



Nuuk, 25. oktober 2010  
Meddelelse nr. 24/2010  
Side 1 af 4

## HØJE REE-LØDIGHEDER FOR KANALPRØVER FRA QEQRITAASAQ SJÆLDNE JORDSARTSELEMENTPROJEKT

NunaMinerals annoncerer resultaterne af kanalprøver fra Qeqertaasaq REE projektet (sjældne jordartselementer) beliggende 135 km nordøst for Nuuk. I september annoncerede NunaMinerals analyser af overfladeprøver med indhold af op til 7,8% TREO\* og med en gennemsnitlig lødighed på 2,0% TREO fra kerneområdet i komplekset.

De seneste analyser er fra kanalprøver udgravet på tværs af karbonatit-gange. Disse indeholder op til 13,2% TREO med en gennemsnitlig lødighed på 2,8%. Halvdelen af disse kanalprøver har lødigheder på mere end 2%.

Hovedmineralet for REE er tidligere angivet til at være ancylit; nye petrografiske og mineralogiske studier er igangsat for at bekræfte dette. Sammensætningen af REE fra Qeqertaasaq er 50% cerium, 27% lantan, 16% neodym, 5% praseodym samt 2% andre sjældne jordartselementer. Området har desuden et potentiale for niob. Niob anvendes primært i stållegeringer.

NunaMinerals har endvidere eneretskoncession over Tikiusaq REE-projektet hvor overfladeprøver indeholder op til 9,6% TREO.

Værtsbjergarten for begge REE-projekter er karbonatit hvor cerium, lantan og neodym udgør mere end 90% af REE'erne.

*\*) TREO (Total Rare Earth Oxides) = kombinerede oxyder af lantan, cerium, praseodym, neodym, samarium, europium, gadolinium, terbium, dysprosium, holmium, erbium, thulium, ytterbium, lutetium og yttrium.*

EXPLORING THE MINERAL POTENTIAL OF GREENLAND

## Qeqertaasaq REE-projekt

I alt 191 prøver er til dato er udtaget fra Qeqertaasaq karbonatit-komplekset (se kortet nedenfor), hvoraf 92 prøver er karbonatit-gange og -årer og tilstødende omdannelseszoner indenfor det initiale interesseområde. Disse prøver udviser et bredt spektrum af teksturer og sammensætninger som tolkes til at repræsentere overgangszoner fra magmatisk til hydrotermal krystallisation. Alle prøver er analyseret hos Activation Laboratories Ltd i Ancaster, Ontario.

### *Overfladeprøver fra det initiale interesseområde, Qeqertaasaq karbonatit-komplekset*

Antal prøver	92
Maksimum lødighed	7,8% TREO
Middel lødighed	2,0% TREO
Median lødighed	1,5% TREO

På basis af de opmuntrende overfladeresultater er der gennemført gravning af 9 kanaler på tværs af karbonatit-gange indenfor en ca. 600 m lang strækning i kernen af komplekset (se kortet forinden). Kanalerne er gravet ned til en dybde af 1,5 m. De fleste af gang-bjergarterne ses som store, brudte blokke i lys, karbonatitrig jord som står i kontrast til den mørke jord som repræsenterer den omdannede værtsbjergart (fenit) og glimmeriter. De observerede tværsnit i kanalerne indikerer, at gangene har bredder der varierer mellem 1,5 m og ca. 3 m.

61 prøver er udtaget fra kanalerne. De tre prøver opnår lødigheder på **13,2%**, **12,6%** og **9,25%** TREO. Halvdelen af kanalerne har lødigheder på mere end 2% TREO.

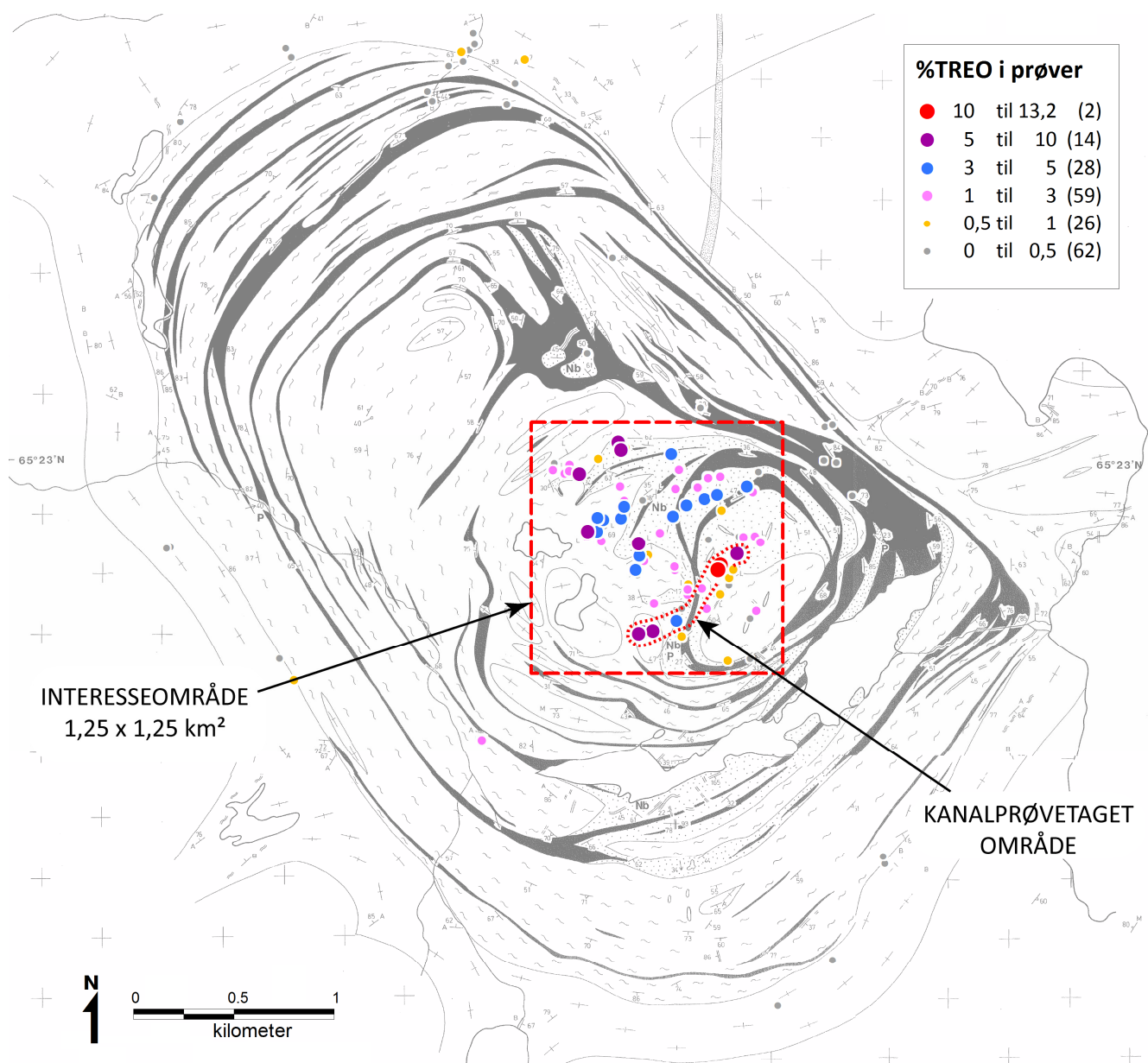
### *Kanalprøver fra det initiale interesseområde, Qeqertaasaq karbonatit-komplekset*

Antal prøver	61
Maksimum lødighed	13,2% TREO
Middel lødighed	2,8% TREO
Median lødighed	2,0% TREO

Den gennemsnitlige REE-lødighed for alle prøver indsamlet i det initiale interesseområde (inklusive kanalprøverne) er 2,3% TREO.

"Efterforskningen i Qeqertaasaq REE-projektet er i de indledende faser. Ikke desto mindre er resultaterne meget opmuntrende og berettiger til, at der gennemføres et boreprogram snarest muligt" siger Ole Christiansen, CEO i NunaMinerals.

NunaMinerals søger aktivt efter partnere til Qeqertaasaq REE-projektet.



QEQUERTAASAQ: Positioner og lødigheder af overfladeprøver og fra kanalprøver illustreret på et geologisk kort over området (mørke zoner består primært af kalstengange (kalciumkarbonat) og gangsværme. Den stiplede, røde firkant angiver interesseområdet, hvor prøvetagningen er blevet fokuseret. Den mindre, stiplede røde zone inde i firkanten angiver området, hvor der er gravet 9 efterforskningskanaler.

### Om sjældne jordartselementer (REE)

Sjældne jordartselementer (REE) er en gruppe på 17 grundstoffer, som kemisk set ligner hinanden. Ud over de 15 lantanider betragtes skandium og yttrium kommercielt som en del af de sjældne jordartselementer.

REE har unikke magnetiske, katalytiske, optiske og andre egenskaber som i stigende grad anvendes i nye teknologier, herunder i forbindelse med fremstilling af "grønne teknologier" (vindmøller, batterier til hybridbiler og lignende) samt i IT, kommunikation og militære teknologier. REE-industrien er derfor i kraftig vækst.

I løbet af de seneste få måneder er priserne på REE steget dramatisk, op til 700% for udvalgte REE'er. Efterspørgslen er vokset fra 40.000 ton til 120.000 ton over de sidste 10 år og markedet forventes at runde 200.000 i 2016. HREE er generelt mere værdifulde end LREE, som findes mere hyppigt.

Den kraftigt voksende efterspørgsel efter REE kan overgå udbuddet på kort sigt, hvilket giver udfordringer for producenter og købere af disse metaller. Verdens største leverandør af REE, Kina, er nu blevet den største forbruger. Kina forventes at blive netto-importør af REE i løbet af få år.

Kun få, kendte REE-forekomster kan forventes at blive bragt i produktion i løbet af de kommende år. Dette gør det attraktivt at investere i efterforskningen efter nye REE-projekter.

I juli 2010 oplyste EU 14 råvarer som kritiske på basis af råvarenes økonomisk betydning og forsyningssikkerhed. REE topper listen med følgende hovedårsager: "1) REE produceres ikke i EU. Kina stod for 97% af den globale produktion i 2009 og har indført eksportrestriktioner. 2) Nye mineprojekter er undervejs i lande udenfor Kina, men ud over den tidsramme der kræves for at kunne (gen)åbne op for produktion er det komplekst at fremstille REE. 3) Selvom fremstillingsprocesser relevante for REE er blevet udviklet er ingen af dem kommercielt gennemførlige lige nu. For de fleste anvendelsesområder er der substitutionsmuligheder for REE, men disse resulterer i ringere præstation."

Grønland udøver i dag en nul-tolerance-politik i forbindelse med efterforskning efter og udnyttelse af uran. Der er i øjeblikket en debat om politikken og der kan i fremtiden ske ændringer. Det gennemsnitlige uranindhold i alle 191 prøver fra Qeqertaasaq REE-projektet er 2,3 ppm mens thoriumindholdet er 124 ppm. Det gennemsnitlige uranindhold fra alle prøver fra interesseområdet er 0,8 ppm mens thoriumindholdet er 127 ppm. Det gennemsnitlige uranindhold for alle prøver fra Tikiusaaq REE-projektet er 8,7 ppm mens thoriumindholdet er på 133 ppm. Til sammenligning udgør det gennemsnitlige uranindhold i jordskorpens bjergarter i henhold til American Geological Institute 1,8 ppm mens thoriumindholdet er 7,2 ppm.

#### **YDERLIGERE OPLYSNINGER:**

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

Anton Christoffersen, bestyrelsesformand, telefon: +299 32 52 10, mobil: +299 55 52 10

#### **OM NUNAMINERALS**

*NunaMinerals A/S er Grønlands førende selskab inden for efterforskning efter guld og andre ædel- og basismetaller.*

*Selskabet er med sin forankring i Grønland velpositioneret til at udnytte mineralpotentialiet i et af de sidste udforskede 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.*

*Selskabet har etableret partnerskaber med blandt andet verdens næststørste mineselskab, Rio Tinto.*

*I juni 2009 indgik selskabet partnerskab med det Vancouver-baserede selskab, Nuukfjord Gold Ltd, vedrørende den fortsatte efterforskning og udvikling af Nuuk Guld Distrikt som indeholder 2 fremskredne efterforskningsprojekter, nemlig Storø guldforekomsten samt Qussuk guldprojektet. 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 mere information besøg vores hjemmeside [www.nunaminerals.com](http://www.nunaminerals.com).*