ank=20240530-20240531092966

BOLIDEN

BOLIDEN BERGSÖE AB

Org.nr 556041-8823

Årsredovisning

för räkenskapsåret 2023-01-01 – 2023-12-31

Undertecknad styrelseledamot intygar härmed, dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkning fastställts på årsstämma denna dag. Stämman beslöt tillika godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

2024-05-23

.....

HANNU DYNEBRINK

BOLIDEN BERGSÖE AB
Org. Nr 556041-8823

Årsredovisning för räkenskapsåret 2023-01-01 - 2023-12-31

ank=20240530;20240531085967

Styrelsen och verkställande direktören för Boliden Bergsöe AB avger härmed följande årsredovisning.

Förvaltningsberättelse

Med stöd av årsredovisningslagen 7:e kapitlet §2 har inte någon koncernredovisning upprättats. Koncernredovisning upprättas av Boliden AB, org nr 556051-4142, med säte i Stockholm.

Verksamhetens art och inriktning

Denna årsredovisning avser företaget Boliden Bergsöe ABs räkenskapsår 2023-01-01 - 2023-12-31 med balansdag per 2023-12-31. Boliden Bergsöe AB har som huvudsaklig verksamhet att återvinna bly från blybatterier och blyskrot. Verksamheten bedrivs i Landskrona kommun där även bolaget har sitt säte. Boliden Bergsöe AB har tagit emot drygt 78 tusen ton blyskrot 2023 varav största delen är uttjänta batterier från bland annat bilar, lastbilar och truckar. Cirka 53 tusen ton bly levererades ut 2023 framförallt till batteritillverkare i Europa. Utlevererad volym var knappt 20 % högre 2023 jämfört med 2022. Boliden Bergsöe är representerat i Danmark med dotterbolaget Boliden Bergsöe A/S, Org nr 20862149, som ett lokalt marknadsbolag. Boliden Bergsöe A/S säljer framförallt tennprodukter från externa leverantörer men även rödmetall och bly från Boliden Bergsöe AB.

Ägarförhållande

Boliden Bergsöe AB ägs till 100% av Boliden Mineral AB, org nr 556231-6850 med Boliden AB, org nr 556051-4142, som ultimat moderbolag.

Miljöinformation

Bolaget bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken vid anläggningen i Landskrona. Tillståndet avser blyproduktion. Påverkan på miljön sker genom utsläpp till vatten och luft samt uppkomst av buller. Under året har samtliga utsläppsvärden varit lägre än gällande gräns- och riktvärden. Vid två tillfällen under året skedde, i samband med häftig nederbörd, bräddning av orenat dagvatten från området till recipienten Öresund. Dessa händelser har rapporterats till tillsynsmyndigheten, Länsstyrelsen i Skåne, som fattat beslut om att händelserna följs upp inom ramen för fortlöpande tillsyn av verksamheten utan ytterligare åtgärder. Hela produktionen hänför sig till den tillståndspliktiga verksamheten. Företaget upprättar enligt 7 kap 31 a§ inte någon hållbarhetsrapport. Moderföretaget Boliden AB org nr 556051-4142, Stockholm, upprättar hållbarhetsrapport för koncernen där företaget ingår.

Väsentliga händelser under året

Under året har företaget implementerat ett nytt ERP-system, D365. Kostnader relaterat till systembytet har i sin helhet belastat resultaträkningen och är en stor del av de ökade administrativa kostnaderna.

Händelser efter balansdagen

Boliden Bergsöe AB erhöll i januari 2024 domslut från Mark- och Miljödomstolen om utökat tillstånd enligt miljöbalken att producera upp till 55 000 ton bly och blylegeringar per år under en treårsperiod.

Framtida utveckling

De externa faktorer som har störst inverkan på lönsamheten är blypriset på LME (London Metal Exchange), valutakursutvecklingen USD/SEK samt inköpspriset på blyskrot och blybatterier. Produktions och försäljningsvolymer förväntas vara stabila under 2024.

Femårsöversikt

	2019	2020	2021	2022	2023
Intäkter och resultat (Tkr)					
Nettoomsättning	1 041 777	885 835	1 009 607	1 095 917	1 425 075
Rörelseresultat	93 645	-26 502	60 608	23 963	150 897
Kassaflöde (Tkr)					
Kassaflöde från löpande verksamheten	99 207	12 461	32 616	17 418	188 371
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-63 934	-10 930	-32 484	-45 659	-57 009
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-35 279	-1 531	-133	28 241	-131 363
Årets kassaflöde	-7	0	0	0	0
Finansiell ställning (Tkr)					
Balansomslutning	578 691	537 571	637 523	679 558	682 424
Sysselsatt kapital 1)	267 109	269 672	271 860	275 147	259 865
Avkastning på sysselsatt kapital % 2)	41	-10	22	9	56
Eget Kapital	212 640	171 646	217 603	195 236	297 800
Avkastning på eget kapital % 3)	34	5	26	8	43
Soliditet % 4)	42	38	40	35	51
Produktion (ton)					
Blylegeringar	49 484	46 460	46 393	42 137	52 599

1) Materiella anläggningstillgångar + kortfristiga fordringar - kortfristiga skulder (exkl lån moderbolag)
2) Rörelseresultat / genomsnittligt sysselsatt kapital
3) Resultat före skatt / eget kapital
4) Justerat eget kapital/ totalt kapital

BOLIDEN BERGSÖE AB

Org. Nr 556041-8823

ank=20240531:089569

Förslag till vinstdisposition (kr)

Till årsstämmans förfogande:	
Balanserat resultat	183 236 175
Årets resultat	102 564 140
Totalt	**285 800 315**
Styrelsen föreslår att:	
utdelas till aktieägare	50 000 000
i ny räkning överföres	235 800 315
Totalt	**285 800 315**

Styrelsen föreslår att 50 000 000 kronor utdelas till aktieägare och att 235 800 315 kronor balanseras i ny räkning.
Styrelsen anser att förslaget är förenligt med försiktighetsregeln i 17 kap. 3§ aktiebolagslagen enligt följande redogörelse: Styrelsens uppfattning är att vinstutdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav verksamhetens art, omfattning och risk ställer på storleken på det egna kapitalet, bolagets konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.
Bolagets ställning per den 31 december 2023 och per den 31 december 2022 samt resultatet av verksamheten för räkenskapsåren 2023 och 2022 framgår av nedanstående resultat- och balansräkningar, bokslutskommentarer och noter.

BOLIDEN BERGSÖE AB
Org Nr 556041-8823

RESULTATRÄKNING (Tkr)

	Not	2023	2022
Nettoomsättning	1	1 425 075	1 095 917
Kostnad för sålda varor		-1 222 819	-1 044 164
Bruttoresultat		**202 256**	**51 753**
Försäljningskostnader		-688	-662
Administrationskostnader		-54 638	-28 132
Övriga rörelseintäkter		3 968	1 004
Rörelseresultat	**2, 8, 9**	**150 897**	**23 963**
Resultat från finansiella poster:			
Resultat från andelar i dotterbolag	3	3 028	4 140
Ränteintäkter	4	1 382	77
Räntekostnader	5	-18 164	-7 395
Resultat efter finansiella poster		**137 143**	**20 784**
Bokslutsd.positioner	6	-8 500	-5 500
Aktuell skatt	7	-26 079	-2 651
Årets resultat		**102 564**	**12 633**

ank=20240530:202405310909

BALANSRÄKNING (Tkr)

	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	8		
Byggnader och mark		60 466	63 538
Maskiner och andra tekniska anläggningar		65 769	77 786
Inventarier, verktyg och installationer		17 060	14 447
Pågående nyanläggningar		106 365	59 743
		249 660	**215 514**
Finansiella anläggningstillgångar			
Aktier i dotterbolag	10	4 763	4 763
		4 763	4 763
Summa anläggningstillgångar		**254 423**	**220 277**
Omsättningstillgångar			
Varulager mm			
Råvaror och förnödenheter		85 164	194 278
Varor under tillverkning		93 822	15 460
Färdiga varor och handelsvaror		88 472	62 738
		267 458	**272 476**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		149 867	163 319
Skattefordran		0	12 622
Uppskjuten skatt		0	393
Övriga fordringar		1 147	3 695
Förutbet. kost och uppl. intäkter		9 528	6 776
		160 542	**186 805**
Summa omsättningstillgångar		**428 001**	**459 281**
Summa tillgångar		**682 424**	**679 558**

BALANSRÄKNING (Tkr)

	Not	2023-12-31	2022-12-31
SKULDER OCH EGET KAPITAL			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (100 000 aktier)		10 000	10 000
Reservfond		2 000	2 000
		12 000	**12 000**
Fritt eget kapital			
Balanserat resultat		183 236	170 603
Årets resultat		102 564	12 633
		285 800	**183 236**
Summa eget kapital		**297 800**	**195 236**
Obeskattade Reserver			
Ackumulerade Överavskrivningar		61 535	53 035
		61 535	**53 035**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		54 517	73 669
Skulder till moderbolag		172 752	304 115
Skulder till koncernbolag		11 345	8 821
Skatteskuld		10 413	0
Övriga kortfristiga skulder		839	3 159
Uppl kostn. och förutbet. intäkter	11	73 222	41 521
Summa Kortfristiga Skulder		**323 089**	**431 286**
Summa skulder och eget kapital		**682 424**	**679 558**

ärk=20240531089710

RAPPORT ÖVER EGET KAPITAL (Tkr)

	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		
	Aktie-kapital	**Reserv-fond**	**Balanserade vinstmedel**	**Årets resultat**	**Summa eget kapital**
Ingående balans 2022-01-01	**10 000**	**2 000**	**159 646**	**45 957**	**217 603**
Disposition föregående års resultat			45 957	-45 957	
Årets resultat				12 633	12 633
Transaktioner med ägare					
Utdelning			-35 000		-35 000
Summa transaktioner med ägare			**-35 000**		**-35 000**
Utgående balans 2022-12-31	**10 000**	**2 000**	**170 603**	**12 633**	**195 236**

	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		
	Aktie-kapital	**Reserv-fond**	**Balanserade vinstmedel**	**Årets resultat**	**Summa eget kapital**
Ingående balans 2023-01-01	**10 000**	**2 000**	**170 603**	**12 633**	**195 236**
Disposition föregående års resultat			12 633	-12 633	
Årets resultat				102 564	102 564
Transaktioner med ägare					
Summa transaktioner med ägare			**0**		**0**
Utgående balans 2023-12-31	**10 000**	**2 000**	**183 236**	**102 564**	**297 800**

KASSAFLÖDESANALYS (Tkr)

	2023	2022
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	150 897	23 963
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		
Avskrivningar	23 235	23 176
Avsättning	0	0
Försäljning av anläggningstillgångar	-371	-72
Utrangering av anläggningstillgångar	0	0
	173 761	**47 067**
Erhållen utdelning	3 028	4 140
Erhållen ränta	1 382	77
Erlagd ränta	-18 163	-7 394
Betald/erhållen inkomstskatt	-2 654	-11 110
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	**157 354**	**32 779**
Förändring i rörelsekapital		
Ökning/Minskning av varulager	5 018	-43 087
Ökning/Minskning av fordringar	13 248	32 066
Ökning/Minskning av kortfristiga skulder	12 752	-4 340
Kassaflöde från den löpande verksamheten	**188 371**	**17 418**
Investeringsverksamheten		
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	371	72
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-57 380	-45 731
Kassaflöde från investeringsverksamheten	**-57 009**	**-45 659**
Finansieringsverksamheten		
Utdelning	0	-35 000
Ökning/Minskning av skuld till moderbolag	-131 363	63 241
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	**-131 363**	**28 241**
Förändring av likvida medel	**0**	**0**
Likvida medel vid årets början	**0**	**0**
Likvida medel vid årets slut	**0**	**0**

ank=20240530;20240531089971

Noter med redovisningsprinciper och bokslutskommentarer (Tkr)

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen (1995:1554) och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3)

Koncerntillhörighet

Närmast överordnade moderföretag är Boliden Mineral AB (org.nr. 556231-6850) med säte i Skelleftehamn. Moderföretag för hela koncernen som upprättar koncernredovisning i vilken företaget ingår är Boliden AB (org.nr. 556051-4142) med säte i Stockholm.

Inköp från koncernföretag har skett med 235 883 (211 662). Försäljning till koncernföretag har skett med 2 932 (1 273).

Koncernredovisning

Företaget är ett moderföretag men upprättar ingen koncernredovisning med hänvisning till undantagsregeln i årsredovisningslagen 7 kap. 2 §.

Intäktsredovisning

Försäljning av varor
Intäkten redovisas till verkligt värde av vad företaget fått eller kommer att få. Det innebär att företaget redovisar intäkten till nominellt värde (fakturabelopp) om företaget får ersättning i likvida medel direkt vid leveransen. Avdrag görs för lämnade rabatter.

Vid försäljning av varor redovisas normalt inkomsten som intäkt när de väsentliga förmåner och risker som är förknippade med ägandet av varan har överförts från företaget till köparen.

Ränta, royalty och utdelning
Ersättning i form av ränta, royalty eller utdelning redovisas som intäkt när det är sannolikt att företaget kommer att få de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen och när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden. Det innebär att kassaflödet har justerats för transaktioner som inte medfört in - eller utbetalningar i perioden. I likvida medel ingår kassa- och banktillgodohavanden.

Leasingavtal

Foretaget redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella, som operationella leasingavtal Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla typer av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Företagets ersättningar innefattar bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersattningar efter avslutad anstallning (pensioner). Redovisning sker i takt med intjänandet

Ersattningar till anställda efter avslutad anställning avser avgiftsbestämda eller förmånsbestämda pensionsplaner Avgiftsbestamda planer är de planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser, vare sig legala eller informella, att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter Övriga planer klassificeras som förmånsbestämda pensionsplaner. Företaget har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.Företaget har inga övriga långfristiga ersättningar till anställda.

Omräkning av poster i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

Skatt

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i eget kapital

Aktuell skatt

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

Anläggningstillgångar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar

Materiella anläggningstillgångar har delats upp på betydande komponenter när komponenterna har väsentligt olika nyttjandeperioder.

Avskrivningsbart belopp utgörs av anskaffningsvärdet minskat med ett beräknat restvärde om detta är väsentligt. Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Materiella anläggningstillgångar	
Byggnader	20-50 år
Maskiner	5-10 år
Invertarier	3-10 år

ank=20240330;20240331;0089572

Varulager

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärdet avser varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att eventuell inkurans i varulagret har beaktats.

Fordringar, skulder och avsättningar

Om inget annat anges ovan värderas kortfristiga fordringar till det lägsta av dess anskaffningsvärde och det belopp varmed de beräknas bli reglerade. Långfristiga fordringar och långfristiga skulder värderas efter det första värderingstillfället till upplupet anskaffningsvärde. Övriga skulder och avsättningar värderas till de belopp varmed de beräknas bli reglerade. Övriga tillgångar redovisas till anskaffningsvärde om inget annat anges.

Not 1 Nettoomsättning

Nettoomsättningen fördelar sig på Sverige 75 849 (49 521), övriga Norden 12 895 (7 878) och övriga Europa 1 336 331 (1 038 518).

Not 2 Uppgifter om personal samt ersättning till styrelse och revisor.

Medelantalet anställda

2023		2022	
Antal anst.	Varav män	Antal anst.	Varav män
77	66	75	64

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2023		2022	
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader (varav pensioner)	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader (varav pensioner)
Styrelse och VD	1 408		1 377	
Övriga anställda	43 009		40 386	
Summa	44 417	19 571	41 763	18 541
		(5 217)*		(5 302)*

* Av bolagets pensionskostnader avser 395 (449) tkr bolagets styrelse och VD

Samtliga inarbetade pensioner från VD och styrelseledamöter liksom deras företrädare är tryggade genom köpta pensionsförsäkringar.

Avgångsvederlag

Vid uppsägning gäller sex månaders uppsägningstid från verkställande direktörens sida och tolv månader från bolagets sida.

Vinstandelssystem

Bolidenkoncernen har ett vinstandelssystem för samtliga anställda. För att vinstandel ska utgå måste räntabiliteten på sysselsatt kapital för koncernen uppgå till 8% och maximal vinstandel (40 000 SEK/heltidsanställd) uppnås när räntabiliteten på sysselsatt kapital ar 18%. Medlen kan tidigast utskiftas till de anställda efter tre år. För 2023 föreslås en avsättning om 16 280 (30 000) SEK per heltidsanställd då räntabiliteten på sysselsatt kapital är 12,1 (26,6) procent. Vinstandelsstiftelsen placerar i likvida räntebärande tillgångar och aktier i Boliden.

Fördelning ledande befattningshavare per balansdagen	2023-12-31	2022-12-31
Kvinnor		
styrelseledamöter	2	2
andra personer i företagets ledning inkl VD	3	3
Män:		
styrelseledamöter	3	3
andra personer i företagets ledning inkl VD	3	3

Upplysning om revisorns arvode och kostnadsersättning	2023	2022
Deloitte		
revisionsuppdrag	227	205

Med revisionsuppdrag avses granskningen av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisorer att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är övriga uppdrag.

Not 3 Resultat från andelar i dotterbolag	**2023**	**2022**
Utdelning Boliden Bergsoe A/S	3 028	4 140
	3 028	**4 140**

Not 4 Ränteintäkter	**2023**	**2022**
Ränteintäkter koncernbolag	1 162	76
Ränteintäkter externt	221	1
	1 382	**77**

Not 5 Räntekostnader	**2023**	**2022**
Räntekostnader koncernbolag	-16 001	-7 395
Räntekostnader externt	-2 163	0
	-18 164	**-7 395**

Not 6 Bokslutsdispositioner	**2023**	**2022**
Förändring av överavskrivningar	-8 500	-5 500
	-8 500	**-5 500**

Not 7 Skatt på årets resultat

	2023	**2022**
Aktuell skatt	-26 079	-2 651
Summa redovisad skatt	**-26 079**	**-2 651**
Redovisat resultat före skatt	**128 643**	**15 284**
Skatt på redovisat resultat enligt gällande skattesats (20,6 %):	-26 501	-3 148
Skatteeffekt av:		
Övriga ej avdragsgilla kostnader	-245	-356
Ej skattepliktiga intäkter	667	854
Redovisad skatt	**-26 079**	**-2 651**

ank=20240531:09:13

Not 8 Anläggningar och avskrivningar

Byggnader och mark:	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärde	125 049	124 319
Omklassificering	1 178	730
Utgående anskaffningsvärde	**126 227**	**125 049**
Ingående ack. planavskrivningar	-61 511	-57 255
Årets planenliga avskrivning	-4 250	-4 256
Utgående avskrivningsvärde	**-65 761**	**-61 511**
Bokfört värde	**60 466**	**63 538**

Maskiner och andra tekniska anläggningar:	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärde	268 796	268 007
Årets försäljning/utrangeringar	-1 304	-589
Omklassificering	2 601	1 379
Utgående anskaffningsvärde	**270 094**	**268 796**
Ingående ack. planavskrivningar	-191 013	-176 718
Planenlig avskr på sålda/utrangerade anläggningar	1 304	589
Årets planenliga avskrivning	-14 618	-14 883
Utgående avskrivningsvärde	**-204 327**	**-191 013**
Bokfört värde	**65 769**	**77 786**

Inventarier, verktyg och installationer:	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärde	47 374	40 735
Omklassificering	6 975	6 639
Utgående anskaffningsvärde	**54 349**	**47 374**
Ingående planavskrivningar	-32 927	-28 889
Årets planenliga avskrivning	-4 362	-4 036
Utgående avskrivningsvärde	**-37 290**	**-32 927**
Bokfört värde	**17 060**	**14 447**

Pågående nyanläggningar:	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärde	59 743	22 758
Omklassificeringar	-10 754	-8 746
Årets inköp	57 375	45 731
Utgående anskaffningsvärde	**106 365**	**59 743**
Bokfört värde	**106 365**	**59 743**

Avskrivningarna fördelar sig på följande funktioner:		
Kostnad sålda varor	21 472	19 876
Försäljningsomkostnader	30	29
Administrationsomkostnader	1 732	3 269
	23 235	**23 173**

Not 9 Leasingavtal - leasetagare

Operationell leasing

	2023	2022
Framtida minimileaseavgifter avseende ej uppsägningsbara operationella leasingavtal		
Ska betalas inom 1 år	684	750
Ska betalas inom 2-5 år	742	773
	1 426	**1 523**

Årets kostnader för leasing uppgår till 1 003 (699) och avser framst leasing av bilar och kontorsmaterial

Not 10 Aktier i dotterbolag

Org nr	Land	Kapital andel	Antal andelar	Bokfört värde	Eget kapital	Årets resultat
Boliden Bergsoe AS 20862149	Danmark	100%	3 800	4 763	30 563	7 575
				4 763	**30 563**	**7 575**

Not 11 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2023-12-31	2022-12-31
Upplupen lön och semesterlön	6 130	6 641
Sociala avgifter	1 104	1 068
Upplupna råvarukostnader	27 847	18 106
Upplupen särskild löneskatt	1 022	1 057
Upplupen kostnad blyskärsten	2 158	2 823
Övriga upplupna kostnader	34 962	11 823
	73 222	**41 521**

Not 12 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

Ställda säkerheter	2023-12-31	2022-12-31
Ställda säkerheter	Inga	Inga
Eventualförpliktelser		
Bankgarantier Naturvårdsverket	2 500	2 500

Not 13 Vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel

Balanserat resultat	183 236 175
Årets resultat	102 564 140
Totalt	**285 800 315**

Styrelsen föreslår att 50 000 000 kronor delas ut till aktieägarna och att 235 800 315 kronor överförs i ny räkning

Not 14 Aktiekapital

Aktiekapitalet består av 100 000 aktier (100 000 aktier) med kvotvärdet 100 kronor (100 kronor)

Not 15 Händelser efter balansdagens utgång

Boliden Bergsoe AB erhöll i januari 2024 domslut från Mark- och Miljödomstolen om utökat tillstånd enligt miljöbalken att producera upp till 55 000 ton bly och blylegeringar per år under en treårsperiod

Landskrona 2024-05-13

Daniel Peltonen
Ordförande

Fredrik Kanth
VD

Anna Vfedvedeva
Styrelseledamot

Martin Johansson
Arbetstagarrepresentant

Hamptis Dynebrink
Styrelseledamot

Lotta Fellerstam
Arbetstagarrepresentant

Vår revisionsberättelse har avgivits 20/5-24
Deloitte AB

Mathias Lönnquist
Auktoriserad revisor

Fotokopians överensstämmelse med originalet intygas:

Susanne Johansson

SUSANNE JOHANSSON
tel. 08-6101669

ank=20240530-20240531089974

Deloitte.

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Boliden Bergsöe AB
organisationsnummer 556041-8823

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Boliden Bergsöe AB för räkenskapsåret 2023-01-01 - 2023-12-31.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Boliden Bergsöe ABs finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Boliden Bergsöe AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utover vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkstallande direktorens forvaltning for Boliden Bergsöe AB for räkenskapsåret 2023-01-01 - 2023-12-31 samt av förslaget till dispositioner betraffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt forslaget i forvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet for räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige Vårt ansvar enligt denna beskrivs narmare i avsnittet *Revisorns ansvar* Vi ar oberoende i forhållande till Boliden Bergsoe AB enligt god revisorssed i Sverige och har i ovrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhamtat ar tillrackliga och andamålsenliga som grund för våra uttalanden

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret for förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedomning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker staller på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt

Styrelsen ansvarar for bolagets organisation och forvaltningen av bolagets angelägenheter Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i ovrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nodvandiga for att bolagets bokforing ska fullgoras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skotas på ett betryggande sätt

Revisorns ansvar

Vårt mål betraffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, ar att inhämta revisionsbevis for att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende.

- foretagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål betraffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, ar att med rimlig grad av säkerhet bedoma om forslaget ar förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet ar en hög grad av sakerhet, men ingen garanti för att en revision som utfors enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller forsummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller forlust inte ar forenligt med aktiebolagslagen

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen Granskningen av forvaltningen och forslaget till dispositioner av bolagets vinst eller forlust grundar sig framst på revisionen av rakenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och vasentlighet Det innebar att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och forhållanden som ar väsentliga for verksamheten och dar avsteg och overtradelser skulle ha sarskild betydelse for bolagets situation Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgarder och andra förhållanden som ar relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet Som underlag for vårt uttalande om styrelsens forslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller forlust har vi granskat styrelsens motiverade yttrande samt ett urval av underlagen for detta for att kunna bedoma om förslaget är forenligt med aktiebolagslagen

Malmo 20/5 2024

Deloitte AB

Mattias Lönnquist
Auktoriserad revisor

Boliden Bergsoe AB
organisationsnummer 556041-8823

Fotokopians överensstämmelse med originalet intygas:

SUSANNE JOHANSSON
tel. 08-6101669

Års- och hållbarhetsredovisning 2023

Metaller producerade i Europa.



BOLIDEN
Altik 2050

ank=20240530-20240531:0:0:75

Innehåll

Introduktion

VD har ordet 2
Boliden och omvärlden 4
En hållbar investering . . 6
Mål och resultat 8
Affärsmodell 10
Intjäningsmodell 12
Miljö, socialt ansvar och bolagsstyrning (ESG-översikt) 14
Strategisk inriktning 16

Verksamhet

Vår metallproduktion 18
Gruvor och smältverk med hög produktivitet. 20
Händelser per affärsområde 23
Green Transition Metals. 24
Medarbetare 26
Klimat 30
Energi 32
Upphandling 33
Miljö 34
Biologisk mångfald 35
Dammsäkerhet 36
Efterbehandling 37
Ansvarsfulla affärer. 38
Urfolk 40
Finansiell utveckling 42
Mineraltillgångar och mineralreserver . 48
Riskhantering 53

Marknad

Utveckling på metallmarknaderna. 58
Marknadsposition 62
Konkurrenskraft. 63
Aktien 64

Bolagsstyrning

Bolagsstyrning 66
Intern kontroll 72
Styrelse 74
Koncernledning 76
Årsstamman 2023 77

Finansiella rapporter

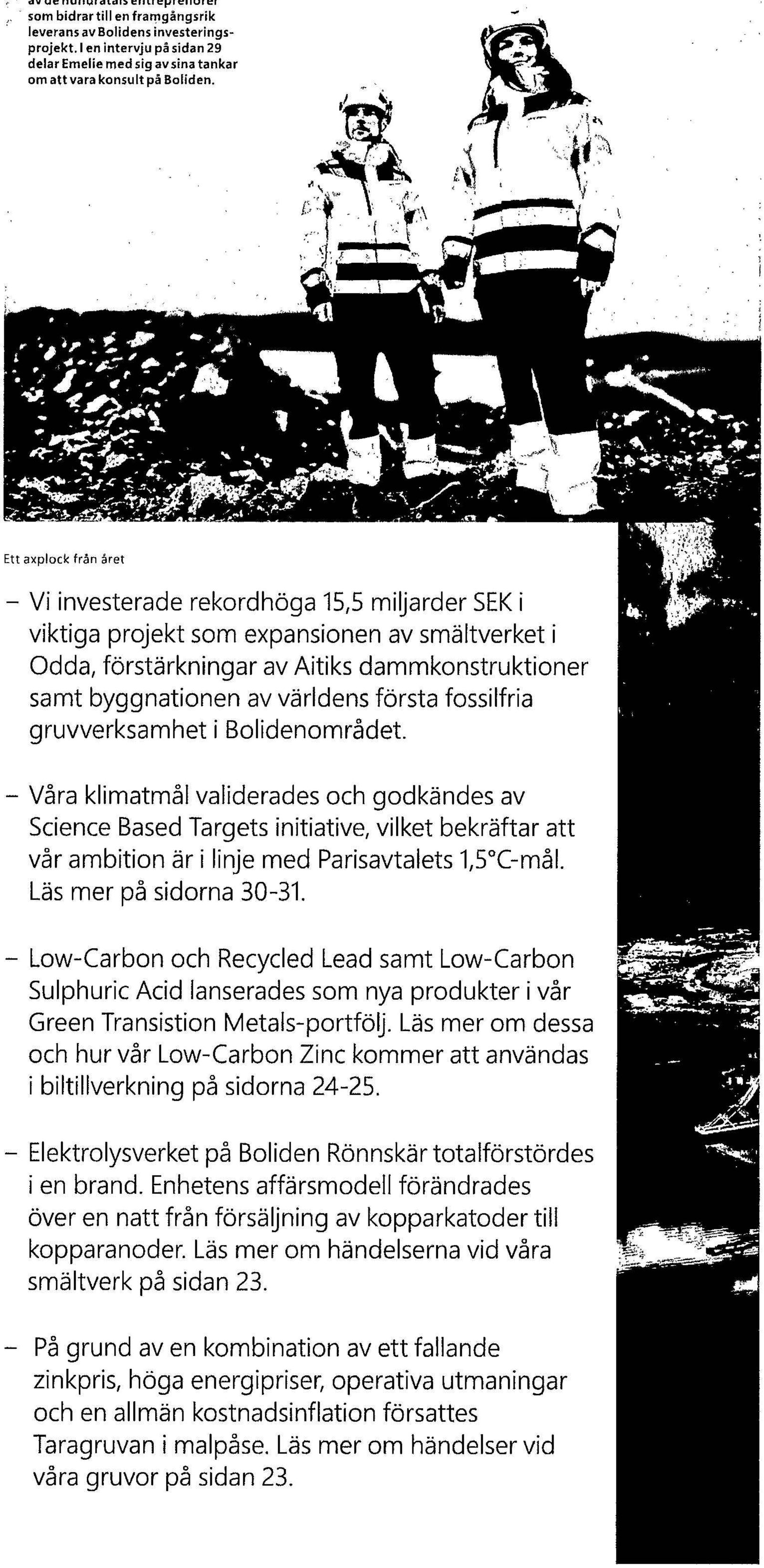
Koncernen 79
Moderbolaget 83
Noter 84
Förslag till vinstdisposition . 116
Revisionsberättelse 117
Rapport om hållbar finansiering . . . 122

Övrigt

EU-taxonomi 124
Tioårsöversikter 128
Definitioner och terminologi . 136
Årsstamman 2024 140
Investerarinformation 140
Adresser 141

Om Bolidens Års- och hållbarhetsredovisning
Års- och hållbarhetsredovisningen beskriver Bolidens finansiella utveckling och hållbarhetsarbete. Förvaltningsberättelsen omfattar sidorna 8–11, 14–15, 18–24, 26–27, 30–47, 53–57 och 66–77. Bolidens hållbarhetsrapport enligt Årsredovisningslagen 6 kapitel 11 finns på sidorna 8–11, 14–15, 22, 26–27, 30–41, 53–57, 71–72 samt 122–127.

På omslaget: Olle och Emelie är två av de hundratals entreprenörer som bidrar till en framgångsrik leverans av Bolidens investeringsprojekt. I en intervju på sidan 29 delar Emelie med sig av sina tankar om att vara konsult på Boliden.



Ett axplock från året

– Vi investerade rekordhöga 15,5 miljarder SEK i viktiga projekt som expansionen av smältverket i Odda, förstärkningar av Aitiks dammkonstruktioner samt byggnationen av världens första fossilfria gruvverksamhet i Bolidenområdet.

– Våra klimatmål validerades och godkändes av Science Based Targets initiative, vilket bekräftar att vår ambition är i linje med Parisavtalets 1,5°C-mål. Läs mer på sidorna 30-31.

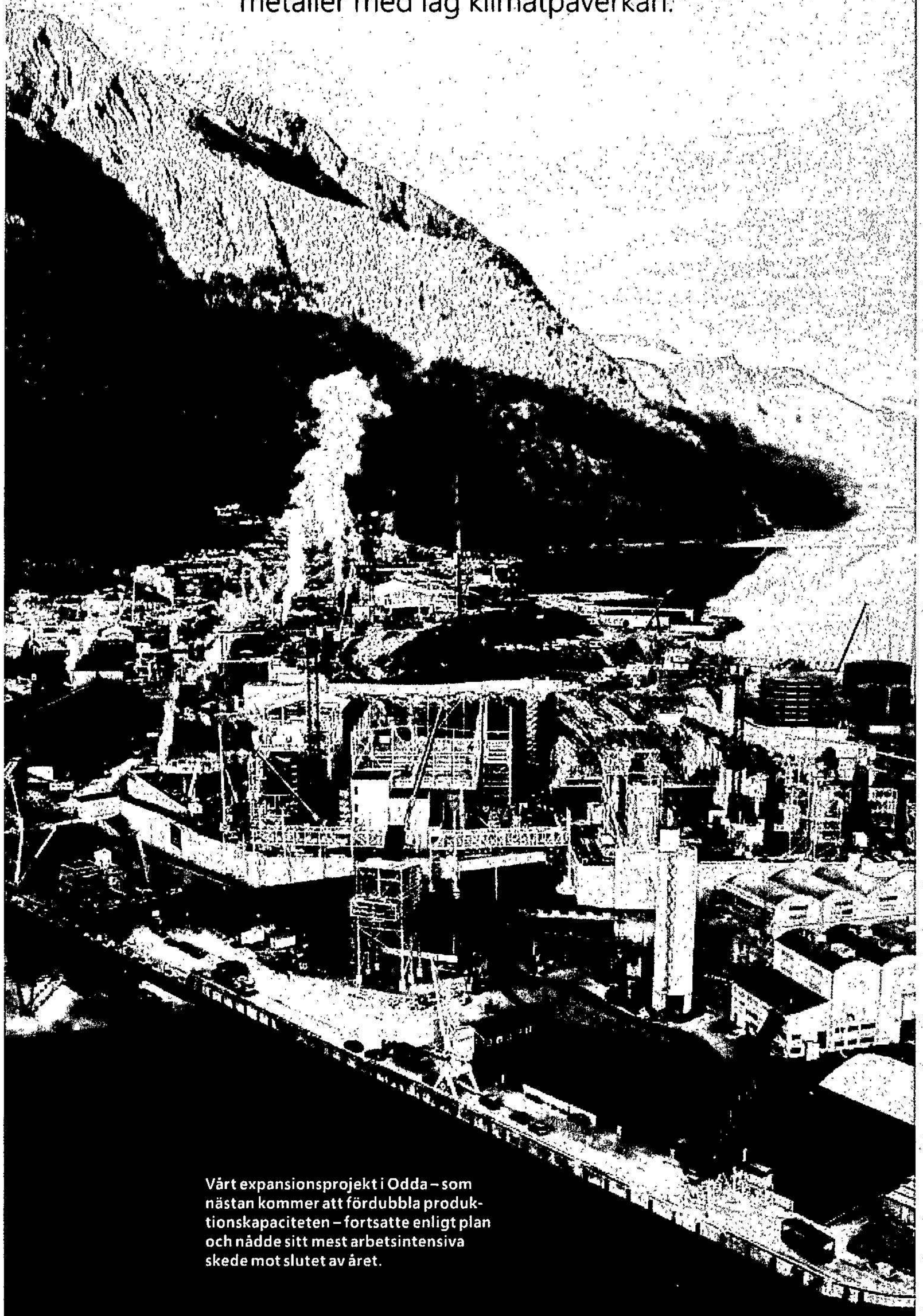
– Low-Carbon och Recycled Lead samt Low-Carbon Sulphuric Acid lanserades som nya produkter i vår Green Transistion Metals-portfölj. Läs mer om dessa och hur vår Low-Carbon Zinc kommer att användas i biltillverkning på sidorna 24-25.

– Elektrolysverket på Boliden Rönnskär totalförstördes i en brand. Enhetens affärsmodell förändrades över en natt från försäljning av kopparkatoder till kopparanoder. Läs mer om händelserna vid våra smältverk på sidan 23.

– På grund av en kombination av ett fallande zinkpris, höga energipriser, operativa utmaningar och en allmän kostnadsinflation försattes Taragruvan i malpåse. Läs mer om händelser vid våra gruvor på sidan 23.

För kommande generationer

Boliden bidrar till en hållbar framtid genom att utvinna, framställa och återvinna metaller som är nödvändiga för samhällsutvecklingen. Med omsorg om människa, miljö och samhälle kan vi genom lång erfarenhet, hög kompetensnivå och ledande teknik erbjuda konkurrenskraftiga metaller med låg klimatpåverkan.



Vårt expansionsprojekt i Odda – som nästan kommer att fördubbla produktionskapaciteten – fortsatte enligt plan och nådde sitt mest arbetsintensiva skede mot slutet av året.

Nyckeltal

78 554

Försäljningsintäkter (MSEK)

-3 354

Fritt kassaflöde[1] (MSEK)

4,4

Olycksfallsfrekvens (LTIF)

8 287

Rörelseresultat (MSEK)

15 515

Investeringar (MSEK)

842

Koldioxidutsläpp[2] (Kton)

Vår kärnverksamhet: basmetaller
Metaller har genom mänskligheten historia varit en möjliggörare av framsteg i både stort och smått. När klimatomställningen går vidare väntas efterfrågan på basmetallerna som vi framställer bli högre än någonsin. Boliden står redo att tillhandahålla dessa på ett så hållbart sätt som möjligt.

KOPPAR
Tack vare sin goda förmåga att leda elektricitet används mer än 60 procent av världens producerade koppar till att generera eller leda ström, till exempel i elbilar.

NICKEL
Mer än två tredjedelar av världens nickelproduktion används till rostfritt stål. Nickel är också en viktig komponent i moderna batteritekniker.

ZINK
Stål galvaniseras med hjälp av zink för att skydda materialet och öka motståndskraften vid hårt väder. Zink används därför till exempel i vindkraftverk och i bilars chassin.

BLY
Den fullt återvinningsbara metallen bly har länge varit nödvändig för att lagra energi i alltifrån bilbatterier till sjukvårdens reservbatterier.

1) Finansiella mått definieras på sidan 136.
2) Sammanlagda CO_2e-utsläpp från egen verksamhet (scope 1) samt inköpt el, ånga och värme (scope 2).

Ett år präglat av konjunkturen

Vad är din bedömning av 2023?

"Jag tycker att det är viktigt att understryka att vi har upplevt ett år som har varit utmanande på flera sätt. Efter en stark inledning föll priserna på många basmetaller från februari och framåt på grund av ekonomisk avmattning i stora delar av världen, samtidigt som återhämtningen i Kina efter covid-19 blev svagare än väntat. Detta har påverkat våra intäkter för året, främst inom Affärsområde Gruvor. Dessutom har vi haft operativa utmaningar i våra egna verksamheter."

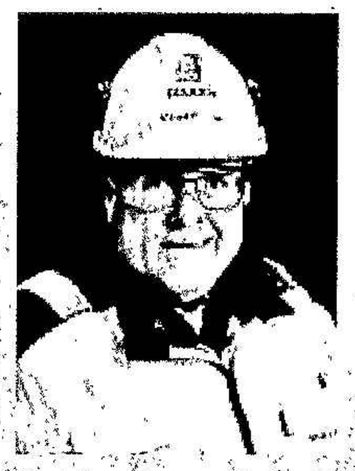
Vilka händelser är särskilt viktiga att lyfta fram?

"En mycket viktig parameter för tung industri i allmänhet är att de stora investeringar som genomförs följer tidplan och budget. För oss var 2023 ett år med historiskt stora investeringar och vi har naturligtvis ägnat mycket energi åt investeringarna i Aitik, Bolidenområdet och Odda. Dessa tre projekt fortskrider enligt plan och kommer i stort sett att vara slutförda 2024–2025. Då kommer zinkproduktionen i Odda, som baseras på världsledande teknik och miljöprestanda, nästan att ha fördubblats. Aitiks sandmagasin kommer att ha en förstärkt dammkonstruktion som möjliggör framtida deponering, medan produktionen i Bolidenområdet kommer att vara mer klimatvänlig. Utöver detta bör det framhållas att vi under året invigde den nya hamninfrastrukturen för Härjavalta, som gör det möjligt för oss att hantera koncentrattillförseln mycket mer effektivt.

När det gäller de utmaningar vi har ställts inför vill jag betona branden vid smältverket Rönnskär och beslutet att försätta driften vid vår gruva i irländska Tara i malpåse. Vid båda händelserna har vi vidtagit effektiva åtgärder för att minimera konsekvenserna, och vid Rönnskär är vi särskilt tacksamma för att ingen av våra medarbetare kom till fysisk skada. I båda fallen arbetar vi med att återstarta verksamheten, på Rönnskär genom en förstudie för ett nytt elektrolysverk och i Tara genom att identifiera förutsättningar för en återstart 2024 med långsiktigt hållbar produktion."

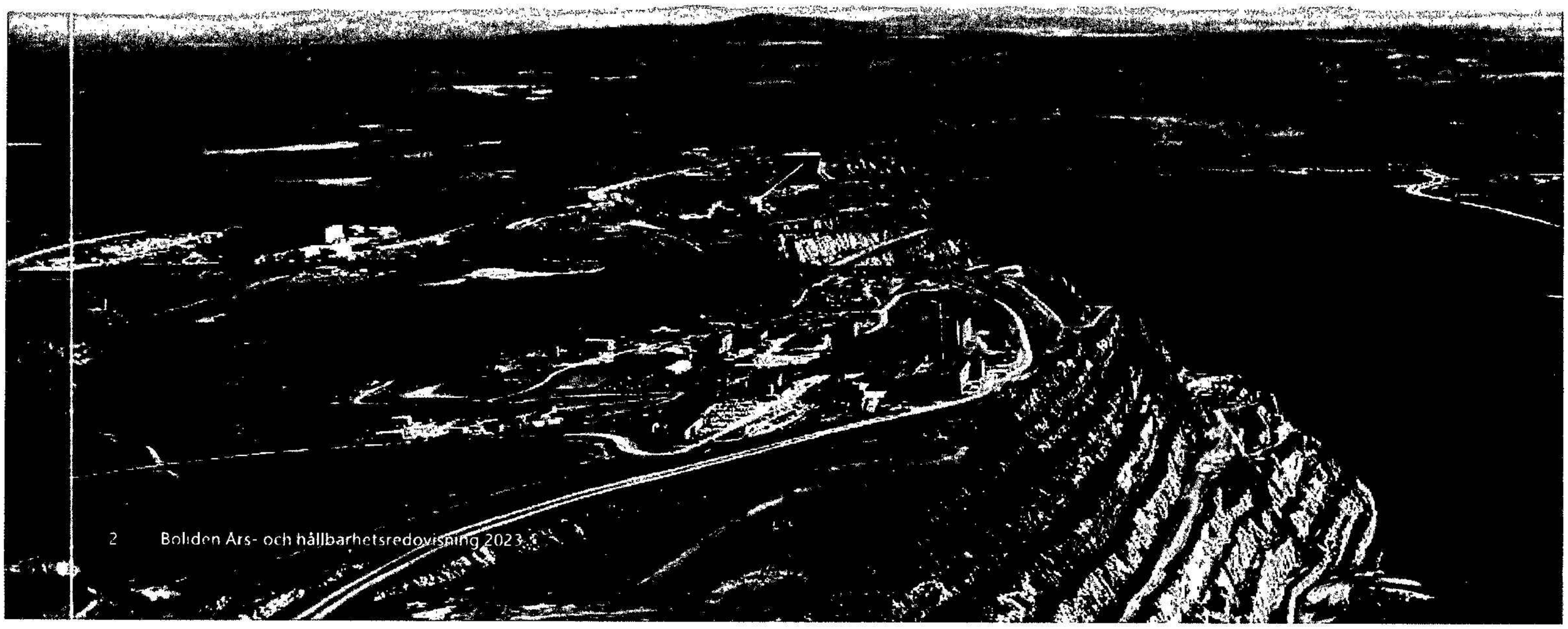
Hur ser du på utvecklingen av verksamheten under året?

"Vår strategi är att kontinuerligt utveckla produktiviteten och samtidigt identifiera investeringar som stärker vår konkurrenskraft och tar oss mot vår vision att vara den mest klimatvänliga och respekterade metalleverantören i världen. I början av året kunde vi kommunicera goda prospekteringsresultat från Garpenberggruvan, vilket i sin tur lade grunden för konceptuella studier av hur vi kan utöka produktionen. I Aitik har vi testat autonoma gruvtruckar och inom Affärsområde Smältverk har vi utökat vårt erbjudande av metaller med lågt koldioxidavtryck.



Mikael Staffas
VD och koncernchef

Född: 1965
Bakgrund: VD och koncernchef sedan 2018. Tidigare Direktör Affärsområde Gruvor samt Ekonomi- och finansdirektör Boliden, CFO Södra Skogsägarna, Partner McKinsey & Company.



ank=20240530-20240531:089771

» Vi kommer att forma morgondagens framgång och fortsätta vår utveckling till en global föregångare i branschen.



Mot slutet av året validerades och godkändes våra klimatmål av Science Based Targets initiative, vilket gör Boliden till ett av mycket få företag globalt inom vår sektor som får det erkännandet. Jag ser detta som ett viktigt bevis på att vi ligger i framkant när det gäller att utveckla en långsiktigt ansvarsfull gruv- och metallindustri. Dessa är bara några exempel på hur vi fortsätter att utveckla vår konkurrenskraft med morgondagens metallmarknader i åtanke. Genom en tydlig ansvarsfördelning inom organisationen sker ett liknande arbete på alla våra enheter och på samma sätt gör vi betydande insatser för att stärka vår gemensamma säkerhetskultur. Även inom detta område har utvecklingen varit god, med den lägsta skadefrekvensen någonsin."

Vilka fokusområden har Boliden framför sig?

"Vår bedömning är att det nuvarande innehållet i vår metallportfölj är gynnsamt på lång sikt. Många av metallerna, som koppar och nickel, kommer att efterfrågas i mycket större kvantiteter för utbyggnaden av energiinfrastruktur och implementeringen av fossilfria tekniker inom flera områden. Vi kommer därför att fortsätta investera i prospektering, både i anslutning till våra nuvarande gruvenheter och i nya geografiska områden. Ett exempel på ett projekt i ett nytt geografiskt område är Laver, där vår ambition är att lämna in en förnyad ansökan om bearbetningskoncession under hösten 2024. Därutöver kommer vi att fortsätta att utveckla verksamheten på våra befintliga platser inom båda våra affärsområden genom projekt som kan bidra till högre produktivitet och stärkt konkurrenskraft. Man bör komma ihåg att även 2024 är ett år av stora investeringar, så naturligtvis kommer vi att ha ett betydande fokus bland annat på att upptrappningen av produktionsnivåerna i Odda går enligt plan.

Boliden fyller 100 år under 2024. Detta kommer naturligtvis att firas och fungera som en påminnelse om att långsiktigt värde skapas utifrån faktiska förhållanden och att genomförandet av små, kontinuerliga förbättringar ofta är lika viktiga som stora engångsprojekt. Avslutningsvis, och kanske viktigast av allt, ser jag fram emot att tillsammans med alla mina duktiga och ambitiösa kollegor, precis som under det gånga året, fortsätta driva och utveckla vår verksamhet och våra arbetsplatser. Det är genom vår decentraliserade företagskultur i kombination med skickliga och ansvarsfulla medarbetare som vi kommer att forma morgondagens framgång och fortsätta vår utveckling till en global föregångare i branschen."



Boliden och omvärlden

Samhällsutvecklingen har länge varit beroende av metaller på grund av deras hållbarhet och förmåga att leda elektricitet och värme. Som möjliggörare av klimatomställningen ökar nu efterfrågan och att säkra framtidens metallförsörjning blir alltmer en fråga av strategisk betydelse för Europa.

Vardagslivet
Metaller och mineraler är viktiga för nästan alla delar av vårt vardagsliv. De spelar en vital roll i allt från jordbruk, hälsovård, kommunikationer, vatten- och energiförsörjning, transporter, rymdteknik till byggandet av våra städer.

Utan metaller skulle våra moderna liv helt enkelt inte vara möjliga.

Klimatomställningen
Boliden producerar många av metallerna som är kritiska för klimatomställningen. Koppar är nödvändigt för produktion, överföring och lagring av energi, och behövs därför till elnät och elektrisk samt elektronisk utrustning. Zink används för att galvanisera stål, vilket skyddar mot korrosion och därmed förlänger livslängden på bland annat vindkraftsparker till havs som är särskilt utsatta för påfrestande förhållanden. Det kan behövas upp till 40 kg nickel till batteriet i en enda elbil, medan den också använder blybaserade batterier av mindre storlek för extra ändamål.

Cirkulär ekonomi
Cirkularitet för metaller är en allt viktigare aspekt för företag och konsumenter när de fattar beslut baserade på totala kostnader över hela livscykeln. Boliden återvinner stora volymer av koppar, zink och bly från elektronik, stoft från stålverk samt batterier. Återvunnen metall ökar i betydelse för det totala utbudet. Detta är dock inte tillräckligt för att tillgodose efterfrågan och för många tillämpningar kommer metallerna inte att bli tillgängliga för återvinning förrän om flera decennier. Till exempel kan kraftledningar ha en livslängd på över 40 år.

Hållbar verksamhet
Fossila bränslen spelar vanligtvis en stor direkt roll i metallproduktionen och används i många länder även indirekt för att generera den el som behövs. Andra utmaningar för industrin är hantering av restprodukter, vattentillgång, återställning av gamla verksamhetsområden och mänskliga rättigheter. Europa är ofta en föregångare när det gäller att hantera dessa frågor genom strängare tillståndskrav för gruv- och metallindustrin.

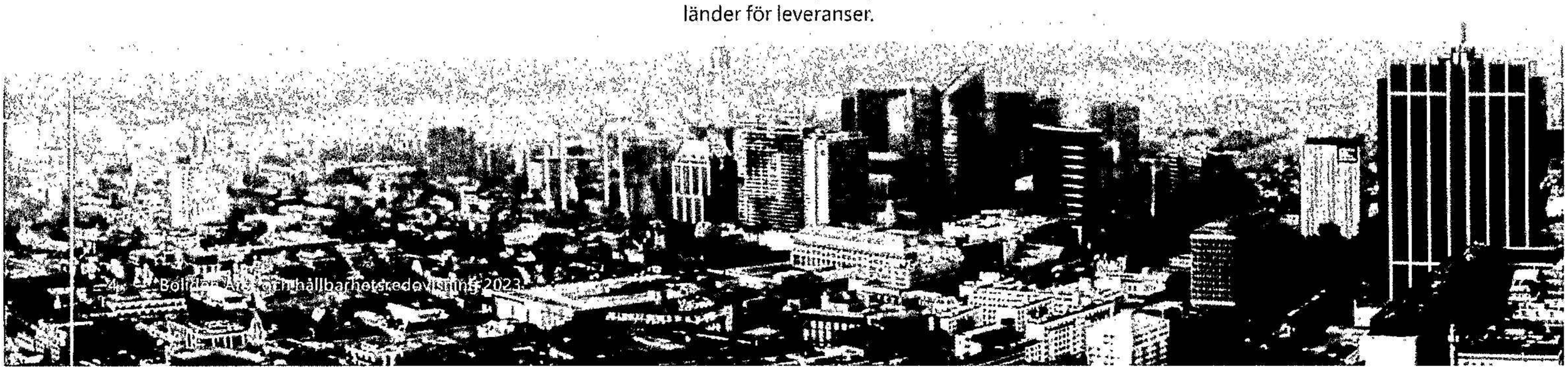
Boliden strävar efter att vara branschens riktmärke i alla frågor som ror hållbarhet. Acceptans från myndigheter, lokalsamhällen och andra intressenter är avgörande för att få de tillstånd som krävs for att fortsätta verksamheten. Globalt sett har vi bland de lägsta koldioxidavtrycken genom innovativa lösningar och god tillgång till energi som är fri från fossila bränslen. Las mer om vårt hållbarhetsarbete på sidorna 14–15.

Viktig del av ekonomin
Runt om i världen är gruvindustrin en viktig källa till arbetstillfällen både direkt och indirekt genom dess investeringar och inköp av varor och tjänster. I Sverige är uppskattningsvis 7 400 personer direkt anställda vid metallgruvor och 750 personer i industrimineralföretag. Ett jobb inom gruvindustrin skapar 1,8 indirekta jobb på underleverantörsnivå. Detta skapar i sin tur ytterligare arbetstillfällen inom dagligvaruhandeln, restauranger, kultur och offentliga tjänster – vilket sammantaget bidrar till livskraftiga samhällen.

Metallproduktion är också en stor källa till skatteintäkter för både stat och de glesbygdsområden där företagen verkar och i vissa länder kan gruvbolagen stå for över 20 procent av det totala skatteunderlaget. Under 2023 betalade Boliden 1 763 (2 815) miljoner SEK i bolagsskatt i verksamhetsländerna, exklusive sociala avgifter, punktskatter och fastighetsskatter.

Tillgång på metaller
Mot bakgrund av ovanstående förväntas efterfrågan på metaller öka i takt med urbanisering, ökat välstånd och klimatvänlig teknologi. För de basmetaller som Boliden producerar beräknar Wood McKenzie att efterfrågan ökar med 75 procent för koppar, 48 procent for zink, 74 procent för bly och 94 procent för nickel under perioden 2023–2050.

Det innebär darmed att tillgång till metaller ar avgörande för samhällets framsteg, och att ett alltfor stort beroende av enskilda länder för leveranser har blivit en strategisk risk. Följaktligen definierade EU-kommissionen under 2023 uppdaterade listor på kritiska och strategiska metaller – inklusive bland annat koppar och nickel – med specifika krav avseende Europeisk produktion och beroendet av enstaka länder för leveranser.

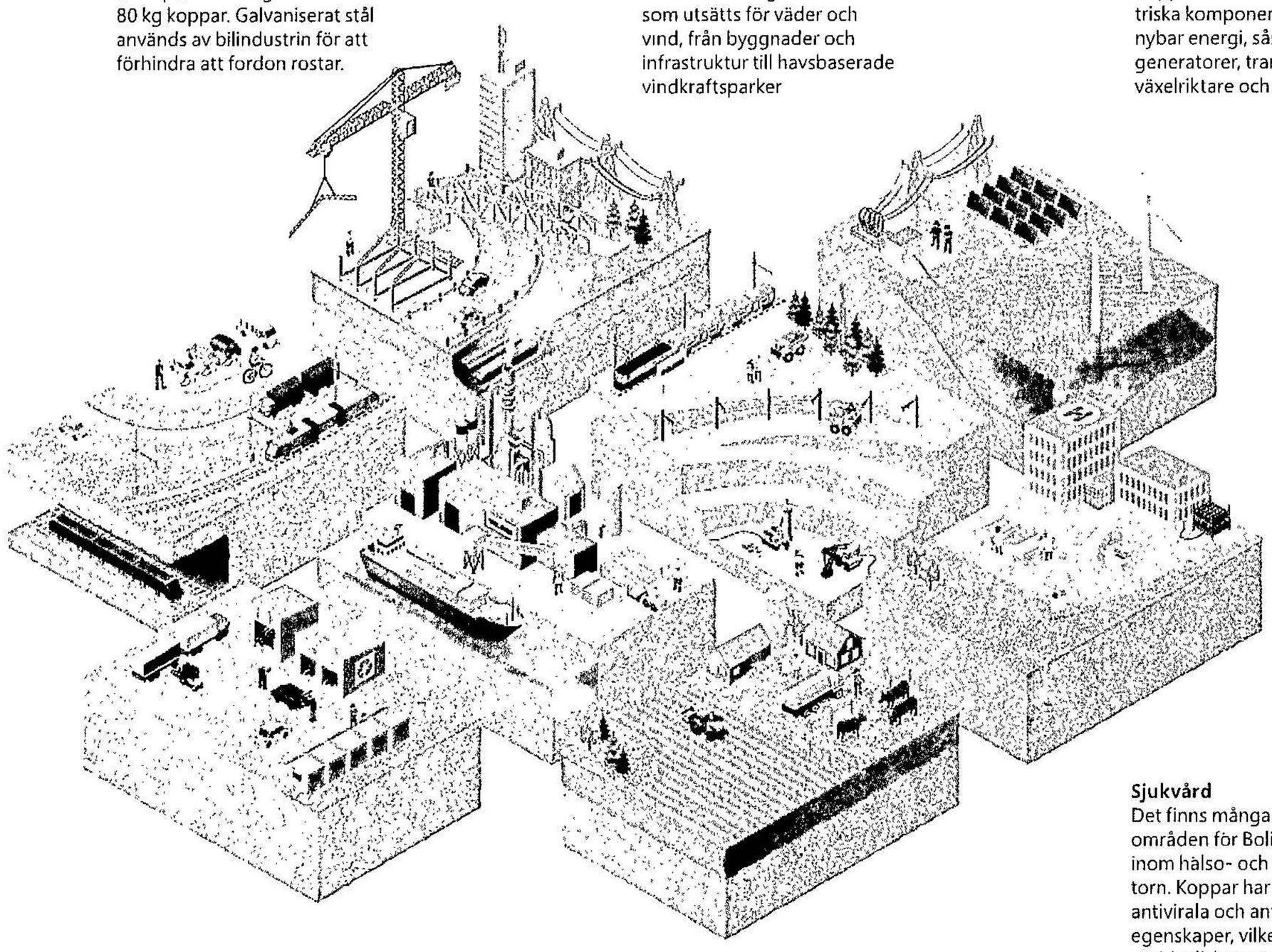


ank=20240530-20240531:09978

Transport
Våra metaller är avgörande för transportsektorns framtid. En normal elbil innehåller till exempel 30–40 kg nickel och 80 kg koppar. Galvaniserat stål används av bilindustrin för att förhindra att fordon rostar.

Infrastruktur
Galvanisering av stål med hjälp av zink förhindrar korrosion och förlänger därmed livslängden för allt som utsätts för väder och vind, från byggnader och infrastruktur till havsbaserade vindkraftsparker

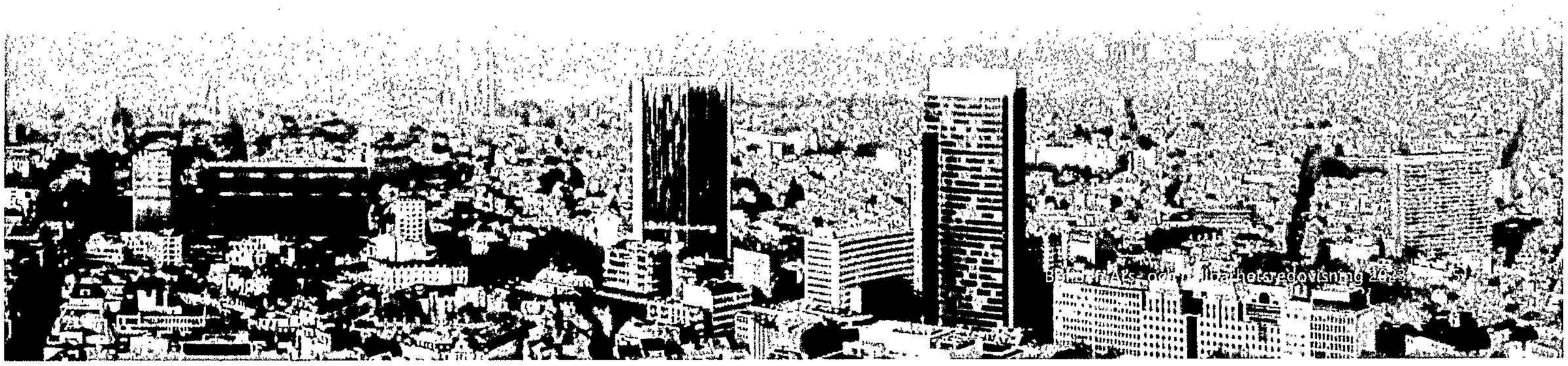
Energiproduktion
Mer än 60 procent av världens kopparproduktion används till att generera eller leda ström. Koppar finns i viktiga elektriska komponenter för förnybar energi, såsom turbiner, generatorer, transformatorer, växelriktare och elkablar.



Återvinning
Alla Bolidens basmetaller ar återvinningsbara. Vårt smältverk Rönnskär är en av världens största återvinnare av elektronikskrot medan Bergsöe varje år återvinner bly från fler än 4 miljoner bilbatterier.

Jordbruk och matproduktion
Galvaniserat stål är lämpligt för många anvandningsområden inom jordbruket. Nickel är en viktig komponent i rostfritt stål som tack vare sina giftfria egenskaper används brett inom matproduktion, till exempel i tanken på en mjölkbil. Svavelsyra som är en biprodukt från Bolidens smältverk används i framställningen av konstgödsel.

Sjukvård
Det finns många användningsområden för Bolidens metaller inom hälso- och sjukvårdssektorn. Koppar har mycket goda antivirala och antibakteriella egenskaper, vilket gör det till ett idealiskt material för ytor som ständigt vidrörs. Zink används i läkande salvor, nickel i kirurgiska instrument och bly i skyddsutrustning mot röntgenstrålar samt i sjukhusens reservbatterier.



Boliden som hållbar investering

Med rätt expertis och finansiell ställning för att utveckla gruv- och smältverksamhet, en hållbar värdekedja och en konkurrenskraftig produktportfölj, förser vi Europa med de metaller som behövs för den sociala klimatomställningen.



Rätt expertkunnande och finansiell ställning
Boliden har både kompetens och finansiell ställning för att utveckla gruv- och smältverksverksamheten.

Våra medarbetare bar på ett värdefullt kulturarv med erfarenheter från nästintill ett sekel av gruvor och smältverk i drift. Förädling från gruvor till smältverk skapar synergier mellan affärsområdena och ökar stabiliteten i koncernens intjäningsförmåga. Denna stabilitet förstärks av att smältlönerna tenderar att röra sig i motsatt riktning mot basmetallpriserna. Dessutom tenderar ädelmetallpriserna över tid att vara negativt korrelerade mot basmetallpriserna, vilket ökar stabiliteten i koncernens intjäningsförmåga. Produktionen sker i Nordeuropa där den politiska risken är låg. Projektledning sker inom bolaget med fokus på säkerhet, produktionsstabilitet och teknikutveckling.

Boliden efterstravar en solid balansrakning och har definierat finansiella mål som är anpassade för att ha beredskap för konjunktursvangningar, vardeskapande investeringar och en konkurrenskraftig utdelning till aktieägarna.

Bolidens viktigaste gruvor har en lång livslängd och fokus är på gruvnära prospektering där den ekonomiska potentialen är som högst. Förvärv sker selektivt, om och när rätt tillfälle ges.

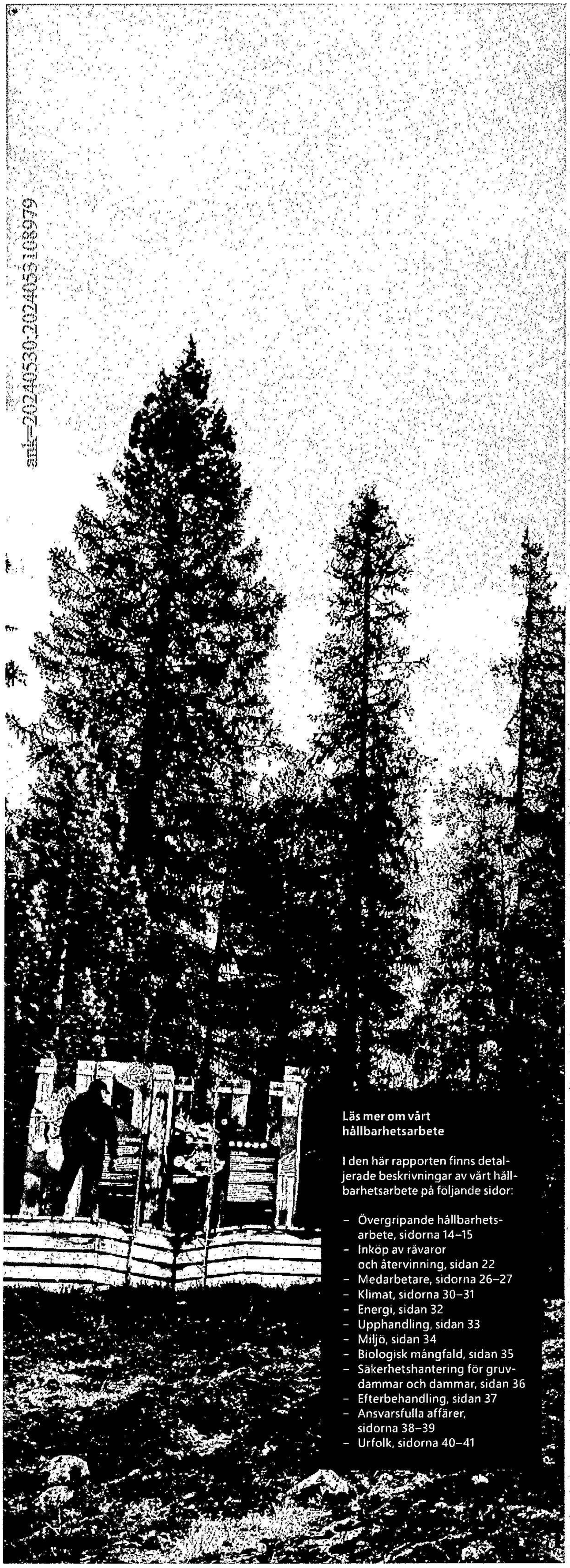
En stabil och hållbar förädlingskedja
Vårt stora tekniska kunnande och god tillgång till fossilfri el skapar tillsammans tillverkningsprocesser med en produktivitet och miljoprestanda i varldsklass. Trots detta har Boliden som mål att minska de absoluta utsläppen av koldioxid med 42 procent fram till 2030, med 2021 som basår. Vi utvinner metaller både från gruvkoncentrat och sekundärmaterial och tar ansvar för kontrollen av leverantörskedjan. De hållbarhetsfokuserade partnerskap som vi bygger med våra kunder utgör en viktig lokal värdekedja i norra Europa.

Boliden är ledande inom utvecklingen av metoder för att återställa nedlagda gruvor och omhändertagande av farligt avfall. Vi arbetar med utvecklingen av proaktiv riskhantering samt okat engagemang i arbetsmiljöfrågor för att förbättra säkerheten för såväl anställda som entreprenörer. Boliden ar en aktiv medlem i de ledande branschorganisationerna vars syfte ar att forbättra gruv- och smaltverksbranschens miljö- och säkerhetsarbete.

En konkurrenskraftig produktportfölj
Boliden tillhandahåller metaller som är nödvändiga för att förbättra samhället för kommande generationer. Huvudmetallerna ar koppar, zink, nickel och bly, som alla är viktiga för ett hållbart samhälle. Koppar och nickel är avgörande för okad elektrifiering. Bly används till att lagra el och zink behövs för förhöjt korrosionsskydd och därmed minskat resursutnyttjande. Bolidens biprodukter är bland annat guld, silver, platina och palladium. Guld har en stor betydelse for stabiliteten i de globala finansiella marknaderna och platina och palladium är viktiga för avgasrening.

Sammantaget innebär vår mångfacetterade produktportfolj att vi står val rustade for möjligheter och utmaningar på både dagens och morgondagens metallmarknader.

ESEF-20240530-2023-SV-556703-sv.zip



Läs mer om vårt hållbarhetsarbete

I den här rapporten finns detaljerade beskrivningar av vårt hållbarhetsarbete på följande sidor:

- Övergripande hållbarhetsarbete, sidorna 14–15
- Inköp av råvaror och återvinning, sidan 22
- Medarbetare, sidorna 26–27
- Klimat, sidorna 30–31
- Energi, sidan 32
- Upphandling, sidan 33
- Miljö, sidan 34
- Biologisk mångfald, sidan 35
- Säkerhetshantering för gruvdammar och dammar, sidan 36
- Efterbehandling, sidan 37
- Ansvarsfulla affärer, sidorna 38–39
- Urfolk, sidorna 40–41

Case

Hållbarhetsparker erbjuder praktisk erfarenhet av biologisk mångfald

Nära Aitik har vi invigt vår första hållbarhetspark – en plats där lokalbefolkning och turister kan njuta av, och lära sig om, den vackra naturen och den rika biologiska mångfalden runt vår gruva. Anders Forsgren, Social Sustainability Manager på Boliden Gruvor, delar med sig av sina kunskaper.

Vilka är de specifika egenskaperna hos hållbarhetsparken Sarkanenä i Boliden Aitik?
"Den ekologiska kompensationen i Sarkanenä park är resultatet av ett samarbete mellan Boliden, Sveriges lantbruksuniversitet och markägaren Sveaskog. Skogen här är gammal men har hittills saknat de egenskaper som kännetecknar gammal skog. Återskapandet av strukturer som är typiska för gammal skog har prioriterats i vårt återställningsarbete på platsen."

Vilket är huvudsyftet med våra hållbarhetsparker?
"Hållbarhetsparkerna är en del av vår ambition att i utbyte mot det vi har lånat ge något tillbaka både till samhället och naturen. Dessa parker lyfter fram platsernas historia och biologiska mångfald samt vår närvaro idag, igår och imorgon. Vi bjuder in allmänheten att ta del av hur vi arbetar med ekologisk återställning och kompensation, men också med andra hållbarhetsaspekter som klimat och traditionell samisk markanvändning."

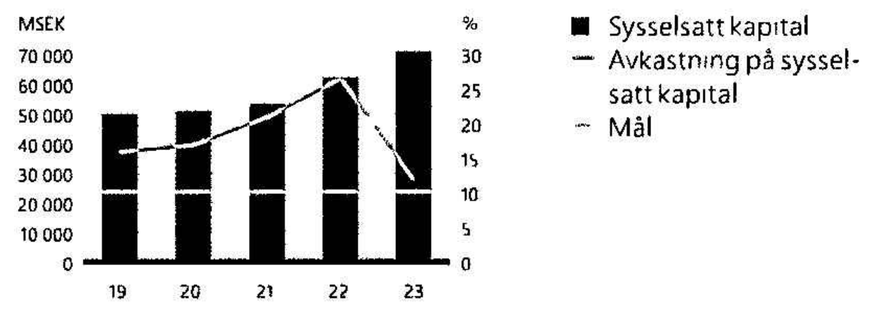
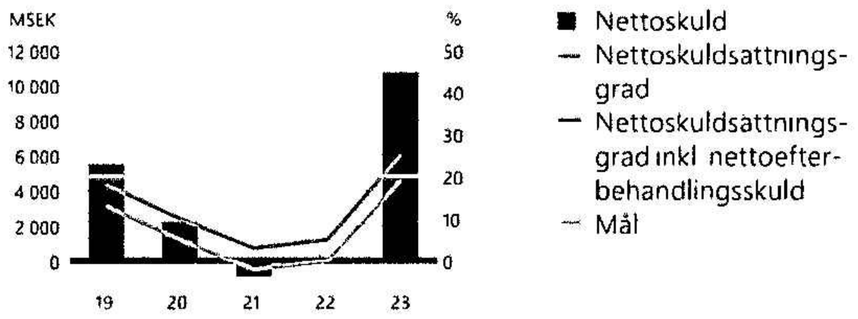
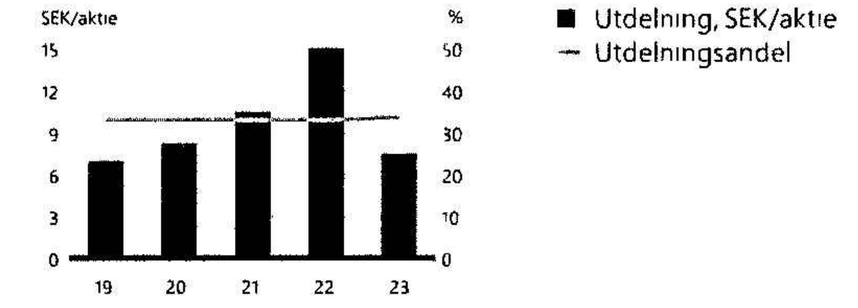
Finns det några andra parker i pipeline och vilka egenskaper kommer de att ha?
"Alla Bolidens hållbarhetsparker kommer att vara unika eftersom de skapas i harmoni med platsens naturliga förhållanden. Det finns dock vissa gemensamma nämnare: samtliga parker kommer att ha ett starkt fokus på biologisk mångfald med informationsskyltar på flera språk och olika saker utformade för att väcka barns nyfikenhet. Det kommer alltid att finnas ett fokus på biologisk mångfald och på att informera allmänheten om detta. Ledorden för skapandet av parkerna är ansvarsfull, lekfull, innovativ och tillgänglig, och dessa ska återspeglas i parkbesökarnas upplevelse. När det gäller andra parker i pipeline finns det många platser som vi ser framför oss för framtida parker och vår ambition är att öppna en ny park varje år under de kommande åren."



Anders Forsgren
Social Sustainability Manager på Boliden Gruvor

Mål och resultat

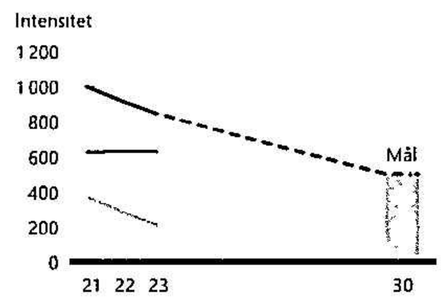
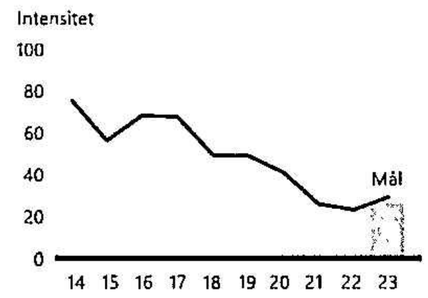
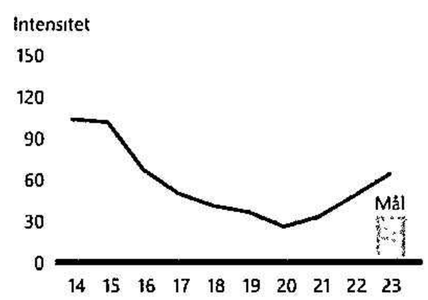
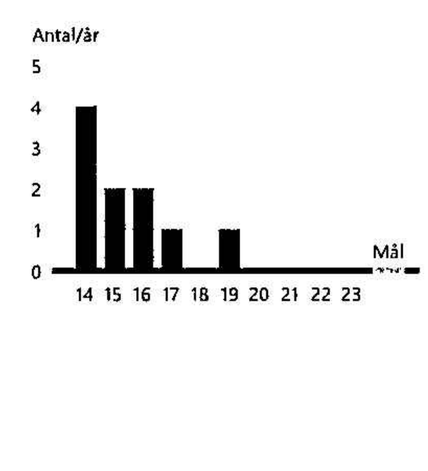
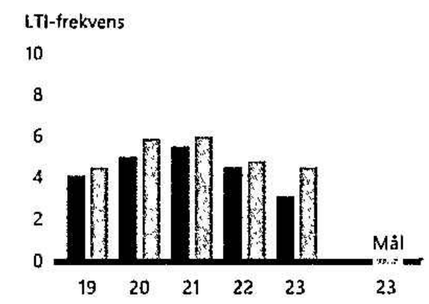
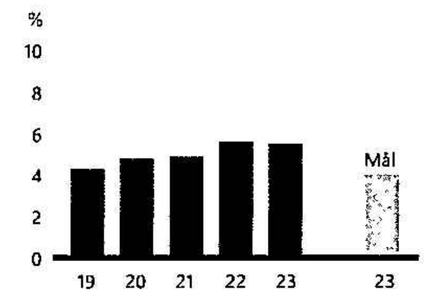
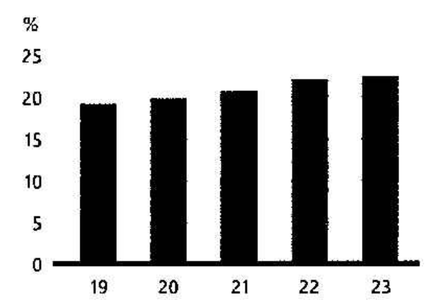
God lönsamhet och hög miljöprestanda skapar tillsammans med hälsosamma och säkra arbetsplatser förutsättningar för långsiktigt stabila och framgångsrika verksamheter.

FINANSIELLA MÅL	RESULTAT	UTVECKLING
Avkastning på investeringar Avkastning på investeringar ska vara minst 10 procent. **10%**	Avkastning på investeringar ska vara minst 10 procent [1] Alla projekt måste vara i linje med strategin och tillgängliga resurser. Avkastningen på den löpande verksamheten mätt som avkastning på sysselsatt kapital uppgick till 12 (27) procent. Under perioden 2019–2023 har avkastningen i genomsnitt varit 19 procent per år. Förändringen mot 2022 förklaras av ett lägre resultat.	
Nettoskuldsättningsgrad Bolidén strävar efter en nettoskuldsättningsgrad på ca 20 procent vid konjunkturtoppar [2] **20%**	Vid utgången av 2023 var nettoskuldsättningsgraden 19 (0) procent. Därutöver motsvarade nettoefterbehandlingsskulden 6 procentenheter. Förändringen mot 2022 förklaras av ett lägre fritt kassaflöde framför allt till följd av högre investeringar och ett lägre resultat.	
Utdelning Utdelningen ska motsvara en tredjedel av årets nettoresultat **1/3**	Föreslagen ordinarie utdelning är 7,50 (15,00) SEK per aktie motsvarande 33,8 (33,1) procent av årets resultat. Föregående år utgick en extra utbetalning på 11,50 SEK per aktie genom automatiskt inlösenförfarande. Under 2019–2023 uppgick ordinarie utdelningsandelen till 33,2 procent av periodens sammanlagda nettoresultat.	

1) Projektens avkastning ska överstiga Bolidens vägda kapitalkostnad (WACC) med justering för riskpåslag (WACC före skatt är satt till 12 procent nominellt vilket motsvarar 10 procent realt). Kalkyler för stora och långsiktiga projekt görs normalt i reala termer. Kalkylerna baseras på prognoser över räntor, metallpriser, växelkurser, inflation och andra relevanta antaganden grundade på intern analys och externa bedömningar.

2) Målet inkluderar även nettoefterbehandlingsskuld, för definition se sidan 136.

ank=20240530:20240531:0:0:0:0

MILJÖMÅL	RESULTAT	UTVECKLING
Utsläpp till luft Absoluta koldioxidutsläpp inom scope 1 och 2[1] ska minskas med 42 procent under 2021–2030. **−42%**	Koldioxidutsläppen inom scope 1 och 2 uppgick till 842 (915) kton, en minskning med 16 procent från nivån under basåret 2021 om 999 kton. För 2023 härrör den främsta minskningen från lägre utsläpp i scope 2 där elnätsmixen har förbättrats. Det visar att vi är i linje med vårt mål till 2030. Målet blev under året validerat och godkänt av Science Based Targets initiative. För mer information se sidorna 30–31.	 — Totalt — Scope 1 — Scope 2 ▨ Mål 2030
Intensiteten av metaller[2] till luft ska minska i jämförelse med föregående år. **≤23**	Intensiteten av metaller till luft ökade till 29 (23). Underliggande anledningar till det är branden i elektrolysverket och ett ovanligt stort antal produktionsstopp i Rönnskär. Boliden har förhållandevis låga nivåer av metallutsläpp till luft och arbetar kontinuerligt mot att sänka dessa ytterligare.	 — Metallintensitet[2] ▨ Mål 2023
Utsläpp till vatten Intensiteten av metaller[2] till vatten ska minska i jämförelse med föregående år. **≤33**	Intensiteten av metaller till luft ökade till 63,8 (47,8). De bakomliggande orsakerna till detta var utmaningar med vattenreningssystemen vid våra smältverk i Odda och Rönnskär. Detta åtgärdas bland annat genom byggandet av ett nytt vattenreningsverk i Odda. Boliden har dock generellt sett låga utsläpp av metaller till vatten och arbetar kontinuerligt för att minska dem ytterligare.	 — Metallintensitet[2] ▨ Mål 2023
Miljöincidenter Inga signifikanta miljöincidenter ska inträffa. **0**	Inga signifikanta miljöincidenter inträffade under året, vilket är i linje med Bolidens mål. Vi arbetar systematiskt med att kontrollera och hantera miljörelaterade utmaningar för att förebygga miljöincidenter.	 ■ Signifikanta miljöincidenter[3] ▨ Mål 2023
SOCIALA MÅL	**RESULTAT**	**UTVECKLING**
Hälsa och säkerhet Inga olyckor med frånvaro ska inträffa. **0**	Olycksfallsfrekvensen var 4,4 (4,7) för egen personal och entreprenörer, vilket innebar en minskning i jämförelse med föregående år. Fokus i säkerhetsarbetet ligger på proaktivitet och ökat engagemang från ledning, anställda och entreprenörer i det dagliga säkerhetsarbetet, vilket förväntas bidra till en förbättrad säkerhet och färre olycksfall.	 ■ LTI-frekvens[4] för egen personal ▨ LTI-frekvens[4] inklusive entreprenörer ▨ Mål 2023
Sjukfrånvaro ska understiga 4,0 procent. **<4%**	Sjukfrånvaron var under året 5,5 (5,6) procent med säsongsvariationer under året. Sjukfrånvaron ligger kvar på en förhöjd nivå efter covid-19-pandemin. Detta tros delvis vara en följd av ett förändrat beteende på grund av råd från myndigheterna, där fler anställda väljer att stanna hemma vid symptom på förkylning och säsongsinfluensa.	 ■ Sjukfrånvaro ▨ Mål 2023
Mångfald Främja ökad mångfald, jamlikhet och inkludering inom Bolidens verksamheter.	Att öka andelen kvinnor är en viktig del i Bolidens arbete med mångfald inom den historiskt mansdominerade metall- och gruvsektorn. Under året var 30 procent av de nyanställda tillsvidareanställda kvinnor. Andelen kvinnor av det totala genomsnittliga antalet heltidsanställda (påverkat av anställda som tillfälligt permitterades då Taragruvan försattes i malpåse från juli och framåt) var 22,5 (20,8) procent.	 ■ Andel kvinnliga medarbetare

[1] Scope 1 omfattar CO_2e-utslapp från egna verksamheter och scope 2 omfattar CO_2e-utsläpp från inkopt el, ånga och värme.
[2] Utsläpp av metallekvivalenter per miljon ton producerad metall. Sedan 2019 används Natural Capital Protocol-metodiken för att beräkna metallekvivalenter.
[3] En händelse som orsakar eller potentiellt kan orsaka vasentlig miljoskada.
[4] Antal olycksfall med frånvaro per miljon arbetade timmar.

Affärs-modell

Bolidens verksamhet är en viktig del i samhällets råvaruförsörjning genom att vi bidrar med utvunna och förädlade samhällsnödvändiga bas- och ädelmetaller som återvinns efter användning. Samverkan med aktörer i hela värdekedjan bidrar till både produktivitetsutveckling och högt resursutnyttjande.

Insatser →

Kapital

	2023	2022
Investeringar, MSEK	15 515	10 022
Sysselsatt kapital, MSEK	70 837	62 249
Nettoskuldsättningsgrad, %	19	0

Kunskap

- Högt tekniskt kunnande, bland annat inom automation och elektrifiering
- Lång erfarenhet av att utveckla produktivitet inom gruvor och smältverk
- Kompetens inom efterbehandlingstekniker
- FoU-samarbeten med universitet, högskolor och leverantörer

Människor

- Medelantal anställda (FTE): 5 664[1] (6 226)
- Entreprenörer och affärspartners
- Relationer
- Samverkan och dialog med prioriterade intressentgrupper
- Långsiktiga utvecklingssamarbeten
- Medverkan i branschorganisationer

Naturresurser och insatsvaror

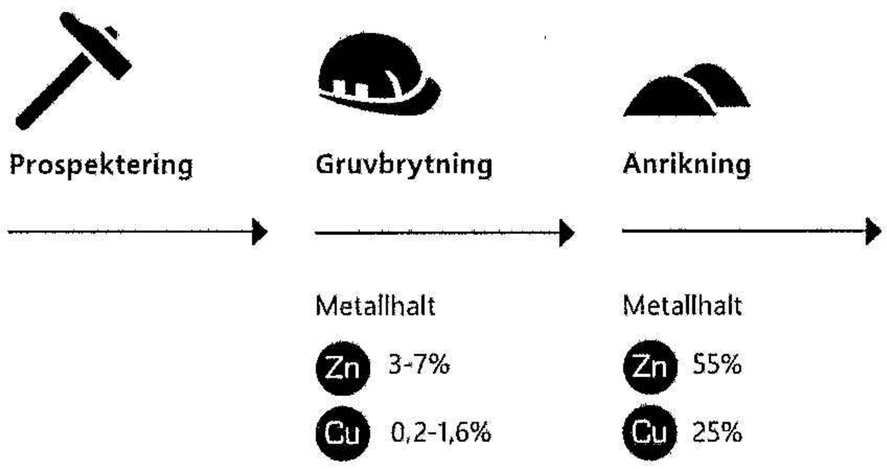
	2023	2022
Mineraltillgångar[2], Mton	1 537	1 659
Mineralreserver[2], Mton	1 354	1 369
Skog och mark[3], ha	28 233	26 985
Energi[4], TWh	6,6	6,8
– varav elektricitet, TWh	4,4	4,6
Vatten[5], miljoner m³	140	147
Avverkade gruvkoncentrat (primärmaterial), kton	2 315	2 466
Återvunnet material (sekundärmaterial), kton	330	322

Siffran för medelantalet FTE (heltidsekvivalenter) inkluderar inte de medarbetare som blev tillfälligt permitterade medan Tara var försatt i malpåse
2) Mineraltillgångar inkluderar kända och indikerade tillgångar
Mineralreserver omfattar bevisade och sannolika mineralreserver
För fullständiga uppgifter om mineralreserver och tillgångar, se sidorna 48–52
3) 2022 års belopp har räknats om till följd av ett tidigare fel i beräkningarna
4) 2022 års belopp har räknats om till följd av en uppdatering av rapportkalendern.
5) Det är ingen vattenbrist i de områden där Boliden bedriver sin verksamhet.

Värdeskapande →

Från prospektering till återvinning av metaller skapas värde för både aktieägare och samhälle.

Med spetskompetens säkerställs konkurrenskraft och minsta möjliga miljöpåverkan.



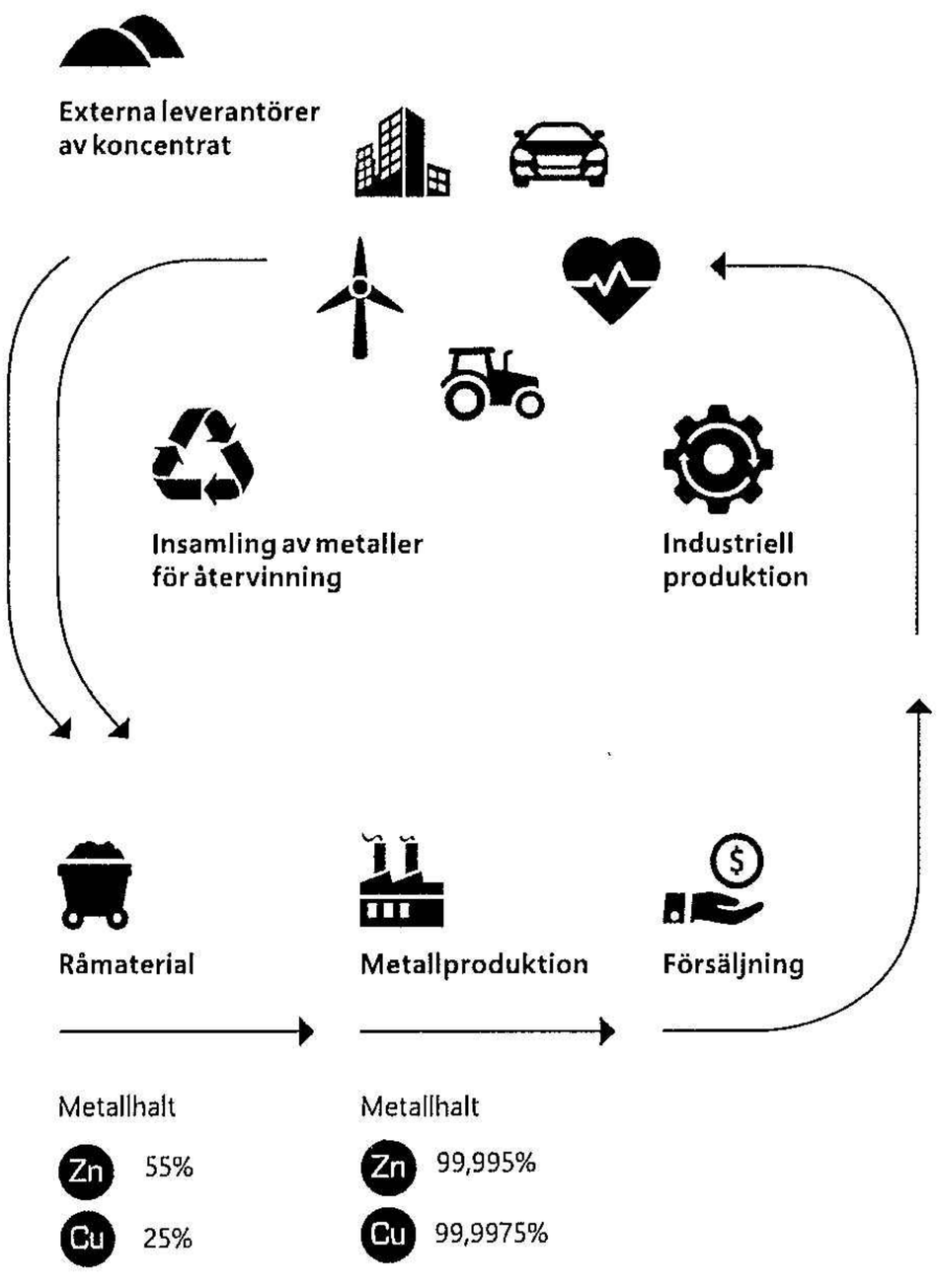
Produktion av metall i koncentrat

	2023	2022
Zink, kton	195	261
Koppar, kton	89	109
Bly, kton	46	54
Nickel, kton	10	12
Guld, kg	5 762	6 449
Silver, kg	321 924	376 772

Koncentrat innehåller, utöver den huvudsakliga metallen, även andra metaller som i hög utsträckning förädlas i Bolidens smältverk

Utfall

Användning av metaller i samhället



Metallproduktion

	2023	2022
Zink, kton	458	475
Koppar, kton	225	353
Bly och blylegeringar, kton	76	71
Nickel i skärsten, kton	34	26
Guld, kg	20 129	21 173
Silver, kg	404 240	552 533

I tillägg till metallproduktion producerar Boliden även en större mängd biprodukter såsom svavelsyra, tellur, palladium, platina, kobolt, nickelsulfat samt kopparresidualer.

Ekonomisk påverkan

- Inköp av koncentrat: 42 985 (44 781) MSEK
- Övriga inköp: 19 793 (24 159) MSEK
- Löner till medarbetare: 5 815 (5 807) MSEK
- Utdelning till aktieägare[1]: 2 051 (7 248) MSEK
- Finansiella kostnader: 894 (344) MSEK
- Betald skatt: 1 763 (2 815) MSEK
- Kvar i Boliden: -5 405 (-919) MSEK

Social påverkan

Stor lokal arbetsgivare i Sverige, Finland, Norge och Irland
- Frekvens av arbetsmiljöolyckor med frånvaro, LTIF: 4,4 (4,7)
- Sjukfrånvaro: 5,5 (5,6) procent
- Engagemang och värdeskapande i lokalsamhällen

Miljöpåverkan

- Ianspråktagande av mark och vatten
- Försörjning av metaller som behövs för samhällsutveckling och klimatomställning

	2023	2022
Utsläpp metaller till vatten, ton Me-ekv[2]	82	67
Utsläpp metaller till luft, ton Me-ekv[2]	37	32
Utsläpp svaveldioxid, kton	5,7	6,1
Utsläpp koldioxid, kton[3]	842	915
Avfall:		
i. Icke-farligt, kton	261	275
ii. Farligt, kton	924	973

1) 2023 inkluderar föreslagen ordinarie utdelning på 7,50 SEK per aktie.
2) Sedan 2019 används Natural Capital Protocol-metodiken för att beräkna metallekvivalenter.
3) Koldioxid omfattar scope 1 och 2 enligt GHG Protocol. 2022 års belopp har räknats om till följd av en uppdatering av rapportkalendern.

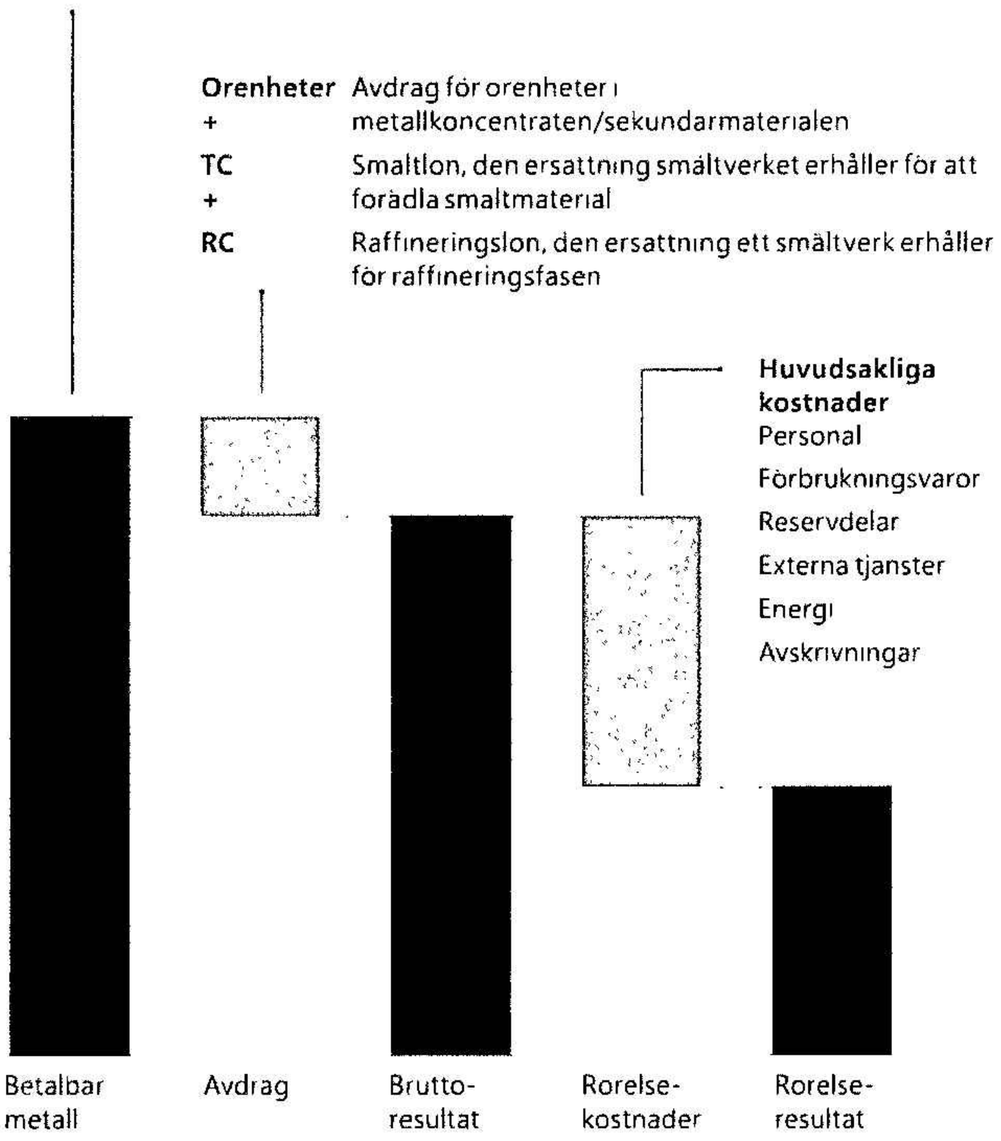
Modellen utgår från ramverket International Integrated Reporting Councils (IIRC). Det primära syftet med modellen är att förklara hur koncernen skapar långsiktigt värde.

Intjäningsmodell

Boliden verkar på metallmarknadens båda delmarknader; där råmaterial säljs från gruvor till smältverk och där metaller säljs främst till industrikunder. Bolidens integrerade affärsmodell medför vissa synergier och ger stabil intjäning för koncernen eftersom gruvor och smältverk ofta har olika cykler för intäktsgenerering.

Gruvor

Pris Världsmarknadspris i USD som satts på LME och LBMA
x
Betalbarhet Koncentratens betalbara metallinnehåll

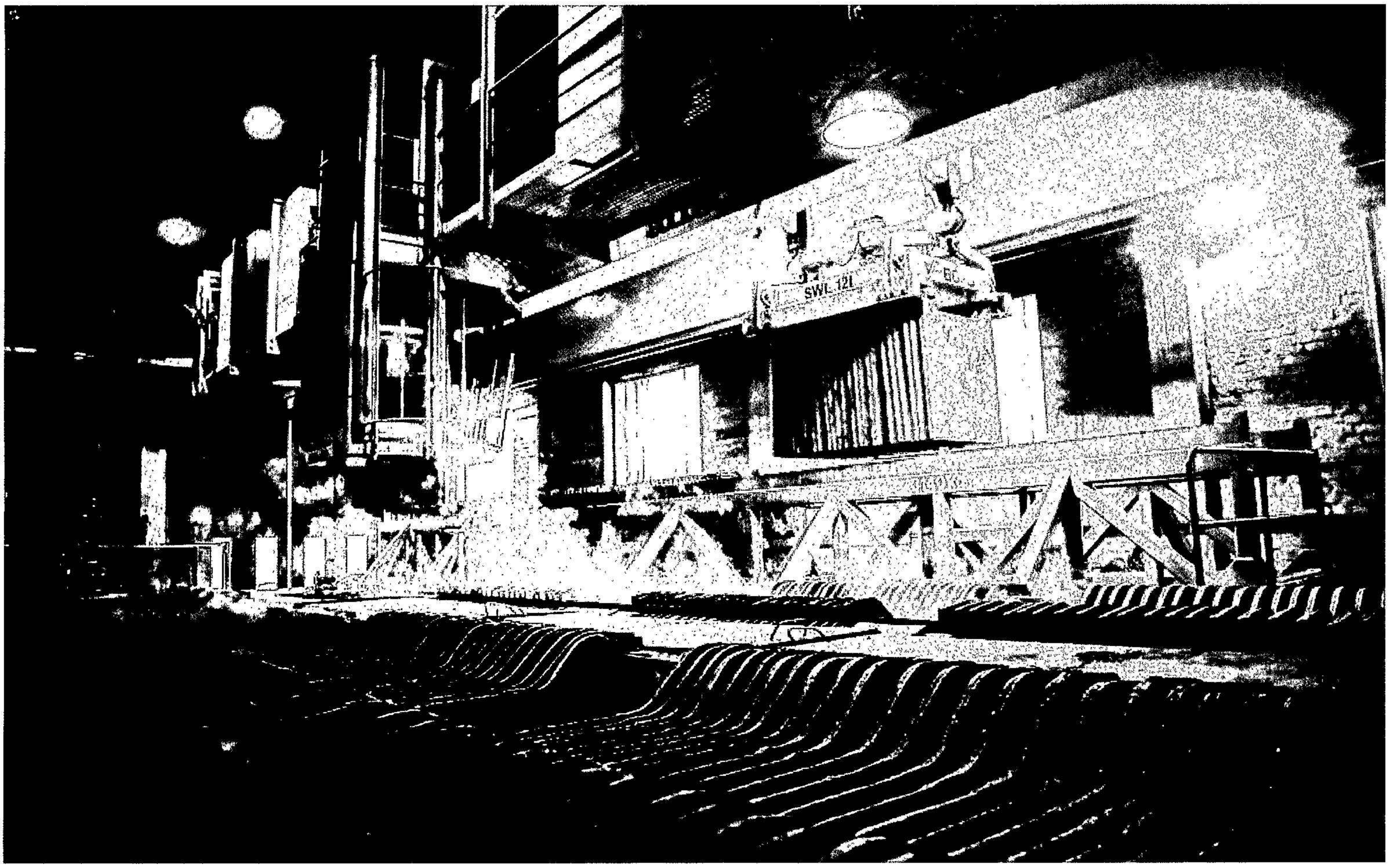


Bolidens Affärsområde Gruvor producerar metallkoncentrat
Försäljningsintäkterna påverkas av malmtonnage, metallhalter, utbytet i anrikningsprocessen, lagerförändringar samt priset på koncentrat i USD och valutarörelser.

Bruttoresultatet har normalt samma värde som försaljningsintäkterna eftersom Gruvor inte har någon ingående råvara. Försaljningsintäkten från metallkoncentraten baseras på LME-priset (London Metal Exchange) for respektive metall, med avdrag for smalt- och raffineringsloner (TC och RC) och orenheter i koncentraten, och beräknas på det betalbara metallinnehållet (den andel metall i koncentraten som gruvorna kan ta betalt för). Nivåerna på TC, RC och orenheter fastställs vid årliga förhandlingar mellan stora och globala gruv- och smältverksaktörer och blir vägledande för övriga aktörer. Nivåerna styrs av tillgången på koncentrat vid världens gruvor och smältverkens efterfrågan.

Rorelseresultatet är bruttoresultatet med avdrag for rörelsekostnader, främst personal, forbrukningsvaror, reservdelar, externa tjänster, energi och avskrivningar.

En enskild gruva har naturliga variationer i halter, gråbergsinblandning, energibehov vid olika djup, underhåll av utrustning och andra faktorer vilket medför att resultat varierar över tid. Ofta är dessa variationer kända i förväg och finns väl definierade i så kallade "life of mine"-planer. Boliden ger guidning för större haltförändringar i de större gruvorna om halterna väntas avvika väsentligt från reservernas snitthalter.



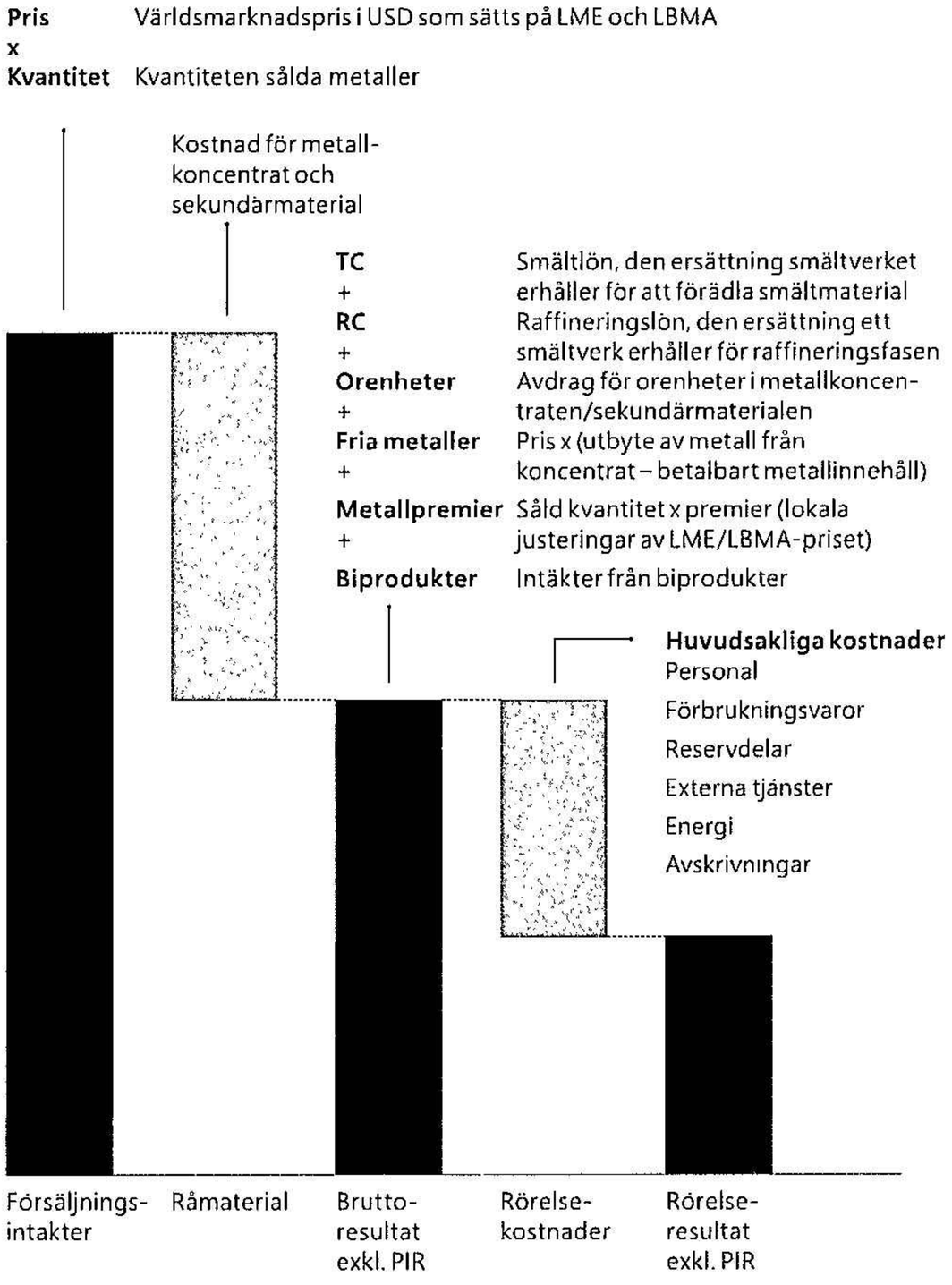
Smältverk

Bolidens Affärsområde Smältverk producerar rena metaller och biprodukter
Försäljningsintäkten från metallen baseras på LME-priset för respektive metall med tillägg för premier, vars nivå styrs av lokal balans mellan metallefterfrågan och smältverkskapacitet samt betalningsvillkor. Premien täcker även kostnader för transport och kundanpassade legeringar.

Bruttoresultatet är skillnaden mellan försäljningsintäkten och priset för råvaran, och består av smält- och raffineringslöner (från koncentrat och sekundära råmaterial), ersättningar för orenheter i koncentraten, metallpremier, intäkter för fria metaller samt intäkter från försäljning av biprodukter. Fria metaller uppstår då utvunnen metallmängd överstiger det betalbara metallinnehållet i inköpta metallkoncentrat och sekundärmaterial, medan biprodukter, till exempel svavelsyra, utvinns i processerna. Innehållet av betalbar metall i råvara och försäljningsintäkten prissäkras.

Rörelseresultatet är bruttoresultatet minus rörelsekostnader, främst personal, förbrukningsvaror, reservdelar, externa tjänster, energi och avskrivningar.

Smältverk har till skillnad från Gruvor en liknande produktionssituation över tid med undantag för årliga underhållsstopp som normalt förläggs till den varma årstiden. Omfattningen varierar mellan år, där mer omfattande underhåll normalt genomförs vartannat år. Boliden ger guidning för tidpunkt och finansiell påverkan av underhållsstoppen för det kommande året.



Bolidens smältverk har kapacitet för dubbelt så stora volymer jämfört med vad Bolidens gruvor producerar. Avsevärda volymer koncentrat köps därför från externa gruvor. All försäljning av metallkoncentrat mellan Bolidens gruvor och smältverk sker till marknadsvillkor. Staplarna i illustrationerna är inte skalenliga.

Översikt över miljö, sociala frågor och bolagsstyrning

Med visionen att vara den mest klimatvänliga och respekterade metalleverantören i världen anser vi att en långsiktigt hållbar verksamhet är nyckeln till framgång för oss som företag.

	Ambition	Styrning och policyer	Mätetal	Läs mer
Klimat	För att bli den mest klimatvänliga metalleverantören i världen arbetar vi aktivt för att minska koldioxidutsläppen, öka energieffektiviteten och förse samhället med koldioxidsnåla metaller som behövs för klimatomstallningen.	Miljöpolicy Energipolicy Åtagande avseende klimat Science Based Targets initiative (SBTi) Taskforce on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD) ISO 50001 ISO 14001	Koldioxidutsläpp i scope 1, 2, 3 Andel av kopparproduktion med en koldioxidintensitet under 1,5 Andel av zinkproduktion med en koldioxidintensitet under 1,0	Sidorna 30–31
Förorening	Vi strävar efter att minska utsläppen till luft genom innovation och ökad processeffektivitet, och de metaller som släpps ut i vatten genom aktiva vattenhanteringsplaner.	Miljopolicy Åtagande avseende vattenhantering ISO 14001	Utsläpp till luft av till exempel NO_x, SO_2, partiklar och metallekvivalenter Utsläpp till vatten av metallekvivalenter och totalt kväve	Sida 34
Vatten	Vi strävar efter att minska förbrukningen av färskvatten och utsläpp av använt vatten.	Miljopolicy Åtagande avseende vattenhantering ISO 14001	Vattenforbrukning	Sida 34
Biologisk mångfald	Vi vill bidra till ökad biologisk mångfald i alla regioner där Boliden bedriver verksamhet, med utgångspunkt i att undvika, minimera och återställa vår påverkan där det är möjligt och kompensera för eventuell kvarvarande påverkan.	Miljopolicy Åtagande avseende biologisk mångfald Planer for hantering av biologisk mångfald ISO 14001 Mining with Nature initierat av Svemin ICMM:s åtagande for naturen	Vår påverkan mäts av statliga myndigheter medan vi arbetar med andra företag i branschen for att utveckla gemensamma satt att mata biologisk mångfald	Sida 35
Resursanvändning/ Cirkulär ekonomi	Vi strävar efter att maximera metallutvinningen från både nya och återvunna råmaterial och samtidigt minimera avfallet genom att utveckla nya produkter. Våra dammanlaggningar ska uppfylla de högsta globala säkerhetsstandarderna.	Miljopolicy Åtagande avseende dammhantering Global Industry Standard on Tailings Management (GISTM)	Anpassning till globala standarder for hantering av anrikningssand och slagg Återvunnet material från smältverk	Sidorna 22, 36

ank=20240530-20240531089983



Implementering av CSRD

Från och med vår års- och hållbarhetsredovisning för räkenskapsåret 2024 kommer Boliden att hållbarhetsrapportera i enlighet med det nya EU-direktivet om företagens hållbarhetsrapportering (CSRD), som införlivats i svensk lagstiftning. Rapporteringen kommer att omfatta miljömässiga, sociala och bolagsstyrningsrelaterade aspekter (ESG) relaterade till Bolidens verksamhet och värdekedja, baserat på kraven i de europeiska standarderna för hållbarhetsrapportering (ESRS). Syftet med CSRD och ESRS är att tillhandahålla tillförlitliga och jämförbara hållbarhetsdata till berörda intressenter och användare av hållbarhetsinformation. Under de kommande åren kommer även branschspecifika standarder att införas.

Boliden implementerar för närvarande de nya rapporteringsstandarderna i hela organisationen. Arbetet leds av experter inom de olika områdena och samordnas av koncernens Climate & Sustainability Control-funktion. En första dubbel väsentlighetsanalys genomfördes under 2023, vilken fastställer omfattningen för vår ESRS-rapportering. På kort sikt fokuserar Boliden på att säkerställa efterlevnad av de nya rapporteringskraven. På lång sikt kan den mer omfattande och jämförbara hållbarhetsrapporteringen stödja Bolidens mål att bli den mest klimatvänliga metalleverantören i världen.

	Ambition	Styrning och policyer	Mätetal	Läs mer
Egen personalstyrka	Vi strävar efter att erbjuda en säker, hälsosam, varierad och inkluderande arbetsplats med möjligheter till karriär- och kompetensutveckling och nolltolerans mot alla former av trakasserier och diskriminering.	Uppförandekoden Hälsa- & säkerhetspolicy Policy mot bestraffningar Mångfaldspolicy Åtagande avseende mänskliga rättigheter Program för vinstdelning Program för kompetensutveckling av anställda Visselblåsarfunktion ICMM Health and Safety Guidelines ISO 45001	Olyckor/skador med frånvaro från arbetet Proaktivitetsindex Medarbetarengagemang i säkerhet Riskklass 3-grad Sjukfrånvaro Andel kvinnliga anställda Personalomsättning Index från medarbetarundersökningen	Sidorna 26-27, 38–39
Anställda i värdekedjan	Genom noggrann due diligence och långsiktiga konstruktiva partnerskap med leverantörer vill vi bidra till en säker och hälsosam arbetsplats för anställda i vår värdekedja.	Uppförandekod för affärspartners Åtagande avseende mänskliga rättigheter Visselblåsarfunktion	Olyckor/skador hos entreprenörer med frånvaro från arbetet	Sidorna 22, 33, 38-39
Berörda samhällen	Vi främjar en öppen dialog och ett långsiktigt samarbete med ursprungsbefolkningar för att mildra effekterna av Bolidens gruvverksamhet. Vi planerar för bevarande och återställande av gruvområden under och efter driften och upprätthåller goda relationer med samhället. Vi bidrar också till den lokala och regionala ekonomin genom skattebetalningar.	Koncernens visselblåsarpolicy Svemin Ställningstagande Instruktion för markförvärv och vidarebosättning Lokala planer för hantering av nödsituationer Välgörenhetsstiftelsen Bcause Åtagande avseende urfolk	Högre chefer bosatta i lokalsamhället när de anställs	Sidorna 37, 40–41
Ansvarsfullt företagande	Vi strävar efter att ha en positiv ekonomisk, miljömässig och social inverkan genom vårt affärsbeteende, till exempel genom att alltid uppfylla tillståndsvärden och lagkrav, främja koncernövergripande och extern efterlevnad av vår uppförandekod respektive uppförandekod för affärspartners.	Uppförandekoden Uppförandekod för affärspartners Kvalitetspolicy Antikorruptionspolicy Konkurrensrättspolicy Datasekretesspolicy Visselblåsarpolicy Green Finance Framework Joint Due Diligence Standard for Copper, Lead, Nickel and Zinc OECD Due Diligence	Avvikelser eller överträdelser av tillståndsvärden Signifikanta miljöincidenter Visselblåsarärenden Fall av bekräftad diskriminering med konsekvenser för anställningen Fall av bekräftad korruption	Sidorna 38-39

— Environmental — Social — Bolagsstyrning

Strategi för en hållbar verksamhet

Basmetaller behövs för Europas omställning till klimatvänliga samhällen. Efterfrågan drivs inte bara av ökat välstånd och urbanisering, utan också av elektrifiering, energilagring och strängare krav på produkternas livslängd och återvinningsbarhet. Som leverantör av dessa metaller är Bolidens hållbara produktionsprocesser inom gruvdrift och smältverk avgörande för att vi ska förbli konkurrenskraftiga, och vår strategi syftar till att säkra en stark position på dagens och morgondagens marknader.

Styrningsmodell
Vi stravar efter en arbetskultur som bygger på medarbetarnas delaktighet och engagemang med ansvar och beslutsfattande så nära de berörda områdena som möjligt Vi vill säkerstalla att våra 10 affärsenhetschefer, och alla linjechefer, känner fullt ansvar och full befogenhet att driva sina verksamheter. Den finansiella planeringen är konservativ för att hantera marknadsvolatilitet och balansräkningens styrka justeras för att vara förberedd på både svaga marknader och möjligheter till förvärv och investeringar, samtidigt som finansiella mål och utdelningspolicy sätts för att återspegla den önskade risknivån.

Hållbar verksamhet som skapar värde
Bolidens fokus på en ansvarsfull och hållbar verksamhet av hog internationell standard har varit grunden för foretaget under lång tid. Kompetenser har utvecklats för att vara konkurrenskraftiga i omvandlingen av branschen nar den stalls infor strangare krav på hållbarhet och minskat miljöavtryck och klimatpåverkan. Idag kan Boliden betraktas som branschens riktmärke tack vare vår produktivitet i världsklass och en klimatpåverkan som är betydligt lägre jämfört med andra i branschen.

Minskade utsläpp
Koldioxidutsläpp är ett strategiskt område där Boliden har det ambitiösa målet att minska de absoluta koldioxidutsläppen med 42 procent till 2030, med 2021 som basår. Fardplanen for att nå målen till 2030 har införlivats i den långsiktiga finansiella planen, med full hänsyn till de investeringar som kravs och andra kommersiella beslut. Därtill har Boliden åtagit sig att arbeta med vetenskapligt baserade mål, vilket skapar värde genom att förbattra vår riskprofil, stärka möjligheten till social och juridisk tillståtelse att bedriva verksamhet, förbättra tillgången till olika former av kapital och stärka förmågan att attrahera och behålla duktiga medarbetare i framtiden.

Förbättrad säkerhet
En säker och hälsosam arbetsplats är en grundläggande förutsättning för att driva ett framgångsrikt foretag som kannetecknas av omsorg for människor, hog produktivitet och lönsamhet. Utvecklingen av en stark säkerhetskultur har pågått under många år i Boliden och statistiskt sett är våra medarbetare nu säkrare på jobbet än på sin fritid. Genom att fokusera på proaktiva åtgärder, erfarenhetsutbyte och lärande från andra samt ett större engagemang från ledning, medarbetare och entreprenörer i det dagliga säkerhetsarbetet har vi lyckats minska antalet olyckor.

Värdeskapande
Boliden har en historik av lönsam gruvdrift med låghaltiga malmer och har utvecklat tekniska kompetenser inom gruvor och smaltverk som genererar god lönsamhet trots ett hogt kostnadsläge i verksamhetslanderna. Strategin är inriktad på ständiga förbättringar och fokus på operationell effektivitet, vilket bidrar till vardeskapande utan behov av större investeringar. Starka och konkurrenskraftiga operativa enheter utgör basen för den organiska tillväxten. Expansion av befintliga verksamheter är vanligtvis mindre kapitalintensivt och förknippat med lägre risk än nya projekt eller förvärv. För att komplettera den organiska tillväxten utvärderar vi olika möjligheter till förvärv och samarbeten för prospektering enligt strikta investeringskriterier.

=20240530-20240531092847

Vårt syfte

Att tillhandahålla metaller som är nödvändiga för att förbättra samhället för kommande generationer.

Vår vision

Att vara den mest klimatvänliga och respekterade metalleverantören i världen.

Våra värderingar

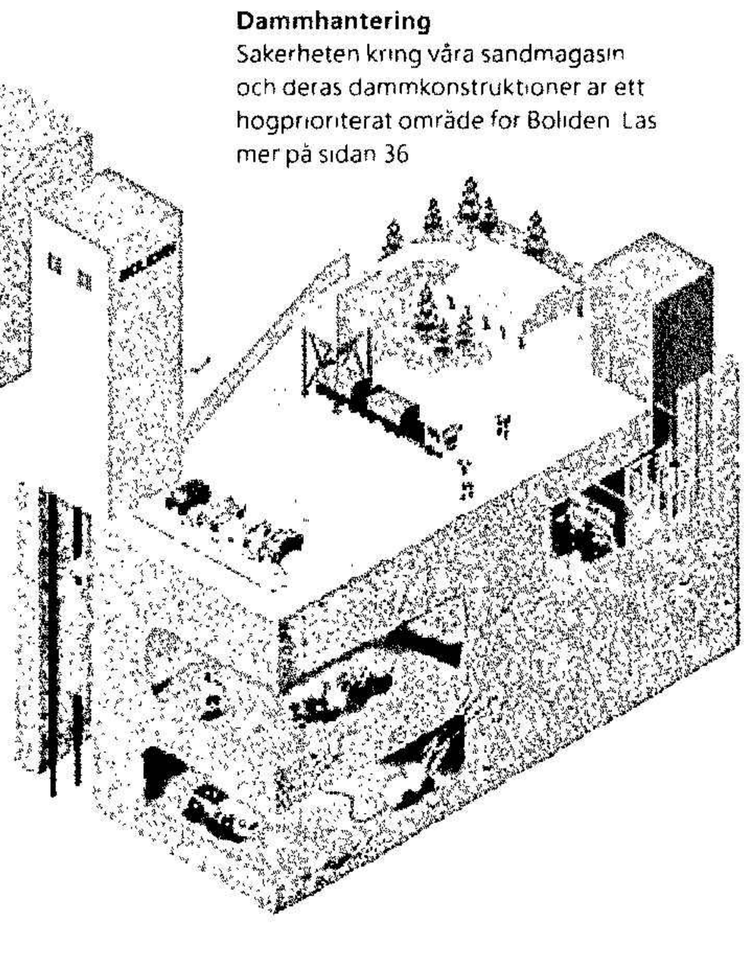
Omsorg, mod och ansvar hjälper oss att arbeta mot vår vision. De beskriver hur vi arbetar tillsammans i vår dagliga verksamhet. Vi sammanför många olika kompetenser och färdigheter och formar vår företagskultur mot ett gemensamt syfte. Vårt övergripande mål är att skapa lönsamhet och tillväxt på ett ansvarsfullt sätt med omsorg om människa, miljö och samhälle.

Vår metallproduktion

Vår värdekedja börjar i prospektering och genom våra gruvor, anrikningsverk och smältverk skapar vi metaller som möjliggör klimatomställningen. Förutsättningarna för vår framgång beror till stor del på vår verksamhets omgivning, med lokala intressenter såsom urfolk och närliggande samhällen samt andra faktorer som exempelvis energiförsörjning vilket också har en påverkan.

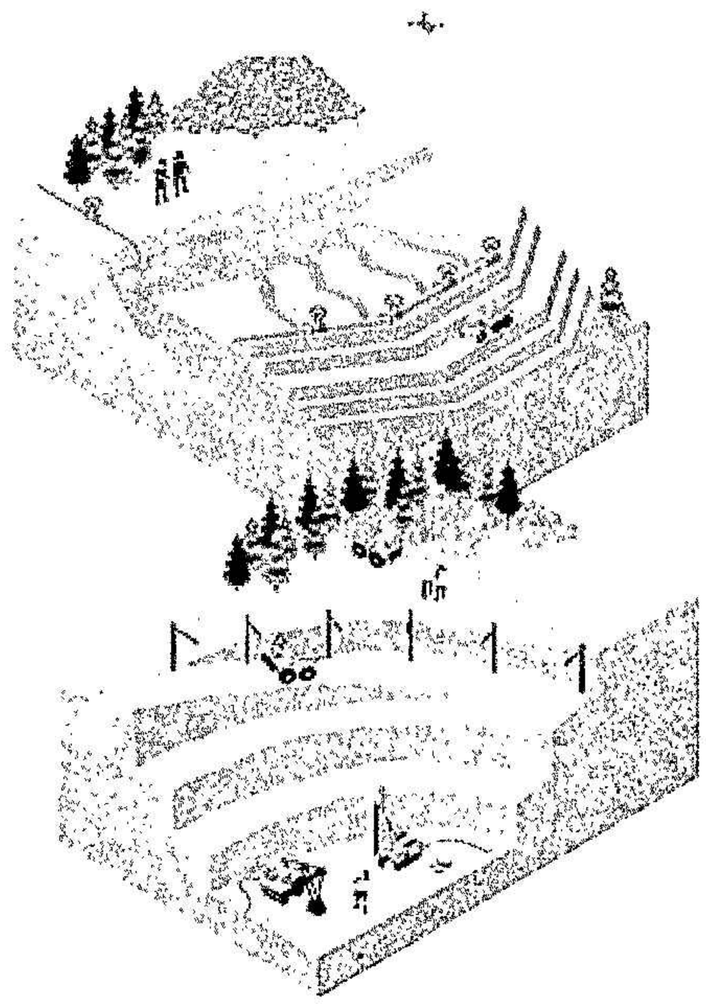


Respekt för urfolk
I ett samarbetsprojekt med Mausjaurs sameby, som syftar till att hitta sätt att arbeta sida vid sida, har vi till exempel delfinansierat en ny anläggning för renskiljning. Läs mer om vår samexistens med urfolk på sidorna 40–41



Dammhantering
Säkerheten kring våra sandmagasin och deras dammkonstruktioner är ett högprioriterat område för Boliden. Läs mer på sidan 36

Elektrifiering av gruvdrift under jord
Under året genomförde vi tester med eldrivna lastare och lastbilar i Bolidenområdets Ravliden-fyndighet – en viktig milstolpe på vägen mot att göra den till världens första fossilfria underjordsgruva till 2025. Läs mer om våra klimatmål på sidorna 30–31



Självkörande lastbilar
Under året genomförde Aitik ett pilotprojekt för självkörande gruvtruckar. Det autonoma transportsystemet ska enligt plan integreras i den ordinarie verksamheten år 2025. Läs mer på sidan 23

Prospektering

För att kunna bedriva vår gruvverksamhet behöver vi mineralfyndigheter. Prospektering handlar om att hitta, prioritera, undersöka och analysera dessa för att utreda förutsättningarna för eventuell gruvdrift. Flygmätning, fynd i hällar samt geofysiska och seismiska metoder används inledningsvis medan diamantkärnborrning är sista steget i processen. Från de första undersökningarna till gruvstart kan det ta 5–20 år, men genom att i första hand prospektera i våra gruvors närområde kan vi korta ledtiderna. Parallellt satsar vi på fältprospektering i helt nya områden och förvärvar även projekt från andra företag. Sammantaget skapar det en långsiktighet i vårt prospekteringsarbete som bidrar till att garantera metalltillgångar för en lång tid framöver.

Dagbrott och underjordsgruvor

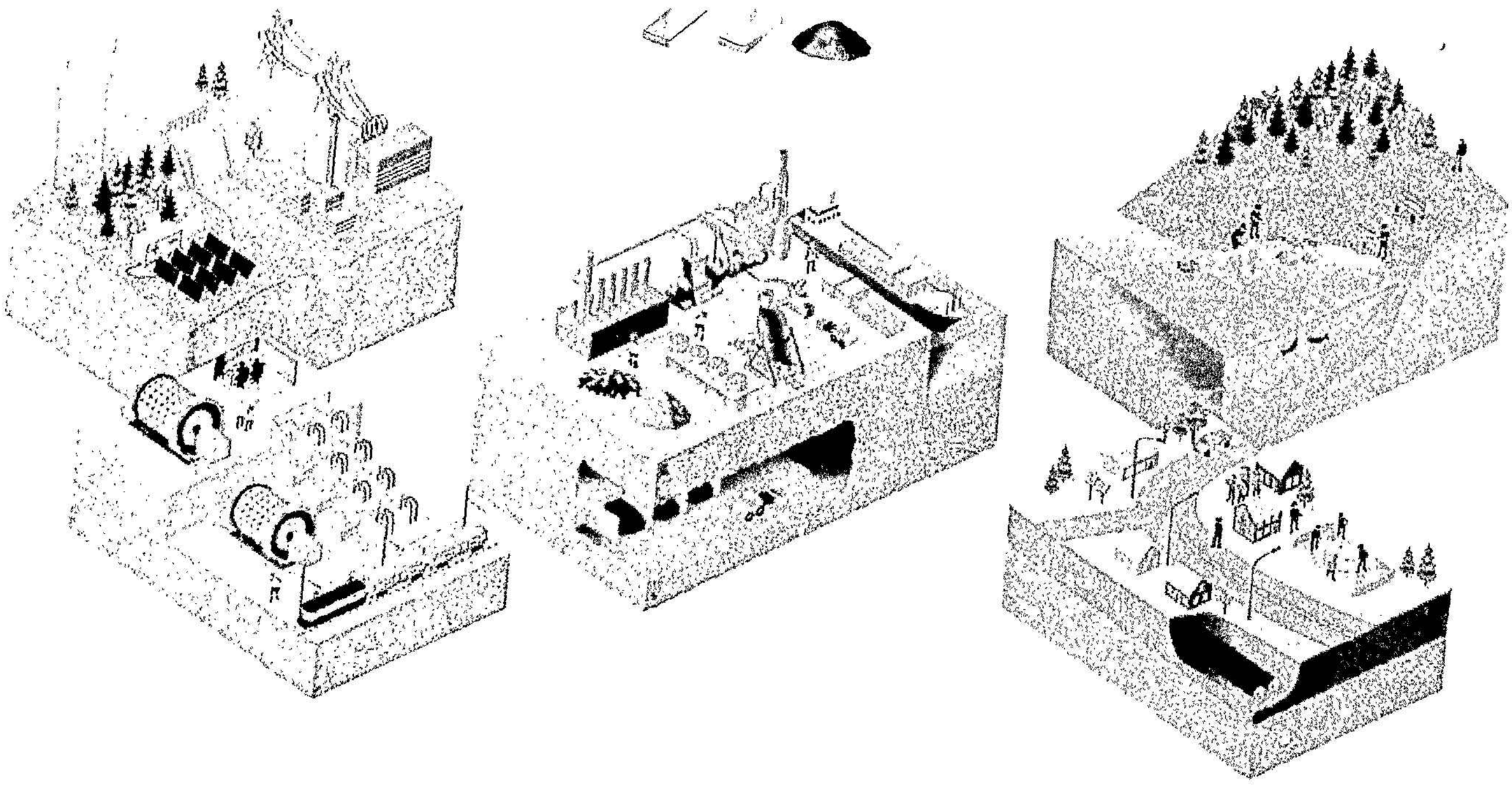
Boliden bryter metaller både i tunnelsystem, så långt som 1 600 meter under jorden, och i öppna dagbrott till ytan större än 50 fotbollsplaner. Genom nytänkande processer såsom automatisering och geopositionering kan vi uppvisa en produktivitet i världsklass. Lösningar som energisparande värmeväxling i underjordsgruvor kombinerat med en ambitiös elektrifieringsstrategi och god tillgång till vatten och elektricitet fri från fossila bränslen, gör att vi även kan bryta malm med jämförelsevis låg inverkan på klimat och miljö. Och när malmen så småningom tar slut ser vi till att den mark vi använt återställs på bästa möjliga sätt genom kontinuerliga efterbehandlingssaktiviteter, som för närvarande omfattar cirka 30 aktiva och nedlagda gruvområden.

40530-20240531 08:03:52

Energiförsörjning
Med god tillgång till energi fri från fossilbaserade bränslen kan vi erbjuda några av marknadens mest klimatvänliga metaller. Läs mer om Bolidens energianvändning på sidan 32.

En bred och klimatvänlig produktportfölj
Med koppar, zink, nickel, bly, guld och silver samt säljbara biprodukter möter vi en del av samhällets behov. Läs mer om våra produkter med låga koldioxidutsläpp och återvunna produkter på sidorna 24–25.

Återställning
Med en verksamhet som tar mark i anspråk tar vi ett långsiktigt ansvar för miljön där vi verkar. Läs mer om efterbehandling av uttjänta gruvor på sidan 37.



Att vara en god granne
Vi samarbetar i stora och små frågor med olika intressenter i de samhällen där vi är verksamma. Under året öppnade vi vår första hållbarhetspark. Läs mer om den på sidan 7.

Anrikningsverk

I våra kvarnar vid anrikningsverken mals den krossade malmen ner till ett poröst tillstånd för att därefter genomgå flotation där den önskade metallen skiljs från oönskad sand. Till exempel har zinkmalm ursprungligen en metallhalt på 3–7 procent, men efter det sista steget i anrikningsprocessen, avvattning och filtrering, har den en zinkhalt på 55 procent. Restprodukten som blir över deponeras i ett så kallat sandmagasin med omgivande dammkonstruktioner. Vi använder systematiskt mineralogiska studier för att optimera anrikningen och har en dedikerad pilotanläggning där vi utvärderar metoder och tekniker för både befintliga och nya mineraler.

Smältverk

Smältverken utgör den sista länken i vår interna värdekedja. Av råmaterialet, som till ungefär en tredjedel kommer från Bolidens gruvor, framställs färdiga produkter i våra smältverk, till exempel zink med ett metallinnehåll på 99,995 procent. Dessutom återvinner vi i smältverken metaller från sekundära material, till exempel elektronikskrot och uttjänta bilbatterier. Utvecklingen av teknik och kompetens, tillsammans med betydande investeringar, gör att vi kontinuerligt kan förbättra våra smältverks miljöprestanda, medan antalet metallprodukter och biprodukter, såsom svavelsyra, har ökat över tid. Diversifiering hjälper Boliden att minska konjunkturkänsligheten, och vi lagrar avfallet från ett antal smältverk i underjordiska förvar med ambitionen att i framtiden hitta tekniker som hjälper oss att utvinna ännu fler produkter ur avfallet.

Gruvor och smältverk med hög produktivitet

Våra gruvor och smältverk ligger i norra Europa och kännetecknas av hög produktivitet och miljöprestanda.

Bolidens gruvor

AITIK
– världens mest produktiva koppardagbrott

I Aitik har malmtransporter i hog grad automatiserats vilket möjliggor storskalig produktion samtidigt som en säker arbetsplats med god klimatprestanda kan sakerstallas Dagbrottet har en mineralreserv som med planerad produktion ger ytterligare 26 års brytning.

Metaller: Koppar, guld, silver
Anrikning: 40,7 Mton
Medarbetare: 814

BOLIDENOMRÅDET
– mineralrika gruvor med hög produktionsstabilitet

I Bolidenområdet, som i dag inkluderar underjordsgruvorna Renstrom, Kristineberg och Kankberg, gjordes den forsta guldfyndigheten 1924 som lade grunden for Bolidens verksamhet Med undantag for Kankberg bryts komplexmalm, och med planerad produktion kommer mineralreserverna att racka till ytterligare 11 års gruvdrift.

Metaller: Guld, zink, silver, koppar, bly och tellur
Anrikning: 1,8 Mton
Medarbetare: 691

GARPENBERG
– världens mest produktiva zinkgruva under jord

Under 2011 beslutade Boliden att investera i utbyggnaden av Garpenberg tack vare framgångsrikt prospekteringsarbete Investeringsprojektet, som var Bolidens näst storsta i sitt slag, forbattrade gruvproduktiviteten bland annat genom anvandning av automationsteknik. Med planerad produktion kommer mineralreserven att racka till ytterligare 36 års gruvdrift

Metaller: Zink, silver, bly, guld, koppar
Anrikning: 3,2 Mton
Medarbetare: 478

KEVITSA
– en av Finlands största dagbrottsgruvor

Kevitsa ar en av Finlands storsta mineralfyndigheter någonsin Boliden forvarvade gruvan i juni 2016 och dess mineralreserver och planerade produktion kommer att ge ytterligare 10 års gruvdrift

Metaller: Koppar, nickel, palladium platina, guld, kobolt
Anrikning: 9,8 Mton
Medarbetare: 550

TARA
– Europas största zinkgruva är försatt i malpåse

Produktionen vid den irlandska Taragruvan har under åren stått for så mycket som halften av Bolidens leveranser av zinkkoncentrat År 2023 forsattes gruvan i malpåse på grund av en kombination av ett sjunkande zinkpris, hoga energipriser, operativa utmaningar och allman kostnadsinflation Prospekteringen under jord mot Tara Deep har också avbrutits

Metaller: Zink, bly
Anrikning: 1,1 Mton (fram till dess att gruvan forsattes i malpåse i juli)
Medarbetare: 75 (genomsnittligt antal heltidsekvivalenter påverkat av tillfallig permittering av anstallda eftersom gruvan forsattes i malpåse från juli och framåt)

Bolidens smältverk

BERGSÖE
– Europas största återvinning av blybatterier

Bergsoe i Sverige ar Nordens enda smältverk for sekundarbly Varje år återvinns cirka fyra miljoner skrotade bilbatterier och det bly som produceras används framst i tillverkningen av nya batterier – ett bra exempel på metallcirkularitet

Metaller och biprodukter: Återvunnen bly
Produktion: Blylegeringar 53 kton.
Medarbetare: 83

HARJAVALTA
– ökad nickelverksamhet

I Harjavalta framställs framforallt koppar men anläggningen ar aven Europas storsta nickelsmältverk Nickel har flera viktiga anvandningsområden bland annat inom framställning av rostfritt stål och batterier for elektriska fordon

Metaller och biprodukter: Koppar, nickel i skärsten, guld, silver, PGM och svavelsyra
Produktion: Koppar 129 kton, nickel i skarsten 34 kton, guld 9 ton, silver 22 ton, svavelsyra 646 kton, palladiumkoncentrat 2 ton.
Medarbetare: 559

KOKKOLA
– Europas näst största zinkproducent

Genom kontinuerliga förbattringar i produktionsprocesser kan Kokkola framstalla hogkvalitativa zinkprodukter med god klimatprestanda till kunder inom bland annat bygg- och fordonsindustrin.

Metaller och biprodukter: Zink, svavelsyra, silver
Produktion: Zink 294 kton, svavelsyra 316 kton, silver i koncentrat 22 ton
Medarbetare: 544

ODDA
– expansion för mer klimatvänlig zink

Produktionstakten i varldens mest hållbara zinksmaltverk har okat under årens lopp Ett stort expansionsprojekt kommer att slutforas 2024 och ge Odda en årlig produktionskapacitet på 350 000 ton, vilket i det närmaste ar en fordubbling av den nuvarande nivån.

Metaller och biprodukter: Zink, svavelsyra
Produktion: Zink 164 kton, svavelsyra 114 kton
Medarbetare: 377

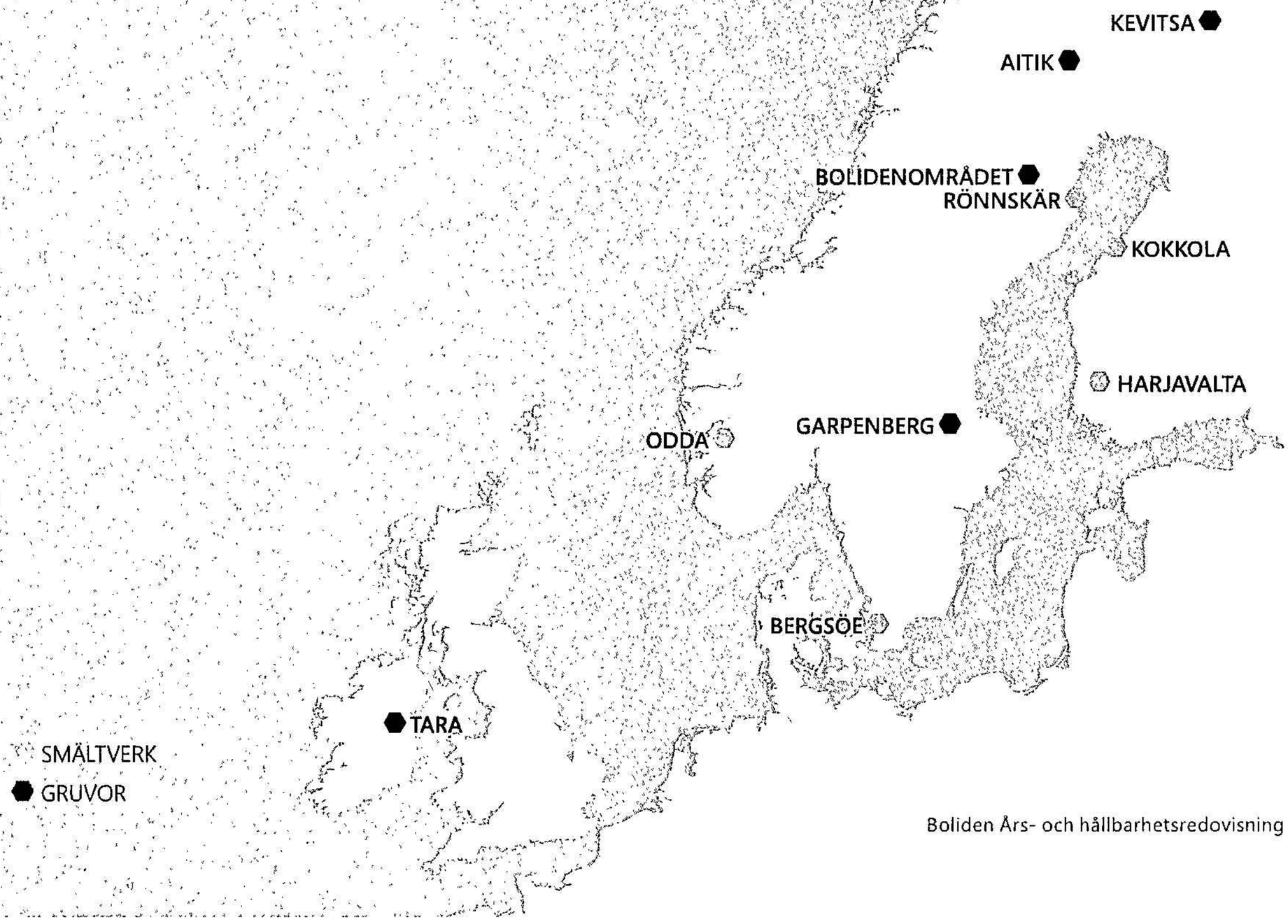
RÖNNSKÄR
– ett av världens mest effektiva kopparsmältverk

Utöver metallproduktion från primarkällor ar Rönnskar också en av varldens storsta återvinningsanlaggningar for metall från elektronikskrot. Under en brand 2023 forstordes Ronnskars elektrolysverk, som hanterar den sista delen av raffineringsprocessen för koppar Detta resulterade i att smaltverkets kopparerbjudande övergick från katoder till anoder

Metaller och biprodukter: Koppar, guld, silver, bly, zinkklinker, PGM och svavelsyra
Produktion: Koppar 96 kton, guld 11 ton, silver 382 ton, svavelsyra 566 kton och palladiumkoncentrat 0,8 ton
Medarbetare: 875

Bolidens interna försörjning

Gruvor	Transportsätt	Metallslag	Smältverk
Aitik		Cu, Au, Ag	Rönnskär
Boliden området		Zn, Au, Ag	Kokkola
		Zn	Odda
		Cu, Au, Ag	Rönnskär
Garpenberg		Zn, Ag	Kokkola
		Zn	Odda
		Cu, Pb, Au, Ag	Rönnskär
Kevitsa		Cu, Ni, Pt, Pd, Co, Au, Ag	Harjavalta
		Cu, Pt, Pd, Au, Ag	Rönnskär
Tara		Zn	Kokkola
		Zn	Odda



Extern upphandling av råvaror

Koncentraten från Bolidens egna gruvor står för cirka en tredjedel av råvarorna till våra smältverk. Externa inköp av rätt råvarukvalitet, till de bästa kommersiella villkoren från affärspartners med hög ESG-prestanda, är därför avgörande för Boliden.

Extern anskaffning av råvaror är avgörande för smältverkens prestanda
Råvaror väljs för att maximera det ekonomiska resultatet inom de tekniska begränsningarna och minimera koldioxidavtrycket från anskaffning av råmaterial. Vi ingår långsiktiga avtal med leverantörer för att säkerställa tillförlitlighet och kvalitet på råvarumixen för smältverken. Eftersom vår zinkgruva i Tara försattes i malpåse 2023 levererar externa gruvor cirka 60 procent av våra smältverks råvarubehov och detta kommer från ett stort urval av partners globalt. Ytterligare 10 procent av smaltverksavverkningen består av återvunnet material som elektronikskrot och uttjänta bilbatterier. Dessa kommer huvudsakligen från europeiska skrothandlare.

Hållbara partnerskap med råvaruleverantörer
Alla leverantörers ESG-resultat utvärderas för att säkerstalla efterlevnad av interna standarder. Den riskbaserade utvärderingen omfattar en kontroll av sanktioner och allt högre nivåer av due diligence genom datainsamling, intervjuer och revisioner på plats beroende på risknivå. Vi arbetar aktivt för att hjälpa våra råvarupartners att bättra sig på områden som miljöutsläpp, åtgärder mot mutor och korruption samt mänskliga rättigheter. Slutligen bygger vi också partnerskap med viktiga leverantörer som fokuserar på ökad produktion av våra metaller med låga koldioxidutsläpp.

Koppar

Avverkning av råmaterial, 2023



- Extern primärråvara. 791 (809) kton
- Extern återvinning 155 (180) kton
- Intern primarråvara. 401 (490) kton
- Intern återvinning: 9 (9) kton

Zink

Avverkning av råmaterial, 2023



- Extern primärråvara 490 (435) kton
- Återvunnen externt. 64 (58) kton
- Intern primarråvara 341 (419) kton
- Intern återvinning 32 (26) kton

Nickel

Avverkning av råmaterial, 2023



- Extern primarråvara. 129 (151) kton
- Extern återvinning 14 (0) kton
- Intern primarråvara 152 (121) kton
- Intern återvinning: 0 (0) kton

Bly

Avverkning av råmaterial, 2023



- Extern primarråvara. 3 (4) kton
- Extern återvinning. 55 (47) kton
- Intern primarråvara 35 (37) kton
- Intern återvinning 0 (1) kton

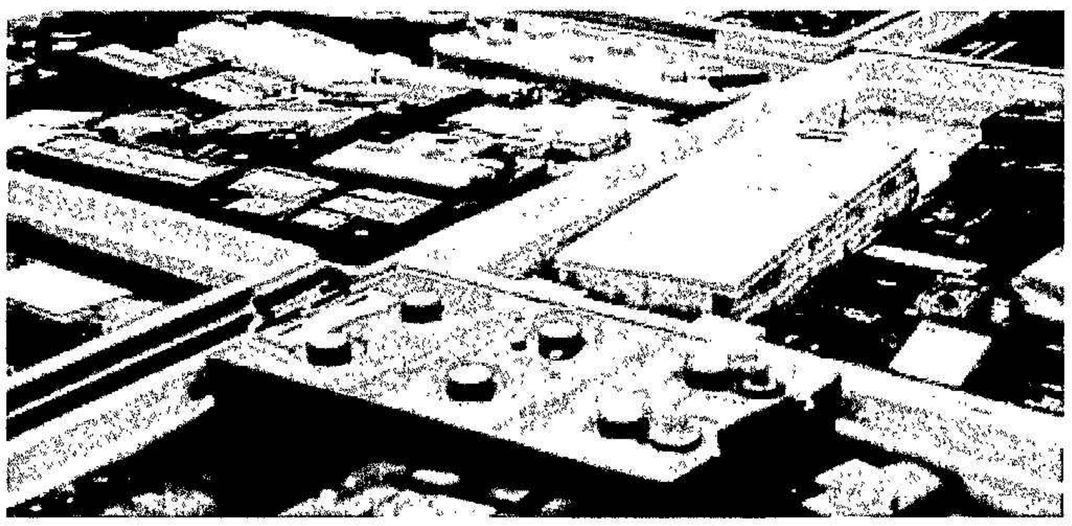
Återvinning av metaller

Eftersom alla Bolidens metaller är fullt återvinningsbara har vi gjort cirkulär metallproduktion från uttjänt elektronik och bilbatterier till en integrerad del av vår kärnverksamhet.

Återvinning av elektronik i världsklass
Bolidens smältverk Rönnskär ar en av världens största återvinningsanläggningar för elektronik med en kapacitet att återvinna 120 000 ton elektronikskrot per år. Det motsvarar 2 miljoner mobiltelefoner varje dag. Boliden köper elektronikskrot som består av material som exempelvis kretskort. Materialet som levereras till Boliden har förbehandlats av leverantörerna. På Rönnskär krossas, smälts och förädlas materialet i en Kaldougn. Bolidens unika Kaldoteknik utnyttjar energin i plasten från materialet, vilket gör processen energieffektiv och möjliggör en multimetallproduktion från ett antal olika sekundara material

Förutom återvinning av elektronikskrot tar anläggningen i Rönnskär också hand om restmaterial från stålverk, mässingsgjuterier samt kraft- och värmeverk. Det som slängs i samhället blir nytt råmaterial på Rönnskär.

Möjliggörande av cirkularitet inom blybatteriteknik
Vid vår anläggning Bergsöe i Landskrona återvinner vi 50 000 ton bly per år, vilket motsvarar fyra miljoner bilbatterier varje år. Produktionen av bly vid Bergsöe är en verklig studie i cirkulär ekonomi eftersom nästan 100 procent av allt bly som produceras vid Bergsöe kommer från sekundära källor och det mesta också går tillbaka dit det kom ifrån – som huvudmaterial i blybatterier för bilar.



Återvunnet material i förhållande till total avverkning	2023	2022
Total sekundar avverkning, ton	330 200	321 500
Total avverkning (primärt och sekundart), ton	2 645 000	2 787 000
Andel återvunnet material	12%	12%

Återvunnet smältmaterial, kton	2023	2022
BERGSÖE, bly		
Batteriråvara	55	47
RÖNNSKÄR, koppar		
Sekundarråvara	140	160
Varav elektronik	69	83

ank=20240530;20240531092987

Affärsområden

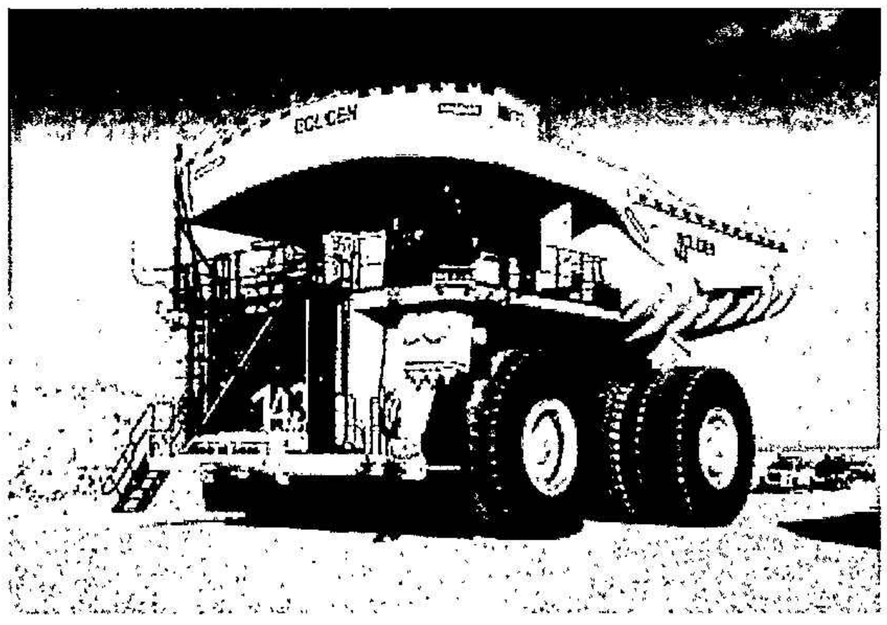
Efter ett år med rekordhöga nivåer visade sig 2023 vara mer varierande med en utmanande extern utveckling och interna händelser som påverkade produktionen inom flera enheter.

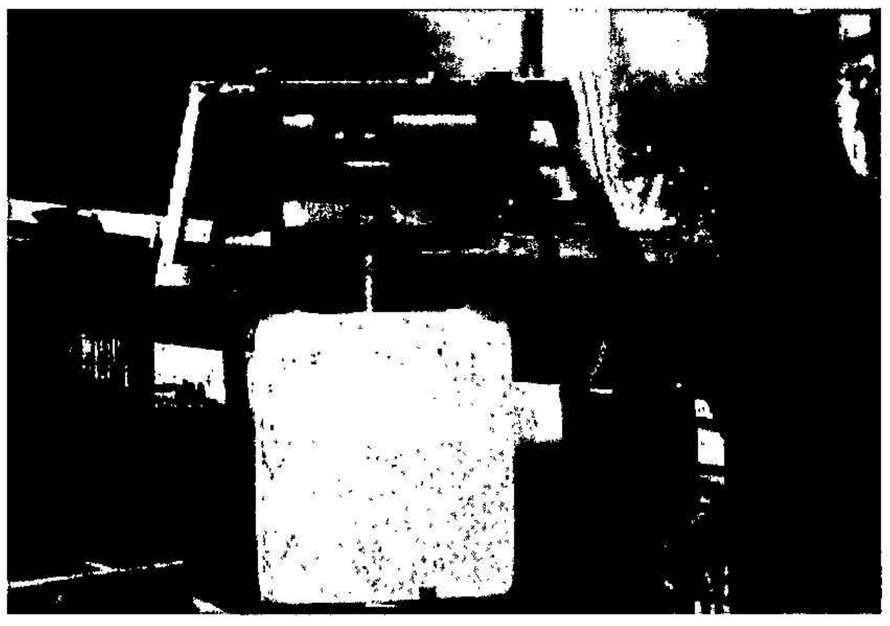
Affärsområde Gruvor

- Implementeringen av Global Industry Standard on Tailings Management fortsatte. Bland framstegen ingick implementeringen av ett nytt styrningssystem samt förstärkningen av dammkonstruktionerna i Kevitsa och Garpenberg, samt det pågående projektet om 5 miljarder SEK – en av Bolidens största investeringar någonsin – för att bygga om Aitiks dammanläggning.
- Som ett steg på vägen mot att bli världens första fossilfria gruva startades produktionen vid Rävlidenfyndigheten i Bolidenområdet där verksamheten kommer vara helt eldriven under första halvåret 2025.
- Produktionsstarten vid Aitiks fyndighet Liikavaara närmade sig med flytten av landsväg E10 och byggandet av en väg mellan det nya dagbrottet och krossen.
- Ett pilotprojekt med vårt autonoma transportsystem, det första i sitt slag i Europa, genomfördes i Aitik med sju lastbilar. När systemet implementeras 2024 kommer det att ingå 17 självkörande lastbilar i vår ordinarie verksamhet, med optimerad körprestanda och mindre tomgångskörning som bidrar till högre produktionskapacitet.
- På grund av en kombination av ett sjunkande zinkpris, höga energipriser, operativa utmaningar och allmän kostnadsinflation försattes Taragruvan i malpåse i juli. De flesta anställda är tillfälligt permitterade tills gruvan öppnas igen. Planering för en återstart under 2024 pågår. I samband med detta undersöks hur en mer kostnadseffektiv driftsmodell med högre produktivitet kan skapas.
- Produktionsutmaningar under året påverkade Aitik, Garpenberg och Kevitsa, vilket ledde till en totalt sett lägre genomströmning och lägre produktion av metall i koncentrat än förväntat.

Affärsområde Smältverk

- Alla våra smältverk förbättrade sina säkerhetsresultat, vilket delvis anses vara ett resultat av flera aktiviteter som syftar till att stärka vår kultur och medarbetarnas engagemang.
- Den stora investering som gjordes i Harjavaltas nickellinje under föregående år började ge resultat i och med att produktionen framgångsrikt ökade till designad kapacitet.
- Vid Harjavaltas hamn levererades Poseidon-projektet. Det är en toppmodern anläggning för helautomatisk provtagning av inkommande råmaterial, vilket förkortar ledtiden och ökar kapaciteten och noggrannheten när det gäller att fastställa värdet på inköpta koncentrat.
- I Odda nådde byggandet av världens mest avancerade zinksmältverk sin högsta aktivitet mot slutet av året med fler än 1 000 anställda och entreprenörer som arbetade med projektet.
- Ett långsiktigt program för processförbättring i Kokkola har förbättrat produktiviteten i verksamheten. Kokkola visade också exceptionell förmåga att anpassa sig till svängningar i elpriserna.
- Vår produktportfölj för metaller för den gröna omställningen utökades med lanseringen av bly med låga koldioxidutsläpp och återvunnet bly, samt svavelsyra med låga koldioxidutsläpp.
- På Rönnskär förstörde en brand i juni elektrolysverket som är det sista steget i kopparförädlingsprocessen. Även om inga människor kom till fysisk skada hade detta en betydande inverkan på de finansiella resultaten eftersom affärsmodellen omvandlades till att sälja kopparanoder istället för katoder. Förstudien för ett potentiellt nytt elektrolysverk pågick under slutet av året.





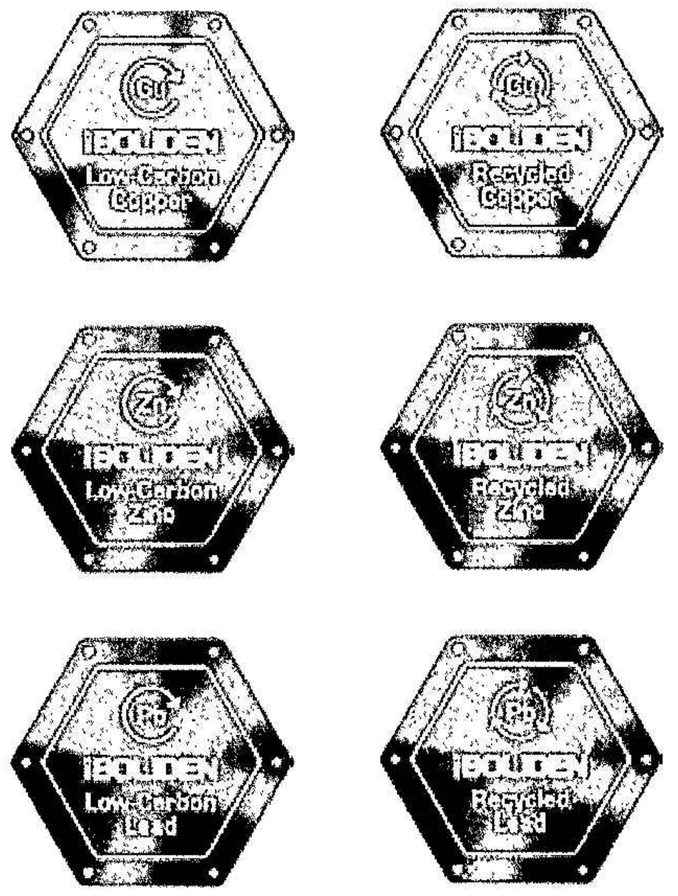
Green Transition Metals

Green Transition Metals är vår portfölj med koldioxidsnåla och återvunna produkter. Den innehåller några av de mest hållbara erbjudandena på den globala marknaden och hjälper våra kunder att förbättra sin klimatprestanda.

Inom Boliden är vi stolta över att kunna erbjuda våra kunder ett antal metaller med lågt koldioxidavtryck. Vår koppar och zink med låga koldioxidutsläpp släpper ut 1,5 respektive 1,0 kilo koldioxidekvivalenter per kilo producerad metall, jämfört med globala genomsnitt på 4,0 för koppar och 3,6 för zink. Under 2023 kompletterades sortimentet med bly och svavelsyra med låga koldioxidutsläpp, med utsläppsnivåer på 1,0 respektive 0,025 kg koldioxidekvivalenter per producerat kg. Motsvarande globala genomsnittliga utsläpp uppgår till 1,87 kg för bly och 0,157 kg för svavelsyra.

Genom bearbetning av sekundära material, inklusive uttjänt elektronik och bilbatterier, erbjuder vi även återvunnen koppar, återvunnen zink och återvunnet bly. Allt detta bidrar till cirkularitet i metallanvändningen.

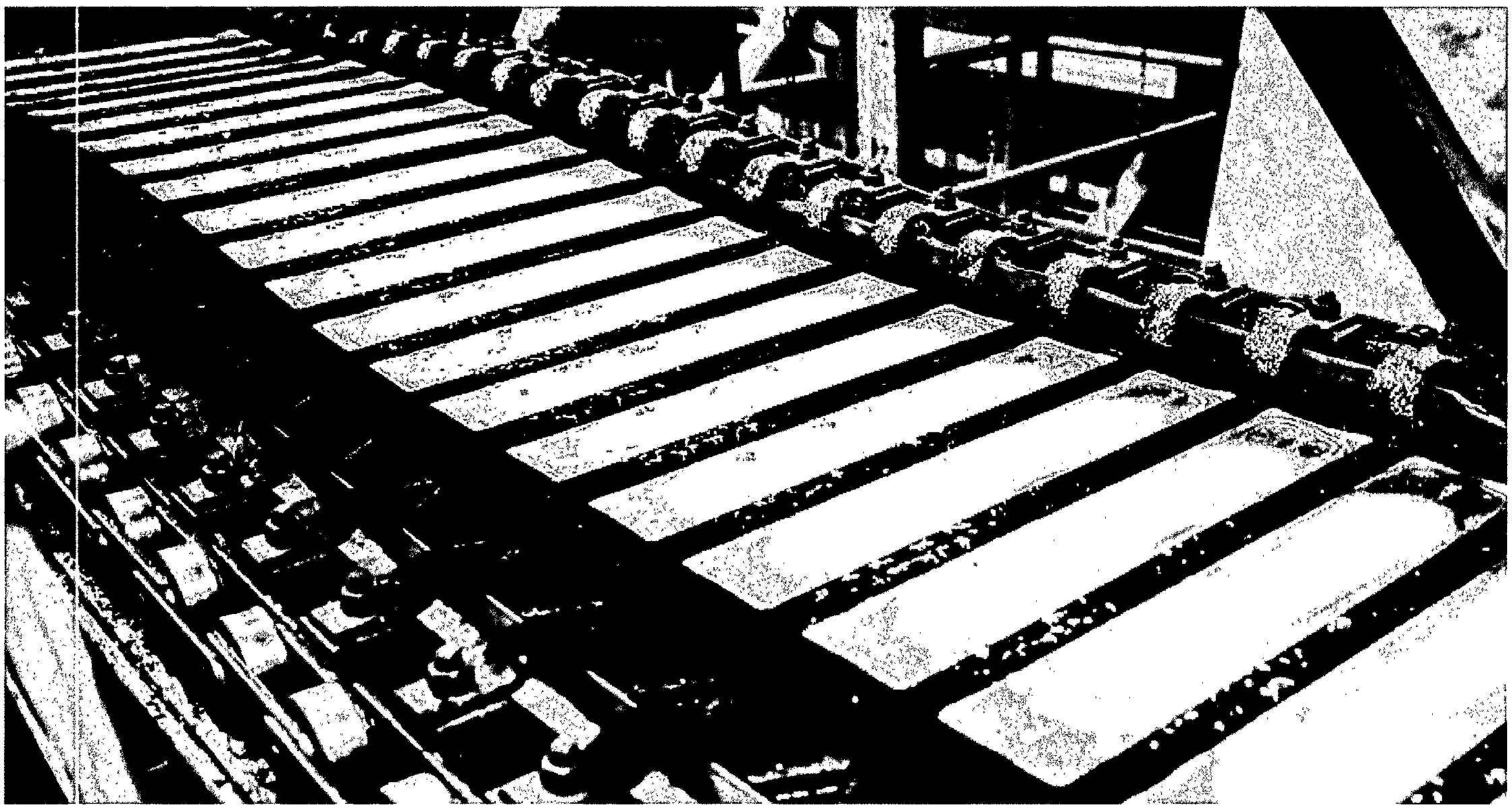
I framställningen av dessa metaller utmanar vi oss själva att ständigt leta efter nya sätt att sänka våra utsläpp, vilket i sin tur hjälper våra kunder att minska de totala utsläppen för produkterna som innehåller våra metaller. Genom att dela med oss av vår kunskap i detta avseende bidrar vi till den gröna omställningen inom hela gruv- och metallindustrin.

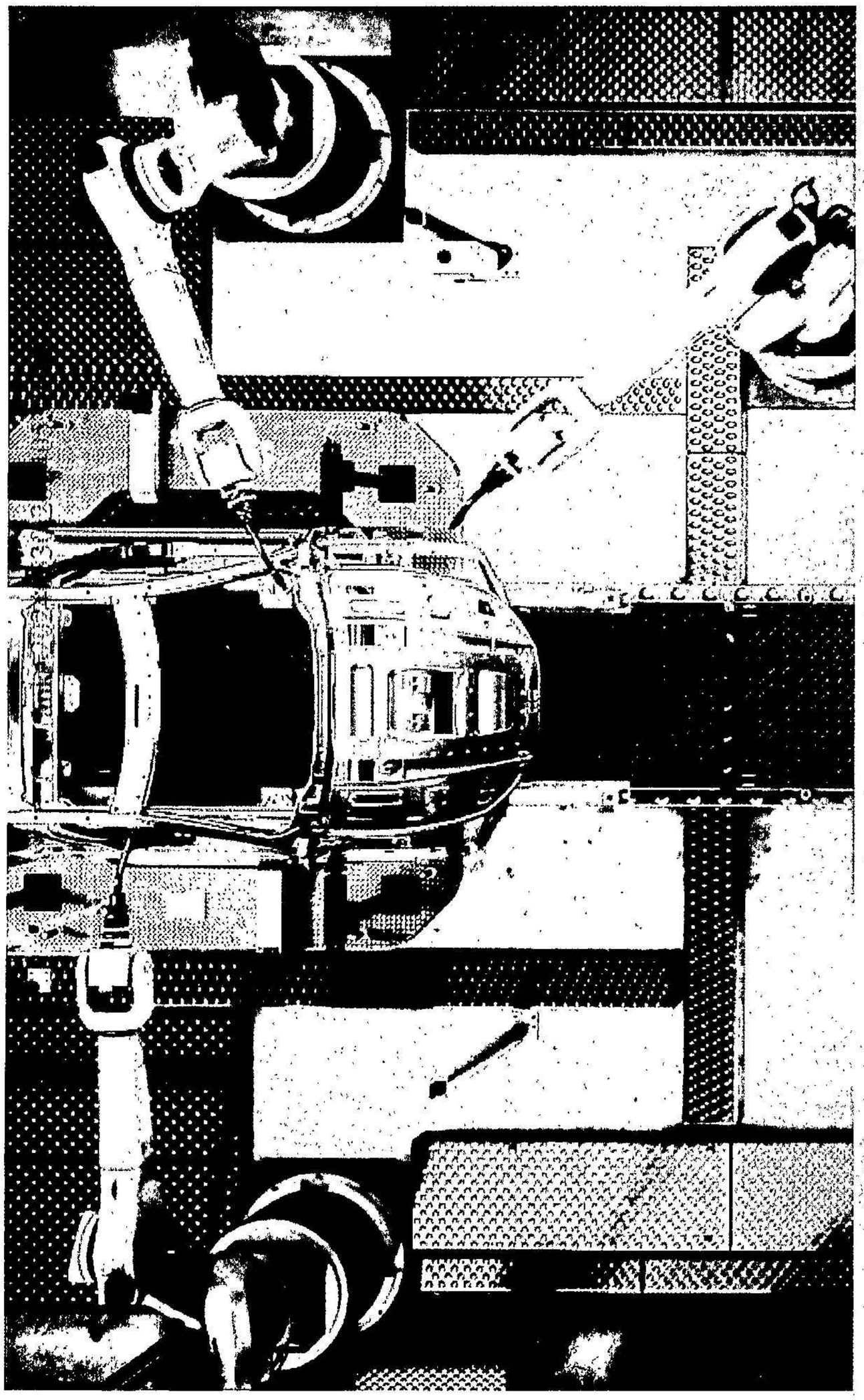




I slutet av året omfattade vår portfölj för metaller för den grona omstallningen sju produkter

Produktion av återvunnet bly vid Boliden Bergsoe.





Genom ett partnerskap med Tata Steel kommer Bolidens lågkolhaltiga zink att användas vid biltillverkning.

» Den lägre utsläppsnivån för vår zink bidrar till vårt gemensamma engagemang för miljöansvar och lägre koldioxidutsläpp i hela värdekedjan.

Case

Low-Carbon Zinc till bilindustrin

Boliden förser Tata Steel, en av världens största stålproducenter, med lågkolhaltig zink som används i bland annat biltillverkning. Daniel Asplund, Bolidens säljchef för zink, delar med sig av sitt perspektiv på affären som slutfördes under året.

Hur stärker samarbetet mellan Boliden och Tata Steel vår roll som drivkraft för hållbarhet inom metallindustrin?
"Avtalet med Tata Steel Nederland är ytterligare ett bevis på vår ambition att vara en föregångare i branschen. Partnerskapet fokuserar på att tillhandahålla zink med det lägsta koldioxidavtrycket globalt, vilket minskar koldioxidutsläppen i Tata Steels produktion, vilket i sin tur skapar ett mer hållbart stålutbud, som särskilt efterfrågas av fordonssektorn. Vi stöder våra kunders hållbarhetsmål genom att hjälpa dem att minska utsläppen i scope 3 och därmed bidra till att förbättra klimatprestandan i deras respektive branscher, i detta fall stålsektorn."

Hur påverkar den här affären slutkunden?
"Att välja Bolidens koldioxidsnåla zink leder till ett avsevärt minskat koldioxidavtryck. Med utsläpp på 1 ton CO_2 per ton zink, jämfört med den genomsnittliga zinkprodukten globalt med utsläpp på 3,6 ton, motsvarar minskningen den årliga bilanvändningen för mer än 25 000 hushåll. Den lägre utsläppsnivån för vår zink bidrar till vårt gemensamma engagemang för miljöansvar och lägre koldioxidutsläpp i hela värdekedjan. Detta återspeglar inte bara strävan efter hållbarhet utan är också ett strategiskt steg för att driva hela branschen mot mer klimatvänliga produktionsmetoder."

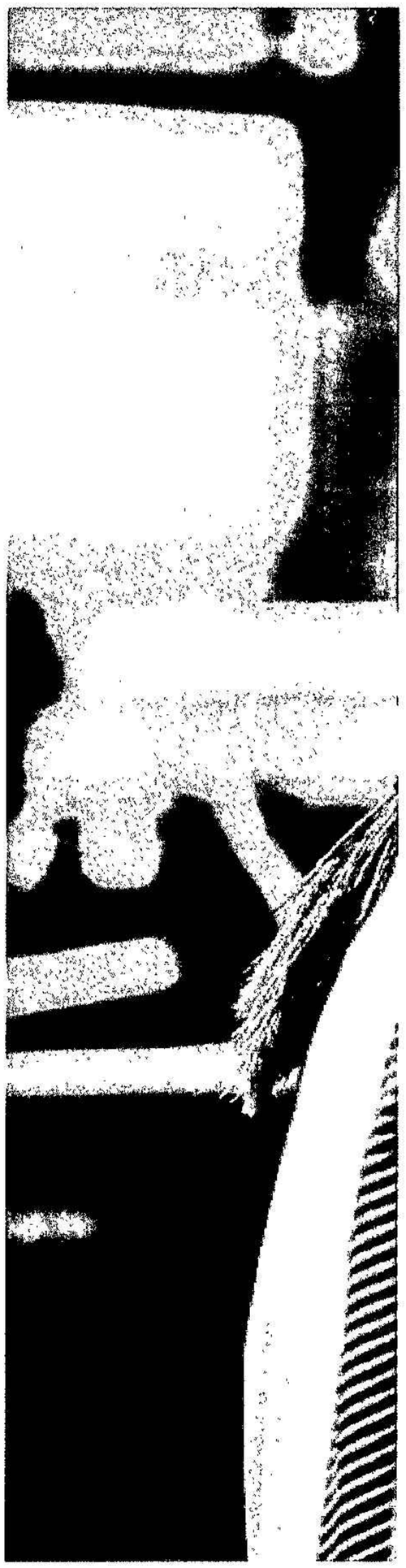
Vad väntar för vår zink med låga koldioxidutsläpp?
"Vi kommer att fortsätta vårt arbete för att producera zink med minimal miljöpåverkan, men vi är redan idag branschledande i detta avseende. Efterfrågan ökar och vi ser att våra kunder aktivt söker alternativ med begränsade utsläppsnivåer, ofta som ett svar på de scope 3-mål som deras kunder i sin tur har satt upp. Boliden kommer att bidra till att tillhandahålla mer klimatvänlig zink idag och i framtiden – inte minst genom den ökade kapacitet som genereras av den pågående utbyggnaden av smältverket i Odda och den kontinuerliga innovation som sker i Kokkola."



Daniel Asplund
Bolidens säljchef för zink

Medarbetare

Med omsorg, mod och ansvar strävar Boliden efter att utveckla chefer, medarbetare och verksamheter i en säker, hälsosam och inkluderande arbetsmiljö.



Säkerheten först
Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen är vårt viktigaste fokusområde eftersom det handlar om våra medarbetares och entreprenörers välbefinnande och i slutändan deras liv Vi har en nollskadefilosofi i fråga om olyckor och skador på arbetet. En stark säkerhetskultur kännetecknas av ett värderingsstyrt ledarskap som litar på medarbetarnas förmåga att agera i förhållande till risk, hälsa, säkerhet och välbefinnande. Vi främjar initiativ som syftar till att engagera medarbetarna på en mer informell basis genom att uppmuntra dem att lämna förslag på förbättringsåtgärder kopplat till hälsa och sakerhet. Riskbedömning är ett krav enligt ISO 45001:2018, som alla Bolidens enheter är certifierade enligt, och innebär interna och externa revisioner av deras riskbedömningsprocesser och resultat. Under 2023 lämnade medarbetare och entreprenörer in 20 083 (19 555) riskrapporter.

Olycksfallsfrekvensen (LTI) har minskat sedan i fjol. Antalet olyckor som resulterade i frånvaro från arbetet, inklusive entreprenorer, var 77 (75). Antalet arbetsdagar med frånvaro på grund av olyckor bland Bolidens anställda var 709 (723). De vanligaste typerna av olyckor var halk-, snubbel- och fallolyckor samt finger-/handskador vid arbete med handverktyg. Även antalet allvarliga olyckor har minskat under senare år som ett resultat av ett aktivt säkerhetsarbete. Arbetsrelaterade dödsfall är mycket sällsynta inom Boliden. Inga arbetsrelaterade dödsfall har inträffat på platser eller områden som kontrolleras av Boliden sedan 2008, vilket är ett exceptionellt resultat i den potentiella högriskindustri som företaget arbetar i.

Under 2023 deltog 4 923 medarbetare (84 % av arbetsstyrkan) i den årliga medarbetarundersökningen "My Opinion", som omfattar frågor om hälsa, säkerhet och välbefinnande. Resultaten diskuterades i lokala arbetsgrupper och en gemensam handlingsplan med lokala åtgarder kommer att genomforas under 2024 för att driva på säkerhetsarbetet på alla enheter. Ytterligare stöd ges till de enheter som har storst forbattringspotential.

Kultur och ledarskap
Att stärka den värderingsdrivna företagskulturen ökar Bolidens prestation inom alla områden och värdeskapandet för alla intressenter, och är också en förutsättning för att Boliden ska fortsätta att vara ledande inom hållbarhet. Arbetet med att ytterligare etablera värderingar, principer och relaterade fokusområden i organisationen fortsatte under 2023 genom workshops och via linjecheferna.

Under 2023 undersökte vi på Bolidens årliga General Management Meeting för våra högsta chefer hur vi ytterligare kan engagera människor, med målet att frigöra potentialen hos våra individer, team och organisationer. Nyckeln till engagemang, prestation och säkerhet ligger i en modig organisation som kännetecknas av stark psykologisk trygghet, och mötesdeltagarna fick i uppgift att starka fokus på detta i sina respektive team.

Mångfald, jämställdhet och inkludering
Boliden behover en mångfald av erfarenheter, perspektiv och idéer for att säkerstalla starka affarsresultat och för att bygga innovativa och framgångsrika team. Mångfaldsperspektiv beaktas vid urval och gruppsammansättning i Bolidens utvecklingsprogram samt i våra rekryteringsprocesser.

Boliden har som mål att öka andelen kvinnor i den totala arbetsstyrkan. Under 2023 var 30 procent av alla nya tillsvidareanstallda kvinnor. Vi lanserade också ett nytt utvecklingsprogram, Female Professionals in Boliden, som är oppet för alla medarbetare som identifierar sig som kvinnor. Programmet syftar till att stärka arbetet inom jämstalldhetsområdet och samlar kvinnor inom företaget för att träffas, utbyta erfarenheter, samarbeta och nätverka. I maj 2023 lanserade Boliden även den forskningsbaserade digitala foreläsningen "Diversity, equality and inclusion (DEI)

Viktiga säkerhetsindikatorer

	2023	2022
Proaktivtetsindex[1]	6,7	6,4
Olycksfallsfrekvens[2]	4,4	4,7
Sjukfrånvaro, %	5,5	5,6

[1] Antalet proaktiva rapporter (risker storningar) per reaktiva avvikelser (Olycksfall med frånvaro, Skada utan frånvaro Nara incident)
[2] Antalet olyckor med frånvaro per miljon arbetade timmar nklusive både Bolidenanstallda och entreprenorer



Medarbetare vid Aitiks anrikningsverk.

– Unlock Business Potential", tillgänglig för alla medarbetare. Syftet med aktiviteten var att ytterligare stärka vårt DEI-arbete, erbjuda kunskap om mångfald, jämställdhet och inkludering samt att öka medvetenheten om omedvetna fördomar.

Rekrytering och bibehållande av medarbetare

Att attrahera och behålla relevant kompetens är en viktig del av Bolidens strategi och kräver långsiktig planering och uthålligt arbete. Konkurrensen på arbetsmarknaden ökar fortfarande på många av de platser där vi är verksamma, som ett resultat av industrisektorns tillväxt i dessa regioner.

Under året har många lokala aktiviteter genomförts där Boliden samverkar med utvalda skolor och universitet. Förutom att träffa studenter involveras även andra viktiga intressenter såsom studievägledare, utbildningssamordnare och arbetsförmedlare. Samarbetet med lokala samhällen och andra lokala företag, i syfte att gemensamt öka attraktiviteten i de regioner där Boliden har sin verksamhet, har också intensifierats under året.

Att vidareutveckla och behålla befintlig personal har också högsta prioritet. Bolidens koncerngemensamma ledarskaps- och talangprogram, tillsammans med lokala utvecklingsprogram, vidareutvecklades under 2023. Den första årskullen i Bolidens Traineeprogram tog examen under året och den andra årskullen påbörjade programmet hösten 2023.

Totalt antal och andel nyanställningar av fast anställda per åldersgrupp och kön

	2023		2022	
	Antal	%	Antal	%
Koncernen totalt	**326**	**5**	**396**	**6**
<30 år	135	42	157	40
30–50 år	164	50	205	52
>50 år	27	8	34	8
Män	227	70	296	72
Kvinnor	99	30	110	29

Totalt antal och andel av personalomsättningen per åldersgrupp och kön

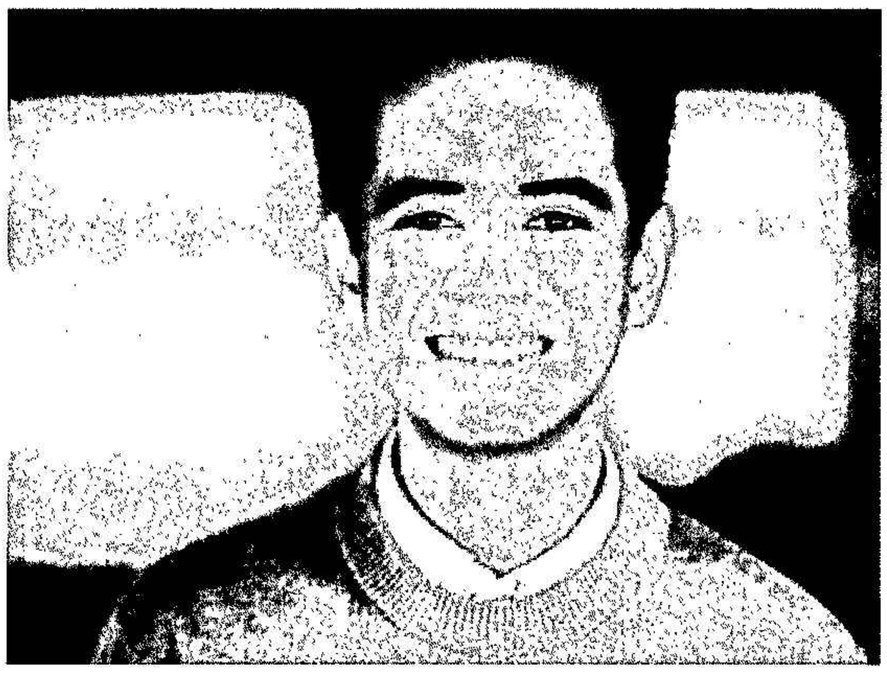
	2023		2022	
	Antal	%	Antal	%
Koncernen totalt	**428**	**7**	**429**	**7**
<30 år	65	15	82	19
30–50 år	189	44	170	40
>50 år	174	41	177	41
Män	331	77	330	77
Kvinnor	99	23	99	23

Resultaten från medarbetarundersökningen My Opinion

	2023	2022
Säkerhet	75	74
Ledarskap	77	76
Engagemang	76	76
Inkludering och mångfald	83	82
Etik och efterlevnad	78	74

Intervjuer med medarbetare

Logos Guiang



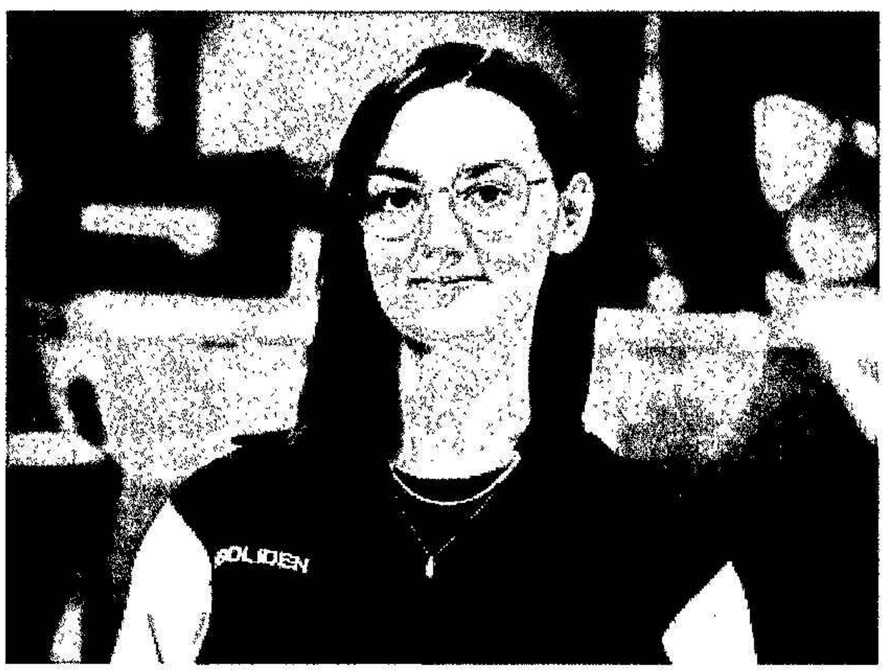
Deltagare i Bolidens traineeprogram 2023/2024 och metallurg/processingenjör i Boliden Kevitsa.

Vad väckte ditt intresse för gruv- och metallsektorn?
"Jag valde att fortsätta mina studier i metallurgisk teknik på kandidatnivå eftersom ämnet spelar en viktig roll i leverantörskedjan for material som används i det moderna samhället och detta gör området intressant att studera. Redan där insåg jag att det fanns stora mojligheter att optimera utvinningen av mineraler och metaller. Små förbättringar kan ha en enorm inverkan på verksamheten och bidra till målet att förbättra hållbarheten inom gruv- och smältverksindustrin Därefter bestämde jag mig för att läsa ett internationellt masterprogram i Sustainable and Innovative Natural Resource Management, där jag träffade många företag med fokus på råvaruförädling. Boliden stod ut med sina ambitiösa hållbarhetsmål och hade en stark meritlista när det gällde att vidta åtgärder för att uppnå sina mål. Jag ville bli en del av det."

Du kommer från tropiska Sarangani i Filippinerna på andra sidan jorden, hur var det att bosätta sig i den nordligaste delen av Finland?
"Vädret och årstiderna utgör naturligtvis en stor skillnad, och sedan har vi kulturen och språket, men jag trivs verkligen här Jag tar lektioner i finska, har gått med i den lokala badmintonklubben och isbadar varje vecka. Folk kan verka lite tysta till en början, men när de väl är inne i bastun blir de väldigt pratsamma och underhållande. Här finns också många pensionärer som är väldigt varma i sinnet och välkomnande."

Varför ska man söka till Bolidens traineeprogram?
"Vi är en grupp traineer med stor mångfald, vilket leder till spännande diskussioner och intressanta utbyten av idéer, det blir roligare att lära sig tillsammans i den här gruppen. Även om vi alla har våra egna roller på olika enheter runt om i Sverige och Finland, traffas vi regelbundet som en del av programmet och får lära oss om alla delar av Bolidens verksamhet. Detta program ar ditt livs chans och ett utmärkt sätt att få erfarenhet, och du kommer säkert att utvecklas både personligt och professionellt."

Caroline Lejonklo



Produkt- och processteknik, Processutveckling inom provtagningsenheten på Boliden Rönnskär.

Vad gör det attraktivt att arbeta med produkt- och processteknik, särskilt inom Boliden?
"Att få möjlighet att arbeta med forskning och utveckling på daglig basis. Jag har alltid varit intresserad av metaller och av produktsidan av det här arbetet samt av teknik och utveckling, och det här jobbet uppfyller verkligen båda kraven Mitt jobb ar väldigt flexibelt och jag är involverad i allt från att lösa dagliga kvalitetsutmaningar till att investera i projekt och forskning."

Vad är mest utmanande med ditt arbete?
"Eftersom mitt arbete innefattar att generera idéer och perspektiv på ny forskning och utveckling är det nödvändigt att ha ett nätverk för samarbete, vilket kan ta tid att bygga upp. I många fall krävs det expertkunskap inom ett visst område och när vi arbetar med utveckling är det till stor hjälp att få relevanta råd och stöd i frågan. Det finns rutiner för det, och sammanhang för erfarenhetsutbyte, vilket är mycket värdefullt i mitt jobb. Samtidigt är det personliga nätverket viktigt för att kunna hitta erfarenheter från liknande situationer som kan tillampas på mina specifika utmaningar."

Du började på Boliden för mindre än ett år sedan, vad var ditt första intryck när du började?
"Jag lärde känna Boliden lite redan innan jag började, tack vare en föreläsning på universitetet dar jag studerade. Jag insåg direkt att det är ett ganska stort företag med många separata anläggningar som drivs på helt olika sätt. När du dessutom tar med gruvorna blir det väldigt komplext. Mitt första intryck var att det, trots komplexiteten, pågick en hel del samarbete inom organisationen. Under mina första månader här på Boliden Rönnskär har jag haft förmånen att träffa många kollegor från olika delar av verksamheten."

ank=20240530-20240531108990

Emelie Kemi



Entreprenör på Boliden Aitiks stora investeringsprojekt som syftar till att säkerställa att dammanläggningen uppfyller kraven i Global Industry Standard on Tailings Management.

Hur kom det sig att du började arbeta med Aitik 2050?
"Detta mycket stora projekt startade under sommaren 2022, och med tanke på dess storlek hade det en mycket kort tidsplan på bara två år. Allt eftersom planeringen fortskred blev det tydligt att Boliden saknade interna resurser för att hantera alla aspekter av projektsamordningen och därför vände de sig till min arbetsgivare Licab för att få stöd. Efter att ha arbetat på Boliden 2012–2015 som lastbilschaufför kände jag företaget väl och såg en stor möjlighet att ta mig an detta något utmanande projekt, och få ordning på saker och ting. Sedan februari 2023 har jag som konsult för Boliden samordnat underleverantörernas arbete inom de många olika discipliner som vi har i detta enorma projekt. För att kunna förstärka dammkonstruktionerna måste ett stort antal delprojekt genomföras, såsom att bygga nya pumpstationer, anlägga nya transportvägar för lastbilar och stora el- och automationsprojekt eftersom dammförstärkningarna påverkar infrastrukturen i Aitik."

Hur återspeglas Bolidens fokus på hälsa och säkerhet för dig som konsult?
"Boliden Aitik är mycket välkänt här i Gällivare för sin säkerhetskultur och sitt nollvisionsmål för skador, och det återspeglas också i min erfarenhet som konsult. Den första veckan hade vi en omfattande utbildning i hälsa, miljö och säkerhet och det är ett återkommande ämne under alla våra projektmöten, liksom rapporteringssystemet för eventuella avvikelser från normala säkerhetsrutiner. I min roll är jag också ansvarig för att alla samordningsmöten med underleverantörer också följer dessa rutiner. Dessutom har vi en heltidskonsult inom hälsa, miljö och säkerhet som arbetar med projektet dagligen, vilket säkerställer att det alltid finns en person på plats med övergripande ansvar för att hantera alla frågor som rör dessa särskilt viktiga ämnen."

Vilka är för- och nackdelarna med att vara konsult jämfört med att vara anställd?
"Eftersom jag har erfarenhet av att vara anställd och nu arbetar som konsult här och känner många människor som arbetar i olika delar av Aitik, kan jag säga att Boliden i allmänhet är ett bra företag att arbeta för. På plussidan har jag som entreprenör enkel tillgång till ytterligare resurser och kompetenser från min arbetsgivare Licab om jag behöver hjälp med specifika frågor. Å andra sidan har jag som konsult inte samma omedelbara tillgång till alla interna system som du har som anställd, och det finns alltid både stora och små områden där konsulter av naturliga skäl inte har mandat att fatta beslut. Att vara Gällivarebo med ett stort personligt nätverk av personer anställda på Aitik har hjälpt mig mycket i det avseendet!"



Timo Kumlander

Generalist inom metallurgisk verksamhet, övervakning av rening, Boliden Harjavalta

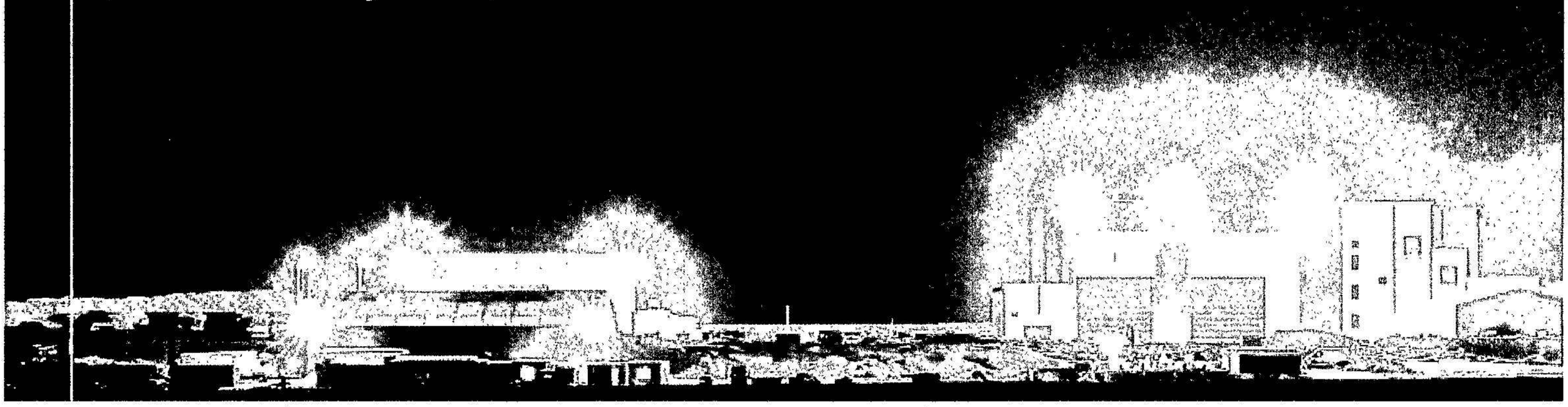
Vad fick dig att söka jobb på Boliden för 21 år sedan?
"Boliden var liksom i dag en stor arbetsgivare på den tiden och jag hade bara hört bra saker om företaget. Det gjorde att jag sökte en lärlingsplats och efter det fick jag en fast anställning. Nu arbetar jag som operatör i vätskereningsanläggningen, tar prover, lastar syralastbilarna och mycket annat."

Vad är viktigast för dig i ditt arbetsliv?
"Mitt dagliga arbete är mycket varierat. Jag tycker också att det är viktigt att branschen fungerar på ett säkert och ansvarsfullt sätt. Förutom mitt jobb som operatör är jag också biträdande arbetsmiljöombud och biträdande facklig förtroendeman på avdelningen. Som arbetsmiljöombud måste jag se till att alla kommer hem oskadda och med hälsan i behåll efter en dag på jobbet."

Varför tycker du att man ska överväga att arbeta inom gruv- och metallindustrin?
"Det finns väldigt många intressanta jobb inom området och jag rekommenderar starkt att arbeta inom det. När du arbetar på Boliden kommer du snart att märka att vi arbetar ansvarsfullt och med respekt för miljön."

Vetenskapligt baserade mål för klimatprestanda

Bolidens ambitiösa klimatmål för 2030 som omfattar scope 1 och 2 har godkänts av Science Based Targets initiative, vilket bekräftar att vår ambition är i linje med 1,5°C-målet i Parisavtalet.



Boliden har åtagit sig att minska de absoluta växthusgasutsläppen i scope 1 och 2, mätt i koldioxidekvivalenter (CO_2e), med 42 procent från basåret 2021 till 2030 (målet inkluderar biogena markrelaterade utsläpp och upptag från bioenergiråvara). Vi åtar oss också att minska de absoluta CO_2e-utsläppen i scope 3 med 30 procent inom samma tidsram, samt att uppnå koppar- och zinkproduktion med genomsnittliga koldioxidutsläpp per kilogram metall på 1,5 respektive 1,0 kilogram.

I december 2023 validerades och godkändes våra mål avseende scope 1 och 2 av The Science Based Targets initiative (SBTi), ett globalt organ som ger företag möjlighet att sätta upp ambitiösa mål för utsläppsminskningar i linje med den senaste klimatforskningen. SBTi är ett samarbete mellan CDP, FN:s Global Compact, World Resources Institute (WRI) och Världsnaturfonden (WWF) och ett av åtagandena inom We Mean Business Coalition. Den definierar och främjar bästa praxis inom att sätta upp vetenskapligt baserade mål, erbjuder resurser och vägledning för att minska hindren för antaganden, och bedömer och godkänner oberoende företagens mål. Boliden har också lämnat in sitt scope 3-mål till SBTi.

Scope 3-utsläpp från vår värdekedja

Vi har fastställt baslinjen för våra mål avseende scope 3 uppgående till 2 814 kton CO_2e. Under året har vi prioriterat arbetet med att förbättra precisionen i redovisningen av våra scope 3-utsläpp. Vi har utvecklat en metod för utsläppsredovisning som bygger på interna data, inklusive faktiska utgifter, materialanvändning och information från direkta leverantörer, samt utsläppsfaktorer från tredje part när faktiska utsläpp inte finns tillgängliga från leverantören. Från och med 2024 kommer vi att rapportera årligen om framstegen inom scope 3. Läs mer om vårt arbete med leverantörsdata på sidan 33.

Förbättring av vår metod

Vi har också omvärderat redovisningsmetoden för beräkning av våra utsläpp i scope 1, vilket har lett till en omräkning av våra utsläpp för 2021 och 2022. Till exempel redovisar vi nu koldioxidekvivalenter, vilket är ett standardiserat och heltäckande mått som inkluderar utsläpp från alla växthusgaser. Följaktligen viktas växthusgaserna efter deras globala uppvärmningspotential för att visa deras uppvärmningspåverkan med koldioxid som referens. Dessutom redovisar vi nu våra faktiska helårsdata (istället för uppskattade decemberdata som tidigare använts), samt inkluderar utsläpp från förändrad markanvändning.

CO_2e-utsläpp, ton	Scope 1	Scope 2
2021, före omräkning	579 000	373 000
2021, efter omräkning	625 000	375 000
2022, före omräkning	535 000	312 000
2022, efter omräkning	629 000	286 000

Utveckling under året

Under 2023 minskade våra utsläpp i scope 1 och 2 med 8 procent jämfört med föregående år. Minskningen förstärktes av att Tara försattes i malpåse och i viss mån även av det produktionsavbrott som orsakades av branden i Rönnskär. Branden i Rönnskär hade dock en negativ påverkan på vår produktion av koppar med låg koldioxidhalt, medan produktionen av zink med låg koldioxidhalt påverkades av ett långvarigt underhållsstopp i Odda.

Vår färdplan för minskade utsläpp fortskrider som avsett och bidragande aktiviteter under året var till exempel att ersätta koldioxidintensiv cement med avfallsslagg i Garpenberg, ytterligare elektrifiering och fullskalig användning av nitratfria sprängämnen med låga utsläpp i Bolidenområdet samt att öka andelen järnvägstransporter mellan Kevitsa och Harjavalta.

Andel av totala utsläpp per kategori

Aktiviteter uppströms → **Boliden** → **Aktiviteter nedströms**

Scope 3
Indirekta utsläpp

- 56% Inköpta varor och tjänster
- 5% Kapitalvaror
- 2% Bränsle och energirelaterade aktiviteter
- 4% Transport och distribution
- 1% Avfallshantering i egna verksamheten
- 0% Tjänsteresor
- 0% Anställdas pendling

Scope 2
Indirekta utsläpp

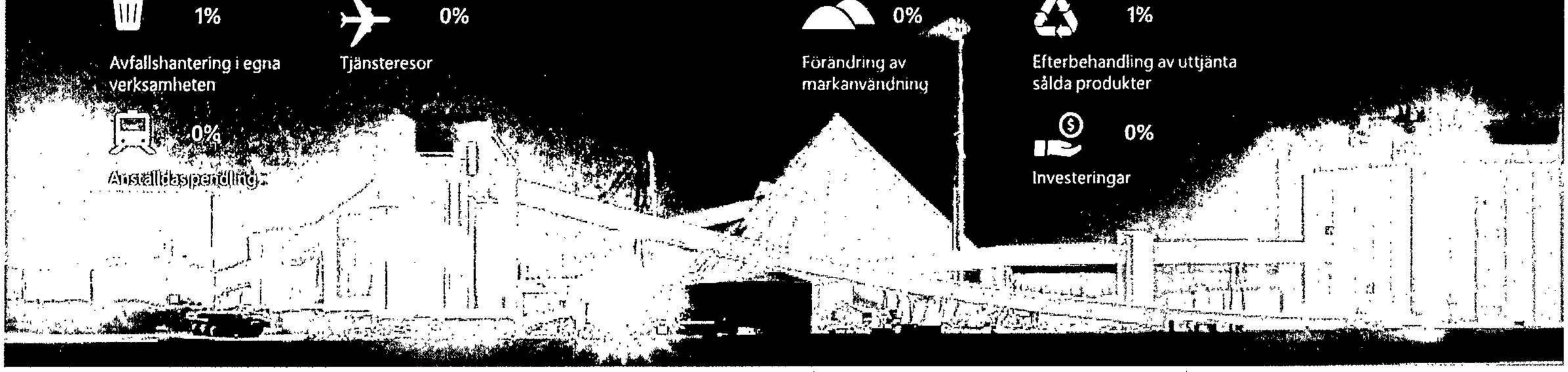
- 8% Inköpt elektricitet för eget bruk
- 1% Inköpt ånga, värme och kyla för eget bruk

Scope 1
Direkta utsläpp

- 12% Egna anläggningar
- 5% Fordon på anläggningar
- 0% Förändring av markanvändning

Scope 3
Indirekta utsläpp

- 2% Transport och distribution
- 2% Förädling av sålda produkter
- 1% Efterbehandling av uttjänta sålda produkter
- 0% Investeringar



Våra mål

Scope 1 och 2

42%

lägre absoluta utsläpp 2030 med 2021 som basår

Scope 3

30%

lägre absoluta utsläpp 2030 med 2021 som basår

Produktmål för koppar

Kopparproduktion 2030 med ett genomsnitt på

1,5 kg

Koldioxidekvivalenter per producerat kg

Produktmål för zink

Zinkproduktion 2030 med ett genomsnitt på

1,0 kg

Koldioxidekvivalenter per producerat kg

Åtgärder för minskade koldioxidutsläpp

Huvudsakliga aktiviteter för att nå våra mål till 2030

- Minskade utsläpp i elnätet: minskade utsläpp från lokal elproduktion i de länder där vi har verksamhet.
- Elektrifiering: övergång från användning av fossila bränslen, till exempel diesel, koks, naturgas och tjockolja, till elektricitet.
- Energieffektivitet: minska energiförbrukningen per mängd som produceras, exempelvis genom en mer effektiv energianvändning vid smältverksverksamhet eller optimerad layout av gruvorna.
- Bränslebyte: där elektrifiering inte är ett genomförbart alternativ kommer tunga bränslen att ersättas med mindre koldioxidintensiva energikällor som gas.
- Användning av förnybara energikällor: till exempel ersättning av kolbaserade reduktionsmedel med biomaterial och diesel med vätebehandlad vegetabilisk olja.
- Minskade koldioxidutsläpp från värme och ånga: minskade utsläpp vid produktion av ånga och värme från lokala kraftbolag. Detta inkluderar ursprungsgarantier för finska verksamheter.

Koldioxidutsläpp per scope

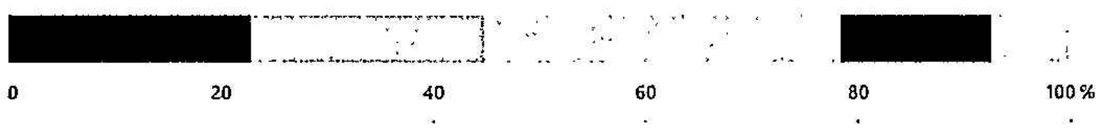
Absoluta utsläpp

CO_2e-utsläpp, ton	2023	2022
Scope 1	628 000	629 000
Scope 2	215 000	286 000
Scope 3[1)]	–	–
Totalt	**842 000**	**915 000**

1) Siffror för utsläpp inom scope 3 kommer att redovisas från och med 2024. CO_2e-utsläpp för våra mål avseende scope 3, basår 2021, uppgick till 2 814 kton CO_2e.

Koldioxidutsläpp per källa

Scope 1 + 2, 2023



- Elektricitet, 23%
- Kol och koks, 22%
- Olja, 17%
- Diesel och bensin, 16%
- Råmaterial, 14%
- Övrigt, 7%

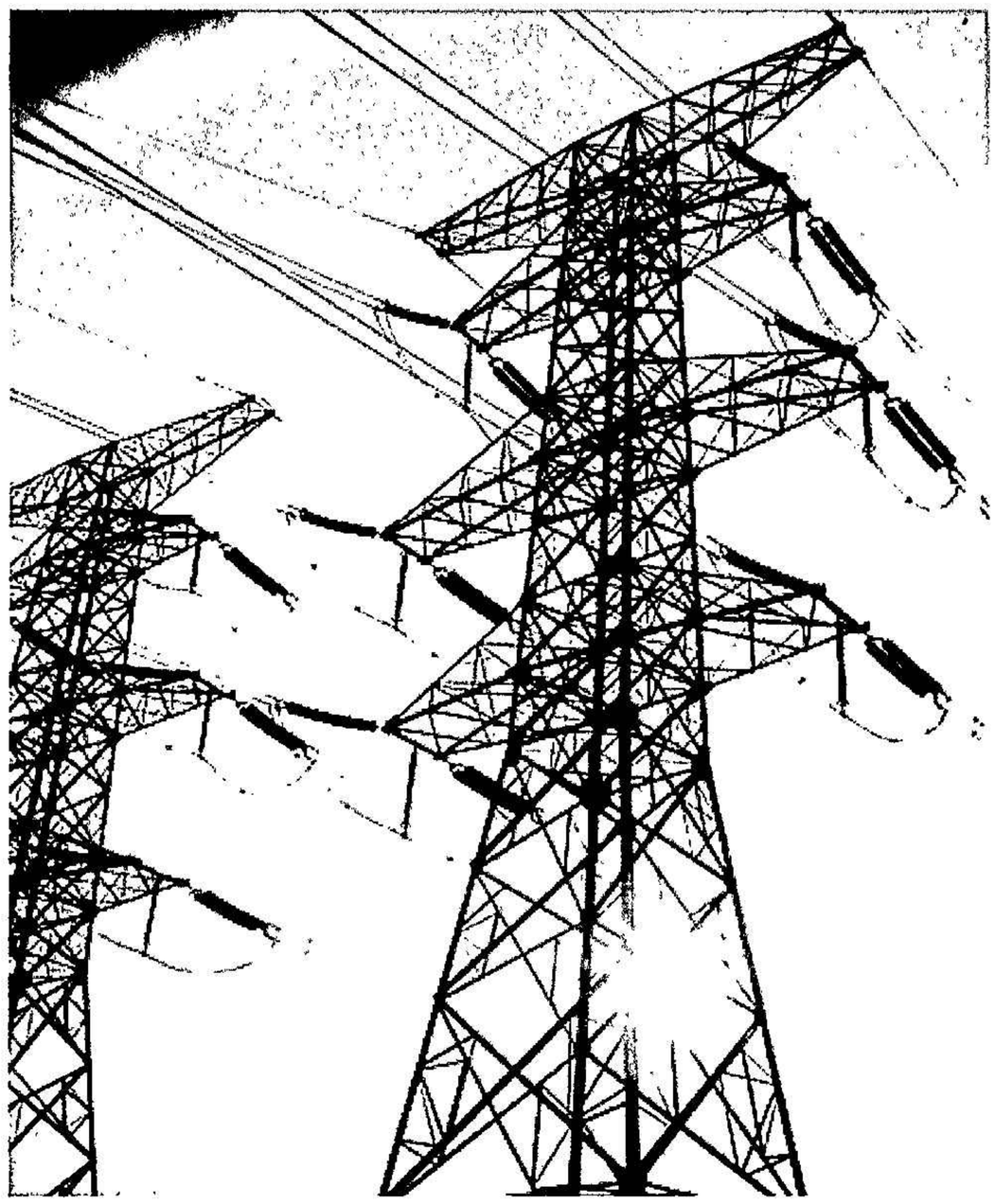
Produktion av metaller med låga koldioxidutsläpp

Som en andel av total produktion

Produktion	2023	2022
Koppar med låga koldioxidutsläpp (inkl. återvunnen koppar)	34%	37%
Zink med låga koldioxidutsläpp	12%	12%

Energi

Bolidens verksamhet är både inom gruvdriften och smältverksamheten i många fall energiintensiv. Vår elförbrukning uppgår till nästan 5 TWh per år och förväntas öka, inte minst genom utbyggnaden av Odda som slutförs 2024.



Elektrifiering driver energiefterfrågan inom Gruvor
Inom Affärsområde Gruvor pågår flera projekt för att öka graden av elektrifiering. Huvudsyftet med dessa projekt är att öka produktiviteten och samtidigt minska mängden fossila bränslen i verksamheten. Ett annat viktigt mål är att förbättra arbetsmiljön vid gruvorna. Idag är den huvudsakliga elförbrukningen i gruvorna relaterad till anrikningsverk och krossar samt transportband. I takt med att utvecklingen fortskrider kommer transportfordon, borriggar med flera att öka sin andel av elförbrukningen.

Utbyggnad av zinkproduktion med fossilfri energi
Inom Affärsområde Smältverk är den största delen av elförbrukningen relaterad till våra zinksmältverk i Kokkola och Odda. Den sistnämnda har också säkrat ett långsiktigt och energikontrakt, fritt från fossila bränslen, som tacker den ökade energiforbrukningen på grund av den utokade verksamheten under 2024. Rönnskär och Harjavalta förbrukar emellertid också stora mängder energi. Branden i Rönnskär innebar därför att energiförbrukningen minskade något under andra halvåret. Även inom vår smältverksamhet genomförs flera projekt relaterade till elektrifiering, inklusive elektrifierade fordon.

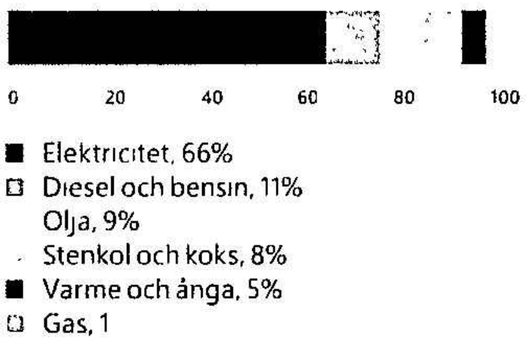
Långsiktig energiförsörjning
Vår verksamhet är till stor del belägen i områden med god tillgång på energi, fri från fossila bränslen, och för att säkerställa långsiktigt låga scope 2-utsläpp arbetar Boliden aktivt med att förbättra förutsättningarna för fossilfri energiproduktion i nationella elnät. Det kortsiktiga målet är att cirka 80 procent av vår elförbrukning ska vara säkrad genom fasta avtal. Idag är cirka 60 procent av vår elförbrukning säkrad fram till 2035 till konkurrenskraftiga prisnivåer och vi bevakar ständigt energimarknaden för möjligheter i syfte att balansera risken och samtidigt stödja utvecklingsprogram vid våra enheter. Boliden har under året även haft intäkter från försaljning av el, dels genom att verksamheten optimerar produktionen när elpriset är som högst, och dels genom att produktionen av andra skäl, till exempel oplanerade underhållsstopp, inte haft full kapacitet.

Energiförbrukning inom organisationen (GJ)	2023	2022[1]
Direkt energi		
Kol och koks	1 946 000	1 729 000
Gas	227 000	235 000
Olja	2 013 000	1 905 000
Diesel och bensin	2 710 000	2 495 000
Traflis	129 000	135 000
Total direkt energi	7 024 000	6 503 000
varav fossilfri[2]	903 000	570 000
Indirekt energi		
El, inkopt	15 778 000	16 726 000
Varme och ånga, inkopt	1 114 000	1 190 000
Total direkt energi	16 892 000	17 916 000
Total energitillforsel	23 916 000	24 419 000
Producerad energi, för internt bruk	2 684 000	2 844 000
Producerad energi, såld	2 831 000	2 905 000
Total energianvändning	**21 085 000**	**21 514 000**

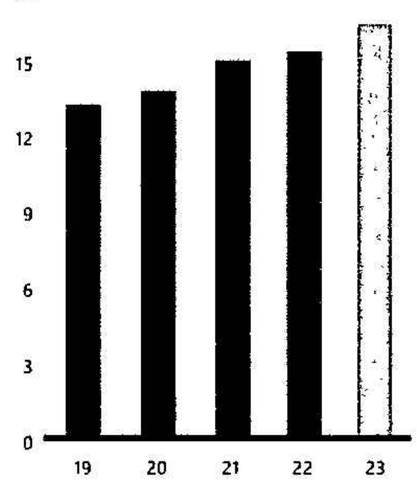
Siffrorna for 2022 har raknats om på grund av en uppdatering av rapporteringskalendern
[2] Traflis och biodiesel

Koncernens energiförbrukning

2023 per kalla



Energiintensitet

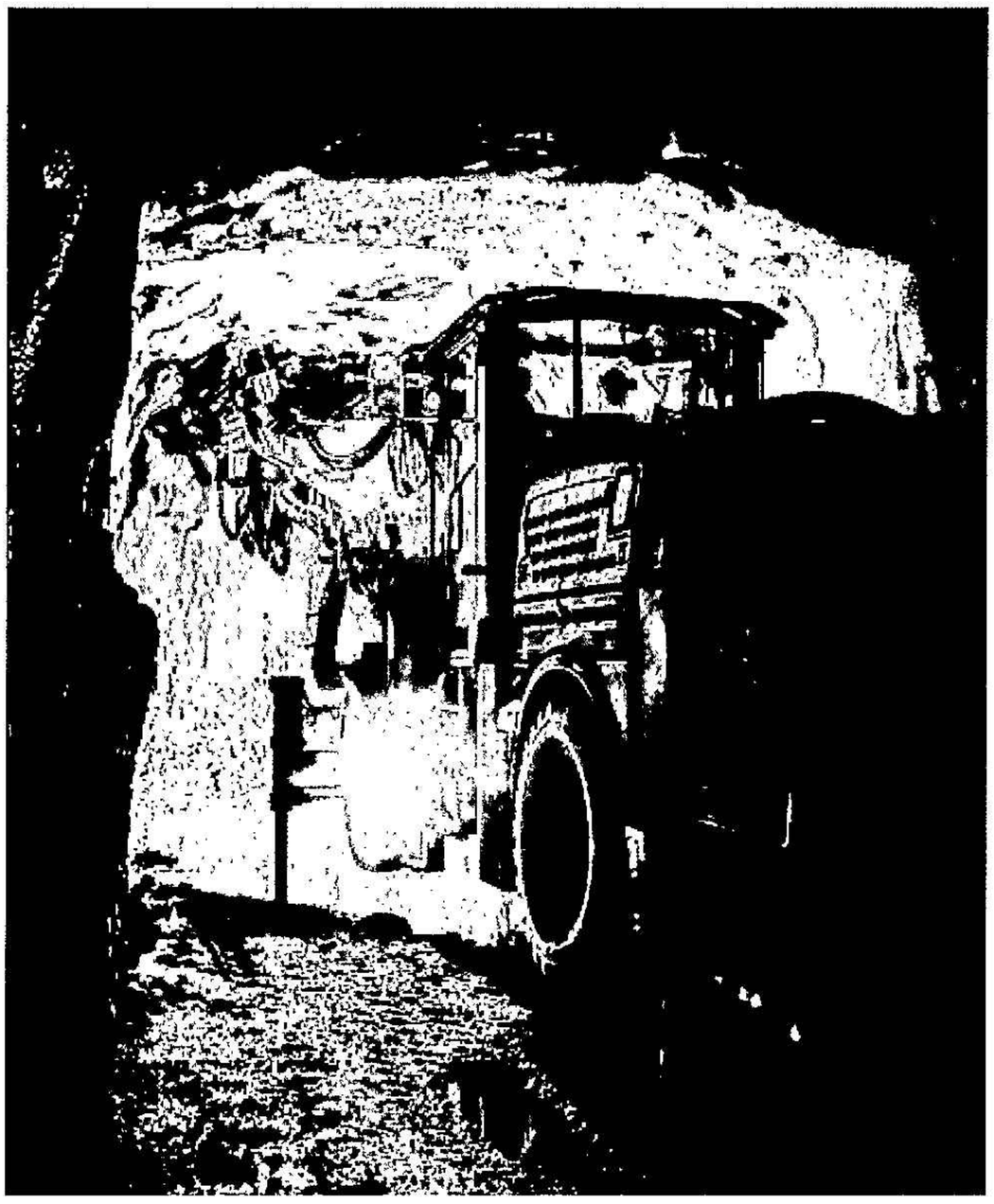


Okningen i energiintensitet beror framst på lagre produktion vid gruvor med lagre malmhalt

ank=20240530-20240531108992

Upphandling

För att maximera Bolidens upphandlingsmöjligheter och säkerställa en hållbar verksamhet utan avbrott arbetar vi nära leverantörerna för att säkerställa att de uppfyller våra krav inom områden som kvalitet, hälsa och säkerhet på arbetsplatsen samt miljöprestanda.



Konstruktiva relationer med leverantörer
Ansvarsfulla inköp och att bidra till en hållbar leverantörskedja är viktiga ansvarsområden för inköpsfunktionen. Genom etablerade processer säkerställer vi att våra krav efterlevs och vidtar åtgärder för att minska riskerna och bidra till utvecklingen av våra leverantörer. Vi tillämpar kontinuerligt lärande och förbättring för att säkerställa effektivitet och ändamålsenlighet i våra aktiviteter i leveranskedjan.

Innan vi skriver avtal med leverantörer gör vi en kontroll av eventuella sanktioner och kontrollerar att leverantören följer Bolidens svarta listor, Boliden Uppförandekod för affärspartners samt Bolidens krav avseende kvalitet och arbetsmiljö.

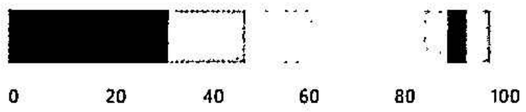
Vi strävar efter att se till att leverantörerna upprätthåller en hög nivå av efterlevnad och förstår Bolidens strategi fullt ut, och vill möjliggöra deras utveckling i linje med våra krav som utvecklas över tid. Därför följer vi kontinuerligt upp våra leverantörers prestationer, upprätthåller dialoger och informerar dem kontinuerligt om vår egen utveckling.

Klimat och scope 3
Upphandling spelar en viktig roll på vägen mot att nå Bolidens ambitiösa klimatmål för 2030. Strategiska aktiviteter, som är under utveckling under 2023, kommer att bidra till att minska scope 3-verksamhet inom båda våra affärsområden genom leverantörsengagemang och genom att säkerställa en transparent och jämförbar bedömning av klimatprestanda i inköpsprocessen. Primär datainsamling från leverantörer och rapportering kommer att vara viktiga aktiviteter för att förfina och mäta koldioxidavtrycket från Bolidens leverantörskedja.

Under 2024 till 2025 kommer fokus att ligga på att upprätta en tillförlitlig färdplan för en minskning tillsammans med våra interna intressenter och leverantörer. Färdplanen kommer att fastställas genom mål för utvalda leverantörer, kategorier och produkter, vilket gör att vi kan följa våra framsteg och styra våra resurser effektivt på vår väg mot Bolidens klimatmål om att minska utsläppen i scope 3 med 30 procent från 2021 till 2030.

Inköpskategori

2023



- Service, 33 (29)%
- Bulkvaror och kemikalier, 16 (21)%
- Mobil utrustning, 14 (13)%
- Logistik, 13 (14)%
- Fast utrustning, 10 (8)%
- Indirekta material och tjänster, 5 (6)%
- Verktyg and förbrukningsvaror, 4 (4)%
- Elektriska installationer och utrustning, 3 (2)%
- IT och telekom, 2 (3)%

Inköpsvaluta

2023



- EUR, 42 (47)%
- SEK, 42 (40)%
- NOK, 10 (7)%
- USD, 5 (6)%
- GBP, 0,7 (0,5)%
- Övrigt, 0,2 (0,3)%

Totala utgifter 2023: 28,6 miljarder SEK (55% affärsområde Gruvor, 45% affärsområde Smaltverk)

Pågående aktiviteter som syftar till att minska scope 3-utsläppen

- **Leverantörsengagemang**
  Kommunicera, stödja, utbilda och följa upp leverantörernas klimatprestanda.
- **Partnerskap för innovation**
  Samarbeta med utvalda leverantörer för att säkerställa ett langsiktigt partnerskap där innovativa lösningar är nyckeln till minskade koldioxidutsläpp.
- **Insikter om minskning och välgrundat beslutsfattande**
  Införlivande av klimatkrav i inköpsaktiviteter för att säkerställa att välgrundade beslut fattas och att våra utgifter styrs mot mer hållbara lösningar. Möjliggöra val av leverantörer med låga koldioxidutsläpp och främja hållbara metoder i vår leverantörskedja.
- **Säkra tillgången på kritiska produkter**
  Långsiktigt samarbete med leverantörer för att säkra tillgången på klimatvanliga losningar och produkter för Boliden.
- **Datainsamling och rapportering**
  Forbattra datakvaliteten genom att samla in leverantörsdata och säkerstalla korrekt och transparent rapportering.

Miljö

Vår verksamhet har till sin natur en betydande påverkan på miljön. Att minimera denna och kompensera där det är möjligt är en förutsättning för att uppnå vår vision att vara den mest klimatvänliga och respekterade metalleverantören i världen.



Miljoprovtagning vid Kevitsa

Miljöpåverkan
Vi påverkar den lokala miljon genom utsläpp, försurning, bidrag till övergödning, buller och förändringar i landskapet. Vi har även ett globalt avtryck i form av koldioxidutsläpp Samtidigt som våra metaller behövs för klimatomställningen betyder det att vi har ett långtgående ansvar för att begränsa vår miljöpåverkan och vi mäter kontinuerligt vår utveckling i detta avseende. Vår yttersta ambition är att säkerställa noll skador på människor och miljö.

Samarbete med intressenter
Vi kan inte själva definiera vår påverkan på människor och miljö, därför är det viktigt att vi har en nära dialog med de människor som påverkas av vår verksamhet och som har ett intresse i vad vi gör. Vi inleder partnerskap och relationer med till exempel urfolk, miljöorganisationer och lokalsamhällen for att säkerställa att vår miljöpåverkan hanteras på bästa möjliga sätt.

Vattenhantering
Alla våra verksamheter är belägna i områden som anses ha låg vattenstress. Våra utmaningar när det gäller vatten, i synnerhet vid våra gruvor, ligger i hanteringen av det vatten som släpps ut under driften. Alla verksamheter, vid både gruvor och smaltverk, mäter påverkan på vattendrag i omfattande vattenhanteringsprogram för att säkerställa att vi minimerar alla tänkbara risker för liv i vatten och på land. Under 2023 ökade utsläppen av metaller till vatten. De bakomliggande orsakerna till detta var utmaningar med vattenreningssystemen vid våra smältverk i Odda och Rönnskär. Detta åtgärdas bland annat genom byggandet av ett nytt vattenreningsverk i Odda.

Resursanvändning och omvandling av avfall till värde
Vårt viktigaste mål för avfall avser en säker avfallshantering, som vi har formaliserat i målet att implementera Global Industry Standard for Tailings Management (GISTM) på alla våra dammanlaggningar, både vid aktiva och stängda verksamheter senast 2025. Vi har också åtagit oss att minimera de nuvarande avfallsströmmarna i vår verksamhet. Vi driver projekt som syftar till att tillverka produkter från nuvarande restprodukter och återvinna mer värdefulla metaller, ett område där vi ser stora möjligheter. Vi har till exempel utvecklat ett koldioxidfritt kompletterande cementmaterial, en produkt som är möjlig att tillverka från alla järnhaltiga restprodukter som kommer som en avfallsström från metallproduktionen vid våra smältverk. När det gäller andra farliga avfallsströmmar som innehåller ämnen som kvicksilver, arsenik eller kadmium lagrar vi avfallet i säkra förvar under jord eller i bergrum, samtidigt som vi bedriver forskning och utveckling för att hitta användningsområden for det. Dessa lösningar bidrar till att de farliga ämnena inte längre används i samhallet och skyddar miljön från skador.

Vattenförbrukning (miljoner m³)	2023	2022
Totalt vattenuttag	140	147
Utslappt vattenvolym	146	146
Vattenforbrukning	-6	1

Utsläpp av vatten	2023	2022
Utslapp metaller till vatten, ton (me-ekv)	82	67
Utslapp metaller till vatten, ton (massa)	15	13
Kvave / N-tot / till vatten, ton (massa)	235	237

Utsläpp till luft (ton)	2023	2022
kvaveoxider	403	460
SO_2	5 749	6 100
Partiklar	157	158
Utslapp av metall till luft (me-ekv)[1]	37	32
Utslapp av metall till luft (massa)	14	16
Varav bly (Pb)	1,4	1,1
Varav kvicksilver (Hg)	0,03	0,03
CO	378	404

Modeller for berakning av metallekvivalenter baseras på ramverket for Natural Capital Protocol

Avfall som avleds från deponering per metod (ton)	2023	2022
Icke-farligt avfall, totalt	81 785	106 923
Återvunnet (externt)	8 152	9 873
Anvands for byggnation (extern)	352	747
Anvands till igenfyllnad (internt)	1 500	1 500
Andra återstallningsinsatser (externa)	71 782	94 803
Farligt avfall, totalt	**37 593**	**43 089**
Återvinning (internt)	10 559	11 633
Återvinning (externt)	1 832	3 143
Slagg till vidare anrikning (extern)	2 289	1 773
Andra återstallningsinsatser (interna)	22 879	26 482
Andra återstallningsinsatser (externa)	33	58
Totalt avfall som avleds från deponering	**119 378**	**150 012**

ank=20240530-20240531:08993

Biologisk mångfald

Försämringen av ekosystem och biologisk mångfald är en växande utmaning och visar på det starka sambandet mellan natur och mänsklig aktivitet. Vår verksamhet har en negativ påverkan på ekosystem och biologisk mångfald när vi använder mark för gruvdrift och smältverksamhet och vi har ett antal aktiviteter som syftar till att kompensera för detta.



Informationsskylt vid Bolidens första hållbarhetspark, som ligger nära vår gruva i Aitik.

Bidra till ökad biologisk mångfald till 2030
För att kompensera för vår påverkan har vi satt upp målet att bidra positivt till den biologiska mångfalden senast 2030 i alla regioner där vi är verksamma. Vår verksamhet ska vara hållbar genom hela värdekedjan, från prospektering och produktion, via planering av nedläggningar samt nedläggning på lång sikt. En viktig princip för att uppnå ökad biologisk mångfald är att bedriva verksamheten i enlighet med en hierarki för begränsning av påverkan: undvika all påverkan om möjligt, minimera påverkan som inte kan undvikas, återställa påverkan genom rehabilitering och ekologisk restaurering samt kompensera för eventuell kvarvarande påverkan.

Planer för hantering av biologisk mångfald har tagits fram för våra anläggningar i Kevitsa och Garpenberg, och framtagande av planer för de återstående affärsenheterna pågår. Planerna stärker hur vi arbetar med biologisk mångfald och i slutändan strävar vi efter att skapa en positiv nettoeffekt för den biologiska mångfalden vid våra anläggningar i samarbete med lokala samhällen och andra viktiga intressenter. Boliden utvärderar den biologiska mångfalden på våra anläggningar och visar på ansvarsfull förvaltning genom att mildra och vända påverkan på den biologiska mångfalden samtidigt som anläggningarnas beroende upprätthålls.

Ett urval av kompensationsaktiviteter under 2023
- Vid Kylylahti slutfördes arbetet med den omfattande planen för ekologisk rehabilitering vid den nedlagda gruvan. Detta omfattade att skapa ängar med vildblommor och våtmarker samt förbättrade den biologiska mångfalden i befintliga skogsområden genom att skapa livsmiljöer med död ved och kontrollerad bränning.
- Återställningen av den nedlagda gruvan i Långdal fortsatte med ett omfattande program för ekologisk återställning, både på land och i vatten. I planen ingår att återskapa olika former av ekosystemtjänster och att locka tillbaka människor till platsen genom att utveckla en hållbarhetspark.
- Partnerskap etablerades för att skörda ängssticklingar från ett lokalt naturskyddsområde, samt trädplantering för varje gästande artist vid Skellefteå konserthus för att återskapa en lövskog.
- Omfattande ekologisk rehabilitering inleddes vid den nedlagda gruvan Rävlidmyren, där markarbetena är slutförda och livsmiljöer kommer att skapas 2024.
- Vid zinksmältverket i Kokkola släpptes cirka 52 000 sikar och 26 000 öringar ut i havet för att kompensera för avloppsvattnets påverkan på fiskbestånden. I samarbete med lokala fiskare och fiskesamhällen strävar vi dessutom efter att sätta ut 3,5 miljoner sikyngel varje år.
- Bolidens första hållbarhetspark, Sarkanenä, öppnades nära Aitik. Läs mer om den på sidan 7.

Tabellen visar storleken på Bolidens verksamhet och om den omfattar några skyddade områden

Webbplatser	Drift	Land	Storlek, ha	Skyddade områden
Aitik	Gruvor	Sverige	9 197	Ja[1) 2)]
Bergsöe	Smältverk	Sverige	13	Ja[2)]
Bolidenområdet	Gruvor	Sverige	6 904	Ja[2)]
Garpenberg	Gruvor	Sverige	1 748	Ja
Harjavalta	Smältverk	Finland	527	Ja[2)]
Kevitsa	Gruvor	Finland	1 420	Ja[1) 2)]
Kokkola	Smältverk	Finland	340	Ja[2)]
Odda	Smältverk	Norge	40	Nej
Rönnskär	Smältverk	Sverige	153	Ja[2)]
Tara	Gruvor	Irland	1 003	Ja[2)]
Gamla gruvområden och skogar	–	Sverige	6 225	Ja[1) 2) 3)]

[1)] Skyddat område inom Bolidens verksamhetsområde.
[2)] Skyddat område i anslutning till Bolidens verksamhet (närmare än 5 km).
[3)] Skyddat område delvis inom Bolidens verksamhetsområde.

Dammsäkerhet

Potentiella incidenter vid våra lagringsanläggningar för anrikningssand utgör en av de allvarligaste miljöriskerna för Boliden. Därför är det nödvändigt för vår framgång som företag att följa de högsta internationella standarderna för dammsäkerhet.

Bolidens anläggningar för lagring av anrikningssand
Säker och ansvarsfull hantering av anrikningssand är av stor vikt for Boliden. Dessa består av sand- och klarningsmagasin som innehåller dammkonstruktioner och tillhörande kritisk infrastruktur såsom konstruktioner för att hantera och rena vatten samt transportera sand. I sandmagasinen deponeras anrikningssand tillsammans med processvatten som har uppkommit till följd av vår verksamhet. För att minska mängden magasinerat vatten i sandmagasinet leds överskottsvatten från sandmagasinet till klarningsmagasinet. Detta vatten återanvänds i processen eller renas innan det återförs till omgivande vattendrag.

Rutiner och organisation
Boliden har inrättat ett ledningssystem för säkerhet vid anrikningssand och dammar som administrerar de anläggningar som vi ansvarar för. Vi hanterar systematiskt och kontinuerligt riskerna för att säkerställa att konstruktionernas funktion och förmåga är i linje med god internationell standard, vilket innebär att risknivåerna hålls så låga som praktiskt är möjligt. Varje lagringsanläggning har sin egen organisation för dammsäkerhet som ser till att lagar, krav, standarder och skyldigheter efterlevs. Övervakningen sker i form av regelbundna inspektioner, ibland med hjälp av drönare, och mätvärden som samlas in från instrumentering med hjälp av innovativa lösningar utvarderas mot fastställda gränsvarden. Vid eventuell avvikelse från ett gränsvarde finns det upprättade beredskaps- och handlingsplaner. Med återkommande intervall nyttjar Boliden även oberoende granskare for att kontinuerligt forbattra och säkerställa efterlevnaden av god internationell standard.

Utveckling under 2023
- Inga betydande incidenter inträffade vid våra lagringsanlaggningar.
- Genomförandet av Aitiks dammsäkerhetsprojekt på 5 miljarder SEK inleddes i april 2023 och kommer att pågå i två år. Dammsäkerhetsåtgärderna består av stabilisering genom omfattande grundförberedelser och förstärkningsarbeten för att förbättra stabiliteten hos vissa av dammvallarna. Projektet omfattar även flytt och återuppbyggnad av påverkad infrastruktur såsom pumpstationer och transportvägar.
- Garpenberg fick tillstånd att fortsätta den initierade förändringen till en dammkonstruktion med centrumlinje.
- Implementeringen av den globala branschstandarden for hantering av anrikningssand fortsatte.

Avfall från utvinningsindustrin (ton)	2023	2022
Återanvandning – igenfyllnad av gruva		
Slagg	1 870 000	2 128 000
Återanvandning – byggmaterial		
Slagg	1 141 000	1 014 000
Slagghanteringsanlaggning	52 814 000	56 172 000

Omfattande förstärkningsarbeten vid dammkonstruktionen mot klarningsmagasinet är en nyckelaktivitet i investeringen på 5 miljarder SEK i Aitiks anläggningar för lagring av anrikningssand.



ank=20240530:20240531089994

Efterbehandling

Vår närvaro har en betydande påverkan på landskapet där vi är verksamma och det är både en juridisk och moralisk skyldighet att efterbehandla marken när verksamheten har upphört för att säkerställa att den är tillgänglig för framtida generationer.



Återställningsarbete vid den nedlagda Rävlidmyrgruvan.

Återställning av aktiva och nedlagda anläggningar
En viktig del av Bolidens arbete efter att gruvdriften har upphört är återställningen av den mark vi använt för att säkerställa att marken kan användas igen i framtiden. Utöver de successiva efterbehandlingsåtgärder som utförs vid aktiva anläggningar hanterar vi cirka 30 nedlagda områden. Dessa historiska platser övervakas systematiskt och återställningsaktiviteter genomförs där det behövs.

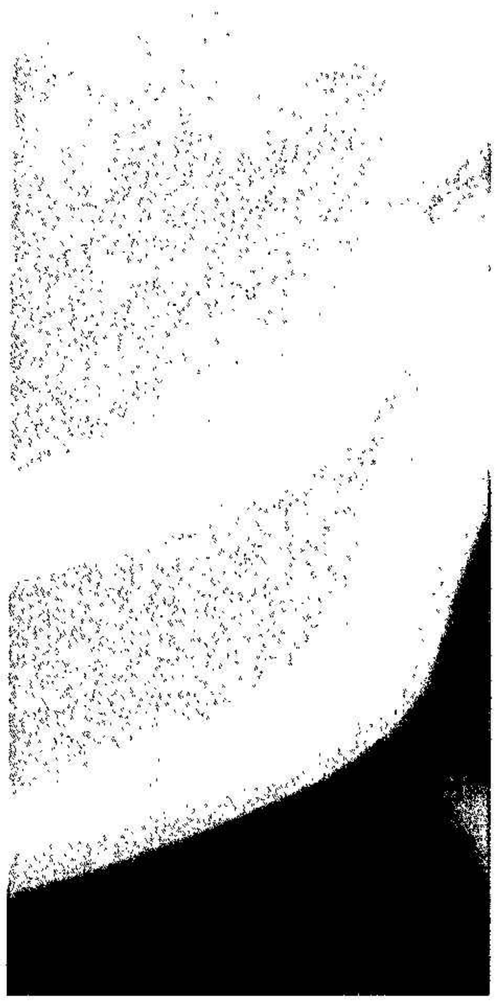
Områdesspecifika metoder
Förhållanden som topografi, vattenflöden, grundvattennivåer och avfallets art avgör vilka metoder som används vid efterbehandlingen, och enligt globala riktlinjer ska varje aktiv gruva utarbeta en platsspecifik plan för nedläggning av gruvan. För att minimera vår miljöpåverkan i nedlagda gruvområden genomför vi samarbetsprojekt med ett stort antal organisationer, universitet och företag, och bedriver även forskning för att utveckla ny teknik i syfte att till exempel främja biologisk mångfald. Beroende på lokalsamhällets önskemål kan efterbehandlingen utöver återställande av naturen även inriktas på att skapa mervärden i form av exempelvis rekreationsområden eller förutsättningar för andra näringar.

Utveckling under 2023
- Vi ökade våra avsättningar för efterbehandling med 3,8 miljarder SEK. Anledningen till detta var främst att säkerställa en effektiv efterbehandling efter stängningen av Aitik, eftersom gruvans förväntade livslängd, under förutsättning att nödvändiga tillstånd erhålls, har förlängts med cirka 20 år.
- Återställningsprojektet vid Åkerbergsgruvan fortsatte under 2023. Krossat gråberg transporterades till Kankberg för att användas som återfyllnad i gruvan. Vägmaterial till alla gruvor i Bolidenområdet har också producerats och levererats från Åkerberg. Elektrisk krossning på platsen påbörjades och kommer att fortsätta under de kommande åren.
- Andra året av återställningsprojektet i Rävlidmyrgruvan hade fokus på att täcka över avfallet från gruvan som grävdes ut under 2022 med ett lager kompakt jord. Jorden som har grävts upp från en närbelägen jordhåla är på grund av sitt naturliga lerinnehåll lämplig för att skapa ett kompakt lager med låg genomtränglighet över gruvavfallet för att förhindra ytterligare oxidering och infiltration. Den tekniska delen av saneringen slutfördes och slutförandet av projektet för ekologisk återvinning, i enlighet med Bolidens åtagande för biologisk mångfald, planeras till 2024.
- Förstudien för markåterställning och efterbehandling av det södra industriområdet i Garpenberg, platsen för det tidigare anrikningsverket, slutfördes. Efterbehandlingsarbetet har påbörjats och kommer, med successiv täckning av gruvavfall, att fortsätta under 2024 och 2025.
- Planering för en stängning av dagbrottet i Boliden har fortsatt med en numerisk grundvattenmodellering som ett verktyg för att stödja beslutet vid valet mellan olika alternativ för stängning. Dagbrottet är beläget mitt bland flera äldre och operativa tillgångar. Att förbättra förståelsen för den komplexa situationen har därför varit en nyckel till att hitta ett lämpligt stängningsalternativ.
- Planeringen inför stängning i Maurliden har kommit till förstudiestadiet. Projektet utvärderar aspekter som grund- och ytvatten, hantering, stängning av gråbergsanläggningen inklusive flytt, efterbehandling och återställning, samt igenfyllnad av gruvan med material med låg genomtränglighet. Förberedelserna inför en tillståndsansökan för förbättringarna av den planerade stängningen pågår.

Några av våra viktigaste återställningsprojekt på senare år.

Återställda naturmiljöer	Typ av åtgärd	Storlek, ha	Start	Slut
Långsele	Arbete med återställning	5,5	2018	2022
Gillervattnet	Arbete med återställning	300	2014	2024
Näsliden	Arbete med återställning	7	2015	2020
Gamla skogar i Aitik	Ekologisk kompensation	837	2017	2022
Långdal	Arbete med återvinning	25	2019	2024
Lavar	Arbete med återställning	14	2016	2022

Ansvarsfulla affärer



God affärsetik är en förutsättning för hållbar och framgångsrik affärsverksamhet. Detta återspeglas både i sättet vi bedriver vår egen verksamhet och i relationen med affärspartners.

Etik och efterlevnad
Koncernfunktionen för etik och efterlevnad stödjer bolaget i att bedriva verksamheten i enlighet med relevanta regelverk, internationella lagar och förordningar, EU:s regelverk och nationell lagstiftning. Vidare säkerställer funktionen att Bolidens verksamhet bedrivs i enlighet med Bolidens interna policyer och instruktioner. Avdelningen ansvarar för den strategiska utvecklingen och samordningen av koncernens arbete inom områdena anti-korruption, konkurrensrätt, skydd av personuppgifter, sanktioner, mänskliga rättigheter, penningtvätt och finansiering av terrorism.

Ytterligare ansvarsområden är efterlevnaden av Bolidens Uppförandekod (Code of Conduct) och Uppförandekod för affärspartners (Business Partner Code of Conduct) samt att hantera och utreda arenden som kommer in via Bolidens visselblåsarsystem. Funktionen stöder också de kommersiella avdelningarna, inklusive vid upphandlingar och försäljning, i utvärderingen av affärspartner ur ett etik- och efterlevnadsperspektiv.

Sedan 2022 genomför funktionen en årlig bedömning av etiska risker tillsammans med deltagare från alla delar av organisationen.

Uppförandekoden
Uppförandekoden utgör ett ramverk för ansvarsfullt företagande och bygger på företagets värderingar och etiska principer. Alla anställda och styrelsemedlemmar omfattas av uppförandekoden som bygger på internationella normer och relevant lagstiftning och ger uttryck för koncernens värdegrund. Som komplement till uppförandekoden finns interna policyer inom ett stort antal områden som alla anställda förväntas följa.

Under 2023 lanserade Boliden en handbok om uppförandekoden för hela organisationen. Handboken beskriver vår uppförandekod och andra koncernpolicyer och fungerar som en praktisk riktlinje för etiskt beteende inom vår organisation. Därutover finns det en obligatorisk utbildning for samtliga medarbetare, som e-utbildning eller klassrumsundervisning. Alla medarbetare måste genomföra utbildningen under ett år, mellan fjarde kvartalet 2023 och tredje kvartalet 2024. For alla nyanställda är det en del av introduktionsprocessen och den måste genomforas inom den första anställningsmånaden. Från lanseringen den 1 oktober till årets slut har 2 722 medarbetare genomfört Bolidens utbildning i uppförandekoden.

Antikorruption och motverkande av penningtvätt
Boliden har policyer, processer och rutiner for att säkerställa att nödvändiga åtgarder finns på plats och har utbildat medarbetare för att öka medvetenheten om hur man ska bete sig för att bekämpa mutor, korruption och penningtvatt. Detta är prioriterade åtgarder for att minimera affärsrisker och undvika böter, sanktioner och ryktesrisker relaterade till detta område. Under 2023 genomförde 1 340 (993) medarbetare Bolidens utbildning i antikorruption. Bolaget hade 0 (0) bekräftade fall av korruption under 2023.

Konkurrenslagstiftning
Under 2023 har vi fortsatt att stärka medarbetarnas medvetenhet om, och efterlevnad av, tillämplig konkurrenslagstiftning. Baserat på den riskbedömning som genomfördes under foregående år har uppdaterade styrdokument publicerats och utbildningar genomförts för berorda affärsenheter och medarbetare. Under året initierades eller pågick 0 (0) juridiska processer avseende konkurrenshämmande beteende

Sanktioner
Boliden håller sig uppdaterat om de senaste internationella sanktionerna och har god kännedom om sina affärspartners och deras potentiella kopplingar till sanktionerade parter. Sedan flera år tillbaka har Boliden en sanktionspolicy med tillhörande riktlinjer som alla medarbetare måste följa. Detta är särskilt viktigt för upphandlings- och försäljningsavdelningarna, och andra avdelningar som hanterar externa affärspartners, som måste genomföra sanktionskontroller av alla befintliga och potentiella affärspartners innan de ingår ett nytt avtal. Kontinuerliga granskningar genomfors av den befintliga leverantors- och kundbasen. Alla avtalsöverenskommelser innehåller specifika sanktionsklausuler.

Under 2023 genomfördes en utbildning om sanktioner för flera avdelningar och 99 medarbetare slutförde utbildningen.

Utvärdering av affärspartners
Boliden anskaffar råmaterial, energi, tjänster och utrustning från leverantörer runt om i världen. Att verka på en global marknad med olika lagstiftning, etiska förhållningssätt, arbetsvillkor och miljöstandarder kräver en övergripande strategi för riskhantering i leveranskedjan för att säkerställa verksamhetstillstånd.

Vår Uppforandekod för affärspartners gäller för alla affärspartners, inklusive kunder och leverantörer, och återspeglar de minimikrav vi ställer på dem. Affärspartners måste godkänna vår uppforandekod for affärspartners samt ESG- och sanktionsklausuler som en del av avtalet. Koden tar specifikt upp krav avseende mänskliga rättigheter, arbetsrätt, hälsa och säkerhet, miljö, ansvarsfull värdekedja, affärsetik och antikorruption, samt förbjuder användning av konfliktmineraler. Den kräver att samma principer tillämpas i affärspartnerns egen leverantörskedja. Vi inkluderar också möjligheten att säga upp avtalet i händelse av en väsentlig överträdelse av vår uppförandekod för affärspartners



Bolidens uppförandekod för affärspartners uppdaterades under 2023 för att bättre överensstämma med de senaste riktlinjerna från Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD). Uppförandekoden för affärspartners är vidare anpassad till FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter samt våra interna åtaganden att följa olika internationella standarder, såsom International Council on Mining and Metals (ICMM).

Boliden övervakar efterlevnaden av Uppförandekoden för affärspartners genom att till exempel genomföra regelbundna riskbedömningar, revisioner av affärspartners, intervjuer och uppföljningsmöten.

Transparens
Boliden publicerar årligen en rapport om betalningar till myndigheter. Rapporten omfattar betalningar till statliga myndigheter i Sverige, Finland och Irland som hänför sig till utvinningsindustrins verksamhet. Boliden stödjer också Extractive Industries Transparency Initiative, som kräver god bolagsstyrning i de länder där regelverket implementeras.

Mänskliga rättigheter
Boliden har sedan 2022 ett åtagande avseende mänskliga rättigheter och har under en längre tid haft flera andra policyer och åtaganden relaterade till mänskliga rättigheter, till exempel avseende urfolk och mångfald. Boliden har också integrerat due diligence avseende mänskliga rättigheter i ledningssystemen genom att integrera det i flera olika affärsprocesser, inklusive globala och lokala konsekvensbedömningar avseende mänskliga rättigheter, utvärderingar och revisioner av affärspartners, avtal med affärspartners och den årliga riskprocessen.

Eftersom Boliden omfattas av den norska Åpenhetsloven (lagen om öppenhet) är bolaget skyldigt att löpande genomföra due diligence-granskningar. Under 2023 genomförde Boliden flera aktiviteter för att stärka sitt förhållningssätt till mänskliga rättigheter och due diligence-granskningar avseende mänskliga rättigheter. Omfattande utbildning erbjöds till nyckelpersoner i hela organisationen, en arbetsgrupp för mänskliga rättigheter etablerades, en bristanalys avseende mänskliga rättigheter genomfördes och en lokal bedömning av påverkan på mänskliga rättigheter genomfördes vid två av gruvorna. Bedömningen av påverkan på de mänskliga rättigheterna visade totalt 7 fall av förhöjd påverkan, och 5 som bedömdes som väsentliga. Den framträdande påverkan omfattar hälsa och säkerhet på arbetsplatsen (till exempel allvarliga fysiska skador och exponering för giftiga material), entreprenörer och leverantörskedjan (till exempel diskriminering och tvångsarbete), urfolk (samer, till exempel negativa effekter på deras kulturarv), anrikningssand och vatten (till exempel dammbrott eller miljöpåverkan som påverkar människors liv negativt). En färdplan för fortsatt arbete med mänskliga rättigheter och due diligence-granskningar avseende mänskliga rättigheter är under utveckling och kommer att färdigställas i början av 2024. Färdplanen kommer att bygga på bristanalysen tillsammans med de viktigaste konsekvenserna.

Vår policy för mångfald föreskriver att om en diskrimineringsincident skulle inträffa ska den berörda medarbetaren först ta upp frågan med sin chef och sedan med företagets HR-funktion, eller genom rapporteringssystemet för visselblåsare (tillgängligt via intranätet och Bolidens externa webbplats).

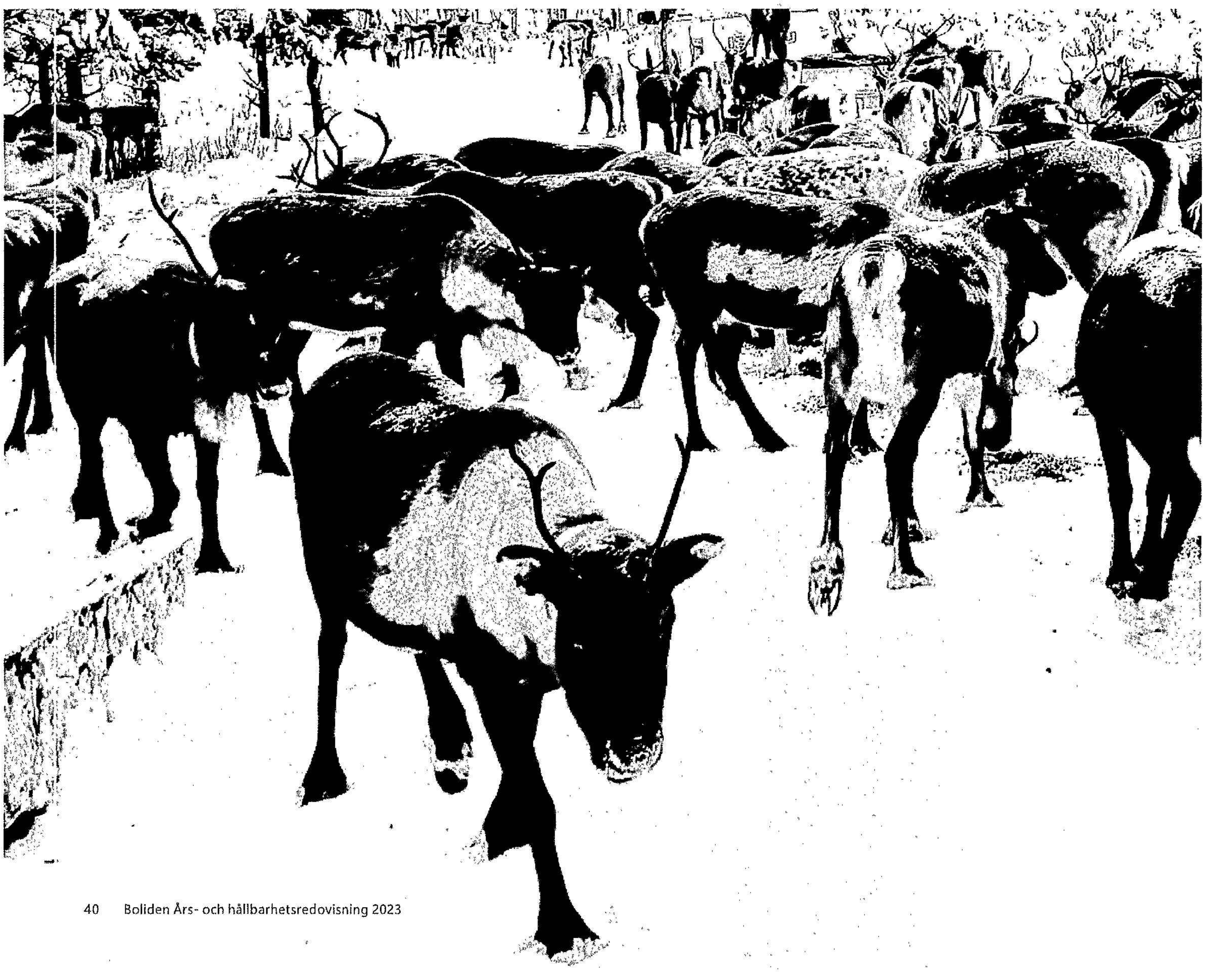
Under 2023 rapporterades 3 fall av diskriminering genom formella processer för klagomål. Dessa granskades och åtgärdsplaner togs fram för alla, och resultaten granskades genom ett rutinförfarande.

Rapportering av klagomål och oegentligheter
Koncernen har under flera år haft en visselblåsarkanal som gör det möjligt för interna och externa intressenter att på ett säkert och anonymt sätt rapportera misstänkta eller faktiska allvarliga oegentligheter och felaktigheter. 22 (16) ärenden rapporterades via visselblåsarkanalen under 2023. Både visselblåsarkanalen och intressentportalen för klagomål går att nå via Bolidens externa webbplats. Från och med 2023 kommer alla arbetsrättsliga konsekvenser att rapporteras regelbundet och följas upp centralt. Om oegentligheter kan visas efter genomförd utredning ska disciplinära åtgärder vidtas. Repressalier tolereras inte mot någon som rapporterar i god tro. Koncernledningen och styrelsen får regelbunden rapportering om risker, avvikelser, åtgärdsplaner och efterlevnad.

Visselblåsarärenden	2023	2022
Hälsa och säkerhet	9	4
Miljö	0	3
HR	4	1
Trakasserier	2	4
Intressekonflikter	1	1
Bedragerier	5	3
Korruption	0	0
Övrigt	1	–
Totalt	**22**	**16**

Minimera påverkan och respektera särskilda rättigheter

En stor del av Bolidens gruv- och prospekteringsverksamhet sker i områden där även urfolk har intressen. Boliden arbetar aktivt för att minimera vår verksamhets inverkan på dessa intressen och vi är fast beslutna om att värna urfolkens rättigheter.



ank=20240530-20240531;0;0

Säkerställande av urfolks särskilda rättigheter
I stora delar av Sverige och Finland har den samiska befolkningen, som är erkänd som urfolk, särskilda rättigheter som påverkar Bolidens sätt att arbeta när det gäller både verksamhet och utvecklingsprojekt. För att lyfta fram och säkerställa dessa särskilda rättigheter har Boliden tillsammans med branschkollegor utvecklat och implementerat ett åtagande inom branschorganisationen Svenska Gruv-, Mineral- och Metallproducenters Förening (Svemin). Boliden har även implementerat ett åtagande gällande urfolk i linje med ställningstagandet från International Council on Mining and Metals (ICMM).

Med hänsyn till åtagandena ovan strävar Boliden efter att samarbeta med potentiellt berörda urfolk för att säkerställa att utvecklingen av gruv- och metallprojekt främjar respekt för urfolkens rättigheter, intressen, ambitioner, kultur och naturresursbaserade försörjningsmöjligheter. I tillämpliga fall försöker vi också utforma projekt för att undvika negativ påverkan och för att minimera, hantera eller kompensera oundviklig påverkan i linje med hierarkin för begränsning av påverkan. Slutligen strävar vi också efter att säkerställa hållbara fördelar och möjligheter för urfolk när vi utvecklar gruv- och metallprojekt. Många av Bolidens verksamheter har haft produktion i flera decennier, och dialoger och samarbeten har utvecklats i enlighet med detta.

Dialoger och kunskapsutveckling
Gruvenheterna som berörs av urfolkens särskilda rättigheter är, förutom prospekteringsverksamheten, Aitik, Bolidenområdet, Garpenberg och Kevitsa. Under de senaste åren har stor vikt också lagts vid att säkerställa dessa rättigheter och hierarkin för begränsning i utvecklingsprojekten Liikavara och Nautanen runt Aitik samt expansionen av Kankbergsgruvan i Bolidenområdet.

För att hitta sätt för gruvindustrin och urfolk att samexistera på lång sikt arbetar Boliden med kunskapsutveckling och kontinuerliga dialoger för att skapa rätt ramverk och förutsättningar för en sådan samexistens. Möjligheten att återställa nedlagda gruvområden så att de åter kan fungera som exempelvis funktionella renskötselområden är också en viktig fråga i detta sammanhang.

Inom affärsområde Smältverk köper Boliden in koncentrat från andra gruvbolag. För att säkerställa att urfolkens särskilda rättigheter inte hotas i vår leverantörskedja genomför vi en due diligence-process, där risker och aktiviteter beskrivs, innan några kontrakt undertecknas. I tillämpliga fall följer vi också upp resultaten genom revisioner på plats för att säkerställa att urfolkens rättigheter respekteras.



Stödutfodring av renar nära Boliden Aitik i samarbete med en lokal sameby.

Finansiell utveckling under året[1)]

Bolidens resultat för 2023 minskade jämfört med föregående år. Lägre volymer, främst på grund av lägre halter i gruvorna, branden i Rönnskär och kostnadsinflation orsakade nedgången i rörelseresultatet. Priser och villkor gav också ett negativt bidrag.

Koncernen

Försäljningsintäkter och rörelseresultat
Bolidens försäljningsintäkter under 2023 uppgick till 78 554 (86 437) MSEK och rörelseresultatet uppgick till 8 287 (15 895) MSEK. Lägre volymer, främst på grund av lägre halter i gruvorna, branden i Ronnskar och kostnadsinflation orsakade nedgången i rörelseresultatet. Därutöver gav priser och villkor ett negativt bidrag. Exklusive process-lageromvärdering var rörelseresultatet för koncernen 7 810 (15 672) MSEK. Rörelseresultatet för Affärsområde Gruvor uppgick till 3 111 (9 318) MSEK och för Affarsområde Smaltverk var rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager 4 485 (5 916) MSEK. Avsaknaden av ett elektrolysverk hade en stor negativ påverkan på Rönnskärs lönsamhet. Det berodde på lägre metallpremier och raffine-ringslöner samt mindre volymer av fria metaller. Planerade underhållsstopp för Smältverk belastade resultatet med -670 (-500) MSEK i form av lägre produktion och högre kostnader. Koncernens rörelsekostnader före avskrivningar ökade till 21 551 (20 059) MSEK, främst på grund av inflation. Resultatet för 2023 inkluderade jämförelsestörande poster om -53 MSEK hänforliga till förtidspensioneringar i Tara samt -163 MSEK hänförligt till branden i Rönnskär. Därtill påverkades resultatet negativt om 200 MSEK kopplat till Ronnskars uteblivna produktion och inställda leveranser. Resultatet for 2023 omfattade även försäkringsutbetalning om 176 MSEK. Betalningen är hänförlig till översvämningen i Tara under fjärde kvartalet 2021. Slutligen omfattar resultatet för 2023 omstruktureringskostnader inom Smältverk uppgående till -55 MSEK och bestod av kostnader för förtidspensioneringar i Rönnskär och en nedskrivning av tillgångar i Odda. Resultatet för 2022 inkluderade jämförelsestörande poster om -259 MSEK hänförliga till en nedskrivning av prospekteringsrättigheter i Finland.

Investeringar
Bolidens investeringar under 2023 uppgick till 15 515 (10 022) MSEK. Till årets större projekt inom Gruvor hor investeringen i en ny dammkonstruktion i Aitik samt expansionen av Rävlidenfyndigheten i Bolidenområdet. Den största investeringen inom Smältverk utgjordes av expansionen i Odda.

Kassaflöde
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital var 11 461 (19 148) miljarder SEK. Inklusive förändring av rörelsekapital uppgick det till 12 183 (16 398) MSEK. Omformandet av Ronnskars affärsmodell, från att sälja kopparkatoder till att sälja kopparanoder, okade den löpande nivån av rörelsekapital med cirka 1 miljard SEK. Det kompenserades emellertid for av en mindre rörelsekapital-bindning till följd av lägre metallpriser. Minskad rorelsekapi-talbindning bidrog positivt till kassaflödet med 722 (-2 750) MSEK. Fritt kassaflöde uppgick till -3 354 (6 329) MSEK och betald skatt för året var 1 763 (2 815) MSEK.

Finansiell ställning
Den 31 december 2023 var Bolidens nettoskuld 10 728 (-15) MSEK, vilket motsvarar en nettoskuldsättningsgrad på 19 (0) procent. Eget kapital uppgick till 56 420 (58 325) MSEK, inklusive marknadsvärdering av valuta- och ränte-derivat om 290 (262) MSEK netto och efter skatteeffekt Genomsnittlig löptid på Bolidens totala beviljade låneramar var vid årets utgång 3,3 (3,4) år. Den 31 december 2023 var den genomsnittliga räntenivån i skuldportföljen 4,3 (2,5) procent och räntebindningstiden uppgick till 1,1 (1,7) år. Vid utgången av året uppgick Bolidens betalningsberedskap till 14 843 (23 005) MSEK, bestående av likvida medel samt outnyttjade bindande kreditlöften längre än ett år. För mer information, se not 29.

Moderbolaget
Moderbolaget Boliden AB bedriver begränsad verksamhet och är i skatterättslig kommission med Boliden Mineral AB. För mer information, se sidan 83.

Riktlinjer för ersättning till VD och andra ledande befattningshavare
Bolidens ersattning till ledande befattningshavare utgörs av fast lon, rörlig ersättning, pensionsförmåner och övriga förmåner. Ersattningar till ledande befattningshavare beskrivs i not 5.

Boliden presenterar vissa finansiella matt på sidorna 42–47 som inte definieras enligt IFRS
Definition, motivering och berakningar av Boliden anvanda finansiella mått framgår av www.boliden.com. På sidan 136 framgår vilka finansiella matt som avses

Resultatanalys

MSEK	2023	2022
Rörelseresultat	**8 287**	**15 895**
Omvärdering processlager	477	223
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	**7 810**	**15 672**
Förändring		**-7 862**
Analys av förändring		
Volymer		-6 456
Priser och villkor		-871
Metallpriser		*-3 142*
Biproduktpriser		*-618*
Smält- och raffineringslöner		*438*
Metallpremier		*1 239*
Valutakurseffekter		*1 212*
Kostnader		-611
Avskrivningar		-12
Jämförelsestörande poster		164
Övrigt		-76
Förändring		**-7 862**

Resultat

MSEK	2023	2022
Försäljningsintäkter	78 554	86 437
Rörelsekostnader före avskrivningar	21 551	20 059
Avskrivningar	6 244	6 162
Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager	7 810	15 672
Rörelseresultat	8 287	15 895

Kapitalstruktur och avkastning

	2023	2022
Balansomslutning, MSEK	101 957	96 376
Sysselsatt kapital, MSEK	70 837	62 249
Eget kapital, MSEK	56 420	58 325
Nettoskuld, MSEK	10 728	-15
Avkastning sysselsatt kapital, %	12	27
Avkastning på eget kapital, %	11	23
Soliditet, %	55	61
Nettoskuldsättningsgrad, %	19	0

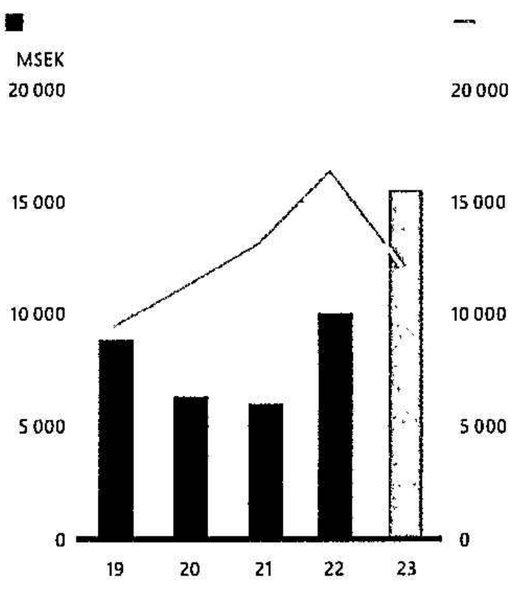
Investeringar

MSEK	2023	2022
Gruvor	8 742	6 159
Smältverk	6 773	3 862
Övrigt	0	1
Totala investeringar	15 515	10 022

Kassaflöde

MSEK	2023	2022
Från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	11 461	19 148
Förändringar i rorelsekapital	722	-2 750
Kassaflöde från den löpande verksamheten	12 183	16 398
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-15 537	-10 069
Fritt kassaflöde (före finansiering)	-3 354	6 329

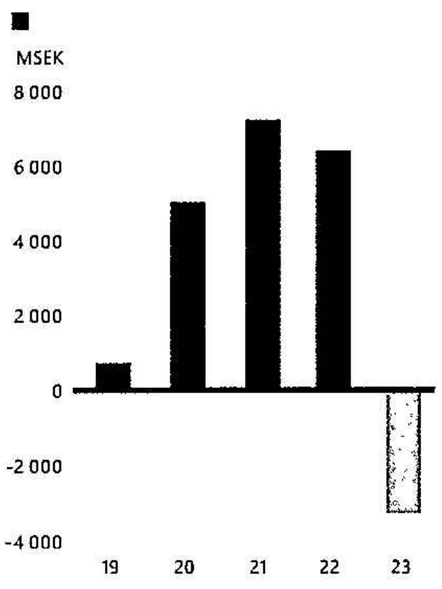
Investeringar och kassaflöde från den löpande verksamheten



■ Investeringar
— Kassaflöde från den löpande verksamheten

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 12 183 (16 398) MSEK

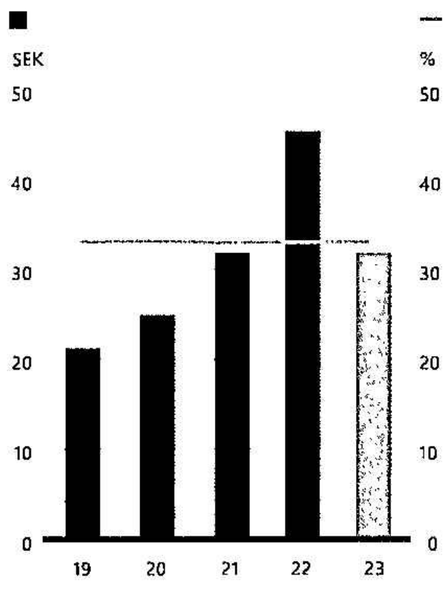
Fritt kassaflöde



■ Fritt kassaflöde

Fritt kassaflöde uppgick till -3 354 (6 329) MSEK

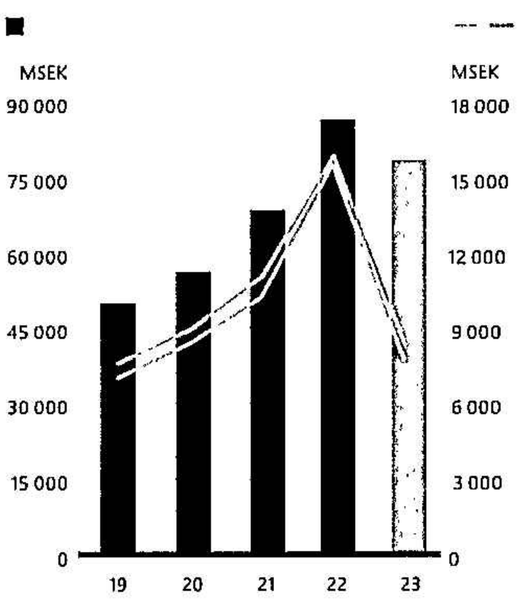
Resultat per aktie och utdelningsandel



■ Resultat per aktie
--- Utdelningsandel

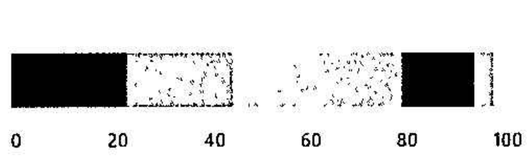
Resultat per aktie var 22,21 (45,37) SEK. Föreslagen ordinarie utdelning är 7,50 (15,00) SEK, vilket ger en utdelningsandel på 33,8 (33,1) procent

Försäljningsintäkter och rörelseresultat



■ Försäljningsintäkter
--- Rörelseresultat
— Rörelseresultat exkl. omvärdering av processlager

Fördelning rörelsekostnader



■ Externa tjänster, 24 (20) %
Personalkostnader, 22 (23) %
Förbrukningsvaror och reservdelar, 20 (20) %
Avskrivningar och övrigt, 15 (16) %
■ Energi, 15 (17) %
Transportkostnader, 4 (4) %

Utveckling Gruvor

Finansiell information Gruvor
Huvuddelen av försaljningen inom Affärsområde Gruvor är till Affärsområde Smältverk och genomförs till marknadsmässiga villkor. Försäljningsintäkterna minskade till 18 683 (24 755) MSEK, varav extern forsäljning utgjorde 1 331 (1 611) MSEK. Rörelseresultatet för Gruvor minskade från rekordnivån i fjol till 3 111 MSEK (9 318) framst beroende på en kombination av lägre metallpriser, lägre halter och anrikade volymer. Gruvors totala rörelsekostnader fore avskrivningar uppgick till 11 444 (11 119) MSEK. Detta motsvarar en ökning om 3 (19) procent i lokala valutor. Externa tjänster bidrog negativt, medan lägre personalkostnader bidrog positivt. Investeringar uppgick till 8 742 (6 159) MSEK. Bland större projekt ingick investeringen i en ny dammkonstruktion och ett nytt vattenreningssystem i Aitik, den första fasen av Liikavaara-projektet, även det i Aitik, samt expansionen av Rävlidenfyndigheten i Bolidenområdet. Avskrivningar minskade till 4 488 (4 661) MSEK främst till följd av en minskad produktion av metall i koncentrat.

Avskrivningar under 2022 omfattade en nedskrivning av prospekteringsrättigheter, vilket inte var fallet under 2023. Aitiks rörelseresultat var betydligt lägre än under 2022. Minskningen berodde på en negativ kombination av lägre metallpriser, halter och anrikade volymer, tillsammans med högre kostnader. Bolidenområdets rörelseresultat var lägre än rekordvinsten under 2022, framst till följd av lagre metallpriser. Garpenbergs rörelseresultat minskade jämfört med i fjol, på grund av mindre gynnsamma marknadsvillkor men även på grund av produktionsstörningar. Därmed kunde inte Garpenberg leverera rekordresultat för tredje året i rad. Kevitsas rörelseresultat minskade vasentligt. Lägre metallpriser, lägre halter och problem i produktionen bidrog negativt. Taras svagt positiva rörelseresultat under 2022 vändes till en stor forlust under 2023. I juni 2023 fattades beslut om att försätta Taragruvan i malpåse. Gruvan var kassaflödesnegativ på grund av en kombination av faktorer inklusive, nedgång i zinkpriset, höga energipriser och smältlöner, generell kostnadsinflation samt operativa utmaningar.

Nyckeldata

	2023	2022
Forsaljningsintakter, MSEK	18 683	24 755
Rorelsekostnader exkl. avskrivningar, MSEK	11 444	11 119
Avskrivningar, MSEK	4 488	4 661
Rorelseresultat, MSEK	3 111	9 318
Investeringar, MSEK	8 742	6 159
Sysselsatt kapital, MSEK	34 751	31 470
Avkastning sysselsatt kapital, %	9	31
Antal anstallda (FTE)	2 914	3 553

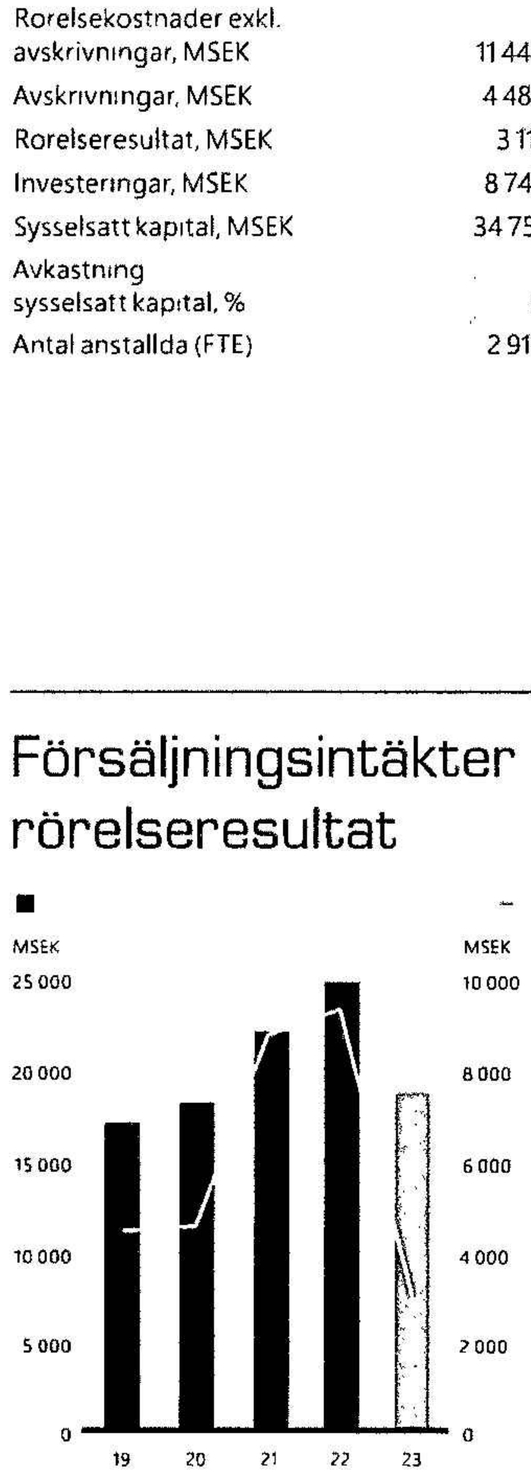
Resultatanalys

MSEK	2023	2022
Rörelseresultat	**3 111**	**9 318**
Förändring		**-6 207**
Analys av förändring		
Volymer		-4 761
Priser och villkor		-2 034
Valutakurseffekter		*564*
Kostnader		55
Avskrivningar		81
Jämforelsestorande poster		381
Övrigt		71
Förändring		**-6 207**

Rörelseresultat

MSEK	2023	2022
Aitik	1 419	3 076
Bolidenområdet	1 054	1 640
Garpenberg	2 473	3 359
Kevitsa	89	2 298
Kylylahti	-9	-269
Tara	-571	441

Försäljningsintäkter och rörelseresultat



■ Forsaljningsintakter
Rorelseresultat

Minskningen i rorelseresultat jamfort med 2022 berodde framst på lagre volymer

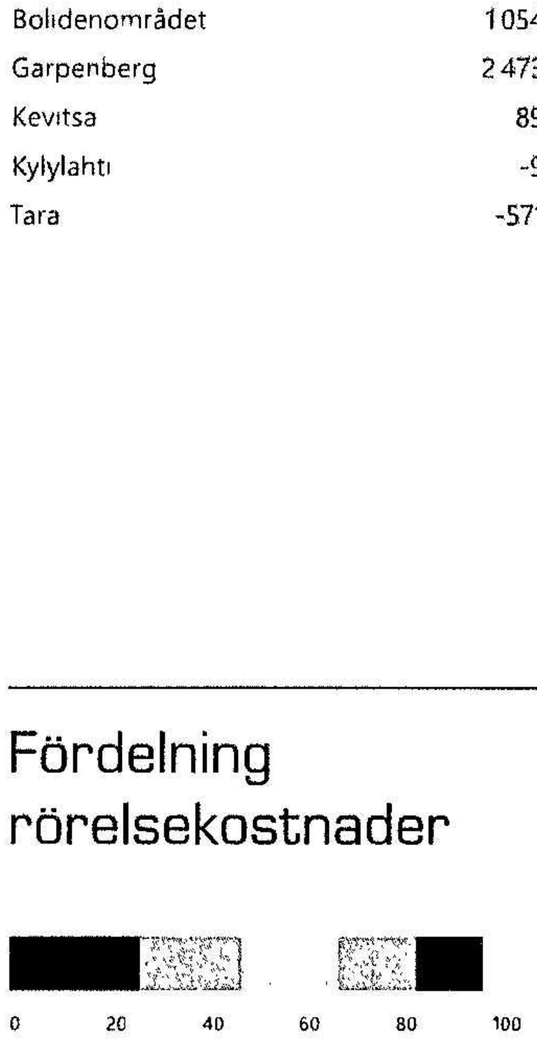
Fördelning av omsättning per metall



■ Koppar, 38 (35) %
Zink, 18 (26) %
Guld, 18 (13) %
Silver, 12 (10) %
Nickel, 7 (9) %
■ Bly, 5 (4) %
Ovrigt, 2 (3) %

Koppar och zink utgor huvuddelen av Bolidens forsaljningsintakter Inom "Ovrigt" ryms bl a kobolt

Fördelning rörelsekostnader



■ Externa tjanster, 27 (23) %
Personalkostnader, 21 (22) %
Forbrukningsvaror och reservdelar, 20 (20) %
Avskrivningar och ovrigt, 16 (18) %
■ Energi, 14 (14) %
Transportkostnader, 2 (2) %

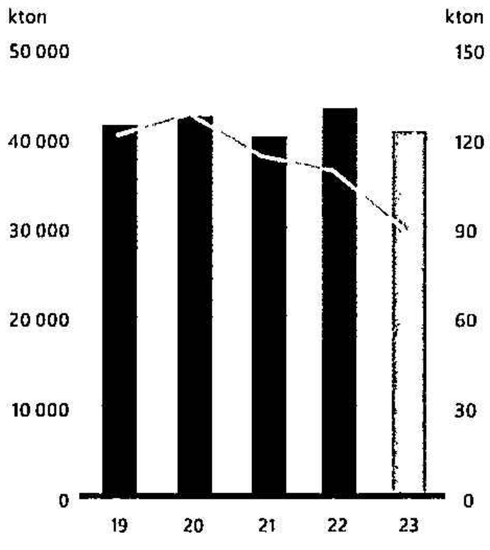
I lokala valutor okade rorelsekostnaderna exklusive avskrivningar med 1 procent jamfort med foregående ar

ank=20240531:0:20240531:0:99999

I affärsområdets resultat för 2023 ingick en jämförelsestörande post på -53 MSEK som avser förtidspensioneringarna i Tara. Resultatet för 2023 omfattade även försäkringsutbetalning om 176 MSEK. Försäkringsutbetalningen är hänförlig till översvämningen i Tara under fjärde kvartalet 2021. I affärsområdets resultat för 2022 ingick en jämförelsestörande post på -259 MSEK som avser en nedskrivning av prospekteringsrättigheter i Finland.

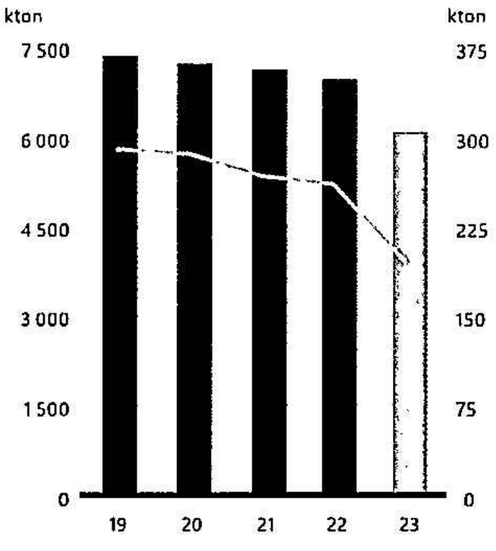
Produktion Gruvor
Affärsområdets anrikade volym var lägre 2023 jämfört med 2022. Därutöver bidrog lägre halter negativt, vilket resulterade i en lägre produktion av metall i koncentrat för samtliga metaller. Produktionen påverkades dock positivt av mer normala sjukskrivningsnivåer efter covid-19-pandemin, vilket ökade både last- och transportkapaciteten i dagbrotten. Trots detta var den anrikade volymen i både Aitik och Kevitsa under rekordnivåerna från 2022. Aitik nådde endast sin designade årliga produktionstakt om 45 miljoner ton anrikad malm under andra kvartalet 2023. Flertalet produktionsproblem bidrog negativt. Ett oplanerat underhållsstopp och ovanligt ogynnsamma väderförhållanden sänkte Aitiks anrikade volymer under fjärde kvartalet med 2 Mton. På grund av en oplanerad justering av gruvplanen för Kevitsa ägde en större andel av gruvproduktionen rum i områden med lägre halter. Kevitsas nickelhalter föll med 11 procent jämfört med i fjol. Garpenbergs anrikade volymer nådde ett nytt årsrekord, trots visst produktionsbortfall. Detta motverkades emellertid av lägre halter som ledde till en lägre produktion av zink i koncentrat jämfört med 2022. Bolidenområdets produktion av metall i koncentrat var lägre än 2022, främst på grund av lägre halter. Taras anrikade volymer minskade med 47 procent jämfört med 2022, då gruvan var försatt i malpåse från juli till slutet av året och anrikningsverket stängdes av den 5 juli. Detta bidrog till att Bolidens totala produktion av zink i koncentrat minskade med 25 procent jämfört med 2022.

Kopparproduktion



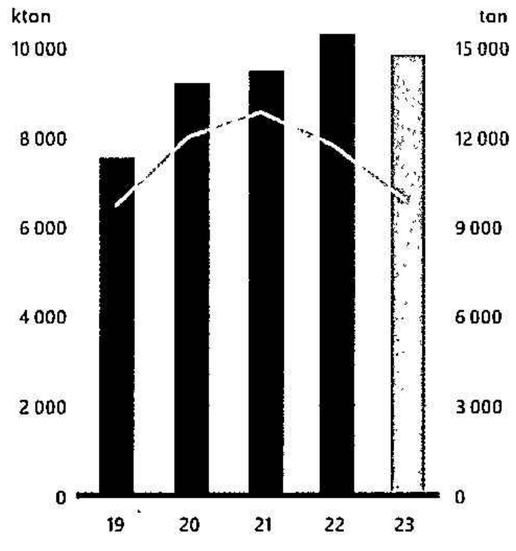
Produktionen av koppar i koncentrat minskade främst till följd av lägre halter i Aitik och Kevitsa.

Zinkproduktion



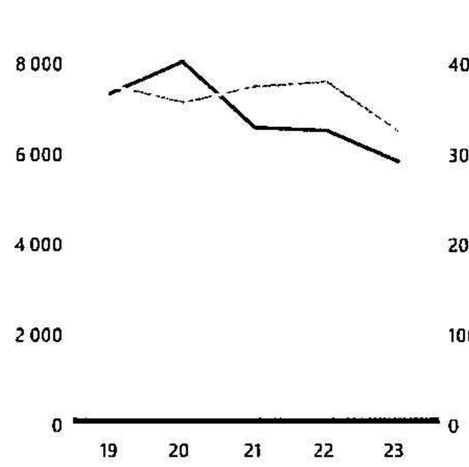
Produktionen av zink i koncentrat minskade framst på grund av att Tara försattes i malpåse

Nickelproduktion



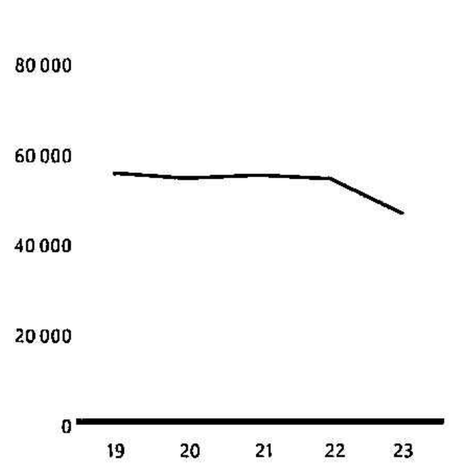
Produktionen av nickel i koncentrat minskade till följd av lägre halter i Kevitsa.

Guld- och silverproduktion



Minskningen av produktionen av guld i koncentrat förklaras framst av lägre halter i Aitik och Kevitsa

Blyproduktion



Produktionen av bly i koncentrat minskade på grund av att Tara försattes i malpåse.

Utveckling Smältverk

Finansiell information Smältverk
Försäljningsintäkterna för Affärsområde Smältverk uppgick till 77 197 (84 787) MSEK och bruttoresultatet exklusive omvärdering av processlager till 15 577 (15 703) MSEK. Rörelseresultatet exklusive omvärdering av processlager minskade från affarsområdets rekord under 2022 till 4 485 (5 916) MSEK, främst på grund av lägre volymer. Inklusive omvardering av processlager om 477 (223) MSEK uppgick rorelseresultatet till 4 962 (6 139) MSEK. Smältverks totala rörelsekostnader fore avskrivningar uppgick till 9 635 (8 652) MSEK, vilket motsvarar en okning om 12 (19) procent i lokala valutor Kostnaderna ökade främst på grund av inflation och mer planerat underhållsarbete. De lägre energipriserna hade däremot en positiv effekt. Rörelseresultatet påverkades med ett belopp om -670 (-500) MSEK av planerade underhållsstopp. Investeringar uppgick till 6 773 (3 862) MSEK. Den största investeringen inom Smältverk utgjordes av expansionen i Odda. Avskrivningarna ökade till 1 729 (1 472) MSEK till följd av ökade investeringar.

Branden som bröt ut i Rönnskär i juni föranledde jämförelsestörande poster på totalt -163 MSEK. Dartill påverkades resultatet under andra kvartalet negativt av 200 MSEK kopplade till Rönnskars förlorade produktion och inställda leveranser. Avsaknaden av ett elektrolysverk hade en stor negativ påverkan på Rönnskärs lönsamhet även under återstoden av året. Det berodde på lägre metallpremier och raffineringslöner samt mindre volymer av fria metaller Harjavalta noterade ett lägre resultat jämfört med rekordet 2022. Harjavaltas lägre resultat ska främst ses mot bakgrund av de lägre nickelpriserna. En forbättrad produktivitet i nickellinjen bidrog däremot positivt. Kokkola redovisade

Nyckeldata

	2023	2022
Forsaljningsintakter, MSEK	77 197	84 787
Bruttoresultat exkl omvardering processlager, MSEK	15 577	15 703
Rorelsekostnader exkl avskrivningar, MSEK	9 635	8 652
Avskrivningar, MSEK	1 729	1 472
Rorelseresultat exkl. omvardering processlager, MSEK	4 485	5 916
Rorelseresultat, MSEK	4 962	6 139
Investeringar, MSEK	6 773	3 862
Sysselsatt kapital, MSEK	36 155	31 241
Avkastning sysselsatt kapital, %	14	20
Antal anstallda (FTE)	2 478	2 447

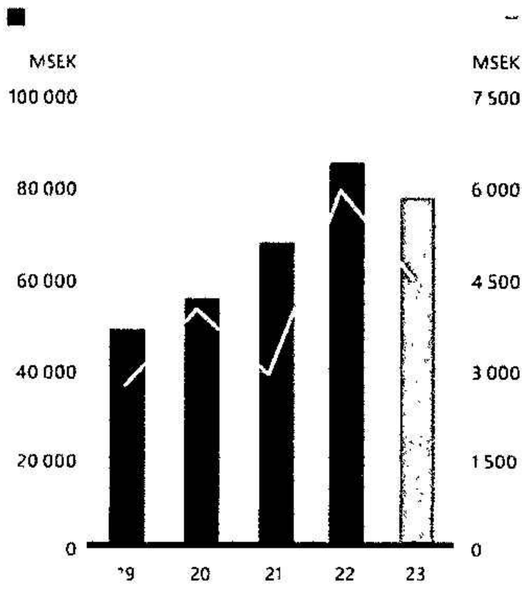
Resultatanalys

MSEK	2023	2022
Rörelseresultat	**4 962**	**6 139**
Omvardering processlager	477	223
Rörelseresultat exkl. omvärdering processlager	**4 485**	**5 916**
Förändring		**-1 431**
Analys av förändring		
Volymer		-919
Priser och villkor		567
Valutakurseffekter		*256*
Kostnader		-617
Avskrivningar		-95
Jamforelsestorande poster		-217
Ovrigt		-150
Förändring		**-1 431**

Rörelseresultat

MSEK	2023	2022
Ronnskar	276	1 257
Harjavalta	1 093	1 926
Kokkola	1 927	1 307
Odda	645	613
Bergsoe	158	33
Övrigt Smaltverk	386	780

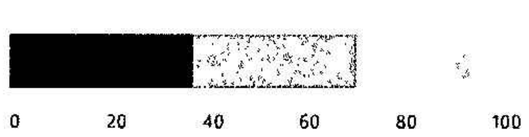
Försäljningsintäkter och rörelseresultat



■ Forsaljningsintakter
· Rorelseresultat exkl. omvardering av processlager

Rorelseresultatet exklusive omvardering av processlager var lagre jamfort med foregående år, framst på grund av lagre volym

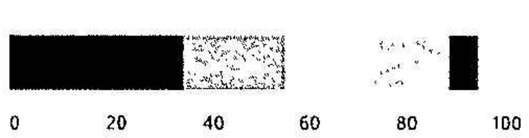
Fördelning bruttovinst



■ Fria metaller, 38 (45) %
TC/RC, 34 (31) %
Premier, 20 (13) %
Biprodukter, 9 (13) %

Smaltloner och fria metaller svarade for 72 (76) procent av bruttovinsten exklusive omvardering av processlager

Fördelning rörelsekostnader



■ Avskrivningar och ovrigt, 36 (34) %
Personalkostnader, 21 (22) %
Energi, 18 (21) %
Externa tjanster, 16 (14) %
■ Transportkostnader, 6 (6) %
Forbrukningsvaror och reservdelar, 3 (3) %

I lokala valutor okade rorelsekostnaderna exklusive avskrivningar med 10 procent jamfort med foregående ar

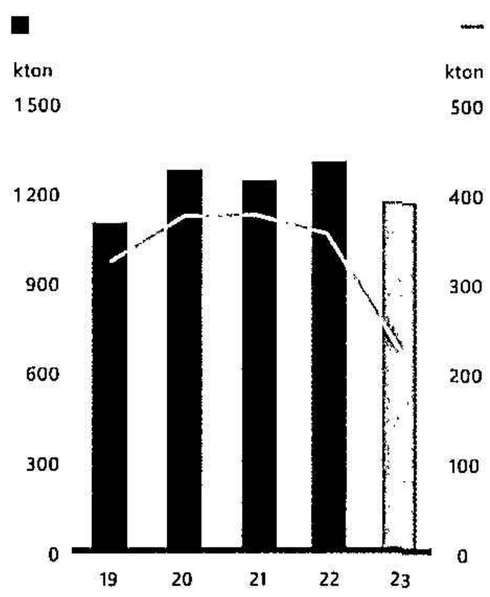
ank=20240531089999

sitt högsta rörelseresultat sedan 2006 och Odda satte ett nytt rekord. Båda zinksmältverken gynnades av förbättrade zinksmältlöner och höjda metallpremier. Bergsöes resultat ökade jämfört med 2022 tack vare förbättrad effektivitet i processerna. Dess rörelseresultat var det starkaste sedan 2007. Resultatraden "Övrigt Smältverk", som innehåller resultatet från koncernens gemensamma inköps- och försäljningsbolag, försämrades under 2023 jämfört med 2022, på grund av sämre priser och villkor.

Produktion Smältverk

Produktionen av nickel i skärsten i Harjavalta nådde ett nytt rekord. Mindre planerat underhåll, högre nickelinnehåll i råmaterialet samt en mer stabil produktionsprocess bidrog positivt. Produktionen av guld inom Smältverk nådde dock inte upp till rekordet från 2022. Branden i Rönnskär hade en negativ påverkan. Silverproduktionen föll kraftigt på grund av ett fel på utrustningen i Harjavalta. Efter branden producerade Rönnskär enbart koppar till anoder, vilket ledde till en minskning med 55 procent jämfört med i fjol av dess färdiga kopparproduktion. Zinkproduktionen minskade med 4 procent under 2023 jämfört med 2022. Låg tillgång på zinkkoncentrat under tredje kvartalet och processtörningar hade en negativ effekt. Därutöver stängdes, av kommersiella skäl, delar av Oddas produktionskapacitet tillfälligt den 1 december i väntan på den nya expansionen. Blyproduktion ökade med 7 procent jämfört med 2022. Produktionen av blylegeringar Bergsöe nådde en ny rekordnivå. Produktionen av svavelsyra låg stabilt på en historiskt hög nivå.

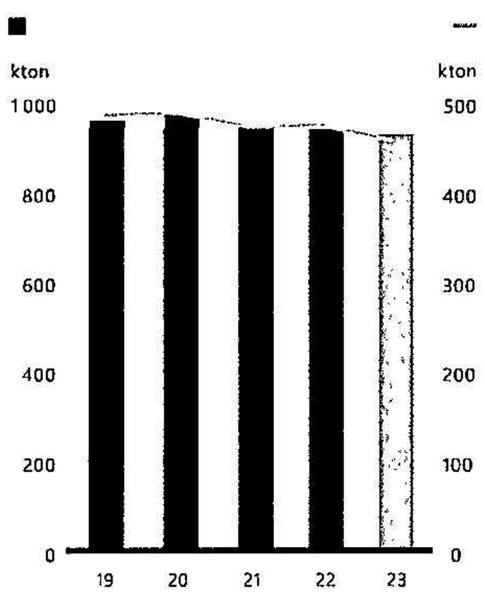
Kopparproduktion



■ Koncentratavverkning
— Metallproduktion

Både avverkningen av koncentrat och kopparproduktionen var lägre.

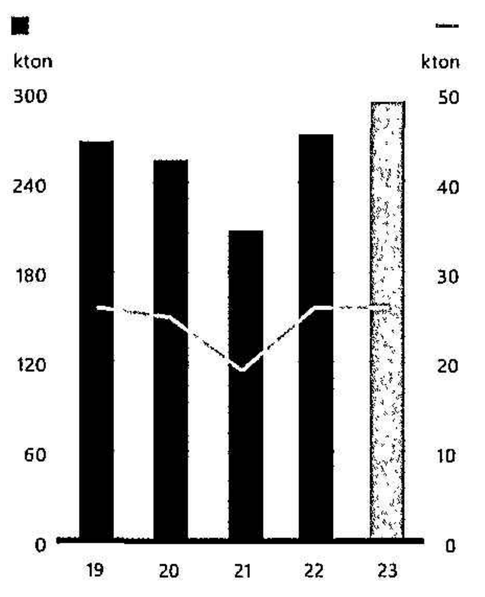
Zinkproduktion



■ Koncentratavverkning
— Metallproduktion

Zinkproduktionen var något lägre jämfört med föregående år.

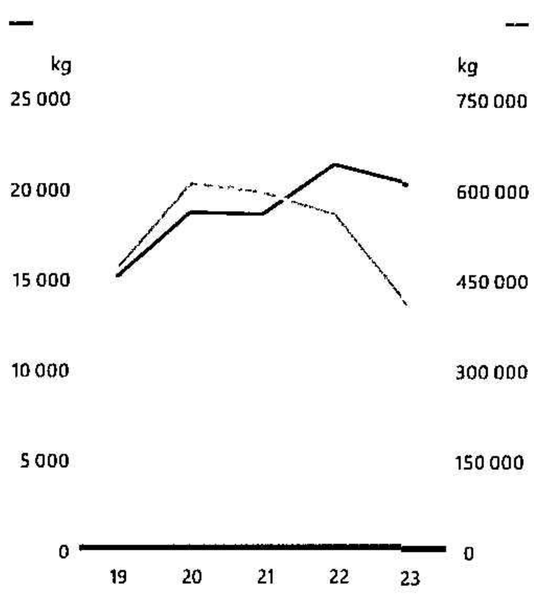
Nickelproduktion



■ Koncentratavverkning
— Nickel i skärsten

Harjavaltas nickelavverkning och produktion av nickel i skärsten var högre jämfört med föregående år

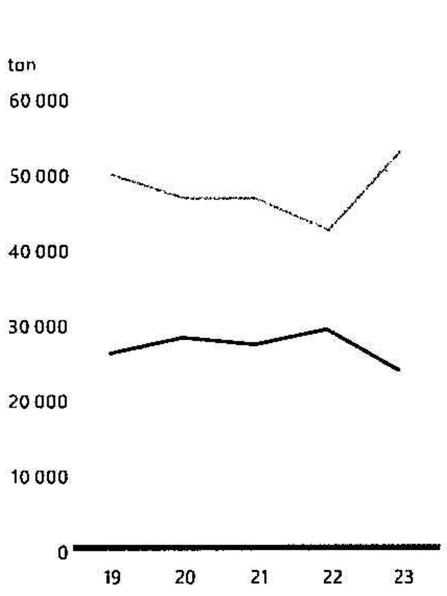
Guld- och silverproduktion



— Metallproduktion, guld
-- Metallproduktion, silver

Avsaknaden av ett elektrolysverk i Rönnskär hade en negativ påverkan på produktionen av adelmetaller

Produktion av bly och blylegeringar

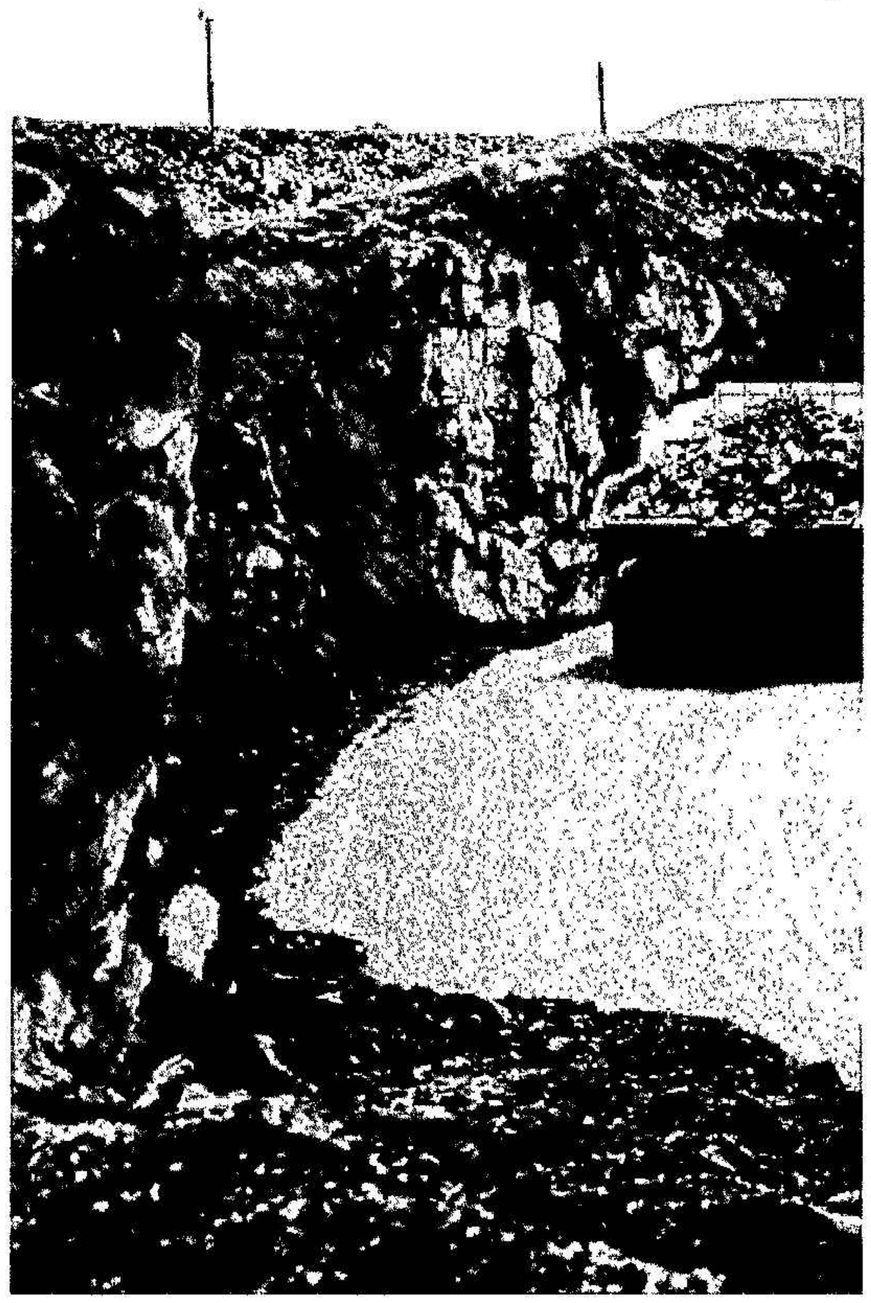


— Blyproduktion
— Blylegeringar

Blyproduktionen var lägre jämfört med föregående år

Mineraltillgångar och mineralreserver

Mineraltillgångar och mineralreserver utgör grunden för ett gruvföretags framtida gruvverksamhet. Nya tillskott genom prospektering och tekniska studier krävs för en uthållig verksamhet eftersom brytningen årligen reducerar reserverna.



Höjdpunkter
Utvecklingen pågår för att inleda produktionen under 2024 i Rävliden (Kristineberg) och i Liikavaara (Aitik). Prospekteringen fortsätter att ge goda resultat i Nautanen norr om Aitik. På grund av en kombination av faktorer som gör att kassaflödet inte är hållbart försattes Taragruvan i malpåse i juli 2023.

Mineraltillgångar och mineralreserver
Boliden följer Svemins rekommendationer för rapportering av prospekteringsresultat, mineraltillgångar och mineralreserver och stravar efter att rapportera enligt Pan-European Reserves and Resources Reporting Committee (PERC). PERC standarden är en internationellt erkänd rapporteringsstandard som blivit erkänd av Svemin i Sverige, FinnMin i Finland och Norsk Bergindustri i Norge för prospekterings- och gruvföretag i de nordiska länderna.

Aitik
I Aitik är Liikavaara nära att tas i produktion. Liikavaara utgör en del av Aitiks mineraltillgångar och mineralsreserver och kommer att ingå i produktionen från 2024. Prospektering och utvärdering pågår även på Nautanen-fyndigheten cirka 15 km norr om Aitik, vilken redovisas separat.

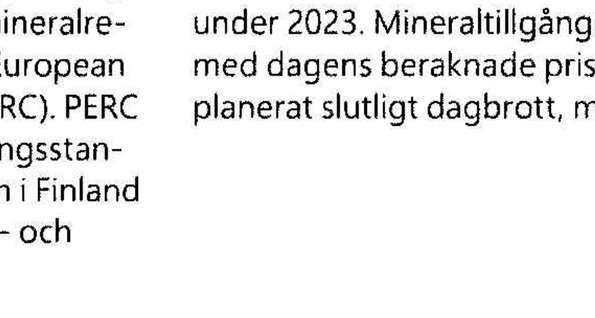
En förbättrad och mer specificerad kostnadsmodell ledde till förändringar i utformningen av dagbrottet och ökade mineralreserver med 12 Mton, trots brytning av 41 Mton under 2023. Mineraltillgången, som i dagbrott är tonnage med dagens beraknade priser och kostnader ligger utanfor planerat slutligt dagbrott, minskade med 200 Mton.

Aitik



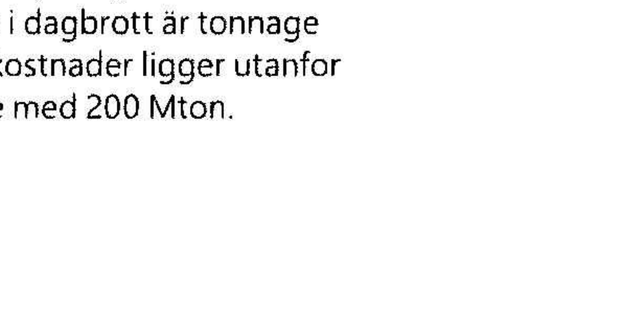
En liten ökning av mineralreserver och en minskning av mineraltillgångar

Bolidenområdet



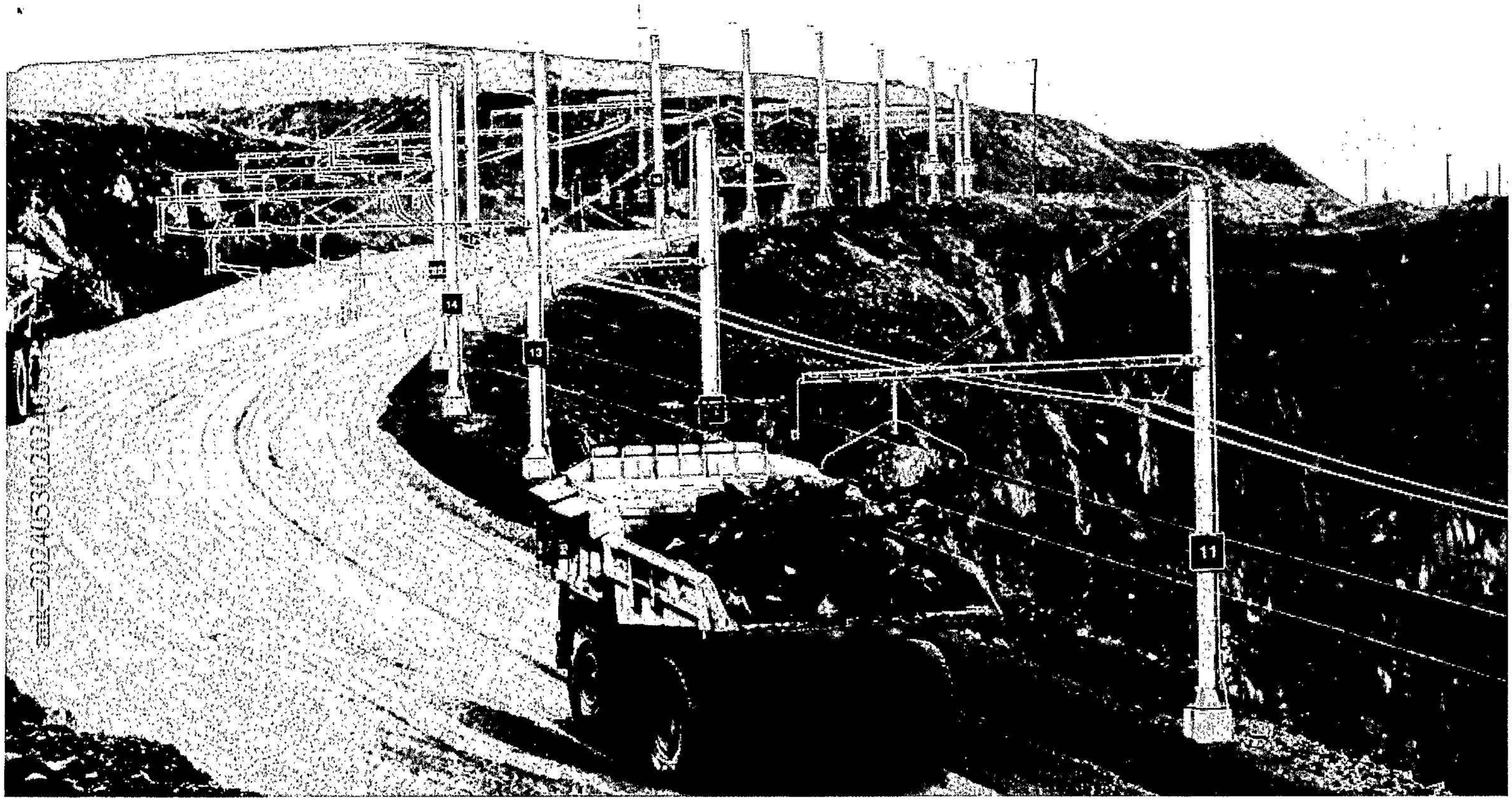
Ökning av mineralreserver men en minskning av mineraltillgångar

Garpenberg



Minskning av mineralreserver och nästan ingen förändring av mineraltillgångar

■ Bevisad/sannolik mineralreserv ◻ Kand/indikerad mineraltillgång Antagen mineraltillgång Produktion x15 Alla varden anges i kton



Elektrifierade malmtransporter i Boliden Kevitsa.

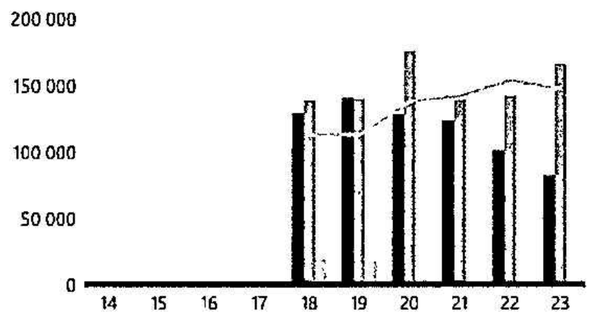
Bolidenområdet
I Bolidenområdet ökade de totala mineralreserverna med 1,2 Mton (10 %) främst på grund av konverteringen av mineraltillgångar i Rävliden-mineraliseringen i Kristineberg. Nya tillgångar som har lagts till genom prospektering har varit begränsade och eftersom större kvantiteter omvandlas till reserver har mineraltillgångarna minskat med 2,0 Mton (7 %). 1,6 Mton bröts i Bolidenområdet under 2023.

Garpenberg
I Garpenberg har framgångsrika prospekteringsaktiviteter, infillborrning och tekniska studier under många år gett en väsentlig ökning av både mineraltillgångar och mineralreserver. I år minskade emellertid reserven med 8,4 Mton (8 %) på grund av högre cut-off, designändringar och 3,1 Mton som bröts under 2023. Tillgången ökade marginellt med 0,5 Mton (0,6 %).

Kevitsa
Högre gråbergsinblandning i de övre delarna av det nya omtaget än i djupare centrala delar har påverkat planerna och halterna i mineralreserven. Halterna har minskat med cirka 10 procent. Den osäkra tillståndssituationen kring utbyggnaden av dammen har gjort att 20 Mton har gått tillbaka från reserv till tillgång. Mineralreserven har minskat med 19 Mton (19 %) medan mineraltillgången ökade med 25 Mton (17 %). 9,8 Mton bröts under 2023.

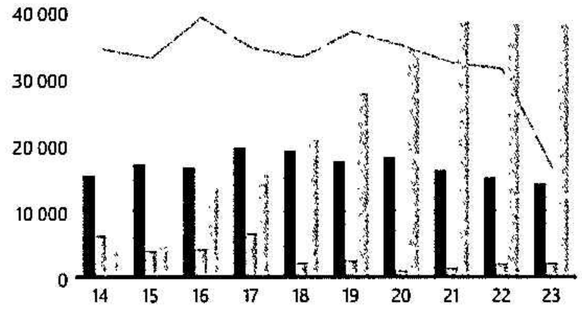
Tara
Tara försattes i malpåse i juli 2023. Det satte också stopp för all prospektering vid Tara Deep-fyndigheten. Den befintliga Life of Mine Plan förblir ekonomiskt hållbar med långsiktiga prisantaganden och mineralreserver kan fortfarande presenteras för Tara. Inga nya beräkningar har gjorts, och reserverna och tillgångarna är fjolårets siffror minus brytning om 1,1 Mton tills verksamheten upphörde. Förberedande arbete pågår, inklusive en ny produktionsplan, för en möjlig omstart under 2024.

Kevitsa



Minskning av mineralreserv och ökning av mineraltillgång.

Tara



Fjolårets siffror minus gruvbrytning tills verksamheten upphörde.

■ Bevisad/sannolik mineralreserv ◘ Känd/indikerad mineraltillgång ◌ Antagen mineraltillgång Produktion ×15 Alla varden anges i kton.



En borroperatör och en geolog undersöker borrkärnor från prospektering.

Om klassificeringen

Mineraltillgångar och mineralreserver beräknas separat och delas in i olika kategorier. Förutsättningar i form av kostnader och metallpriser tas fram i början av året och används i alla beräkningar som görs under året. Bolidens mineralreserver är inte delmängder av mineraltillgångarna. Vid konvertering av mineraltillgång till mineralreserv tas kvantiteten bort från mineraltillgången.

Mineraltillgång ar en koncentration eller förekomst av mineraler i berggrunden i en sådan form, kvalitet och kvantitet att det finns rimliga möjligheter till eventuell ekonomisk utvinning. Plats, kvantitet, halt eller kvalitet, kontinuitet och andra geologiska egenskaper hos en mineraltillgång är kända, beräknade eller tolkade från specifik geologisk information och kunskap som provtagning. Mineraltillgångar klassificeras i kategorierna antagen, indikerad och känd efter ökande kännedomsgrad.

Mineralreserv är den tekniskt brytbara och ekonomiskt lönsamma delen av känd och/eller indikerad mineraltillgång. Den inkluderar gråbergspåslag och malmförluster som förekommer vid brytning och definieras av en teknisk studie motsvarande forstudie eller forprojekt. Studien ska visa att vid tiden för rapportering lönsam brytning är motiverad.

Antagen mineraltillgång

Antagen mineraltillgång ar en mineraltillgång för vilken tonnage, form, halter och mineralinnehåll kan uppskattas med låg säkerhet. Geologisk information antyder men verifierar inte geologisk och haltmässig kontinuitet eller kvalitet. Antagen mineraltillgång har lägre säkerhet men det ska vara rimligt att anta att huvuddelen av en antagen mineraltillgång ska kunna uppgraderas till högre klasser genom fortsatta arbeten.

Indikerad mineraltillgång

En indikerad mineraltillgång är den del av en mineraltillgång for vilken kvantitet, halt eller kvalitet, densitet, form och fysikaliska egenskaper beraknas med en till forlitlighet som ar tillräcklig for att mojliggora tillämpning av modifierande faktorer for gruvplanering och berakning av fyndighetens ekonomi. Det geologiska underlaget baseras på tillräckligt detaljerad och tillförlitlig prospektering, provtagning och tester för att geologisk- och halt- eller kvalitetsmässig kontinuitet rimligen kan antas. En indikerad mineraltillgång har lägre tillförlitlighet än en känd mineraltillgång och kan bara konverteras till sannolik mineralreserv.

Känd mineraltillgång

En känd mineraltillgång är den del av en mineraltillgång för vilken kvantitet, halt eller kvalitet, densitet, form och fysikaliska egenskaper beraknas med en tillförlitlighet som är tillracklig for att mojliggora tillämpning av modifierande faktorer for gruvplanering och slutlig beräkning av fyndighetens ekonomi.

Det geologiska underlaget baseras på detaljerad och tillforlitlig prospektering, provtagning och tester tillräckliga för att bekräfta geologisk och halt- eller kvalitetsmässig kontinuitet. En känd mineraltillgång har högre tillförlitlighet än både en indikerad mineraltillgång och en antagen mineraltillgång. Den kan konverteras till en bevisad mineralreserv eller till en sannolik mineralreserv.

Sannolik mineralreserv

Sannolik mineralreserv är den tekniskt brytbara och ekonomiskt lonsamma delen av indikerad mineraltillgång eller i vissa fall känd mineraltillgång. Tillförlitligheten i underlaget för en sannolik mineralreserv är lägre än den för bevisad mineralreserv.

Bevisad mineralreserv

Bevisad mineralreserv är den tekniskt brytbara och ekonomiskt lönsamma delen av känd mineraltillgång. En bevisad mineralreserv har stor tillförlitlighet i underlaget.

Kompletterande information om mineraltillgångar och mineralreserver

Kompletterande information i form av en summerande rapport per gruva och projekt finns på Bolidens webbplats under Verksamhet – Prospektering – Mineraltillgångar och mineralreserver.

Regelverk, koder och kompetenta personer

Boliden följer Svenska Gruvföreningens (Svemin) rekommendationer för rapportering av prospekteringsresultat, mineraltillgångar och mineralreserver och strävar efter att rapportera enligt Pan-European Reserves and Resources Reporting Committee (PERC). PERC standarden har tydliga krav på dokumentation och på de kompetenta personer som ska utvärdera de uppgifter som bolagen redovisar. Alla summerande rapporter för mineraltillgångar och mineralreserver per projekt och gruva som finns på Bolidens webbplats är granskade och godkända av kompetenta personer som presenteras i respektive rapport. Denna sammanställning av mineraltillgångar och mineralreserver har granskats och godkänts av Gunnar Agmalm, Kompetent Person och Chef Malmreserver och Projektvärdering, Boliden, som är medlem i The Australasian Institute of Mining and Metallurgy (AusIMM) och The Fennoscandian Association for Metals and Minerals Professionals (FAMMP) vilka bägge är godkända organisationer för kompetenta personer enligt PERC.

Februari 2024
Gunnar Agmalm

20240530-20240531090001

Mineraltillgångar per 31 december 2023

		Kvantitet, kton		2023										
		2023	2022	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Zn %	Pb %	Ni[1] %	Co[1] %	Pt g/t	Pd g/t	Te[2] g/t	Mo g/t
Aitikområdet														
Aitik	Känd	196 000	154 000	0,07	0,5	0,14								
	Indikerad	393 000	581 000	0,15	0,9	0,19								
	Antagen	351 000	412 000	0,07	0,7	0,17								
Nautanen	Känd													
	Indikerad	13 800	12 700	0,8	6	1,6								109
	Antagen	11 700	8 700	0,8	5	1,4								101
Bolidenområdet														
Sulfidmineraliseringar														
Kristineberg	Känd	370	660	0,2	37	0,4	3,1	0,2						
	Indikerad	6 300	6 700	0,4	66	0,6	2,8	0,4						
	Antagen	6 100	5 900	0,4	43	0,7	2,7	0,3						
Petiknäs N	Känd													
	Indikerad	360	360	8,1	72	1,6	2,8	0,3						
	Antagen	1 700	1 700	4,4	54	0,9	2,1	0,3						
Renström	Känd													
	Indikerad	800	1 000	1,5	82	0,6	3,5	0,7						
	Antagen	1 200	1 200	1,5	81	0,4	4,5	0,9						
Strömfors	Känd													
	Indikerad													
	Antagen	2 600	2 600	3,0	81	0,2	4,4	0,8						
Totalt[3] *Sulfidmineraliseringar*	**Känd**	**370**	**660**	**0,2**	**37**	**0,4**	**3,1**	**0,3**						
	Indikerad	**7 500**	**8 100**	**0,9**	**68**	**0,7**	**2,9**	**0,4**						
	Antagen	**11 600**	**11 400**	**1,7**	**57**	**0,6**	**3,2**	**0,4**						
Guldmineraliseringar														
Kankberg	Känd	170	220	4,4	10									156
	Indikerad	190	710	5,4	8									204
	Antagen	900	1 500	4,0	6									158
Ålgträsk	Känd													
	Indikerad	1 100	1 100	2,8	5									
	Antagen	3 500	3 500	2,0	4									
Totalt[3] *Guldmineraliseringar*	**Känd**	**170**	**220**	**4,4**	**10**									
	Indikerad	**1 300**	**1 800**	**3,2**	**5**									
	Antagen	**4 400**	**5 000**	**2,4**	**4**									
Garpenberg	**Känd**	**70**	**70**	**0,24**	**108**	**0,03**	**2,8**	**1,0**						
	Indikerad	**21 600**	**21 600**	**0,41**	**70**	**0,06**	**2,7**	**1,3**						
	Antagen	**67 900**	**67 400**	**0,34**	**57**	**0,05**	**2,3**	**1,1**						
Kevitsa	**Känd**	**60 700**	**52 700**	**0,09**		**0,34**			**0,23**	**0,011**	**0,17**	**0,11**		
	Indikerad	**105 700**	**88 900**	**0,07**		**0,36**			**0,24**	**0,012**	**0,12**	**0,07**		
	Antagen	**290**	**360**	**0,04**		**0,22**			**0,13**	**0,011**	**0,06**	**0,03**		
Tara	**Känd**	**30**	**30**				**5,7**	**1,3**						
	Indikerad	**2 100**	**2 100**				**4,9**	**1,8**						
	Antagen	**38 100**	**38 200**				**7,8**	**1,6**						
Laver	**Känd**													
	Indikerad	**734 000**	**734 000**	**0,14**	**4**	**0,24**								**37**
	Antagen	**227 000**	**227 000**	**0,11**	**5**	**0,19**								**30**
Rockliden	**Känd**													
	Indikerad	**800**	**800**	**0,08**	**102**	**2,1**	**4,4**	**0,9**						
	Antagen	**9 200**	**9 200**	**0,05**	**47**	**1,7**	**3,9**	**0,4**						

[1] Kevitsa rapporterar sulfidbunden Ni och Co
[2] Te enbart i Kankberg
[3] Summor beräknas på exakta värden och kan ibland resultera i skenbara skillnader i totalsiffror

Boliden rapporterar mineraltillgångar exklusive mineralreserver för att undvika risk för dubbelräkning av samma tonnage.
Det betyder att kvantiteter som konverteras till mineralreserv tas bort från mineraltillgång.

Mineralreserver per 31 december 2023

		Kvantitet, kton		2023								
		2023	2022	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Zn %	Pb %	Ni[1] %	Co[1] %	Pt g/t	Pd g/t	Te g/t
Aitik	**Bevisad**	**110 000**	**126 000**	**0,08**	**1,1**	**0,18**							
	Sannolik	**1 033 000**	**1 005 000**	**0,17**	**1,3**	**0,24**							
Boliden området													
Sulfidmineraliseringar													
Kristineberg	Bevisad	560	360	0,3	67	0,8	3,9	0,4					
	Sannolik	4 800	4 200	0,3	69	0,8	4,7	0,5					
Renstrom	Bevisad	260	440	1,8	89	0,6	5,2	0,8					
	Sannolik	4 800	4 200	1,8	101	0,3	5,7	1,1					
Totalt[2] *Sulfidmineraliseringar*	**Bevisad**	**830**	**800**	**0,8**	**74**	**0,7**	**4,3**	**0,6**					
	Sannolik	**9 600**	**8 300**	**1,0**	**85**	**0,5**	**5,2**	**0,8**					
Guldmineraliseringar													
Kankberg	**Bevisad**	**1 900**	**2 200**	**3,7**	**12**								**204**
	Sannolik	**1 900**	**1 600**	**4,0**	**7**								**183**
Garpenberg	**Bevisad**	**17 200**	**18 700**	**0,25**	**98**	**0,04**	**3,0**	**1,3**					
	Sannolik	**83 700**	**90 600**	**0,31**	**88**	**0,05**	**2,5**	**1,2**					
Kevitsa	**Bevisad**	**47 900**	**73 200**	**0,10**		**0,31**			**0,20**	**0,009**	**0,20**	**0,13**	
	Sannolik	**34 200**	**28 000**	**0,08**		**0,32**			**0,21**	**0,010**	**0,17**	**0,11**	
Tara	**Bevisad**	**700**	**1 100**				**6,5**	**1,4**					
	Sannolik	**13 300**	**13 900**				**5,5**	**1,5**					

Kevitsa rapporterar sulfidbunden Ni och Co

[2] Summor beräknas på exakta värden och kan ibland resultera i skenbara skillnader i totalsiffror

Planeringspriser/långstidspriser 2023[1]

Planeringspriser	Långtidspriser 2023	Förändring mot till 2022
Zink	2 800 USD/ton	+200
Koppar	7 800 USD/ton	+600
Nickel	20 000 USD/ton	+3 000
Bly	2 000 USD/ton	
Guld	1 400 USD/oz	
Silver	20 USD/oz	
Palladium	1 300 USD/oz	
Platina	900 USD/oz	
Kobolt	20 USD/lb	
Tellur	35 USD/kg	
Molybden	8 USD/lb	
USD/SEK	9,00	
EUR/SEK	9,90	
EUR/USD	1,10	

[1] Bol den använder planeringspriserna som bas för uppskattningar av mineraltillgångar och mineralreserver samt till bland annat beräkningar kring investeringar och verksamhetsutveckling

Riskhantering

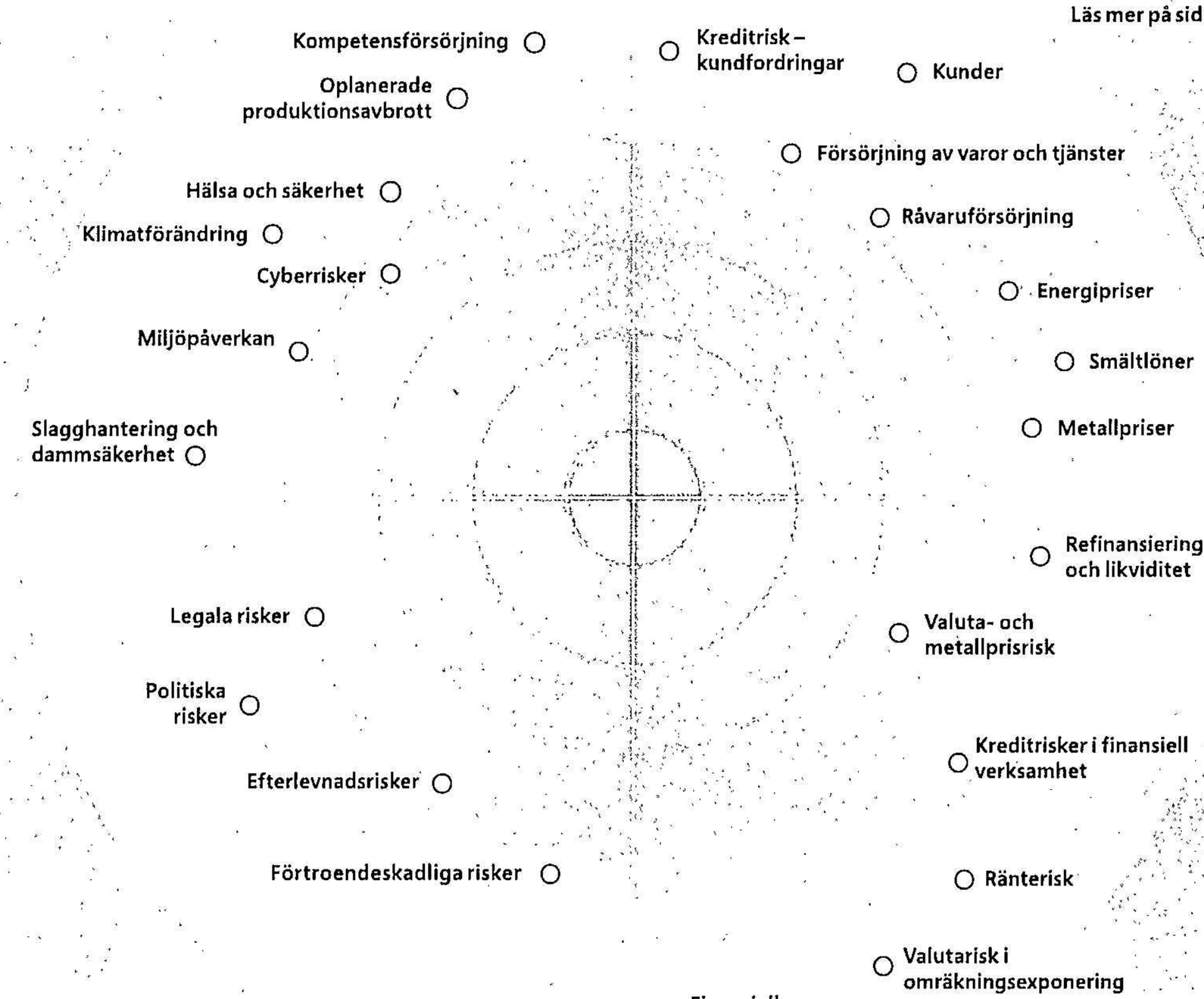
Boliden är exponerat för olika typer av risker som skulle kunna ha en betydande påverkan på koncernen. Arbete utförs kontinuerligt för att minska och övervaka riskerna genom en effektiv riskhantering där alla affärsenheter har implementerat processer för att identifiera risker. Som en del av riskarbetet genomförs ett konsoliderat riskscenario årligen för att identifiera och utvärdera samtliga risker inom koncernen. I modellen nedan placeras identifierade risker närmare mitten ju högre vi bedömer sannolikheten att de inträffar med negativ inverkan på Bolidens som följd. I tabellerna på sidorna 54–57 beskrivs riskerna och hur vi hanterar dem.

Verksamhetsrisker

Läs mer på sidan 54.

Marknads- och affärsrisker

Läs mer på sidan 56.



Efterlevnadsrisker

Läs mer på sidan 55.

Finansiella risker

Läs mer på sidan 57.

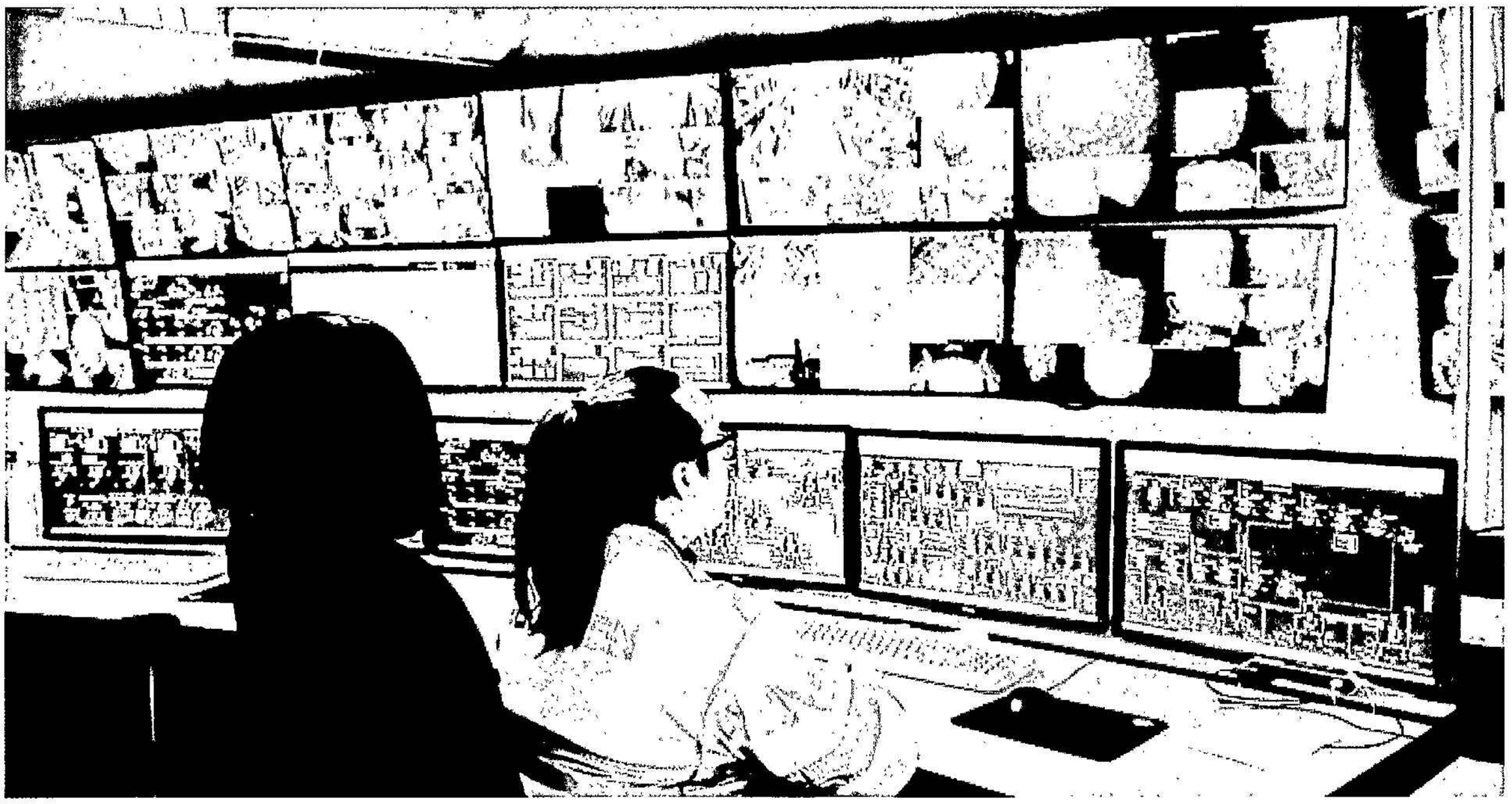
Verksamhetsrisker

Beskrivning av risk	Riskhantering	Kommentarer för året
Hälsa och säkerhet Stora materialflöden hanteras både under och ovan jord och våra medarbetare och entreprenörer exponeras tidvis för tunga maskiner, lyft, höga temperaturer och hälsovådliga ämnen. Dessutom arbetar ett stort antal av dessa skift vilket ökar psykosociala risker. Vid avsteg från fastställda rutiner, bristfällig planering och resurstillsättning kan farliga situationer uppstå och människor riskerar att skada sig.	För att nå målsättningen med en helt olycksfri verksamhet och hälsosamma arbetsplatser ligger fokus fortsatt på proaktiv riskrapportering, att lära från bästa praxis såväl internt som externt samt att fortsätta arbetet med att stärka värderingsbaserat beteende och kultur.	Högsta ledningen och övriga medarbetare har deltagit i interaktiva utbildningar för att få en bättre förståelse för betydelsen av att skapa psykologisk trygghet på arbetet. Målet med utbildningen är att uppnå en säker och hälsosam arbetsplats samt att förbättra produktionen och de finansiella resultaten.
Miljöpåverkan Vår verksamhet har en inverkan på både klimatet globalt och miljön i vårt närområde. Avseende både aktiva och nedlagda verksamheter kan betydande risker kopplas till utsläpp i luft och vatten, lagring av avfall, energianvändning och betydelsen av markanvändningen som påverkar den biologiska mångfalden. Risken är också kopplad till att det blir allt svårare att få tillstånd för avfallslagring.	Boliden äger stora markområden, vilket ger oss möjlighet att använda markområdena för att kompensera för vår påverkan på markanvändningen och tillhörande naturvärden. Farliga avfallsströmmar lagras i säkra underjordsförvar eller i bergrum för att minimera skadorna på miljön. För andra avfallsströmmar ser vi över möjligheter att tillverka produkter från våra aktuella avfallsströmmar. Efterlevnaden av våra utsläppsmål övervakas noga och utsläppen som verksamheten genererar hanteras med Best Available Technology och i enlighet med miljötillstånden. Nödsituationer förebyggs genom löpande övervakning och systematiskt underhåll.	Ett nytt praktiskt verktyg, Climb, lanserades för att utvärdera naturen i Sverige och de nordiska länderna på ett transparent och jämförbart sätt. Climb har tagits fram tillsammans med den svenska industrin och experter på biologisk mångfald. Det testas nu på flera anläggningar och i flera projekt, bland annat för ekologisk kompensation för markutveckling nyligen i Aitik.
Slagghantering och dammsäkerhet Sandmagasin och deras dammkonstruktioner är en risk i gruvindustrin. Om en damm brister kan det potentiellt få stora följder för människor och miljö. Våra dammkonstruktioners hållbarhet kan påverkas av extrema väderförhållanden och förändringar av nederbörden.	Global Industry Standard for Tailings Management håller på att implementeras för alla våra sandmagasin. System ska säkerställa att vi följer Tailings Governance Commitments inom följande områden: roller, ansvarsområden och kompetenser, planering och resurser, riskhantering, förändringshantering, beredskapsplaner för nödsituationer, revision och granskning. Som medlem av ICMM (The International Council on Mining and Metals) implementerar vi de senaste internationella riktlinjerna avseende dammhantering och -säkerhet.	Det pågår process- och produktutveckling för att omvandla avfall till värdefulla cementprodukter med låga koldioxidutsläpp.
Klimatförändring Klimatförändringarna leder till global uppvärmning och mer vanligt förekommande och allvarligare extremväderhändelser, som värmeböljor, torka, översvämningar, kraftiga regn eller snöfall samt skogsbränder. Bland relaterade operativa risker ingår skadade eller förstörda anläggningar och infrastruktur samt störningar i leverantörskedjan.	Boliden har ambitiösa mål för att ytterligare minska våra totala koldioxidutsläpp. Vårt mål är att helt integrera klimatöverväganden i våra processer för beslutsfattande och ha en dialog med intressenterna för att de ska kunna kommunicera sitt åtagande om klimatresiliens. Enheterna utvärderar sina egna operativa väderrelaterade risker och ansvarar för att genomföra scenarioanalyser av de effekter klimatförändringarna har inom relevanta områden.	Det nya EU-direktivet om företagens hållbarhetsrapportering (CSRD) och dess europeiska standarder för hållbarhetsrapportering (ESRS) publicerades och färdigställdes under året. En av standarderna, E1 Klimatförändringar vägleder företag i EU i fråga om bland annat hur de ska rapportera sina klimatrisker och -möjligheter. Boliden kommer att börja redovisa i enlighet med detta från och med 2024.
Oplanerade produktionsavbrott Både vår miljöprestanda och vårt finansiella resultat kan bli lidande av oplanerade produktionsavbrott, exempelvis till följd av tekniska problem, skador, olyckor eller strejker. Pandemiåren har även påvisat risken för produktionsavbrott på grund av samhällets restriktioner och störningar i våra leveranskedjor.	Förebyggande underhållsarbete genomförs vid alla Bolidens anläggningar med målet att minimera den totala kostnaden för koncernen. Smältverken genomför regelbundet planerade underhållsstopp främst under sommarmånaderna, medan underhållsarbetet inom gruvorna huvudsakligen är mindre och del i den löpande verksamheten. Risken för oplanerade produktionsavbrott hanteras även genom kontinuerlig utvärdering av koncernens försäkringslösningar.	
Kompetensförsörjning Konkurrensen om kvalificerad arbetskraft fortsätter alltjämt att öka på våra verksamhetsorter till följd av att industrisektorn växer i dessa regioner. Samtidigt pågår ett omfattande teknikskifte med ökad digitalisering, processutveckling och automatisering, vilket riskerar leda till kompetensbrist inom flera olika yrkeskategorier.	Vi arbetar kontinuerligt med att attrahera nya medarbetare med rätt kompetens till Boliden, bland annat genom kommunikation kring Bolidens syfte, värderingar och roll som möjliggörare av klimatomställningen. Lika viktigt är det att behålla och utveckla befintliga medarbetare genom att systematiskt stödja karriärmöjligheter, erbjuda utbildningsprogram samt att arbeta med personalengagemang. Det görs både på koncernnivå och på enhetsnivå inom Boliden.	För att kunna säkra vår framtida tillgång på kompetens har vi under året fortsatt att kartlägga behovet av kompetenser kopplat till teknikutveckling. Vi stärkte också våra samarbeten ytterligare inom branschen, med relevanta lärosäten och med andra lokala intressenter. Gemensamma insatser för att främja arbetstillfällen ökar incitamenten för människor att flytta till de områden där vi bedriver verksamhet. Utvecklingen av våra koncerngemensamma och lokala ledarskaps- och talangprogram fortsatte också. Fokusområden var mångfald och inkludering samt medarbetarengagemang. Arbetet inom dessa områden är viktigt för att vidareutveckla och behålla befintliga medarbetare.
Cyberrisker Risk för intrång i IT-miljön med ransomware eller dylikt, vilket kan leda till stopp i IT-system och stopp i produktion eller annan verksamhet.	Boliden driver sedan 2021 ett systematiskt program för att höja säkerhetsnivån. Programmet löper över tre år och baseras på NIST-ramverket, vilket omfattar att identifiera och skydda mot intrång samt att upptäcka, hantera och återställa vid händelse av intrång. Programmet adresserar såväl administrativ IT som produktions-IT.	Det allmänna hotet om cyberattacker förblir högt. Cybersäkerhetsprogrammet som påbörjades under 2021 fortsätter, och har förbättrat Bolidens kapacitet för att hantera detta hot och har ökat mognadsgraden inom cybersäkerheten.

ank=20240530;20240531090003

Efterlevnadsrisker

Beskrivning av risk	Riskhantering	Kommentarer för året
Legala risker Bolidens verksamheter är i stor utsträckning tillståndspliktiga och föremål för omfattande reglering. Tillstånden omprövas regelbundet. Härutöver finns det även risk att vi kan bli involverade i kommersiella tvister och andra rättsliga processer.	Våra tillstånd förnyas vanligtvis vid flera tillfällen under en gruvas livslängd och även vid förändring eller expansion av verksamheter. Vi bevakar löpande rättsutvecklingen inom relevanta områden och implementerar, följer upp och säkerställer efterlevnad av tillämpliga lagar och regler. Boliden är en aktiv medlem i inhemska och utländska branschorganisationer och arbetar bland annat genom dessa kanaler för att sprida kunskap om och säkerställa lämpliga villkor för vår industri. Koncernen är också remissinstans för nya regelverk och initiativ som gäller branschen. Information om rättsliga processer och tvister ges i not 31.	Under 2023 togs den långvariga tvisten i Apirsa upp i domstol med avseende på kravet på 89,9 MEUR från lokalregeringen Junta de Andalucia avseende påstådda uppstädningskostnader. Boliden vann i första instansen men beslutet överklagades av Junta de Andalucia.
Efterlevnadsrisker Koncernen kan utsättas för legala eller regulatoriska påföljder, väsentliga finansiella förluster eller skadat rykte till följd av att gällande regler inte följs.	Koncernfunktionen Etik & Regelefterlevnad stöttar verksamheten så att den bedrivs i enlighet med interna policyer och relevanta externa lagar och regelverk. Specifika fokusområden är Bolidens Uppförandekod för medarbetare respektive affärspartners, samt hantering av ärenden som rapporteras in via Bolidens visselblåsarsystem. Andra prioriterade områden är antikorruption, handelssanktioner, mänskliga rättigheter samt motverkande av penningtvätt och finansiering av terrorism, skydd av personuppgifter och efterlevnad av konkurrensrättsliga lagar och regler.	Fokus på internationella sanktioner har ökat kopplat till Rysslands invasion av Ukraina. En identifierad risk är delandet av infrastruktur och tjänster med Norilsk Nickel, ett ryskt företag, vid industriområdet i Harjavalta. I vilken utsträckning makroekonomiska och politiska faktorer skulle kunna påverka Boliden är osäkert och utgör en risk för verksamheten.
Förtroendeskadliga risker Förtroendet för Boliden kan skadas av händelser som exempelvis allvarliga incidenter samt om anställda eller affärspartners inte lever upp till krav om etik och hållbarhet.	Vi vill associeras med etiska och hållbara affärspartners och genomför därför systematiska utvärderingar och bevakar kunder och leverantörer, både presumtiva och befintliga, utifrån kriterier kopplade till affärsetik och hållbarhet. Nya affärspartners granskas utifrån ett antal parametrar innan avtal ingås. De förväntas godkänna vår Uppförandekod för affärspartners eller åta sig att efterleva andra relevanta och allmänt accepterade affärsstandarder innan avtal ingås, och vid behov utförs revisioner hos leverantörer för att säkerställa att detta efterlevs.	
Politiska risker Politiska beslut kan påverka vår verksamhet. Exempel på sådana beslut är tillståndsprocesser för gruvnäring.	Boliden och de branschorganisationer vi medverkar i är ofta remissinstanser inför kommande politiska beslut som rör verksamheten, vilket ger oss möjlighet att sprida kunskap och information så att beslut som berör oss eller vår bransch blir ändamålsenliga och rimliga.	



Arbete i kontrollrummet till Garpenbergs anrikningsverk.

Marknads- och affärsrisker

Beskrivning av risk	Riskhantering	Kommentarer för året
Metallpriser Förändring i metallpriser är en väsentlig risk för Bolidens resultat och kassaflöde	Koncernens policy är att inte säkra metallpriser, utan tillåta att prisförändringar återspeglas i resultatet. Vi säkrar dock smältverkens metallprisexponering för säljbara metaller under tiden mellan inköp av råmaterial och försäljning av motsvarande metall	Se not 28 för känslighetsanalys
Smältlöner Smältlöner bestäms av utbud och efterfrågan på metallkoncentrat vilket utgör en risk då de utgör en stor del av smältverkens bruttoresultat	Smältlöner fastställs årligen i förhandlingar mellan stora gruv- och smältverksaktörer. Dessa villkor tillämpas i vår interna försörjning och i de flesta kontrakten med externa leverantörer av metallkoncentrat	Se not 28 för känslighetsanalys
Kunder För en del av produktportföljen är vi beroende av ett fåtal stora kunder, och minskad efterfrågan från industrikunder skulle öka risken för försäljning via London Metal Exchange, vilket skulle resultera i lägre marginaler	Vi hanterar denna risk genom en diversifierad portfölj med långsiktiga kundrelationer och hänsyn till exponering mot olika slutanvändarsegment. Samtidigt finns färdiga planer för att vid behov kunna ställa om tillverkningen till produkter anpassade för London Metal Exchange	Risken bedöms ha ökat under året som ett resultat av branden i Rönnskär och justeringen av affärsmodellen från att sälja katoder till att sälja anoder. Försäljningen av anoder är beroende av ett fåtal kunder på grund av produktens tekniska art. Anoder handlas inte på London Metal Exchange
Kreditrisker i kundfordringar Risken att våra kunder ej uppfyller sina åtaganden utgör en kreditrisk	Boliden hanterar kreditrisker i kundfordringar genom en fastställd kreditbedömningsprocess, aktiv kreditbevakning, korta kredittider samt i särskilda fall kreditförsäkringar. Vi har dagliga rutiner för betalningsuppföljning och bevakar även fortlöpande erforderliga reserveringar för förväntade kreditförluster	Kvaliteten på kundfordringarna bedöms vara god och nedskrivningar på utestående kundfordringar under året förekom endast till begränsade belopp. Mer information ges i not 20
Råvaruförsörjning Stabil och tillförlitlig råvaruförsörjning behövs för att smältverken ska kunna producera med högt kapacitetsutnyttjande och jämn kvalitet. En relaterad risk är implementeringen av handelsbarriärer inom internationell handel med metallkoncentrat	Vi hanterar risker med råvaruförsörjning genom långsiktiga avtal och relationer med tillförlitliga externa leverantörer av metallkoncentrat och sekundärmaterial, vilket inkluderar hög prestanda inom hållbarhet. Vi samarbetar med leverantörerna och inhämtar information om deras växthusgasutsläpp för att stimulera reduktionsåtgärder samt planering av eventuella förändringar i framtida handelsflöden	Under året bedöms risken för vår råvaruförsörjning ha ökat som en konsekvens av den potentiella implementeringen av EU s gränsjusteringsmekanism för koldioxid, vilket skulle öka kostnaderna för råvaruinköp från länder utanför EU.
Försörjning av varor och tjänster Våra verksamheter är beroende av löpande försörjning av utrustning, *förnödenheter och tjänster, och därmed* blir känsligheten för störningar i leverantörers produktion och logistikkedjor även en risk för Boliden.	Vi arbetar aktivt för att minska pris- och försörjningsrisker genom att ha flera kvalificerade leverantörer inom respektive *kategori och område. Då endast en leverantör finns* reduceras risken genom säkerhetslager och identifiering av alternativa försörjningslösningar. I dessa avseenden har organisationens förmåga till snabba omställningar varit en framgångsfaktor	Riskerna kopplade till leverantörskedjan har under året framst kretsat kring inflationen och Bolidens förmåga att *köpa produkter och tjänster till ett pris och en kost*nadsnivå som är rimlig för verksamheten. Det mest problematiska området har varit kemikalier och mycket arbete har lagts på att hitta alternativa källor för att säkra de mest kostnadseffektiva leveranserna som har varit möjliga
Energipriser Eftersom energi står för cirka 17 procent av rörelsekostnaderna och förändringar i energipriser utgör därmed en substantiell risk för vårt finansiella resultat	I Norge har Odda ett långsiktigt elavtal med inflationsjusterad prisklausul. I Sverige, Finland och Irland är avtalsportföljen kortare och koncernen är delvis mer exponerad mot marknadspriset vilket därmed haft negativ inverkan på rörelseresultatet. Vi förväntar oss en fortsatt hög volatilitet på elprismarknaden, vilket delvis hanteras genom längre elavtal som aktiverats 2023 och 2024 i Sverige och Finland. Samtidigt analyseras löpande möjligheterna för att ingå längre avtal.	Europas gasmarknader är fortfarande osäkra på grund av Rysslands invasion av Ukraina

ank=20240530:09004

Finansiella risker

Beskrivning av risk	Riskhantering	Kommentarer för året
Valuta- och metallprisrisk Prisvillkoren definieras i huvudsak på metallbörsen och våra produkter prissätts i stor utsträckning i USD. Det gör att transaktionsexponering uppstår i samband med bindande åtaganden mot våra kunder och leverantörer, då anskaffningspris på råmaterial samt valutakurs kan skilja sig från slutligt försäljningsvärde, eller vid erbjudanden om fasta priser i olika valutor långt före leverans. Kurs- och prisförändringar har därmed en stor påverkan på Bolidens resultat och kassaflöde.	Transaktionsexponering vid bindande åtagande säkras medan smältverkens processlager inte säkras. Terminskontrakt säkerställer försäljningens pris och valutakurs vid köp av ingående råmaterial, eller vid fastprisförsäljningsavtal. Kontinuerligt genomförs beräkningar kring hur förändringar på valuta- och metallmarknader påverkar Bolidens finansiella ställning. Vid större investeringar kan koncernen teckna kontrakt för att metallpris- och valutakurssäkra kassaflöden från prognostiserad försäljning. Framtida betalningar för investeringar i valutor som inte är den lokala valutan kan under vissa omständigheter säkras. Se not 27 samt känslighetsanalys i not 28	Under året bedöms risken ha varit relativt oförändrad även om vi sett större svängningar i valuta-, ränte- och metallmarknader.
Valutarisk i omräkningsexponering Vid omräkning av nettoinvesteringar i utländsk verksamhet till SEK uppstår en omräkningsdifferens vid valutakursförändringar, vilket riskerar att negativt påverka övrigt totalresultat för koncernen.	I enlighet med vår finanspolicy eliminerar vi inte effekten av omräkningsexponering aktivt genom så kallad egetkapitalsäkring. Om ett externt lånebehov föreligger används dock skuld i utländsk valuta som egetkapitalsäkring mot utländsk tillgångsmassa. Huvudsakliga lånevalutor är SEK och EUR.	
Ränterisk Förändringar i marknadsräntor påverkar resultat och kassaflöden.	Vår finanspolicy tillåter en genomsnittlig räntebindning upp till fyra år. Mer information ges i not 29.	Koncernens låneportfölj hade en genomsnittlig räntebindning om 1,1 (1,7) år. För att förlänga räntebindningstiden används ränteswappar.
Refinansierings- och likviditetsrisk Risken att inte erhålla relevant finansiering eller inte möta betalningsförpliktelser som en följd av otillräcklig likviditet.	Vi begränsar refinansieringsrisken genom god spridning av motparter, finansieringskällor och löptider samt genom god styrning för att säkerställa efterlevnad av låneavtalsvillkor. Betalningsberedskap finns i form av tillgängliga outnyttjade kreditfaciliteter och ses regelbundet över.	Genomsnittlig löptid på totala låneramar var 3,3 (3,4) år vid årets utgång och betalningsberedskapen uppgick till 14 843 (23 005) MSEK. Under året bedöms risken ha förblivit relativt oförändrad då bankerna generellt har haft en neutral riskbenägenhet
Kreditrisker i finansiell verksamhet Kredit- och motpartsrisk avser risken att motparten i en transaktion inte kan fullgöra sitt åtagande och därmed åsamkar koncernen en förlust.	Vår finanspolicy stipulerar kreditbetyg minst "A" enligt Standard & Poors skala för finansiella motparter vid ingång av ny affär samt maximal placering av likvida medel per motpart.	Kreditkvalitet och motpartsdiversifiering för derivat anses ha varit god under 2023 och kreditrisken i externa derivatinstrument uppgick vid årets slut till ett marknadsvärde på 366 (415) MSEK.
Finansiell rapportering Felaktig finansiell och operationell rapportering utgör en risk för koncernen.	Koncernen har en väl fungerande internkontrollstruktur. Kontrollfunktioner finns såväl lokalt på enheter som på affärsområdes- och huvudkontorsnivå och alla arbetar inom ett gemensamt ramverk för finansiell rapportering. Vi utför årligen kontroller av ramverket. Nedskrivningstester av tillgångar görs årligen samt när det uppstår indikatorer för att säkerställa att tillgångarna är återvinningsbara.	Under 2023 har riskworkshops genomförts på samtliga anläggningar för att säkerställa att risker hänförliga till den finansiella rapporteringen hanteras och kontrolleras på ett korrekt sätt. För mer information om nedskrivningstester, se not 14.

Utveckling på metallmarknaderna



Trots penningpolitiska åtstramningar, volatila energimarknader och ökade geopolitiska spänningar var den globala ekonomin fortsatt motståndskraftig, men basmetallmarknaderna utvecklades svagt.

Marknadsutveckling
Den globala ekonomin visade på motståndskraft under 2023 trots utmanande makroekonomisk förutsättningar med penningpolitiska åtstramningar, volatila energimarknader och ökade geopolitiska spänningar. Den globala tillväxten var starkare an väntat och BNP ökade med 2,6 procent. Inflationen hade redan börjat sjunka i början av året som en reaktion på att den amerikanska centralbanken, Federal Reserve, inledde räntehöjningar 2022, följt av bland andra Europeiska centralbanken. I takt med att centralbankerna fortsatte att höja räntorna fortsatte inflationen att sjunka i de flesta större ekonomier. Mot slutet av året hade förväntningarna på räntesänkningar på kort sikt en positiv effekt på marknadssentimentet, vilket också gav ett starkt stöd till metallpriser for bland annat koppar och guld. De geopolitiska riskerna under året ökade i och med att kriget i Ukraina fortsatte och kriget mellan Israel och Hamas bröt ut i oktober. Pristoppar och leveransstörningar med en nära koppling till kriget i Ukraina och de sanktioner som har införts mot Ryssland lättade, inklusive for energi, metaller och livsmedel. Energipriserna fortsatte att vara volatila, men i lägre grad än i fjol. Riskerna förknippade med covid-19-pandemin som ett stort globalt hot minskade.

Den globala aktiemarknaden återhamtade sig från den negativa utvecklingen under 2022. Särskilt den amerikanska aktiemarknaden uppvisade en stark tillväxt, delvis på grund av upphaussningen av artificiell intelligens och de teknikföretag som är involverade i dess utveckling. Tillväxten i de europeiska aktieindexen var mer måttlig och rabatten mot amerikanska bolag var på historiskt höga nivåer. I USA började Inflation Reduction Act of 2022, som erbjuder skattelättnader och andra incitament för att främja investeringar, att påverka marknaden för förnybar energi på ett betydande sätt, med USA som den föredragna destinationen, inklusive investeringar i leveranskedjan för kritiska metaller. Det ar bråttom att begränsa klimatförändringarna och det kommer att krävas snabbare framsteg for att uppnå Parisavtalets mål för 2030 och nettonollutslapp senast 2050. Vid FN:s klimatkonferens (COP28) Inådde nastan 200 länder en överrenskommelse att overge fossila bränslen och tredubbla de nya investeringarna i förnybar energi.

Prisutvecklingen på metallmarknaden var generellt svag under 2023. Både utbud och efterfrågan på basmetaller ökade och de flesta marknader hade överskott. Försörjningskedjorna återgick till mer normala förhållanden samtidigt som priser på råvaror, inklusive metaller, föll. Industrins lageravveckling satte ytterligare press på efterfrågan och priser.

Långsiktig metallefterfrågan
Ökad metallefterfrågan har historiskt varit starkt kopplad till den globala ekonomiska tillvaxten och i synnerhet utvecklingen i Kina som stått for den enskilt största efterfrågan på basmetaller. Trots att tillväxten på längre sikt väntas sjunka både globalt och i Kina kommer metallbehovet att öka kraftigt tack vare klimatomstallningen och elektrifieringen av samhällen. Ambitionerna för att fasa ut fossila bränslen ökade over hela världen. Stora, metallintensiva investeringar kommer att krävas till elproduktion, infrastruktur för distribution av el samt elektrisk utrustning. Basmetallefterfrågan förväntas därmed vaxa under lång tid i hela världen.

Långsiktig metallförsörjning
Gruvor har begränsad livslängd och måste ersättas av nya, men detta sker bara om gruvbolagen tror att framtida metallpriser kommer att ge lönsamma investeringar i nya projekt. Trenden med allt mer omfattande krav från tillståndsgivande myndigheter och lokala samhällen, större projekt på grund av lägre metallhalter samt ett växande behov av infrastruktur har gradvis ökat kostnadsnivån och kapitalintensiteten inom gruvindustrin. På grund av ovanstående faktorer tar det vanligtvis många år att utveckla en ny gruva, och tiden från upptäckt till metallproduktion ökar. Under rådande omständigheter kan detta leda till framtida utbudsbrist for de flesta av våra huvudmetaller. Expansioner av existerande gruvor har som regel lagre kapitalintensitet men kan endast delvis tillgodose det framtida behovet av metaller. Utbyggnadstakten av smältverkskapacitet sker utifrån företagens förväntan om efterfrågan på den regionala metallmarknaden och tillgången på råvaror. Ny kapacitet påverkar marknadsbalansen på koncentratmarknaden och därigenom villkoren mellan smältverken och gruvorna. Återvinningstakten av metaller väntas öka över tid, men kan likt expansioner av existerande gruvor endast delvis tillgodose framtidens metallefterfrågan.

Kinas dominerande ställning
Kina står for ungefär 40–50 procent av den globala efterfrågan på basmetaller och betydande andelar av världens metallutbud. Den ekonomiska utvecklingen i landet är därfor av stor betydelse för Bolidens marknader. Kinas ekonomi förväntas övergå till att fokusera mer på tjanster och mindre på utveckling av infrastruktur och fastigheter, vilket leder till lägre metallefterfrågan framöver. Samtidigt förväntas den ekonomiska tillväxten gradvis avta. Utbyggnaden av smältverkskapaciteten i Kina har skett i hög takt för att möta den snabba tillväxten i efterfrågan på basmetaller. Metallimporten är betydande och den kinesiska smältverksindustrin har blivit stora aktörer på den globala koncentratmarknaden, i synnerhet för koppar. Kinas position som världens största nickelproducent har nyligen overtagits av Indonesien, dock genom stora investeringar kontrollerade av kinesiska intressen. Den globala gruvkapaciteten för koppar och zink har tidvis varit en begränsning när investeringstillväxten har varit hög i Kina. Även i perioder av avmattning i den globala konjunkturen eller vid extraordinära lägen som påverkat ekonomin har efterfrågan från Kina fortsatt varit god, vilket inneburit att perioder med låga priser för koppar och zink har varit korta ur ett historiskt perspektiv.



Zinkmarknaden

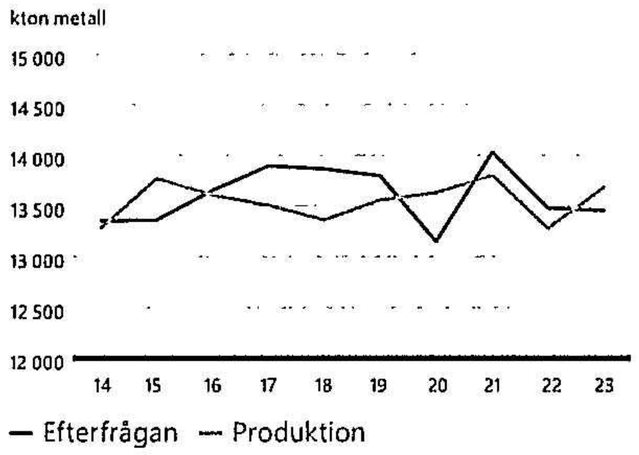
Svag efterfrågan

Den globala efterfrågan på zink utvecklades svagt under 2023, särskilt i Europa där den minskade med 10 procent. Jämfört med föregående år var den globala efterfrågan oförändrad. Aktiviteten inom byggsektorn påverkades kraftigt av höga räntor som minskade efterfrågan på bostäder. Efterfrågan från fordonsindustrin var dock mer stabil. Även om Tyskland, Europas största marknad, upplevde en stark ökning av antalet producerade enheter, låg produktionen kvar under nivåerna före covid-19. Konsumenterna, med fjolårets energikris i färskt minne, var fortsatt försiktiga. Zinkpriserna utvecklades mycket svagt under 2023 och föll med i genomsnitt 24 procent under året trots betydande utbudsjusteringar i gruvsektorn.

Normalisering av smältverksproduktion

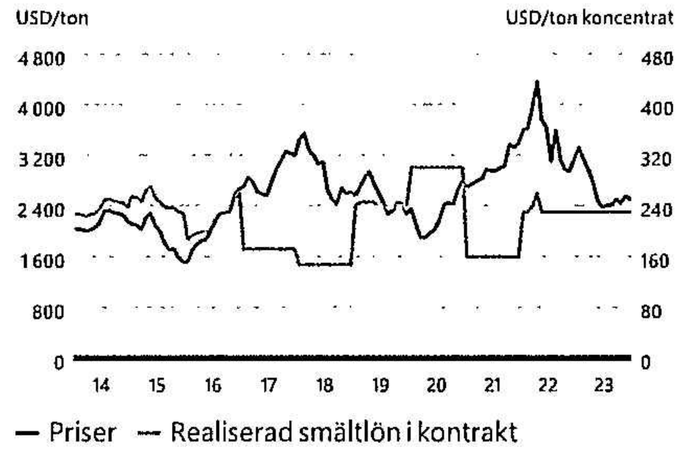
Under energikrisen 2022 minskade många smältverk tillfälligt produktionstakten eller stängde verksamheten helt, särskilt i Europa. Eftersom zinksmältverksindustrin är energiintensiv är den sårbar för höga energipriser. När energimarknaderna normaliserades under 2023 stabiliserades även zinkproduktionen, även om vissa störningar i smältverken kvarstod. Gruvproduktionen ökade med 3 procent. LME-lagren nådde den högsta nivån sedan 2021 och metallpremierna föll. Spotmarknadspremierna var på historiskt höga nivåer i början av året men halverades nästan under årets lopp.

Global efterfrågan och produktion



Källa: CRU

Pris och smältlön (TC)



Källa: Bloomberg, CRU

Pausad gruvproduktion

Den globala gruvproduktionen minskade med 3 procent under året. Flera gruvor blev olönsamma på grund av svagare zinkpriser och försattes i malpåse. I början av året var problemet smältverkens tillgänglighet, vilket resulterade i förbättrade villkor för smältverken, där smältlönerna i vägledande årskontrakten fastställdes till 274 USD (230) per ton koncentrat, inklusive ett visst positivt prisdeltagande. Marknadsbalansen förändrades dock snabbt när gruvor började avbryta produktionen och smältlönerna på spotmarknaden rasade till nivåer som låg betydligt under de vägledande årskontrakten. Eftersom många gruvor kämpade med lönsamheten vidtogs åtgärder för att rationalisera produktionskostnaderna. Den genomsnittliga kontantkostnadsnivån för branschen sjönk under 2023, trots de högre smältlönerna och en allmän kostnadsinflation. Cash cost i 90:e percentilen minskade till 2 260 (2 430) USD per ton.

Kopparmarknaden

Stabil efterfrågan och prisutveckling

Efterfrågan på koppar ökade med 2 procent jämfört med föregående år, trots makroekonomiska utmaningar. Efterfrågan i Europa var svag, men det uppvägdes mer än väl av den starka efterfrågan i Kina, där förbrukningen ökade med 6 procent. Efterfrågan på koppar fortsatte att påverkas positivt av trenden med ökad elektrifiering, utbyggnaden av infrastruktur för laddning och kraftöverföring samt problemen på utbudssidan. I genomsnitt föll kopparpriset med 4 procent under 2023, vilket var betydligt mindre än för många andra basmetaller.

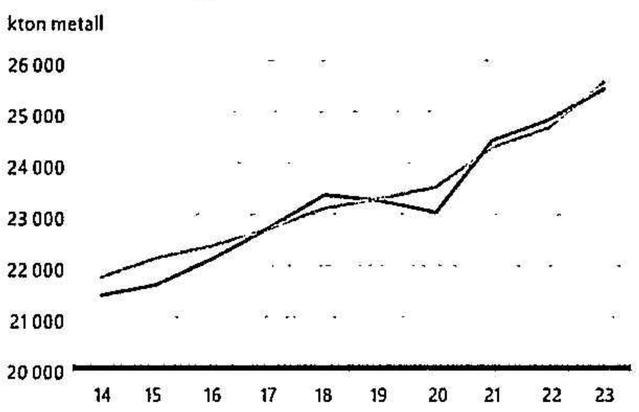
Stabil smältverksproduktion

Den globala produktionen av färdig kopparmetall ökade med 4 procent under 2023, främst ledd av Kina där produktionen ökade med 9 procent i och med starten av ny smältverkskapacitet. De globala lagernivåerna minskade något under året och låg kvar på låga nivåer. Metallpremierna ökade i Europa men föll på de asiatiska marknaderna.

Lägre gruvproduktion än väntat

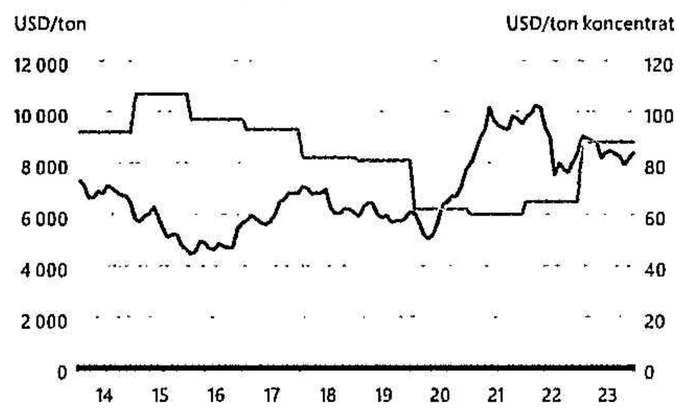
Utbudet av koncentrat ökade med 5 procent under 2023 men nådde inte upp till förväntningarna eftersom många gruvbolag inte lyckades leverera de volymer som kommunicerats. Betydande störningar i viktiga gruvor i Latinamerika bidrog till detta underskott. Smältlönerna på spotmarknaden ökade under större delen av 2023 men föll kraftigt mot slutet av året till följd av nyheten om minskat utbud av koncentrat. De vägledande årskontrakten på 88 USD/8,8 USc låg över spotpriserna. Årskontrakt för 2024 fastställdes till 80 USD/8,0 USc. Gruvbolagens produktionskostnader fortsatte att öka under året från den högre basen 2022. Kostnader för el och bränsle minskade men övriga poster som arbetskraft och förbrukningsvaror ökade. Kostnader ökade också till följd av effekterna av högre smältlöner och lägre försäljningsintäkter från biprodukter. Cash cost i 90:e percentilen ökade till 5 840 (5 420) USD per ton. Gruvbolagens marginaler minskade jämfört med föregående år men var fortfarande gynnsamma ur ett historiskt perspektiv.

Global efterfrågan och produktion



Källa: CRU

Pris och smältlön (TC)



Källa: Bloomberg, CRU

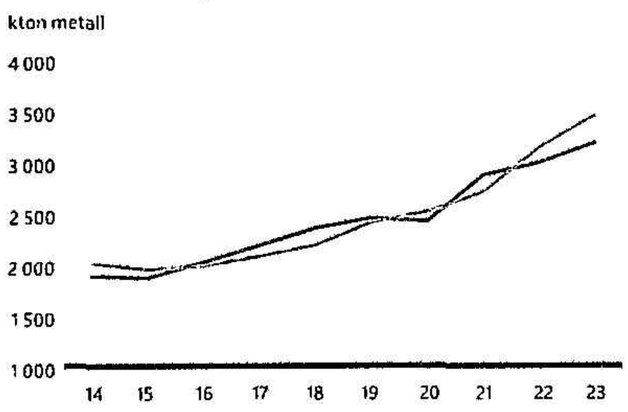
Nickelmarknaden

Lägre tillväxttakt i efterfrågan
Under 2023 steg efterfrågan på nickel med 6 procent jamfört med 2022. För rostfritt stål, som står för närmare två tredjedelar av den globala efterfrågan, ökade nickelforbrukningen med 6 procent. Batterier, den näst största marknaden för nickelkonsumtion, vaxte med 9 procent, vilket ar betydligt lägre jämfört med de senaste åren. Kina, världens ledande batterimarknad, ökade endast nickelförbrukningen med 5 procent trots en betydande tillväxt i försäljningen av elfordon globalt. Fallande priser på råvaror till batterier, inklusive nickel, litium och kobolt, ledde till omfattande lagerminskningar i hela leveranskedjan.

Fallande nickelpris
Det genomsnittliga LME-priset på nickel minskade med 16 procent under 2023 då det föll från de höga nivåerna under 2022. Från början till slutet av året föll priset med 45 procent. Trots nedgången handlades LME-priserna med en betydande premie till klass 2-nickelprodukter som nickeltackjärn (NPI) och ferronickel, även om skillnaden minskade.

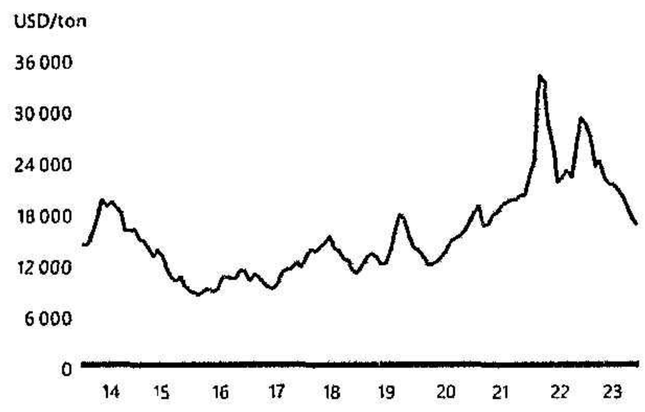
Fortsatt expansion i Indonesien
Den globala produktionen av nickel ökade under 2023 eftersom kapacitetsökningar kontinuerligt togs i drift i Indonesien. Landet har de största malmreserverna i världen och är numera också den största nickelproducenten efter stora investeringar i vidareförädling, ofta kontrollerade av kinesiska intressen. Globalt ökade nickelproduktionen med 10 procent jämfört med 2022. Indonesien och Kina, de två ledande producenterna, ökade produktionen med 22 respektive 16 procent. Båda segmenten av nickelmarknaden, klass 1 och klass 2, uppvisade överskott. Indonesien stod för mer an halften av den globala gruvproduktionen. Gruvproduktionskapaciteten i landet fortsatte att växa kraftigt och steg med 26 procent jamfort med föregående år. Globalt okade gruvproduktionen med 11 procent. Cash cost i 75:e percentilen var 19 600 (18 800) USD per ton och i 90:e percentilen 20 200 (19 800) *USD per ton. Kostnaderna för lågkostnadsproducenter* minskade i genomsnitt, trots en betydande minskning av intäkterna från biprodukter. Kostnadskurvan ar relativt flack och stora delar av industrin kämpade med marginell lönsamhet eller förlust vid de priser som noterades i slutet av året.

Global efterfrågan och produktion



Källa CRU

Pris

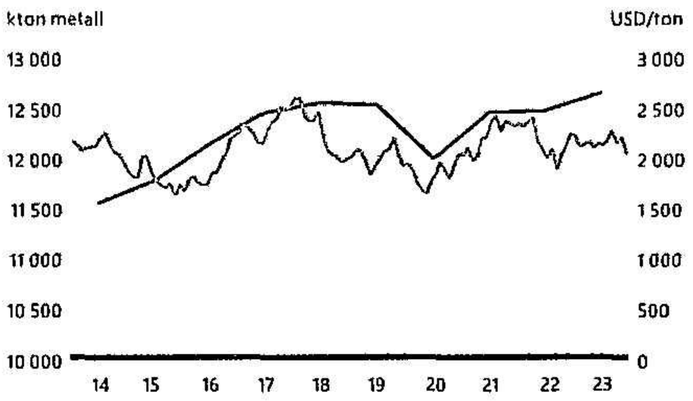


Källa Bloomberg

Blymarknaden

Stabil efterfrågan och utbud
Den globala efterfrågan på bly ökade med 1 procent jämfört med föregående år. Utbudet av blymetall ökade också med 3 procent eftersom smältverksproduktionen normaliserades efter störningar hänförliga till höga energikostnader under föregående år. Både primära och sekundära blysmältverk ökade produktionsnivåerna. Blypriset ar vanligtvis relativt stabilt jämfört med andra basmetaller och under 2023 sjönk det med 1 procent, trots en svagare dollar. LME:s lager av fardig metall i asiatiska lager ökade under större delen av året men var i princip noll i Europa. Gruvproduktionen var oförändrad, delvis påverkad av produktionsstopp vid flera zinkgruvor runt om i världen dar bly produceras som en biprodukt. Smältloner i vägledande årskontrakt minskade från 2022 men var högre an dem som noterades på spotmarknaden.

Global efterfrågan och pris

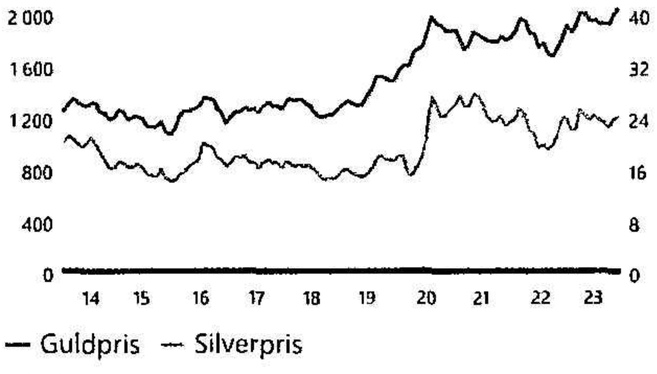


Kalla. Bloomberg. CRU

Marknaderna för ädelmetaller

Guld- och silverpriserna styrs av förväntningar på den globala konjunkturutvecklingen och har ofta varit eftertraktade metaller i svaga konjunkturlägen eller vid särskilda handelser som kan påverka den globala ekonomin. Ädelmetallerna har i ökande grad tagit plats i finansiella aktörers portföljer av investeringar Efter en historiskt hög nivå av guldkop av centralbanker under 2022 fortsatte guld att kópas i stora volymer under 2023. Intresset bland finansiella investerare minskade under året, mest märkbart i Europa, med stora negativa fondflöden. Guldpriset hade ett starkt andra halvår 2023 drivet av den ökade geopolitiska risken nar kriget mellan Israel och Hamas brót ut samt de vaxande förväntningarna på att den amerikanska centralbanken snart kan inleda sin räntesänkningscykel. Genomsnittspriset ökade med 8 procent jämfört med 2022. Silverpriset följde samma mönster även om metallen ar mer konjunkturberoende eftersom en betydande andel av efterfrågan går till industriverksamhet. Silverpriset steg 7 procent under 2023. Priset på palladium föll med 37 procent under 2023 då komponenttillverkare i bilindustrin minskade sina lager. Priset på platina forblev oforandrat på grund av svag global gruvproduktion samt substitution av palladium i lågtemperaturdelen av avgaskatalysatorer.

Guld- och silverpris



Kalla Bloomberg

ank=20240530:1:20240531092306

Svavelsyramarknaden

Spotpriset på svavelsyra började året på låga och fallande nivåer innan det återhämtade sig under andra halvåret drivet av förnyad efterfrågan från Marocko och Chile. Genomsnittspriset för 2023 var 82 procent lägre än 2022. Kontraktsbaserade priser var mer stabila och minskade med 17 procent under samma period. Den globala konsumtionen ökade med högre efterfrågan från gödselproduktion, den största marknaden för svavelsyra, samt gruvindustrin.

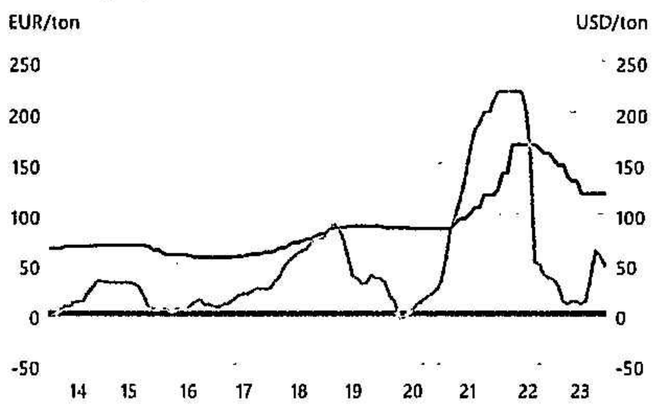
Valutautveckling

USD hade en blandad utveckling mot andra valutor under året efter den starka utvecklingen under 2022 till följd av den amerikanska centralbankens tidiga beslut om att genomföra aggressiva räntehöjningar. I takt med att andra centralbanker kom ikapp räntehöjningscykeln under året försvagades den relativa styrkan i USD. Global ekonomisk osäkerhet och ökade geopolitiska spänningar gynnade dock USD, som uppfattas som mindre riskfylld givet att den är världens största valuta. USD-kursen steg med 5 procent mot SEK och föll med 3 procent mot EUR.

Bolidenvägt index

Bolidenvägt index är ett viktat index med de priser, villkor och valutor som har störst påverkan på Bolidens resultat och förblev oförändrat under 2023. Viktat metallpris- och smältlöneindex föll med 3 procent medan valutaindex steg med 3 procent. Valutor och metallpriser uppvisar ofta en negativ korrelation, vilket verkar utjämnande på det Bolidenvägda indexet samt Bolidens resultat.

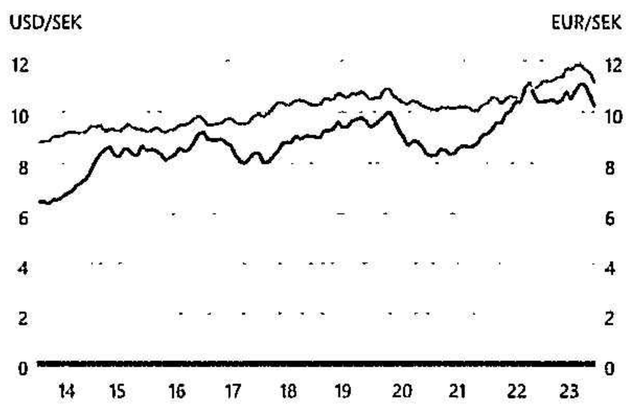
Svavelsyrapris



— CFR NW Europa, kontrakt 3 månader
— FOB NW Europa, spot

Källa: CRU

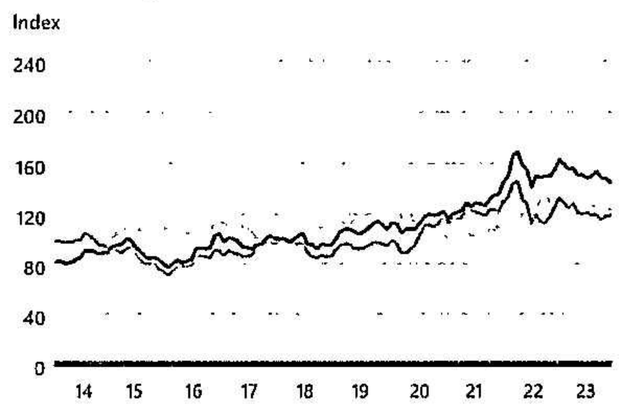
Valutakurser



— USD/SEK — EUR/SEK

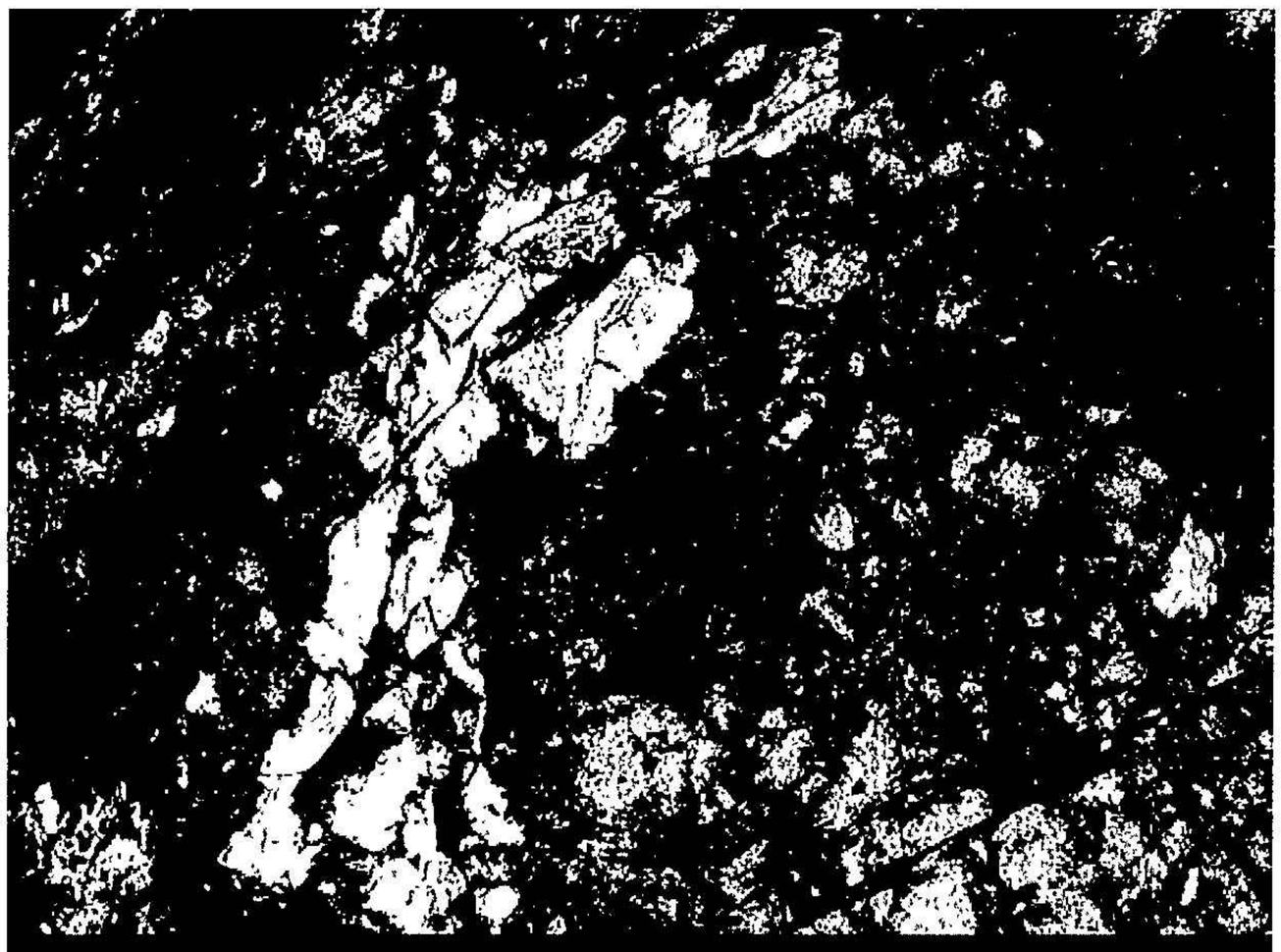
Källa: Bloomberg

Bolidenvägt index



— Bolidenvägt index — Metallpriser / TC index
- - Valutaindex

Källa: Bloomberg, CRU



Om prissättningen

Metaller
Priset på koppar, zink, nickel och bly sätts dagligen på London Metal Exchange (LME). Utöver priset tillkommer normalt premier vars nivå styrs av den lokala balansen mellan metallefterfrågan och smältverkskapacitet samt fraktkostnader och betalningsvillkor.

Priserna för guld, silver, palladium och platina sätts på liknande sätt på London Bullion Market Association (LBMA). Kobolt- och tellurpriser publiceras i Metal Bulletin.

Koncentrat
Priset på koncentrat är som regel LME-priset minskat med smältlön och beräknas på den del av koncentratets metallinnehåll som är betalbar och styrs av villkor mellan gruvor och smältverk.

Balansen mellan tillgång på koncentrat från världens gruvor och smältverkens efterfrågan styr prissättningen mellan gruvor och smältverk.

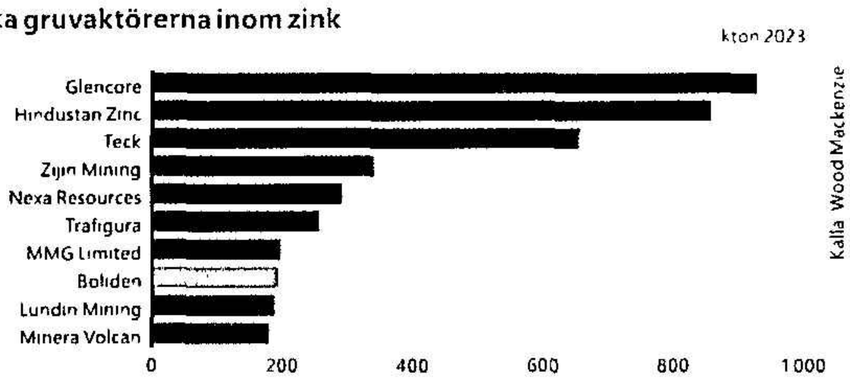
Marknadsposition

Boliden verkar på en global marknad och är ett av världens största gruv- och smältverksföretag inom zink, en mindre men ledande aktör i Europa inom koppar, och har under senare år byggt upp en position inom nickel.

Gruvföretag – zink

Boliden är världens åttonde största zinkgruvbolag mätt utifrån 2023 års produktion, med beaktande av produktionsminskningen vid halvårsskiftet i Tara. Tara och Garpenberg är när de är i full drift stora zinkgruvor i internationell jämförelse, och Garpenberg är också en av Europas största gruvproducenter inom silver. Bolidenområdet är en mindre producent av zink.

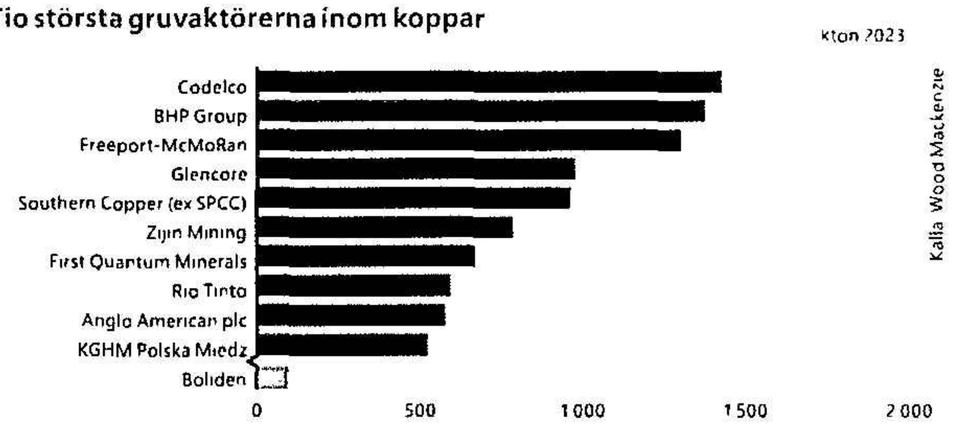
Tio största gruvaktörerna inom zink



Gruvföretag – koppar

Boliden är en mindre gruvaktör globalt inom koppar men har en viktig roll i Europas metallförsörjning. Aitik, Europas största koppargruva, är en stor gruva mätt i malmproduktion och medelstor mätt i metallproduktion. Kevitsa och Bolidenområdet är mindre kopparproducenter.

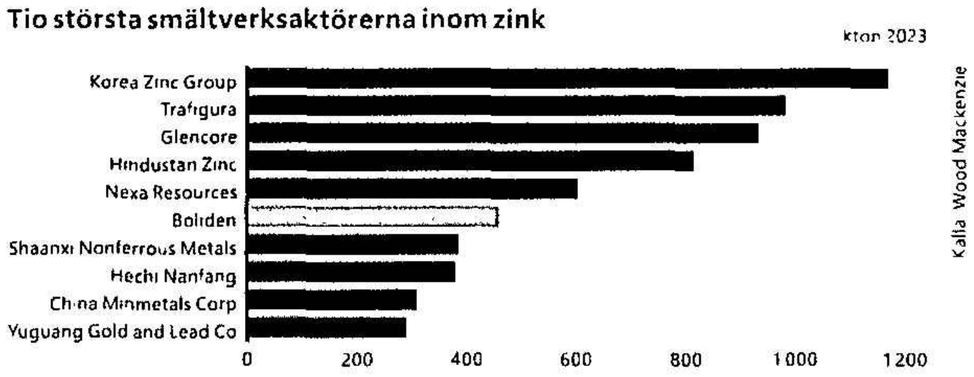
Tio största gruvaktörerna inom koppar



Smältverksföretag – zink

Boliden är det sjätte största smältverksföretaget i världen inom zink. Smältverket Kokkola är en stor zinkproducent och smältverket Odda en medelstor. Den pågående expansionen av Odda kommer göra smältverket till en ledande zinkproducent.

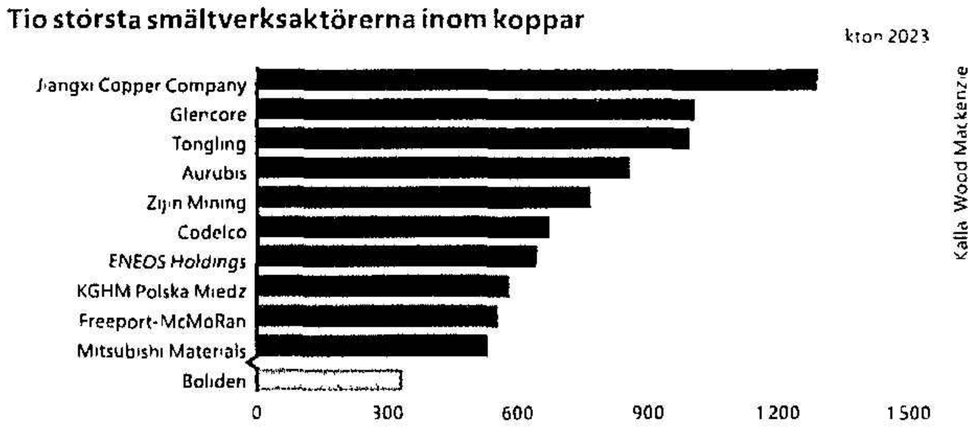
Tio största smältverksaktörerna inom zink



Smältverksföretag – koppar

Boliden ligger på tjugoförsta plats bland världens största kopparsmältningsföretag, en position som återspeglar produktionsstörningarna i samband med branden i Rönnskärs elektrolysverk. Smältverket Rönnskär är en stor kopparproducent och världsledande inom elektronikåtervinning. Smältverket Harjavalta är en mindre kopparproducent.

Tio största smältverksaktörerna inom koppar



Gruv- och smältverksföretag – nickel

Sedan förvärvet av gruvan Kevitsa har Boliden en integrerad struktur inom nickel på samma sätt som inom koppar och zink med undantaget att Boliden inte producerar en färdig metall utan en intermediär produkt som kallas skärsten och säljs vidare för raffinering. Harjavalta är det enda nickelsmältverket i Västeuropa.

Gruv- och smältverksföretag – bly

Boliden är ett betydande gruvföretag i världen inom bly, dock utan att äga en renodlad blygruva. Istället utvinns bly som bimetall, främst från zinkgruvorna. Boliden är av medelstorlek som smältverksföretag för primärbly och har en betydande position inom blyåtervinning i Europa genom smältverket Bergsöe.

ank=20240531;20240607

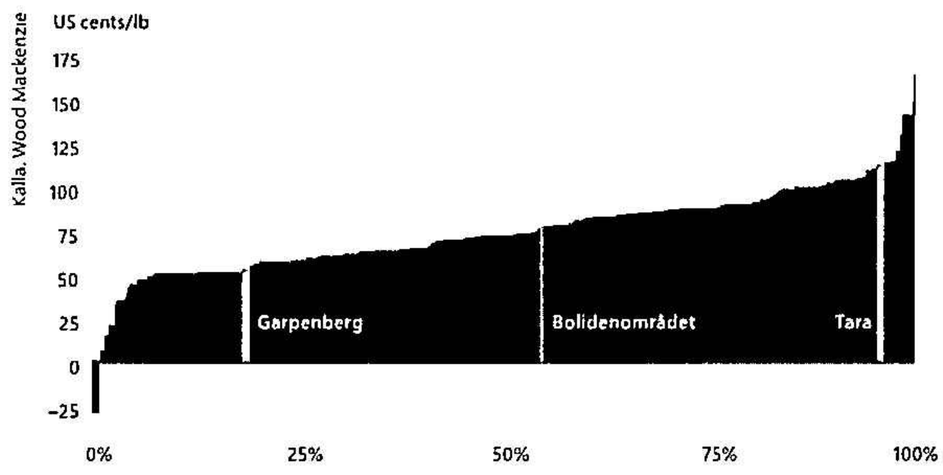
Konkurrenskraft

Metaller handlas och prissätts på globala börser. Konkurrenskraftiga produktionskostnader och hållbara processer är kritiska för långsiktig framgång eftersom metallerna väsentligen produceras och handlas i ren form utan unika egenskaper. Bolidens verksamheter är hållbara och konkurrenskraftiga tack vare ledande teknisk förmåga, hög produktivitet, kostnadseffektivitet och begränsat miljöavtryck.

Till skillnad från raffinerade metaller handlas inte gruvkoncentrat över börser utan prissätts av ledande aktörer som kommunicerar sina villkor på årsbasis, så kallade vägledande kontrakt. Gruvornas enhetsproduktionskostnader är väl kända av marknaden tack vare oberoende analysföretag, till exempel Wood Mackenzie[1)], som regelbundet sammanställer information om kostnadsnivån, så kallad cash cost. Gruvor med stark konkurrenskraft har ofta höga halter, avsevärda intäkter från bimetaller, fördelaktig infrastruktur och låga kostnader. Smältverkens konkurrenskraft jämförs oftast med måttet cash margin som är ett mer jämförbart mått eftersom smältverken utvinner flera metaller och biprodukter. Smältverkens konkurrenskraft är beroende av kostnadsläge, stabila processer med höga utbyten och utvinning av flertalet metaller och biprodukter utöver huvudmetallen.

CASH COST FÖR GRUVINDUSTRIN

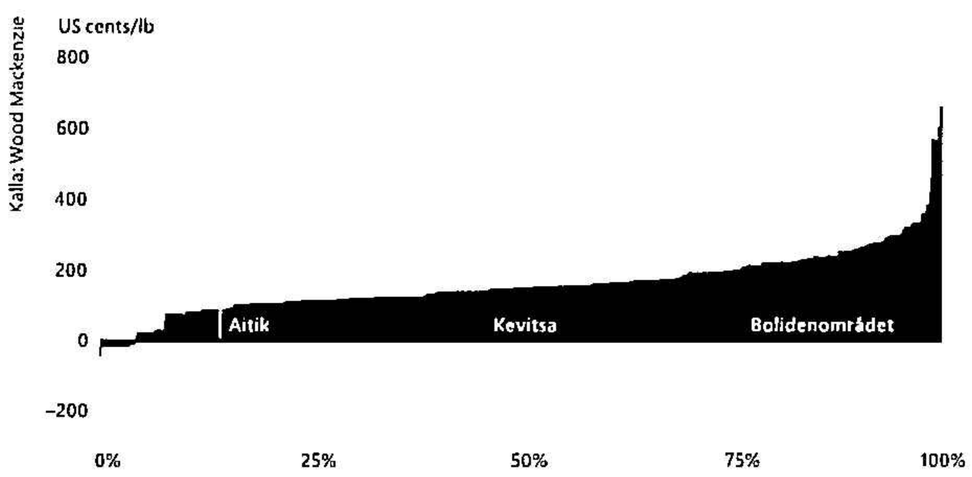
Zink – composite C1 cash cost



Andel av gruvindustrins produktion av zink, %

Garpenberg och Bolidenområdet har stora intäkter från flera metaller och redovisas enligt pro rata costing. Tara redovisas enligt normal costing. Bland underjordsgruvor har Garpenberg världsledande produktivitet enligt Wood Mackenzie.

Koppar – composite C1 cash cost

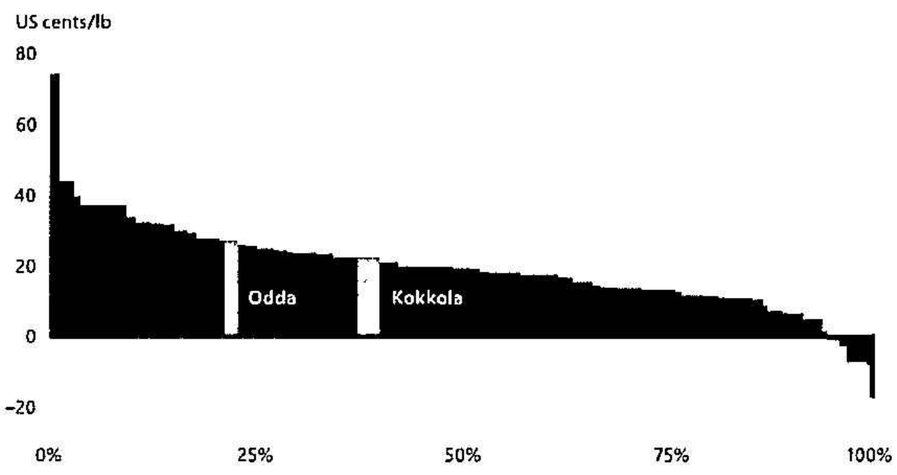


Andel av gruvindustrins produktion av koppar, %

Aitik har världens högsta produktivitet för dagbrott med anrikning enligt Wood Mackenzie. Kevitsa är en nickel- och koppargruva med bimetaller. Kevitsa tillhör den första kvartilen av industrin på cash cost-kurvan för nickel.

CASH MARGIN FÖR SMÄLTVERKSINDUSTRIN

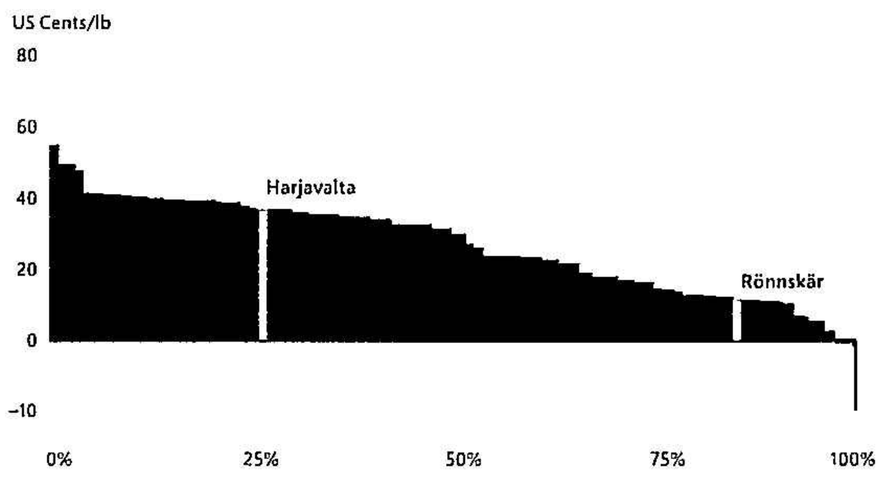
Zink – cash margin



Andel av smältverksindustrins produktion av zinkmetall, %

Bolidens zinksmältverk gynnas av stordriftsfördelar och låga energikostnader, men har låg produktion av biprodukter. Cash margin-kurvan är relativt flack och det är små skillnader mellan smältverk vid lägre respektive högre percentiler.

Koppar – cash margin



Andel av smältverksindustrins produktion av kopparmetall, %

Bolidens kopparsmältverk har hög cash margin tack vare god förmåga att avverka komplexa material. År 2023 påverkades Rönnskärs position negativt av branden i elektrolysverket. Harjavalta har stora intäkter från nickelaffären.

[1)] Diagrammen baseras på analysföretaget Wood Mackenzies uppskattningar och antaganden och kan skilja sig från Bolidens egna uppgifter för cash cost per gruva på grund av skillnader i grunddata. Se sidan 137 för mer information om kontantkostnad och cash margin

Aktien

Bolidenaktien är noterad på Nasdaq Stockholm och ingår i Large Cap-segmentet. Under året föll aktien med 20 procent och utvecklades därmed svagare än Stockholmsbörsen.

Handeln i A-aktien

Under 2023 omsattes totalt 1,0 (1,0) miljarder Bolidenaktier till ett varde av 335 (377) miljarder SEK. 65 (66) procent av handeln skedde på Nasdaq. Under året omsattes på Nasdaq Stockholm 643 (646) miljoner Bolidenaktier till ett värde av 218 (242) miljarder SEK. I genomsnitt omsattes här 2,5 (2,6) miljoner aktier per handelsdag och Bolidenaktien svarade för 1,8 (1,9) procent av den totala omsättningen på Nasdaq Stockholm. Den största marknadsplatsen efter Nasdaq var Cboe CXE med 28 (26) procent av handeln i aktien.

Kursutveckling och utdelning

Bolidenaktien foll med 20 procent, jämfort med OMX Stockholm 30 index, som steg med 17 procent, och MSCI World Metals & Mining Index som steg med 1 procent. Vid utgången av 2023 noterades Bolidenaktien till 314 (391) SEK på Nasdaq Stockholm, motsvarande ett börsvärde om 86 (107) miljarder SEK. I likhet med andra råvaruföretag varierar värdet på Bolidens aktie i genomsnitt mer än breda aktiemarknadsindex. Under de senaste fem åren har Bolidenaktiens betavärde varit 1,04 (1,05) mot index OMXSPI. För 2023 föreslår styrelsen, i linje med utdelningspolicyn, årsstämman en ordinarie utdelning om 7,50 (15,00) SEK per aktie. Den föreslagna utdelningen motsvarar 33,8 (33,1) procent av nettoresultatet per aktie och en direktavkastning på 2,4 (3,8) procent på aktiekursen vid årets slut. Bolidenaktiens totalavkastning (utbetald utdelning och kursutveckling) har under den senaste tioårsperioden i genomsnitt varit 17 (16) procent per år.

Aktiekapital

Antalet aktier uppgår till 273 511 169. Varje aktie har ett kvotvärde om 2,12 SEK och aktiekapitalet uppgår till 578 914 338 SEK. Bolidens aktiekapital utgörs av ett aktieslag där varje aktie har samma röstvärde och ger samma rätt till utdelning. Det finns ingen bestämmelse i Bolidens bolagsordning som begränsar rätten att överlåta aktier eller några rösträttsbegränsningar i fråga om hur många röster en aktieägare kan avge vid bolagsstämma. Boliden innehar 40 000 återköpta aktier och emitterade inga nya aktier under 2023.

Bolaget känner inte till något avtal mellan aktieägare som kan medföra begränsningar i rätten att överlåta aktier i bolaget. Boliden är inte part i något väsentligt avtal som påverkas av ett eventuellt offentligt uppköpserbjudande. Boliden har ingen aktieägare som tillkännagivit att de direkt eller indirekt representerar minst en tiondel av röstetalet för samtliga aktier.

Ägarförhållanden

Boliden hade 124 052 (113 050) aktieägare per den 31 december 2023, vilket var ett nytt rekord.

Av aktierna var cirka 57 (62) procent registrerade på utländska konton. De tio största enskilda aktieägarna representerade 29 (28) procent av aktiekapitalet.

Bolidens anstallda har via vinstandelsstiftelser aktier for vilka rösträtten inte kan utnyttjas direkt. Stiftelserna hade vid årets utgång 1 191 186 (1 091 076) aktier.

Aktieägarinformation på webbplatsen

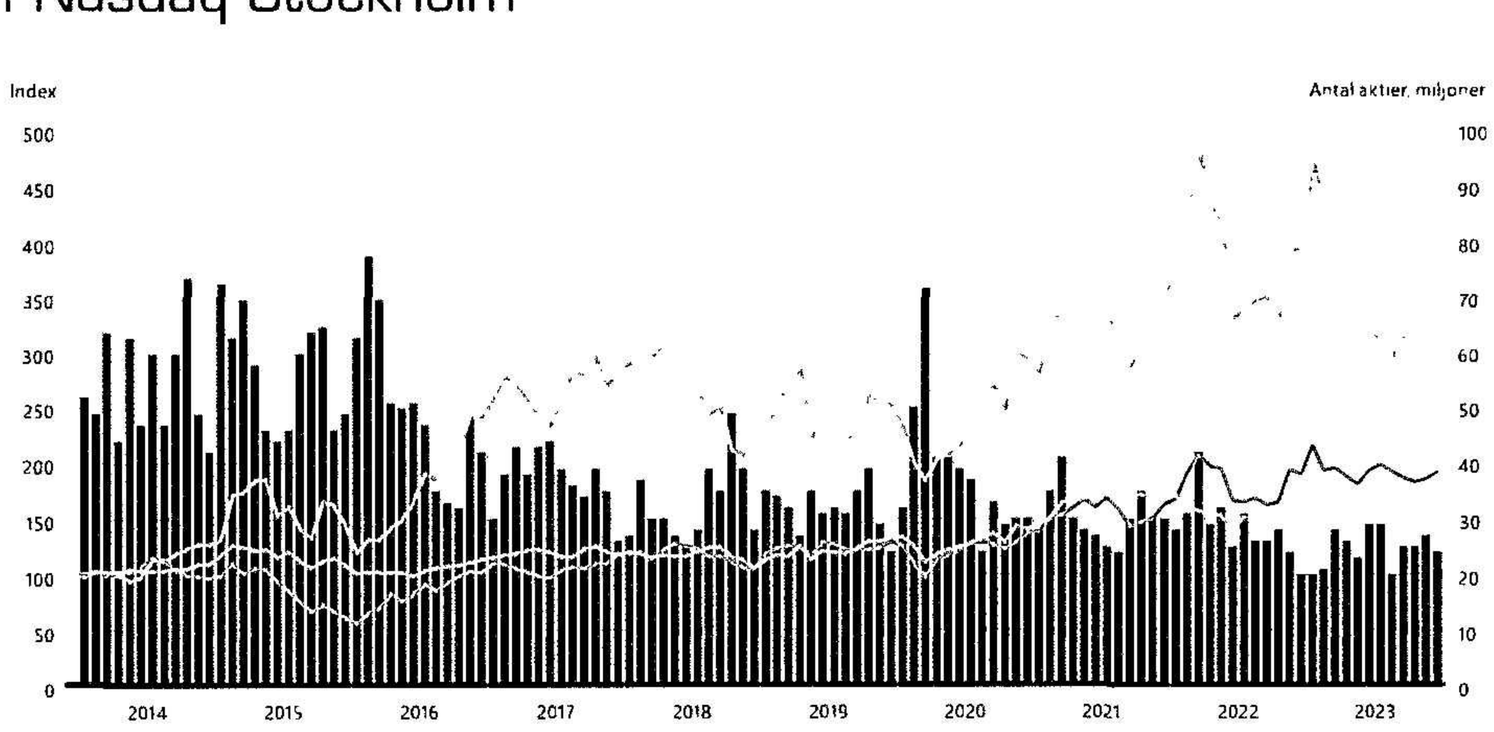
På Bolidens webbplats, www boliden com, finns kontinuerligt uppdaterad information om Bolidenaktien och ägarlistan.

Dar finns även Bolidens finansiella rapporter och presentationer, samt kontaktuppgifter till aktieanalytikerna hos de 21 (22) banker och fondkommissionarer som bevakar Boliden For mer information vanligen skicka e-post till, investorrelations@boliden com

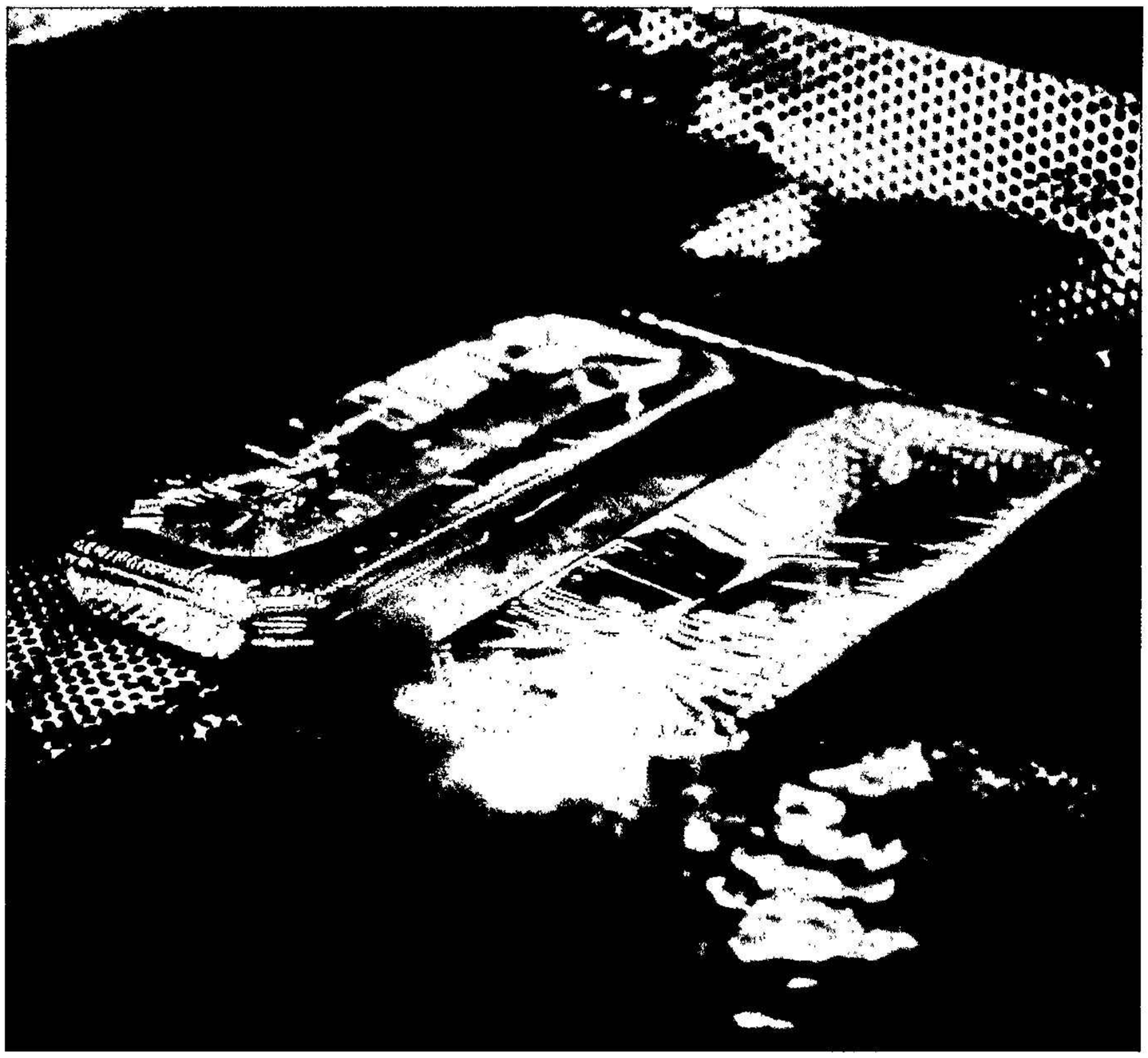
Aktiekurs, sektorindex och Nasdaq Stockholm

Aktiekurs, sektorindex och Nasdaq Stockholm
Bolidenaktien foll under året med 20 procent, jamfort med OMX Stockholm 30 index, som steg med 17 procent, och MSCI World Metals & Mining Index som steg med 1 procent.

Kalla Bloomberg



ank=20240530:20240531:09:09:08



Bolidens 10 största ägare per den 31 december 2023	
Andel av kapital och röster, %	
Swedbank Robur Fonder	5,4
BlackRock	4,9
Vanguard	3,9
T. Rowe Price	2,5
Handelsbanken Fonder	2,4
SEB Fonder	2,2
AMF Pension	1,9
Nordea fonder	1,8
Söderbloms Factoringtjänst AB	1,8
Folksam	1,7
Totalt	**28,5**

Källa: Monitor, Modular Finance AB Verifikationsdatum kan variera for vissa aktieägare.

Fördelning av Bolidenaktier per den 31 december 2023

Innehav av aktier	Antal ägare	Antal aktier	Innehav, %	Röster, %
1–100	78 145	2 572 711	0,9	0,9
101–500	30 866	8 258 105	3,0	3,0
501–1 000	7 922	6 373 606	2,3	2,3
1 001–10 000	6 489	16 796 089	6,1	6,1
10 001–50 000	400	8 028 854	0,3	0,3
50 001–	232	184 341 843	67,4	67,4
Anonymt ägande		47 139 961	17,2	17,2
Totalt		**273 511 169**	**100,0**	**100,0**

Kalla Monitor, Modular Finance AB Holdings

Fakta om aktien 2023	
Handelsplats	Nasdaq Stockholm
Kortnamn	BOL
ISIN-kod	SE 0020050417
ICB-kod	5510
Högsta betalkurs	479
Lägsta betalkurs	266
Sista betalkurs	314
Börsvärde 31 dec	86 Mrd SEK
Omsättningshastighet	362%
Antal aktier	273 511 169
Betavärde (5 år)	1,04

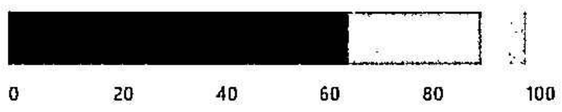
Kalla. Nasdaq OMX, Modular Finance AB

Årlig totalavkastning per den 31 december 2023	1 år	3 år	5 år	10 år
Boliden	-16%	9%	16%	17%
OMX Stockholm 30	19%	12%	14%	10%
MSCI World Metals & Mining Index	5%	19%	19%	11%

Bolidenaktiens totalavkastning har under tio år i genomsnitt varit 17 procent per år och 370 procent för hela perioden.

Kalla Bloomberg

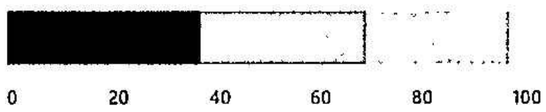
Handel på olika börser



- Nasdaq, 65%
- CBOE, 28%
- Aquis, 3%
- LSE Group, 3%
- Övriga, 1%

Under 2023 var Stockholmsbörsens andel av handeln i Bolidenaktien 65 (66) procent. Kalla: Modular Finance AB

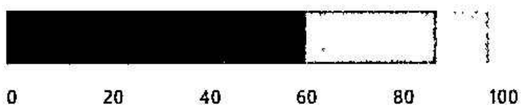
Ägande per land



- Sverige, 43%
- USA, 31%
- Luxemburg, 7%
- Storbritannien, 7%
- Övriga, 12%

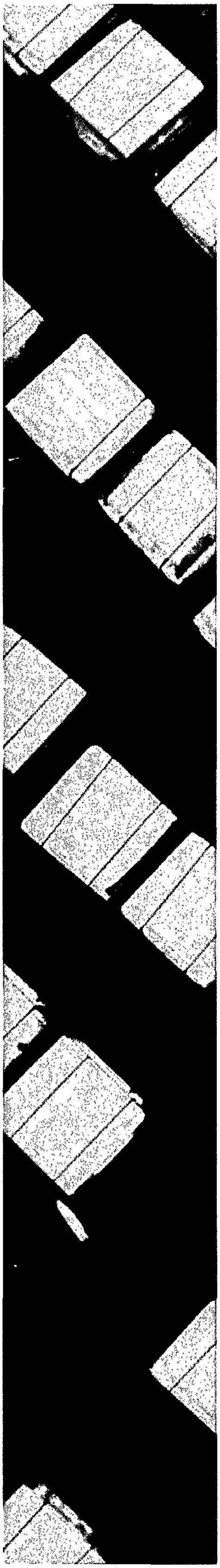
57 (62) procent av aktierna var registrerade på utlandska konton.

Ägare per kategori



- Utländska konton, 57%
- Svenska juridiska konton, 29%
- Svenska fysiska konton, 14%

Bolagsstyrning



Styrningen av koncernen
Boliden ar ett svenskt aktiebolag noterat på Nasdaq Stockholm.

Till grund för vår bolagsstyrning ligger aktiebolagslagen, årsredovisningslagen, Nasdaq Stockholms regelverk (Nasdaq Stockholm Rule Book for Issuers), Svensk kod for bolagsstyrning och andra tillampliga lagar och regler

Utover dessa använder vi vårt eget verktyg for intern kontroll, Boliden Interral Control System (BICS), samt ett antal koncernpolicyer, i synnerhet Bolidens uppforandekod som alla medarbetare ska ha kannedom om och agera i enlighet med Vidare arbetar våra verksamheter i enlighet med ledningssystem for halsa och sakerhet, miljo, energi och kvalitet

Aktieägare och årsstämma
Våra största aktieagare ar svenska och utländska fonder och institutioner. Antalet aktieagare var vid årets slut 124 052 (113 050) De enskilt storsta aktieagarna var Swedbank Robur Fonder, BlackRock, Vanguard, T Rowe Price och Handelsbanken Fonder 57 (62) procent av aktierna var registrerade på utlandska konton Mer information om aktieagarstrukturen finns på sidorna 64-65 och på bolagets webbplats

Aktieägarna utovar sina rättigheter genom att lagga fram forslag till samt delta och rosta i de beslut som forelaggs årsstamman och eventuella extra bolagsstammor Aktieagare kan begara att få en punkt upptagen på årsstammans dagordning genom en skriftlig forfrågan till styrelsen i god tid innan kallelsen till årsstamman går ut. Aktieägarna är välkomna att stalla frågor om bolagets angelagenheter till styrelsen, verkstallande direktören, revisorn eller till ersattnings- eller revisionsutskotten.

Årsstamman ar bolagets hogsta beslutande organ. Till årsstammans beslut hör val av styrelseledamoter, styrelseordforande och valberedning, att fastställa resultat- och balansrakning, vinstdisposition och ansvarsfrihet for styrelsens ledamoter och bolagets verkstallande direktör, att fastställa arvoden till styrelsens ledamoter och revisorer samt att fastställa principer for anstallnings- och ersattningsvillkor for verkstallande direktor och andra ledande befattningshavare I forekommande fall beslutar årsstamman aven om andringar av bolagsordningen och val av revisorer Årsstammorna hålls vanligtvis på en av Bolidens anläggningar i Sverige, i kombinat on med möjligheten att delta genom poströstning. I samband med stammorna erbjuds aktieagare att delta i rundturer i gruvor, anrikningsverk eller smaltverk for att på så satt få en fordjupad kunskap om de olika verksamheterna och få tillfalle att traffa koncernens medarbetare Under 2023 genomfordes årsstamman i Garpenberg, se vidare på sidan 77

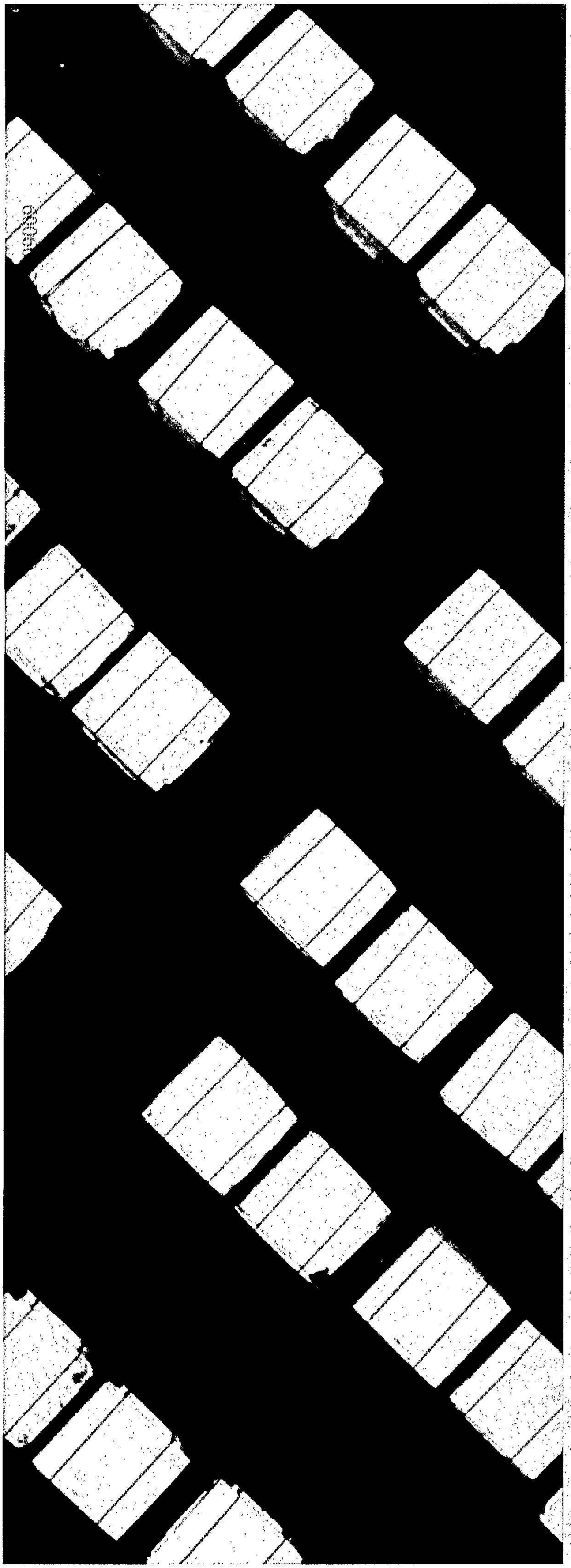
Valberedning
Valberedningen representerar aktieagarna. Dess uppgift ar att utarbeta och lägga fram förslag till årsstamman vad galler antal och val av styrelseledamoter, styrelseordförande, arvode till styrelsen och dess utskott, val av och arvode till revisorerna samt vid behov processen och kriterierna som ska styra deltagandet och arbetet i valberedningen. Fokus i valberedningens arbete ligger på att sakerstalla att styrelsen utgors av ledamoter som tillsammans besitter lampliga och relevanta kunskaper och erfarenheter som gynnar bolaget och dess aktieagare

Styrelsens ordforande presenterar darfor for valberedningen en utvardering av styrelsens arbete, i sin helhet och av de enskilda styrelseledamoterna, under det senaste året som en del av processen att valja ut lampliga styrelseledamoter att foreslå för val på årsstamman Valberedningen genomför vanligtvis också intervjuer med och traffar styrelseledamöterna Valberedningen forbereder aven, med stod av revisionsutskottet, val av revisor Aktieagare kan lamna forslag till valberedningen i enlighet med de instruktioner som finns på bolagets webbplats. Årsstamman fattar beslut om principer for valberedningens tillsattande och arbete.

Valberedningens arbete 2023
Vid årsstamman 2023 valdes Lennart Francke (Swedbank Robur Fonder), Karin Eliasson (Handelsbanken Fonder) samt Patrik Jonsson (SEB Fonder) till ledamoter i valberedningen Valberedningen utsåg Lennart Francke till ordforande Styrelsens ordforande adjungeras till valberedningen

I enlighet med den svenska bolagskodens bestammelser eftersträvar valberedningen mångfald och en jämn konsfordelning och har valt att tillampa Kodens avsnitt 4.1. som mångfaldspolicy. Detta innebar att styrelsen ska ha en, med hansyn till bolagets verksamhet, utvecklingsskede, framtida inriktning och position i övrigt andamålsenlig sammansattning, praglad av mångsidighet och bredd avseende de bolagsstammovalda ledamoternas kompetens, erfarenhet och bakgrund. I kravet att styrelsen ska ha en andamålsenlig och mångsidig kompetens och erfarennet ligger aven att ledamöterna som valberedningen foreslår utvarderas utifrån ett flertal olika parametrar Valberedningen har stor erfarenhet av och bedriver ett ambitiost och kvalificerat sokarbete vid val av lampliga kandidater så att en heltackande kombination av alla erforderliga kvalifikationer kan säkerstallas.

Under 2023 var 43 procent av de stämmovalda styrelseledamoterna kvinnor. Ambitionen ar att upprätthålla en jamn konsfordelning liksom en i övrigt andamålsenlig och lämplig sammansattning av styrelsen som svarar mot bolagets behov. Valberedningen har vid denna Års- och hållbarhetsredovisnings avgivande annu inte avslutat sitt arbete infor årsstamman 2024.



Styrning och ledarskap i osäkra tider

Efter sitt andra år som styrelsens ordförande reflekterar Karl-Henrik Sundström kring styrelsearbete under mer utmanande tider.

Boliden har haft ett antal mycket framgångsrika och välmående år, men 2023 innebar en förändring med många utmaningar. Hur har det påverkat din roll som styrelseordförande och styrelsens arbete?

"Metall- och gruvindustrin är volatil till sin natur och svängningar i basmetallpriser och valutor har stor påverkan på oss. Utöver de globala ekonomiska faktorerna har Boliden dessutom haft några interna händelser att tackla under 2023, varav de viktigaste är branden i Rönnskärs elektrolysverk, att Tara är försatt i malpåse samt ett antal operativa utmaningar kopplade till produktionen. De här händelserna har inte bara påverkat vår verksamhet utan även våra medarbetare.

Lyckligtvis ger Bolidens starka varumärke och stabila finansiella ställning i kombination med en lojal arbetsstyrka och höga resultat genom åren oss en stabil grund för att hantera de svårigheter som uppstår från tid till annan. En del av min roll som ordförande är att fokusera på styrkor och ge motivation, stöd och vägledning till övriga styrelsen, VD och koncernchef samt ledningsgruppen i deras fortsatta arbete, särskilt under svårare tider. Av den anledningen har det varit nödvändigt med fler styrelsemöten, en omprövning och bekräftelse av vår strategiska inriktning samt en kontinuerlig översyn för att säkerställa att vi fattar lämpliga beslut och utvecklas i rätt riktning.

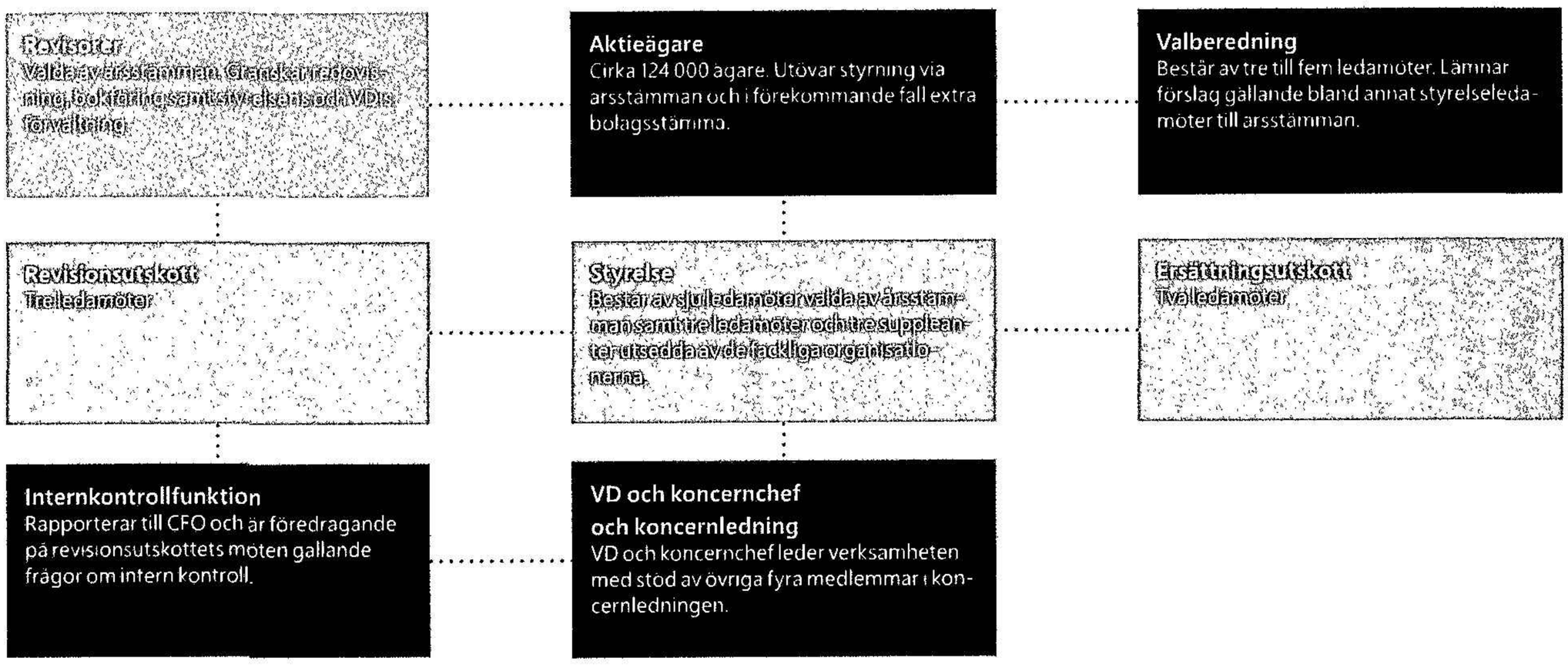
Det är avgörande att vi även fortsättningsvis vägleds av våra kärnvärden. Vi måste bry oss om våra medarbetare för att försäkra oss om att de känner att de får stöd under utmaningarna, vi måste visa det mod som krävs för att vid behov fatta svåra beslut och ta ansvar för våra intressenter genom att fortsätta vara en tillförlitlig och stabil affärspartner. Utöver att vara ett stöd när vi ska styra genom svårigheter är min och styrelsens roll också att hjälpa till att positionera Boliden för framtiden genom att utvärdera nya möjligheter, innovationer och framtida teknologier.

Hållbarhet förblir som alltid ett viktigt fokusområde för styrelsen. Boliden är ett av de första gruv- och smältverksbolagen som har validerats av SBTi. Vi förbereder oss också för implementeringen av de nya standarderna för företagens hållbarhetsredovisning, CSRD. Sammantaget är jag övertygad om att Boliden är välpositionerat för att kunna dra nytta av en ökande efterfrågan på våra metaller, drivet av en omställning till en grön ekonomi och ett ökat fokus på produktion inom Europa."



Karl-Henrik Sundström
Styrelseordförande

Bolidens styrningsstruktur



Valberedningens forslag kommer att framgå av dess motiverande yttrande som publiceras i kallelsen till årsstamman samt på bolagets egen webbplats

Styrelse
Styrelsen ar utsedd av aktieägarna och ar ytterst ansvarig for bolagets organisation och forvaltningen av bolagets angelagenheter i såväl Bolidens som aktieägarnas basta intresse. Styrelsen ska enligt bolagsordningen bestå av lagst tre och hogst tio ledamoter utan suppleanter valda av årsstamman De anstallda har enligt lag rätt att utse tre ledamoter med tre suppleanter till styrelsen.

Styrelsen, som väljs for ett år i taget, har sedan årsstämman 2023 utgjorts av sju ledamoter valda av stamman och tre ledamöter utsedda av de fackliga organisationerna På styrelsemotena deltar både de ordinarie ledamoterna och suppleanterna Från koncernledningen deltar normalt verkstallande direktoren samt Executive Vice President och CFO Andra personer ur koncernledningen och övriga tjansteman ar foredragande i sarskilda arenden Koncernens chefsjurist är styrelsens sekreterare

De av stamman valda ledamoterna ar alla oberoende i forhållande till såval storre aktieagare som bolaget och bolagsledningen Styrelsen uppfyller därmed kodens krav på oberoende ledamoter. Ledamoterna presenteras på sidorna 74 och 75 samt på bolagets webbplats. Styrelsen lagger fast bolagets finansiella mål och strategi, tillsätter och utvarderar verkstallande direktoren och ser till att det finns effektiva system for uppföljning och kontroll av verksamheten, att lagar och regler foljs samt sakerställer en korrekt och öppen informationsgivning Vid det konstituerande styrelsemotet direkt efter årsstämman antar styrelsen en arbetsordning som mer i detalj reglerar dess arbete och ansvar Den närmare arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkstallande direktoren framgår av en instruktion till verkstallande direktoren som styrelsen fastställer vid sitt konstituerande mote

Ordföranden leder styrelsens arbete och säkerställer en öppen och konstruktiv dialog. Till ordforandens uppgifter hor vidare att folja och utvärdera enskilda ledamöters kompetens, arbete och bidrag till styrelsen.

Styrelsen och dess arbete utvarderas darfor årligen och resultatet av utvarderingen förs vidare till valberedningen. Utvärderingen görs av styrelsen under ordforandens ledning eller med hjalp av en oberoende konsult Utvarderingen 2023 gjordes med anvandning av en etablerad plattform for utvardering av styrelsen (BoardClick) dar ledamoterna besvarade frågor inom olika områden om styrelsens arbete. Det gav också styrelseledamöterna mojlighet att lamna önskemål om vad de vill lara sig mer om for att kunna utvecklas i sin roll.

En viktig del i ordforandens arbete är att agera som diskussionspart och stod till verkställande direktören samt att säkerstalla att styrelsens beslut, instruktioner och anvisningar genomfors och efterlevs Infor varje styrelsemote forbereder och går ordforanden och verkstallande direktoren igenom de frågor som ska tas upp på respektive styrelsemote Dokumentation i form av promemorior om de amnen som finns med på dagordningen skickas ut till styrelseledamoterna en vecka fore varje styrelsemote och foljs upp med bildspelspresentationer och muntliga foredragningar under styrelsemotena

Styrelsens arbete 2023
Styrelsen har under 2023 haft fjorton styrelsemoten varav sju extra styrelsemoten Det ovanligt hoga antalet extra styrelsemoten under 2023 berodde till viss del på introduktionen av ett långsiktigt incitamentsprogram men framforallt efterbörden och effekterna av hanteringen av branden vid smältverket Ronnskar och vissa andra handelser av storre dignitet som kravt styrelsens bedomning eller beslut Styrelsen får löpande information genom månadsrapporter som innehåller uppföljning av koncernens utveckling med avseende på sakerhet, hållbarhet samt resultat Utover månadsrapporterna får

ank=20240530-20240531090010

styrelsen vid varje möte detaljerad information om koncernens utveckling. Varje ordinarie styrelsemöte inleds med en översyn av verksamheten i båda affärsområdena, bland annat produktion, försäljning, projekt och investeringar, prognos för makrodata och industritrender, metallpriser, smältlöner, efterfrågan på bolagets produkter, finansiellt resultat, regler och förordningar som påverkar bolaget, möjliga utmaningar eller risker som har identifierats samt övriga relevanta frågor från tid till annan. Utöver dessa återkommande punkter finns även ett antal temapunkter som fastställs av styrelsen i början av varje år för att lyfta fram vissa områden där styrelsen önskar få ett särskilt fokus eller mer djupgående kunskap.

Mot bakgrund av verksamhetens art är en viktig del av styrelsens fokus under varje möte hållbarhetsrelaterade frågor och nyckeltal, som bland annat utvecklingen av olyckor med förlorad arbetstid, sjukfrånvaro, utsläppsnivåer och mål, samt frågor relaterade till verksamhetstillstånd. Utöver den återkommande uppföljningen är dessa frågeställningar också föremål för diskussion och överväganden kopplat till specifika projekt eller investeringar samt fördjupande studier.

Under 2023 fortsatte vi arbetet med att nå visionen om att bli den mest klimatvänliga och respekterade metalleverantören i världen och hållbarhetsrelaterade initiativ och beslut har legat högt på styrelsens och ledningens agenda. De frågor som var i fokus under året inkluderade att expandera och bygga vidare på vår portfölj av gröna metaller, att omvandla järnsilikat till cementprodukter, biologisk mångfald, urfolk och samhällen, hållbar avfallshantering, utsläpp, Science Based Targets initiative (SBTi), samt fortsatt arbete med och investeringar i dammsäkerhet, särskilt vid Aitikgruvan.

I stort sett all vår verksamhet är tillståndspliktig och tillståndsprocesserna har under senare år blivit mer komplexa, långdragna och svårförutsedda med överklaganden i flera led. Frågor kring viktiga tillstånd och licenser för att bedriva verksamhet på godtagbara villkor är föremål för löpande information till och diskussion i styrelsen.

Vi övervakar också allmänna trender och utvecklingen inom hållbarhetsområdet för att säkerställa de bästa möjliga förutsättningarna för gruv- och smältverksindustrin. Vi har varit framgångsrika med att skapa förståelse för att våra metaller, särskilt koppar och nickel, är nödvändiga för den gröna omställningen och att det går att bedriva ansvarsfull gruvverksamhet i Natura 2000-områden Påverkansarbetet bedrivs i huvudsak genom de europeiska branschorganisationerna Eurometaux och Euromines och med hjälp av nationella branschorganisationer som bland annat Svemin. Styrelsen hålls löpande underrättad om relevanta nationella och internationella initiativ samt föreslagna regler och förordningar på hållbarhetsområdet som kan påverka eller vara relevanta för vår verksamhet. Dessa initiativ eller regler läggs fram för styrelsen genom djupgående analyser för att skapa en bättre förståelse och kunskap och därmed fatta välgrundade beslut. De hållbarhetsrelaterade frågor som var föremål för dessa fördjupningar under 2023 behandlade dammsäkerhet, metaller för den gröna omställningen, biologisk mångfald samt hantering av slagg och avfall, vilket framgår av tabellen som illustrerar årets styrelsemöten.

På grund av branden i smältverket i Rönnskär ökade styrelsen under 2023 sitt fokus på riskhantering och beredskapsplanering.

Styrelsens utskott
Styrelsens övergripande ansvar kan inte delegeras. Styrelsen kan dock inom sig inrätta utskott som bereder frågor inom definierade områden. I enlighet härmed har styrelsen liksom tidigare år inrättat ett revisionsutskott och ett ersättningsutskott. Utskottens ledamöter utses vid det konstituerande styrelsemötet efter årsstämman och arbetet styrs av utskottens arbetsordning och instruktion.

Revisionsutskott
Revisionsutskottet förbereder vissa redovisnings- och finansrelaterade frågor för styrelsens beslut och stödjer på detta sätt styrelsen i dess arbete att uppfylla sitt ansvar inom områdena internkontroll samt att kvalitetssakra den finansiella rapporteringen. Bolaget har en internkontrollfunktion som arbetar med kartläggning och uppföljning av riskområden. Revisionsutskottet övervakar även upphandling av tjänster utöver revision från bolagets revisorer och lämnar vid behov förslag till valberedningen avseende valet av revisorer. Från och med 2023 har revisionsutskottet även haft en roll i att övervaka bolagets arbete med implementering av rapporteringsstandarderna enligt CSRD. Utskottet sammanträder inför varje rapporttillfälle och därutöver vid behov. Utskottet utgörs av Pia Rudengren (ordförande), Karl-Henrik Sundström och Tomas Eliasson.

Ledamöterna i utskottet har särskild kompetens, erfarenhet och intresse av ekonomi- och redovisningsfrågor, se styrelsens uppdrag och tidigare erfarenheter på sidorna 74 och 75. På mötena deltar dessutom koncernens Executive Vice President och CFO samt chefen för internkontroll. Utskottet höll fem möten under 2023. Under året ägnades särskild uppmärksamhet åt internkontroll, efterbehandling och IT-säkerhet. Revisionsutskottet arbetar enligt en av styrelsen årligen antagen "Instruktion for Revisionsutskottet" och avrapporterar löpande resultatet av sitt arbete till styrelsen.

Ersättningsutskott
Ersättningsutskottet arbetar fram förslag till lön och övriga anstallningsvillkor för verkställande direktören för beslut i styrelsen och följer och utvärderar program för rörliga ersättningar för övriga koncernledningen. Utskottet godkänner på förslag från verkställande direktören även löner och övriga anställningsvillkor för koncernledningen. Ersattningsutskottet tar vidare fram förslag till ersättningsprinciper för verkställande direktören och koncernledningen som styrelsen sedan föreslår årsstämman för beslut. Tillämpningen av riktlinjerna samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer följs också upp av utskottet och resultatet av denna utvärdering publiceras på bolagets webbplats. Revisionsutskottet inledde under 2023 arbetet med att etablera ett långsiktigt aktiebaserat incitamentsprogram för en mindre grupp ledande befattningshavare. Förslaget om införande av ett sådant program godkändes av årsstämman. En redogörelse för ersättningen till koncernledningen finns i not 5.

Ersättningsutskottet arbetar i enlighet med en av styrelsen årligen antagen "Instruktion för Ersättningsutskottet" och rapporterar sitt arbete till styrelsen. Sedan det konstituerande mötet i april utgörs ersättningsutskottet av Karl-Henrik Sundström (ordförande) och Per Lindberg. Utskottet höll under året sex möten, vilket är fler än under ett vanligt år för utskottet, hänförligt till utvecklingen och lanseringen av det nya långsiktiga incitamentsprogrammet.

Styrelsens arbete 2023

Återkommande ärenden som behandlas vid varje styrelsemöte: Hållbarhets- och säkerhetsfrågor, genomgång av verksamheten, investeringar, kostnadskontroll och specifika djupgående temapunkter Nedan listas huvudsakliga ärenden på 2023 års styrelsemöten:



Q1

FEBRUARI:
Slutlig budget, bokslutskommuniké, Års- och hållbarhetsredovisning, förslag om utdelning, förberedelse av årsstämman, mineraltillgångar och -reserver, finansiering, IT-säkerhet, miljö- och säkerhetsarbete, långsiktigt incitamentsprogram 2023/2026, investeringar samt uppdatering om eventuella tvister. Möte mellan styrelse och revisorer utan ledningens närvaro.

Q2

APRIL:
Delårsrapport för första kvartalet, globala förvärvstrender och strukturaffärer i gruvindustrin, uppdatering om arbetet med dammen i Aitik och Green Zinc Odda-projektet, finansiering, investeringar, årlig uppdatering från inköpsfunktionen, årlig uppdatering om lobbyarbete och verksamhetstillstånd, särskilt fokus på biologisk mångfald, My Opinion-medarbetarundersökning.

Årsstamma och konstituerande styrelsemöte.

Extra styrelsemöten
Ett antal extra styrelsemöten avseende det långsiktiga incitamentsprogrammet 2023/2026 samt vissa extraordinära punkter, särskilt branden vid smältverket Rönnskär.

Q3

JULI:
Kvartalsrapport andra kvartalet och genomgång av revisionsrapport. Uppdatering om läget efter branden vid Rönnskärs smältverk.

AUGUSTI:
Styrelsemote i Kokkola, strategiskt fokus på Affärsområde Gruvor inklusive prospektering, dammsäkerhet och implementering av GISTM, årlig uppdatering om efterbehandling, lagerhantering, finansiering, investeringar och utvärdering av slutförda investeringar samt finansiering av Tara.

Q4

OKTOBER:
Delårsrapport for tredje kvartalet, strategiskt fokus på Affarsområde Smältverk med särskilt fokus på teknisk utveckling, gröna metaller, hot och möjligheter for zink, efterbehandling, årlig uppdatering om samhällsansvar och hållbarhet, uppföljning av Green Zinc Odda-projektet, risker och riskhantering, finansiering samt investeringar.

DECEMBER:
Strategisk plan och budget, fördjupning avseende koppar, årlig HR-uppföljning, forberedelse av det långsiktiga incitamentsprogrammet 2024, utvärderingar av styrelsens, VD och koncernchefens samt ledningsgruppens arbete, finansiering och fokusområden för 2024.

14 möten
totalt under 2023

ank=20240530:103011

VD och koncernledning

Verkställande direktören har det yttersta ansvaret för det dagliga arbetet, den strategiska inriktningen och för att styrelsens beslut implementeras och följs samt för att riskhantering, styrning, system, organisation och processer är tillfredsställande. I sitt arbete stöds verkställande direktören av koncernens ledningsgrupp som utöver verkställande direktören består av cheferna för de två affärsområdena Gruvor och Smältverk, CFO samt Executive Vice President People and Sustainability. Koncernledningen sammanträder minst en gång per månad för att följa upp verksamheten och diskutera koncernövergripande frågor samt ta fram förslag till strategisk plan, affärsplan och budget som verkställande direktören sedan förelägger styrelsen.

En gång om året träffas också ledningen för diskussion av strategin. Koncernledningen och ledningen för respektive affärsområde träffas dessutom fyra gånger vardera om året för genomgång av affärsområdesspecifika frågor inklusive budget och verksamhetsgenomgång. För större projekt bildas särskilda styrgrupper som tillsammans med projektledare och övriga intressenter träffas regelbundet. Vidare träffar VD och Executive Vice President People and Sustainability bolagets arbetstagarledamöter och suppleanter inför varje styrelsemöte där styrelseagendan och andra aktuella frågor diskuteras. En presentation av koncernledningen finns på sidan 76.

Affärsstyrning

VD och koncernchef är tillsammans med koncernledningen ansvarig för att implementera styrelsens beslut. Det sker genom delegering till de operativa enheterna. Dessa ramar för delegering definieras i bolagets styrdokument samt budget och strategisk plan. Policydokumenten finns tillgängliga via det interna ledningssystemet och omfattar bland annat Uppförandekod och ett flertal policyer, bland annat för finans, skatt, antikorruption, konkurrensrätt, marknadsmissbruk/insider, sanktioner och penningtvätt, visselblåsning, delegering och beslutsfattande, leverantörsutvärdering och Uppförandekod för affärspartners, kommunikation, integritet och personuppgiftshantering (GDPR) samt ett stort antal miljö-, hälso- och säkerhetsrelaterade styrdokument.

Styrning av hållbarhetsarbetet

Bolidens hållbarhetsarbete drivs med utgångspunkt i de frågor som ar mest väsentliga för verksamheten. Styrningen av dessa frågor sker från styrelsen via verkställande direktören och koncernledningen till de operativa enheterna. Executive Vice President People and Sustainability, som ingår i koncernledningen, är dedikerad till frågor inom People and Sustainability. Det dagliga ansvaret för hållbarhetsarbetet är decentraliserat till respektive enhet. Koncernfunktionerna inom People and Sustainability (Hållbarhetskontroll, HR, Hälsa och Säkerhet, Etik och Regelefterlevnad, Kommunikation, Miljö och Kvalitet) ansvarar för att skapa struktur och inriktning för arbetet, omvärldsbevakning och erfarenhetsutbyte samt uppföljning av enheternas arbete. De rapporterar till Executive Vice President People and Sustainability.

Hållbarhetsfrågor följs upp och diskuteras på varje ledningsgrupps- och styrelsemöte samt på lokala ledningsgruppsmöten. De mest väsentliga hållbarhetsfrågorna är integrerade i vår strategi. Varje hållbarhetsfråga har en långsiktig inriktning som ska bidra till att vägleda och strukturera arbetet på alla nivåer i företaget. Faktorer som ligger till grund för prioritering har baserats på tillämpliga förordningar och villkor i våra tillstånd, men även på verksamheternas påverkan på människa, miljö och samhälle, förväntningar från interna och externa intressenter, risker och möjligheter samt relevant extern utveckling. Boliden har förbundit sig att följa FN:s Global Compact, FN:s globala mål för hållbar utveckling samt principerna inom International Council on Metals and Mining (ICMM).

Vi stödjer även Task Force on Climate related Financial Disclosures (TCFD) och har ledningssystem enligt ISO-standarderna för miljö, kvalitet, energi samt hälsa och säkerhet. Bevakning av viktiga hållbarhetsfrågor sker även genom deltagande i europeiska och nationella branschorganisationer. Eftersom de utmaningar och möjligheter som ska prioriteras förändras över tid görs regelbundet väsentlighetsanalyser, vanligtvis en gång per år, där representanter från affärsenheter och koncernfunktioner involveras.

Prioriterade hållbarhetsfrågor integreras i strategiarbetet och det åligger affärsområdena att sätta lokala mål utifrån koncernens riktlinjer avseende hållbarhetsfrågorna. Hållbarhetsarbetet är värdebaserat, vilket innebär att åtgärder inte beslutas enbart utifrån lagar och myndighetskrav utan också utifrån de behov och förbättringsåtgärder som identifierats och som kan förbättra situationen för människor, miljö och samhälle vid verksamhetsorterna. Det innebär att investeringar som exempelvis har mycket stor miljö- eller säkerhetsnytta i relation till investerat belopp genomförs oberoende av externa krav eller pålagor.

Bolidens Sustainable Finance Committee (SFC) etablerades 2022, i syfte att ytterligare integrera våra hållbarhetsåtaganden och finansieringsaktiviteter samt för att säkerställa transparens och ansvar kring hållbar finansiering. SFC ansvarar för utvärderings- och urvalsprocessen för finansiering under Bolidens ramverk för grön finansiering, som ska antas. SFC leds av direktören för Treasury och består av representanter från affärsområdena och relevanta gruppfunktioner. Kommittén rapporerar till koncernledningen och i förlängningen Bolidens styrelse.

Under 2023 fortsatte arbetet med att implementera Bolidens värderingar och de gemensamma ledar- och medarbetarprinciper som togs fram tillsammans med ett stort antal medarbetare från alla bolagets enheter under 2020–2021. Syftet är att ytterligare stärka bolagets värderingsstyrda kultur.

Ett annat viktigt område är affärsetik, som också ligger hogt upp på bolagets dagordning. Etik- och regelefterlevnadsfunktionen har ett sammanhållande ansvar för regelefterlevnad inom antikorruption, konkurrensrätt, handelssanktioner, penningtvätt, persondataintegritet, mänskliga rättigheter, visselblåsning, due diligence av affärspartners samt Bolidens Uppförandekod.

De nya, mer ambitiösa klimatmålen som antogs 2022 validerades och godkändes av SBTi i slutet av 2023.

Sedan 2017 inkluderas hållbarhetsredovisningen i årsredovisningen. Koncernen sammanställer även en Sustainability Index-rapport med detaljerad hållbarhetsinformation som rapporterar enligt standarderna Global Reporting Initiative (GRI), Sustainability Accounting Standards Board (SASB), UN Global Compact, TCFD och ICMM.

Sustainability Index-rapporten är föremål för extern granskning av revisorerna. Granskningen syftar bland annat till att understryka vikten av hållbarhetsarbetet och ytterligare förstärka förtroendet hos marknaden och övriga intressenter avseende detta arbete.

De nya europeiska standarderna for hållbarhetsrapportering (ESRS) kommer att galla Boliden från och med rakenskapsåret 2024, och resultatet kommer att redovisas i Års- och hållbarhetsredovisningen for 2024, som publiceras under våren 2025 Bolider driver ett projekt for att uppnå efterlevnad av standarderna Den dubbla vasentlighetsanalysen genomfordes under 2023 for att definiera rapporteringens omfattning.

Revisorer

Den externa revisorn ar en oberoende granskare av rakenskaperna for att sakerstalla att dessa i allt vasentligt ger en korrekt, rattvisande och fullstandig bild av bolagets stallning och resultat Revisorn granskar också styrelsens och verkstallande direktorens forvaltning och redovisar sina akttagelser for styrelsen utan ledningens narvaro Revisorn har kontakt med koncernledningen i samband med revisionen eller uppkomna frågestallningar Revisorn deltar regelmassigt på revisionsutskottets moten och har traffat styrelsen en gång under året utan ledningens narvaro.

Revisorn rapporterar vidare till aktieagarna på årsstamman Vid årsstamman 2023 valdes revisionsbolaget Deloitte AB till revisorer intill slutet av årsstamman 2024 Auktoriserade revisorn Thomas Stromberg ar huvudansvarig revisor Han ar partner i Deloitte Sverige och har revisionsuppdrag for bland annat Ericsson. Ersattning till revisorerna utgår enligt godkand rakning Information om ersattningen finns i not 6

Styrelsens rapport om intern kontroll

Syftet med den interna kontrollen av den finansiella rapporteringen ar att ge rimlig sakerhet avseende tillforlitligheten i den externa rapporteringen och sakerstalla att rapporterna ar framtagna enligt god redovisningssed, lagar samt ovr ga krav på noterade bolag Styrelsen har det overgripande ansvaret for att koncernen har en effektiv intern kontroll. VD ansvarar for att det finns en process och organisation som sakerstaller den interna kontrollen samt kvaliteten i den interna och externa rapporteringen

Internkontrollfunktion

Koncernen har en intern kontrollfunktion med ansvar for att implementera processer och ramverk som sakerstaller den interna kontrollen och kvaliteten i den finansiella rapporteringen Funktionen rapporterar till Executive Vice President och CFO och ar foredragande på revisionsutskottets moten i frågor som galler intern kontroll

Kontrollmiljö

Kontrollmiljon praglas av relativt få och stora operativa enheter som har bedrivit sin verksamhet under lång tid enligt val inarbetade processer och kontrollaktiviteter. For att sakerstalla ett gemensamt syn- och arbetssatt finns styrdokument i form av bindande policyer och vagledande riktlinjer for organisationens delegerade ansvar Ett ramverk for intern kontroll finns som bland annat innefattar Bolidens Uppforandekod, beslutsoch attestinstruktion samt en finansmanual som innehåller finanspolicy samt redovisnings- och rapporteringsinstruktioner Darutover finns lokala ledningssystem med mer detaljerade instruktioner och beskrivningar av vasentliga processer Koncernen har ett enhetligt och standardiserat internkontrollramverk BICS, vilket omfattar både finansiella processer och generella IT-processer

Riskanalys

De operativa enheterna genomfor lopande riskanalyser avseende der finansiella rapporteringen Risker i de olika redovisnings- och rapporteringsprocesserna identifieras, analyseras och dokumenteras i BICS

Kontrollaktiviteter

Olika typer av kontrollaktiviteter utfors lopande inom alla delar av redovisnings- och rapporteringsprocessen Kontrollaktiviteterna har som syfte att hantera kanda risker samt att upptacka och korrigera eventuella fel och avvikelser i den finansiella rapporteringen Under 2023 fortsatte arbetet med dokumentationen av vasentliga kontrollaktiviteter inom redovisnings- och rapporteringsprocessen i BICS For varje identifierad risk dokumenteras de kontroller som hanterar risken

Information och kommunikation

Information om policyer, riktlinjer och manualer finns tillgangliga på intranatet samt i ledningssystemen Information om uppdateringar och forandringar av rapporterings- och redovisningsprinciper sker via e-post samt vid de regelbundet återkommande finans- och controllertraffarna Extern kommunikation sker i enlighet med koncernens kommunikationspolicy All information ska kommuniceras på ett omdomesgillt, oppet och tydligt satt

Uppföljning

Det sker fortlopande ett arbete med uppfoljning, forbattring och utveckling av system, processer och kontroller Årlig testning sker av dokumenterade kontroller inom ramen for BICS Identifierade forbattringsområden i samband med revisionerna dokumenteras, analyseras och åtgärdas.



Laddning av en autonom eldriven lastare som testas i Kristinebergsgruvan i Bolidenområdet där vi investerar i att skapa världens första fossilfria gruvdrift vid Rävlidenfyndigheten.

Styrelse



Namn	**Karl-Henrik Sundström** Styrelseordforande	**Helene Biström** Styrelseledamot	**Tomas Eliasson** Styrelseledamot	**Per Lindberg** Styrelseledamot
Utbildning	Civilekonom, Advanced management program Harvard	Civilingenjor	Civilekonom	Civilingenjor, Fil.dr Industrial Management and Work Organization
Invald	2021	2020	2022	2021
Född	1960	1962	1962	1959
Övriga uppdrag	Ordforande i Finsk-svenska handelskammaren och Molnlycke Vice styrelse-ordforande i Vestas. Styrel-seledamot i NXP och Mar-cus Wallenbergs stiftelse	Senior Vice President BA Wind, Vattenfall	Styrelseledamot i Elekta, Telia och Millicom	Senior Advisor i Peymar Advi-sory Styrelseordforande i Nordic Brass Gusum och Per-mascand Styrelseledamot i Vattenfall, Valmet och Re:Ocean Ledamot i Kungliga Ingenjorsvetenskapsakademien (IVA)
Tidigare befattningar	CFO i Ericsson och VD i Stora Enso	Chef for Commercial, BillerudKorsnas, VD i Infran-ord och Norrenergi samt vice VD i Vattenfall	CFO i Sandvik, Electrolux och Assa Abloy	VD i BillerudKorsnas och Epiroc
Antal aktier[1]	6 000	2 000	1 650	2 000
Mötesnärvaro[2]	14 av 14	14 av 14	14 av 14	14 av 14
Utskottsarbete (närvaro)[2]	Ersattningsutskott 6 av 6 Revisionsutskott 5 av 5	–	Revisionssutskott 5 av 5	Ersattningssutskott 6 av 6
Styrelsearvode, SEK[3]	1 965 000	655 000	655 000	655 000
Utsk. arvode, SEK[3]	75 000 – 150 000	–	150 000	75 000
Sammanlagt arvode[3]	2 190 000	655 000	805 000	730 000
Oberoende från bolaget och bolags-ledningen	Ja	Ja	Ja	Ja
Oberoende av större ägare	Ja	Ja	Ja	Ja



Namn	**Ronnie Alzén** Arbetstagarrepresentant	**Jonny Johansson** Arbetstagarrepresentant	**Andreas Mårtensson** Arbetstagarrepresentant
Uppdrag	Ledamot sedan 2023 Ordforande i IF Metall Ronn-skäravdelningen, vice ordfo-rande i FSG, forsäkringsan-svarig i Gruvarbetarnas Branschforum	Ledamot sedan 2022 Representant for Gruvklub-ben Aitik (IF Metall), ledamot i FSG (Facklig samverkan Gruv), Gruvarbetarnas Branschforum	Ledamot sedan 2022 Ordforande i Unionen Aitik, Boliden området, Group, Commercial & Smelters Staff
Invald	2023	2022	2022
Född	1979	1968	1973
Antal aktier[1]	0	0	0
Mötesnärvaro[2]	11 av 11	14 av 14	14 av 14

1) Eget och narstaende juridiska och/eller fysiska personers innehav per 31 december 2023
2) Ledamoternas motesnarvaro avser de styrelsemoten som de har deltagit i under året
3) Arvoden till styrelsen avser perioden från det att ledamoterna valts in och fram till nasta årsstamma

ank=20240530-20240531069013





Namn	**Perttu Louhiluoto** Styrelseledamot	**Elisabeth Nilsson** Styrelseledamot	**Pia Rudengren** Styrelseledamot
Utbildning	Civilekonom Jur. kand.	Civilingenjör Hedersdoktor Luleå tekniska universitet	Civilekonom
Invald	2019	2015	2017
Född	1964	1953	1965
Övriga uppdrag	VD i Severn Glocon. Styrelseordförande i Vaaka Partners	Ordförande i KK-stiftelsen, Scandinavian Japan Sasakawa Foundation och Vadstena-Akademien. Ledamot i Hanaholmens direktion. Särskild utredare	Styrelseordförande i Social Initiative. Styrelseledamot i Hypex Bio Explosives Technology
Tidigare befattningar	VD i Purmo Group, olika ledande befattningar inom Metso och McKinsey & Company	Landshövding, VD i Jernkontoret, styrelseledamot i Exportkreditnämnden samt olika ledande befattningar inom SSAB-koncernen	CFO i Investor samt vice VD i W Capital Management
Antal aktier[1]	0	1 000	1 000
Mötesnärvaro[2]	14 av 14	14 av 14	14 av 14
Utskottsarbete (närvaro)[2]	–	–	Revisionsutskottet 5 av 5
Styrelsearvode, SEK[3]	655 000	655 000	655 000
Utsk. arvode, SEK[3]	–	–	275 000
Sammanlagt arvode[3]	655 000	655 000	930 000
Oberoende fr bolaget och bolagsledningen	Ja	Ja	Ja
Oberoende av större ägare	Ja	Ja	Ja





Namn	**Ola Holmström** Arbetstagarrepresentant	**Timo Pöppönen** Arbetstagarrepresentant	**Elin Söderlund** Arbetstagarrepresentant
Uppdrag	Suppleant sedan 2017. Ledamot 2021–2022. Ordförande i Gruvklubben Kristineberg (IF Metall), FSG (Facklig samverkan Gruv). Ledamot i Georange	Suppleant sedan 2022. Representant för PRO (tjänstemannafackförbund i Finland)	Suppleant sedan 2022. Representant för Sveriges Ingenjörer
Invald	2017	2022	2022
Född	1965	1974	1985
Antal aktier[1]	170	0	0
Mötesnärvaro[2]	14 av 14	14 av 14	13 av 14

1) Eget och närstående juridiska och/eller fysiska personers innehav per 31 december 2023
2) Ledamöternas mötesnärvaro avser de styrelsemöten som de har deltagit i under året
3) Arvoden till styrelsen avser perioden från det att ledamöterna valts in och fram till nästa årsstämma

Koncernledning





Namn	**Mikael Staffas** VD och koncernchef	**Håkan Gabrielsson** Executive Vice President och CFO	**Åsa Jackson** Executive Vice President People and Sustainability
Utbildning	Civilingenjor MBA	Civilekonom	Civilekonom
Anställd	2011–	2009–2011, 2016–	2019–
Född	1965	1967	1964
Övriga uppdrag	Styrelseordforande Gruvornas Arbetsgivareforbund. Vice ordforande Eurometaux, Industriarbetsgivarna och Svemin. Styrelseledamot International Zinc Association, International Copper Association, ICMM, Svenskt Naringsliv samt Kemira	–	Vice styrelseledamot i CLC, Climate Leadership Coalition
Tidigare befattningar	Direktör affarsområde Gruvor samt Ekonomi- och finansdirektor Boliden, CFO Sodra Skogsagarna, Partner McKinsey & Company	Ekonomi- och finansdirektor Fagerhult, Direktor Group Controlling Boliden samt olika befattningar på Sapa, Ericsson och Electrolux	Direktör HR, halsa och sakerhet, Ahlstrom-Munksjo, Direktör HR och hållbar utveckling samt andra ledande befattningar inom ABB Sverige
Antal aktier[1]	31 552	4 870	2 957




Namn	**Daniel Peltonen** Direktör – Affärsområde Smaltverk	**Stefan Romedahl** Direktor – Affarsområde Gruvor
Utbildning	Diplomingenjor	Bergsingenjor
Anställd	2019–	1994–2003, 2013–2016, 2018–
Född	1971	1967
Övriga uppdrag	–	Styrelseledamot i Gruvornas Arbetsgivareforbund, Svemin, Sveriges geologiska undersoknings (SGU:s) gruvnaringsråd samt Euromines
Tidigare befattningar	*VD i Iggesund Paperboard,* platschef och andra ledande befattningar inom Holmen	*Direktor division Norra LKAB, VD i* Zinkgruvan, projektchef for Svensk Karnbranslehantering (SKB) samt olika ledande befattningar inom Boliden
Antal aktier[1]	3 750	3 561

[1] Egen och narstående juridiska och/eller fysiska personers innehav per 31 december 2023

Årsstämman 2023

Årsstämman hölls den 25 april i Garpenberg. Aktieägarna hade möjlighet att delta personligen, via ombud eller genom poströstning. 1 635 aktieägare deltog och representerade drygt 129 miljoner aktier. De representerade aktierna utgjorde cirka 47 procent av det totala antalet aktier och röster i bolaget. I princip samtliga styrelseledamöter och ledamöterna i koncernledningen samt revisorn var närvarande vid årsstämman.

Stämman beslutade om omval av styrelseledamöterna Helene Biström, Tomas Eliasson, Per Lindberg, Perttu Louhiluoto, Elisabeth Nilsson och Pia Rudengren. Karl-Henrik Sundström omvaldes som styrelsens ordförande. Stämman beslutade också att i enlighet med styrelsens förslag dela ut 15,00 SEK per aktie, totalt 4 103 (2 872) miljoner SEK, samt att skifta ut 11,50 SEK per aktie genom ett automatiskt inlösenförfarande. Sammantaget uppgick den totala utdelningen således till 7 248 miljoner SEK.

I enlighet med valberedningens förslag beslöts att styrelsearvode ska utgå med 1 965 000 SEK till styrelsens ordförande och 655 000 SEK till övriga styrelseledamöter som inte är anställda i bolaget. Arvoden beslöts utgå med 275 000 SEK till ordföranden i revisionsutskottet och oförändrade arvoden om 150 000 SEK till vardera av revisionsutskottets övriga två ledamöter. Arvodet i ersättningsutskottet beslöts vara oförändrat och utgå med 75 000 SEK för envar av ledamöterna.

I enlighet med valberedningens förslag valdes Deloitte AB som revisor för tiden fram till och med nästa årsstämma och det beslöts att revisorsarvode ska utgå enligt godkänd räkning.

Årsstämman fattade också beslut om ett långsiktigt aktiebaserat incitamentsprogram för vissa ledande befattningshavare och bemyndigade styrelsen att göra återköp av upp till 40 000 aktier för utdelning till deltagarna i programmet.

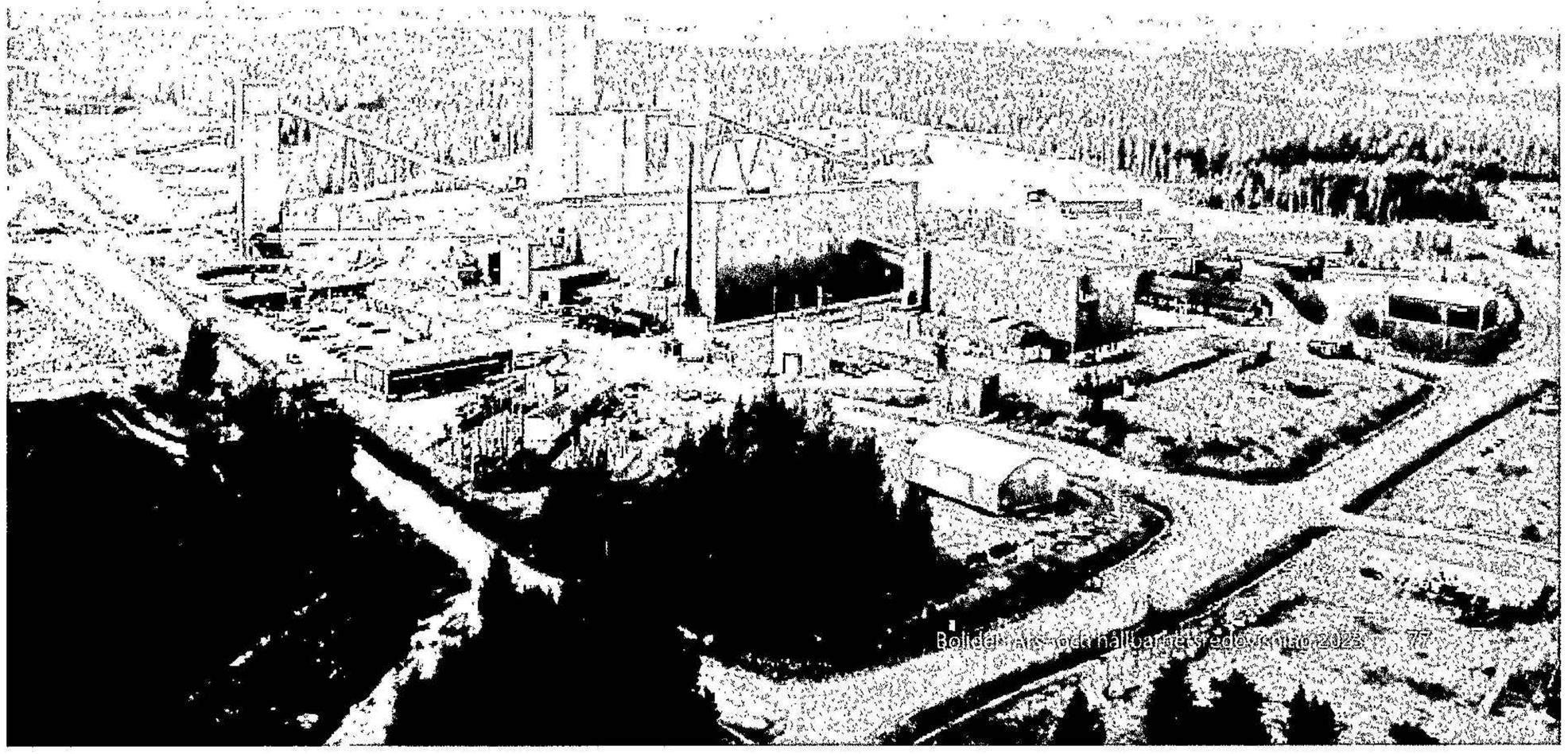
Det beslöts också att välja Lennart Francke (Swedbank Robur Fonder), Karin Eliasson (Handelsbanken Fonder) samt Patrik Jönsson (SEB Fonder) till ledamöter i valberedningen.

Stämman beslöt även att godkänna den av styrelsen framlagda ersättningsrapporten.

De av årsstämman 2023 fattade besluten finns antecknade i stämmoprotokollet på Bolidens webbplats där även tidigare års protokoll finns publicerade.

Välkommen till Bolidens årsstämma 2024.

Eventet kommer att äga rum i Boliden den 23 april 2024. För mer information se sidan 140.



Finansiella rapporter

Koncernen

Koncernens resultaträkning 79
Koncernens rapport over totalresultatet 79
Koncernens balansräkning 80
Koncernens forändringar i eget kapital. 81
Koncernens kassaflödesanalys 82

Moderbolaget

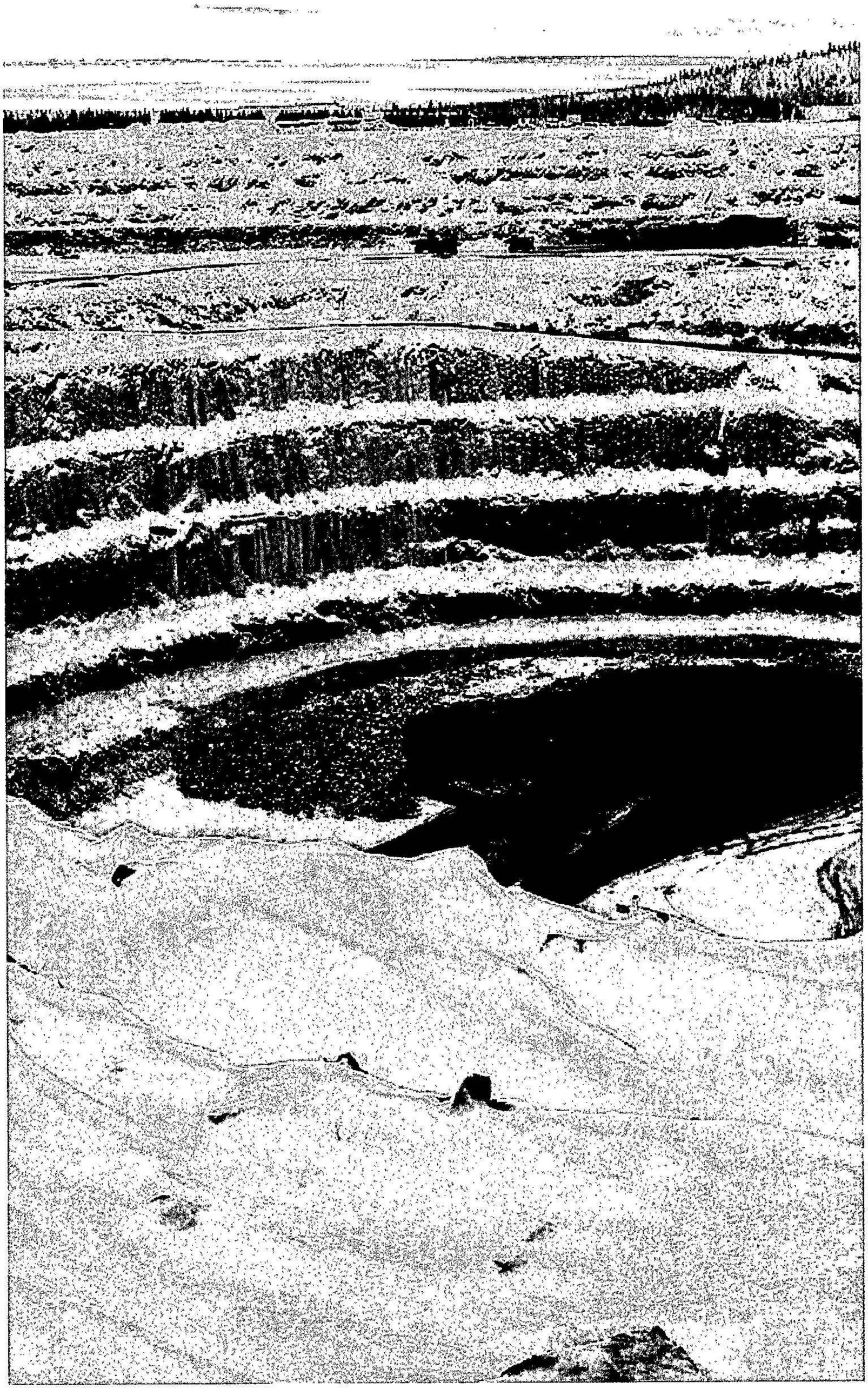
Moderbolagets resultatrakning 83
Moderbolagets balansrakning 83
Moderbolagets förändringar i eget kapital 83
Moderbolagets kassaflödesanalys. 83

Noter

Not 01: Övergripande redovisnings- och värderingsprinciper 84
Not 02: Uppskattningar och bedömningar 85
Not 03: Information per segment och geografisk marknad 86
Not 04: Intäkter 88
Not 05: Anställda och personalkostnader 89
Not 06: Arvode och kostnadsersättning till revisorer. 92
Not 07: Väsentliga kostnadsslag ... .92
Not 08: Övriga rörelseintäkter 92
Not 09: Finansiella intäkter 92
Not 10: Finansiella kostnader 92
Not 11: Statliga stöd. 92
Not 12: Tilläggsinformation till kassaflödesanalys 93
Not 13: Immateriella anläggningstillgångar. 94
Not 14: Materiella anläggningstillgångar 96
Not 15: Leasing 100
Not 16: Andelar i dotterföretag 101
Not 17: Andelar i intresseföretag.. 101
Not 18: Skatter. 102
Not 19: Varulager 104
Not 20: Kundfordringar 104
Not 21: Övriga kortfristiga fordringar 104
Not 22: Närstående. 104
Not 23: Eget kapital. 105
Not 24: Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser 106
Not 25: Övriga avsättningar. 109
Not 26: Finansiella instrument 110
Not 27. Finansiella derivatinstrument och säkringsredovisning. 112
Not 28: Riskupplysningar 113
Not 29: Finansiella skulder och förfallostruktur 114
Not 30: Övriga kortfristiga skulder. 114
Not 31: Ställda säkerheter och eventualförpliktelser 115

Övrigt

Förslag till vinstdisposition .... .116
Revisionsberättelse 117
Rapport om hållbar finansiering. 122
Revisorns rapport över översiktlig granskning av Bolidens rapport om hållbar finansiering 123



ar-20240531-10036

Koncernens resultaträkning

MSEK	Not	2023	2022
Försäljningsintäkter	3, 4	78 554	86 437
Kostnad för sålda varor	7	-67 817	-68 290
Bruttoresultat		**10 737**	**18 147**
Försäljningskostnader	7	-733	-651
Administrationskostnader	6, 7	-1 079	-1 013
Forsknings- och utvecklingskostnader	7, 13	-1 151	-1 048
Övriga rörelseintäkter	8	911	906
Övriga rörelsekostnader		-396	-446
Resultatandelar i intresseföretag	17	-1	0
Rörelseresultat	3–8, 11, 13–15	**8 287**	**15 895**
Finansiella intäkter	9	207	51
Finansiella kostnader	10	-894	-344
Resultat efter finansiella poster		**7 600**	**15 601**
Skatter	18	-1 526	-3 191
Årets resultat		**6 074**	**12 410**
Årets resultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		6 073	12 410
Innehav utan bestämmande inflytande		1	1
Resultat per aktie, SEK	23	22,21	45,37
Då inga potentiella aktier förekommer finns ingen utspädningseffekt			
Genomsnittligt antal aktier, före och efter utspädning		273 503 169	273 511 169

Koncernens rapport över totalresultatet

MSEK	Not	2023	2022
Årets resultat		**6 074**	**12 410**
Övrigt totalresultat			
Poster som kommer att omklassificeras till resultatet			
Kassaflödessäkring			
Förändring av marknadsvärde på derivatinstrument		-105	307
Skatteeffekt på derivatinstrument		19	-64
Överföringar till resultaträkningen		142	20
Skatt på överföringar till resultaträkningen		-29	-4
		27	**259**
Årets omräkningsdifferens på utlandsverksamheter		-664	1 903
Resultat från säkring av nettoinvesteringar i utlandsverksamheter		58	-245
Skatt på årets resultat från säkringsinstrument		-12	51
		-618	**1 708**
Summa poster som kommer att omklassificeras till resultatet		**- 591**	**1 967**
Poster som inte kommer att omklassificeras till resultatet			
Omvärdering av förmånsbestämda pensionsplaner	24	-166	225
Skatt hänförlig till poster som inte återförs till periodens resultat		35	-46
Summa poster som inte kommer att omklassificeras till resultatet		**-131**	**179**
Summa övrigt totalresultat		**-722**	**2 146**
Årets totalresultat		**5 352**	**14 556**
Årets totalresultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		5 351	14 556
Innehav utan bestammande inflytande		1	1

Koncernens balansräkning

Belopp i MSEK	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	13	3 537	3 533
Materiella anläggningstillgångar	14, 15		
Byggnader och mark		7 733	7 805
Tillredningar		11 099	10 110
Maskiner och andra tekniska anlaggningar		28 074	25 272
Inventarier, verktyg och installationer		1 324	795
Pågående nyanlaggningar		16 390	8 054
		64 620	**52 036**
Övriga anläggningstillgångar			
Andelar i intresseforetag	17	9	10
Andra aktier och andelar	26	4	5
Uppskjutna skattefordringar	18	136	116
Derivatinstrument	26, 27	48	243
Långfristiga fordringar		512	507
		709	**881**
Summa anläggningstillgångar		**68 866**	**56 450**
Omsättningstillgångar			
Varulager	19	21 987	22 278
Kundfordringar	20, 26	3 964	3 830
Skattefordringar		38	14
Derivatinstrument	26, 27	318	172
Övriga kortfristiga fordringar	21	1 806	1 474
Likvida medel	12, 26	4 978	12 159
Summa omsättningstillgångar		**33 091**	**39 926**
SUMMA TILLGÅNGAR		**101 957**	**96 376**
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	23		
Aktiekapital		579	579
Övrigt tillskjutet kapital		5 940	5 940
Omrakningsreserv		2 130	2 748
Sakringsreserv		290	262
Formånsbestamda pensionsplaner		-930	-799
Balanserat resultat		48 395	49 581
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		**56 404**	**58 311**
Innehav utan bestämmande inflytande		**15**	**14**
Summa eget kapital		**56 420**	**58 325**
Långfristiga skulder			
Avsattningar for pensioner	24	1 128	953
Övriga avsattningar	25	10 986	7 106
Uppskjutna skatteskulder	18	3 454	3 341
Skulder till kreditinstitut	26, 29	11 462	10 639
Ovriga rantebärande skulder	15, 29	108	139
Derivatinstrument	26, 27, 29	4	42
Summa långfristiga skulder		**27 142**	**22 220**
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	26, 29	2 962	350
Ovriga räntebärande skulder	15, 29	50	64
Leverantorsskulder	26, 29	10 915	10 335
Övriga avsattningar	25	250	261
Aktuella skatteskulder		410	728
Derivatinstrument	26, 27, 29	544	547
Övriga kortfristiga skulder	30	3 264	3 547
Summa kortfristiga skulder		**18 396**	**15 832**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		***101 957***	***96 376***

Koncernens förändringar i eget kapital

		Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare								
MSEK	Not	Aktie-kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings-reserv	Säkrings-reserv	Förmånsbe-stämda pen-sionsplaner	Balanserat resultat	Summa Bolidens aktieägare	Innehav utan bestäm-mande inflytande	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2022-01-01		**579**	**5 940**	**1 040**	**4**	**-978**	**44 281**	**50 866**	**15**	**50 882**
Årets resultat							12 410	12 410	1	12 410
Övrigt totalresultat				1 708	259	179		2 146	0	2 146
Årets totalresultat				**1 708**	**259**	**179**	**12 410**	**14 556**	**1**	**14 556**
Utdelning till Boliden ABs aktieagare							-2 872	-2 872		-2 872
Utdelning till innehav utan bestammande inflytande									-2	-2
Inlösen		-289					-3 950	-4 239		-4 239
Fondemission		289					-289	–		–
Utgående eget kapital 2022-12-31	23	**579**	**5 940**	**2 748**	**262**	**-799**	**49 581**	**58 311**	**14**	**58 325**
Ingående eget kapital 2023-01-01		**579**	**5 940**	**2 748**	**262**	**-799**	**49 581**	**58 311**	**14**	**58 325**
Årets resultat							6 073	6 073	1	6 074
Övrigt totalresultat				-618	27	-131		-722	0	-722
Årets totalresultat				**-618**	**27**	**-131**	**6 073**	**5 351**	**1**	**5 352**
Utdelning till Boliden ABs aktieägare							-4 103	-4 103		-4 103
Aktierelaterade ersättningar som regleras med eget kapitalinstrument	5						1	1		1
Återköp av egna aktier	5						-11	-11		-11
Inlösen		-289					-2 856	-3 145		-3 145
Fondemission		289					-289	–		–
Utgående eget kapital 2023-12-31	23	**579**	**5 940**	**2 130**	**290**	**-930**	**48 395**	**56 404**	**15**	**56 420**

Övrigt tillskjutet kapital
Avser eget kapital som är tillskjutet från ägarna. När aktier emitteras till överkurs redovisas ett belopp motsvarande det erhållna beloppet utöver kvotvärdet på aktierna, som övrigt tillskjutet kapital.

Omräkningsreserv
Balansräkningen för utländska företag omräknas till de valutakurser som gäller vid rapportperiodens slut. Resultaträkningen omräknas till rapportperiodens genomsnittskurser. Uppkomna kursdifferenser redovisas i övrigt totalresultat. Boliden valutasäkrar nettoinvesteringar i utländska dotterföretag till viss del genom att ta en motsatt position i form av lån i den utländska valutan. Kursdifferensen på upptagna lån, efter skatteeffekt, redovisas i övrigt totalresultat.

Säkringsreserv
Boliden tillämpar säkringsredovisning för finansiella derivatinstrument som är upptagna i syfte att säkra andel av prognostiserade valuta- och ränteflöden. Förändringar i marknadsvärde för säkringsinstrument redovisas i övrigt totalresultat fram till dess att underliggande flöden redovisas i resultaträkningen.

Förmånsbestämda pensionsplaner
Omvärderingar av pensionsförpliktelser redovisas i övrigt totalresultat.

Balanserat resultat
Avser intjänade vinstmedel.

Koncernens kassaflödesanalys

MSEK	Not	2023	2022
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		7 600	15 601
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
Av- och nedskrivningar av tillgångar	13, 14	6 246	6 162
Avsättningar		11	-1
Omvärdering av processlager		-477	-223
Omräkningsdifferenser och övrigt		-156	424
Betald skatt	18	-1 763	-2 815
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	12	**11 461**	**19 148**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (–)/Minskning (+) av varulager		738	-3 878
Ökning (–)/Minskning (+) av rörelsefordringar		-706	-1 243
Ökning (+)/Minskning (–) av rörelseskulder		386	2 320
Övrigt		304	50
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet		**722**	**-2 750**
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**12 183**	**16 398**
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	13	-111	-58
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	14	-15 420	-9 970
Avyttring av materiella anläggningstillgångar		0	0
Avyttring/Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-5	-41
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-15 537**	**-10 069**
Fritt kassaflöde		***-3 354***	***6 329***
Finansieringsverksamheten			
Utdelning och inlösen		-7 248	-7 111
Upptagna lån		9 227	5 559
Amortering av låneskulder		-5 806	-870
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	12	**-3 827**	**-2 423**
Årets kassaflöde		-7 180	3 907
Likvida medel vid årets början		**12 159**	**8 251**
Kursdifferens i likvida medel		**-1**	**2**
Likvida medel vid årets slut	12	**4 978**	**12 159**

ank=20240530:0:20240531:0:2017

Moderbolagets resultaträkning

MSEK	Not	2023	2022
Försäljningsintäkter		41	258
Administrationskostnader		-56	-324
Rörelseresultat		**-14**	**-65**
Utdelningar från dotterföretag	16	8 000	7 000
Resultat efter finansiella poster		**7 985**	**6 935**
Skatter		2	–
Årets resultat		**7 987**	**6 935**

Boliden AB bedriver begränsad verksamhet, är i skatterättslig kommission med Boliden Mineral AB.

Boliden AB har inga belopp att redovisa under övrigt totalresultat.

Moderbolagets balansräkning

MSEK	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i dotterföretag	16	3 911	3 911
Uppskjuten skattefordran		2	–
Långfristiga fordringar på dotterföretag		20 930	16 387
Summa anläggningstillgångar		**24 841**	**20 298**
Kortfristiga fordringar			
Kortfristiga fordringar på dotterföretag		8	21
Summa omsättningstillgångar		**8**	**21**
SUMMA TILLGÅNGAR		**24 850**	**20 319**
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	23		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		579	579
Reservfond		5 252	5 252
		5 831	**5 831**
Fritt eget kapital			
Balanserat resultat		2 771	3 095
Årets resultat		7 987	6 935
		10 758	**10 030**
Summa eget kapital		**16 588**	**15 860**
Skulder			
Långfristiga skulder till kreditinstitut	26, 29	5 882	4 450
Kortfristiga skulder till kreditinstitut		2 367	–
Kortfristiga skulder till dotterföretag		0	0
Övriga kortfristiga skulder		13	9
Summa skulder		**8 262**	**4 459**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**24 850**	**20 319**

Moderbolagets förändringar i eget kapital

MSEK	Aktie-kapital	Reserv-fond	Fritt eget kapital	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2022-01-01	**579**	**5 252**	**10 206**	**16 037**
Utdelning			-2 872	-2 872
Inlösen	-289		-3 950	-4 239
Fondemission	289		-289	–
Årets resultat			6 935	6 935
Utgående eget kapital 2022-12-31	**579**	**5 252**	**10 030**	**15 860**
Ingående eget kapital 2023-01-01	**579**	**5 252**	**10 030**	**15 860**
Utdelning			-4 103	-4 103
Inlösen	-289		-2 856	-3 145
Fondemission	289		-289	–
Återköp egna aktier			-11	-11
Årets resultat			7 987	7 987
Utgående eget kapital 2023-12-31	**579**	**5 252**	**10 758**	**16 588**

I reservfonden ingår belopp som före 1 januari 2006 tillförts överkursfonden. Balanserat resultat utgör tillsammans med årets resultat summa fritt eget kapital. Det fria egna kapitalet i moderbolaget är tillgängligt för utdelning till aktieägarna.

Moderbolagets kassaflödesanalys

MSEK	Not	2023	2022
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		7 985	6 935
Justeringar för poster som inte ingår ikassaflödet		-11	
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**7 975**	**6 935**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (–)/Minskning (+) av rörelse-fordringar		0	31
Ökning (+)/Minskning (–) av rorelseskulder		4	-147
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet		**4**	**8**
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**7 979**	**6 943**
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån		3 799	3 700
Utdelning och inlösen		-7 248	-7 111
Lån, dotterföretag		-4 530	3 411
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	12	**-7 979**	**–**
Årets kassaflöde		**–**	**–**
Likvida medel vid årets början		**–**	**–**
Likvida medel vid årets slut		**–**	**–**

Noter

Samtliga belopp i MSEK om ej annat anges. Samtliga noter avser koncernen om inte annat anges. Avrundningsdifferenser kan förekomma.

Not 01 *Övergripande redovisnings- och värderingsprinciper*

ALLMÄNNA REDOVISNINGSPRINCIPER
Boliden AB (publ) med organisationsnummer 556051-4142 ar ett aktiebolag registrerat i Sverige. Bolagets sate ar Stockholm med adress Klarabergsviadukten 90, 101 20 Stockholm. Bolidens aktie ar noterad på NASDAQ Stockholm och ingår i Large Capsegmentet.

Bolaget är moderbolag i Bolidenkoncernen vars huvudsakliga verksamhet är gruvbrytning och att framställa metaller samt därmed förenlig verksamhet.

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de av EU godkända International Financial Reporting Standards (IFRS) samt tolkningar av IFRS Interpretations Committee (IFRS IC). Vidare tillämpar koncernen aven Rådet for Finansiell Rapporterings rekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner vilken specificerar de tillagg till IFRS upplysningar som kravs enligt bestammelserna i årsredovisningslagen.

Moderbolagets redovisningsvaluta ar svenska kronor (SEK), vilket också är rapporteringsvalutan for koncernen och for moderbolaget

I koncernens redovisning har vardering av poster skett till anskaffningsvärde, med undantag för vissa finansiella tillgångar och skulder (derivatinstrument), där värdering sker till verkligt värde, samt for de fall varulager verkligtvärdesäkras.

Moderbolagets redovisningsprinciper foljer koncernens med undantag for de tvingande regler som framgår i Rådet for Finansiell Rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning for juridiska personer. Redovisningsprinciperna for moderbolaget framgår under rubriken Moderbolagets redovisningsprinciper.

Vasentlig information om redovisningsprinciper presenteras i den not som de är hänförliga till. Dessa principer har tillämpats konsekvent for presenterade år, såvida inte annat anges.

Års- och hållbarhetsredovisningen godkändes för utfardande av styrelsen den 4 mars 2024. Balansräkningarna och resultaträkningarna kommer att läggas fram for fastställande av årsstamman den 23 april 2024.

Nya eller ändrade standarder från IASB samt tolkningar *och uttalanden från IFRS IC som trätt i kraft under* kalenderåret 2023
Genomgång har under året skett av vilken vasentlig information om redovisningsprinciper som lamnas i Års- och hållbarhetsredovisningen.

Boliden tillampar undantaget i IAS 12 avseende redovisning och upplysning om uppskjutna skattefordringar- och skulder enligt Pelare 2. För mer information se not 18, Skatter

Förutom ovanstående har nya och ändrade standarder, tolkningar och uttalanden som har tratt i kraft under rakenskapsåret 2023 inte medfort någon påverkan på koncernens finansiella rapporter.

Nya standarder från IASB samt tolkningar och uttalanden från IFRS IC som träder i kraft under kalenderår 2024 eller senare
Nya och andrade standarder, tolkningar och uttalanden som träder i kraft för rakenskapsår som påborjas efter den 1 januari 2024 bedoms inte få någon vasentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter.

Koncernredovisning
Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och samtliga bolag över vilka moderbolaget via ägande, direkt eller indirekt, har ett bestämmande inflytande. Med bestämmande inflytande avses företag i vilka Boliden har inflytande, exponeras för, eller har rätt till, rörlig avkastning från sitt engagemang och kan anvanda sitt inflytande över företaget till att påverka sin avkastning. Vanligtvis uppnås detta genom att ägar- och rostrattsandelen overstiger 50 procent. Forekomsten och effekten av potentiella rostberattigande andelar, som for narvarande ar mojliga att utnyttja eller konvertera, beaktas vid bedomningen om koncernen kan utova ett bestammande inflytande over ett annat foretag. Dotterbolag medtas i koncernredovisningen från och med den tidpunkt då bestämmande inflytande uppnås och avyttrade bolag ingår i koncernens redovisning till och med tidpunkten för avyttringen, det vill säga fram till tidpunkt då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncernredovisningen upprättas enligt förvarvsmetoden, vilket innebar att anskaffningsvardet for en rorelse utgors av det verkliga vardet av det vederlag som utgivits (inklusive verkligt varde av eventuella tillgångar, skulder och eget kapitalinstrument som utgivits). De förvärvade identifierbara tillgångarna, skulderna och eventualförpliktelserna redovisas till verkligt varde vid forvarvstidpunkten. For varje forvarv avgors om innehav utan bestammande inflytande redovisas till verkligt varde eller till innehavets proportionella andel av det förvärvade bolagets nettotillgångar. Vid behov justeras dotterbolagens redovisning för att denna ska följa samma principer som tillämpas av övriga koncernbolag. Samtliga interna transaktioner mellan koncernbolagen samt koncernmellanhavanden elimineras vid upprättande av koncernredovisningen.

Omräkning av utländska dotterbolag och andra utlandsverksamheter
Valutan i de primara ekonomiska miljoer i vilka dotterbolagen bedriver verksamhet ar den funktionella valutan. Vid *konsolidering till rapporteringsvalutan omraknas dotter*bolagens balansrakning for utlandska dotterbolag med de valutakurser som galler vid rapportperiodens slut och resultaträkningen omraknas till rapportperiodens genomsnittskurser. Uppkomna kursdifferenser och ackumulerade omräkningsdifferenser avseende omrakning av dotterbolag redovisas i övrigt totalresultat

Boliden valutasäkrar till viss del nettoinvesteringar i utländska dotterbolag *genom att ta en motsatt position (i form av* lån) i den utländska valutan. Kursdifferenser på sakringsåtgarder redovisas i ovrigt totalresultat.

Vid avyttring av utlandsverksamhet med en annan funktionell valuta an rapporteringsvalutan for koncernen realiseras

ank=20240530-20240531092019

de till verksamheten hänförliga ackumulerade omräkningsdifferenserna, efter avdrag för eventuell valutasäkring, i koncernens resultaträkning.

Tillgångar och skulder i utländsk valuta
Fordringar, skulder och derivat i utländsk valuta omräknas till svenska kronor till balansdagens kurs. Kursdifferenser på rörelsefordringar och rörelseskulder ingår i rörelseresultatet. Kursdifferenser på finansiella tillgångar och skulder redovisas bland finansiella poster. Valutakurseffekter på finansiella instrument, som används i kassaflödessäkring och säkring av nettoinvesteringar i utländsk verksamhet, redovisas i övrigt totalresultat med undantag av eventuella kursdifferenser på valutaswappar i utländsk valuta som redovisas i finansnettot.

Moderbolagets redovisningsprinciper
Årsredovisningen för moderbolaget har upprättats enligt Årsredovisningslagen, Rådet för Finansiell Rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer samt uttalanden från Rådet för Finansiell Rapportering. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU godkända IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som ska göras från IFRS. Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår under rubrikerna nedan.

Redovisning av koncernbidrag och aktieägartillskott
Erhållna eller lämnade koncernbidrag redovisas som bokslutsdisposition. Aktieägartillskott förs direkt mot fritt eget kapital hos mottagaren och som en ökning av posten andelar i koncernbolag hos givaren.

Anteciperad utdelning
Anteciperad utdelning kan redovisas i de fall då moderbolaget har rätt att ensamt besluta om utdelningens storlek samt säkerställt att utdelningen inte överstiger dotterbolagens utdelningskapacitet.

Finansiella instrument
I moderbolaget sker inte värdering av finansiella instrument i enlighet med IFRS 9 Finansiella instrument. Värdering sker med utgångspunkt från anskaffningsvärdet.

Dotterbolag
Andelar i dotterbolag redovisas i moderbolaget i enlighet med anskaffningsvärdemetoden. Transaktionsutgifter vid förvärv av dotterbolag redovisas som kostnad i koncernredovisningen medan de i moderbolaget redovisas som del av anskaffningsvärdet.

Prövning av värdet på dotterbolag sker när det finns indikation på värdenedgång.

Not 02 Uppskattningar och bedömningar

För att upprätta redovisning enligt IFRS måste bedömningar och antaganden göras som påverkar de redovisade tillgångs- och skuldbeloppen respektive intäkts- och kostnadsbeloppen samt övrig information som lämnas i bokslutet. Styrelsens och företagsledningens uppskattningar och bedömningar baseras på historiska erfarenheter och prognoser om framtida utveckling. Det faktiska utfallet kan skilja sig från dessa bedömningar.

Efterbehandlingskostnader
Avsättningar för efterbehandling görs utifrån en bedömning av framtida kostnader med utgångspunkt i dagens förutsättningar. Avsättningar omprövas regelbundet av interna och externa specialister och uppdateringar görs vid behov när gruv- och smältverktillgångars bedömda livslängd, kostnader, tekniska förutsättningar, regelverk eller andra förutsättningar ändras. Avsättningar avseende efterbehandling uppgår till 10 890 (7 040) se även not 25, Övriga avsättningar. Aktiverade efterbehandlingskostnader uppgår till 7 695 (4 180) se även not 14, Materiella anläggningstillgångar. Netto efterbehandlingsskuld uppgår till 3 195 (2 860).

Boliden har även efterbehandlingsansvar för ett flertal stängda gruvor och ser kontinuerligt över reserveringsbehov avseende dessa objekt. Tillsyn och riskbedömning av efterbehandlingsåtgärder sker systematiskt.

I de fall kompletterande efterbehandling i en stängd gruva konstateras vara nödvändig för att uppfylla krav i externa regelverk redovisas en avsättning för bedömda framtida kostnader. Avsättningen omprövas i takt med att utredningar och åtgärdsplaner ger underlag till reviderade kostnadsbedömningar.

För att fastställa storleken på efterbehandlingsskulden har en diskonteringsränta uppgående till 2,5 (2,5) procent använts.

En förändring av diskonteringsräntan med 0,5 procentenhet skulle resultera i en justering av efterbehandlingsskulden med cirka 400 MSEK och en motsvarande förändring av aktiverade efterbehandlingskostnader. Avskrivningarna kommande år och framåt skulle justeras med cirka +/- 20 MSEK och finansnettot påverkas med motsvarande belopp men med motsatt effekt.

Värdering av lager
I smältverkens processlager och färdigmetallager är det svårt att särskilja den del som härrör från externt inköpt material och gruvkoncentrat från den egna verksamheten. För att beräkna internvinsten i varulager och redovisat värde på processlager görs således bedömningar av hur stor del som kommer från den egna gruvverksamheten i processlager och lager av färdigmetall baserat på inköpt respektive egenproducerat gruvkoncentrat.

Pensionsåtaganden
Avsättningar för pensioner är avhängiga de antaganden som görs vid beräkningarna av beloppen. Antagandena avser diskonteringsräntor, löneökningstakt, framtida ökningar av pensioner, antal kvarstående år i arbete för anställda, livslängd, inflation och andra faktorer och ses över årligen. Antaganden görs för varje land där Boliden har förmånsbestämda planer. De mest betydande antagandena enligt Boliden avser diskonteringsräntan, löneökningstakt och livslängd för vilka Boliden har valt att redovisa en känslighetsanalys. Bolidens antaganden och känslighetsanalys framgår av not 24, Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser.

Rättsliga tvister
Boliden analyserar och bedömer regelbundet utestående rättsliga tvister med hjälp av interna bolagsjurister och vid behov med hjälp av externa rådgivare för att bedöma behovet av avsättningar. Se not 31, Ställda säkerheter och eventualförpliktelser.

Värdering av anläggningstillgångar
Nedskrivningstest för materiella och immateriella tillgångar baserar sig på företagets interna affärsplan samt antaganden om framtida utveckling av bland annat metallpriser, smält- och raffineringslöner och valutakurser. Förändringar i marknadspriser på metaller, smält- och raffineringslöner samt valutor har stor påverkan på koncernens framtida kassaflöden och därigenom på bedömt nedskrivningsbehov. Antaganden om prisutveckling på metaller, smält- och raffineringslöner samt valutor utgår från på marknaden vid tidpunkten för nedskrivningstestet aktuella konsensuspriser. För mer information se not 14, Materiella anläggningstillgångar.

Avskrivningstider på tillredningar, anläggningar och utrustningar i gruvor är beroende av framtida malmuttag och gruvans livslängd. Bedömningen av dessa är i sin tur i hög grad beroende av mineralreserver och följaktligen bland annat av förväntade framtida metallpriser. Varderingen baseras på antaganden att nodvändiga miljötillstånd erhålls. Förändrade förutsättningar kan innebära att den framtida avskrivningstakten ändras. Affärsområde Gruvor upprättar årliga produktionsplaner enligt gruvornas livslängder.

Mineralreserver
Bolidens mineralreserver är indelade i kategorierna sannolika eller bevisade. Bedömningen bygger på geologiska mätningar och antaganden som förklaras närmare på sidorna 48-52. Bolidens bedomning av mineralreservernas storlek påverkar årliga avskrivningskostnader samt nedskrivningstest för immateriella och materiella anläggningstillgångar.

Not 03 Information per segment och geografisk marknad

REDOVISNINGSPRINCIPER
Boliden är organiserat i två segment: Affärsområde Gruvor och Affärsområde Smältverk. Affärsområdena överensstämmer med Bolidens rörelsesegment eftersom 1) affärsområdescheferna ar direkt ansvariga inför koncernchefen, 2) koncernchefen styr koncernens verksamhetsdelar via två "Business Area Boards", ett för respektive affärsområde, och genom dessa bedöms finansiella resultat i relation till finansiella mål, 3) i affärsplan och budgetprocessen sätts finansiella mål samt investeringsplaner och omkostnadsbudgetar för respektive affärsområde, 4) beslut om mål och resursfördelning för enheter inom respektive affärsområde sker i respektive affärsområdes ledningsgrupp, och 5) chefer för operativa enheter rapporterar inte till koncernchef utan till affärsområdeschef.

I Affärsområde Gruvor ingår de svenska gruvorna Aitik, Boliden- området och Garpenberg, den irlandska gruvan Tara och den finlandska gruvan Kevitsa. Inom Affärsområde Gruvor ingår även försäljningsansvaret av gruvkoncentrat.

I Affärsområde Smältverk ingår zinksmältverken Kokkola, i Finland, och Odda, i Norge, kopparsmältverken Rönnskär, i Sverige, och Harjavalta, i Finland samt det svenska blysmältverket Bergsöe. Affärsområdet ansvarar for all försäljning av smältverkens produkter och hanterar samtliga råvaruflöden mellan koncernens gruvor, smältverk och kunder. I detta ingår även ansvar för inköp av metallkoncentrat och återvinningsmaterial från externa leverantörer. Vid kopparsmältverken bedrivs även återvinning av metall- och elektronikskrot samt nickelsmältning. Blysmältverket Bergsöe återvinner blymetall huvudsakligen från uttjänta bilbatterier.

Transaktioner mellan affarsområden, bestående i huvudsak av metallkoncentrat, regleras i enlighet med marknadsmässiga villkor.

Nedan finns information om försäljningsintäkter per segment och geografisk marknad, vilket visar var de externa kunderna finns, samt även information om större kunder. Där redovisas även tillgångar och investeringar per geografisk marknad.

Segment – Affärsområden

2023-12-31	Gruvor	Smältverk	Övrigt[2)]	Elimineringar	Koncernen
Externa försaljningsintakter	1 331	77 222	0		78 554
Interna försaljningsintakter	17 351	-25	258	-17 585	0
Försäljningsintäkter	**18 683**	**77 197**	**259**	**-17 585**	**78 554**
Resultatandelar i intressebolag	0	-1	0		-1
Rörelseresultat	**3 111**	**4 962**	**214**		**8 287**
Finansnetto					-687
Resultat efter finansiella poster					**7 600**
Skatter					-1 526
Årets resultat					**6 074**
Immateriella anlaggningstillgångar	207	3 306	24		3 537
Materiella anlaggningstillgångar	43 893	20 589	139		64 620
Kapitalandelar och andra finansiella anläggningstillgångar	-20	10	23		13
Varulager	2 067	20 575	-656		21 987
Övriga fordringar	2 212	4 795	1 296	-1 659	6 644
Tillgångar i sysselsatt kapital	**48 358**	**49 275**	**827**	**-1 659**	**96 801**
Avsattningar, andra an for pensioner och skatt	9 916	1 002	319		11 237
Övriga ej rantebarande skulder	3 691	12 118	576	-1 659	14 727
Skulder i sysselsatt kapital	**13 608**	**13 120**	**895**	**-1 659**	**25 964**
Totalt sysselsatt kapital	**34 751**	**36 155**	**-68**	**0**	**70 837**
Avskrivningar	*4 511*	*1 725*	*10*		*6 246*
Investeringar[1)]	8 744	6 799			15 543

2022-12-31	Gruvor	Smältverk	Övrigt[2]	Elimineringar	Koncernen
Externa försäljningsintäkter	1 612	84 826	0	–	86 437
Interna forsäljningsintakter	23 143	-39	401	-23 506	0
Försäljningsintäkter	**24 755**	**84 787**	**401**	**-23 506**	**86 437**
Resultatandelar i intressebolag	0	0	0	–	0
Rörelseresultat	**9 318**	**6 139**	**438**	**–**	**15 895**
Finansnetto					-294
Resultat efter finansiella poster					**15 601**
Skatter					-3 191
Årets resultat					**12 410**
Immateriella anläggningstillgångar	138	3 363	32		3 533
Materiella anläggningstillgångar	35 974	15 903	159		52 036
Kapitalandelar och andra finansiella anläggningstillgångar	-19	11	23		15
Varulager	1 802	21 531	-1 055		22 278
Övriga fordringar	3 492	4 524	1 363	-3 155	6 224
Tillgångar i sysselsatt kapital	**41 387**	**45 332**	**522**	**-3 155**	**84 086**
Avsättningar, andra än för pensioner och skatt	6 039	1 009	320		7 367
Övriga ej räntebärande skulder	3 878	13 083	665	-3 155	14 471
Skulder i sysselsatt kapital	**9 917**	**14 091**	**984**	**-3 155**	**21 838**
Totalt sysselsatt kapital	**31 470**	**31 241**	**-462**	**0**	**62 249**
Avskrivningar	4 679	1 471	12		6 162
Investeringar[1]	6 259	3 868	1		10 128

[1] Exklusive aktiverade efterbehandlingskostnader men inklusive nyttjanderättstillgångar.
[2] I "övrigt" redovisas koncernstaber och koncerngemensamma funktioner som inte fördelas på Gruvor eller Smältverk. Posten innehåller även eliminering av internvinst.

Bolidens tre största kunder inom segmentet Smältverk står för 17 (15), 14 (12) respektive 7 (4) procent av Bolidens externa intäkter. Övriga kunder representerar vardera mindre än 6 (4) procent av Bolidens totala externa intäkter. Bolidens metaller säljs främst till industriella kunder men även i viss mån till basmetallhandlare och internationella metallager såsom LME.

Geografiska områden

Siffrorna för omsättning baserar sig på det land där kunden finns. Tillgångar och investeringar rapporteras där tillgången finns.

Försäljningsintäkter	2023	2022
Sverige	6 912	10 912
Finland	8 040	8 192
Övriga Norden	530	730
Tyskland	15 256	18 974
Storbritannien	14 619	18 522
Övriga Europa	31 005	26 673
Nordamerika	78	254
Övriga marknader	2 116	2 182
	78 554	**86 437**

Tillgångar i sysselsatt kapital	2023-12-31	2022-12-31
Sverige	66 054	57 821
Finland	18 629	18 384
Norge	9 045	4 579
Irland	3 045	3 273
Övriga länder	28	29
	96 801	**84 086**

Investeringar anläggningstillgångar[1]	2023-12-31	2022-12-31
Sverige	7 904	4 894
Finland	2 461	2 219
Norge	4 938	2 407
Irland	240	607
Övriga länder	0	1
	15 543	**10 128**

[1] Exklusive aktiverade efterbehandlingskostnader men inklusive nyttjanderättstillgångar,

Not 04 Intäkter

REDOVISNINGSPRINCIPER

Försäljning av färdigmetaller, metallkoncentrat, mellanprodukter och biprodukter redovisas vid tidpunkten för leverans till kund i enlighet med försaljningsvillkoren, det vill saga intakter redovisas i samband med att kontrollen overgår till koparen.

Koncernens metallkoncentrat faktureras preliminart vid leverans. Definitivfakturering 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. Intäkter från preliminärfaktureringen redovisas till balansdagens aktuella metallpriser och valutakurser och justeras lopande fram till definitiv fakturering.

Koncernens metaller faktureras till kunderna vid leverans. Koncernen eliminerar prisrisken vid försäljning och inköp av metaller genom att dagligen terminssäkra differensen mellan inkopt och försåld kvantitet. Smaltverkens intäkter består av smält- och raffineringslöner, fria metaller, ersättning för föroreningar i råmaterial och biproduktsvärden.

Intäkter från aktiviteter utanför ordinarie verksamhet redovisas som övriga rörelseintäkter.

Bolidens huvudsakliga intäkt kommer från försäljning av metaller. I nedanstående tabell framgår externa intäkter fördelade per produktkategori. Den ökade försäljningen av mellanprodukter beror på Rönnskärs modifierade affarsmodell efter branden med försäljning av anoder i stallet för katoder. Information angående interna försäljningsintäkter mellan segmenten och försäljningsintäkter fördelade per geografiska områden framgår av not 3, Information per segment och geografisk marknad.

2023	Gruvor	Smältverk	Övrigt	Koncernen
Färdigmetaller	–	56 590	–	56 590
Metallkoncentrat	1 331	–	–	1 331
Mellanprodukter	–	18 927	–	18 927
Biprodukter	–	1 631	–	1 631
Övrig forsaljning	0	75	0	75
Totala externa försäljningsintäkter	**1 331**	**77 222**	**0**	**78 554**

2022	Gruvor	Smältverk	Övrigt	Koncernen
Färdigmetaller	–	71 078	–	71 078
Metallkoncentrat	1 611	–	–	1 611
Mellanprodukter	–	11 544	–	11 544
Biprodukter	–	2 080	–	2 080
Övrig forsaljning	1	124	0	124
Totala externa försäljningsintäkter	**1 612**	**84 826**	**0**	**86 437**

ank=20240530-20240531090020

Not 05 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda[1]	2023	varav kvinnor	varav män	2022	varav kvinnor	varav män
Moderbolaget	3	1	2	3	1	2
Dotterbolag						
Sverige	3 512	881	2 631	3 579	893	2 686
Finland	1 673	290	1 383	1 671	285	1 386
Norge	377	76	301	343	67	276
Irland	82	22	60	612	47	565
Övriga	17	7	10	18	7	11
Totalt i dotterbolag/koncernen	**5 664**	**1 277**	**4 387**	**6 226**	**1 300**	**4 926**

[1] Avser medelantalet anställda.

Andel kvinnor i styrelse och koncernledning	2023	2022
Styrelse	30%	30%
Koncernledning	20%	20%

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader	2023		2022	
	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Löner och ersättningar	Sociala kostnader
Moderbolaget	27	16	11	5
varav pensionskostnad		*(6)*		*(2)*
Dotterbolag	4 271	1 501	4 292	1 499
varav pensionskostnad		*(410)*		*(387)*
Koncernen totalt	**4 298**	**1 517**	**4 303**	**1 504**

Löner och andra ersättningar fördelade per land och mellan styrelseledamöter m.fl. och övriga anställda	2023		2022	
	Styrelse och VD samt övriga ledande befattningshavare	Övriga anställda	Styrelse och VD samt övriga ledande befattningshavare	Övriga anställda
Moderbolaget	27	–	11	–
Dotterbolag i Sverige	34	2 196	22	2 238
Dotterbolag utomlands				
Finland	10	1 202	9	1 067
Norge	2	298	2	275
Irland	6	506	6	657
Övriga	2	15	2	14
Koncernen totalt	**81**	**4 217**	**52**	**4 251**

Vinstandelssystem

2007 infördes ett vinstandelssystem för alla anställda i Bolidenkoncernen. För att vinstandel ska utgå måste räntabiliteten på sysselsatt kapital uppgå till över åtta procent och maximal vinstandel (40 000 SEK/heltidsanställd) uppnås när räntabiliteten på sysselsatt kapital är 18 procent. Den årliga maximala avsättningen kan dock aldrig överstiga en tredjedel av utdelningen till aktieägarna. Medlen kan tidigast utskiftas till de anställda efter tre år om ej annat regleras för respektive nationellt vinstandelssystem. För 2023 föreslås en avsättning om 16 280 (30 000) SEK per heltidsanställd då räntabiliteten på sysselsatt kapital är 12,1 (26,6) procent, dock villkorat av årsstämmans beslut om utdelning. Under 2023 har maximal vinstandel höjts från tidigare 30 000 till 40 000 SEK.

ERSÄTTNINGAR TILL STYRELSEN OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Principer

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt bolagsstämmans beslut. VD och arbetstagarrepresentanter erhåller ej styrelsearvode.

Ersättning till VD och andra ledande befattningshavare utgörs av grundlön, rörlig ersättning, övriga förmåner samt pension. Med ledande befattningshavare avses de personer som under året utgjort koncernledning. Koncernledningen utgjordes vid årets utgång av fem personer inklusive VD. Samtliga i koncernledningen är anställda i Sverige.

Fördelningen mellan grundlön och rörlig ersättning ska stå i proportion till befattningshavarens ansvar och befogenhet. För VD är den rörliga ersättningen maximerad till 60 procent av grundlönen. För andra ledande befattningshavare är den rörliga ersättningen maximerad till 40–50 procent av grundlönen.

Pensionsförmåner samt övriga förmåner till VD och andra ledande befattningshavare beaktas vid fastställande av fasta och rörliga ersättningar.

Ersättningar och övriga förmåner under året

Specifikation avseende ersattning till styrelsens ledamöter och ledande befattningshavare.

	Styrelsearvode/Grundlön		Rörlig ersättning		Övriga förmåner		Pensionskostnad	
TSEK	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Styrelsen								
Karl-Henrik Sundstrom, ordforande	2 190	2 145						
Helene Bistrom	655	640						
Tomas Eliasson	805	790						
Per Lindberg	730	715						
Perttu Louhiluoto	655	640						
Elisabeth Nilsson	655	640						
Pia Rudengren	930	890						
Koncernledningen								
Mikael Staffas, VD	9 928[1]	9 500[1]	1 946[3]	5 516[4]	174	141	3 475	3 292
Övriga personer i koncernledningen[2]	12 600	11 820	2 112[3]	5 219[4]	480	500	4 405	4 129

[1] Avser grundlon inklusive semesterlon
[2] Totalt 4 personer 2023 och 2022
[3] Beloppen hanfors till 2023 men utbetalas 2024 Kostnad for det långsiktiga aktiesparprogrammet tillkommer med 318 TSEK avseende VD och med 411 TSEK avseende personer i koncernledningen
[4] Beloppen hänförs till 2022 men utbetalades 2023

Styrelsearvoden enligt ovan inkluderar även ersättning for arbete i ersättnings- och revisionsutskottet.

Rörlig ersättning

För VD baserades rörlig ersättning för 2023 på koncernens avkastning på eget kapital, hållbarhetsmål och olycksfallsutvecklingen inom koncernen.

För övriga personer i koncernledningen baserades rörlig ersättning för 2023 på koncernmål och på egna ansvarsområdet inkluderande finansiella och individuella mål samt hållbarhetsmål och olycksfallsutvecklingen. Övriga förmåner avser i huvudsak bilförmån.

Pensioner

VD har en premiebaserad pensionsplan till vilken bolaget löpande avsatter 35 procent av den fasta månadslonen inklusive semesterersättning. Befattningshavaren bestämmer själv graden av efterlevandeskydd, sjuk- och invaliditetsersättning med mera i sin försäkringslösning. VDs pensionsålder är 65 år.

Av övriga i koncernledningen har alla premiebaserade pensionsplaner till vilka bolaget avsätter 30 procent av den fasta månadslönen. Denna premie omfattar ej kostnader för ITPs bottenplatta, ITPK, deltidspension och kompletterande sjukförsäkring. Pensionsåldern är 65 år.

Avgångsvederlag

Vid uppsägning gäller sex månaders uppsägningstid från VDs sida och tolv månader från bolagets sida. Vid uppsägning från bolagets sida utgår, utöver uppsägningstid, ett avgångsvederlag motsvarande sex månadslöner. Andra inkomster avräknas mot avgångsvederlaget. Vid uppsägning från VDs sida utgår inget avgångsvederlag.

Övriga personer i koncernledningen har en egen uppsägningstid på sex månader. Vid uppsägning från bolagets sida ar uppsägningstiden sex till tolv månader. Härutover utgår ett avgångsvederlag motsvarande sex till tolv månadsloner. En sammanräkning av uppsägningstid och avgångsvederlag får ej överstiga arton månader Andra inkomster avräknas mot avgångsvederlaget. Vid egen uppsägning utgår inget avgångsvederlag.

Berednings- och beslutsprocess

Information finns i Bolagsstyrningsrapport för 2023.

ank_20240530-20240531-0021

AKTIERELATERADE INCITAMENTSPROGRAM

Redovisningsprinciper

Boliden har aktierelaterade ersättningsplaner i form av långsiktigt aktiesparprogram. För programmet redovisas kostnaden baserat på det verkliga värdet per aktierätt vid tilldelningstidpunkten, beräknat av oberoende tredje part, och förväntat antal aktier som kommer tjänas in. Dessa ersättningar redovisas som personalkostnad under intjänandeperioden med en motsvarande ökning av eget kapital. Till den delen intjäningsvillkoren i programmet är kopplade till marknadsvillkor (TSR), beaktas dessa vid fastställandet av det verkliga värdet av aktierätterna. Prestationsvillkor samt tjänstgöringsvillkor (fortsatt anställda) påverkar personalkostnaden under intjäningsperioden genom förändring av det antal aktier som slutligen förväntas utgå vid programmets slut. Vid varje rapportperiods slut omprövar koncernen sina bedömningar av hur många aktier som förväntas bli intjänade baserat på prestationsvillkoren och tjänstgöringsvillkoren. När tilldelning av aktier sker ska sociala avgifter redovisas i vissa länder för värdet av den anställdes förmån. Koncernen redovisar löpande en skuld för sociala kostnader för dessa ersättningar. Skulden omvärderas löpande och baseras på den aktierelaterade ersättningens verkliga värde på balansdagen.

Långsiktigt aktiesparprogram

Den 25 april 2023 tog årsstämman beslut om ett långsiktigt aktiesparprogram LTIP 2023/2026. Aktiesparprogrammet riktar sig till VD, medlemmar av koncernledningen, affärsenhetschefer och vissa andra nyckelpersoner i Bolidenkoncernen. Det övergripande syftet med aktiesparprogrammet är att bibehålla en nära intressegemenskap mellan de anställda och aktieägarna genom att incentivera de anställda att öka bolagets värde. Programmet är ämnat att attrahera och behålla nyckelmedarbetare.

Det är ett aktiebaserat program som bygger på att deltagarna köper aktier, sparaktier, på marknaden. Under vissa förutsättningar får deltagarna vederlagsfritt högst tre prestationsaktier för varje köpt sparaktie. Tilldelat antal sparaktier är knutet till en viss procentsats av deltagarens årliga fasta grundlön 2023. Tilldelning av prestationsaktier sker efter tre år. Totalt antal prestationsaktier får högst vara 40 000. Programmet omfattar högst 17 deltagare. Tilldelning av prestationsaktier är villkorat av fortsatt anställning och oavbrutet innehav av tilldelade sparaktier. Dessutom uppställs två prestationsvillkor, ett finansiellt och ett hållbarhetsvillkor.

Det finansiella villkoret är knutet till totalavkastningen för Bolidens aktie. Utvecklingen av totalavkastningen 2023 jämfört med 2026 ska överstiga en jämförelsegrupp av andra bolag. Mätperioden är 20 handelsdagar efter Bolidens offentliggörande av bokslutskommunikén respektive år. För maximal tilldelning av prestationsaktier ska Bolidens totalavkastning överstiga jämförelsegruppen med minst 12,5 procentenheter.

Hållbarhetsvillkoret är relaterat till reducering av Bolidens absoluta koldioxidutsläpp. En förutsättning för tilldelning av prestationsaktier är att Bolidens absoluta koldioxidutsläpp under räkenskapsåret 2025 har reducerats med minst 12 procent jämfört med Bolidens absoluta koldioxidutsläpp under räkenskapsåret 2021.

Det finansiella villkoret viktas med 80 procent och hållbarhetsvillkoret med 20 procent vid bestämmande av tilldelning av prestationsaktier.

Tilldelningstidpunkten för det långsiktiga aktiesparprogrammet var den 1 juli 2023.

I enlighet med villkoren har koncernledningen för Boliden samt vissa andra nyckelpersoner i koncernen, totalt 15 personer, förvärvat eller innehar sedan tidigare 11 672 aktier. LTIP 2023/2026 kan komma att omfatta högst 35 016 prestationsaktier i Boliden. För att säkerställa leverans av aktier enligt LTIP 2023/2026, har bolaget den 20 oktober 2023 återköpt 40 000 aktier, till ett totalt belopp om 11 MSEK. Då totalt antal aktier i Boliden uppgår till 273 511 169, motsvarar detta 0,002 procent av totalt antal aktier. Kostnaden för programmet, exklusive sociala avgifter, redovisas baserat på det verkliga värdet per aktierätt vid tilldelningstidpunkten, uppgående till 180,4 och beräknat antal aktier som kommer tjänas in. Årets totala kostnad uppgår till 1,4 MSEK, varav sociala avgifter 0,3 MSEK. Det finns inga andra pågående långsiktiga aktiesparprogram.

Not 06 Arvode och kostnadsersättning till revisorer

	2023	2022
Deloitte AB		
Revisionsuppdrag	11	8
Revisionsverksamhet utover revisionsuppdraget	0	0
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjanster	0	0
	11	**9**

Not 07 Väsentliga kostnadsslag

	2023	2022
Råmaterialkostnader inkl lagerförändring	42 985	44 781
Personalkostnader	6 002	5 987
Energikostnader	4 256	4 412
Övriga externa kostnader	11 292	9 660
Avskrivningar	6 246	6 162
	70 781	**71 003**

Specifikationen over väsentliga kostnadsslag avser poster som ingår i resultaträkningens kostnad för sålda varor, försäljnings-, administrations-, forsknings- och utvecklingskostnader.

Avskrivningar redovisas i följande poster i resultaträkningen:	2023	2022
Kostnad for sålda varor	6 176	6 095
Forsaljningskostnader	0	0
Administrationskostnader	61	58
Forsknings- och utvecklingskostnader	9	10
	6 246	**6 162**

Not 08 Övriga rörelseintäkter

	2023	2022
Realiserade valutakursvinster	209	437
Forsaljning av el	162	297
Försäljning av skrot	52	58
Erhållen sjukloneersattning	–	19
Vinst vid forsaljning av anlaggningstillgång	–	0
Forsäkringsersättning	180	20
Forsaljning av fjarrvarme	97	3
Hyresintakter industrifastigheter	25	23
Övrigt	160	48
	886	**906**

Not 09 Finansiella intäkter

	2023	2022
Ranteintakter på likvida medel[1]	204	49
Övrigt	3	1
	207	**51**

[1] Ingår i kategorin finansiella tillgångar till upplupet anskaffningsvärde

Not 10 Finansiella kostnader

	2023	2022
Rantor på lån till upplupet anskaffningsvärde	531	153
Rantor valutaterminer[1]	159	94
Rantor på pensionsavsattningar	29	19
Ränta på efterbehandlingsreserv	112	48
Rantor leasing	3	4
Övriga finansiella poster	60	26
	894	**344**

[1] Ingår i kategorin finansiella tillgångar till verkligt värde via resultatet

Bolidens genomsnittsränta på skulder till kreditinstitut uppgick till 3,9 (1,9) procent, vägd mot löpande skuld.

Not 11 Statliga stöd

REDOVISNINGSPRINCIPER

Med statliga stod avses subsidier, subventioner eller premier som har till syfte att lämna en ekonomisk fördel alternativt statliga bidrag i form av överföringar av resurser till företaget i utbyte mot att företaget uppfyller eller kommer att uppfylla vissa villkor. Statliga bidrag hänförliga till tillgångar redovisas genom att bidraget antingen tas upp som en förutbetald intäkt eller reducerar tillgångens redovisade värde. Övriga bidrag redovisas som övrig intäkt respektive en reduktion av de kostnader i samma period som bidragen är avsedda att täcka. De kostnader som berörs är personalkostnader respektive energikostnader.

Under 2023 har statliga stöd uppgående till 530 (246) MSEK erhållits, 226 (182) MSEK har redovisats i resultaträkningen och 252 (60) MSEK reducerat tillgångens varde. Huvuddelen av stöden har erhållits i Norge som koldioxidkompensation samt for energieffektivisering och i Finland avseende elektrifieringsstod och redovisas på raden Kostnad för sålda varor i resultatet.

Not 12 Tilläggsinformation till kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod.

	2023	2022
Erhållen ränta		
Räntor bank	204	49
	204	**49**
Erlagd ränta		
Räntor valutaterminer	-150	-105
Räntor externa lån	-521	-118
Räntor leasing	-3	-4
	-674	**-227**
Likvida medel per den 31 december		
Följande delkomponenter ingår i likvida medel:		
Kassa och bank	4 978	12 159
Kortfristiga placeringar	0	0
	4 978	**12 159**

Erlagd ränta i kassaflödesanalysen inkluderar inte upplupna räntekostnader såsom i resultaträkningen. Erlagd ränta för räntekapitalisering redovisas som del av investeringsverksamheten.

De kortfristiga placeringar som ingår i likvida medel är placeringar med en löptid på tre månader eller mindre vid anskaffningstidpunkten, och som lätt kan omvandlas till likvida medel. Likvida medel är utsatta för endast en obetydlig risk för värdefluktuation.

Tabellen nedan visar förändringar i skulder hänförliga till finansieringsverksamheten.

			Icke kassaflödespåverkande		
Koncernen 2023	**Vid årets början**	**Kassaflöde**	**Valuta**	**Övrigt[1)]**	**Vid årets slut**
Långfristiga skulder till kreditinstitut	10 639	882	-59		11 462
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	350	2 612			2 962
Övriga räntebärande skulder, långfristigt	139			-31	108
Övriga räntebärande skulder, kortfristigt	64	-73		59	50
Totala skulder från finansieringsverksamheten	**11 192**	**3 421**	**-59**	**28**	**14 582**

[1)] Effekt avseende förändring av leasingkontrakt under året.

			Icke kassaflödespåverkande		
Koncernen 2022	**Vid årets början**	**Kassaflöde**	**Valuta**	**Övrigt[1)]**	**Vid årets slut**
Långfristiga skulder till kreditinstitut	5 993	4 404	242		10 639
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	0	350			350
Övriga räntebärande skulder, långfristigt	131			8	139
Övriga räntebärande skulder, kortfristigt	38	-65		91	64
Totala skulder från finansieringsverksamheten	**6 162**	**4 689**	**242**	**99**	**11 192**

[1)] Effekt avseende förändring av leasingkontrakt under året.

Moderbolagets förändringar i skulder hänförliga till finansieringsverksamheten är i sin helhet kassaflödespåverkande.

Not 13 Immateriella anläggningstillgångar

REDOVISNINGSPRINCIPER

Prospektering, forskning och utveckling
Bolidens forskning och utveckling utgörs i huvudsak av prospektering. Härutöver förekommer utveckling av gruv- och smältverksprocesser i begränsad omfattning. Utgifter för forskning och utveckling kostnadsförs i huvudsak då de uppstår och redovisas under posten Forsknings- och utvecklingskostnader i resultaträkningen. I de fall där den ekonomiska potentialen har fastställts för utvinning av en gruvfyndighet, kostnadsförs utgifterna fram till denna tidpunkt. Efter nämnda tidpunkt balanseras utgifterna som tillredning, vars princip beskrivs i not 14, Materiella anläggningstillgångar. Prospekteringsrättigheter erhållna vid rörelseförvärv har balanserats som immateriell tillgång.

Förvärvade prospekteringsrättigheter bedöms ha en obestämbar nyttjandeperiod i och med att det inte finns någon förutsägbar gräns för den tidsperiod under vilken tillgången förväntas generera nettoinbetalningar till Boliden. Nedskrivningsprövning avseende prospekteringsrättigheter utförs i enlighet med IFRS 6, Prospektering samt utvärdering av mineraltillgångar vilket innebär att nedskrivningsprovning endast genomförs i det fall det finns en indikation på att ett nedskrivningsbehov föreligger.

Patent, licenser och liknande rättigheter
Till immateriella anläggningstillgångar hör också patent, licenser, liknande rättigheter. Dessa skrivs av över den bedömda nyttjandeperioden.

Goodwill
Goodwill uppkommer vid förvärvstillfället när anskaffningsvärdet överstiger det verkliga värdet på koncernens andel av det förvärvade dotterbolagets identifierbara nettotillgångar. Goodwill redovisas i balansräkningen till det vid förvärvstidpunkten uppkomna värdet, i förekommande fall omräknat till balansdagens kurs, med avdrag för ackumulerade nedskrivningar. Vid beräkning av vinst eller förlust vid avyttring av en enhet inkluderas kvarvarande redovisat värde på den goodwill som avser den avyttrade verksamheten

Goodwill har bedömts ha en obestämbar nyttjandeperiod. Goodwill allokeras till minsta möjliga kassagenererande enhet eller grupper av kassagenererande enheter där separata kassaflöden kan identifieras och det redovisade värdet prövas minst en gång per år för ett eventuellt nedskrivningsbehov Prövning av nedskrivningsbehov sker oftare om det finns indikationer på att en värdeminskning inträffat under året.

Utsläppsrätter
Bolidenkoncernen deltar i det europeiska systemet för utsläppsrätter. Allokering av rätter sker över den europeiska marknaden. En utsläppsrätt berättigar till utsläpp av koldioxid alternativt liknande gas motsvarande ett ton och klassificeras som en immateriell tillgång. Värdering av tilldelade utsläppsrätter sker till anskaffningspriset noll medan värdering av anskaffade rätter uppgår till inköpspris. Vid behov av ytterligare inköp av utsläppsrätter redovisas under innevarande år en immateriell tillgång samt en avsättning till motsvarande belopp. Tillgången skrivs av över årets återstående månader vilket fördelar kostnaden i takt med produktionen. Därmed förbrukas den immateriella anläggningstillgången och avsättningen för gjorda utsläpp regleras Om skulden att leverera utsläppsrätter överstiger kvarvarande tilldelning av utsläppsrätter omvärderas skulden till marknadsvärde för det antal utsläppsrätter som krävs för att kunna reglera åtagandet på balansdagen.

Nedskrivningar
Vid varje rapporttillfälle görs en bedömning av om det föreligger någon indikation på en värdeminskning avseende koncernens tillgångar. Om så är fallet sker en beräkning av tillgångens återvinningsvärde. Goodwill är, tillsammans med immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod, föremål för årliga nedskrivningsprövningar även om någon indikation på värdeminskning inte föreligger Återvinningsvärdet utgörs av det högsta av nyttjandevärdet av tillgången i verksamheten och det värde som skulle erhållas om tillgången avyttrades till en oberoende part, verkligt värde minus försäljningskostnader. Nyttjandevärdet utgörs av nuvärdet av samtliga in- och utbetalningar som är hänförliga till tillgången under den period den förväntas att nyttjas i verksamheten med tillägg för nuvärdet av nettoförsäljningsvärdet vid nyttjandeperiodens slut. Den period tillgången förväntas nyttjas baseras på antagandet att nödvändiga miljötillstånd kan erhållas. Om det beräknade återvinningsvärdet understiger det redovisade värdet görs en nedskrivning till tillgångens återvinningsvärde. En nedskrivning redovisas i resultaträkningen. Gjorda nedskrivningar återförs om förändringar skett i de antaganden som ledde fram till den ursprungliga nedskrivningen vilka medför att nedskrivningen inte längre är motiverad Återföring av gjord nedskrivning görs inte så att det redovisade värdet överstiger vad som skulle ha redovisats, efter avdrag för planenliga avskrivningar, om någon nedskrivning inte gjorts En återföring av gjorda nedskrivningar redovisas i resultaträkningen. Nedskrivning av goodwill återförs inte. Se även avsnittet i not 2 om Värdering av anläggningstillgångar.

ank-20240530-20240531109023

	Aktiverade utgifter för utveckling	Patent, licenser och liknande rättigheter	Prospekterings-rättigheter	Goodwill	Summa immateriella anläggningstillgångar
Anskaffningsvärden					
Ingående balans 2022-01-01	361	281	249	3 153	4 044
Investeringar	51	7	–	–	58
Avyttringar och utrangeringar	–	-3	–	–	-3
Omklassificeringar	–	8	–	–	8
Årets omräkningsdifferenser	9	25	22	142	198
Utgående balans 2022-12-31	**421**	**318**	**271**	**3 295**	**4 305**
Ingående balans 2023-01-01	421	318	271	3 295	4 305
Investeringar	107	4	–	–	111
Avyttringar och utrangeringar	-24	-6	–	–	-30
Omklassificeringar	0	2	–	–	2
Årets omräkningsdifferenser	0	-1	-1	-55	-57
Utgående balans 2023-12-31	**504**	**317**	**270**	**3 240**	**4 331**
Avskrivningar					
Ingående balans 2022-01-01	-203	-225	–		-428
Årets avskrivningar	-31	-16	–		-47
Årets nedskrivningar	–	–	-259		-259
Avyttringar och utrangeringar	–	3	–		3
Årets omräkningsdifferenser	-9	-20	-12		-41
Utgående balans 2022-12-31	**-243**	**-258**	**-271**		**-772**
Ingående balans 2023-01-01	-243	-258	-271		-772
Årets avskrivningar	-37	-17	–		-54
Årets nedskrivningar	–	–	–		–
Avyttringar och utrangeringar	24	5	–		30
Årets omräkningsdifferenser	0	1	1		2
Utgående balans 2023-12-31	**-256**	**-268**	**-270**		**-794**
Redovisat värde balansräkningen 2022-12-31	**178**	**60**	**–**	**3 295**	**3 533**
Redovisat värde balansräkningen 2023-12-31	**248**	**49**	**–**	**3 240**	**3 537**
Avskrivningar enligt plan, ingår i rörelseresultatet					
2022	-31	-16			-47
2023	-37	-17			-54

Goodwill
Den goodwillpost som koncernen innehar uppstod huvudsakligen i samband med förvärvet av verksamheterna från Outokumpu i slutet av december 2003. Goodwill från förvärvet 2003 är i huvudsak allokerad till koncernens segment Smältverk. Nedskrivningstest har genomförts på goodwillvärdet enligt beskrivning i not 14 under rubriken Årets nedskrivningstest – Immateriella och materiella anläggningstillgångar.

Utsläppsrätter
Bolidenkoncernen har under 2023 ej sålt några utsläppsrätter.

Prospekteringsrätter
Under 2022 avslutades prospekteringsverksamheten i Outokumpufältet och därmed skrevs prospekteringsrättigheterna ned i sin helhet.

Not 14 Materiella anläggningstillgångar

REDOVISNINGSPRINCIPER
Mark, anlaggningar och utrustning och dartill horande balanserade utgifter for utveckling samt produktionsforberedande åtgarder ar upptagna till anskaffningsvärde reducerat med avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Rantekostnader hanforliga till att finansiera utveckling och fardigstallande av vasentliga materiella anlaggningstillgångar inraknas i anskaffningsvardet. Reparations- och underhållskostnader kostnadsfors, storre forbättringar och återanskaffningar balanseras

Uppskattade framtida utgifter for nedmontering och bortforsling av en materiell tillgång och återstallande av plats eller område där den materiella tillgången finns, så kallade efterbehandlingskostnader, balanseras Balanserat belopp utgörs av nuvärdesberäknade uppskattade utgifter vilka samtidigt redovisas som avsattning. Effekter av efterfoljande handelser som resulterar i ökade kostnader jamfort med befintlig avsattning diskonteras, aktiveras som anlaggningstillgång och okar avsattningarna samt skrivs av på kvarvarande tillgångs livslangd.

Tillredningskostnader i gruva utgors dels av gråbergsbrytning for att komma åt malmkroppen, dels av arbeten avseende infrastrukturanlaggningar, vagar, orter, schakt, snedbanor samt anläggningar for service, el och luftdistribution. Kostnader for tillredning som uppstått for att utoka gruvdriftens kapacitet, utveckla nya malmkroppar och for att forbereda gruvområden for framtida malmproduktion balanseras. Gruvkostnader på grund av gråbergsuttag i dagbrott balanseras som en del av en tillgång när det ar mojligt att identifiera den del av en malmkropp där åtkomst har forbättrats

Avskrivningsprinciper for materiella anläggningstillgångar
Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga balanserade varden och beraknad nyttjandeperiod och påborjas nar en tillgång ar redo att tas i drift.

Anläggningar och balanserade värden hänforliga till gråberg skrivs av per omtag och i takt med metalluttag i forhållande till det forvantade metalluttaget for hela omtaget. Anlaggningar och balanserade värden som ingår i tillredningar skrivs av enligt en produktionsberoende avskrivningsmetod som utgår från bevisad och sannolik mineralreserv i respektive malmkropp. Avskrivning sker till bedomt restvarde Bedomt restvarde och produktionskapacitet ar lopande foremål for provning. Anlaggningar som inte ar direkt kopplade till produktionskapacitet skrivs av utifrån forvantad livslängd. Beräknad nyttjandeperiod baseras på antagandet att nodvändiga miljötillstånd kan erhållas.

Smältverk och producerande anläggningar skrivs av linjärt över den forväntade livslangden.

Följande avskrivningstider tillämpas for materiella anlaggningstillgångar inklusive framtida efterbehandlingskostnader:

Byggnader	20–50 år
Markanlaggningar	20 år
Tillredningar och gråbergsbalansering	I takt med metalluttag
Aktiverade efterbehandlingskostnader	Linjart over forvantad livslängd
Processanläggningar	10–25 år
Maskiner	3–10 år
Inventarier, verktyg och installationer	3–10 år

Boliden tillampar komponentavskrivningar, innebärande att större processanläggningar delas upp i delkomponenter med olika nyttjandeperioder och därmed olika avskrivningstider

ank=20240530;20240530090024

	Byggnader och mark	Tillredningar	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Inventarier, verktyg, installationer	Pågående nyanl. och förskott anläggningstillg.	Summa materiella anläggningstillg.
Anskaffningsvärden						
Ingående balans 2022-01-01	14 915	24 923	57 624	2 349	3 142	102 954
Investeringar	268	2 542	1 271	91	5 792	9 964
Aktiverade efterbehandlingskostnader	125	–	257	–	–	382
Avyttringar och utrangeringar	-16	-83	-600	-17	–	-716
Omklassificeringar	84	70	614	129	-974	-77
Årets omräkningsdifferenser	561	945	1 964	55	94	3 619
Utgående balans 2022-12-31	**15 937**	**28 397**	**61 130**	**2 607**	**8 054**	**116 125**
Ingående balans 2023-01-01	15 937	28 397	61 130	2 607	8 054	116 125
Investeringar	321	2 690	1 402	239	10 752	15 404
Aktiverade efterbehandlingskostnader	0	–	3 815	–	–	3 815
Avyttringar och utrangeringar	-174	-2 513	-1 839	-19	-12	-4 557
Omklassificeringar	399	27	1 106	566	-2 143	-45
Årets omräkningsdifferenser	-111	-75	-453	-126	-260	-1 027
Utgående balans 2023-12-31	**16 371**	**28 525**	**65 162**	**3 267**	**16 390**	**129 715**
Avskrivningar						
Ingående balans 2022-01-01	-7 302	-15 977	-32 302	-1 634		-57 215
Årets avskrivningar	-657	-1 810	-3 144	-171		-5 782
Avyttringar och utrangeringar	11	83	607	16		717
Omklassificeringar	–	–	8	22		30
Årets omräkningsdifferenser	-304	-583	-1 115	-45		-2 047
Utgående balans 2022-12-31	**-8 252**	**-18 287**	**-35 946**	**-1 812**		**-64 297**
Ingående balans 2023-01-01	-8 252	-18 287	-35 946	-1 812		-64 297
Årets avskrivningar	-724	-1 702	-3 452	-239		-6 118
Avyttringar och utrangeringar	150	2 513	1 886	9		4 559
Omklassificeringar	–	–	1	-1		0
Årets omräkningsdifferenser	73	50	377	101		600
Utgående balans 2023-12-31	**-8 753**	**-17 427**	**-37 134**	**-1 944**		**-65 256**
Redovisat värde Balansräkningen 2022-12-31	**7 805**	**10 110**	**25 272**	**795**	**8 054**	**52 036**
Utgående balans enligt ovan 2023-12-31	7 618	11 099	28 028	1 324	16 390	**64 458**
Redovisade nyttjanderätter	115		46			**162**
Redovisat värde Balansräkningen 2023-12-31	**7 733**	**11 099**	**28 074**	**1 324**	**16 390**	**64 620**
Avskrivningar enligt plan, ingår i rörelseresultatet						
2022	-657	-1 810	-3 144	-171		-5 782
2023	-724	-1 702	-3 452	-239		-6 118

Aktiverade efterbehandlingskostnader inkluderar utgifter för nedmontering och bortforsling av tillgångarna samt återställande av plats där tillgångarna finns. Ackumulerade aktiverade efterbehandlingskostnader uppgår till 9 114 (5 300) MSEK, ackumulerade avskrivningar uppgår till -1 419 (-1 119) MSEK. Årets förändring av aktiverade efterbehandlingskostnader uppgår till 3 815 (382) MSEK. Årets förändring är främst hänförlig till Aitik och Garpenberg, se mer information i not 25, Avsättningar. Förändringen redovisas i enlighet med IFRIC 1, Förändringar i befintliga skulder avseende nedmontering, återställande och liknande åtgärder. Årets efterbehandlingskostnader ingår inte i koncernens nyckeltal för årets investeringar, och har ingen påverkan på koncernens kassaflöde. Investeringar i materiella anläggningstillgångar inkluderar leasing enligt IFRS 16, Leasingavtal med 28 (106) MSEK, se även not 15, Leasing. Samma princip för nyckeltal och kassaflöde, som för årets efterbehandlingskostnader, gäller för nyttjanderättstillgång enligt IFRS 16, Leasingavtal.

Balanserade räntekostnader som ingår i planenligt restvärde	2023-12-31 Redovisat värde, MSEK	2023-12-31 Räntesats, %	2022-12-31 Redovisat värde, MSEK	2022-12-31 Räntesats, %
Rönnskars utbyggnad, fardigställd 2000	9	6,8	12	6,8
Oddas utbyggnad, fardigställd 2004	1	4,0	1	4,0
Aitiks utbyggnad, fardigstalld 2011	75	2,5	89	2,5
Ronnskar, återvinning elektronikskrot, fardigstalld 2012	5	3,2	5	3,2
Garpenbergs utbyggnad, fardigstalld 2014	51	1,7	57	1,7

Årets nedskrivningstest – Immateriella och materiella anläggningstillgångar

Nedskrivningstest görs årligen, eller löpande under året om en händelse som kan resultera i att nedskrivningsbehov uppstår, och utgår från koncernens årliga budget och strategiplaneringsarbete. *Planeringshorisonten är bedömd livslangd på varje gruva*, baserat på befintlig mineralreserv, vanligtvis inom intervallet 5 till 30 år. Smältverk upprättar plan för 10 år. Bolidens verksamhet karaktäriseras av långsiktiga produktionsplaner, där varje gruva har fastlagda produktionsplaner för hela den bedömda livslängden och en betydande del av smältverkens koncentratförsörjning regleras i långa leveransavtal. Planerna innehåller även utvärderingar av miljöfrågor utifrån omvärldsanalyser samt risker och möjligheter. De viktigaste miljöfrågorna inkluderas i det strategiska arbetet där mål, mätetal och aktivitetsplaner ska förtydligas. Investeringar ska bedömas utifrån miljopåverkan och stödja Bolidens affärsstrategi att vara en prioriterad metalleverantor for ett hållbart samhälle. Produktionsplanerna baseras på antagandet att de tillstånd som är nödvandiga för att driva verksamheten kan erhållas och vid behov förnyas. Denna långa produktionsplanering möjliggör även användandet av långa kassaflödesprognoser. Extrapolerade kassaflödesprognoser bortom planeringshorisonten innehåller inte några antaganden om ytterligare tillväxt vilket innebär att smältverks kassaflöden från och med år elva är extrapolerade med år tio som bas och därefter beaktas ingen tillväxt.

Värdet av diskonterade kassaflöden har en betydande känslighet för metallpriser, smältvillkor och valutor (se känslighetstabell i not 28). Nuvärdet av uppskattade framtida kassaflöden baseras på aktuella konsensuspriser det vill säga en sammanvägd marknadsbedomning. Aktuella konsensuspriser finns tillgängliga genom sammanställningar från ett flertal analyshus.

De aktuella konsensuspriser som har använts vid nedskrivningstestet framgår av nedanstående tabell.

Som kassaflödesgenererande enheter kategoriseras enskilda gruvor eller gruvområden med gemensam anrikning, kopparsmältverk, zink smältverk, Boliden Bergsöe AB och Boliden Commercial AB. De diskonterade reala kassaflödena före skatt för respektive kassagenererande enhet jämförs med bokfört värde på sysselsatt kapital. Kassaflöden diskonteras med en real diskonteringsränta fore skatt på 9 (9) procent vilket motsvarar vägd kapitalkostnad. Koncernens goodwill är inte allokerad till kassagenererande enhet utan till segment Smältverk i enlighet *med uppföljning av goodwill. Nyttjandevärdet for koncernens* tillgångar bedöms överstiga redovisade värden for alla kassagenererande enheter. Det bokförda värdet på zinkgruvan Tara, 215 MEUR, understiger marginellt det beräknade nyttjandevärdet. Taragruvan är for narvarande satt i malpåse sedan juli 2023. Det beräknade nyttjandevärdet bygger på att Taragruvan återstartas under 2024. Värdet på Tara bevakas kontinuerligt med avseende på metallpriser, valutakurser och smältlöner för zink Vid genomförd känslighetsanalys som presenteras nedan är det Tara som *påvisar känslighet för ändrade antaganden.*

En ökning av diskonteringsräntan med en procentenhet hade foranlett nedskrivningsbehov för en kassagenererande enhet inom segment Gruvor, Taragruvan. En sänkning av samtliga aktuella konsensuspriser for metaller med 10 procent skulle inte leda till något nedskrivningsbehov för segment Smältverk, men *för segment Gruvor innebär en sådan sänkning att det bokforda* värdet overstiger diskonterade kassafloden avseende Taragruvan och Bolidenområdet. Vid oförändrade aktuella konsensuspriser för metaller skulle en försvagning av USD med 10 procent mot samtliga övriga valutor inte föranleda något nedskrivningsbehov för varken segment Gruvor eller Smältverk. Beräkningen inkluderar inte att några kompenserande rörelser i metallpriser, smältvillkor, priser på biprodukter eller insatsvaror sker, vilket historiskt sett ofta varit fallet. En 10-procentig nedgång i smält- och raffineringslöner för samtliga metaller skulle inte leda till något nedskrivningsbehov i segment Smältverk och samma nedgång skulle påverka segment Gruvor positivt.

		2023				
Metallpriser	**Enhet**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028[1)]**
Koppar	USD/ton	8 478	9 030	9 399	8 911	8 486
Zink	USD/ton	2 451	2 612	2 684	2 752	2 639
Bly	USD/ton	2 226	2 030	2 069	2 136	2 082
Nickel	USD/ton	20 926	19 651	20 089	19 964	19 254
Guld	USD/oz	2 033	1 875	1 792	1 764	1 710
Silver	USD/oz	25,6	23,7	23,2	23,1	22,8
Smält/raffineringslöner						
Koppar	USD	88	80	80	80	80
Zink	USD	160	230	230	230	230
Bly	USD	130	190	190	190	190
Valutakurser						
USD/SEK		10,84	9,00	9,00	9,00	9,00
USD/NOK		10,59	8,45	8,45	8,45	8,45
EUR/USD		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10

[1)] 2028 års reala priser anvands för år 2029 och framåt.

		2022				
Metallpriser	**Enhet**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027[1)]**
Koppar	USD/ton	7 763	8 188	8 053	8 108	7 682
Zink	USD/ton	3 240	2 919	2 796	2 748	2 357
Bly	USD/ton	1 936	1 991	1 985	2 023	2 024
Nickel	USD/ton	21 638	19 845	19 185	18 892	17 722
Guld	USD/oz	1 778	1 712	1 655	1 660	1 461
Silver	USD/oz	19,0	21,0	20,6	20,7	18,8
Smält/raffineringslöner						
Koppar	USD	70	83	79	75	75
Zink	USD	250	208	212	217	217
Bly	USD	160	145	160	175	175
Valutakurser						
USD/SEK		10,55	9,11	9,11	9,11	9,11
USD/NOK		9,77	9,60	9,60	9,60	9,60
EUR/USD		1,02	1,12	1,15	1,16	1,16

[1)] 2027 års reala priser används för år 2028 och framåt.

Not 15 Leasing

REDOVISNINGSPRINCIPER

Leasingavtalen redovisas som nyttjanderatter och motsvarande skuld, och redovisas den dagen som den leasade tillgången finns tillgänglig for användning av koncernen. Berakningen av skuld for leasad tillgång baseras på nuvärdet av de återstående leasingavgifterna, diskonterade med den implicita låneräntan. Om den inte kan fastställas sker diskonteringen istället med den marginella låneräntan. Skulden redovisas under Övriga räntebärande skulder fördelade på kort- och långfristig del. Varje leasingbetalning fördelas mellan amortering av skulden och finansiell kostnad. Den finansiella kostnaden fördelas över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp motsvarande en fast räntesats för den under respektive period redovisade skulden. Nyttjanderätten värderas initialt till anskaffningsvärde vilket utgors av summan av leasingskulden, eventuella direkta utgifter och återställningskostnader. Nyttjanderättstillgången redovisas som Materiell anlaggningstillgång i balansräkningen, fordelat på posterna byggnader och mark samt maskiner och andra tekniska anläggningar. Avskrivning sker linjärt över tiden. Bolidenkoncernens leasingavtal består av varierande fastigheter, mark, gruv- och servicemaskiner, sligmagasin och grävare. Leasingkontrakten varierar i längd men merparten är mellan 3–10 år med några få undantag som är längre. Villkoren forhandlas separat för varje avtal och varierar. De leasade tillgångarna får inte användas som säkerhet för lån. Vissa avtal innehåller variabla leasingbetalningar som baseras på index eller ränta. Ändringar av index påverkar leasingskulden först i den period när kassaflödet från andringen inträffar. Vid denna tidpunkt omräknas leasingskulden och justeras mot nyttjanderättstillgången. Option att förlänga ett avtal finns inkluderade i ett fåtal av koncernens leasingavtal gällande fordon och utrustning och har inte raknats med i leasingskulden eftersom koncernen inte bedömer det som rimligt säkert att dessa optioner kommer att utnyttjas. Omvärdering av leasingskuld sker vid bland annat ändrade bedömningar om nyttjande av optioner samt ändrade bedömningar om utfall av restvärdesgarantier.

Ett avtal som löper med mindre än 12 månader, s k korttidsleasingavtal, eller ett avtal som gäller leasing av tillgång av lågt värde, är undantagna och medräknas inte vid bestämmande av skuld respektive nyttjandetillgång utan dessa kostnadsförs linjärt i resultaträkningen i posten Kostnad för sålda varor. Detta gäller även avtal med rörlig prissättning, till exempel vissa transportavtal. Avtal av mindre värde inkluderar IT-utrustning, kontorsinventarier och hyra av byggnadsmoduler. Se aven not 29 avseende förfallostruktur.

KONCERNEN

Redovisade belopp i balansräkningen

I balansräkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

	2023	2022
Tillgångar med nyttjanderätt		
Byggnader och mark	115	120
Maskiner och andra tekniska anläggningar	46	88
	162	**208**
Leasingskulder		
Kortfristiga	50	64
Långfristiga	108	139
	158	**203**

Tillkommande tillgångar med nyttjanderätt uppgick till 28 (106) MSEK.

Redovisade belopp i resultaträkningen

I resultaträkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

	2023	2022
Avskrivningar på nyttjanderätter		
Byggnader och mark	-23	-25
Maskiner och andra tekniska anlaggningar	-51	-49
	-74	**-74**
Räntekostnader	-3	-4
Utgifter hanforliga till korttidsleasingavtal	-62	-53
Utgifter hanforliga till leasingavtal for vilka den underliggande tillgången ar av lägt värde som inte ar korttidsleasingavtal	-71	-53
Utgifter hanforliga till variabla leasingbetalningar som inte ingår i leasingskulden	-1 000	-733

Det totala kassaflödet gällande leasingavtal var 1 221 (918) MSEK.

ank=20240531:090026

Not 16 Andelar i dotterföretag

Specifikation av moderbolagets och koncernens innehav av andelar i dotterföretag

Dotterbolag/Org.nr/Säte	2023-12-31 Aktier/andelar	Andel i %	Bokfört värde	Bokfört värde 2022
Boliden Mineral 3974677 Limited, Vancouver, Kanada	85 811 638	100	–	–
Boliden Mineral 1393512 Limited, Vancouver, Kanada				
Boliden BV, 18048775, Drunen, Nederländerna				
Boliden Apirsa S.L under likvidation, ESB-41518028, Aznalcóllar (Sevilla), Spanien				
Boliden Mineral AB, 556231-6850, Skellefteå	1 650 000	100	3 911	3 911
Boliden Harjavalta Oy, 1591739-9, Harjavalta, Finland				
Boliden Kokkola Oy, 0772004-3, Kokkola, Finland				
Kokkolan Teollisuusvesi Oy, 2558533-2, Kokkola, Finland				
Boliden Commercial AB, 556158-2205, Stockholm				
Boliden Commercial UK Ltd, 5723781, Warwickshire, England				
Boliden Commercial Deutschland GmbH, 14237, Neuss, Tyskland				
Tara Mines Holding DAC, 60135, Navan, Irland				
Boliden Tara Mines DAC, 33148, Navan, Irland				
Irish Mine Development Ltd, 174811, Navan, Irland				
Rennicks and Bennett Ltd, 34596, Navan, Irland				
Boliden Odda AS, 911177870, Odda, Norge				
Boliden Bergsöe AB, 556041-8823, Landskrona				
Boliden Bergsoe AS, 20862149, Glostrup, Danmark				
Boliden Kylylahti Oy, 1925412-3, Polvijärvi, Finland				
Boliden Kevitsa Mining Oy, 2345699-1, Sodankylä, Finland				
Övriga dotterföretag, vilande eller av mindre betydelse				
			3 911	**3 911**

Moderbolaget Boliden AB har under året erhållit utdelning från Boliden Mineral AB uppgående till 8 000 (7 000) MSEK.

Not 17 Andelar i intresseföretag

	2023-12-31	2022-12-31
Bokfört värde vid årets början	10	9
Valutakursdifferens	0	1
Årets andel i intresseföretags resultat	-1	0
Bokfört värde vid årets slut	**9**	**10**

	Org.nr	Säte	Antal andelar	Andel i %	Kapitalandelens värde i koncernen
Indirekt ägda					
KIP Service OY	2240650-3	Kokkola	3 280	46	9
					9

Not 18 Skatter

REDOVISNINGSPRINCIPER

Periodens skattekostnad (intäkt) består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, övrigt totalresultat eller eget kapital beroende på var den underliggande transaktionen har redovisats.

Aktuell skatt är den skatt som beraknas på det skattepliktiga resultatet for en period. Årets skattepliktiga resultat skiljer sig från årets redovisade resultat före skatt genom att det har justerats för ej skattepliktiga och ej avdragsgilla poster samt temporära skillnader. Koncernens aktuella skatt beräknas enligt de skattesatser som är gällande på balansdagen.

Vid redovisning av uppskjuten skatt tillämpas balansräkningsmetoden. Enligt denna redovisas uppskjutna skatteskulder i balansrakningen för alla skattepliktiga temporära skillnader mellan bokförda och skattemässiga värden för tillgångar och skulder. Uppskjutna skattefordringar redovisas i balansräkningen avseende underskottsavdrag och samtliga avdragsgilla temporära skillnader i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar prövas vid varje bokslutstillfälle och reduceras till den del det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att finnas tillgängliga för att kunna utnyttjas. Uppskjuten skatt beräknas enligt de skattesatser som forvantas gälla for den period då tillgången återvinns eller skulden regleras.

Såväl uppskjutna som aktuella skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänför sig till inkomstskatt som debiteras av samma skattemyndighet.

Koncernen omfattas av OECD:s modellregler för Pelare 2. Lagstiftning om Pelare 2 är tillämplig från och med den 1 januari 2024 i Sverige. Koncernen tillämpar i enlighet med 4a i IAS 12 undantaget för redovisning och upplysning om uppskjutna skattefordringar och -skulder avseende inkomstskatter enligt Pelare 2.

Koncernen har gjort en bedomning av dess potentiella exponering för inkomstskatter enligt Pelare 2. Med tillämpning av de tillfälliga förenklingsreglerna, den så kallade "Transitional CbCR Safe Harbour", har koncernen utfört beräkningar baserade på dess land-för-land-rapportering för 2023. Enligt berakningarna kvalificerar sig samtliga bolag inom koncernen for Transitional CbCR Safe Harbour i 2023, och det finns inga omständigheter som indikerar att det kommer ändras under nästkommande år. Koncernen förväntar sig därmed ingen exponering för inkomstskatter enligt Pelare 2.

Aktuell skattekostnad	2023	2022
Periodens skattekostnad	-1 580	-3 243
Justering av skatt hanförlig till tidigare år	105	1
	-1 475	**-3 242**
Uppskjuten skattekostnad (–) / skatteintäkt (+)		
Uppskjuten skattekostnad/skatteintäkt avseende temporara skillnader	-216	47
Uppskjuten skattekostnad/skatteintäkt avseende aktiverade underskottsavdrag	166	4
	-51	**51**
Totalt redovisad skattekostnad (–) / skatteintäkt (+)	**-1 526**	**-3 191**
Avstämning av effektiv skatt		
Redovisat resultat fore skatt	7 600	15 601
Skatt enligt forvantad skattesats	-1 519	-3 202
Ej avdragsgilla kostnader	-87	-8
Ej skattepliktiga intakter	63	10
Avdragsgilla kostnader, ej redovisade i resultatrakningen	0	1
Skattepliktiga intakter, ej redovisade i resultatrakningen	2	-5
Marknadsvardering, uppskjutna skattefordringar	3	-1
Ej aktiverade underskottsavdrag	-16	-8
Övriga justeringar	-77	21
Justering av skatt hänförlig till tidigare år	105	1
Totalt redovisad skattekostnad	**-1 526**	**-3 191**

Skattekostnader utgör 20,1 (20,5) procent av koncernens resultat före skatt. Den förväntade skattekostnaden för 2023 om 20,0 (20,5) procent är beräknad enligt aktuell koncernstruktur och aktuella skattesatser i respektive land.

0530-20240531-09027
ank=2024

Uppskjuten skattefordran/skatteskuld

Den i balansräkning angivna fordran och avsättningen för uppskjuten skatt kommer från följande tillgångar och skulder.

	2023-12-31			2022-12-31		
Koncernen	**Uppskjuten skattefordran**	**Uppskjuten skatteskuld**	**Netto**	**Uppskjuten skattefordran**	**Uppskjuten skatteskuld**	**Netto**
Immateriella tillgångar	1	-3	-1	2	-4	-2
Byggnader och mark	–	-161	-161	670	-124	546
Maskiner och inventarier	5	-2 721	-2 716	6	-3 332	-3 326
Tillredningar	–	-171	-171	–	-168	-168
Övriga materiella anlaggningstillgångar	–	0	0	–	-1	-1
Lager	2	-768	-767	2	-618	-616
Eget kapital	–	-29	-29	–	–	–
Långfristiga skulder	344	–	344	288	-3	286
Kortfristiga skulder	–	-49	-49	–	-14	-14
Underskottsavdrag	232	–	232	72	–	72
Summa	**584**	**-3 901**	**-3 318**	**1 039**	**-4 263**	**-3 224**
Kvittning inom bolag	-448	448	–	-923	923	–
Totalt uppskjuten skattefordran/skatteskuld	**136**	**-3 454**	**-3 318**	**116**	**-3 341**	**-3 224**

Förändring av uppskjuten skatt i temporära skillnader och underskottsavdrag

Koncernen 2023	**Belopp vid årets ingång**	**Redovisat över resultat-räkning**	**Redovisat i övrigt totalresultat**	**Omräknings-differens**	**Belopp vid årets utgång**
Immateriella tillgångar	-2	1	–	0	-1
Byggnader och mark	546	-673	–	-33	-161
Maskiner och inventarier	-3 326	569	–	41	-2 716
Tillredningar	-168	-3	–	0	-171
Övriga materiella anläggningstillgångar	-1	1	–	0	0
Lager	-616	-150	–	0	-767
Eget kapital	–	37	-65	0	-29
Långfristiga skulder	286	40	23	-5	344
Kortfristiga skulder	-14	-37	–	2	-49
Underskottsavdrag	72	166	–	-6	232
Summa	**-3 224**	**-51**	**-43**	**-1**	**-3 318**

Förändring av uppskjuten skatt i temporära skillnader och underskottsavdrag

Koncernen 2022	**Belopp vid årets ingång**	**Redovisat över resultat-räkning**	**Redovisat i övrigt totalresultat**	**Omräknings-differens**	**Belopp vid årets utgång**
Immateriella tillgångar	-2	0	–	0	-2
Byggnader och mark	52	491	–	2	546
Maskiner och inventarier	-3 012	-285	–	-29	-3 326
Tillredningar	-156	-7	–	-6	-168
Övriga materiella anläggningstillgångar	-2	1	–	0	-1
Lager	-444	-172	–	0	-616
Eget kapital	–	18	-18	–	–
Långfristiga skulder	308	18	-46	5	286
Kortfristiga skulder	3	-17	–	0	-14
Underskottsavdrag	66	4	–	2	72
Summa	**-3 186**	**51**	**-64**	**-25**	**-3 224**

Underskottsavdrag

Outnyttjade underskottsavdrag för vilka uppskjuten skattefordran ej redovisats uppgick den 31 december 2023 till totalt 195 MSEK. Samtliga underskott avser Kanada och förfaller mellan åren 2028 och 2043. Det bedöms inte som sannolikt att underskotten kommer kunna avräknas mot framtida överskott.

Betald skatt per land

	2023	**2022**
Sverige	721	1 826
Finland	917	953
Irland	0	1
Norge	123	33
Övriga	3	3
	1 763	**2 815**

Not 19 Varulager

REDOVISNINGSPRINCIPER
Koncernens varulager består främst av gruvkoncentrat, material bundet i smaltverkens produktionsprocess och färdig metall. Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet enligt först in, först ut-principen och nettoförsäljningsvärdet. Inkuransrisker har därvid beaktats. I varulager av metaller från egna gruvor samt för egentillverkade halv- och helfabrikat består anskaffningsvärdet av direkta tillverkningskostnader samt pålägg för indirekta tillverkningskostnader. Förrådslager värderas till det lägsta av genomsnittligt anskaffningsvärde och återanskaffningsvärde. I de fall gruvkoncentrat köps in externt och definitivprissättning ännu inte har skett uppskattas anskaffningsvärdet till balansdagspriset. Vid definitivprissättning av gruvkoncentrat sker verklig värdesäkring Vid verklig värdesäkring av gruvkoncentrat och färdig metall redovisas även värdeförändringen av säkrad post i varulagervärdet.

	2023-12-31	2022-12-31
Råvaror och förnödenheter	11 013	11 807
Varor under tillverkning	7 761	8 319
Färdiga varor och handelsvaror	3 213	2 152
	21 987	**22 278**

Not 20 Kundfordringar

REDOVISNINGSPRINCIPER
Kundfordringar redovisas till det belopp som förväntas inflyta, efter avdrag för reserveringar för förväntade kreditförluster. Den förväntade löptiden för kundfordringar är kort, varför värdet redovisas till nominellt belopp utan diskontering enligt metoden för upplupet anskaffningsvärde. Se not 26 för ytterligare information om redovisningsprinciper av finansiella instrument.

Boliden tillämpar den förenklade metoden för redovisning av förväntade kreditförluster av kundfordringar. En generell reservering redovisas, baserad på bedömningar som återspeglar ett objektivt och sannolikhetsvägt utfall, utifrån rimliga och verifierbara uppgifter baserat på historiska, nuvarande och framåtblickande förhållanden. För information om hantering av kreditrisker, se Kreditrisker i kundfordringar avsnitt Riskhantering i förvaltningsberättelsen, sidan 56.

Totalt per den 31 december 2023 uppgick kundfordringar, förfallna till betalning mer än 30 dagar, till ett värde av 47 (57) MSEK, vilket motsvarar 1,2 (1,5) procent av totala kundfordringar. Avsättningar för förväntade kundförluster är inte materiella.

	2023-12-31	2022-12-31
Ej förfallna kundfordringar	3 498	2 982
Förfallna 0–30 dagar	420	791
Förfallna 31–60 dagar	34	55
Förfallna 61–90 dagar	5	1
Förfallna mer än 90 dagar	8	0
	3 964	**3 830**

Koncernens kundfordringar avser till övervägande del europeiska kunder. Kundfordringarna i utländsk valuta har värderats till balansdagskurs. I not 3, Information per segment och geografisk marknad framgår försäljningsintäkternas fördelning per geografiskt område.

Not 21 Övriga kortfristiga fordringar

	2023-12-31	2022-12-31
Energiskatter	103	–
Royalty	23	12
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	293	367
Momsfordringar	633	599
Övriga kortfristiga fordringar	754	496
	1 806	**1 474**

Not 22 Närstående

Relationer
Moderbolagets direktägda dotterföretag redovisas i not 16, Andelar i dotterföretag, samt intresseföretag i not 17, Andelar i intresseföretag. Information om styrelseledamöter och koncernledning samt ersättning till dessa, redovisas i not 5, Anstallda och personalkostnader samt i Bolagsstyrningsrapporten på sidorna 66–68.

Transaktioner
Ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare i koncernen har eller har haft någon direkt eller indirekt delaktighet i några affärstransaktioner mellan sig och koncernen som är eller var ovanliga till sin karaktär med avseende på villkoren under nuvarande eller föregående verksamhetsår. Inte heller har koncernen lämnat lån, ställt garantier eller ingått borgensförbindelse för någon av styrelsens ledamöter eller ledande befattningshavare i bolaget. Moderbolaget Boliden AB har under året erhållit utdelning från Boliden Mineral AB med 8 000 (7 000) MSEK.

ank=20240530-20240529

Not 23 Eget kapital

REDOVISNINGSPRINCIPER

Aktiekapital
Stamaktier klassificeras som aktiekapital. Transaktionskostnader i samband med en nyemission redovisas som en avdragspost, netto efter skatt, från erhållen emissionslikvid.

Återköp av egna aktier
Innehav av egna aktier redovisas som en minskning av det egna kapitalet. Transaktionskostnader redovisas direkt mot eget kapital.

Utdelning
En av styrelsen föreslagen utdelning reducerar eget kapital först när årsstämman fattat beslut om utdelningen.

Antal aktier	2023-12-31	2022-12-31
Ingående antal aktier	273 511 169	273 511 169
Aktiesplit 2:1	273 511 169	273 511 169
Inlösen	-273 511 169	-273 511 169
Återköp av egna aktier	-40 000	–
Utgående antal aktier	**273 471 169**	**273 511 169**
Aktiekapital, SEK	578 914 338	578 914 338
Kvotvärde per aktie, SEK	2,12	2,12

Eget kapital, MSEK	2023-12-31	2022-12-31
Aktiekapital	579	579
Totalt eget kapital	56 420	58 325
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare	56 404	58 311
Eget kapital per aktie, SEK	206,25	213,19

Resultat per aktie	2023-12-31	2022-12-31
Årets resultat MSEK hänförligt till moderbolagets aktieägare	6 073	12 410
Genomsnittligt antal aktier, före och efter utspädning	273 503 169	273 511 169
Antal aktier i eget innehav	40 000	–
Resultat per aktie, SEK	**22,21**	**45,37**

Eget kapital
Enligt bolagsordningen för Boliden AB ska aktiekapitalet uppgå till lägst 200 MSEK och högst 800 MSEK. Aktiekapitalet utgörs av ett aktieslag.

Då inga potentiella aktier förekommer finns ingen utspädningseffekt.

På årsstämman den 25 april 2023 togs beslutet att utdelning utgick med 15,00 SEK per aktie, totalt 4 103 MSEK. Beslut togs samtidigt om ett automatiskt inlösenförfarande att varje aktie delas upp i en ordinarie aktie och en inlösenaktie. Inlösenaktien löstes sedan in automatiskt för 11,50 per aktie, totalt 3 145 MSEK.

Bolidens styrelse föreslår årsstämman att utdelning utgår med 7,50 (15,00) SEK per aktie, totalt 2 051 MSEK. Bolidens utdelningspolicy innebär att cirka en tredjedel av nettoresultatet efter skatt ska utdelas.

Återköp av egna aktier
För att säkerställa leverans av aktier enligt Bolidens långsiktiga akiesparprogram LTIP 2023/2026, har bolaget den 20 oktober 2023 återköpt 40 000 aktier, till ett totalt belopp om 11 MSEK. Då totalt antal aktier i Boliden uppgår till 273 511 169, motsvarar detta 0,002 procent av totalt antal aktier.

Resultat per aktie
Resultat per aktie är beräknat genom att dividera periodens resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare med genomsnittligt antal aktier.

Kapitalhantering
Bolidens förvaltade kapital utgörs av eget kapital. Konsoliderat eget kapital framgår på sidan 81. Där beskrivs även vad de olika kapitalkategorierna består av. Det finns inga andra externa kapitalkrav än vad som följer av aktiebolagslagen.

Boliden följer kapitalstrukturen bland annat med hjälp av nettoskuldsättningsgraden. Nettoskuldsättningsgraden beräknas som nettot av räntebärande avsättningar och skulder minus finansiella tillgångar inklusive likvida medel, dividerat med eget kapital.

För utdelningspolicy och nettoskuldsättningsmål se sidan 8.

Not 24 Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser

REDOVISNINGSPRINCIPER
Ersättningar till anställda
Pensionsåtaganden
Koncernens bolag har olika pensionssystem, i enlighet med lokala villkor och praxis, i de lander dar de verkar. Dessa finansieras vanligtvis genom inbetalningar till försäkringsbolag eller genom egna avsattningar som bestams genom periodiska aktuarieberakningar Koncernens avsattningar för pensionsåtaganden beräknas i enlighet med IAS 19, Ersättningar till anställda.

För pensionssystem där arbetsgivaren förpliktar sig till avgiftsbaserade losningar har förpliktelsen gentemot arbetstagaren upphört när avtalade premier erlagts. Erlagda premier kostnadsförs lopande.

For pensionssystem där förmånsbestamd pension har avtalats upphör inte förpliktelserna förran avtalade pensioner utbetalats. Boliden uppdrar åt oberoende aktuarier att berakna pensionsforpliktelserna avseende de förmånsbestamda pensionsplanerna i respektive land. For information om berakningsparametrar se not 2, Uppskattningar och bedomningar. Pensionsåtaganden

Omvarderingar av den förmånsbestämda nettopensionsskulden, såsom aktuariella vinster och/eller forluster samt skillnad mellan avkastning på förvaltningstillgångar och diskonteringsräntan, redovisas i övrigt totalresultat inklusive hänförlig särskild loneskatt Finansieringskostnaden för nettopensionsskulden beräknas med hjälp av diskonteringsrantan för pensionsskulden. Finansieringskostnaden, kostnad för tjänstgöring under innevarande period och eventuellt tidigare perioder, forluster från regleringar samt kostnader för särskild loneskatt redovisas i resultaträkningen. Sarskild loneskatt ses som en del av den totala nettopensionsskulden.

Boliden har etablerat pensionsplaner i de lander foretaget verkar. Bland pensionsplanerna finns både formånsbestämda planer och avgiftsbestämda planer. De förmånsbestämda planerna ger en viss del av slutlig lön till den anställde i samband med pensionering. Boliden har förmånsbestämda pensionsplaner i framforallt Sverige och på Irland samt en liten del i Norge och Finland De avgiftsbestamda planerna följer de lokala reglerna i respektive land. Boliden har avgiftsbestämda pensionsplaner i Sverige, Irland, Finland och Norge.

Sverige
Bolidens pensionsforpliktelser i Sverige ar inte fonderade. Pensionsforpliktelserna tryggas genom det svenska PRI/FPG-systemet samt genom forsakringsbolag. Merparten av pensionsåtaganden for tjansteman tryggas genom forsäkring i Alecta och ar livsvariga ålderspensioner. Förmånerna i de livsvariga pensionerna fastställs med olika procentsatser for olika löneintervall. Eftersom Alecta för rakenskapsåret 2023 inte har lämnat tillräckliga uppgifter för att ITP-planen ska kunna redovisas som förmånsbestämd redovisas den, i enlighet med UFR 10, Redovisning av pensionsplanen ITP 2 som finansieras genom försakring i Alecta, som avgiftsbestämd. Ett overskott i Alecta kan fördelas till forsäkringstagarna och/eller de forsakrade. Vid utgången av året uppgick Alectas kollektiva konsolideringsnivå till 158 (172) procent Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av forsäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska berakningsantaganden, vilka inte overensstammer med IAS 19, Ersättningar till anstallda. Bolidens pensionsforpliktelser utgör endast en mycket liten del av Alectas forsakringsåtaganden. Forutom ITP-planer förekommer det aven ett fåtal tidigare intjanade temporara ålderspensioner i Boliden

Gruvplanen (GP) ar ett pensionsavtal for underjordsarbete. Planen ger ratt till pension till underjordsarbetare mellan 60 år och 65 år och mellan 65 år och 70 år under vissa förutsattningar baserat på en genomsnittlig inkomst Gruvplanen stangdes för nyintjanande 2011 och ersattes av en avgiftsbestämd pensionsplan (GLP). Vid pensionering övergår utfästelserna från att vara antastbara till icke antastbara.

Irland
Pensionsåtagandet tryggas genom överförande av medel till fyra förmånsbestämda samt en avgiftsbestämd plan. De förmånsbestamda planerna ar stangda for nyanställda Pensionsplaner kontrolleras av Irish Pensions Board och Irish Pensions Legislation. Samtliga formånsbestamda pensionsplaner ar fonderade. Den storsta formånsbestamda planen och den avgiftsbestamda pensionsplanen har både styrelseledamoter från foretaget och från medlemmarna. For de ovriga formånsbestamda planerna har Boliden utsett Irish Pension Trust som forvaltare

Vart tredje år ses pensionsplanernas finansiella stallning över av aktuarie i syfte att fastslå erfordrad finansieringsgrad Aktuarien ser till att Boliden årligen får rapport över den finansiella ställningen i enlighet med redovisningskrav. Betalningar till samtliga fem planer sker genom en kombination av tillskott från både Boliden och anställda i enlighet med anställningskontrakt. Det görs inga andra inbetalningar

Styrelsen for pensionsplanerna ar ansvarig for investeringarna i forvaltningstillgångar. En betydande del av forvaltningstillgångarna placeras i europeiska statsobligationer for att reducera risken. Likvida medel finns for att underlatta vid pensionsutbetalningar.

Händelser under året
Nuvärdet av Bolidens pensionsåtagande är något hogre än föregående års nivå och beror till stor del på effekten av ändrade antaganden.

Koncernens redovisade pensionsskuld uppgår till 1 128 (953) MSEK. I beloppet ingår kapitalförsäkringar och liknande åtaganden om 132 (127) MSEK avseende avgiftsbestämda pensioner i Sverige.

Antaganden under året
Kostnader, åtaganden och övriga faktorer i pensionsplaner ar beraknade enligt Projected Unit Credit Method, antaganden återfinns i tabell på nasta sida.

Diskonteringsrantan är fastställd för varje geografisk marknad med hansyn till den på balansdagen marknadsmässiga avkastningen på företagsobligationer. I Sverige, där det inte finns någon fungerande marknad for sådana obligationer, har den marknadsmässiga avkastningen på bostadsobligationer använts och en premie for en längre loptid adderats med utgångspunkt i pensionsforpliktelsernas duration.

Finansieringskostnaden för nettopensionsskulden beraknas med hjalp av diskonteringsrantan och redovisas i Bolidens finansnetto.

ank_20240531_09029

Aktuariella antaganden (vägda medeltal)	Sverige 2023	Sverige 2022	Irland 2023	Irland 2022	Övriga 2023	Övriga 2022
Diskonteringsränta, %	3,25	3,7	3,5	4,1	3,4–3,6	3,2–3,8
Framtida löneökningar, %	2,5	2,5	2,1		3,4–3,5	3,2–3,9
Framtida ökningar av pensioner, %	2,0	2,0	–		1,9–2,7	2,6
Livslängd						
Kvinna	89	89	89	89	90	90
Man	87	87	88	87	86	86

Specifikation av avsättningar för pensioner	Sverige 2023	Sverige 2022	Irland 2023	Irland 2022	Övriga 2023	Övriga 2022	Total 2023	Total 2022
Pensionsförpliktelse vid årets början	**823**	**1 050**	**-16**	**-23**	**20**	**22**	**826**	**1 048**
Kostnader för förmånsbestämda planer	45	49	0	1	9	8	53	58
Omvärderingar över övrigt totalresultat	154	-233	11	8	1	0	166	-225
Betalningar och ersättningar	-41	-42	0	0	-12	-11	-53	-53
Omklassificering från övriga avsättningar	–	–	–	–	4	–	4	–
Omräkningsdifferenser	–	–	–	-2	-1	2	-2	0
Pensionsförpliktelse vid årets slut[1]	**981**	**823**	**-6**	**-16**	**21**	**20**	**996**	**826**
Kapitalförsäkring och liknande åtaganden	132	127	–	–	–	–	132	127
Nettoskuld enligt balansräkning[2]	**1 113**	**950**	**-6**	**-16**	**21**	**20**	**1 128**	**953**

Specifikation av avsättningar för pensioner per den 31 december								
Fonderade pensionsförpliktelser	–	–	68	59	18	18	85	77
Pensionsförpliktelser som inte är fonderade	981	823	–	–	14	13	995	836
Verkligt värde på förvaltningstillgångar	–	–	-74	-75	-10	-11	-84	-87
Pensionsförpliktelse	**981**	**823**	**-6**	**-16**	**21**	**20**	**996**	**826**
Kapitalförsäkring och liknande åtaganden	132	127	–	–	–	–	132	127
Nettoskuld enligt balansräkning	**1 113**	**950**	**-6**	**-16**	**21**	**20**	**1 128**	**953**

Specifikation av kostnader								
Kostnader för förmånsbestämda planer								
Kostnader för tjänstgöring under perioden	28	43	0	0	9	8	37	51
Räntekostnad på förpliktelsen	29	19	2	1	0	0	32	20
Ränteintäkter på förvaltningstillgångar	–	–	-3	-1	0	0	-3	-1
Särskild löneskatt och andra skatter	-13	-13	–	–	–	–	-13	-13
Administrationskostnader och betalda premier	–	–	1	1	0	0	1	1
Summa kostnad för förmånsbestämda planer	**45**	**49**	**0**	**1**	**9**	**8**	**53**	**58**
Kostnader för avgiftsbestämda planer	115	107	35	50	241	193	392	350
Totala pensionskostnader	**160**	**156**	**35**	**51**	**250**	**201**	**445**	**408**

[1] I förpliktelser i Sverige ingår förpliktelser enligt PRI/FGI med 694 (659) MSEK, förpliktelser för underjordsarbetare med 101 (120) MSEK.
[2] I pensionsskulden i balansräkningen ingår förutom den förmånsbestämda pensionsförpliktelsen och kapitalförsäkringar även särskild löneskatt i Sverige.

	Sverige		Irland		Övriga		Total	
Avstämning av pensionsförpliktelse	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Nuvarde av forpliktelser vid årets borjan	823	1 050	59	120	31	36	913	1 206
Kostnader avseende tjanstgoring under innevarande period	28	43	0	0	9	8	37	51
Rantekostnad på forpliktelsen	29	19	2	1	0	0	32	20
Sarskild loneskatt	-13	-13	–	–	–	–	-13	-13
Omvardering av formånsbestamd pensionsskuld redovisat i ovrigt totalresultat	154	-233	12	-11	1	-4	168	-248
varav vinst/forlust till foljd av finansiella antaganden	*99*	*-302*	*3*	*-18*	*0*	*-4*	*102*	*-324*
varav vinst/forlust till foljd av erfarenhetsbaserade antaganden	*56*	*69*	*9*	*7*	*0*	*0*	*65*	*76*
Utbetalda ersattningar	-41	-42	-5	-43	-12	-11	-58	-96
Omrakningsdifferenser	–	–	0	-8	0	2	0	-7
Nuvärde av förpliktelser vid årets slut	**981**	**823**	**68**	**59**	**29**	**31**	**1 079**	**913**
Kapitalförsäkring och liknande åtaganden	**132**	**127**	–	–	–	–	**132**	**127**
varav belopp hanförligt till aktiva	*416*	*371*	–	–	*17*	*19*	*433*	*390*
varav belopp hanförligt till fribrevsinnehavare	*354*	*289*	–	*6*	–	–	*354*	*295*
varav belopp hanforligt till pensionarer	*344*	*290*	*68*	*53*	*12*	*12*	*424*	*355*

Avstämning av förvaltningstillgångar								
Verkligt värde av forvaltningstillgångar vid årets borjan	–	–	75	143	11	14	87	158
Ranteintakter på forvaltningstillgångar	–	–	3	1	0	0	3	1
Avkastning på forvaltningstillgångar exklusive belopp inkluderade i rantenettot, redovisat i ovrigt totalresultat	–	–	1	-19	0	-4	2	-23
Utbetalda ersattningar	–	–	-5	-43	-2	-1	-7	-44
Administrationskostnader, skatter och betalda premier	–	–	-1	-1	-1	–	-2	-1
Omrakningsdifferenser	–	–	0	-6	1	2	1	-4
Verkligt värde på förvaltningstillgångar vid årets slut	–	–	**74**	**75**	**10**	**11**	**84**	**87**
Nettoskuld enligt balansräkning[1]							**1 128**	**953**

[1] Inklusive kapitalforsakring och liknande åtaganden uppgående till 132 (127) MSEK

Specifikation förvaltningstillgångar								
Noterade aktier och andelar	–	–	–	–	–	–	–	–
Räntebarande vardepapper	–	–	74	75	–	–	74	75
Likvida medel	–	–	0	0	–	–	0	0
Övrigt	–	–	–	–	10	11	10	11
	–	–	**74**	**75**	**10**	**11**	**84**	**87**

Känslighetsanalys påverkan på förmånsbestämd pensionsskuld (+ökning/–minskning pensionsskuld)	**Sverige**	**Irland**	**Totalt**
Vasentliga aktuariella antaganden			
Diskonteringsranta, %	+0,5	-70	-2	-72
	-0,5	+80	+2	+82
Loneokning, %	+0,5	+45	0	+45
	-0,5	-39	0	-39
Forandrad livslangd, år	-1	-27	-1	-28
	+1	+27	+1	+28

Känslighetsanalys har gjorts på ovan aktuariella förändringar då Boliden anser att de kan ha stor påverkan på pensionsskulden. Dessutom är det sannolikt att förändringar av antagandena inträffar. Beräkningarna har gjorts genom att analysera varje förandring separat och eventuella samberoenden av antagandena har beräkningarna inte tagit hänsyn till. Känslighetsanalys på Norge och Finland gors inte med anledning av ovasentligt belopp. Övriga länder har ingen förmånsbestämd pensionsskuld.

Löptid förmånsbestämd pensionskuld	Sverige	Irland	Övriga	Total
Förmåner som förväntas betalas inom 12 månader	48	6	5	59
Förmåner som förväntas betalas inom 1–5 år	194	21	8	223
Förmåner som förväntas betalas efter 5 år>	871	40	16	927

Vägd genomsnittlig duration på den förmånsbestämda pensionsskulden uppgår till 17 år för Sverige och till 10 år för Irland.

ank=20240530

Not 25 Övriga avsättningar

REDOVISNINGSPRINCIPER

Avsättningar redovisas när koncernen har eller kan antas ha en förpliktelse som ett resultat av inträffade händelser och det är sannolikt att utbetalningar kommer att krävas för att fullgöra förpliktelsen. En förutsättning är vidare att det går att göra en tillförlitlig uppskattning av det belopp som ska utbetalas.

När det uppstår en väsentlig effekt av när i tiden en avsättning regleras värderas avsättningen till nuvärdet av det belopp som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen. Här används en diskonteringsränta före skatt som återspeglar marknadsbedömning av pengars tidsvärde på lång sikt och de risker som är förknippade med avsättningen. Den ökning som beror på att tid förflyter redovisas som räntekostnad. Avsättningar fördelas mellan en kort och en långfristig del.

Med undantag för pensioner, se not 24, avser Bolidens avsättningar framförallt efterbehandlingskostnader som förväntas uppstå när en verksamhet stängs. Avsättningar görs även för eventuella inköp av utsläppsrätter samt eventuella ersättningar vid uppsägning som kan utgå när en anställd fått en utfästelse om uppsägning eller då en anställd accepterar en frivillig avgång. En avsättning och en kostnad redovisas i samband med en uppsägning då Boliden är förpliktigat att antingen säga upp den anställde före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller lämna ersättningar för att uppmuntra en tidig avgång.

	2023-12-31	2022-12-31
Efterbehandlingskostnader	10 890	7 040
Övrigt	347	327
	11 237	**7 367**
Varav:		
Långfristigt	10 986	7 106
Kortfristigt	250	261
	11 237	**7 367**

Efterbehandlingskostnader

Avsättningar för efterbehandlingskostnader görs utifrån en bedömning av framtida kostnader med utgångspunkt i dagens teknik och förutsättningar i övrigt. Nuvärdet av bedömda förpliktelser för efterbehandling reserveras i enlighet med IAS 37, Avsättningar, eventualförpliktelser och eventualtillgångar och IFRIC 1, Förändringar i befintliga skulder avseende nedmontering, återställande och liknande åtgärder. Successiv efterbehandling eftersträvas men merparten av efterbehandlingsarbetet sker efter beslut om nedläggning. Historiskt har Boliden lyckats förlänga livslängden på gruvtillgångarna jämfört med ursprungliga planer. Avsättningar för efterbehandling omprövas fortlöpande.

Tillägg till befintliga avsättningar avser främst Aitik och Garpenberg. Aitiks efterbehandlingsreserv utökas till att baseras på hela gruvans livslängd, 2047. Detta kommer att medtas i den nya ansökan om verksamhetstillstånd. Garpenberg har genomfört vissa tekniska justeringar av efterbehandlingsplanen avseende sandmagasinet vilket påverkar storleken på efterbehandlingsreserven.

För att fastställa storleken på efterbehandlingsskulden har en diskonteringsränta uppgående till 2,5 (2,5) procent använts. I not 2, Uppskattningar och bedömningar presenteras en känslighetsanalys avseende diskonteringsräntan.

	2023			2022		
Koncernen	Efterbehandlingskostnader	Övrigt	Totalt	Efterbehandlingskostnader	Övrigt	Totalt
Bokfört värde vid årets början	7 040	327	7 367	6 472	300	6 772
Tillägg till befintliga avsättningar	3 815	–	3 816	382	–	382
Avsättning under året	74	25	99	111	0	111
Återföring av befintliga avsättningar	-26	–	-26	–	–	–
Betalningar	-105	–	-105	-176	0	-176
Omklassificering till pensionsavsättning	–	-4	-4	–	–	–
Diskonteringseffekt för perioden	112	0	112	48	0	48
Omräkningsdifferens	-21	-1	-22	204	26	230
Bokfört värde vid årets slut	**10 890**	**347**	**11 237**	**7 040**	**327**	**7 367**
Förväntad tidpunkt för utflöde av resurser:						
Inom ett år	249	1	250	261	0	261
Mellan ett och två år	256	343	599	204	1	205
Mellan tre och fem år	552	0	552	469	321	790
Senare än fem år	9 833	2	9 835	6 106	5	6 111
	10 890	**347**	**11 237**	**7 040**	**327**	**7 367**

Not 26 Finansiella instrument

REDOVISNINGSPRINCIPER

Finansiella instrument, det vill saga finansiella tillgångar och skulder, som redovisas i balansrakningen ar aktier, fordringar, likvida medel, skulder och derivat.

Finansiella instrument tas upp i balansräkningen nar bolaget blir bundet till instrumentets avtalsmassiga villkor, affarsdagsredovisning Skulder till kreditinstitut redovisas dock först på likviddagen. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen nar rättigheterna i avtalet åtnjutits, förfallit eller överförts till annan motpart. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgjorts eller om väsentliga delar av lånevillkoren omförhandlats.

Finansiella instrument redovisas till verkligt värde eller upplupet anskaffningsvarde beroende på den initiala kategoriseringen under IFRS 9 Finansiella instrument.

Ändringar i IFRS 9 med anledning av bytet av referensrantor (interbank offered rates), "Interest Rate Benchmark Reform amendments to IFRS 9, IAS 39 and IFRS 7" har inte medfort någon effekt på de finansiella rapporterna.

VÄRDERINGSPRINCIPER

Verkligt värde

Verkligt varde på derivat baseras på aktuella kop- och säljpriser på balansdagen och på en diskontering av beräknade kassaflöden. Marknadspriser for metaller hämtas där metallderivaten handlas, det vill säga London Metal Exchange (LME) samt London Bullion Market Association (LBMA). Diskonteringsräntor utgår ifrån aktuella marknadsräntor per valuta och tid till forfall for det finansiella instrumentet. Valutakurser hamtas från Riksbanken.

Vid upplysning om verkligt varde på skulder till kreditinstitut beraknas verkligt varde som diskonterade avtalade amorteringar samt rantebetalningar till bedömda marknadsmassiga ranteniväer. Verkligt varde på kundfordringar och leverantörsskulder anses vara detsamma som det redovisade värdet med anledning av kort förfallotid, att reserveringar görs för förvantade kreditförluster samt att eventuell dröjsmålsränta debiteras. Verkligt värde på likvida medel anses vara detsamma som det redovisade värdet, då de forvantade kreditförlusterna är oväsentliga. Den generella *kreditvarderingen av bankerna har applicerats för att beräkna* kreditforluster vilket har bedömts vara immateriellt.

I de fall vardeforändring inte kan fastställas for finansiella tillgångar eller skulder som redovisas till verkligt värde redovisas de till de anskaffningsvarden instrumenten hade nar de inforskaffades, vilket motsvarar verkligt värde vid anskaffningstidpunkten

Boliden lamnar upplysning om samtliga finansiella tillgångar och skulder som redovisas till verkligt varde i balansrakningen utifrån en verkligt vardehierarki av tre nivåer Till nivå 1 hor instrument som ar noterade och handlas på en aktiv marknad dar identiska instrument handlas. Nivå 2 består av instrument som inte handlas på en aktiv marknad men dar observerbara marknadsdata anvands som grund for vardering av instrumentet (antingen direkt eller indirekt). Till nivå 3 hör instrument där varderingen till en väsentlig del baseras på icke observerbara marknadsdata.

Bedömningarna har gjorts utifrån omstandigheter och faktorer som råder kring de olika instrumenten. Metallterminer klassificeras som nivå 2 eftersom de diskonterade priserna bygger på noterade dagliga priser från borser Valutaterminer och ränteswappar har också klassificerats som nivå 2, eftersom det finns observerbara marknadsdata som ligger till grund for värderingen. Verkligt varde på skulder till kreditinstitut har klassificerats som nivå 2, då de beraknas som diskonterade avtalade amorteringar samt rantebetalningar till bedomda marknadsmassiga ranteniväer. Verkligt varde overensstammer darfor väsentligen med det redovisade vardet. Aktier och andelar som inte ar noterade har klassificerats som nivå 3. Undantag från klassificering utifrån verkligt vardehierarkin görs för kundfordringar, likvida medel och leverantörsskulder dar det redovisade värdet anses vara en lamplig uppskattning av det verkliga värdet.

Upplupet anskaffningsvärde

Upplupet anskaffningsvärde beräknas med hjälp av effektivrantemetoden. Detta innebär att eventuella över- eller underkurser samt direkt hanforliga kostnader eller intakter periodiseras over kontraktets loptid med hjalp av den beraknade effektivrantan. Effektivrantan ger instrumentets anskaffningsvarde som resultat vid nuvardesberakning av framtida kassafloden

Finansiella tillgångar till upplupet anskaffningsvärde

I kategorin finansiella tillgångar till upplupet anskaffningsvarde ingår finansiella placeringar, likvida medel och fordringar som ej är noterade på en aktiv marknad. Dessa finansiella instrument karakteriseras av att de ingår i en affärsmodell vars syfte är att hållas till förfall och att erhålla kassaflöden från betalningar av kapitalbelopp och eventuell ranta.

Finansiella tillgångar till verkligt värde över resultatet

Finansiella instrument i kategorin verkligt varde över resultatet karakteriseras av att de ingår i en affarsmodell vars syfte ar att hållas till förfall eller innehas for handel och förvantas säljas i nartid. Finansiella tillgångar i denna kategori varderas till verkligt varde och vardeforandringarna redovisas i resultatrakningen.

ank=20240531;20240531090231

Finansiella tillgångar och skulder fördelade per värderingskategori

2023-12-31	Värderings-hierarki	Upplupet anskaffnings-värde	Verkligt värde via resultatet	Derivat (säkrings-redovisning)	Summa redovisat värde	Summa verkligt värde
TILLGÅNGAR						
Finansiella anläggningstillgångar						
Andra aktier och andelar	*3*		4		4	4
Derivatinstrument	*2*			48	48	48
Kortfristiga fordringar						
Kundfordringar		3 964			3 964	3 964
Derivatinstrument	*2*		167	151	318	318
Likvida medel		4 978			4 978	4 978
Summa finansiella tillgångar		**8 942**	**171**	**199**	**9 313**	**9 313**
SKULDER						
Långfristiga skulder						
Skulder till kreditinstitut	*2*	11 462			11 462	11 478
Derivatinstrument	*2*			4	4	4
Kortfristiga skulder						
Skulder till kreditinstitut	*2*	2 962			2 962	2 962
Leverantörsskulder		10 915			10 915	10 915
Derivatinstrument	*2*		128	416	544	544
Summa finansiella skulder		***25 339***	***128***	***420***	***25 887***	***25 903***

Bolidens innehav av finansiella instrument som redovisas till verkligt värde i balansräkningen tillhör samtliga nivå 2 i verkligt värde-hierarkin, med undantag för ett mindre belopp i andra aktier och andelar som tillhör nivå 3.

2022-12-31	Värderingshierarki	Upplupet anskaffnings-värde	Verkligt värde via resultatet	Derivat (säkrings-redovisning)	Summa redovisat värde	Summa verkligt värde
TILLGÅNGAR						
Finansiella anläggningstillgångar						
Andra aktier och andelar	*3*		5		5	5
Derivatinstrument	*2*			243	243	243
Kortfristiga fordringar						
Kundfordringar		3 830			3 830	3 830
Derivatinstrument	*2*		89	83	172	172
Likvida medel		12 159			12 159	12 159
Summa finansiella tillgångar		**15 989**	**94**	**326**	**16 409**	**16 409**
SKULDER						
Långfristiga skulder						
Skulder till kreditinstitut	*2*	10 639			10 639	10 651
Derivatinstrument	*2*			42	42	42
Kortfristiga skulder						
Skulder till kreditinstitut	*2*	350			350	350
Leverantörsskulder		10 335			10 335	10 335
Derivatinstrument	*2*		59	487	547	547
Summa finansiella skulder		**21 323**	**59**	**529**	**21 912**	**21 924**

Not 27 Finansiella derivatinstrument och säkringsredovisning

Derivat
Derivat som värderas till verkligt värde och for vilka värdeförändringarna redovisas i finansnettot, utgors av valutaterminer och ingår inte i säkringsredovisningen.

Säkringsredovisning
Derivat som anvands i säkringsredovisning består av derivat värderade till verkligt värde som ingår i verkligt värdesäkring eller kassaflödessäkring. Derivaten utgörs av metallterminer, valutaterminer och räntederivat. Säkringsförhållandet identifieras och dokumenteras. För Bolidens mål för riskhantering och riskhanteringsstrategi för säkringen, se vidare "Riskhantering" i förvaltningsberättelsen, sidorna 54–57. Bedömning av säkringens effektivitet dokumenteras vid början av säkringen samt löpande. Effektivitet bedöms enligt en analys av det ekonomiska sambandet mellan sakrad post och säkringsinstrument, samt att effekten av kreditrisk inte dominerar värdeforändringar i underliggande post och instrument. Säkringskvoten för säkringsförhållandet ar densamma som i den faktiska säkringen.

Verkligt värdesäkring (bindande åtagande)
Värdeförändring av finansiella derivat som avser säkring av ett bindande åtagande redovisas i rörelseresultatet tillsammans med värdeförändring av den tillgång eller skuld som säkringen avser motverka. Del av lager är bindande åtagande och redovisas till marknadsvärde som lagervärde. Det innebär att värdeförändringar for derivat effektivt möter värdeförändringar från säkrade poster i resultat- och balansräkningen.

Kassaflödessäkring (prognostiserade flöden)
Finansiella derivat som avser säkring av prognostiserade flöden säkringsredovisas. Det innebär att effektiv del av orealiserade marknadsvärden redovisas i övrigt totalresultat fram till dess att sakrad post såsom prognostiserad metallforsäljning, dollarintakter samt räntekostnader realiseras och darmed redovisas i resultaträkningen. Realiserade resultat hänförliga till metall- och valutaderivat redovisas mot försäljningsintakter och resultat från räntederivat redovisas i finansnettot. Avser säkringen en icke-finansiell post, såsom större investeringar i utländsk valuta, överförs det realiserade resultatet från eget kapital till anskaffningsvärdet av tillgången och bokas sedan i resultaträkningen i takt med avskrivningarna. En eventuell ineffektiv del av kassaflödessäkringarna redovisas i rörelseresultatet eller i finansnettot.

Säkring av nettoinvesteringar
Resultat från sakringar avseende nettoinvesteringar i utländsk verksamhet sakringsredovisas i övrigt totalresultat. Eventuell ineffektiv del från dessa säkringar redovisas i finansnettot. Vid avyttringar av utländsk verksamhet redovisas tillhörande säkringsresultat i resultaträkningen tillsammans med omräkningseffekten av nettoinvesteringen.

Kvittning av finansiella tillgångar och skulder
Kvittning av finansiella tillgångar och skulder regleras under ISDA-avtal (International Swaps and Derivatives Association), vilka hanterar både kvittning mellan kontrakterade motparter under löpande verksamhet och vid omständigheter som rör avtalsbrott eller förtida uppsägning. Se även riskhanteringsavsnittet för hantering av motpartsrisk, sidorna 54–57.

Utestående derivatinstrument, MSEK	2023-12-31 Nominellt belopp	Tillgång	Skuld	Verkligt värde	2022-12-31 Nominellt belopp	Tillgång	Skuld	Verkligt värde
Transaktionsexponering (bindande åtaganden)[1)]								
Valutaterminer	-1 946	74	-23	52	-2 759	3	22	-18
Råvaruderivat	-5 171	31	-317	-286	-3 579	36	501	-465
Transaktionsexponering (prognostiserade kassaflöden)[1)]								
Valutaterminer	1 956	2	-85	-83	2 435	51	4	46
Rantederivat	-4 360	97	0	97	-5 587	236	3	234
Derivat, ej säkringsredovisning								
Valutaderivat	-2 919	162	-123	39	933	89	59	29
Totalt		**366**	**-548**	**-182**		**415**	**589**	**-174**

[1] Las om koncernens transaktionsexponering i Riskhantering, sidan 56

Säkringsredovisning, MSEK	2023	2022
Verkligt värdesäkringar		
– Vardeforandring på sakrad post avseende bindande åtaganden	-400	-1 658
– Vardeforandring på sakrad post	400	1 658
Ineffektivitet i verkligt värdesäkringar	–	–
Ineffektivitet i kassaflodessakringar	–	–
Ineffektivitet i säkringar av nettoinvesteringar i utlandsk verksamhet	–	–
Total ineffektivitet	**0**	**0**

Resultatpåverkan för 2023 från effektiva kassaflödessäkringar avseende Transaktionsexponering uppgår till -142 (-20) MSEK, vilket avser ränteswappar.

Kvittning av finansiella tillgångar och skulder

	2023-12-31	2022-12-31
Bruttobelopp for finansiella tillgångar	461	648
Belopp som kvittas i balansrakning	-95	-233
Nettotillgång som presenteras i balansrakning	366	415
Belopp som omfattas av kvittning vid insolvens etc	-226	-192
Nettotillgång	**139**	**223**

	2023-12-31	2022-12-31
Bruttobelopp for finansiella skulder	643	822
Belopp som kvittas i balansrakning	-95	-233
Nettoskuld som presenteras i balansrakning	548	589
Belopp som omfattas av kvittning vid insolvens etc	-226	-192
Nettoskuld	**321**	**397**

ank—20240530-20240531092032

Not 28 Riskupplysningar

För beskrivning av Bolidens finansiella risker, se avsnitt "Riskhantering" i förvaltningsberättelsen på sidorna 53–57. De belopp som redovisas avser koncernen.

KÄNSLIGHETSANALYS
Rörelseresultat ej beaktande av utestående derivat:
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 2023 samt på Bolidens planerade produktionsvolymer. Känslighetsanalysen beaktar inte effekter av metallprissäkringar, valutakurssäkringar, kontrakterade smältlöner eller omvärderingar av processlager i smältverken.

	2023				2022			
Förändring av metallpriser +10%, MSEK	**Rörelse-resultat**	**Finans-netto**	**Skatt**	**Eget kapital**	**Rörelse-resultat**	**Finans-netto**	**Skatt**	**Eget kapital**
Koppar	850	36	-177	709	950	27	-200	777
Zink	575	25	-120	480	1 000	28	-211	817
Guld	400	17	-83	334	380	11	-80	311
Silver	300	13	-63	250	300	8	-63	245
Nickel	225	10	-47	188	450	13	-95	368
Bly	150	6	-31	125	200	6	-42	163
Förändring av valutakurser +10%								
USD/SEK	1 850	79	-386	1 543	2 100	59	-443	1 717
EUR/USD	1 150	49	-240	959	1 650	46	-348	1 349
USD/NOK	170	7	-35	142	200	6	-42	163
Förändring av smältlöner +10%								
TC zink	200	9	-42	167	90	3	-19	74
TC/RC koppar	100	4	-21	83	80	2	-17	65
TC bly	-10	0	2	-8	-10	0	2	-8
Förändring av marknadsränta med +1%[1]		146	-29	117		112	-23	89

[1] Bygger på utgående låneportfölj exklusive ränteswappar per 31 december.

Övrigt totalresultat med beaktande av utestående derivat:
I tabellen till höger lämnas en uppskattning av effekten på övrigt totalresultat (intäkts- och kostnadsposter inklusive omklassificeringsjusteringar som inte redovisas i resultatet), före skatt, från värdeförändringar på utestående derivat baserat på balansdagspriser per den 31 december 2023. Värdeförändringar på finansiella derivat avseende bindande åtaganden och omräkningsexponering får netto mycket begränsad eller ingen effekt på resultat eller på övrigt totalresultat. Tabellen till höger omfattar således effekter från värdeförändringar av derivat som är avsedda att möta koncernens prognostiserade exponering.

	Övrigt totalresultat	
MSEK	**2023**	**2022**
Omräkningsexponering nettoinvesteringar i utländsk verksamhet, valutakurs +10%[1]		
EUR/SEK	2 313	2 330
NOK/SEK	942	759
Effekt från ränta +1%, valutakurs +10%[2]		
Räntederivat, ränteswappar	28	66
Valutaderivat	195	474

[1] Bygger på utgående balanser vid 31 december.
[2] Bygger på utestående derivat per 31 december.

Not 29 Finansiella skulder och förfallostruktur

REDOVISNINGSPRINCIPER

Finansiella skulder utgörs huvudsakligen av skulder till kreditinstitut och leverantörsskulder. Den förvantade löptiden för leverantörsskulder är kort, varför värdet redovisas till nominellt belopp enligt metoden för upplupet anskaffningsvärde då beloppet anses överensstamma med det verkliga värdet. Skulder till kreditinstitut värderas initialt till mottagna medel med avdrag för eventuella uppläggningsavgifter och värderas därefter till upplupet anskaffningsvärde. Räntekostnader redovisas löpande över resultaträkningen förutom den del som inräknas i anskaffningsvärdet för materiella anläggningstillgångar. Balanserade upplaggningsavgifter redovisas direkt mot låneskulden i den utsträckning låneavtalets underliggande lånelöfte utnyttjats och periodiseras i resultatrakningen som ovriga finansiella kostnader över lånets kontraktuella löptid. Om ett låneavtal sägs upp eller på annat sätt upphör att gälla, vid en tidpunkt före ursprunglig kontraktuell löptid, resultatförs balanserade uppläggningsavgifter. Om ett gallande avtal omförhandlas under den kontraktuella löptiden periodiseras eventuella tillkommande avgifter, kopplade till omförhandlingen, över lånets resterande kontraktuella löptid.

	Finansiella skulder			Förfallostruktur[2]					
2023-12-31 MSEK	Valuta	Ränta[1], %	Redovisat belopp	2024	2025	2026	2027	2028	2029+
Bilaterala lån	EUR	2,64	3 091	710	688	735	540	399	389
Bilaterala lån	SEK	2,15	3 084	773	165	165	166	1 117	1 726
Obligationslån[3]	NOK	6,81	1 382	95	95	430	73	73	1 155
Obligationslån[3]	SEK	5,81	5 250	1 038	1 251	205	2 133	1 599	
Foretagscertifikat	SEK	4,67	1 617	1 640					
Leasing			158	50	37	26	11	8	37
Leverantorsskulder			10 915	10 915					
Derivatinstrument			548	544	4				
Totalt			**26 045**	**15 765**	**2 240**	**1 561**	**2 923**	**3 196**	**3 307**

	Finansiella skulder			Förfallostruktur[2]					
2022-12-31 MSEK	Valuta	Ränta[1], %	Redovisat belopp	2023	2024	2025	2026	2027	2028+
Bilaterala lån	EUR	1,39	3 450	401	649	639	704	516	762
Bilaterala lån	SEK	2,27	3 089	59	2 548	605			
Obligationslån[3]	SEK	4,36	4 450	197	952	1 174	139	2 073	759
Leasing			203	64	51	37	27	8	24
Leverantorsskulder			10 335	10 335					
Derivatinstrument			589	547	42				
Totalt			**22 116**	**11 604**	**4 242**	**2 455**	**870**	**2 598**	**1 545**

[1] Vagda räntor inklusive ränteswappar
[2] I löptidsanalysen ingår bruttofloden av lån och räntor inklusive floden från ränteswappar
[3] Utestående företagscertifikat och obligationslån redovisas legalt i koncernens moderbolag, Boliden AB

Låneportfölj 2023-12-31

Boliden har ett antal nyttjade långfristiga lån från svenska och nordiska institutioner som uppgick till totalt 6 191 (6 539) MSEK och som förfaller till betalning åren 2024–2031. Bolidens MTN-program med en ram om 10 000 MSEK, hade per balansdagen 6 632 (4 450) MSEK utestående varav 5 082 (3 700) MSEK gröna obligationer som förfaller till betalning 2024–2030. Därutover har Boliden syndikerade kreditfaciliteter om totalt 400 MEUR respektive 450 MEUR med förfall 2026 respektive 2028 samt bilaterala revolverande kreditfaciliteter om 130 MEUR respektive 2 000 MSEK med förfall 2025 respektive 2026, där nyttjad del uppgick till 0 (0) MSEK. Bolidens företagscertifikatprogram med en ram om 4 000 MSEK, hade per balansdagen 1 617 (0) MSEK utestående.

Låneramarnas genomsnittliga löptid uppgick till 3,3 (3,4) år och den genomsnittliga räntenivån i skuldportföljen uppgick till 4,3 (2,8) procent. Räntebindningstiden på utestående lån inklusive ingångna ränteswappar uppgick till 1,1 (1,7) år. Förfalloanalysen ovan inkluderar ränteflöden från ränteswappar. Bolidens betalningsberedskap, i form av likvida medel och outnyttjade kreditlöften overstigande ett år uppgick till 14 843 (23 005) MSEK. I förfallostrukturen över de finansiella skulderna, inklusive räntebetalningar samt upplupen ranta på derivat ovan, återfinns odiskonterade kassafloden som kan hänföras till koncernens skulder baserat på de kontrakterade återstående loptiderna. Låneförfall har raknats till gällande balansdagskurs. Ränteförfall, inklusive ränteswappar, har beräknats ske till gällande räntenivå på balansdagen.

Not 30 Övriga kortfristiga skulder

	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna loner och sociala kostnader	1 000	1 074
Upplupna rantekostnader	125	52
Övriga upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 764	1 712
Övriga rörelseskulder	375	710
	3 264	**3 547**

ank=20240530 20240531090033

Not 31 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

REDOVISNINGSPRINCIPER

En eventualförpliktelse är en möjlig förpliktelse som härrör från inträffade händelser vars förekomst bekräftas endast av en eller flera osäkra framtida händelser. En eventualförpliktelse kan också vara en befintlig förpliktelse som inte redovisats i balansräkningen då det inte är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas alternativt att förpliktelsens storlek inte kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

	Koncern		Moderbolag	
	2023	2022	2023	2022
Ställda säkerheter				
For egna skulder och avsättningar	Inga	Inga	Inga	Inga
Eventualförpliktelser				
Moderbolagsborgen	–	–	14 822	11 000
Övriga borgensförbindelser och garantier	8 373	6 812	1	1
Pensionsskuld	12	11	–	–
Avtalade restvärden enligt leasingkontrakt	16	14	–	–
	8 401	**6 837**	**14 823**	**11 001**

Moderbolagsborgen gäller ställda garantier för dotterbolag. 14 822 (11 000) MSEK avser moderbolagsborgen för extern finansiell upplåning. Moderbolagsborgen i ovanstående tabell är upptagen till utnyttjade belopp. Garantier avseende ej utnyttjade krediter uppgår till 12 874 (11 259) MSEK.

Övriga borgensförbindelser och garantier avser i huvudsak motförbindelser som Boliden har ställt ut till banker eller andra kreditgivare, som i sin tur, gentemot stater eller myndigheter garanterat Bolidens rätta fullgörande av efterbehandlingsförpliktelser.

Utöver vad som specificerats ovan under eventualförpliktelser och vad som inkluderats i den finansiella informationen, skulle koncernen eventuellt kunna ha miljörelaterade eventualförpliktelser eller eventualförpliktelser hänförliga till rättsliga processer och krav, som dock för närvarande ej kunnat beräknas, men som i framtiden kan komma att innebära kostnader eller investeringar.

RÄTTSLIGA PROCESSER

Översikt

I samband med sin verksamhet kan Boliden från tid till annan bli involverad i tvister och rättsliga processer. Dessa tvister och rättsliga processer förväntas inte, förutom i den utsträckning som redovisas nedan, vare sig enskilt eller tillsammans i väsentlig grad negativt påverka Bolidens rörelseresultat, lönsamhet eller finansiella ställning.

TVISTER

Tvister med anledning av dammolyckan i Spanien i slutet av 1990-talet

I april 1998 inträffade en dammolycka vid gruvan Los Frailes i Spanien som ägdes av Bolidens dotterbolag Boliden Apirsa S.L. ("Apirsa"). Undersökningar visade att olyckan hade orsakats av design- och konstruktionsfel i dammen, snarare än av Apirsas verksamhet.

Trots det ålade det spanska miljödepartementet Apirsa att betala cirka 45 MEUR i böter. Dessutom riktade lokalregeringen (Junta de Andalucia) ett krav mot Apirsa, Boliden BV och Boliden AB för påstådda saneringskostnader i samband med olyckan. Detta krav, som uppgår till nära 90 MEUR, prövades i första instans av tingsrätt nr. 11 i Sevilla. I sin dom som meddelades i juli 2023 ogillade domstolen helt Juntas krav och ålade Juntan att stå för rättegångskostnaderna. Domen har överklagats av Juntan till nästa instans.

Apirsa inledde ett insolvensförfarande i januari 2005 för en ordnad koordinerad nedläggning av bolaget. Inom ramen för insolvensförfarandet hade konkursförvaltarna begärt att Apirsas moderbolag, Boliden BV, Boliden Mineral AB och Boliden AB skulle hållas ansvariga för underskottet i Apirsas konkursbo, totalt strax över 147 MEUR, inklusive ovan nämnda böter på 45 MEUR och Juntans tvistiga fordran på nära 90 MEUR. Insolvensförfarandet har varit vilande i flera år i avvaktan på avgörandet av Juntans krav.

De företag som stod för projektering och konstruktion av dammarna, och mot vilka Apirsa tidigare hade väckt talan och förlorat, har rätt till ersättning för sina rättegångskostnader. Det är i dagsläget inte möjligt att bedöma om krav på ersättning för dessa rättegångskostnader kan riktas mot något annat Bolidenbolag än Apirsa.

Baserat på de legala råd och yttranden från bolagets spanska legala rådgivare är Bolidens samlade bedömning att bolaget inte kommer att lida någon väsentlig ekonomisk skada till följd av de beskrivna processerna. Bolaget har inte gjort någon avsättning i avvaktan på slutgiltiga avgöranden.

Tvister i anledning av upptaxeringen av Boliden Kevitsa Oy avseende åren 2012-2016

Den finska skattemyndigheten upptaxerade Boliden Kevitsa Oy avseende åren 2012-2016 vilket medförde en ökad skattekostnad om cirka 34 MEUR (inklusive ränta och straffavgift). Upptaxeringen var hänförlig till omstruktureringar från tiden innan Kevitsa förvärvades av Boliden från First Quantum Minerals (FQM).

Boliden har betalat in alla relevanta belopp till den finska skattemyndigheten och har krävt att FQM ska hålla Boliden skadeslös för all skada som Boliden åsamkats till följd av upptaxeringen.

Efter slutliga och lagakraftvunna avgöranden i olika rättsliga förfaranden i Finland och Kanada under 2023, fullgjorde FQM sin skyldighet att hålla Boliden skadeslöst genom att i januari 2024 överföra de begärda beloppen, totalt 36,7 MEUR (inklusive kapitalbelopp och ränta), vilket innebär att skatteärendet och den kommersiella tvisten slutligen lösts. Fordran hade aktiverats på Bolidens balansräkning och därför har inbetalningen av ersättningen ingen ekonomisk påverkan förutom en positiv kassaflödeseffekt under första kvartalet 2024.

Förslag till vinstdisposition

Styrelsens förslag till vinstdisposition 2023 och yttrande enligt aktiebolagslagen 18:4
Bolidens utdelningspolicy innebar att cirka en tredjedel av resultatet efter skatt ska delas ut. Styrelsen föreslår årsstamman att utdelning utgår med 7,50 (15,00) SEK per aktie eller totalt 2 051 (4 103) MSEK, vilket motsvarar 33,8 procent av resultatet efter skatt för 2023. Moderbolagets fria egna kapital uppgår till 10 758 MSEK och koncernens totala egna kapital uppgår till 56 404 MSEK Efter den föreslagna utdelningen till aktieägarna kommer fritt eget kapital i moderbolaget att uppgå till 8 707 MSEK och koncernens egna kapital till 54 353 MSEK. Styrelsen har i utdelningsförslaget beaktat branschens cykliska karaktär och de risker som förknippas med verksamheten

Kvarvarande fritt eget kapital i moderbolaget balanseras i ny räkning.

Års- och hållbarhetsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de internationella redovisningsstandarder, IFRS, sådana de antagits av EU.

Års- och hållbarhetsredovisningen respektive koncernredovisningen ger en rättvisande bild av moderbolagets och koncernens ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de bolag som ingår i koncernen står inför

Stockholm den 2024

Karl-Henrik Sundström
Ordförande

Helene Biström
Styrelseledamot

Tomas Eliasson
Styrelseledamot

Per Lindberg
Styrelseledamot

Perttu Louhiluoto
Styrelseledamot

Elisabeth Nilsson
Styrelseledamot

Pia Rudengren
Styrelseledamot

Ronnie Allzén
Arbetstagarrepresentant

Jonny Johansson
Arbetstagarrepresentant

Andreas Mårtensson
Arbetstagarrepresentant

Mikael Staffas
VD och koncernchef

Vår revisionsberättelse har avgivits den 4/3 2024
Deloitte AB

Thomas Strömberg
Auktoriserad revisor

ank=20240531:0:20240531090034

Revisionsberättelse

**Till bolagsstämman i Boliden AB (publ),
org.nr 556051-4142**

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Boliden AB (publ) för räkenskapsåret 2023-01-01–2023-12-31 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 66–77 och hållbarhetsrapporten på sidorna 8–11, 14–15, 22, 26–27, 30–41, 53–57, 71–72 respektive 122–127. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 8–11, 18–24, 26–27, 30–47 samt 53–116 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 66–77 och hållbarhetsrapporten på sidorna 8–11, 14–15, 22, 26–27, 30–41, 53–57, 71–72 respektive 122–127. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets revisionsutskott i enlighet med revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 11.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

Värdering av avsättningar för efterbehandling

Koncernen har åtaganden för efterbehandling av stängda gruvor och för efterbehandling av gruvor som förväntas utföras efter att en gruva stängs. Avsättningarna för dessa åtaganden är bland annat beroende av kostnadsbedömningar för olika typer av efterbehandlingsåtgärder, gruvornas livslängd, myndighetsbeslut och diskonteringsräntor. Förändringar i dessa antaganden och bedömningar kan få betydande påverkan på koncernens resultat och finansiella ställning.

Koncernens principer för redovisning av avsättningar för efterbehandling, årets förändring i aktiverade efterbehandlingsutgifter och koncernens avsättningar för efterbehandling, beskrivs i not 2, 14 och 25.

Våra granskningsåtgärder

Vår revision omfattade men var inte begränsad till följande granskningsåtgärder:

- granskning av att koncernens principer för redovisning av avsättningar för efterbehandling är förenliga med IFRS,
- utvärdering av koncernens kontroller för redovisning av avsättningar för efterbehandling och
- granskning av tillämpade antaganden och att dessa är förenliga med godkända produktionsplaner, gruvornas bedömda livslängd och diskonteringsräntor.

Redovisning av intäkter från försäljning av metall till rätt villkor och i rätt period

Koncernens försäljning av metall prissätts i stor utsträckning i USD och försäljningen sker ofta till i förväg kontrakterade villkor. Enskilda försäljningstransaktioner kan representera betydande belopp. Detta sammantaget ställer krav på goda rutiner för att säkerställa att intäkter redovisas till kontrakterade villkor samt att intäkterna redovisas i rätt period.

Koncernens principer för intäktsredovisning och koncernens redovisning av intäkter fördelade på affärsområdena gruvor och smältverk och produktkategori beskrivs i not 4.

Våra granskningsåtgärder

Vår revision omfattade men var inte begränsad till följande granskningsåtgärder:

- granskning av att koncernens principer för redovisning av intäkter är förenliga med IFRS,
- utvärdering av koncernens kontroller för redovisning av intäkter till rätt pris och i rätt period,
- analys av intäkter per metall baserat på försäljningsvolym, metallpriser och valutakurser och
- granskning på stickprovsbasis av försäljningsintäkter mot avtal, fakturor och leveransdokument för att verifiera att intäkter *redovisats till rätt pris och i rätt period*.

Värdering av varulager

Koncernens varulager utgörs primärt av gruvkoncentrat, material bundet i smältverkens produktionsprocess och färdigmetall. Koncernens redovisning och värdering av varulager är komplex och kräver bedömningar av bland annat lagervolymer, metallinnehåll, metallpriser, valutakurser och internvinster.

Koncernens principer for redovisning och vardering av varulager och specifikation av koncernens varulager, beskrivs i not 2 och 19.

Våra granskningsåtgärder
Vår revision omfattade men var inte begränsad till följande granskningsåtgarder·

- granskning av att koncernens principer for värdering av varulager är forenlig med IFRS,
- utvärdering av koncernens kontroller för värdering av varulager,
- deltagande vid lagerinventeringar,
- granskning på stickprovsbasis av att varulagret varderats till aktuella metallpriser och valutakurser och
- granskning av omvardering av processlager och eliminering av internvinster.

Redovisning och värdering av finansiella instrument
Koncernen ar exponerad mot förändringar i metallpriser, valutakurser och rantor. For att minska sin exponering i större investeringsprojekt och i kontrakterade inkops- och forsäljningsåtaganden använder koncernen olika typer av finansiella instrument, bland annat derivat. Koncernen hanterar även sin exponering mot förändringar i marknadsräntor genom att förkorta eller förlänga räntebindningstiden via ränteswappar. Redovisningen av finansiella instrument ar komplex och kan få betydande påverkan på koncernens resultat och finansiella ställning

For koncernens finansiella risker och hantering av dessa se sidan 56–57 och not 26, 27, 28 och 29 för koncernens principer for redovisning och värdering av finansiella instrument.

Våra granskningsåtgärder
Vår revision omfattade men var inte begransad till följande granskningsåtgarder.

- granskning av koncernens principer for redovisning och värdering av finansiella instrument,
- granskning av säkringstransaktioner för att verifiera att dessa blivit behörigt godkända och redovisats i enlighet med IFRS och
- granskning av varderingen av finansiella instrument för ändamålsenliga varderingsmodeller och marknadsdata.

Värdering av immateriella och materiella anläggningstillgångar
Koncernens immateriella och materiella anlaggningstillgångar uppgår till betydande belopp. Nedskrivningsprovningar for dessa tillgångar baserar sig på produktionsplaner som i sin tur bygger på antaganden om bland annat framtida metallpriser, smält- och raffineringslöner och valutakurser.

Förändringar i dessa antaganden har stor påverkan på koncernens framtida kassaflöden och därigenom på bedömt återvinningsvärde på immateriella och materiella anlaggningstillgångar och eventuella nedskrivningsbehov.

Koncernens principer for upprättande av nedskrivningsprovningar för immateriella och materiella anlaggningstillgångar och beskrivning av vasentliga antaganden i årets nedskrivningsprovning återfinns i not 2, 13 respektive 14

Våra granskningsåtgärder
Vår revision omfattade men var inte begränsad till foljande granskningsåtgärder

- utvardering av att koncernens process och principer för upprättande av nedskrivningsprovningar är förenliga med IFRS,
- utvardering av vasentliga antaganden såsom bedömda livslangder på gruvor, produktionsplaner, metallpriser, smältvillkor och valutor samt känsligheten for förändringar i något av dessa antaganden och
- granskning av modell for diskontering av framtida kassaflöden for aritmetisk korrekthet.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen.
Den andra informationen består av ersattningsrapporten samt sidorna 1–7, 12–13, 16–17, 25, 48–52, 58–65 samt 128–141 i detta dokument som även innehåller annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen. Det är styrelsen och verkställande direktoren som har ansvaret för denna andra information. Vi förvantar oss att få tillgång till ersattningsrapporten efter datumet for denna revisionsberättelse.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gor inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen ar det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och overvaga om informationen i vasentlig utstrackning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi aven den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedomer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar
Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret for att årsredovisningen och koncernredovisningen upprattas och att de ger en rattvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad galler koncernredovisningen, enligt IFRS så som de antagits av EU Styrelsen och verkställande direktoren ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nodvändig för att uppratta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några vasentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprattandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören for bedomningen av bolagets och koncernens formåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, nar så ar tillämpligt, om forhållanden som kan påverka formågan att fortsätta verksamheten och att anvanda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillampas dock inte om styrelsen och verkstallande direktoren avser att likvidera bolaget, upphora med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att gora något av detta.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

Revisorns ansvar
Våra mål ar att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberattelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hog grad av sakerhet, men ar ingen garanti for att en revision som utfors enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptacka en vasentlig felaktighet om en sådan finns Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom·

ank=20240530-20240531;09035

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Vi måste också förse styrelsen med ett uttalande om att vi har följt relevanta yrkesetiska krav avseende oberoende, och ta upp alla relationer och andra förhållanden som rimligen kan påverka vårt oberoende, samt i tillämpliga fall åtgärder som har vidtagits för att eliminera hoten eller motåtgärder som har vidtagits.

Av de områden som kommuniceras med styrelsen fastställer vi vilka av dessa områden som varit de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen, inklusive de viktigaste bedömda riskerna för väsentliga felaktigheter, och som därför utgör de för revisionen särskilt betydelsefulla områdena. Vi beskriver dessa områden i revisionsberättelsen såvida inte lagar eller andra författningar förhindrar upplysning om frågan.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Boliden AB (publ) för år 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige anvander vi professionellt omdome och har en professionellt skeptisk installning under hela revisionen. Granskningen av forvaltningen och forslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig framst på revisionen av rakenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och vasentlighet Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgarder, områden och förhållanden som är vasentliga för verksamheten och där avsteg och övertradelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och provar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgarder och andra förhållanden som ar relevanta for vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag for vårt uttalande om styrelsens forslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller forlust har vi granskat styrelsens motiverade yttrande samt ett urval av underlagen for detta for att kunna bedoma om forslaget ar forenligt med aktiebolagslagen.

REVISORNS GRANSKNING AV ESEF-RAPPORTEN

Uttalande

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfort en granskning av att styrelsen och verkställande direktören har upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen i ett format som mojliggör enhetlig elektronisk rapportering (Esef-rapporten) enligt 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden för Boliden AB (publ) för år räkenskapsåret 2023-01-01 – 2023-12-31

Vår granskning och vårt uttalande avser endast det lagstadgade kravet

Enligt vår uppfattning har Esef-rapporten upprättats i ett format som i allt vasentligt möjliggor enhetlig elektronisk rapportering.

Grund för uttalandet

Vi har utfort granskningen enligt FARs rekommendation RevR 18 Revisorns granskning av Esef-rapporten. Vårt ansvar enligt denna rekommendation beskrivs narmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi ar oberoende i förhållande till Boliden AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i ovrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav

Vi anser att de bevis vi har inhämtat är tillrackliga och ändamålsenliga som grund for vårt uttalande.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det ar styrelsen och verkstallande direktoren som har ansvaret för att Esef-rapporten har upprättats i enlighet med 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, och for att det finns en sådan intern kontroll som styrelsen och verkstallande direktoren bedomer nödvandig för att upprätta Esef-rapporten utan väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Revisorns ansvar

Vår uppgift ar att uttala oss med rimlig säkerhet om Esef-rapporten i allt vasentligt ar upprättad i ett format som uppfyller kraven i 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om vardepappersmarknaden, *på grundval av vår granskning.*

RevR 18 kraver att vi planerar och genomfor våra granskningsåtgarder for att uppnå rimlig sakerhet att Esef-rapporten ar upprattad i ett format som uppfyller dessa krav Rimlig sakerhet ar en hög grad av sakerhet, men ar ingen garanti for att en granskning som utfors enligt RevR 18 och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptacka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag *och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen* kan forvantas påverka de ekonomiska beslut som anvandare fattar med grund i Esef-rapporten.

Revisionsföretaget tillämpar International Standard on Quality Management 1, som kraver att foretaget utformar, implementerar och hanterar ett system for kvalitetsstyrning inklusive riktlinjer eller rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder for yrkesutovningen och tillämpliga krav i lagar och andra forfattningar.

Granskningen innefattar att genom olika åtgarder inhämta bevis om att Esef-rapporten har upprättats i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering av årsredovisningen och koncernredovisning. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i rapporteringen vare sig dessa beror på oegentligheter *eller misstag. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar* av den interna kontrollen som är relevanta for hur styrelsen och verkstallande direktören tar fram underlaget i syfte att utforma granskningsåtgarder som ar ändamålsenliga med hänsyn till omstandigheterna, men inte i syfte att gora ett uttalande om effektiviteten i den interna kontrollen. Granskningen omfattar också en utvardering av andamålsenligheten och rimligheten i styrelsens och verkstallande direktorens antaganden

Granskningsåtgärderna omfattar huvudsakligen validering av att Esef-rapporten upprättats i ett giltigt XHTML-format och en avstamning av att Esef-rapporten överensstämmer med den granskade årsredovisningen och koncernredovisningen

Vidare omfattar granskningen även en bedömning av huruvida koncernens resultat-, balans- och egetkapitalräkningar, kassaflödesanalys samt noter i Esef-rapporten har markts med iXBRL i *enlighet med vad som foljer av Esef-forordningen.*

REVISORNS GRANSKNING AV BOLAGSSTYRNINGSRAPPORTEN

Det ar styrelsen som har ansvaret for bolagsstyrningsrapporten på sidorna 66–77 och for att den ar upprättad i enlighet med årsredovisningslagen

Vår granskning har skett enligt FARs uttalande RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten Detta innebar att min vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfort med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden

En bolagsstyrningsrapport har upprattats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen *samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är forenliga med årsre*dovisningens och koncernredovisningens ovriga delar samt ar i overensstammelse med årsredovisningslagen.

20240530-20240531093036

REVISORNS YTTRANDE AVSEENDE DEN LAGSTADGADE HÅLLBARHETSRAPPORTEN

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten på sidorna 8–11, 14–15, 22, 26–27, 30–41, 53–57, 71–72 respektive 122–127 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Deloitte AB utsågs till Boliden ABs revisor av bolagsstämman den 25 april 2023 och har varit bolagets revisor sedan den 5 maj 2015.

Stockholm den 4 mars 2024

Thomas Strömberg

Auktoriserad revisor

Rapport om hållbar finansiering

Ramverk för grön finansiering
Som en del av Bolidens strategi och for att ytterligare integrera våra hållbarhetsåtaganden och finansieringsaktiviteter etablerades i maj 2022 ett ramverk for gron finansiering som mojliggor utstallande av grona obligationer och lån för Boliden. Det gröna ramverket ger investerare transparens i hur de bidrar till vårt mål att vara den mest klimatvanliga och respekterade metalleverantoren i varlden

Upplåning under ramverket oronmarks till projekt och investeringar inom energieffektivisering, åtgärder för att forebygga och begransa fororeningar, forskning och utveckling samt hållbara transporter. Exempel på viktiga projekt som kan finansieras under ramverket ar energi- och värmeåtervinning, process- och gruvelektrifiering, vattenrening, avfallsminskning och utvinning av metall från rest- och återvunnet material.

Ramverket har genomgått en oberoende extern bedomning av CICERO Shades of Green, numera en del av S&P, vilka har klassificerat ramverket som "CICERO Medium green" med ett "Excellent" i betyg gällande styrning, samt bedomt att International Capital Market Association Green Bond Principles och Loan Market Association Green Loan Principles efterföljs.

Styrning och urvalsprocess
For att sakerstalla transparens och tillforlitlighet kring urvalet av investeringar som ska finansieras under ramverket har Boliden inrattat en avdelningsovergripande Sustainable Finance Committee (SFC), som ansvarar for utvarderings- och urvalsprocessen SFC säkerställer att endast sådana tillgångar och projekt som overensstammer med de grona projektkategorier som definieras i ramverket ar berattigade att finansieras. Exempel på andra urvalskriterier ar tillfredsstallande utfall av bedomning av ESG-risk och CO_2-inlåsningseffekt.

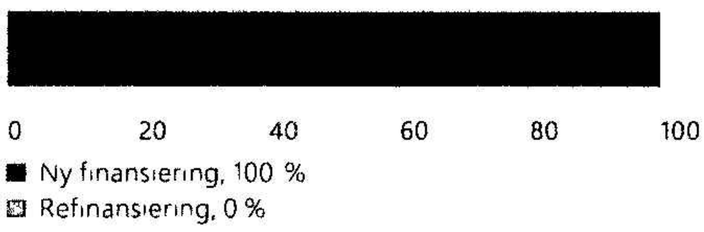
Gröna obligationer
I tillagg till de grona obligationer som Boliden emitterade under 2022 emitterades ytterligare gröna obligationer om totalt 1,4 miljarder NOK under 2023. Finansieringen stodjer expansionsinvesteringarna i Odda med syfte att öka zinkproduktion med lågt klimatavtryck. Obligationerna emitterades under bolagets MTN-program och ar listade på Nasdaqs Sustainable Bond list (SEK) och Oslo Børs (NOK).

Exempel på Gröna Projekt finansierade under ramverket
Expansionen av Boliden Odda
Emissionslikviden från de grona obligationer som emitterats i 2022 och 2023 allokeras till Bolidens expansion av världens mest klimateffektiva zinksmaltverk i Odda, Norge. Expansionen innebar att produktionen av zink med världsledande klimatprestanda nara fördubblas. Den utokade produktionskapaciteten, tillsammans med energieffektiviseringar och ett nytt långsiktigt avtal for leveranser av fossilfri el, innebar att den redan låga koldioxidintensiteten reduceras ytterligare. Investeringen innehåller flera nya anläggningar, daribland en ny rostningsugn och ett nytt svavelsyraverk, expansion och modernisering av laknings- och reningsanlaggningen, en ny elektrolyshall samt expansion av gjutningsanlaggningen och kajinfrastruktur. Investeringen ar planerad att uppgå till totalt 850 MEUR och förvantas fardigstallas under 2024.

Villkor

	Emissionslikvid	Emissionsår	Förfall	Marginal	Ränta
MTN 3	1 000 MSEK	2022	2025	2,00 %	Rörlig, 3M Stibor
MTN 4	1 000 MSEK	2022	2027	2,50 %	Fast, 5,53% inkl marginal
MTN 5	500 MSEK	2022	2027	2,20 %	Fast, 5,136% inkl marginal
MTN 6	450 MSEK	2022	2027	2,20 %	Rörlig, 3M Stibor
MTN 7	750 MSEK	2022	2028	2,45 %	Rörlig, 3M Stibor
MTN 8	350 MNOK	2023	2026	1,55 %	Rörlig, 3M Nibor
MTN 9	750 MNOK	2023	2030	2,50 %	Rörlig, 3M Nibor
MTN 10	300 MNOK	2023	2030	2,50 %	Fast, 6,2 % inkl marginal

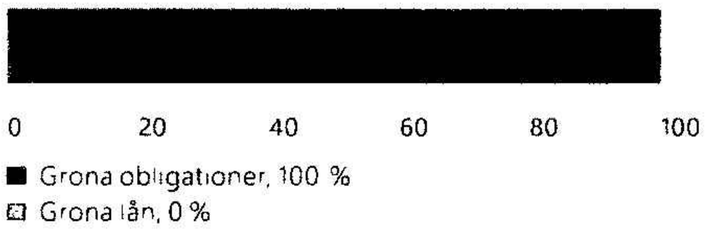
Allokering ny finansiering och refinansiering, %



Allokeringsrapport

Grön Projektkategori	Investeringar i Boliden Odda
ICMA GBPs	Energieffektivisering, Åtgarder for att forebygga och begransa fororeningar
Projekt	Expansion av Boliden Odda
Land	Norge
Emissionsår	2022 och 2023
Total emissionslikvid	5 082 MSEK
Totala allokerade medel[1)]	7 075 MSEK
Projektstatus	Pågående

Fördelning emissionslikvid, %



[1)] Eventuell emissionslikvid som väntar på allokering kommer att hanteras i enlighet med Bolidens finanspolicy och hållas som kassa

ank=20240531:0-20240531090037

Effektrapport
Investeringar som finansieras under Bolidens ramverk avser resultera i energieffektiviseringar i syfte att minska energiförbrukningen (i absoluta eller relativa termer) genom att använda bästa tillgängliga teknik inom målområdet, och/eller avsevärt minska föroreningar till vatten och luft, samt minskning, återvinning, utvinning och återanvändning av avfall. Ett viktigt urvalskriterium är också att investeringarna ligger i linje med Bolidens plan för att nå målet om 42 % minskning av koldioxidutsläpp till 2030 och det långsiktiga målet om netto noll koldioxidutsläpp i Scope 1 och 2 till 2050.

Gällande de emitterade gröna obligationerna allokerade till expansionen av Boliden Odda ligger investeringarna i linje med Bolidens klimatplan och är avsedda att öka produktionskapaciteten för zink med lågt koldioxidutsläpp samtidigt som den elektriska energiintensiteten beräknas minska med 5 % och avfallsintensiteten med 30 %. Resultatet av målen kommer att rapporteras när expansionen är klar och de nya anläggningarna är operationella.

Revisorns rapport över översiktlig granskning av Bolidens rapport om hållbar finansiering

Till Boliden AB (publ.) organisationsnummer 556051-4142

Inledning
Vi har fått i uppdrag av Boliden AB (publ.) ("Boliden") att översiktligt granska Bolidens rapport om hållbar finansiering ("rapporteringen") för år 2023 som framgår på sidan 122–123 i detta dokument.

Företagsledningens ansvar
Det är Bolidens företagsledning som har ansvaret för att upprätta rapporteringen i enlighet med tillämpliga kriterier, vilka framgår i Bolidens Green Finance Framework May 2022 (tillgängligt på https://www.boliden.com/sv/investerare/finansiell-information/lanestruktur) och utgörs av företagets egna framtagna redovisnings- och beräkningsprinciper. Detta ansvar innefattar även den interna kontroll som bedöms nödvändig för att upprätta en rapportering som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Revisorns ansvar
Vårt ansvar är att uttala en slutsats om rapporteringen grundad på vår översiktliga granskning. Vårt uppdrag är begränsat till den historiska information som redovisas och omfattar således inte framtidsorienterade uppgifter.

Vi har utfört vår översiktliga granskning i enlighet med ISAE 3000 (omarbetad) Andra bestyrkandeuppdrag än revisioner och översiktliga granskningar av historisk finansiell information. En översiktlig granskning består av att göra förfrågningar, i första hand till personer som är ansvariga för upprättandet av rapporteringen, 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 International Standards on Auditing och god revisionssed i övrigt har.

Revisionsföretaget tillämpar International Standard on Quality Management 1, som kräver att företaget utformar, implementerar och hanterar ett system för kvalitetsstyrning inklusive riktlinjer eller rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar. Vi är oberoende i förhållande till Boliden enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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 uttalande slutsatsen grundad på en översiktlig granskning har därför inte den säkerhet som en uttalad slutsats grundad på en revision har.

Vår granskning utgår från de av Bolidens företagsledning valda kriterier som definieras ovan. Vi anser att dessa kriterier är lämpliga för upprättandet av rapporteringen.

Vi anser att de bevis som vi skaffat under vår granskning är tillräckliga och ändamålsenliga i syfte att ge oss grund för vårt uttalande nedan.

Uttalande
Grundat på vår översiktliga granskning har det inte kommit fram några omständigheter som ger oss anledning att anse att rapporteringen för år 2023 inte, i allt väsentligt, är upprättad i enlighet med de angivna kriterierna som presenteras i Bolidens Green Finance Framework May 2022.

Stockholm den 4 mars 2024

Deloitte AB

Thomas Strömberg
Authorized Public Accountant

Lennart Nordqvist
Expert Member of FAR

EU-taxonomi

EU-taxonomin är ett klassificeringssystem som hjälper företag och investerare att identifiera miljömässigt hållbara ekonomiska verksamheter för att fatta hållbara investeringsbeslut. Syftet är att öka investeringarna i projekt och verksamheter som är nödvändiga för att nå målen i den europeiska gröna given, planen för att göra EU:s ekonomi miljömässigt hållbar. Taxonomiförordningen fastställer sex miljömål och fyra övergripande villkor som en ekonomisk verksamhet måste uppfylla för att anses vara miljömässigt hållbar.

EU-taxonomin fastslår inte obligatoriska krav på miljöprestanda för företag eller finansiella produkter. Investerare är fria att välja vad de vill investera i. Däremot förväntas det över tid att EU-taxonomin kommer att uppmuntra en omställning till hållbarhet för att nå EU:s klimat- och miljömål.

Genom delegerade akter fastställer EU granskningskriterier (så kallade "tekniska granskningskriterier") för verksamheter som omfattas av EU-taxonomin för att avgöra om en ekonomisk verksamhet väsentligt bidrar till ett av miljömålen och samtidigt inte orsakar betydande skada för något av de andra fem målen.

Bolíden måste redovisa i vilken grad våra verksamheter omfattas av EU-taxonomin (ej taxonomiförenliga) och uppfyller kriterierna i taxonomins delegerade akter (taxonomiförenliga) och måste redovisa våra hänförliga intäkter, beloppen för driftsutgifter och kapitalutgifter.

Eftersom våra gruvor och smältverk ännu inte omfattas av EU:s taxonomiförordning är det endast en liten del av Bolidens verksamhet inom logistik, fastigheter och vattenrening som omfattas av taxonomin, se nedan för mer detaljer.

Bolíden är medveten om initiativ som har vidtagits för att inkludera brytning och/eller smältning av icke-järnmetaller i EU-taxonomin samt för att ta fram tekniska granskningskriterier för att utvärdera hållbarheten i dessa verksamheter. Hittills har inget av dessa initiativ resulterat i lagstiftning. Med tanke på den ökade medvetenheten om vikten av hållbar metallproduktion – både för den gröna omställningen och för EU:s strategiska autonomi – skulle det vara rimligt att förvänta sig att brytning och smältning kommer att inkluderas i EU-taxonomin.

Relevanta ekonomiska verksamheter

Analysen av vilka av Bolidens verksamheter som omfattas av EU-taxonomin utfördes på företagsspecifik basis med stöd av förordningens beskrivningar av de ekonomiska verksamheter som inkluderas i taxonomin för att kartlägga vilka aktiviteter som omfattas.

Andelen av Bolidens ekonomiska verksamheter som omfattas av taxonomin 2023 framgår av tabellerna på följande sidor. Eftersom Bolidens kärnverksamhet inte omfattas har inga intäkter ansetts omfattas. Därför har nedanstående verksamheter identifierats som relevanta för Boliden under 2023 antingen ur kapitalutgifts- eller driftsutgiftsperspektivet. Analysen är framst baserad på målet avseende begränsning av klimatförändringar.

Redovisade kapitalutgifter utgör andelen av kapitalutgifter förknippade med ekonomiska verksamheter som omfattas av taxonomin eller som är hänförliga till förvärv av produkter eller tjänster från ekonomiska verksamheter som omfattas av taxonomin. När det gäller rapportering av investeringar som omfattas av taxonomin har fokus lagts på att granska de största projekten per anläggning för att bedöma om de omfattas av taxonomin. För alla verksamheter som omfattas av taxonomin som Boliden har identifierat har ingen ansetts vara taxonomiförenlig.

Ekonomisk verksamhet	Kommentar
3.20 Tillverkning, installation och service av elektrisk utrustning med hög, medelhög och låg spänning för elektrisk överföring och distribution som resulterar i eller möjliggör ett väsentligt bidrag till begränsning av klimatförändringar	Kapitalutgifter. Elektrifieringen spelar en väsentlig roll för att nå klimatmålen. Vissa investeringar har gjorts hänförligt till denna verksamhet under året. Exempelvis har det gjorts investeringar i infrastruktur till våra truckar i Kevitsa och Ravliden.
4.25 Produktion av värme/kyla med hjälp av restvärme	Kapitalutgifter, driftsutgifter. Under 2023 gjordes förbättringar i de anläggningar som används för att producera värme med hjälp av restvärme, exempelvis i Rönnskär och Kokkola. Ingen omsättning som omfattas rapporterades eftersom den rapporteras som övriga intäkter i vår finansiella redovisning.
5.1 Uppförande, utbyggnad och drift av system för uppsamling och rening av vatten samt vattenförsörjningssystem	Kapitalutgifter. Boliden har ett åtagande avseende vattenhantering och arbetar proaktivt med vattenrening. Under året har det gjorts flera investeringar i vattenreningsåtgärder i både gruvor och smältverk. Bland annat avser en del av det förbättrade sandmagasinet i Aitik vattenrening och ingår här (såsom pumpstationer).
7.2 Renovering av befintliga byggnader	Kapitalutgifter, driftsutgifter. Under året har förbättringar gjorts av befintliga byggnader. Boliden inkluderar mindre byggnadsrenoveringar i sina underhållskostnader som driftsutgifter.
7.3 Installation, underhåll och reparation av energieffektiv utrustning	Kapitalutgifter. Energieffektivitet är en avgörande faktor för att vi ska nå våra klimatmål och tillhörande investeringar har gjorts under året i exempelvis Odda GZO.
7.4 Installation, underhåll och reparation av laddstationer för elfordon i byggnader (och parkeringsplatser i anslutning till byggnader)	Kapitalutgifter. Elektrifieringen spelar en väsentlig roll för att nå klimatmålen. Vissa investeringar har gjorts hänförligt till denna verksamhet under året.
7.5 Installation, underhåll och reparation av instrument och anordningar för mätning, reglering och kontroll av byggnaders energiprestanda	Kapitalutgifter, driftsutgifter. Energieffektivitet är en avgörande faktor för att vi ska nå våra klimatmål och tillhörande investeringar har gjorts under året i exempelvis Odda GZO.
7.6 Installation, underhåll och reparation av tekniker för förnybar energi	Kapitalutgifter. I denna verksamhet ingår bland annat solpanelerna installerade vid Bergsoe.
7.7 Förvärv och ägande av byggnader	Kapitalutgifter. I vissa fall förvärvar Boliden fastigheter, inklusive byggnader, i syfte att använda marken.

EU-taxonomins redovisningsprinciper

Den information som har publicerats i samband med EU-taxonomin har fastställts utifrån beloppen inkluderade i den finansiella redovisningen enligt IFRS och inkluderar samma företag som ingår i Bolidens koncernredovisning. Dubbelräkning undviks genom att respektive investering som omfattas av taxonomin enbart redovisas en gång under en vald verksamhet och antingen under kapitalutgifter eller driftsutgifter, och eftersom ingen omsättning redovisas är risken minimal.

Kapitalutgifter

Kapitalutgifter som redovisas i enlighet med EU-taxonomin omfattar tillägg till materiella och immateriella tillgångar exklusive goodwill. För referens se not 14, Materiella anläggningstillgångar i den finansiella redovisningen.

Beloppet för kapitalutgifter som omfattas av taxonomin (men ej är förenligt) uppgick till 1 751 MSEK under 2023.

Driftsutgifter

Driftsutgifter som redovisas i enlighet med EU-taxonomin omfattar ej aktiverade forsknings- och utvecklingsutgifter, utgifter för korttidsleasingavtal samt kostnader för underhåll och reparation (inklusive byggnadsrenovering). För referens se not 7 Väsentliga kostnadsslag och not 15 Leasing i den finansiella redovisningen.

Beloppet för driftsutgifter som omfattas av taxonomin (men ej är förenligt) uppgick till 153 MSEK under 2023.

ank=20240530-20240531090039

Andel av omsättningen från produkter eller tjänster som är förknippade med ekonomiska verksamheter som är förenliga med taxonomikraven – upplysningar som omfattar år 2023

				Kriterier för väsentligt bidrag						Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada									
Ekonomiska verksamheter (1)	Kod/koder (2)	Omsättning (3)	Andel av omsättningen 2023 (4)	Begränsning av klimatförändringar (5)	Anpassning till klimatförändringar (6)	Vatten (7)	Föroreningar (8)	Cirkulär ekonomi (9)	Biologisk mångfald (10)	Begränsning av klimatförändringar (11)	Anpassning till klimatförändringar (12)	Vatten (13)	Föroreningar (14)	Cirkulär ekonomi (15)	Biologisk mångfald (16)	Minimiskyddsåtgärder (17)	Andel förenlig med taxonomikraven (A.1) eller som omfattas av taxonomikraven (A.2) 2022 (18)	Kategori möjliggörande verksamhet (19)	Kategori omställningsverksamhet (20)
		MSEK	%	J; N; N/EL*						J/N							%	E	T
A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN																			
A.1 Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																			
De miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas omsättning (A.1)		–	0%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0%		
Varav möjliggörande verksamheter		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Varav omställningsverksamheter		–	–	–						–	–	–	–	–	–	–	–		–
A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				EL; N/EL*															
Omsättningen för verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)(A.2)		–	0%	–	–	–	–	–	–								0%		
Omsättning för verksamheter som omfattas av taxonomin (A.1 +A.2)		–	0%	–													0%		

B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN

Omsättningen hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin	78 554	100%
TOTALT	78 554	100%

J = Verksamheten omfattas av och är förenlig med taxonomin för det relevanta miljömålet
N = Verksamheten omfattas av men är inte förenlig med taxonomin för det relevanta miljomålet
N/EL = Verksamheten omfattas inte av taxonomin för det relevanta miljömålet'
EL = Verksamheten omfattas av taxonomin för det relevanta miljömålet

ANDEL AV OMSÄTTNING/TOTAL OMSÄTTNING		
	Taxonomiförenlighet per mål	Omfattas av taxonomin per mål
CCM	–	–
CCA	–	–
WTR	–	–
CE	–	–
PPC	–	–
BIO	–	–

Andel av kapitalutgifterna från produkter eller tjänster som är förknippade med ekonomiska verksamheter som är förenliga med taxonomikraven – upplysningar som omfattar år 2023

				Kriterier för väsentligt bidrag						Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada									
Ekonomiska verksamheter (1)	Kod/koder (2)	Kapitalutgifter (3)	Andel av kapitalutgifter 2023 (4)	Begränsning av klimatförändringar (5)	Anpassning till klimatförändringar (6)	Vatten (7)	Föroreningar (8)	Cirkulär ekonomi (9)	Biologisk mångfald (10)	Begränsning av klimatförändringar (11)	Anpassning till klimatförändringar (12)	Vatten (13)	Föroreningar (14)	Cirkulär ekonomi (15)	Biologisk mångfald (16)	Minimiskyddsåtgärder (17)	Andel förenlig med taxonomikraven (A.1) eller som omfattas av taxonomikraven (A.2) kapitalutgifterna, 2022 (18)	Kategori möjliggörande verksamhet (19)	Kategori omställningsverksamhet (20)
		MSEK	%	J; N; N/EL*						J/N							%	E	T
A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN																			
A.1 Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																			
De miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas kapitalutgifter (A.1)		–	0%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0%		
Varav möjliggörande verksamheter		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Varav omställningsverksamheter		–	–	–						–	–	–	–	–	–	–	–		–
A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				EL; N/EL*															
Tillverkning, installation och service av elektrisk utrustning med hog, medelhog och låg spanning for elektrisk overforing och distribution som resulterar i eller mojliggor ett vasentligt bidrag till klimatforandringsbegransningen	**CCM 3.20** /CCA 4.25	108	1%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Produktion av varme/kyla med hjalp av restvarme	**CCM 4.25** / CCA 4.25	127	1%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Uppförande, utbyggnad och drift av system för uppsamling och rening av vatten samt vattenförsörjningssystem	**CCM 5.1** / CCA 5.1	605	4%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Renovering av befintliga byggnader	**CCM 7.2** / CCA 7.2 / CE 3.2	20	0%	EL	EL	N/EL	N/EL	EL	N/EL								0%		
Installation, underhåll och reparation av energieffektiv utrustning	**CCM 7.3** / CCA 7.3	639	4%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Installation, underhåll och reparation av laddstationer for elfordon i byggnader (och parkeringsplatser i anslutning till byggnader)	**CCM 7.4** / CCA 7.4	2	0%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Installation, underhåll och reparation av instrument *och anordningar for matning, reglering och kontroll* av byggnaders energiprestanda	**CCM 7.5** / CCA 7.5	114	1%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Installation, underhåll och reparation av tekniker for fornybar energi	**CCM 7.6** / CCA 7.6	127	1%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Förvarv och agande av byggnader	7.7	10	0%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Kapitalutgifter för verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (A.2)		1,751	11%	11%	–	–	–	–	–								0%		
Totalt (A.1+A.2)		1,751	11%														0%		

B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN

Kapitalutgifter för verksamheter som inte omfattas av taxonomin	13 764	89%
TOTALT	**15 515**	**100%**

J = Verksamheten omfattas av och ar forenlig med taxonomin for det relevanta miljomålet
N = Verksamheten omfattas av men ar inte forenlig med taxonomin for det relevanta miljömålet
N/EL = Verksamheten omfattas inte av taxonomin for det relevanta miljomålet
EL = Verksamheten omfattas av taxonomin for det relevanta miljomålet

ANDEL AV OMSÄTTNING/TOTAL OMSÄTTNING		
	Taxonomiförenlighet per mål	**Omfattas av taxonomin per mål**
CCM	–	11%
CCA	–	11%
WTR	–	–
CE	–	0%
PPC	–	–
BIO	–	–

Andel av driftsutgifterna från produkter eller tjänster som är förknippade med ekonomiska verksamheter som är förenliga med taxonomikraven – upplysningar som omfattar år 2023

				Kriterier för väsentligt bidrag						Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada									
Ekonomiska verksamheter (1)	Kod/koder (2)	Driftsutgifter (3)	Andel av driftsutgifter 2023 (4)	Begränsning av klimatförändringar (5)	Anpassning till klimatförändringar (6)	Vatten (7)	Föroreningar (8)	Cirkulär ekonomi (9)	Biologisk mångfald (10)	Begränsning av klimatförändringar (11)	Anpassning till klimatförändringar (12)	Vatten (13)	Föroreningar (14)	Cirkulär ekonomi (15)	Biologisk mångfald (16)	Minimiskyddsåtgärder (17)	Andel förenlig med taxonomikraven (A.1) eller som omfattas av taxonomikraven (A.2) driftsutgifter 2022 (18)	Kategori möjliggörande verksamhet (19)	Kategori omställningsverksamhet (20)
		MSEK	%	J; N; N/EL*						J/N							%	E	T

A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN

A.1 Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter																			
De miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas driftsutgifter (A.1)		–	0%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0%		
Varav möjliggörande verksamheter		–	–	–	–	–	–	–	–								–	–	
Varav omställningsverksamheter		–	–	–													–		–
A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)																			
				EL; N/EL*															
Produktion av värme/kyla med hjälp av restvärme	**CCM 4.25** / CCA 4.25	74	1%	**EL**	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Uppförande, utbyggnad och drift av system för uppsamling och rening av vatten samt vattenförsörjningssystem	**CCM 5.1** / CCA 5.1	16	0%	**EL**	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Renovering av befintliga byggnader	**CCM 7.2** / CCA 7.2 / CE 3.2	38	1%	**EL**	EL	N/EL	N/EL	EL	N/EL								0%		
Installation, underhåll och reparation av energieffektiv utrustning	**CCM 7.3** / CCA 7.3	19	0%	**EL**	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Installation, underhåll och reparation av instrument och anordningar för mätning, reglering och kontroll av byggnaders energiprestanda	**CCM 7.5** / CCA 7.5	7	0%	**EL**	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL								0%		
Driftsutgifter för verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)		153	3%	3%	–	–	–	–	–								0%		
A. Driftsutgifter för verksamheter som omfattas av taxonomin (A.1 + A.2)		153	3%	3%													0%		

B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN

Driftsutgifter för verksamheter som inte omfattas av taxonomin	5 095	97%
TOTALT	**5 248**	**100%**

J = Verksamheten omfattas av och är förenlig med taxonomin för det relevanta miljömålet
N = Verksamheten omfattas av men är inte förenlig med taxonomin för det relevanta miljömålet
N/EL = Verksamheten omfattas inte av taxonomin för det relevanta miljömålet
EL = Verksamheten omfattas av taxonomin för det relevanta miljömålet

ANDEL AV OMSÄTTNING/TOTAL OMSÄTTNING		
	Taxonomiförenlighet per mål	**Omfattas av taxonomin per mål**
CCM	–	3%
CCA	–	3%
WTR	–	–
CE	–	1%
PPC	–	–
BIO	–	–

KÄRNENERGI- OCH FOSSILGASRELATERADE VERKSAMHETER

Rad	**Kärnenergirelaterade verksamheter**	
1.	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot forskning, utveckling, demonstration och utbyggnad av innovativa elproduktionsanläggningar som producerar energi från kärnenergiprocesser med minimalt avfall från bränslecykeln.	Nej
2.	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot uppförande och säker drift av nya kärntekniska anläggningar för produktion av el eller processvärme, inbegripet för fjärrvärme eller industriella processer, såsom vätgasproduktion, samt för säkerhetsuppgraderingar av dessa, med hjälp av bästa tillgängliga teknik.	Nej
3.	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot säker drift av befintliga kärntekniska anläggningar som producerar el eller processvärme, inbegripet för fjärrvärme eller industriella processer, såsom vätgasproduktion från kärnenergi, samt säkerhetsuppgraderingar av dessa.	Nej
	Fossilgasrelaterade verksamheter	
4.	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot uppförande eller drift av elproduktionsanläggningar som producerar el med hjälp av fossila gasformiga bränslen.	Nej
5.	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot uppförande, renovering och drift av anläggningar för kombinerad produktion av värme/kyla och el med hjälp av fossila gasformiga bränslen.	Nej
6.	Företaget utför, finansierar eller är exponerat mot uppförande, renovering och drift av värmeproduktionsanläggningar som producerar värme/kyla med hjälp av fossila gasformiga bränslen.	Nej

Tioårsöversikter

Koncernen

	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Resultat, MSEK										
Försäljningsintäkter	78 554	86 437	68 636	56 321	49 936	52 454	49 531	40 316	40 242	36 891
Rörelseresultat före avskrivningar	14 532	22 057	16 703	14 628	12 688	13 933	13 617	9 881	7 112	6 035
Rörelseresultat exklusive omvärdering av processlager	7 810	15 672	10 318	8 438	7 035	9 074	8 913	5 094	4 010	2 605
Rörelseresultat	8 287	15 895	11 082	8 935	7 597	9 004	9 015	5 682	3 590	2 759
Resultat efter finansiella poster	7 600	15 601	10 839	8 668	7 337	8 763	8 737	5 375	3 356	2 471
Skatter	-1 526	-3 191	-2 135	-1 867	-1 548	-1 562	-1 881	-1 135	-715	-572
Årets resultat	6 074	12 410	8 704	6 801	5 788	7 201	6 856	4 239	2 641	1 899
Kassaflöde, MSEK										
Kassaflöde från den löpande verksamheten	12 183	16 398	13 144	11 255	9 442	11 768	12 737	6 995	6 235	5 789
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-15 537	-10 069	-5 996	-6 297	-8 807	-6 076	-5 428	-9 795	-3 670	-4 206
Fritt kassaflöde	-3 354	6 329	7 148	4 957	635	5 692	7 309	-2 801	2 565	1 583
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-3 827	-2 423	-3 957	-1 271	-1 538	-5 931	-6 304	3 376	-2 503	-1 355
Årets kassaflöde	-7 180	3 907	3 191	3 686	-903	-239	1 005	575	63	228
Kapitalstruktur & avkastning, MSEK										
Balansomslutning	101 957	96 376	80 549	72 492	66 424	58 727	55 882	53 877	43 022	43 865
Sysselsatt kapital	70 837	62 249	53 382	51 007	49 809	44 441	42 931	42 457	35 131	35 087
Avkastning på sysselsatt kapital, %	12	27	21	17	16	20	21	15	10	8
Eget kapital	56 420	58 325	50 882	45 638	41 440	39 011	35 053	29 394	25 807	23 974
Avkastning på eget kapital, %	11	23	18	16	14	19	22	16	11	8
Soliditet, %	55	61	63	63	62	66	63	55	60	55
Nettoskuld	10 728	-15	-918	2 236	5 493	2 034	3 752	9 339	5 827	8 283
Nettoefterbehandlingsskuld	3 195	2 860	2 427	2 205	2 134	1 757	1 657	1 471	1 040	1 023
Nettoskuldsättningsgrad, %	19	0	-2	5	13	5	11	32	23	35
Data per aktie, SEK										
Periodens resultat										
Före utspädning	22,21	45,37	31,81	24,86	21,15	26,32	25,06	15,49	9,65	6,94
Efter utspädning	22,21	45,37	31,81	24,86	21,15	26,32	25,06	15,49	9,65	6,94
Kassaflöde från den löpande verksamheten										
Före utspädning	44,55	59,95	48,06	41,15	34,52	43,03	46,57	25,57	22,80	21,17
Efter utspädning	44,55	59,95	48,06	41,15	34,52	43,03	46,57	25,57	22,80	21,17
Eget kapital										
Före utspädning	206,25	213,19	185,98	166,81	151,47	142,59	128,13	107,44	94,33	87,63
Efter utspädning	206,25	213,19	185,98	166,81	151,47	142,59	128,13	107,44	94,33	87,63
Ordinarie utdelning[1]	7,50	15,00	10,50	8,25	7,00	8,75	8,25	5,25	3,25	2,25
Inlösen per aktie	–	11,50	15,50	6,00	–	4,25	5,75	–	–	–
Aktiekurs 31/12	314,0	391,0	350,0	291,4	248,5	192,0	280,6	237,9	142,9	125,5

ank=20240530:09040

Fortsättning: Tioårsöversikt – Koncernen	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Högsta börskurs	479	515,0	362,0	302,2	291,7	328,4	307,9	258,2	201,1	129,9
Lägsta börskurs	266	299,0	269,0	137,2	181,5	187,8	222,7	100	112,1	90,7
P/E-tal	14,1	8,6	11,0	11,7	11,7	7,3	11,4	15,4	14,8	18,09
Aktiekursens förändring under året, %	-20	12	20	17	29	-32	18	66	14	27
Direktavkastning, %		3,8	3,0	2,8	2,8	4,6	2,9	2,2	2,3	1,8
Totalavkastning, %	-16	19	25	21	35	-28	20	70	15	30
Antal aktier, miljoner										
Antal aktier 31/12	273	274	274	274	274	274	274	274	274	274
Genomsnittligt antal aktier	273	274	274	274	274	274	274	274	274	274
Antal aktier i eget innehav 31/12	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Medarbetare										
Medelantal medarbetare i koncernen, totalt	5 664	6 226	6 167	6 071	5 997	5 819	5 684	5 477	4 878	4 881
Medelantal kvinnliga medarbetare	1 276	1 300	1 277	1 205	1 154	1 060	1 001	976	867	852
Andel kvinnor i styrelsen/koncernledningen, %	30/20	30/20	36/20	50/20	50/20	50/20	36/20	36/20	36/20	27/20
Olycksfall per en miljon arbetade timmar egen personal, frekvens	3,0	4,4	5,4	4,9	4,0	3,1	5,0	6,7	6,6	5,8
Olycksfall per en miljon arbetade timmar inkl. entreprenörer, frekvens	4,4	4,7	5,9	5,8	4,4	5,1	6,3	7,9	8,9	7,9
Dödsfall, egen personal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dödsfall, entreprenörer	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Sjukfrånvaro, %	5,5	5,6	4,9	4,8	4,3	4,5	4,5	4,4	4,6	4,3
Energianvändning										
Total energianvändning, TJ[2)]	21 085	21 514	21 405	20 304	18 884	19 650	19 788	19 061	16 813	17 231
Vattenuttag, totalt, km^3	0,140	0,147	0,141	0,147	0,132	0,145	0,145	0,140	0,150	0,173
Utsläpp										
Direkta utsläpp av växthusgas, kton[2)]	628	629	625	544	598	644	605	594	559	554
Indirekta utsläpp av växthusgas, inköpt elektricitet, värme och ånga, kton[2)]	215	286	375	353	319	327	418	459	330	447
Utsläpp av koldioxid, totalt, kton[2)]	842	915	999	897	917	971	1 024	1 052	889	1 001
CO_2-intensitet[2, 3)]	0,66	0,65	0,70	0,61	0,64	0,64	0,69	0,73	0,65	0,74
Utsläpp av metall till luft, ton[4)]	37	32	37	60	69	92	109	100	88	126
Utsläpp av svaveldioxid till luft, ton	5 749	6 100	6 429	6 310	6 240	7 720	7 360	7 060	7 210	7 320
Utsläpp av metall till vatten, ton[4)]	82	67	47	37	51	8	9	13	18	21
Utsläpp av svaveldioxid till vatten, ton	235	237	276	201	228	240	236	300	261	225

[1)] 2023 års belopp avser föreslagen utdelning.
[2)] 2021 och 2022 års belopp har räknats om till följd av en uppdatering av rapportkalendern.
[3)] CO_2-intensiteten är förhållandet mellan de totala koldioxidutsläppen (scope 1 och scope 2) och den sammanlagda produktionen av metall i koncentrat från gruvor och metallproduktion från smältverk.
[4)] Sedan 2019 används Natural Capital Protocol-metodiken för att beräkna metallekvivalenter. Perioden 2014–2018 avser metallekvivalenter (ton).

Gruvor

	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Produktion av metall i koncentrat										
Zn, kton	195	261	268	286	290	290	305	329	299	294
Cu, kton	89	109	114	128	121	140	143	103	85	78
Ni, kton	10	12	13	12	10	14	14	7	–	–
Pb, kton	46	54	55	54	55	55	60	63	62	61
Au, kg	5 762	6 449	6 516	7 963	7 257	7 678	7 237	5 766	4 922	4 379
Au, oz	185 259	207 338	209 486	255 997	233 316	246 855	232 666	185 386	158 228	140 789
Ag, kg	321 924	376 772	370 981	353 973	372 199	402 349	413 238	446 826	418 489	323 325
Ag, '000 oz	10 350	12 113	11 927	11 380	11 966	12 936	13 286	14 365	13 454	10 395
Te, kg	35 507	32 708	41 367	41 742	40 953	44 641	34 979	38 680	33 000	30 917
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	18 683	24 755	22 045	18 126	17 060	18 404	18 195	12 659	9 808	9 318
Rörelsekostnader	11 444	11 119	9 343	9 173	8 849	8 481	7 947	6 833	5 842	5 417
Avskrivningar	4 488	4 661	4 296	4 403	3 824	3 708	3 487	3 172	2 520	2 264
Rörelseresultat	3 111	9 318	8 761	4 594	4 484	6 451	6 681	2 804	1 429	1 299
Investeringar	8 742	6 159	3 910	4 439	6 409	4 482	3 722	2 755	2 394	2 732
Rörelseförvärv[1]	–	–	–	–	–	–	–	5 961	–	718
Sysselsatt kapital	34 751	31 470	29 023	29 009	28 719	26 328	25 502	24 972	19 275	19 615
Utsläpp av växthusgaser										
Direkta utsläpp av växthusgas, kton[2]	216	239	198	145	173	207	192	168	131	133
Indirekta utsläpp av växthusgas, inköpt elektricitet, värme och ånga, kton[2]	81	115	135	137	139	134	151	145	96	204
CO_2-intensitet[2, 3]	0,87	0,81	0,74	0,58	0,66	0,66	0,66	0,62	0,51	0,78
AITIK										
Anrikat tonnage, kton	40 689	43 297	40 100	41 661	40 661	38 472	39 045	36 051	36 361	39 090
Ingående halter										
Cu, %	0,18	0,20	0,22	0,24	0,25	0,29	0,28	0,22	0,21	0,20
Au, g/ton	0,08	0,10	0,11	0,13	0,13	0,14	0,13	0,11	0,11	0,09
Ag, g/ton	0,80	0,86	0,87	1,06	1,17	1,82	1,98	2,11	2,45	2,14
Koncentratproduktion										
Cu, kton	261	314	314	368	377	404	394	320	307	277
Halt i koncentrat										
Cu, %	24,63	25,20	25,49	24,78	24,21	24,58	24,76	22,12	21,93	24,48
Produktion av metall i koncentrat										
Cu, kton	64	79	80	91	91	99	98	71	67	68
Au, kg	1 724	2 431	2 611	3 128	3 063	3 150	2 899	2 119	2 042	1 767
Au, oz	55 412	78 143	83 947	100 563	98 470	101 285	93 197	68 127	65 666	56 823
Ag, kg	25 010	28 003	26 361	34 616	37 991	54 894	61 862	56 602	61 452	54 854
Ag, '000 oz	804	900	848	1 113	1 221	1 765	1 989	1 820	1 976	1 764
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	6 338	7 365	7 211	6 295	5 818	6 017	5 487	3 273	3 292	3 427
Rörelseresultat före avskrivningar	3 028	4 565	4 754	3 888	3 646	3 974	3 513	1 548	1 413	1 669
Rörelseresultat	1 419	3 076	3 281	2 296	2 149	2 494	2 073	222	183	558
Investeringar	5 403	3 131	1 653	1 823	1 985	1 576	1 534	1 174	1 207	1 181
Cash cost Usc/lb Cu C1, Normal	191	128	108	65	76	77	82	102	105	138
Bevisad och sannolik mineralreserv[4]										
Mton	1 143	1 131	1 307	1 353	1 187	1 148	1 161	1 194	1 227	1 126
Cu, %	0,23	0,23	0,22	0,22	0,23	0,22	0,23	0,23	0,23	0,22
Au, g/ton	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
BOLIDENOMRÅDET										
Anrikat tonnage, kton	1 833	1 878	1 916	1 898	2 028	1 947	2 065	2 138	1 879	1 862
varav slagg	238	257	280	283	272	199	264	300	301	245

Fortsättning: Tioårsöversikt – Gruvor	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
BOLIDENOMRÅDET forts.										
Ingående halter										
Zn, %	3,16	3,83	3,19	3,54	3,57	3,54	3,99	4,16	3,82	3,00
Cu, %	0,32	0,35	0,33	0,39	0,34	0,36	0,38	0,40	0,41	0,60
Pb, %	0,39	0,47	0,39	0,41	0,39	0,36	0,42	0,44	0,44	0,30
Te, g/ton	49,1	45,3	49,0	51,2	45,6	44,7	34,9	36,9	37,6	33,8
Au, g/ton	2,1	2,1	1,9	2,2	2,0	1,9	1,9	1,7	1,7	1,8
Ag, g/ton	49,8	54,7	53,6	59,0	54,1	52,1	57,7	59,2	59,6	42,6
Koncentratproduktion										
Zn, kton	84	105	85	96	107	103	123	129	103	82
Cu, kton	18	19	17	19	18	20	20	23	20	32
Pb, kton	8	10	8	7	11	9	13	12	9	5
Halt i koncentrat										
Zn, %	54,5	54,7	55,8	54,4	54,1	54,7	53,2	54,5	54,2	54,9
Cu, %	22,9	23,9	24,0	25,1	24,4	23,9	25,3	24,8	25,7	24,5
Pb, %	42,3	41,6	41,5	40,2	31,8	32,1	25,7	31,3	34,0	32,9
Produktion av metall i koncentrat										
Zn, kton	46	57	47	52	58	57	66	70	56	45
Cu, kton	4	4	4	5	4	5	5	6	5	8
Pb, kton	3	4	3	3	3	3	3	4	3	2
Te, kg	35 507	32 708	41 367	41 742	40 953	44 641	34 979	38 680	33 000	30 917
Au, kg	2 800	2 886	2 607	2 960	2 793	2 752	2 476	2 261	1 899	2 062
Au, oz	90 030	92 795	83 813	95 162	89 810	88 461	79 615	72 693	61 058	66 293
Ag, kg	64 963	72 644	68 391	73 173	75 123	72 154	80 781	84 911	64 846	47 421
Ag, '000 oz	2 089	2 335	2 199	2 353	2 415	2 320	2 597	2 730	2 085	1 525
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	3 245	3 644	2 896	2 671	2 594	2 361	2 612	2 025	1 602	1 712
Rörelseresultat före avskrivningar	1 543	2 114	1 574	1 308	1 162	1 149	1 267	924	437	474
Rörelseresultat	1 054	1 640	1 123	872	738	756	868	548	108	188
Investeringar	957	677	456	408	592	632	440	365	413	261
Cash cost Usc/lb Zn C1, Pro rata	77	83	77	48	75	78	79	64	68	78
Cash cost Usc/lb Cu C1, Pro rata	216	186	211	142	147	153	143	112	167	216
Cash cost USD/oz Au C1, Pro rata	1 081	809	892	977	715	692	686	710	818	921
Bevisad och sannolik mineralreserv										
Sulfidmalmer, kton	10 430	9 100	8 870	7 010	7 630	7 920	7 680	8 910	10 550	11 580
Zn, %	5,1	5,6	5,9	5,9	5,6	5,2	5,2	5,5	5,7	5,5
Cu, %	0,6	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
Guldmalmer, kton	3 800	3 800	3 700	4 540	5 040	4 200	4 500	3 680	4 300	3 500
Au, g/ton	3,8	3,4	3,8	3,3	3,4	3,7	3,7	3,6	3,3	3,5
Te, g/ton	194	185,1	180,1	161	162	171	175	189	187	200
KYLYLAHTI[4)]										
Anrikat tonnage, kton	–	–	–	681	716	785	809	797	733	172
Ingående halter										
Cu, %	–	–	–	0,58	0,74	1,01	1,30	1,62	1,72	1,58
Zn, %	–	–	–	0,25	0,35	0,41	0,53	0,64	0,70	0,50
Ni, %	–	–	–	0,28	0,23	0,21	–	–	–	–
Co, %	–	–	–	0,16	0,18	0,20	–	–	–	–
Au, g/ton	–	–	–	1,14	0,86	0,98	1,08	0,81	0,75	0,67
Koncentratproduktion										
Cu, ton	–	–	–	25 408	29 258	42 107	51 440	61 155	62 144	13 275
Zn, ton	–	–	–	766	1 895	2 334	3 799	5 283	5 177	756
Halt i koncentrat										
Cu, %	–	–	–	14,2	16,5	17,5	18,8	19,8	19,0	19,2
Zn, %	–	–	–	42,6	44,9	43,3	44,3	46,9	42,3	44,3
Produktion av metall i koncentrat										
Cu, ton	–	–	–	3 609	4 826	7 353	9 686	12 123	11 835	2 546
Zn, ton	–	–	–	326	851	1 011	1 682	2 477	2 189	335
Ni, ton	–	–	–	989	731	518	–	–	–	–
Co, ton	–	–	–	447	425	278	–	–	–	–
Au, kg	–	–	–	623	480	605	674	477	421	82
Au, oz	–	–	–	20 029	15 419	19 435	21 657	15 347	13 542	2 624

Fortsättning: Tioårsöversikt – Gruvor	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
KYLYLAHTI[4] forts.										
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	2	4	56	659	558	674	708	573	560	117
Rörelseresultat före avskrivningar	-9	-10	-3	216	108	241	267	164	192	31
Rörelseresultat	-9	-269	-3	151	39	-31	34	-28	74	7
Investeringar	–	-1	–	1	4	10	24	97	137	36
Cash cost Usc/lb Cu C1, Normal	–	–	–	-100	145	198	153	143	150	190
Bevisad och sannolik mineralreserv										
kton	–	–	–	–	500	1 300	1 700	1900	2 900	3 900
Cu, %	–	–	–	–	0,6	0,7	1,2	1,2	1,4	1,6
Zn, %	–	–	–	–	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6
Au, g/ton	–	–	–	–	1,2	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9
GARPENBERG										
Anrikat tonnage, kton	3 151	2 989	3 056	3 000	2 861	2 622	2 634	2 622	2 367	2 224
Ingående halter										
Zn, %	3,3	3,6	3,8	3,8	4,1	4,1	4,3	4,4	5,0	5,1
Cu, %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Pb, %	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,8	1,8	2,1	2,1
Au, g/ton	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ag, g/ton	97	117	119	108	118	135	133[3]	150	156	136
Koncentratproduktion										
Zn, kton	176	185	204	201	205	191	201	200	196	182
Cu, kton	7	5	6	6	5	5	5	5	5	3
Pb, kton	49	50	53	52	51	50	55	54	60	58
Halt i koncentrat										
Zn, %	54,7	54,1	53,4	53,1	53,0	52,9	53,5	54,3	55,0	54,6
Cu, %	12,9	15,3	16,3	15,7	13,8	13,7	16,3	15,2	16,3	14,8
Pb, %	73,4	71,7	72,6	71,0	70,7	70,5	70,9	72,7	70,7	63,1
Produktion av metall i koncentrat										
Zn, kton	96	100	109	107	109	101	107	109	108	99
Cu, kton	0,9	0,7	1,0	0,9	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,4
Pb, kton	36	36	38	37	36	35	39	39	42	37
Au, kg	842	595	661	668	514	542	541	580	559	468
Au, oz	27 074	19 127	21 243	21 477	16 522	17 413	17 406	18 661	17 962	15 049
Ag, ton	231	273	275	245	257	273	268	302	288	218
Ag, '000 oz	7 425	8 789	8 838	7 862	8 249	8 769	8 602	9 705	9 270	7 014
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	4 653	5 340	4 930	3 669	3 712	3 700	4 019	3 491	2 862	2 318
Rörelseresultat före avskrivningar	3 059	3 921	3 643	2 456	2 555	2 685	3 049	2 509	1 896	1 319
Rörelseresultat	2 473	3 359	3 110	1 942	2 079	2 225	2 606	2 063	1 452	919
Investeringar	716	411	419	537	573	395	377	317	336	916
Cash cost Usc/lb Zn C1, Pro rata	59	59	48	54	51	47	46	43	45	56
Bevisad och sannolik mineralreserv										
kton	100 900	109 300	93 700	89 500	74 800	76 200	77 700	76 400	39 800	37 600
Zn, %	2,6	2,6	2,8	2,8	3,1	3,1	3,1	3,2	3,9	4,3
Ag, g/ton	90	87	93	94	96	96	100	97	113	120
TARA										
Anrikat tonnage, kton	1 093	2 090	2 149	2 316	2 461	2 200	2 311	2 603	2 197	2 287
Ingående halter										
Zn, %	5,2	5,2	5,5	5,8	5,2	6,3	5,9	6,0	6,4	6,9
Pb, %	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,2	1,3	1,6
Koncentratproduktion										
Zn, kton	102	189	206	230	223	242	239	268	243	267
Pb, kton	13	27	24	27	29	29	31	37	34	42
Halt i koncentrat										
Zn, %	52,4	54,7	54,6	55,3	54,9	54,4	54,6	55,2	54,8	56,0
Pb, %	54,6	51,8	54,0	52,6	54,9	57,0	54,7	52,8	49,9	53,1

Fortsättning: Tioårsöversikt – Gruvor	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
TARA forts.										
Produktion av metall i koncentrat										
Zn, kton	53	103	112	127	122	132	131	148	133	150
Pb, kton	7	14	13	14	16	17	17	20	17	22
Ag, kg	998	2 750	1 342	918	1 578	1 160	1 344	1 076	1 273	2 433
Ag, '000 oz	32	88	43	30	51	37	43	35	41	78
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	1 150	2 734	2 423	1 832	2 143	2 727	2 691	2 085	1 492	1 743
Rörelseresultat före avskrivningar	-275	848	861	110	598	1 160	1 275	947	470	479
Rörelseresultat	-571	441	534	-252	283	798	942	476	95	56
Investeringar	240	607	466	383	508	592	379	299	274	313
Cash cost Usc/lb Zn C1, Normal	143	106	87	93	86	78	70	69	76	75
Bevisad och sannolik mineralreserv										
kton	14 000	15 000	16 100	18 100	17 400	19 000	19 500	16 500	17 000	15 300
Zn, %	5,5	5,5	5,4	5,5	6,0	5,7	5,8	6,3	6,3	6,6
Pb, %	1,5	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,4	1,6	1,5	1,5
KEVITSA[6]										
Anrikat tonnage, kton	9 829	10 287	9 469	9 186	7 536	7 582	7 911	4 518	–	–
Ingående halter										
Cu, %	0,24	0,27	0,33	0,33	0,29	0,39	0,42	0,35	–	–
Ni, %	0,16	0,18	0,21	0,18	0,19	0,26	0,25	0,24	–	–
Co, %	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	–	–
Au, g/ton	0,08	0,10	0,12	0,13	0,11	0,15	0,16	0,14	–	–
Pd, g/ton	0,13	0,15	0,17	0,13	0,13	0,22	0,20	0,19	–	–
Pt, g/ton	0,19	0,23	0,27	0,25	0,24	0,36	0,32	0,29	–	–
Koncentratproduktion										
Cu, kton	83	100	118	110	80	110	112	55	–	–
Ni, kton	121	133	145	129	105	145	139	80	–	–
Halt i koncentrat										
Cu, %	24,1	25,3	24,4	25,0	24,6	25,1	26,8	25,8	–	–
Ni, %	8,2	8,9	8,9	8,6	8,6	9,6	9,9	9,3	–	–
Produktion av metall i koncentrat										
Cu, kton	20	25	29	27	20	27	30	14	–	–
Ni, kton	10	12	13	11	9	14	14	7	–	–
Co, ton	513	624	592	495	445	591	587	322	–	–
Au, kg	396	537	637	584	407	630	647	328	–	–
Au, oz	12 742	17 273	20 483	18 767	13 095	20 261	20 790	10 558	–	–
Pd, kg	762	960	1 036	858	699	1 157	1 021	559	–	–
Pd, oz	24 496	30 875	33 310	27 572	22 470	37 209	32 838	17 965	–	–
Pt, kg	933	1 243	1 447	1 276	953	1 576	1 418	750	–	–
Pt, oz	30 005	39 974	46 511	41 039	30 651	50 683	45 573	24 118	–	–
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	3 300	5 398	4 525	2 999	2 231	2 922	2 680	1 210	–	–
Rörelseresultat före avskrivningar	1 561	3 732	3 266	1 721	1 079	1 686	1 502	500	–	–
Rörelseresultat	89	2 298	1 788	320	67	974	893	166	–	–
Investeringar	1 360	1 306	892	1 264	2 716	1 221	939	473	–	–
Cash cost Usc/lb Ni C1, Normal	70	-337	-186	-140	8	-73	-150	150	–	–
Cash cost Usc/lb Ni C1, Pro rata	386	341	339	305	392	315	278	340	–	–
Cash cost Usc/lb Cu C1, Pro rata	173	116	168	131	150	146	139	155	–	–
Bevisad och sannolik mineralreserv										
kton	82 100	101 200	123 600	128 200	140 300	128 600	133 800	146 800	–	–
Cu, %	0,32	0,34	0,32	0,32	0,32	0,34	0,34	0,34	–	–
Ni, %	0,21	0,23	0,22	0,21	0,24	0,22	0,22	0,22	–	–

[1] Rörelseförvärv: Kylylahti 2014 (718 MSEK), Kevitsa 2016 (5 961 MSEK).
[2] 2021 och 2022 års belopp har raknats om till följd av en uppdatering av rapportkalendern.
[3] CO_2-intensiteten för gruvor ar förhållandet mellan de totala koldioxidutsläppen (scope 1 och 2) och metallinnehållet av producerat koncentrat från gruvor.
[4] Förvärv av Kylylahti genomfördes i oktober 2014. Gruvan slutbröts i november 2020.
[5] På grund av felaktigt beräkningsunderlag har Garpenbergs siffra for Ag g/ton 2017 korrigerats från 113 till 133.
[6] Förvärv av Kevitsa genomfördes i juni 2016.

ank=20240530:0-20240531090042

Smältverk

	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Metallproduktion										
Zink, kton	458	475	473	489	486	486	457	461	469	468
Koppar, kton	225	353	374	372	322	364	353	336	332	347
Bly, kton	24	29	27	28	26	29	28	28	26	25
Blylegeringar, kton (Bergsoe)	53	42	46	46	49	47	50	46	45	44
Nickel i skarsten, kton[1]	34	26	19	25	26	31	25	31	17	–
Guld, kg	20 129	21 173	18 412	18 537	14 976	16 653	17 776	17 638	17 608	17 368
Guld, oz	647 136	680 707	591 959	595 961	481 477	535 381	571 501	567 077	566 102	558 382
Silver, kg[2]	426 144	574 878	589 271	605 376	466 738	563 051	569 474	626 331	680 600	626 767
Silver, '000 oz[2]	13 701	18 482	18 945	19 463	15 006	18 102	18 309	20 137	21 881	20 151
Aluminiumfluorid, kton[3]	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*32*	*31*	*35*
Svavelsyra, kton	1 644	1 715	1 685	1 730	1 534	1 630	1 613	1 642	1 665	1 659
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	77 197	84 787	67 292	55 283	48 556	50 634	47 691	38 516	38 948	35 894
Bruttoresultat exkl omvärdering av processlager[4]	15 577	15 703	11 314	12 062	10 969	10 088	9 776	9 376	9 167	7 869
Rörelsekostnader	9 635	8 652	7 245	6 922	7 070	6 490	6 004	5 696	5 536	5 370
Avskrivningar	1 729	1 472	1 302	1 273	1 253	1 220	1 114	1 026	1 002	1 012
Rörelseresultat exklusive omvärdering av processlager[4]	4 485	5 916	2 903	3 975	2 716	2 435	2 732	2 759	2 692	1 518
Rörelseresultat	4 962	6 139	3 666	4 472	3 277	2 364	2 834	3 347	2 272	1 672
Investeringar	6 773	3 862	2 070	1 835	2 398	1 656	1 862	1 372	1 248	768
Sysselsatt kapital	36 155	31 241	25 545	21 977	21 175	18 237	18 018	17 838	15 878	15 592
Utsläpp av växthusgaser										
Direkta utsläpp av växthusgas, kton[5]	412	390	427	398	425	436	413	426	428	421
Indirekta utsläpp av växthusgas, inköpt elektricitet, värme och ånga, kton[5]	134	171	240	217	179	194	267	313	234	243
CO_2-intensitet[5,6]	0,58	0,58	0,68	0,62	0,63	0,63	0,71	0,78	0,71	0,72
RÖNNSKÄR										
Smältmaterial										
Koppar, kton										
Kopparkoncentrat	662	707	645	658	606	665	631	626	642	661
Sekundarråvara	140	160	169	161	169	171	180	171	172	184
Varav elektronik	69	83	73	72	81	86	77	82	86	82
Koppar, totalt	802	867	814	819	774	835	811	798	814	845
Bly, kton										
Blykoncentrat	38	40	42	43	41	43	39	41	38	40
Sekundarråvara	0	1	1	1	1	2	2	1	1	1
Bly, totalt	39	41	43	44	42	45	41	42	39	41
Produktion										
Katodkoppar, kton	96	218	223	226	201	224	219	207	206	217
Bly, kton	24	29	27	28	26	29	28	28	26	25
Zinkklinker, kton	29	33	34	33	33	31	34	33	36	39
Guld, ton	11	12	11	14	12	13	13	14	13	13
Guld, '000 oz	349	385	362	434	398	429	421	443	425	419
Silver, ton	382	467	483	524	384	472	485	508	539	479
Silver, '000 oz	12 278	15 029	15 524	16 837	12 346	15 165	15 590	16 337	17 322	15 392
Svavelsyra, kton	566	550	528	506	463	518	505	503	533	564
Flytande svaveldioxid, kton	27	44	56	49	54	61	50	45	37	42
Palladiumkoncentrat, ton	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	3 768	4 231	3 450	3 631	3 153	3 045	2 883	2 759	2 678	2 417
Rörelseresultat före avskrivningar	808	1 662	1 401	1 646	850	1 091	1 221	1 135	1 038	748
Rörelseresultat	276	1 257	1 075	1 327	519	756	900	852	727	405
Investeringar	673	473	502	939	978	403	356	398	383	147

ank=20240530:109043

Fortsättning: Tioårsöversikt – Smältverk	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
BERGSÖE										
Smältmaterial, kton										
Batteriråvara[7]	55	47	48	51	52	50	51	47	47	46
Produktion, kton										
Blylegeringar	53	42	46	46	49	47	50	46	45	44
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	1 567	1 276	1 147	981	1 154	1 172	1 221	882	817	783
Rörelseresultat före avskrivningar	181	56	94	3	110	61	124	126	37	64
Rörelseresultat	158	33	72	-21	97	8	110	109	18	45
Investeringar	57	46	33	11	64	49	66	26	11	10
HARJAVALTA										
Smältmaterial, kton										
Kopparkoncentrat	502	592	591	612	488	522	543	552	528	551
Sekundärråvara	25	30	31	26	24	27	24	27	23	21
Koppar, totalt	528	622	622	638	512	549	566	579	551	572
Nickelkoncentrat	280	271	207	254	266	296	259	294	282	239
Produktion										
Katodkoppar, kton	129	135	151	146	120	139	133	129	126	130
Nickel i skärsten, kton[1]	34	26	19	25	26	31	25	31	17	–
Guld, ton	9	9	7	5	3	3	5	4	4	4
Guld, '000 oz	298	295	230	162	83	106	150	124	141	139
Silver, ton	22	85	83	62	63	73	66	101	126	142
Silver, '000 oz	718	2 735	2 683	2 005	2 012	2 351	2 134	3 247	4 042	4 577
Svavelsyra, kton	646	721	715	769	620	671	677	703	667	658
Flytande svaveldioxid, kton	14	20	29	34	36	37	35	33	37	37
Palladiumkoncentrat, ton	2	4	3	3	3	3	3	3	2	2
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	3 749	4 310	3 111	3 083	2 816	2 897	2 353	2 281	2 214	1 746
Rörelseresultat före avskrivningar	1 503	2 299	1 364	1 427	1 067	1 315	953	935	943	485
Rörelseresultat	1 093	1 926	1 037	1 095	746	1 043	707	704	736	279
Investeringar	710	663	767	385	813	680	808	432	396	225
KOKKOLA										
Smältmaterial, kton										
Zinkkoncentrat	551	558	566	574	560	566	560	547	584	577
Produktion										
Zink, kton	294	294	293	297	291	295	285	291	306	302
Silver i koncentrat, kg	21 904	22 345	22 980	19 316	20 147	18 205	18 188	17 180	16 079	5 651
Silver i koncentrat, '000 oz	704	718	739	621	648	585	585	552	517	182
Svavelsyra, kton	316	322	320	328	326	322	326	315	343	314
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	4 515	3 648	2 610	3 044	2 842	2 344	2 363	2 223	2 350	2 004
Rörelseresultat före avskrivningar	2 276	1 616	861	1 315	1 180	711	921	789	943	639
Rörelseresultat	1 927	1 307	565	1 031	912	461	688	572	739	459
Investeringar	365	242	351	289	296	343	322	297	166	216
ODDA										
Smältmaterial, kton										
Zinkkoncentrat										
(inklusive zinkklinker)	336	355	358	382	384	366	338	339	310	302
Produktion, kton										
Zink	164	181	180	192	195	191	172	171	163	166
Aluminiumfluorid[3]	–	–	–	–	–	–	–	32	31	35
Svavelsyra	114	122	122	127	126	119	104	121	123	123
Finansiell data, MSEK										
Försäljningsintäkter	2 129	1 827	1 353	1 743	1 687	1 322	1 309	1 522	1 554	1 395
Rörelseresultat före avskrivningar	900	820	317	729	647	338	383	461	522	355
Rörelseresultat	645	613	133	548	467	168	225	314	390	209
Investeringar[8]	4 936	2 407	402	182	221	152	298	214	283	166

1) Nickel i skärsten i Harjavalta ingår från 1 juli 2015.
2) Silver i koncentrat i Kokkola ingår i den angivna produktionen från 2014.
3) Aluminiumfluoridverksamheten i Odda avyttrades 2017.
4) Process Inventory Revaluation, omvärdering av processlager.
5) 2021 och 2022 års belopp har räknats om till följd av en uppdatering av rapportkalendern.
6) CO_2-intensiteten för smaltverk är förhållandet mellan de totala koldioxidutsläppen (scope 1 och scope 2) och metallproduktionen från smältverk.
7) Från och med 2020 redovisas avverkad batteriråvara exklusive plast, vilket tidigare inkluderades. Historiken har justerats i enlighet med detta.
8) Green Zinc Odda ingår från år 2021.

Definitioner och terminologi

Finansiella mått

Följande finansiella mått används av Boliden men är inte definierade i IFRS-regelverk. Beräkningarna till de finansiella måtten finns att tillgå på www.boliden.com.

Nyckeltal	Definition	Skäl till att det finansiella måttet används
Sysselsatt kapital	Totala tillgångar med avdrag för räntebärande placeringar, skattefordringar och icke räntebärande avsättningar och skulder	Summan av det kapital som används för att generera vinst.
Soliditet	Eget kapital i procent av totala tillgångar.	Mäter den finansiella risken, som visar bolagets eget kapital i relation till totalt kapital.
Fritt kassaflöde	Kassaflöde från den löpande verksamheten inklusive kassaflöde från investeringsverksamheten	Visar bolagets kassagenereringskapacitet efter operativa investeringar
Nettoskuld	Räntebärande kort- och långfristiga skulder (inklusive pensionsskuld) med avdrag för finansiella tillgångar (inklusive likvida medel)	Mäter bolagets finansiella ställning
Nettoskuldsättningsgrad	Nettoskuld dividerat med eget kapital. Även kallad nettoskuldsättning.	Mäter den finansiella risken, som visar i vilken grad verksamheten finansieras med lån snarare än eget kapital.
Nettoefterbehandlingsskuld	Efterbehandlingsskuld med avdrag för aktiverade efterbehandlingskostnader.	Mäter bolagets finansiella ställning endast i fråga om efterbehandlingsskulden.
Rörelseresultat (EBIT)	Försäljningsintäkter minus samtliga kostnader hänförliga till rörelsen men exklusive finansnetto och skatter	Mäter resultatet
Rörelseresultat (EBIT) exklusive omvärdering av processlager	Försäljningsintäkter minus samtliga kostnader hänförliga till rörelsen men exklusive omvärdering av processlager, finansnetto och skatter	Mäter resultatet vilket ger en bättre bild av underliggande trend, eftersom det redovisas exklusive omvärdering av smältverkets processlager
Betalningsförmåga	Likvida medel samt outnyttjade bindande kreditloften längre än 1 år.	Visar källor till likvida medel tillgängliga för bolaget.
Avkastning på sysselsatt kapital	Rörelseresultat dividerat med genomsnittligt sysselsatt kapital. Genomsnittligt sysselsatt kapital utgör för respektive år ett genomsnitt av det utgående sysselsatta kapitalet för de 13 senaste månaderna. Mäts före skatt.	Mäter avkastningen av allt kapital bundet i verksamheten
Avkastning på eget kapital	Årets resultat i procent av genomsnittligt eget kapital för de senaste 13 månaderna. Mäts efter skatt	Visar den avkastning som genereras på eget kapital som investeras i bolaget

Övriga finansiella definitioner

Kassaflöde från den löpande verksamheten Kassaflöde som genereras via resultatet justerat för ej kassaflödespåverkande poster, betald skatt och förändring av rörelsekapitalet.

Kassaflöde per aktie Periodens kassaflöde dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier.

Direktavkastning Utdelning per aktie i procent av aktiekurs.

Resultat per aktie Periodens nettoresultat dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier.

Eget kapital per aktie Eget kapital dividerat med antal utestående aktier

FTE Heltidsekvivalent En måttenhet som motsvarar en anställd som arbetar heltid under ett år.

P/E-tal Aktiekurs dividerat med resultat per aktie.

Totala tillgångar Summan av tillgångar i balansräkningen.

Totalavkastning Summan av årets kursförändring och utbetald utdelning dividerat med aktiekursen vid årets ingång.

ank=20240530-20240531090044

Definition cash cost

Boliden använder sig av Wood Mackenzies cash cost-mått C1 Normal costing och C1 Pro rata costing för att mäta kostnadspositionen för våra gruvor i förhållande till andra gruvor i världen. Ju lägre cash cost en gruva har, desto bättre är kostnadspositionen. Cash cost uttrycks i USc/lb metall och kan multipliceras med 22,0462 (avrundat) för att erhålla priset i USD per ton metall.

Normal costing

Vid beräkning av normal costing fördelas kostnaderna helt till en huvudmetall och minskas med nettointäkterna[1] för övriga metaller, så kallade bimetaller.

+	Kostnader for gruvdrift, anrikning, och administration[2]
+	Kostnader for frakt av koncentrat till smältverk
+	Smält och raffineringslöner (TC/RC)
–	Avdrag för nettointäkter från bimetaller
=	**Cash cost C1 Normal costing**

Pro rata costing

I beräkning av pro rata cash cost fördelas kostnaderna ut på respektive metall baserat på metallens andel av totala nettointäkter.

Composite costing

I composite costing inkluderas gruvor antingen enligt normal costing eller pro rata costing utifrån kriterier baserade på metallernas nettointäkter. Om en metall står för 65 procent eller mer av totala nettointäkter beräknas cash cost enligt normal costing och om en metall står för lägre än 65 procent av den totala nettointäkten beräknas cash cost enligt pro rata.

+	Intäkt för betalbar metall
–	Fraktkostnad för metallen
–	Smält- och raffineringslöner för metallen
=	**Nettointäkten för metallen**

[1] Nettointäkten är den betalbara intäkten från metallen med avdrag for fraktkostnad och smält- och raffineringslöner.
[2] Administrationskostnader som kan härledas till gruvan.

Definition cash margin

För att mäta våra smältverks kostnadsposition i förhållande till andra smältverk använder sig Boliden av Wood Mackenzies mått för cash margin. Cash margin är skillnaden mellan intäkter och cash cost och uttrycks i USc/lb metall. Intäkterna utgörs av smält- och raffineringslöner, fria metaller och intäkter från biprodukter.

För zinksmältverk ingår försäljning av svavelsyra i intäkterna medan den är en kreditering i beräkning av cash cost för kopparsmältverk. Intäkten från försäljning av överskottsenergi beräknas som en kreditering mot cash cost.

Beräkningarna för kopparsmältverk uttrycks i producerad enhet metall från koncentrat och för zinksmältverk i producerad enhet färdig metall. Intäkter inkluderas normalt om de anses härröra från huvudprocessen i framställning av metall och produkten är säljbar.

Branschspecifika begrepp och förklaringar

Anrikningsverk Anläggning som genom mekanisk och/eller kemisk behandling av malm utvinner och framställer koncentrat av de värdefulla mineralerna

Avverkning Ett smältverks råmaterialinmatning, det vill säga mängden metallkoncentrat eller sekundärmaterial som upparbetas och vidareförädlas.

Basmetaller Vissa vanliga metaller som är inte är järnmetaller eller ädelmetaller. Exempel är zink, koppar, bly, nickel och aluminium.

Betalbart metallinnehåll Den andel av metallinnehållet i koncentrat som smältverken betalar för vid inköp av koncentrat.

Cash cost Vanligt mått för att ange en gruvas kassaflödespåverkande kostnader. Används för att jämföra kostnadsposition mellan gruvor. Se definition på föregående sida

Dagbrott Brytningsmetod för ytnära fyndigheter. Gråberget avlägsnas och malmen bryts direkt vid ytan.

Fria metaller Den andel av inköpta metallkoncentrat som ett enskilt smältverk kan vidareförädla utöver det betalbara metallinnehållet. Denna andel genererar intäkter utan kostnader för råmaterial.

Galvanisering Elektrokemisk process där en metall belaggs med ett tunt lager av en annan metall, exempelvis zink. Galvanisering används vanligen för att skydda mot rost.

Gråberg Ekonomisk term för berg som, till skillnad från malm, är ofyndigt.

Gulddoré Guld/silverlegering som gjuts i form av en tacka i smältverk. Processas vidare till rent guld och silver i ett raffinaderi för ädelmetaller.

Jarosit Ett mineral i huvudsak bestående av järnsulfat som ofta uppkommer som restprodukt vid zinkframställning.

Komplexmalm Malm som innehåller flera metaller, exempelvis zink, koppar, bly, guld och silver och/eller skarn.

Kopparanod En mellanprodukt inom kopparförädling i form av 99 procent ren kopparplåt som kan förädlas ytterligare till kopparkatoder genom elektrolys.

Kopparkatod Slutprodukt från kopparsmältverk i form av kopparplåt med en renhet på 99,9975 procent.

Legering Ämne som har metalliska egenskaper och är sammansatt av två eller flera kemiska grundämnen varav minst ett är en metall.

Kaldougn Roterande och tippbar ugn för smältning och processbehandling av bland annat koppar, bly och ädelmetaller inklusive återvinning av metaller ur elektronikskrot. Plasten i skrotet används som bränsle för att smälta metallerna vilket minskar energibehovet i processen.

Malm Ekonomisk term för mineral, bergart eller annan beståndsdel av berggrunden som är lönsam att bryta för utvinning av metaller eller andra värdefulla ämnen.

Metallekvivalenter Ett mått som i hållbarhetssammanhang används för att beskriva miljöeffekten vid utsläpp av metaller till luft och vatten. Metallekvivalenten (Me-ekv) väger in varje metalls toxicitet (relativt Cu) och ger ett bättre mått på miljöpåverkan än metallernas samlade massa.

Metallhalt Den genomsnittliga mängden av värdefulla metaller i ett ton malm, uttryckt som gram per ton för ädelmetaller och som procentuell andel för andra metaller.

Metallkoncentrat Kallas även slig eller gruvkoncentrat. Metallkoncentrat är resultatet av anrikningsprocesser som separerar ekonomiskt värdefulla mineraler i en malm från dem som saknar ekonomiskt värde.

Metallinnehåll De mängder av exempelvis zink, koppar, bly, guld och silver som finns i koncentrat. Zinkinnehållet i en gruvas koncentrat brukar vara cirka 50 procent och kopparinnehållet cirka 25 procent. Blyinnehållet i gruvkoncentrat ligger normalt kring 65 procent.

Metallpremie Ett på förhand avtalat pris, utöver LME-priset, som kunden betalar för en specialanpassad och fritt levererad metall.

Mineralisering En ansamling av mineraler i berggrunden.

Mineralreserver De delar av en mineraltillgång som kan brytas och förädlas med beaktande av företagets lönsamhetskrav och med hänsyn tagen till faktorer som gråbergsinblandning och andel metall som kan utvinnas i anrikningsprocessen överförs till mineralreserver och tas därmed bort från mineraltillgångarna. Mineralreserver delas in i två kategorier: bevisad mineralreserv och sannolik mineralreserv.

Mineraltillgång En i berggrunden förekommande ansamling av mineraler, ur vilka en kommersiell utvinning kan komma att ske. Mineraltillgångar delas in i tre kategorier: känd mineraltillgång, indikerad mineraltillgång och antagen mineraltillgång.

PGM Platinagruppens metaller är sex ädelmetaller som grupperas tillsammans i det periodiska systemet. Här ingår rutenium, rodium, palladium, osmium, iridium och platina.

Priseskalatorer eller de-eskalatorer (PP) Kallas även prisdelningsklausuler. Klausuler i avtalen för smältlöner som fördelar metallprisförändringar mellan gruva och smältverk. Vanligast för zinksmältlöner.

Skärsten En intermediär produkt som framställts genom smältning av nickelkoncentrat. Skärsten innehåller huvudsakligen nickel men även andra metaller som koppar, kobolt och ädelmetaller. De olika metallerna i skärstenen separeras sedan till rena metaller i ett nickelraffinaderi.

Utbyte Den procentuella andel av malmers metallinnehåll som utvinns vid anrikning.

Sekundärmaterial Olika typer av återvunna material varifrån metaller kan återvinnas, exempelvis elektronik och metallskrot, metallaska, slagg, stoft och uttjänta blybatterier.

Smältverk Anläggning där metallråvaran, metallkoncentrat eller sekundärmaterial, bearbetas för att avskilja metaller från orenheter.

Smält- och raffineringslön (TC/RC) Priset på koncentrat definieras som LME-priset med avdrag för smält- och

raffineringslön, vilket är den ersättning smältverket får för att förädla smältmaterial (koncentrat och sekundärmaterial) och utvinna metaller. Kopparsmältverkens processer kan delas in i en smältfas och raffineringsfas, medan zinksmältverkens processer endast utgörs av en smältfas. Zinksmältverkens ersättning består därmed av en smältlön (TC).

Underjordsgruva Gruva där brytningen av malm sker i tunnlar under jord. Brytningsmetoderna i Bolidens underjordsgruvor är igensättningsbrytning och skivpallbrytning.

Varp Restmaterial från koncentratproduktion i en gruvas anrikningsverk, som lagras i torra högar eller deponeras i ett så kallat sandmagasin med tillhörande dammkonstruktioner.

Zinktacka En slutprodukt från zinksmältverk med särskilda specifikationer för renhetsgrad, vikt och storlek.

Ädelmetaller Metaller som är mer sällsynt förekommande i jordskorpan än basmetaller och i högre grad betraktas som tillgångsslag för investeringar av finansiella aktörer. De vanligast förekommande ädelmetallerna är guld, silver, platina och palladium.

Förkortningar för begrepp och organisationer

CSRD/ESRS EU:s direktiv om företagens hållbarhetsrapportering (CSRD) föreskriver att stora bolag måste redovisa i enlighet med europeiska standarder för hållbarhetsrapportering (ESRS).

GRI Global Reporting Initiative Standards är ett rapporteringsramverk för upplysningar inom hållbarhetsfrågor (ESG).

ICA International Copper Association är en ideell branschorganisation som samlar den globala kopparbranschen för att utveckla och försvara kopparmarknadernas rättigheter och bidra positivt till FN:s globala mål för hållbar utveckling.

IZA International Zinc Association är en branschorganisation som tillför globalt ledarskap, samordning och värde i strategiska frågor för zinkbranschen, bland annat marknadsutveckling, verksamhetsvillkor (License to Operate), kommunikation och hållbarhet.

ICMM International Council on Mining and Metals är en branschorganisation som främjar hållbar utveckling, exempelvis genom framtagning av riktlinjer som Global Industry Standards on Tailings Management.

LBMA London Bullion Market Association. Internationell marknad som sköter daglig prissättning av ädelmetaller.

LME London Metal Exchange. Internationell marknad där ickejärnmetaller köps och säljs. Handeln på LME används som grund för den dagliga prissättningen av metaller över hela världen. Håller även lager med de metaller som handlas.

SBTi Science Based Targets initiative är ett samarbete mellan CDP, FN:s Global Compact, World Resources Institute och Världsnaturfonden som validerar organisationers klimatmål för att säkerställa att de följer målet i Parisavtalet.

TCFD Task Force on Climate-Related Financial Disclosures inrättades av Financial Stability Board och tar fram rekommendationer om vilka slags klimatrelaterade uppgifter som företag ska lämna.

SASB Sustainability Accounting Standards Board är en amerikansk ickestatlig organisation som tillhandahåller standarder för upplysningar inom hållbarhetsfrågor.

Förkortningar

Lb = pound = 0,4536 kg
Oz Tr. oz = Troy ounce = 31,1035 gram
USD = amerikanska dollar
USc = amerikanska cent
c/Lb = cent per pound = 1/22,0462 USD/ton
SEK = svenska kronor
NOK = norska kronor
EUR = euro
Ag = silver
Au = guld
Co = kobolt
Cu = koppar
Ni = nickel
Pb = bly
Pd = palladium
Pt = platina
Zn = zink

ank=20240530-20240531092045

Årsstämman 2024

Bolidens årsstämma avses hållas tisdagen den 23 april 2024 i Boliden. Deltagande kan ske antingen fysiskt i stämmolokalen eller genom så kallad postrostning i enlighet med bolagsordningen och 7 kap. 4 a § aktiebolagslagen.

Deltagande
Aktieägare som önskar delta i årsstämman ska dels vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken den 15 april 2024 (se nedan angående omregistrering av förvaltarregistrerade aktier), dels anmäla sig till bolaget via www.boliden.com, per telefon 08-32 94 29 eller per brev under adressen Boliden AB, c/o Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm. Vid anmalan ska aktieägaren uppge namn, person- eller organisationsnummer, adress och telefonnummer samt antal biträden. De uppgifter som lämnas kommer att databehandlas och användas endast för årsstämman. Anmälan ska vara bolaget tillhanda senast den 17 april 2024. Vid poströstning är den 17 april 2024 den sista dagen för avgivande av postrosterna.

Förvaltarregistrerade aktier
Aktieägare som har sina aktier förvaltarregistrerade måste, for att aga rätt att delta i stamman, senast den 15 april 2024 tillfälligt ha omregistrerat aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB. Begäran om registrering i eget namn bör göras hos förvaltaren i god tid före detta datum.

Fullständig kallelse
Kallelse till årsstämma och ekonomisk och övrig information finns på www.boliden.com sex till fyra veckor före årsstämman. Tryckt ekonomisk information kan även beställas via webbplatsen eller från Boliden AB, Box 44, 101 20 Stockholm.

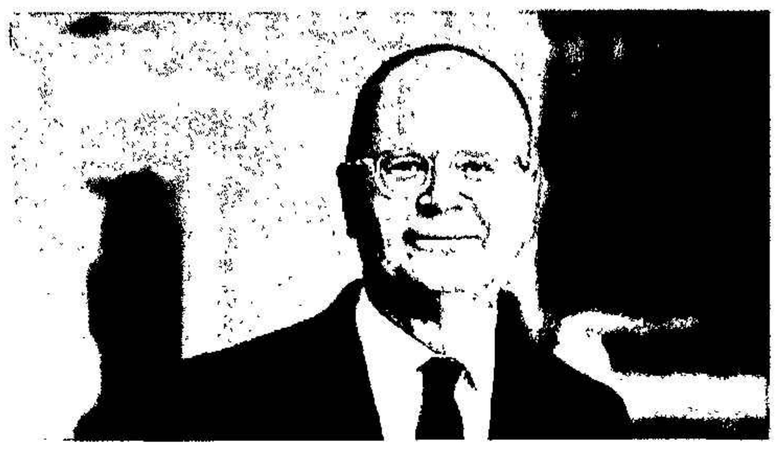
Investerarinformation

Ekonomisk information

23 april 2024	Rapport for forsta kvartalet 2024
19 juli 2024	Rapport för andra kvartalet 2024
22 oktober 2024	Rapport för tredje kvartalet 2024
6 februari 2025	Rapport för fjärde kvartalet och helåret 2024

Frågor
Frågor angående innehållet i Bolidens ekonomiska information kan ställas till:

Bolidens Investor Relations
tel. +46 8 610 15 00 eller
e-post: investorrelations@boliden.com



Olof Grenmark, Director Investor Relations

Läs mer på
www.boliden.com

Adresser

Koncernen

Boliden Group
Box 44
101 20 Stockholm
Sverige
Besöksadress:
Klarabergsviadukten 90
Tel. +46 8 610 15 00

Boliden Gruvor

Boliden Gruvor
Finnforsvägen 4
936 32 Boliden
Sverige

Tel. +46 910 77 40 00

Bolidenområdet
Finnforsvägen 4
936 32 Boliden
Sverige
Tel. +46 910 77 40 00

Boliden Aitik
Sakajärvi 1
982 92 Gällivare
Sverige
Tel. +46 970 72 90 00

Boliden Garpenberg
Kaspersbo 20
776 98 Garpenberg
Sverige
Tel. +46 225 360 00

Boliden Kevitsa
Kevitsantie 730
99670 Petkula
Finland
Tel. +358 16 451 100

Boliden Tara
Knockumber
Navan C15 NH63 Co Meath
Irland
Tel. +353 46 908 2000

Boliden Smältverk

Boliden Commercial AB
Box 750
101 35 Stockholm
Sverige
Besöksadress:
Klarabergsviadukten 90
Tel. +46 8 610 15 00

Boliden Kokkola
Sinkkiaukio 1
67900 Kokkola
Finland
Tel. +358 6 828 6111

Boliden Odda
Eitrheimsneset
5750 Odda
Norge
Tel. +47 53 64 91 00

Boliden Harjavalta
Teollisuuskatu 1
29200 Harjavalta
Finland
Tel. +358 2 535 8111

Boliden Rönnskär
932 81 Skelleftehamn
Sverige
Tel. +46 910 77 30 00

Boliden Bergsöe
Gasverksgatan
261 22 Landskrona
Sverige
Tel. +46 418 572 00

Boliden Marketing

Office England
No 7 Clarendon Place
Royal Leamington Spa
Warwickshire CV32 5QL
England
Tel. +44 1926 833 010

Office Germany
Stresemannallee 4c
41460 Neuss
Tyskland
Tel. +49 2131 750 46 55

Office Denmark
Hvissingevej 116
2600 Glostrup
Danmark
Tel. +45 4326 8300

www.boliden.com

Boliden Års- och hållbarhetsredovisning 2023
Års- och hållbarhetsredovisningen publiceras på svenska och i en engelsk översättning.
Vid eventuella avvikelser mellan de två versionerna har den svenska versionen företräde.

Produktion: Boliden i samarbete med Narva.
Foto: Boliden, Daniel Holmgren, Daniel Isaksson Bonnevier, Esa Melametsä, Henson, Jeanette Hägglund, Jonas Westling, Jorma Simonen, Kai Inge Melkeraaen, Mikael Florens, Mikael Martinsson, Oscar Byström, Patrik Persson, Petter Larsson, Shutterstock, Stefan Berg, Tilda Olofsgård, Tomas Westermark, Tommy Lågland.
Illustrationer: Narva, Henson **Tryck:** By Wind, 2024.

Miljömärkt trycksak 3041 0196

FSC www.fsc.org MIX Papper | Främjar ett ansvarsfullt skogsbruk FSC® C109062


NEW BOLIDEN
www.boliden.com