香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。

龍資源有限公司
DRAGON MINING LIMITED

DRAGON MINING LIMITED
龍 資 源 有 限 公 司 *
（於西澳洲註冊成立的有限公司，澳洲公司註冊號碼009 450 051）
（股份代號：1712）

自願公告

本公司主要北歐項目鑽探活動發現優質樣段

本公告乃龍資源有限公司*（「**龍資源**」或「**本公司**」）自願作出，以知會本公司股東及潛在投資者最近的活動。

龍資源繼續推進北歐地區的勘探活動，2021年1月1日至2021年5月31日（「**該期間**」），從地下及地面鑽探站鑽探65個金剛石岩芯鑽孔，共推進7,829.80米。該等鑽孔是在芬蘭南部的Jokisivu金礦（「**Jokisivu**」）和Orivesi金礦（「**Orivesi**」）以及瑞典北部的Fäboliden金礦（「**Fäboliden**」）進行的一系列已完成和進行中的鑽探活動。該期間內，芬蘭南部的Kaapelinkulma金礦（「**Kaapelinkulma**」）並無進行鑽探活動。

於該期間收穫81個鑽孔的分析結果，包括於該期間在Jokisivu完成的兩次活動結果及於該期間之前在Jokisivu鑽探的兩次活動結果、於該期間之前在Kaapelinkulma完成的一次鑽探活動及在Fäboliden完成的鑽探活動。於該期間末，在Orivesi進行的鑽探活動的最終結果仍未得出。

結果產生Jokisivu及Fäboliden的一系列重要樣段，與預期完全一致，進一步確定目標礦化帶的範圍及幾何形狀。Kaapelinkulma的結果低於預期。

於該期間從Jokisivu及Fäboliden收到的重要樣段包括：

Jokisivu金礦

- 於HU/JS-1111的64.00米處量得1.00米長32.90克／噸黃金；
- 於HU/JS-1127的29.70米處量得9.30米長21.30克／噸黃金；
- 於HU/JS-1129的31.90米處量得2.90米長28.65克／噸黃金；
- 於HU/JS-1132的30.00米處量得4.10米長14.61克／噸黃金；
- 於HU/JS-1132的45.80米處量得1.00米長46.10克／噸黃金；及
- 於HU/JS-1138的105米處量得2.40米長16.54克／噸黃金。

Fäboliden金礦

- 於FB20007的73.00米處量得1.00米長35.20克／噸黃金；
- 於FB20009的6.00米處量得6.00米長21.07克／噸黃金；
- 於FB20010的26.00米處量得26.00米長2.46克／噸黃金；
- 於FB20011的63.00米處量得10.00米長3.38克／噸黃金；
- 於FB20015的15.00米處量得14.00米長2.19克／噸黃金；
- 於FB20015的50.00米處量得12.00米長3.78克／噸黃金；
- 於FB20016的70.00米處量得23.00米長2.19克／噸黃金；

- 於FB20017的109.00米處量得16.00米長2.34克／噸黃金；
- 於FB20017的138.00米處量得1.00米長64.00克／噸黃金；
- 於FB20018的130.00米處量得15.00米長2.56克／噸黃金；
- 於FB20020的26.00米處量得7.00米長4.39克／噸黃金；及
- 於FB20029的51.00米處量得9.00米長5.83克／噸黃金。

Jokisivu金礦

於該期間，本公司完成針對Kujankallio主區及Kujankallio轉折端的39個地下金剛石取芯鑽孔，推進5,781.90米。該等鑽孔是五個已完成或仍在進行中的活動的一部分，該等活動旨在提供更多資料，以支持Kujankallio地區的日後礦場規劃及發展。

於該期間收穫2020年完成的兩次活動的結果，一個是由205米水平開始向Arpola下盤區進行的12孔活動，跨越飛鼠區至Osmo區（包括該區）（「**活動9**」）。第二次活動是針對100米與145米水平之間的飛鼠區的Arpola下盤區進行的12孔活動（「**活動10**」）。該等活動返回一系列高於1克／噸黃金的重要樣段，包括2.10米長13.63克／噸黃金、1.00米長32.90克／噸黃金、4.20米長4.89克／噸黃金、7.75米長2.62克／噸黃金、4.00米長5.84克／噸黃金及來自活動9及活動10的2.90米長9.48克／噸黃金、9.30米長21.31克／噸黃金、2.90米長28.65克／噸黃金、4.50米長5.01克／噸黃金、4.10米長14.61克／噸黃金及1.00米長46.10克／噸黃金。

活動9及10的所有重要樣段詳情分別列於表1及表2。

於該期間收穫2021年針對560米水平以下的Kujankallio轉折端的首次鑽孔活動（「**活動1**」）的結果。該10孔活動收穫一系列高於1克／噸黃金的重要樣段，包括3.55米長6.34克／噸黃金、2.40米長16.54克／噸黃金及2.60米長7.86克／噸黃金。活動1的所有重要樣段詳情列於表3。

亦已收穫2021年在Jokisivu進行的第二次活動（「**活動2**」）的結果。該7孔活動乃針對560米水平以下的Kujankallio主區，返回一系列高於1克／噸黃金的重要樣段，包括一個最佳樣段9.05米長2.99克／噸黃金。活動2的所有重要樣段詳情列於表4。

在Jokisivu已完成或仍在進行中的其他三次活動的最終結果仍未得出。第三次活動（「**活動3**」）是一個針對560米水平以下的Kujankallio主區及Kujankallio轉折端的16孔活動，第四次活動（「**活動4**」）是一個針對Kujankallio轉折端的6孔活動，第五次鑽探活動（「**活動5**」）是一個針對Kujankallio主區範圍的7孔活動。

Kaapelinkulma金礦

於該期間，本公司收穫2020年11月及12月在Kaapelinkulma鑽探的8孔金剛石取芯活動的結果。該活動針對Kaapelinkulma南部及北部黃金礦床的垂直向下區域以及最近發現的位於南部礦床下方約200米的下層閃長岩單位的橫向區域。

該活動的結果低於預期，收穫最佳樣段為0.80米長11.65克／噸黃金。該活動的所有重要樣段詳情列於表5。

Orivesi金礦

本公司於該期間在前Orivesi金礦（「**Orivesi**」）礦場完成鑽探。15孔偵察金剛石取芯鑽探活動針對Orivesi採礦權區西端的地球化學異常現象區域及Orivesi採礦權區東端的地球物理異常現象區域。於該期間末，鑽探活動的最終結果仍未得出。

Fäboliden金礦

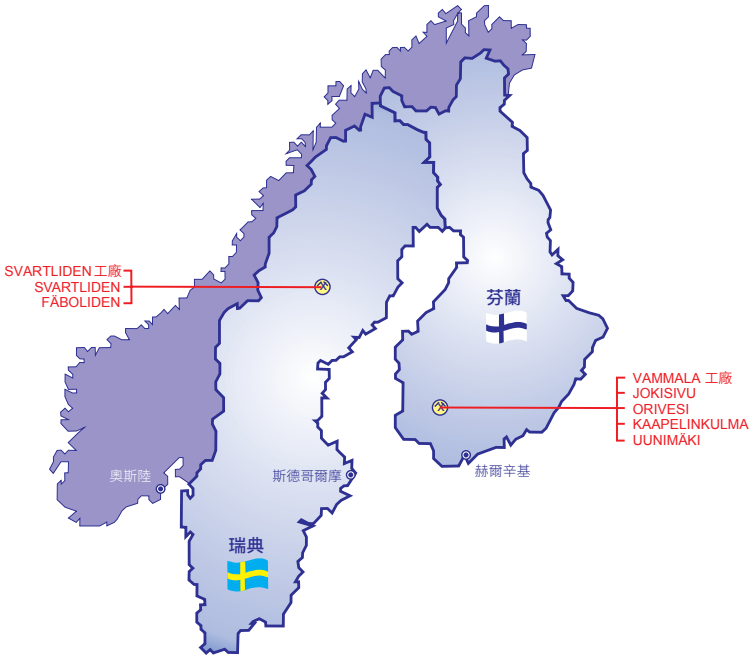
於該期間在Fäboliden完成金剛石取芯鑽探活動。該32孔、3,406.10米活動旨在提高Fäboliden黃金礦床北部的鑽探密度，為資源評估及採礦研究的下一次迭代做準備。

該活動的分析結果產生一系列高於1克／噸黃金的重要樣段，包括1.00米長35.20克／噸黃金、6.00米長21.07克／噸黃金、26.00米長2.46克／噸黃金、10.00米長3.38克／噸黃金、7.00米長3.41克／噸黃金、9.00米長2.51克／噸黃金、14.00米長2.19克／噸黃金、12.00米長3.78克／噸黃金、23.00米長2.19克／噸黃金、16.00米長2.34克／噸黃金、1.00米長64.00克／噸黃金、15.00米長2.56克／噸黃金、10.20米長2.39克／噸黃金、7.00米長3.11克／噸黃金、7.00米長4.39克／噸黃金及9.00米長5.83克／噸黃金。該活動的所有重要樣段詳情列於表6。

Fäboliden活動成功產生信息，將改進Fäboliden黃金礦床北部礦化帶的範圍及幾何形狀的定義。預計將在2021年底開始更新Fäboliden礦產資源，包括近期鑽探活動的結果。

背景

龍資源全資擁有之Vammala生產中心位於芬蘭南部，芬蘭首都赫爾辛基西北面約165公里處。其包括Vammala工廠（一座年處理量300,000噸並集碾碎、精磨和浮選於一體的傳統設施）、運營中的Jokisivu金礦、Kaapelinkulma金礦以及於2019年停止採礦的Orivesi金礦。



Jokisivu金礦位於Vammala工廠的西南面40公里處，坐擁兩個礦床，即Kujankallio和Arpola，彼此相距200米。礦床為構造控造山型金礦體系，位處古元古代Vammala混合岩地帶之內。Kujankallio和Arpola的金礦化，均主要發生在相對未變形和未蝕變的閃長岩中，在1到5米寬的剪切帶內部，特點是分層、擠壓和膨脹的石英岩脈。經鑽探顯示Kujankallio礦床從地面垂直延伸超620米，而Arpola礦床從地面垂直延伸超300米。兩個礦床均仍在向深及局部沿走向開採。

Kujankallio的露天開採於2009年展開，地下開採則始於2011年。Arpola於2011年已開採一小型露天礦，該礦床於2014年展開地下開採。目前，Jokisivu的井下掘進已延伸至560米深，至2020年末已通過露天開採及井下作業開採出2.0百萬噸品位為3.0克／噸黃金的礦石。

Kaapelinkulma金礦位於Vammala工廠東面65公里，於2019年2月投入運營。Kaapelinkulma為造山型黃金礦床，位處古元古代Vammala混合岩地帶之內，包括一組緊密排列的次平行礦脈，這些礦脈位於有色金屬侵入的斷裂石英閃長岩單元內。Kaapelinkulma已發現兩個獨立黃金礦床，其中最南端的礦床為兩者中較大的礦點，為Kaapelinkulma露天採礦作業點。2021年6月完成於Kaapelinkulma南部黃金礦床進行的露天採礦。

Orivesi金礦位於Vammala工廠的東北面80公里，最初於1992年至2003年投入運營。龍資源於2007年6月重新啟動Orivesi的開採工作，初步集中於720米水平以上近垂直管狀Kutema礦脈體系的相關剩餘礦化帶。Kutema五個主要礦脈中的兩個延伸到720米海拔的歷史下傾段以下，而該區域為2011年1月至2018年1月向下分步開發及生產回採至1,205米處的活動的目標區域。Sarvisuo礦脈（位於Kutema東面300米）的採礦工作已於2008年4月開始，並開採區域為240米至620米處以及Sarvisuo West區域360米至400米以及650米至710米處。

Kutema及Sarvisuo礦脈體系位於元古代坦佩雷裂變帶內，為變質形古淺成熱液體系。金礦化與深度延伸幾十至幾百米的垂直管狀礦脈體系中發現的嚴重變形且富含紅柱石的硅化帶有關。該等礦脈體系位於面積為40公頃的廣闊水熱蝕變岩區域內。Kutema及Sarvisuo維持部分開放，且仍有可能在周圍的水熱蝕變體系內發現更多含金管道或管道群。

Orivesi於2019年6月停止開採，本公司開始閉礦工作。截至停採為止，自1992年開始開採以來已通過作業開採3.3百萬噸品位為7.1克／噸的黃金。

Fäboliden金礦位於瑞典北部Västerbotten縣Lycksele區域中心以西40公里，構成Svartliden生產中心的一部分。Fäboliden產出的含金礦石可通過卡車陸路運輸至Fäboliden西北30公里處的傳統炭濾法（「**炭濾法**」）工廠Svartliden工廠進行加工。

Fäboliden礦床位於芬諾斯堪迪亞屏障內，Skellefte區西南面，被歸類為造山型黃金礦床。Fäboliden的礦化形成於古元古代變質沉積物和變質火山岩，周圍為花崗岩。該項目地質由一組西北東南走向的平坦未變形未礦化的白雲岩所貫穿。

黃金一般粒度較精細，介乎2微米至40微米，與硫化物和最豐富的脈石礦物質密切相關。尤其是硫化物、砷黃鐵礦和磁黃鐵礦通常與黃金相關，而硅酸鹽礦物與黃金的關係多變。

於2017年11月23日，Västerbotten縣行政局（「**CAB**」）就Fäboliden的試採礦作業向龍資源授出許可證（「**試採礦許可證**」），該試採礦許可證已於2018年5月11日生成法律效力。本公司已於2018年8月開始預剝採活動，並於2019年6月開採及運輸首批礦石。試採礦活動可根據試採礦許可證的條件於2020年9月底結束。本公司繼續努力就Fäboliden的全規模開採取得環保批准。

承董事會命
龍資源有限公司
主席
狄亞法

香港，2021年6月29日

於本公告日期，本公司董事會成員包括主席兼非執行董事狄亞法先生（王大鈞先生為其替任董事）；行政總裁兼執行董事Brett Robert Smith先生；非執行董事林黎女士；以及獨立非執行董事Carlisle Caldow Procter先生、白偉強先生及潘仁偉先生。

* *僅供識別*

合資格人士聲明

本報告內有關勘探結果的資料根據本公司全職僱員Neale Edwards先生（榮譽理學學士、澳洲地質學家協會資深會員）編製。Neale Edwards先生擁有與所考慮礦化模式及礦床類型以及其正在進行的活動相關的豐富經驗，因而合資格擔任澳洲勘探結果、礦產資源量與礦石儲量報告規範2012年版所界定的合資格人士。Neale Edwards先生已出具書面同意書以批准在本報告內按原格式及內容載入基於其資料的事宜。

表1－於Jokisivu金礦由205米水平開始、向Arpola下盤區（從飛鼠區至Osmo區域（包括該區域））進行的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動9）的結果。所有樣段以1克／噸黃金邊界品位呈報。

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方間隔 (米)	黃金 (克／噸)
HU/JS-1109	6779297.31	2426383.06	–124.48	242.50	2.46	98.70	40.00	1.50	1.09
							49.20	3.85	1.12
HU/JS-1110	6779297.90	2426383.66	–124.69	218.24	2.49	80.00	14.20	0.90	2.24
							28.70	1.00	1.26
							37.20	0.80	3.42
							47.60	1.40	2.52
							56.75	2.10	13.63
							61.20	4.00	2.32
							67.70	4.30	2.40
HU/JS-1111	6779296.00	2426383.74	–124.74	200.18	2.39	80.00	23.90	2.10	1.98
							35.60	0.80	1.07
							47.60	0.85	12.20
							59.00	1.00	2.35
							64.00	1.00	32.90
							68.50	3.00	2.16
HU/JS-1112	6779290.04	2426391.25	–124.50	173.25	2.15	80.00	14.15	1.00	2.37
							32.00	1.00	3.34
							42.55	1.95	3.11
HU/JS-1113	6779291.55	2426392.62	–124.48	155.08	2.48	95.00	8.00	1.20	1.86
							13.20	2.25	2.44
							40.00	1.00	1.46
							46.50	0.85	1.98
HU/JS-1114	6779292.75	2426393.72	–124.41	142.56	2.84	125.00	14.50	2.00	2.04
							28.50	1.00	2.19
							33.50	0.80	3.97
							36.30	1.00	2.78
HU/JS-1116	6779393.82	2426268.53	–135.53	198.15	5.18	140.00	0.00	4.20	4.89
							38.00	0.50	2.46
							87.40	1.00	1.04
							110.50	1.40	2.58
							133.80	1.15	1.36
HU/JS-1117	6779396.47	2426265.47	–136.09	212.62	–5.36	149.40	50.00	1.20	1.45
							70.45	2.25	6.71
							82.50	1.40	1.33

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方間隔 (米)	黃金 (克／噸)
HU/JS-1118	6779398.92	2426263.02	–135.56	222.81	5.42	159.95	13.20	2.95	1.57
							18.70	2.00	3.12
							29.00	2.50	1.83
							36.30	1.00	1.23
							43.60	0.60	1.44
							49.00	1.00	2.12
							57.55	1.00	1.96
							66.10	1.10	1.64
							118.00	1.50	2.21
HU/JS-1119	6779400.40	2426260.80	–136.10	238.10	–4.82	158.40	27.15	7.75	2.62
							36.60	2.70	2.67
							45.00	4.00	5.84
				包括於48.00米處量得1.00米長16.05克／噸黃金					
							55.00	1.00	1.58
							126.10	2.90	9.48
				包括於127.65米處量得1.00米長19.60克／噸黃金					
HU/JS-1120	6779401.49	2426260.32	–135.84	249.58	1.97	158.50	18.00	1.05	1.00
							29.95	1.00	1.13
HU/JS-1121	6779393.39	2426269.43	–135.56	183.20	2.47	130.00	0.00	2.10	9.13
							70.25	3.80	1.17
							126.50	1.50	5.18

表2－於Jokisivu金礦向100米與145米水平之間的Arpola飛鼠區礦床進行的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動10）的結果。所有樣段以1克／噸黃金邊界品位呈報。

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方間隔 (米)	黃金 (克／噸)
HU/JS-1122	6779208.43	2426433.70	–9.73	222.30	–17.17	104.30	14.00	0.65	1.36
							32.00	1.00	1.78
							76.50	1.50	7.26
HU/JS-1123	6779207.75	2426434.57	–9.93	207.31	–20.46	100.00	30.00	1.00	5.41
							45.40	1.20	2.45
HU/JS-1124	6779207.73	2426434.57	–10.24	206.95	–35.68	96.60	無重大影響		
HU/JS-1125	6779207.06	2426435.33	–10.64	190.95	–44.62	80.00	22.00	1.00	1.00
							51.15	0.45	1.50
							75.85	0.55	1.45
HU/JS-1126	6779206.93	2426435.30	–10.39	191.12	–33.19	83.50	無重大影響		
HU/JS-1127	6779206.90	2426435.29	–9.99	191.17	–21.82	88.50	29.70	9.30	21.31
					包括於29.70米處量得5.95米長32.14克／噸黃金				
							55.60	2.00	6.11
HU/JS-1128	6779209.13	2426432.98	–10.83	169.13	–44.58	79.50	無重大影響		
HU/JS-1129	6779209.36	2426432.92	–10.23	169.18	–33.42	79.40	31.90	2.90	28.65
					包括於31.90米處量得1.10米長61.90克／噸黃金				
							37.00	2.40	6.80
							59.05	1.00	3.18
HU/JS-1130	6779209.09	2426432.97	–10.08	169.21	–23.37	82.80	32.50	4.50	5.01
					包括於36.60米處量得0.40米長19.40克／噸黃金				
							46.20	0.55	2.54
							53.55	0.80	4.53
							60.15	0.85	3.06
HU/JS-1131	6779205.34	2426438.15	–10.75	153.51	–44.30	80.00	32.50	3.50	3.30
							52.00	1.50	1.86
							60.80	1.00	3.43
HU/JS-1132	6779205.18	2426438.22	–10.39	153.89	–33.60	80.10	30.00	4.10	14.61
					包括於33.45米處量得0.65米長69.10克／噸黃金				
							45.80	1.00	46.10
HU/JS-1133	6779205.16	2426438.24	–9.74	153.88	–16.38	79.80	34.40	0.60	25.10

表3－於Jokisivu金礦從560米與570米水平的Kujankallio轉折端進行的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動1）的結果。所有樣段以1克／噸黃金邊界品位呈報。

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方間隔 (米)	黃金 (克／噸)
HU/JS-1134	6779702.87	2426412.47	–468.69	285.97	–45.05	68.40	2.00	1.00	1.89
							17.50	1.50	1.05
							43.15	1.25	1.72
							56.00	1.00	2.47
HU/JS-1135	6779704.48	2426413.96	–469.15	316.67	–52.17	68.10	3.60	1.00	1.16
							22.50	1.00	2.21
							40.50	4.55	1.19
HU/JS-1136	6779709.90	2426435.10	–471.86	344.69	–42.61	68.20	19.50	1.00	1.96
							44.00	1.50	3.86
							50.20	1.10	2.22
HU/JS-1137	6779709.97	2426435.43	–471.33	354.78	–30.39	88.30	36.70	1.30	1.01
							59.50	1.00	2.72
							77.50	1.00	5.78
HU/JS-1138	6779709.67	2426436.07	–470.94	9.89	–23.46	107.40	60.85	1.00	1.84
							64.00	3.55	6.34
				包括於66.40米處量得1.15米長17.45克／噸黃金					
							105.00	2.40	16.54
				包括於106.00米處量得1.00米長34.40克／噸黃金					
HU/JS-1139	6779708.04	2426437.98	–471.43	13.89	–35.71	112.70	80.00	0.85	11.35
HU/JS-1140	6779708.06	2426438.42	–472.15	23.33	–49.47	148.55	38.00	1.20	3.93
							47.00	3.00	3.12
							56.00	1.00	4.27
							75.95	0.75	2.27
							82.35	1.35	4.07
							91.40	1.00	4.16
HU/JS-1141	6779707.67	2426438.67	–471.32	36.82	–24.46	164.50	63.20	1.00	1.66
							109.40	0.80	8.98
							113.00	2.00	3.02
							161.35	1.00	2.85
HU/JS-1142	6779707.66	2426438.72	–471.57	36.48	–36.45	182.60	2.25	2.00	1.27
							35.60	2.20	1.81
							114.75	2.60	7.86
							166.00	4.00	1.26
HU/JS-1143	6779707.60	2426438.82	–471.46	39.53	–31.28	197.60	117.90	1.00	3.73
							135.00	2.70	2.72
							141.40	0.60	2.77

表4－於Jokisivu金礦從560米與570米水平的Kujankallio主區進行的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動2）的結果。所有樣段以1克／噸黃金邊界品位呈報。

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方間隔 (米)	黃金 (克／噸)
HU/JS-1144	6779740.83	2426526.37	–487.11	48.68	–34.19	125.70	64.30	1.00	2.71
							120.00	3.50	4.69
HU/JS-1145	6779740.79	2426526.46	–487.09	51.14	–30.46	137.60	93.00	1.00	1.96
							100.50	1.50	2.01
							105.35	4.20	2.18
HU/JS-1146	6779740.80	2426526.62	–487.01	53.82	–24.07	158.25	87.10	1.00	1.29
							138.75	1.00	11.10
HU/JS-1147	6779671.54	2426538.18	–483.13	39.84	–17.26	194.50	1.60	1.10	1.58
							140.50	9.05	2.99
				包括於142.20米處量得1.00米長16.90克／噸黃金					
HU/JS-1148	6779668.57	2426538.50	–483.95	239.10	–31.20	239.10	84.00	1.15	1.56
							157.50	1.20	6.77
							186.60	1.00	1.37
HU/JS-1149	6779667.06	2426538.10	–483.19	57.09	–19.28	242.40	63.25	1.25	1.87
							105.55	1.00	1.81
							156.30	3.00	2.15
							165.40	3.35	1.85
							171.00	1.10	1.76
							187.00	1.00	4.37
							191.05	1.30	6.03
HU/JS-1150	6779665.84	2426538.06	–483.35	64.01	–27.21	209.60		無重大影響	

表5－於Kaapelinkulma金礦針對南部及北部礦床的解釋下降延深以及南部礦床下方的新閃長岩單元進行的金剛石取芯鑽孔活動的結果。所有樣段以1克／噸黃金邊界品位呈報。

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方間隔 (米)	黃金 (克／噸)
VK/KKU-231	6791528.27	2506905.29	120.4	285.5	–54.7	151.85	60.70	1.10	3.14
							72.30	0.40	15.30
VK/KKU-232	6791516.97	2506945.97	119.0	282.6	–55.1	164.45	103.90	1.10	2.91
VK/KKU-233	6791430.98	2506953.79	120.1	284.9	–54.9	350.40	122.00	0.75	1.89
							286.35	0.80	11.65
							343.20	1.00	2.74
VK/KKU-234	6791339.47	2507018.03	117.9	291.0	–51.7	401.40	342.50	3.00	1.35
							350.60	0.75	4.38
VK/KKU-235	6791244.34	2506955.78	116.1	299.2	–55.0	422.40	337.80	1.20	1.22
VK/KKU-236	6791185.67	2506816.69	115.2	301.0	–69.6	161.30		無重大影響	
VK/KKU-237	6791107.81	2506801.97	115.6	289.6	–64.9	179.40		無重大影響	
VK/KKU-238	6791033.26	2506784.71	112.5	282.5	–54.4	230.30		無重大影響	

表6－於Fäboliden金礦針對Fäboliden黃金礦床北部的近地表礦化進行的金剛石取芯鑽孔活動的結果。所有樣段以1克／噸黃金邊界品位呈報。

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方間隔 (米)	黃金 (克／噸)
FB20001	7169321.08	640897.03	471.6	270.0	–55.0	45.00	4.10	0.90	1.13
							9.00	2.00	5.91
							32.00	1.00	1.02
							42.00	1.00	1.89
FB20002	7169321.00	640936.78	470.3	270.0	–55.0	85.00	8.00	2.00	1.57
							12.00	1.00	1.20
							45.00	6.00	1.36
							57.00	4.00	2.10
FB20003	7169321.00	640976.70	468.5	270.0	–57.0	121.30	46.00	5.00	1.40
							56.00	1.00	1.05
							63.00	1.00	1.31
							68.00	1.00	2.99
							93.00	2.00	1.44
							98.00	3.00	1.09
FB20004	7169320.94	641002.83	466.6	269.9	–59.5	149.20	73.00	1.00	1.14
							76.00	1.00	1.20
							80.00	1.00	2.89
							84.00	2.00	1.80
							94.00	1.00	1.70
							104.00	1.00	1.53
							109.00	1.00	1.25
FB20005	7169258.08	640868.45	477.4	267.1	–53.6	40.60	17.00	2.00	2.39
FB20006	7169261.35	640907.79	475.1	264.9	–56.4	71.20	31.00	4.00	1.74
							40.00	2.00	2.00
							54.00	2.00	1.91
FB20007	7169264.81	640947.53	473.1	264.8	–54.0	100.30	13.00	2.00	3.76
							29.00	5.00	1.69
							43.00	1.00	1.57
							67.00	3.00	1.41
							73.00	1.00	35.20
							83.00	6.00	1.87
FB20008	7169266.68	640973.67	472.1	266.0	–59.6	145.20	42.00	1.00	1.99
							60.00	6.00	1.71
							77.00	1.00	1.15
							103.00	2.00	2.02
							119.00	1.00	1.21
FB20009	7169188.81	640827.90	482.1	266.5	–54.5	36.20	6.00	6.00	21.07
				包括於9.00米處量得1.00米長114.30克／噸黃金					
FB20010	7169192.01	640867.72	481.5	265.4	–54.4	70.70	13.00	2.00	1.36
							22.00	1.00	1.03
							26.00	26.00	2.46
							56.00	1.00	1.28

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方間隔 (米)	黃金 (克／噸)
FB20011	7169195.99	640908.01	480.1	266.7	–53.7	105.10	9.00	2.00	1.79
							27.00	1.00	1.00
							45.00	1.00	1.27
							50.00	1.00	1.57
							54.00	5.00	1.40
							63.00	10.00	3.38
							81.00	3.00	4.50
FB20012	7169198.97	640948.06	476.6	264.6	–54.5	140.10	50.00	1.00	2.21
							58.00	1.00	1.69
							87.00	7.00	3.41
							97.00	4.00	1.50
							106.00	8.00	1.03
							116.00	1.00	1.42
							121.00	3.00	5.84
FB20013	7169202.93	640986.43	475.6	265.4	–54.5	180.30	79.00	1.00	1.00
							90.00	4.00	3.31
							124.00	9.00	2.51
							136.00	1.00	2.22
							140.00	10.00	1.48
							157.00	1.00	1.35
FB20014	7169116.07	640793.45	484.4	265.4	–56.0	35.40	4.90	16.10	1.58
FB20015	7169118.88	640833.47	486.1	264.9	–54.5	75.00	15.00	14.00	2.19
							34.00	1.00	1.00
							36.00	1.00	1.09
							40.00	6.00	2.51
							50.00	12.00	3.78
FB20016	7169122.99	640873.67	484.5	265.2	–54.6	115.80	46.00	2.00	1.82
							51.00	4.00	1.28
							58.00	3.00	2.25
							70.00	23.00	2.19
FB20017	7169125.82	640913.12	483.0	264.8	–55.3	150.30	58.00	1.00	2.29
							93.00	3.00	2.55
							109.00	16.00	2.34
							138.00	1.00	64.00
FB20018	7169128.83	640937.03	482.0	265.1	–57.5	180.30	96.00	1.00	1.15
							124.00	1.00	2.56
							130.00	15.00	2.56
							152.00	1.00	1.21
							156.00	3.00	3.07
							162.00	2.00	1.91
FB20019	7169047.57	640784.34	484.5	265.0	–54.7	46.00	7.80	10.20	2.39
							28.00	7.00	3.11
FB20020	7169048.87	640803.61	485.3	264.8	–55.6	70.60	11.00	1.00	2.22
							20.00	3.00	1.79
							26.00	7.00	4.39
							52.00	3.00	4.20

鑽孔	北緯	東經	海拔	方位角 (°)	傾角 (°)	長度 (米)	始於 (米)	鑽孔下方間隔 (米)	黃金 (克／噸)
FB20021	7169052.84	640839.86	487.8	265.4	–55.7	115.60	8.00	1.00	1.92
							15.00	6.00	1.10
							35.00	3.00	1.01
							48.00	3.00	4.07
							63.00	5.00	2.39
							71.00	1.00	3.38
							86.00	1.00	1.32
							90.00	2.00	5.92
FB20022	7169056.00	640884.03	486.8	264.8	–55.3	156.50	104.00	1.00	1.11
							115.00	4.00	2.72
							136.00	3.00	3.92
							142.00	1.00	1.72
FB20023	7169060.02	640923.10	485.0	265.0	–55.1	190.50	110.00	1.00	1.64
							151.00	6.00	1.89
							176.00	6.00	2.49
FB20024	7168982.03	640757.19	480.5	265.0	–55.6	31.10	8.70	2.30	2.11
FB20025	7168984.80	640796.92	484.0	265.1	–54.2	70.70	54.00	4.00	3.39
FB20026	7168989.20	640836.46	483.2	265.0	–55.0	110.70	38.00	3.00	1.41
							73.00	2.00	1.22
							95.00	4.00	3.21
FB20027	7168992.81	640876.78	484.8	264.5	–55.2	157.50	57.00	3.00	1.35
							68.00	4.00	1.78
							80.00	1.00	3.08
							115.00	5.00	1.91
							147.00	3.00	2.42
FB20028	7168988.12	640786.57	483.6	320.1	–45.4	65.30	13.00	1.00	1.95
							45.00	3.00	2.89
FB20029	1768930.04	640799.10	482.1	267.2	–44.7	71.50	7.55	0.45	2.65
							33.00	1.00	1.14
							45.00	2.00	3.56
							51.00	9.00	5.83
				包括於57.00米處量得1.00米長39.90克／噸黃金					
FB20030	7168931.37	640850.46	484.4	267.9	–44.4	121.10	46.00	1.00	1.35
							61.00	4.00	1.75
							83.00	1.00	1.15
							103.00	5.00	1.34
							111.00	2.00	2.58
FB20031	7168932.89	640885.74	484.4	268.4	–44.1	166.00	91.00	1.00	1.27
							95.00	1.00	1.03
							112.00	1.00	4.80
							119.00	1.00	1.40
							135.00	1.00	2.26
							139.00	3.00	3.62
							145.00	2.00	1.67
FB20032	7168932.91	640886.36	484.4	268.5	–54.2	186.00	116.00	1.00	1.33
							122.00	1.00	1.01
							130.00	2.00	3.00
							150.00	6.00	1.86

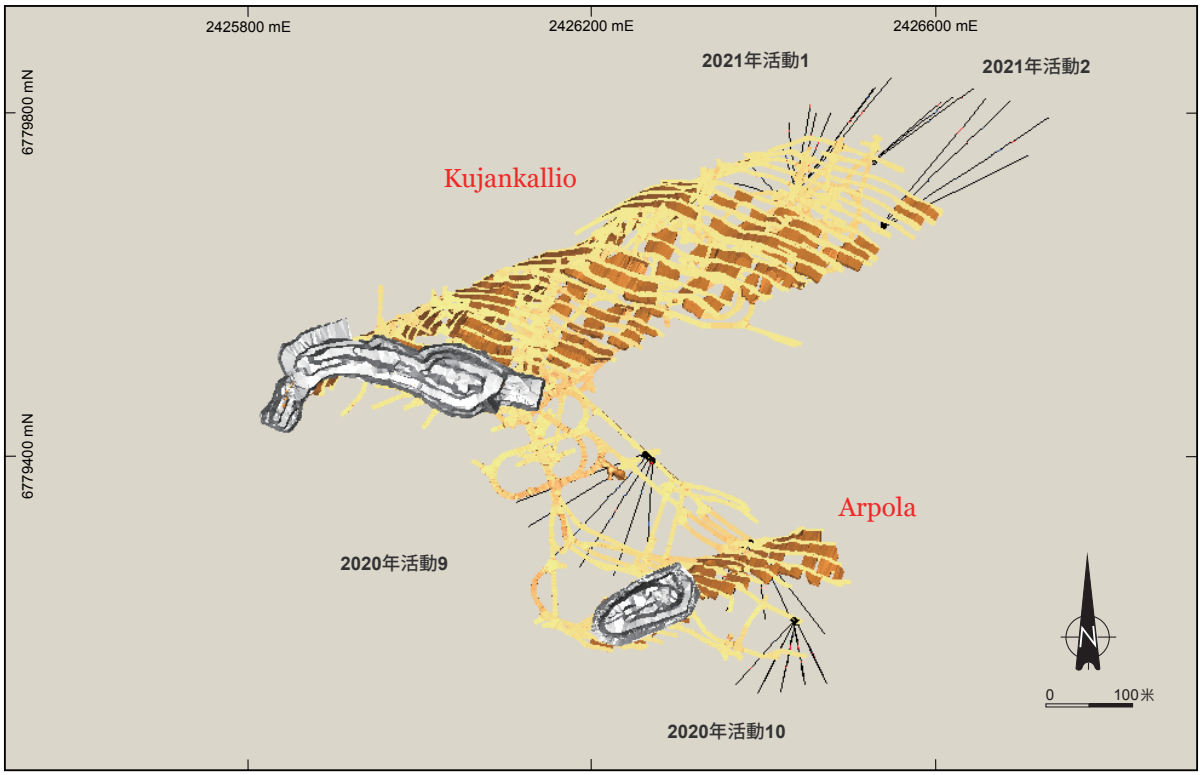


圖1－Jokisivu金礦－平面圖。

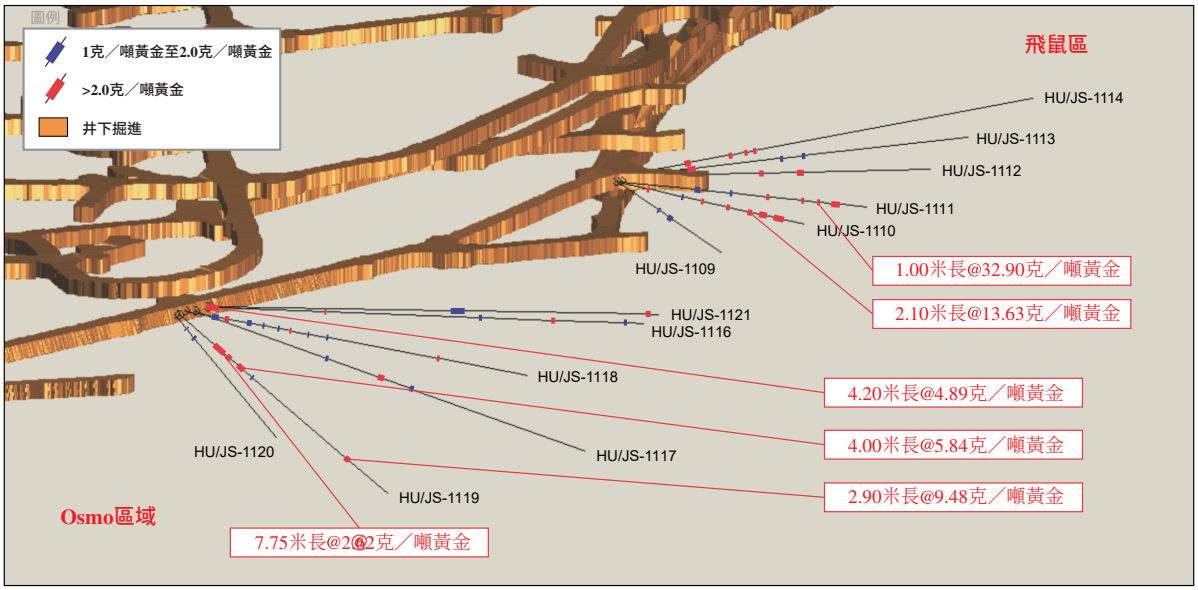


圖2－於Jokisivu金礦向205米水平的Arpola下盤區進行的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動9）。

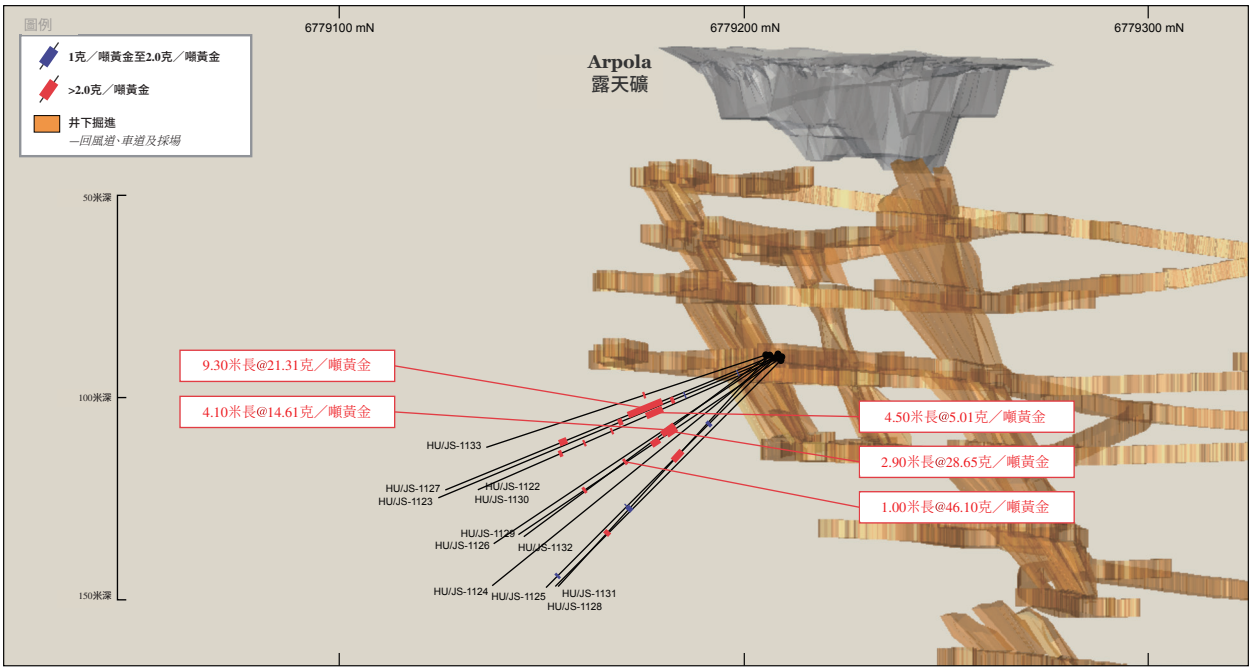


圖3－於Jokisivu金礦向100米與145米水平之間的飛鼠區Arpola礦床進行的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動10）之垂直向西俯視圖。

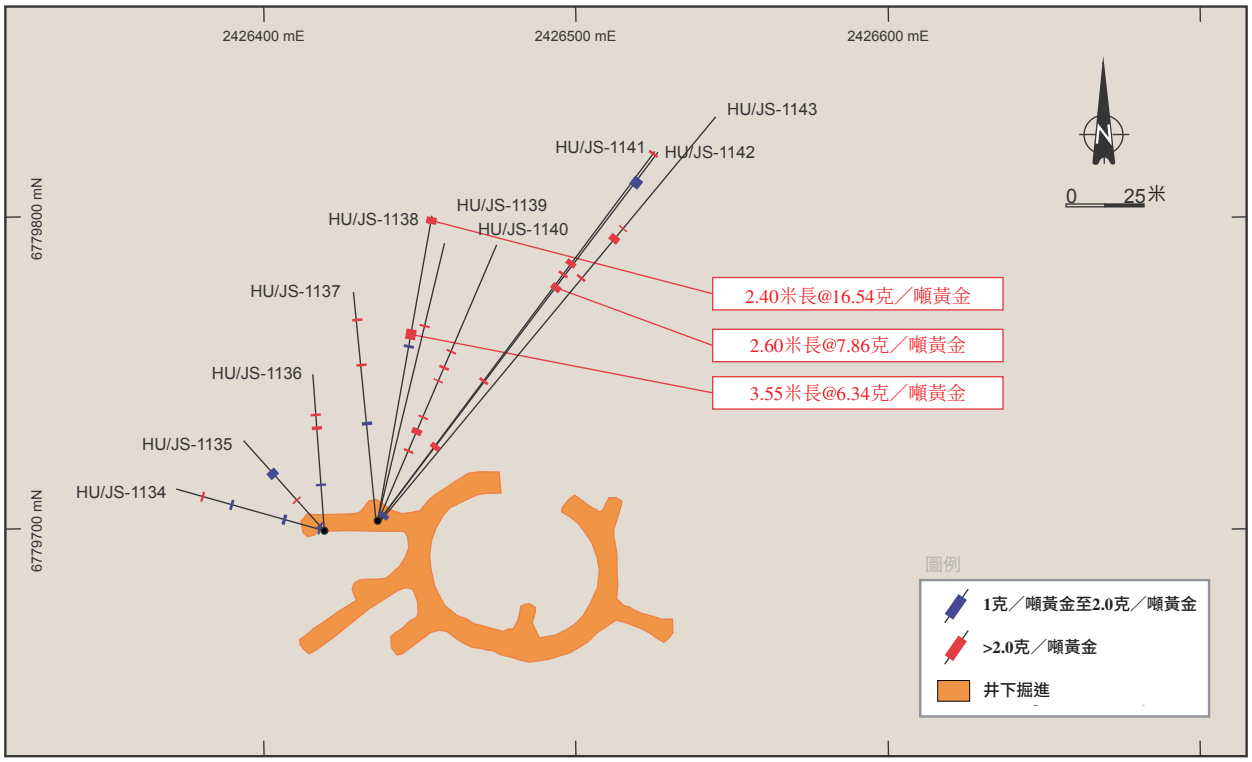


圖4－於Jokisivu金礦的Kujankallio轉折端進行的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動1）的平面圖。

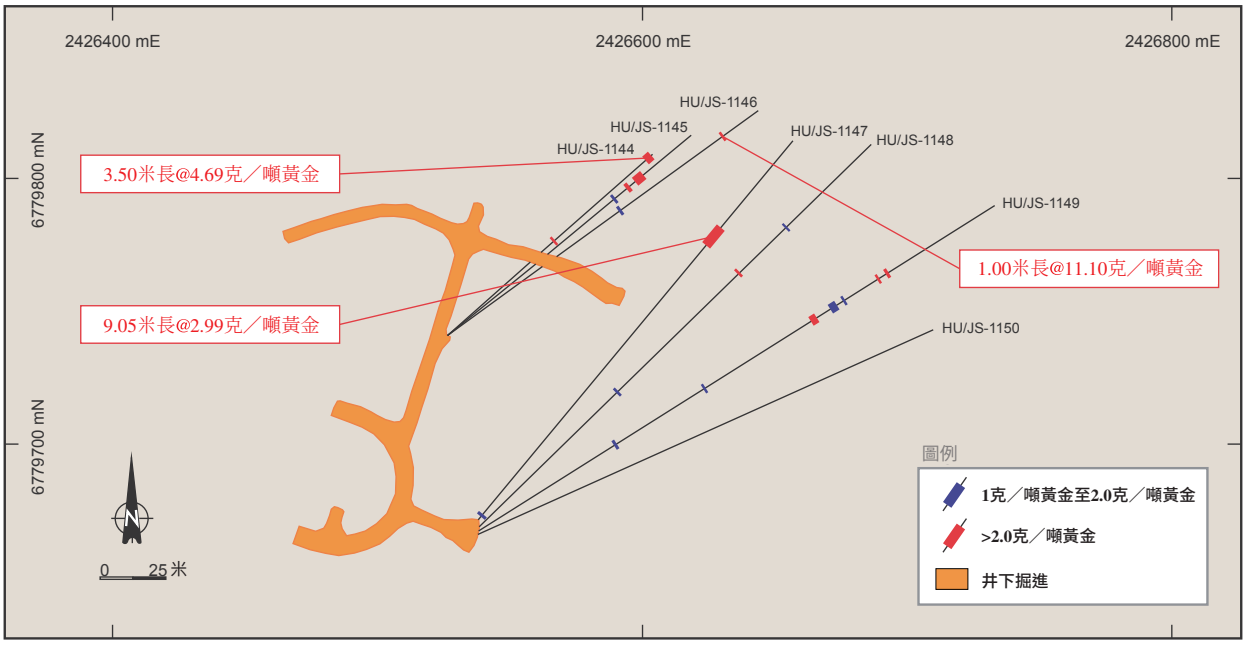


圖5－於Jokisivu金礦的Kujankallio轉折端進行的地下鑽孔活動（活動2）的平面圖。

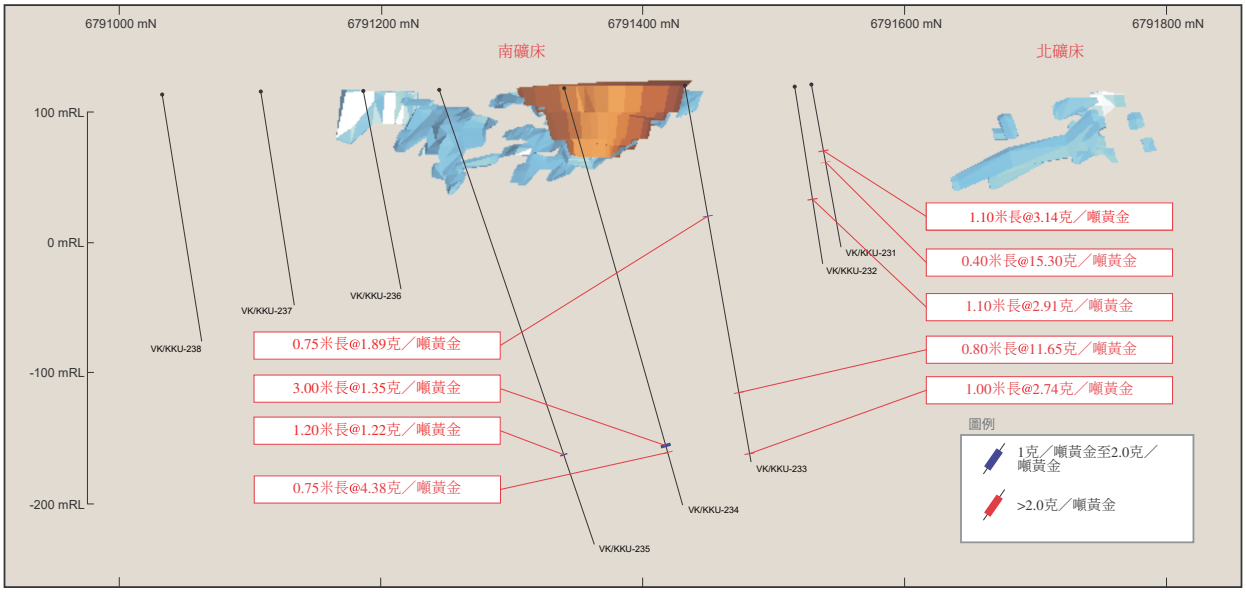


圖6－於Kaapelinkulma金礦向南部及北部黃金礦床的下降延深進行的8孔金剛石取芯活動之垂直向西俯視圖，以及進一步檢查南部黃金礦床下方的第二閃長岩體。

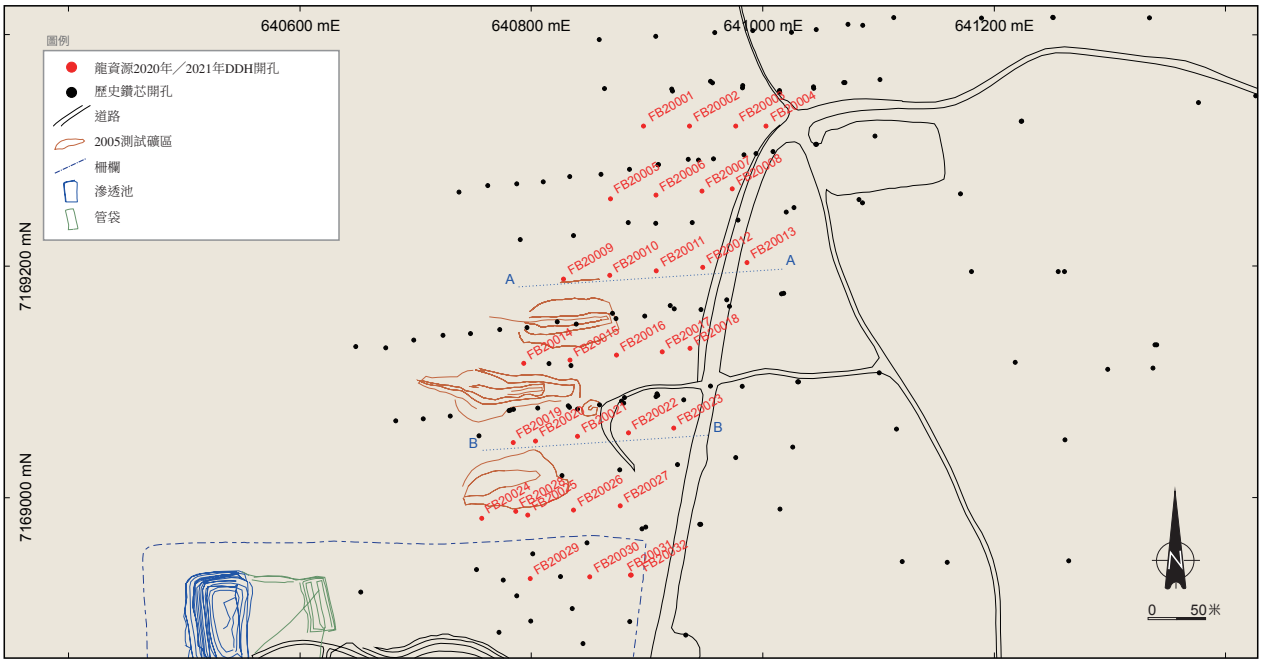


圖7－Fäboliden黃金礦床北部的鑽孔鑽鋌計劃。

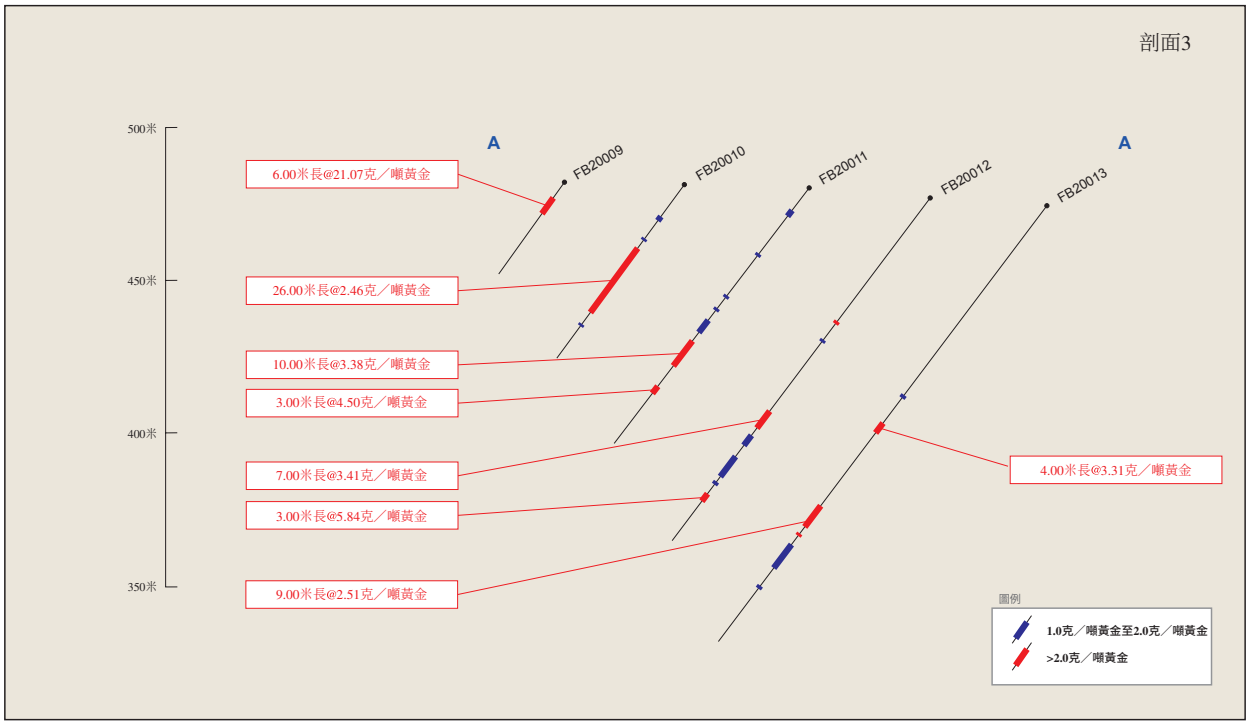


圖8－Fäboliden橫截面A-A（剖面3）。

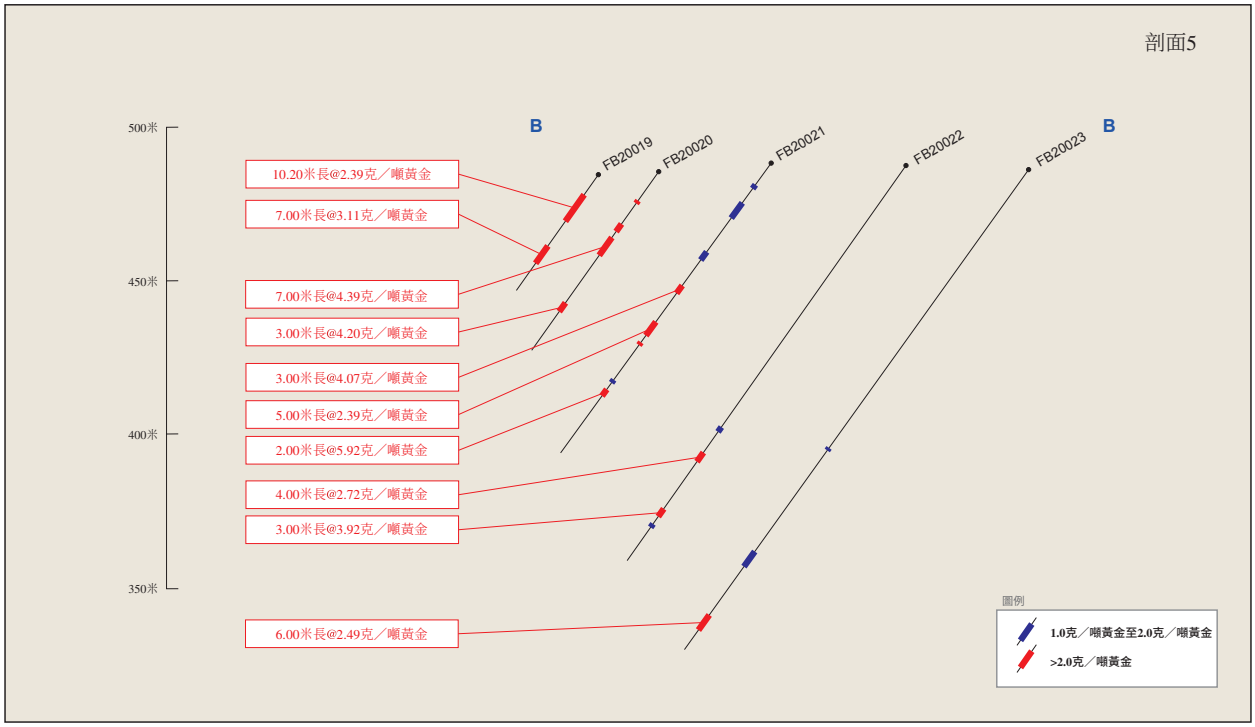


圖9－Fäboliden橫截面B-B（剖面5）。

附錄1－JORC表1

第1節取樣技術及數據－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
取樣方法	• *取樣的方式和質量(如刻槽、隨機撿塊或適用於所調查礦產的行業專用標準測試工具，如伽馬測井儀或手持式X螢光分析儀等)。取樣方式廣泛，並不限於上述例子。* • *說明為確保樣品代表性及測試工具或測試系統的校準而採取的措施。* • *確定礦化的各個方面對公開報告具有實質性意義。若採用了「行業標準」工作，任務就相對簡單(如「採用反循環鑽進取得了1米進尺的樣品，從中取3千克粉樣，以製備30克火法試樣」)。若為其他情況，可能需要更詳細的解釋，如粗粒金本身存在的取樣問題。不常見的礦種或礦化類型(如海底結核)，可能需要披露詳細信息。*	在所呈報的鑽孔活動中，Jokisivu金礦的Kujankallio主區及Kujankallio轉折端乃採用地下金剛石取芯鑽孔。 龍資源完成了39個地下金剛石取芯鑽孔，推進5,781.90米。該等鑽孔指五個已完成或仍在進行活動的一部分，該等活動旨在提供更多資料，以支持Kujankallio區域的日後礦場規劃及發展。其中包括： • *目標為560米水平以下的Kujankallio轉折端的10孔鑽孔活動(「活動1」)；* • *目標為560米水平以下的Kujankallio主區的7孔鑽孔活動(「活動2」)；* • *由560米水平以下開始向Kujankallio主區及Kujankallio轉折端內進行的16孔鑽孔活動(「活動3」)；* • *目標為Kujankallio轉折端的6孔鑽孔活動(「活動4」)；及* • *目標為延深Kujankallio主區的7孔鑽孔活動(「活動5」)。*

第1節取樣技術及數據－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		該期間已收到41個鑽孔的結果，當中包括於報告期間前完成的兩個活動（「活動9」及「活動10」）的結果。該等鑽孔針對Arpola礦床。 鑽孔以扇形陣列從多個角度（其大致垂直於礦化趨勢方向）進行鑽孔。就地下鑽探而論，名義上掘進點間的垂直間隙有20米，而水平間隙則有20至30米。 所有的鑽孔鑽鋌和起點方位角已採用Leica TCRP 1203+全站儀進行精確勘測。鑽孔的方位角偏差採用Reflex Gyro設備進行了勘測。 就全部鑽孔岩芯已作地質和工程地質編錄，拍攝照片，及礦化帶已採用岩性對照方式進行取樣。取樣和質檢規程均依據行業最佳適用常規。 鑽孔岩芯採用岩性對照方式進行取樣，至最高見礦厚度1.5米。樣本間隔是從鑽探工標示在壩芯塊體上的深度間隔以卷尺量度。 樣本由龍資源職員收集並透過陸路運輸發送至ALS設施，以供進行樣品製備及採用火試金法進行有關含金量的分析。

第1節取樣技術及數據－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
鑽探技術	• *鑽探類型(如岩心鑽、反循環鑽、無護壁衝擊鑽、氣動回轉鑽、螺旋鑽、班加鑽、聲波鑽等)及其詳細信息(如岩心直徑、三重管或標準管、採用反循環鑽等預開孔後施工的岩心鑽探進尺、可取樣鑽頭或其他鑽頭、岩心是否定向，若是，採用什麼方法，等等)。*	金剛石取芯和污泥取樣是Jokisivu金礦所採用的主要鑽探工藝技術。 報告鑽孔活動中的地下鑽探工程均透過BQTK（40.7毫米）金剛石取芯法進行完成。 經由地下鑽探而得的岩芯以標準管收集。岩芯並無定向。所有鑽孔均採用Reflex Gyro設備完成鑽孔偏差勘測。
鑽探樣品收集	• *記錄和評價岩心／屑採取率的方法以及評價結果。* • *為最大限度提高樣品採取率和保證樣品代表性而採取的措施。* • *樣品採取率和品位之間是否相關，是否由於顆粒粗細不同造成選擇性採樣導致樣品出現偏差。*	金剛石岩芯被重構成連續延伸曲線，並已對照壩芯塊體核查深度。在測井過程中，地質學家注意到岩芯損失觀測值。所有信息均記入數據庫。 已完成活動的樣品回收率較高，鑽孔岩芯的回收率超過95%。 資深地下鑽探隊伍Taratest Oy已獲委聘進行有關工程項目。龍資源職員會督導和定期監察鑽探承包商工作。 就鑽探制定周詳計劃，以避開現有井下掘進區域，並會在主要岩石物質上進行鑽探。 並未發現在樣品回收率與品位之間有任何關係。礦化帶主要與金剛石取芯鑽孔帶(具有良好的岩芯回收率)相交。礦化間隔的一致性表明，因礦物損失或增益而導致的取樣偏差不會成為問題。

第1節取樣技術及數據－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
編錄	• *岩心／屑樣品的地質和工程地質編錄是否足夠詳細，以支持相應礦產資源量的估算、採礦研究和選冶研究。* • *編錄是定量還是定性。岩心(或探井、刻槽等)照片。* • *長度和已編錄樣段所佔比例。*	龍資源的地質學家對所有鑽孔進行了詳細記錄，足以支援礦產資源及礦石儲量估計工作。 針對回收率、RQD、缺陷的數量和類型，記錄了金剛石鑽孔。數據庫包含各種信息記錄表，其中包括：α/β角、傾角、方位角和真傾角。此外，在獨立表格中也記錄了特定指示礦物以及礦石紋理和礦石礦物的數量和類型。 針對岩性、岩石類型、顏色、礦化作用、變質和質地，記錄了鑽石樣品。測井數據是定性和定量觀察結果的組合。 定期拍攝所有金剛石岩芯照片乃一向的標準做法。 已經完整地記錄了所有鑽孔。

第1節取樣技術及數據－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
二次取樣技術和樣品製備	• *若為岩心，是切開還是鋸開，取岩心的1/4、1/2還是全部。* • *若非岩心，是刻槽縮分取樣、管式取樣還是旋轉縮分等取樣，是取濕樣還是乾樣。* • *對所有樣品類型，樣品製備方法的性質、質量和適用性。* • *為了最大限度確保樣品代表性而在各個二次取樣階段採取的質量控制程序。* • *為保證樣品能夠代表所採集的原位物質而採取的措施，如現場重複／另一半取樣的結果。* • *樣品大小是否與所採樣目標礦物的粒度相適應。*	就所報告的鑽孔活動而言，龍資源已收集選定範圍的完整岩芯樣品以進行分析。 本報告內的所有鑽探均是以金剛石取芯法完成。不需要任何刻槽縮分取樣、旋轉縮分取樣或管式取樣。 選定範圍樣品已收集予公司職員進行分析。就礦化體系的性質及岩芯直徑而言，不論採用完整或半邊岩芯相信均為合適。 樣品的製備由ALS完成，並遵從行業最佳適用常規。ALS程序和設施的佈置，均旨在確保樣品獲妥善製備以供進行分析，避免樣品混雜及盡可能減低粉塵污染或樣品相互污染。 岩芯樣品提交至ALS位於芬蘭奧托昆普(Outokumpu)的設施，以使用PREP-31BY方法進行樣品製備。樣品已計算重量，加上獨特條碼並記錄至ALS的系統。樣品已接受烘乾處理、粉碎至2毫米篩網通過率達70%以上。一個重1千克的分出樣品已予收集及粉碎處理，達至75微米篩網通過率高於85%。已收集一個子樣品以在ALS位於羅馬尼亞羅西亞蒙大拿州(Rosia Montana)或愛爾蘭Loughrea的設施進行分析。 選取的樣品製備方法相信為合適。

第1節取樣技術及數據－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		慣常地，提交樣品時會插入經認證參比礦物及空白樣。自2004年以來，龍資源一直採用系統標準和泥漿重複取樣法。每20份樣品（樣品尾號為：–00、–20、–40、–60、–80）可以進行提交，作為標準樣品；每20份樣品（樣品尾號為：–10、–30、–50、–70、–90）可以進行插入，作為泥漿重複取樣插入樣品（原始樣品尾號為：–09、–29、–49、–69、–89）。 對經認證參比礦物及空白樣所得結果進行的審閱表明，該等結果均在可接受範圍內。 對泥漿重複取樣樣品所得結果進行的審閱表明，該等結果均在可接受範圍內。 根據礦化方式、厚度和樣段的一致性、黃金的取樣方法和測定值範圍，樣品大小應被視為適合於正確代表中粒礦塊金礦成礦。

第1節取樣技術及數據－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
化驗數據的質量及實驗室測試	• *所採用分析和實驗室程序的性質、質量和適用性，以及採用簡分析法或全分析法。* • *就地球物理工具、光譜分析儀、手持式X射線螢光分析儀等而言，用於判定分析的參數，包括儀器的品牌和型號、讀取次數、所採用的校準參數及其依據等。* • *所採用的質量控制程序的性質（如標準樣、空白樣、副樣、外部實驗室檢定）以及是否確定了準確度（即無偏差）及精度的合格標準。*	金剛石取芯樣品的分析工作已經在ALS位於羅馬尼亞羅西亞蒙大拿州或愛爾蘭Loughrea的設施採用Au-AA25程序完成（檢測極限—0.01克／噸黃金；上限—100.00克／噸黃金）－30克樣品使用AAS表面精整法進行了火試金法測定。黃金值高於3克／噸黃金會使用Au-GRA21再次測定（檢測極限—0.05克／噸黃金；上限—1,000.00克／噸黃金）－30克樣品使用重力測量表面精整法進行了火試金法測定。 ALS為一個獲認證國際化驗集團。該集團受內部質檢機制及由龍資源實施的另一質檢機制監督，兩者均包括空白樣、副樣及經認證參比礦物。 所用分析技術相信為全面。 並無使用地球物理工具、光譜分析儀、手持式X射線螢光分析儀或類似儀器作為分析所收集樣本礦物之用。

第1節取樣技術及數據－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		在龍資源負責的全部鑽探項目的整體過程中，均嚴謹遵守了質檢規程。 龍資源所實施質檢機制的協定，包括加插經認證參比礦物（分三種程度使用－高、中及低）和空白樣，基準為每20個樣本加插1個樣本，以及加插副樣，基準為每20個樣本加插1個樣本。 ALS實施一套內部質檢機制，包括於每一輪分析程序加插空白樣、經認證參比礦物及副樣。 對龍資源及ALS質檢所得結果進行的審閱表明，該等空白樣、經認證參比礦物及副樣均在可接受範圍內。
取樣及化驗的驗證	• *獨立人員或其他公司人員對重要樣段完成的核實。* • *驗證孔的使用。* • *原始數據記錄、數據錄入流程、數據核對、數據存儲（物理和電子形式）規則。* • *論述對化驗數據的任何調整。*	所有重要樣段已經由龍資源的地質學家審閱並核實。 報告項目中概無開挖驗證孔。 龍資源的職員使用Excel工作表進行原始數據現場收集。所有量度資料及觀察報告均以數碼方式進行記錄並傳送至Access數據庫。 原始化驗數據以數碼化格式直接從實驗室收取。原始化驗及質檢數據會輸入至Access數據庫內。 數據庫的核實及驗證工作由內部處理。 化驗數據概無作出任何調整。

第1節取樣技術及數據－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
數據點的位置	• *礦產資源量估算中所使用的鑽孔（開孔和測斜）、探槽、礦山坑道和其他位置的準確性及質量。* • *所使用的網格系統的規格。* • *地形控制測量的質量和完備性。*	所有的鑽孔鑽鋌和起點方位角已經由合同勘測員進行精確勘測。對所有勘探和資源開採井孔亦進行了井下勘測。 鑽鋌和地下礦山勘測乃使用Leica TCRP 1203+全站儀進行，精確水平為0.05米。 所有鑽孔均使用了Reflex Gyro設備進行井下勘測。井下傾角值按每10米間隔進行記錄。
數據間距及分佈	• *勘查結果報告的數據密度。* • *數據間距及分佈是否足以建立適合所採用礦產資源及礦石儲量估算程序及分級的地質和品位連續性的等級。* • *是否曾組合樣品。*	用於結果報告的網格系統為芬蘭網格系統－KKJ2。在Jokisivu礦則使用地區礦山網格系統。 地區網格系統與國家網格系統並行，系統間的對等關係如下（座標值例子）： 北行線(國家) 6,779,500.00 = 北行線(地區) 9,500.00， 東行線(國家) 2,425,800.00 = 東行線(地區) 5,800.00， 海拔(國家) 80.00 = 海拔(地區) 0.00。 北行線(地區) = 北行線(國家)–6,770,000米 東行線(地區) = 東行線(國家)–2,420,000米 海拔(地區) = 海拔(國家)–80米 在表面置放的一連串定位點，構成Jokisivu金礦內所有岩性對照的基礎。沿井下掘進區域亦確立了其他定位點，功能是作為地下高度對照。

第1節取樣技術及數據－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		地下鑽探按風扇陣列類形式進行。名義上，鑽孔點通常垂直及水平相隔20米。井下樣品長度各不相同及視乎地質而異。 礦化域各個鑽孔之間展示出令人信納的地質和品位連續性，並足以支持《JORC規範》(2012年版)所載礦產資源或礦石儲量的定義及分類。 概無組合樣品。
地質構造與取樣方位的關係	• *結合礦床類型，對已知的可能的構造及其延伸，取樣方位能否做到無偏取樣。* • *若鑽探方位與關鍵礦化構造方位之間的關係被視為引發了取樣偏差，倘若這種偏差具有實質性影響，就應予以評估和報告。*	鑽孔主要定向為北向或南向(局部礦山網格方位方向)，並以大致垂直於礦化趨勢方向的角度進行鑽孔。 大多數鑽孔屬地下金剛石取芯鑽孔，在「扇形」陣列中以各種角度進行鑽孔，以最佳方式與礦化趨勢曲線的方向相交。 在近期鑽孔數據中沒有確定基於取向的抽樣偏差。

第1節取樣技術及數據－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
樣品安全性	• *為確保樣品安全性所採取的措施。*	樣品監管鏈由龍資源負責管理。龍資源人員或鑽井承包商負責將金剛石岩芯運送到鑽孔岩芯測井設施處(在此處，龍資源地質學家將記錄岩芯)。岩芯樣品會運送到樣品製備實驗室，然後由合約快遞員或實驗室人員運送到分析實驗室。龍資源僱員不會參與樣品的製備或分析。
審核或覆核	• *取樣方法和數據的任何審核或覆核的結果。*	龍資源負責自行覆核及審核取樣技術和數據。 龍資源已對芬蘭奧托昆普、羅馬尼亞羅西亞蒙大拿州及加拿大溫哥華的ALS礦業設施完成審核。 已完成覆核及審核並無發現問題。

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
礦權地及地權狀況	• *類型、檢索名稱／號碼、位置和所有權，包括同第三方達成的協議或重要事項，如合資、合作、開採權益、原住民產權、歷史古跡、野生動物保護區或國家公園及環境背景等。* • *編製報告時的土地權益安全性以及取得該地區經營許可證的已知障礙。*	Jokisivu採礦特許權「JOKISIVU 」(K7244, 48.32ha)、「JOKISIVU 2」(KL2015:0005, 21.30 ha)及「JOKISIVU 3」(KL2018:0010, 8.97 ha)涵蓋Arpola及Kujankallio黃金礦床及其臨近範圍。 勘探許可證緊接採礦特許權區Jokisivu 4-5 (ML2012:0112, 85.76 ha)、Jokisivu 7-8 (ML2017:0131,18.60 ha)以及勘探許可證申請區Jokisivu 10 (ML2018:0082, 900.33 ha)。 地權狀況良好，且不存在任何已知障礙。
其他方的勘查	• *對其他方勘查的了解和評價。*	Jokisivu區域的第一個金礦化帶跡象於1964年取得。 Outokumpu Oy於1985年開始勘探該區域並持續至2003年龍資源收購該項目為止。龍資源在之後數年發展項目，進行廣泛鑽探及完成採礦研究，以使生產可於2009年開展。 來自Jokisivu金礦的生產於2009年9月以於Kujankallio礦床近地表部分進行露天開採方式開展。Arpola礦床的近地表部分亦於2011年以露天方法開採。 於2010年9月開展的Kujankallio礦床的井下掘進的採場大小透過位於Kujankallio露天礦最東端的斜井入口到達。Arpola礦床於2014年開展地下生產。

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
地質	• *礦床類型、地質環境和礦化類型。*	Jokisivu金礦位於古元古代Vammala混合岩地帶，該金礦主要含有英閃岩和花崗閃長質片麻岩、雲母片麻岩、混合岩、夾層和鐵鎂質變質火山岩及長英質及鐵鎂質深成岩。 金礦化賦存於剪切及石英脈狀閃長岩單元，四周是雲母片麻岩。 Kujankallio礦產資源由數個含金的礦脈組成，礦脈沿東西延展990米，最大寬度460米，包括從0米水平到620米水平的620米垂直間隔。礦脈呈東北走向，主要下沉50度至西南面。 鄰近Arpola礦床由數個呈東至西走向趨勢的黃金礦脈組成，由西向東延展逾460米，最大寬度360米，包括從10米水平到310米水平的300米垂直間隔。Arpola礦脈呈東北走向，主要下沉50度至西南面。 兩個礦床均呈現為結構上受控制的黃金系統。

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
鑽孔信息	• *簡要說明對了解勘查結果具有實質意義的所有信息，包括表列說明所有實質性鑽孔的下列信息：* • *鑽孔開孔的東和北坐標* • *鑽孔開孔的標高或海拔標高（以米為單位的海拔高度）* • *鑽孔傾角和方位角* • *見礦厚度和見礦深度* • *孔深* • *若因為此類信息不具備實質性影響而將其排除在報告之外，且排除此類信息不會影響對報告的理解，則合資格人應當對前因後果做出明確解釋。*	Jokisivu礦由Kujankallio及Arpola礦床組成。 所呈報的金鋼石鑽孔活動以Kujankallio主區及Kujankallio轉折端為目標。龍資源完成了39個地下金剛石取芯鑽孔，推進5,781.90米。該等鑽孔指五個已完成或仍在進行的活動的一部分，該等活動旨在提供更多資料，以支持Kujankallio區的日後礦場規劃及發展。 於該期間已收到41個鑽孔的結果，當中包括兩個於報告期間前完成的鑽孔活動（「活動9」及「活動10」）的結果。該等鑽孔以Arpola礦床為目標。 有關所接獲結果的鑽孔的所有詳情載於以下部分： 表1－跨度從Jokisivu金礦的飛鼠區到Osmo區域（包括Osmo區域），由205米水平開始以Arpola下盤區為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動9）的結果。 表2－於Jokisivu金礦100米至145米水平之間進行，以飛鼠區Arpola礦床為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動10）的結果。

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		表3－於Jokisivu金礦560米至570米水平之間進行，以Kujankallio轉折端為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動1）的結果。 表4－於Jokisivu金礦560米至570米水平之間進行，以Kujankallio主區為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動2）的結果。 Jokisivu金礦自2009年以來一直投入運營。龍資源認為，過往已經按照澳交所上市規則及香港聯交所上市規則的報告要求定期向市場報告了重大鑽探結果。所編製的發佈文件內並無撇除任何重大資料。
數據匯總方法	• *報告勘查結果時，加權平均方法、截除高和／或低品位法（如處理高品位）以及邊際品位一般都具有實質性影響，應加以說明。* • *若匯總的樣段是由長度小、品位高和長度大、品位低的樣段組成，則應對這種匯總方法進行說明，並詳細列舉一些使用這種匯總方法的典型實例。* • *應明確說明用於報告金屬當量值的假定條件。*	加權平均金樣段按1克／噸黃金邊界品位呈報，許可內部貧化最多達2米。概無採用高邊界品位。 礦化帶較寬區域以內的高品位間距按15克／噸黃金邊界品位呈報為內藏間距。 概無使用或呈報金屬當量值。

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
礦化體真厚度和見礦度之間的關係	• *報告勘查結果時，這種關係尤為重要。* • *若已知礦化幾何形態與鑽孔之間的角度，則應報告其特徵。* • *若真厚度未知，只報告見礦厚度，則應明確說明其影響（如「此處為見礦厚度，真厚度未知」）。*	近期於Kujankallio進行的鑽孔以多個與目標礦化趨勢大致保持垂直的方位角及傾角為定向進行。 只報告見礦厚度，並無報告真厚度。
圖表	• *報告一切重大的發現，都應包括與取樣段適應的平面圖和剖面圖（附比例尺）及製表。包括但不限於鑽孔開孔位置的平面圖及相應剖面圖。*	相關圖表已載入本文件。
均衡報告	• *礦產資源量估算中所使用的鑽孔（開孔和測斜）、探槽、礦山坑道和其他位置的準確性及質量。* • *若無法綜合報告所有勘查結果，則應對低及高品位和／或厚度均予以代表性報告，避免對勘查結果做出誤導性報告。*	本報告載有鑽孔詳情的呈報方式。一切有意義及重大的勘探數據均已呈報。 所有鑽孔開孔由經驗豐富的地下礦山測量員採用Leica TCRP 1203+全站儀進行測量。 所呈報的金鋼石鑽孔活動以Kujankallio主區及Kujankallio轉折端為目標。龍資源完成了39個地下金剛石取芯鑽孔，推進5,781.90米。該等鑽孔指五個已完成或仍在進行的活動的一部分，該等活動旨在提供更多資料，以支持Kujankallio區的日後礦場規劃及發展。

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		於該期間已收到41個鑽孔的結果，當中包括兩個於報告期間前完成的鑽孔活動（「活動9」及「活動10」）的結果。該等鑽孔以Arpola礦床為目標。 有關所接獲結果的鑽孔的所有詳情載於以下部分： 表1－跨度從Jokisivu金礦的飛鼠區到Osmo區域（包括Osmo區域），由205米水平開始以Arpola下盤區為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動9）的結果。 表2－於Jokisivu金礦100米至145米水平之間進行，以飛鼠區Arpola礦床為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動10）的結果。 表3－於Jokisivu金礦560米至570米水平之間進行，以Kujankallio轉折端為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動1）的結果。 表4－於Jokisivu金礦560米至570米水平之間進行，以Kujankallio主區為目標的地下金剛石取芯鑽孔活動（活動2）的結果。

第2節勘探結果報告－Jokisivu金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
其他重要的勘探數據	• *其他勘查數據如有意義並具實質性影響，則也應報告，包括(但不限於)：地質觀測數據；地球物理調查結果；地質化學調查結果；大塊樣品–大小和處理方法；選冶試驗結果；體積密度、地下水、地質工程和岩石特徵；潛在有害或污染物質。*	於Jokisivu金礦完成的勘探地質工作主要為金剛石取芯鑽探。已完成鑽孔活動的結果已於過往定期向澳交所及香港聯交所報告。
後續工作	• *計劃後續工作的性質和範圍(如對側向延伸、垂向延深或大範圍擴邊鑽探而進行的驗證)。* • *在不具備商業敏感性的前提下，應明確圖標潛在延伸區域，包括主要的地質解譯和未來鑽探區域等。*	目前正在進行礦山開發。龍資源正在多個不同水平層進行地下鑽孔作業，以更好地了解金礦礦化的性質和程度。 請參閱本文件內的圖表。

附錄2－JORC表1

第1節取樣技術及數據－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
取樣方法	• *取樣的性質和質量(如刻槽、隨機撿塊或適用於所調查礦產的行業專用標準測試工具，如伽馬測井儀或手持式X射線螢光分析儀等)。取樣方式廣泛，並不限於上述例子。* • *說明為確保樣品代表性及測試工具或測試系統的校準而採取的措施。* • *確定礦化的各個方面對公開報告具有實質性意義。若採用了「行業標準」工作，任務就相對簡單(如「採用反循環鑽進取得了1米進尺的樣品，從中取3千克粉樣，以製備30克火法試樣」)。若為其他情況，可能需要更詳細的解釋，如粗粒金本身存在的取樣問題。不常見的礦種或礦化類型(如海底結核)，可能需要披露詳細信息。*	於該期間，Kaapelinkulma的各個礦脈已使用地面金剛石取芯鑽孔的方法進行取樣。 於該期間，於Kaapelinkulma的一個8孔、2,061.50米的金剛石鑽探活動已完成。此項活動針對於北部及南部黃金礦床的下傾伏範圍，以及進一步探測位於南部黃金礦床下層約200米的第二層閃長岩體。 所有鑽孔的規劃均以最佳方式貫穿礦化帶。鑽孔傾角在-51.7°到-69.6°之間，方位角在282.5°到301.0°之間。 金剛石取芯在切割前於地質間隔取樣，一半岩芯送往分析。 所有的鑽孔鑽鋌和起點方位角已經由龍資源擴場及勘探勘測員進行精確勘測。由鑽探工利用傳統設備於井下每4米間隔計量傾角值。最深鑽孔的方位角偏差採用DeviFlex設備進行了勘測。 龍資源使用WL76進行的金剛石鑽探，並根據地質邊界以不同的間距進行了採樣。樣品已送至Outokumpu的ALS設施進行樣品製備，然後運至羅馬尼亞Rosia Montana的ALS設施，使用具有AA塗層的火試金法進行黃金分析。

第1節取樣技術及數據－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
鑽探方法	• *鑽探類型(如岩心鑽、反循環鑽、無護壁衝擊鑽、氣動回轉鑽、螺旋鑽、班加鑽、聲波鑽等)及其詳細信息(如岩心直徑、三重管或標準管、採用反循環鑽等預開孔後施工的岩心鑽探進尺、可取樣鑽頭或其他鑽頭、岩心是否定向，若是，採用什麼方法，等等)。*	於呈報的活動中，金剛石鑽探活動已使用WL76(57.5毫米)金剛石取芯法完成。 經由鑽探而得的岩芯以標準管收集。岩芯以3米間距定向標記。所有鑽孔均採用DeviFlex設備完成鑽孔偏差勘測。
鑽探樣品採取率	• *記錄和評價岩心／屑採取率的方法以及評價結果。* • *為最大限度提高樣品採取率和保證樣品代表性而採取的措施。* • *樣品採取率和品位之間是否相關，是否由於顆粒粗細不同造成選擇性採樣導致樣品出現偏差。*	數據庫內已記錄金剛石岩芯的RQD值。岩心的平均RQD值為97.9%。同時定期記錄了損失岩芯回收率。 金剛石岩芯被重構成標有定向標記的連續延伸曲線，並已對照壩芯塊體核查深度。在測井過程中，地質學家注意到岩芯損失觀測值。目視檢查了所有反循環和衝擊樣品的回收率、水分含量和污染物含量，但沒有遇到有關回收率的問題。 並未發現在樣品回收率與品位之間有任何關係。礦化帶主要與金剛石取芯鑽孔帶(普遍具有良好的岩芯回收率)相交。礦化間隔的一致性表明，因礦物損失或增益而導致的取樣偏差不會成為問題。

第1節取樣技術及數據－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
編錄	• *岩心／屑樣品的地質和工程地質編錄是否足夠詳細，以支持相應礦產資源量的估算、採礦研究和選冶研究。* • *編錄是定量還是定性。岩心(或探井、刻槽等)照片。* • *總長度和已編錄樣段所佔比例。*	龍資源的地質學家對所有鑽孔進行了詳細的現場記錄。 針對回收率、RQD、缺陷的數量和類型，記錄了金剛石鑽孔。數據庫包含各種信息記錄表，其中包括：石英礦脈剪切帶和和礦脈百分比以及α/β角、傾角、方位角和真傾角記錄觀測值。此外，在獨立表格中也記錄了礦石紋理和礦石礦物的數量和類型。 針對岩性、岩石類型、礦化作用、變質和質地，記錄了所有鑽石樣品。測井數據是定性和定量觀察結果的組合。龍資源定期拍攝所有金剛石岩芯照片乃一向的標準做法。 已經完整地記錄了所有鑽孔。

第1節取樣技術及數據－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
二次取樣方法和樣品製備	• *若為岩心，是切開還是鋸開，取岩心的1/4、1/2還是全部。* • *若非岩心，是刻槽縮分取樣、管式取樣還是旋轉縮分等取樣，是取濕樣還是乾樣。* • *對所有樣品類型，樣品製備方法的性質、質量和適用性。* • *為了最大限度確保樣品代表性而在各個二次取樣階段採取的質量控制程序。* • *為保證樣品能夠代表所採集的原位物質而採取的措施，如現場重複／另一半取樣的結果。* • *樣品大小是否與所採樣目標礦物的粒度相適應。*	可以使用岩芯鋸將金剛石岩芯切成兩半，並提交半芯樣品進行測定。 自2004年以來，龍資源一直採用系統標準和泥漿重複取樣法。每20份樣品（樣品尾號為：–00、–20、–40、–60、–80）可以進行提交，作為標準樣品；每20份樣品（樣品尾號為：–10、–30、–50、–70、–90）可以進行插入，作為泥漿重複取樣插入樣品（原始樣品尾號為：–09、–29、–49、–69、–89）。 根據礦化方式；厚度和樣段的一致性；黃金的取樣方法和測定值範圍；樣品大小應被視為適合於正確代表中粒礦塊金礦成礦。

第1節取樣技術及數據－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
化驗數據及實驗室測試質量	• *所採用分析和實驗室程序的性質、質量和適用性，以及採用簡分析法或全分析法。* • *就地球物理工具、光譜分析儀、手持式X射線螢光分析儀等而言，用於判定分析的參數，包括儀器的品牌和型號、讀取次數、所採用的校準參數及其依據等。* • *所採用的質量控制程序的性質（如標準樣、空白樣、副樣、外部實驗室檢定）以及是否確定了準確度（即無偏差）及精度的合格標準。*	用於鑽井岩樣的主要測定方法是火試金法及AAS或ICP表面精整法（30克或50克泥漿）。通過採用火試金法及重量測定表面精整法，對價值超過1ppm的黃金（2009年前）及5ppm的黃金（2009年起）進行了檢查。 在礦產資源估算過程中，物探鑽具不能用於測定任何元素濃度。 作為內部程序的一部分，實驗室進行了樣品製備細度檢查，以確保能夠達到75微米篩網通過率超過85%的研磨粒度。實驗室質量保證和質量管理包括：採用內部標準（適用於經過認證的參比礦物和泥漿複製樣品）。多年以來，多家公司一直執行質量保證和質量管理各項計劃；目前，這些計劃已經取得良好效果，能夠支持各礦床所採用的取樣和含量測定程序。 自2004年以來，有系統地插入了一系列五種不同的已認證參比礦物分別代表了各種品位。結果表明，樣品測定準確無誤，沒有明顯的偏差。 在執行鑽探計劃期間，提交了空白試樣。結果表明沒有受到污染。 現場重複分析符合原始測定要求，並證實已採用了最佳常規取樣程序。

第1節取樣技術及數據－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
取樣和分析測試的核實	• *獨立人員或其他公司人員對重要樣段完成的核實。* • *驗證孔的使用。* • *原始數據記錄、數據錄入流程、數據核對、數據存儲(物理和電子形式)規則。* • *論述對分析數據的任何調整。*	所有重要樣段已經由龍資源的地質學家審閱並核實。 儘管加密鑽探已很大程度上確定了連續性及品位，但Kaapelinkulma礦沒有專門配對現有鑽孔的特定鑽孔計劃。 在使用Drill Logger軟件進行數字化處理之前，已在對數坐標紙上記錄原始數據。近年來，鑽探記錄觀察數據已記載於定制的Excel表並匯入Access數據庫。 龍資源將零黃金品位調整到檢測限值的一半。
數據點位	• *礦產資源量估算中所使用的鑽孔(開孔和測斜)、探槽、礦山坑道和其他位置的準確性及質量。* • *所使用的網格系統的規格。* • *地形控制測量的質量和完備性。*	所有的鑽孔鑽鋌和起點方位角已經由龍資源擴場及勘探勘測員進行精確勘測。由鑽探工利用傳統設備按每4米間隔記錄井下傾角值。最深鑽孔的方位角偏差採用DeviFlex進行了勘測。 通過使用芬蘭國家網格坐標系(FIN KKJ2，2003年)，對鑽孔進行了定位。

第1節取樣技術及數據－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		龍資源通過使用地形輪廓線及無人機飛行測量從數字地圖中繪製了Kaapelinkulma礦床地形地面圖，並提供予RPM。鑽孔鑽鋌和溝槽樣品的勘測數據點可用於更準確地創建礦化礦脈地面圖。 於2016年11月底，在Kaapelinkulma緊鄰的礦區進行了航拍。該區的地形測量可達0.5米的網格間距。
數據密度和分佈	• *勘查結果報告的數據密度。* • *數據間距及分佈是否足以建立適合所採用礦產資源及礦石儲量估算程序及分級的地質和品位連續性的等級。* • *是否曾組合樣品。*	鑽孔位於10米×10米處的標稱網格，穿過南部區域。在北部，於20米的鑽孔線上的標稱鑽孔間距為20米。 主要礦化域已經充分證實了地質和品位的連續性，以支持礦產資源的定義，並按照2012年版《JORC規範》進行分類。

第1節取樣技術及數據－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
地質構造與取樣方位的關係	• *結合礦床類型，對已知的可能的構造及其延伸，取樣方位能否做到無偏取樣。* • *若鑽探方位與關鍵礦化構造方位之間的關係被視為引發了取樣偏差，倘若這種偏差具有實質性影響，就應予以評估和報告。*	鑽孔方位主要朝向平均方位角270°，並以大致垂直於礦化趨勢方向的–41°到71°角度進行鑽孔。 在數據中沒有確定基於取向的抽樣偏差。
樣品安全性	• *為確保樣品安全性而採取的措施。*	樣品監管鏈由龍資源負責管理。 龍資源人員或鑽井承包商負責將金剛石岩芯運送到鑽孔岩芯測井設施處（在此處，龍資源地質學家將記錄岩芯）。ALS實驗室人員負責切割岩芯樣品。岩芯樣品會運送到樣品製備實驗室，然後由合約快遞員或實驗室人員運送到分析實驗室。龍資源僱員不會再參與樣品的製備或分析。
審核或複核	• *對取樣方法和數據的審核或核查結果。*	龍資源負責自行審查及審核取樣技術和數據。 龍資源已對芬蘭奧托昆普、羅馬尼亞羅西亞蒙大拿州及加拿大溫哥華的ALS礦業設施完成審查。 已完成審查及審核並無發現問題。

第2節勘探結果報告－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
礦業權與地權狀況	• *類型、檢索名稱／號碼、位置和所有權，包括同第三方達成的協議或重要事項，如合資、合作、開採權益、原住民產權、歷史古跡、野生動物保護區或國家公園、環境背景等。* • *編製報告時的土地權益安全性以及取得該地區經營許可證的已知障礙。*	採礦特許權「Kaapelinkulma」(K7094, 66.54 ha)有效。其覆蓋包含Kaapelinkulma礦床的礦化帶北部及南部區域。 位於Kaapelinkulma黃金礦床東面400米有一個小型的NATURA保護區「PITKÄKORPI」(FI0349001, 70 ha)。 在Kaapelinkulma露天礦坑區域的南面發現了一群棕色林地蝴蝶(黃環鏈眼蝶)。這種蝴蝶受歐盟指令《棲息地指令》92/43/EEC保護。這種蝴蝶被列入該指令的附錄四，其中包括需要嚴格保護的物種。被《芬蘭自然保護法》(1096/1996)採納的這項立法規定，這種蝴蝶進行繁殖和休憩的地方不得被破壞。這個露天礦坑或者任何其他採礦相關活動不得延伸到這個保護區。
其他方的勘查	• *對其他方勘查的了解和評價。*	Kaapelinkulma礦床是於1986年由一名業餘探礦者送上含金礦化巨石後由Geological Survey of Finland (GTK)所發現。其後經由GTK、Outokumpu Oy (Outokumpu)及龍資源勘探，勾劃出小型達到中至高品位的礦床。

第2節勘探結果報告－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
地質	• *礦床類型、地質環境和礦化類型。*	Kaapelinkulma的北面及南面黃金礦床是古元古代造山型黃金礦床，地處Vammala混合岩地帶。該等礦床包含一組緊密排列的近似平行礦脈，賦存於英閃岩侵入體內的剪切石英閃長岩單元。英閃岩的四周是雲母片麻岩。
鑽孔信息	• *簡要說明對了解勘查結果具有實質意義的所有信息，包括表列說明所有實質性鑽孔的下列信息：* • *鑽孔開孔的東和北坐標* • *鑽孔開孔的標高或海拔標高（以米為單位的海拔高度）* • *鑽孔傾角和方位角* • *見礦厚度和見礦深度* • *孔深* • *若因為此類信息不具備實質性影響而將其排除在報告之外，且排除此類信息不會影響對報告的理解，則合資格人應當對前因後果做出明確解釋。*	所報告的金剛石鑽孔活動目標為北面及南面黃金礦床的下傾延伸部分及位於南面黃金礦床底下的第二閃長岩體。 於該期間已收到8個鑽孔（即該期間前鑽挖的所有鑽孔）的結果。 有關所接獲結果的鑽孔的所有詳情載於以下部分： 表5－目標為Kaapelinkulma金礦南面及北面礦床的延伸部分以及南面礦床底下的新閃長岩單元的金剛石取芯鑽孔活動的結果。 Kaapelinkulma金礦自2019年以來一直投入運營。龍資源認為，過往已經按照澳交所上市規則及香港聯交所上市規則的報告要求定期向市場報告了重大鑽探結果。所編製的發佈文件內並無撇除任何重大資料。

第2節勘探結果報告－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
數據匯總方法	• *報告勘查結果時，加權平均方法、截除高和／或低品位法（如處理高品位）以及邊際品位一般都具有實質性影響，應加以說明。* • *若匯總的樣段是由長度小、品位高和長度大、品位低的樣段組成，則應對這種匯總方法進行說明，並詳細列舉一些使用這種匯總方法的典型實例。* • *應明確說明用於報告金屬當量值的假定條件。*	加權平均金樣段按1克／噸黃金邊界品位呈報，許可內部貧化最多達2米。概無採用高邊界品位。 礦化帶較寬區域以內的高品位間距按15克／噸黃金邊界品位呈報為內藏間距。 概無使用或呈報金屬當量值。
礦化體真厚度和見礦度之間的關係	• *報告勘查結果時，這種關係尤為重要。* • *若已知礦化幾何形態與鑽孔之間的角度，則應報告其特徵。* • *若真厚度未知，只報告見礦厚度，則應明確說明其影響（如「此處為見礦厚度，真厚度未知」）。*	鑽孔方位主要朝向平均方位角270°，並以大致垂直於礦化趨勢方向的–41°到71°角度進行鑽孔。 狹窄礦化帶走向為南方約020°至北部000°，且主要向東部在40°和45°之間發生下傾變化。

第2節勘探結果報告－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
圖表	• *報告一切重大的發現，都應包括與取樣段適應的平面圖和剖面圖（附比例尺）及製表。包括但不限於鑽孔開孔位置的平面圖及相應剖面圖。*	相關圖表已載入本文件。
均衡報告	• *礦產資源量估算中所使用的鑽孔（開孔和測斜）、探槽、礦山坑道和其他位置的準確性及質量。* • *若無法綜合報告所有勘查結果，則應對低／高品位和／或厚度均予以代表性報告，避免對勘查結果做出誤導性報告。*	本報告載有鑽孔詳情的呈報方式。一切有意義及重大的勘探數據均已呈報。 所報告的金剛石鑽孔活動目標為北面黃金礦床近地表部分及南面黃金礦床垂向延深部分，以及北面及南面黃金礦床的下傾延伸部分及位於南面黃金礦床底下的第二閃長岩體。 期內已收到8個鑽孔（即報告鑽孔活動中鑽挖的所有鑽孔）的結果。 有關所接獲結果的鑽孔的所有詳情載於以下部分： 表5－目標為Kaapelinkulma金礦南面及北面礦床的延伸部分以及南面礦床底下的新閃長岩單元的金剛石取芯鑽孔活動的結果。

第2節勘探結果報告－Kaapelinkulma金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
其他重要的勘查數據	• *其他勘查數據如有意義並具實質性影響，則也應報告，包括(但不限於)：地質觀測數據；地球物理調查結果；地質化學調查結果；大塊樣品–大小和處理方法；選冶試驗結果；體積密度、地下水、地質工程和岩石特徵；潛在有害或污染物質。*	於Kaapelinkulma金礦完成的勘探地質工作主要為金剛石取芯鑽探。已完成鑽孔活動的結果已於過往定期向澳交所及香港聯交所報告。
後續工作	• *計劃後續工作的性質和範圍(如對側向延伸、垂向延深或大範圍擴邊鑽探而進行的驗證)。* • *在不具備商業敏感性的前提下，應明確圖標潛在延伸區域，包括主要的地質解譯和未來鑽探區域等。*	即將完成露天採礦。龍資源正進行鑽孔作業，以更好地了解深處金礦礦化的性質和程度。 請參閱本文件內的圖表。

附錄3－JORC表1

第1節取樣技術及數據－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
取樣技術	• *取樣的方式和質量(舉例：刻槽、隨機撿塊或適用於所調查礦產的行業專用標準測試工具，如伽馬測井儀或手持式X螢光分析儀等)。取樣方式廣泛，並不限於上述例子。* • *說明為確保樣品代表性及測試工具或測試系統的校準而採取的措施。* • *確定礦化的各個方面對公開報告具有實質性意義。若採用了「行業標準」工作，任務就相對簡單(如「採用反循環鑽進取得了1米進尺的樣品，從中取3千克粉樣，以製備30克火法試樣」)。若為其他情況，可能需要更詳細的解釋，如粗粒金本身存在的取樣問題。不常見的礦種或礦化類型(如海底結核)，可能需要披露詳細信息。*	Fäboliden金礦床乃通過一系列從地表以及試採礦及加工過程中完成的金剛石取芯及反循環鑽孔進行取樣。 前擁有人Lappland Goldminers Fäboliden AB (Lappland)已完成共322個金剛石取芯鑽孔及11個反循環鑽孔。亦已進行共311個爆破鑽孔以進行試採礦。 以往是在50米×50米的標稱網格間距上就近表層材料進行鑽孔，為進行深度擴展，已增加至100米×100米。 自收購該資產以來，龍資源已完成100個金剛石取芯鑽孔，共推進5,211.9米，並完成59個反循環鑽孔，推進1,648米。上述鑽探乃於2015年、2018年及2019年完成，分別為在礦床南端進行的加密鑽探活動、在擬議廢石堆填區進行的勘探／滅菌活動以及在試採礦坑進行的品位控制活動。

第1節取樣技術及數據－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		龍資源完成的加密鑽探已將近表層材料的鑽探密度提高至標稱25米×25米及25米×50米，在礦床南部的走向長度為400米；並在品位控制鑽探過程中將試採礦坑區域的鑽探密度提高至10米×6米。 龍資源在所呈報的活動中已完成32個金剛石取芯鑽孔，共推進3,406.10米。該鑽探代表礦床北端的加密活動。 所呈報礦床北部的活動將鑽孔間距提高到間隔30米的線，鑽孔的間距為25米及40米。 近期活動中的鑽鋌已由龍資源在Fäboliden的僱員使用具有外部天寶R10 GNSS接收器的天寶TSC3進行勘測。除了32孔活動中的前兩個鑽孔外，均使用DeviFlex儀器測量鑽孔偏差。 所呈報的活動中所有鑽孔均已進行地質編錄。記錄信息已錄入微軟Excel表格並隨後轉入微軟Access數據庫。

第1節取樣技術及數據－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		所呈報的鑽探活動中選定區域的半孔樣品已提交予實驗室。取樣工作乃按一米間隔完成。 來自所呈報的鑽探活動的樣品已提交予瑞典Stensele的MS Analytical設施進行樣品製備。次級樣品已提供予加拿大溫哥華的MS Analytical實驗室設施進行分析。樣品已通過火試金法進行黃金分析（對含金量大於5克／噸的任何樣品進行FAS-211和FAS-415分析）和多元素分析（ICP-130（加U））。
	• *鑽探類型（如岩心鑽、反循環鑽、無護壁衝擊鑽、氣動回轉鑽、螺旋鑽、班加鑽、聲波鑽等）及其詳細信息（如岩心直徑、三重管或標準管、採用反循環鑽等預開孔後施工的岩心鑽探進尺、可取樣鑽頭或其他鑽頭、岩心是否定向，若是，採用什麼方法，等等）。*	金剛石取芯鑽探為Fäboliden採用的主要鑽探方法。以往鑽探大多使用36毫米至39毫米的岩心直徑完成，近期更多鑽探為使用42毫米至49毫米直徑完成。以往鑽孔深度介乎41.6米至762米。 所呈報龍資源進行的活動乃使用NQ2完成，鑽孔深度介乎31.10米至190.50米。岩心通過標準管收集。除了活動中的前兩個鑽孔外，其餘30個鑽孔的鑽孔下傾及方位角均使用DeviFlex儀器進行勘測。並無進行岩心定向。

第1節取樣技術及數據－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
鑽探樣品收集	• *記錄和評價岩心／屑採取率的方法以及評價結果。* • *為最大限度提高樣品採取率和保證樣品代表性而採取的措施。* • *樣品採取率和品位之間是否相關，是否由於顆粒粗細不同造成選擇性採樣導致樣品出現偏差。*	所呈報的活動中的金剛石岩心被重建為連續的測井以進行記錄及標記，並對照岩心塊體核對深度。岩心回收率已在RQD記錄過程中作常規編錄。岩心回收率表現卓越，與未風化結晶基岩鑽探的預期相符。 完成的鑽探工作乃由經驗豐富的本地鑽探承包集團進行。 尚未發現樣品回收率與品位之間有任何關係。
編錄	• *岩心及屑樣品的地質和工程地質編錄是否足夠詳細，以支持相應礦產資源量的估算、採礦研究和選冶研究。* • *編錄是定量還是定性。岩心(或探井、刻槽等)照片。* • *總長度和已編錄樣段所佔比例。*	所呈報的活動中的鑽探岩心均已進行詳細的地質編錄。相關岩心乃使用286個代碼進行編錄，該等代碼由77個岩性代碼、5個強度代碼、97個結構代碼、82個礦化代碼及25個通用代碼組成。已執行編錄至可支持礦產資源量估算的水平。 鑽探樣品已就岩性、礦化作用及蝕變作編錄。編錄信息包括各種定量及定性觀察數據。岩心並無拍照。

第1節取樣技術及數據－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
二次取樣技術和樣品製備	• *若為岩心，是切開還是鋸開，取岩心的1/4、1/2還是全部。* • *若非岩心，是刻槽縮分取樣、管式取樣還是旋轉縮分等取樣，是取濕樣還是乾樣。* • *對所有樣品類型，樣品製備方法的性質、質量和適用性。* • *為了最大限度確保樣品代表性而在各個二次取樣階段採取的質量控制程序。* • *為保證樣品能夠代表所採集的原位物質而採取的措施，如現場重複／另一半取樣的結果。* • *樣品大小是否與所採樣目標礦物的粒度相適應。*	龍資源進行的鑽探乃使用金剛石取芯完成。 金剛石取芯樣品使用行業標準技術進行取樣。 所呈報的活動中的鑽探岩心使用岩心鋸一分為二。 就礦化系統的性質及岩心直徑而言，使用半個岩心被認為屬適當。 樣品製備由MS Analytical依照行業最佳適用慣例而完成。MS Analytical程序及設施能夠確保妥當製備分析所需樣品，防止樣品混合，並盡量減少灰塵污染或樣品與樣品間的污染。

第1節取樣技術及數據－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		所呈報的活動中的樣品已提交予瑞典Stensele的MS Analytical樣品製備設施。鋸成兩半的岩心樣品已稱重，分配唯一的條形碼，並編錄其各自的系統。整個樣品已進行乾燥處理並壓碎至高於70%通過率的2毫米。然後使用LM5粉碎機將粉碎材料的一千克次級樣品粉碎至高於85%通過率的75微米。將粉碎後的樣品在Jones分土器中分批進料，直至產生次級樣品。次級樣品已送至加拿大溫哥華的MS Analytical實驗室設施。所有樣品均已通過火試金法進行黃金分析（對含金量>5克／噸的樣品進行FAS-211和FAS-415分析）和多元素分析（ICP-130（加U））。 在提交樣品時已例行插入經認證參比礦物、空白樣及粗碎物副樣，比例為20比1。返回的結果符合預期值。 龍資源已例行完成對四分之一岩心副樣和主（粉碎後）副樣的檢查分析程序。結果顯示有關數值與初步分析相稱。 就樣品製備選用的方法被認為屬適當，可正確反映礦化方式、樣段的厚度及連貫性、取樣方法及黃金分析值範圍。

第1節取樣技術及數據－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
化驗數據的質量及實驗室測試	• *所採用分析和實驗室程序的性質、質量和適用性，以及採用簡分析法或全分析法。* • *對地球物理工具、光譜分析儀、手持式X射線螢光分析儀等，用於判定分析的參數，包括儀器的品牌和型號、讀取次數、所採用的校準參數及其依據等。* • *所採用的質量控制程序的性質(如標準樣、空白樣、副樣、外部實驗室檢定)以及是否確定了準確度(即無偏差)及精度的合格標準。*	龍資源樣品已提交予瑞典Stensele及加拿大溫哥華的MS Analytical，使用原子吸收光譜(AAS)表面精整法通過30克火試金融合法進行黃金分析。 含金量高於5克／噸的樣品已通過重量分析表面精整法通過30克火試金法重新進行分析。 MS Analytical為獲認可全球化驗集團，受內部質檢機制及由龍資源實施的另一質檢機制監督，兩者均包括空白樣、副樣及經認證參比礦物。 所用黃金分析技術相信為全面。 所進行的分析工作適合計入礦產資源量估算。 並無使用地球物理工具對Fäboliden的樣品礦物進行分析。 龍資源進行的鑽探活動期間並無始終嚴格遵守質檢規程。

第1節取樣技術及數據－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		龍資源已按1比20的比例計入經認證參照標準、空白樣或粗碎物副樣。粗碎物及漿液副樣按1比10的比例在裁定設施（ALS－瑞典Malå）進行。 MS Analytical實施一套內部質檢機制，包括於每一輪分析程序加插空白樣、經認證參比礦物及副樣。 龍資源的結果表明相關數值符合當前預期。
取樣及化驗的驗證	• *獨立人員或其它公司人員對重要樣段完成的核實。* • *驗證孔的使用。* • *原始數據記錄、數據錄入流程、數據核對、數據存儲（物理和電子形式）規則。* • *論述對分析數據的任何調整。*	重大樣段已由龍資源的地質學家核實。 龍資源並無驗證任何鑽孔。 原始數據乃由龍資源人員收集。所有計量及觀察數據均已計入Excel表格。原始化驗及質檢數據已錄入Excel表格。 化驗數據概無作出任何調整。
數據點的位置	• *礦產資源量估算中所使用的鑽孔（開孔和測斜）、探槽、礦山坑道和其他位置的準確性及質量。* • *所使用網格系統的規格。* • *地形控制測量的質量和完備性。*	新鑽孔已由龍資源於Fäboliden的僱員使用具有外部天寶R10 GNSS接收器的天寶TSC3進行勘測。 除了前兩個鑽孔外，龍資源在報告活動中完成的鑽孔的鑽孔下傾及方位角均已通過DeviFlex儀器進行勘測。

第1節取樣技術及數據－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
		本公司現已全面採用SWEREF99 TM RH2000網格系統以符合監管申報規定。 在鑽鋌勘測過程中使用的勘測方法及設備就地形控制提供了所需的充分詳情及準確性，以供計入礦產資源量估算。
數據間距及分佈	• *勘查結果報告的數據密度。* • *數據間距及分佈是否足以建立適合所採用礦產資源及礦石儲量估算程序及分級的地質和品位連續性的等級。* • *是否曾組合樣品。*	礦床北區的報告鑽探活動將鑽探間距提高到線上30米，鑽孔位於25米和40米之間。 地質和礦化作用顯示鑽孔與鑽孔之間呈現令人滿意的連續性。龍資源完成的工作將數據質量提高至一定水平，足以支持對礦產資源或礦石儲量以及JORC規範（2012版）中所載分類的界定。 樣品已組合至1米以便進行礦產資源量估算。
數據相對於地質結構的方位	• *結合礦床類型，對已知的可能的構造及其延伸，取樣方位能否做到無偏取樣。* • *若鑽探方位與關鍵礦化構造方位之間的關係被視為引發了取樣偏差，倘若這種偏差具有實質性影響，就應予以評估和報告。*	報告的鑽孔垂直於礦床走向完成，並在–45°和–60°之間的斜度上進行。 數據中未發現基於定向的取樣偏差。

第1節取樣技術及數據－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
樣品安全性	• *為確保樣品安全性所採取的措施。*	龍資源樣品的託管鏈由龍資源管理。龍資源人員將金剛石取芯運至岩心棚供地質學家對岩心進行編錄。取樣用岩心隨後被運輸至Stensele的MS Analytical設施，以進行切割、樣品製備和分析。 一旦材料到達Stensele的設施，龍資源便不再參與該過程。
審計或查核	• *取樣方法和數據的審核或核查的結果。*	龍資源已完成對Stensele的MS Analytical設施的審核。審閱及審核完成後並無發現任何問題。

第2節勘探結果報告－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
礦權地及地權狀況	• *類型、檢索名稱／號碼、位置和所有權，包括同第三方達成的協議或重要事項，如合資、合作、開採權益、原住民產權、歷史古跡、野生動物保護區或國家公園、環境背景等。* • *編製報告時的土地權益安全性以及取得該地區經營許可證的已知障礙。*	Fäboliden礦床位於獲授的勘探特許權Fäboliden K nr1內。 該勘探特許權周邊為勘探許可證Fäboliden nr 11。 租用住所狀況良好。
其他方勘探	• *對其他方勘查的了解和評價。*	1988年，在Fäboliden東南方向發現含金礦化巨石，該地區的開發價值被首次發現。 Fäboliden項目區域的勘探工作於1993年開始，主要涉及長達28年的鑽探活動。龍資源已於2015年取得有關資產。

第2節勘探結果報告－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
地質	• *礦床類型、地質環境和礦化類型。*	Fäboliden金礦位於芬諾斯堪迪亞屏障內，為造山型黃金礦床。礦化形成於古元古代變質沉積物和變質火山岩，環繞著花崗岩。岩組序列由一組西北－東南走向、平坦未變形及未礦化的輝綠岩交叉切割。 黃金一般為2微米至40微米的細小顆粒，與硫化物及最豐富的脈石礦物具有很強聯繫。尤其是硫化物、砷黃鐵礦和磁黃鐵礦通常與黃金有聯繫，而硅酸鹽礦物與黃金的聯繫則多種多樣。
鑽孔信息	• *簡要說明對了解勘查結果具有實質意義的所有信息，包括表列說明所有實質性鑽孔的下列信息：* • *鑽孔開孔的東和北坐標* • *鑽孔開孔的標高或海拔標高（以米為單位的海拔高度）* • *鑽孔傾角和方位角* • *見礦厚度和見礦深度* • *孔深* • *若因為此類信息不具備實質性影響而將其排除在報告之外，且排除此類信息不會影響對報告的理解，則合資格人應當對前因後果做出明確解釋。*	所有信息均已載入： 表6－目標為Fäboliden金礦北面Fäboliden黃金礦床近表層礦化區域的金剛石取芯鑽孔活動的結果。 並無排除任何鑽孔信息。

第2節勘探結果報告－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
數據匯總方法	• *報告勘查結果時，加權平均方法、截除高和／或低品位法（如處理高品位）以及邊際品位一般都具有實質性影響，應加以說明。* • *若匯總的樣段是由長度小、品位高和長度大、品位低的樣段組成，則應對這種匯總方法進行說明，並詳細列舉一些使用這種匯總方法的典型實例。* • *應明確說明用於報告金屬當量值的假定條件。*	加權平均金樣段按1克／噸黃金邊界品位呈報，許可內部貧化最多達2米。概無採用高邊界品位。 礦化帶較寬區域以內的高品位間距按15克／噸黃金邊界品位呈報為內藏間距。 概無使用或呈報金屬當量值。
礦化體真厚度和見礦度之間的關係	• *報告勘查結果時，這種關係尤為重要。* • *若已知礦化幾何形態與鑽孔之間的角度，則應報告其特徵。* • *若真厚度未知，只報告見礦厚度，則應明確說明其影響（如「此處為見礦厚度，真厚度未知」）。*	大多數鑽孔都向西傾斜，因此樣段與預期的礦化方向正交。說明真實寬度約為井下樣段的70-100%。 所有樣段均按下向鑽眼長度呈報。

第2節勘探結果報告－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
圖表	• *報告一切重大的發現，都應包括與取樣段適應的平面圖和剖面圖（附比例尺）及製表。包括但不限於鑽孔開孔位置的平面圖及相應剖面圖。*	相關圖表已載入本文件。
均衡報告	• *礦產資源量估算中所使用的鑽孔（開孔和測斜）、探槽、礦山坑道和其他位置的準確性及質量。* • *若無法綜合報告所有勘查結果，則應對低／高品位和／或厚度均予以代表性報告，避免對勘查結果做出誤導性報告。*	本報告載有鑽孔詳情的呈報方式。一切有意義及重大的勘探數據均已呈報。 所報告的金剛石鑽孔活動目標為北面Fäboliden黃金礦床近地表部分。 有關已完成的32個鑽孔的所有詳情載於以下部分： 表6－目標為Fäboliden金礦北面Fäboliden黃金礦床近表層礦化區域的金剛石取芯鑽孔活動的結果。 鑽孔鑽鋌已由獨立勘測顧問Tyrens AB使用天寶R8 GNSS設備並由龍資源於Fäboliden的僱員使用具有外部天寶R10 GNSS接收器的天寶TSC3進行勘測。 龍資源現已全面採用SWEREF99 TM RH2000網格系統以符合監管申報規定。

第2節勘探結果報告－Fäboliden金礦		
標準	**JORC規範解釋**	**說明**
其他重要的勘探數據	• *其他勘查數據如有意義並具實質性影響，則也應報告，包括(但不限於)：地質觀測數據；地球物理調查結果；地質化學調查結果；大塊樣品—大小和處理方法；選冶試驗結果；體積密度、地下水、地質工程和岩石特徵；潛在有害或污染物質。*	以往在Fäboliden礦床完成的工作主要為金剛石取芯鑽探。已完成鑽探活動的結果尚未報告予澳交所，因為前擁有人曾為在第一北斯德哥爾摩市場上市的瑞典實體。Lappland當時已發佈多份文件；但其現已退市。 除鑽探外，已開展的其他活動包括於2005年進行的試採礦及加工、於2008年、2010年及2011年進行的礦產資源量估算，以及於2012年就較大噸位—低品位作業進行的最終可行性研究。 除於2015年、2018年及2019年進行的鑽探外，龍資源已進行三項台架規模冶金測試工作，更新的礦產資源更能反映小噸位—高品位的作業、預可行性水平的露天採礦研究以及露天採礦後地下採礦作業的範圍研究。 本公司已於2019年及2020年工作期間完成Fäboliden黃金礦床南端的測試採礦計劃。所開採的礦石運輸至本公司位於西北30公里處的Svartliden CIL工廠進行處理。
後續工作	• *計劃後續工作的性質和範圍(例如對側向延伸、垂向延深或大範圍擴邊鑽探而進行的驗證)。* • *在不具備商業敏感性的前提下，應明確圖標潛在延伸區域，包括主要的地質解譯和未來鑽探區域等。*	本公司繼續努力就Fäboliden的全規模開採取得環保批准。 黃金礦床的深度延伸目前在地表以下垂直延伸至665米。這些延伸需要進行加密鑽探，為未來更詳細的地下採礦研究做準備。