



Nuuk, 6. oktober 2011
Meddelelse nr. 15/2011
Side 1 af 3

NUNAMINERALS RAPPORTERER RESULTATER AF FØRSTE BORINGER EFTER SJÆLDNE JORDARTER, QEERTAASAQ 2011

Resumé

Qeqertaasaq fase 1 boringer:

- Der er boret 1,590 m fordelt på 13 huller og 4 boremaal.
- Der er hidtil kun analyseret udvalgte 411 m borekerner.
- Sjældne jordarter er påtruffet i alle boremaal.
- Årer med sjældne jordarter indeholder op til 4,5 % TREO over 4,7 m.
- Højlydige årer er omkranset af zoner med lavere lydighed over titalsmeter.
- Kontinuitet i dybet på mere end 100 m er demonstreret for Main REE vein.
- Lateral kontinuitet på mere end 160 m er indikeret for Main REE vein.
- Fase 2 boringer er igangsat for fortsat at teste kontinuiteten.
- Arbejde for bortrensning af urenheder af opløste mineraliserede prøver er igangsat.

Direktør i NunaMinerals, Ole Christiansen, udtaler: "Vi er meget tilfredse med resultaterne af de første boringer efter sjældne jordarter og har igangsat fase 2 boringer på prospektet. Borehullerne 3, 10 og 13 kombineret med reanalyser af den historiske boring Qa-11 (Kryolitselskabet 1976) påtraf højlydige mineraliseringer over brydeværdige bredder og kan følges over en strækning på mindst 160 m. Vores mineralisering synes at være grovkornet og med en simpel mineralogi og metallurgi som muligvis kan gøres til genstand for koncentrering og direkte opløsning for lave omkostninger. Selskabet har derfor igangsat forsøg med bortrensning af urenheder af mineraliserede prøver".

Definitioner:

- *TREO betyder Total Rare Earth Oxides, som består af oxyder af lantan (La), cerium (Ce), praseodym (Pr), neodym (Nd), samarium (Sm), europium (Eu), gadolinium (Gd), terbium (Tb), dysprosium (Dy), holmium (Ho), erbium (Er), thulium (Tm), ytterbium (Yb), lutetium (Lu) og yttrium (Y). TREO indholdet som beskrives i denne meddelelse udgør fysiske dele af mineralprøver (vægt %).*
- *CREO betyder Critical Rare Earth Oxides, som består af oxyder af neodym (Nd), europium (Eu), terbium (Tb), dysprosium (Dy) og yttrium (Y) og er baseret på en vurdering udført af US Department of Energy (DOE) af disse produkters vigtighed og forsyningsikkerhed. CREO-indholdet som beskrives i denne meddelelse udgør fysiske dele af TREO (vægt %).*
- *Historiske boregennemskæringer som beskrives i denne meddelelse er fra Kryolitselskabet Øresund A/S' boringer i 1976 som rapporteret af Gothenborg, Keto & Pedersen i "Exploration of the Qaqarssuk carbonatite complex 1976" (intern Kryolitselskabet Øresund rapport som er tilgængelig hos GEUS, København).*

EXPLORING THE MINERAL POTENTIAL OF GREENLAND

Boreresultater

NunaMinerals A/S kan med glæde meddele, at selskabet afsluttet første fase selskabets boreriger efter sjældne jordarter i Qeqertaasaq REE projektet, Vestgrønland. Resultater af analyserne for 99 % af er nu modtaget. Alle prøver er blevet knust og pulveriseret af Actlabs Greenland og analyseret af Actlabs' faciliteter i Ancaster, Ontario med lithium-metaborate med ICP-MS afslutning som analysemetode.

NunaMinerals har gennemført 1.590 m boreriger i Qeqertaasaq-karbonatiten, hvor 4 forskellige boremaal for sjældne jordartselementer (REE) indenfor et område på 700 x 800 m er blevet testet. REE-mineraliserede årer er påtruffet i alle boremaal. Selskabet har kun analyseret 411 m af disse borekerner. Yderligere analyser er igangsat for bedre at kunne afgrænse mineraliserede zoner.

Ved Main REE vein gennemskærer borehullerne 3, 10 and 13 REE-førende karbonat-årer over bredder på mellem 2,4 og 4,8 m med indhold af mellem 3,8 % og 4,5 % TREO indenfor bredere zoner med lavere REE lødigheder. Disse årer stryger nordøst-sydvest med en gennemsnitlig hældning på 85 grader mod nordvest. Main REE vein gennemskæres også af en historisk boring (borehul Qa-11, Kryolitselskabet Øresund A/S, 1976) 160 m længere mod vest hvor reanalyser af historiske boreskæringer indeholder 3,8 % TREO over 2,4 m. Gennemsnittet for de 4 boreskæringer 4,2 m med indhold af 4,2 % TREO. Indholdet af kritiske sjældne jordarter (CREO) udgør 14,5 % TREO, hvilket omtrent svarer til ca. 6,1 kilo pr. ton Main REE vein målt på basis af disse 4 skæringer. Hyppigheden af REE-førende årer øges med dybden. Fase 2 boreriger er igangsat for at teste kontinuiteten i dybet og horisontalt af Main REE vein.

Boreriger gennemskærer også flere andre REE-førende årer mellem Main REE vein og South REE vein. Strygningsretningen for begge årer er omtrent parallel og South REE vein er på overfladen beliggende ca. 150 m syd for Main REE vein.

Ved South REE vein gennemskærer borehullerne 4, 7, 9 and 11 REE-førende karbonat-årer over bredder på mellem 1,0 to 3,8 m med indhold af mellem 1,5 % to 3,5 % TREO i strygningsretningen på ca. 160 m samt i dybet ned til ca. 100 m under overfladen. South REE vein har en strygningsretning der går fra nordøst til sydvest og en hældning på ca. 73 grader mod nordvest på basis af boreriger. På overfladen kan South REE vein rimeligvis følges på blotninger og ved radiometriske målinger over en strækning på mere end 600 m.

Ved Northwest REE vein gennemskærer borehul 5 to mineraliserede årer indenfor 9 m fra 18 til 27 m dybde, hvori en 2 m åre indeholder 1,9 % TREO og yderligere en 1 m åre som også indeholder 1,9 % TREO.

Ved Northeast REE vein gennemskærer borehul 2 en REE-førende åre med en bredde på 3,5 m med indhold af 3,1 % TREO from 69.09 til 72.54 m dybde. Denne skæring er beliggende indenfor en bredere mineraliseret zone, nemlig 11,4 m med indhold af 1,3 % TREO. Northeast REE vein følger en strygningsretning som går omtrent nord-syd og hælder 45 grader mod øst og gennemskæres også af borehul 1 over en bredde på 0,5 m med indhold af 2,0 % TREO fra 103,7 m dybde samt af det historisk

borehul Qa-18 over en bredde på 1,2 m med indhold af 4,4 % TREO fra 23,00 til 24,17 m. Disse observationer er konsistente med at REE-årer i området som er synlige på overfladen tilsvarende stryger nord-syd.

Reanalyser af udvalgte, historiske borekerner (Kryolitselskabet, 1976) gennemskærer flere REE-årer med høje lødigheder i området øst for Northeast REE vein herunder 0,6 m med indhold af 5,2 % TREO (borehul Qa-24); 0,8 m med indhold af 4,2 % TREO (borehul Qa-18); 2,5 m indeholdende 3,7 % TREO og 1,1 m med indhold af 3,7 % TREO (borehul Qa-19) samt 0,6 m med indhold 3,7 % TREO (borehul Qa-25).

Main REE vein										
Borehul-ID	Easting	Westing	Længde	Retn	Dyk	Fra	Til	Bredde (m)	TREO %	CREO %
QEQ-11-03	0468781	7250631	106,68	312	-45	26,93	41,44	14,51	2,14	18,26
						35,36	41,44	6,08	3,96	15,16
						36,70	41,44	4,74	4,49	14,67
QEQ-11-10	0468678	7250527	103,63	138	-45	103,95	182,50	78,55	>0,57	n.a.*
								39,07	n.a.*	n.a.*
						141,45	146,25	4,80	3,78	16,79
QEQ-11-13	0468009	7250772	100,58	102	-45	63,38	99,00	35,62	>0,76	n.a.*
								20,87	n.a.*	n.a.*
						63,38	68,08	4,70	4,49	13,67
Qa-11	0468587	7250595	177,95	130	-60	21,91	24,33	2,42	3,82	11,43

Tabel 1. Boreskæringer som definerer Main REE vein. *) n.a. betyder "ikke analyseret".
Skæringer som ikke er analyseret er tildelt en værdi 0 % TREO in beregningerne.

South REE vein										
Borehul-ID	Easting	Westing	Længde	Retn	Dyk	Fra	Til	Bredde (m)	TREO %	CREO %
QEQ-11-04	7250527	468680	103,63	138	-45	59,06	62,88	3,82	1,27	19,11
						61,88	62,88	1,00	3,17	12,98
QEQ-11-07	7250439	468550	100,58	102	-45	89,38	91,34	1,93	3,48	13,52
QEQ-11-09	7250408	468583	100,58	104	-45	50,00	51,00	1,00	1,49	12,90
QEQ-11-11	7250575	468647	125,00	137	-45	120,00	121,00	1,00	1,96	14,38

Tabel 2. Boreskæringer som definerer South REE vein.

Northwest REE vein										
Borehul-ID	Easting	Westing	Længde	Retn	Dyk	Fra	Til	Bredde (m)	TREO %	CREO %
QEQ-11-05	7250772	468009	100,58	102	-45	18,00	20,00	2,00	1,90	17,53
						26,00	27,00	1,00	1,90	17,58

Tabel 3. Boreskæringer for Northwest REE vein.

Northeast REE vein										
Borehul-ID	Easting	Westing	Længde	Retn	Dyk	Fra	Til	Bredde (m)	TREO %	CREO %
QEQ-11-02	7250943	468642	106,00	246	-45	69,09	80,47	11,38	1,26	21,18
						69,09	72,54	3,45	3,06	17,46
QEQ-11-01	7250948	468691	121,92	258	-45	103,73	104,21	0,48	1,96	16,79
Qa-18	468594	7250997	212,75	120	-60	23,00	24,17	1,17	4,39	14,73

Tabel 4. Boreskæringer som definerer Northeast REE vein.

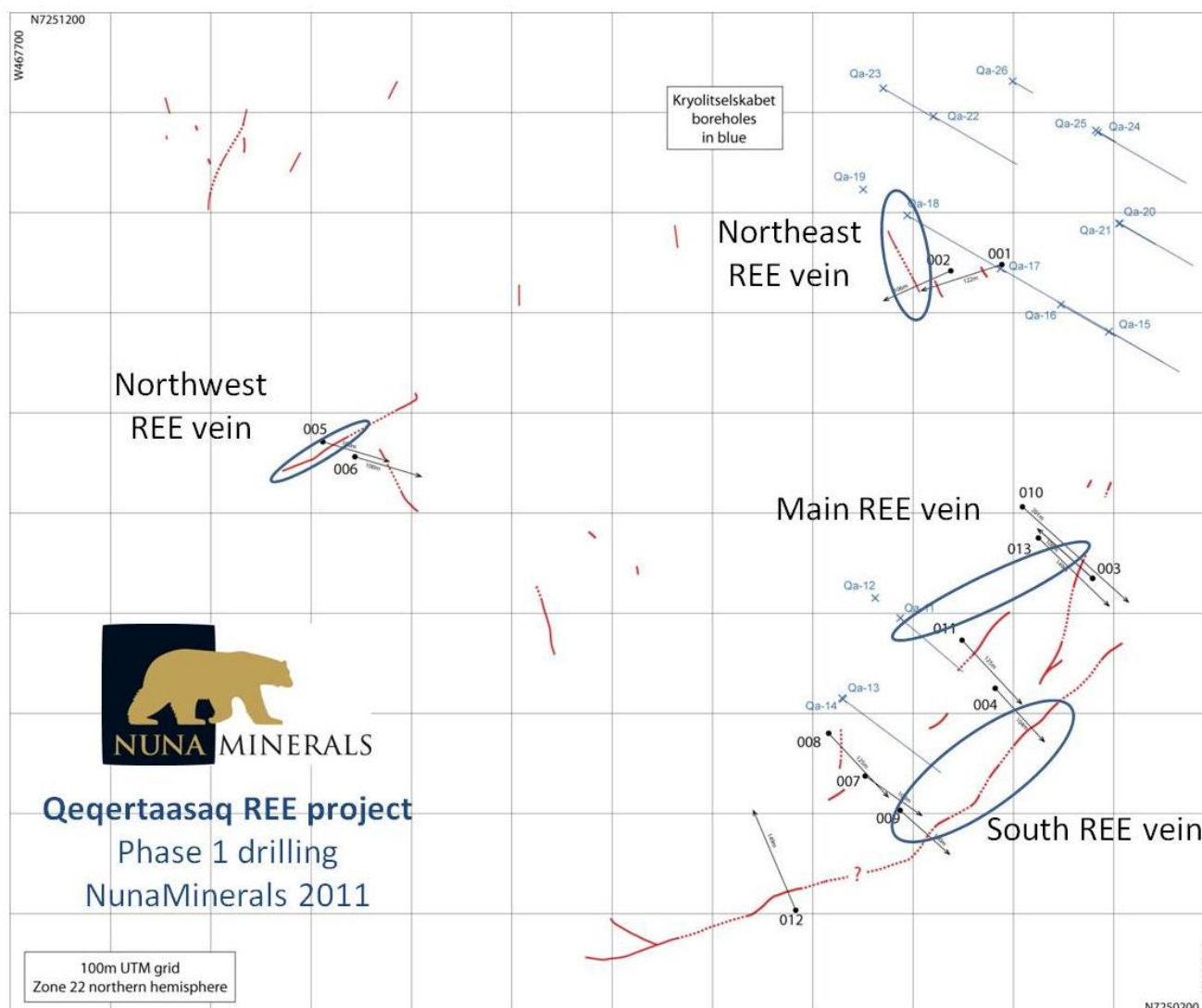
Andre REE gennemskæringer med >2% TREO										
Borehul-ID	Easting	Westing	Længde	Retn	Dyk	Fra	Til	Bredde (m)	TREO %	CREO %
QEQ-11-01	7250948	468691	121.92	258	-45	25.85	27.69	1.84	2.47	19.19
QEQ-11-04	7250527	468680	103.63	138	-45	13.00	14.00	1.00	2.60	17.28
QEQ-11-07	7250439	468550	100.58	102	-45	85.40	85.91	0.51	2.31	19.12
QEQ-11-11	7250575	468647	125.00	137	-45	25.79	26.79	1.00	2.24	15.01

Tabel 5. Øvrige boreskæringer med indhold af >2 % TREO.

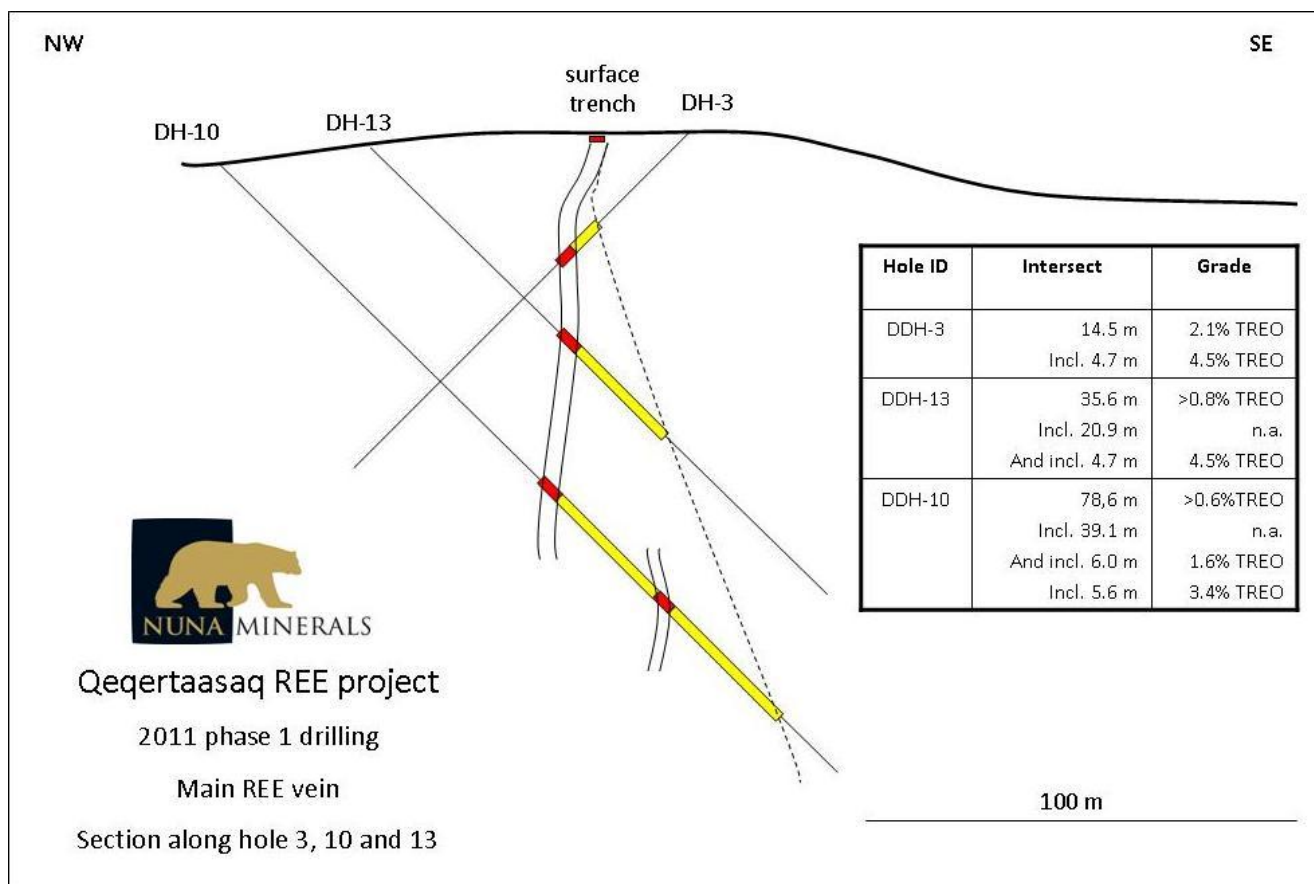
Historiske boreskæringer med >2% TREO (Kryolitselskabet, 1976); reanalyseret af NunaMinerals										
Borehul-ID	Easting	Westing	Længde	Retn	Dyk	Fra	Til	Bredde (m)	TREO %	CREO %
Qa-11	468587	7250595	177,95	131	-58	155,93	156,87	0,97	2,35	14,04
Qa-12	468562	7250615	157,65	-	-90	13,70	14,32	0,62	4,05	12,21
						86,79	87,56	0,77	2,17	11,03
						135,00	136,81	1,81	2,50	14,86
						152,15	154,28	2,13	2,26	15,44
Qa-13	468530	7250514	141,25	127	-54	8,20	11,42	3,22	2,18	12,36
						23,24	24,05	0,81	2,69	16,90
						107,60	108,60	1,00	2,28	23,50
Qa-14	468529	7250515	207,00	-	-90	41,98	45,30	3,32	2,18	11,79
						63,63	64,65	1,02	2,12	17,68
						65,65	69,45	3,80	2,00	12,70
Qa-17	468687	7250944	187,90	120	-82	6,62	9,67	3,05	2,90	15,10
Qa-18	468594	7250997	212,75	120	-58	93,26	94,26	1,00	2,03	15,98
						130,65	131,48	0,83	4,23	13,68
Qa-19	468550	7251023	172,50	-	-90	155,20	157,65	2,45	3,67	14,16
						159,26	160,33	1,07	3,66	13,10
Qa-22	468620	7251096	189,05	120	-59	39,26	40,00	0,74	2,86	14,56
Qa-23	468570	7251124	240,80	120	-74	153,67	154,31	0,64	2,12	15,62
Qa-24	468784	7251080	141,80	120	-44	72,32	72,94	0,62	5,15	14,01
Qa-25	468782	7251082	145,65	120	-81	13,74	14,31	0,57	2,29	19,96
						15,31	18,15	2,84	2,10	13,94
						24,74	25,37	0,63	3,74	12,58
						105,15	105,60	0,45	2,13	13,24
Qa-26	468699	7251131	130,00	120	-80	34,44	35,12	0,68	2,93	21,40

Tabel 6. Historiske (Kryolitselskabet, 1967) boreskæringer med indhold af >2% TREO.

Historiske borehuller blev udført af Kryolitselskabet Øresund A/S som et led i selskabets efterforskning efter niob i 1976. Kryolitselskabet anvendte et lokalt referencenet til beregning af borepositioner uden reference til regionale eller globale net. Selvom det ikke har været muligt at få bekræftet borepositionerne i feltet har en omregning til UTM været mulig ved anvendelse af genkendbare terrænpunkter der er korrelerbare til længde- og breddegrader. Projektionen af positioner for boringer der er gennemført i forlængelse af hinanden plottes pænt i lige linjer, hvorfor UTM omregningen ser rigtig ud.



Plankort der viser positioner for REE-førende karbonatårer samt initialboringer i 2011 (positioner og horisontale projektioner af boringer vist med sort). Historiske borehuller (Kryolitselskabet 1976) er tilsvarende vist med blå. Røde linier viser den omtrentlige position af de på overfladen fundne REE-førende årer (stiplede linier angiver hvor årens position antages at være på basis af radiometriske målinger).



Skitsesektion langs med borehullerne 3, 10 og 13 som viser positionen af Main REE vein (skæringer markeret med rødt) omkranset af zoner med lavere lødighed (markeret med gult samt med stiplede linie). Hyppigheden af tynde REE-førende årer stiger med dybden, hvilket forklarer den større udbredelse af zoner med lav lødighed i dybden. Bemærk, at "n.a." i tabellen betyder "ikke-analyseret". Skæringer som ikke er analyseret er tildelt en lødighed på nul i beregninger.

Mineralogi

Hovedmineralet for REE i Qeqertaasaq er ancylit (en REE-førende strontium-karbonat). Gangmineralerne i faldende kvantiteter er calcit, dolomit, paralstonit, strontianit, baryt, flogopit og alstonit. Ancylit er rapporteret til at være hårdfør med en kornstørrelse på 1-3 mm.

Metallurgi

Foreløbige test med opløsning af REE-mineraliserede prøver fra Qeqertaasaq er gennemført af IntelliMet, Missoula, USA. Prøver med hhv. ca. 7% TREO og ca. 4% TREO er anvendt og testen gav følgende hovedresultater:

- Prøverne opløses i mild saltsyre.
- Udnyttelsesgraden (recovery) for REO udgør 82% og 53% for hhv. prøven med 7% TREO og for prøven med 4% TREO.
- Koncentrationen af REE i opløsningen er høj og vil gøre det relativt nemt at udnytte elementerne.
- Koncentrationen af opløst jern er bemærkelsesværdig lav, hvilket forventes at gøre bortrensning af urenheder relativt nemt.

I tillæg til disse tests er der gennemført forsøg med opkoncentrering af en sammenslået, mineraliseret prøve. Forsøget er gennemført som MSc afgangsprøve under kyndiges opsyn i Camborne School of Mines, UK. De første forsøg med tyngdeopkoncentrering resulterer i en 45% forbedring, hvor mineralprøver med indhold af 3,66% TREO opgraderes til at indeholde 5,31% lødighed i koncenterer. Nye opberedningsforsøg er nødvendige for at forbedre processen med opkoncentrering af mineraliserede prøver.

OM NUNAMINERALS

NunaMinerals A/S er Grønlands førende selskab inden for efterforskning efter ædel-, basis- og strategiske metaller. Selskabet er med sin forankring i Grønland velpositioneret til at udnytte mineralpotentialet i et af de sidste uudforskede områder i verden. Den grønlandske undergrund rummer mange ligheder med geologien i store minelande som Canada, Sydafrika og Australien, hvor der findes betydelige mineralforekomster af bl.a. guld, platin, nikkel og kobber. Indgåelse af partnerskaber, som kan tilføre yderligere teknisk og økonomisk kompetence i udviklingen af selskabets efterforskningsprojekter, er et central element i NunaMinerals' forretningsmodel. NunaMinerals påbegyndte sine aktiviteter i 1999 og har hovedkontor i Nuuk, Grønland. Selskabet er noteret på NASDAQ OMX Copenhagen A/S under symbolet "NUNA". For yderligere information besøg vores hjemmeside www.nunaminerals.com.

Denne meddelelse rummer fremadrettede udsagn om NunaMinerals' fremtidige økonomiske udvikling og resultater og andre udsagn, som ikke er historiske kendsgerninger, og som kan vise sig ikke at være korrekte. Meddelelsen udgør ikke et tilbud om at sælge eller en opfordring til at tilbyde at købe nogen af de udbudte aktier i noget retsområde eller over for nogen person, hvor eller i relation til hvem det er ulovligt at fremsætte et sådant tilbud. Meddelelsen må ikke frigives, offentliggøres eller distribueres i USA, Canada, Australien eller Japan. Potentielle investorer bør i øvrigt søge professionel investeringsrådgivning og undersøge de relevante risici og juridiske forhold, herunder skatteforhold, der måtte være relevante i forbindelse med erhvervelse af aktierne.

På vegne af bestyrelsen
Bestyrelsesformand Anton Christoffersen; CEO Ole Christiansen, CEO

Fremadrettede udsagn indeholdt i denne meddelelse, herunder beskrivelser af NunaMinerals' efterforsknings- og udviklingsprojekter, dets strategi og fremtidige planer og forventninger til fremtidig omsætning og indtjening i forbindelse hermed afspejler de nuværende forventninger hos NunaMinerals med hensyn til fremtidige begivenheder og er undergivet visse risici, usikkerheder og antagelser. Mange faktorer kan medføre, at de af NunaMinerals faktisk opnåede resultater vil afvige væsentligt fra de fremtidige resultater og forventninger, der måtte komme til udtryk i eller være forudsat af sådanne fremadrettede udsagn. Disse faktorer er blandt andet risici forbundet med efterforsknings-, udviklings- og mineaktiviteter, usikkerheder forbundet med resultatet af NunaMinerals' efterforsknings- og udviklingsprojekter, herunder risici ved forsinkelser og nedlukning af projekter, prisfald, udsving i valutakurser og ændringer i licensvilkår, lovgivning og administrativ praksis så vel som konkurrencemæssige risici og andre uforudsete faktorer. Skulle en eller flere af disse risici eller usikkerhedsfaktorer indtræffe, eller skulle en eller flere af de angivne udsagn vise sig at være forkerte, kan udviklingen afvige væsentligt fra de fremadrettede udsagn, der er indeholdt i denne meddelelse. NunaMinerals er ikke forpligtet til at opdatere de indeholdte fremadrettede udsagn eller til at justere sådanne udsagn i forhold til fremtidige resultater, medmindre dette er påkrævet ved lov.

Ole Christiansen, telefon: +299 36 20 01, mobil: +299 55 18 57