Alaska Outer Continental Shelf

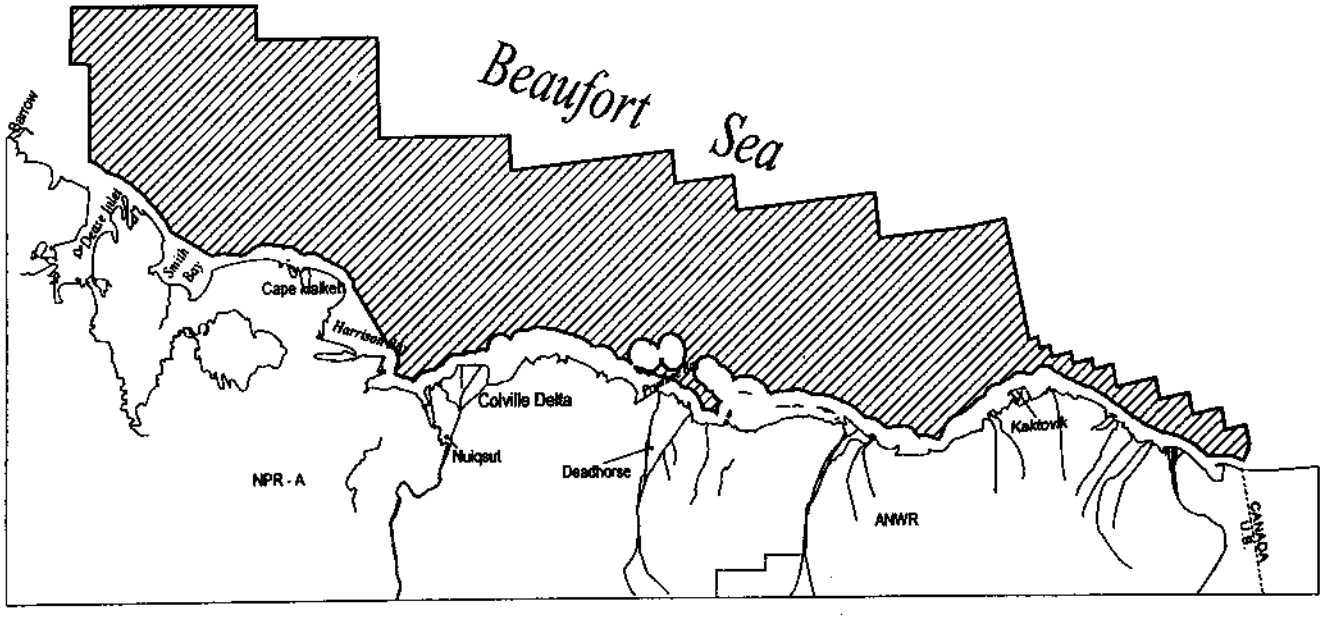
OCS EIS/EA
MMS 2003-002

Beaufort Sea Planning Area

Sales 186, 195, and 202
Oil and Gas Lease Sale

Final Environmental
Impact Statement

Maqpiġarriaq Naiñaaqlugu
Beaufort Sea-mi Manniġlugich Atukkiutiksrat
Environmental Impact Statement-mik qaitchiruat
Manniġlugich Atukkiutiksranik ukunina
number-qaqtuat 186, 195, 202-miglu



U.S. Department of the Interior
Minerals Management Service
Alaska OCS Region

NAINAAQLUGU MAQPIĠARRIAQ: BEAUFORT SEA-MI INUGIAKTUAKUN TUNNISAQ IÑUUNNIAĠVIUM IRRUSIATA AKSIKNIAĠNIŋA UQALULIAQ UKUNUŋA TUNNISIAQSRAT 186,195 SULI 202

ES.1a SAĠVIQSAUN SULI NALUPQINAIYAUN

Una iñuunniaġvium irrusiata aksikniaġniŋa uqaluliaq (EIS) miksrautkai piŋasut atuusiqsrat tuniniaqtaŋi taaptumani Aqulliuruami 2002-2007 tallimani ukiuni Uqsrumik Atuusiqsimaaqsikpata Beaufort Sea OCS Planning Area-mi.Tunisiniaqsraq 186 isagutisagukkaat 2003-mi.Tunisiniaqsraq 195 2005-mi aasii-suli Tunisiniaqsraq 202, piraksraun 2007-mi. Federal Government-gum pitquraŋi (40 CFR 1052.4) uqaġigiŋagaat qimilguluatatqugaluaġlugi tainaptauqsuli tunisiniaqpata atausiuruamik Iñuuniaġvium Irrusiata Aksiniaġniŋa Uqaluliamik aglatkuvlugi.Taapkua ilimisullaa tuniniakaŋi killiqaqtut 1,877-tun iluqainnik naaka ilakiuraŋinnik taaptumani Beaufort Sea Planning area-mi, aktilaaqaġluni 9.8 million acres-tun (3.9 million hectares) tunnsiniaqsaqpata (tautuglugu nunauraq atausiq). Taamna savaagisukkaŋat taġiumiittuq (60 miles sinaanin taunuŋanmun-aglaan ittuk) killiqaġluni State of Alaskam tagiumiituat nunaŋisa Beaufort Sea-miittuat. Aktilaaŋa sama Canadian Border-min Utqiaġviŋmun aglaan. Ititiqaġaluaqtuk tagiuq 600 feet-tun,iluqaġmikavsak sama ivaqliaġniŋat suli niuqtuġviksraŋat inniaġninasugigaat taġiumi ititilaaqaqtuamik 125 feet-tun. Uriqsuutigisinnaġlugu sama, MMS-kuayaat innasugigaat ugsruq 460 million taiġruat ilimisullaa taapkua tunisiniaqtaŋŋini,taamna kaivluni miksrautlugu 340-570 million taiġruat uqsruqaġnasugivlugi ilimisullaa taapkua piŋasut tunnisiaqsrat. Ilaqiuralhinaŋi sama nunaurat attuusiqsimaaqsaqpagi taaptumani savaaġisuktaŋinni Tunnisiaqsrat 186, 195 suli 202 attuusiqsimaniagai. Taapkua nunaurat attuusiqsimaniaqtuat, ilaqiuralhinaŋi niuqtuqniagai. Ilaqiuralhinaŋi samaguuq nappainiaqnasugigai savakviksrautinik. Akupaguuq, tamanna natural gas akiinaaġlugu amuyuminaitkaat samaŋŋa nunam iluanin. Tautuklugu Nunauraq 17-Taimaŋŋa Tunnisiaqsrat, Nunaurat sivuani Beaufort Sea-mi Tunnisiaqsrauŋaruat; suli Nunauraq 16- Taimaŋŋa Tunnisiaqsrat, Nunaurat sivuani Beaufort Sea-mi Tunnisiaqsrauŋaruat.

ES.1.b QAITCHINIQ ISUMALAAĠUTINIK

Qaitchiniq Isumalaaġutinik savaaġisukkaat ataramik ilisaqsrisuqłutiq sunik qimilġuaqsranik taaptumani Iñuuniaġvium irrusiata aksikniaġniŋa uqaluliaqtaakun, Kasimaŋarut Utqiaġviqmi, Qaqtuġviqmi, Nuiqsani suli Anchorage-mi. Aitchuusiaqaŋarugut uqalupianik inuŋnin suli aġlauriat uqaluit inugiaguraqtuanin inuŋnin. Uqalaŋaruanin inuŋnin ilauŋarut aksiutauŋaruat nunaaqiuraniittuat, inupiat kavamaŋanin, State-gum naaka Federal Government-gum savaktiŋi,uqsruliqirit, allat Nativguruat, nunatigun suli alatigun naipiqtuqtuat tanŋit suli inuġruinnat. Uqaluit tusaaravut taapkunanin ikayuŋagaatigut ilisaġsripqaqluta isumaaluutiŋinnik alakun savakviqsrakun suli nuimammiut iluaqsiniaġniksraŋakun ilaanni piyaqquqpata tagiumi. Ilagivlugu taaptumani savaaptinni, kavamaqatigiiġłuta inupiatlu uqaqatigiŋagivut atanauraŋi kasimagupta uvagut savakviptinni naaka kasimaqatigiguptigi ilauvlugi inupayaurat. Aipaapaq Ilisimaniq, Iñuuniagvium Nalliummatiŋa,Kavamapta Qaunagiaŋi Umialgutivut, suli Kavamaqataġiiqluta Avanmun Savaŋniq ilaurut uumani Iñuuniaġvium Irrusiata Aksikniaġniŋa Uqaluliaq.

MMS-kuayaat uva ukua nalunaiqsaŋi isumalaaġutiŋinnik qaitchimata inuit kasimammata naaga aglaqmata:

- Iñuuniaqvium aksianiŋa suli alaŋŋuġviŋa, ilauvlugi suaqlumik maqqivik suli avsaluktaġniq
- Aksianiŋa aġvipta iglauviŋi patchisaulutiŋ tagiumi savaqsaqpata
- Quanaginiq aŋuniaqvikput suli Inupiat pilġusiat suli inuuniaġviat
- Aksiutaun qairuaq niġiunailakun uqsruq maqiqpan
- Illatilugi taimaŋaqaŋa ilismaavut taaptumani Iñuuniaġvium Irrutata Aksikniaġniŋa Uqaluliaŋat suli atugniŋa sivunniuqsaqpata
- Katiłlugi aksiutauruat taimaŋa, paŋmapak,suli taikuuna tikiŋŋaittaptiġnun savaat naaga savaaqsrat inuŋinnun naaga iñuuniaġviaŋannun Alaskam North Slope-ŋani
- Aglagniaġniq atausimik Iñuuniaġvium Irrusiata Aksiġniaġniŋa Uqaluliaq ilimisullaa tunnisiaqsranun, piġaluaqnagu atausimik inuġiaġtuanik-tunnisat Iñuuviaġvium Irrusiata Aksikniaġniŋa Uqaluliaq ilaulugi ilukaisa taapkua tunnisaaġisuktaŋi, una iviġaumagigaat North Slope Borough-m.

ES.1.c NAPARUAT SUĠAUTAT /TAĠIUM-ITITILAAŊISA INNIŊI

Qimiluuniaġniġmun kisian uva, MMS-kuayaat avigaaŋagaat taamna Beaufort Sea Planning Area piŋasunun iniŋanun. Tappkua inniaŋi pautaqaqtut qaninŋaniŋannun nappaaniŋaruanun suġautanun North Slope-mi suli ititilaaaŋagun tagium. Qanutun uŋasiktilaaŋa nappaiganiŋaruanun suġautanun isumaaluutigisuugaat maniġmik atuaqsikpata. Uŋasillhaaqpan nappaaniŋaruanin suġautanin sammaguuq akisuqpakniaqtuk; tavraasii, aŋiruamik uqsrumik piqaqtugsrauruk savaaginiaqparuŋ manik pisigivlugu.Taġium ititilaaŋata sammaguuq aŋalanniagaa qanusimik nappainiaqtilaaŋinniik sugautanik ivaqliakpata suli nappasaqpata. Qanittuaq/ Itkattuaq inniŋa ittuk qitqaniituaq Beaufort Sea-m(Prudhoe Bay-m taġiuŋani) qitqani Canning River-m suli Colville River-m ititilaaqaqtuamik ataani samma 30 feet (samma kavsak 10 meters)(tautuklugu Nunauraq sisamat). Qitqani/Qitqaqaaŋiġlugu ittuk samma uŋasiuraqluni nappaaniŋaruanin savaġviit, Qaaqtuġviŋmin Cape Halkett-munaglaan itiqaqtuami taġiumi samma 30 to 100 feet-munaglaan ittuk(sammakavsak 10-30 meters). Uŋasiktuaq/Itiruaq Inniŋa Canadian Border-min Utqiaġviqmunaglaan, aasii tagium ititilaaŋa qaaŋiruaqlugu 600 feet(200 meters), aglaan uvagut isumaqaqtugut napainiaġnik sunik inniaqtut imammi itiruaqaqtuamik ataulugu 125 feet (35 meters) suli uŋasiksilaaqaġluni 25 miles nunamin.

Sivuani savaaptinnin ilitchugiŋarugut ivaqlianim suli nappainiaġnim sunik agliniaqtuq nunauranun uŋasiktuanun suli akisulhaaġutiŋ allat qanilghaaqtuat savaanikpagi. Taamna pisigivlugu, nappainiaġniġsrat suli qimilġuiniaġniq allaŋulaaniaqtut illaagunlaaaq tunisilaagupta. Uvagulli isumaqaqtugut tunisilaagupta, uqsruq aŋiruaq inniaqnasugigiqput itiruami taġiumi suli uŋasilhaaġuni napaaniŋaruanin suġautanin. Aglaantauk, inuk nalummiuq, ilisimapiaġuni, kanuq, qaqugu, aasii suli nappainiaġnik sunik piniaqtilaapianiaŋanik Beaufort Sea-mi.

ES.1.d NAPPAINIAQPATA SIVUNNIUTIT TUNNISAQSRALLAANUN

Taaptumuŋa Tunnisaqsraq 186, MMS-kuayaat miksrautut iluqaġmikavsak attuusiqsiniakkaŋi (70%) inniaġnasugigai Qitqani Inaani, suli 10%-tun Uŋasiksuami Inaani. Qimilġuuqsinaqniŋagun uva, uvagut miksrauttugut malguq nappaiyuminaqnasugivut taaptumani Qanituami Inaani suli atausiq Qitqani Inaani. Taaptumani Tunnisaqsraq 195, uqsriliqirit isummiqniŋat siliksiniaqtuq 50%-tun attuusiqsiniaqpata qanittuami inaani, 30%-tun qitqani inaani aasii suli 20%-tun uŋasiktuami inaani. Miksrauttugut malġuk nappaiyuminaqnasugigivut, atausimik Qanituami Inaani, suli atausik Qitqani Inaani.Taaptumani Tunnisaqsraq 202, uqsruliqirit isummiqniŋat nuuniaġnasugigikput taunuŋa uŋasiksuamun suli qitqata Beaufort Sea-m. Uvagut miksrautugut 40%-tun attuusiqsiniaqtut qanittuami inaani, 30%-tun qitqani inaani, suli 30%-tun uŋasiksuami inaani; uvagut miksrautugut atausitualulhinamik nappaniaġnasugigivut uŋasiksuami innaani.Aglaankaluaq qanuqqiniaġniŋi itqanaiŋaravut umani Iñuuniaġvium Irrusiata Aksikniaġniŋa Uqaluliaq miksrauttut inugiaguraqtuanik attuusiqsiniaqtut suli atausimik nappainiaġviŋmik taaptumani Uŋasiktuami Inaani kisianTunnisaqsraq 202 attuusiqsisaqpan,ugsruliqirit akinnaguminagtut suli akimalutik attuusiqsianik taaptumanipayauraq inaani piŋasuni taaptumani tunnisaqsrani. Suliptauq, aktuutauniaqtuat qimilguaniŋaruat uumani Iñuuniaġvium Irrusiata Aksikniaġniŋa Uqaluliaq patchisauruat taapkunuŋa nalliŋani inaani naaka tunnisaqsrat qanuqqiniaġniŋinni MMS-kuayaat inilaŋaraŋat isagutisaġniaqtut taaptumani nalliŋanni tunnisaqsrani, isagutisaġniagaluaġpata.

ES.1.e IÑUUNIAĠVIUM AKTUUTAUNIAQTUAT TAAPTUMUŊA SAVAAĠISUKKAŊAAT (NALIĠAQTAAQ ATAUSIK) TAAPKUNUŊA TUNNISAQSRAT 186, 195,SULI 202

Tautuqlugu Nunauraq Malguq Beafort Sea Inugiaqtuanik-Tunnisaq Tutkullaġlugu Naliġaqtaaq.

E.S.1.e(1) AKSIUTIT KAIRUAT PILĠUSIKUN MAQPIĠARIANIŊARUANIN SAVAAT

Taapkua tunnisaqsrat isagutisaqpagi aassii ivaqliasaqpata suli/naaga nappairaqsikpata, pilġusikun uqsrulikinin savaat kaisuuruat ivaqliamata suli nappaikpata kaitchiniaqtuq akatchiniqmik, avsaluktaqtuanik,suli maqiluni suaqluk iñuuniaġviptiġnun (tautuklugu Table IV.A-4). Taamna Iñuuniaġvium Irrusiata Aksikniaġniŋa Uqaluliaq uqalaktuq aksiutauqpaŋitchuamik niġiuŋitchut tamatkuaniŋŋa piliġusikun maqpiġarianiŋaruat savaanin. Sivunniat killiġsrat nalupqinaiŋarut Section IV.A.1 taaptumani Iñuuniaġvium Irrusiata Aksikniaġniŋa Uqaluliaŋat.

Ilaani aksiutauruat imiġum nakuuniŋa taapkuanaŋa ilaŋinnin naaga illuqainin tunnisaqsranin

naisuuraulutiŋ suli illutiŋ uŋasikpaŋilluni maqiniŋanin, aglaan aksiutauniaŋitchuq aŋiruami inaani. Aksiutauniaqtuat tamatkuanuŋa immam ataaniittuat qupillĝut qailuni aqiyaulaaqtuamin imaqmin qairuamin maqpiġarianiŋaruanun savaat tamaani inimi illutik suli naisuurauluni inniaġnigaat. Qanittuat qaaŋanin qupillĝut aksiutauniaqtut niuqtuqtit aqiyaanin taimuŋaaġlaan taaptumani inimi. Aktilaalaruamik aksiuġniŋnik iqaluit inuġiaqniŋi (ilaulugiluguuq qaaŋiqsaaqsinaqtuat iqaluit) piniaŋinasugigaat. Aglaan inugiakittuat iqaluit aniqniagaluaqtut naaga tuqutillutik nappaiŋaisa, illuqaisakuvsaq tamaaniituat allakuaġutik iġlauniaqnasugigai aasii aksiutauŋillutik. Aksianiŋi iluqaisakuvsak ukiumi iqaluit ittuat nailuni suli tukutchinailuni, piiluni aktilaalaruamik aksiunmik ukuimi ittuat iqaluit. Aksiutauniŋi iqaluit iñuuniaġviat qutchillghaaqniaqtuq qitqaniittuaq Beaufort Sea-m sinaani, inniŋi navrat suli kuugit iqaluit atuuġuuraŋat ukiumi. Aksianiŋa iqaluit niqigisuuraŋinnun inakittuami inniaġnasugigaat, allaŋŋuġniŋa inuġiagniŋata suli siaminiŋi nailluni. Sikumik upqusiuqmata, atuqġuugai navrat naaga kuugit imaŋi, aksiutauqpaġniaŋinnigai iqaluit iñuuniaviat piiqsikpata 15%-tun immamik aimmavigisuuraŋat iqaluit ukiumi. Amusikpata immiqmik navramin naaga itiruaniŋanin kuugum anmuqtaaġniagaa inuuniagniŋat inuġuqsaqpaaluktuat iqalugruat taamaaniitchuuruat ukiumi.

Aġvimġuuq qimaguugaiguuq apqusaaġmagi umiaqpait uqsrumik ivaġliaruat allat umiaqpait suli tiŋŋutit, niuqtuqtuat suli nappairuat sumik, , aglaanguuq iluqaisa aqsiutauruat aġviqmun kairuat akatchiruanin suli avsaluktaqtuanin sivisuniaŋitchuk suli tuqutchiniaŋinmiuq. Akatchiniaġniq ilauruaq nappaimata aksiutaumiuqsuli qavaasuknun suli igniqauqtanun naaka anmuqtaaġniŋa iluaġniŋisa naaga ivaviŋisigun aġliqmaŋaitchuat qaugait . Qaugait tukuniŋisa apuqpaġi suġautat naparuanun aksiutauqpaġniaŋinasugigaat. Iniġlu akatchiruat nappaiŋais suġautanik anmuktauniaqtuq iluaġniŋagun naaga ivaviaġniŋisa taapkununa tagiumittuat naaga sinaaniitchuuruat qaugait. Tuquniŋisa qaugait apuqpata sugautanun aksiutauqpaġniaŋinasugigaat. Inugiaġpaŋitchuatguuq taqium niġrutiŋi (natchit, ugrut,aiviġit, nannut, qilalugat suli aġviqluat) aksiutauniaqtut, iluaqsiniaġniŋa atausimi ukiumi piluni. Inugiakitchuat nunamiituat niġrutit (tuttut, umiġmait,aġslat,suli tiġiganniat) aksiutauniaġnasugimigai nappaisaqpata suġautanik, piqaġuni iluaqsiniaġniŋagun atausimik ukiumi.Tuttutguuq saqutauniaqtut 1-2 kilometers-tun pipeline-gum saniġaatga suli apqutinin, aglaan aksiutauniaŋinnasugigaat iġliviat tuttut suli siaminniŋisa. Maqunnniq naurianik suli misat nunat aktilaaqaqniaġnasugigaat few hundred acres-tun qairuaq maġammik amusiniaġniq suli nappaqniaqniq maġġamik savaqviqranik, suli nunamiittuamik pipelinmik ilisikpata piniaqtuq, aksiutauluniguuq sippiqlugu 10 years. Ilaaniguuq niġrutit aŋuniaġuuravut aksianiaġaluaġai, aglaan niġrutit, naaga aŋuniaġvivut aksikpaġniaŋitkai suli niġrutit inugiaġniŋisa anmuġniaŋinmiuq.

Iniġlugu sakitchiniq taaptumuŋa inuit avanmun inuuniaqniŋat piniaġnimmigaat, aglaan tamatkua sakitchinit taimuŋa ittuamun alapisaġutauniaŋitchut aŋuniaġviptiġnun, aitchuinikun suli itkanaiyaun niqqiġsraptiġnik. Naumiguuq " Atiŋitchuaq aŋiruakun ivġaumanaitchuak aksiutit" nalunaiqsiaġun taaptumaŋŋa Iñuuniaġvium Pitqurrianin Tiliniq piniaŋinasugimmigaat taaptumaŋŋa sivunniuġaniŋaruat suli maqpiġarriugniŋaruat savvaat kairuat taaptumaŋa piŋasunin OCS tunnisaqsranin qimilġuaniŋaruat uumani Iñuuniaġvium Irrusiata Aksikniaġniŋa Uqaluliaq. Maqutchiniaqniq taimaŋŋaqtanik supayauranik piniaġnasugigaluagait, ivaqliaqpata naaka nappaikpata suġautanik nunami naaga taġiumi. Aglaantauq, nunamilu suli taġiumi aipaŋiqtatigun nunniqiriikpata nalunaiqniaqnasuġiġai supayaaq aippaaniqsaq sumik savaksaŋainŋaisa, suli qaaŋiqsaalammigai naaga anniaġlikpata illuaqsiyuminnaqniaġlugu. Silapta iluaġniŋata aksianiq piniŋitpaliġaat ittuatsumipayaaq silapta iluaġniŋagat killiqsratŋa qaanialaaġniŋagun.

Maŋŋuqgivlugu miksrautaq pakitchiniq suli maqipqaġniaġniŋagun 460 million taigruat uqsruk, maniktigun ikayuutaun qaiyumaaqtuq taaptumŋaŋŋa tunnisaqsralaanin: $15 million dollar-tun North Slope Boroughmun, $190 million dollar-tun State of Alaskamun suli $930 million dollar-tun Federal Government-mun. Summaguuq 800-laatun qaaŋiġlugu 30 years saavaanik piqaqniaġmiuq,tainainiqpan, taapkua urriqsuutigigai maninnaġniaġnivlugi $1.7 Billion dollars-tun akinaġniaqsraŋat taapkua savaktit. Taamna Naliġaqtaaq 1-guuq Trans Alaska Pipeline sivukkivsaaġniaġnasugigaat atuġnianiŋagun. Paaqlaktaunmik nigiuŋinmiut taapkuatigun Statewide-kun maliġuaġsrat taapkunuuna Alaska Coastal Zone Management Plan-tigun naagaunii maliġuaqtuqsraupiaqtuat pitquraŋi North Slope Borough-m.

ES.1.e.(2) AKSIUTAUNIAQTUAT ILAANI UQSRUK MAQISUĠRUKPAN

Allat aksiutauniaqtuat taaptumaŋŋa ilaŋinnin naaga illuqainin tunisanin piniaġnasugigai niġiunaitchuanin suruanin, ilagilugu aŋiqpaktuamik piyaqquutikun maqiqpan uqsruk. MMS-kuayaat miksrauniŋa taaptumiŋa atausimik naaga inugiaqtuanik maqiruanik aŋillhaaqtuq naaga atiruamik 1,000 taiġruanik

nalliŋannun taapkua tunnisaqsranin ittuk 0.11 suli piniaqtilaapiaŋanik aktilaaŋa maqiruat aŋillhaaqtuamin naaga atiruamin 1,000 taiġruanik ittuġuuq zero-tun taapkunuŋa tunnisaqsranun. Piniaqtilaapiaŋa atausim naaga inugiaqtuanik aŋiruamik uqsruk maqiqpan aŋillhaaqtuamin naga atiruamin 1,000 taiġruat illaanilaaqtaapkuapiŋasut tunnisaqsrat 8-10% inniaqtuq. Qimilguniaqniġrakun kisian, miksrauttugut atausimik aŋiruamik maqiruamik nalliiatigun 1,500 taiġruat (niuqtuutim iluani maqiqpan) naaga 4,600 taiġruat (maqiviŋanin maqiqpan). Taamna niġiunailakun uqsruq maqiqpan, aŋiruat pilukatuat aksiutautit qainiaqtuq taapkunuŋa inimiittuami imiġum illuaqniŋa; Amauligruanun, Qavaasuknun,suli Igniqauqtunun; aaqhaalinun; Aŋuniaguuravut niġrutipayauranun; suli inuit avanmun iñuuniaġniŋannun. Aglaantauq, mikiruq taamna piyaqquġniq piniaġniŋa, ilaani maqiruam siaminiaqniŋa iluqapayauraŋanun innim, suli uqiumi utiqtaguuruat umiallgutivut tamaani nunaptini kukiluguuruat, nalunaqtuq aŋiruaq uqsrum maqiniŋa piniaġnilaaŋanunsuli aksiġlugi aŋiruat taapkua umialgutivut. Pisigivlugu utiqtaġniŋat niġrutipta, aglaanguuq qavaasut, aaqhaalit suli amauligruat maanisinaguurut 3-5 tatqini ukiutuaġman , inniaġniŋa ittuq taapkua katillugi anniaġutit aksikparuŋ taimuŋaaġlaan illuqaan uqsruq maqiruaq salumaŋitparuŋ iŋuuviaptinnin taaptumani ukiumi piyaqquġniŋani.

Imiġum nakuuniaqniŋa aktuutaularuq uqsrumin mikiruamik maqiruamin, pivluniasii ituami nunaraumi, ataramik ittuamik uqsrum aniaġutaanik. Niġiunailami uqsruq maqisuġrukpan, uqsruq qaaŋiġniagaa 1.5 parts per million tuqunaŋata maliłguaqsrat imiġum nakuniaqniŋatigun sivliuruami uvlumi maqiniŋani uqsrum suli taamna 0.015 parts per million iñiġlugu maliġuaqsrak tatqimi taimuŋaaġlaan iluani mikiruam iluliami. Tainatun ittuaq uqsruq maqiruaq tuqunamik suli aniutiqpaqtuamik aksiutauniaqtuk tikitqaluaġnagu 1% taapkunuŋa igliqqanun suli ataaniituat tagium qupilġut ittuat sinaani kutchiksuami agliviani suli (urriqsuutigilugu ukiumi uqsruk maqiqpan) ataani 5% qupilligut sikum attaqiuraŋaniitchuuruat ataruami sikuqpaġmi. Iluaqsivia Igliġiat inniaqtuguuq atausimi savaiññiqmi.(malġukni savaññiqmi iluliami). Aŋiruaq maqiruam tukunamik suli aniaqnimik aksiutaunmik piniaġai 1%-tun tamatkua, imaniq, puyyugiat suli igliġat imaġmiittuat itkattuami. Iluaqsiniaqniŋa inniaġniġaat atausimi tatqiġmi (atausimi ukiumi itpan taġium saġvaġviŋa suamaitpan.

Uvagut miksrauttugut ataani 0.5% piniaqniŋata maqiqpakniaġniŋata uqsrum suli tikilluġi sinaaniittuat Beaufort Sea-m iqaluit iñuuniaġviat, iqaluit katirriviani upiŋġaġsrami suli upiŋġaami niġiniagniuraqkslutik suli iġlauguraaqsinnalutik. Uqsrum maqiniŋata kaitchiniaqtuq mikiruamik, naisuuramik aksiutinik inugiakitchuanun iqalunun. Aŋiruaq uqsruq maqiqpan ilaani aksiutauniaqtuq iqaluit iñuuniaġviŋanun, suli aksiutautit aŋiqpaŋiluni, atakkii iqalugruat suli iqalugruat iñuuniaġviat iluaqsiniaqtuq atausimi iñuuniaqtilaaŋani iqalugruat. Atausimi ukiumi aġliniuraaqtuanik iqalugruanik aksiutauniaqtut, suli iqalugruat inuġiaġniniŋi iluaqsilutik. Aksiutauniŋa imiġmi suli taġiumi iñuuniaġvit mikiniaġnimmigaat. Ilaŋi aġvigit naisuuramik, tuqunailamik aksiutauniaqmiut maqiqpakpan uqsruq. Taaptuma piniaġnipiaŋata uqsrum aksiġniaġniŋa aġviġnun mikiłhaaqniaġnigaat aksianiaġniŋata aġvigit iñuuniaġviat. Niġiunaitchuami aŋiruamik uqsruq maqiqpan, suli tikilugu aġvigit iñuuniaġviat iġlauŋaisa ukiami, ilaŋiguuq aġvigit aksiutauniaqtut uqsrumin, suli isumammiut ilaŋiguuq aġviġit tuquniaġmiut uqsrum aksikpagi. Ilaani uqsruq maqiqpan qaniŋani qavaasuit, tuquruat iniaqnasuġiġai inuġiakilhaaqtuami tallimakipianin; aglaanguuq aŋiruaq tuqquniŋi (iñuiññaq tallimat+qavaasullaa) aŋiqpaġluni aksiutauniaqtuq. Inuġiaġsiniaqtilaaġsraŋinnik taaptumaŋŋa aŋiruamik tuquniŋinnik nallupqinaqtuq tainna piniaqtilaapiaŋanik unmuktuŋŋaisa inuġiaktilaaŋi. Mikkiniŋata Igniqauqtut tuquniŋisa piniaġnasugigai maqiqpakpan uqsruq upiŋġaqsraq nuŋuaqsikpan naaga upinagaaq isagutisaqpan. Iluaqsiniaġniŋa Alaskam iġniqauqtuŋi taaptumaŋŋa maqiruamin tuqutchiniŋisa, aglaantauq, piniaŋinmiuq inuġiaqtilaaŋi nunaqpaġmi inuġiaktilaaŋi miġliŋŋaisa. Niġiunailakun uqsruq maqiqpakpan, tuquniŋannun tamatkua taġiumiittuat suli sinaaniittuat qaugait maliġiniagaa nunaurami inuġiaktilaaŋi suli aksiaġniŋanun nalunaiŋaruaq maaniinŋaisa iñuuniaviŋata atuġnia suli sumipiaq itilaaŋa ukiutuami piviŋat taaptumani aksianiŋani (urriqsuutigilaġlugu isammata naaga isaŋinmata). Qanutupiaq salumaqtilaaŋannik uqsruq maqiruaq, aksianiaġniŋa aġlilaaġniagaa taimuŋaaġlaan ukiunun tamatkua qanuqsausiitchuat qaugait maaniinŋaisa. Aaqhaalit tuquniŋat qaaŋialaaġniagaa 1,000-tun aaqhaaliuralaat, aglaan allat maaniichuuruat ilagilugi Qiŋalik,amauligruaq suli aviłuktut,tukuniaġnasugigai kavsit tallimakipiatun. Taaptumuŋa qaqsrauq, malġi,tuulik suli Qaqsraupiaġruk, tuquruat tikitkaluaġnagu iñuiññaq taillimat inniaqtuq. Tiŋmiŋŋaisaguuq, inuġialhaaqtuat tuquniaqtut allat tigmilaakpata taaptumuŋa maqiviġmun.

Aŋiruaq uqsruq maqiruaq, niġiunaitkaluaqtillugu, piniaġnasugigaat piitchinaŋagun (miklilaaġniaġniŋa ivaniŋit naaga tuquniŋi atausiulaalugi niġrutit) inuġiakittuanik taqiumiuttanik niġrutinik, (natchit,aivġit, nannut,suli qilalugat suli aġviġluat) suaguuq tallimakipiaq-qulikipiaq natchit aglaan ataani qulit-iñuiññaq

qasiġiat, iñuiññaq qulit-malġukipiaq qulit ugrut, ataani tallimakipiaq aiviqġit, itchaksrat-qulit nannut suli ataani qulit qilalugat suli aġviġluat, inuġiaqsilaaġniaġniġsraŋi iluni atausimi ukiumi. Nunamiittuanun niġrutinun, maqiqpan uqsruq tamaaniiniŋani tagium niġrutiŋi atuqparun taġiuq naaga sinaaniittuat nunat, tuquniaġninasugigai inuġiakitchuanik tuttunik (ataani inugiakitchuat tallimakipiaq) ataani qulit umiŋmait, akłat, suli tiġiganniat iluaqsniaġniŋanik atausimi ukiumi. Aŋiruaq uqsruq maqiqpan suli sallumaġniaġniŋai aksiutauniaqtuq inugiakittuanun naurianun suli misauruat nunat qaaŋiulaaġlugu qulini ukiuni.

Aŋiruaq uqsruq maqiqpan aksiġniagaa nunaaqqiuruam maninaġniaqniŋa suli kaitchiluni savaanik piŋasukipiaq-tallimakipiaq sisamakipiaq qulit taptumamun tallimat atausini tatqini. Niġiunailakun aŋiruaq uqsruq maqiqpan, suli maqutpagi aġviqsiugvivut, aŋiqpaktuat anniaġutit inniaqtut taapkunaŋŋa sinaaniituami uqsruq kattituam maqunniŋa, maturuatun kappiattautivut ililugi, sallummaġniq uqsrumik alapisaugun suli nuqaqtinniq aŋuniaġvikput suli avanmun inuit iñuugusiat. Uqsrumik-sallummainiq qunmuktaaqniaġaat tamatkua anniaġutit. Salummainikun allapisauġutauniaqtut aŋuniaguuraptiġnun, allaŋuġlugu naaga unmuktaaġlugu aŋuniaqtipta aŋuniŋa niġrutiptiġnun, tavraasii alaŋŋuqlugu aŋuniaġvikput naaga takilaaġlugu aŋuniaġviqsrakput. Aksiutauniaġniŋa uqsruq maqiqpakpan silapta salumaniaġniŋa mikiruami inimiilluni suli naisuuramik aġlilaaġuni tamatkua aŋiniŋi katinŋaruat silammuqtuat uqsrum naimanaŋi kairuat miġliniuraaġniŋanin maqiruam. Tamatkua katinŋaruat qanutun piqaġniaġtilaaŋinnik suaqlut silami naviġniaŋitkai Federal Government killiqsruisianin silam salumaniaġniġsraŋanun. Uqsruq-maqiruaq-sallumaiqpata aksiġniaġmigai aippaaniqtat innit. Attakkii aŋiruat uqsruq maqqiŋiŋi niġiunaitchut, illluichuanik allanik aksiutinik niġiugiŋikaat taaptumuŋa Statewide-mi maliġuaġsraŋi taaptuma Alaska Coastal Management Plan-ŋata naaga suamatiqaqtuat maliġuaġsraliaŋi North Slope Borough-m.

ES.1.e (3) KATINŊARUAT AKSIUTAUTIT

MMS-kuyaat niġiuŋitchut aŋiruanik katinŋaruanik anniġnautinik taaptumaŋŋa savaaġisuuraŋinnik iñiġlugu ilauruanik taaptumani Nalliġaqtaq Atausik taaptumuŋa Tunnisiaq 186. Taapkunuŋa katinŋaruat qimilguaŋaruat uumani Iñuuniaġvium Irrusiata Aksikniaġniŋani Uqaluliaq, aksiutit taapkunani allani nalliġaqtaq taaptumani Tunnisaq 186, naliġakparuŋ, suli Nalliġaqtaq Atausik taapkunuŋa Tunnisaqsrat 195 suli 202 suli alat savaᵓaġniaqtuat naliġaqtaaksrat, attikavsaġniaqtut tapkuatun Nalliġaqtaq Atausik taapkunani Tunnisiaq 186. Attakkii, katinŋaruani aksiutauruat qimilġuigapta, uvagut miksrauttugut aitchuun Nalliġaqtamin Atausik taptumuŋa Tunnisaq 186 tapkunuŋa miksrautat atautchimuŋaruat aksiutauniaqtuat illukaisa qaanianiŋaruat, paġmapak, suli nalunaitchuat savaaksrat aktutauniaqtuat sunapayauramun aktuutauniaqmiut Tunnisaq 186-min. Allauniŋi aksiutauniaqtuat taapkuanani pisuqtaptiŋni tunnisani suli nalliġaaqtani mikivaitchut, uvagut nalupqinaipialaġlugi aktilaaŋisa allauniŋi ilauraaqniŋani taapkunuŋa miksrautat aksiutauniaqtuat taaptumani katinŋaruat aksiutauniaqtuat qimilġuġviaŋanni. Supliptauq uvagut nalupqinaipiaġlugu naluvluta miksrauniŋani katinŋaruanin aksiuaatautit piniaqtuat taimani savaaqsrauruasuli.

Taapkua savaaqsrat illaqsrutauruat sivunnianin aglautiŋaravut taaptumani Nalliġaqtaq Atausik taaptumuŋa Tunnisaq 186 isagutisaqpan, uvagut miksrautugut qaitchiniaqtuq tamanikavsak 9%-tun taġiumi kattinŋaruat aksiutuatit Beaufort Sea-mi qailuni uqsrumiq ivaqliaqpata suli nappaikpata suli tamaanikavsak 2%-tun katinŋaruat taġiumi naaga nunami aksiutautit. Niġiunaitchuakun aŋiruaq taġiumi uqsruq maqiqpan, atqunaqtuat katinŋaruat aksiutautit piniaġniġai, urriqsuutigilugi asiuruaq aksiutaun amauligruanun suli qavaasuknun, aaqhaalinun, aŋuniaġuuraptinnun, avanmun inuit iñuugusiat, suli imapta salumniaġniŋa. Aglaantauq, mikiruġuuq maqiniaġniŋa uqsrum, piniaqniŋata uqsrum makiniŋa siaminiaŋitchuk illuqainnun tamaani innimi, suli ilaŋanni ukium tammaaniqsiuġuuniŋi niġrutipta iñuuniaġmigisuuraŋi, taina piniaġŋinnasugigaat suli aktuġlugit inuġiaqtuat niġrutivut. Aglaantauq qavaasut, aaqhaaliurat, suli amauligruat tamaaniitchuurut North Slope-mi piŋasuni-talimani tatqini ukiutuaġman, aglaan ittuk tamatkua katinŋaruat aksiutauniaġniŋisa taimuŋaaġlaan ukiuni taamna uqsruq iluqaan piiŋitpan iñuuviaġvigmin sivulliani ukiumi uqsruq maqisaqqaaġman. Niġrun tamaanikluaqpan nunaurami aglaan aktuutauniaŋitchuk uqsrumun ilauruaq ilaŋani taaptuma nunaurum. Aŋiruaq uqsruq maqiruaq, qanutun niġiunaitkaluġli, aktukniagaa aŋuniaġniŋi aġvigit, naaga aŋuraq uqsrum maqullugu suli atuutauŋiluni nikiġsrauluni. Inniŋa itłuni maqutchiniaġnikun aksiun atuġuuraptiġnun niġrutipta (aġvigit, kanuq aŋuniaġvikput, nannut, qiŋaliit, suli tuttut) kairuaq aŋiruamik maqiruamin uŋiarritaurut suli kiikapiaq taimuŋaaġlaan naipiqtupiaqtuġsraurut.

ES.1.e.(4) NALIĠAQTAAQ MMS-KUAYAANIN

Maliġuaqtuġsraupiaqtuaq taapkunaŋŋa National Environmental Policy Act Council on Environmental Quality pitkuraliaŋinnin, MMS-kuayaat nalunaiŋagaat iliŋisali naliġaaŋat taaptumani akulliuruami Iñuuniaġvium Irrusiata Aksikniaġniŋa Uqaluliamin. MMS-kuayaatli naliġaqtaaŋat taamna Naliġaqtaaq Atausik, iłlugi itchuuruani killisraq suli ITL uqaluliat, ilalugi piŋasunik iłuaġsruinikun urrikutiġiat : killisraq tallimat piŋasut- siaminnailaun uqsriqsiruni; killisraq tallimat piŋasut.- Nanniqsuqlugit naparuat suġautat miġlilaaqlugu aksiutauniaqtuat qavaasunun suli igniqauqtunun; suli ITL No.akimiaq malġuk-Killiktuun attuusiqsiruanun Aippaaniqsaaniq suli Nunatigun Piyaqquutit aġlaktaat.

Uvagut katchiniaŋitchugut ilaagun ittuamik sivunniamik taavsruma naliġaqtaaqun, attakkii uqaġivsaaġniaġaa iluqaan sivunniaq qaiŋaruaq naliġaqtaaq atausiq (tautuġlugu Sec. IV.c. taaptumani iñuuniaġvium irrusiata aksikniaġniŋa uqaluliaŋat" Aksiutauniaqtuat MMS-kuayaat naliġaqtaaŋat atirut taaptumani nalunaiŋaruamin Naligaqtaaq Atausik ilavlugi kaunaginiaqniġsraŋakun aġviġit, aġviqsiuġniq, qaugait suli aligaaniqsat. Suli qaunaginiaqnit kairuat MMS-kuayaat naliġaqtaaŋanin attikavsaġniaqtuq kaisanin naliġaqtaumata iluqaġmik aanaġutaaqtat naliġaqtaat.

ES.1.f AKSIUTAUNIAQTUAT NALIĠAQTAAT II PIMUNAGLAAN VI

Ilalugu Naliġaqtaaq II- Tunnisaŋillutiq, sisamat aanaġutaaqtat naliġaqtaat nalupqinaiŋagai qaitchimata inuit isumalaaġutinik qimilġuqtuksranik taaptumani Iñuuniaġvium Irrusiata Aksikniaġniŋa Uqaluliaq. Taapkua savaaġiniaqtuat naliġaqtaat sivunniuŋarut naliġaqtaaġulutik taaptumuŋa i ilaaġualaalugi taapkua piŋasut tunnisaaġuqkaŋi (186, 195, suli 202). Aglaankaluaq Naliġaqtaat III pimunaglaan VI kaitchiŋammiuq killiqaqtuamik pivsaanik qaunaġiniq atuġuuraptignik aksiutaularuanun uqsrumik suli gas-mik savaaat tutqullaŋaruanik nunanin , taapkua tutqullaŋaruat alalŋuŋaitkaat miksrautat aŋiruat maqitchinikun aksiutit nalupqinaiŋaruat taaptumani Section ES.1.e taaptumani Naisuuraq Uqaluliaq naliŋannun taapkua piŋasut tunnisani.

Naliġaqtaaq II (Naumiiqlugu Attuusiq Tunnisaq) kaŋiqsiniŋaguuq nutqaqtinniaġniq tunnisaaqsranun. Ilaqiuraŋi inuit taamna pitquvlugu naliġaaqtaq qaitchimmata inuit isumalaaġutinnik. Naaga miksrauttat piniaqniġsraŋi uqsrum maqipqaġniŋagun naaga piniaqtuat iñuuniaġvium aksiutauniŋi qaiyumaaqtuat taapkunaŋŋa isaġunniaġnit taapkunuŋa Tunnisaqsraq186, 195, naagaa 202 isaġutisaġniaŋitchut. Taamna naliġaqtaaq kaitchiniaġaluaqtuq qaunaġiniakniġsrakun taapkunuŋa iñuuniaġvium atuġuuraptiġnun taaptumani Federal-kut tagiumiittuaq nunauraq taaptumani Beaufort Sea-mi, iñuuviaġvium anniaġutiŋi illuqaapialaġataŋinnin anmuktausiaginiaŋinnasugigaat. Ilukavsaŋi uqsruq amuŋitpan nunam ataanin maani U.S.-mi Naliġaqtaq II piġsraqtaaġumakpan uqsruq allanin nunaaqiqpaġnin kaipqainayaqtut U.S-mun allat nunaaqiqpait uqsrumik aġraisuuruanik umiaqpaġŋinnik. Urriqsuutiġilaġlugu taamna aktilaaŋa atuġniŋata uqsrum U.S.-mi iġlauqpansuli akupak atuġniŋani, uqsrum amuniŋa allanin nunaaqiqpanin qunmuktaaġniaqtuq; tuvraasii, iñuuniaġvium aksiktauniŋi uqausiġiŋaraŋi taaptumani Naliġaqtaami Atausik savġiġniaŋitchut, aglaan amuniŋa uqsrum suli nurrviksraviŋa simmausiqtamin uqsruq kaitchiniaqtuq iñuuniaġviuim aktukniġsraŋaik allami nunaaqqiqpaġmi. Illuqapialaŋanin, naliġaun taptumiŋa Naliġaqtaaq II (Naumiiqlugu Attuusiq Tunnisamun), sivunniuġutauġsrauruq U.S.-mun allanun nunaaqiqpaġnun kaitchuatun iñuuniaġviium aksiutauniaqtuanik. Taamna atiruaq qaaŋiqsiniaġniq iñuuniaġvium aksiutauniaqnit illumun ittuq taaptumuŋa uqsruq amuniaŋinniŋani naliŋisa tutquqtauruat naliġaqtaat naliġaqtaukpata.

Suliptauq, U.S.-kuayaat naġliksaaqtuatun aŋiqpaktuamik annainiaqtut maninnakniaġnikun Naliġaqtaaq II nalliġaqtaaġukpan. Taaptumuuna Tunnisaq 186, Naliġaqtaaq II kaisauniaqtuk annailugu manninaqtaaġsraq $15 million dollars-tun North Slope Borough-mun, $190 million dollars-tun State of Alaska-mun suli $930 million dollars-tun Federal Government-mun. Tamaani 800-tun saavaat iñuiññaq quli-ni ukiuni tammainiaġnigai, urriksuutigilugu iluqaan $1.7 billion dollars-tun kavsak manninaġniaġniġsrautiŋat savaktit. Naliġaqtaq II (Naumi Illukaisa Pinasigi) piniaġnasugigaa naaġlilaaġlugu atuqniaġnisraŋata Trans-Alaska Pipeline System-gum. Manik tummainiaġniŋata Tunnisaq 195 suli 202 piŋitpata atikavsaġniaġmiuk.

Naliġaqtaaq III- Utqiaġvium Aġviqsiuqnikun Tutkuqsianiŋata tutkuqtauniagai iñuiññaq itchaksrat aulailat naaga ilaqiuraŋi nunaurat ittuat ualliani U.S.Beaufort Sea-m, 1,851 aulailat naaga ilaqiuraŋi nunaurat (9.6 million acres-tun kavsak) kisiŋuqtaulugi tunnisaqsrat. Taamna naliġaqtaaq inilaktauŋaruaq

tusaaġiaġivlugi Utqiaġviġmiut annitaŋi kappiatuutiŋi suli Alaska Eskimo Whaling Commission pisigivlugi miġlilaaġniŋnik piniaġnasugiruat illuittuat aksiutautit aġviqsiuġviŋannun qanittuamin Utqiaġviġmin . Qilaqquaqtaq aktilaaŋata taaptuma piniaġniġsraq tutquqtaun qairuaq, illaŋannin, maqpiġaanliaŋinnin qairuat Alaska Eskimo Whaling Commission-kuayaanin suli inilaŋaruaq ilalugi qaunaginiaġniġsraŋanik aqviqsiuġvikput qanilliani aqviġit pisaġiniŋinni qanittuami Utqiavigmun tamaani qulini ukiuni.Tutqullaġniŋa taaptuma innim nalliŋannun taapkua piŋasut attuutiksrat tunnisat qaitchiniaqtuq killiqaqtuamik ilaraamik qaunaginiaġnikun supayauranun taapatumani innimi, aglaan illuqaġmik aksiutauruat atikavsaġniaqtuq taaptumatun Naliġaqtaaq Atausik. Tutqulaŋani taapkua nunaurat naliŋannun tunnisaġsranin unmuktaaġnayagai aksiutit aŋuniaġuuraptiġnun taamnapiksuaq aġviġsiuġniŋagun taamaani inaŋanni Utqiaġvium. Taamna tutquqsiaq miqsrilaaġniaġmigaa, 1%-tun, piviksraq pakitchiniaġnikun suli nappainiaġnikun maninallaruamik uqsrumik nunauramik taaptumaŋa attuusiqsaq tunnisiaq.

Naliġaqtaaq IV- Nuiqsam Aġviqsiuġnikun Tutquqsiniaġniŋata tutquqtauniagai iñuiññaq qulit aulailat naaga ilaqiuraŋi nunaurat ittuat taġiumi Nuiqsani, piqaġuni 1,847 aulailat naaga ilaqiuraŋi (9.6 million-kavsak acres-tun) kisiŋŋuqtauruat tunnisaqsrat. Taamna naliġaqtaaq inilataunaruaq tusaaġiaġivlugi Nuiqsamiut kappiatuutiŋi suli Alaska Eskimo Whaling Commission pisigivlugu miġlilaaġniŋaŋik piniaġnasugiruat aksiutautit aġviqsiuġviŋnannun qanittumin Napaqsraliġmi, aimavigisuuraŋat illuqainnik Nuiqsamiut aġviqsiuqtiŋannik. Qairuaq, illaŋannin, illisamaaqsrat qairuat Alaska Eskimo Whaling Commission-kuayaanin suli inilŋaruaq qaitchisuġlugi ilalugu qaunaġiaġniġsraŋanik aqviġsiuqviġnun qaniani aġvigit pisaġniaġniŋanni qanittuamin Nuiqsanin tamaani qulini ukiuni. Tutqullaġniŋa taamptuma innim taaptumaŋŋa piŋasunin piniaqniraŋi attuutiqsrat tunnisat kaitchiniaqtuq killiqaqtuamik ilaraamik qaunaġiniaġninakun supayauranun atuguuraptiŋinnun taaptumani inimi, aglaan iluqainik aksiutauruanik attikavsaġniaqtuq Naligaqtaat I-mi. Tutqullaġniŋi taapkua nunaurat taaptumaŋŋa attuutiqsat tunnisat miklilaaġniaġai aksiutit supuyaurat aŋuniaguuraŋinnun, taamnapiksuaq aġviksiunik qaniani Napaqsralium. Una tutquqsiaq miksrilaaqniaġmigaa, 5%-tun, piviksraq pakitchiniaġnikun suli nappainiaġnikun maninallaruamik uqsrumik nunauramik taaptumaŋa attuusiqsraq tunnisaq.

Naliġaqtaaq V- Qaqtuġvium Aġviqsiuqnikun Tutquqsiniaġniŋata tutqutauniagai iñuiññaq tallimat piŋasut aulailat naaga ilaqiuraŋi nunaurat ittuaq taġiumi piani Qaqtuġvium piqaġuni 1,849 aulailat naaga ilaqiuraŋi nunaurat (9.6 million kavsak acres-tun) kisiŋŋuqtauruat tunisaqsrat taaptumani naliġaqtaamin. Taamna naliġaqtaaq illitquŋaraŋat suli kaivluni uqalunik Alaska Eskimo Whaling Commission-kunin qaunaġitquvlugi aġviqsiuaġniaġnit irrviani pisaġiŋaraŋinni qanittuamin Qaqtuġviġmin tamaani qulini ukiuni. Tutqullaġlugi tamatkua nunaurat taapkunaŋŋa piŋasut piniġniraŋinnin attuusiqsrat suli tunnisat kaitchiniaġtuk ilavsaaġlugu killiqaqtuamik qaunaginiaġniġsraŋanik supayauramun atuguuraptiġnun tamaani nunaurami, aglaan illuqainnik aksiutauruanik atikavsaġniaqtut taaptumani Naligaqtaaq I-min. Tutqulaġniŋi tamatkua nunaurat iluqainnin attuusiqsrat tunnisat miġlilaaġniagai aksiutit aŋuniaġġuuraŋiŋnun, taamnapiksuaq aġviq qaniŋani Qaqtuġvium. Taamna tutquqsiaq miqlilaaġniaġaa, 3%-tun piviksraŋata pakitchiniaġnik suli nappainiaġniq maninnalaruak uqsrumik nunauramin taaptumani attusiqsraq tunnisaq.

Naliġaqtaaq VI- Kiluagnaani Tuquqsiniaġniŋata tutquqtauniaġnigai pi/asukipiaq aulailat naaga ilaqiuraŋi nunaurat ittuami kiluani Qaqtuġvium, piqaġulni 1,817 aulailat, naaga ilaqiuraŋi nunaurat (9.6 million kavsak acres-tun) kisiŋŋuqtaulutik tunnisaqsrat. Taamna inni kaisauŋaruaq katchiniqmi kasimaruani piunivluġu kutchiktuaġivlu aġvigit niġiniaġviġisuuvlugu. Aglaan, qaŋaqisuuraq ilisaaq aġvigit niġiniaviŋisigun taaptumani innimi illumutipiaġiŋinnasugigaat.

Tutqulaġlugu tamatqua nunaurat taapkuanaŋŋa piniaġniqsranun piŋasut attuusiqsat tunnisat kaitchiniyaqtuq killiliqaqtuamik ilaramik qaunaginiaġniġsraŋanik iluqainnun atuguuraptiġnun tamaani inimi, aglaan iluqaisa aksiutautit atikavvsaġniaqtut Naliġaqtaaq I-Tun. Tutqulaġluġi taapkua nunaurat ilaŋinnin attuutiqsrat tunnisanin aŋmuktauniaġnasuġiġaa aksiġniŋagun añuniaġuuraptiġnun. Taamna tutqulaġnik suliptauq miġlilaaniaġmigaa, 3%-tun piviksraŋata pakitchiniaġniŋata suli nappainiaġniŋata maninalaruamik uqsruq nunauraq taaptumŋa attuusiqsrat tunnisat.

Sivunniutit taapkunuŋa ilukainnun naliġaqtaanun, piilluguaglaan Naumiguuq Atuusiqsrat Tunnisat naliġaqtaaq, taapkunuŋa Tunnisat 186 suli 195 miksrautuq nappainiaġniq piniaqtut taapkunani Qanittuaq

suli Qitqaniituaq innini. Atiruanik savaat piniaġnasugigai qanuqitqaluaġli naliġaktaat sivunniat. MMS-kuyatt qimilguuqtiŋisa nalunaiqsiŋarut ikkayuutauniaqtuamik aŋuniaġvium aŋuniŋatigun iġlauniŋi suli avanmun inuit iñuuniaġviŋani taaptumani naliġaaŋanni Naliġaqtaat III,V suli VI taaptumuŋa Tunnisat 202, attakkii sivunniaq piniaġnigaa ivaqlianiq suli nappainiaġniq savaat pinianiŋagun nigiunaqtuq Uŋasiksuami Innimi. Naliġaġniŋata Naliġaġtaak IV kaitchiruq atiruanik atuutauniaqtuanik taaptumuŋa aŋuniavium pilġusiŋi suli inuit avanmun iñuuniaġniŋi iluqainnun piŋasut tunnisat. Aglaan, taapkua qiniqtauruat allagiiġnit atiŋinniqpata aŋiruanik alaġiiqniŋinnik aksiutauruat taapkunaŋna naliġaqtaanin naaga tunnisanin. Sulittauq, aġlaan aksiutauniŋi taapkua Naliġaqtaat III, V, suli VI taaptumuŋa Tunnisat 186 suli 195 tautuktitpauŋ qinniqtanik alaġiiġniŋinnik, taapku attiŋitchut aŋiruamik alaġiiġniŋata aksiutautit.

Taamna Secretary of Interior issummikpan isagutiniaqniŋagun iluqainnun tunnisanun (186, 195 suli 202) piqsraqtaaŋilluġu Naliġaqtaaq II-Naumi Attuusiqsat Tunnisat, taamna Secretary nalliġakkuminaqtuq atausimik, iluqainnik, ilaŋinnik atautchimuutit, naaga ilaqiuraŋagun tutqusianik naliġaaqsranik ilagilugi taamna aqulliq Qiliktuun taaptumuŋa Tunnisat 186. Taamna Secretary piqaġniaqtuq iluqainnik naliġaaqsranik ittuat taapkunuŋa Tunnisaqsrat 195 suli 202 sivunniutit pikpata 2005mi suli 2002, tainalaaq. Taamna Secretary naliġaiyuminaġmiuq taapkuniŋa naliġaaqsranik piqsraqtaagiŋaruat taaptumuŋa Tunnisat 186 naaga allat naliġaaqsrat.

ES. 1.G ILLUAĠSRUINIKUN URRIQUTIT

Tallimat itchuuruat tunnisat killisrat sivunniat ilauvluni iluqaisa naliġaqtat taapkunuŋa iluqainun piŋasut attuusiqsat tunnisat. Uva killisrat :

Killisraq Atausiq- Qaunaġiniaġnik Iñuuruanun Umialgutivut

Killisraq Malġuk- Salipqiqsiniq Sivunniun

Killisraq Piŋasut- Aġsraqtuinnik taaptumiŋa uqsrumik

Killisraq Tallimat- Uqsriliqirit Sumipiaq Agvigit -Naipiqtuqniaġnikun Sivunniun; suli

Killisraq Sisamat- Aġviqsiuġnikun suli Alallu Aŋuniaġniptiġnun Savaat

Uvagut ilaŋaġivut taapkua killisrat sivuani pianiŋaruani Beaufort Sea attuusiqsrat tunnisat. Katillillugi, taapku killisrat ikkayuutaurut anmuktuġniŋata ilaani piniaqtuat illuitchuat aksiutit nalliŋannin piyumaaqtaŋi attuusiqsrat tunnisat suli ikayuutauluni qaunaġniaġniŋagun aŋuniaġniptiġnun piniaġnivut suli inuit avanmun iñuuniaġviŋŋannun. Inillainiŋisa taapkua urriqutit kaŋiqsinaqtuamik pinikun taaptumuunakuaġlugu Iñuuniaġvium Pitkuraliqsiuqtinikun. Killisrat atausik suli tallimat alaŋuqtauŋarut, aglaan mikiruuramik, taapkunaŋa piliaŋannin inillaiŋaruat taaptumuŋa Tunnisat 170. Maqpiġariat nunauranun taaptumani Killisraq sisamat iluaġruŋaruq.

Sivulliq Killisraq Itchaksrat aviktauŋaruq malġuġnun suli malġuvsaak killisrat sivunniuŋarut uumani Iñuuniaġvium Irrusiata Aksikniaġniŋa Uqaluliaq.

Killisraq itchaksrat- Taimuŋa ittuaq Nappainiġmik Inillainiaġniŋata tamaani Iniŋani Napaksralium.

Killiqsraq Itchaksrat (6a)-m inilainigaa pilaiyaġlugu inillaġniaġniŋata taimuŋa ittuamun uqsrumi-suli gas-mik- savakviŋnik avataani qulini illugu taunuŋanmun taġiumun Napaqsraliġmin, aġviqsiuviŋat atuġuurañat Inupiauruanun Nuiqsamiut, aglaan taamna attuusiqsiruaq uqausiqsilutik ivagaumanaqtuamun Regional Director-mun, uqaġaaġutiqqaaaġlugi North Slope Borough suli Alaska Eskimo Whaling Commission-kuayaat, taamna nappainiŋat alapisaaġniaŋitkaa tikinniaġniġsraŋata agvinun. Killiqsraq Itchaksrat b (6b) atiruq, aglaan tunŋaruq inimun sinaani Napaqsralium. Taamna killisraq sivunniaġunaruk piiksaġlugu naaga miklilaaġlugu piniaqnasuġiraŋi alappisaaġutit aġviqsiunikun. Killiqsraq Itchaksrat a (6a) kaitchiniaqtuq ilaŋinnun miġlilaaġniġmik piyumaaqtuanik aksiutauniaġniŋanun aŋuniaġvium pilluġsiagun suli inuit avanmun iñuuniaġvium piniŋi nunaaqiurauruamun taamna Nuiqsut. Taamna qaŋasuqruk atuġisuuraŋat aġviksiuvik atuġuuraŋat Nuiqsamiut ittuk taġium tuŋaanun taikaniittuat tapkat. Killiqsraq Itchaqsrat b (6b) anmuktuġniaŋitkaa

aksiutautit taapkununa inuġutipta supayauraŋa aktilaalaruakun. Killiqsraq Itchaksrat a (6a) piyuminaqmiuq pillapiaġuni mikillhaanik aksiutinik piġsraqtaaġiruatun Naliġaqtaaq IV- Nuiqsut Aŋuniaġniŋagun Aġviqsiuqtuni Tutquġnik.

Killisraq tallimat malġuk- Sivuani- Avatchinikun Pirraqsrat taaptumuŋa Uqsriqsiruni piyuminaġaa anmuktaaġlugu piniaqtuat aksiutit aŋuniaġvipta niġrutiŋi suli inuit avanmun iñuuniaġviat qaillugu pivsaanik qaunaġiniaġniŋagun aġviqmun taaptumaŋŋa ilaani piniaqniŋata uqsrum maqiniŋa isagutisaŋainguraŋŋaisa naaga piviani aġviġit iġliviani. Taamna killisraq ilaruaq kiliktuuti kiikavsaaq miġlilaaġlugu piniaqniŋata uqsruġruam aksikniŋanun aġviġit.

Killisraq tallimat piŋasut- Nanniqniaġniŋisa Nappaŋaruanun Miqslilaaġlugu Akskiutit Qavaasunun suli Igniqauqtunun . Taamna Iñuuruanun Sivunniqniŋat taaptumuŋa Tunnisat 186 anittaat Fish and Wildlife Service-kuayaat October 23, 2002-mi, killisruŋagai pilappiaqtuamik suli ikayuutauruaq piraqsraq piqsraupiaqtuaq suli nalaunŋaruaq mikslilaaġlugi piniaqtuat illuittuat anniaġutit taapkununa niġrutinun. Taaptumaŋaŋŋa piiqsausukpata taaptumaŋa pilaiyautinin taaptumaŋa Section 9-ŋanin Pitquraliamin, MMS-kuayaat maliġuaqtuġsraugai taapkua killisrat suli maliġuaġsrat nalunaiŋaruat taaptumani Iñuuruanun Sivunniqniŋannin. Taamna killisraq piqaqtuġsrauniagaiguuq iluqamipayaurat nappaŋaruat nanniŋaruksraurut suli/naaga aġlaŋalutiq iluaġruġlugu tautuġniaġniŋata taapkununa tiġmiruanun qavaasuknun suli igniqauqtunun, kavsuktaaġniŋi silanmun ittuat nannit, suli kilktuġnik iluqaisa anniŋaruat naaga tuqutauruat qavaasut naaga igniqauqtut. MMS-kuayaat suli Fish and Wildlife Service-kuayaat attautchkun aġlaġniaqtut nanniġnikun piruqsrauruanik suli nalunaiġlugi sumi, qaqugu, suli qanutchinik nappaŋaruanik taapkua piruqsrauruanik kanuk atuġniaġniŋinnik. Nalunaipiaqtuat nannignikun piruqsrauruanik aġlaġŋaniatuguuk tamaani April 1, 2004-mi, taaptumani MMS-kuayaat kainiagai piruġsrauruat. Taapkua nanniknikun piruġsrauruat tutkulaktuatun taaptuman piyuminagai October 31mi suli May 1 ukiutuami, qauġait maani piinŋaisa.

Nanniġnikun sivunniunmik atautchikun aġlaqtuġsraugaat taapkua MMS -kuayaat suli Fish and Wildlife Service-kuayaat atuġlugi itkaniktuanin sivunnianin taapkuniŋa tiŋmiruanun saqunniŋagun piraqsranik. Taamna sivunniun allaŋulaaniaqtuq, ilaanilaa, nalunaitchuanik nutaanik sivunnniaġsrat taaptuniŋa tiŋmiruanun saqunnikun piraqsrat qaiqpata savaġvikviŋanin taaptumaniittuamin kiliktuun. Allaŋuġniaġnik savaaġirusraugaat atautchikun taapkuaq MMS suli Fish and Wildlife Service-kuayaat.

Nalliŋannun tappkua piŋasut tunnisat, 16 itkaniktuanun ITL piruġsrautit nakuumaġaaqtuksraurut ilaulugu naliġaqtaanin. Uvagut illatiŋaġivut taapkua ITL piruqsrautit pianiŋaruani Beaufort Sea attuusiqsat tunnisat, suli qimilġuuŋagivut ilauvlugu iluqaini naliġaqtaat ilukaini taapkua piŋasut piniaqtuat tunnisat, Taapkua ITL piruqsrautit kaitchirut ikayuutauruanik ilisimaraqsranik allanun Federal suli State pitquraŋinnik suli maliġuaġsranik ikayutauruat unmuktauġniaġniŋagun iñuuniaġvium aktuutiŋi iluqainnun taapkua piŋasut piniaqtuat tunnisat. Inuġiaġuraqtuat ITL piruġsrautit aquqtuŋaruat pianiŋaruanin tunnisanin ilauŋitkivut, atakkii kaitchiŋarut utuqqauruanik nalunaiqtanik naaga piisauŋarut alanin maliġuaġsranin.

Samma naligaaq ITL piruksraun, No. 17- Qiliktuun Attuusiqsiruanun Aipaaniqsanik suli Nunakuaqtat Piyaqquutit Ilismaraqsrat suli Ivaqlianit, iliŋagai nalunaipiaqtuat nunaurat sumi attuusisiruanun piruqsrauraŋinnun savaqvisrautiŋannun ivaqlianit,suli inalailutik aipaaniqsanik qiliktuutinik taapkununa ivaqlianikun suli napainiaġnikun sivunnianik. Taamna ITL piruqsraun killikkaa attuusiqsiruak taapkua itkatuurat-piyaqquutit qiliktuutit, piruksraupiaqtuat taaptumani CFR 250.203 (b)(1)(ix), suli aipaaniqsaq qiliktuun, piruqsrauruaq taaptumani 30 CFR 250.194 taapkununa nunauranun iliŋaruat, iruqsrauniŋagun maniruksraurut taapkunuuna ivaġlianikun suli nappainiku suli savakviksrami sivunniat. Una ITL piruksraun nalunaiŋaruk taaptumani Section II.H.4 taaptumani Inuuniaġvium Irrusiata Aksiġniaġniŋa Uqaluliaq.

ES.1.h **ATUĠNIŊA TAAPKUA " PIVIĠSRAM TIKKUAĠUTIŊI" TAAVSRUMANI ISUMALAAĠUTIŊATA NALIĠAQTAAT SULI ILLUAĠSRUINIKUN URRIQUTIT**

Iniġsrautiŋinni taimanigu maninalaruanin taġiumi nunat paqiŋŋaitchuatsuli paġmanunaglaan nalunapialakatuk nalunaitchakniŋagun pigaluaġnagu pakitchiuġnikun niuktuġnik. Uqsrutigun-qimilġuiniŋinnun sivunniutilianik qimilġuuqlugi taapkua nunakun suli sivunniġniaġniŋagun

qanusiummagaaŋi taapkua innit nalunaiqsaġlugi illuqaini umialigutim aŋiniŋata niġiugiraŋannik maninnaġniaġniŋattigun savaġniaġniŋagun pakitchikpata. Tainaikaluaġtillugu taapkua iluqainni uqsrum miksrauttat iviġaumanaqtut aŋiruaniŋata taapkua, aviġaaġuminaitchut mikiruanun nunauranun suli piniaqnilugu uqsrum aŋiqpaqniaġniŋanni. Aglaantauq, aniġniaġniŋagun-aktilaaġniq iġligun atuutaularuq nalunaiqsiniaġniŋagun ilaani iniaqtilaaŋata aŋiruaq uqsruq illugupiniaġniŋanik sumi nunaurami.

Uvagut atuġiqput taamna uqaluk "piviġsram tikkuaġutiŋi" qaŋiksinaniaġniŋagun taama aniġniaġiŋagun-aktilaaġniq piniaqtilaapiŋanik. Kaŋiqsilalugu taamna tikkuaġutiŋi, urriqsuutigilaġlugu una, taamna OCS ini piqaqniqpan naamalugu 500 million -tun taiġruanik manikpaġmik ittuaq amularuaq uqsruq taapkununani nalliŋanni sisamauruat paqitchiniaġniŋagun. Suliptauq, suaguuq taapkua paqitchinianinasuġiravut atiruakun aktilaaqaġutik suli atinmun piqaġutik amularuamik uqsrumik. Taamna anniġniañiŋagun-aktilaaġniq aŋiniŋata kaisat ilaanun pakitchiniaġnasuġiraptiġnun inniaqtuq 100 million taiġruanik. Taamna piviġsram tikkuaġutiŋi kaisat ilaanun pakichiniaġnasuġiraptiġnun inniaqtuq 20%. Qaŋiqsiniŋa taaptuma ittuġguuk 20/%-tun piniaġniŋagun (naaga 1-in-5 piniaġniŋagun) 500 million-tun taiġruanik pakitchniaqtut atausimi pakitchiniaġnasuġiraptinnun, aglaan allat paliumaniaqtut. Taaptuma tutquqtauruam sivunniam piiqpagiguuq malġuuruaq taapkumaŋa sisamauruanin pakichiniaġnasuġiraptiġnin , uvagut piiqniaŋitkikput 200 million-tun taiġruat taapkunaŋŋa illuqainnin aglaan tummainiaqtugut 40%-tun pivisraqput pakitchniaqniŋagun 500 million taiġruanik.

Taamna piviġsram tikkuaġutiŋi nalunaiqsiniaġniŋagun taaptumaŋa anitauruanin taapkunaŋa nunakuaqtat suli manikun qimiłġuiniŋatigun sivunniat qairuat akupak ittuanin uqaluġnin. Tamatkua sivunniat piniaqnasugigaat attuusiqsaq, ivaqsrainiaqniq, suli nappainiaġniq killisrautailat maliġuaġsranin naaga uqsrilikirinin manniqsruusianin. Piupiaqtilaaŋanni, tikinniaġniŋannun taapkunuŋa kanukitilaaŋaitchuat nunaurat suli pakitchiunikun maniqaġniŋisigun piupiaqtut piniaġniŋagun taaptumuuna aŋilaagutaata uqsriliqirit pisiginiaġunanataat taaptumani inimi. Uqsrum akiŋisa suli Government-gum pitkuriqsiaŋisa suliptauq piupiaqtut piniaġniŋagun. Mikiruat uqsrum akiŋisa suli piuvaitchuat killisruqpaŋaruat pitkurat unmuktautiġisuuruq uqsriliqirit pisuġniaġniŋa tuvrani inimi piqaġaluaqniŋanik qutchiksuamik nunaquaqtuatun pakitchiġniaġnisrautiŋannik. Taimuuŋa ittuat akiġsraŋisa uqsrum siġġaġnaqtuq nalauniaġniŋatigun, suli taimuuŋa companiqpait iġlaunigsrautiŋit pisiġivlugi attusiqsuamun nalunaipiaġlugu ilumun piniaqtilaapiaŋannik. Uvagut tutitchuminaġiqput nalunaiqsiaqput taapkunŋa umialgutim piniaġniŋagun kisian pianiŋaruanin attuusiqsaanin suli uqsrukun sivunniat atuġlugi paġmapak ittuanik illisaanik. Companillaat piqaġuqnagmiut alauruamik qiniqtaŋinniġli taapkununa nappainiaġniŋagun piniaġniġsraq tavrani aksiŋaitchuami inimi taaptumatun Beaufort Sea-tun. Piupiaqtuamik isumaun uva taapkua uqsriliqirit naliġaqsinaqniaqtut nunauranik isumaŋanili piqaġniaġnipialaktuaŋannik uqsrumik tuvrani.

Tuvraptaukkaluaq taaptuma ikayutauta piviġsram tikkuaġutiŋi qaŋiqsimaniaġniŋagun qanuq isumaruagutilugu taamna piqaġniŋata pakitchiniŋata uqsrumik suli gasmik umialgutinik, Uvagut qaunaġġlaatquġivut taiġuaqtit uumiŋa nalain isumalaatkuvluġi qaŋiqsiniaġniŋagun taaptumiŋa piviġsram tikkuaġutiŋi iviqtinniŋani uqaġianiŋaruanun Naligaqtaat III pimuaġlaan VI.

Naŋġaqtaun

Richardson, J.W., suli D.H. Thomson. 2002. Email April25-min taaptumuŋa S. Treacy, USDOI, MMS, Alaska OCS Region; uqaluŋa; sivunniat taaptumani aġvġit niġiniaġniŋagun ilisaaq.

Table IV.A-4
Naitchuaq Uqsriqirraqsikpata suniaqtuat, qanutullu, agraqtuioiksrawanullu taapkua iluqaisa qioibamisigiw[1]

PHASE Activity/Event	Sale 186 Time Frame and Assumed Number	Sale 195 Time Frame and Assumed Number	Sale 202 Time Frame and Assumed Number
EXPLORATION			
Well Drilling	**2004-2010**	**2007-2014**	**2010-2018**
Niuqtuutibruat ivaqdiakamiw	1-2	1-2	1
Ivaqdiakamiw putuliawich	6	6	6
Paqitchianiwmata uqsruqaqtilaawa ieitchubivsaabuktuat	6	6	5
Niuqtubmata Maqisuuruat			
Aqaya niuqtubamiw atubuukkawaat (2,000 lbs.-gullaaruat)	1,040	1,040	935
Uyabaich (2,000 lbs.-gullaaruat)	6,300	6,300	5,775
Ukiutuabman Ikayuqtiwich			
Helicopter Flights	155	155	140
Supply-Boat Trips	0-14	0-14	0-7
Surface Transport	100-200	100-200	100-200
Ivaqdiasuuruat akarrutauniaqtuanik tablum natqata ataaniittuat			
Maawakkawiich atukkiutikskrat	6	6	6
Iluqaan aktilaaksrawa 1 mile-tun aktilaaqallaaruat	54	54	54
DEVELOPMENT AND PRODUCTION			
Niuqtubuuruat nappawaruamio tavrawwa	**2009-2014** **3**	**2012-2017** **3**	**2018-2019** **2**
Niuqtuawich Ikayubuuruat uqsruq amusaqamirruw atubuukkawiich	2009-2016 102	2012-2019 102	2018-2022 102
Uqsruq paqitqammiqsawat niuqtubviginiakkawiich	3	2	1
Uqsruq amuanikkamirruw nunamio naagga tabiumio	2010-2033	2013-2036	2019-2038
Iluqaan Uqsruq amuyumioakkawaat per million-tun iougiaktiginiaqtuat	460	460	460
Ukiuq tikinniaqtuaq uqsruqpak pieeasiyumaakkawaat	2016 43.8	2018 39.4	2020-2024 38.6
Monthly Support Activities			
Helicopter Flights: Construction	300-600	300-600	600
Helicopter Flights: Development	28-56	28-56	56
Helicopter Flights: Production	12-28	12-28	28
Supply-Boat Trips	Allawwullaniaqtuq qanutun uwasiktigikpan tabium sioaanio	Allawwullaniaqtuq qanutun uwasiktigikpan tabium sioaanio	Allawwullaniaqtuq qanutun uwasiktigikpan tabium sioaanio
Surface Transport			
Construction Phase	12,000	6,000	N/A
Operation Phase	30-60	25-30	N/A
Niuqtubmata Maqisuuruat			
Aqaya niuqtubamiw atubuukkawaat (2,000 lbs.-gullaaruat)	13,300	13,300	13,300
Uyabaich (2,000 lbs.-gullaaruat	84,000	84,000	84,000
Ivaqdiasuuruat akarrutauniaqtuanik tablum natqata ataaniittuat			
Iluqaan aktilaaksrawa 1 mile-tun aktilaaqallaaruat	105	105	70

TRANSPORTATION			
Pipeline Ieisaqamirruw	2008-2014	2012-2016	2018
Takitilaaksrawa immami (miles)	40	40	35
Takitilaaksrawa nunami (miles)			85
Umiaqpaniqduich uqsrumik usiabuuruat			
Ukiuq tikinniaqtuaq uqsruq pieeasiyumaakkawaat	2016	2018	2020-2024
Umiaqpaniqduich uqsrumik agraqtuisuuruat uqsruqpak aullaqiebataqpan	63	56	55

Qairuaq uumawwa: Ieitchubivsaabuktuni paqitchumioabiksi Appendix B-miittuaq uumani EIS-mi.

[1]Ieiwakkawaat uumani samma ukiut nalunaiqdugit piwagaich qakugun isagutiniaqtilaamignik. Uvvagguuq tainna pisuurut kawiqsioaqsipayaaquvlugich iougnun. Ukiut uqausibikkawiichguuq samma nalaupiabniabnieugich uqallawitchut inna sum tikitpatigiw sivuani naagga aquvatigun isagutillayumioabmiut.

Map 2
Beaufort Sea Multiple-Sale Deferral Options

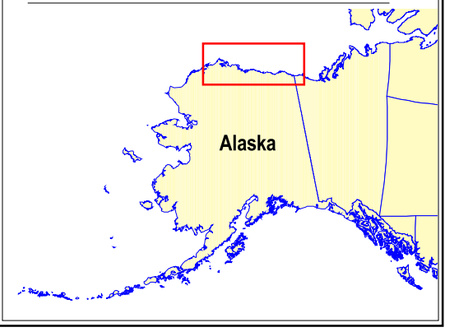
Legend

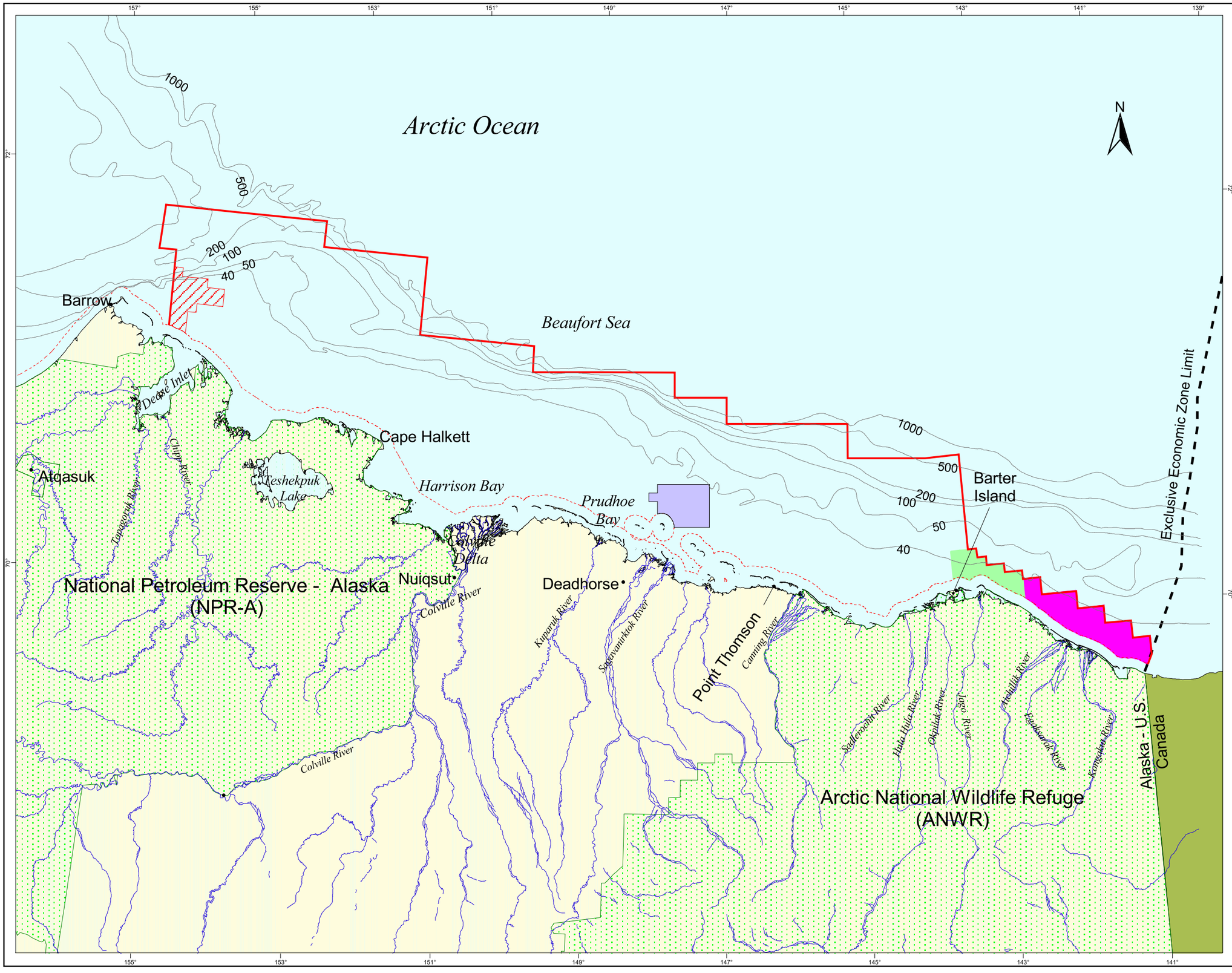
- Submerged Lands Act Boundary
- Bathymetry in Meters
- Exclusive Economic Zone Limit
- North Slope Rivers Greater Than 100 Km
- ANWR and NPR-A
- I (Proposal -- The Program Area)
- II (No Lease Sale -- not shown)
- III (Barrow Subsistence Whaling Deferral)
- IV (Nuiqsut Subsistence Whaling Deferral)
- V (Kaktovik Subsistence Whaling Deferral)
- VI (Eastern Deferral)

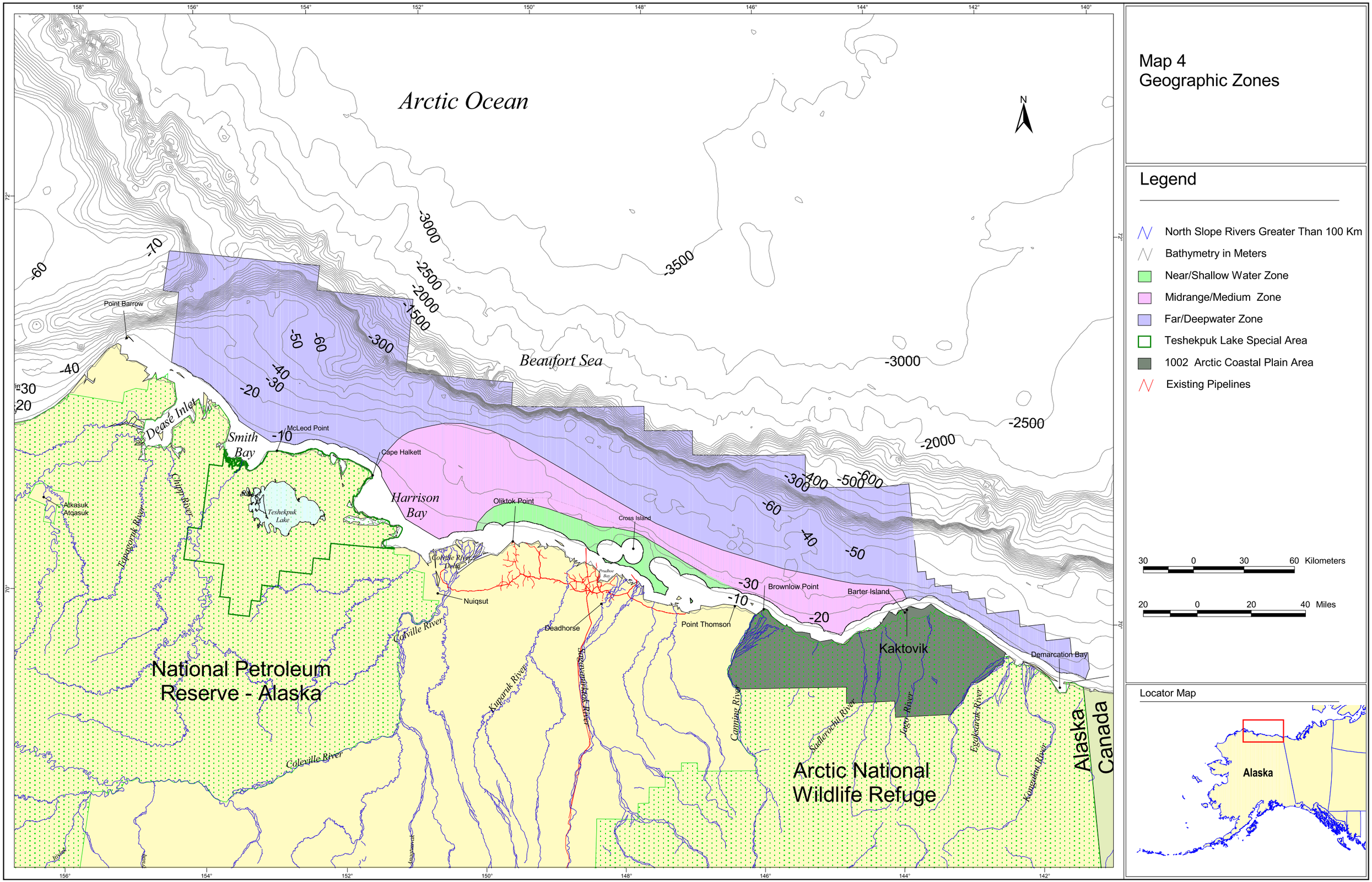
30 0 30 60 Kilometers

20 0 20 40 Miles

Locator Map






Map 4
Geographic Zones
Legend
North Slope Rivers Greater Than 100 Km
Bathymetry in Meters
Near/Shallow Water Zone
Midrange/Medium Zone
Far/Deepwater Zone
Teshekpuk Lake Special Area
1002 Arctic Coastal Plain Area
Existing Pipelines
30 0 30 60 Kilometers
20 0 20 40 Miles
Locator Map
Alaska
Arctic Ocean
Beaufort Sea
Harrison Bay
Smith Bay
Dease Inlet
Point Barrow
McLeod Point
Cape Halkett
Oliktok Point
Cross Island
Brownlow Point
Barter Island
Point Thomson
Kaktovik
Demarcation Bay
Deadhorse
Nuiqsut
Atkasuk
Atqasuk
Teshekpuk Lake
Colville River
Kuparuk River
Sagavanirktok River
Canning River
Sadlerochit River
Jago River
Egaksarak River
Kongakut River
Coleville River
Chipp River
Topagoruk River
National Petroleum Reserve - Alaska
Arctic National Wildlife Refuge
Alaska
Canada
N

Map 16
Historical Sales, Blocks Leased in Previous Beaufort Sales

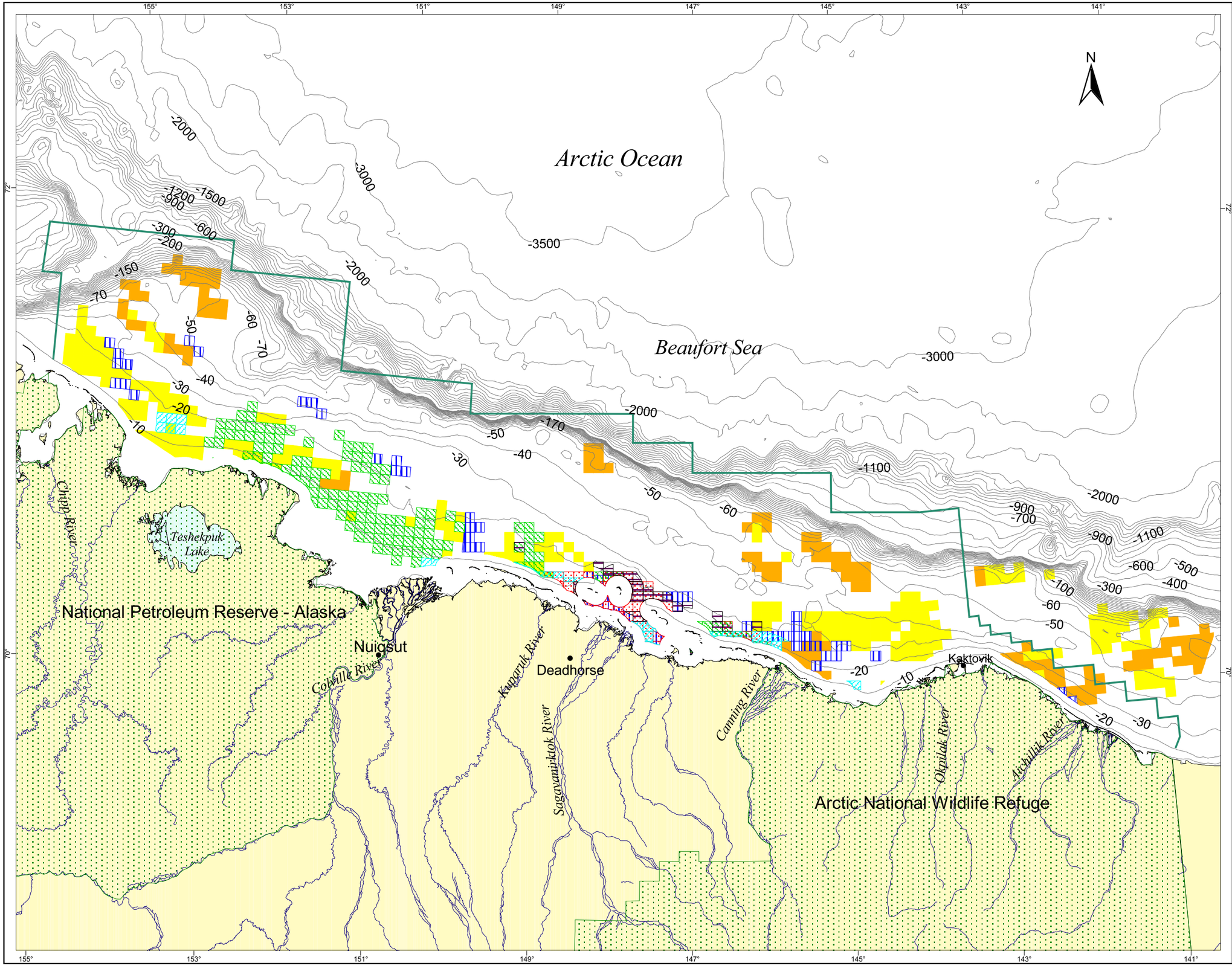
Legend

- Sale Area Boundary
- Beaufort Sale BF
- Beaufort Sale 71
- Beaufort Sale 87
- Beaufort Sale 97
- Beaufort Sale 124
- Beaufort Sale 144
- Beaufort Sale 170
- Bathymetry in Meters

20 0 20 40 Kilometers

20 0 20 40 Miles

Locator Map



Map 17
Historical Sales, Areas Previously Offered in Beaufort Lease Sales

Legend

- Sale BF Area Outline
- Sale 71 Area Outline
- Sale 87 Area Outline
- Sale 97 Area Outline
- Sale 124 Area Outline
- Sale 144 Area Outline
- Sale 170 Area Outline
- Sale Area Boundary
- Well Locations
- Rivers
- Bathymetry in Meters
- McCovey Unit
- Northstar Unit

40 0 40 80 Kilometers

30 0 30 60 Miles

Locator Map

Arctic Ocean

Beaufort Sea

National Petroleum Reserve - Alaska

Arctic National Wildlife Refuge

Diamond #1

Cabot #1

Antares #1

Antares #2

Orion #1

Mars #1

Sandpiper #1

Sandpiper #1

Fireweed #1

Seal Island #1

Seal Island #1

Galahad #1

Belcher #1

Corona #1

Phoenix #1

Karluk #1

Hammerhead #1

Kuvlum #1, #2, #3

Mukluk #1

Northstar

McCovey

Deadhorse

Nuiqsut

Kaktovik

Barrow

Wainwright

Atqasuk

Teshekpuk Lake

Colville River

Kuparuk River

Itkillik River

Sagavanirktok River

Okpilak River

Beechey Pt. #1

Beechey Pt. #2

Tern Island #1

Tern Island # A2

Tern Island #1

Liberty #1

Wild Weasel #1

Aurora #1