

MSEK	Kvartal			Helår	
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018
Försäljningsintäkter	12 972	12 543	11 170	49 936	52 454
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	1 721	2 001	1 635	7 035	9 074
Rörelseresultat	1 744	2 093	1 873	7 597	9 004
Resultat efter finansiella poster	1 667	2 040	1 801	7 337	8 763
Nettoresultat	1 360	1 866	1 406	5 788	7 201
Resultat per aktie, SEK	4,97	6,82	5,14	21,15	26,32
Fritt kassaflöde	822	1 721	-653	635	5 692
Nettoskuld	5 493	2 034	6 263	5 493	2 034
Avkastning på sysselsatt kapital, %	-	-	-	15,8	20,3
Avkastning på eget kapital, %	-	-	-	14,3	19,4
Nettoskuldssättningsgrad, %	13	5	15	13	5

Expansionsprojekt före tidplan

- Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager uppgick till 1 721 (2 001) MSEK.
- Fritt kassaflöde uppgick till 822 (1 721) MSEK.
- Tidigarelagda expansionsprojekt medförde högre investeringar.
- Lägre halter i Aitik, Kevitsa och Garpenberg påverkade volymerna negativt.
- Strejker i Finland påverkade rörelseresultatet med cirka -100 MSEK.
- Styrelsen föreslår en utdelning på 7,00 (8,75) SEK per aktie.

FÖRSÄLJNING

Försäljningen ökade till 12 972 (12 543) MSEK.

RESULTAT

Analys av rörelseresultat

MSEK	Kvartal		
	4-2019	4-2018	3-2019
Rörelseresultat	1 744	2 093	1 873
Omvärdering processlager	23	92	238
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	1 721	2 001	1 635
Förändring		-280	86
Analys av förändring			
Volymen		-656	117
Priser och villkor		554	131
Metallpriser		22	87
Biproduktpriser		50	-6
Smält- och raffineringsslöner		92	21
Metallpremier		-2	-8
Valutakurseffekter		391	36
Kostnader (lokala valutor)		-48	-111
Avskrivningar		-74	-35
Jämförelsestörande poster		-37	-
Övrigt		-18	-16
Förändring		-280	86

Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager

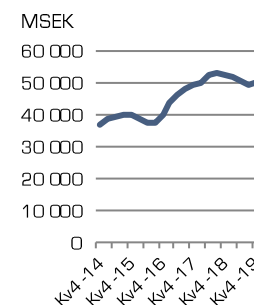
MSEK	Kvartal			Helår	
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018
Gruvor	890	1 384	1 091	4 484	6 451
Smältverk	759	575	716	2 716	2 435
Övrigt/elimineringar	71	42	-173	-164	189
Koncernen	1 721	2 001	1 635	7 035	9 074

Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager försämrades till 1 721 (2 001) MSEK. Försämringen jämfört med fjärde kvartalet 2018 berodde främst på lägre halter inom Gruvor. Priser och villkor gav positiv effekt, främst tack vare en starkare USD. Strejker i Finland påverkade, som tidigare har kommunicerats, rörelseresultatet från Kevitsa, Kokkola och Harjavalta negativt med sammanlagt cirka 100 MSEK.

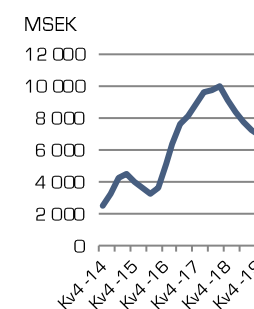
Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager var något bättre än föregående kvartal. Mindre omfattande underhållsinsatser och en positiv prisseffekt kompenserade den negativa effekten av lägre halter och strejker. Säsongsbundet högre kostnader bidrog negativt.

Resultatet efter finansiella poster var 1 667 (2 040) MSEK. Nettoresultatet var 1 360 (1 866) MSEK vilket motsvarade en vinst per aktie på 4,97 (6,82) SEK. Avkastning på sysselsatt respektive eget kapital för de senaste 12 månaderna uppgick till 15,8 respektive 14,3 procent.

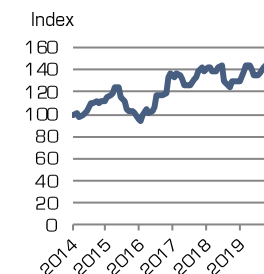
Försäljningsintäkter, rullande 12 mån



Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager, rullande 12 mån



Bolidenvägt metallpris- och smältlöneindex i SEK



Index 100 = 1 januari 2014
Snitt Q4 2018 = 130
Snitt Q4 2019 = 141

INVESTERINGAR

Investeringarna uppgick till 3,3 (2,0) miljarder kronor. För helåret uppgick investeringarna till 8,8 miljarder kronor, varav underhållsinvesteringarna utgjorde drygt 4 miljarder kronor. 2019 års investeringar var drygt 0,8 miljarder kronor högre än tidigare kommunicerad bedömning. Ökningen, jämfört med tidigare bedömning, förklaras till stor del av att investeringar genomförts snabbare än planerat.

Expansionsprojektet i Kevitsa ligger före tidplan. Installationen av den nya kvarnen har gått fortare än väntat. Därmed har idrifttagning av nya gruvtruckar, ny hydraulgrävare samt utökad gräbergsbrytning kunnat tidigareläggas, vilket möjliggör en snabbare upprampning av ny produktionskapacitet. Ökningen av produktionsakten från 7,5 Mton till 9,5 Mton bedöms nu kunna nås redan under andra kvartalet 2020. Expansionsinvesteringar har även tidigareläggats i Bolidenområdet. I delar av Renströmsgruvan kommer skivpallsbrytning att tillämpas istället för igensättningsbrytning. Det medför en årlig produktionshöjning på cirka 50 kton från andra halvåret 2020. Under kvartalet erhöles miljötillstånd för produktionsökningen. Resterande del av de ökade investeringarna förklaras bland annat av högre kostnad per ton för gräbergsbrytning i dagbrott, vilket till en del beror på en höjd svensk dieselskatt från den 1 augusti 2019.

KASSAFLÖDE

MSEK	Kvartal			Helår	
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018
Från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	2 405	2 993	2 434	10 005	11 531
Förändringar i rörelsekapital	1 685	686	-1 267	-562	237
Från den löpande verksamheten	4 091	3 679	1 167	9 442	11 768
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 269	-1 957	-1 821	-8 807	-6 076
Fritt kassaflöde	822	1 721	-653	635	5 692

Det fria kassaflödet minskade till 822 (1 721) MSEK, främst till följd av högre investeringar och lägre resultat. Rörelsekapitalet normaliserades under kvartalet från tredje kvartalets förhöjda nivå.

FINANSNETTO OCH FINANSIELL STÄLLNING

Finansnettot var i kvartalet -77 (-52) MSEK. Genomsnittlig ränta på lånen var 1,1 (1,3) procent.

Vid kvartalets utgång var nettoskulden 5 493 (2 034) MSEK och nettoskuldssättningsgraden 13 (5) procent. Därutöver var efterbehandlingskulden netto 2 134 (1 757) MSEK.

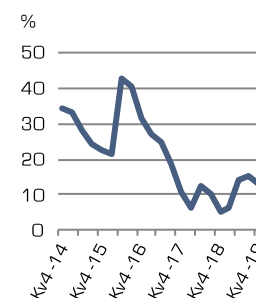
Genomsnittlig löptid på beviljade låneramar var 3,4 (3,5) år och räntebindningstiden på utnyttjade lån var 1,1 (0,9) år. Vid utgången av kvartalet uppgick Bolidens betalningsberedskap till 7 165 (9 964) MSEK, bestående av likvida medel samt outnyttjade bindande kreditlöften längre än 1 år.

STYRELSENS FÖRSLAG TILL UTDELNING

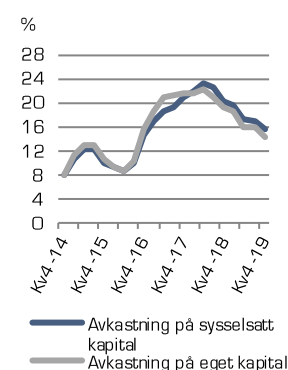
Bolidens policy är att utdelningen ska motsvara en tredjedel av årets nettoresultat. För 2019 föreslår styrelsen en utdelning på 7,00 (8,75) kronor per aktie vilket motsvarar 33,1 (33,2) procent av årets nettoresultat.

Q4
2019

Nettoskuldssättningsgrad, vid kvartalets utgång



Avkastning på kapital, rullande 12 mån



Basmetallpriserna i US-dollar var i stort sett oförändrade från föregående kvartal. Jämfört med fjärde kvartalet 2018 var priserna för koppar och zink lägre men nickelpriiset väsentligt högre. Eftersom dollarn har stärkts var metallpriserna översatt till svenska kronor högre än i fjärde kvartalet 2018 med undantag för zink. Ädelmetallpriserna var i nivå med föregående kvartal men ökade jämfört med 2018.

Metallpriser och valutakurser

	Kvartal			Helår	
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018
Zink, USD/ton	2 388	2 631	2 348	2 546	2 922
Koppar, USD/ton	5 881	6 172	5 802	6 000	6 523
Nickel, USD/ton	15 450	11 516	15 540	13 936	13 122
Bly, USD/ton	2 045	1 964	2 028	2 000	2 242
Guld, USD/troz	1 483	1 227	1 472	1 394	1 269
Silver, USD/troz	17,3	14,5	17,0	16,2	15,7
USD/SEK	9,63	9,04	9,59	9,46	8,69
EUR/SEK	10,66	10,32	10,66	10,59	10,26

Genomsnittliga metallpriser och valutakurser.

ZINK

Den globala zinkefterfrågan var oförändrad jämfört med fjärde kvartalet 2018 men minskade något för helåret. De flesta förbrukarsegment, speciellt bilindustrin, utvecklades svagt på global nivå.

Den globala gruvproduktionen ökade något jämfört med helåret 2018 men den minskade i fjärde kvartalet vilket berodde på en långsammare uppstart av ny gruvkapacitet. Tillgången på koncentrat var fortsatt god i fjärde kvartalet efter tidigare lageruppbyggnad och låg efterfrågan på spotmarknaden. Smältlönen på spotmarknaden steg ytterligare något under fjärde kvartalet till nivåer kring 300 USD per ton att jämföra med 239 (147) USD per ton realiserat i vägledande helårskontrakt. Under året ökade utbudet av komplexa koncentrat vilket resulterade i en stor spridning i smältlönenivåerna på spotmarknaden.

Den kinesiska smältverksproduktionen har varit lägre än normalt bland annat till följd av miljörevisioner som begränsat driften. Efter första kvartalet 2019 har dock den kinesiska produktionen stigit och i fjärde kvartalet var produktionen åter på en normal nivå. Den globala smältverksproduktionen ökade men var ändå lägre än metallefterfrågan för helåret vilket medförde minskade metallager.

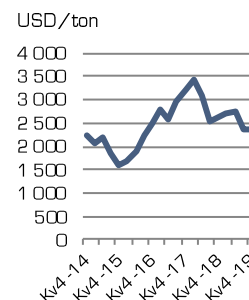
KOPPAR

Den globala kopparefterfrågan ökade något jämfört med fjärde kvartalet 2018 och var oförändrad för helåret. Den globala smältverksproduktionen minskade med knappt 2 procent jämfört med fjärde kvartalet 2018 och var oförändrad för helåret. Det var balans på den globala metallmarknaden. I Kina startades flera nya smältverk och produktionen ökade under helåret med 3 procent.

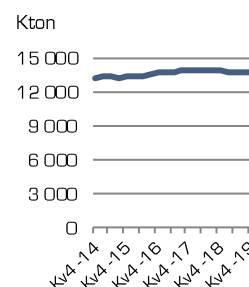
Den globala produktionen av gruvkoncentrat minskade med knappt 1 procent vilket resulterade i knapphet på spotmarknaden och smältlönen sjönk. I slutet av året var spotnivåerna väsentligt lägre än de i vägledande årskontrakt. Under andra halvåret 2019 påverkades gruvproduktionen och leveranserna av koncentrat negativt av strejker i Chile.

Nya vägledande kontrakt för gruvkoncentrat har tecknats inför 2020 på nivåer kring 62 (80,8) USD per ton koncentrat.

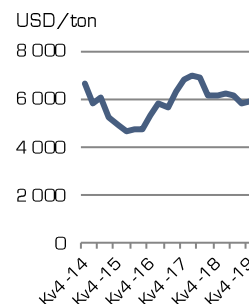
Zinkpris



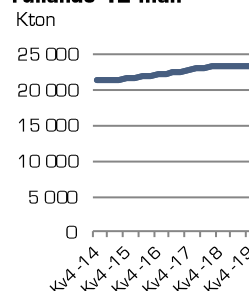
Global zinkefterfrågan, rullande 12 mån



Kopparpris



Global kopparefterfrågan, rullande 12 mån



Data i avsnittet Marknadsutveckling kommer från CRU Ltd och Wood Mackenzie, december 2019.

NICKEL

Den globala nickelefterfrågan ökade med knappt 1 procent jämfört med fjärde kvartalet 2018 och med knappt 3 procent för helåret. Produktionen av rostfritt stål, som svarar för cirka 70 procent av förbrukningen av nickel i världen, ökade med 1 procent. Efterfrågan på nickel för litiumbatterier till fordonsindustrin ökade men den utgör fortfarande en begränsad andel av den globala efterfrågan på nickel.

Metallproduktionen ökade med knappt 8 procent i fjärde kvartalet och 9 procent för helåret 2019. Produktionen av låghaltig ferronickel, så kallad nickel pig iron, fortsatte att öka i såväl Kina som Indonesien vilket starkt bidrog till produktionsökningen. I övriga världen minskade produktionen av nickelmetall. Den ökade nickelproduktionen resulterade i att marknaden gick från ett stort metallunderskott under 2018 till att nästan vara i balans för helåret 2019.

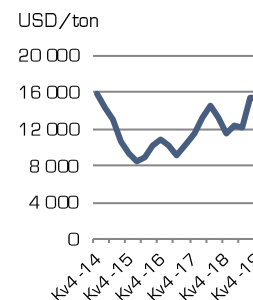
ÄDELMETALLER

Ädelmetallpriserna steg under kvartalet. Både centralbanker och finansiella fonder som investerar i guld har varit stora nettoköpare av metall under 2019.

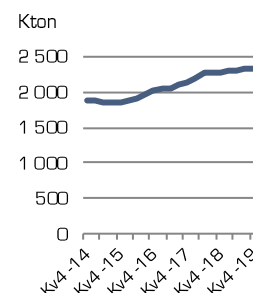
SVAVELSYRA

Kontraktspriserna var oförändrade från tredje kvartalet. Utbudet begränsades av underhållsstopp vid flera europeiska smältverk under fjärde kvartalet.

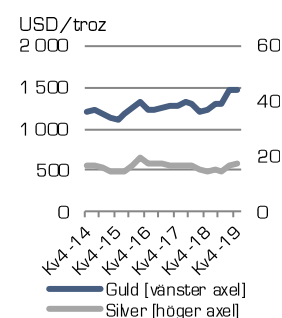
Nickelpris



Global nickelefterfrågan, 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.

- Hög anrikning i Aitik
- Strejk och lägre halter påverkade volymerna negativt
- Rörelseresultatet var 890 (1 384) MSEK

MSEK	Kvartal			Helår	
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018
Försäljningsintäkter	4 293	4 478	4 163	17 060	18 404
Bruttoresultat	4 094	4 485	4 206	17 132	18 594
Rörelsekostnader	2 239	2 204	2 165	8 849	8 481
Avskrivningar	970	941	956	3 824	3 708
Rörelseresultat	890	1 384	1 091	4 484	6 451
Investeringar	2 583	1 323	1 285	6 409	4 482
Sysselsatt kapital	28 719	26 328	28 144	28 719	26 328

Analys av rörelseresultat

MSEK	Kvartal		
	4-2019	4-2018	3-2019
Rörelseresultat	890	1 384	1 091
Förändring		-494	-201

Analys av förändring

Volym	-528	-53
Priser och villkor	99	-84
Metallpriser	13	-10
Smält- och raffineringsslöner	-134	-3
Valutakurseffekter	221	-71
Kostnader (lokala valutor)	-6	-73
Avskrivningar	-18	-14
Jämförelsestörande poster	-37	-
Övrigt	-4	24
Förändring	-494	-201

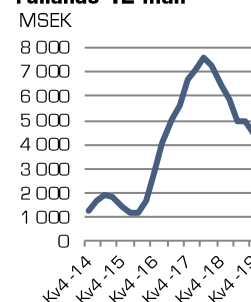
Rörelseresultatet minskade till 890 (1 384) MSEK till följd av lägre halter vilket delvis motverkades av en starkare USD. En strejk i Kevitsa och höjda zinksmältlöner påverkade negativt jämfört med fjärde kvartalet 2018.

Rörelseresultatet var lägre än föregående kvartal. Lägre halter, strejken, lägre nickelpriser och definitivprissättning av tidigare leveranser, samt säsongsmässigt högre kostnader bidrog negativt.

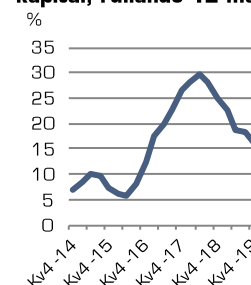


Norrsken över dagbrottet i Kevitsa.

Rörelseresultat, rullande 12 mån



Avkastning på sysselsatt kapital, rullande 12 mån



	Kvartal					Helår		
	4-2019	4-2018	%	3-2019	%	2019	2018	%
Zink, ton	72 851	71 470	2	75 494	-4	289 704	290 468	0
Koppar, ton	28 057	33 911	-17	29 605	-5	121 076	139 607	-13
Nickel, ton	2 282	3 521	-35	2 050	11	9 752	14 467	-33
Bly, ton	13 818	13 610	2	15 206	-9	55 282	54 873	1
Guld, kg	1 671	2 165	-23	2 016	-17	7 257	7 678	-5
Silver, kg	96 495	82 704	17	91 376	6	372 199	402 349	-7

Information om produktion och metallhalter vid respektive enhet finns på sidorna 28-32.

Den anrikade volymen var något högre än både föregående kvartal och fjärde kvartalet 2018 trots att produktionen påverkades negativt av strejken i Kevitsa. Lägre kopparhalter i både Aitik och Kevitsa ledde dock till lägre kopparproduktion jämfört med både tredje kvartalet 2019 och fjärde kvartalet 2018. Även produktionen av zink minskade jämfört med föregående kvartal men ökade något mot fjärde kvartalet 2018. Högre produktion i båda zinkgruvorna motverkades av lägre halt i Garpenberg. Guldproduktionen minskade både jämfört med föregående kvartal och fjärde kvartalet 2018 på grund av lägre halter i främst Aitik.

Aitiks anrikade volym nådde en hög nivå, trots att produktionen påverkades negativt av bristande tillgänglighet på lingravar. Brytningen skedde i områden med lägre halt till följd av ändrade brytplaner. Kopparhalten uppgick till 0,22 (0,27) procent och bedöms uppgå till 0,25 procent i snitt under 2020. Kopparutbytet påverkades negativt av hög andel oxiderad malm och var lägre jämfört med både föregående kvartal och fjärde kvartalet 2018. Guldproduktionen minskade beroende på att guldhaltens sjönk till 0,10 (0,15) g/ton.

Bolidenområdet anrikning minskade något jämfört med tredje kvartalet, men var högre än under fjärde kvartalet 2018. Under kvartalet erhöill Renström miljötillstånd för att öka den årliga anrikade produktionen med cirka 50 kton. Därmed kommer mer effektiv skivpallsbrytning att tillämpas istället för igensättningsbrytning i delar av gruvan. Det innebär att 2019 års intäkter från Maurliden, som slutbröts under 2019, kompenseras fullt ut redan under 2020. Produktionen av metall i koncentrat ökade för flertalet metaller. Guldproduktionen minskade dock på grund av lägre halter.

Garpenbergs anrikning var i linje med föregående kvartals rekordhöga nivå och därmed betydligt högre än under fjärde kvartalet 2018. Zinkhalten var dock lägre vilket medförde lägre zinkproduktion. Den högre silverproduktionen förklaras av högre halt. Under 2020 bedöms zinkhalten uppgå till 3,7 procent i snitt och silverhalten till 100 g/ton.

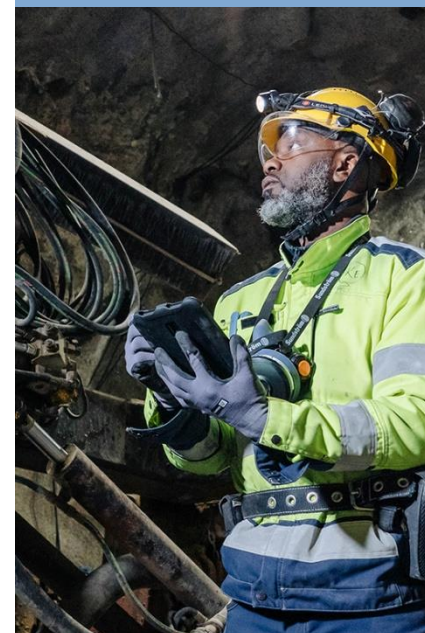
Taras anrikade volym var högre än både föregående kvartal och fjärde kvartalet 2018. Zinkhalten var i linje med både tredje kvartalet 2019 och fjärde kvartalet 2018. I kombination med stabila utbyten ledde detta till att zinkproduktionen ökade jämfört med både föregående kvartal och fjärde kvartalet 2018.

Kevitsas anrikade volym var lägre jämfört med föregående kvartal men något högre än fjärde kvartalet 2018. Produktionen påverkades negativt av den nationella strejk som genomfördes under perioden 9–12 december. Såväl nickel- som kopparhalten var i nivå med föregående kvartal men betydligt lägre än 2018. Under de kommande fyra kvartalen bedöms koppar- och nickelhalterna vara något under Kevitsas redovisade reservhalter. Till följd av tidigare lagda investeringar bedöms den årliga produktionstakten 9,5 Mton att nås redan under andra kvartalet 2020. Det är cirka 6 månader tidigare än föregående bedömning.

I **Kylylahti** var anrikad volym lägre än både föregående kvartal och fjärde kvartalet 2018. Produktionen begränsas av gruvtekniska utmaningar i takt med att gruvan går mot slutbrytning. Detta var huvudanledningen till att metallproduktionen sjönk för flertalet metaller, både jämfört med tredje kvartalet 2019 och fjärde kvartalet 2018.

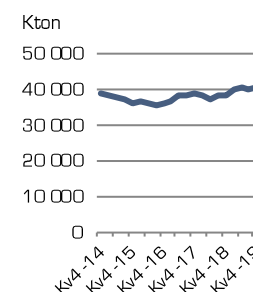
MINERALRESERVER OCH MINERALTILLGÅNGAR

Den årliga rapporten över utvecklingen av Bolidens mineralreserver och mineraltillgångar publiceras den 13 februari, 2020 i ett separat pressmeddelande 3/2020 och på www.boliden.com.

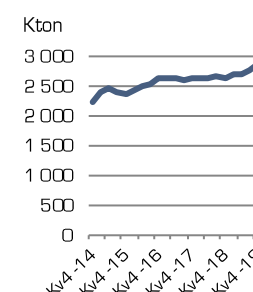


Produktionsövervakning i Bolidenområdet.

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.

- Lägre ingående halter och strejker påverkade metallproduktionen
- Förbättrade priser och villkor
- Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager var 759 (575) MSEK

MSEK	Kvartal			Helår	
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018
Försäljningsintäkter	12 612	12 087	10 761	48 556	50 634
Bruttoresultat exkl. omvärdering av processlager	2 812	2 492	2 710	10 969	10 088
Rörelsekostnader	1 716	1 652	1 716	7 070	6 490
Avskrivningar	336	279	316	1 253	1 220
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	759	575	716	2 716	2 435
Rörelseresultat	782	667	954	3 277	2 364
Investeringar	670	690	548	2 398	1 656
Sysselsatt kapital	21 175	18 237	22 073	21 175	18 237

Analys av rörelseresultat

MSEK	Kvartal		
	4-2019	4-2018	3-2019
Rörelseresultat	782	667	954
Omvärdering processlager	23	92	238
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	759	575	716
Förändring		184	43

Analys av förändring

Volymen	-142	114
Priser och villkor	436	-3
Metallpriser	73	25
Biproduktpriser	50	-6
Smält- och raffineringsslöner	226	24
Metallpremier	-2	-8
Valutakurseffekter	88	-39
Kostnader (lokala valutor)	-41	-8
Avskrivningar	-52	-21
Övrigt	-16	-40
Förändring	184	43

Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager ökade till 759 (575) MSEK. Förbättrade zinksmältslöner och högre metallpriser i svenska kronor bidrog positivt. Högre kostnader hänförliga till ett planerat underhållsstopp i Rönnskär och strejker i Finland bidrog negativt.

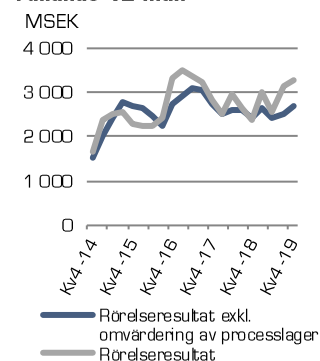
Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager förbättrades något jämfört med föregående kvartal. Färre och mindre omfattande planerade underhållsstopp bidrog positivt. Lägre kopparutbyten, vissa produktionsstörningar, säsongsmässigt högre kostnader och strejkerna i Finland bidrog dock negativt.

Q4
2019

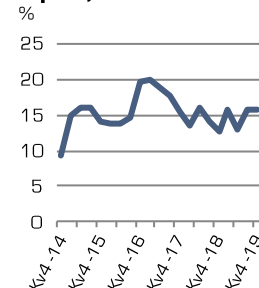


Tappning av koppar i Rönnskär.

Rörelseresultat, rullande 12 mån



Avkastning på sysselsatt kapital, rullande 12 mån



	Kvartal					Helår		
	4-2019	4-2018	%	3-2019	%	2019	2018	%
Zink, ton	122 322	120 316	2	121 920	0	486 218	485 599	1
Koppar, ton	86 590	93 073	-7	75 394	15	321 714	363 574	-12
Bly, ton	21 437	20 645	4	14 006	53	75 327	75 784	-1
Nickel i skärsten, ton	7 089	7 937	-11	3 808	86	26 287	31 307	-16
Guld, kg	3 526	3 658	-4	3 055	15	14 976	16 653	-10
Silver, kg	104 860	130 744	-20	96 980	8	446 591	544 846	-18
Svavelsyra, ton	393 167	422 562	-7	375 338	5	1 534 080	1 630 406	-6

Bly inkluderar blylegeringar i Bergsöe. Information om produktion vid respektive enhet finns på sidorna 33-36.

Produktionen påverkades negativt av strejkerna i Finland. Trots detta var produktionen av zink i linje med både föregående kvartal och fjärde kvartalet 2018. Koppar- och svavelsyraproduktionen var högre än under tredje kvartalet 2019 men lägre än under fjärde kvartalet 2018. Produktionen av nickel i skärsten ökade kraftigt jämfört med tredje kvartalet som påverkades negativt av ett haveri i Harjavalta. En stabilare produktion och mindre omfattande underhållsstopp ledde, trots lägre halter i de ingående råmaterialen, till ökad produktion av ädelmetaller jämfört med föregående kvartal.

Rönnskärs produktion var högre för flertalet metaller jämfört med föregående kvartal som påverkades av omfattande underhållsstopp och vissa processstörningar. Produktionen av ädelmetaller ökade av samma skäl jämfört med tredje kvartalet trots lägre halter i ingående material. Kopparutbytet var dock lägre än föregående kvartal vilket påverkade fria metaller negativt. Jämfört med fjärde kvartalet 2018 var Rönnskärs koppar-, ädelmetall-, bly- och svavelsyraproduktion lägre. Produktionen påverkades av ett planerat underhållsstopp, vilket inte var fallet 2018.

Harjavalts produktion påverkades negativt av den nationella strejken under perioden 9–12 december. Produktionen var dock generellt i nivå med föregående kvartal. Produktionen av nickel i skärsten var högre än föregående kvartal då tredje kvartalet 2019 påverkades negativt av ett haveri i en nickelsmältugn. Svavelsyraproduktionen steg jämfört med tredje kvartalet 2019 och var i linje med fjärde kvartalet 2018, tack vare upprampningen av det nya svavelsyraverket. Jämfört med 2018 var produktionen stabil med undantag för silver som påverkades negativt av lägre halter i råmaterialen.

Kokkolas produktion påverkades negativt av ovan nämnda strejk samt av en nationell elektrikerstrejk. Produktionen av samtliga metaller och svavelsyra minskade därför jämfört med både tredje kvartalet 2019 och fjärde kvartalet 2018.

Odda levererade ytterligare ett starkt produktionskvartal och nådde sin hittills högsta zinkproduktion.

Bergsöes produktion ökade både jämfört med tredje kvartalet 2019, som dock påverkades negativt av ett planerat underhållsstopp, och fjärde kvartalet 2018. Den nya anläggningen för plastseparation som togs i bruk under tredje kvartalet bidrog till att nya rekord sattes både avseende batteriavverkning och blyproduktion.

UNDERHÅLLSSTOPP

Underhållstoppen i det fjärde kvartalet påverkade resultatet med -70 (0) MSEK, i linje med vad som tidigare har kommunicerats. Motsvarande siffra för tredje kvartalet 2019, inklusive kostnaderna för ett haveri i Harjavalta, var -360 MSEK. Diskussioner förs med försäkringsbolag avseende eventuell ersättning för haveriet.

Under 2020 beräknas underhållsstopp i smältverken påverka rörelseresultatet med -300 (-745) MSEK, varav 0 (0) MSEK i första kvartalet, -180 (-315) MSEK i andra kvartalet, -120 (-360) MSEK i tredje kvartalet och 0 (-70) MSEK i fjärde kvartalet.



Medarbetare framför nya svavelsyraverket i Harjavalta.

Helåret i sammandrag

Q4
2019

Försäljningen för året uppgick till 49 936 (52 454) MSEK. Lägre volymer kompenseras delvis av högre metallpriser. Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager var 7 035 (9 074) MSEK. Resultatförsämringen berodde främst på lägre halter i Gruvor och mer omfattande underhåll i Smältverk. Kostnadsökningen var 4 (4) procent i lokala valutor och berodde på ökade kostnader för underhåll, personal och förbrukningsvaror. Den högre gruvproduktionen medförde högre avskrivningar. Planerade underhållsstopp i Smältverk belastade rörelseresultatet med -745 (-200) MSEK, vilket även inkluderar en negativ resultateffekt från haveriet i Harjavalta på cirka -180 MSEK. Strejker i Finland påverkade rörelseresultatet från Kevitsa, Kockola och Harjavalta negativt med sammanlagt cirka 100 MSEK.

Finansnettot uppgick till -260 (-240) MSEK och nettoresultatet till 5 788 (7 201) MSEK. Resultat per aktie var 21,15 (26,32) SEK.

Årets investeringar uppgick till 8 826 (6 140) MSEK. Drygt 4 miljarder SEK var underhållsinvesteringar vilket inkluderar tillredningar och gråbergsbrytning. Större projekt under året var förvärvet av 26 nya gruvtruckar till Aitik och Kevitsa, expansionen i Kevitsa för att nå en årlig produktionstakt på 9,5 Mton, samt det nya lakverket i Rönnskär.

Analys av rörelseresultat

MSEK	Helår	
	2019	2018
Rörelseresultat	7 597	9 004
Omvärdering processlager	561	-70
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	7 035	9 074
Förändring		-2 039
Analys av förändring		
Volym		-2 583
Priser och villkor		1 341
Metallpriser		-1 056
Biproduktpriser		258
Smält- och raffineringsslöner		130
Metallpremier		22
Valutakurseffekter		1 987
Kostnader (lokala valutor)		-576
Avskrivningar		-150
Jämförelsestörande poster ¹		-126
Övrigt		54
Förändring		-2 039

¹ 2019 inkluderar en kostnadspost på -139 MSEK för framtida efterbehandling i Rönnskär. 2018 inkluderar en post på -50 MSEK för en brand i Bergsöe, samt en post på +37 MSEK avseende försäljning av den nedlagda kanadensiska gruvan Premier Gold.



Vintervy över
E-kalldoverket i Rönnskär.

RESULTAT PER ENHET

Boliden redovisar rörelseresultat kvartalsvis per segment Smältverk och Gruvor liksom produktionsdata per enhet. För helår redovisas även rörelseresultat per enhet.

Q4
2019

Rörelseresultat per enhet, exkl. omvärdering av processlager

MSEK	Helår	
	2019	2018
Aitik	2 149	2 494
Bolidenområdet	738	756
Garpenberg	2 079	2 225
Kevitsa	67	974
Kylälahti	39	-31
Tara	283	798
Övrigt Gruvor inkl. prospektering och teknikutveckling	-871	-765
Gruvor total	4 484	6 451
Rönnskär ¹	519	756
Harjavalta	746	1 043
Kokkola	912	461
Odda	467	168
Bergsöe ²	97	8
Övrigt Smältverk inkl. koncentratinköp och metallförsäljning	-24	-2
Smältverk total	2 716	2 435
Övrigt inkl. internvinst	-164	189
Koncernen	7 035	9 074

¹ 2019 inkluderar en kostnadspost på -139 MSEK för framtida efterbehandling i Rönnskär.

² 2018 inkluderar en post på -50 MSEK för en brand i Bergsöe.

	Kvartal			Helår		
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018	Mål 2019
Olycksfall (LTI) per miljon arbetade timmar	6,6	8,3	4,7	4,4	5,1	0,0
Sjukfrånvaro, %	4,4	4,5	3,5	4,3	4,5	≤ 4
Metaller till vatten, intensitet ¹	33,1	44,0	61,7	35,9	40,6	≤ 27,3
Metaller till luft, intensitet ¹	54,0	48,4	49,4	48,5	49,2	≤ 65,9
Svaveldioxid till luft, Kton	1,5	1,7	1,5	6,2	7,7	≤ 7,2
Koldioxidintensitet, ton CO ₂ /ton metall	0,62	0,65	0,62	0,64	0,64	≤ 0,65
Allvarliga miljöincidenter, per månad ²	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0

¹ 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.

² En allvarlig händelse som orsakar eller potentiellt kan orsaka betydande miljöpåverkan.

MEDARBETARE

Medelantalet anställda (heltidsekvivalenter) var 5 997 (5 819). Olycksfallsfrekvensen för egna anställda och entreprenörer var högre jämfört med föregående kvartal, men lägre än fjärde kvartalet 2018.

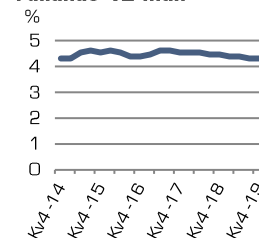
Olycksfallsfrekvensen för helåret 2019 sjönk jämfört med 2018 och var rekordlåg, främst tack vare färre antal olyckor bland Bolidens anlitade entreprenörer. Boliden arbetar aktivt med utvecklingen av proaktiv riskhantering samt ett ökat engagemang i arbetsmiljöfrågor bland både anställda och entreprenörer.

YTTRE MILJÖ

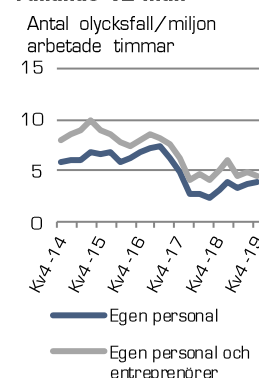
Utsläpp av metaller till luft var högre än både föregående kvartal och fjärde kvartalet 2018, beroende på reducerad filtrering i samband med fjärde kvartalets planerade underhållsstopp i Rönnskär. Utsläppen var dock på fortsatt låga nivåer och under målet för 2019, vilket är ett resultat av tidigare års investeringar i bland annat nya reningsfilter. Även koldioxidintensiteten för både fjärde kvartalet och helåret var bättre än målet för 2019. Detsamma gäller för utsläppen av svaveldioxid. De åtgärder och investeringar som tidigare genomförts, främst i den nya svavelsyraanläggningen i Harjavalta, har visat goda resultat. Utsläpp av metaller till vatten minskade jämfört med både föregående kvartal och fjärde kvartalet 2018.

Inga allvarliga miljöincidenter inträffade under fjärde kvartalet.

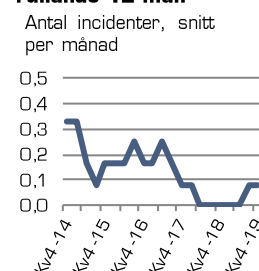
Sjukfrånvaro, rullande 12 mån



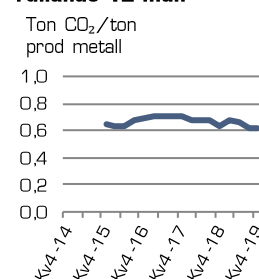
Olycksfallsfrekvens, rullande 12 mån



Allvarliga miljöincidenter², rullande 12 mån



Koldioxidintensitet, rullande 12 mån



Händelser efter rapportperiod

PÅBÖRJAD STÄNGNING AV KYLYLAHTI

Berörda fackförbund har den 13 februari blivit inbjudna till förhandlingar beträffande en stängning av Kylylahtigruvan under hösten 2020. Gruvan går mot slutbrytning och per den 31 december, 2019 fanns endast 0,5 Mton brytbara reserver kvar. Bolidens ambition är att erbjuda så många som möjligt av Kylylahtis anställda arbeten vid andra enheter inom Boliden. Prospektering i gruvans närområde fortgår och gruvans anrikningsverk kommer därmed att läggas i malpåse. Dessutom pågår en utredning om hur den kobolt som finns i anrikningsverkets damm eventuellt kan utvinnas.

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

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 innebar 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 innebar 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 har valt att förtidstillämpa ändringarna i IFRS 9 "Interest Rate Benchmark Reform amendments to IFRS 9, IAS 39, and IFRS 7" som är tillämplig från 1 januari 2020 men får förtidstillämpas. Denna ändring har inte medfört någon effekt på de finansiella rapporterna.

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, Soliditet och Netto efterbehandlingsskuld. Definition, motivering och beräkning av Boliden använda finansiella mått framgår av www.boliden.com.

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 13 februari, 2020

Anders Ullberg
Ordförande

Marie Berglund
Styrelseledamot

Tom Erixon
Styrelseledamot

Michael G:son Löw
Styrelseledamot

Elisabeth Nilsson
Styrelseledamot

Pia Rudengren
Styrelseledamot

Perttu Louhiluoto
Styrelseledamot

Marie Holmberg
Styrelseledamot,
Arbetsstagarrepresentant

Kenneth Ståhl
Styrelseledamot,
Arbetsstagarrepresentant

Cathrin Öderyd
Styrelseledamot,
Arbetsstagarrepresentant

Mikael Staffas
VD och koncernchef

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

Kvartalsrapporten har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.

Valberedning

Valberedningen inför årsstämman består av; valberedningens ordförande Jan Andersson (Swedbank Robur fonder), Lars-Erik Forsgårdh, Ola Peter Gjessing (Norges Bank Investment Management), Anders Oscarsson (AMF), Tommi Saukkojärvi (SEB Investment Management) samt Anders Ullberg (styrelsens ordförande).

- 28 april 2020 Rapport för första kvartalet 2020 och årsstämma i Aitik
- 22 juli 2020 Rapport för andra kvartalet 2020
- 28 oktober 2020 Rapport för tredje kvartalet 2020
- 12 februari 2021 Rapport för fjärde kvartalet och helåret 2020

Presentation av rapporten

Kvartalsrapporten presenteras via webbsändning/telefonkonferens

Tid: Torsdag den 13 februari kl 09:30 (CET)

Plats: Kapitel 8, lokal Dagerman

Adress: Klarabergsviadukten 90, Stockholm

Presentationen kommer att webbsändas via www.boliden.com

För att delta i telefonkonferensen, ring något av nedanstående telefonnummer 3-5 minuter innan konferensen startar och använd pinkod: 69409035#.

Telefonnummer från Sverige: 08-5664 2651 (slå även riktnummer)

Telefonnummer från UK: +44 33 330 00804

Telefonnummer från USA: +1 631 913 1422

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



Närmare 200 deltagare från runt 100 av Bolidens viktigaste leverantörer träffades och utbytte idéer när Boliden Supplier Summit 2019 gick av stapeln den 19 november i Stockholm. Temat för dagen var "Sustainable business and Sustainable relations".

MSEK	Kvartal			Helår	
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018
Försäljningsintäkter	12 972	12 543	11 170	49 936	52 454
Kostnad för sålda varor	-10 750	-10 033	-8 854	-40 522	-41 761
Bruttoresultat	2 222	2 509	2 316	9 414	10 693
Försäljningskostnader	-129	-109	-117	-486	-438
Administrationskostnader	-192	-165	-138	-688	-648
Forsknings- och utvecklingskostnader	-161	-199	-233	-740	-705
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	3	62	49	102	105
Resultatandelar i intressebolag	1	-6	-4	-6	-4
Rörelseresultat	1 744	2 093	1 873	7 597	9 004
Finansiella intäkter	7	0	1	12	2
Finansiella kostnader	-84	-52	-73	-272	-242
Resultat efter finansiella poster	1 667	2 040	1 801	7 337	8 763
Skatt	-307	-174	-394	-1 548	-1 562
Nettoresultat	1 360	1 866	1 406	5 788	7 201
Nettoresultat hänförligt till:					
Moderbolagets aktieägare	1 360	1 866	1 405	5 786	7 198
Innehav utan bestämmande inflytande	0	0	1	2	3

Resultat och eget kapital per aktie

MSEK	Kvartal			Helår	
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018
Resultat per aktie ¹ , SEK	4,97	6,82	5,14	21,15	26,32
Ordinarie utdelning per aktie ² , SEK	-	-	-	7,00	8,75
Inlösen per aktie, SEK	-	-	-	-	4,25
Eget kapital per aktie ³ , SEK	151,47	142,59	148,38	151,47	142,59
Antal aktier	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
Antal aktier i eget innehav	-	-	-	-	-

1 Då inga potentiella aktier förekommer finns ingen utspädningsseffekt.

2 2019 års belopp avser föreslagen utdelning.

3 Eget kapital dividerat med antal aktier.

Nyckeltal – Koncernen

MSEK	Kvartal			Helår	
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018
Avkastning på sysselsatt kapital ¹ , %	-	-	-	15,8	20,3
Avkastning på eget kapital ² , %	-	-	-	14,3	19,4
Soliditet, %	62	66	64	62	66
Nettoskulsättningsgrad ³ , %	13	5	15	13	5
Netto efterbehandlingskuld ⁴ , MSEK	2 134	1 757	2 115	2 134	1 757
Nettoskuld, MSEK	5 493	2 034	6 263	5 493	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 efterbehandlingskostnader.

Rapport över totalresultat – Koncernen

Q4
2019

MSEK	Kvartal			Helår	
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018
Periodens resultat	1 360	1 866	1 406	5 788	7 201
Övrigt totalresultat					
<i>Poster som kommer att omklassificeras till resultaträkningen</i>					
Förändring av marknadsvärde på derivatinstrument	-12	3	60	47	9
Skatteeffekt på derivatinstrument	3	-1	-13	-10	-2
Överföringar till resultaträkningen	0	1	0	-2	4
Skatt på överföringar till resultaträkningen	0	0	0	0	-1
Summa kassaflödessakringar	-10	3	47	36	10
Periodens omräkningsdifferens på utlandsverksamheter	-490	-115	246	289	694
Resultat från säkring av nettoinvesteringar i utlandsverksamheter	45	2	-27	-28	-121
Skatt på periodens resultat från säkringsinstrument	-10	-1	6	6	27
Summa omräkningsexponering	-454	-113	224	267	600
Summa poster som kommer att omklassificeras	-464	-110	271	303	610
<i>Poster som inte kommer att omklassificeras till resultaträkningen</i>					
Omvärdering av förmånsbestämda pensionsplaner	-62	-26	-68	-130	-26
Skatt hänförligt till poster som inte omklassificeras till resultaträkningen	13	5	14	27	5
Summa poster som inte kommer att omklassificeras	-49	-21	-54	-103	-21
Summa övrigt totalresultat	-513	-131	217	200	589
Periodens totalresultat	846	1 735	1 623	5 988	7 790
Periodens totalresultat hänförligt till:					
Moderbolagets aktieägare	846	1 735	1 622	5 986	7 787
Innehav utan bestämmande inflytande	0	0	1	2	3

Balansräkning – Koncernen

Q4

2019

MSEK	31 dec 2019	31 dec 2018
Immateriella anläggningstillgångar	3 621	3 566
Materiella anläggningstillgångar	43 989	38 877
Andelar i intresseföretag	9	25
Andra aktier och andelar	6	18
Uppskjutna skattefordringar	127	136
Derivatinstrument	18	0
Långfristiga fordringar	139	131
Summa anläggningstillgångar	47 909	42 752
Varulager	13 262	10 358
Kundfordringar	2 119	1 864
Skattefordringar	232	90
Derivatinstrument	75	154
Övriga kortfristiga fordringar	1 453	1 235
Likvida medel	1 373	2 272
Summa omsättningstillgångar	18 514	15 975
Summa tillgångar	66 424	58 727
Eget kapital	41 440	39 011
Avsättningar för pensioner	1 113	967
Övriga avsättningar	4 930	3 898
Uppskjutna skatteskulder	3 128	2 941
Skulder till kreditinstitut	3 261	3 145
Övriga räntebärande skulder	182	0
Summa långfristiga skulder	12 615	10 950
Skulder till kreditinstitut	2 242	216
Övriga räntebärande skulder	86	2
Leverantörsskulder	6 391	5 106
Övriga avsättningar	170	134
Aktuella skatteskulder	109	683
Derivatinstrument	129	34
Övriga kortfristiga skulder	3 242	2 590
Summa kortfristiga skulder	12 369	8 767
Summa eget kapital och skulder	66 424	58 727

Rapport över eget kapital – Koncernen

MSEK	31 dec 2019	31 dec 2018
Ingående balans	39 011	35 053
Totalresultat för perioden	5 988	7 790
Utdelning	-2 393	-2 256
Inlösen	-1 162	-1 573
Utdelning till innehav utan bestämmande inflytande	-2	-
Utgående balans	41 440	39 011
Summa eget kapital hänförligt till:		
Moderbolagets aktieägare	41 429	39 000
Innehav utan bestämmande inflytande	12	11

Den 31 december 2019 uppgick säkringsreserven, efter skatteeffekt, till 47 (11) MSEK.

MSEK	Kvartal			Helår	
	4-2019	4-2018	3-2019	2019	2018
Den löpande verksamheten					
Resultat efter finansiella poster	1 667	2 040	1 801	7 337	8 763
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:					
- Av- och nedskrivningar av tillgångar	1 293	1 219	1 292	5 092	4 930
- Avsättningar	11	-12	0	15	-3
- Omvärdering av processlager	-23	-92	-238	-561	70
- Övrigt	60	-15	-4	182	57
Betald/erhållen skatt	-603	-147	-417	-2 060	-2 286
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	2 405	2 993	2 434	10 005	11 531
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital	1 685	686	-1 267	-562	237
Kassaflöde från den löpande verksamheten	4 091	3 678	1 167	9 442	11 768
Investeringsverksamheten					
- Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-10	-13	-6	-37	-33
- Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-3 246	-2 001	-1 827	-8 790	-6 105
- Avyttring av materiella anläggningstillgångar	0	55	0	0	55
- Förvärv/avyttring av finansiella anläggningstillgångar	-13	2	13	20	6
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 269	-1 957	-1 821	-8 807	-6 076
Kassaflöde före finansieringsverksamheten (fritt kassaflöde)	822	1 721	-653	635	5 692
Utdelning	-	-	-	-3 556	-3 829
Upptagna lån	185	-	1 150	3 434	2 270
Amortering av låneskulder	-184	-651	-773	-1 417	-4 372
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	1	-651	377	-1 538	-5 931
Periodens kassaflöde	823	1 070	-276	-903	-239
Likvida medel vid periodens början	553	1 203	826	2 272	2 510
Kursdifferens i likvida medel	-3	-1	3	3	1
Likvida medel vid periodens slut	1 373	2 272	553	1 373	2 272

Resultaträkning – Moderbolaget

Q4
2019

MSEK	Kvartal		Helår	
	4-2019	4-2018	2019	2018
Utdelningar från dotterbolag	36	-	7 036	6 000
Resultat från andelar i intresseföretag	-	-6	-	-6
Resultat efter finansiella poster	36	-6	7 036	5 994
Skatt	-	-	-	-
Periodens resultat	36	-6	7 036	5 994

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

Balansräkning – Moderbolaget

MSEK	31 dec 2019	31 dec 2018
Andelar i dotterföretag	3 911	3 911
Andelar i intresseföretag	-	-
Långfristiga finansiella fordringar dotterföretag	14 763	11 068
Kortfristiga finansiella fordringar dotterföretag	2 120	-
Summa tillgångar	20 794	14 980
Eget kapital	17 960	14 480
Långfristiga skulder till kreditinstitut	750	500
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	2 084	-
Summa skulder och eget kapital	20 794	14 980

Finansiella tillgångar och skulder till verkligt värde

Q4
2019

31 dec 2019, MSEK

Redovisat värde

Verkligt värde

Andra aktier och andelar	6	6
Kundfordringar	2 119	2 119
Derivatinstrument	93	93
Likvida medel	1 373	1 373
Summa tillgångar	3 591	3 591
Skulder till kreditinstitut	5 503	5 507
Leverantörsskulder	6 391	6 391
Derivatinstrument	129	129
Summa skulder	12 023	12 027

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 31 december 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

Q4
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	
	4-2019	4-2018	4-2019	4-2018	4-2019	4-2018	4-2019	4-2018
Färdigmetaller	-	-	10 623	10 542	-	-	10 623	10 542
Metallkoncentrat	347	435	0	0	-	-	347	435
Mellanprodukter	-	-	1 725	1 198	-	-	1 725	1 198
Biprodukter	-	-	272	340	-	-	272	340
Övrig försäljning	0	0	6	27	0	1	6	28
Totala externa försäljningsintäkter	347	435	12 625	12 107	0	1	12 972	12 543

MSEK	Helår							
	Gruvor		Smältverk		Övrigt		Koncernen	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Färdigmetaller	-	-	41 712	44 301	-	-	41 712	44 301
Metallkoncentrat	1 315	1 788	0	0	-	-	1 315	1 789
Mellanprodukter	-	-	5 708	5 053	-	-	5 708	5 053
Biprodukter	-	0	1 101	1 167	-	0	1 101	1 167
Övrig försäljning	3	0	96	145	1	0	99	145
Totala externa försäljningsintäkter	1 318	1 788	48 617	50 666	1	0	49 936	52 454

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).

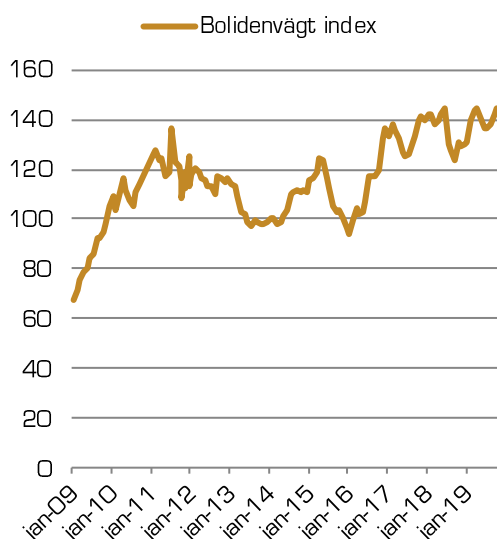
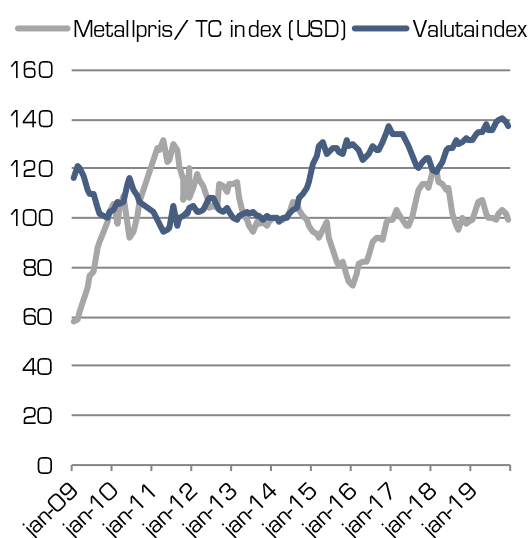
MSEK	
Åtaganden för operationella leasingavtal per 31 december 2018	59
Finansiella leasingskulder per 31 december 2018	1
Leasingavtal med kort löptid /mindre värde	-40
Effekt av omklassificering leasingavtal	207
Diskonterings-effekt	-1
Redovisad leasingskuld 1 januari 2019	226

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 31 december 2019 samt på Bolidens planerade produktionsvolym. 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
Koppar	785	TC Zink	90	USD/SEK	1 600
Zink	750	TC/RC Koppar	65	EUR/USD	1 065
Guld	400	TC Bly	-10	USD/NOK	165
Silver	185				
Nickel	150				
Bly	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 Bolidenväga indexet samt Bolidens resultat.

Priser- och villkorsindex



Index 100 = 1 jan 2014.

Helårsdata per segment

Q4
2019

MSEK	Helår	
	2019	2018
KONCERNEN		
Försäljningsintäkter	49 936	52 454
Rörelsekostnader	16 053	15 125
Avskrivningar	5 092	4 930
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	7 035	9 074
Rörelseresultat	7 597	9 004
Investeringar	8 826	6 140
Sysselsatt kapital	49 809	44 441
GRUVOR		
Försäljningsintäkter	17 060	18 404
Rörelsekostnader	8 849	8 481
Avskrivningar	3 824	3 708
Rörelseresultat	4 484	6 451
Investeringar	6 409	4 482
Sysselsatt kapital	28 719	26 328
SMÅLTVERK		
Försäljningsintäkter	48 556	50 634
Bruttoresultat exkl. omvärdering av processlager	10 969	10 088
Rörelsekostnader	7 070	6 490
Avskrivningar	1 253	1 220
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	2 716	2 435
Rörelseresultat	3 277	2 364
Investeringar	2 398	1 656
Sysselsatt kapital	21 175	18 237
ÖVRIGT/ELIMINERINGAR		
Försäljningsintäkter	-15 680	-16 584
Rörelsekostnader	135	154
Avskrivningar	15	1
Rörelseresultat internvinst	-17	347
Rörelseresultat övrigt	-147	-158
Investeringar	19	2
Sysselsatt kapital	-85	-125

Kvartalsdata per segment

Q4
2019

MSEK	1-2018	2-2018	3-2018	4-2018	1-2019	2-2019	3-2019	4-2019
KONCERNEN								
Försäljningsintäkter	13 331	14 071	12 510	12 543	13 047	12 747	11 170	12 972
Rörelsekostnader	3 655	3 965	3 606	3 898	3 934	4 226	3 895	3 998
Avskrivningar	1 269	1 223	1 217	1 221	1 296	1 210	1 276	1 309
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	2 724	2 329	2 020	2 001	2 048	1 631	1 635	1 721
Rörelseresultat	2 672	2 468	1 771	2 093	2 441	1 539	1 873	1 744
Investeringar	1 109	1 561	1 457	2 013	1 606	2 132	1 834	3 255
Sysselsatt kapital	44 292	44 817	44 406	44 441	47 200	47 699	50 048	49 809
GRUVOR								
Försäljningsintäkter	4 734	5 251	3 941	4 478	4 427	4 177	4 163	4 293
Bruttoresultat	4 920	5 178	4 010	4 485	4 587	4 244	4 206	4 094
Rörelsekostnader	2 059	2 215	2 002	2 204	2 226	2 218	2 165	2 239
Avskrivningar	936	912	919	941	996	903	956	970
Rörelseresultat	1 931	2 044	1 091	1 384	1 353	1 149	1 091	890
Investeringar	878	1 123	1 158	1 323	1 153	1 388	1 285	2 583
Sysselsatt kapital	26 065	25 686	25 546	26 328	26 885	27 279	28 144	28 719
SMÅLTVERK								
Försäljningsintäkter	12 956	13 656	11 934	12 087	12 731	12 452	10 761	12 612
Bruttoresultat exkl. omvärdering av processlager	2 518	2 622	2 456	2 492	2 811	2 636	2 710	2 812
Rörelsekostnader	1 553	1 701	1 583	1 652	1 679	1 960	1 716	1 716
Avskrivningar	333	311	297	279	297	304	316	336
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	640	630	589	575	853	387	716	759
Rörelseresultat	587	769	340	667	1 246	295	954	782
Investeringar	231	437	298	690	436	743	548	670
Sysselsatt kapital	18 613	19 761	19 067	18 237	20 482	20 415	22 073	21 175
ÖVRIGT/ELIMINERINGAR								
Försäljningsintäkter	-4 359	-4 837	-3 366	-4 022	-4 111	-3 881	-3 755	-3 933
Rörelsekostnader	44	49	20	42	29	49	14	43
Rörelseresultat internvinst	198	-297	361	86	-128	147	-155	118
Rörelseresultat övrigt	-44	-49	-21	-44	-30	-52	-17	-47
Investeringar	1	0	1	0	16	0	0	3
Sysselsatt kapital	-386	-630	-208	-125	-167	5	-169	-85

	1-2018	2-2018	3-2018	4-2018	1-2019	2-2019	3-2019	4-2019
Finansiell utveckling ¹, koncernen								
Försäljningsintäkter, MSEK	13 331	14 071	12 510	12 543	13 047	12 747	11 170	12 972
Rörelseresultat före avskrivningar, MSEK	3 941	3 691	2 988	3 314	3 737	2 749	3 149	3 053
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager, MSEK	2 724	2 329	2 020	2 001	2 048	1 631	1 635	1 721
Rörelseresultat, MSEK	2 672	2 468	1 771	2 093	2 441	1 539	1 873	1 744
Resultat efter finansiella poster, MSEK	2 614	2 401	1 707	2 040	2 391	1 478	1 801	1 667
Nettoresultat, MSEK	2 011	2 038	1 285	1 866	1 891	1 132	1 406	1 360
Resultat per aktie, SEK	7,35	7,45	4,69	6,82	6,91	4,13	5,14	4,97
Fritt kassaflöde, MSEK	1 431	1 718	822	1 721	-323	789	-653	822
Nettoskuldssättningsgrad, %	6	13	10	5	6	14	15	13
Produktion av metall i koncentrat ²								
Zink, ton	77 626	70 760	70 612	71 470	75 236	66 123	75 494	72 851
Koppar, ton	36 900	34 300	34 496	33 911	31 352	32 062	29 605	28 057
Nickel, ton	3 523	3 777	3 647	3 521	3 179	2 241	2 050	2 282
Bly, ton	13 882	13 180	14 201	13 610	13 967	12 292	15 206	13 818
Kobolt, ton	190	190	252	237	287	181	210	191
Guld, kg	1 911	1 768	1 835	2 165	1 723	1 847	2 016	1 671
Guld, troz	61 430	56 834	58 992	69 599	55 401	59 391	64 815	53 709
Silver ³ , kg	121 334	97 324	100 987	82 704	85 350	98 977	91 376	96 495
Silver ³ , '000 troz	3 901	3 129	3 247	2 659	2 744	3 182	2 938	3 102
Palladium, kg	276	322	304	255	241	146	137	175
Platina, kg	380	443	415	338	312	201	206	235
Tellur, kg	12 021	11 382	8 053	13 185	9 382	7 803	12 056	11 713
Metallproduktion Smältverk								
Zink, ton	119 710	124 732	120 841	120 316	121 842	120 134	121 920	122 322
Koppar, ton	92 212	89 621	88 669	93 073	87 241	72 490	75 394	86 590
Bly, ton	7 317	6 745	7 300	7 290	7 019	6 934	4 917	6 973
Blylegering, ton (Bergsöe)	13 596	12 743	7 438	13 355	12 267	13 664	9 089	14 464
Nickel i skärsten, ton	8 356	7 528	7 486	7 937	8 539	6 851	3 808	7 089
Guld, kg	4 452	4 520	4 022	3 658	4 035	4 360	3 055	3 526
Guld, troz	143 145	145 315	129 323	117 598	129 729	140 184	98 203	113 360
Silver, kg	135 340	145 242	133 520	130 744	121 082	123 669	96 980	104 860
Silver, '000 troz	4 351	4 670	4 293	4 203	3 893	3 976	3 118	3 371
Svavelsyra, ton	405 262	390 429	412 152	422 562	419 586	345 989	375 338	393 167
Metallpriser i USD, genomsnitt per kvartal								
Zink, USD/ton	3 421	3 112	2 537	2 631	2 702	2 763	2 348	2 388
Koppar, USD/ton	6 961	6 872	6 105	6 172	6 215	6 113	5 802	5 881
Bly, USD/ton	2 523	2 388	2 104	1 964	2 036	1 885	2 028	2 045
Nickel, USD/ton	13 276	14 476	13 266	11 516	12 369	12 258	15 540	15 450
Guld, USD/troz	1 331	1 306	1 213	1 227	1 304	1 309	1 472	1 483
Silver, USD/troz	16,77	16,53	15,02	14,54	15,57	14,88	16,98	17,32
Metallpriser i SEK, genomsnitt per kvartal								
Zink, SEK/ton	27 733	26 982	22 706	23 788	24 781	26 103	22 510	23 000
Koppar, SEK/ton	56 427	59 579	54 634	55 803	56 995	57 756	55 615	56 648
Bly, SEK/ton	20 451	20 701	18 831	17 756	18 670	17 808	19 436	19 700
Nickel, SEK/ton	107 623	125 499	118 719	104 119	113 436	115 823	148 955	148 821
Guld, SEK/troz	10 788	11 325	10 859	11 098	11 960	12 371	14 111	14 281
Silver, SEK/troz	135,98	143,33	134,37	131,48	142,78	140,63	162,74	166,82
Valutakurser, genomsnitt per kvartal								
USD/SEK	8,11	8,67	8,95	9,04	9,17	9,45	9,59	9,63
EUR/USD	1,23	1,19	1,16	1,14	1,14	1,12	1,11	1,11
EUR/SEK	9,96	10,33	10,41	10,32	10,42	10,62	10,66	10,66
USD/NOK	7,84	8,02	8,24	8,42	8,58	8,65	8,86	9,12

¹ För definitioner se www.boliden.com.

² Avser metallinnehåll i koncentrat.

³ Inkluderar silverproduktion i Tara som ej är betalbar.

	Helår	
	2019	2018
AITIK		
Anrikat tonnage, Kton	40 661	38 472
Ingående halter		
Koppar (%)	0,25	0,29
Guld (g/ton)	0,13	0,14
Silver (g/ton)	1,17	1,82
Produktion av metall i koncentrat		
Koppar, ton	91 363	99 283
Guld, kg	3 063	3 150
Guld, troz	98 470	101 285
Silver, kg	37 991	54 894
Silver, '000 troz	1 221	1 765
Försäljningsintäkter, MSEK	5 818	6 017
Rörelseresultat före avskrivningar, MSEK	3 646	3 974
Rörelseresultat, MSEK	2 149	2 494
Cash Cost (Normal C1), US\$/lb koppar	76	77
BOLIDENOMRÅDET		
Anrikat tonnage, Kton	2 028	1 947
Varav smältverksslagg	272	199
Ingående halter		
Zink (%)	3,6	3,5
Koppar (%)	0,3	0,4
Bly (%)	0,4	0,4
Guld (g/ton)	2,0	1,9
Silver (g/ton)	54	52
Tellur (g/ton)	46	45
Produktion av metall i koncentrat		
Zink, ton	57 762	56 604
Koppar, ton	4 449	4 780
Bly, ton	3 402	2 907
Guld, kg	2 793	2 752
Guld, troz	89 810	88 461
Silver, kg	75 123	72 154
Silver, '000 troz	2 415	2 320
Tellur, kg	40 953	44 641
Försäljningsintäkter, MSEK	2 594	2 361
Rörelseresultat före avskrivningar, MSEK	1 162	1 149
Rörelseresultat, MSEK	738	756
Cash Cost (Pro rata C1), US\$/lb zink	75	78
Cash Cost (Pro rata C1), US\$/lb koppar	147	153
Cash Cost (Pro rata C1), USD/troz guld	715	692

Helårsdata per enhet – Gruvor

Q4
2019

	Helår	
	2019	2018
GARPENBERG		
Anrikat tonnage, Kton	2 861	2 622
Ingående halter		
Zink (%)	4,1	4,1
Koppar (%)	0,1	0,1
Bly (%)	1,5	1,6
Guld (g/ton)	0,3	0,3
Silver (g/ton)	118	135
Produktion av metall i koncentrat		
Zink, ton	108 628	101 111
Koppar, ton	675	693
Bly, ton	35 828	35 255
Guld, kg	514	542
Guld, troz	16 522	17 413
Silver, kg	256 593	272 749
Silver, '000 troz	8 249	8 769
Försäljningsintäkter, MSEK	3 712	3 700
Rörelseresultat före avskrivningar, MSEK	2 555	2 685
Rörelseresultat, MSEK	2 079	2 225
Cash Cost (Pro rata C1), US\$/lb zink	51	47
KYLYLAHTI		
Anrikat tonnage, Kton	716	785
Ingående halter		
Zink, %	0,4	0,4
Koppar, %	0,7	1,0
Nickel, %	0,2	0,2
Kobolt, %	0,2	0,2
Guld, g/ton	0,9	1,0
Produktion av metall i koncentrat		
Zink, ton	851	1 011
Koppar, ton	4 826	7 353
Nickel, ton	731	518
Kobolt, ton	425	278
Guld, kg	480	605
Guld, troz	15 419	19 435
Försäljningsintäkter, MSEK	558	674
Rörelseresultat före avskrivningar, MSEK	108	241
Rörelseresultat, MSEK	39	-31
Cash Cost (Normal C1), US\$/lb koppar	145	198

	Helår	
	2019	2018
KEVITSA		
Anrikat tonnage, Kton	7 536	7 582
Ingående halter		
Koppar, %	0,29	0,39
Nickel, %	0,19	0,26
Kobolt, %	0,01	0,01
Guld, g/ton	0,11	0,15
Palladium, g/ton	0,13	0,22
Platina, g/ton	0,24	0,36
Produktion av metall i koncentrat		
Koppar, ton	19 763	27 498
Nickel, ton	9 021	13 948
Kobolt, ton	445	591
Guld, kg	407	630
Guld, troz	13 095	20 261
Palladium, kg	699	1 157
Palladium, troz	22 470	37 209
Platina, kg	953	1 576
Platina, troz	30 651	50 683
Försäljningsintäkter, MSEK	2 231	2 922
Rörelseresultat före avskrivningar, MSEK	1 079	1 686
Rörelseresultat, MSEK	67	974
Cash Cost (Normal C1), US\$/lb nickel	8	-73
Cash Cost (Pro rata C1), US\$/lb nickel	392	315
Cash Cost (Pro rata C1), US\$/lb koppar	150	146
TARA		
Anrikat tonnage, Kton	2 461	2 200
Ingående halter		
Zink (%)	5,2	6,3
Bly (%)	1,0	1,2
Produktion av metall i koncentrat		
Zink, ton	122 463	131 742
Bly, ton	16 053	16 712
Silver ¹ , kg	1 578	1 160
Silver ¹ , '000 troz	51	37
Försäljningsintäkter, MSEK	2 143	2 727
Rörelseresultat före avskrivningar, MSEK	598	1 160
Rörelseresultat, MSEK	283	798
Cash Cost (Normal C1), US\$/lb zink	86	78

¹ Silverproduktionen i Tara är ej betalbar.

	1-2018	2-2018	3-2018	4-2018	1-2019	2-2019	3-2019	4-2019
AITIK								
Anrikat tonnage, Kton	8 359	9 305	10 784	10 023	9 748	10 320	10 070	10 523
Ingående halter								
Koppar, %	0,36	0,28	0,25	0,27	0,28	0,27	0,24	0,22
Guld, g/ton	0,16	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,10
Silver, g/ton	2,65	1,68	1,54	1,54	1,29	1,36	1,04	0,97
Produktion av metall i koncentrat								
Koppar, ton	26 991	23 462	24 691	24 139	23 836	24 498	22 240	20 789
Guld, kg	748	720	866	816	726	841	828	669
Guld, troz	24 048	23 152	27 838	26 247	23 331	27 024	26 621	21 494
Silver, kg	17 269	12 838	12 554	12 232	9 375	11 486	8 913	8 217
Silver, '000 troz	555	413	404	393	301	369	287	264
BOLIDENOMRÅDET								
Anrikat tonnage, Kton	509	447	521	469	485	504	528	512
Varav smältverksslagg	54	53	47	44	65	74	67	67
Ingående halter								
Zink, %	4,2	3,3	3,2	3,4	3,9	3,9	3,1	3,4
Koppar, %	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Bly, %	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4
Guld, g/ton	2,2	1,8	1,4	2,3	1,8	2,0	2,2	1,9
Silver, g/ton	68	46	48	46	50	68	46	52
Tellur, g/ton	43	41	40	55	41	37	54	49
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	17 589	12 122	13 512	13 381	14 888	15 695	12 992	14 187
Koppar, ton	1 243	1 017	1 302	1 218	1 172	1 072	1 038	1 167
Bly, ton	1 131	455	749	572	710	1 108	664	919
Guld, kg	767	600	511	874	614	695	814	671
Guld, troz	24 652	19 286	16 438	28 085	19 732	22 343	26 178	21 557
Silver, kg	25 633	13 968	17 104	15 450	16 455	23 885	16 300	18 483
Silver, '000 troz	824	449	550	497	529	768	524	594
Tellur, kg	12 021	11 382	8 053	13 185	9 382	7 803	12 056	11 713
TARA								
Anrikat tonnage, Kton	537	585	520	558	602	595	611	654
Ingående halter								
Zink, %	7,7	6,6	5,5	5,3	5,7	4,4	5,4	5,4
Bly, %	1,4	1,3	1,0	1,1	1,1	0,8	1,1	1,1
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	39 610	36 514	27 175	28 443	32 893	24 814	31 101	33 655
Bly, ton	5 077	4 867	2 947	3 821	4 200	3 036	4 471	4 346
Silver ¹ , kg	245	345	240	330	403	350	604	221
Silver ¹ , '000 troz	7 877	11 092	7 716	10 610	12 956	11 253	19 419	7 105

1 Silverproduktionen i Tara är ej betalbar.

	1-2018	2-2018	3-2018	4-2018	1-2019	2-2019	3-2019	4-2019
GARPENBERG								
Anrikat tonnage, Kton	646	670	676	629	714	700	725	721
Ingående halter								
Zink, %	3,4	3,5	4,7	5,0	4,1	3,8	4,6	3,7
Koppar, %	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Bly, %	1,4	1,4	1,8	1,8	1,5	1,4	1,6	1,5
Guld, g/ton	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Silver, g/ton	153	134	135	117	111	118	119	124
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	20 251	21 688	29 733	29 439	27 295	25 286	31 313	24 733
Koppar, ton	175	163	171	183	139	176	184	177
Bly, ton	7 675	7 858	10 505	9 217	9 057	8 147	10 071	8 553
Guld, kg	136	153	115	137	108	124	137	145
Guld, troz	4 381	4 932	3 707	4 393	3 471	3 981	4 395	4 675
Silver, kg	77 919	69 671	70 822	54 337	58 852	63 015	65 347	69 379
Silver, '000 troz	2 505	2 240	2 277	1 747	1 892	2 026	2 101	2 231
KEVITSA								
Anrikat tonnage, Kton	1 886	1 881	1 900	1 915	1 782	1 746	2 050	1 959
Ingående halter								
Koppar, %	0,41	0,42	0,39	0,36	0,30	0,30	0,29	0,28
Nickel, %	0,25	0,28	0,28	0,25	0,23	0,19	0,17	0,16
Kobolt, %	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Guld, g/ton	0,15	0,16	0,15	0,14	0,12	0,10	0,10	0,11
Palladium, g/ton	0,23	0,25	0,23	0,19	0,19	0,12	0,09	0,13
Platina, g/ton	0,36	0,40	0,38	0,32	0,32	0,21	0,19	0,24
Produktion av metall i koncentrat								
Koppar, ton	7 065	7 197	6 838	6 397	4 882	4 830	5 282	4 769
Nickel, ton	3 432	3 697	3 478	3 342	2 917	2 141	1 841	2 121
Kobolt, ton	146	152	149	144	135	110	96	103
Guld, kg	155	166	167	142	119	92	97	99
Guld, troz	4 990	5 340	5 379	4 552	3 817	2 971	3 127	3 180
Palladium, kg	276	322	304	255	241	146	137	175
Palladium, troz	8 889	10 338	9 784	8 198	7 749	4 689	4 405	5 627
Platina, kg	380	443	415	338	312	201	206	235
Platina, troz	12 223	14 229	13 351	10 880	10 017	6 451	6 612	7 570
KYLYLAHTI								
Anrikat tonnage, Kton	176	208	197	204	205	185	172	153
Ingående halter								
Zink, %	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,2	0,5
Koppar, %	0,9	1,3	0,8	1,0	0,7	0,9	0,6	0,8
Nickel, %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Kobolt, %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Guld, g/ton	0,8	0,8	1,1	1,2	1,0	0,7	1,0	0,7
Produktion av metall i koncentrat								
Zink, ton	177	436	192	206	160	328	87	276
Koppar, ton	1 425	2 461	1 493	1 974	1 324	1 487	860	1 155
Nickel, ton	91	79	169	179	262	100	209	160
Kobolt, ton	44	38	104	93	152	71	113	88
Guld, kg	104	128	175	197	157	96	140	87
Guld, troz	3 359	4 123	5 630	6 323	5 050	3 072	4 494	2 803

	Helår	
	2019	2018
RÖNNSKÄR		
Averkning, ton		
Koppar		
Kopparkoncentrat	605 793	664 572
Sekundärråvara	168 641	170 661
Varav elektronik	81 220	86 230
Koppar, totalt	774 434	835 233
Bly		
Blykoncentrat	41 264	42 607
Sekundärråvara	1 103	1 981
Bly, totalt	42 367	44 588
Produktion		
Katodkoppar, ton	201 345	224 487
Bly, ton	25 843	28 652
Zinkklinker, ton	32 648	31 015
Guld, kg	12 386	13 352
Guld, troz	398 210	429 267
Silver, kg	384 011	471 706
Silver, '000 troz	12 346	15 165
Svavelsyra, ton	462 841	518 320
Rörelseresultat före avskrivningar ¹ , MSEK	850	1 091
Rörelseresultat ¹ , MSEK	519	756
BERGSÖE		
Averkning, ton		
Batteriråvara	69 553	67 217
Produktion, ton		
Blylegeringar	49 484	47 132
Rörelseresultat före avskrivningar ¹ , MSEK	110	61
Rörelseresultat ¹ , MSEK	97	8

¹ Exklusive omvärdering av processlager.

	Helår	
	2019	2018
HARJAVALTA		
Averkning, ton		
Koppar		
Kopparkoncentrat	488 155	522 426
Sekundärråvara	24 150	26 752
Koppar, totalt	512 305	549 178
Nickelkoncentrat	265 934	296 462
Produktion		
Katodkoppar, ton	120 369	139 087
Nickel i skärsten, ton	26 287	31 307
Guld, kg	2 590	3 301
Guld, troz	83 267	106 114
Silver, kg	62 580	73 140
Silver, '000 troz	2 012	2 351
Svavelsyra, ton	619 735	670 564
Rörelseresultat före avskrivningar ¹ , MSEK	1 067	1 315
Rörelseresultat ¹ , MSEK	746	1 043
KOKKOLA		
Averkning, ton		
Zinkkoncentrat	559 741	565 835
Produktion, ton		
Zink	290 844	295 029
Silver i koncentrat, kg	20 147	18 205
Silver i koncentrat, '000 troz	648	585
Svavelsyra	325 872	322 353
Rörelseresultat före avskrivningar ¹ , MSEK	1 180	711
Rörelseresultat ¹ , MSEK	912	461
ODDA		
Averkning, ton		
Zinkkoncentrat, inkl zinkklinker	383 947	365 901
Produktion, ton		
Zink	195 374	190 570
Svavelsyra	125 632	119 169
Rörelseresultat före avskrivningar ¹ , MSEK	647	338
Rörelseresultat ¹ , MSEK	467	168

¹ Exklusive omvärdering av processlager.

Kvartalsdata per enhet – Smältverk

Q4
2019

	1-2018	2-2018	3-2018	4-2018	1-2019	2-2019	3-2019	4-2019
RÖNNSKÄR								
Averkning, ton								
Koppar								
Kopparkoncentrat	162 283	163 418	168 100	170 771	170 819	169 420	114 467	151 087
Sekundärråvara	42 641	40 464	41 133	46 423	41 761	42 803	42 530	41 547
Varav elektronik	19 415	21 900	22 896	22 019	20 249	20 845	19 651	20 475
Koppar, totalt	204 924	203 882	209 233	217 194	212 580	212 223	156 997	192 634
Bly								
Blykoncentrat	11 777	8 451	10 735	11 644	10 093	11 756	7 140	12 275
Sekundärråvara	476	426	423	656	110	200	365	428
Bly, totalt	12 253	8 877	11 158	12 300	10 203	11 956	7 505	12 703
Produktion								
Katodkoppar, ton	57 021	54 681	54 191	58 594	55 027	52 842	41 161	52 315
Bly, ton	7 317	6 745	7 300	7 290	7 019	6 934	4 917	6 973
Zinkklinker, ton	8 956	7 774	6 195	8 089	8 343	8 302	7 739	8 264
Guld, kg	3 375	3 575	3 316	3 086	3 528	3 368	2 500	2 990
Guld, troz	108 497	114 946	106 609	99 215	113 425	108 281	80 375	96 129
Silver, kg	120 700	123 602	116 200	111 204	100 142	107 069	85 700	91 100
Silver, '000 troz	3 881	3 974	3 736	3 575	3 220	3 442	2 755	2 929
Svavelsyra, ton	125 433	130 301	129 212	133 374	133 587	130 822	90 838	107 594
BERGSÖE								
Averkning, ton								
Batteriråvara	19 198	17 943	11 926	18 150	17 264	19 647	12 138	20 504
Produktion, ton								
Blylegeringar	13 596	12 743	7 438	13 355	12 267	13 664	9 089	14 464

	1-2018	2-2018	3-2018	4-2018	1-2019	2-2019	3-2019	4-2019
HARJAVALTA								
Averkning, ton								
Koppar								
Kopparkoncentrat	136 835	123 373	130 340	131 879	127 416	70 443	151 714	138 582
Sekundärråvara	4 710	6 697	6 323	9 021	5 770	4 447	6 998	6 935
Koppar, totalt	141 544	130 070	136 663	140 900	133 186	74 890	158 712	145 517
Nickelkoncentrat	74 314	68 849	72 813	80 486	82 371	66 607	41 732	75 225
Produktion								
Katodkoppar, ton	35 191	34 940	34 478	34 479	32 214	19 648	34 233	34 275
Nickel i skärsten, ton	8 356	7 528	7 486	7 937	8 539	6 851	3 808	7 089
Guld, kg	1 078	945	706	572	507	992	555	536
Guld, troz	34 648	30 369	22 714	18 383	16 304	31 903	17 828	17 232
Silver, kg	14 640	21 640	17 320	19 540	20 940	16 600	11 280	13 760
Silver, '000 troz	471	696	557	628	673	534	363	442
Svavelsyra, ton	170 454	159 339	166 873	173 897	169 358	109 956	166 611	173 809
KOKKOLA								
Averkning, ton								
Zinkkoncentrat inkl. waelz	141 573	141 423	146 598	148 617	150 121	135 579	150 418	137 233
Produktion, ton								
Zink	71 421	75 693	71 707	76 208	75 083	70 497	73 602	71 662
Silver i koncentrat, kg	4 945	2 529	4 454	6 277	4 513	4 147	6 363	5 124
Silver i koncentrat, '000 troz	159	81	143	202	145	133	205	165
Svavelsyra	78 256	71 516	87 433	85 148	84 818	72 915	89 653	78 486
ODDA								
Averkning, ton								
Zinkkoncentrat, inkl zinkklinker	93 331	95 426	90 855	86 289	94 347	98 730	92 435	98 435
Produktion, ton								
Zink	48 289	49 039	49 134	44 108	46 759	49 637	48 318	50 660
Svavelsyra	31 119	29 273	28 634	30 143	31 823	32 296	28 236	33 277

Riyas framtid ser ljus ut. Det vore omöjligt utan metaller.

När fler samhällen får tillgång till elektricitet kan fler barn utbilda sig, och i förlängningen ta sig ur fattigdom. Men samhällsutvecklingen är beroende av metaller. Tack vare sin utmärkta förmåga att leda el används koppar i allt från belysning till datorer. Riya har de rätta förutsättningarna. Precis som våra metaller.

