världen över starta och driva egna företag och på så sätt forma sina egna liv. Men mobiltelefoner fungerar inte utan koppar, guld och silver – metaller som kan återvinnas och återanvändas hur många gånger som helst. Ntombi arbetar långsiktigt. Precis som våra metaller.



**NW BOLIDEN**  
Metals for modern life