



Urani? Naamik
Peqatigiiffik Narsaq



Qulaajaaneq:
Greenland Mineralsip
Kuannersuarni suliniummini
sianiinaarutai.

April 2022



Urani? Naamik Peqatigiiffik Narsaq

Imarisai:

Aallaqqaasiut	3
1. Greenland Mineralsip ilisimaaralugu iliuusai pujoralatsitsinnginnerulernissamik siunertallit	4
1.A. Itersaliarsuarmi pujoralatsitsinerit	4
1.B. Aqqusineq sissiuqarsuarmiit aatsitassaleriffimmut	4
1.C. Aatsitassarsiorfiup eqqaani aqqusernit	5
1.D. Aqqusinernik aserfatsaaliuineq	5
1.2. Aqqusinerni angallattut minitat	7
1.3. Qaartitsisarnerit amerlassusaat	7
1.3.A. Qillerinerit	7
1.3.B. Qaartitsinerit	7
1.3.C. Ujaqqanik assartuinerit	7
1.4. Qaartitsinerit amerlassusaasa nikerarnerat	7
2. Greenland Mineraalsip pujoralatsitsinissamut siulittuutaasa iluarsaanneri ujaqqanut tunngasut aqqusinermullu tunngasut.....	7
2.1 Pujoralannik akiuiniarneq sioqqullugu pujoralatsitsineq.....	7
2.2 Pujoralannik akiuiniareernermi sinneruttut.....	7
3. Inuup peqqissusaanut ajoqusiisartut.....	10
4. ERM-p suliaata nalilernera.....	10
4.1 Akuutissat kemikaliallu tikisitat timmukaanqartarneri.....	10
4.2 Ujaraaqpanik aqquserniat pujoralatsitsinerat.....	10
4.3 Pujoralammik akiuiniarneq.....	10
5. ERM-p suliaata tusarniaanermi atorreqarnera.....	11
6. DCE-p, Greenland Mineralsip Kuannersuarni suliniutaanut, tunngatillugu inissisimanera.....	11
6.1 ERM-p suliaa pillugu.....	11
6.2 Tusarniaanerup siullermeernerani.....	12
6.3 Aappassaanik tusarniaasoqarnerani.....	12
6.4 Siunissami DCE-mik suleqateqarneq.....	12
7. Sianiinaagasimavugut.....	12
8. Naggasiut	13
9. Najoqqutarisat	14

Allaqaarnera: Kalaallisut suliaavoq.



Aallaaqqaasiut:

Greenland Mineralsip Kuannersuarni suliumminik tusarniaasitsinera Urani? Naamik Narsamut assut ulapisitsisimavoq. Allatuulli sulianut taama atsigisunut, taamalu misissugassaqaqarnartigisumut, tamatsinnut nutaajusimavoq. Maanna toqqusassineqarsimasutuut misigiunnaariaratta piffissaqarluarluta naqqa tikillugu suliniummi tassani pujoralatsitsinissamik siulittuutit samminissaannut periarfissaqalersimavugut.

Greenland Mineralsip pujoralatsitsinissamut siulittuinerata misissoqqissaarnissaa nalaatsornerinnakkut pivoq. Maluginialersimavarput siullermik itersaliarsuarmi ukiumi ataatsimi pujoralatsitsineq, naak ukiup affaani imermik seqqataasoqarsinnaangikkaluartoq. Aappasaanik aqqusinerni PM10-it PM2,5-millu nikinganerat 10 %-iusussaalluni 30%-ingajaasoq. Taamaammat isumataarpugut ERM-ip silami ujaqquerinermi pujoralatsitsinissamik naatsorsuinera kiisalu aqqusinerni pujoralatsitsinissamik naatsorsuinera misissorniarlugit.

Aamma Greenland Minerals piginneqataasunut nalunaarnikummat Urani? Naamik Narsaq-rooq urani kisiat pillugu Kuannersuarni suliniut akerlerigipput. Taannattaq sulerusussutimik tunisivoq.

Allaaserisami uani pingaartipparput unneqarissumik naatsorsugassat naatsorsoqqissaarnissaat, arlaleriarlugillu ajunnginersut misissortarlugit. Taakkunani ERM-p naatsorsuinermini najoqqutarisai, tamarmik USEPA AP-42-meersut, issuaqqissaarlugit naatsorsuivugut. Taamaalior-nitsigut ERM-ip kukkusimasai iluarsaattarlugit, naak Greenland Mineralsip pujoralalerillammattut taagaluarai.

Peqqissaartumik sulinitinnut aamma pissutaavoq Greenland Mineralsip tusarniaanermi akissutiminut, Naalakkersuisut nassiunneqarsimasunut, 35-riarluni ERM-p suliarisimasaa akissute-qarnermini tunngavilersuutigisarmagu. Aamma taama amerlaqataannik VVM-rapportimi kapitalit arfineq-pingajuanni allaqqasut, pujoralannut tunngasut, tunngavilersuutigisarmagit.

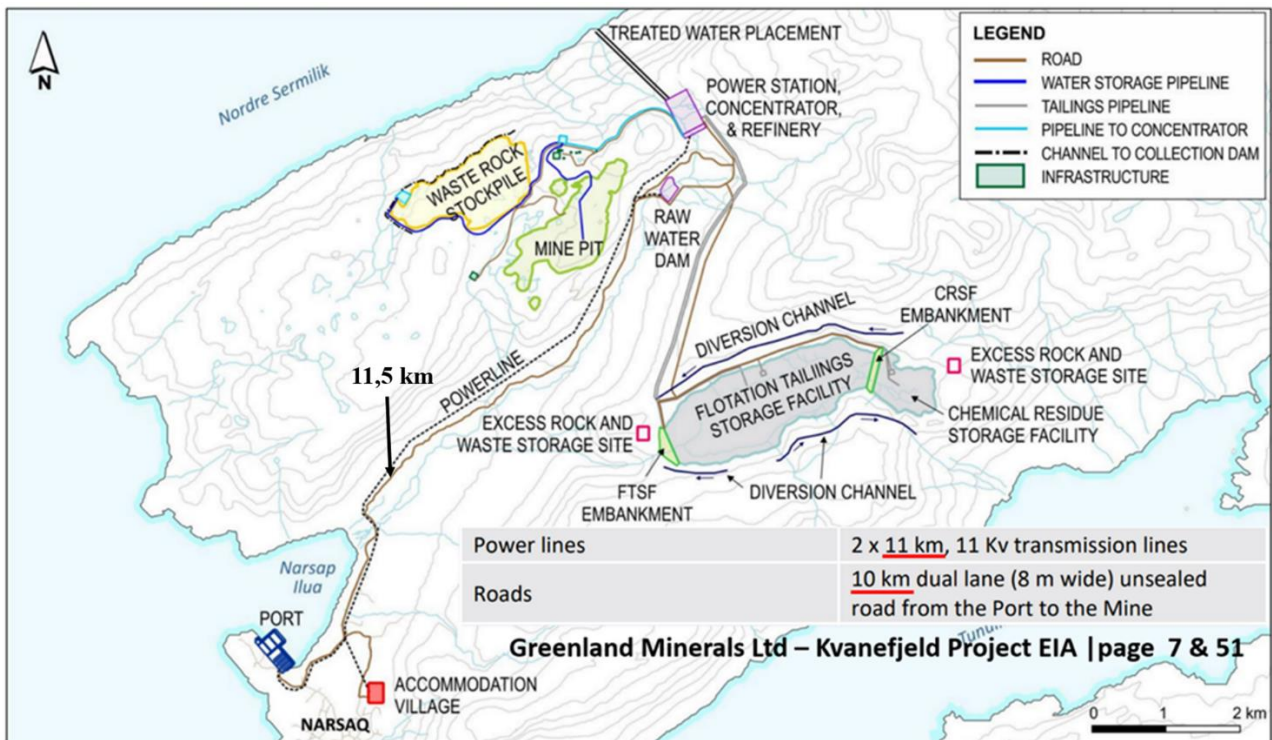
Naggataagut Nationalt Dansk Center for Miljø og Energi, DCE, Greenland Mineralsip Kuannersuarni suliniutaanut inissisimanera nalilersuiffigissavarput.



1. Greenland Mineralsip ilisimaaralugu iliussai pujoralatsitsinnginnerulernissamik siunertallit:

Siullermik erseqqissaatigineqartariaqarput, ERM Narsamut paasisassarsiorluni angalanikuunngimmat. Greenland Mineralsip suliakkiinera naapertorlugu sulivoq. Greenland Minerals tassaavoq paasisutissanik, ERM suliaqarnissanut, tunniussisoq. Taamaalillunilu Greenland Minerals tassaavoq pujoralannik siullituinermi akisussaanerpaq.

1.A. Itersaliarsuarmi pujoralatsitsinerit tamarmik aalanngaat 70-74 %-mik ilanngarneqarput. Qerinnarnera qerinnannginneraluni apeqquaatinnagu. Greenland Mineralsip ullut qerinnartut qerinnangitsullu immikkoortissinnaallugit takutippaa, aqqusinerni pujoralatsitsinissat naatsorsoramikkit. Unneqqaserluttuliut taanna itersaliarsuarmi pujoralatsitsinermik 54-55 %-imik appaavoq.



1.B. Aqqusineq sissiuarsuarmiit aatsitassalerivimmut uuttortaqqissaaraanni ammukajaat qummukajaallu naatsorsuutigalugit aqqusernup takissuseraa 11,5 km. Greenland Mineralsip 1,5 km- imik ilanngarsimavaa. Tamanna nunap assingani ersarissorujussuuvoq. Unneqqaserlunneq taanna 39 %-mik (natsorsuisimanerat ilanngukkaanni) pujoralammik mingutsitsinnginnerulernermik kinguneqarpoq.



Table C- 12: Activity data for Grading

Greenland Minerals and Energy (GME) A/S: ERM page C-8

Data Input		Units
No. of grader ^a	1	-
Distance on road 3 (from pit to dump)	2	km
Distance on road 4 (from pit to crusher)	3	km
Operating hours on road 3 ^b	1,012	hours
Operating hours on road 4 ^b	1,003	Hours
<p>a. Communication with GME on 11 November 2014</p> <p>b. Assumed by PEL</p>		

Table C- 16: Activity Data for Wheel Generated Dust (Unpaved Roads)

Greenland Minerals and Energy (GME) A/S: ERM page C-10

Data Input		Units
No. of truck ^a	6	-
Distance on road 1 (from pit to dump – 100% of waste)	3	km
Distance on road 2 (from pit to crusher – 100% of ore)	2	km
Operating hours on road 1 ^b	6,248	hours
Operating hours on road 2 ^b	6,584	Hours
<p>d. Communication with GME on 11 November 2014</p> <p>e. assumed by PEL</p>		

1.C. Lastbilipiluunersuit, 72 tonsit, ujaqqanut qaleriissarsualiartartussaapput ukiumut 33 000-eriarlutik ujaqqanillu aserorterivimmut 34 400-eriarlutik. Taamaattumik pujoralammik mingutsitsineq annertoq taakkunani pisussaavoq. Greenland Minerals unneqqaserluttuliorluni takissusaat nikisissimavai. Itersaliarsuarmit ujaqqanut qaleriissarsuarlut agguaqatigiisillugu 2 km-iuvoq. Itersaliarsuarmit ujaqqanik aserorterivimmut 3 km-iulluni.

SRK Consultip nalunaarusiaani, kingullermik 2017-imi nutarsarneqartumi, atuarneqarsinnaavoq ujaqqanik aserorterivimmit itersaliarsuarmit aqquernup naapiffiata tungaanut 3,3 km-iusoq. Tassangaanniillu itersaliarsuup tungaanut aqquasineq 800 m-itut takissuseqartoq. Taamaattumik agguaqatigiisillugu itersaliarsuarmit ujaqqanik aserorterivimmut 5 km-iusimassaaq. Itersaliarsuarmit ujaqqanut qaleriissarsuarlut agguaqatigiisillugu 2, km-iuvortaaq Peqquserluttuliut angingaattoq taanna pujoralammik mingutsitsinissaagaluumik 62 % appaavoq.

1.D. SRK Consult nangilluni allappoq, ingammik ujaraaqqanik aqquerniaq 800 m-itut takitigisoq 20 m-itullu silitsigisoq, akuttunngitsumik aserfallatsaaliorneqartariaqartoq. Ukiut tamaasa, aqqu-sinermi tassani, 15 mio tons aqquसारunneqartartussaavoq, aqqusinermilu tassani nungullarsaangaartartussaalluni. Nungullarsaaqataasussaavoq aamma bulldozereq 74 tonsimik oqimaassusilik. Taanna, itersaliarsuarmit ujaqqanik qaleriissarsuarlut manissaajaartornermini, 168-eriarluni siumut utimullu ujaraaqqanik aqquerniakkoortartussaavoq. ERM-ip pujoralannik mingutsitinissamut nalunaarusiamini ilanngussimarpasinngilaa. Taamaattumik mianersortunnguamik ujaraaqqat 100 000 tons aserfallatsaaliuinissamut atugassatut nalilerpagut.



Urani? Naamik Peqatigiiffik Narsaq

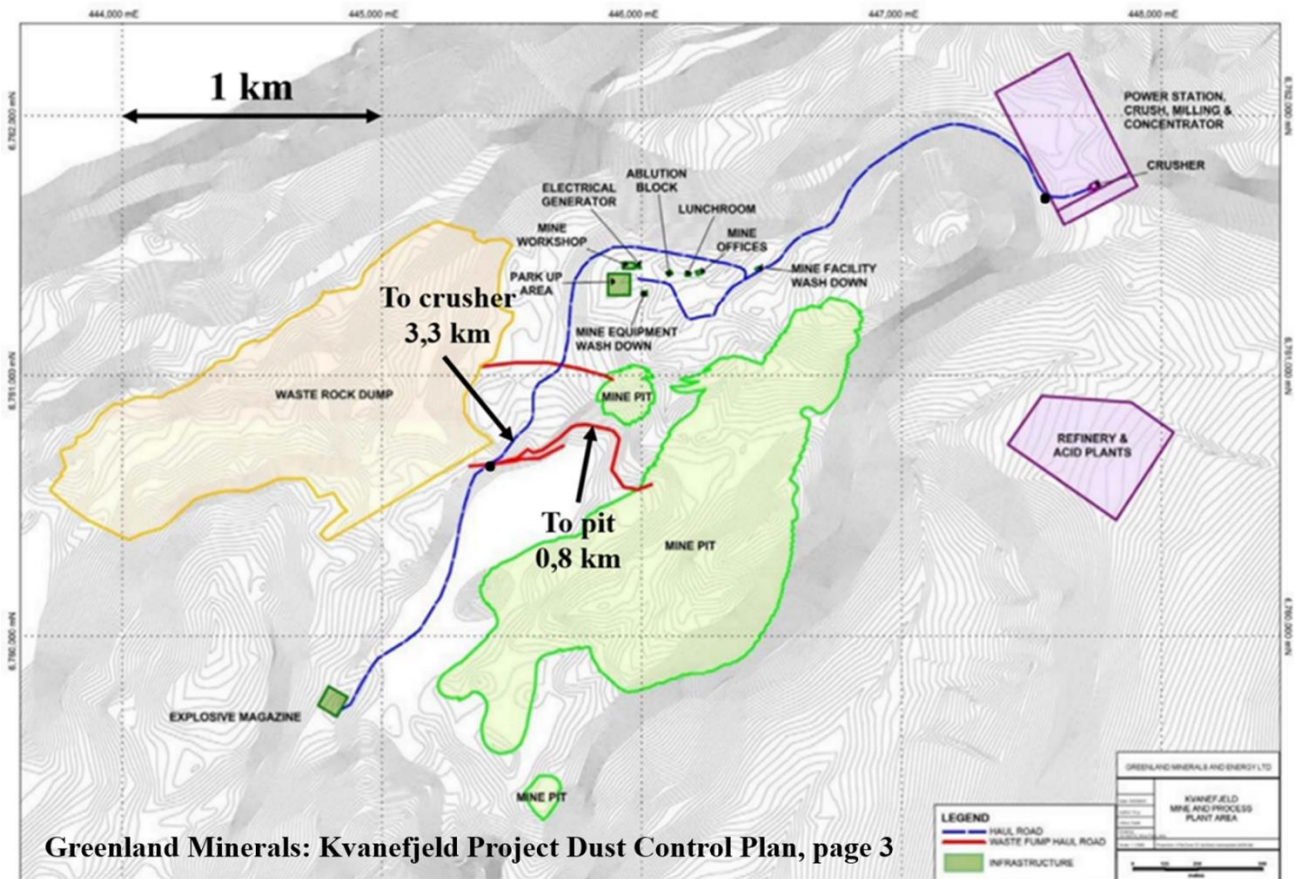
Assakaasut ammut naqitaat, aasami imernik seqqartaanerit, pujoranngorlutik teqqartut, kuuit kuutsitai, kuuit upernaakkut supinerminninni aserugaat, anorillu teqqartiatitai taarserneqartar-tussaapput. Aamma eqqaamasariaqarpoq ukiut ilaanni ukiukkut sialussuarternera. Suna tamarmi kuulersinnaasarpog, qaqqaniillu aput masattoq oqimaatsorussuaq amiilaarnaqisumik sisoortarluni. Taamatullu qaqqat nakkaasinnaasarpog.

Aqqusernit aserfatsaaliukulanngikkaanni qamussuit angallassissutit aserukulanerannik kinguneqartussaassaaq.

Ujaraaqqat tikisinnegassagunik sissiuqarsuarmi usigiarnarat pujoralatsitsissaaq. Majuunneri aqqusermi pujoralatsitsissappog. Lastbilit ujaraaraasivimmog niusigunik pujoralatsitsissappog. Lastbilit useqaratik uteqqikkunik pujoralatsitsissussaaq. Atorfissaqalerpata usilersuunneri pujoralatsitsissappog. Kuisiffissap tungaanog angallanneri pujoralatsitsissappog. Aqqusermullu kuineri pujoralatsitsissappog. Lastbilit useqaratik uterneri aamma pujoralatsitsissappog.

Taamatuttaaq manissaat 26 tonseq aamma pujoralatsitsissalluni.

Aamma ingammik ujaraaqqanik aqquserniat aatsitassarsiorfiup eqqaaniittog, lastbilersuit aqqutigisartagaat, aserfallatsaalineqartuartaussaaq, taamatullu sissiuqarsuarmiit aatsitassaleriffiup tungaanog aqquserneq 11,5 km-eq 8 meteritog silissusilik aamma aserfallatsaaliorneqartussaassaaq. Taamaattumik 100 000 tons sioraaqqat amigaratarsinnaappog.



Greenland Minerals: Kvanefjeld Project Dust Control Plan, page 3

1.2. Itersaliarsuarmi bulldozerip sulinerata pujoralatsitsinera kisimi ikkunneqarsimavoq. Ukiumog 60 000 km ingerlaarnerata pujoralatsitsinera ikkuppargog. Aamma ilannguppargog bulldozerip, aqqusernikkoorluni, ujaqqanog qaleriissarsuarnog manissaaqartarnera. Taamatuttaaq qillereutit nivattaatipateernasuup ingerlaarnerisa pujoralatsitsineri annikkaluartog ikkuppagog.



Urani? Naamik Peqatigiiffik Narsaq

1.3. Ersarissumik qaartitsisernerit amerlassusaat allanngortippaat, apeqqutaatillugu suliaassap qanoq pujoralattaqartiginissaa:

1.3.A. Qillerineq: Qaartitsinerit 184-it aallaavigalugit pujoralatsitsinissamik naatsorsuipput.

1.3.B. Qaartitsineq: Qaartitsinerit 177 aallaavigalugit pujoralatsitsinissamik naatsorsuipput.

1.3.C. Itersaliarsuarmiit ujaqqanik assartuinerneq: Qaartitsinerit 168 aallaavigalugit pujoralatsitsinissamik naatsorsuipput.

1.4 Tamatuma kinguneraa aatsitassat avammut umiarsuakkoorullugit nassiussassat qaartitsinerit qassit atorlugit naatsorsugaanersut. Taamaattumik suna aallaafigissallugu nalunaqqaarsimavoq. Qaartitsinerit taakku ikinneq annerlu 560 000 tonsinik nikingammata.

2. Greenland Mineraalsip pujoralatsitsinissamut siulittuutaasa iluarsaanneri ujaqqanut tunngasut aqqusinermullu tunngasut.

Akuutissat kemikaliallu timmukaatassat aqqusinikkoorunneranni pujoralatsitinerat paatsuunganaqqaarsimavoq. Tassani pissutaavoq aqqusinerni pujoralatsitinerit siulittuutit ersernerluttumik suliarineqarnerat. Taamatullu containerit qanoq oqimaatsiginerat nalunaarsorsimanani. Taamaattumik aallaavigaarput containerip ataatsip naliginnaasup imarissagai 25 tons. Timmukaassassat tamaasa containerinut im-miunneqarsimasutuut naatsorsorpagut. Aatsitassarsiorfimmiit avammut nassiussassat containerinut, aatsitassanut tulluarsakkanut, 32 tonsikkaarlugit assartorneqartutuut naatsorsorpagut.

Lastbili atugassaq qummukajaakkortartussaammat nukittoq 15 tons-imik oqimaassusilik, kalitaa containerinut tulluarsagaq 4 tons, toqqarpagut. Containerit tamarmik oqimaassuseraat 3 tons. Greenland Mineralsip suliniummini pujoralatsitsinissamut siulittuutai, VVM-rapportimi allaqqasut tapiliussaaniittullu aallaavigalugit, suliaaraagut. Tassani Greenland Mineralsip atugai USEPA AP-42-meersut atorlugit, unneqqarissumik naatsorsorpavut. Siullermik najoqqutassiat maleqqissaarlugit suliaaraagut. Taakku takussutissiaq 1-mi takuneqarsinnaapput. Takussutissiaq 2-mi pujoralannik akiuiniarnermi Greenland Mineralsip atugai maleqqissaarlugit aamma suliaaraagut. Greenland Mineralsip najoqqutassiat kukkusimasaat iluarsaattarlugit, qaartitsinernullu 168-nut naleqqussarlugit. Tassa aallaavigaavut ukiumut ujaqqat 3 000 000 tons suliareqqitassat 2 880 000 tons-illu ujaqqanut qalereersarsualiaatassat.



Urani? Naamik Peqatigiiffik Narsaq

2.1 Pujoralannik akiuniarneq sioqqullugu pujoralatsitsineq.

Greenland Minerals

Urani? Naamik Narsaq

Takussutissiaq 1	PM30 kg	PM10 kg	PM2,5 kg	PM30 kg	PM10 kg	PM2,5 kg
Qillerineq	5 800	3 070	460	5 800	3 070	460
Qaartitsineq	3 800	1 980	110	3 800	1 980	110
Bulldozererneq itersaliarsuarmi	32 400	5 910	3 410	199 800	46 830	18 710
Usilersuineq	18 900	8 960	1 360	18 900	8 960	1 360
Ujaqqanik qaleriissarsuarmi bolldozererneq usigiaanerlu	20 100	6 360	1 800	75 700	19 950	6 880
Ujaqqanik angallassineq + (bulldozerip, qillerutit, nivattaatipiluunersuullu aqqusinikkoorneri) ^a	603 400	146 170	55790	1 618 000	398 090	148 880
Sissiuqarsuarmut aqqussineq majuussinerlu	432 700	105 800	39 570	711 000	173 830	65 010
Aqqusinernik aserfatsaaliuineq minus umiarsuarmiit usigiaaneq	(2 200) ^b	(680) ^b	(70) ^b	176 000	43 470	15 940
Ujaqqanik aserorterivimmut usigiarneq	9 700	4 570	690	9 700	4570	690
Katillugit	1 137 020 (1 137 156) ^c	286 650 (288 249) ^c	103 500 (84 742) ^c	2 871 860	700 750	258 050
Sanilliunneri	1 PM30	1 PM10	1 PM2,5	2,5 PM30	2,4 PM10	2,5 PM2,5

^a Greenland Mineralsimi ilanngunneqanngillat (.....)

^b Marlortortoornialeqimmata peerpagut. ERM: AQA, Kvanefjeldet page 18.

^c ERM: AQA, Kvanefjeldet page 28.

Immikkoortumi 1.-imi eqqartukkagut ima sunniuteqarput katinneranni 2,5-meriaammik qaffararnerannik.



Urani? Naamik Peqatigiiffik Narsaq

2.2 Pujoralannik akiuniareernermi sinneruttut.

Greenland Minerals

Urani? Naamik Narsaq

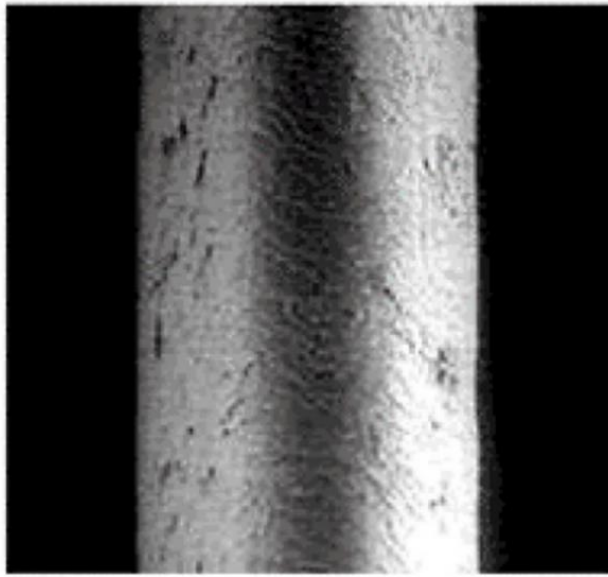
Takussutissiaq 2	PM30 kg	PM10 kg	PM2,5 kg	PM30 kg	PM10 kg	PM2,5 kg
Qillerineq	1 550	800	120	1 550	800	120
Qaartitsineq	1 070	560	30	2 440	1 270	70
Bulldozerernej itersaliarsuarmi	9 700	1 770	1 020	129 700	30 400	12 150
Usilersuineq	5 700	2 690	410	12 300	5 820	880
Ujaqqanik qaleriissarsuarmi bolldozerernej usigiaanerlu	6 000	1 910	540	49 200	12 970	4 470
Ujaqqanik angallassineq + (bulldozerip, qillerutit, nivattaatipiluunersuullu aqqusinikkoorneri).	221 490	53 500	20 590	594 600	145 370	54 370
Sissiugarsuarmut aqqussineq majuussinerlu	160 100	39 140	14 640	263 100	64 320	24 050
Aqqusinernik aserfatsaaliuineq minus umiarsuarmiit usigiaaneq	(650)	(200)	(20)	48 100	12 050	4 340
Ujaqqanik aserorterivimmut usigiarnej	2 900 ^a	1 370 ^a	210 ^a	6 280	2 970	450
Katillugit	414 030 (420 486) ^b	103 740 (107 543) ^b	37 730 (31 615) ^b	1 130 930	281 770	103 080
Sanilliunneri	1 PM30	1 PM10	1 PM2,5	2,7 PM30	2,7 PM10	2,7 PM2,5

^a Iliuutsit allat assigalugit 70 %-imik appakkat.

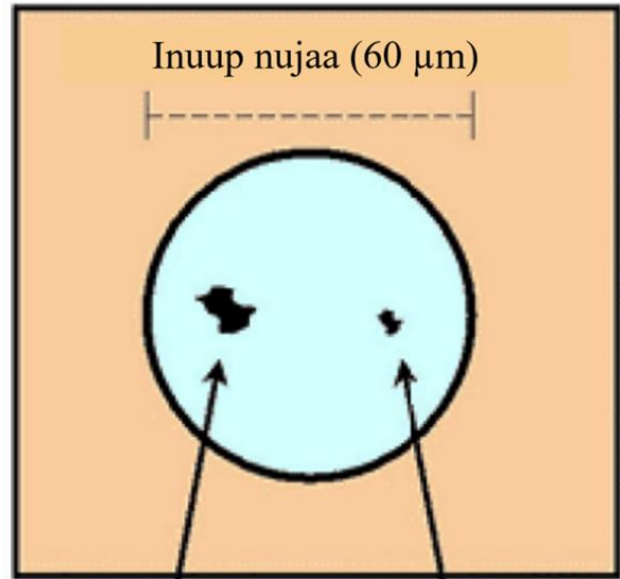
^b ERM: AQA, Kvanefeldet page 28.



3. Inuup peqqissusaanut ajoqusiisartut.



Inuup nujaa
60 µm



PM10
(10 µm)

PM2,5
(2,5 µm)

PM10 aamma PM2,5 inuup peqqissusaannut innarliisartut.

Greenland Mineralsip peqquserluttuliai Urani? Naamik Narsap naatsorsugaasa imminnut sanilliunnerat.:

Pujoralaaqqat PM10-t PM2,5-millu pingasoriaatingajammik Urani? Naamik Narsap naatsorsuinerisa takutippaat.

4. ERM-p suliaata nalilerneru.

4.1 Akuutissat kemikaliallu tikisitat timmukaanqartarneri.

Akuutissat kemikaliallu aatsitassarsiornermi atorpeqartussat, containeriinnangorlugit nalunaarsorneqarput oqimaassusaallu ilanngunneqaratik. Aamma akoorutissat sinneruttut, tonsinngorlugit nalunaarsukkat, qanoq timmukaanqassanersut nassuiaatitaqarani. (ERM: AQA, Kvanefjeldet page 29 and page 30).

4.2 Ujaraaqqanik aqquserniat pujoralatsitsinerat.

Ujaraaqqanik aqquserniat pujoralatsitsinerat angallaviunerusut immikkoortillugit suliarinerat ersernerluppoq (ERM: AQA, Kvanefjeldet page 18). Aamma naatsorsuinerit qanoq inernerit pissarsiarineqarsimaneri ersigatik.

4.3 Pujoralammik akiuniarneq.

Greenland Mineralsip Kuannersuarni suliniutaani pujoralannik akiuniarneq pillugu ERM allaasari-saqarpoq qupperneq ataasiunngitsumilluunnit.

Nalilerneqartariaqarpoq pujoralannik akiuniarneq pingaartinneqanngitsoq, tassami qanoq angune-qassanersoq allaasarineqannginnami.



Urani? Naamik Peqatigiiffik Narsaq

ERM-p aallaavigaa Greenland Mineralsip nammineerluni nalunaarusiaa "Kvanefjeld Project Dust Control Plan". Taanna ERM-p pissarsiaraa juni 2015 pissarsiaraa. Tassani soorlu allaaserineqanngilaq ukiukkut ujaraaqqanik aqqusernit m²-imut qanoq taratsersorneqassanersut, imermik serpalittaannermi imeq qanoq atsigisoq atorneqassanersoq, atortullu sorpiaat atorneqassanersut nalunaarusiami eqqartorneqaratik.

ERM, Environmental Resources Management, siornatigut taaguutigaa Pacific Environment. 2014-mi NSW Minerals Council / ACARP Project C22027 sullillugu pujorannik akiuiniarneq pillugu allaaseraa "Coal Mine Pollution Reduction Program Condition U3". Tassani sukumeeqqinnaartumik allaaserineqarpoq assitalersorneqarlunilu, qanoq pujorannik akiuiniarneq pissanersoq Nalunaaruaq taanna 65-sinik qupperneqarpoq.

5. ERM-p suliaata tusarniaannermi atorneqarnera.

Tusarniaannermi, Naalackersuisunut nassiunneqarsimasuni, Greenland Minerals "atuagaq qaartumi" akissutiminni ERM-p suliaa minnerpaamik 35-riarlugu innersuussutigaa aamma taamatut amerlatigusunik VVM-rapportimi kapitali 8, pujoralannut tunngasoq, innersuutigalugu.

Urani? Naamik-p tusarniaannermi kissaataasa ilagaat ERM-p suliaa immikkut ilisimasalinniit misissorneqartariaqartoq. Tassunga Greenland Minerals akivoq ERM-ikkormiut tassaasut pujoralannut immikkut ilisimasallit.

Greenland Mineralsip pisortaa novemberimi tusarniaasooqanngilaattaani alting.dk-mi issuarneqarpoq ima oqartoq: "Tusarniaannermi akissuteqarluarnissatsinnut qilanaarpugut, tusarniaannermi ataatsimiinnerit pitsaasut, minnerunngitsunik oqallinneq piviusorsiortoq ilumoortunillu tunngavik." Eqqaariikkatsituut ERM-p pujoralannut nalunaarusiaa tusarniaannermi initusimavoq. Misissuinitta inernerisa takutippaat, pujoralannut tunngatillugu, tusarniaannermi oqallinneq piviusorsioranilu ilumuunngitsoq.

6. DCE-p, Greenland Mineralsip Kuannersuarni suliniutaanut, tunngatillugu inissisimanera.

6.1 ERM-p suliaa pillugu.

DCE, Dansk National Center for Miljø, arlaannaannulluuniit attuumassuteqanngitsoq aatsitassanut inatsisitsinni allaqqavoq, Nunatsinni aatsitassarsiortoqalersillugu saaffigisassarput. Suliaalu aallaavigalugit qaavatigut Nunatsinniit akilerneqartassasoq isumatigiissutaavoq. Nunarsuarmi aatsitassat tungaatigut ineriartornermut malinnaatittussaavaatigut. Pinngortitarput, pingaarteqisarput, mianerinneqataaffigalugu DCE-p suliasarnissaa kissaatinut annernut ilaavoq.

Taamaattumik DCE toqqissinartutut isigaarput "paarimmatigut". DCE, ajaappissatut isigisarput, ima piginnaassusilertigisimavarput, allaat aatsitassanut sulitunut pilersaarutit tusarniunigeqarsinnaanngitsut DCE akersitinnagu.

Greenland Mineralsip Kuannersuarni suliniutaanut atatillugu, pujoralatsitsinissamut siulittuut pillugu nalunaarusiaq siullerpaamik ERM-p DCE-mut nassiuppa 15. juni 2018. Taamaalilluni DCE periarfissaqalerpoq siullerpaamik nalunaarusiap misissoqqinnaanissaanut. 23. juni 2018, tassa ullut arfineq-pingasut qaangiuttullu attavigeeqqipput.

Taamaalilluni tunngaviusumik pujoralatsitsinissamut siulittuut ERM-p nassiuppa DCE-mut 30. januar 2019.

"DCE/GINR - miljømæssig gennemgang og teknisk evaluering af: "Kvanefjeld-projektet.

Evaluering af miljømæssig påvirkning" af Greenland Minerals A/S" august 2020-mi ilaatigut ima



Urani? Naamik Peqatigiiffik Narsaq

allapput: ” DCE/GINR isumaqarput, Greeland Mineralsip VVM-rapportiliaa, minnerpaaffiliussat eqqortissimagai. Taamaalilluni tusarniutigineqarnissaminut piareertoq.”

Tassa ERM-p nalunaarusiaa pujoralatsitsinissamut siulittuutaa ilanngullugu akuerisimassavaat. DCE/GINR ukiup aappaata affaanik piffissaqarsimapput ERM-p nalunaarusiaata misissoqqissaar-nissaanut. Tamannali pisimarpasinnigilaq. Greenland Mineralsimmi ukapaatsitsiniutai august 2020 inaarutaagallartumik nalunaarusiaminni eqqaanngilaat.

Nukitik atorusunnerusimavaat ERM-p suliaa malillugu Kuannersuarni ”pujoralatsitsinninnissap” filmiliarinissaanut. Taanna Kuannersuit pillugit tusarniaanerup nalaani Naalakkersuisut.gl-mi saqqumilaartitat ilagivaat.

6.2 Tusarniaanerup siullermeernerani.

Kuannersuit pillugit suliniutit tusarniutigeqqaarnerani DCE saqqummiigaangami Greenland Mineralsip nalunaarusiaa aallaavigalugu apeqquteqaatinut akisarpoq, assullu tusarniaanermi initulluni.

Narsami Kuannersuarni suliniut pullugu tusarniaanerup aqaguani Urani? Naamik'-p aallartitaasa DCE-p aallartitaa Hotel Narsami naapisimaatsiarpaa. Aatsitassat anninneqartussat ilaat flusspat aamma uranoxid akui apeqqutigigatsigit akivaatigut: ”I må selv tælle atomerne!” Taama akinera tupaallaatigaarput, Nunattami GEUS/DCE-llu isumaqatigiissutaani allassimasoqarmat, inuiaat ilanngullugit aamma paasisitsiniaavigissagaat.

6.3 Aappasaanik tusarniaasoqarnerani.

Australiami pappiaqqanik nalilinnik niuerfissuarmi ASX-mi, Greenland Mineralsip nitartakkamini, DCE assut unnersiutigisarpaa. Allaammi aappasaanik tusarniaanermut kingullermut piffissaq kingulleq atorlugu Greenland Minerals peqataaniarnani nalunaarpoq. Pissutaasa ilagaat, suleqatigilluakkatik DCE video-opkaldiinnakkut peqataaniarmat, namminneq peqataanngiinnarunik ajunnginneruvoq.

6.4 Siunissami DCE-mik suleqateqarneq.

Greenland Mineralsip Kuannersuarni suliniutaani ersarissivoq, DCE ilatsiinnartutut inissisimavoq. Suliami taama annertutigisumi suliasaq DCE-p kivissinnaanngikkaa, aammalu ilisimasai killeqarlutik. Taamaattumik illuatungiussinnaasusaa killeqarpoq. Greenland Mineralsimullu illersuisutut taasariaqarnerullutik.

Siunissami nunarsuarmioqatitsinnik ilisimasarluartunik suleqatissarsiortariaqarpugut. Taamaaliunngikkutta Nunatsinni uatsinnut ajorsartunngortissaagut.

7. Sianiinaagasimavugut.

Nunatut Greenland Mineralsimiiit ukapaatitaasimavugut. Tamanna tamatta nassuerutigisariaqarparput. Ilisimaatsunerput siunissami aamma aatsitassarsiornianik, Greenland Mineralsit ittunit, atornerlunneqartarumaarpoq. Taamaattumik mianersortariaqarpugut. Ilisimaatsuunerput siunissami aatsitassarsiornianiit atornerlunneqarumaarmat. Tamakku iluanaarnissaq kisiat



Urani? Naamik Peqatigiiffik Narsaq

isigisarpaat inuit peqqissusaat, avatangiisittalu sunnertiaqisup, ajoqusernissaat isumakuluutigi-vallaassanagu.

8. Naggasiut

Siullermik ajuusaarpugut DCE-kkut naalackersuisoqarfinnilu assigiinngitsuni sulisut sulias-saagaluat suliarigatsigu. Kisianni neriuppugut maannamiit taakkunani sulisut eqqumanerulissasut. USEPA AP-42 pujoralatsitsinissamut siulittuinermi naatsorsueriaasia Nunarsuarmi aatsitassar-siorniat iluualugu atortarpaat. "Pujoralatsitsinnginnermimmi" takutitsisarmat. London Miningip Tanbreez-illu aamma atorpaat.

USEPA AP-42 uuttortaatit maakkartagaagallarmatali ineriartortitaavoq. Tunngaviusumik naatsor-sueriaasia, sulii aallaavigineqartarpoq. Silaannarissuunissamut piumasaqaatit PM10 aamma PM2,5 takkummata, tulluarsaannarnikuuvaat.

Takussutissiani maluginiarpisiuk, qaarsoq 35 000 tons qaartinneqartoq putuniit 59-niit, pujorammi mingutsitsinikinnerusutut naatsorsorneqarsimanera?

Taamaattumik aasartinnagu saqqummiusseqqissaagut misissuinerit nutaat saqqummeraannaavissut aallaavigalugit, Kuannersuarni suliniummut tutsillugit.

Suliarinnittoq Urani? Naamik Narsaq sinnerlugu

Jan Rehtmar-Petersen

18.april 2022



Urani? Naamik Peqatigiiffik Narsaq

Najoqqutarisat:

ERM Worldwide Group, 2020: Air Quality Assessment – Kvanefjeld

Greenland Minerals A/S, 2020: Kvanefjeld Project Environmental Impact Assessment

SRK Consulting Pty Ltd, 2017: Kvanefjeld Project Mining Study – Report Prepared for Greenland Minerals and Energy Ltd

Greenland Minerals and Energy Ltd, MAY 2020: Kvanefjeld Project - Dust Control Plan

<https://www.epa.gov/air-emissions-factors-and-quantification/ap-42-compilation-air-emissions-factors> 2022

https://www.epa.gov/sites/default/files/2015-05/documents/trupactiii_may07.pdf 2022

<https://www.alinget.dk/arktisk/artikel/mineselskab-svarer-miljoeforkaempere-jeres-kritik-er-uden-hold-i-virkeligheden> 2020

<https://hotcopper.com.au/threads/ann-update-on-kvanefjeld-public-meetings.6239453/> 2021

Pacific Environment Operations Pty Ltd, 2014: Final report, Coal Mine Pollution Reduction Program Condition U3 Assessment

Nunap assingitut: Allunaasaaraq titartaallu



Urani? Naamik Peqatigiiffik Narsaq

Urani? Naamik Narsaq aallarnerneqarpoq