

| MSEK                                              | Kvartal |        |        | Sex månader |        | 12 mån  | Helår  |
|---------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------------|--------|---------|--------|
|                                                   | 2-2019  | 2-2018 | 1-2019 | 2019        | 2018   | jul-jun | 2018   |
| Försäljningsintäkter                              | 12 747  | 14 071 | 13 047 | 25 794      | 27 402 | 50 846  | 52 454 |
| Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager | 1 631   | 2 329  | 2 048  | 3 679       | 5 053  | 7 700   | 9 074  |
| Rörelseresultat                                   | 1 539   | 2 468  | 2 441  | 3 980       | 5 139  | 7 844   | 9 004  |
| Resultat efter finansiella poster                 | 1 478   | 2 401  | 2 391  | 3 869       | 5 015  | 7 617   | 8 763  |
| Nettoresultat                                     | 1 132   | 2 038  | 1 891  | 3 022       | 4 049  | 6 174   | 7 201  |
| Resultat per aktie, SEK                           | 4,13    | 7,45   | 6,91   | 11,05       | 14,80  | 22,56   | 26,32  |
| Fritt kassaflöde                                  | 789     | 1 718  | -323   | 466         | 3 148  | 3 010   | 5 692  |
| Nettoskuld                                        | 5 513   | 4 589  | 2 611  | 5 513       | 4 589  | 5 513   | 2 034  |
| Avkastning på sysselsatt kapital, %               | -       | -      | -      | -           | -      | 17,2    | 20,3   |
| Avkastning på eget kapital, %                     | -       | -      | -      | -           | -      | 15,9    | 19,4   |
| Nettoskuldsättningsgrad, %                        | 14      | 13     | 6      | 14          | 13     | 14      | 5      |

## Underhållsstopp i Smältverk och lägre halter i Gruvor

- Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager uppgick till 1 631 (2 329) MSEK.
- Fritt kassaflöde uppgick till 789 (1 718) MSEK.
- Stabil produktion i Gruvor, men lägre halter i Tara, Kevitsa och Aitik.
- Omfattande planerade underhållsstopp i Smältverk påverkade resultatet -315 (-130) MSEK.



## FÖRSÄLJNING

Försäljningen minskade till 12 747 (14 071) MSEK.

## RESULTAT

### Analys av rörelseresultat

| MSEK                                                     | Kvartal      |              |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                          | 2-2019       | 2-2018       | 1-2019       |
| Rörelseresultat                                          | 1 539        | 2 468        | 2 441        |
| Omvärdering processlager                                 | -92          | 139          | 392          |
| <b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager</b> | <b>1 631</b> | <b>2 329</b> | <b>2 048</b> |
| <b>Förändring</b>                                        |              | <b>-698</b>  | <b>-417</b>  |
| <b>Analys av förändring</b>                              |              |              |              |
| Volymen                                                  |              | -607         | -359         |
| Priser och villkor                                       |              | 99           | 115          |
| Metallpriser                                             |              | -589         | -124         |
| Biproduktpriser                                          |              | 60           | -23          |
| Smält- och raffineringsslöner                            |              | 53           | 91           |
| Metallpremier                                            |              | 16           | 3            |
| Valutakurseffekter                                       |              | 560          | 168          |
| Kostnader (lokala valutor)                               |              | -73          | -117         |
| Avskrivningar                                            |              | 28           | 98           |
| Jämförelsestörande poster <sup>1</sup>                   |              | -139         | -139         |
| Övrigt                                                   |              | -6           | -14          |
| <b>Förändring</b>                                        |              | <b>-698</b>  | <b>-417</b>  |

1 Den jämförelsestörande posten avser framtida kostnad för efterbehandling i Rönnskär.

### Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager

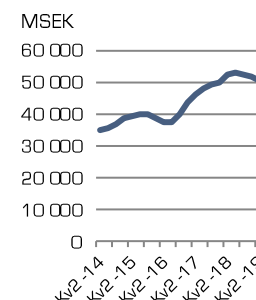
| MSEK                 | Kvartal      |              |              | Sex månader  |              |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                      | 2-2019       | 2-2018       | 1-2019       | 2019         | 2018         |
| Gruvor               | 1 149        | 2 044        | 1 353        | 2 502        | 3 975        |
| Smältverk            | 387          | 630          | 853          | 1 240        | 1 270        |
| Övrigt/elimineringar | 95           | -346         | -158         | -63          | -193         |
| <b>Koncernen</b>     | <b>1 631</b> | <b>2 329</b> | <b>2 048</b> | <b>3 679</b> | <b>5 053</b> |

Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager försämrades till 1 631 (2 329) MSEK. Försämringen jämfört med ifjol, beror på lägre halter inom Gruvor och mer omfattande underhållsstopp inom Smältverk. Kostnaderna ökade något jämfört med ifjol, främst till följd av mer omfattande underhåll och vissa processtörningar i Rönnskär. Priser och villkor gav sammantaget en positiv effekt. I resultatet ingår framtida efterbehandlingskostnad i Rönnskär om 139 MSEK.

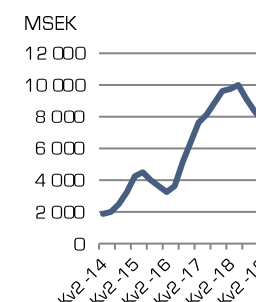
Jämfört med föregående kvartal var rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager lägre. Något förbättrade priser och villkor kunde inte kompensera de negativa effekterna av lägre halter i Gruvor och omfattande underhållsstopp i Smältverk.

Resultatet efter finansiella poster var 1 478 (2 401) MSEK. Nettoresultatet var 1 132 (2 038) MSEK vilket motsvarade en vinst per aktie på 4,13 (7,45) SEK. Avkastning på sysselsatt respektive eget kapital för de senaste 12 månaderna uppgick till 17,2 respektive 15,9 procent.

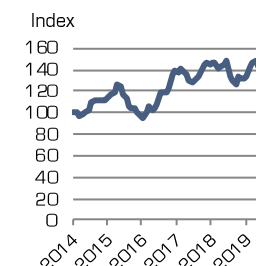
### Försäljningsintäkter, rullande 12 mån



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



### Bolidenvägt metallpris- och smältlönevillkorsindex i SEK



Index 100 = 1 januari 2014  
Snitt Q2 2018 = 145  
Snitt Q2 2019 = 143

## INVESTERINGAR

Investeringarna uppgick till 2 132 (1 561) MSEK. Underhållsinvesteringarna var ungefär lika stora som föregående år och bedöms för innevarande år uppgå till drygt 4 miljarder SEK. För helåret 2019 bedöms de totala investeringarna uppgå till knappt 8 miljarder SEK, vilket är i linje med vad som tidigare har kommunicerats.

## KASSAFLÖDE

| MSEK                                                                   | Kvartal      |              |              | Sex månader  |              | 12 mån        | Helår         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|                                                                        | 2-2019       | 2-2018       | 1-2019       | 2019         | 2018         | jul-jun       | 2018          |
| <b>Från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b> | <b>2 378</b> | <b>3 101</b> | <b>2 787</b> | <b>5 165</b> | <b>6 463</b> | <b>10 233</b> | <b>11 531</b> |
| Förändringar i rörelsekapital                                          | 526          | 171          | -1 507       | -981         | -652         | -92           | 237           |
| <b>Från den löpande verksamheten</b>                                   | <b>2 904</b> | <b>3 272</b> | <b>1 281</b> | <b>4 184</b> | <b>5 811</b> | <b>10 141</b> | <b>11 768</b> |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten                               | -2 115       | -1 554       | -1 603       | -3 718       | -2 663       | -7 132        | -6 076        |
| <b>Fritt kassaflöde</b>                                                | <b>789</b>   | <b>1 718</b> | <b>-323</b>  | <b>466</b>   | <b>3 148</b> | <b>3 010</b>  | <b>5 692</b>  |

Det fria kassaflödet minskade till 789 (1 718) MSEK bland annat till följd av lägre resultat och högre investeringar.

## FINANSNETTO OCH FINANSIELL STÄLLNING

Finansnettot var i kvartalet -61 (-66) MSEK. Genomsnittlig ränta på lånen var 1,2 (1,2) procent.

Vid kvartalets utgång var nettoskulden 5 513 (4 589) MSEK och nettoskuldssättningsgraden 14 (13) procent. Under kvartalet betalades utdelning och inlösen av egna aktier med sammanlagt 3 556 (3 829) MSEK. Genomsnittlig löptid på beviljade låneramar var 3,9 (3,8) år och räntebindingstiden på utnyttjade lån var 0,4 (0,3) år. Vid utgången av kvartalet uppgick Bolidens betalningsberedskap till 7 237 (9 194) MSEK, bestående av likvida medel samt outnyttjade bindande kreditlöften längre än 1 år.

## KOSTNADER FÖR FRAMTIDA EFTERBEHANDLING I RÖNNSKÄR

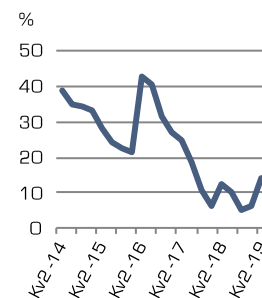
En utredning angående efterbehandling av mark i Rönnskär har, i enlighet med gällande miljötillstånd, slutförts under kvartalet. Utredningen visar på ett behov av efterbehandling av vissa lagringsplatser i Rönnskär. Resultatet av denna utredning har kommunicerats till Mark- och miljödomstolen. Den beräknade kostnaden för efterbehandlingen uppgår till 139 MSEK vilket kostnadsförs i andra kvartalet 2019. Efterbehandlingen kan påbörjas tidigast då det lagrade stoffet har bearbetats i det nya lagningsverket eller förflyttats till djupförvaret.

## ÖKAD EFTERBEHANDLINGSRESERV I KEVITSA

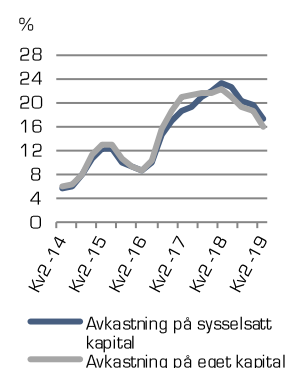
En ny miljödom har erhållits avseende framtida efterbehandling av Kevitsa-gruvan. Domen ställer högre krav avseende framtida täckning. Kostnaden för denna kommer att överstiga tidigare beräkningar på grund av ökad kvantitet täckmassa och längre transporter. Till följd av detta har såväl efterbehandlingsreserven som efterbehandlingstillgången i Kevitsa ökats med 56 MEUR. Förändringen påverkade inte andra kvartalets resultat, men kommer att belasta resultatet före skatt med 6,5 MEUR per år för resten av gruvans livslängd.

Q2  
2019

### Nettoskuldssättningsgrad, vid kvartalets utgång



### Avkastning på kapital, rullande 12 mån



Genomsnittspriserna i USD för Bolidens huvudmetaller var i stort sett oförändrade jämfört med föregående kvartal. Dollarn stärktes ytterligare och i SEK var priserna högre med undantag för bly och silver.

## Metallpriser och valutakurser

|                  | Kvartal |        |        | Sex månader |        |
|------------------|---------|--------|--------|-------------|--------|
|                  | 2-2019  | 2-2018 | 1-2019 | 2019        | 2018   |
| Zink, USD/ton    | 2 763   | 3 112  | 2 702  | 2 732       | 3 268  |
| Koppar, USD/ton  | 6 113   | 6 872  | 6 215  | 6 165       | 6 917  |
| Nickel, USD/ton  | 12 258  | 14 476 | 12 369 | 12 315      | 13 871 |
| Bly, USD/ton     | 1 885   | 2 388  | 2 036  | 1 962       | 2 456  |
| Guld, USD/troz   | 1 309   | 1 306  | 1 304  | 1 307       | 1 319  |
| Silver, USD/troz | 14,9    | 16,5   | 15,6   | 15,2        | 16,7   |
| USD/SEK          | 9,45    | 8,67   | 9,17   | 9,31        | 8,38   |
| EUR/SEK          | 10,62   | 10,33  | 10,42  | 10,51       | 10,14  |

Genomsnittliga metallpriser och valutakurser.

## ZINK

Den globala zinkefterfrågan var oförändrad jämfört med ifjol. I Europa sjönk efterfrågan till följd av svagare industrikonjunktur, bland annat har transportsektorn utvecklats svagt under 2019, vilket i förlängningen drabbat zinkefterfrågan.

Metallmarknaden var i balans då smältverken i Kina fortsatte att producera under normal nivå. Den låga produktionen i Kina beror i huvudsak på begränsade möjligheter att deponera jarosit. I Europa sjönk smältverksproduktionen jämfört med fjolåret.

Den globala gruvproduktionen fortsatte att öka och tillgången på koncentrat var god i andra kvartalet. Smältlönerna på spotmarknaden fortsatte att stiga och var i slutet av kvartalet något högre än de i vägledande årskontrakt. Jämfört med ifjol var den realiserade smältlönen i kontrakt drygt 60-70 procent högre.

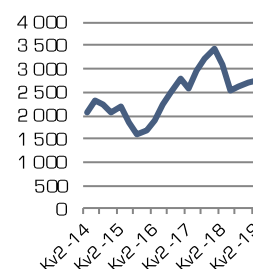
## KOPPAR

Den globala kopparefterfrågan ökade med drygt 2 procent jämfört med andra kvartalet ifjol. Kina stod för huvuddelen av ökningen. Smältverksproduktionen ökade i takt med metallefterfrågan.

Gruvproduktionen var lägre än ifjol. Det var balans på koncentratmarknaden, men utbudet av komplexa koncentrat ökade mer än för rena koncentrat. Det resulterade i ökad konkurrens om rena koncentrat och smältlönerna på spotmarknaden sjönk därför under kvartalet, vilket innebar att de i slutet av andra kvartalet var lägre än de i vägledande årskontrakt.

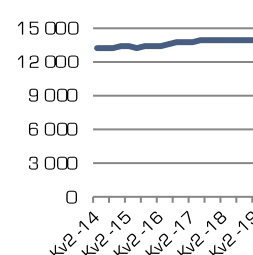
### Zinkpris

USD/ton



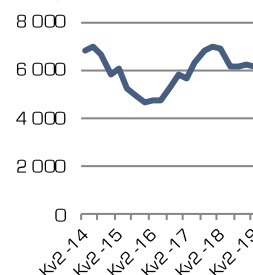
### Global zinkefterfrågan, rullande 12 mån

Kton



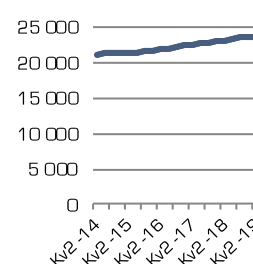
### Kopparpris

USD/ton



### Global kopparefterfrågan, rullande 12 mån

Kton



## NICKEL

Den globala nickefterfrågan ökade med knappt 4 procent jämfört med fjolårets andra kvartal. Produktionen av rostfritt stål, det största användningsområdet för nickel, ökade med 5 procent drivet av produktionsökningar i Kina och Indonesien. Produktionen av nickelmetall ökade kraftigt. Utbyggnaden av kapacitet för låghaltig ferronickel, Nickel Pig Iron (NPI), fortsätter. Indonesien har på kort tid byggt en betydande NPI kapacitet som försörjs med malm från inhemska gruvor.

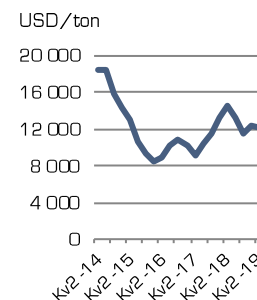
## ÄDELMETALLER

Guldpriset speglade oron på finansmarknaderna och steg från mitten av kvartalet medan silverpriset var oförändrat. Silvefterfrågan påverkas jämfört med guldefterfrågan i högre grad av industrikonjunkturen. Priset på palladium steg kraftigt i juni, främst till följd av ökad efterfrågan från fordonsindustrin.

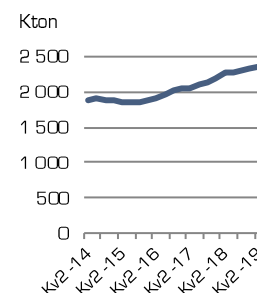
## SVAVELSYRA

Efterfrågan och prisutvecklingen på Bolidens marknader i Norden har utvecklats positivt mellan första och andra kvartalet. På exportmarknaderna har priserna däremot pressats av ökat utbud.

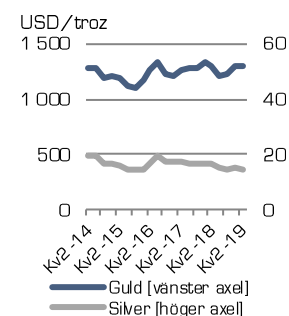
### Nickelpris



### Global nickefterfrågan, rullande 12 mån



### Guld- och silverpris



Boliden har sex gruvområden; Aitik, Bolidenområdet, Garpenberg, Kevitsa, Kylylahti och Tara. I affärsområdet ingår produktion, prospektering, teknikutveckling, miljöteknik och försäljning av gruvkoncentrat.

- Stabil gruvproduktion men lägre halter
- Försämrade priser och villkor
- Rörelseresultat var 1 149 (2 044) MSEK

| MSEK                 | Kvartal |        |        | Sex månader |        |
|----------------------|---------|--------|--------|-------------|--------|
|                      | 2-2019  | 2-2018 | 1-2019 | 2019        | 2018   |
| Försäljningsintäkter | 4 177   | 5 251  | 4 427  | 8 604       | 9 985  |
| Bruttoresultat       | 4 244   | 5 178  | 4 587  | 8 831       | 10 098 |
| Rörelsekostnader     | 2 218   | 2 215  | 2 226  | 4 444       | 4 274  |
| Avskrivningar        | 903     | 912    | 996    | 1 898       | 1 848  |
| Rörelseresultat      | 1 149   | 2 044  | 1 353  | 2 502       | 3 975  |
| Investeringar        | 1 388   | 1 123  | 1 153  | 2 541       | 2 001  |
| Sysselsatt kapital   | 27 279  | 25 686 | 26 885 | 27 279      | 25 686 |

## Analys av rörelseresultat

| MSEK                          | Kvartal      |              |              |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                               | 2-2019       | 2-2018       | 1-2019       |
| <b>Rörelseresultat</b>        | <b>1 149</b> | <b>2 044</b> | <b>1 353</b> |
| <b>Förändring</b>             |              | <b>-895</b>  | <b>-204</b>  |
| <b>Analys av förändring</b>   |              |              |              |
| Volym                         |              | -601         | -32          |
| Priser och villkor            |              | -335         | -290         |
| Metallpriser                  |              | -514         | -356         |
| Smält- och raffineringsslöner |              | -125         | -2           |
| Valutakurseffekter            |              | 305          | 68           |
| Kostnader (lokala valutor)    |              | 20           | 26           |
| Avskrivningar                 |              | 21           | 102          |
| Övrigt                        |              | 1            | -8           |
| <b>Förändring</b>             |              | <b>-895</b>  | <b>-204</b>  |

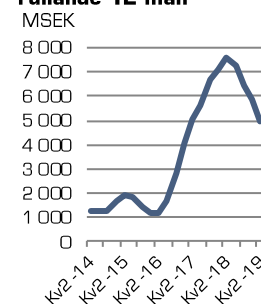
Rörelseresultatet minskade till 1 149 (2 044) MSEK beroende på såväl lägre produktion av metall i koncentrat som försämrade priser och villkor. Högre anrikat tonnage kunde inte kompensera för lägre halter i Tara, Kevitsa och Aitik. Kostnaderna var i stort sett oförändrade.

Rörelseresultatet var lägre än föregående kvartal, till följd av lägre metallpriser. Avskrivningarna sjönk till följd av lägre produktion av metall i koncentrat i framför allt Kevitsa.

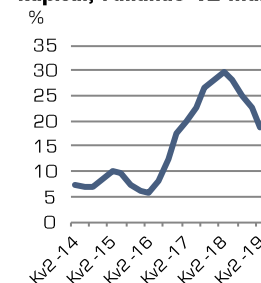


Bolidenområdet, Kankberg

## Rörelseresultat, rullande 12 mån



## Avkastning på sysselsatt kapital, rullande 12 mån



## PRODUKTION

### Metall i koncentrat

|             | Kvartal |        |     |        |     | Sex månader |         |     |
|-------------|---------|--------|-----|--------|-----|-------------|---------|-----|
|             | 2-2019  | 2-2018 | %   | 1-2019 | %   | 2019        | 2018    | %   |
| Zink, ton   | 66 123  | 70 760 | -7  | 75 236 | -12 | 141 359     | 148 387 | -5  |
| Koppar, ton | 32 062  | 34 300 | -7  | 31 352 | 2   | 63 415      | 71 200  | -11 |
| Nickel, ton | 2 241   | 3 777  | -41 | 3 179  | -30 | 5 420       | 7 299   | -26 |
| Bly, ton    | 12 292  | 13 180 | -7  | 13 967 | -12 | 26 259      | 27 062  | -3  |
| Guld, kg    | 1 847   | 1 768  | 4   | 1 723  | 7   | 3 571       | 3 678   | -3  |
| Silver, kg  | 98 977  | 97 324 | 2   | 85 350 | 16  | 184 327     | 218 658 | -16 |

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

I Aitik ökade den anrikade volymen både jämfört med föregående kvartal och ifjol. Brytningen skedde i liknande områden som under första kvartalet, med något lägre halt än ifjol. Kopparhalten uppgick till 0,27 (0,28) procent. Utbytet påverkades, precis som under första kvartalet, negativt av att brytningen skedde i yttre områden med inslag av oxiderad malm. Kopparhalten för 2019 bedöms uppgå till 0,25 procent i snitt, vilket är i linje med tidigare bedömning.

Bolidenområdets anrikning ökade både jämfört med första kvartalet och föregående år. Dagbrottet i Mauriliden slutbröts under april men hög produktion inom områdets tre kvarvarande gruvor kompenserade för bortfallet. Produktionen av metall i koncentrat ökade för flertalet metaller, både jämfört med föregående kvartal och ifjol, tack vare högre anrikning, stabila utbyten och något högre halter. Undersökningsorten för att komma till borrhälsposition för mineraltillgången Rävleden färdigställdes.

Garpenbergs anrikade volym var nästan i nivå med första kvartalets rekordnivå och högre än ifjol. Brytningen skedde i områden med lägre zinkhalt vilket gav lägre produktion av zinkmetall jämfört med första kvartalet. Det omvända gällde mot föregående år. Silverhalten var högre än föregående kvartal, vilket tillsammans med stabila utbyten gav högre produktion av silvermetall. Jämfört med ifjol var dock silverhalten och utbytet lägre, vilket gav lägre produktion. Under 2019 bedöms zinkhalten uppgå till 4,0 procent i snitt, vilket är i linje med tidigare bedömning.

Taras anrikade volym var i nivå med första kvartalet och ökade något jämfört med ifjol. Zinkhalten var dock lägre än både föregående kvartal och ifjol. Försämrade bergsstabilitet föranledde att brytplanen ändrades vilket även kommer att påverka zinkhalten i tredje kvartalet negativt. Trots stabila utbyten ledde detta till minskad produktion av zinkmetall.

Kevitsas anrikade volym var något lägre både jämfört med föregående kvartal och ifjol. Gruvan är inne i en omställningsfas för att öka produktionen. Kopparhalten var i nivå med föregående kvartal men betydligt lägre än ifjol. Nickelhalten var lägre än föregående kvartal och betydligt lägre än ifjol.

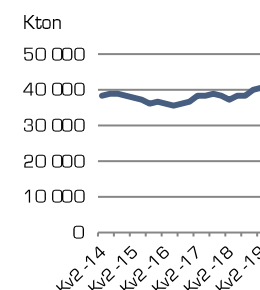
I Kylälahti var anrikad volym lägre än föregående kvartal till följd av planerat underhållsarbete och låga malmlager. Ändrade brytplaner ledde till en lägre nickel- och koboltproduktion jämfört med föregående kvartal men ändå något högre än ifjol. Anrikad volym, kopparhalt och produktion av kopparmetall i koncentrat var väsentligt lägre än det rekordstarka kvartalet ifjol.

Q2  
2019

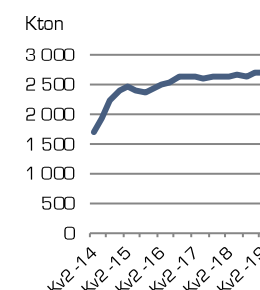


Den första nya gruvtrucken (av totalt 26 beställda till Aitik och Kevitsa) levererades i juli

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



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



# Smältverk

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

- Omfattande planerade underhållsstopp, -315 (-130) MSEK
- Förbättrade priser och villkor
- Rörelseresultat exklusive omvärdering av processlager var 387 (630) MSEK

| MSEK                                              | Kvartal |        |        | Sex månader |        |
|---------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------------|--------|
|                                                   | 2-2019  | 2-2018 | 1-2019 | 2019        | 2018   |
| Försäljningsintäkter                              | 12 452  | 13 656 | 12 731 | 25 182      | 26 613 |
| Bruttoresultat exkl. omvärdering av processlager  | 2 636   | 2 622  | 2 811  | 5 447       | 5 140  |
| Rörelsekostnader                                  | 1 960   | 1 701  | 1 679  | 3 638       | 3 254  |
| Avskrivningar                                     | 304     | 311    | 297    | 602         | 644    |
| Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager | 387     | 630    | 853    | 1 240       | 1 270  |
| Rörelseresultat                                   | 295     | 769    | 1 246  | 1 540       | 1 356  |
| Investeringar                                     | 743     | 437    | 436    | 1 180       | 668    |
| Sysselsatt kapital                                | 20 415  | 19 761 | 20 482 | 20 415      | 19 761 |

## Analys av rörelseresultat

| MSEK                                                     | Kvartal    |             |              |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------|
|                                                          | 2-2019     | 2-2018      | 1-2019       |
| <b>Rörelseresultat</b>                                   | <b>295</b> | <b>769</b>  | <b>1 246</b> |
| Omvärdering processlager                                 | -92        | 139         | 392          |
| <b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager</b> | <b>387</b> | <b>630</b>  | <b>853</b>   |
| <b>Förändring</b>                                        |            | <b>-244</b> | <b>-467</b>  |
| <b>Analys av förändring</b>                              |            |             |              |
| Volym                                                    |            | -261        | -267         |
| Priser och villkor                                       |            | 245         | 69           |
| Metallpriser                                             |            | -139        | -56          |
| Biproduktpriser                                          |            | 60          | -23          |
| Smält- och raffineringsslöner                            |            | 178         | 92           |
| Metallpremier                                            |            | 16          | 3            |
| Valutakurseffekter                                       |            | 130         | 53           |
| Kostnader (lokala valutor)                               |            | -92         | -123         |
| Avskrivningar                                            |            | 10          | -4           |
| Jämförelsestörande poster <sup>1</sup>                   |            | -139        | -139         |
| Övrigt                                                   |            | -7          | -3           |
| <b>Förändring</b>                                        |            | <b>-244</b> | <b>-467</b>  |

<sup>1</sup> Den jämförelsestörande posten avser framtida kostnad för efterbehandling i Rönnskär.

Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager minskade till 387 (630) MSEK, trots förbättrade priser och villkor. Ett mer omfattande planerat underhållsstopp i Harjavalta samt den jämförelsestörande posten om -139 (0) MSEK bidrog negativt. Kostnadsökningen jämfört med ifjol var främst hänförlig till underhållsstopp, samt ökad förbrukning av kemikalier och energi till följd av underhållsbehov i Rönnskär. En förhöjd kostnadsnivå i Rönnskär beräknas kvarstå fram till det planerade underhållsstoppet i tredje kvartalet.

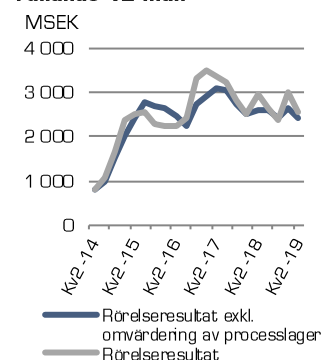
Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager försämrades jämfört med föregående kvartal till följd av lägre volymer och högre kostnader främst relaterat till underhållsstopp.

Q2  
2019

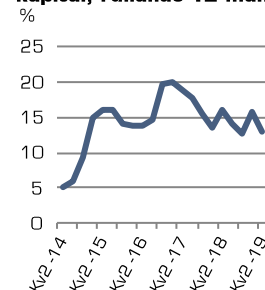


Kokkola, svavelsyraverk

## Rörelseresultat, rullande 12 mån



## Avkastning på sysselsatt kapital, rullande 12 mån



## PRODUKTION

### Metallproduktion

Q2  
2019

|                        | Kvartal |         |     |         |     | Sex månader |         |     |
|------------------------|---------|---------|-----|---------|-----|-------------|---------|-----|
|                        | 2-2019  | 2-2018  | %   | 1-2019  | %   | 2019        | 2018    | %   |
| Zink, ton              | 120 134 | 124 732 | -4  | 121 842 | -1  | 241 976     | 244 442 | -1  |
| Koppar, ton            | 72 490  | 89 621  | -19 | 87 241  | -17 | 159 730     | 181 833 | -12 |
| Bly, ton               | 20 598  | 19 488  | 6   | 19 286  | 7   | 39 884      | 40 401  | -1  |
| Nickel i skärsten, ton | 6 851   | 7 528   | -9  | 8 539   | -20 | 15 390      | 15 884  | -3  |
| Guld, kg               | 4 360   | 4 520   | -4  | 4 035   | 8   | 8 395       | 8 972   | -6  |
| Silver, kg             | 123 669 | 145 242 | -15 | 121 082 | 2   | 244 751     | 280 582 | -13 |
| Svavelsyra, ton        | 345 989 | 390 429 | -11 | 419 586 | -18 | 765 575     | 795 692 | -4  |

Bly inkluderar blylegeringar i Bergsöe. Information om produktion vid respektive enhet finns på sidorna 29-30.

Rönnskärs kopparproduktion var något lägre än både föregående kvartal och ifjol på grund av vissa processstörningar. Produktionen av guld minskade men produktionen av silver ökade jämfört med föregående kvartal på grund av halterna i de ingående råmaterialen.

Harjavalts koppar- och nickelavverkning minskade kraftigt jämfört med både första kvartalet och föregående år. Under kvartalet genomfördes ett mer omfattande underhållsstopp, jämfört med föregående år, som begränsade kopparproduktionen samt produktionen av nickel i skärsten. Uppstarten har gått enligt plan. Produktionen av guld ökade både jämfört med första kvartalet och fjolåret främst på grund av högre halter i råmaterialen.

Kokkolas avverkning och produktion var lägre jämfört med både första kvartalet och ifjol. Detta till följd av planerat underhållsstopp samt problem i lagnings- och reningsprocessen avseende avskiljning av kobolt.

I Odda noterades ett nytt kvartalsrekord för både avverkning och metallproduktion.

Bergsöes produktion var högre än föregående kvartal som var påverkat av ett oplanerat produktionsstopp och den var även högre än ifjol. Den nya anläggningen för plastseparation planeras att tas i bruk under tredje kvartalet.

## UNDERHÅLLSSTOPP

Underhållsstoppen i det andra kvartalet påverkade resultatet med -315 (-130) MSEK, vilket är 45 MSEK mer än vad som tidigare kommunicerats. Underhållsstoppet i Harjavalta förlängdes med 2 dagar vilket ledde till högre kostnader och ökat intäktsbortfall. Under 2019 beräknas planerade underhållsstopp i smältverken påverka rörelseresultatet med -675 (-200) MSEK, varav -290 (-70) MSEK i tredje kvartalet och -70 (0) MSEK i fjärde kvartalet. Bedömningen för tredje kvartalet är 150 MSEK högre än vad som tidigare kommunicerats. Fjärde kvartalet är i linje med tidigare bedömning. Inga underhållsstopp gjordes under det första kvartalet.



Kokkola, precisionsarbete

# Sex månader i sammandrag

Q2  
2018

Försäljningen under första halvåret uppgick till 25 794 (27 402) MSEK. Minskningen förklaras främst av lägre volymer.

Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager minskade till 3 679 (5 053) MSEK, främst beroende på lägre volymer.

Gruvors volym påverkades av lägre halter, delvis kompenserade av högre anrikning. Smältverks volym, påverkades av mer omfattande planerade underhållsstopp och vissa processtörningar.

Priser och villkor har, sammantaget sett, gett en mindre positiv effekt då en starkare USD och högre snavelsyrapriser mer än fullt ut har kompenserat de lägre metallpriserna.

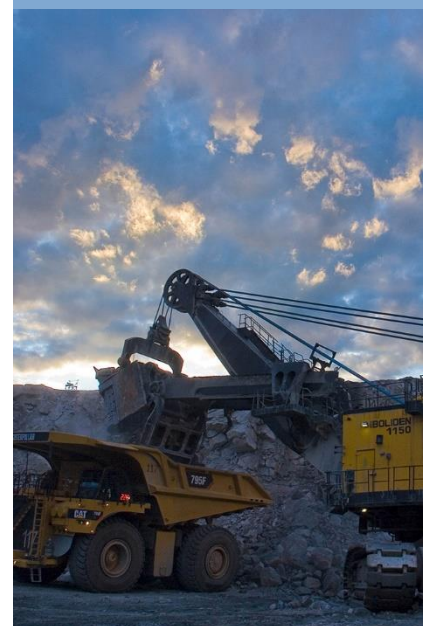
Kostnaderna ökade jämfört med ifjol, till följd av högre gruvproduktion och anrikning, mer omfattande underhåll och vissa processtörningar i Smältverk, samt inflation.

## Analys av rörelseresultat

| MSEK                                                     | Sex månader  |               |
|----------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                                                          | 2019         | 2018          |
| <b>Rörelseresultat</b>                                   | <b>3 980</b> | <b>5 139</b>  |
| Omvärdering processlager                                 | 300          | 86            |
| <b>Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager</b> | <b>3 679</b> | <b>5 053</b>  |
| <b>Förändring</b>                                        |              | <b>-1 374</b> |
| <b>Analys av förändring</b>                              |              |               |
| Volym                                                    |              | -1 157        |
| Priser och villkor                                       |              | 168           |
| Metallpriser                                             |              | -1 323        |
| Bjproduktpriser                                          |              | 174           |
| Smält- och raffineringsslöner                            |              | -14           |
| Metallpremier                                            |              | 34            |
| Valutakurseffekter                                       |              | 1 297         |
| Kostnader (lokala valutor)                               |              | -276          |
| Avskrivningar                                            |              | -28           |
| Jämförelsestörande poster <sup>1</sup>                   |              | -89           |
| Övrigt                                                   |              | 9             |
| <b>Förändring</b>                                        |              | <b>-1 374</b> |

<sup>1</sup> 2019 inkluderar en post på -139 MSEK för framtida kostnad för efterbehandling i Rönnskär och 2018 inkluderar en post på -50 MSEK för branden i Bergsöe.

Finansnettot uppgick till -111 (-124) MSEK och nettoresultatet till 3 022 (4 049) MSEK. Resultat per aktie var 11,05 (14,80) SEK. Investeringarna under första halvåret uppgick till 3 737 (2 670) MSEK.



Aitik, lastning

|                                                      | Kvartal |        |        | 12 mån  | Helår |          |
|------------------------------------------------------|---------|--------|--------|---------|-------|----------|
|                                                      | 2-2019  | 2-2018 | 1-2019 | jul-jun | 2018  | Mål 2019 |
| Olycksfall (LTI) per miljon arbetade timmar          | 1,4     | 7,2    | 5,2    | 4,5     | 5,1   | 0,0      |
| Sjukfrånvaro, %                                      | 4,3     | 4,6    | 5,1    | 4,3     | 4,5   | ≤ 4      |
| Metaller till vatten, intensitet <sup>1</sup>        | 31,3    | 38,0   | 19,6   | 35,9    | 40,6  | ≤ 27,3   |
| Metaller till luft, intensitet <sup>1</sup>          | 55,5    | 51,0   | 34,8   | 47,8    | 49,2  | ≤ 65,9   |
| Svaveldioxid till luft, Kton                         | 1,4     | 2,2    | 1,8    | 6,8     | 7,7   | ≤ 7,2    |
| Koldioxidintensitet, ton CO <sub>2</sub> /ton metall | 0,66    | 0,64   | 0,67   | 0,65    | 0,64  | ≤ 0,65   |
| Allvarliga miljöincidenter, per månad <sup>2</sup>   | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0   | 0,0      |

<sup>1</sup> Intensiteten baseras på utsläpp av ton metallekvivalenter per miljoner ton metaller som producerats. Metallekvivalenterna väger in påverkan på samhälle och miljö vid utsläpp av metaller till luft och vatten.

<sup>2</sup> En allvarlig händelse som orsakar eller potentiellt kan orsaka betydande miljöpåverkan.

## MEDARBETARE

Medelantalet anställda (heltidsekvivalenter) var 6 043 (5 953). Olycksfallsfrekvensen för egna anställda och entreprenörer var under det andra kvartalet 1,4 (7,2).

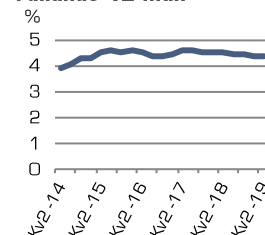
Daniel Peltonen har utsetts till ny direktör för affärsområde Smältverk. Han tillträder rollen den 1 september 2019 och kommer att ingå i Bolidens koncernledning.

## YTTRE MILJÖ

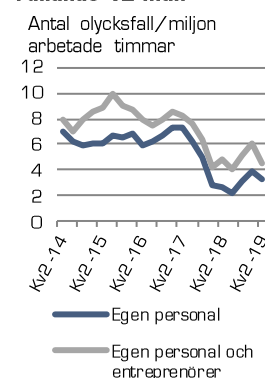
Utsläppen av metaller till vatten ökade något jämfört med föregående kvartal men var lägre än ifjol. Den långsiktiga trenden visar att dessa utsläpp minskar. Utsläppen av svaveldioxid till luft var både lägre kvartal mot kvartal och i årstakt. De åtgärder och investeringar som genomförts under 2018, bland annat en ny svavelsyraanläggning i Harjavalta, har visat goda resultat.

Ingen allvarlig miljöincident inträffade under kvartalet.

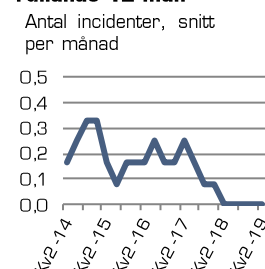
### Sjukfrånvaro, rullande 12 mån



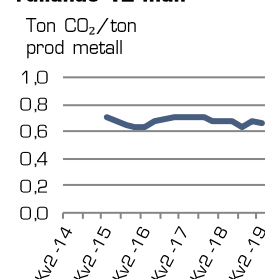
### Olycksfallsfrekvens, rullande 12 mån



### Allvarliga miljöincidenter<sup>2</sup>, rullande 12 mån



### Koldioxidintensitet, rullande 12 mån



## Andra väsentliga händelser

### EMISSION AV OBLIGATIONSÅN

Boliden AB (publ) emitterade den 12 juni 2019, med garanti av Boliden Mineral AB, ett femårigt publikt obligationslån om 750 MSEK i den svenska kapitalmarknaden till en rörlig ränta på 3 mån Stibor + 1,45 % i lånemarginal per år.

### TVIST AVSEENDE EXPORT AV VÅTVERKSSLAM SLUTLIGT AVGJORD

Hovrätten för Övre Norrland meddelade den 27 mars dom i tvisten om Bolidens leveranser till Arica, Chile, i mitten av 80-talet. Domstolen fann att anspråken var preskriberade och att Boliden inte är skadeståndsskyldig. Kommanditbolaget som företräder motparten överklagade per den 23 april domen och begärde prövningstillstånd hos Högsta domstolen. Högsta domstolen meddelade den 25 juni att prövningstillstånd inte ges. Hovrättens avgörande står därmed fast och tvisten är slutgiltigt avgjord. Kommanditbolaget har ålagts att ersätta Bolidens rättegångskostnader. För ytterligare information och bakgrund hänvisas till [www.boliden.com](http://www.boliden.com).

## 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 Års- och hållbarhetsredovisning för 2018: Riskhantering sidorna 56-59.

# Principer för upprättande av kvartalsrapport

Q2  
2019

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de av EU godkända International Financial Reporting Standards (IFRS), samt Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1, 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 2018 Års- och hållbarhetsredovisning förutom tillämpning av IFRS 16 Leasingavtal som började tillämpas från och med den 1 januari 2019.

Boliden tillämpar från och med den 1 januari 2019 IFRS 16, Leasingavtal. Standarden ger en heltäckande modell för identifiering och redovisning av leasingavtal för både leasinggivare och leasingtagare.

Ett leasingavtal enligt IFRS 16 är ett avtal som överför rätten att kontrollera nyttjandet av en identifierad tillgång under en tidsperiod i utbyte mot ersättning. Kontroll existerar om kunden har rätten att åtnjuta förmånerna av användningen av den identifierade tillgången och har rätten att besluta hur den identifierbara tillgången används. Kontrollen avser både den fysiska tillgången och de nyttigheter som denna tillgång genererar.

Boliden har valt att tillämpa den förenklade övergångsmetoden vilket innebär att jämförelseåret inte räknats om och att storleken på nyttjanderätten värderades till att motsvara storleken på leasingskulden vid övergångstidpunkten. Beräkning av skuld för leasad tillgång baseras på nuvärdet av de återstående leasingavgifterna, diskonterade med den marginella låneräntan. Den marginella låneräntan har fastställts centralt utifrån koncernens finansieringsbehov och villkor och beslutats till 1,6 procent. Bolidenkoncernen använde sig av lättnadsregler som funnits tillgängliga vid övergången till IFRS 16. Lättnadsreglerna innebär att leasingavtal med en kvarstående löptid om tolv månader eller kortare och leasingavtal för vilket den underliggande tillgången var av mindre värde inte inkluderades vid fastställandet av skulden eller nyttjanderätten i balansräkningen. Det fanns ett flertal kontrakt som tidigare ansetts som tjänsteavtal men enligt IFRS 16 omklassificerats till leasingavtal. Vissa transportavtal klassificeras som leasingavtal men då de löper med rörlig prissättning ingår de ej i nyttjanderättstillgången eller leasingskulden.

Resultaträkningen påverkas genom att kostnader som tidigare redovisats i rörelseresultatet nu delas upp på avskrivningar, som fortsatt redovisas i rörelseresultatet, och ränta, som redovisas i finansnettot. Även tidpunkten när kostnaden redovisas ändras jämfört med tidigare redovisning. Avskrivningen sker linjärt medan den del som avser ränta kommer vara högre inledningsvis och minska över tiden.

Effekten på balansräkningen per den 1 januari 2019 blev 226 MSEK fördelat på byggnad och mark med 66 MSEK och maskiner och andra tekniska anläggningar med 160 MSEK och med motsvarande storlek på leasingskulden. Effekten på Bolidens resultat och nyckeltal är marginell.

En avstämning mellan tidigare lämnad information om framtida leasingavgifter och framräknad leasingskuld finns på sidan 23.

Boliden presenterar sedan flera år 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. Finansiella mått som Boliden använder och som inte definieras i IFRS-regelverk är: Rörelseresultat (EBIT) exklusive omvärdering av processlager, Rörelseresultat (EBIT), Fritt kassaflöde, Nettoskuld, Avkastning på sysselsatt kapital, Avkastning på eget kapital, Nettoskuldsättningsgrad och Soliditet. Definition, motivering och beräkning av Boliden använda finansiella mått framgår av [www.boliden.com](http://www.boliden.com). Definition av Eget kapital/aktie samt netto efterbehandlingsskuld finns på sidan 17.

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 19 juli 2019

Anders Ullberg  
Ordförande

Marie Berglund  
Styrelseledamot

Tom Erixon  
Styrelseledamot

Michael G:son Löw  
Styrelseledamot

Perttu Louhiluoto  
Styrelseledamot

Elisabeth Nilsson  
Styrelseledamot

Pia Rudengren  
Styrelseledamot

Marie Holmberg  
Styrelseledamot,  
Arbetstagarrepresentant

Kenneth Ståhl  
Styrelseledamot,  
Arbetstagarrepresentant

Cathrin Öderyd  
Styrelseledamot,  
Arbetstagarrepresentant

Mikael Staffas  
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

## Inledning

Vi har utfört en översiktlig granskning av delårsrapporten för Boliden AB (publ) för perioden 1 januari till 30 juni 2019. 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 19 juli 2019

Deloitte AB

Jan Berntsson  
Auktoriserad revisor

- 24 oktober 2019 Rapport för tredje kvartalet 2019
- 13 februari 2020 Rapport för fjärde kvartalet och helåret 2019
- 28 april 2020 Rapport för första kvartalet 2020 och årsstämma

## Presentation av rapporten

Kvartalsrapporten presenteras via webbsändning/telefonkonferens

**Tid:** Fredag den 19 juli kl 09:30 (CET)

Presentationen kommer att webbsändas 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:

**Mikael Staffas**  
VD och koncernchef  
Tel: 08-610 15 00

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

**Olof Grenmark**  
Director Investor Relations  
Tel: 08-610 15 23 / 070-291 5780



Bolidens årsstämma 2019 hölls den 3 maj i det nya borrhänsarkivet Tegelbacken i Boliden. Deltagarna gavs möjlighet att följa med på en guidad busstur till Hötjärns sandmagasin. I anslutning till stämmolokalen visades en utställning på temat hållbar gruvdrift.

# Resultaträkning – Koncernen

**Q2**  
2019

| MSEK                                     | Kvartal      |              |              | Sex månader  |              | 12 mån       | Helår         |
|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|                                          | 2-2019       | 2-2018       | 1-2019       | 2019         | 2018         | jul-jun      | 2018          |
| Försäljningsintäkter                     | 12 747       | 14 071       | 13 047       | 25 794       | 27 402       | 50 846       | 52 454        |
| Kostnad för sålda varor                  | -10 747      | -11 123      | -10 171      | -20 919      | -21 378      | -41 302      | -41 761       |
| <b>Bruttoresultat</b>                    | <b>2 000</b> | <b>2 948</b> | <b>2 875</b> | <b>4 875</b> | <b>6 024</b> | <b>9 544</b> | <b>10 693</b> |
| Försäljningskostnader                    | -118         | -110         | -122         | -240         | -215         | -463         | -438          |
| Administrationskostnader                 | -188         | -198         | -169         | -357         | -355         | -650         | -648          |
| Forsknings- och utvecklingskostnader     | -195         | -187         | -151         | -346         | -343         | -708         | -705          |
| Övriga rörelseintäkter och -kostnader    | 43           | 14           | 9            | 50           | 27           | 129          | 105           |
| Resultatandelar i intressebolag          | -2           | 1            | -1           | -2           | 1            | -8           | -4            |
| <b>Rörelseresultat</b>                   | <b>1 539</b> | <b>2 468</b> | <b>2 441</b> | <b>3 980</b> | <b>5 139</b> | <b>7 844</b> | <b>9 004</b>  |
| Finansiella intäkter                     | 3            | 1            | 0            | 3            | 1            | 3            | 2             |
| Finansiella kostnader                    | -64          | -68          | -50          | -114         | -125         | -231         | -242          |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b> | <b>1 478</b> | <b>2 401</b> | <b>2 391</b> | <b>3 869</b> | <b>5 015</b> | <b>7 617</b> | <b>8 763</b>  |
| Skatt                                    | -346         | -363         | -501         | -847         | -966         | -1 443       | -1 562        |
| <b>Nettoresultat</b>                     | <b>1 132</b> | <b>2 038</b> | <b>1 891</b> | <b>3 022</b> | <b>4 049</b> | <b>6 174</b> | <b>7 201</b>  |
| <b>Nettoresultat hänförligt till:</b>    |              |              |              |              |              |              |               |
| Moderbolagets aktieägare                 | 1 131        | 2 037        | 1 891        | 3 021        | 4 048        | 6 171        | 7 198         |
| Innehav utan bestämmande inflytande      | 1            | 1            | 0            | 1            | 1            | 3            | 3             |

## Resultat och eget kapital per aktie

| MSEK                                      | Kvartal     |             |             | Sex månader |             | 12 mån      | Helår       |
|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                           | 2-2019      | 2-2018      | 1-2019      | 2019        | 2018        | jul-jun     | 2018        |
| Resultat per aktie <sup>1</sup> , SEK     | 4,13        | 7,45        | 6,91        | 11,05       | 14,80       | 22,56       | 26,32       |
| Ordinarie utdelning per aktie, SEK        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 8,75        |
| Inlösen per aktie, SEK                    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 4,25        |
| Eget kapital per aktie <sup>2</sup> , SEK | 142,45      | 132,27      | 150,53      | 142,45      | 132,27      | 142,45      | 142,59      |
| 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 utspädningsseffekt. 2 Eget kapital dividerat med antal aktier.

## Nyckeltal – Koncernen

| MSEK                                              | Kvartal |        |        | Sex månader |       | 12 mån  | Helår |
|---------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------------|-------|---------|-------|
|                                                   | 2-2019  | 2-2018 | 1-2019 | 2019        | 2018  | jul-jun | 2018  |
| Avkastning på sysselsatt kapital <sup>1</sup> , % | -       | -      | -      | -           | -     | 17,2    | 20,3  |
| Avkastning på eget kapital <sup>2</sup> , %       | -       | -      | -      | -           | -     | 15,9    | 19,4  |
| Soliditet, %                                      | 64      | 63     | 67     | 64          | 63    | 64      | 66    |
| Nettoskudsättningsgrad <sup>3</sup> , %           | 14      | 13     | 6      | 14          | 13    | 14      | 5     |
| Netto efterbehandlingskuld <sup>4</sup> , MSEK    | 2 033   | 1 688  | 1 825  | 2 033       | 1 688 | 2 033   | 1 757 |
| Nettoskuld, MSEK                                  | 5 513   | 4 589  | 2 611  | 5 513       | 4 589 | 5 513   | 2 034 |

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.

4 Efterbehandlingskuld minus ackumulerade aktiverade återställningskostnader.

# Rapport över totalresultat – Koncernen

**Q2**  
2019

| MSEK                                                                         | Kvartal      |              |              | Sex månader  |              | 12 mån       | Helår        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                              | 2-2019       | 2-2018       | 1-2019       | 2019         | 2018         | jul-jun      | 2018         |
| <b>Periodens resultat</b>                                                    | <b>1 132</b> | <b>2 038</b> | <b>1 891</b> | <b>3 022</b> | <b>4 049</b> | <b>6 174</b> | <b>7 201</b> |
| <b>Övrigt totalresultat</b>                                                  |              |              |              |              |              |              |              |
| <i>Poster som kommer att omklassificeras till resultaträkningen</i>          |              |              |              |              |              |              |              |
| Förändring av marknadsvärde på derivatinstrument                             | -5           | 6            | 4            | -1           | 8            | 1            | 9            |
| Skatteeffekt på derivatinstrument                                            | 1            | -1           | -1           | 0            | -2           | 0            | -2           |
| Överföringar till resultaträkningen                                          | 0            | 1            | -1           | -1           | 2            | 1            | 4            |
| Skatt på överföringar till resultaträkningen                                 | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | -1           |
| <b>Summa kassaflödessakringar</b>                                            | <b>-4</b>    | <b>5</b>     | <b>3</b>     | <b>-1</b>    | <b>8</b>     | <b>1</b>     | <b>10</b>    |
| Periodens omräkningsdifferens på utlandsverksamheter                         | 236          | 253          | 297          | 534          | 1 020        | 208          | 694          |
| Resultat från säkring av nettoinvesteringar i utlandsverksamheter            | -22          | -19          | -24          | -46          | -146         | -21          | -121         |
| Skatt på periodens resultat från säkringsinstrument                          | 5            | 4            | 5            | 10           | 33           | 4            | 27           |
| <b>Summa omräkningsexponering</b>                                            | <b>219</b>   | <b>238</b>   | <b>278</b>   | <b>497</b>   | <b>906</b>   | <b>191</b>   | <b>600</b>   |
| <b>Summa poster som kommer att omklassificeras</b>                           | <b>215</b>   | <b>243</b>   | <b>281</b>   | <b>496</b>   | <b>914</b>   | <b>192</b>   | <b>610</b>   |
| <i>Poster som inte kommer att omklassificeras till resultaträkningen</i>     |              |              |              |              |              |              |              |
| Omvärdering av förmånsbestämda pensionsplaner                                | -            | -            | -            | -            | -            | -26          | -26          |
| Skatt hänförligt till poster som inte omklassificeras till resultaträkningen | -            | -            | -            | -            | -            | 5            | 5            |
| <b>Summa poster som inte kommer att omklassificeras</b>                      | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-21</b>   | <b>-21</b>   |
| <b>Summa övrigt totalresultat</b>                                            | <b>215</b>   | <b>243</b>   | <b>281</b>   | <b>496</b>   | <b>914</b>   | <b>171</b>   | <b>589</b>   |
| <b>Periodens totalresultat</b>                                               | <b>1 347</b> | <b>2 281</b> | <b>2 172</b> | <b>3 518</b> | <b>4 963</b> | <b>6 345</b> | <b>7 790</b> |
| <b>Periodens totalresultat hänförligt till:</b>                              |              |              |              |              |              |              |              |
| Moderbolagets aktieägare                                                     | 1 346        | 2 280        | 2 172        | 3 517        | 4 962        | 6 342        | 7 787        |
| Innehav utan bestämmande inflytande                                          | 1            | 1            | 0            | 1            | 1            | 3            | 3            |

| <b>MSEK</b>                           | <b>30 jun<br/>2019</b> | <b>30 jun<br/>2018</b> | <b>31 dec<br/>2018</b> |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Immateriella anläggningstillgångar    | 3 665                  | 3 656                  | 3 566                  |
| Materiella anläggningstillgångar      | 41 519                 | 38 046                 | 38 877                 |
| Andelar i intresseföretag             | 9                      | 30                     | 25                     |
| Andra aktier och andelar              | 17                     | 21                     | 18                     |
| Uppskjutna skattefordringar           | 108                    | 57                     | 136                    |
| Långfristiga fordringar               | 129                    | 133                    | 131                    |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>    | <b>45 447</b>          | <b>41 943</b>          | <b>42 752</b>          |
| Varulager                             | 10 950                 | 10 340                 | 10 358                 |
| Kundfordringar                        | 2 518                  | 2 713                  | 1 864                  |
| Skattefordringar                      | 134                    | 31                     | 90                     |
| Räntebärande fordringar               | -                      | 2                      | -                      |
| Derivatinstrument                     | 55                     | 121                    | 154                    |
| Övriga kortfristiga fordringar        | 1 408                  | 1 235                  | 1 235                  |
| Likvida medel                         | 826                    | 1 398                  | 2 272                  |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>    | <b>15 891</b>          | <b>15 840</b>          | <b>15 975</b>          |
| <b>Summa tillgångar</b>               | <b>61 339</b>          | <b>57 783</b>          | <b>58 727</b>          |
| <b>Eget kapital</b>                   | <b>38 971</b>          | <b>36 186</b>          | <b>39 011</b>          |
| Avsättningar för pensioner            | 972                    | 951                    | 967                    |
| Övriga avsättningar                   | 4 724                  | 3 732                  | 3 898                  |
| Uppskjutna skatteskulder              | 3 079                  | 2 972                  | 2 941                  |
| Skulder till kreditinstitut           | 3 377                  | 4 824                  | 3 145                  |
| Övriga räntebärande skulder           | 204                    | 2                      | 0                      |
| <b>Summa långfristiga skulder</b>     | <b>12 356</b>          | <b>12 481</b>          | <b>10 950</b>          |
| Skulder till kreditinstitut           | 1 719                  | 233                    | 216                    |
| Övriga räntebärande skulder           | 87                     | 0                      | 2                      |
| Leverantörsskulder                    | 4 889                  | 4 850                  | 5 106                  |
| Övriga avsättningar                   | 129                    | 227                    | 134                    |
| Aktuella skatteskulder                | 378                    | 1 159                  | 683                    |
| Derivatinstrument                     | 106                    | 103                    | 34                     |
| Övriga kortfristiga skulder           | 2 704                  | 2 543                  | 2 590                  |
| <b>Summa kortfristiga skulder</b>     | <b>10 011</b>          | <b>9 117</b>           | <b>8 767</b>           |
| <b>Summa eget kapital och skulder</b> | <b>61 339</b>          | <b>57 783</b>          | <b>58 727</b>          |

## Rapport över eget kapital – Koncernen

| <b>MSEK</b>                                        | <b>30 jun<br/>2019</b> | <b>30 jun<br/>2018</b> | <b>31 dec<br/>2018</b> |
|----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Ingående balans</b>                             | <b>39 011</b>          | <b>35 053</b>          | <b>35 053</b>          |
| Totalresultat för perioden                         | 3 518                  | 4 963                  | 7 790                  |
| Utdelning                                          | -2 393                 | -2 256                 | -2 256                 |
| Inlösen                                            | -1 162                 | -1 573                 | -1 573                 |
| Utdelning till innehav utan bestämmande inflytande | -2                     | -                      | -                      |
| <b>Utgående balans</b>                             | <b>38 971</b>          | <b>36 186</b>          | <b>39 011</b>          |
| <b>Summa eget kapital hänförligt till:</b>         |                        |                        |                        |
| Moderbolagets aktieägare                           | 38 961                 | 36 177                 | 39 000                 |
| Innehav utan bestämmande inflytande                | 10                     | 9                      | 11                     |

Den 30 juni 2019 uppgick säkringsreserven, efter skatteeffekt, till 10 (8) MSEK.

| MSEK                                                                                | Kvartal       |               |               | Sex månader   |               | 12 mån        | Helår         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                                     | 2-2019        | 2-2018        | 1-2019        | 2019          | 2018          | jul-jun       | 2018          |
| <b>Den löpande verksamheten</b>                                                     |               |               |               |               |               |               |               |
| Resultat efter finansiella poster                                                   | 1 478         | 2 401         | 2 391         | 3 869         | 5 015         | 7 617         | 8 763         |
| Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:                                |               |               |               |               |               |               |               |
| - Av- och nedskrivningar av tillgångar                                              | 1 210         | 1 233         | 1 297         | 2 506         | 2 508         | 4 928         | 4 930         |
| - Avsättningar                                                                      | -2            | 1             | 5             | 3             | 5             | -5            | -3            |
| - Omvärdering av processlager                                                       | 92            | -139          | -392          | -300          | -86           | -144          | 70            |
| - Övrigt                                                                            | 139           | 41            | -13           | 126           | 77            | 107           | 57            |
| Betald/erhållen skatt                                                               | -539          | -436          | -501          | -1 040        | -1 056        | -2 270        | -2 286        |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b> | <b>2 378</b>  | <b>3 101</b>  | <b>2 787</b>  | <b>5 165</b>  | <b>6 463</b>  | <b>10 233</b> | <b>11 531</b> |
| Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital                                       | 526           | 171           | -1 507        | -981          | -652          | -92           | 237           |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>                                     | <b>2 904</b>  | <b>3 272</b>  | <b>1 281</b>  | <b>4 184</b>  | <b>5 811</b>  | <b>10 141</b> | <b>11 768</b> |
| <b>Investeringsverksamheten</b>                                                     |               |               |               |               |               |               |               |
| - Förvärv av immateriella anläggningstillgångar                                     | -14           | -12           | -7            | -21           | -16           | -38           | -33           |
| - Förvärv av materiella anläggningstillgångar                                       | -2 118        | -1 544        | -1 598        | -3 717        | -2 649        | -7 172        | -6 105        |
| - Avyttring av materiella anläggningstillgångar                                     | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 55            | 55            |
| - Förvärv/avyttring av finansiella anläggningstillgångar                            | 18            | 2             | 2             | 20            | 2             | 24            | 6             |
| <b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>                                     | <b>-2 115</b> | <b>-1 554</b> | <b>-1 603</b> | <b>-3 718</b> | <b>-2 663</b> | <b>-7 132</b> | <b>-6 076</b> |
| <b>Kassaflöde före finansieringsverksamheten (fritt kassaflöde)</b>                 | <b>789</b>    | <b>1 718</b>  | <b>-323</b>   | <b>466</b>    | <b>3 148</b>  | <b>3 010</b>  | <b>5 692</b>  |
| Utdelning                                                                           | -3 556        | -3 829        | -             | -3 556        | -3 829        | -3 556        | -3 829        |
| Upptagna lån                                                                        | 2 099         | -             | -             | 2 099         | 1 675         | 2 694         | 2 270         |
| Amortering av låneskulder                                                           | -437          | -1 499        | -23           | -460          | -2 110        | -2 722        | -4 372        |
| <b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>                                    | <b>-1 894</b> | <b>-5 328</b> | <b>-23</b>    | <b>-1 917</b> | <b>-4 264</b> | <b>-3 583</b> | <b>-5 931</b> |
| <b>Periodens kassaflöde</b>                                                         | <b>-1 105</b> | <b>-3 611</b> | <b>-345</b>   | <b>-1 450</b> | <b>-1 116</b> | <b>-573</b>   | <b>-239</b>   |
| <b>Likvida medel vid periodens början</b>                                           | <b>1 930</b>  | <b>5 008</b>  | <b>2 272</b>  | <b>2 272</b>  | <b>2 510</b>  | <b>1 398</b>  | <b>2 510</b>  |
| Kursdifferens i likvida medel                                                       | 1             | 1             | 3             | 3             | 3             | 1             | 1             |
| <b>Likvida medel vid periodens slut</b>                                             | <b>826</b>    | <b>1 398</b>  | <b>1 930</b>  | <b>826</b>    | <b>1 398</b>  | <b>826</b>    | <b>2 272</b>  |

# Resultaträkning – Moderbolaget

**Q2**  
2019

| MSEK                                     | Kvartal      |              |          | 6 månader    |              | 12 mån       | Helår        |
|------------------------------------------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                          | 2-2019       | 2-2018       | 1-2019   | 2019         | 2018         | jul-jun      | 2018         |
| Utdelningar från dotterbolag             | 7 000        | 6 000        | -        | 7 000        | 6 000        | 7 000        | 6 000        |
| Resultat från andelar i intresseföretag  | -            | -            | -        | -            | -            | -6           | -6           |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b> | <b>7 000</b> | <b>6 000</b> | <b>-</b> | <b>7 000</b> | <b>6 000</b> | <b>6 994</b> | <b>5 994</b> |
| Skatt                                    | -            | -            | -        | -            | -            | -            | -            |
| <b>Periodens resultat</b>                | <b>7 000</b> | <b>6 000</b> | <b>-</b> | <b>7 000</b> | <b>6 000</b> | <b>5 994</b> | <b>5 994</b> |

Boliden AB bedriver begränsad verksamhet, är i skatterättslig kommission med Boliden Mineral AB och har en anställd som ersätts av Boliden Mineral AB. Under andra kvartalet 2019 har Boliden AB inga belopp att redovisa under övrigt totalresultat.

# Balansräkning – Moderbolaget

| MSEK                                              | 30 jun<br>2019 | 30 jun<br>2018 | 31 dec<br>2018 |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Andelar i dotterföretag                           | 3 911          | 3 911          | 3 911          |
| Andelar i intresseföretag                         | -              | 5              | -              |
| Långfristiga finansiella fordringar dotterföretag | 14 763         | 11 068         | 11 068         |
| Kortfristiga finansiella fordringar dotterföretag | 1 499          | -              | -              |
| <b>Summa tillgångar</b>                           | <b>20 173</b>  | <b>14 985</b>  | <b>14 980</b>  |
| Eget kapital                                      | 17 924         | 14 485         | 14 480         |
| Långfristiga skulder till kreditinstitut          | 750            | 500            | 500            |
| Kortfristiga skulder till kreditinstitut          | 1 499          | -              | -              |
| <b>Summa skulder och eget kapital</b>             | <b>20 173</b>  | <b>14 985</b>  | <b>14 980</b>  |

# Finansiella skulder och tillgångar till verkligt värde

Q2  
2019

| 30 jun 2019, MSEK           | Redovisat värde | Verkligt värde |
|-----------------------------|-----------------|----------------|
| Andra aktier och andelar    | 17              | 17             |
| Kundfordringar              | 2 518           | 2 518          |
| Derivatinstrument           | 55              | 55             |
| Likvida medel               | 826             | 826            |
| <b>Summa tillgångar</b>     | <b>3 416</b>    | <b>3 416</b>   |
| Skulder till kreditinstitut | 5 096           | 5 101          |
| Övriga räntebärande skulder | 291             | 291            |
| Leverantörsskulder          | 4 889           | 4 889          |
| Derivatinstrument           | 106             | 106            |
| <b>Summa skulder</b>        | <b>10 382</b>   | <b>10 386</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 den 30 juni 2019 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 Års- och hållbarhetsredovisningen.

# Fördelning externa intäkter

**Q2**  
2019

Försäljning av metallkoncentrat, metaller, mellanprodukter och biprodukter redovisas vid leverans till kund i enlighet med försäljningsvillkoren, det vill säga intäkten redovisas i samband med att kontrollen övergår till köparen.

Koncernens metallkoncentrat faktureras preliminärt vid leverans. Definitivfakturerings sker när alla ingående parametrar (koncentrat, kvantitet, metallinnehåll, föroreningsinnehåll och metallpris för den överenskomna prissättningsperioden, vilket normalt är genomsnittspris månaden efter leveransmånaden på LME) har fastställts.

Koncernens metaller och mellanprodukter faktureras till kunderna vid leverans. Koncernen eliminerar prISRISKEN vid försäljning och inköp av metaller genom att dagligen terminssäkra differensen mellan inköpt och såld kvantitet.

Koncernens biprodukter faktureras till kunderna i samband med att kontrollen övergår, vilket sker vid leverans.

| MSEK                                       | Kvartal    |            |               |               |          |          |               |               |
|--------------------------------------------|------------|------------|---------------|---------------|----------|----------|---------------|---------------|
|                                            | Gruvor     |            | Smältverk     |               | Övrigt   |          | Koncernen     |               |
|                                            | 2-2019     | 2-2018     | 2-2019        | 2-2018        | 2-2019   | 2-2018   | 2-2019        | 2-2018        |
| Färdigmetaller                             | -          | -          | 10 757        | 11 895        | -        | -        | 10 757        | 11 895        |
| Metallkoncentrat                           | 279        | 411        | 0             | 0             | -        | -        | 280           | 412           |
| Mellanprodukter                            | -          | -          | 1 411         | 1 442         | -        | -        | 1 411         | 1 442         |
| Biprodukter                                | -          | 0          | 279           | 274           | -        | -        | 279           | 274           |
| Övrig försäljning                          | 1          | 0          | 20            | 49            | 0        | 0        | 21            | 49            |
| <b>Totala externa försäljningsintäkter</b> | <b>280</b> | <b>411</b> | <b>12 467</b> | <b>13 660</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>12 747</b> | <b>14 071</b> |

| MSEK                                       | Sex månader |            |               |               |          |          |               |               |
|--------------------------------------------|-------------|------------|---------------|---------------|----------|----------|---------------|---------------|
|                                            | Gruvor      |            | Smältverk     |               | Övrigt   |          | Koncernen     |               |
|                                            | 2019        | 2018       | 2019          | 2018          | 2019     | 2018     | 2019          | 2018          |
| Färdigmetaller                             | -           | -          | 21 607        | 23 301        | -        | -        | 21 607        | 23 301        |
| Metallkoncentrat                           | 577         | 774        | 0             | 0             | -        | -        | 577           | 775           |
| Mellanprodukter                            | -           | -          | 2 994         | 2 700         | -        | -        | 2 994         | 2 700         |
| Biprodukter                                | -           | 0          | 561           | 556           | -        | 0        | 561           | 556           |
| Övrig försäljning                          | 1           | 0          | 53            | 71            | 1        | 0        | 54            | 71            |
| <b>Totala externa försäljningsintäkter</b> | <b>578</b>  | <b>774</b> | <b>25 215</b> | <b>26 628</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>25 794</b> | <b>27 402</b> |

## Upplysning leasing

Nedan följer en avstämning mellan tidigare lämnad information om framtida leasingavgifter för operationella leasingavtal enligt IAS 17 (per 31 december 2018) och den framräknade leasingskulden enligt IFRS 16 (per 1 januari 2019).

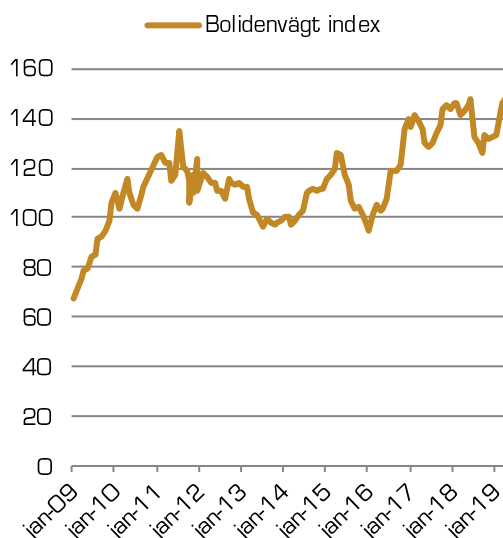
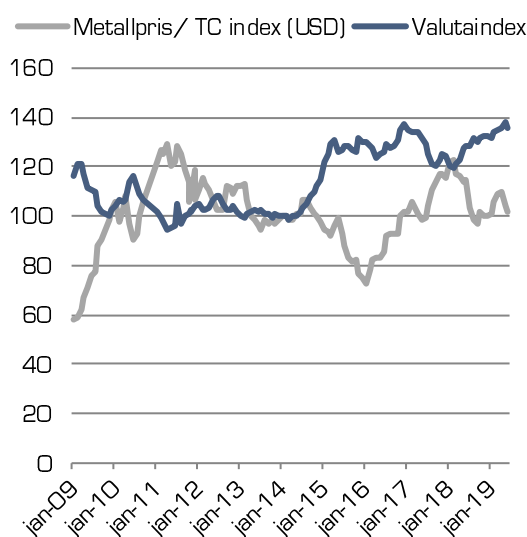
| MSEK                                                          |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Åtaganden för operationella leasingavtal per 31 december 2018 | 59         |
| Finansiella leasingskulder per 31 december 2018               | 1          |
| Leasingavtal med kort löptid /mindre värde                    | -40        |
| Effekt av omklassificering leasingavtal                       | 207        |
| Diskonteringseffekt                                           | -1         |
| <b>Redovisad leasingskuld 1 januari 2019</b>                  | <b>226</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 juni 2019 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 rörelse-resultatet, MSEK | Förändring av smältlöner, +10% | Effekt på rörelse-resultatet, MSEK | Förändring av USD, +10% | Effekt på rörelse-resultatet, MSEK |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Zink                             | 840                                | TC Zink                        | 90                                 | USD/SEK                 | 1 570                              |
| Koppar                           | 730                                | TC/RC Koppar                   | 80                                 | EUR/USD                 | 990                                |
| Guld                             | 350                                | TC Bly                         | -10                                | USD/NOK                 | 170                                |
| Silver                           | 160                                |                                |                                    |                         |                                    |
| Bly                              | 130                                |                                |                                    |                         |                                    |
| Nickel                           | 110                                |                                |                                    |                         |                                    |

Nedan visas ett vägt index med de priser, villkor och valutor som har störst påverkan på Bolidens resultat, samt ett vägt valutaindex och ett vägt metallpris- och smältlöneindex. Valutor och metallpriser har ofta uppvisat en negativ korrelation vilket verkat utjämnande på det Bolidenvägda indexet samt Bolidens resultat.

## Priser- och villkorsindex



Index 100 = 1 jan 2014.

# Kvartalsdata per segment

**Q2**  
2019

| MSEK                                              | 3-2017 | 4-2017 | 1-2018 | 2-2018 | 3-2018 | 4-2018 | 1-2019 | 2-2019 |
|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>KONCERNEN</b>                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Försäljningsintäkter                              | 11 628 | 13 619 | 13 331 | 14 071 | 12 510 | 12 543 | 13 047 | 12 747 |
| Rörelsekostnader                                  | 3 267  | 3 737  | 3 655  | 3 965  | 3 606  | 3 898  | 3 934  | 4 226  |
| Avskrivningar                                     | 1 127  | 1 241  | 1 269  | 1 223  | 1 217  | 1 221  | 1 296  | 1 210  |
| Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager | 1 744  | 2 912  | 2 724  | 2 329  | 2 020  | 2 001  | 2 048  | 1 631  |
| Rörelseresultat                                   | 1 860  | 3 091  | 2 672  | 2 468  | 1 771  | 2 093  | 2 441  | 1 539  |
| Investeringar                                     | 1 240  | 1 867  | 1 109  | 1 561  | 1 457  | 2 013  | 1 606  | 2 132  |
| Sysselsatt kapital                                | 42 335 | 42 931 | 44 292 | 44 817 | 44 406 | 44 441 | 47 200 | 47 699 |
| <b>GRUVOR</b>                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Försäljningsintäkter                              | 4 175  | 5 291  | 4 734  | 5 251  | 3 941  | 4 478  | 4 427  | 4 177  |
| Bruttoresultat                                    | 4 138  | 5 316  | 4 920  | 5 178  | 4 010  | 4 485  | 4 587  | 4 244  |
| Rörelsekostnader                                  | 1 842  | 2 143  | 2 059  | 2 215  | 2 002  | 2 204  | 2 226  | 2 218  |
| Avskrivningar                                     | 854    | 941    | 936    | 912    | 919    | 941    | 996    | 903    |
| Rörelseresultat                                   | 1 421  | 2 179  | 1 931  | 2 044  | 1 091  | 1 384  | 1 353  | 1 149  |
| Investeringar                                     | 815    | 1 264  | 878    | 1 123  | 1 158  | 1 323  | 1 153  | 1 388  |
| Sysselsatt kapital                                | 24 975 | 25 502 | 26 065 | 25 686 | 25 546 | 26 328 | 26 885 | 27 279 |
| <b>SMÅLTVERK</b>                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Försäljningsintäkter                              | 11 401 | 13 036 | 12 956 | 13 656 | 11 934 | 12 087 | 12 731 | 12 452 |
| Bruttoresultat exkl. omvärdering av processlager  | 2 224  | 2 587  | 2 518  | 2 622  | 2 456  | 2 492  | 2 811  | 2 636  |
| Rörelsekostnader                                  | 1 399  | 1 544  | 1 553  | 1 701  | 1 583  | 1 652  | 1 679  | 1 960  |
| Avskrivningar                                     | 272    | 300    | 333    | 311    | 297    | 279    | 297    | 304    |
| Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager | 568    | 766    | 640    | 630    | 589    | 575    | 853    | 387    |
| Rörelseresultat                                   | 684    | 945    | 587    | 769    | 340    | 667    | 1 246  | 295    |
| Investeringar                                     | 425    | 602    | 231    | 437    | 298    | 690    | 436    | 743    |
| Sysselsatt kapital                                | 17 957 | 18 018 | 18 613 | 19 761 | 19 067 | 18 237 | 20 482 | 20 415 |
| <b>ÖVRIGT/ELIMINERINGAR</b>                       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Försäljningsintäkter                              | -3 948 | -4 708 | -4 359 | -4 837 | -3 366 | -4 022 | -4 111 | -3 881 |
| Rörelsekostnader                                  | 27     | 50     | 44     | 49     | 20     | 42     | 29     | 49     |
| Rörelseresultat internvinst                       | -218   | 16     | 198    | -297   | 361    | 86     | -128   | 147    |
| Rörelseresultat övrigt                            | -28    | -50    | -44    | -49    | -21    | -44    | -30    | -52    |
| Investeringar                                     | 0      | 2      | 1      | 0      | 1      | 0      | 16     | 0      |
| Sysselsatt kapital                                | -597   | -589   | -386   | -630   | -208   | -125   | -167   | 5      |

|                                                         | 3-2017  | 4-2017  | 1-2018  | 2-2018  | 3-2018  | 4-2018  | 1-2019  | 2-2019  |
|---------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Finansiell utveckling <sup>1</sup>, koncernen</b>    |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Försäljningsintäkter, MSEK                              | 11 628  | 13 619  | 13 331  | 14 071  | 12 510  | 12 543  | 13 047  | 12 747  |
| Rörelseresultat före avskrivningar, MSEK                | 2 987   | 4 332   | 3 941   | 3 691   | 2 988   | 3 314   | 3 737   | 2 749   |
| Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager, MSEK | 1 744   | 2 912   | 2 724   | 2 329   | 2 020   | 2 001   | 2 048   | 1 631   |
| Rörelseresultat, MSEK                                   | 1 860   | 3 091   | 2 672   | 2 468   | 1 771   | 2 093   | 2 441   | 1 539   |
| Resultat efter finansiella poster, MSEK                 | 1 790   | 3 030   | 2 614   | 2 401   | 1 707   | 2 040   | 2 391   | 1 478   |
| Nettoresultat, MSEK                                     | 1 478   | 2 248   | 2 011   | 2 038   | 1 285   | 1 866   | 1 891   | 1 132   |
| Resultat per aktie, SEK                                 | 5,40    | 8,22    | 7,35    | 7,45    | 4,69    | 6,82    | 6,91    | 4,13    |
| Fritt kassaflöde, MSEK                                  | 1 715   | 2 382   | 1 431   | 1 718   | 822     | 1 721   | -323    | 789     |
| Nettoskuldssättningsgrad, %                             | 19      | 11      | 6       | 13      | 10      | 5       | 6       | 14      |
| <b>Produktion av metall i koncentrat <sup>2</sup></b>   |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Zink, ton                                               | 69 616  | 78 082  | 77 626  | 70 760  | 70 612  | 71 470  | 75 236  | 66 123  |
| Koppar, ton                                             | 33 702  | 41 535  | 36 900  | 34 300  | 34 496  | 33 911  | 31 352  | 32 062  |
| Nickel, ton                                             | 3 468   | 3 450   | 3 523   | 3 777   | 3 647   | 3 521   | 3 179   | 2 241   |
| Bly, ton                                                | 12 880  | 16 741  | 13 882  | 13 180  | 14 201  | 13 610  | 13 967  | 12 292  |
| Kobolt, ton                                             | 150     | 152     | 190     | 190     | 252     | 237     | 287     | 181     |
| Guld, kg                                                | 1 650   | 2 029   | 1 911   | 1 768   | 1 835   | 2 165   | 1 723   | 1 847   |
| Guld, troz                                              | 53 033  | 65 217  | 61 430  | 56 834  | 58 992  | 69 599  | 55 401  | 59 391  |
| Silver <sup>3</sup> , kg                                | 89 741  | 107 850 | 121 334 | 97 324  | 100 987 | 82 704  | 85 350  | 98 977  |
| Silver <sup>3</sup> , '000 troz                         | 2 885   | 3 467   | 3 901   | 3 129   | 3 247   | 2 659   | 2 744   | 3 182   |
| Palladium, kg                                           | 260     | 251     | 276     | 322     | 304     | 255     | 241     | 146     |
| Platina, kg                                             | 365     | 355     | 380     | 443     | 415     | 338     | 312     | 201     |
| Tellur, kg                                              | 8 824   | 7 718   | 12 021  | 11 382  | 8 053   | 13 185  | 9 382   | 7 803   |
| <b>Metallproduktion Smältverk</b>                       |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Zink, ton                                               | 114 991 | 111 371 | 119 710 | 124 732 | 120 841 | 120 316 | 121 842 | 120 134 |
| Koppar, ton                                             | 87 434  | 89 088  | 92 212  | 89 621  | 88 669  | 93 073  | 87 241  | 72 490  |
| Bly, ton                                                | 7 524   | 7 131   | 7 317   | 6 745   | 7 300   | 7 290   | 7 019   | 6 934   |
| Blylegering, ton (Bergsöe)                              | 9 036   | 13 926  | 13 596  | 12 743  | 7 438   | 13 355  | 12 267  | 13 664  |
| Nickel i skärsten, ton                                  | 7 409   | 6 443   | 8 356   | 7 528   | 7 486   | 7 937   | 8 539   | 6 851   |
| Guld, kg                                                | 4 391   | 4 332   | 4 452   | 4 520   | 4 022   | 3 658   | 4 035   | 4 360   |
| Guld, troz                                              | 141 186 | 139 290 | 143 145 | 145 315 | 129 323 | 117 598 | 129 729 | 140 184 |
| Silver, kg                                              | 136 080 | 137 482 | 135 340 | 145 242 | 133 520 | 130 744 | 121 082 | 123 669 |
| Silver, '000 troz                                       | 4 375   | 4 420   | 4 351   | 4 670   | 4 293   | 4 203   | 3 893   | 3 976   |
| Svavelsyra, ton                                         | 411 287 | 408 673 | 405 262 | 390 429 | 412 152 | 422 562 | 419 586 | 345 989 |
| <b>Metallpriser i USD, genomsnitt per kvartal</b>       |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Zink, USD/ton                                           | 2 963   | 3 236   | 3 421   | 3 112   | 2 537   | 2 631   | 2 702   | 2 763   |
| Koppar, USD/ton                                         | 6 349   | 6 808   | 6 961   | 6 872   | 6 105   | 6 172   | 6 215   | 6 113   |
| Bly, USD/ton                                            | 2 334   | 2 492   | 2 523   | 2 388   | 2 104   | 1 964   | 2 036   | 1 885   |
| Nickel, USD/ton                                         | 10 528  | 11 584  | 13 276  | 14 476  | 13 266  | 11 516  | 12 369  | 12 258  |
| Guld, USD/troz                                          | 1 278   | 1 277   | 1 331   | 1 306   | 1 213   | 1 227   | 1 304   | 1 309   |
| Silver, USD/troz                                        | 16,84   | 16,73   | 16,77   | 16,53   | 15,02   | 14,54   | 15,57   | 14,88   |
| <b>Metallpriser i SEK, genomsnitt per kvartal</b>       |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Zink, SEK/ton                                           | 24 106  | 26 910  | 27 733  | 26 982  | 22 706  | 23 788  | 24 781  | 26 103  |
| Koppar, SEK/ton                                         | 51 659  | 56 615  | 56 427  | 59 579  | 54 634  | 55 803  | 56 995  | 57 756  |
| Bly, SEK/ton                                            | 18 992  | 20 726  | 20 451  | 20 701  | 18 831  | 17 756  | 18 670  | 17 808  |
| Nickel, SEK/ton                                         | 85 665  | 96 323  | 107 623 | 125 499 | 118 719 | 104 119 | 113 436 | 115 823 |
| Guld, SEK/troz                                          | 10 399  | 10 619  | 10 788  | 11 325  | 10 859  | 11 098  | 11 960  | 12 371  |
| Silver, SEK/troz                                        | 136,99  | 139,09  | 135,98  | 143,33  | 134,37  | 131,48  | 142,78  | 140,63  |
| <b>Valutakurser, genomsnitt per kvartal</b>             |         |         |         |         |         |         |         |         |
| USD/SEK                                                 | 8,14    | 8,32    | 8,11    | 8,67    | 8,95    | 9,04    | 9,17    | 9,45    |
| EUR/USD                                                 | 1,17    | 1,18    | 1,23    | 1,19    | 1,16    | 1,14    | 1,14    | 1,12    |
| EUR/SEK                                                 | 9,56    | 9,79    | 9,96    | 10,33   | 10,41   | 10,32   | 10,42   | 10,62   |
| USD/NOK                                                 | 7,96    | 8,16    | 7,84    | 8,02    | 8,24    | 8,42    | 8,58    | 8,65    |

1 För definitioner se [www.boliden.com](http://www.boliden.com).

2 Avser metallinnehåll i koncentrat.

3 Inkluderar silverproduktion i Tara som ej är betalbar.

|                                   | 3-2017 | 4-2017 | 1-2018 | 2-2018 | 3-2018 | 4-2018 | 1-2019 | 2-2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>AITIK</b>                      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Anrikat tonnage, Kton             | 9 292  | 10 114 | 8 359  | 9 305  | 10 784 | 10 023 | 9 748  | 10 320 |
| Ingående halter                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Koppar, %                         | 0,27   | 0,32   | 0,36   | 0,28   | 0,25   | 0,27   | 0,28   | 0,27   |
| Guld, g/ton                       | 0,12   | 0,14   | 0,16   | 0,13   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   |
| Silver, g/ton                     | 1,78   | 1,79   | 2,65   | 1,68   | 1,54   | 1,54   | 1,29   | 1,36   |
| Produktion av metall i koncentrat |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Koppar, ton                       | 22 334 | 29 627 | 26 991 | 23 462 | 24 691 | 24 139 | 23 836 | 24 498 |
| Guld, kg                          | 598    | 862    | 748    | 720    | 866    | 816    | 726    | 841    |
| Guld, troz                        | 19 224 | 27 707 | 24 048 | 23 152 | 27 838 | 26 247 | 23 331 | 27 024 |
| Silver, kg                        | 13 666 | 15 714 | 17 269 | 12 838 | 12 554 | 12 232 | 9 375  | 11 486 |
| Silver, '000 troz                 | 439    | 505    | 555    | 413    | 404    | 393    | 301    | 369    |
| <b>BOLIDENOMRÅDET</b>             |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Anrikat tonnage, Kton             | 524    | 434    | 509    | 447    | 521    | 469    | 485    | 504    |
| Varav smältverksslagg             | 60     | 54     | 54     | 53     | 47     | 44     | 65     | 74     |
| Ingående halter                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Zink, %                           | 3,7    | 3,8    | 4,2    | 3,3    | 3,2    | 3,4    | 3,9    | 3,9    |
| Koppar, %                         | 0,3    | 0,4    | 0,4    | 0,3    | 0,4    | 0,4    | 0,4    | 0,3    |
| Bly, %                            | 0,4    | 0,4    | 0,5    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,4    | 0,5    |
| Guld, g/ton                       | 1,9    | 2,0    | 2,2    | 1,8    | 1,4    | 2,3    | 1,8    | 2,0    |
| Silver, g/ton                     | 49     | 60     | 68     | 46     | 48     | 46     | 50     | 68     |
| Tellur, g/ton                     | 35     | 37     | 43     | 41     | 40     | 55     | 41     | 37     |
| Produktion av metall i koncentrat |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Zink, ton                         | 15 465 | 13 409 | 17 589 | 12 122 | 13 512 | 13 381 | 14 888 | 15 695 |
| Koppar, ton                       | 1 124  | 1 260  | 1 243  | 1 017  | 1 302  | 1 218  | 1 172  | 1 072  |
| Bly, ton                          | 710    | 786    | 1 131  | 455    | 749    | 572    | 710    | 1 108  |
| Guld, kg                          | 625    | 618    | 767    | 600    | 511    | 874    | 614    | 695    |
| Guld, troz                        | 20 078 | 19 882 | 24 652 | 19 286 | 16 438 | 28 085 | 19 732 | 22 343 |
| Silver, kg                        | 17 009 | 18 232 | 25 633 | 13 968 | 17 104 | 15 450 | 16 455 | 23 885 |
| Silver, '000 troz                 | 547    | 586    | 824    | 449    | 550    | 497    | 529    | 768    |
| Tellur, kg                        | 8 824  | 7 718  | 12 021 | 11 382 | 8 053  | 13 185 | 9 382  | 7 803  |
| <b>TARA</b>                       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Anrikat tonnage, Kton             | 578    | 587    | 537    | 585    | 520    | 558    | 602    | 595    |
| Ingående halter                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Zink, %                           | 5,8    | 5,7    | 7,7    | 6,6    | 5,5    | 5,3    | 5,7    | 4,4    |
| Bly, %                            | 1,1    | 1,1    | 1,4    | 1,3    | 1,0    | 1,1    | 1,1    | 0,8    |
| Produktion av metall i koncentrat |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Zink, ton                         | 32 098 | 32 212 | 39 610 | 36 514 | 27 175 | 28 443 | 32 893 | 24 814 |
| Bly, ton                          | 4 023  | 4 134  | 5 077  | 4 867  | 2 947  | 3 821  | 4 200  | 3 036  |
| Silver <sup>1</sup> , kg          | 292    | 219    | 245    | 345    | 240    | 330    | 403    | 350    |
| Silver <sup>1</sup> , '000 troz   | 9 394  | 7 041  | 7 877  | 11 092 | 7 716  | 10 610 | 12 956 | 11 253 |

1 Silverproduktionen i Tara är ej betalbar.

|                                   | 3-2017 | 4-2017 | 1-2018 | 2-2018 | 3-2018 | 4-2018 | 1-2019 | 2-2019 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>GARPENBERG</b>                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Anrikat tonnage, Kton             | 631    | 695    | 646    | 670    | 676    | 629    | 714    | 700    |
| Ingående halter                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Zink, %                           | 3,7    | 4,9    | 3,4    | 3,5    | 4,7    | 5,0    | 4,1    | 3,8    |
| Koppar, %                         | 0,0    | 0,1    | 0,1    | 0,0    | 0,1    | 0,1    | 0,0    | 0,1    |
| Bly, %                            | 1,6    | 2,0    | 1,4    | 1,4    | 1,8    | 1,8    | 1,5    | 1,4    |
| Guld, g/ton                       | 0,2    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,2    | 0,3    | 0,2    | 0,2    |
| Silver, g/ton                     | 121    | 137    | 153    | 134    | 135    | 117    | 111    | 118    |
| Produktion av metall i koncentrat |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Zink, ton                         | 21 589 | 32 171 | 20 251 | 21 688 | 29 733 | 29 439 | 27 295 | 25 286 |
| Koppar, ton                       | 149    | 243    | 175    | 163    | 171    | 183    | 139    | 176    |
| Bly, ton                          | 8 147  | 11 820 | 7 675  | 7 858  | 10 505 | 9 217  | 9 057  | 8 147  |
| Guld, kg                          | 100    | 169    | 136    | 153    | 115    | 137    | 108    | 124    |
| Guld, troz                        | 3 228  | 5 449  | 4 381  | 4 932  | 3 707  | 4 393  | 3 471  | 3 981  |
| Silver, kg                        | 58 341 | 73 275 | 77 919 | 69 671 | 70 822 | 54 337 | 58 852 | 63 015 |
| Silver, '000 troz                 | 1 876  | 2 356  | 2 505  | 2 240  | 2 277  | 1 747  | 1 892  | 2 026  |
| <b>KEVITSA</b>                    |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Anrikat tonnage, Kton             | 2 026  | 2 010  | 1 886  | 1 881  | 1 900  | 1 915  | 1 782  | 1 746  |
| Ingående halter                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Koppar, %                         | 0,43   | 0,44   | 0,41   | 0,42   | 0,39   | 0,36   | 0,30   | 0,30   |
| Nickel, %                         | 0,25   | 0,25   | 0,25   | 0,28   | 0,28   | 0,25   | 0,23   | 0,19   |
| Kobolt, %                         | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Guld, g/ton                       | 0,16   | 0,17   | 0,15   | 0,16   | 0,15   | 0,14   | 0,12   | 0,10   |
| Palladium, g/ton                  | 0,20   | 0,20   | 0,23   | 0,25   | 0,23   | 0,19   | 0,19   | 0,12   |
| Platina, g/ton                    | 0,32   | 0,33   | 0,36   | 0,40   | 0,38   | 0,32   | 0,32   | 0,21   |
| Produktion av metall i koncentrat |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Koppar, ton                       | 7 966  | 8 080  | 7 065  | 7 197  | 6 838  | 6 397  | 4 882  | 4 830  |
| Nickel, ton                       | 3 468  | 3 450  | 3 432  | 3 697  | 3 478  | 3 342  | 2 917  | 2 141  |
| Kobolt, ton                       | 150    | 152    | 146    | 152    | 149    | 144    | 135    | 110    |
| Guld, kg                          | 172    | 175    | 155    | 166    | 167    | 142    | 119    | 92     |
| Guld, troz                        | 5 519  | 5 611  | 4 990  | 5 340  | 5 379  | 4 552  | 3 817  | 2 971  |
| Palladium, kg                     | 260    | 251    | 276    | 322    | 304    | 255    | 241    | 146    |
| Palladium, troz                   | 8 362  | 8 058  | 8 889  | 10 338 | 9 784  | 8 198  | 7 749  | 4 689  |
| Platina, kg                       | 365    | 355    | 380    | 443    | 415    | 338    | 312    | 201    |
| Platina, troz                     | 11 749 | 11 403 | 12 223 | 14 229 | 13 351 | 10 880 | 10 017 | 6 451  |
| <b>KYLYLAHTI</b>                  |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Anrikat tonnage, Kton             | 199    | 205    | 176    | 208    | 197    | 204    | 205    | 185    |
| Ingående halter                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Zink, %                           | 0,5    | 0,5    | 0,4    | 0,5    | 0,4    | 0,4    | 0,3    | 0,4    |
| Koppar, %                         | 1,2    | 1,2    | 0,9    | 1,3    | 0,8    | 1,0    | 0,7    | 0,9    |
| Nickel, %                         | -      | -      | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,3    | 0,2    |
| Kobolt, %                         | -      | -      | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,2    |
| Guld, g/ton                       | 1,0    | 1,2    | 0,8    | 0,8    | 1,1    | 1,2    | 1,0    | 0,7    |
| Produktion av metall i koncentrat |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Zink, ton                         | 464    | 290    | 177    | 436    | 192    | 206    | 160    | 328    |
| Koppar, ton                       | 2 128  | 2 325  | 1 425  | 2 461  | 1 493  | 1 974  | 1 324  | 1 487  |
| Nickel, ton                       | -      | -      | 91     | 79     | 169    | 179    | 262    | 100    |
| Kobolt, ton                       | -      | -      | 44     | 38     | 104    | 93     | 152    | 71     |
| Guld, kg                          | 155    | 204    | 104    | 128    | 175    | 197    | 157    | 96     |
| Guld, troz                        | 4 984  | 6 569  | 3 359  | 4 123  | 5 630  | 6 323  | 5 050  | 3 072  |

|                   | 3-2017  | 4-2017  | 1-2018  | 2-2018  | 3-2018  | 4-2018  | 1-2019  | 2-2019  |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>RÖNNSKÄR</b>   |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Averkning, ton    |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Koppar            |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Kopparkoncentrat  | 140 103 | 166 007 | 162 283 | 163 418 | 168 100 | 170 771 | 170 819 | 169 420 |
| Sekundärråvara    | 45 585  | 45 358  | 42 641  | 40 464  | 41 133  | 46 423  | 41 761  | 42 803  |
| Varav elektronik  | 17 522  | 20 435  | 19 415  | 21 900  | 22 896  | 22 019  | 20 249  | 20 845  |
| Koppar, totalt    | 185 688 | 211 365 | 204 924 | 203 882 | 209 233 | 217 194 | 212 580 | 212 223 |
| Bly               |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Blykoncentrat     | 8 931   | 10 716  | 11 777  | 8 451   | 10 735  | 11 644  | 10 093  | 11 756  |
| Sekundärråvara    | 447     | 1 216   | 476     | 426     | 423     | 656     | 110     | 200     |
| Bly, totalt       | 9 378   | 11 932  | 12 253  | 8 877   | 11 158  | 12 300  | 10 203  | 11 956  |
| Produktion        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Katodkoppar, ton  | 53 910  | 55 486  | 57 021  | 54 681  | 54 191  | 58 594  | 55 027  | 52 842  |
| Bly, ton          | 7 524   | 7 131   | 7 317   | 6 745   | 7 300   | 7 290   | 7 019   | 6 934   |
| Zinkklinker, ton  | 9 700   | 9 106   | 8 956   | 7 774   | 6 195   | 8 089   | 8 343   | 8 302   |
| Guld, kg          | 3 401   | 3 323   | 3 375   | 3 575   | 3 316   | 3 086   | 3 528   | 3 368   |
| Guld, troz        | 109 329 | 106 831 | 108 497 | 114 946 | 106 609 | 99 215  | 113 425 | 108 281 |
| Silver, kg        | 121 200 | 117 902 | 120 700 | 123 602 | 116 200 | 111 204 | 100 142 | 107 069 |
| Silver, '000 troz | 3 897   | 3 791   | 3 881   | 3 974   | 3 736   | 3 575   | 3 220   | 3 442   |
| Svavelsyra, ton   | 118 289 | 130 000 | 125 433 | 130 301 | 129 212 | 133 374 | 133 587 | 130 822 |
| <b>BERGSÖE</b>    |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Averkning, ton    |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Batteriråvara     | 12 726  | 19 971  | 19 198  | 17 943  | 11 926  | 18 150  | 17 264  | 19 647  |
| Produktion, ton   |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Blylegeringar     | 9 036   | 13 926  | 13 596  | 12 743  | 7 438   | 13 355  | 12 267  | 13 664  |

|                                  | 3-2017  | 4-2017  | 1-2018  | 2-2018  | 3-2018  | 4-2018  | 1-2019  | 2-2019  |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>HARJAVALTA</b>                |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Averkning, ton                   |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Koppar                           |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Kopparkoncentrat                 | 147 180 | 142 495 | 136 835 | 123 373 | 130 340 | 131 879 | 127 416 | 70 443  |
| Sekundärråvara                   | 6 534   | 5 360   | 4 710   | 6 697   | 6 323   | 9 021   | 5 770   | 4 447   |
| Koppar, totalt                   | 153 714 | 147 854 | 141 544 | 130 070 | 136 663 | 140 900 | 133 186 | 74 890  |
| Nickelkoncentrat                 | 73 560  | 67 936  | 74 314  | 68 849  | 72 813  | 80 486  | 82 371  | 66 607  |
| Produktion                       |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Katodkoppar, ton                 | 33 524  | 33 602  | 35 191  | 34 940  | 34 478  | 34 479  | 32 214  | 19 648  |
| Nickel i skärsten, ton           | 7 409   | 6 443   | 8 356   | 7 528   | 7 486   | 7 937   | 8 539   | 6 851   |
| Guld, kg                         | 991     | 1 010   | 1 078   | 945     | 706     | 572     | 507     | 992     |
| Guld, troz                       | 31 857  | 32 459  | 34 648  | 30 369  | 22 714  | 18 383  | 16 304  | 31 903  |
| Silver, kg                       | 14 880  | 19 580  | 14 640  | 21 640  | 17 320  | 19 540  | 20 940  | 16 600  |
| Silver, '000 troz                | 478     | 630     | 471     | 696     | 557     | 628     | 673     | 534     |
| Svavelsyra, ton                  | 183 566 | 173 355 | 170 454 | 159 339 | 166 873 | 173 897 | 169 358 | 109 956 |
| <b>KOKKOLA</b>                   |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Averkning, ton                   |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Zinkkoncentrat                   | 142 335 | 149 192 | 141 573 | 141 423 | 146 598 | 148 617 | 150 121 | 135 579 |
| Produktion, ton                  |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Zink                             | 69 904  | 75 211  | 71 421  | 75 693  | 71 707  | 76 208  | 75 083  | 70 497  |
| Silver i koncentrat, kg          | 3 986   | 4 783   | 4 945   | 2 529   | 4 454   | 6 277   | 4 513   | 4 147   |
| Silver i koncentrat, '000 troz   | 128     | 154     | 159     | 81      | 143     | 202     | 145     | 133     |
| Svavelsyra                       | 80 964  | 86 598  | 78 256  | 71 516  | 87 433  | 85 148  | 84 818  | 72 915  |
| <b>ODDA</b>                      |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Averkning, ton                   |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Zinkkoncentrat, inkl zinkklinker | 87 035  | 69 584  | 93 331  | 95 426  | 90 855  | 86 289  | 94 347  | 98 730  |
| Produktion, ton                  |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Zink                             | 45 087  | 36 160  | 48 289  | 49 039  | 49 134  | 44 108  | 46 759  | 49 637  |
| Svavelsyra                       | 28 468  | 18 720  | 31 119  | 29 273  | 28 634  | 30 143  | 31 823  | 32 296  |

# 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.



**NEW BOLIDEN**  
Metals for modern life