

ASX MELDUNG & PRESSEMITTEILUNG

Mt Holland Update

- o **Das Mt Holland Lithium Projekt grenzt an das Earl Grey Depot, eines der bedeutendsten Hartgestein-Lithiumdepots der Welt an.**
- o **Bohrungen am Mt Holland Projekt haben bestätigt, dass nutzbare Lithiumvorkommen sich häufig in Höhe von 2-4 Metern über einer Basis von saprolitischem Material¹ befinden, einhergehend damit findet sich oftmals nutzbares Caesium, Bismuth, Beryllium, Tantalum und Tungsten.**
- o **Genehmigungsanträge fuer die nächsten Erkundungsbohrungen sollen im Februar 2019 eingereicht werden**

Hannans Ltd (ASX:HNR) ist erfreut einen aktuellen Bericht zur Exploration am sich in 100%-igen Besitz befindenden Mt Holland Lithium-Projekt zur Verfügung stellen zu können. Das Projekt befindet sich ungefähr 125km südlich von Southern Cross in Westaustralien (siehe Abbildung 1 auf Seite 3).

Zum Mt Holland Lithium Projekt (Hannans 100%)

Das Mt Holland Lithium Projekt grenzt an das Earl Grey Depot, eines der bedeutendsten Hartgestein-Lithiumdepots der Welt, das sich im gemeinsamen Besitz der an der New Yorker Börse gelisteten SQM und der an der australischen Börse (ASX) gelisteten Kidman Resources Ltd. befindet. Das Earl Grey Depot unterstützt ein hochkarätiges langlebiges integriertes Lithiumprojekt.² Das Ziel der Erkundungsbohrungen am Mt Holland ist, ein gleichwertiges Lithiumdepot zu entdecken.

Hannans größter Anteilseigner ist die Neometals Ltd., eine führende australische Spezialmineralienfirma und zudem Minderheiteneigentümer der produzierenden Mt Marion Lithiummine³. Dr Bryan Smith ist beratender Explorationsgeowissenschaftler sowohl fuer die Neometals als auch fuer die Hannans. Dr Smith war vorhergehend verantwortlich fuer die Exploration am Mt. Marion und managt nun die Exploration am Mt Holland. Die Hannans besitzt ~\$3M liquide Mittel und keine Verbindlichkeiten. Die Explorationsstrategie fuer Mt Holland befindet sich zurzeit noch in einem frühen Stadium und weitere substanzielle Bohrungen (sowohl flächendeckend als auch Tiefbohrungen) müssen durchgeführt werden, um das Projekt ganzheitlich einschätzen zu können.

Hannans teilt mit, dass:

- Allein die Existenz des Earl Grey- und des Bounty Lithium Depots die Vermutung bestätigt, dass das Mt Holland Projekt ein global signifikantes Hartgesteinlithiumdepot darstellt⁴;
- Es grosse Teile potenzieller Besitztitel innerhalb des Hannans Projekts gibt, die nicht erkunden werden⁵;

¹ Saprolit entsteht in tiefen Bodenzonen und zeigt starke Verwitterung der Unterbodenoberflächen auf.

² Siehe kidmanresources.com.au

³ Mt Marion is subject to sale process, refer Neometals Ltd (neometals.com.au). Neometals owns 36% of Hannans.

⁴ Im Besitz der Kidman Resources und SQM, nicht im Besitz der Hannans.

⁵ Gesamtexplorationsausgaben (davon ausgeschlossen Antragsgebuehren, Miete, Landkreisgebühren sowie Verwaltungsgebuehren) der Hannans am Mt Holland bisher ~\$1.1M.

- Ein identifiziertes erhöhtes Vorkommen von Lithium- sowie Lithiumwegbereitenden Elementen (Caesium, Bismuth, Beryllium, Tantalum und Tungsten) am Mt Holland Ost weiterer Bestätigung bedürfen;
- Trotz überschneidenden Pegmatitenfunden bei Luftbohrungen und RC-Bohrungen am Mt Holland West gab es bisher bei Analysen keine Anzeichen fuer ertragreiche Pegmatiten⁶;
- Dass das Explorationsmodell zur Lokalisierung von Pegmatiten Untertage im Gegensatz zu Pegmatiten Übertage sich kontinuierlich entwickelt;
- Dass die oberen 50m generell starke Verwitterung aufweisen sowie von Sanden und Vegetation bedeckt sind, die eine visuelle Identifizierung von Oberflaechenpegmatiten erschweren; und
- Dass RC-Bohrungen bisher nur eingegrenzt vorgenommen wurden (begrenzt auf bereits existierende freigelegte Gebiete), um Kosten und Vegetationsstörungen zu reduzieren.

Hannans Explorationsmodell zielt ab auf bzw basiert auf:

- Ziele, die sich innerhalb eines 10km Radius von ertragreichen "late stage-Granitoiden" befinden.
- Der besten geologischen Interpretation von aeromagnetischen Daten zur Bestimmung von Granitoiden, Grünsteinen und Strukturen; und
- Der Interpretation von Daten, die aus verwitterten Proben entnommen wurden und die Erkennung von "High Mobility-Lithium" in den Verwitterungsbereichen.

Mt Holland Ost (MHE)

Die Hannans hat die erste Phase von RC-Bohrungen am Mt Holland Ost Projekt beendet, die sich über zehn strukturelle Ziele erstreckten. Die drei Bohrzielbereiche dieser ersten Phase umschlossen ein Gebiet von 250km². Jede der zwölf Traversen befanden sich kilometerweit entfernt voneinander und wurden begrenzt auf bereits existierende Spuren, um Kosten und Vegetationsstörungen zu reduzieren. Das Programm umfasste 169 AC Bohrlöcher bei Bohrungen von insgesamt 5.400m. Die Bohrlöcher befanden sich jeweils 100m entfernt voneinander und die durchschnittliche Bohrtiefe betrug 31m. Ziel des Bohrprogramms war es, durch den verwitterten Teil zu stossen und die Oberfläche des darunterliegenden Frischgesteins (Saprolit) zu erreichen, um die geologische Kartierung zu verfeinern sowie strukturelle Ziele zu testen.

An zwei Stellen entlang der westlichen Bohrtraverse wurden erhöhte Lithiumresultate innerhalb des saprolitischen Materials gefunden (relativ zum Grund). Darüber hinaus wurden zugehörige erhöhte Level von Lithiumpegmatiten gefunden, die in Zusammenhang mit Elementen wie Caesium, Bismuth, Beryllium, Tantalum und Tungsten stehen.⁷ Es kann noch keine Aussage getroffen werden, ob diese anomale Geochemie auf Lithiumbedeutende Pegmatiten hinweist oder nur eine Variation in der Geochemie der Granitoiden darstellt. Umliegende Gebiete mit erhöhter Geochemie werden genauer untersucht, um Pegmatiten in der Umgebung zu lokalisieren. Die erhöhten Level von Lithium und im Zusammenhang stehenden Elementen befinden sich innerhalb der 3-5km Zielzone der potenziellen Granitquelle (siehe Abbildung 2 auf Seite 4).⁸ Es gab keinerlei sichtbare Besonderheiten am Grund der Bohrlöcher, die mit den Anomalienproben korrespondiert hätten. Zudem wurden keine Pegmatiten bei den Bohrungen des ersten AC-Programms gefunden.

Es ist wichtig festzuhalten, dass die Bohrungen die strukturelle Interpretation der Geologie - mit nur kleinen Änderungen bei der Bewertung der Gesteinseinheiten - bestätigt haben (diese basierend auf der geophysikalischen Studie der Hannans von Januar 2018).

Mt Holland West (MHW)

⁶ Wirt fuer Lithiummineralisation.

⁷ Bohrloch IDs MHEAC35, 36, 37, 38, 50 und 97 (siehe JORC Tabelle fuer genaue Koordinaten)

⁸ Zur Erklärung des Modells, siehe Seite 4 von Hannans ASX Ankündigung vom 25 Oktober 2018.

Mt Holland West beinhaltet mehr als 12km Trefferpotential. Die vier kürzlich durchgeführten AC-Bohrungen helfen der Hannans bei der Einschätzung des Projekts.

Hannans hat die fünfte Bohrphase am MHW beendet. Diese folgte auf zwei Runden RAB-Bohrungen sowie AC-Bohrungen und zwei Runden RC-Bohrungen.⁹ Das AC-Bohrprogramm umfasste 28 Bohrlöcher bei Bohrungen von insgesamt 1,878m. Die Bohrlöcher befanden sich jeweils 50m entfernt voneinander und die durchschnittliche Bohrtiefe betrug 75m.

Diese vier Bohrtraversen wurden nicht in der Zielzone des Pegmatiteneüberprüfung angesiedelt (u.a. z.B. 3-5km von potenziellen Granitquellen entfernt), hatten jedoch zum Ziel ein Gebiet zu überprüfen, in dem frühere Explorationen bei RAB-Bohrungen auf Pegmatiten hingewiesen hatten. Es wurde Pegmatitenvorkommen bestätigt, jedoch wurde keine signifikante Lithiummineralisation innerhalb der Pegmatiten festgestellt.

⁹ Siehe <https://www.hannansreward.com/reports/2018-10-25-6532-HannansMTH.pdf>

Zukünftige Exploration

Erkundungseinsätze werden zu einem spattered Zeitpunkt dieses Monats weitergeführt. Diese auf dem Gebiet E77/2460, das sich 18km südlich des Earl Grey Depots befindet. Dieses Gebiet befindet sich innerhalb der 3-5km Zielzone an der Grenze einer potenziellen Granitquelle (3km östlich angesiedelt). Diese Erkundungseinsätze sollen die Geologie bestätigen sowie Potentiale für jedwede Oberflächenpegmatiten aufzeigen. Sofern berechtigt, werden geochemische und geologische Folgeaktionen durchgeführt (AC-Bohrungen an weit voneinander entfernt liegenden Gebieten). Weitere Anträge für Bohrgenehmigungen am Mt Holland werden im February eingereicht und Bohrungen nach Genehmigung anfangen zu können.

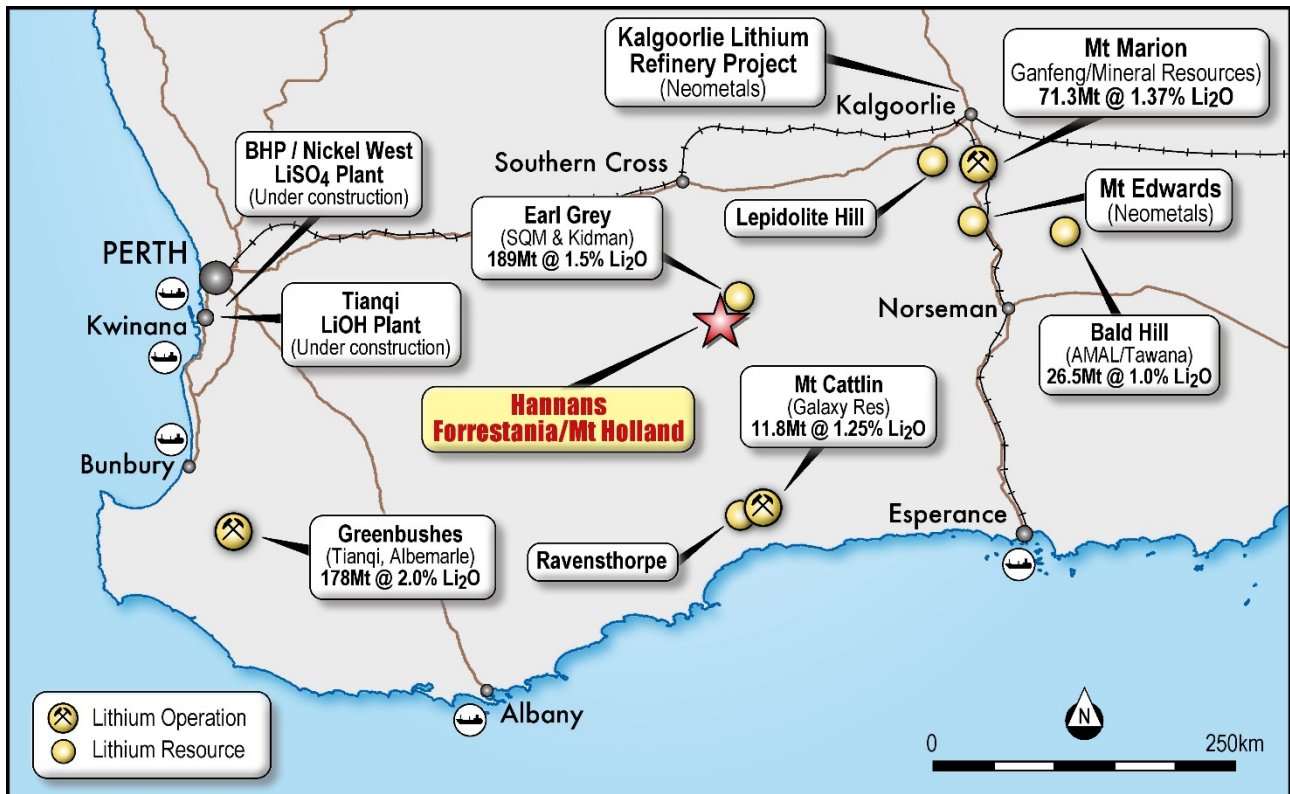


Abbildung 1: Gebietskarte von Hannans Forrestania/Mt Holland Projekt sowie Verortung der Hauptlithiumminen und Projekte in südwestlichen Westaustralien

Fortsetzung...

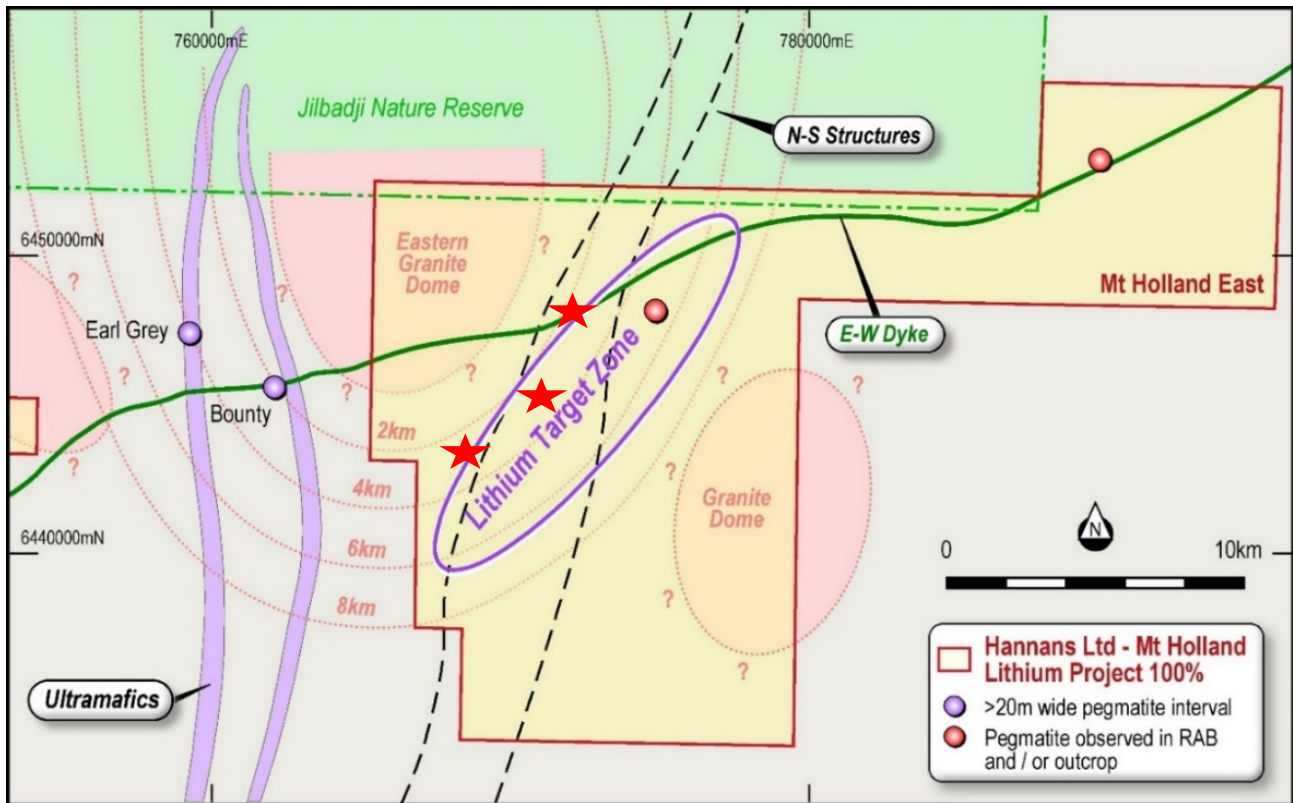


Abbildung 2: Gebietskarte von Mt Holland East. Die Hauptzielzone befindet sich ungefähr 4km an der Grenze des Eastern Granite Dome. Die schwarzen gestrichelten Linien zeigen N-S Strukturen die beim den Luftuntersuchungen entdeckt wurden. Der E-W Binneringie Damm umfasst eine komplexe Serie von Dämmen innerhalb des MHE-Projekts. Die Dämme könnten strukturelle Schwächen benutzen, die für die Pegmatitmineralisation von Bedeutung sind. Die roten Sterne zeigen die ungefähre Ansiedlung von Anomalien in Lithium und Lithiumpegmatiten (ausschliesslich oberhalb des Grundes), die genauerer Untersuchung bedürfen.

Ansprechpartner für weitere Informationen:

Damian Hicks
Executive Director
+61 8 9324 3388 (W)
damianh@hannansreward.com (E)

About Hannans Ltd (Est. 2002)

Hannans Ltd (ASX:HNR) is an Australia resources company with a focus on nickel, lithium, cobalt and gold in Western Australia. Hannans' major shareholder is leading Australian specialty minerals company Neometals Ltd. Since listing on the ASX in 2003 Hannans has signed agreements with Vale Inco, Rio Tinto, Anglo American, Boliden, Scandinavian Resources, Warwick Resources, Cullen Resources, Azure Minerals, Neometals, Tasman Metals, Grängesberg Iron, Lovisagruvan and Montezuma Mining Company. Shareholders at various times since listing have included Rio Tinto, Anglo American, OM Holdings, Craton Capital and BlackRock. For more information, please visit www.hannansreward.com.

Competent Person

The information in this document that relates to exploration results at Forrestania is based on information compiled by Dr Bryan Smith, a Competent Person who is a Member of AusIMM and AIG. Dr Smith is a consultant to Hannans Ltd and its subsidiary companies. Dr Smith has sufficient experience, which is relevant to the style of mineralisation and types of deposits under consideration and to the activity which has been undertaken to qualify as a Competent Person as defined in the 2012 edition of the Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves (JORC Code).

Mt Holland East Drilling JORC Table 1 Section 1 Sampling techniques and data.

Criteria	Explanation
Drilling techniques	Air core drilling by Australian Air Core. The sampling lines were along pre-existing and refurbished historic tracks. Holes were focussed on structural targets generated from newly acquired magnetic and radiometric airborne data and GSWA mapping and were generally 100m apart across each of the ten targets.
Drill sample recovery	Each 1m drill sample was collected with a cyclone then in a bucket and laid out in rows of 10 alongside the rig. Composite subsamples of about 1.5 kg were taken over four metre intervals for analysis by using a spear. Another 1m sample was taken from the end of each hole and wet sieved, small chips were collected for geological logging and then stored in plastic chip trays. The recoveries of the air core samples were greater than 90%.
Logging	All the 1m end of hole chip samples were logged following wet sieving for several different qualitative and quantitative features. The sieved material was stored in chip trays for later reference.
Sub-sampling techniques and sample preparation.	The analyses that were completed are: Au, Ag, Al, As, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Sc, Sr, Ta, Te, Ti, Tl, V, W and Zn.
Quality of assay data and laboratory tests.	Intertek laboratories has carried out QA/QC testing on all of the analytical batches and they all met the NATA standards required for accreditation.
Verification of sampling and assaying	A series of duplicate samples verified the original results.
Location of data points	The drill hole collars were located using a hand held GPS instrument to an accuracy of +/- 3 metres. The GDA 94 grid system was used. The quality and adequacy of the topographic control was sufficient for the stage of exploration.
Orientation of data in relation to geological structures.	The drill holes were oriented at 60 degree dips based on the dips of the stratigraphy at each location. Where possible the holes were drilled normal to the assumed strike directions consistent with the access that was available from the cleared lines. Sampling bias was assumed to be minimal.
Sample security	The samples were secured by the field personnel and by the Intertek laboratory staff.
Audits or reviews	Nil

Section 2 Reporting and exploration results.

Criteria	Explanation
Mineral tenement and land tenure status.	The drill holes were located on E77/2488, 2489 and 2498 at Mt. Holland which is registered in the name of Reed Exploration Pty Ltd (REX) a wholly owned subsidiary of Hannans Ltd. The tenement is located on vacant crown land and there are no Native Title claims that impinge on the tenement. Access to the tenement for ground disturbing exploration is subject to the approval of a Program of Work by DMP under the provisions of the WA Mining Act. There are no other impediments to obtaining additional approvals for exploration on the tenement.
Exploration done by other parties.	Exploration RAB/AC/RC drilling has been carried out by previous parties on the existing grid lines (25 holes in total).
Geology	The geology has been derived largely from an interpretation of air magnetic data as there is a cover of transported material and strongly oxidized rocks down to depths of 20 to 80 metres. Archaean granitic plutons have intruded into a sequence of mafic and ultramafic rocks as well as meta-sediments and gneisses. There is very little to see on the surface and there is a dense cover of vegetation which is almost

	impossible to walk through. The targets are pegmatites that have been extruded from fertile granitic plutons into the surrounding country rocks and the target was spodumene (an important lithium mineral) in pegmatite.
Drill hole information.	All the relevant drill hole information is set out in the accompanying table. No assay data has been included as the data was not considered to be anomalous and therefore not material and the exclusion does not affect the interpretation of the report.
Data aggregation methods	Not relevant to this report.
Relationship between mineralization widths and intercept lengths.	Not relevant to this report as there were no anomalous intercepts.
Diagrams	No diagrams are attached as there were no significant results.

Hole No.	Easting	Northing	Azimuth	Dip	Hole Depth
MHEAC001	768369	6440373	270	-60	5
MHEAC002	768459	6440373	270	-60	4
MHEAC003	768569	6440366	270	-90	7
MHEAC004	768669	6440368	270	-60	17
MHEAC005	768774	6440366	270	-60	4
MHEAC006	768874	6440367	270	-60	25
MHEAC007	768967	6440365	270	-60	15
MHEAC008	769077	6440365	270	-60	28
MHEAC009	769186	6440362	270	-60	17
MHEAC010	769275	6440360	270	-60	14
MHEAC011	769376	6440362	270	-60	11
MHEAC012	769447	6440358	270	-60	13
MHEAC013	771847	6438997	270	-60	21
MHEAC014	771864	6438986	270	-60	42
MHEAC015	771948	6438932	270	-60	28
MHEAC016	772035	6438874	270	-60	37
MHEAC017	772118	6438825	270	-60	38
MHEAC018	772203	6438766	270	-60	34
MHEAC019	772292	6438719	270	-60	27
MHEAC020	772371	6438660	270	-60	29
MHEAC021	772454	6438607	270	-60	40
MHEAC022	772536	6438558	270	-60	59
MHEAC023	772609	6438508	270	-60	49
MHEAC024	775181	6437987	270	-60	54
MHEAC025	775275	6437982	270	-60	38
MHEAC026	775374	6437973	270	-60	50
MHEAC027	775464	6437974	270	-60	47
Hole No.	Easting	Northing	Azimuth	Dip	Hole Depth
MHEAC028	775569	6437971	270	-60	46
MHEAC029	775638	6437961	270	-60	56
MHEAC030	767446	6442931	270	-60	16
MHEAC031	767538	6442928	270	-60	38
MHEAC032	767636	6442930	270	-60	28
MHEAC033	767740	6442928	270	-60	6
MHEAC034	767839	6442937	270	-60	12
MHEAC035	767940	6442931	270	-60	9

MHEAC036	768038	6442930	270	-60	19
MHEAC037	768141	6442932	270	-60	11
MHEAC038	768215	6442932	270	-60	6
MHEAC039	767610	6444719	270	-60	33
MHEAC040	767706	6444699	270	-60	26
MHEAC041	767807	6444694	270	-60	23
MHEAC042	767916	6444707	270	-60	7
MHEAC043	768003	6444709	270	-60	10
MHEAC044	768105	6444703	270	-60	27
MHEAC045	768210	6444703	270	-60	39
MHEAC046	768308	6444694	270	-60	35
MHEAC047	768408	6444701	270	-60	29
MHEAC048	768505	6444697	270	-60	27
MHEAC049	768620	6444669	270	-60	18
MHEAC050	769532	6444678	270	-60	20
MHEAC051	769671	6444680	270	-60	22
MHEAC052	769771	6444709	270	-60	30
MHEAC053	769847	6444692	270	-60	36
MHEAC054	769933	6444687	270	-60	27
MHEAC055	770041	6444699	270	-60	24
MHEAC056	770148	6444699	270	-60	21
MHEAC057	770196	6444708	270	-60	34
MHEAC058	772658	6444832	270	-60	22
MHEAC059	772756	6444832	270	-60	38
MHEAC060	772860	6444815	270	-60	39
MHEAC061	772960	6445132	270	-60	46
MHEAC062	773059	6445140	270	-60	36
MHEAC063	773168	6445159	270	-60	39
MHEAC064	773256	6445172	270	-60	38
MHEAC065	773357	6445183	270	-60	42
MHEAC066	773461	6445193	270	-60	33
MHEAC067	773552	6445212	270	-60	42
MHEAC068	773654	6445219	270	-60	41
MHEAC069	773754	6445233	270	-60	34
MHEAC070	773859	6445247	270	-60	33
MHEAC071	773919	6445251	270	-60	30
MHEAC072	766589	6445887	270	-60	30
MHEAC073	766682	6445928	270	-60	30
Hole No.	Easting	Northing	Azimuth	Dip	Hole Depth
MHEAC074	766777	6445965	270	-60	22
MHEAC075	766867	6446005	270	-60	30
MHEAC076	766957	6446046	270	-60	27
MHEAC077	767049	6446089	270	-60	25
MHEAC078	767146	6446133	270	-60	24
MHEAC079	767237	6446172	270	-60	32
MHEAC080	767361	6446233	270	-60	16
MHEAC081	767426	6446269	270	-60	33
MHEAC082	769905	6447609	270	-60	28

MHEAC083	769991	6447652	270	-60	33
MHEAC084	770078	6447700	270	-60	44
MHEAC085	770169	6447748	270	-60	30
MHEAC086	770257	6447797	270	-60	29
MHEAC087	770342	6447840	270	-60	33
MHEAC088	770431	6447889	270	-60	36
MHEAC089	770519	6447947	270	-60	36
MHEAC090	770606	6447999	270	-60	26
MHEAC091	770695	6448050	270	-60	28
MHEAC092	770776	6448097	270	-60	30
MHEAC093	770864	6448154	270	-60	27
MHEAC094	770948	6448203	270	-60	30
MHEAC095	771026	6448261	270	-60	31
MHEAC096	771142	6448315	270	-60	33
MHEAC097	771202	6448364	270	-60	35
MHEAC098	771300	6448432	270	-60	34
MHEAC099	771370	6448480	270	-60	24
MHEAC100	771469	6448540	270	-60	27
MHEAC101	771536	6448591	270	-60	14
MHEAC102	771625	6448641	270	-60	14
MHEAC103	771715	6448685	270	-60	30
MHEAC104	771799	6448741	270	-60	24
MHEAC105	771890	6448796	270	-60	26
MHEAC106	771967	6448851	270	-60	20
MHEAC107	772057	6448914	270	-60	18
MHEAC108	772143	6448943	270	-60	21
MHEAC109	767030	6451011	270	-60	29
MHEAC110	767136	6451033	270	-60	31
MHEAC111	767259	6451045	270	-60	32
MHEAC112	767346	6451047	270	-60	33
MHEAC113	767501	6451062	270	-60	28
MHEAC114	767547	6451052	270	-60	21
MHEAC115	767648	6451056	270	-60	25
MHEAC116	771631	6451105	270	-60	41
MHEAC117	771731	6451111	270	-60	33
MHEAC118	771829	6451114	270	-60	25
MHEAC119	771932	6451119	270	-60	17
Hole No.	Easting	Northing	Azimuth	Dip	Hole Depth
MHEAC120	772033	6451127	270	-60	27
MHEAC121	772129	6451130	270	-60	37
MHEAC122	772229	6451134	270	-60	44
MHEAC123	772321	6451144	270	-60	38
MHEAC124	772427	6451149	270	-60	54
MHEAC125	772539	6451165	270	-60	20
MHEAC126	772627	6451158	270	-60	22
MHEAC127	772724	6451165	270	-60	52
MHEAC128	772825	6451173	270	-60	41
MHEAC129	772927	6451179	270	-60	54

MHEAC130	773027	6451182	270	-60	45
MHEAC131	773134	6451189	270	-60	55
MHEAC132	773234	6451193	270	-60	52
MHEAC133	773328	6451203	270	-60	51
MHEAC134	773432	6451212	270	-60	53
MHEAC135	773526	6451212	270	-60	50
MHEAC136	773632	6451218	270	-60	42
MHEAC137	773728	6451225	270	-60	51
MHEAC138	773835	6451229	270	-60	46
MHEAC139	773936	6451239	270	-60	30
MHEAC140	774034	6451240	270	-60	44
MHEAC141	774133	6451249	270	-60	42
MHEAC142	774233	6451256	270	-60	41
MHEAC143	774334	6451263	270	-60	45
MHEAC144	774438	6451265	270	-60	40
MHEAC145	774532	6451276	270	-60	45
MHEAC146	774633	6451281	270	-60	42
MHEAC147	774729	6451284	270	-60	35
MHEAC148	774834	6451295	270	-60	42
MHEAC149	774937	6451299	270	-60	42
MHEAC150	775036	6451309	270	-60	43
MHEAC151	775133	6451314	270	-60	38
MHEAC152	775192	6451319	270	-60	44
MHEAC153	774399	6450556	270	-60	33
MHEAC154	774479	6450487	270	-60	27
MHEAC155	774546	6450426	270	-60	26
MHEAC156	774625	6450356	270	-60	33
MHEAC157	774698	6450290	270	-60	36
MHEAC158	774766	6450227	270	-60	42
MHEAC159	774848	6450150	270	-60	48
MHEAC160	774916	6450090	270	-60	41
MHEAC161	774994	6450019	270	-60	47
MHEAC162	775070	6449951	270	-60	34
MHEAC163	775146	6449886	270	-60	48
MHEAC164	775221	6449818	270	-60	33
MHEAC165	775294	6449752	270	-60	33
Hole No.	Easting	Northing	Azimuth	Dip	Hole Depth
MHEAC166	775370	6449686	270	-60	42
MHEAC167	775446	6449614	270	-60	45
MHEAC168	775512	6449551	270	-60	45
MHEAC169	775594	6449479	270	-60	41

Mt Holland West Drilling
JORC Table 1
Section 1 Sampling techniques and data.

Criteria	Explanation
Drilling techniques	Air core drilling by Australian Air Core. The sampling lines were along pre-existing and refurbished historic tracks.

Drill sample recovery	Each 1m drill sample was collected with a cyclone then in a bucket and laid out in rows of 10 alongside the rig. Composite subsamples of about 1.5 kg were taken over four metre intervals for analysis by using a spear. Another 1m sample was taken from the end of each hole and wet sieved, small chips were collected for geological logging and then stored in plastic chip trays. The recoveries of the air core samples were greater than 90%.
Logging	All the 1m end of hole chip samples were logged following wet sieving for several different qualitative and quantitative features. The sieved material was stored in chip trays for later reference.
Sub-sampling techniques and sample preparation.	The analyses that were completed are: Au, Ag, Al, As, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Sc, Sr, Ta, Te, Ti, Tl, V, W and Zn.
Quality of assay data and laboratory tests.	Intertek laboratories has carried out QA/QC testing on all the analytical batches and they all met the NATA standards required for accreditation.
Verification of sampling and assaying	A series of duplicate samples verified the original results.
Location of data points	The drill hole collars were located using a hand held GPS instrument to an accuracy of +/- 3 metres. The GDA 94 grid system was used. The quality and adequacy of the topographic control was sufficient for the stage of exploration.
Orientation of data in relation to geological structures.	The drill holes were oriented at 60 degree dips based on the dips of the stratigraphy at each location. Where possible the holes were drilled normal to the assumed strike directions consistent with the access that was available from the cleared lines. Sampling bias was assumed to be minimal.
Sample security	The samples were secured by the field personnel and by the Intertek laboratory staff.
Audits or reviews	Nil

Section 2 Reporting and exploration results.

Criteria	Explanation
Mineral tenement and land tenure status.	The drill holes were located on E77/2219 at Mt. Holland which is registered in the name of Reed Exploration Pty Ltd (REX) a wholly owned subsidiary of Hannans Ltd. The tenement is located on vacant crown land and there are no Native Title claims that impinge on the tenement. Access to the tenement for ground disturbing exploration is subject to the approval of a Program of Work by DMP under the provisions of the WA Mining Act. There are no other impediments to obtaining additional approvals for exploration on the tenement.
Exploration done by other parties.	Exploration RAB/AC/RC drilling has been carried out by previous parties on the existing grid lines.
Geology	The geology has been derived largely from an interpretation of air magnetic data as there is a cover of transported material and strongly oxidized rocks down to depths of 20 to 80 metres. Archaean granitic plutons have intruded into a sequence of mafic and ultramafic rocks as well as meta-sediments and gneisses. There is very little to see on the surface and there is a dense cover of vegetation which is almost impossible to walk through. The targets are pegmatites that have been extruded from fertile granitic plutons into the surrounding country rocks and the target was spodumene in pegmatite.
Drill hole information.	All the relevant drill hole information is set out in the accompanying table. No assay data has been included as the data was not considered to be significant and therefore not material and the exclusion does not affect the interpretation of the report.
Data aggregation methods	Not relevant to this report.
Relationship between mineralization widths and intercept lengths.	Not relevant to this report as there were no anomalous intercepts.
Diagrams	No diagrams are attached as there were no significant results.

Hole No.	Easting	Northing	Azimuth	Dip	Hole Depth
MHAC271_2018	753504	6443897	90	60	87
MHAC272_2018	753538	6443893	90	60	87

MHAC273_2018	753592	6443899	90	- 60	84
MHAC274_2018	753658	6443902	90	- 60	82
MHAC275_2018	753710	6443895	90	- 60	79
MHAC276_2018	753744	6443903	90	- 60	84
MHAC277_2018	753796	6443899	90	- 60	75
MHAC278_2018	753446	6443796	90	- 60	84
MHAC279_2018	753502	6443795	90	- 60	87
MHAC280_2018	753547	6443802	90	- 60	87
MHAC281_2018	753600	6443807	90	- 60	87
MHAC282_2018	753651	6443802	90	- 60	87
MHAC283_2018	753700	6443801	90	- 60	84
MHAC284_2018	753748	6443802	90	- 60	87
MHAC285_2018	752803	6443807	90	- 60	87
MHAC286_2018	754106	6444352	90	- 60	66
MHAC287_2018	754148	6444353	90	- 60	69
MHAC288_2018	754202	6444350	90	- 60	69
MHAC289_2018	754250	6444355	90	- 60	75
MHAC290_2018	754305	6444353	90	- 60	47
MHAC291_2018	754353	6444355	90	- 60	41
MHAC292_2018	754402	6444355	90	- 60	24