

Tusarniaanermi nalunaarusiaq

ASN-imi suliarisassat allassimaffiat
(Avatangiisinut Sunniutinik Naliliineq)

Greenland Anorthosite Mining ApS (Licens no. 2019-162)

Oqaasertaligaq 01 (22/2-2022)

Ilisarititsineq

Greenland Anorthosite Mining suliffeqarfiup Terms of Reference (TOR)-imut (Suliniuummi Suliarisassat Allattorsimaffiat)-nut ASN-imut (Avatangiisinut Sunniutaasinnaasut Nalilernerat-nut) aamma Inuiaqatigiinni Piujuartussamik Iluaqutaasumik Sunniutissanik Nalilersuineq-mut (IPISN-imut) atatillugu tusarniaanermut akissutit 10 tiguai, taakkunannga tallimat suliniummut oqaaseqaatissaqanngillat.

ASN-imut nalunaarusiornermi tusarniaanermut akissutit pingasut tiguneqarput Aalisarnermut Piniarnermullu Naalakkersuisoqarfimmit, inummit nammineersumit Flemming Hybholtimit aamma Kalaallit Nunaata Politiivinit.

IPISN-imut nalunaarusiornermi tusarniaanermut akissutit qulingiluat tiguneqarput Kommune Qeqertalimmit, Nunanut Allanut, Niuernermut, Inuussutissarsiornermut Silap Pissusianillu Naalakkersuisoqarfimmit, Ineqarnermut, Attaveqaasersuutitut aamma Naligiissitaanermut Naalakkersuisoqarfimmit, Kalaallit Nunaata Politiivinit, Aningaasaqarnermut Nunamullu Namminermut Naalakkersuisoqarfimmit, Grønlands Erhvervimit/Sulisitsisut-nit, Air Greenlandimit, Nunaqarfimmi Aqutsisunit aamma Aalisarnermut Piniarnermullu Naalakkersuisoqarfimmit.

Imarisai

ASN-imi suliarisassat allassimaffiannut missingiut pillugu tusarniaanermut akissuteqaatit nassiunneqartut.....	4
1. Aalisarnermut Piniarnermullu Naalakkersuisoqarfimmiit tusarniaanermut akissuteqaat	4
2. Flemming Hybholtimiit tusarniaanermut akissuteqaat	7
3. Kalaallit Nunaata Politiiviniit tusarniaanermut akissuteqaatit.....	10

ASN-imi suliarisassat allassimaffiannut missingiut pillugu tusarniaanermut akissuteqaatit nassiunneqartut

1. Aalisarnermut Piniarnermullu Naalakkersuisoqarfimmiit tusarniaanermut akissuteqaat

Nr	Apeqquut/oqaaseqaatit	GAM-ip akissutaa/oqaaseqaataa	Aatsitassanut Aqutsisoqarfiup akissuteqaataa /oqaaseqaataa	DCEp aamma GINR-ip akissuteqaataa/oqaaseqaataa	Allannguut – suliarisassat allassimaffianni immikkoortoq imaluunniit qupperneq
1.1	Aalisarnermut Piniarnermullu Naalakkersuisoqarfiup (APN) Aatsitassanut Aqutsisoqarfiup tusarniaaneq pillugu nassiussaa Inuiaqatigiinni piujuartussamik iluaqutaasumik sunniutissanik nalilersuinerup aamma ASN-ip suliarisassanik allassimaffiannut tusarniaaqaarnermut tunngasut Greenland Anorthosite Miningip Qeqertarsuatsiaat eqqaanni suliniutaa pillugu tiguaa. APN tullinnguuttunik ukuninnga oqaaseqaateqassaaq: Aallaavittut APN-ip aallaqqaataaniit misissuinerit	Sunniutaasinnaasunik annikillisitsiniarnermut suliniutinik nalilersuineq ASN-imik nalilersuinerimut ilaassaaq. Nipiliornerit, pujoralaat umiarsuillu angallannerisa nunami imarmilu uumasunut sunniutigisinnaasaat naliliinernut taakkununga ilaassapput.	Aatsitassaqaarnermut tunngasuni Avatangiisinut Aqutsisoqarfiup inussiarnernerpaamik pisinnaatitaanermik tigumiaqartoq qinnuigaa DCE-mi aamma GN-imit oqaaseqaatit malugeqqullugit.	ASN-imik nalunaarusiamut ilaatinneqassaaq suliniuteqarfimmi pioreersunik uumasoqarneq pillugu allaaserisaq. Suliuniuteqarfimmi nunami, imermi aamma immami uumasunut sunniutaasinnaasut aamma suliniuteqarfimmut suliniuteqarfimmi illu immakkut	ALLANNGUUTEQANNGILAQ

	taakkulu aallaavigalugit nunami eqqaani uumasunut nunap qaamiunut aamma imarmiunut miluumasunut timmissanullu imarmiunut sunniutaasinnaasunik naliliinerit ASN-imik naliliinermi allaaserineqartut naammagisimaarpai. Taamaattoq innersuussutigineqarpoq nunap qaani suliniutitut aamma kangerliumanerni kangerlunnilu immakut angallannerup annertunerulerneranut atatillugu sunniutaasumik annikillisitsiniarnermik suliniuteqartoqassasoq, uumasunut qanittumiittunut ajoqusersuineq allatullu sunniineq pinngitsoortinniassallugu imaluunniit annikillisinniassallugu.			angallannerup sunniutigisinnaasai ASN-imik nalunaarsusiamut ilaatinneqassapput.	
1.2	Suliniuteqarfik nunap ilaani tuttoqarfimmiippoq (nunap immikkoortua 5), tuttunniartarfiusumiittoq. Tassunga atatillugu suliniutissani qajassuussinermut iliornissamut	Nunap immikkoortuata nunap inuit tuttunniarfittut atorneqartarnera GAM-ip eqqumaffigaa, soorlu aamma nuna tikillugu	Aatsitassaqaqarnermut tunngasuni Avatangiisinut Aqutsisoqarfiup inussiar-nernerpaamik	Suliniuteqarfiup nunap ilaani sumiiffimmiunit atorneqartarnera aamma tuttunniartar-	ALLANNGUUTEQANNGILAQ

	malitassat piareerneqassapput, imaalerluni tuttunut, taamalu tuttunniarnermut, akornusersuutaasinnaasut pinngitsoortissallugit. Nunap immikkoortuani tassani tuttunniarneq nalinginnaasumik 1. aggusti – 31. decembari pisarpoq. Taamaattumik APN-ip naatsorsuutigaa nuna tikillugu maleruaqqusat eqqortinneqaqqissaassasut.	maleruaqqusat eqqortinneqassassut. Taamaattumik tamatumani suliffeqarfiup sapinngisamik misissueqqaarnermi, pilersitsinermi aamma sanaartornermi pissutsit pisariaqartut eqqarsaatigissavai.	pisinnaatitaanermik tigumiaqartoq qinnuigaa DCE-mi aamma GN-imit oqaaseqaatit malugeqqullugit.	nermik sunniutaasin-naasunik annikillisaanerit ASN-imi ilaatin-neqassapput.	
1.3	Malugeqquneqarpoq Kalaallit Nunaanniikkaanni nunap immikkoortortaani maleruaqqusat atuuttut eqqumaffigineqassammata, nannunik naammattoorsiviusinnaasuni. Taamaattumik nannunik naammattoorsinermi maleruaqqusat paasissutissatut ilanngullugit nassiunneqarput. Aamma assigisaanik arfernik ikilernerqarsimasunik imaluunniit toqungasunik tippussaasimasunilluunniit takusaqaraanni maleruaqqusat ilanngullugit nassiunneqarput.	Kalaallit Nunaanni nannunik naammattuuisinnaaneq GAM-ip ilisimavaa, taamalu suliffeqarfiup sulisuisa suliffeqarfiup tamanna pillugu isumannaatsuunissamut maleruaqqusai malissagaat qulakkkeerniarpaa. Qimaatitsinissamut atortut pisariaqartut illoqarfimmi aatsitassarsiorfimmi, suliarinniffimmi	Aatsitassaqaarnermut tunngasuni Avatangiisinut Aqutsisoqarfiup inussiar-nernerpaamik pisinnaatitaanermik tigumiaqartoq qinnuigaa DCE-mi aamma GN-imit oqaaseqaatit malugeqqullugit.	Ingerlatsiviup nannunik arfernillu naammattuinermi maleruaqqusat atuuttut malugissavai.	ALLANNGUUTEQANNGILAQ

		umiarsualivimmilu pigineqassapput. Arfernik ikilerneqarsimasunik imaluunniit toqungasunik tippussaasimasunilluunniit takusaqaraanni maleruaqqusat GAM-ip malippai.			
1.4	Tamakku saniatigut APN-ip inussiarnersumik paasissutissiissutigaa aalisarneq piniarnerlu akuersissummik peqartinnani inerteqqutaammat, taamaattumillu akuersissuteqarnani aalisarneq piniarnerlu unioqqutitsinertut isigineqassasut taamalu kinguneqartinneqassallutik. APN tusarniaanermut allanik oqaaseqaatissaqanngilaq.	Kalaallit Nunaanni piniarnermut aalisarnermullu inatsisit suliniuteqarfimmut aamma atuummata GAM- ip eqqumaffigaa. Suliniuummi sulisut allatulluunniit attuumassutillit suliniuteqarfimmut pigunik inatsisinik ilisimatinneqassapput.	Aatsitassaqaarnermut tunngasuni Avatangiisinut Aqutsisoqarfiup inussiar- nernerpaamik pisinnaatitaanermik tigumiaqartoq qinnuigaa DCE-mi aamma GN-imit oqaaseqaatit malu- geqqullugit.	Ingerlatsiviup piniarnermut aalisarnermullu maleruaqqusat atuuttut malugissavai.	ALLANNGUUTEQANNGILAQ

2. Flemming Hybholtimiit tusarniaanermut akissuteqaat

Nr	Apeqquut/oqaaseqaatit	GAM-ip akissutaa/oqaaseqaataa	Aatsitassanut Aqutsisoqarfiup	DCEp aamma GINR- ip akissuteqaa- taat/oqaaseqaataat	Allannguut – suliarisassat allassimaffianni

			akissuteqaataa /oqaaseqaataa		immikkoortoq imaluunniit qupperneq
2.1	Pingaartumik pisoq B-mut atatillugu aatsitassarsiorfimmiit 8 km miss. ungasitsigisumi Qaqqat Akuleriit eqqaanni imermik innaallagissiorfiliornissaq periarfissaqassagunarpoq. Pissarsiffiusinnaasup ilaannamininnguanik atuisinnaanissaq pineqarpoq, kisianni innaallagissiorfimmik pisariaqartitanut tulluarsakkamik pisariillisakkamik sanaartornissaq tunngavissaqarpoq. Ilimagineqartariaqarpoq pisoq B-mi aningaasatigut iluanaarutaasinnaassasoq, tassani dieseluuliamik atuineq ukiumut 4 - 5 mio literinik annikillisinneqarsinnaammat taamalu ukiumut 20 - 25 mio kr. -inik sipaarutaalluni. Taamaattumik innersuussutigineqassaaq imermik innaallagissiornermi	Sumiiffimmi allatut nukissiuutinik periarfissat GAM-ip misissorpai (seqineq, anori, imeq), tassungalu atatillugu suliniummut atatillugu atorineqarsinnaaneri imminullu akilersinnaaneri ilanngullugit. Nukissat piujuartut sumiiffimmi pineqarsinnaagunik aningasaqarnikkullu piviusorsiorunik nukissanik pisariaqartitsineq ilaannakortumik matusinnaavaat, taamalu orsussamik atuineq annikillisillugu aatsitassarsiorfiullu CO2 – mik aniatitsinera annikillisillugu. Massakkorpiaq Qaqqat Akuleriit eqqaanni imermik innaallagissiornissaq suliffeqarfiup piviusorsiorutut isiginngilaa. Sanaartornermut aningaasarpasuit atornissaasa (innaallagissiorfik, aqqusineq, umiarsualivik allallu) saniatigut, nunap ilaa ilaannakortumik misissuiffigineqarpoq, taamaattumillu sarfap/kuunnerup	Aatsitassaqarnermut tunngasuni Avatangiisinut Aqutsisoqarfiup inussiarnernerpaamik pisinnaatitaa nermik tigumi-aqartoq qinnuigaa DCE-mi aamma GN-imit oqaaseqaatit malugeqqullugit.	Ingerlatsiviup nukissanik silaannaap pisusasaanut ajoqusiinngitsunik atuinissamut periarfissaqarneq ASN-imik suliarinninnermi nalunaajassavaa.	ALLANNGUUTEQANNGILAQ

	aningsartuutit annertunulernissaat pillugit mikisualuttai ilanngullugit missingersuusiortoqassasoq naliliisoqarlunilu. Taamaattumik aaqqiinaraanni suliniuteqarfimmit CO2-mik aniatitsineq affaannangussaaq. Ilimagisaq uniorlugu imermik innaallagissiornissaq aningaasaqarnikkut pilerinartuussanngippat, ammoniakimik dieseluuliamut taarsiullugu ingerlateqarnissaq ajornassanngilaq soorlu ataani pisoq A-mut atatillugu taaneqartumi.	atorneqarsinnaanera erseqqissumik paasineqarsimanani. Isumalluutip/tatsip angissusaata kinguneraa assersuutigalugu taseq 25 m-inik appartinneqartariaqartoq. Erseqqissagaanngilaq tamanna piviusunngortinneqarsinnaanersoq.			
2.2	Pisoq A eqqarsaatigalugu naleqquttuusinnaavoq CO2-mik aniatitsinerup annikillisinneqarnissaa dieseluuliap ammoniakimik erngup nukinganik innaallagissiornikkut pilersinneqartumik taarserneratigut. Ilimagineqartariaqarpoq ukiuni tullinnguuttuni Kalaallit Nunaanni	Massakkorpiaq Kalaallit Nunaanni ammoniakilorfeqanngilaq, siunissamilu qaninnerpaami suliniutinik taamaaliorsinnaasunik GAM ilisimasaqanngilaq. Massakkorpiaq GAM-ip batteriiniq aaqqiinissaq aamma allaffinnik najugaqarfinnillu kiassaanermi kiammik sinneqartoorummik atuinissaq misissorpaa, taamaaliornikkut dieselimik	Oqaaseqaatit 2.1.-ip ataaniittut takukkit.	Oqaaseqaatit 2.1.-ip ataaniittut takukkit.	ALLANNGUUTEQANNGILAQ

	ammoniakiliortoqarsinnaanera atorqearsinnaasumik akimigullu unammillersinnaasumik. Innersuussutigineqassaaq ammoniak tunngavigalugu innaallagissortoqarsinnaanera, minnerpaatullu motorit dieselitortut orsussatut ammoniakimik atuinissaat innersuussutigineqassaaq (dual fuel).	atuineq annikillisinneqassammat taamalu CO2-mik aniatitsineq tamakkiisoq annikillisinneqarluni.			
--	---	--	--	--	--

3. Kalaallit Nunaata Politiiviniit tusarniaanermut akissuteqaatit

Nr	Apeqqu/eqaaseqaatit	GAM-ip akissutaa/eqaaseqaataa	Aatsitassanut Aqutsisoqarfiup akissuteqaataa /eqaaseqaataa	DCEp aamma GINR-ip akissuteqaataa/eqaaseqaataat	Allannguut – suliarisassat allassimaffianni immikkoortoq imaluunniit qupperneq
3.1	Kalaallit Nunaata Politiivisa tusarniaanermi paasissutissiissutigineqartut misissorpaat, tamatumunngalu atatillugu makkuninnga eqaaseqassallutik:	GAM-ip suliniutip pilersinneqarnerani qaartiterutissat atortussallu ikuallajasut toqqorneqarnissaat pillugu maleruagassat malissavai.	Malugineqarpoq.	Ingerlatsiviup qaartiterutitut inissiivinnut, ikummatissanut inissiivinnut allanullu ikuallajasut aamma/imaluunniit	<i>Immikk-koortoq 2.2.5. (qup. 24)</i> <i>Ilanngunneqassaaq:</i> <i>”Aamma GAM-ip qaartite-</i>

Aatsitassarsiornermi illoqarfiup aatsitassarsiorfiullu atortulersugaanerata, tassunga atatillugu qaartiterutissanik toqqorsiviusut, ikummatissat/ingerlatissat, akuutissat ikuallajasut imaluunniit qaartiterutissat qaartuujasut, pilersinneqarnerani Kalaallit Nunaanni Inatsisartut inatsisaat nr. 14, 26. maj 2010- meersumi kapitali 6-imi Iliuusissat pinaveersaartitsissutaasussat Naalakkersuisunit aalajangersarneqartut malinneqarpata, taava Kalaallit Nunaanni Politiit tamatumunnga oqaaseqaatissaqanngillat.			qaartuujasut pillugit avatangiisitigut maleruagassat atuuttut eqqumaffigissavai.	<i>rutinik ikualla- jasunillu pilersitsinermi toqqor- sinermilu maleruagassat atuuttut suliniutip aallartisarnerani malissavai."</i>
---	--	--	---	---