

Aatsitassanut Ikummatissanullu Naalackersuisoqarfik
Box 930
3900 Nuuk

Tuapanguit 38
P.O.Box 579
3900 Nuuk
Greenland
T +299 32 78 03
F +299 32 87 04
www.nunaoil.gl
nunaoil@nunaoil.gl

J.nr.: F-2015-979

31-08-2015

Kalaallit Nunaata imartaani ikummatissarsiornermi misissuinissamut qinnuteqarnermi, misissuinerup ingerlanerani nalunaarusiortarnermullu atatillugu (qillerineq minillugu) malittarisassat nutaat pillugit oqaaseqaateqarnissamut tusarniaaneq.

NUNAOIL A/S-ip agguustip 3-ani 2015 Kalaallit Nunaata imartaani ikummatissarsiornermi misissuinissamut qinnuteqarnermi, misissuinerup ingerlanerani nalunaarusiortarnermullu atatillugu (qillerineq minillugu) ilitersuusiat nutaat pillugit oqaaseqaateqarnissamut tusarniaaneq Aatsitassanut Ikummatissanullu Aqutsisoqarfimmit tigumavaa.

Ilitsersuutit Kalaallit Nunaata imartaani ikummatissarsiornermik ingerlatsinissamut qinnuteqaateqarnermut, suliarinnittarnermut nalunaarusiortarnermullu ulloq manna ilitersuutit atuuttut nutarterneqarnerannut atuuppoq, taakkulu Aatsitassanut Ikummatissanullu Aqutsisoqarfiup nittartagaani pissariarinqarsinnaapput.

Oqaaseqaateqarnissamut allakkiat ilitersuutitaqarput kiisalu tamatumunnga tapiliussanik A-H.

NUNAOIL Kalaallit Nunaata uuliasiortitseqatigiiffiatut inissisimanernermini Kalaallit Nunaanni ikummatissarsiornermi kisiartaalluni toqqaannartumik ingerlatseqataavoq. NUNAOIL-ip misillittagai eqqarsaatigalugit ikummatissarsiorluni aallussineq aningaasarsiornikkut iluatsittumik kinguneqassappaat, uuliasiortitseqatigiiffiit misissuinerminni tulluurtunik periarfissinneqartariaqarput.

NUNAOIL-ip naliliinera tunngavigalugu oqaatigisariaqarpoq allannguutit ilanngussallu siunnersuutigineqartut malittarisassianut atuuttunut naleqqiullugit uuliasiortitseqatigiiffiit Kalaallit Nunaanni misissuinerannut atatillugu annikitsuinnarmik pingaaruteqarmata. Qqaaseqaateqarnissamulli allakkiat makuninnga isumaliuutinik oqaaseqaatinillu periarfissiipput:

- Oqaaseqaateqarnissamut allakkiani malittarisassani atuutilertussani pilersaarutigineqarpoq Ilitsersuut taanna sinerissap avataani misissueqqaarnissamut imaluunniit ikummatissanik taakkunanngalu qallorneqarnissaannut kisermaassilluni ikummatissiassiornermi akuersissuteqarneq tunngavigalu ingerlatsinermut taamaallaat atuukkunnaassasut, aammali ilisimatusarluni misissuinissamut atatillugu akuersissuteqarnermi atutilissasut:
- Oqaaseqaateqarnissamut allakkiani innersuussutigineqarput “Avatangiisinut tunngasuni suleriaatsimut pitsaanerpaamut malittarisassat (BEP), Avatangiisinut sunniutaasussanik nalilersuineq (VVM) aamma Pitsaaliuisunik suliniutaasussanik nalilersuineq (VFT)”. Tamakkuli ilitsersuutit Aatsitassanut Ikummatissanullu Aqutsisoqarfiup nittartagaani nassaarineqarsinnaanngillat, oqaaseqaateqarnissamut allakkiami (qallunaatuani) qupperneq 6-mi aamma 7-mi innersuussutigineqaraluarlutik. NUNAOILip naatsorsuutigaa malittarisassat taakku tassaasut ullumikkut oqaaseqaateqarnissaq siunertaralugu tamanut kingusinnerpaamik ataasinngorneq 31. august nal. 12.00 oqaaseqaateqarfigineqarnissamut nassiunneqarsimasut (“Kalaallit Nunaani imaani sajuppillatsitsisararluni misissuinerni ilitsersuutit: Avatangiisinut tunngasuni suleriaatsimut pitsaanerpaamut malittarisassat (BEP), Avatangiisinut sunniutaasussanik nalilersuineq (VVM) aamma Pitsaaliuisunik suliniutaasussanik nalilersuineq (VFT)”).
- Ilitsersuutini nutani aalajangersarneqarsimavoq, akuersissummik piginnittoq Namminersorlutik Oqartussat ingerlatseqatigiiffia Greenland Oil Spill Response (GOSR) atuuttumik isumaqatigiissuteqarfigineqarnissaa misissuinerup suunera naapertorlugu misissuinissarlu pisortanit suli akuerineqartinnagu. NUNAOILip paasinninnera naapertorlugu GOSR-imut isumaqatigiissut taama ittoq ingerlatseqatigiiffinnut misissueqqaarnissamik imaluunniit kisermaassilluni misissuinissamik akuersissuteqarluni tunngavigalugu misissuerusuttunut taamaallat piumasarineqassasoq, ilisimatusarnermullu misissuinissamik akuersissuteqartut pinnatik.
- Kapitali 9 “Innuttaasunik nammaneqarsinaanera” siornatigut ilitsersuutitut atuuttunut naleqqiullugu ilanngunneqarsimavoq.
- Kalaallit Nunaanni paasissutissat ikummatissanut attuumassuteqartut GEUS-imit ingerlanneqarunnaarnerata kinguneranik , Naalakkersiusullu sinnerlugit Aatsitassanut Ikummatissanullu Pisortaqaarfiup suleqatigiligaa nutaaq CDA Kapitali 10.1-imi. paasissutissaat tassungalu tapiliusaaq F eqqarsaatigalugu nassiuttarnissaannut aqqissuineqarsimavoq. NUNAOILip naliliinera naapertorlugu Kapitalip 10-ta oqaasertani ersernerluttoqarpoq paasissutissat qassinngorlugit (1 imaluunniit 2) kiisalu qanoq isikkoqartillugit (pappialanngorlugit imaluunniit qarasaasiakkut) Aatsitassanut Ikummatissanullu Pisortaqaarfimmuut aammalu

Schlumberger Software Integrated Solution-imut nassiunneqartassanersut. Tapiliussami F-mi Kapitali 1-mi allassimavoq paasissutissat (kapitalinili 2-7-ni kingorna nassuiarneqarsimasuni) Aatsitassanut Ikummatissanullu Aqutsisoqarfimmut aammalu Schlumberger Software Integrated Solution-imut nassiunneqartassasut, kapitalinili 2-7-mi taamaallaat Aatsitassanut Ikummatissanullu Aqutsisoqarfik paasissutissanik tiguisussatut allassimavoq.

- Tapiliussamik F-mi Kapitali 2.c-mi oqaaseqatigiit erserqippallaanngitsoq atorneqarsimapput. Imatullu kissaatigineqartutut paasisariaqarlutik:
 - Paasissutissat siullermeersumik tullerriaarlugit SEG-Y format malillugu tunniunneqartarnissaat
 - Paasissutissat sukumiisumik suliarereerlugit tullerriaarlugillu SEG-Y format malillugu tunniunneqartarnissaat
 - Paasissutissat siullermeersumik tullerriaarlugit (offset/vinkel) assinganik SEG-Y format malillugu tunniussisarnissaq.
- Tapiliussami F-mi sajuppillatsitsisarlunga paasissutissat 3D eqqarsaatigalugit tupigutsunnarpoq sajuppillatsitsisarlunga paasissutissat 2D-sut assingini malillugit pissarsiarisarnissaat qinnutigineqanngimmat. (paasissutissat tunngavigalugit immap naqqata qanoq iluseqarnerata assinga SEG-Y malillugu noqqaassutigineqarpoq).
- Tapiliussa H-mi ("Peqqinnissamut ataqatigiimmik aaqqissuussaaneq nakorsartikkasuarnissamut piareersimanermut malittarisassat") tassaavoq periaaseq nutaaq siornatigut Kalaallit Nunaata imartaani uuliasiornermi (qillerinerit minillugit) misissuinissamik qinnuteqarnermut, suliarinninnermut nalunaarusiornermullu atatillugu malittarisassani siornatigut peqataatinneqarsimanngitsoq.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga



Hans Kristian Olsen

Pisortaq

AATSITASSANUT IKUMMATISSANULLU NAALAKKERSUISOQARFIK
BOX 930
3900 NUUK

Tuapanguit 38
P.O.Box 579
3900 Nuuk
Greenland
T +299 32 78 03
F +299 32 87 04
www.nunaoil.gl
nunaoil@nunaoil.gl

Ref:
J. nr. : F-2015-971

Hørings svar vedrørende nye retningslinjer for ansøgning, udførelse og afrapportering af offshore kulbrinteefterforskningsaktiviteter (eksklusive borer) i Grønland

NUNAOIL A/S har d. 3. august 2015 modtaget høringskrivelse med forslag til nye retningslinjer for ansøgning, udførelse og afrapportering af offshore kulbrinteefterforskningsaktiviteter (eksklusive borer) i Grønland fra Råstofstyrelsen.

Retningslinjerne tager udgangspunkt i en opdatering af de nuværende retningslinjer for ansøgning, udførelse og afrapportering af offshore kulbrinteefterforskningsaktiviteter (eksklusive borer) i Grønland, som er at finde på MLSA's hjemmeside.

Høringsmaterialet består af en guideline samt tilhørende Appendiks A-H.

NUNAOIL er som Grønlands nationale olieselskab eneste grønlandske deltager direkte involveret i efterforskningsindsatsen i kulbrintelicenserne i Grønland. Det er NUNAOIL's erfaring, at det er vigtigt, at der skabes de rette vilkår for industriens efterforskningsaktiviteter for, at der kan arbejdes frem mod en kommerciel succes.

Det er NUNAOIL's vurdering, at de foreslåede ændringer og tilføjelser set i forhold til de hidtil gældende retningslinjer er af mindre betydning for selskabernes fortsatte engagement i Grønland. Høringsmaterialet har dog givet anledning til følgende betragtninger og bemærkninger fra NUNAOIL:

- I høringsmaterialet lægges der op til at retningslinjerne ikke længere blot skal være gældende for offshore efterforskningsaktiviteter som ønskes udført på baggrund af en forundersøgelsestilladelse eller en eneretstilladelse til efterforskning og udnyttelse af kulbrinter, men også for tilladelser til udførelse af videnskabelige undersøgelser.
- I høringsmaterialet henvises der til 'Retningslinjer for Bedste Miljømæssige Praksis (BEP)' samt 'Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM) og Vurdering af Forebyggende Tiltag (VFT) 2015'. Disse vejledninger er dog ikke at genfinde på MLSA's hjemmeside, som link'et i høringsmaterialet s. 6 og s. 7 (den danske version) henviser til. NUNAOIL antager, at der er tale om de retningslinjer, som i skrivende stund er udsendt i offentlig høring med høringsfrist mandag d. 31. august kl. 12:00 ('Vejledning til seismiske offshore

undersøgelser i Grønland: retningslinjer for Bedste Miljømæssige Praksis (BEP), Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM) og Vurdering af Forebyggende Tiltag (VFT)').

- Der er i de nye retningslinjer blevet indført, at rettighedshaver skal have en gyldig aftale med det selvstyrejede selskab Greenland Oil Spill Response (GOSR) i henhold til hvilken aktivitet, der skal udføres, inden aktiviteten kan godkendes. Det er NUNAOIL's forståelse, at en sådan gyldig aftale med GOSR kun kræves af rettighedshavere, som ønsker at udføre offshore kulbrinteaktiviteter på baggrund af en forundersøgelsestilladelse eller en eneretstilladelse, og ej på baggrund af en videnskabelig tilladelse.
- Kap. 9 'Social bæredygtighed' er en tilføjelse i forhold til tidligere retningslinjer.
- Som følge af at grønlandsk kulbrinterelateret data ikke længere forvaltes af GEUS, men af Råstofdepartementets nye samarbejdspartner CDA på vegne af Naalakkersuisut er der i Kap. 10.1. vedrørende fremsendelse af data og tilhørende Appendix F blevet foretaget justeringer som en tilpasning hertil. Det er NUNAOIL's vurdering, at der i Kap. 10 er uklarheder i teksten som især knytter sig til hvor mange kopier (1 eller 2) og i hvilket format (papir eller digitalt) data skal fremsendes til henholdsvis Råstofdepartementet og Schlumberger Software Integrated Solutions. I Appendix F Kap. 1. står angivet at data (listet i efterfølgende Kap. 2-7) skal fremsendes til henholdsvis MLSA og Schlumberger Software Solutions, men under de respektive kapitler 2-7 står kun MLSA angivet som modtager af data.
- I Appendix F Kap. 2.c er brugt en ordlyd, der ikke er helt klar. Det skal vel forstås således, at man ønsker:
 - En kopi af den endelige stack efter fuld præ-stack databehandling i SEG-Y format
 - En kopi af den endelige stack efter både fuld præ-stack og post-stack data behandling i SEG-Y format og
 - En kopi af delvise stacks (offset/vinkel) i SEG-Y format.
- I Appendix F vedrørende 3D seismiske data kan det undre, at man ikke beder om de samme versioner af de seismiske data som for 2D seismik (der bedes kun om den endelige processerede migrerede version i SEG-Y).
- Appendix H ('Guidelines for health systems and medical emergency preparedness') er et nyt tiltag, som ikke tidligere har været en del af retningslinjerne for ansøgning, udførelse og afrapportering af offshore kulbrinteefterforskningsaktiviteter (eksklusive borer) i Grønland.

Med venlig hilsen



Hans Kristian Olsen
Direktør