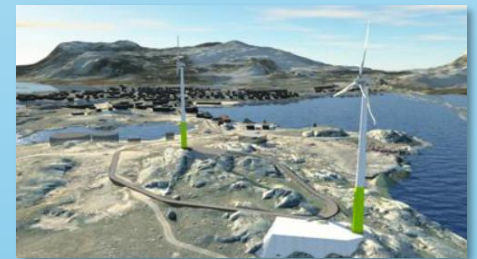
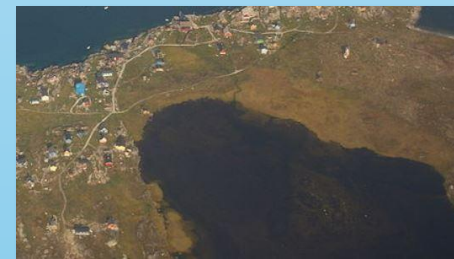
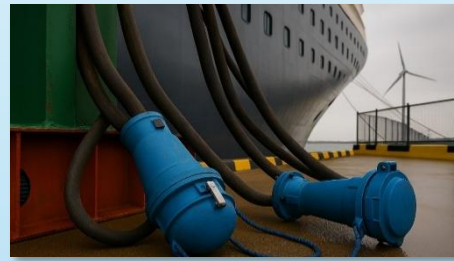


Kalaallit Nunaanni piujuartitsisumik aningaasaliiffigineqarsinnaasut



Siunertaa tunuliaqutaalu

Kalaallit Nunaani ineriartornissamut aningaasaqarnermullu ineriartornissamut una isumassarsiorfiuvoq politiikkerit inuussutissarsiortullu akornnganni oqaloqatigiinnissamut ammaassisuusinnaassasoq.

Sulititsisut, Dansk Industri CIP Foundationilu nassiussisuupput.
Aaqqissuussanut paasissutissat tunuatungaani allaqqapput.

Isumassarsiorfimmik pilersitsisoqarneranut Naalackersuisut Siulittaasuat, Jens Frederik Nielsen, ministeriuneq, Mette Frederiksen Dansk Industris suliffeqarfii ilaasortaaitaasalu akornnganni ataatsimeereernerisa kingorna isumassarsiorfik pilersinneqarpoq upernaagaa 2025-imi.

Tassani Dansk Industri CIP Foundationilu pisussaaffigilerpaat Kalaallit Nunaata nukittuffii aallaavigalugit **aningaasaliinissamut isumassarsorfissamik pilersitsinissartik** sulissutigissallugu.

Isumassarsiorfik ukioq kingulleq ineriartortinneqarpoq Sulisitsisut peqatigalugit, Kalaallit Nunaannilu suliffeqarfinnik, immikkut ilisimasalinnik aaqqissuussaqaqarfinniillu oqaloqatigiinnerit 50-it missaaniittut tunngavigalugit.

Isumassarsiorfimmittut pisortaqaqarfinnut paaqqinnittarfinnut aningaasaliisartunullu piujuartitsisumik aningaasaleeriaaseqarsinnaanissaannut sammiveqarpoq/siunnerfeqarpoq.

Siullertut pingaarnertullu aningaasaliinissamut periarfissat **kalaallit Nunaanni inuiaqatigiit pisariaqartitaannut ajunngitsumik sunniuteqaqqaassaaq.** Ilaatigut aningaasaqarnermut piujuartitsisumik ineriartornissaq, nioqqutissanik pilersorneqarneq, suliffissanik pilersitsineq, piginnaasanik annertusaaneq inuuniarnermullu atugassarititat pitsaannerusut.

Kalaallit Nunaanni aningaasaliinerit nunarsuarmioqatitsinni mingutitsinnginnerusumut ikaarsaartoqarneranut sunniuteqarsinnaavoq. Kalaallit Nunaata mingutitsinerata annikillissinnerisigut, avammut nioqqutissanik piujuartitsisunik nioqqutissiorneq, imaluunniit aatsitassarsiornikkut nunarsuatsinni mingutitsinnginnerusumut ikaarsaartoqarneranut pingaaruteqarluinnartunik. Avatangiisinut inuiaqatigiinnilu piujuartitsinermut tunngatillugu suliniutit tatitussusaat aningaasaqarnermut piujuartitsinermut tunngatillugu nukittorsarneqarsinnaapput, naatsorsuutigineqarluni kalaallit soqutigisaat Kalaallit Nunaannilu nalitusaanermut ataqatigiinnerat ingerlaqatigiisinneqarpat.

Isumassarsiorfimmil **nassaarineqarsinnaapput paasissutissat katersorneqarsimasut Kalaallit Nunaanniittut soqutiginnittut suliniutinut soqutiginninnerminnik takutitsisimasunut.** Paasissutissat apersuinerillu avataaniit pissarsiaapput. **Avataaniit kisitsisit pissarsiarneqarsimasut suli misilittaqaarneqarsimangillat.**

Paasissutissaq qulingulanik isumassarsianik imarisaqarpoq, soqutiginnittunit eqqartorneqarsimasut. Isumassarsiat immikkoortortani marlunnut immikkoortinneqarsimapput: **Immikkoortortami siullermi isumassarsiat siunissami qaninnerusumi aallarnisarneqarsinnaasut (ukiut <5), immikkoortortap aappaani isumassarsiat piffissami sivisunerusumi atuutsiffissaqalertussat annertunerusumillu aningaasaliiffissamik annertunerusumik pisariaqartitsisut.**

Aningaasaqassutsikkut ilippanaatitataatigut, silap pissusaanut avatangiisinullu piujuartitsisuunissaa, Kalaallit Nunaanni innuttaasunut inuiaqatigiittut iluaqatitaqarnissaa, kiisalu aningaasaliisoqarnissaanut soqutiginartuunissaa qanoq piviusorsiortiginersut isumassarsiat nalilersuiffigineqartarput.

Kalaallit innuttaasuisa pisariaqartitaat orniginartitaallu itiginerusumik paasisaqarfiginiarlugu isumassarsiorfik ammasumik oqaloqatigiinnermik Future

Greenland aqqutigalugu aallarfigineqarnissaa kissaatigaarput. Isumassarsiorfiit teknikkitaanik, assartuussinissamut periarfissaannik kiisalu isumassarsiat ataasiakkaatut unammillernartuisa susasaqartullu isumassarsiat aningaasaqarnikkut ilippanaatigisinnaasaat. Pingaarnerpaaq unaavoq: **Kalaallit Nunaat Pineqartillugu Kalaallit Nunaat peqataatinneqartassaaq.**

Suliniutigisamut suliaqarfigaagut pivusorsiorpalaartumik aningaasaliiffigineqarsinnaasut periarfissanik misissueqjissarnitsigut, sunniuteqarluassappata. Suliniutinut aalajangersimasunut tapiliutitut aningaasaleeriaatsit sinaakkutillu misissorsimavagut, suliniutinik piviusunngortitsinnaanissamut tapersiisussat. Aningaasaliiffigineqarsinnaasut pillugit paasissutissanik katersivugut kaammattuutigalugulu politikkerit tungaanniit isumassarsiat piukkunnaateqarnerpaat pillugit itiginerusumik misissuinissartik aallartissagaat.

Isumassarsiorfissap suliarinerani soqutiginnittunit tamanit paasissutissanik katersisimavugut, tunisassiornermut, politikikkut NGO-t illoqarfiit minnerniit nunaqarfinniillu, kiisalu inuussutissarsiorfigineqartut tamaasa. Neriuppugut **aningaasaliisinnaasut qanoq ittuugaluarpataluunniit – pisortaniit, ataasiakkaaniit aningaasaliisarfinniillu oqaloqatigiinnissamut** isumassarsiorfiusinnaalluta.

Oqaloqatigiinnermut ammasumut
pissarsiuuffiulluarmullu qilanaarpugut!



*Christian Keldsen,
Pisortaaneq,
Sulisitsisut*



*Peter Dige Thagesen,
Geopolitikkimi pisortaq,
Dansk Industri*



*Charlotte Jepsen,
Piginniitooqataasuni
aqutsisuuneq,
CIP Foundatio*



Eqikkaaneq

Kalaallit Nunaat immikkuullarittunik sillimmateqarpoq, aningaasaqarnikkut ineriartorneq atugarissaarnissamullu tunngavigineqarsinnaasut. Pinngortitameersut sillimmatit, aatsitassat minnerunngitsumillu annertuumik erngup nukinganik nukissiornerup ataavartumik nukissiornerit pineqarlutik. Kalaallit Nunaanni maanna pinngortitamit sillimmatit inuussutissarsiornermut tunngaviliisuupput. Aalisarneq, takornariaqarneq, erngup nukinganik kiisalu aatsitassarsiornermi piiaanikkut.

Maannamut nukimmik mingutitsinngitsumik nukissiorneq allaanerusoq suli atuutilinngilaq aammalu pinngoqqaatinik piiaaneq, aningaasaqarnikkut mingutitsinnginnerusumillu annertuumik naleqalersitsisinnaalluni.

Kalaallit Nunaanni mingutitsinngitsumik nukissiorneq pingaarnertut erngup nukinganik solcelleqarfinnillu minnerusunik pilersuineq ingerlavoq. Nunap pinngortitamik sillimmatai zinki, aqerloq, saviminissaq, aamaruutissat, molybdæni, kuulti, platini, urani, kanggussak, nikkeli, galliumi pinngoqqaatillu immikkuullarissut pigivai. Kalaallit Nunaata pinngoqqaatit 50-iusuni 43-rut pigivai, taakkualu aningaasaqarnikkut nunallu illersorneqarnissaanut pingaaruteqarluinnartuullutik kiisalu pinngoqqaatit immikkuullarissut nukimmik mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut atorneqartartut sakkutuullu atotorissaarutaannut atorneqartarlutik.

Maannamut nukimmik mingutitsinngitsumik aningaasaliinerit pinngoqqaatinillu piianerit annikipput. Tamanna sulisussaqaernerup killeqarneranik, attaveqaasersuinerup sumiiffinni arlalinni inuussutissarsiuteqarnissamut aningaasaliinissamik tulluurtuunnginnerat kiisalu politikikkikut pissutsit peqquataallutik.

Tamannalu aallaavigineqarsimalluni aamma, ministeriuneq Mette Frederiksen Naalackersuisunullu siulittoosoq, Jens Frederik Nielsen-lu upernaasoq 2025-imi Dansk Industri-mi suliffeqarfippassuit naapikkamik, Kalaallit Nunaannilu ineriartortitsinnissaq aningaasaqarnikkullu annertusaanissamut periarfissat eqqartorniarlugit. Kalaallit Nunaanni piujuartitsisunik aningaasaliinissamut isumassarsiorfissamik sanasoqarnissaanik isumassarsisoqarluni.

Aningaasaliinissamut **siunnersuutit Kalaallit Nunaanni Danmarkimilu suliffeqarfiit aqqissuussallu assigiinngitsorpasuit oqaloqatiginerisigut inerisarneqarsimavoq**, Kalaallit Nunaata Danmarkillu suliffeqarfiisa nukittuffii ineriartortinneqarnissaat – ass. Erngup nukinganiq nukissiorneq mingutitsinngitsumillu teknologijt eqqarsaatigalugit.

Siunnersuutit saqqummiussagut, toqqartorneqarsimapput ukiuni qaninnerni piviusunngortissinnaanerit ilimanaateqarluarluni. Aningaasaliinissamut suliniutit ilisimaneqareersutarlaatigut peqquteqarlutik suli

naammassisimanngitsut ukkatarisimavagut. Suliaqarfigaagullu **nalilersuiffigineqareersimasut isumaliuutiginerisigut suliniummullu siuarsaasinnaasut aaqqiissutissat siunnerfiginerisigut.**

Suliniutinik peratartoqarsinnaasuni aningaasaliisinnaasunik amigateqartoqarpoq

Suliniutit naammassineqarsimannginnerannut sinaakkutinut atugassarititaasut nalorninarloqarnera peqquataalluni aningaasaliisussaqaartannginnera tunggaviuvoq. Aningaasaliiffigineqartussallu ilaat **ileqquusumik aningaasaleeriaaseqarnerup peratartoqarsinnaaneranullu annikillisaataasumik taperlugu pisariaqartarput ilusilersorneqartariaqartarput**, ass. Naalagaaffimmiit qulamaveeqquisiinikkut imaluuniit tapeeriaatsinik pilernerisigut.

Taamaattumik nalunaarusiami aningaasaleeriaatsit assigiinngitsut misissuiffigisimavagut, Kalaallit Nunaanni qanoq atorineqarsinnaaneraniq nassuiaaserlugu. Takussutissiarineqarporlu aamma EU-mi taperiaatsit qanoq ittut suliniutinik ataasiakkaanik tapiisinnaanersut. Eqqaamaneqassaaq EU Kalaallit Nunaata aningaasaqarneranut piujuartitsisumik suleqataanissaminut soqutiginninnermik takutitsinikummat.

Pisortat tapeeriaasaat aammalu ataasiakkaat aningaasaliinerisigut

suliniutinut arlalinnut aningaasaliineq tunggaviliisinnaavoq. EU-miillu tapiisoqarsinnaanera eqqarsaatigissagaanni aningaasaliineq annertunerusinnaalluni. Kalaallit Nunaanni nukimmik attaveqaasersuinerumullu - aningaasaateqarfimmik issittumut tulluarsakkamut pilersitsisoqarnissaa innersuussutigineqarpoq. Ilusilersorneqarnera qallunaat **SDG-Fund-iannut isumassarsiorloqarsinnaavoq, tassani naalagaaffiup sinneqartoorutinik amigartoorutit matussuserneqartarnerisa tapitaleriisillugit ingerlanneqartarnerat ataasiakkaanik aningaasaliinerit ilaatigut** soraarnerussutisiaqatigiiffinniit ingerlanneqarnerisigut.

Naliliinissamut piumasaqaatit

Isumassarsiorfiup suliarineqarnerani piumasaqaatit assigiiingitsut piumasarineqarput aningaasaliiffigineqartussanik toqqaaniarnermi: Kalaallit Nunaata aningaasaqarnera patajaatsunnngorsarnissaa piujuartinneqarnissaa, nunarsuarmi mingutitsinerit annikillisarneqarnissaa kiisalu inuiaqatigiit akornganni piujuartitsineq siuarsarneqarnissaa. Toqqaaniarnermut piumasaqaatit eqqarsaatigalugit suliaqarnermi ilungersunarsimavoq oqimaatigiissaartumik toqqaaniarneq. Piumasaqaatigineqartut ataatungaani allaqapput:

- **Aningaasaqarnermut periarfissat:** Aningaasaliinerit Kalaallit Nunaata aningaasaqarnera tatitussassavaat imminullu napatissinnaanerusunnngortillugu, aammattaaq aningaasaliisunut iluanaarfiussalluni.
- Silap pissusaanut avatangiisinullu tunngatillugu iluaqutissat: Aningaasaliisarnerit silap pissusaanut avatangiisinullu pitsaasumik sunniuteqassapput, ilaatigut nunarsuarmi mingutitsinerit annikillisarnerisigut.
- **Inuiaqatigiinni piujuartitsineq:** Aningaasaliinerit sumiiffimmi naleqatitsilissapput suliffeqarfinnik pilersitsinikkut pitsaanagerusumillu inuunermet atugassarititaqalernikkut.
- **Uuttuut:** Aningaasaliinerit aalajangersimasumik annertussuseqassapput, taamaasilluni Kalaallit Nunaanni atugarissaarnermik ineriartornermillu pilersitsinikkut. Aammattaaq eqqarsaatigineqassaaq Kalaallit Nunaanni sumiiffinni assigiiingitsuni aningaasaliinerit malunnaatilimmik takussaasumillu sunniuteqarnissaat.
- **Piviusunnngorsinnaassusaat:** Suliniutinut isumassarsiat aallaaviusumik tunngavigineqaaqassapput piviusorsiorumillu sulissutigineqarsinnaasumik ineriartortinneqassallutik. Suliniutit arlallit ineriartortinneqalereerput, taakkulu inerisaqqinneqarsinnaallutik.
- **Piffissaliussat:** Aningaasaliinerit siunissamut ungasinnerusumut siunnerfeqassapput, maannakkulli aaqqiissutissanik iliuuserineqarsinnaasunik inerisarneqassallutik.

Aningaasaliiffigineqarsinnaasut suliniutit siunnersuutigineqartut

Isumassarsiorfimmi uani isumassarsiat **qulingiluasut ilisaritissavagut Kalaallit Nunaanni attaveqaasersuinermik nukinnillu mingutitsinngitsumik aningaasaliinissamut isumassarsiorfissat**, Kalaallit Nunaata aningaasaqarneranut silap pissusaanullu sunniuteqangaatsiarsinnaasut. Ataatungaani takuneqarsinnaavoq isumassarsianut nalunaarsorfik.

Suliniutit aningaasaliiffigineqartut assigiissutigaat Kalaallit Nunaannut iluaqutaanissaat aningaasaqarnikkullu ineriartornissaq, CO₂ – mik mingutitsinerit annikillisarneqarnerat, suliffissat inuiaqatigiinnullu tunngatillugu iluaqutaasussat.

Immikkoortortami "Alloriarneq tulliuuttoq" Kalaallit Nunaanni siunissami isumassarsiat ineriartorteqqinneqarnissaat. Neriuppugut misissueqqissaarnitta aningaasaliisarnerit imminnut napatissinnaasunut tunngatillugu oqaloqatigiilluarnermik tunngaviliisinnaasooq.

Table 1: Oversigt over identificerede investeringsmuligheder og deres bidrag til forskellige økonomiske og sociale mål. Resiliens betyder, at Grønland bliver mere modstands-dygtigt over for udfordringer såsom tekniske nedbrud, leveringsproblemer eller stigende oliepriser. Dual use betyder, at investeringen gavner både forsvars- og civile formål.

	ANINGAASALIINERUP ANNERTUSSUSAA (DKK)	ANINGAASAQARN EQ PATAJAATSOQ	CO ₂ -MIK ANNIKILLISAANEQ	SULIFFIIT	PEQQISSUSEQ	TATITUSSUSEQ	DUAL USE
Aningaasaliinissamat periarfissat siunissami qaninnermi (<5 år)							
1 UMIARSUALIVINNI INNAALLAGIAQARNEQ	38-100 mio.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ANINGAASANIK QINNUTEQARFISSAQ TAPIISSUNIK/ NUKISSANIK NUTARSAANERMUT INNAALLIALERSUINERMUT ATORNISSAT ORNIGINARTUT	Suliniutit ataasiakkaarlugit: <10 mio. Tamakkerlugu >12 mia.	✓	✓	✓	✓	✓	
3 ILLOQARFINNI MINNERNI NUNAQARFINNILU ATAAVARTUMI NUKISSIORFIIT	6-160 mio.	✓	✓	✓	✓	✓	
4 NUKIMMIK SINNERUTTUMIK ATORLUAANEQ	Suliniutit ataasiakkaarlugit: 0,1-100 mio. Tamakkerlugu >200 mio.	✓	✓	✓	✓	✓	
Siunissaq ungasinnerusoq eqqarsaatigalugu aningaasaliinissamat periarfissat							
5 ERNGUP NUKINGANIK NUKISSIORFIK NUTAAQ	>24 mia.	✓	✓	✓			
6 MARRAQ SERMERMIT (GLETSJERMEL)	>50 mio.	✓	✓	✓			
7 MOLYBDÆN-MIK PIIAAFFIK NUKIMMILLU- ASSARTUIFFIMMILLU ATTUUMASSUTILLIT	Piiaaffik: 6,4 mia. nukissiorfiit attuumassuteqarsinnaaut: 0,1-2,5 mia.	✓	✓	✓			✓
8 AMITSUP EQQAANI AQERLUSSUAMIK PIIAAFFIK	0,8-3 mia.	✓	✓	✓			✓
9 DATACENTERIT DATAMUT ATTAVEQAASERSUINEQ	>0,7 mia.	✓		✓		✓	✓



Isumassarsiat aningaasaliiffigineqarsinnaasut ataatsimut piukkunnassusaat

Aningaasaliissutigineqarsinnaasut 40 mia. koruunit suussusilerneqarput, tamannalu Kalaallit Nunaata BNP-iata marloriaataata missaaniilluni. Suliniutit minnerusut annerusullu pineqarput: innaallagissiornermut suliniutit imaluunniit nukissiornermut nutarsaanermit atornissat 0,1-10 mio. koruunit akornnganni annertussuseqassallutik. Naasuusivimmik kiassarnermut sinneqartooruteqarnikkut ingerlasussamik pilersitsineq, 3 mio. koruunit sinnerlugit nalililinnik, nukissiorfiit nutaat milliardilikkaanik aningaasaliiffigineqarnissamik pisariaqartitsisut. Siunissami qaninnermi (ukiut tallimat iluanni <5) suliniutit 12 milliard koruunit sinnerlugit nalillit aallarnisarneqarsinnaallutik.

Isumassarsiat ataatsimut isigalugit Kalaallit Nunaaanni ukiut 20-30 iluanni **milliardilikkaanik akileraartarnermut** isaatitsinissaannik piukkunnaateqarput, nukissamik, attaveqaaasersuinnikkut, aatsitassatigut sullissinikkullu inuussutissarsiornikkut aningaasaqarnerup qaffannerisa kingunerisaanik.

Piffissap tamassuma iluani ikummatissanik atuinerup annikillinerani, **inuiaqatigiinni aningaasaqassuseq iluanaaruteqangaatsiassaaq.** Aningaasaliinerit inuuttaasut aningaasaqarnerannut, pisortallu nukissiorfiinut pitsanngorsaasinnaapput, kiisalu peqqinnissaqarfimmut aningaasartuutit annikillisinneqarsinnaallutik minguinnerusumik silaannaqalerneq peqqutaalluni. Isumassarsiat **pijuartitsisunik suliffinnik ilinniartuuffigineqarsinnaasunillu pilersitsisinnaanerit, takornarissat amerlanerusut tikittarnissaat anguniarlugu pilerinarsaanerat innuttaasullu** illoqarfinni nunaqarfinnilu inuunerata pitsaassusaannik pitsanngorsaaqataasinnaanissaannut piukkunnaateqarput.

Isumassarsiat aningaasaliinerit silap pissusaanut sunniutaannik missingersuuteqarfiusut ataatsimut isigalugu CO₂-mik sipaaruteqarsinnaanerit **ukiumut CO₂ tonsit 300.000-it sinnerlugit** annertussuseqarpoq. Tamanna Kalaallit Nunaata maanna klimaaftryk-ata affaata sinneranur naapertuuppoq.



Piukkunnaatit piviusunngortissagaanni qanoq iliortoqassava?

Suliniutit piviusunngortinneqarnissaannut **pisortat ataasiakkaallu aningaasaliinerisigut tapitaleriisillugit** kiisalu atugassarititaasunik sinaakkutissanik aqputissiunnerisigut piviusunngortinneqarsinnaapput. Suliniutit arlallit annertussusaat peqquataalluni pisortanit taperneqarnerinnarmikkut naammassineqarsinnaanerit ajornakusoorpoq. Kalaallit Nunaannilu aningaasaliinissat ingammik piffissami siviunerusumi suliassat nukissiornermut – attaveqaasersuinernullu suliniutinut tunngatillugu atavataaniit aningaasaliisussarsiornissamik orniginarsaaneq unamminarpoq. Pisortat imaluunniit aningaasaliisartut peqatigalugit, ilaatigut EU, sinneqartooruteqarnikkut amigartoorutinik matussuseeriaaseqarnermi **de-risking**-mut iluaqutaasinnaapput, ataasiakkaaniillu aningaasaliinissamut tunngaviliisinnaallutik.

For hver investeringssidé er identificeret **udfordringer, som bør analyseres nærmere**. På tværs af idéerne er identificeret en række **rammevilkår**, der med fordel kan adresseres for at øge sandsynligheden for realisering af projekterne: Aningaasaliiffiqineqarsinnaasumut ataasiakkaaraluni **unammillernartui misissuiffiqeqqissaarneqartariaqartut** suussusilerneqarput. Isummassarsiat akornnganni atugassarititaasut sinaakkutit suussusilerneqarput suliniutillu piviusunngortinneqarsinnaaneranut ilimanassusaanik annertusaaqataasinnaalluni:

- **Ilinniarneq – sulisoqarsinnaanissamullu** aaqqissuussat, suliniutit piviusunngorsinnaanerit anguniarlugu sulisussanik orniginarsaanermik piginnaangorsaanermillu sulisut suliinnarissaannut iluaqutaasinnaavoq.
- **Ingerlatsinermi suliaqarsinnaassuseq annertusarneqarnissaa**, sullissinermit piffissaq atorneqartartoq annikillissinniarlugu.
- **Suliniutit minnerusut imaluunniit misiliutit**, nunat tamalaat akornnganni aningaasaliisinnaanerit eqaannerusumik pisinnaalernissaat, taamaakkaluatorli aamma nunaqavissuniik piginnittussaataaneq ataqineqarluni.
- **Iluanaaruteqartumik aningaasaliisarneq akigititanillu ilusilersuinernik** nalimmassaaneq, taamaasilluni ataasiakkaat aningaasaliisartut ass. Nukissiornermut nutarsaanermi innaalligissersuinermilu aningaasaqarnikkut orniginamerulersinnaalluni.
- **Attaveqaasersuinermi patajaatsuussuseq**, tassani pilersaarusiornermi ataavartumillu innaallagissamik pilersuinermit aningaasaliisartunut amerlanernut unammillernartuusarpoq. Ass. Innaallagissersuinermit umiarsualivinnilu aningaasaliisoqassatillugu suliaqartartussat assigiinngitsut imminnut tukimut suleqatigiiinissaanik pilersitsisoqarsinnaavoq, taamaasilluni aningaasaliisussanik orniginarsaaneq pitsaanerusinnaalluni.

Imarisai

1. Kalaallit Nunaata immikkuullarissumik nukittuffii	S. 10
2. Periuseq	S. 12
3. Piffissap sivikitsup iluani isumassarsiat atuutsilerneqarsinnaasut	
3.① Umiarsualivinni innaallagiaqarneq	S. 16
3.② Nukissamut tunngatillugu nutarterineq & innaallagissallu aqutissaanik sananissamut minnerusumik aningaasaliiffissamiit aningaasaliiffineqarneq imaluunniit atorniarneq	S. 21
3.③ Illoqarfinni minnerni nunaqarfinnilu ataavartumik nukissiuuteqarneq	S. 26
3.3.A Qeqertarsuatsiaani seqerngup nukinganik atuneq batteritalimmik	S. 28
3.3.B Qaqortumi kiassarnermut nalimmassaanermiit ungasissumiit kiassarnermut	S. 29
3.3.C Ungasianiit kiassarnermiit sinneruttumik kiassarnermut, Upernavik	S. 30
3.3.D Anori atorlugu nukiliorneq, Nanortalik	S. 32
3.3.E Erngup nukinganik nukissiorfimmik alliineq, Tasiilaq	S. 33
3.④ Nukimmik sinneruttumik atorluaaneq	S. 35
Sivisunerusumik piffissalimmik piviusunngortinneqarsinnaasut aningaasaliinissamut isumassarsiat	
3.⑤ Erngup nukinganik nukissiorneq nutaaq	S. 45
3.⑥ Marraq sermermit (gletsjermel)	S. 49
3.⑦ Molybdæn-mik piiaaffik nukimillu- assartuiffimmillu attuumassutillit	S. 54
3.⑧ Amitsup eqqaani aqerlussuamik piiaaffik	S. 58
3.⑨ Datacenterit datamut attaveqaasersuineq	S. 63
4. Atugassarititaasut sinaakkusiussat aamma aningaasaliinermut periutsit	S. 66
5. Tullinnguuttut	S. 89
Najoqqutassat	S. 90
Allagaaatip nassiussisui pillugit	S. 98

1. Kalaallit Nunaata immikkuullarissumik nukittuffii

Aningaasaliiffigineqarsinnaasut isumassarsiat nalunaarsorfianni 1-mit ilisarnaasernerqartassapput innersuussutigineqarneri imaattumik ① taamaatullu tullittut aamma ilisarnaasernerqartassallutik.

Kalaallit Nunaata **pinngortitaata aalisarnermut takornariaqarnermullu immikkuullarittumik periarfissiissuuvoq.** Iteqquuvoq patajaatsumik aalisarnerup ingerlanneqartarnera, attaveqaasersuiner mullu aningaasaliisarnikkut takornariaqarner ineriartoriartuinnarnissaanut ilippanaateqarpoq. Visit Greenland malillugu takonarissat inuussutissarsiortullu angalanerisigut 2024-imi Kalaallit Nunaata BNP-ianut 4,9%-mik tapiissuteqartut atuinimikkullu 3 mia. kr. tungaanut suliffiit 1.800 missaaniittut tapersorsorlugit.¹ Tamanna isumassarsiorfiup ① umiarsualivinni nunakkut sarfalersuinissaq pillugu nukittoqutaavoq.

Kalaallit Nunaanni **nukissamik ataavartumik nioqutissiorsinnaanissaanut annertuumik piukkunnaateqarpoq,**

erngup nukinganik. Sumiiffiinni 80-siusuni erngup nukinganik isumalluutaasinnaasunik atorluarneqanngitsunik suussusersisoqarsimavoq, ilaatigut GEUS-imiit DTU-miillu misissuinerit tunngavigalugit nalilersuiffigineqarsimasut Kalaallit Nunaata nukimmik pisariaqartitsinera sinnerlugu nukimmik nioqutissiortoqarsinnaanera.² Tatsini Tasersiaq Tarsartuup Tasersuanilu sumiiffiini arlalinni erngup nukinganik 300 MW immikkut annertussusilimmik piukkunnaateqartut.

Tunisassiarilernissaat 2026-ip naajartulemerani pilersaarutigineqarpoq.³ Isumassarsiat aningaasaliiffigineqarsinnaasut ④ aamma ⑤ erngup nukinganut tunngatillugu aallaaviupput.

DTU-mit Nukissiorfimiillu aamma **pingaarutilittut nalilersorsimavaat seqerngup nukiganik nukissornissaq,** ilaatigut aasaanerani seqerngup nuisasarnerata akunnerpassuusarnera kiisalu apummit seqerngup qinngorneraniit.⁴



¹ Dialogmøder samt Visit Greenland (2024)

² GEUS (2009, 2021), Naalakkersuisut Departementet for Erhverv, Råstoffer, Energi,

Justitsområdet og Ligestilling (2025), Jakobsen (2016)

³ Naalakkersuisut (2025c)

⁴ Jakobsen (2016), ATCO Electric (2021), Nukissiorfiit (2019, 2025a,b)

Misilittaanikkut nalilersueriaatsimi sumiiffinni microgridisit ataavartumik nukimmik nioqqtissiortoqarsinnaanerani ajunngitsunik inerneqarsimanerani takutitsivoq, ilisimatusartuniillu kiisalu nukissiorfinniit nalilersorneqarsimallutik illoqarfanni minnerusuni nunaqarfinnilu annertuumik mingutitsinnginnerusumik nukimmik pilersuisoqarsinnaanerani piukkunnaateqartoq.⁵ Aaqqiissutit taamaattut seqernngup- anorimiillu nukiinik akuleriisillutik pilersinneqarsinnaasarput, sumiiffiillu ilaani erngup nukinganik nukissiorfeeqqanik pilersitsisoqarsinnaalluni. Aningaasaliiffigineqarsinnaasoq isumassarsiaq ③-meersuuvoq nalilersuutit malillugit minnerusumik nukinnik ataavartunik nassuiaatissartaqarpoq.

Misileraanerup takutissimavaa seqerngup nukinga batteriinik tapitaleriisillugu generatorit dieselitortut 46%-mik atuinikinnerulersittaraat ataqqortussusaannillu sivitsuisarlutik.⁶

Kalaallit Nunaat aatsitassarpassuaqarpoq, ilaatigut mingutitsinnerusumik nukissiuutinut ikaarsaarnissamut pinngoqqaatit pingaarutillit. Assersuutigalugu molybdæni, niobium, qaqutigoortut nunap pii, (oqitsut oqimaatsullu), kiisalu strontiumi

⁵ McKinley et al. (2025), ATCO Electric (2021), Nukissiorfiit (2019, 2025a,b)

⁶ Nukissiorfiit (2019, 2025a,b)

⁷ GEUS (2023), Europa-Kommissionen (2023), The Diplomatic Service of the European Union (2025)

mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnissamut pinngitsoorneqarsinnaanngitsoq Europallu nammineq isumannaatsumik pilersorneqarsinnaaneranut.⁷ Tamanna isumassarsianut ⑦ aamma ⑧-mut aallaaviupput.

Geologiimut tunngatilugu assigiinngiiarnerat peqquttaalluni atortussiassap ilippanaatissaqangaatsiarpoq siammasissumik, tunisassiorneqannginneranniilli teknikkikku aningaasarsiornerisarlutik eqqarsaatigalugu inerisaanissaq pisariaqarpoq, ilaatigut avatangiisinut nalilersuinerit patajaatsunillu aningaasaleeriaatsinik ineriartortitsinissaq eqqarsaatigalugu.⁸

Atortussiassaq alla, Kalaallit Nunaanni annertuumik pissarsiassaasoq, "sermimit marraq" taaguutilik, taanna marraq ujaraarartaqarpoq annertuumik tigooraasinnaasoq. Tamanna sillimmat CO₂-mik tigooraasinnaassusaa kiisalu nunamik pitsanngorsaasinnaanera eqqarsaatigalugu avammut nioqqtissiarineqarsinnaaneranut piukkunnaateqarpoq.⁹ Tamanna isumassarsiap ⑥ - ip ataani nassuiarneqarpoq.

⁸ GEUS (2023)

⁹ Københavns Universitet (2023a,b), Rosing (2025), Arentoft (2024); Bäcklund (2025), Brandt-Møller (2019), EIFO (2025b), Galacho (2025); Rivin (2024), Teknologisk Institut (2024), With (2025)

Kalaallit Nunaanni **immikkuullarissunik ilisimatusarnissamut** periarfissaqarpoq, ilaatigut issittumik pissutsit pillugit, sermersuarmik tigusat sermit, uummassuseqassutsit assigiinngitsut nunallu iluani CO₂-mik uninngatitsineq. Immikkoortortani taakkunani ilisimasaqassutsikkut oqimaatsumik inissisimasuni teknologimik piujuartitsisumik ineriartortitsisoqarnissaanut aammalu aningaasaliisartunik soqutiginnilersitsinissamut piukkunnaateqarput.¹⁰

Innuttaasut ilaat, inuussutissarsiornermut piginnaanngorsarnermut tunngatillugu ilinniartartut ukiuni 20-ni kingullerni annertusiartuinnarsimapput, sulilu politikkikkut ukkatarineqarluni. Suliffissaaleqineq annikippoq, sulisinnaasullu nunap ilaani nikerartorujussuuvoq kiisalu sumiiffinni ilaani ukiup nikinneri malillugu suliffeqarsinnaanerit nikerartarmata.

Piukkunnaateqarluartut amerlasuut nunanut allanut qinnuteqartarput imaluunniit illoqarfanniit minnernit/nunaqarfanniit Nuummut qinnuteqartarlutik, taamaasilluni Nuummi najugaqarnissamut pisariaqartitsineq qaffalluni aammalu

¹⁰ Niels Bohr Instituttet (2025), The Diplomatic Service of the European Union (2025)

suliffissaqartitsiniarnissamat tunngatillugu, illoqarfinnilu minnerni/nunaqarfinnilu inuttaassusaat apparaluttuinnarluni. Soqutiginnissinnaasut apersoneqartut ersarissarpaat **suliffinnik pilersitsinerit, ingammik avammut nioqutissiornermut inuussutissarsiornissamat takornarialerinerimullu tunngatillugu suliaqarnissat innuttaassuseqassusaasa apparaluttuinnarnerannut aaqiissutissatut ukkatarivaat.**¹¹

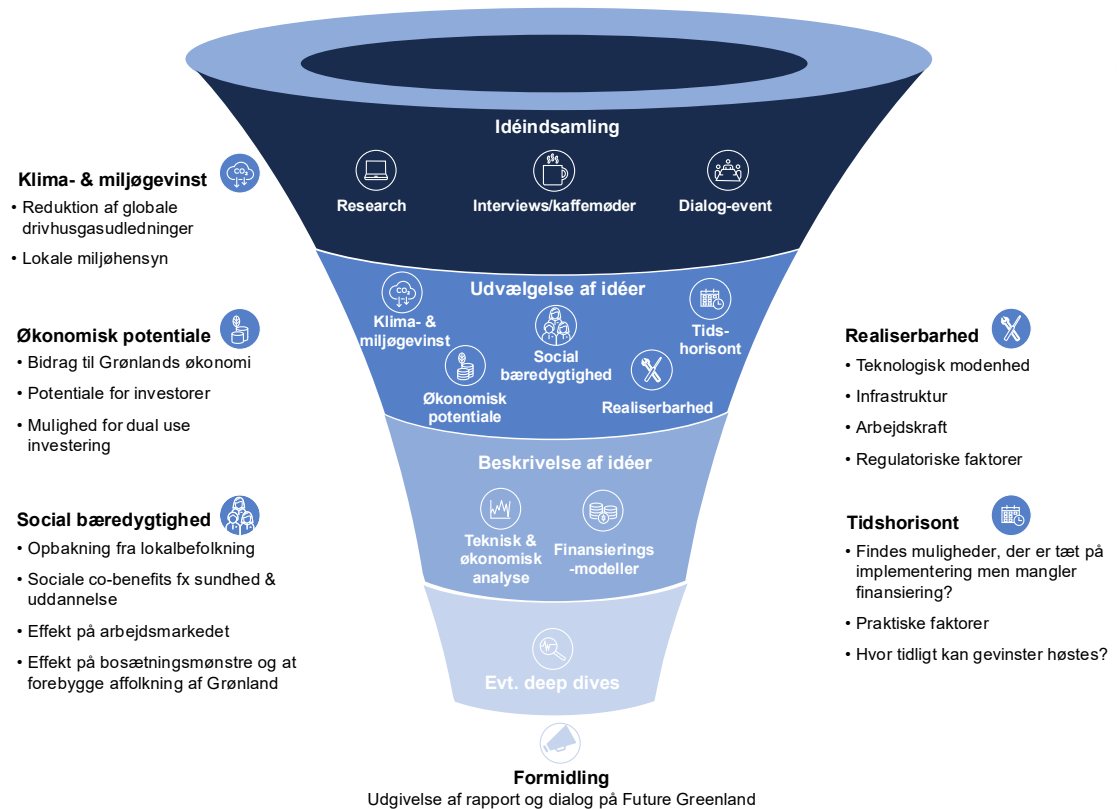
Kalaallit Nunaata nukittuffiisa aallaaviginerisigut aningaasaqarnerup annertusarnissaanut ilippanaateqarpoq, imminullu napatinnerusinnaassalluni, taamatuttaaq Kalaallit Nunaat nunarsuarmi mingutitsinnginnerusumik ikaarsaartoqarnerani sunniuteqaqataasinnaalluni. **Tamannali piviusunngussappat attaveqaasersuutini suliniutinilu ineriartortitsinerit aningaasaliingaatsiarnerit naatsorsuutigineqassappat.** Isumassarsiorfimmi takuneqarsinnaapput aningaasaliinerit taamaattut qanoq aallarnisarneqarsinnaanersut.

2. Periuseq

Isumassarsiorfimmi aningaasaliiffissanik toqqaaniarnermi ilusilersugaq ataatungaani takuneqarsinnaasoq atorneqarpoq, tassani katersinerimi, toqqaanermi pitsaassutsinillu misissuinerimi atorneqarpoq.

Kalaallit Nunaanni Danmarkimilu Isumassarsianik paasissutissanillu katersinerimi suliffeqarfinnik aaqqissuusanillu oqaloqatiginninnerit 50-it missaani ingerlanneqarput. Naapitatta tunniusimanerannut ammanerujussuarnerannullu qujamasoqaagut. Oqaloqatigiinnermi pingaarnertut qulequtaavoq: **Kalaallit Nunaat pineqartillugu Kalaallit Nunaat**

ilaasassasoq. Sumiiffinni suliffeqarfinniit aaqqissuussaniillu kiisalu politikikkut aaqqissuussaanermut ilisimasaqarneq aalajangiisuusaaq sumiiffimmi inuiaqatigiinniit aningaasaliinerit sorliit tapersersoneqassanersut, kiisalu aningaasaliinerit piviusorsiorpalaartumik aningaasaqarnikkut nukittunerusumik inissisimanissamat tapersersuisuunersut.



¹¹ Dialogmøder samt Grønlands Statistik (2025)

Isumassarsiat aalajangersimasut Kalaallit Nunaata aningaasaqarneranut, silap pissusaanut inuiaqatigiillu ulluinnarsiutaannik pitsaasumik sunniuteqartussat misissueqqissaarnikkut suussusilerneqarsimapput. Ilaatigut aamma nalilerneqarsimavoq pitsaaqutitut, isumassarsiat inuiaqatigiinni patajaassusermik annertusaaqataasinnaanerit kiisalu inuinnaat siunertaat sillimaniarnermullu suliallit akornnganni nukinnik avitseqatigiinnikkut nukittunerulernissamik.

Isumassarsianik misissueqqissaarnissamat toqqartuinermit **pingaaruteqarpoq, suliniutit siunissami qaninnerusumi alloriaqqissinnaanissaat piviusorsiorpalaartuussasoq**. Siunissaq ungasinnerusoq nunarsuarmioqataanerlu eqqarsaatigalugu piujuartitsinissaq pingaartipparput, kisiannili aamma teknikkikkut, aningaasaqarnikkut politikkikkullu nikeriarnissat siulliit periarfissaanerit paasinarsassallugu.

Immikkoortuni tulliuttuni paasissutissat pissarsiarineqarsimasut tunngavigalugit isumassarsiat tamarmik nassuiarneqarput. Suliniutip atuutilerneqarnissaanut suliniutigineqartussanut tunngatillugu **immikkoortortaqarput, aningaasaliinissap annertussusaa, aningaasaqarnikkut isumaginninnermullu pitsaaqutissat, silap pissusaa- avatangiisitigullu pitsaaqutit kiisalu unammillernartut** sulissutigineqareepata suliniutit piviusunngortinneqarsinnaallutik.

Tabel 2-mi isumassarsiat nassuiarneqarnerani taaguutit atorneqartut nassuiarneqarput.

Ilippanaatinut unammillernartunullu tunngatillugu sulii oqaloqateqarnissarput qilanaaraarput, makkununnga tunngatillugu isumassarsianullu. **Ilaatigut makku pillugit oqaloqatigiinnissanut isumassarsiorfigineqarnissaat kissaatigaagut:**

- Aningaasaqarnikkut avatangiisikkullu pitsaaqutaasinnaasunik pilersitsinissaq qanoq ilippanaateqartigaa?
- Isumassarsiat namminermmi qanoq piviusorsiorfigipput? Teknologimut tunngatillugu nutaaliormermit suliffeqarfinnut atuutsilerneqarnerat, suliffeqarfimmut pilersaaruserit iluanaarutissartaanut peratarsinnaasunut aningaasartuutillu eqqarsaatigalugit inerisaanissaq, imaluunniit isumassarsiat piviusunngortinnissaanut tulluarsaatiniq sulissuteqarnissaq?
- Isumassarsiat atuutsilerneqarnissaanut suut unammillernartuupput? (ass. assartuinermit) sinaakkusersuinerimullu suut unammillernartuupput (ass. Suliffinnut tunngatillugu naleqqussaanerit pissarsiarisinnaanerilu)
- Unammillernartut qaangerniarlugit alloriarnerit suut ingerlanneqassappat?

- Aningaasaliisoqarnissaanut pisariaqartitsineq qanoq annertutigaa, aningaasaliisartunillu orniginarsaanissamat piviusorsiorpalaartunik aningaasaleeriaatsit qanoq ittuussappat?
- Pisortaqarfiit susassaqtullu ataasiakkaat qanoq ittumik inissisimaveqassappat?
- Isumassarsiat sorliit suleqatigiinnikkut misissueqqissaarfigissallugit "deep dive-mik" taaguuserlugu pisariaqassava?

Tabel 2: Taaguutit nassuiaatissartai

Taaguutit	Nassuiaatissartai
De-risking	Aningaasaliisoqarnerisigut peratarsinnaasunik annikillisaaneq. Assersuutigalugu qularnaveeqquusiinikkut, aningaasaliisut arlallit immikkoortotaqarfiit assigiinngitsuni avitseqatigiillutik imaluunniit susassaqtut akornnganni peratarsinnaasut pillugit avitseqatigiillutik
Dual use	Aningaasaliinerit siunertanut arlariinnut tapiigaangata. Assersuutigalugu attaveqaasersorneq illersornissamut inuiaqatigiinniillu atorneqarsinnaasunngorlugu.
Ukiumut GWh	Nukissap annertussusissaa nalunaarutigisinnaavaa, ukiumi ataatsimi pilersinneqarsinnaanera imaluunniit annikillisinnaanera. Maluginiaqquneqarpoq, innaallagissiorfiit annertussusaat nikerarsinnaammat (MW) ukiumut akunnerit amerlassusaat najoqqutaralugu, innaallagissiorneq ukiup ingerlanerani nikerarsinnaasarmat.
Katalytisk kapital	Aningaasaliinerit (aningaasaliinerit iluanaaruteqarnissamik siunertallit imaluunniit tapiissutit) peratartoqarsinnaaneranut annertunerusumik imaluunniit iluanaarutitassakinnerusoq pisinnaasarpog aningaasaliisoqarnissaa periarfissaatinniartulugu, tunisassiomerup atugassarititai malillugit periarfissaasimangikkaluartoq.
Resiliens	Aaqqissuussaq avatangiisinik unammillernartunik sunnerneqarani patajaatumik ingerlasinnaasoq. Assersuutigalugu nukissamut tunngatillugu aaqqissuussaq, pissarsiarinissaa nukissallu akia silarlummit sunnerneqarsinnaanera appasinnissaa, teknikkikkut ajutoornissamut imaluunniit olie-p akiisa nikerarneranut.
Kingumut akiliinissamut piffissarititaq	Ukiut taakkua aningaasaliisimanerup imminut akilersinnaanissaanut annertusisamik isaatitaqarnikkut imaluunniit olie-mik atuineramik sipaarniarnikkut pissaaq.
Kingumut akiliinissap piffissarititaa CO₂-p naleqassusaa ilanngullugu	Kingumut akiliinissamut piffissarititap naatsorsorneqarnera, CO ₂ -mik sipaaruteqarneq aningaasat suussusaat malillugu nalilersorneqartarpoq. Nalilersueriaaseq CO ₂ -p nalilersorneqartarneranut atorneqarsinnaavoq, soorlu (Kalaallit Nunaanni) CO ₂ -mik annikillisaanissamik anguniagaqaraanni. Tamassuma ersarissartarjaa allatigut CO ₂ -mik sipaartoqassagaluartoq, tamannalu aamma akeqartussaalluni. Uani nalunaarusiami nalilersueriaatsimi CO ₂ -p nalilersorneqarnerata akia qaffasissumik pitsaassuseqarpoq. ¹²

¹² Puro.Earth (2026)

3. Piffissap sivikitsup iluani isumassarsiat atuutsilerneqarsinnaasut

Immikkoortortami uani isumassarsiat **piffissap sivikitsup iluani atuutsilerneqarsinnaasut eqqartorneqassapput (Ukiuni tallimat ataallugit)**

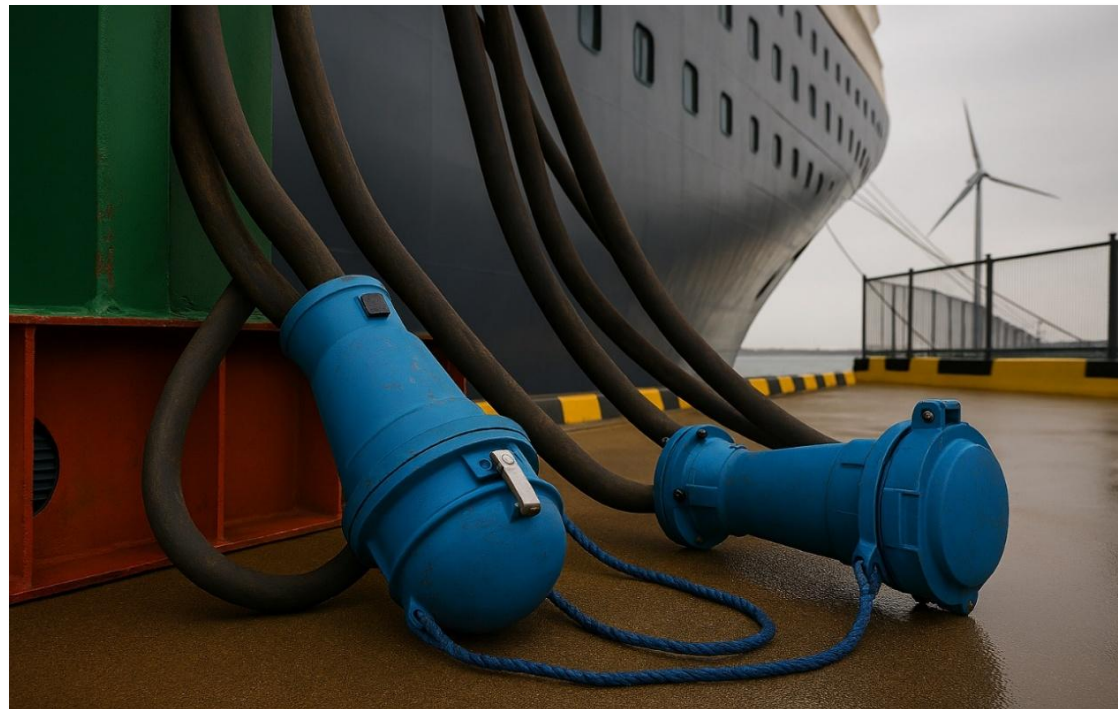
① **Umiarsualivinni innaallagialersornissat** Sikukimit EA Energianalysimiillu nalunaarusiat malillugit Nuummi pilersaarutit malillugit umiarsualivimmik allisitsinissaq iluatsillugu pilersinneqassaaq. Qaqortumittaaq pilersaarutigineqarpoq umiarsualivimmik allisitsinissaq dual use siunertaralugu, umiarsualivimmi innaallagiaqalernissaa pissusissamisoorsinnaasoq, taamaasilluni iluatsillugu ataavartumik nukissamik pilersuinissaq aningaasaliiffigineqarsinnaalluni. Nukissiorfiit malillugit Sisimiuni Ilulissanilu nukik sinneruttoq mingutitsinngitsaq pissarsiassaavoq, taamaattumillu umiarsualivinni innaallagiaqalernissaaq pissusissamisoorsinnaalluni ingammik Ilulissani umiarsualivimmik allisoqarnissaa takornariaqarnermut annertusiartuinnartumut inissaqartitsinerulernissaaq eqqarsaatigalugu. Nanortalimmi takornariaqarneq aamma annertusiartorpoq, tassungalu atatillugu Nukissiorfiit anori atorlugu nukiliorfissatut tulluurtuusoq nalilersimavaat, taamaasilluni

umiarsualivimmi innaallagiaqalernissaaq pissusissamisoorsinnaalluni.¹³

② **Nukissiornermut nutarsaaneq, innaallagissersuineq ataavartumillu**
③ **innaallagissiorfimmik illoqarfinni minnerusuni nunaqarfinnilu pilersitsinissaq** piffissami sivikinnerusumi aallarnisarneqarsinnaapput, ukua isumassarsiat issittumi teknologiit

misilittarneqareerlutillu ilisimaneqalereermata.¹⁴

④ **Nukissiorfiit aningaasaliinerit innaallagissamik sinniminnik tigooraasussamik** annertusaanissaminnut periarfissatut siunniuppaat. Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanni erngup nukinganik nukissiorfiup annertusarneqarnissaanut 2032-imi piareerneqartussatut



¹³ *Dialogmøder samt EA Energianalyse (2025), Sikuki, (2025), Maritime Denmark (2024), Veirum (2025)*

¹⁴ *Aalborg Universitet (2023), ATCO Electric (2021), Bengtsson (2022), DTU (2011, 2015a), EA Energianalyse (2018, 2023a,b, 2025),*

Jakobsen (2016), McKinley (2025), Nukissiorfiit (2019, 2025a,b)

naatsorsuutigineqartumut piareersarnissaq eqqarsaatigalugu. Piffissami massakkut Sisimiuni, Ilulissani Nuummilu nukimmik sinnimik tigooraasussanik suliniuteqarnerit aallartisareerput.¹⁵

Umiarsualivinni innaallagiaqarneq aningaasaliiffisassallu innaallagissersuinissamat tunngasut pillugit **Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanni erngup nukinganik nukissiorfianit Nuummumut innaallagissapat kabeleqarnera nutaamik** isumaliutiginnissaa pissusissamisoorsinnaavoq. Taamatut tunngaveqarnermut pissutaavoq maannakkut ataasiinnarmik kabeleqarnera, tamannalu silarlutsillugu qamittoorsinnaanermut peqqutaasinnaalluni.¹⁶

3. 1 Umiarsualivinni innaallagiaqarneq

Ilulissani, Sisimiuni Nuummilu nukimmik mingutitsinngitsumik sinneruttumik peqarpoq. Akuerineqareerpoq Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanni Nuummi erngup nukinganik nukissiorfiup allineqarnissaa, taamaasilluni innaallagissamik sinneqartoorteqartarneq 2032-imi ukiumoortumik 260 GWh-mik qaffariassasoq naatsorsuutigineqarpoq.¹⁷

Siunissami illoqarfanni mingutitsinngitsumik nukissiornermik sinneqartoorteqarnissamik naatsorsuutigineqartuni, EA Energianalysimiit nalilersorneqarpoq **umiarsualivinni innaallagiaqarfinnik pilersitsisoqarpat mingutitsinerit annikilleriarujussuarnerannut iluaqutaasinnaanissaannut.**¹⁸ Tamanna anguneqarsinnaavoq umiarsuit umiarsualivinni innaallagiaqarnermut attavilernerisigut, taamaasillutik umiarsuit orsussatik atorlugu innaallagissioartariaqaratik. Umiarsualivinni innaallagissap atorneqartarnera aasaanerani annertunerpaaffianiittarnissaa naatsorsuutigineqarpoq, tamatuma nalaani innaallagissamik sinneqartoorneq annertunerpaaffiani, kiassarpiarunnaarneq peqqutaalluni.¹⁹

Nunat tamalaat umiarsualiviini arlalinni, ilaatigut Rotterdam Stockholmilu, umiarsualivinni innaallagiaqarneq micro-gridsitalerlugu ingerlanneqartarpoq, sumiiffimmi ataavartumik innaallagissioorneq ingerlanneqarluni. Kalaallit Nunaani patajaatumik ataavartumik nukissiorneq erngup nukinganiik pingaarnertut pisarpoq. Isumaliutigineqarsinnaavorli sumiiffimmi seqerngup- anorillu nukinganik nukissiorneq umiarsualivimmut

innaallagiaqarnermut pilersuisinnaanerat, assersuutigalugu erngup nukinganik sinneqartoorteqarfiumngitsuni, assersuutigalugu Qaqortumi umiarsualiviup allineqarnissaata pilersaarusiorneqarnera eqqarsaatigalugu kiisalu Nanortalimmi anorip nukinganik innaallagissioinnissamat isumaliutigineqarnera.²⁰

Kalaallit Nunaanni umiarsualivinni innaallagialersuinissamat aningaasaliinerit EA Energianalyse malillugu silaannakkut mingutitsinerimut annikillisaataassapput taamaasillunilu **inuit peqqissusaannut pitsaasumik sunniuteqassalluni**, Vidensråd for Forebyggelse malillugu umiarsuanit mingutitsinerit peqqutaallutik nappaateqalertoqarsinnaaneranut ilimanassuseq annertusisarmat, ilaatigut uummatikkut puakkullu nappaateqarnerit.²¹

Arktisk Kommando neriuteqarpoq EA-p misissueqqissaannerannut, **tassa umiarsuit tulanngasut nipikinnerulernissaannut**, taamaasilluni eqqaani najugaqartuniit umiarsuit nipituaallaarnerannut naammagittaalliuuteqartarnerannut annikillisaataniassammatt. Qajaq Trawl misissuinerimi aamma tassani nalunaarutigaaq, suliffiup avatangiisaanut iluaqutaassasoq, tassa inuttaasa qasuersaanissaminnut

¹⁵ EA Energianalyse (2018), Binzer (2025), Nukissiorfiit (2024)

¹⁶ Knudsen (2025)

¹⁷ Binzer (2025); EA Energianalyse (2018), NunaGreen (2025), Krarup (2025)

¹⁸ EA Energianalyse (2025)

¹⁹ Dialoger med Nukissiorfiit og Nalik Ventures

²⁰ Interseas (2024), NunaGreen (2025), Krarup (2025), Merkel et al. (2023), Port of Rotterdam (2024), Ship & Bunker (2024), Binzer (2025),

Nukissiorfiit (2025a), Veirum (2025) samt dialog med Nalik Ventures

²¹ EA Energianalyse (2025), Vidensråd for Forebyggelse (2025)

iluaqutigissammassuk motorip nipaa nipikinnerulerpat.²²

Umiarsualivinni innaallagiaqarnerup piumaneqarneruleralluttuinnarnera annertusiartuinnarnissaa naatsorsuutigineqarpoq, takornariartaassuit tikittartut amerliartuinnarnerisa malitsiginerisigut.²³

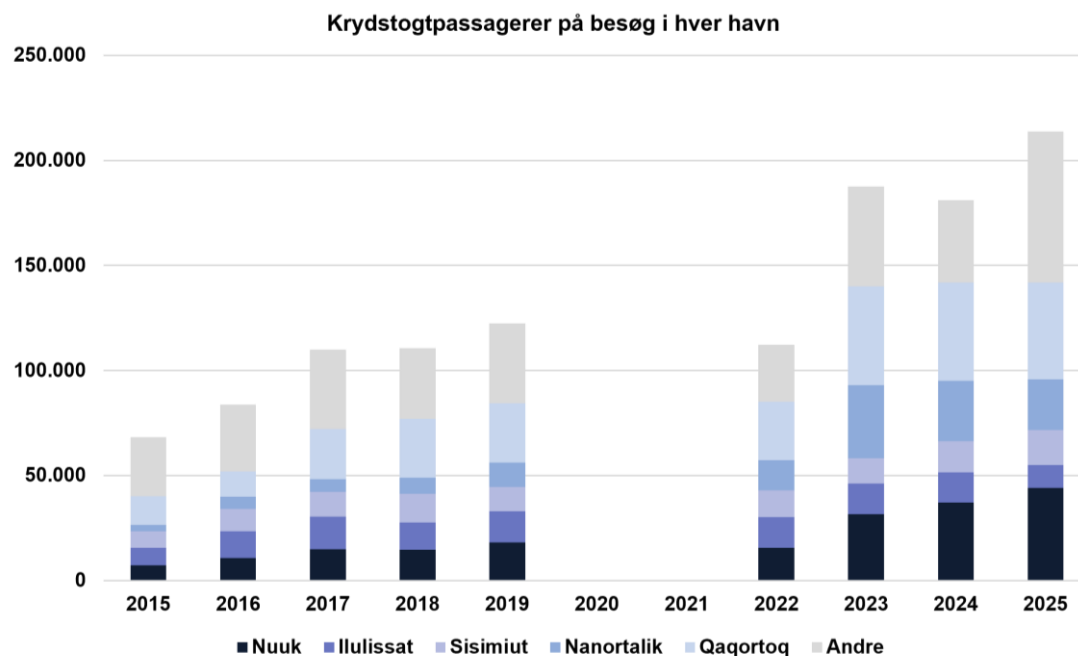
Umiarsualivinni innaallagiaqarup soqutiginnittunit apersorneqartut taperserpaat takornarissat misigisassarsiornerannut pitsanngorsaataassasoq, tassa nipikinnerulernissaa mingutitsinnginnerulernissaallu umiarsuit eqqarsaatigalugit. Ilulissani erngup nukinganiik innaallagissamut sinneqartooruteqarneq nalunaaqutaq kaajallallugu pissarsiassaasarpog ingammik aasakkut, taamaattumik **umiarsualivimmi innaallagiaqarnermut umiarsualivimmilu atugassanik pitsanngorsaaniissamut aningaasaliineq pitsaaqutinut marlunnut aningaasaliinerussalluni.** Takornariaqarnerup annertusiartuinnarnerata piunasaqaatai matussuserneqarsinnaapput, aalisariutillu pajuttaatillu umiarsuisa inissaqartinneqarnissaat umiarsualivimmilu innaallagissamik atuisinnaanerit eqqarsaatigalugu.²⁴

Nanortalimmi Qaqortumilu takornariaqarnerulernissaaq naatsorsuutigineqarpoq, taamaattumillu siunissami ataavartumik nukissiornissaaq illoqarfinni taakkunani isumaliutiginissaat pissusissamisoorsinnaallutik.²⁵

EA Energianalysip nalilersorpaa Nuummi innaallagissiorfimmik 3-3,5 MW annertussulimmik umiarsualiuvip illuatungaani innaallagissiornissamut tiguisinnaassusaa inissisimasog. Nukissiorfiup ilisimatitsissutigaa

Containerterminalip kilisaatinullu usingiartarfissap eqqaani 10 MW tungaanut annertussulimmik innaallagissiorfimmu attavinittoqarsinnaasoq. EA-p missingersorpaa **ukiuni tulliuuttuni tallimani Nuup umiarsualiviani innaallagissamik 10 MW tungaanut ulapinnerpaaffinni noqqaaneq naatsorsutigineqassasoq.**²⁶

Kalaallit Nunaanni takorniaqarnerup aquneqarnera nunat tamalaaniit



Figur 2: Krydstogtturismen er stigende. Baseret på Grønlands Statistik (2026)

²² EA Energianalyse (2024a)

²³ Sikuki (2025), Nuuk Maritime Network (2025), EA Energianalyse (2025), BCG (2023)

²⁴ Binzer (2025), EA Energianalyse (2018, 2024, 2025), Sikuki (2025), Nuuk Maritime Network (2025), Clemmensen (2025)

²⁵ Grønlands Statistik (2026) samt Interview med Nalik Ventures

²⁶ EA Energianalyse (2025) og dialog med Nukissiorfiit

anigaasaliisartut Kalaallit Nunaanni takornariaqarnermut suliffeqarfinnut suliaqartunut anigaasaliinissaat ajornasaartarpaat. Umiarsualivinnili innaallagissersuinissamut allatullu umiarsualiviup attaveqaasersorneqarnissaanut tunngatillugu takornariaqarnermut suliaqarfittut isigineqanngillat. Taamaattumillu **nunat tamalaaniit nunatsinni takornariaqarneq tapersersorniarlugu anigaasaliinissaq periarfissaasinnaalluni.**²⁷

Anigaasaliinerup annertussusaa:

Umiarsualivinni innaallagiaqalernissamut anigaasartuutit nikerangaatsiarput, tassa **7-100 mio. kr. umiarsualiviit ataasiakkaarlugit** tamanna sumiiffimmi pissutsit qanoq ittuuneri apeqqutaalluinnarlutik. Anigaasaliinerup annertussusaanut aalajangiisuusarpoq innaallagissiorfiup annertussusissaa, innaallagissiorfimmik allisaanissaq, kabelinik ikkussuinissaq saniatigut pisariaqatinneqarpat kiisalu ataavartumik nukissanik pilersuinissamik ikkussuisoqassappat, assersuutigalugu battereqarfilersukkat solcellit.²⁸

Nuup umiarsualiviani anigaasaliinissamut pisariaqartinneqartut 38 mio. koruuniupput. Utoqqarmiut Kangerluarsuannguani erngup nukingani

nukissiorfimmiit innaallagissamut kabelimik saniatigut ikkussisoqassappat, ikkussisoqarnerani patajaatsumik mingutitsinngitsumik innaallagissiorneq qulakkeerneqarsinnaavoq, tamannali anigaasaliinissaq pisariaqartinneqatinneqartoq 1 milliardimik annertusissaaq – anigaasartuutigineqartorli tamanna anigaasaliisussanik amerlanernik periarfissuisuussaaq, immikkoortup tulliani nassuiarneqassaaq.²⁹

Anigaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqtissat:

EA Energianalysip nalilersorsimavaa, Nuummi umiarsualivinni innaallagiaqalernerneq **18,5 mio. koruuninik ukiumut sipaarutaasinnaasoq**, umiarsuit namminneq innaallagissiorneraniit umiarsualivinni innaallagiaqalernerup ergullu nukinganik nukissiorfimiik innaallagissamik atuinerat akikinnerussalluni. EA-p malittarisassanik ineriartortitsisoqassasoq akileeriaatsillu ilusilersorneqarnissaa innersuussutigaa, taamaasilluni susassaqtartunut assigiinngitsunut umiarsualivimmi innaallagissamik atuinissaq soqutiginarsarneqarsinnaalluni iluanaarutaasorlu susassaqtartut akornganni agguataarneqarsinnaalluni. Tamanna anigaasaliisoqarnissap piviusunngortinneqannginnerani

misissueqqissaarnissamut tunngavigineqarsinnaavoq.³⁰

Naatsorsuutigineqarpoq umiarsualivinni innaallagiaqalernerup takornarissat **takornariartaassuarnut ilaasartut misigisassarsiornerat pitsanngorsaavigineqassasoq nipikinnerusumik mingutitsinnginnerusumillu sunniuteqartussaammat.** Ingammik takornariartaassuit nutaaliaaneruset umiarsuillu misissuutit kissaatigaat siunissami umiarsualivinni ineriartortitsisoqarnerani nipikillisaasoqarnissaa, ilaasunut imarmiutanullu nipi uippakajaartitsisuusarmat.³¹ Takornarissat misigisassarsiornerat pitsanngorsaraanni aamma anigaasat takornarissanik atorneqartartut Kalaallit Nunaanniinerminni suliffeqarfiit takornarialerisunut kiisalu unnuisarfinnut – neriniartarfinnut takorniaqarnermut inuussutissarsiuutilinnut annertusineqarsinnaammata. Visit Greenland apersuillutik misissuiffigisimasartik tunngavigalugu **takornariartaassuarnut ilaasartut takornarissat Kalaallit Nunaanniitillutik 2.000-3.700 koruunit agguaqatigiisillugu atortaraat nalilersimavaat.**³²

Illoqarfiit erngup nukinganik nukissiorfinniit pilersorneqartut sinneqartoortartullu innaallagissamik annerusumik atuisoqalerpata **nunami nukissiorfiup**

²⁷ Arctic Economic Council (2025), Nalik Ventures (2025), Naalakkersuisut (2024a,b)

²⁸ EA Energianalyse (2025), Skagen Havn (2025), Interseas (2024), NunaGreen (2025),

Krup (2025), Merkel et al. (2023), Port of Rotterdam (2024), Ship & Bunker (2024)

²⁹ Dialogmøder samt EA Energianalyse (2025)

³⁰ EA Energianalyse (2025)

³¹ EA Energianalyse (2024a), Sikuki (2025)

³² Visit Greenland (2023)

aningsaasaqarneranut pitsanngorsaataassaaq, taamaasiornikkut nukissaq sinneqartoortutertik tunisinnaagamikku illoqarfimmut allanut sanilliullugu annikitsuinnarmik aningaasartuutitaqarnikkut, tassa erngup nukinganik nukissiorfimmiit illoqarfimmut attaveqareerseq peqqutigalugu.³³

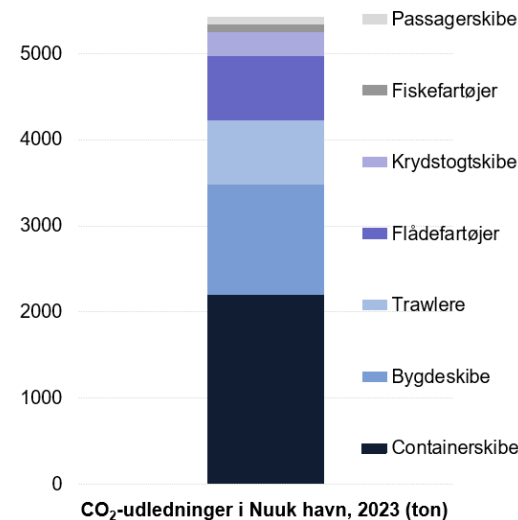
Umiarsualiviup innaallagialersorneqarnissaanut aningaasaliineq **dual use – marloqiusamik atorneqarsinnaassaaq** – ass. Innuttaasunit atorneqarsinnaanissaa Issittumilu illersornissaqarfiup illersuineranut aningaasaliinerussalluni. Sakkutuut umiarsuaatileqatigiiffiata pilersaarutigaa Nuummi umiarsualiviup allineqarnissaanut aningaasaleeqataanissani, umiarsuaataallu umiarsualivimmi innaallagissamik atuisinnaajumaarlutik.³⁴

Silap pissusaanut avatangiisinullu iluaqtissat:

Aalisariutit minnerusut mingutitsinertik akunnermut 25-100 kg CO₂ -mik annikillissinnaavaat umiarsualivimmi innaallagissamik ataavartumik atuinertik tungavigalugu, diesel-imik atuinerrannut sanilliullugu, **takornariartaassuilli akunnermut CO₂ -mik 2 ton tikillugu mingutitsinertik annikillissinnaavaat.** EA-p Energianalysiat malillugu Nuummi umiarsualivimmi umiarsuit tulnngasartut

atuisariaasaat malillugu, kiisalu IPCC-ip dieseloliekim atuisinnaassuseq 40%-tikkaanni mingutitsinerup annersussilerneqarsinnaanerani nalilerneqarsinnaalluni.³⁵

Sikukip ukiumut Nuummi takornariartaassuit 80-it sinnerlugit tulannerartapai, siunissamilu annertuseriarujussuarnissaat naatsorsuutigineqarluni. Taamaattumik piukkunnarluinnaraluarpoq umiarsuit umiarsualivinni innaallagissamik atuisussaannissaannik pisussaaffilersinnaagaanni.³⁶



Figur 3 Nuup umiarsualivianit umiarsuarnit CO₂-mik 2023-imi mingutitsineq (EA Energianalysiliaanit tunngavigineqarluni, 2025)

Unammillernartut ineriartornissamullu pisariaqartinneqartut:

- **Patajaatsumik innaallagissamik pilersorneqarneq:** Piffissami maannami Utoqqarmiut Kangerluarsuannguaniit erngup nukinganik nukissiorfimmiit innaallagissamut kabeli ataasiinnaasup Nuuk pilersorpaa. Tamannalu silarlutsillugu qamittoorsinnaanermik mianernartumik inissimatitsisinnaalluni. Kabelimik ataatsimik aningaasaliisoqarnissaa pissusissamisoorutut nalilerneqarpoq.³⁷
- **Aningaasaleeriaatsnik ineriartortitsineq,** ingammik eqqarsaatigissagaanni pilersueriaaseq maannammut atorneqarsimasoq, tassa pisortaniit aningaasaliiffigineqartarneq.
- Suliniummut nukissiornermut tunngatillugu aningaasaliisussanik naatsorsuutaavoq **Nukissiorfik suleqatiginerisigut pissasoq.**³⁸
- **Naleqqussaannikkut iluanaarutitaqartumik suliaqarfeqarnissamut kajumissaaneq kiisalu attaveqatigiinnermut suliniuteqarnissat ineriartortinneqarnissaat** pissusissamisuusaaq, taamaasillutik umiarsuaatillit umiarsuit

³³ Binzer (2025), Nukissiorfiit (2024), BCG (2023)

³⁴ Maritime Denmark (2024), Sikuki (2025), Clemmensen (2025), Forsvarsministeriet (2025)

³⁵ EA Energianalyse (2024b), IPCC (2023), Marine Masters (2025), Elan Fuels (2025), BCG (2023)

³⁶ Sikuki (2025), EA Energianalyse (2025)

³⁷ Dialogmøder med flere interessenter

³⁸ Binzer (2025), Sikuki (2025)

innaallagissamut attaveqalernissaannut atortut pisariaqartunik aningaasaliillutik ineriartortitserusunnissartik toqqarniassammassuk. Ilaatigut isumaliutigineqartariaqarpoq aningaasaliisut assigiinngitsut akornnganni aningaasatigut iluaqutaasut qanoq pitsaanerpaamik agguataarneqarsinnaanersut (Akileeriaaseq).³⁹

- **Piareersaaneq ingerlasussanillu aqutsinermi pissutsit**, ilaatigut sanaartugassat nammineq inissaqartinnissai kiisalu umiarsuit pitsaasumik umiarsualivimmi innaallagissamik attavilersinnaanissaat qulakkeernerisigut.⁴⁰
- **Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai** amerlassusilerlugit itinerusumik misissorneqarnissaa kiisalu takornarissat misigisassarsiornerannut pitsanngorsaanerme aningaasaqarnikkut qanoq naleqassanersoq missingersussallugu.
- **Sanaartorerup ingerlanerani** aningaasartuutit piffissarlu atorneqartussaq, sumiiffimmi apeqqutaalluni silap qanoq innera, sulisussaqaarniarneq, aammalu oqartussaqaarfinniik akuersissutit eqqarsaatigalugit.

³⁹ EA *Energianalyse* (2025)

⁴⁰ EA *Energianalyse* (2025), *Sikuki* (2025)

3. ② Nukissamut tunngatillugu nutarterineq & innaallagissallu aqutissaanik sananissamut minnerusumik aningaasaliiffissamiit aningaasaliiffigineqarneq imaluunniit atorniarneq

Vestnordenfonden 10 mio. koruuninik ukiuni 30-ini akilerneqartussanngorlugu atoritsineq ajunngitsumik misilittagaqarfigaat ajornanngitsumillu qinnuteqartoqarsinnaalluni suliniutinut annertusaanermut ineriatornermullu tapersiisunut.⁴¹ Nalik Ventures aamma inuussutissarsiornermut ineriartortitsinermit minnernut tunngasunik atoritsineq misilittagaqarfigaat.¹³ Misilittakkat taakkua tunngavigalugit **aningaasanik qinnuteqarfimmik mingutitsinngitsumik siunertalinnut sanasoqartoqarsinnaavoq, aningaasanik qinnuteqarfissaq inuinnarnut, suliffeqarfiit minnerit anginerusunullu kiisalu ininik attartortitsisartunut qinnuteqarfissaalluni.**⁴²

Aningaasanik qinnuteqarfissaq **tapiiffittut imaluunniit mingutitsinngitsumik suliniutilinnut orniginartumik atorfissatut periarfissiisaaq, soorlu nukissiuutinut tunngatillugu nutarsaanermi innaallagissallu aqutissaanik sananermut.** Suliniut aningaasaliisartut susassaqtut arlallit akornganni suleqatigiinnermik pilersitsiffiusinnaavoq soorlu Vestnordenfonden, Grønlandsbanken realkredit institut akornganni.

⁴¹ Arctic Economic Council (2025), Vestnordenfonden (2024)

⁴² Nalik Ventures (2025, 2026)

Sanaartukkanik nukissamut tunngatillugu nutarterineq

Pisortat Kalaallit Nunaanni **sanaartukkani pigisaani nutarsaanissamut pisariaqartitsinerat 2,5 mia. koruuniuvoq.**⁴³ DTU-mit immikkut ilisimasalik malillugu inuit nammineq sanaartukkani pigisaanni nutarsaanissamut **10 mia. DKK tungaanut pisariaqartinneqarput.** Ingammik pineqarput illoqarfinni minnerni nunaqarfinnilu nukissamut tunngatillugu nutarterinissaaq silap pissusaanut – avatangiisinullu tunngatillugu pitsaaqutissartai annerpaartaaniilutik,

sumiiffinni nukissiuuteqarneq ikummatissanik ingerlanneqarmat.⁴⁴

Ineqarnermut Attaveqaatinullu Naalakkersuisoqarfiup nalilersorpaa, ineqarniiffinni ilaani nutarsaasoqannginnera peqqutaalluni peqqinnissamut **aalerinartorsiortitsisoqarsinnaanera kiisalu sanaartukkap ajoqusernissaa, siunissami annertunerusumik aningaasartuutigineqartussanngorlugu.**⁴⁵

Nutarsaanerit innuttaasut inuunerissaanerannut pingaarnerpaapput, najugaqartummi ilaatigut ussiittoqarneranik oquttoqarneralu pissutigalugu ajoqutigisaramikku.⁴⁶ Tamatuma saniatigut



⁴³ Naalakkersuisut (2024d,e)

⁴⁴ Interview med Tove Landing, DTU

⁴⁵ Naalakkersuisut (2024d,e)

⁴⁶ Departementet for Boliger, Infrastruktur og Yderdistrikter (2024)

nutarsaanerup ilaqtariit
aningaasaqarnerannut
pitsanngorsaataasinnaammat,
**kiassarnermut akiliutigineqartartoq
annikillisinnaammat.**

Inissiat kiassarnerannut **Kalaallit Nunaata
CO₂-mik mingutitsinerata 20%-rivaa.**⁴⁷
Taamaattumik nukissamut tunngatillugu
nutarsaanerup periarfissaavoq silap
pissusaanut mingutitsineq
annikillisarneqarnissaanut inuttaasullu
pitsaanerumik inuunerissaarnissaat
anguneqarsinnaalluni.

Angallatinik, assakaasulinnik, maskinanik nioqutissiorfiillu innaallagialersorneqarnerat

Illoqarfinni mingutitsinngitsumik
nukissiorfilinnut innaallagissiorneq
naapertuuppoq. **Issittumi angallatinik
innaallagiartunngortitsinerit
pitsaasumik misilittagaqarfigineqarpoq,**
naatsorsuutigineqarporli piginittut
akornnganni tunuarsimaarfigineqassasoq.⁴⁸

Angallatinik piginittuni apersorneqartut
amerlanertai soqutiginnittut angallatininnik
allannngortitsisuussasut, takornarissanik
angallassisartut naatsorsuutigineqarput
aalisariutinik angallataatilinnik siulliullutik
angallatininnik
innaallagiartortunngorteqqaassasut,
tassani takornarissat
misigisassarsiornerannut tipi nipilu
annikillisinneqarpat

pitsanngornerussammat. Takornarissanik
angallassisartut angallatininnik
innaallagiartortunngortitsippata
neriunnarpoq siunissami aalisariuti
soqutiginnilersinnaanissaat. Tamanna
**naatsuinnarmik angalasussanut
angallatinut tulluurtuuvooq –**
sivisunerusumik angalasussanut
orsernissaminnut pisariaqartitsisunut
tulluannngilaq. Taamatut angallatinik
innaallagiartortunik aningaasaliinissaq
soqutiginarsassagaanni tatiginninneq
pilersinneqassaaq, taamaattumik
immersorsinnaanissamut
attaveqaasersorneqarneq
periarfissaanissaa
pingaaruteqarluinnarpoq.⁴⁹

Inuussutissarsiorneq eqqarsaatigalugu EA
Energianalysimi aningaasaliisarneq
tapersersuinissap **ass. Biilit
innaallagiartortut nioqutissanik
assartuissutit sanaartormilulu
maskinat atornerqartartut,** kiisalu
mittarfinnik, pisiniarfinnik aalisakkerivinnillu
innaallagissamik
pilersorneqartunngortinneri. Islandermiut
Savalimmiullu aalisakkerinerup iluani
innaallagissamik pilersorneqarnermik
misilittagaqarfigaat tamannalu
isumassarsiorfigineqarsinnaalluni.⁵⁰

EA malillugu **Kalaallit Nunaanni
sanaartormerit atornerqartartoq
maskinat 79%-ii illoqarfinni erngup
nukinganik nukissiorfitalinni imalunniit**

**erngup nukingani
nukissiorfeqalernissamik
pilersaarusiortoqarnissaanik
akuerisaareernikuni inissisamasuusut.**
Ullumikkut 900 maskinat missaaniittut
nukimmik mingutitsinngitsumik
pissarsisinnaassapput, ullumikkut
dieselitortuusut. Suliniutiit VE-mu
tunngatillugu illoqarfinni minnerni
nunaqarfinnillu
piviusunngortinneqassappata, maskinat
mingutitsinngitsumik nukimmik
pissarsisinnaanerit qaffariaqqissaaq.
Nalilersuiffineqarsimanngilaq maskinat
sorliit innaallagiartortut toqqassallugit
pitsaanerunersut. EA-p nalunaarutigaa,
maskinat 2,5 ton tikillugu
innaagiartortuusinnaasut, kisiannili allanik
paasissutissanik maskinat angissusaat
assigiinngitsullu pillugit
takussutissaqanngilaq.⁵¹

Takorloorneqarsinnaavoq
innaallagiartortunngortitsiniaanermit
suliffeqarfinni akunnattuni
piviusunngortinneqarsinnaasoq
suliniuteqqat aqquutigalugit **annikitsumik
atornikkut orniginartumillu
piumasaqaatitalimmik, taamaasilluni
aningaaserivimmu annertuumik
atornani peratortoqarsinnaanera
qaffasissumiitinnagu.**

⁴⁷ EA *Energianalyse (2023a)*

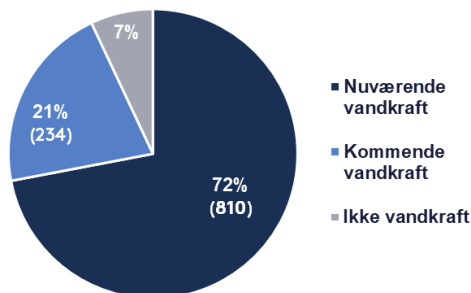
⁴⁸ *Nordic Council of Ministers (2018), EA
Energianalyse (2023a), WWF (2025)*

⁴⁹ *Dialogmøder samt Nalik Ventures (2025) og
WWF (2025)*

⁵⁰ *EA Energianalyse (2023a), Nordic Council of
Ministers (2018), Wichmann Group & Partners
(2021), Arctic Economic Council (2025)*

⁵¹ *EA Energianalyse (2023a)*

79% af entreprenørmaskiner er nær
nuværende eller vedtaget vandkraft



Figur 4: Placering af registrerede entreprenør-maskiner i Grønland. Baseret på EA Energianalyse (2023a).

Kalaallit Airportsip apersuisoqarnerani oqaatigaa **mittarfeqarfiit ingerlanneqarnerata annerpaartaa nukimmik ataavartumik atuisunngortinneqarsinnaasoq atortornik nutaanik 100 mio. missaani aningaasaliinikkut.**⁵² Pisiniarfiit Brugseni Pisiffiullu nalilersorpaat aamma pisiniarfimmi ingerlatsinertik ataavartumik nukimmik ingerlanneqartussanngorlugu allannngortissagunikku pingasunik kisitsisitalimmik millionilikkaanik akeqassasoq. Paasissutissanik nuisasoqanngilaq suut aningaasaliiffigissaneraat aalajangersimasumik, kisianni ass. solcellinik ikkussuinerusinnaavoq imaluunniit nioqqutissanik assartuutit biilit innaallagiamoortunngortitsinikkut, taakkua

⁵² EA Energianalyse (2023a)

⁵³ EA Energianalyse (2023a) samt dialog med Nukissiorfiit

⁵⁴ EA Energianalyse (2023a), Arctic Economic Council (2025)

pivusorsiorpalaassapput suliniutinut aalajangersimasutut inissillugit piffissami akunnattumi akilerneqartussanngortillugit.⁵³

Aningaasaliinerup annertussusaa:

Suliamut ataatsimut tunngatillugu aningaasaliineq naatsorsuutigineqartoq akunneqartarpoq 0,1—10 mio. kr.⁵⁴

Aningaasaliisoqarsinnaanera katillugu milliardtilikkaamik nalilerneqarpoq, ilaatigut najukkanik **nutarsaanermi 12 mia. tungaanut, mittarfeqarfinni atortunik innaallagissamoortunngortitsineq 100 mio.** pisiniarfinnilu pingasunik kisitsisitaqarluni millionilikkaamik innaallagissanootunngorsaanermi.⁵⁵

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnilu iluaqtissat:

Nukissanut tunngatillugu nutarsaanerit ilaqtariit aningaasaqarnerannut iluaqutaasinnaavoq, kiassarnermut akiliutigineqartartut annikillinnerisigut. Aammattaaq inissiateqatigiiffiit aningaasaqarnerannut iluaqutaasinnaavoq, nutarsaasoqanngippat inissiat **ajojusernissaat ilimanarnerusarmat, siunissarlu ungasinnerusoq eqqarsaatigalugu inissianik attartortussaaranneq pisinnaalluni, inissiat ajorpallaassammata attartortissallugit, taamasillutik**

⁵⁵ EA Energianalyse (2023a), Naalakkersuisut (2024d,e)

⁵⁶ Departementet for Boliger, Infrastruktur og Yderdistrikter (2024)

⁵⁷ EA Energianalyse (2023a)

isaatitassaraluminnik annaasaqassallutik.⁵⁶

Assakaasullit innaallagiatortut, maskinat angallatillu aningaasaliiffiginerisigut nioqqutip atornerarnerani iluanaarutitaqarnissaa naatsorsuutigineqarpoq. Taamaattumik inuiaqatigiinnut suliffeqarfinnullu aningaasaqarnikkut iluaqutaassaq, taperneqarnikkut, ornginartumik atornikkut imaluunniit akiitsunik akileeriaatsinik tulluusaanikkut periarfissiinikkut.⁵⁷

Tunisassiorfinni innaallagissamik ingerlaneq sanaartorfinnilu nutarsaanikkut naatsorsuutigineqarpoq suliffeqarfinni silaannakkut mingutitsineq annikillineqarnissaa kiisalu suliffinni illup iluani pitsaanerusumik silaannaqalermik.⁵⁸ Inuiaqatigiinni aningaasaqarneq ajunngitsumik sunnerneqarsinnaavoq, napparsimasarnerit annikillinnerisigut, suliaqarsinnaanerunikkut peqqinnissaqarfimmullu tunngatillugu aningaasartuutit annikinnerulerlutik. Inuiaqatigiinni aningaasaqarnikkut pitsaassutsit annertunerulerlutik.

Silap pissusaa avatangiisinullu pitsaaqutit:

Norge-p avannaatungaaniit misilittakkat takutippaat, **innaallagissamik – angallatillu tapitaleriisillugit (ikummatissamik innaallagissamillu**

⁵⁸ EA Energianalyse (2023a), Nordic Council of Ministers (2018), Departementet for Boliger, Infrastruktur og Yderdistrikter (2024), Vidensråd for Forebyggelse (2025)

atuisut), issittumi ingerlasinnaasut CO₂-mik mingutitsinertik 25-70%-mik annikillisaraat.⁵⁹ EA-p Energianalysisa malillugu sinerissami aalisariutit angallatit arfinilerarterutaat innaallagiartortunngutinnissaat periarfissaalereersoq.⁶⁰ Suli annertussusilerneqanngilaq CO₂-mik mingutitsinerit qanoq ittut angallatineersut innaallagiartortunngortinneqarsinnaanersut

Nukimmut nutarsaanissat CO₂-mik qanoq sipaarutaaffigineqartigissanersoq annertussusilerneqanngilaq. Kisiannili Kalaallit Nunaata 20%-ii kiassarnermut mingutitsineq annertussuseqarpoq taamaasilluni piukkunnaateqarluarluni atuutilernissaa. Ass. Sanaartorfini kiassarnermut ikummatissat atorneqartut 5%-ii pitsanngorsaavigisinnaagaanni, taava Kalaallit Nunaata mingutitsinera 1%-mik annikillisarneqarsinnaammat, imak naleqarluni ukiumut 5.800 ton-mik. Silap pissusaanut iluaqutaanerpaassaaq illoqarfinni nunaqarfinnilu erngup nukinganik pilersorneqanngitsuni, aammalu sanaartorfiit ikuallaavinniit kiassarnermut atanngitsut imaluunniit innaallagissatigut kiassarneqanngitsunut nutarsaanissaaq pitsaanerpaassaaq.⁶¹

EA-p nalilersorpaa, sanaartornermut maskinat atorneqartartut ikummatissanik atuisut (2,5 ton tungaanut) oqimaassusillit taarserneqarsinnaasut innaallagiartortunik pisiarinerani akigitinneqartoq 50%-mik

annertusineratigut. Nalilersorpaat aningaasaliineq taamatut imminut akilereersimassasoq ukiut 2-5 iluanni ikummatissamik aserfallatsaaliunermullu aningaasartuutunik sipaarnikkut. CO₂-mik sipaarutaasussaaq katillugu maskinat taarserneqarnerisigut, akilersinnaasunngortumik suli annertussusilerneqanngilaq.⁶²

Unammillernartut ineriartornissamullu pisariaqartinneqartut:

- **Sulisussaqaarniarneq:** Nuup eqqaani nutaamik sanaartorneq annertuvoq

suliffissaaleqinerlu annikilluni. Nutarsaanerit sukkanerusumik ingerlanneqartinniarlugit nalilersorneqarpoq nunat tamalaaniit sulisussanik ilinniarsimasunik sulisussarsiornissaaq piffissap sivikitsup iluani, nunaqavissut ilinniagaqanngitsut ilinniartinneqarnerat ingerlatiutigalugu.⁶³

- **Sanaartornissamut atortussanik assartuineq:** Tamanna nutarsaanissamut suliniutit eqqarsaatigalugit piffissamik atuinnermut aamma aningaasartuutit qaffasissusiannut unammilligassaavoq.⁶⁴



Figur 5: Hybrid-fiskefartøj i Norge, som sparer op mod 70% af CO₂-udledningerne (EA Energianalyse, 2023a)

⁵⁹ EA Energianalyse (2023a)

⁶⁰ EA Energianalyse (2023a)

⁶¹ EA Energianalyse (2023a) samt dialog med Nukissiorfiit

⁶² EA Energianalyse (2023a)

⁶³ Grønlands Statistik (2024), Knudsen (2025), Danmarks Nationalbank (2025), DTU (2011,2015), Aalborg Universitet (2023)

⁶⁴ DTU (2011,2015), Aalborg Universitet (2023)

- **Iluanaarutaasussamik aningaasaliineq akillu aaqqissuussaani:**
Ikummatissat akii nunarsuarmi akinut malinnaanngillat, imaakkami iluanaarutit amigartoorutitut matussutigineqartarmata, ataasiakkaanullu mingutitsinngitsumik aningaasaliinissaq orniginarpiarunnaartarpoq. Innuttaasut suliffeqarfilla aningaasaqarnikkut allatigullu sulissutitut peqataanissartik iluaqtigisinnaaneraat ersarissassallugu amigaatigineqarpoq. Ilaatigut allaffissornikkut aningaasaliiffigineqarnissamik qinnuteqarnikkut imaluunniit aningaasanik atornikkut appassisumik inissisimasinnaanerat, kiisami inissianut kiassarnerit appassisumik inissisimasinnaanerat taamaasilluni piginnittunut, attartortitsisunut attartortunullu aningaasaqarnikkut iluaqutaasinnaallutik.
- **Attaveqarneq:** Aningaasaqarnikkut, silap pissusaanut atatillugu, ataasiakkaaniik sanaartukkanik piginnittuniit tapersersorneqarneq naatsorsuuteqarneq kiisalu suliffeqarfiit minnerit anginerillu pitsaasumik angusaqarfigissallugit, ingammik sumiiffimmi najugalinnut mingutitsinngitsumik nukimmik pilersorneqanngitsuni. Tamanna pitsaasumik attaveqarnissaq pisariaqartinneqarpoq. Nalik, Vestnordenfonden nunallu immikkoortuini aaqqissuussaniit misilittakkanik atuisoqassaaq. Susasaqartut taakkua misilittagaqarfigaat inuiaqatigiit iluanni suliffeqarfeeqqat minnerit innuttaasullu attaveqarfigissallugit.

3. ③ Illoqarfinni minnerni nunaqarfinnilu ataavartumik nukissiuuteqarneq

Nuummi pilersaarutigineqaraluartoq ataavartumik nukissiornermik pisortat pilersorneqarnerat 100%-mik anguneqassasoq, **suli illoqarfinni minnerusuni amerlasuuni nunaqarfinnilu suli dieselimik uuliamillu ikummatissanik ingerlanissartik pinngitsoorsinnaanginnamikku.**⁶⁵ Sumiiffiit erngup nukinganik nukissiorfeqanngitsut pineqarput imaluunniit erngup nukinganik nukissiuuteqarneq naammanngitsoq illoqarfimmut pilersuinissaminut. Taamaattumik uani immikkoortortami saqqummiunneqarput nukissiuutit ataavartut illoqarfinni minnerni nunaqarfinnilu aningaasaliiffissatut periarfissaaneri saqqummiunneqassapput.

Tabelimi assersuutit nalunaaqutsersoqqapput. Ilisarititsineq ingerlateriarlugu ataavartumik nukissiornermik (VE) piukkunnaateqarneq Kalaallit Nunaanni uuttuut minnerusooq atorlugu, ataatungaani takuneqarsinnaapput nukissiorfiusinnaasumik assersuut.

Misilittaanerup takutippaa, uuttuummi minnermi VE nukissiorfimmii mingutitsinnginnerulernissamik piukkunnaateqarluartoq: Kalaallit Nunaanni inissianik kiassarneq 20%-rivaa Kalaallit Nunaata CO₂ -mik mingutitserata, innaallagissiornerlu 16%-iulluni.⁶⁶ Nukissiorfiup nalilersorpaa minnerusumik uuttuuteqarnermi ataavartumik

nukissiornermi pilersitsinikkut mingutitsineq annikillisinneqarsinnaasoq, microgrids batteereqarfiillu eqqarsaatigulu illoqarfinni minnerni nunaqarfinnilu.⁶⁷

Misilittaanermi misilittakkat iluatsilluarput solcellit batteerillu tapitaleriisillugit ukiumut atuneq lgalikumi dieselimik atuneq 46%-mik annikillisinneqarpoq junimilu 90%-mik.⁶⁸ Sumiiffiit ilaanni seqerngup nukinganik atuneq eqqaassanngikkaanni anorip nukinganik imaluunniit erngup nukinganik nukissiorfeeqqamik atuinissaq periarfissaavoq.⁶⁹

Misilittaanermi dieseli parlallugu VE-mik misililineq batterinik tapitaleriisillugu iluatsilluarpoq,

Tabel 3: Eksempler på vedvarende energiprojekter i mindre byer / bygder. Baseret på data fra Nukissiorfiit. Intervaller skyldes usikkerhed om besparelsers størrelse. Beregningen af tilbagebetalingstid inkl. værdi af CO₂ er forklaret nedenfor

Suliniutit	Aningaasaliineq (mio. DKK)	CO ₂ -mik sipaarneq (t/år)	Ukiumut CO ₂ ton sipaarneqartartoq pr. mio. kr.	Utertitsiilluni kingumut akiliiniarneq (ukiut)	Utertitsiilluni kingumut akiliiniarneq CO ₂ -p nalinga ilanngullugu(ukiut)
Seqerngup nukinganik annertusaaneq, Qeqertarsuatsiaat (pilersaarutaareersoq)	6	94	16	13	11
Kiassarnermut nalimmassaat ungasianiit kiassarneq, Qaqortoq	8	520-750	65-94	5-7	3-5
Ungasianiit kiassarnermiit sinneruttumik kiassarnermut, Upernavik	6	383	64	7	5
Anori atorlugu nukiliorneq, Nanortalik	45	1.345	30	15	11
Erngup nukinganik nukissiorfimmik alliineq, Tasiilaq	100	1.000-3.500	10-35	14-42	10-30

⁶⁵ Nukissiorfiit (2024c), Josefsen (2024)

⁶⁶ EA Energianalyse (2023a)

⁶⁷ Nukissiorfiit (2019,2025a,b)

⁶⁸ Nukissiorfiit (2019,2025b)

⁶⁹ Nukissiorfiit (2019,2024a,2025a,b)

► 3 ILLOQARFINNI MINNERNI NUNAQARFINNILU ATAAVARTUMIK NUKISSIUUTEQARNEQ

ikummatissamik sipaaruteqarnikkut generatorillu atorsinnaassusaata sivitsorneqarnerisigut. Generatorit pioreersut pigiinarneqarput sillimmatitullu atorqarlutik, taamaasilluni nukissiornerat patajaatsuulluni. Nukissiorfigisimasaat pioreersut arriitsuunguamik atorunnaariartorsinnaapput, akunnerni sivikinnerusuni atorqartarnerat peqqutaalluni.⁷⁰

Nukimmik mingutitsinnginnerusumik atuinermi CO₂-mik, silaannarmik, nipimillu mingutitsinnginnerulernissaq pissaaq, Nukissiorfiullu nalilerpaa mingutitsinngitsumik nukimmik atueq peqqutaalluni dieselimik **pisariaqartitsineq annikinnerlulissasoq, nukissamillu pilersorneqarneq patajannerusumik pilersuinnermut akillu nikerartarneranut inissisimalissasoq.**⁷¹

Suliniutit ataaniittu Nukissiorfimmiit assersuusiorfigineqarsimapput.⁷² Aningaasaliinerit annertussusaat CO₂-millu sipaaruteqarnissaq isumassarsiorfiup nassiussisuaniit uppersarneqanngilaq.

CO₂ ton ukiumut millionit koruunit sipaarneqartartunut aningaasaliiffineqarnerisigut silap pissusaanut pitsaaqutissat assersuunneqarsinnaapput suliniutinut assigiinngitsunut, apeqqutaalluni suliniutip angissusaa.

Sanillersuunnermi klimakreditsinik qaffasissumik pitsaassusilimmik pisisoqarsinnaavoq, sipaarneqartarluni 1000 tons CO₂-mik 1 million koruunimik aningaasaliinerit pinerisa tamaasa.⁷³ Klimakreditsilli aningaasaqarnikkut sipaarniutaanngilat, ataasiaannarlunilu CO₂-mik siupaarniutaasarluni ukiumoortumeerani.

Suliniuummi kingumut akiliinissap piffissarititaa sivirususilerneqarpoq OPEX-ini sipaaruteqarnerit tunngavigalugit (pingaarnertut ikummatissanut sipaarutit) periarfissaallunilu allatut kingumut akilersuinissaq, CO₂-mik

sipaaruteqarnerup aningaasanngorlugu nalilersorneqarnera, CORC.⁷⁴ Nalilersueriaaseq malillugu, ilaatigut nalilersorneqarsimannngilaq aserfallatsaaliunermi akimik assigiinngittoqarsinnaanera.



⁷⁰ Binzer (2025) samt dialog med ingeniører fra Nukissiorfiit

⁷¹ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

⁷² Binzer (2025)

⁷³ SEGES (2023)

⁷⁴ Puro.Earth (2026)

3.3.A Qeqertarsuatsiaani seqerngup nukinganik atuineq batteritalimmik

Una suliniut, suliniutinut allanut sanilliukkaanni una aallartisarneqareerpoq. Nukissiorfiup ilisimatitsissutigaa seqerngup nukinganik assingusunik suliniuteqartoqarnissaanut assersuutaalluarsinnaasoq, nunaqarfinni allani aningaasaliiffiginerisigut.

Qeqertarsuatsiaat kitaaniittuovoq nunaqarfiulluni 170-nik innuttaassuseqarluni. Sumiiffimmi inuussutissarsiorneq aalisarnermut assingusunillu inuussutissarsiornerit initullutik, ilaatigut Royal Greenland aalisakkanik tunitsiveqarpoq aalisakkeriveqarlunilu.⁷⁵

Qeqertarsuatsiaat illup qaani solcellinik 100 kW-nik ikkussuinikuupput, taakkualu 3 x 200 kW-mik generatorimik dieselitortumik tapitaliuteqqallutik. Maanna seqerngup nukinganik 280 kW-mik annertunerusumik tiguisinnaanissaq suliniutigineqalerpoq kiisalu battereqarfimmik ikkuissuisoqarnissaa 705 kWh-mik annertussusilimmik. Nukissiorfiit naatsorsuutigaat ukiumut 35.300 liter dieselimik sipaarutaasarnissaa.⁷⁶

Batterit no-break systemit/UPS ingerlasinnaapput, tassani generatorit qamittuunnginnissaat anguniarlugu.⁷⁷

Aningaasaliinerup annertussusaa: Aningaasaliinissap annertussusissaa katillugu 6 mio. koruuniussaaq. Tamanna 16 tons CO₂-mik ukiumut sipaarutaasassaaq

aningaasaliissutigineqartartoq milliuniugaangat.⁷⁸

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

Ikummatissani sipaarutaasussaq ukiumut 210.000 koruuniunissaa naatsorsuutigineqarpoq, generatorillu dieselitortut ukiumut nungullarnissaraluanut sipaarut 250.000 koruuniulluni. Taamaattumik aningaasaliineq imminut akilissaaq ukiup 13-nit missaa qaangiuppat. Aningaasangorlugu naleqassusaa CO₂-mik annikillisaaneq, kingumut akiliinissap piffissarititaa ukiuni 11-llit missaani sivisussuseqassalluni. Batterit no-break systemit/UPS ingerlasinnaapput, tassani generatorit qamittuunnginnissaat anguniarlugu.⁷⁹

Dieselimik atuineq annikillisarneqarnera silaannaap pitsaassusaanut aamma iluaqutaassaa nukimillu pilersorneqarneq patajaannerulerluni. Batterimik ikkussinermi no-break systemit atuuffeqarsinnaalluni, taamaaliornikkut generatorit qamittoorneranni imaluunniit ikummatissanik nassiussisoqarnissaanik ajornartorsiortoqartillugu patajaannerusumik inissisimasooqassaaq.⁸⁰



⁷⁵ Royald Greenland (2026)

⁷⁶ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

⁷⁷ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

⁷⁸ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

⁷⁹ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025), Polaroil (2025)

⁸⁰ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

Silap pissusnaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:

Nukissiorfiit nalunaarutigaat, suliniutip CO₂ -mik ukiumut 94 tons missaani sipaarutigisinnagaa. Kalaallit Nunaata mingutitsinerata 0,2 promilliatut annertussuseqarpoq.⁸¹

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

- Sanaartornerup nalaani avataaneersunik suliaartortunik inissiineq.
- Sumiiffimmi sulisussanik ilinniartitsineq, siunissami ingerlatsinissaq qulakkeerniarlugu.
- Sanaartornerup piffissarititaani aqqussinnaanerup sivikinnissaa aammalu aningaasaatuuteqarpallaanngitsumik ingerlanissaa.

3.3.B Qaqortumi kiassarnermut nalimmassaanermit ungasissumiit kiassarnermut

Qaqortoq Kujataani illoqarfinni anginersaavoq 3000 sinnilaarlugit innuttaasoqarluni. Inuussutissarsiutigineqartut ilaatigut takornarialerineruvoq, nunalerineq, aalisarneq amminillu nioqqutissiorneq. Umiarsualiviup allineqarnissaa akuerineqarnikuuvoq, dual use-mik siunertaqarluni, tassa imaappoq illersornissaqarfimmit inuiaqatigiillu inuussutissarsiornerminnut atorsinnaasaannik.⁸²

Qaqortoq Qorlortorsuup erngup nukinganik nukissiorfimmiit innaallagissamik pilersorneqarpoq, 7,6 MW-mik annertussusilimmik pilersuisinnaavoq, Narsaq 1300-nik innuttaassusilik aamma tassanngaanniit pilersorneqarpoq.⁸³

Nukissiorfiit 2025-imi kiassarnermut nalimmassaammik misileraallutik aallartippat, nukissiorfimmi kiassarnermik pilersuineq pitsanngorsaavigissallugu. Siunertanut allanut innaallagissamik atuisinnaaneq ammaaffiginerussallugu. Tamanna pissusissamisoorpoq, mittarfik nutaaq 2026-imi atornerqarluni aallartinnissaa eqqarsaatigalugu, innaallagissamik pisariaqartitsineruneq noqqaassutigineqassalluni.⁸⁴



⁸¹ Nukissiorfiit (2025a), EA Energianalyse (2023a)

⁸² Innovation South Greenland (2026), Veirum (2025) og dialog med Nalik Ventures

⁸³ Verkís (2024)

⁸⁴ Nukissiorfiit (2025a)

Kiassarnermik nalimmassaat misilittarneqartoq 110 kW-mik tiguisinnaassuseqarpoq. Nukissiorfiup kiassarnermik nalimmassaatinik amerlanerusunik ikkussuinissaminut piukkunnaateqarnera takusinnaavaat tamanna 1200 kW-mik annertussuseqarsinnaalluni tiguisinnaanera. Tamassuma kingunerisinnaavaa ukiumut uulia 190.000-280.000 liiterip sipaarutaasinnaanera.⁸⁵

Aningaasaliinerup annertussusaa:

Aningaasaliinerit katillugu 8 mio. koruuninik annertussuseqarnissaa nalilerneqarpoq. Ukiumut 65-94 tons CO₂ -mik million koruunimik aningaasaliinerimi sipaarutaasassasoq.⁸⁶

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqtissartai:

Ikummatissamut sipaarutaasinnaasutut nalilersorneqarsimasoq tunngavigalugu aningaasaliinerup utertinneqarsinnaanera ukiut 5-7-luk iluanni ajornarunnaarsippaa. CO₂-p naleqassusaa aningaasanngorlugu ilanngukkaanni, taava kingumut akiliinissaq ukiunut 3-5-nut sivikillineqarsinnaalluni. Uuliamik atuiinerup annikillisarneqarisigut silaannaap pitsaassusaanik pitsannorsaaqataassaaq, kiassarnermullu pilersuineq patajaannerulerluni.⁸⁷

⁸⁵ Nukissiorfiit (2025a)

⁸⁶ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

Silap pissusnaanut avatangiisinullu pitsaaqtissat:

Nukissiorfiup missiliorpaa, suliniutip ukiumut 520-750 tons CO₂ sipaarutaasinnaasoq, Kalaalit Nunaata mingutitsinerata promilliata ataatsip missaani naleqarluni.⁸⁸

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

Pissutit itinerusumik misissorneqarnissaannik pisariaqartitsineq:

- Kiassarnermut nalimmassaarnermiit innaallagissap aqquatanut attavininnermi kingunerluutaasinnaasut.
- Systemimit ataavartumik ingerlatsinissaq qulakkeerniarlugu sermiianeq pisariaqarsinnaasoq.
- Nipitussusaanut sunnuteqarsinnaavoq.
- Aningaasaleeriaatsit, ingammik pisortaniit kisimi aningaasalersorneqariaaseqarneq pillugu.
- VE-mik tigooraasinnaasumik pilersitsisinnaanissaq, siunissami umiarsualivinni innaallagissamut attavilernissaq siunertarlugu. periarfissaq.

⁸⁷ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025), Polaroil (2025)

⁸⁸ Nukissiorfiit (2025a), EA Energianalyse (2023a)

3.3.C Upernavimmi ungasissumiit kiassarneqarnermiit, sinneqartoorummik kiassarnermut

Illoqarfik Kalaallit Nunaata Avannaata Kitaatungaani inissisimavoq innuttaassuseqarlunilu 1100 missaanik. Sumiiffimmi inuussutissarsiuuteqarneq aalisarnermik takornariaqarnermillu ingerlanneqarneqarpaavoq. Royal Greenland Polar Seafoodilu qalerallinnut saattusanillu tunitsiveqarput aalisakkeriveqarlutillu.⁸⁹

Illoqarfiup innaallagiaqarnera nukissiorfimmik dieselitortumik ingerlanneqarpoq, tassani sinneqartoorummik kiassarneq 75%-ia atornerarani, sanaartorfiilli kissarsuuteqarfinnik immikkoortunik kiassarneqarlutik.⁹⁰

Ungasissumiit kiassarneqarnermut attavimmik 330 meterisut takissusilimmik sanasoqassappat, Nukissiorfiup missingsorpaa 1070 MWh missaani sinneqartoorummik kiassarneq ukiumoortumik ilaatigut atuarfimmik, timersortarfimmik qatseritaasivimmik, politeeqarfimmik inissianillu ataasiakkaanik kiassaasinnaasoq. Nalilersorpaat tamassuma kingunerisaanik ukiumut 140.000 literi dieselimik atuineq

⁸⁹ Polar Seafood Upernavik ApS (2025), Royal Greenland (2026), Visit Greenland (2022)

⁹⁰ Nukissiorfiit (2025a)

► **3 .3.C UNGASIANIIT KIASSARNERMIIT SINNERUTTUMIK KIASSARNERMUT, UPERNAVIK**

annikillisinneqarsinnaasoq.⁹¹

Aningaasaliinerup annertussusaa:

Aningaasaliineq ataatsimut annertussusilerneqarpoq 6 mio. koruuniussasoq. Tamanna ukiumut 64 tons CO₂ -mik sipaarutaasassaaq.⁹²

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

Ikummatissamik sipaaruteqarnissap missingersorneqarnerata aningaasaliineq kingumut akilerneqarsinnaangussaaq ukiuni 7-lunni. CO₂ -p nalinga aningaasanngoraanni kingumut akiliinissaq ukiunut 5-nut annikillissaaq.

Dieselimik ikummateqarnerup annikillisinneqarnerisigut naatsorsuutigineqarpoq silaannaap pitsaassusaa pitsanngornerussasoq, kiassarermullu pilersorneqarneq patajaannerulissalluni.⁹³

Silap pissusnaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:

Nukissiorfiup missingersorpaa, suliniutip ukiumut 383 tons missaani CO₂ -mik sipaarutaasinnaasoq, Kalaallit Nunaata mingutitsinerata 0,7 promillia.⁹⁴

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

Pissutit itinerusumik misissorneqarnissaannik pisariaqartitsineq:

- Aallarnisaanerup nalaani kingornalu aserfallatsaaliuermi sulisussaqarnissaq
- Pilersaarusiornissamut unammillernartut, ingammik Avannaata kitaatungani ukiup ilaani angalaffigissallugu ajornakusoorsinnaasarnera kinguaattornissat eqqarsaatigalugit

- Aningaasaleeriaatsit, ingammik pilersueriaatsimut tunngatillugu, ataasiinnarmik pisortaniit susassaqartumik peqartillugu.



⁹¹ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

⁹² Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

⁹³ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025), Polaroil (2025)

⁹⁴ Nukissiorfiit (2025a), EA Energianalyse (2023a)

3.3.D Nanortalimmi anorip nukinga

Kujataani una illoqarfik pineqartoq 1070-it missaanik innuttaasoqarpoq. Anorimut uuttortaanerit takutippaat sumiiffimmi anorip nukinganik pilersitsinissaq pitsaaqutaassasoq. Nukissiorfiit suliniummut nassiuuammi teknikkikkut paasissutissartalinnik, avatangiisinut misissuinerit naammassineqarsimasut oqartussaniillu akuersissutissat pisariallit akuersissutigineqarsimasut pillugit suliaqarsimapput.⁹⁵

Pisuusaartitsinerit tunngavigalugit naatsorsorneqarsimavoq, anorisaatit marluk pisariaqartinneqassasut illoqarfiup pilersorneqarnissaa matussusissappat. Anorisaatit siunnersuutigineqartut 100 meterisut portutigipput nukissiorsinnaanerallu katillugu 1,6 MW-tiulluni. Anorisaatiniit nukik kiassarnermut aamma atorneqarsinnaavoq, kiassarnermulli atorneqarsinnaasunngussappata attaveqaasersuinikkut annertusaanissaq pisariaqassaaq. Suliniutip missingersorpaa ukiumut uulia 500.000 literi sipaarneqarsinnaassasoq.⁹⁶

Nanortalimmi takornariaqarnek annertusiartuinnarpoq, taamaattumik siunissami isumaliutigineqarsinnaavoq anorip nukinganik umiarsualivimmi innaallagiaqarnermut attavinitsinneqarsinnaanissaa.

Taamaasilluni aningaasaliineq ataavartumik nukissiornermut innuttaasunut nukissiorneq mingutitsinnginerusunngortissavaa patajaatsuunerulersillugulu, sumiiffimmi inuussutissarsiornerup pitsaasumik sunnerneqarnissaa anguneqarsinnaalluni. Aasaanerani umiarsualivimmi innaallagissamik atuneq annertunerpaaffisamiittassaaq, kiassarnermut atunerup appasinnerpaaffiani.⁹⁷

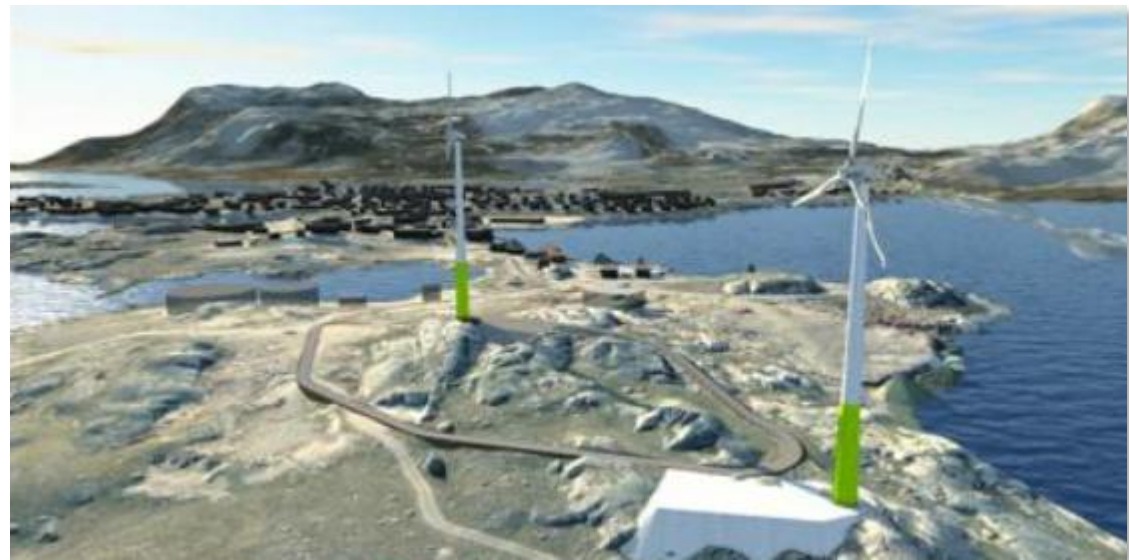
Aningaasaliinerup annertussusaa:

Aningaasaliineq ataatsimut 45 mio. koruuninik annertussusilerneqarsimavoq. Aningaasaliissutigineqarsimasup millionimut ukiumut ataatsimut 30 tons CO₂-mik sipaartoqartassalluni.⁹⁸

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

Ikummatissamik sipaarutigineqartussap missingersorneqarnerata aningaasaliineq kingumut ukiuni 15-ni akilerneqarsinnaasunngussavaa. CO₂-p naleqassusaa aningaasannorlugu naliliiffigaanni utertitsiilluni akiliinissaq ukiunut 11-linnut sivikillisaaffigineqassaaq.

Uliamik ikummateqarnerup annikillisinnerasigut naatsorsuutigineqarpoq silaannaap pitsaassusaanik pitsannorsaaqataassasoq nukimmiillu pilersuinerup ikummatissamik pilersuisoqarnerata unammillernartumik inissisimanera patajaallisassallugu.⁹⁹



⁹⁵ Nukissiorfiit (2025a)

⁹⁶ Nukissiorfiit, (2025a), Binzer (2025)

⁹⁷ Interview med Nalik Ventures

⁹⁸ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

⁹⁹ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025), Polaroil (2025)

Silap pissussaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:

Nukissiorfiit missingersorpaat, suliniutip 1345 tons missaaniittoq CO₂ -mik ukiumut sipaarutaasinnaasoq. Kalaallit Nunaata mingutitsinerata 2 promillitaa.¹⁰⁰

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

- Sumiiffimmi aqqusergit misissorneqarneri
- Sanaartornerup nalaani avataaniik suliarortut inissaqartinneri.
- Sumiiffimmi sulisinnaasut siunissami ingerlatsinissaannut ilinniartitsineq.
- Sanaartornerup piffissarititaani aqqussisinnaanerup sivikinnissaa aammalu aningaasaatuuteqarpallaanngitsumik ingerlanissaa.
- Aningaasaleeriaatsit, ingammik pilersueriaatsimut tunngatillugu, ataasiinnarmik pisortaniit susassaqartumik peqartillugu.



3.3.E Erngup nukinganik nukissiorfimmik alliineq, Tasiilaq

Illoqarfik taanna Kalaallit Nunaata kangianiittoq innuttaasut 1.930-it missaannik amerlassuseqarpoq. Sumiiffimmi inuussutissarsiutit pingaartumik aalisarnermik takornariaqarnermillu tunngaveqarput.

Royal Greenland illoqarfimmi suliffissuaqarpoq.¹⁰¹

Erngup nukinganik nukissiorfeqarpoq ukiumut 6,72 GWh-inik tunisassiorartumik. Erngup nukinganik nukissiorfik ukiumut 4 GWh-inik amerlanerusunik tunisassiorsinnaanngorlugu annertusarneqarpat, Nukissiorfiit naliliivoq ukiumut dieselimik 400.000-1.200.000 literinik sipaaruteqartoqarsinnaasoq.¹⁰²

¹⁰⁰ Nukissiorfiit (2025a), EA Energianalyse (2023a)

¹⁰¹ Royal Greenland (2026), Visit Greenland (2025)

¹⁰² Nukissiorfiit (2025a)

► 3.E ERNGUP NUKINGANIK NUKISSIORFIMMIK ALLINEQ, TASIILAQ

Aningaasaliinerup annertussusaa:

Katillugit aningaasaliineq 100 mio. kr.-inut missingersorneqarpoq. Tamanna aningaasaliiffiqineqartut mio. kr.-imut ataatsimut ukiumut CO₂-mik 10-35 tonsinik sipaaruteqarnermut naapertuuppoq.¹⁰³

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqtissartai:

Ikummatissamik sipaaruteqarsinnaaneq missingerneqartoq tunngavigalugu aningaasaliinerup ukiuni 14-42-ni utertinneqarsinnaanissaa periarfissaqalersinneqarpoq, ikummatissamik sipaaruteqarsinnaaneq naatsorsuutigineqartup iluani qaffasinnerpaami imaluunniit appasinnerpaamiinnera apeqqutaatillugu. CO₂-mik sipaaruteqarnermi aningaasaqarnikkut nalinga ilanngunneqassappat, utertitsiffissaq ukiuni 10-30-ni sivikillisinneqarsinnaavoq. Tamanna qulaani illoqarfinni mikinerusuni nunaqarfinniluunniit nukissiuutinut suliniutit nassuiarneqartut eqqarsaatigalugit utertitsiffissatut sivilungaaatsiartutut isigineqarsinnaavoq, kisianni attaveqaatinut imaluunniit nukissamik atuiiffiungaatsiartunik inuussutissarsionernut suliniutinut utertitsiffissat eqqarsaatigalugit sivilungaaatsiartutut isigineqanngilaq.¹⁰⁴

Dieselimik atuinerup annikillisinneqarnera tamatuma saniatigut silaannaap pitsaassusaanik pitsanngorsaaniissaa, kiisalu generatorit ajoqusernerannut aamma ikummatissamik pilersuinermi unammilligassanut tunngatillugu nukissamik pilersuinerup patajaannerulernissaa naatsorsuutigineqarpoq.¹⁰⁵

Silap pissussaanut avatangiisinullu pitsaaqtissat:

Nukissiorfiit nalunaarutigaa, suliniutip CO₂-mik ukiumut 1000-3500 tons missaani sipaarutigisinnaagaa. Kalaallit Nunaata mingutitsinerata 2-6 promilliatut annertussuseqarpoq. Tamanna qaffasissutsimigut annertuutut isigineqarsinnaavoq, illoqarfimmi Kalaallit Nunaata innuttaasut 3,5 promilleat najugaqartut eqqarsaatigalugit.¹⁰⁶

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

- Piginnaasalinnik sulisussanik pissarsisinnaaneq, pilersitsinermi aammalu aserfallatsaaliinermi.
- Ajornakusoortumik tikinneqarsinnaasumik sumiiffeqarnera pissutigalugu logistikkikkut unammilligassat.
- Aningaasaliinermut modelit, pingaartumik pisortat ataatsit aqcutigalugit pilersuinermut modelimut atatillugu.

¹⁰³ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

¹⁰⁴ Transportministeriet (2024), McKinsey (2004)

¹⁰⁵ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025), Polaroid (2025)

¹⁰⁶ Nukissiorfiit (2025a), EA Energianalyse (2023a)

3. 4 Nukimmik sinneruttumik atorluaaneq

Nuummi, Sisimiuni Ilulissanilu nukissiuutunik sinneruttunik peqarpoq, erngup nukinganik nukissiorfinniit innaallagissamut aamma imaluunniit eqqakkanik ikuallaavinniit industriimiillu kissamik sinneruttumik. Nuummilu innaallagissamik sinneruttumik annertussuseq ukiumut 260 GWh-imut

qaffannissaa naatsorsuutigineqarpoq, Buksefjordværket-ip annertusarneqarnera 2032-mi naammassineqareerpat.¹⁰⁷

Tamanna nukissiuutit sinneruttut atorneqarnissaannut periarfissaqartitsivoq, **uuliamik dieselimillu atuinerup annikillisinneqarnissaanut kiisalu aningaasaqarnikkut ingerlatsinermik nutaamik pilersitsinissamut.**

Ataani tabelimi nukissiuutit sinneruttut siunertanut assigiingitsunut

atorneqarsinnaanerannut periarfissat ataatsimut isigalugu takutinneqarput. Tulliuttumi figurimi atorneqarsinnaanerisa annertussusaat sanilliunneqassaaq, aammalu Kalaallit Nunaanni pissutsini piviusunngortinnissaat qanoq unammillernartigissanersoq nalilersorneqarluni.

Nukissiorfiit nukissiuutit sinneruttut atorneqarnissaat pillugu suleqatigiisitaliamik pilersitsisimavoq, Namminersorlutik Oqartussaniillu

Tabel 5: Estimer af potentiale for at aftage overskudsenergi. Baseret på dialogmøder samt følgende kilder: Specialkørsel hos Grønlands Statistik (2022) bearbejdet af selvstyrets energifdeling og Nukissiorfiit, Bill (2024), Binzer (2025), EA Energianalyse (2018, 2023a, 2024a, 2024b, 2025), NIRAS & PwC (2021), Nukissiorfiit (2024c), Ravnsbøj-Davidsen (2025)

	Nuuk	Sisimiut	Ilulissat
Overskudsenergi efter 2032 (GWh)	260 el + en række mindre varmekilder fra industri	60 varme hvoraf 27 kan bruges til at frigøre el fra nuværende elvarmekunder	12,5 el
Elvarme potentiale (GWh/år)	67,5 ved konvertering af private oliefyrrer	27 (nye elkedler kan aftage el, der bliver ledig, hvis fjernvarme udvides)	Kan aftage al overskuds-el om vinteren
Fjernvarme potentiale (GWh/år)	12,5 ved installation af elkedler i fjernvarmenettet	27	Elvarme er mere rentabelt
Landstrøm i havne (GWh/år)	22	Ej estimeret	Ej estimeret
Elektrificering af vejtransport (GWh/år)	29	2	2
Elektrificering af små fartøjer (GWh/år)	10	3	3
Drivhuse (GWh/år)	5	1	1
Anden elektrificering i eksisterende industri (GWh/år)	12	Ej estimeret	Ej estimeret
Akvakultur	Kan aftage al resterende kapacitet (kan forbruge 50+ MW)		
Produktion af hydrogen / e-fuels	Kan i princippet aftage al resterende kapacitet, men etablering af større anlæg ifm. ny vandkraft vurderes mere økonomisk attraktivt		Ej rentabelt

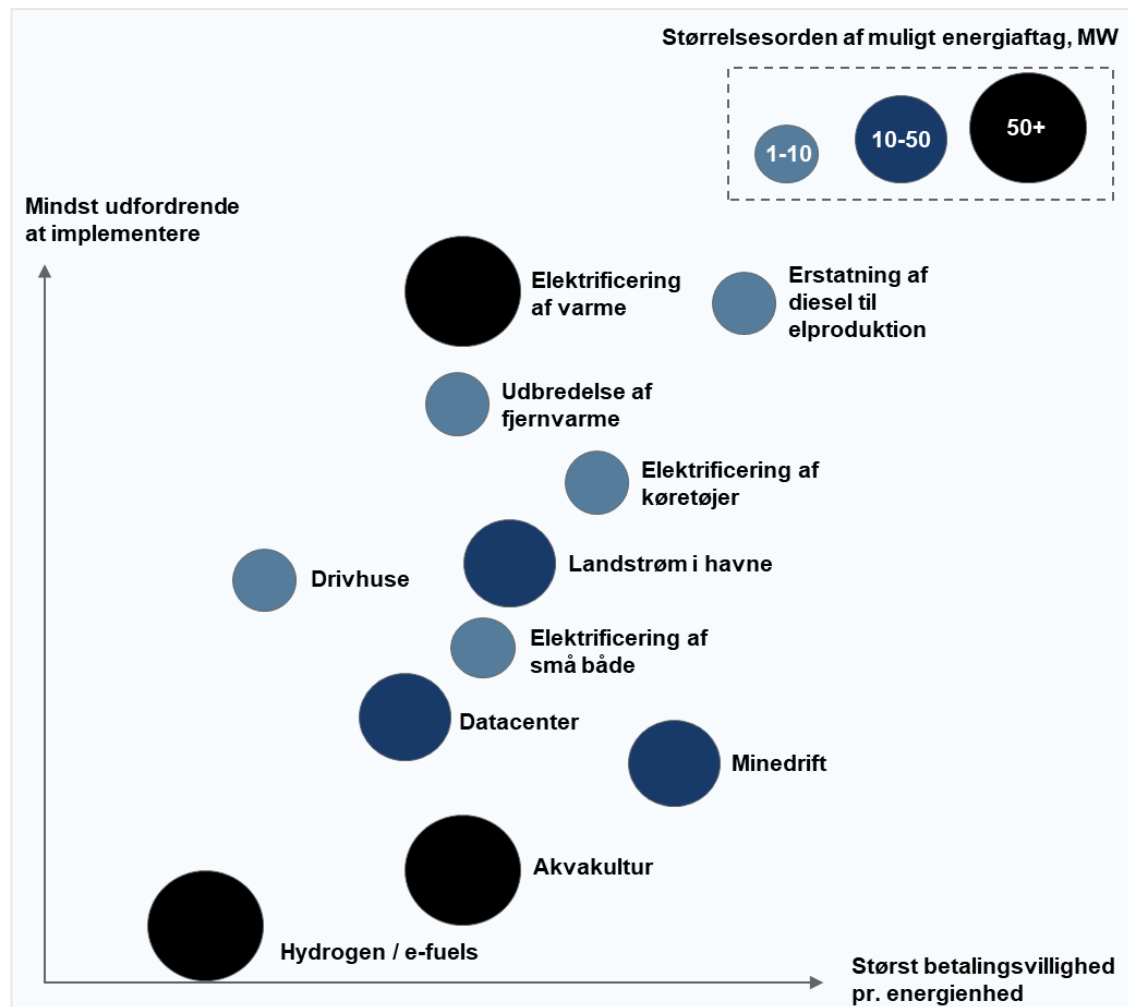
¹⁰⁷ EA Energianalyse (2018), Krarup (2025), Binzer (2025), Nukissiorfiit (2024c), NunaGreen (2025)

► 4 NUKIMMIK SINNERUTTUMIK ATORLUAANEQ

aningsaasaliiffigineqarsimalluni. Taakku naatsorsuutigaat tamanna Nuummi innaallagissamik atuinerup annertusarneqarsinnaanerani 2032-mi iluaquteqarsinnaalersitsissasoq, takussutissiaq Figur 7-imiittumi takuneqarsinnaasutut. Ilulissani Sisimiunilu ullumikkut allerede nukissiuutinik mingutitsinngitsunik tigusinissamut aningsaasaliinerup annertusarneqarnissaanut periarfissaqarpoq.

Kissamik sinneruttumik atuneq Nuummi Sisimiunilu periarfissanik pilersitsivoq: I 2025-mi eqqakkanik ikuallaaviit pilersinneqarsimapput, tamarmik immikkut 7 MW tikillugu kissamik tunisassiorsinnaasut, ukiumut 60 GWh missaannik, Nuummi eqqakkatigut sinneruttut tamaasa Nuummi ikuallanneqarpata, nunallu sinnerani eqqakkatigut sinneruttut tamaasa Sisimiuni ikuallanneqarpata.¹⁰⁸

Nuummi eqqakkanik ikuallaamisesta kissaq tamarmi ullumikkut fjernvarme-mut atorneqartarpoq, kisianni Nukissiorfiit naliliivoq industriimit kissamik sinneruttumik amerlanerumik atuinissamut periarfissaqartoq.¹⁰⁹ Piffissami sivisunerusumi kissap sinneruttup annertusisinnaanera periarfissaqarpoq, nukissamik atuiiffiungaatsiartunik anlæg-inik, soorlu datacenterinik, pilersitsinissamut isumaliutersuutit piviusunngortinneqassappata.¹¹⁰



Figur 6: Potentialer for afsætning af energi. Baseret på dialogmøder samt følgende kilder: Specialkørsel hos Grønlands Statistik (2022) bearbejdet af selvstyrets energifdeling og Nukissiorfiit, Bill (2024), Binzer (2025), EA Energianalyse (2018, 2023a, 2024a, 2024b, 2025), NIRAS & PwC (2021), Nukissiorfiit (2024c), Ravnsbjerg-Davidsen (2025)

¹⁰⁸ Bill (2024)

¹⁰⁹ Binzer (2025)

¹¹⁰ Binzer (2025)

► 4 NUKIMMIK SINNERUTTUMIK ATORLUAANEQ

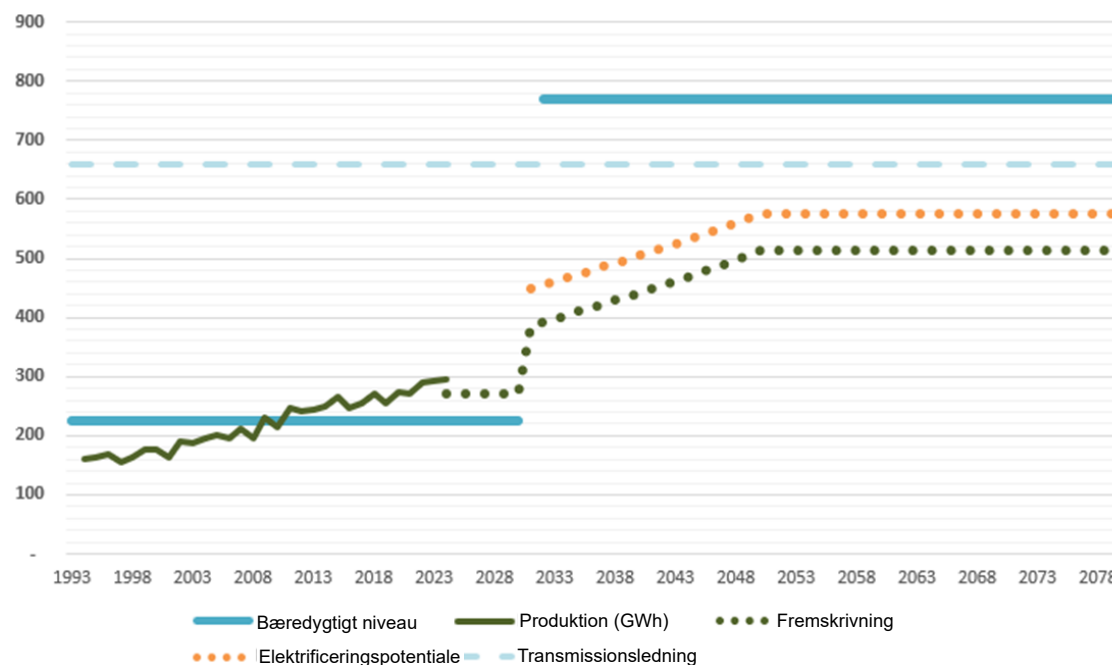
Sisimiuni Nukissiorfiit naapertorlugu eqqakkanik ikuallaaviup kingunerisaanik ukiumut 27 GWh tikillugu innaallagissamik suliniutinut nutaanut innaallagissamik atuinerup annertusarneqarnissaanut atorpeqarsinnaasumik periarfissaqalersitsivoq, tassami atuisartut elektrokedler-init kissamik pisarunnaarlutik eqqakkanik ikuallaavimmit fjernvarme-mik pissarsisalersinnaammata.

Ilulissani ukiukkut innaallagissamik kiassarneq innaallagissamik sinneruttumik atuinermi tiguisussatut naleqqunnerpaavoq:

Ilulissat eqqaani erngup nukinganik nukissiorfik pioreersoq ukiumut 12,5 GWh tikillugu innaallagissamik sinneruttumik peqarpoq, nukissiorfimmu aningaasartuutaanerusunik annertuunik kinguneqanngitsumik atorpeqarsinnaasumik.

Ilulissani 1.500-it missaannik angerlarsimaffiit kiisalu illuutit ni comerciais anginerusut olieftyr-inik kiassarneqartarput. EA Energianalyse naliliivoq, tamanna naammattoq ukiukkut innaallagissamik sinneruttumik tamarmiusumik atuinissamut, afbrydelig elvarme-mik ikkussisoqassappat.¹¹¹ Aasaanerani nukissaq sinneruttoq siunertanut allanut atorpeqarsinnaassaaq, soorlu naatitsivinnut.

Nummi kiassarnermik allangortitsinissamut kiisalu angallanermik industriimillu



Figur 7: Nukissiorfiits fremskrivning af kapaciteten af vandkraftproduktion ved Nuuk (GWh om året) samt potentialet for elektrificering. Bemærk at efter udvidelsen af vandkraftværket i Buksefjorden, som forventes færdig i 2032, bliver det bæredygtige niveau for udnyttelse af vandkraft højere end kapaciteten i den eksisterende transmissionsledning.

innaallagissamik atuinermit ikaarsartitsinissamut periarfissaq annertuvoq:

Nummi Nukissiorfiit naapertorlugu innaallagissamik tunngaveqartumik kiassarnermut aningaasaliinikkut ukiumut 80 GWh-it tiguneqarsinnaanissaannut periarfissaqarpoq. Taakkunannga 67,5 GWh-it olieftyr-it allangortinnerisigut, 12,5 GWh-illu fjernvarmenet-imi elkedler-inik ikkussinikkut pissarsiarineqarsinnaallutik.

Tamatuma saniatigut atuisartut allat uuliamik atuinerisa innaallagissamut allangortinnerisigut 12 GWh-it atorpeqarsinnaanissaannut periarfissaqarpoq.¹¹²

Nummi aqqusinikkut angallannerup tamakkiisumik innaallagissamut ikaarsarneqarneratigut ukiumut 29 GWh tikillugu atorpeqarsinnaanera periarfissaqarpoq, umiarsualivimmi nunamiit innaallagissamik pilersuineq

¹¹¹ EA Energianalyse (2018)

¹¹² Specialkørsel hos Grønlands Statistik (2022) bearbejdet af selvstyrets energifdeling og Nukissiorfiit

ukiumut 22 GWh, aammalu angallatit mikisut innaallagissamut ikaarsarneqarnerat ukiumut 10 GWh. Kisianni Nukissiorfiit ullumikkut angallatit mikisut tamarmik ladning-imik neqeroorfigineqarnissaannut teknologiiatigut piareersimanngilaq. Aalisariutit innaallagissamik ingerlatillit Kalaallit Nunaanni nassaassaannngillat, nunarsuarmilu annikitsuinnarmik atorneqarlutik. Taakku angalanernut sivikinnerusunut taamaallaat naleqqupput, angalanernullu sivisunerusunut ingerlaarnermi optankning pisariaqartillugu naleqqutinngillat.¹¹²

Naatitsiviit nukissamik sinneruttumik eqaattumik tiguisartuusinnaapput:

Nunani allani misilittakkat, assersuutigalugu Englandimi, takutippaat nukissiuutinik ataavartunik tunisassiornerup aamma vertikale naatitsiviit ataatsimut inissinneqarnissaat inuusutissarsiornikkut iluaqutissartaqarsinnaasoq. Nukissamut akikitsumut adgang-eqarneq naatitsiviit aningaasaqarnikkut iluanaaruteqarsinnaanerannut pingaaruteqarpoq, aamma nukissiuutinik ataavartunik tunisassiornerup tungaanit iluaqutaavoq naatitsiviit nukissamik eqaattumik tiguisinnaammata piffissani nukissamik sinneruttoqarfiusuni.¹¹³

Nuummi naatitsivinni kiassarneqartuni najukkami tomatinik, agurkinik, peberfruginillu salatinillu tunisassiorneq



ukiumut 4 GWh tikillugu nukissamik tiguisinissamut periarfissaqarpoq. Sisimiuni Ilulissanilu periarfissaq assingusoq illoqarfimmut ataatsimut ukiumut 1 GWh missaaniippoq.¹¹⁴

Canadami Islandimilu misilittakkat takutippaat, najukkami naatitanik tunisassiorneq ataatsimoorfiit pilersinneqarnissaannut iluaqutaasinnaasoq, peqqissuseq siuarsarsinnaasoq kiisalu takornarianut ornigarneqarsinnaasumik pilersitsinnaasoq.¹¹⁵

Kalaallit Nunaanni naatitsivinni naatitanik naatitsiniarluni ukiukkut kunstig belysning atorneqartariaqarpoq, nunamillu atuinissaq pinngitsoorniarlugu hydroponiske systemer atorneqarnissaat iluaqutaasinnaalluni. Nuummi startup pilersinneqarsimavoq, kissamik sinneruttumik tunngaveqartumik naatitsivinni naatitanik mikinerusumik tunisassiornissamik pilersaaruteqartoq. Unammilligassat annerpaat tassaapput teknikkikkut aamma inuusutissarsiornikkut piginnaasanik ineriartortitsineq kiisalu nukissamik unammillersinnaasumik akeqartumik pissarsisinnaaneq, naatitsiviimmi aalisakkanik

¹¹³ Eastlake (2024), GrowUp (2024)

¹¹⁴ EA Energianalyse (2018)

¹¹⁵ EA Energianalyse (2018), Fridheimar (2017), Growing North (2017), Agriteam Canada Consulting LTD (2013)

► 4 NUKIMMIK SINNERUTTUMIK ATORLUAANEQ

suliffissuaqarnerup periarfissaqarneratut nukissamik akikillisaavigineqartumik pisinissamut periarfissaqanngimmata.¹¹⁶

Sisimiuni misiliummik misileraaneq takutippaa, kompostimik tunisassiornissaq siunertaralugu eqqakkat uumasunit naasunillu pisut immikkoortiterneqartarnerat periarfissaasoq, naggorissaatinik eqqussuinissamut pisariaqartitsineq annikillarsinnaallugulu eqqakkanik ikuallaavinni eqqakkat ikummatissatut naleqassusaat pitsanngorsarsinnaallugu.¹¹⁷

Aningaasaliinerup annertussusaa:

Suliniutit anginerusut mikinerusullu aningaasaliinissamik pisariaqartitsisut 55.000 kr.-init 100 mio. kr.-inut akornanniittut paasineqarsimapput.¹¹⁸

Nukissiorfiit naapertorlugu afbrydelige elkedler, oliefyr-inik taarserneqarsinnaasut, angissusiat apeqqutaatillugu 55.000 kr.-init 550.000 kr.-inut akeqarput. Tamanna allaffissornermut imaluunniit innaallagissamut attaveqarfiup nukittorsarneqarnissaanut aningaasartuutit ilanngunnagit naatsorsorneqarpoq.¹¹⁹

Nuummi elvarme-mut allanngortitsinissamut pilersaaruteqarpoq, Namminersorlutik Oqartussanit

aningaasalersorneqartumik. Ilulissani 756-inik elektrokedler-inik 60 mio. kr.-it tikillugit aningaasaliinissamut periarfissaqarpoq, Sisimiunilu 573-inik elektrokedler-inik 50 mio. kr.-it tikillugit aningaasaliinissamut periarfissaqarluni. Sisimiuni elektrokedler-it ukiumut 28 GWh tikillugit innaallagissamik atuinermut atorneqarsinnaassapput. Ilulissani ukiumut 31 GWh tikillugit atorneqarsinnaassapput. Periarfissat taakku maanna overskudsenergi-mik pissarsiarineqarsinnaasumik sinnerlugit annertussuseqarput, taamaattumillu nukissiuutitik ataavartunik amerlanerusunik tunisassiornermik ataatsimoortitsineq naleqqutissinnaavoq.¹¹⁹

EA Energianalyse missingersuivoq, naatitsiviit ukiumut 1 GWh overskudsenergi-mik tiguisinnaasut 3 mio. kr.-it missaannik aningaasaliinissamik pisariaqartitsisut. Taamaattumik Nuummi, Sisimiuni Ilulissanilu tomatinik, agurkinik, peberfrugtinillu salatinillu atuinerup tamakkiisumik taarserneqarnissaa anguniarneqarpat, **naatitsivinnut 18 mio. kr.-it tikillugit aningaasaliinissamut periarfissaqarpoq.** Tamanna ukiumut 6 GWh tikillugu kissamik tiguisinnaassasoq naatsorsuutigineqarpoq.¹²⁰

Nukissiorfiit-ip 2024-mut ukiumoortumik nalunaarusiaani rammevilkår-it arlallit nassuiarneqarput, taakkulu

konvertering af varmekunder fra 2023, fremskrevet med byggeomkostningsindekset fra Grønlands Statistik

¹¹⁹ *Nukissiorfiit estimer for potentielle afsætningsvolumener og priser for elektrokedler fra 2023, fremskrevet med*

¹¹⁶ *Dialogmøder samt EA Energianalyse (2018), Growing North (2017), Agriteam Canada Consulting LTD (2013), Kristensen (2024)*

¹¹⁷ *Jungersen (2014), Nielsen & Skadborg (2015)*

¹¹⁸ *EA Energianalyse (2018), NIRAS & PwC (2021) samt Nukissiorfiit estimer for priser for*

aningaasaliinerit aallartinneqarsinnaanerannut tunngatillugu pingaaruteqarput: **Nukissiorfiit nalinginnaasumik taarsigassarsisarfinit taarsigassarsisinnaanngilaq**, taamaallaat Namminersorlutik Oqartussat aqqutigalugit taarsigassarsisinnaalluni.¹²¹ Aammattaaq atuisartut imaluunniit nunap immikkoortui akornanni akinik assigiinngisisinnaaneq annertuumik killeqarpoq, politikikkut aalajangersarneqartumik akinut modelimik tunngaveqartumik, atuisartunut tamanut akit ataatsimoortut qulakkeernissaat siunertarineqarmat. Taamaattorli nukissiuutit sinneruttut atorneqarnissaannut tunngatillugu immikkut atugassaqartitsilluni isumaqatigiissutinik inngissinnaanissamut inatsisitigut tunngavissaqarpoq.¹²²

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

EA Energianalyse (2018) nalilivoq, oliefyr-imit afbrydelig elvarme-mut allanngortitsineq inuiaqatigiinnut aningaasaqarnikkut **annertuumik sinneqartoorfiusinnaasoq**. Naliliipput, tamatumanga sinneqartoorut persontransport-ip innaallagissamut ikaarsarneqarneranut aningaasaliinermit annertunerusoq. Tamatuma saniatigut

byggeomkostningsindekset fra Grønlands Statistik

¹²⁰ *EA Energianalyse (2018)*

¹²¹ *Nukissiorfiit (2024c)*

¹²² *Nalunaarutit (2022)*

kiassarnermik pilersuinerup uuliap akiisa allangorarnernannut sunnertiasuunera annikillisissavaa. Atuisartut oliefyr-it backup-itut pigiinnarnissaat naatsorsuutigineqarpoq, tamannalu innaallagissamik kipitisoqartillugu patajaassutsimik annertusaassaaq.¹²³

EA-p missingersorpa, oliefyr-imit afbrydelig elvarme-mut allangortitsinermi inuiaqatigiinnut aningaasaqarnikkut iluaqutissaq ukiumut angerlarsimaffimmut ataatsimut 16.000 kr.-it missaannik annertussuseqartoq, pingaartumik uuliamik pisinermut aningaasartuutit sipaarutigineqartarnerisa kingunerisaanik. Taakku naatsorsueriaasiat malillugu **Nuummi innaallagissamik sinneruttumik elkedler-inut atuneq ukiumut 48 mio. kr.-inik inuiaqatigiinnut aningaasaqarnikkut sinneqartoofiusinnaavoq.**

Tamanna Nukissiorfiit-ip ukiumut kaaviiartitaasa 5%-iinut imaluunniit ingerlatseqatigiiffiup 2024-mi amigartoorutaasa 80%-iinut naapertuuppoq.¹²⁴ Politikikkut aalajangersarneqartumik akigititat aaqjissuussaanerisa kingunerisaanik, atuisartut tamarmik kiassarnermut akimik ataatsimik akiliisarmata, aningaasaqarnikkut iluaqutissaq pingaartumik Nukissiorfiit-imut iluaqutaasarpoo, angerlarsimaffinnullu pinnani.¹²⁵

Nukissiorfiit missingersuivoq, Nuummi elektrokedler-inut 60 mio. kr.-it missaannik



Figur 8: Igangsættelse af en elektrokedel på Hotel SØMA i Nuuk, som erstatter brug af fyringsolie og sparer 142 ton CO₂ om året (Nukissiorfiit, 2024b)

aningaasaliinikkut ukiumut isertitatik 21,4 mio. kr.-inik annertusarsinnaallugit. Sisimiuni 50 mio. kr.-it inorlugit aningaasaliinikkut isertitat ukiumut 18,6 mio. kr.-inik annertusarsinnaanissaat naatsorsuutigineqarpoq. Ilulissani aningaasaliinerup isertitallu annertusinerata akornanni pissutsit assingupput, kisianni suli uppersarnarneqassaaq nukissiuutip sinneruttup qanoq annertutigisumik kiassarnermut atuisartunut

atorneqarsinnaanera. Illoqarfinni pingasuusuni tamani **elektrokedler-inut aningaasaliinermi utertitsiffissaq naatsorsuutigineqartoq ukiut 3-it missaanniippoq.** Missingersuinerit taakku innaallagissamut attaveqarfiup annertusarneqarsinnaanerani imaluunniit aserfallatsaaliinermut aningaasartuutit allangorsinnaanerini ilangussinngillat.¹²⁶

¹²³ EA Energianalyse (2018)

¹²⁴ EA Energianalyse (2018), Nukissiorfiit (2024c)

¹²⁵ EA Energianalyse (2018)

¹²⁶ Nukissiorfiit estimer for potentielle afsætningsvolumener og priser for elektrokedler

fra 2023, fremskrevet med byggeomkostningsindekset fra Grønlands Statistik

► 4 NUKIMMIK SINNERUTTUMIK ATORLUAANEQ

EA Energianalyse naliliivoq, varmepumperinik ikkussineq kiassarnermut innaallagissamik atuinerup annikillisinneqarnissaanut periarfissaqartoq, taamaalillunilu nukissaq sinneruttoq siunertanut allanut atorneqarsinnaalersinneqarsinnaasoq.¹²⁷ Tamanna sulisissisoq qissaarneqanngilaq, tamanna aningaasaqarnikkut afbrydelig elvarme-mik ikkussinermiit iluanaaruteqarnerunersoq.

Nukissiorfiit missingersuivoq, Nuummi innaallagissamik sinneruttumik allatigut atuinissamut periarfissat likewise aningaasaqarnikkut pitsaasumik iluanaaruteqarsinnaasut, pingaartumik ikummatissamik sipaaruteqarnikkut. Tamanna nukissiorfimmu iluaqutaasinnaavoq, aammalu suliffeqarfimmu maskiinanik innaallagissamut ikaarsitsinissamik toqqaasunut iluaqutaasinnaalluni. Aningaasaliinerit ataasiakkaat tamarmik aningaasaqarnikkut iluanaarutissaat tamanut saqqummiunneqarsimannngilaq.¹²⁸

Dieselip uuliamillu ikuallannerup annikillisinneqarnera tamatuma saniatigut inuiaqatigiinnut aningaasaqarnikkut pitsaasumik sunniuteqassaaq, **nappaatit arlallit, ilaatigut uummatip taqaatigut nappaatit aamma puakkut nappaatit, pinngornissaannut aarlerinarsinnaanerup**

¹²⁷ EA Energianalyse (2018)

¹²⁸ Binzer (2025)

¹²⁹ Vidensråd for Forebyggelse (2025)

¹³⁰ EA Energianalyse (2018)

annikillisinneqarneratigut.¹²⁹ Kalaallit Nunaanni illoqarfiit eqqarsaatigalugit sunniutit taakku annertussusaat missingersorneqarsimannngilaq.

Naatitsiviit **eqqussuinissamut pisariaqartitsineq annikillisarsinnaavaat, taamaalillutillu pilersuinerup isumannaatsuuneranik annertusisinnaallutik.** EA Energianalyse missingersuivoq, naatitat kg-mut 30–35 kr.-inik akeqartillugit tunisassiarineqarsinnaasut, tamannalu Kalaallit Nunaannut eqqussorneqartartut naatitallu akiinit appasinneruvoq.¹³⁰ Tamanna takutippaa najukkami naatitat tunisassiarineqartut tunineqarsinnaanerannut tunngavissat pitsaasut. Inuiaqatigiinnut aningaasaqarnikkut iluaqutaasinnaavoq, najukkami naatitat akikinnerusut naatitanik nerisaqarnerup annertusineranut iluaqutaappata. Sunniutip tamatuma annertussusaa missingersorneqarsimannngilaq. Tamatuma saniatigut naatitsiviit **inuusuttut ilinniagaqarsimannngitsut suliffissanik periarfissaannik** pilersitsisinnaapput..¹³¹

Silap pissussaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:

Nuummi, Sisimiuni Ilulissanilu nukissiuutit sinneruttut tamakkiisumik ikummatissanut fossiilinet taarsiullugit atorneqarnissaata

¹³¹ EA Energianalyse (2018), Growing North (2017), Agriteam Canada Consulting LTD (2013)

¹³² EA Energianalyse (2018, 2023a) samt Nukissiorfiit estimator for CO₂-besparelser ved konvertering til elektrokedler

silap pissussaanut tunngatillugu ataatsimut iluaqutissartaa **Kalaallit Nunaata CO₂-mik aniatitaasa tamarmiusut 20%-init amerlanerusutut** nalilerneqarpoq.¹³²

Uuliamik dieselimillu atuinerup taarserneqarnera **Nuummi innaallagissamik sinneruttumik atuinikkut 2032-mit ukiumut 114.000 tons CO₂-mik sipaaruteqarsinnaassaaq.**¹³³

Ilulissani erngup nukinganit innaallagissamik sinneruttumik atuneq ukiumut CO₂-mik 4.000 tonsit sinnerlugit sipaaruteqarnermik kinguneqarsinnaavoq. **Sisimiuni CO₂-mik 7.000 tonsit sinnerlugit sipaaruteqartoqarsinnaavoq,** eqqakkanik ikuaallaavimmit kissaq sinneruttoq maanna innaallagissamik kiassarnermik atuisartunut atorneqassappat, taamaalillunilu innaallagiaq atorneqarsinnaanngortoq atorluarneqassappat.¹³⁴

Nukissiorfiit missingersuivoq, suliffeqarfik anginerusoq ataaseq oliiefyr-imik elkedelimut taarsiigaangat, ukiumut CO₂-mik 100 kg-it missaannik sipaaruteqartoqarsinnaasoq.¹³⁵

Kissamik sinneruttumik tunngaveqartumik naatitsiviit inuussutissanik eqqussuinissamut pisariaqartitsineq annikillisarsinnaavaat. Angallannermit

¹³³ EA Energianalyse (2018, 2023a), Nukissiorfiit (2024c)

¹³⁴ Konservative estimator baseret på EA Energianalyse (2018) samt internt estimat fra Nukissiorfiit i 2023

¹³⁵ Nukissiorfiit (2024c)

aniatitat annikillisinneqarnerat naatitat tonsimut ataatsimut CO₂-mik 50-100 kg missaannik sipaaruteqarnermik kinguneqarsinnaavoq. Nuummi, Sisimiuni llulissanilu agurkinik, tomatinik, peberfrugtinillu salatinillu atuneq tamarmi najukkami tunisassiarineqassapat, tamanna ukiumut CO₂-mik 25-60 tonsinik sipaaruteqarnermut naapertuussaaq.¹³⁶

CO₂-mik sipaaruteqarsinnaanerit aningaasaliissutit annertussusaannut sanilliunneqarpata, takuneqarsinnaavoq naatitsiviit aningaasaliissutigineqartut mio. kr.-imut ataatsimut ukiumut CO₂-mik 1-3 tonsinik sipaaruteqarsinnaasut, elektrokedler-illu aningaasaliissutigineqartut mio. kr.-imut ataatsimut ukiumut CO₂-mik 140-230 tonsinik sipaaruteqarsinnaasut.

Taamaalillutik elektrokedler-it silap pissusaanut tunngatillugu sunniuteqarluarnerusumik aningaasaliinerupput. Taamaattorli kedler-it taamaallaat innaallagissamik tiguisinnaapput, naatitsiviilli kissamik sinneruttumik aamma tiguisinnaapput, piffissallu ingerlanerani nukissap annertussusaata allanngorarneranut tunngatillugu eqaannerullutik.¹³⁷

Vertikale naatitsiviit tamatuma saniatigut naatitat nunamik atuinerisa sunniutaannik annikillisitsinissamut kiisalu pesticider-inik atuinisaaq pinngitsoortinnissamut periarfissaqarput.¹³⁸

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

- **Nukissiuutit sinneruttut annertussusiisa allanngorarnerat** ulloq unnuarlu ukiumilu: Nukissiuutit sinneruttut amerlanerpaartaat unnuakkut aasaaneraniilu pissarsiarineqarsinnaammata, innaallagissamut ikaarsarnermut aamma kissamik sinneruttumik atuinermut aningaasaliinerit aaqjissuunnissaat unammillernarsinnaassaaq, atuneq sapinngisamik nukissiuutit sinneruttut

tunisassiarineqarnerannut naleqqussarneqarsinnaaqqullugu.¹³⁹

- **Innaallagissamik pissarsisinnaanerup patajaassusaa:** Ullumikkut Buksefjorden-imi erngup nukinganik nukissiorfiup Nuullu akornanni transmissionsledning ataasiinnaavoq, tamannalu ajoquseroqarneranut sunnertiasuunermik pilersitsivoq. Innaallagissamik pilersuinerup patajaatsuunissaa qulakkeerniarlugu kabelimik ataatsimik suli aningaasaliinissaaq naleqquttut nalilerneqarpoq.¹⁴⁰ Tamanna Nuup



Figur 9: Affaldsforbrændingsanlægget i Sisimiut producerer klimavenlig varme og reducerer samtidigt ophobningen af affald på deponiet. Kilde: Qeqqata Kommunia (2025)

¹³⁶ CarbonCare (2025), EA Energianalyse, (2018, 2023a)

¹³⁷ EA Energianalyse (2023a), Eastlake (2024), GrowUp (2024)

¹³⁹ EA Energianalyse (2018), Binzer, (2025)

¹⁴⁰ Knudsen (2025)

¹³⁸ Eastlake (2024), GrowUp (2024)

► 4 NUKIMMIK SINNERUTTUMIK ATORLUAANEQ

naatsorsuutigineqartumik alliaartorerata nukissamik atuineq annertusitillugu, annertusiartuinnartumik pingaaruteqarnerulissaaq. Figur 7-imi takuneqarsinnaasutut 2032-mi nukissiuutinik sinneruttunik 260 GWh missaannik peqarpoq, kisianni 2050-ip missaanit fremskrivning-ip takutippaa nukissamik pisariaqartitsineq 100 GWh-imi qaffassasoq. Taamaattumik nukissiuutit sinneruttut tamakkiisumik potentialiat atorluarniarlugu aningaasaliisoqassappat, transmissionskapacitet-imut aamma aningaasaliinissaaq pisariaqalissaaq.

- **Namminersortunik aktørinik isumaqatigiissuteqarneq:** Tamanna ilaatigut praktikkikkut unammilligassanik imaqarpoq, tassa atuisartunik ujartuinissaaq isumaqatigiissutinillu inngissinissaaq piffissamik atuiiffusinnaammat. Aamma regulatoriskiusumik unammilligassaaqarpoq kiisalu kajumissaataasunik aaqqissuussinermut tunngatillugu unammilligassaaqarluni. Maanna **nukissiuutinut akit regulering-iat** pissutigalugu oliefyr-imit fjernvarmemut imaluunniit elvarmemut ikaarnissamut kajumissuseq appasippoq. Politikkikkut akuerineqarsimasooq akinut modeli aalajangersaavoq, kiassarnermut akit atuisartunut tamanut assingussasut. Kiassarnermut akit ilaatigut uuliap akia

tunngavigalugu aalajangersarneqartarput. Siunertarineqartoq tassaavoq atuisartut naligiimmik inissinneqarnissaat, erngup nukinganik nukissiorfiusumi imaluunniit dieselimik tunngaveqartumik nukissiorfiusumi illoqarfimmi najugaqarnerat apeqqutaatinnagu. Taamaattorli aningaasanut inatsisip oqaaseqaatitaani periarfissinneqarsimavoq, Nukissiorfiit immikkut atugassaqaartitsilluni ataasiakkaanik isumaqatigiissuteqarsinnaasoq,

nukissiuutit sinneruttut pineqartillugit.¹⁴¹

- **Sulisussanik pissarsisinnaaneq:** Nutaanik installation-inik pilersitsinissamut aserfallatsaaliinissamullu faglærte pisariaqartinneqarput. Illoqarfiit nukissiuutinik sinneruttoqarfiusut amerlanertigut Kalaallit Nunaata sinneranut sanilliullugit suliffissaaleqiffiunnginnerusarput.¹⁴² Taamaattumik nukissiuuteqarnermi suliniutit annertuut piviusunngortinneqassappata, pisariaqartinneqarsinnaavoq sumiiffinni sulisut



Figur 10: Ved nedbrud i elnettet, skal teknikere vente på vejforhold, der gør det muligt at benytte helikopter til at reparere kablerne.

¹⁴¹ Nalunaarutit (2022), Nukissiorfiit, (2024c), Binzer (2025)

¹⁴² Grønlands Statistik (2024)

ilinniagaqarsimangitsut målrettet opkvalificering-inik suliniuteqarfigineqarnerat, nunanillu allanit sulisussanik kajungilersitsinissamut suliniutit ilanngullugit ingerlanneqarnissaat. Ilinniartitaanermut rekruttering-imullu suliniutinut pisariaqartitsineq Nuup sanaartormermut sektoriani maanna qaffasissumik aktivitet-eqarneranit suli annertusarneqarpoq.¹⁴³

- **Varmepumper-inut** aningaasaliinissamut periarfissaq: Varmepumpe-mik atuinermi elvarmemut sanilliullugu innaallagissamik kWh-imut ataatsimut kissamik amerlanerusumik tunisassiortoqarsinnaavoq.¹⁴⁴ Taamaattumik eqqarsaatigineqarsinnaavoq, tamanna piffissami akunnattumik sivirususulimmi aningaasaliinissamut naleqquttuunersoq, Nukissiorfiit-ip innaallagissamik sinneruttumik atuutsitsinissamut anguniagai piviusunngortinneqassappata. Innaallagissamik sinneruttumik atorineqartumik pitsaanerusumik atorluarsinnaalersitsisunut aningaasaliinerit piffissap ingerlanerani naleqqunnerulernissaat naatsorsuutigineqarpoq, Nuup innuttaqarnerata naatsorsuutigineqartumik qaffakkiartormera ilutugalugu innaallagissamik sinneruttumik

annertussuseq annikilliarternissaa naatsorsuutigineqarmat.¹⁴⁵

- **Aningaasaqarnikkut avatangiisinullu tunngatillugu iluaqutit aningaasartuutillu nalilersorneqarnerat:** Aningaasaliinerit naleqqunnerpaat salliutinneqarsinnaaqqullugit, aningaasaqarnikkut avatangiisinullu tunngatillugu kingunerisassaataat sukumiinerusumik misissorneqartariaqarput. Assersuutigalugu scenarier misissoqqissaarneqartariaqarput, eqqakkat illoqarfinit mikinerusunit eqqakkanik ikuallaavinnut assartorneqartillugit – tamanna avatangiisinut tunngatillugu pilerinartuua, imaluunniit assartuinermit aniatitat qaffasippallaarpat?
- **Piginnaasanik ineriartortitsineq:** Assersuutigalugu naatitsiviit nukissamik atuinermut periarfissaapput nutaat, taakkulu nukissamut pitsaasumik akeqartumut pissarsisinnaaneq kisiat pisariaqartinngilaat, aammali suliffeqarfinnik ineriartortitsinermut piginnaasanik pisariaqartitsillutik. Taamaattumik pisariaqartinneqassaaq piginnaasanik ineriartortitsinermut aningaasaliinissaq, najukkami naatitanik tunisassiarineqartunik annertuunik tuniniaasinnaasunik

suliffeqarfinnik pilersitsinissaq ineriartortitsinissarlugu anguniarlugu.

- **Sanaartorfissap piareersarneqarneranut aningaasartuutit piffissarlugu atorineqartoq:** Silap pissusai, sulisut immikkut piginnaasallit pissarsiarineqarsinnaanerata kiisalu akuersissutinik utaqqisarnerit pissutigalugit sanaartorfissap piareersarneqarnerata nalaani aningaasartuutit piffissaliussallu pillugit nalornissuteqartoqarsinnaavoq.

¹⁴³ Valentin & Karlsen (2025), Building Greenland (2024), Sandahl (2024)

¹⁴⁴ EA Energianalyse (2018)

¹⁴⁵ NIRAS & PwC (2021) Binzer (2025)

Sivisunerusumik piffissalimmik piviusunngortinneqarsinnaasut aningaasaliinissamut isumassarsiat

Immikkoortuni tulliuuttuni aningaasaliinissamut takorluukkat annertuut, piffissami sivisunerusumi piviusunngortinneqarsinnaasut, gennemgået. Isumassarsiat ataatsimoorutigaa Naalakkersuisut Kalaallit Nunaata aningaasaqarnerata imminut napatinnerulernissaanut piffissami sivisunerusumi anguniagaannik tapersersuimmata, aammalu nunarsuarmi mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut peqataasinnaammata, assersuutigalugu aatsitassanik pingaaruteqarlunnartunik aamma nukissamik mingutitsinngitsumik tunngaveqartunik nioqutissanik avammut niuruteqarnikkut.¹⁴⁶

Aningaasaliinissamut isumassarsiat tamarmik eqqarsaatigalugit, alloriarnerit siullit piffissami qaninnermi aallartinneqarsinnaapput, kisianni suliniutit piviusunngortinneqarsinnaalernissaanut ukiut arlallit ingerlasinnaanissaat naatsorsuutigineqarpoq.

3. 5 Erngup nukinganik nukissiorfik nutaaq

2026-p naanerani Tasersiap aamma Tarsartuup Tasersuata eqqaani erngup nukinganik nukissiornerit suliniutit kommerciel udnyttelse-mut atorneqarnissaat siunertaralugu udbud-

¹⁴⁶ Naalakkersuisut (2025b)

¹⁴⁷ Naalakkersuisut (2025c), Naalakkersuisut Departementet for Erhverv, Råstoffer, Energi,



imut saqqummiunneqarnissaat naatsorsuutigineqarpoq. Erngup nukinganik nukissiorfinnut tamarmik immikkut 300 MW-inik pisinnaasaqartunut inissiiffiusinnaasut arlaliupput.¹⁴⁷

Erngup nukinganik nukissiornerup nutaap angisuumik pilersinneqarnissaanut business case-imut aalajangiisuullunnarpoq, nukissamik annertuunik patajaatsumillu tigusisussamik

Justitsområdet og Ligestilling (2025), Krarup (2025)

pilersaaruteqartoqarnissaa.

Siusinnerusukkat Tasersiap eqqaani erngup nukinganik nukissiorfimmik pilersitsinissaq isumaliutigineqartarsimavoq, ilaatigut Alcoa aqqutigalugu aluminiumsværk-imut atugassatut.¹⁴⁸

Siusinnerusukkat naatsorsueriaatsit takutippaat aluminiumimik tunisassiorneq, P2X imaluunniit Canadamut innaallagissamut kabeli

¹⁴⁸ Hviid (2022), Hviid & Wille (2022), Lyberth (2010)

aningaasaqarnikkut
iluanaarutaasinnaasunik
aningaasaliinerusinnaasut.¹⁴⁹

Siusinnerusukkut naatsorsuutit verificeres-
inissaat sulii amigaatigineqarpoq, kiisalu
nutaanik naatsorsuutit opdaterede
antagelser tunngavigalugit suliaqarnissaq
sulii amigaatigineqarluni.

Erngup nukinganik nukissiorfinnik
pilertsitsineq suliniutaavoq **annertuumik
paasiuminaassuseqartoq,
aningaasartuutillu najukkami pissutsinit
annertuumik apeqqutaallutik.**¹⁵⁰

Tasersiap eqqaani erngup nukinganik
nukissiorfinnik pilertsinissamut
pilersaarutit siusinnerusukkut
unitsineqarsimapput, ilaatigut suliasat
suliarineqarnerisa sivisuumik
ingerlanneqartarnerat kiisalu kulturav-
imik immikkoortortanik qarsutsisinissamut
akuersissutit pillugit nalornissuteqar-
neq pissutigalugit. Tamatuma kingorna
Alcoa-p feasibility studier-imut at-
atillugu data atorsimasani Naalakkersuisunut
tunisimavai.¹⁵¹

Ataani tabeli takutitsivoq erngup
nukinganik nukissiorfimmik
akuersissuteqarnissaq pillugu politik-
kikkut isumaliutersuutit sivisuumik
ingerlanneqarsimasut, kiisalu erngup
nukinganik nukissiorfiup nammineq
pilertsineqarnissaa minnerpaamik ukiuni

arfinilinni sivisussuseqarnissaa
naatsorsuutigineqarsimasoq.¹⁵²

**Udbud-imi avatangiisinut
mianerinnineq, inuiaqatigiinni
piujuartitsineq, nukissap annertuutigut
atorluarneqarnissaa kiisalu Kalaallit
Nunaannut isertitat
pingaartinneqassapput.** Taamaattumik
pingaaruteqarpoq, nukissaq qanoq
tiguneqassanersoq
suussusilerneqassasoq, udbud-imut
neqeroortoqarsinnaalersinnagu.
Suliffeqarfiit arlallit niuerfimmii oqaloqarnerit
siullit során soqutiginninnermikkut
nalunaaruteqarsimapput.¹⁵³

Aningaasaliinerup annertussusaa:

Erngup nukinganik nukissiorfik
aluminiumimik suliffissuarmut
attuumassuteqartoq siusinnerusukkut 29
mia. kr.-inik aningaasaliinissamik
pisariaqartitsisutut
missingersorneqarsimavoq. Taakkunannga

16 mia. kr.-it erngup nukinganik
nukissiorfiup aamma tassunga
attuumassuteqartunik attaveqaatinik
pilertsinermut
aningaasartuutigineqartussatut
missingersorneqarsimapput, 13 mia. kr.-illu
aluminiumimik suliffissuarmik
pilertsinermut
aningaasartuutigineqartussatut
missingersorneqarsimallutik Tamatuma
saniatigut missingersuutit takutippaat,
terrassesystem-imik atuinikkut
nukissiorfiup pilersinneqarneranut,
tassunga attuumassuteqartunik
attaveqaatinik ilanngullugit,
aningaasartuutit 11 mia. kr.-inut
annikillisinneqarsinnaasut.¹⁵⁴

Siusinnerusukkut misissuisimanagerit
missingersuipput, Canadamut strømkabeli
30 mia. kr.-it missaannut
pilertsinneqarsinnaasoq, kiisalu Tasersiap
eqqaani erngup nukinganik nukissiorfimmik
Canadamut innaallagissamik
unammillersinnaasumik akeqartumik

Tabel 6: Tidslinje for et tidligere overvejet vandkraftprojekt ved Tasersiap (Baseret på Hansen, 2013)

Forår 2006	Første henvendelse fra Alcoa
Juli 2006	Joint Action Plan mellem Grønland og Alcoa
April 2007	Første åbne politiske beslutning i Inatsisartut om projektet (fortsæt)
Maj 2007	Memorandum of Understanding (MoU) mellem Grønland og Alcoa
Maj 2008	Politisk beslutning i Inatsisartut: Maniitsoq valgt
2014 (exp.)	Politisk diskussion i Inatsisartut: Partnerskab/koncession
2014 (exp.)	Forventet politisk beslutning i Inatsisartut: Start eller stop
2020 (exp.)	Tidligst mulige påbegyndelse af produktion, hvis projekt godkendes

¹⁴⁹ Pund (2024), AECOM TecSult Inc. (2009a, 2009b)

¹⁵⁰ FDE (2025)

¹⁵¹ Lyberth (2010), Hviid (2022),

Naalakkersuisut (2022), Hansen (2024)

¹⁵² Hansen (2024)

¹⁵³ Naalakkersuisut (2025c), Naalakkersuisut
Departementet for Erhverv, Råstoffer, Energi,
Justitsområdet og Ligestilling (2025), Krarup
(2025)

¹⁵⁴ Pund (2024), AECOM TecSult Inc. (2009a,b)

► 5 ERNGUP NUKINGANIK NUKISSIORFIK NUTAAQ

pilersuisoqarsinnaasoq.¹⁵⁵ Tamanna annertuumik nalorninartortaqarpoq, kabelinik pilersitsinermut akit najukkami pissutsinit annertuumik apeqqutaammata. Immikkut maluginiarneqassaaq, Kalaallit Nunaanni pissutsini strømkabelinik taama annertutigisumik pilersitsinermut misillitagaqartoqanngimmat.

Tasersiap eqqaani erngup nukinganik tunngaveqartumik ammoniakimik tunisassiornissamat periarfissaq pillugu siusinnerusukkut missingersuutit takutippaat, naatsorsuinermit tunngavigisat apeqqutaatillugit mingutitsinngitsumik ammoniak tonimut 350-580 USD-imut tunineqarsinnaappat, P2X anlæg-imik pilersitsineq aningaasatigut imminut akilersinnaasinnaasoq.¹⁵⁵ Tamanna 2030-2040-mi nunarsuarmi mingutitsinngitsumik ammoniakip akiata qanoq ineriartornissaanut missingersuutit assigiinngitsut akornanniitoq annertuunik nikingassuteqartoq iluanniippoq. Missingersuutilli taakku annertuumik nalorninartortaqarput.¹⁵⁶

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissat:

Siusinnerusukkut naatsorsuutit takutippaat 15%-it sinnerlugit afkastforventning (IRR)-qartoq, , Canadamut strømkabelimik pilersitsinissamat scenarier-ni aammalu aluminiumimik tunisassiornissamat

scenarier-ni.¹⁵⁷ P2X atorlugu tunisassiarineqartoq ammoniak konventionel ammoniak-imut sanilliullugu aningaasaqarnikkut unammillersinnaanngilaq. Taamaattumik P2X-ip aningaasaqarnikkut iluanaarutissaa apeqqutaassaaq, klimaaftryk appasittoq nLutgnq ammoniak-imut akimik qaffasinnerusumik akiliuumassuseqartunik tigusisussanik nassaartoqarsinnaanera naatsorsuutigineqarsinnaanersoq.¹⁵⁸

Silap pissusaa avatangiisimullu pitsaaqutissat:

Tasersiap imaluunniit Tarsartuup Tasersuata eqqaani erngup nukinganik nukissiorfimmik pilersitsinermi silap pissusaanut tunngatillugu iluaqutissartaa sulii sukumiisumik naatsorsorneqarsimanngilaq. Iluaqutissartaa tunisassiornierup annertussusaanit kiisalu innaallagiaq qanoq atorneqassanersoq apeqqutaassaaq – tassalu Canadami innaallagissamat attaveqarfimmi innaallagissamik, konventionelt tunisassiarineqartumik ammoniakimik, imaluunniit allanik nukissiuutinik tunngaveqartumik tunisassiarineqartumik aluminiumimik taarseeqataassanersoq.

Aluminiumimut ammoniakimullu tunngatillugu nukissap atorneqartup klimaaftryk-ia nioqutissiap klimaaftryk-ianut aalajangiisuulluinnarpoq,

tunisassiorneq nukissamik annertuumik atuiffiusarmat.¹⁵⁹

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

- Internationale investorer Kalaallit Nunaanni vandkraftprojekter-imut neqerooruteqarnissamat periarfissat nunani allani suliniutinut assingusunut sanilliullugit nalilersortarpaat. Taamaattumik **politikkikkut sinaakkutinut tatiginnittoqarnera.** aalajangiisuulluinnarpoq. Sumiiffimmi tassani erngup nukinganik nukissiorfimmik pilersitsinissamat siusinnerusukkut isumaliutersuutit nalaanni akuersissutit pisariaqartinneqartut pissarsiarineqarsinnaanerat pillugu nalornissuteqartoqalerpoq, pingaartumik kulturikkut kingornussat aamma najukkami pinngortitaq eqqarsaatigalugit. Suliap suliarineqarnerata sivisussusaa sivisuuvoq, tamatumalu nalaani aningaasaliinnaasutut eqqarsaatigineqartut Kalaallit Nunaata avataani suliniut alla aningaasaqarnikkut ornginarnerusutut isigilersimavaat.¹⁶⁰
- **Siusinnerusukkut business cases-imut tunngaviusimasut**

¹⁵⁵ Pund (2024)

¹⁵⁶ The Oxford Institute for Energy Studies (2024), FutureBridge (2022), IRENA (2022)

¹⁵⁷ Pund (2024)

¹⁵⁸ Pund (2024), The Oxford Institute for Energy Studies (2024), FutureBridge, (2022), IRENA (2022)

¹⁵⁹ Pedneault et al. (2032), FutureBridge (2022), Mingolla & Rosa (2025)

¹⁶⁰ Lyberth (2010), Hviid (2022), Naalakkersuisut (2022), Hansen (2024), Pund (2024), Bengtsson (2022)

naatsorsuutigineqartut

misissorneqartariaqarput. Immikkut misissoqqissaarneqartariaqarpoq, mingutitsinngitsumik ammoniakimik akimik imminut akilersinnaasumik tunisinissaq piviusorsiortuunersoq, kiisalu Canadamut kabelimik pilersitsinermut aningaasartuutit naammattumik appasitsiginersut, innaallagissamik avammut nioqquteqarneq aningaasaqarnikkut piujuartitsisutut isigineqarsinnaaqqullugu.

- Erngup nukinganik nukissiorfiit najukkami **pinngortitamut** aamma **kulturikkut kingornussanut** sunniutigisinnaasaasa inaarutaasumik erseqqissarneqarnissaat suli amigaatigineqarpoq. Pissutsit taakku erseqqissarneqareerpata, najukkami inuiaqatigiinnik **attaveqaqatigiinneq** pingaaruteqarluinnarpoq, tapersorneqarnissaq qulakkeerniarlugu aamma naammagittaalliuutinik pinaveersaartitsiniarluni.
- Privat aktør nukissiuutinik tunisassionermik pilersitsissappat, aammalu innaallagissap ilaanik Kalaallit Nunaanni atuisartunut pilersuisassappat, tamanna malittarisassat atuuttut naleqqussarneqarnissaannik imaluunniit pisortat namminersortullu akornanni partnerskab-imik pilersitsinissamik

tunngaveqartariaqarpoq. Maannakkut nukissamik pilersuinermut akisussaasoq tassaavoq pisortat aktøriat ataaseq, aammalu **nukissiuutinik tunisassioneq pillugu pisortat namminersortullu akornanni partnerskab qanoq ilusilerneqarsinnaanersoq suli erseqqissumik nalunaarsorneqarsimangilaq.**¹⁶¹

- Sanaartormik suliniutinut angisuunut allanut assingusumik, aarlerinarsinnaasunik pissutsinik sukumiisumik misissueqqissaarneq pisariaqartinneqarpoq, tassani aningaasaqarnikkut piffissaliussanullu tunngatillugu **attaveqaatinik nutaanik pilersitsinermut kiisalu sulisunik immikkut piginnaasalinnik pissarsiniarnermut attuumassuteqartunik nalorninartut nalilersorneqarlutik.**

¹⁶¹ Nalunaarutit (1997) samt dialogmøder

3. 6 Marraq sermermit (gletsjermel)

Immikkoortumi matumani paasissutissat ilisimatusarnermi atuakkat, nutaarsiassaqartitsinermi allaaserisat kiisalu apersuinermit paasissutissat ataatsimoortinneqarnerannik tunngaveqarput. Apersorneqartut tassaapput geologi professor Minik Rosing, gletsjermel pillugu isumassarsiamik aallaqqaataaniit saqqummiussisoq, kiisalu Samuel Bäcklund, danskit startup-ianni Rock Flour Company-mi forretningsudviklingschef. Gletsjermel-ip aningaasaqarnikkut silallu pissusaanut tunngatillugu periarfissaqarneranik missingersuutit suli uppersarsarneqartariaqarput. Rock Flour Company-p saniatigut suliffeqarfik alla gletsjermel-imik piiaanissamik siunertaqartoq tassaavoq Arcticulture ApS.

Gletsjermel tassaavoq pinngortitameersoq atortoq, naggorissaatinut akuliunneqarsinnaasoq kiisalu CO₂-fangst-imut atorneqarsinnaasoq. Gletsjermel silt-imik akoqarpoq, sermit ataani pilersinneqartartumik. **Sermit ingerlaarnerisa Kalaallit Nunaanni ukiumut gletsjermel-imik tonsit milliardip ataatsip missaanik pilersitsisarput.**¹⁶²

Atortup overfladeareal-ia annertuvoq, fine partikler-inik akoqarami. Overfladeareal-ip kingunerisaanik silaannarmiit CO₂-mik tigusisarnerup pinngortitami pisartup



atortunut allanut sanilliullugu sukkasuunerusumik pisinnaanera periarfissaqarpoq.¹⁶³

Gletsjermel Kalaallit Nunaannit kiannerusuni siaruarterneqarpat, soorlu Danmarkimi imaluunniit suli pitsaanerusumik Afrikami nunaatini, silaannarmit toqqaannartumik CO₂-mik annertunerusumik tigusisarpoq, pissuseq taanna temperaturimit apeqquteqarmat. Misissuinerit takutippaat, **gletsjermel tonsi ataaseq CO₂-mik 250 kg tikillugu tigusisinnaasoq.** Taamaattorli tamanna ukiuni qilikkaani arlalinni pisarpoq.¹⁶⁴

Danmarkip maanna nunalerinermut atorneqartartuinut 20%-inut gletsjermel atorneqassappat, CO₂ tonsit 5 millionit sinnerlugit

pituttorneqarsinnaassapput.¹⁶⁵ Tamanna nunalerinerup maannakkut ukiumut aniatitaasa 40%-iinut naapertuuppoq, tassa gletsjermel-ip silap pissusaanut tamakkiisumik sunniutaata anguneqarnissaata tungaanut piffissami tassani nunalerinerup naatsorsuutigineqartumik aniatitaasa 1%-ii sinnerlugit. Scenarie-mi matumani gletsjermel tonsit 20 millionit atorneqassapput, tamannalu piffissami tassani Kalaallit Nunaanni

¹⁶² EIFO (2025b), Rivin (2024)

¹⁶³ Københavns Universitet (2023a,b)

¹⁶⁴ Sjøgren (2023), Rivin (2024)

¹⁶⁵ Københavns Universitet (2023a,b)

tunisassiarineqartussap promilleata ataatsip ataallugu annertussuseqarpoq.¹⁶⁶

Silap pissusaanut tunngatillugu iluaqutissap saniatigut gletsjermel nunalerinermut aningaasaqarnikkut iluaqutissartaqarsinnaasutut periarfissaqarpoq: **Gletsjermel-ip akuliunneqartarnera nunalerinermi nunap pissarsissutigineqarsinnaanerani pitsanngorsaasinnaavoq, naggorissaatillu nalinginnaasut pisariaqartinneqarnerannik annikillisisinnaalluni.** Gletsjermel inuussutissanik akoqarpoq, ilaatigut fosfor, kalium, magnesium, svovl, kalcium, siliciumoxid aamma aluminiumoxid.¹⁶⁷

Ghanami misileraanerit takutippaat, gletsjermel nunap pissarsissutigineqarsinnaanerani 30-50%-imik annertusititsisinnaasoq.¹⁶⁸ Danmarkimi nunaqarfinni, nunap nungullarsimangiffiini, misileraanerit takutippaat gletsjermel nunap pissarsissutigineqarsinnaanerani 15-30%-imik annertusititsisinnaasoq.¹⁶⁹

Rock Flour Company naapertorlugu gletsjermel-imik tunisinermut business case tunngaveqarpoq, nunalerisup naggorissaatinik pisariaqartitsineq annikillisarinnaaneranut, aammalu peqatigisaanik pitsaassusilinnik klimakreditter-inik tunisisinnaaneranut. Pitsaassuseq qaffassissoq isumaqarpoq

¹⁶⁶ EIFO (2025b), Rivin (2024)

¹⁶⁷ Brandt-Møller (2019)

¹⁶⁸ Københavns Universitet (2023a,b) Rivin (2024)



Figur 11: Gletsjermel (pulveret) har et meget højt overfladeareal. Den større kontaktflade er årsagen til, at reaktionen med CO₂ foregår hurtigere end på andre stens overflader.

CO₂-mik annikillitsineq uppersarnarsarneqarluarsimasooq aamma ataavartooq.¹⁷⁰

Nunarsuaq tamakkerlugu Rock Flour Company missingersuivoq, **40 millionit hektarit nunaminertat gletsjermel-ip nunap pitsaassusaanut iluaqutaasinnaaffigisai** peqartut, taakkulu peqatigisaanik sinerissamut 250 km-init ungasinnerunngitsut.¹⁷¹ Tamanna Danmarkip maanna nunalerinermut atorneqartartuinut 9-eriaat sinnerlugit annertussuseqarpoq. Sinerissamut

¹⁶⁹ Sjøgren (2023)

¹⁷⁰ Bäcklund (2025)

¹⁷¹ Bäcklund (2025)

¹⁷² Bäcklund (2025) CarbonCare (2025)

qanittuunissaq silap pissusaanut sunniutaasunut pingaaruteqarpoq, nunakkut assartuineq imaatigut assartuinerimut sanilliullugu CO₂-mik aniatitsinerunerummat. Ungasinnerusumut assartuinerimut sulit silap pissusaanut iluaqutissartaqassaaq, kisianni gletsjermel tonsimut ataatsimut CO₂-mik sipaaruteqarnerup annikillinera klimakreditter-ini isertitaqarsinnaanermik annikillisisissaaq.¹⁷²

CO₂-mik tiguserimut saniatigut gletsjermel-ip nunap aqqissuussaanera

pitsanngorsarparaa, aammalu **kvælstofudvaskning 20%-it tikillugit annikillisittarlugu**, kunstgødning atorlugu naanerup assingusumik pitsanngorsarneqarneranut sanilliullugu.¹⁷³ Tamanna pingaartumik sumiiffinni nalitoqarsinnaavoq, nunalerinermut atorneqartartunit imermik kuuttoqartillugu sensitive vandmiljøer-inut, tassani iltsvind pinngitsoortinniarlugu nunalerinermit tunisassiornerup annikillisinneqarnissaa annars pisariaqaralaruni.

Rock Flour Company gletsjermel-imik nioqutissatut niuerutigineqarsinnaasumik ineriartortitsinermit suliaqarpoq. Suliffeqarfik kapitalimik kingullermik annertusaarnermi Novo Holdings, Danmarkip naalagaaffiata eksportimut aningaasaliinermullu aningaasaateqarfia EIFO, Nalik Ventures aamma Kalaallit Nunaanni pensionkarsi SISA aqutugalugit 45 mio. kr.-inik aningaasaliiffigineqarsimavoq. Aningaasat suliniutip immikkoortuata tulliuuttup aningaasalersornissaanut atorneqassapput. Immikkoortumi tassani ilaatigut ilaapput gletsjermel-ip nunap pitsaassusaanik pitsanngorsaasinnaanerata sukumiinerusumik uppernarsarneqarnissaa, nunani nuna inuussutissanik assigiinngitsumik nungullarsimasoq eqqarsaatigalugu, piffissap ingerlanerani CO₂-mik tiguisinnaanerata uuttorneqarnissaa, kiisalu gletsjermel-ip

¹⁷³ Teknologisk Institut (2024)

¹⁷⁴ EIFO (2025b), With (2025), Bäcklund (2025)

¹⁷⁵ Rivin (2024), Bäcklund (2025)

katersorneqarnissaanut imermillu peersarneqarnissaanut assartuinermut pilersaarutit ineriartortinneqarnissaat.¹⁷⁴

Gletsjermel-imik katersinissamut miner-inik pilersitsinissaq pisariaqanngilaq, tassa nunap qaavani imaluunniit imermiimmat. Piffissami sivisunerusumi eqqarsaatigineqarsinnaavoq, katersinerup distribution-illu annertusarneqarsinnaanissaanut havnekapacitet-ip annertusarneqarnissaa pisariaqartinneqarnerisooq.¹⁷⁵

Rock Flour Company missingersuivoq, nunarsuaq tamakkerlugu tunineqarsinnaasut annertussusaat tonsit millionilikkaat angusinnaagaat,, tonimut aki naatsorsuutigineqartoq euro-ni marlunnik kisitsisitalimmik annertussuseqarluni.¹⁷⁶ **Akiliiumassuseq annertuumik nalorninartortaqarpoq, taanna pingaartumik klimakreditter-it nalingannik tunngaveqarmat.**

Gletsjermel aamma udviklingsbistand-imut tunngatillugu naleqquttuusinnaavoq, Afrikami nunaminertani assigiinngitsutigut nuna nungullarsimasoq gletsjermel-imik atuiffigineqartillugu nunalerinermit pissarsissutigineqarsinnaasup annertuumik pitsanngorsarneqarsinnaanera uuttorneqarsimammat. Afrikami nunap pitsaassusaanik pitsanngorsaananissamut periarfissaq Danmarkimiit annertunerusoq saniatigut, sumiiffinni kiannerusuni CO₂-

¹⁷⁶ With (2025), Bäcklund (2025)

¹⁷⁷ Rivin (2024), Bäcklund (2025)

¹⁷⁸ EIFO (2025b)

mik tiguisarnerup sukkassusaa aamma qaffasinneruvoq.¹⁷⁷

Aningaasaliinissap:

Nioqutissap ineriartortinneqarnerani immikkoortup tullianut aamma forretningsplanit inerisarneqarnerannut aningaasartuutit (DevEx) 45 mio. kr.-it missaanniipput, immikkoortoq tulleg Rock Flour Company-p 2025-mi aningaasaliiffigineqarnermi ingerlatsisimaneranut assingusinnaappat.¹⁷⁸

Tunisassiornermut aallartisaarnermi aningaasartuutit annikitsuinnaapput, annertuunik aalajangersimasunik anlæg-inik pilersitsinissaq pisariaqartinneqanngimmat. Installation-it pisariaqartinneqartut pingaartumik tassaapput atortup katersorneqarnissaanut maskiinat nuunneqarsinnaasut kiisalu imermik peersuinissamut anlæg-it mikinerusut.¹⁷⁹

Tunisassiorneq gletsjermel-imik annertunerusumik katersinnaanngorlugu annertusarneqassappat, piffissap ingerlanerani gletsjermel-imik annertuunik peqarfiusut qanitaanni umiarsualiviup pisinnaasaata pitsanngorsarneqarnissaa eqqarsaatigineqarsinnaavoq. Flydende kaj atorneqarsinnaasooq naatsorsuutigineqarpoq.¹⁸⁰

¹⁷⁹ Rivin (2024), Bäcklund (2025)

¹⁸⁰ Rivin (2024)

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

Atortup katersorneqarnissaanut aningaasartuutit qaffasittut naatsorsuutigineqanngillat, gletsjermel-ip naggorissaatinik taarserarsinnaasaanik tunisassiornermut sanilliullugu. Tamatuma saniatigut CO₂ tiguneqartoq nunalerinerup CO₂-regnskab-ianut ilanngunneqarsinnaavoq, klimakreditter-itullu tunineqarsinnaalluni. Tamanna tunngavigalugu Rock Flour Company naliliivoq, tiguisussat gletsjermel tonsimut ataatsimut eurobeløb marlunnik kisitsisitalik akiliutigiumassagaat.¹⁸¹

Ukiut tamaasa gletsjermelimik taama annertutigisumik pilersoqartarmat, tamanna piviusumik killilersugaanngitsutut isumalluutitut isigineqarsinnaavoq, ataavartumik avammut niuerneramik inuussutissarsiornermik aallartisaarnissamut periarfissaqarluni.¹⁸²

Suliniutip Kalaallit Nunaanni suliffissanik pilersissinnaasai sulisut immikkut ilinniarsimasut pisariaqartinngillat. **Taamaattumik inuusuttunik meeqqat atuarfiata kingorna ilinniagaq naammassisimangitsunik atorfinitsitsinissamut periarfissaqarpoq.**¹⁸³

¹⁸¹ With (2025), Bäcklund (2025)

¹⁸² Rivin (2024)

¹⁸³ Rosing (2025)

¹⁸⁴ Rivin (2024), Sjøgren (2023)

Silap pissusaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:

Misissuinerit takutippaat, **gletsjermel tonsi ataaseq CO₂-mik 250 kg missaannik tiguisinnaasoq.** Taamaattorli tamanna ukiuni qulikkaani arlalinni pisarpoq. CO₂-mik toqqaannartumik tigusernermut ilassutigalugu silap pissusaanut avatangiisinullu iluaqutissat anguneqarsinnaapput, naggorissaatinik nunaatini atuineq annikillisinneqarsinnaammat, kiisalu nunap pissarsisutiginneqarsinnaanera pitsanngorsarneqarsinnaammat. Tamanna tunisassiarineqartut inuussutissat tonsimut ataatsimut silap pissusaanut avatangiisinullu sunniutaannik annikillisisinnaavoq.¹⁸⁴

Gletsjermel Danmarkip maanna nunalerinermut atorneqartartuinut 20%-inut atorneqassappat, aammalu CO₂-p tamakkiisumik tiguneqarnissaa ukiut 30-it ingerlaneranni pissasoq naatsorsuutigineqarpat, tamanna piffissami tassani **Kalaallit Nunaata CO₂-mik aniatitaasa 30%-iinut** taarsiissutaasinnaassaaq. Tamanna Kalaallit Nunaata aniatitaasa piffissap ingerlanerani apparinissaat naatsorsuutigineqanngikkaluarlugu.¹⁸⁵

¹⁸⁵ Rivin (2024), Sjøgren (2023), EA Energianalyse (2023a)

¹⁸⁶ Rivin (2024), Rosing (2025)

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat::

- **Industri nutaaq** pineqarpoq, tassanilu malittarisassanik atuinerimi misilittagaqartoqanngilaq. Atortup katersorneqarnissaanut akuersissutit siusinnerusukkut mineprojekt-itut periuseq malillugu suliarineqarsimapput, naak paaavinnik pilersitsinissaq pisariaqartinneqanngikkaluarpoq. Atortoq imermit imaluunniit nunap qaavaniittumit katersorneqartarpoq, nunap qaavanik assaanissaq pisariaqartinneqarnani. Misissorneqarsinnaavoq, allaffissornikkut nammatassat annikillisinneqarsinnaanersut.¹⁸⁶
- Misissorneqartariaqarpoq, tiguisussat akornanni naatsorsuutigineqartumik **akiliiumassuseqartoqarnersoq.** Gletsjermel-ip nunap pitsaassusaanik pitsanngorsaasinnaanera uppernarsarneqarsimavoq, kisianni nunalerineq allanngoriartornermut mianersortumik ingerlatsiviusarpoq. Soqutiginninneq ilimanartumik annertusissagaluarpog, tiguisussaq anginerusoq siulliulluni nioqqutissap atorneqarsinnaaneranik takutiispat.¹⁸⁷
- **CO₂-kreditter-inut akiliiumassutsip** ineriartornera nalorminartortaarpoq.

¹⁸⁷ Københavns Universitet (2023a,b), Bäcklund (2025), Rivin (2024), European Commission (2025a), Bromley (2024), Wreford et al. (2017)

Taamaattumik immikkut naleqquttuuvoq nunani, nunalerinerup silap pissusaanut suliniuteqarneranut piumasaaqatit annertusiartornissaat naatsorsuutigineqartuni, tiguisisussanik suussusiliinissaq.¹⁸⁸

- **Nunani ineriartortuni** nuna inuussutissakillioortoqartillugu, gletsjermel-ip nunap pitsaassusaanik pitsanngorsaataasumik sunniutaa annertuumik iluaqutaasinnaaffiani, nunalerisut akiliisinnaassusiat amerlanertigut appasittarpoq. Nunalerisut akiliisinnaassutsimikkut killeqartut gletsjermel-imik tiguisinnaaneranunt niuerfimmik pilersitsiniarluni, siusinnerusukkut ineriartortitsinermut suliniutit isumassarsiorfigineqarnissaat eqqarsaatigineqarsinnaavoq, assersuutigalugu CARE Danmarkip Kenyami nunalerisut nunap pissarsissutigineqarsinnaaneranik pitsanngorsaataasinnaasunik nioqqutissanik pisisinnaanngortinniarlugit suliniutai..¹⁸⁹
- Sumiiffinni assigiinngitsuni gletsjermel katersorneqartoq **urenheder-inik** akoqarnerersaq uppernarsarneqartariaqarpoq. Tamanna gletsjermel-ip nunaatini atorneqarnissaanut akuersisummik pissarsinissamut pingaaruteqarpoq.¹⁹⁰

- **Kalaallit Nunaanni inuiaqatigiinnut isertitaqarfiusinnaasut** misissorneqartariaqarput. Tamatuma ilaatigut imarisinnaavaa suliffeqarfiup gletsjermelimik paaasup akileraarutai, kiisalu atortup katersorneqarnissaanut akiliuteqartoqarsinnaanera. Aamma ilanngunneqarsinnaapput inuusuttunik ilinniagaqarsimanngitsunik suliffeqanngitsunik suliffissaqartitsilernikkut inuiaqatigiinnut aningaasaqarnikkut pitsaasumik sunniutaasinnaasut.
- **Kommunikationsstrategi**-mik suliaqartoqarnerariaqarpoq, suliniutip isumalluutiniq pissarsiniarneq pillugu pineqqarnera eqqarsaatigalugu. Attaveqatigiinneq iluaqutaasumik nunani tamalaani tusarnaartunut sammitinneqarsinnaavoq, gletsjermel maannamut pingaartumik Danmarkip iluani tamanut oqallinnermi maluginiarneqarsimammat. Nunani tamalaani tusagassiuutini soqutigineqalerneq, universitetinit assigiinngitsunit arlalinnit misissuinerneq taparserneqartoq, nunanit allanit niuernerneq ingerlataqartunit aamma filantropiskiusunit soqutiginninneq annertusarsinnaavaa.

¹⁸⁸ Bromley (2024), Barbato & Strong (2023), Giles (2025).

¹⁸⁹ Sonnichsen (2017)

¹⁹⁰ Restsinformation (2024)

3.7 Molybdæn-mik pīaaaffik nukimmillu-assartuiffimmillu attuumassutillit

Immikkoortumi matumani paasissutissat pingaartumik Europa-Kommissionen-imi ataatsimiinnermi atortunit, Greenland Resources-imit feasibility-rapport-imit pissarsiarineqartumit, kiisalu aatsitassarsiorfimmu atattillugu nukissiuutinik ataavartunik ikkussinissamut periarfissaq pillugu COWI-p nalunaarusiaanit tunngaveqarput.¹⁹¹

Malmbjergimi, Kalaallit Nunaata avannaata kangiani, pīaaavimmik pilersitsinissamut periarfissaqarpoq. Sumiiffik Mestersvigimi sakkutooqarfiup mittarfianut minnerusumut 33 km-inik ungasissusilimmiippoq, aammalu **najugaqarfiusunit imaluunniit angallaffiusartunit naapertuutasumik ungasissumiippoq.** Tamanna najukkami inuiaqatigiinnut imaluunniit piniarfinnut pitsaanngitsumik sunniuteqarsinnaanermik aarlerinartorsiorfitsinerup annikillisinnaanut iluaqutaavoq.¹⁹²

Borgermøde siulleq takutitsivoq, pīaaavimmik pilersitsineq piniarnermut annertuunik sunniuteqartussaangitsoq.¹⁹²

Pīaaavik **EU-p molybdæn-imik (Mo) pisariaqartitaasa 23%-ii tikillugit matussusernissaannut**

¹⁹¹ European Commission (2025d), Greenland Resources Inc. (2025), COWI (2023)

¹⁹² Greenland Resources Inc. (2025)



periarfissaqarpoq, molybdænili aatsitassaavoq mingutitsinnginnerusumut ikaarsarnermut aamma forsvarsektoren-imut pingaaruteqarlunnartoq. Pīaaavik peqatigisaanik magnesium-imik (Mg) saniatigut tunisassiarisassaaq.¹⁹³

2025-mi juunimi Canadami suliffeqarfik Greenland Resources-imut ukiuni 30-ni atuuttussamik pīaanissamut akuersissut tunniunneqarpoq. Feasibility-studier ingerlanneqarsimapput, aammalu Europami molybdæn-imik tiguisussanik isumaqatigiissutit arlallit pilersinneqarsimallutik.¹⁹³

Suliniut 1 mia. USD-it missaannik aningaasaliinissamik pisariaqartitsivoq.

¹⁹³ European Commission (2025d), Greenland Resources Inc. (2025)

¹⁹⁴ Greenland Resources Inc. (2025)

Ilaatigut Canadami eksportbankimit EDC-mit 700 mio. USD-inik AAA-ratede lán pillugit neriorsuutit pigineqarput. EIFO Letter of Intent-imik allagaqarsimavoq, taanna siunissami peqataasinnaanermut siunertamik nalunaarutaavoq, peqataassutisip annertussusaa imaluunniit suunera, peqataasoqassappat, aalajangersimanagu.¹⁹⁴

EU aalajangerpoq pīaaavimmu aningaasaliiniarluni, pīmasaqaataalluni avatangiisinik misissuinerit angusat pitsaasuunissaat.¹⁹⁵ Canadap naalakkersuisui forundersøgelse-imut 7 mio. USD-inik tapiissuteqarnissamut pīmasaqaatitalimmik neriorsuuteqarput, tassunga ilanngullugit molybdæn, magnesium aamma pīaaavimmit saniatigut tunisassiat allat teknologier assigiinngitsut

¹⁹⁵ Thorsson (2025)

atorlugit suliarineqarsinnaanerannik misissuinissat. Tapiissutit tunniunneqarnissaat uppernarsaanissamat piumasaqaatit ilaat iluatsittumik naammassineqarnissaannik piumasaqaatitaqarpoq.¹⁹⁶

Aningaasaliisartut piaanermi ingerlatsinernut namminernut aningaasaliisinnaapput, imaluunniit suliniutip qitiusumik immikkoortuinut arlalinnut immikkut aningaasaliisinnaallutik, taakku ataani tabelimi naatsumik saqqummiunneqarput.¹⁹⁷

Greenland Resources naapertorlugu suliniut Kalaallit Nunaata kangiaata sineriaani attaveqaatinik





nukittorsaanissamat, aammalu najukkami innuttaasunut piginnaasanik ineriartortitsinermut peqataassaaq. Pilersitsinerup nalaani avataaneersunik sulisussanik atorneqartussanik pingaartumik Canadamit inuit atorneqassapput, aammalu najukkami innuttaasunik pīaaviup ingerlanneqarneranut ilinniartitsinissaq pingaartinneqassaaq.¹⁹⁸

Europap tungaanit isigalugu, Kalaallit Nunaanni molybdæn-imik tunisassiortoqarsinnaappat, tamanna annertuumik iluaqutaassaaq, **Europap Kina-meersunik aatsitassanik isumalluuteqarnera**

annikillissammagu. Tamanna molybdæn-imut immikkut pingaaruteqarpoq, taanna mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut aamma forsvarsindustrien-imut pingaaruteqarluinnartuummat.¹⁹⁹

Aningaasaliinerup annertussusaa: Greenland Resources **equity-investeringer-itut 300 mio. USD-it missaannik aningaasaliissutinik pissarsiarisariaqarpoq, 700 mio. USD-it taarsigassarsinikkut aningaasalersorneqarnissaat naatsorsuutigineqartut saniatigut.**²⁰⁰

Tabel 7: Malmbjergimi pīaavimmu atillugu aningaasaliinissamat periarfissat takussutissartaat. Najoqqutassat: Greenland Resources (2025), COWI (2023)

	Aningaasaliinissamat periarfissaq	Mio. USD	Nassuiaat
	Pīaavik	300 equity + 700 Taarsigassarsiat	Pīaaviup nammineq pilersinneqarneranut ingerlanneqarneranullu ukiuni 30-ni aningaasaliineq.
	RopeCon conveyer	215-235	Pīaaviup aamma umiarsualiviup eqqaani toqqorsivissap akornanni 26 km-inik takissusilimmik transportbånd. Pīaavik qutsissumiimmat, atortup assartorneqarnera tyngdekraften atorlugu ingerlanneqarsinnaavoq. Systemi 1,3 MW-inik innaallagissamik pilersitsisarpoq, taanna pīaanermi ingerlatsinermi atorneqartarluni.
	Nukissiuutit ataavartut (33–43 MW)	Ca. 150	Pīaavimmu nukissamik pilersuinerup Greenland Resources-imit ingerlanneqarnissaa pinnagu, tredjepart-imut udbud-imut saqqummiunneqarnissaa naatsorsuutigineqarpoq. Nukissamik pilersuineq dieselgeneratorinik imaluunniit seqernup anorillu nukinganik ataatsimoortitsinermik tungaveqarsinnaavoq.
	Magnesiumip suliarineqarneranut faciliteter	Ca. 10	Magnesium saniatigut tunisassiatut pīaarneqartarpoq, iluaqutaasumillu sumiiffimmi tassani suliarineqarsinnaalluni.

¹⁹⁶ Business Wire (2026)

¹⁹⁷ Greenland Resources Inc. (2025), COWI (2023)

¹⁹⁸ Greenland Resources Inc. (2025)

¹⁹⁹ European Commission (2025d), Greenland Resources Inc. (2025)

²⁰⁰ European Commission (2025d), Greenland Resources Inc. (2025)

Aningaasaliisartut avataaneersut attaveqaatinut assigiinngitsunut immikkut aningaasaliisnaapput, taakku paaavimmik ingerlatsiviusup suliffeqarfiup pigisariaqanngikkaluarpai. Tamatuma ilaatigut imarai 150 mio. USD-it missaanniittut nukissiuutinik ataavartunik pilersuineramik pilersitsinissamut, 215-235 mio. USD-it assartuussinermut atortut pilersinneqarnissaannut kiisalu 10 mio. USD-it missaanniittut magnesium-ip saniatigut tunisassiap suliarineqarneranut faciliteter-inut.²⁰¹

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqtissartai: Greenland Resources naatsorsuutigaa, ukiumut kaaviiartitat 700 mio. USD-it missaanniissasut, aammalu ukiuni 20-30-ni Kalaallit Nunaanni akileraarutininik akiliinerit 1 mia. USD-it tikillugit annertussuseqarsinnaasut. Tamanna piffissami tassani Kalaallit Nunaanni naalakkersuisut aningaasanut missingersuutisa 2-4%-iinut naapertuuppoq.²⁰²

Greenland Resources missingersuivoq, luanaarutissatut naatsorsuutigineqartut (IRR) 20%-it sinnerlugit annertussuseqartut, aammalu utertitsiffissaq ukiut pingasut.²⁰³

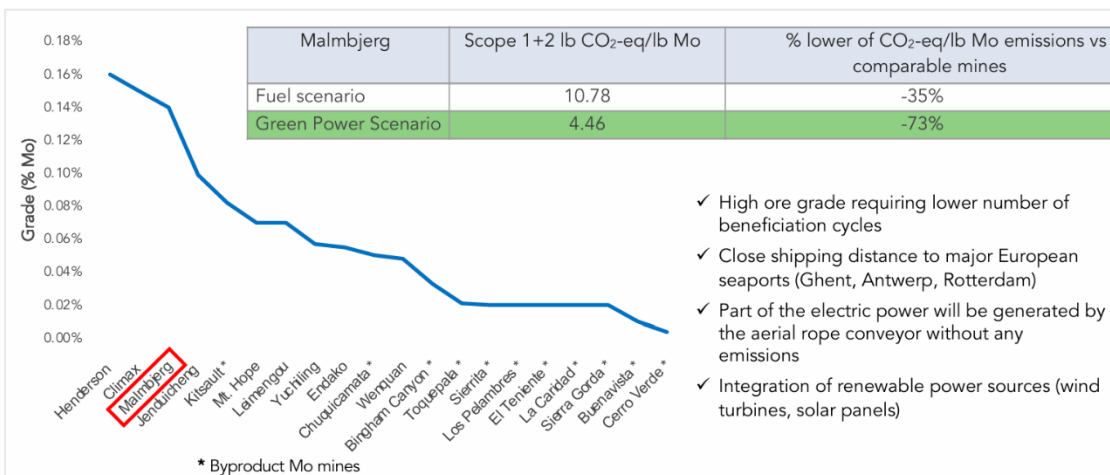
Suliniut paaaviup ingerlanneqarneranik isumaginnissinnaanngorlugit najukkami ilinniagaqarsimangitsut

piginnaangorsarneqarnerat immikkut ukkatarivaa. Tamatuma saniatigut nukissiuutinut attaveqaatit aamma umiarsualiviup pitsannorsarneqarnissaa, paaavimmut pisariaqartinneqartut, najukkami aningaasaqarnerup immikkoortuinut allanut nukittorsaataasinnaapput.²⁰⁴

Kalaallit Nunaata kangiani suliffissaaleqineq nunap sinneranut sanilliullugu qaffasinneruvoq, taamaattumillu tassani piginnaasanik qaffassaanermut aamma suliffissamut periarfissanut aningaasaliinikkut inuuniarnermi atugassarititat pitsannorsarneqarnissaannut periarfissaq immikkut annertuvoq.²⁰⁵

Najukkami aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnilu iluaqtissat saniatigut suliniut **Europap nammineerluni aatsitassanik pilersorneqarsinnaaneranut annertuunik peqataasinnaanissamut strategisk periarfissaavoq**, aatsitassat nukissiuutinut aamma forsvarsektorenimut pingaaruteqarluiinnartut eqqarsaatigalugit. Tamanna Kalaallit Nunaata EU-mut attaveqarnerani inissisimaneranik nukittorsaataasinnaavoq.²⁰⁶

Silap pissusnaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:



Figur 12: Greenland Resources' opsummering af argumenter for minens klima- og miljøfordele (European Commission, 2025d)

²⁰¹ Greenland Resources Inc. (2025), COWI (2023)

²⁰² Greenland Resources Inc. (2025), Naalakkersuisut (2024e)

²⁰³ Greenland Resources Inc. (2025)

²⁰⁴ Greenland Resources Inc. (2025)

²⁰⁵ Grønlands Statistik (2024)

²⁰⁶ European Commission (2025d), Greenland Resources Inc. (2025)

Piiaavik aatsitassanik mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut pisariaqartinneqartunik pilersuissinnaavoq, taamaallillunilu nukissiuutinik fossiilini atuinerup atorunnaarsinneqarnissaanut toqqaannangitsumik peqataasinnaalluni.²⁰⁷

Figur 12 Greenland Resources-ip piiaaviup silap pissusaanut avatangiisinullu iluaqutissartaasinnaasut pillugit tunngavilersuutai naatsumik eqikkaavai.

Greenland Resources naapertorlugu sumiiffimmi toqarneqartumi piiaavik ammasoq pilersinneqarsinnaavoq, avatangiisinut sunniutaa piiaaffinnut allanut arlalinnut sanilliullugu appasinnerusoq. Atortup assartorneqarnera aamma avatangiisinut sunniut appasinnerusoq atorlugu ingerlanneqarsinnaavoq, transportbånd-systemet tyngdekraften atorluarmagu aammalu assartuinermi innaallagissamik pilersitsisarmat.²⁰⁸

Piiaavimmut atatillugu nukissiuutinik ataavartunik tunisassiornermik pilersitsisoqarnissaa naatsorsuutigineqanngikkaluartoq, molybdæn tonsimut ataatsimut CO₂-mik aniatitsineq Amerikap Avannaani sumiiffinni allani aatsitassap tunisassiarineqarneranut sanilliullugu 35%-imik appasinnerussaaq. Tamanna qulaani taaneqartut saniatigut pissuteqarpoq malm-imi 0,14% Mo-qarmat, tamannalu piiaavinnut allanut sanilliullugu qaffasippoq. Tamanna tunisassiap

naammassineqartup assinganik annertussusilimmik pissarsinissamut malm-ip piiaarneqartussap suliarineqartussallu annertussusaata annikillisinneqarsinnaanerani kinguneqarpoq.²⁰⁹

Piiaavimmut atatillugu seqernup anorillu nukinganik ataatsimoortumik nukissiuutinik pilersitsisoqarpat, molybdæn tonsimut ataatsimut tunisassiarineqartumut klimaaftryk assingusumik piiaavinnut sanilliullugu 73%-it tikillugit annikillisinneqarsinnaavoq. COWI-p pre-feasibility-studie-mi nukissiorinissamut inssiiffissat naleqquttut suussusilersimavai, taakku nunaminertamik manissumik naammattumik peqarput aammalu avatangiisinut tunngatillugu sumiiffinnik sunnertiasunik pinngitsoortitsillutik²¹⁰

Piiaavik nukissiuutinik ataavartunik pilersorneqarnissaata saniatigut Ittoqqortoormiit, 324-nik innuttaqartoq, kiisalu Nerlerit Naat mittarfiat pilersorsinnaanngorlugit naammattumik pisinnaasanik pilersitsinissamut periarfissaqarpoq.²¹¹ Taamaattorli suli naatsorsorneqarsimanngilaq, piiaaviup nukissiuutinik ataavartunik pilersuiffiisa sumiiffiillu taakku akornanni kabelinik pilersitsineq orniginarnerunersoq, imaluunniit sumiiffinni mikinerusunik VE-anlæg-inik microgrids-itallit pilersitsineq aningaasaqarnikkut imaluunniit silap

pissusaanut tunngatillugu orniginarnerunersoq.

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

- Annertuunik **anlægsudgifter** saniatigut, piiaaviup pilersinneqarnerani unammilligassat pingaarnerpaat **logistik**-imut aamma tikikkuminaatsumi Kalaallit Nunaata avannaata kangiani **infrastrukturimik pilersitsinermut** attuumassuteqarnissaat naatsorsuutigineqarpoq, tassani ukiumut piffissap annersaani siku umiarsuarmik tikinneqarsinnaanera ajornartittarmagu.²¹²
- **Malm-ip assartorneqarneranut, toqqorneqarneranut suliarineqarneranullu** teknikkikkut periarfissat sukumiinerusumik misissorneqartariaqarput. Tamatuma ilaatut najukkami sermit ingerlaarnerisa sunniutaat sukumiinerusumik misissorneqartariaqarput.
- Piiaavimmut suliniutit **akiliiffissamut sivirusumik piffissalimmik** peqartarput. Aallartisaarnermi aningaasaatit pisariaqartinneqartut kajungilersinneqarsinnaaqqullugit, **rammevilkår-it** siumut naatsorsuutigineqarsinnaanissaat

²⁰⁷ Greenland Resources Inc. (2025)

²⁰⁸ Greenland Resources Inc. (2025)

²⁰⁹ Greenland Resources Inc. (2025)

²¹⁰ Greenland Resources Inc. (2025), COWI (2023)

²¹¹ Greenland Resources Inc. (2025)

²¹² Greenland Resources Inc. (2025)

pingaaruteqarpoq. Tamatumunnga tunngatillugu sukumiinerusumik isumaliutersuutit immikkoortumi Rammevilkår og investeringsmodellerimi takukkit.

- Piiaviup naatsorsuutigineqartumik **silap pissusaanut avatangiisinullu iluaqutissartai sukumiinerusumik misissorneqartariaqarput:** Piiaviup ingerlanneqarnerata immikkoortuini tamani aamma tassunga attuumassuteqartumik infrastrukturimik pilersitsinermi najukkami avatangiisinut naammattumik mianerinnittoqarsinnaava? Strømkabelinik pilersitsineq orniginarpa, VE-anlæg ataaseq atorlugu piiavik, Ittoqqortoormiit aamma mittarfik pilersorneqarsinnaaqqullugit, imaluunniit sumiiffinni ataasiakkaani mikinerusumik VE-mik microgrids-itallit pilersinneqarnissaat naleqqunnerua?
- **Attaveqaqatiginnermut periusissaq** suliarineqartariaqarpoq, suliniutip isumalluutimik pissarsiniarneq pillugu pineqqarnera eqqarsaatigalugu.



3. 8 Amitsup eqqaani aqerlussuamik piiaaaffik

Kalaallit Nunaata kujataani Amitsoq qeqertami **nunarsuarmi grafit-ip peqarfiisa annersaasa minguinnerpaasalu ilaatippoq.**²¹³ Siusinnerusukkut piiavik tassaniissimavoq, 1915-imiit 1922-mut ingerlalluni. Piiavik matuneqarpoq, taamanikkut teknologi grafit-imik malm-imit naammattumik sunniuteqarluartumik immikkoortitsinnaasumik ineriartortinneqarsimanngimmat, aningaasaqarnikkut imminut

akilersinnaassuseq attatiinnarneqarsinnaaqqullugu.²¹⁴

2025-mi decemberimi Tuluit suliffeqarfiat GreenRoc Strategic Minerals PLC sumiiffimmi piiaanermi ingerlatsinerit aallarteqqinnissaannut licens-imik pissarsisimavoq.²¹⁵ Suliniut **EU-p Raw Materials Act-ia naapertorlugu strategisk suliniutit** toqqarneqarsimavoq, grafit mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut, forsvarssystemer-inut aamma digitalisering-imut tunngatillugu kritisk materiale-uummat.²¹⁶

²¹³ GreenRoc (2025a)

²¹⁴ EIFO (2025a)

²¹⁵ GreenRoc (2025a)

²¹⁶ GreenRoc (2025b)

Grafit ilaatigut elbilinut batteriitut, energimik toqqorsinermut aamma mobiltelefoninut atornegartarpoq.

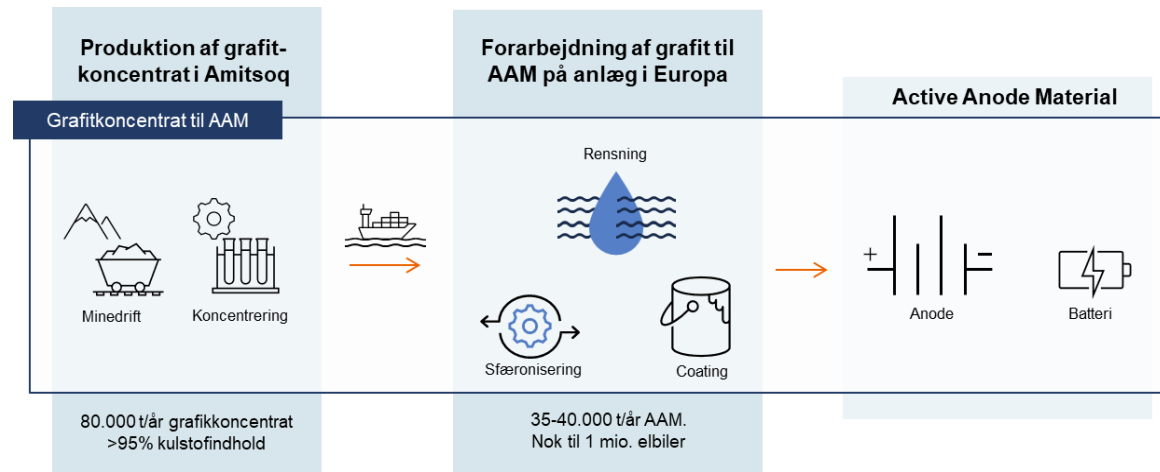
Lithium-ion-batterier-ip oqimaassusaata 25%-ia grafitimit ibarippoq. Tamatuma saniatigut grafitkomponentit eqaannerusut forsværssystemer-ni aamma højtemperaturprocesser-ni pingaaruteqartumik inissisimapput. Amitsoq-mi malm-imi flagegrafit krystallinitet qaffasissuq atornegarpoq, tamannalu lithium-ion-batterier-ni atornegarnissaanut iluaqutaavoq.²¹⁷

Maannakkut Kina-p grafit-imut tunngatillugu nunarsuarmi forsyningskæder-it annertuumik aqutaraa, tassami **nunarsuarmi grafitimik piaanerp 80%-ia aamma raffinering-ip 99%-ia Kina-mit pigineqarmata.** NATO aamma EU grafit kritisk materiale-tut immikkoortissimavaat. Tamanna tunngavigalugu EIFO minen ineriartortinneqarnissaanut kiisalu pilotanlæg-imut, grafit anodemateriale-mut suliarineqartussamut, 5,2 mio. EUR-inik konvertibel lånefacilitet-imik tunniussisimavoq.²¹⁷

GreenRoc naatsorsuutigaa, nunarsuaq tamakkerlugu grafit-ip piumaneqarnera ukiut tulluuttut 10-it ingerlaneranni sisamariaatinngorsinnaasoq.²¹⁸ Taakku siullertut uuttortaanertik tunngavigalugu missingersuipput, Amitsoq-mi paaavik 23 mio. tonsit missaannik malm-imik peqartoq, grafit-imik 20%-imik akoqarnera ilanngullugu. Tamanna ukiut 20-it ingerlaneranni paaaffigineqarnissaa naatsorsuutigaat. Tamanna **ukiumut elbiliit**

²¹⁷ GreenRoc (2025a,b), EIFO (2025a)

²¹⁸ GreenRoc (2025b)



Figur 13: Proses for produktion af aktivt anode materiale (AAM). GreenRoc planlægger aktiviteter i både udvinding i Grønland og forarbejdning i Norge.

1 mio.-it missaanni batteriitut naammattumik grafit-imik tunisassiornermut naapertuuppoq. Tamatuma saniatigut sumiiffinni sanilerisani grafit-imik piaanissamut periarfissat misissornissaannut licens-imik pissarsisimapput.²¹⁹

Grafitpaaaviup ammaqpinneqarnissaa saniatigut GreenRoc **Europami grafit-ip suliarineqarneranut anlæg-imik** pilersitsinermik suliaqarpoq.²²⁰ Norgemi batteriitik tunisassiorartuq Morrow Batteries isumaqatigiissuteqarfisimavaat, nunap immikkoortuani pilersuineri ataqatigiinneq pilersinniarlugu suleqatigiinnissamik.²²¹

GreenRoc naatsorsuutigaa paaavik 2030-mi ammaqpinneqarsinnaasoq. Sanaartorerup immikkoortua ukiut marluk iluannut

²¹⁹ GreenRoc (2025a,b)

²²⁰ GreenRoc (2025b)

killilernerqarsinnaasoq naatsorsuutigaat, sumiiffimmi siusinnerusukkut paaasoqartarsimammat, aammalu assartuussinermut pissutsit naapertuutasumik iluaqutaammata. **Paaaviup eqqaani umiarsualivik itisoq, ukiukkut qerineq ajortoqippoq.** Qeqartaq paaaviup inissisimaffigisaa najugaqarfinit naammattumik ungasissumiippoq, nabogener-imut aarlerinarsinnaaneq annikillisarniarlugu, kisianni Nanortalimmi najugaqartunut sulisunut angallattarsinnaanissamut periarfissap pilersinneqarsinnaanissaanut naammattumik qanilluni.²²²

2026-mi GreenRoc Hørsholmimi pilottests-inik pilersaaruteqarpoq, teknologi Norgemi

²²¹ EIFO (2025a)

²²² GreenRoc (2025a,b)

forarbejdningsanlæg-imi pilersinniakkaminni atornerqartussaq misilerarniarlugu.²²²

GreenRoc Nuummi datterselskab-imi, Greenland Graphite A/S-imi, pilersitsisimavoq. Taanna pīaaviup ingerlanneqarneranut akisussaasuusaaq, aammalu aningaasaqarnikkut iluanaarutit Kalaallit Nunaannut iluaqutaarnissaat qulakkiissallugu.²²³

Aningaasaliinerup annertussusaa:

SLR Consulting-imit præliminært studie missingersuivoq, **pīaaviup pilersinneqarnera 131 mio. USD-inik aningaasaliinissamik pisariaqartitsisoq.**

Tassani 25%-imik buffer ilaavoq. Missingersuippup pīaaviup ingerlanneqarneranut aningaasartuutit malm tonsimut ataatsimut 121 USD-iussasut, grafit tonsimut ataatsimut 600 USD-it missaanni. Tamanna naatsorsuutigineqartup salgspis-ip 8,6-12,1%-ianut naapertuuppoq. Tassani Nordeuropamut transport ilaavoq, kisianni grafit-ip forarbejdnig-ianut aningaasartuutit ilanngunneqanngillat.²²⁴

SLR Consulting-imit præliminært studie missingersuivoq, **pīaavimmit grafit-ip affaata missaata suliarineqarneranut anlæg Norgemi 340 mio. USD-it missaannut pilersinneqarsinnaasoq.**

Tassani 25%-imik buffer ilaavoq. Missingersuippup grafit tonsimut ataatsimut suliarineranut aningaasartuutit 1.872 USD-iussasut, naatsorsuutigineqartup salgspis-ip 27-37%-ianut naapertuullutik. Missingersuut annertuumik nalorninartortaqqarpoq,

GreenRoc-ip pilotforsøg pilersaarutigineqartut sulī aallartissimannngimmagit.²²⁴

SLR Consulting-imit præliminært studie missingersuivoq, **pīaaviup aamma forarbejdningsanlæg-ip utertitsiffissaat ukiut 4-it** aammalu tamarmik akileraarutit kingorna **IRR 25%-it** sinnerlugit qaffasissuseqartut..²²⁵

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

GreenRoc-ip nioqutissap inaarutaasumik suliarineqarsimasup tunineqarnissaanut akigititassatut naatsorsuutigisaa tunngavigalugu, **ukiumut kaavīaartitat 2,5-3,6 mia. kr.-it missaanniinissaat** naatsorsuutigineqarpoq.²²⁴ Grafit-ip akia allanngorarnerrujussuuvoq, taamaattumillu kaavīaartitat annertuumik nalorninartortaqqarput.²²⁶

bådforbindelse mellem minen og Nanortalik **suliffissat 200-t.** pilersissagai. Specialister-it ilaat avataaniit

kajungilersinneqartariaqassapput, kisianni sulisut ilarpasui Kalaallit Nunaanni pissarsiarineqarsinnaanissaat naatsorsuutigaa, aammalu **suleqatigisamik ilinniartitsineq kiisalu Råstofskolen peqatigalugu pikkorissarnerit** aqquqatigalugit ilinniartinneqarsinnaassasut. GreenRoc pilersaaruteqqarpoq **pīaaviup Nanortalillu akornanni angallammik attaveqarnermik**

pilersitsiniarluni, najukkami innuttaasut tassani sulinermut angalasinnaaqquullugit.²²⁷

Nanortalimmi 2024-mi inuit 37-t suliffissaaleqippup, tamannalu illoqarfiup sulisinnaasutut naatsorsorneqartut 5,6%-iinut naapertuuppoq. Kalaallit Nunaata kujataani illoqarfinni allani marlunni, Qaqortumi Narsamilu, Qaqortumi 70-it Narsamilu 62-it suliffissaaleqippup, tamannalu suliffissaaleqinerup 4,5%-iinut aamma 8,2%-iinut naapertuuppoq. Sanilliullugu Kalaallit Nunaanni suliffissaaleqinerup agguaqatigiissinnera 3,3%-iuvoq.²²⁸ Suliniut taamaalilluni **suliffissamut periarfissanik aamma piginnaasanik qaffassaanermik suliffissaaleqinerup naapertuutasumik qaffasissuseqarfigisaani pilersitsisinnaasoq, kisianni sulisussanik annertuunik illoqarfinnit allanit pissarsiniartoqarnissaa aamma pisariaqalissasoq** naatsorsuutigineqarpoq, najukkami sulisinnaasut killeqarnerat pissutigalugu. GreenRoc pilersaaruteqqarpoq **pīaaviup eqqaani inissianik** sananiarluni, tassani sulisut 60-it tikillugit inissinneqarsinnaallutik. Sinneri Nanortalimmi inissarsinissaat naatsorsuutigineqarpoq.²²⁹

Silap pissussaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:

Pīaavik atortussamik mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut pingaaruteqqarluinnartumik pilersuissinnaavoq, taamaalillunilu

²²³ GreenRoc (2024)

²²⁴ GreenRoc (2025a)

²²⁵ GreenRoc (2025a)

²²⁶ Industrial Minerals (2023)

²²⁷ GreenRoc (2025b)

²²⁸ Grønlands Statistik (2024)

²²⁹ GreenRoc (2024)

nukissiuutininik fossiilininik atorunnaarsitsinermut toqqaannangitsumik peqataasinnaalluni. Suliniut Digbee-mit ESG-certificeres.²³⁰

Grafit-ip raffinering-ia nukissamik aamma kemikalier-inik annertuumik pisariaqartitsivoq.²³¹ Taamaattumik forarbejdningsanlæg-it pilersaarusionerqarneranni avatangiisinut mianerinninneq, sunniuteqarluarneq aamma nukissiuutininik ataavartunik pilersuineq ukkatarineqarnissaat pingaaruteqarpoq. Forarbejdningsanlæg siullesq Longum-imi pilersaarutigineqarpoq, tassani innaallagissamik pilersuinerup 98%-ia erngup nukinganeersuuvoq. GreenRoc naatsorsuutigaa, siullertut naatsorsuutit tunngavigalugit **Kina-miit grafit-imik eqqussuinerumut sanilliullugu ukiumut CO₂-mik 120.000 tonsit tikillugit sipaaruteqarsinnaallutik.** Taakku LCA-beregninger-inik suliaqartartumik attuumassuteqalersitsisimapput, avataaneersumit tatiginartumik missingersuummik pissarsiniarlutik. Sumiiffimmi tassani aamma batteriininik tunisassioartarpoq Morrow inissisimavoq, najukkami pilersuinerumi ataqatigiinneq pilersinniarlugu kissaateqarpoq.²³²

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

- Suliniutip sukumiinerusumik pilersaarusionerqarnera tunngavigalugu **imminut akilersinnaassusermik**

misissueqqissaarneq suliarineqarnissaa suli amigaatigineqarpoq. GreenRoc naatsorsuutigaa, tamanna ukiut marluk sivisussuseqassasoq.²³¹

- **Kina** grafit-imik paaavimmit matumani paaarneqarsinnaasumit akikinnerusumik pilersuisinnaavoq. Taamaattumik tiguisussanik isumaqatigiissuteqarneq unammillernarsinnaavoq. Tamanna piumasaqaataavoq, tiguisussat Kina-mit attuumassuteqanngitsumik tunisassioartumik isumaqatigiissuteqarnermi naleqassusermik takunnissinnaanissaat.
- Grafitimik suliarinninneq **immikkut ittunik atortunik piginnaasanillu** pisariaqartitsivoq, taakkulu Europami pissarsiarineqarnissaat ajornakusoortuuvoq, Kina nunarsuarmi grafitimik suliarinninnermi 99%-imik suliaqartarmat. Tamanna kinguneqarsinnaavoq, Europami grafitimik sunniuteqarluartumik tunisassioernerup ineriartortinneqarnissaa ukiut arlallit pisariaqartissinnaagai. Aallarnisaataasumik GreenRoc Hørsholmimi pilotanlæg-imik pilersaaruteqarpoq, kinesisk aamma japansk teknologi tunngavigalugu.²³³
- Grafit-ip suliarineqarneranut atatillugu **aningaasartuutininut missingersuut** annertuumik nalorninartutut

isigineqartariaqarpoq, pilotforsøg aallartinneqarsimannngimmat. GreenRoc naatsorsuutigaa, Hørsholmimi pilotanlæg 2026-mi juulimi ingerlanneqarsinnaalissasoq, aammalu nioqqutissiaq naammassisaq siullesq novemberimi kvalitetstest-imut piareersimassasoq.²³³ Tamatuma kingorna Norgemi fuldskala anlæg-imut pilersaarutit nutarterneqartariaqarput, aningaasaqarnikkut naatsorsuutigineqartut pillugit patajaatsumik missingersuuteqartoqarsinnaaqqullugu

- Norgemi suliarinnittarfik pilersaarutigineqartoq paaaviup ukiumut tunisassiarisassatut naatsorsuutigisaata affaata missaanik grafitimik suliarinnissinnaassuseqarpoq.²³³ **Nioqqutissiap naammassineqartup silap pissusaanut avatangiisinullu sunniutaanut annertuumik pingaaruteqarpoq, grafitip sinnerata aamma suliarinnittarfinni nukissiuutininik ataavartunik annertuunik atuisuni suliarineqarnerasoq.**
- Paaaviup ingerlanneqarneranut 8 MW-inik innaallagissamik pisariaqartitsisoqarpoq. GreenRoc pilersaaruteqarpoq, tamanna aallaqqaammut dieselgeneratorinik tunngaveqassasoq, piffissamili siviunerusumi **nukissiuutininik ataavartunik pilersuinerup**

²³⁰ EIFO (2025a)

²³¹ GreenRoc (2025b)

²³² GreenRoc (2025b), Andersen (2021a)

²³³ GreenRoc (2025b)

► 8 AMITSUP EQQAANI AQERLUSSUAMIK PIIAFFIK

atorneqarsinnaananut periarfissat
misissorneqassasut..²²⁹

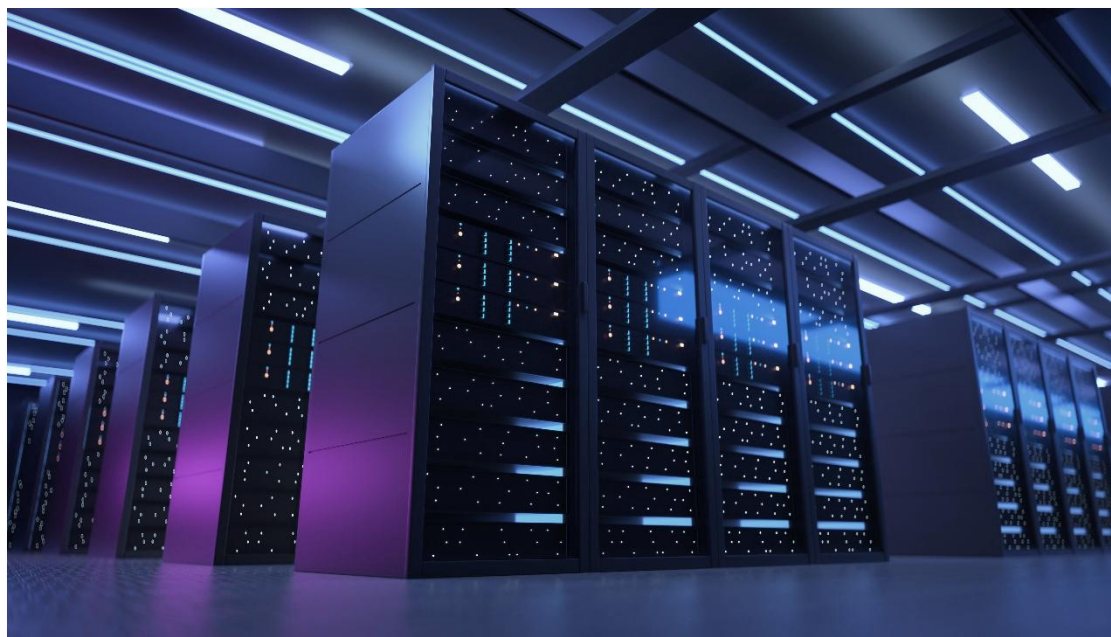
- **Kommunikationsstrategi**-mik suliaqartoqarnerariaqarpoq, suliniutip isumalluutimik pissarsiniarneq pillugu pineqarnera eqqarsaatigalugu.

3. 9 Datacenterit datamut attaveqaasersuineq

Idekatalogip suliarineqarneranut atatillugu datacenterit aamma paasissutissanut attaveqaatit pillugit misissuinerit aallartisaataasut ingerlanneqarsimapput. Misissueqqissaarneq aallartisaataasumik inissisimavoq.

Datacenterit nukissamik annertuunik pisariaqartitsisarput, aammalu pitsaasumik nillusaaneq pisariaqartinneqartarpoq. Taamaattumik soqutigisaqartut apersorneqartut arlallit erseqqissarpaat, Kalaallit Nunaanni erngup nukinganik nukissiornerup pisinnaasaata annertusarneqarneranut imaluunniit erngup nukinganik nukissiornerup nutaap pilersinneqarneranut atatillugu datacenterimik pilersitsinissamut periarfissat misissorneqarnissaat naleqquttoq.²³⁴

Nunarsuaq tamakkerlugu teknologiimik suliffeqarfimmik kajungilersitsineq unammillernartuuvoq, suliffeqarfiit taamaattut nalinginnaasumik oppetid-imut piumasaqaatinik annertuunik saqqummiussisarmata. Tamanna el- aamma datainfrastruktur-imi redundans-imik pisariaqartitsivoq, kiisalu ukioq kaajallallugu sivikitsumik nalunaaruteqarluni teknikerinik ornigutsitsinnaanermik. Kalaallit Nunaata nunap ilusaa pissutigalugu soqutigisaqartut apersorneqartut naatsorsuutigaat, datacenterimik annertuumik pilersitsinissamut pisariaqartinneqartumik



attaveqaasersuineq sumiiffinnut allanut sanilliullugu akisunerussasoq. Kalaallit Nunaata sulisussaqaarneranut aamma angallannikkut periarfissaanut tunngatillugu aamma unammillernassaaq teknikerinik sivikitsumik nalunaaruteqarluni pissarsisinnaaneq. Tamanna ilimanartumik pisariaqartitsissaaq teknikerimik najukkami najugaqartumik, rådgighedstillæg-italimmik.²³⁵

Taamaattorli **tiguisussat assigiingitsut stabil oppetid-imut piumasaqaatinik appasinnerusunik** peqarput, teknologiimik suliffeqarfinnut angisuunut sanilliullugit. Taakku ilaatigut tassaasinnaapput Rigsarkivet, forskningsinstitutioner imaluunniit kryptovalutanik tunisassiorlut

ilaat.²³⁶ Datacenterimik mikinerusunik pilersitsinissamut periarfissat sukumiinerusunik misissorneqarnissaat naleqquttuusinnaavoq, pingaartumik aktør it oppetid-imut qaffasissunik piumasaqaateqanngitsut ukkataralugit.

Datainfrastrukturip patajaannerulersinneqarnissaa anguniarlugu, 2025-mi aalajangerneqarpoq Danmarkip forsvarianit tapersorneqarluni Kalaallit Nunaannut søkabel nutaaq pilersinneqassasoq. Taamatuttaaq EU-mit tapersorneqarluni Qaqortup Aasiaallu akornanni kabelimik pilersitsisoqarnissaa aalajangerneqarpoq. Oqaloqatigiinnermi ataatsimiinnerni arlalinni innuttaasut

²³⁴ Dialogmøder samt Ivanova & Farkhatdinov (2025)

²³⁵ Dialogmøder samt LCL Data Centers (2024)

²³⁶ Dialogmøder samt Braiins (2021)

suliffeqarfiillu dataforbindelse pitsaanerusoq pissarsisinnaaqullugit **sineriak malillugu kabelinik amerlanerusunik** pilersitsinissamat soqutiginnittoqarnera oqaatigineqarpoq. Maannakkulli naatsorsuutininik soqanngilaq, datainfrastrukturimut aningaasaliinerit inuusutissarsiornikkut ingerlatsinerup annertuneratigut aningaasaqarnikkut iluanaaruteqarsinnaanerannik qanoq annertutigisumik kinguneqarsinnaanersut pillugit.²³⁷

Aningaasaliinerup annertussusaa:

Aningaasaliinerup annertussusaa datacenterip angissusaanit aamma tassunga attuumassuteqartunut attaveqaatinut aningaasaliinerit pisariaqartinneqartut annertussusaannit apeqqutaavoq. Soqutigisaqartut apersorneqartut naliliipput, **datacenterimut minnerpaamik 0,7 mia. kr. aningaasaliissutigineqartariaqartoq, aammalu datakabelimut 1 mia. kr. sinnerlugit aningaasaliissutigineqartariaqartoq.**

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

Aningaasartuutininut naleqquttumik mingutitsinngitsumik innaallagissamik pissarsisinnaaneq datacenterimik pilersitsinissamat business case-imik nukittorsaasinnaavoq. Aningaasaqarnikkut iluanaarutissatut naatsorsuutigineqartoq pillugu sulii naatsorsuisoqarsimannngilaq. Business case sulii

²³⁷ Dialogmøder samt Departementet for Udenrigsanliggender og Forskning (2025) og Tusass (2025a)

nukittorsarneqarsinnaavoq, datacenteri tunisassiornermut faciliteter-inut allanut, kissamik sinneruttumik tiguisinnaasunut, soorlu naatitsivinnut, ataatsimoortumik eqqarsaatigineqarpat.

Kalaallit Nunaanni innuttaasut dataat datacenterimi toqqomeqassappata, tamanna najukkami innuttaasut dataanut patajaannerusumik aamma nammineeruserusumik pissarsisinnaanermut iluaqutaasinnaavoq.

Sanaartorerup kingorna soqutigisaqartut apersorneqartut naatsorsuutigaat, datacenterimut attuumassuteqartunik suliffissat amerlassusaat killeqassasoq.

Silap pissusnaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:

Kalaallit Nunaanni datacenterimik inissiinerimi sumiiffinnut allanut sanilliullugu silap pissusnaanut tunngatillugu iluaqutissap qanoq annertutigisinnaanera sulii naatsorsorneqanngilaq. Silaannaq nillertoq nillusaanissamat pisariaqartitsineq annikillissinnaavaa, tamannalu datacenterit klimaaftryk-iannut pingaaruteqartuuvoq. Tamatuma saniatigut Kalaallit Nunaanni datacenteri erngup nukinganit nukissamik mingutitsinngitsumik pilersorneqarsinnaavoq. Sanaartorerup nalaani datacenterimik pilersitsinermi klimaaftryk-ip qaffasissuunissaa naatsorsuutigineqarpoq, sumiiffinni angallannikkut CO₂-intensitet

²³⁸ Dialogmøder samt Ivanova & Farkhatdinov (2025) og CarbonCare (2025):

qaffasinnerusoq eqqarsaatigalugu annertuunik attaveqaatinik pilersitsinissaq pisariaqarmat.²³⁸

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

- **Innaallagissamik pilersuinerup patajaatsuunera:** Datacenterip ingerlanneqarnerani pilersuinerup isumannaatsuunera qaffasissaq pisariaqartinneqarpoq. Nalilerneqarpoq innaallagissamik pilersuinerimi kapacitet aamma redundans qulakkearniarlugit strømkabelinik ilassutaasunik pilersitsinissaq pisariaqartinneqassasoq.
- **Piginnaasalinnik sulisussanik pissarsisinnaaneq:** Datacenterip ingerlanneqarneranut aserfallatsaaliineranullu teknikerinik immikkut piginnaasalinnik pisariaqartitsisoqarpoq, taakkulu datacenterip eqqaani najugaqartariaqarput. Kalaallit Nunaanni immikkut piginnaasalinnik sulisussanik amigaateqartoqarnera pissutigalugu, tamanna immikkut ilinniartitaanermut imaluunniit sulisussarsiornermut suliniuteqartoqarnissaanik pisariaqartitsivoq.
- **Logistikkikkut unammilligassat:** Atortut sulisullu Kalaallit Nunaannut

► 9 DATACENTERIT DATAMUT ATTAVEQAASERSUINEQ

tassanngaanniillu assartorneqarnerat annertuunik aningaasartuuteqarnermik kinguneqarsinnaavoq, aammalu pilersuinerup ingerlaarneranik patajaatsumik pilersaarusiornissaq pisariaqartinneqarluni. Sivisuumik ingerlatsinermi unitsitsisoqarsinnaanera pinaveersaartinniarlugu reservedele najukkami toqqortarineqartariaqarput.

- **Komparativ business case:**

Sukumiinerusumik misissorneqartariaqarpoq, aktørit nassaasaanersut, taakkununga Kalaallit Nunaanni datacenterimik pilersitsineq sumiiffimmi allami datacenterimik pilersitsinermut sanilliullugu aningaasaqarnikkut orniginamerusinnaalluni. Tassunga atatillugu pingaaruteqarpoq aarlerinarsinnaasunut naleqqussarlugu naatsorsuutigineqartumik aningaasaqarnikkut iluanaarutissaq misissoqqissaarneqassasoq, sumiiffiit assigiinngitsut akornanni aarlerinarsinnaasunut pissutsit assigiinngissutaat eqqarsaatigalugit.

- **Qarasaasiakkut isumannaatsuunissaq:**

Paasissutissanik mianernartunik suliaqartunik kajungilersitsiniaraanni, paasissutissanik isumannaatsuunissamut malittarisassat aamma paasissutissanik illersuinermik nakkutiginnissinnaaneq pigineqartariaqarput.

- Aningaasartuutit piffissarlu atorneqartoq **sanaartorfissap piareersarneqarneranut:** Najukkami silap pissusai, immikkut piginnaasalinnik sulisussanik pissarsisinnaaneq kiisalu pisortatigut sullissinermi utaqqisarnerit pissutigalugit sanaartorfissap piareersarneqarnerata nalaani aningaasartuutit piffissaliussallu pillugit nalornissuteqartoqarsinnaavoq..

4. Atugassarititaasut sinaakkusiussat aamma aningaasaliinermut periutsit

Kalaallit Nunaanni aningaasaliinissamut periarfissat pillugit soqutigisaqartut assigiinngitsut oqaloqatiginerisigut unammilligassat arlallit aamma aningaasaliinissamut rammevilkår-it nukittorsarneqarsinnaanerannut periarfissat suussusilerneqarsimapput. Tulliuttuni unammilligassat suussusilerneqartut nassuiarneqarput. Tamatuma kingorna suliniutit aningaasaliinernik siuarsarsinnaasut saqqummiunneqarput. Suliniutit agguataarneqarsimapput aningaasaliinermut modelinut, ilinniartitaanermut sulisussaqaarnemullu programminut, kiisalu allaffissornermik regulering-imillu nukittorsaanissamut periarfissanut.

Suussusilerneqarsimasut unammilligassat

Suliniummumut atatillugu ingerlanneqarsimasut dialogmøder-it 50-it tikillugit amerlassuseqartut oqaaseqaataasa saniatigut, litteraturkilder arlallit atorneqarsimapput. Ataatsimut isigalugu dialogmøder-ini unammilligassat suussusilerneqartut aamma siusinnerusukkut misissuinerimi unammilligassat ataani tabelimi eqikkarneqartut akornanni naapertuuttorujussuuvog.

Tabel 8: Udfordringer for at tiltrække investeringer til Grønland ifølge interessenter interviewet af Bengtsson (2022). De anonyme respondenter var grønlandske embedsfolk, civilsamfund, samt investorer, der har overvejet at investere i Grønland. Productive capacity omhandler adgangen til arbejdskraft og infrastruktur. Rød = Høj grad af udfordringer, gul = nogen grad af udfordringer, grøn = lav grad af udfordringer, grå = ej nævnt.

Respondent		Economic	Technical	Social / Environmental	Productive capacity	Regulatory, institutional, political
Government of Greenland	1	Green	Green	Yellow	Red	Red
	2	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
	3	Green	Green	Green	Yellow	Red
	4	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
	5	Green	Green	Grey	Yellow	Red
	6	Green	Grey	Yellow	Grey	Red
	7	Yellow	Grey	Yellow	Yellow	Red
Stakeholders	8	Grey	Grey	Yellow	Grey	Red
	9	Grey	Grey	Grey	Grey	Red
	10	Grey	Grey	Yellow	Yellow	Red
	11	Green	Green	Grey	Yellow	Yellow
	12	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
	13	Green	Green	Yellow	Green	Red
	14	Yellow	Grey	Green	Green	Yellow
Investors	15	Green	Yellow	Yellow	Green	Red
	16	Green	Yellow	Green	Green	Yellow
	17	Yellow	Green	Green	Green	Red
	18	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
	19	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Red
	20	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Red

Aningaasaliinissamut isumassarsiat arlallit **aallartisaarnermi aningaasaat annertuut** pisariaqartippaat. Taamaattumik pisortanit aningaasaliissutit kisiisa atorneqarsinnaalersinneqarnissaat pinnagu, aamma **namminersortut kapitaliat** atorneqarsinnaalersinneqarnissaa pisariaqarpoq. Maluginiarneqartariaqarpoq,

allaffissornermik, malittarisassanik aamma aaqquissuussaanikkut sinaakkutit qanoq annertutigisumik tapersersuinersut, namminersortut, tassunga ilanngullugu nunanit allanit aningaasaliisartut, Kalaallit Nunaanni siuariartortitsinermut peqataasinnaanerannut.

Apersorneqartut soqutigisaqartut
**aningaasaliinerit Kalaallit Nunaannut
iluqautaarnissaat qulakkeerneqarnissaa
kissaatigineqartoq tapersepaat**, kiisalu
nunanit Kalaallit Nunaata
isumalluuteqarfigerusunngisaanit
attaveqaatinut aningaasaliinernut
pituttorneqarnissaq
pinngitsoortinneqassasoq.
Peqatigisaanik arlallit erseqqissarpaat,
**siumut naatsorsuutigineqarsinnaasut
sinaakkutit** pingaaruteqarluinnartut,
namminersortut aningaasaliissutaat
aamma aningaasaateqarfiit
aningaasaliissutaat
kajungilersinneqassappata, pingaartumik
piffissami sivilisinerusumi suliniutinut
nutaanut
aarlerinarsinnaassuseqarnerusunut.²³⁹
Tamanna pisariaqartinneqarpoq, suliniutit
aningaasaliisartut aalajangiiniarnerminni
periusaanni risikostyring-imut standardit
atorneqartut naammassisinnaaqullugit.
Siumut
naatsorsuutigineqarsinnaannginneq
aarlerinarsinnaasunik matussusiinermut
aningaasartuutit qaffannerannik
kinguneqartarpoq, tamannalu
aningaasaliinissamut periarfissat imminut
akilersinnaasutut nalilerneqarnerusut
nalilerneqannginnersulluunniit

²³⁹ *Dialogmøder samt DIIS (2024), Bengtsson (2022), CIP Foundation (2023,2024a,b), Copenhagen Economics (2023a,b), SEGES (2023), Yunis (2021), Hu et al. (2018)*
²⁴⁰ *Dialogmøder samt Bengtsson (2022), CIP Foundation (2023,2024a,b), Copenhagen Economics (2023a,b), SEGES (2023), Kabel & Bassim (2020), Hu et al. (2018), Viegand Maagøe, Adelphi & Technopolis (2025)*

aalajangiisuussinnaavoq.²⁴⁰ Tamatumani
assersuutigalugu siumut
naatsorsuutigineqarsinnaasunik
akileraartarnermut malittarisassanik
pisariaqartitsisoqarnera kiisalu
aningaasaliinerit EU-p taksonomiata
ataani mingutitsinngitsutut
immikkoortinneqarsinnaanersut pillugu
qularnaatumik ilisimasaqartoqarnissaa
oqaatigineqarpoq.²⁴¹

Siumut naatsorsuutigineqarsinnaassuseq
naleqarnerup ingerlaarnerani tamarmi
pisariaqartinneqarpoq, taamaattumillu
tamanna piumaneqarnerup
ineriartornissaanut
naatsorsuutigineqartunut aamma
regulatoriske rammevilkår pillugit
naatsorsuutigineqartunut tunngavoq.²⁴²
Soqutigisaqartut arlallit
isumakuluuteqarlutik oqaatigaat,
**malittarisassat nunanit tamalaanit
aningaasaliinerit ajornakusoortikkaat**
inuussutissarsiutit ilaannut tunngatillugu,
pingaartumik aalisarnermi
takornariaqarnermilu.²⁴³ Taamatuttaaq
ilaannut unammilligassaasinnaavoq,
suliffeqarfiit kalaallinit imaluunniit danskinik
pigineqanngitsut, illuutinik pisinissamut
imaluunniit nunaminertanik
atuisinnaatitaaneq pissarsiariniarlugu

²⁴¹ *Bengtsson (2022), Sørensen (2026), Directorate-General for Financial Stability, Financial Services and Capital Markets Union (2025)*
²⁴² *Dialogmøder samt Bengtsson (2022), CIP Foundation (2023,2024a,b), Copenhagen Economics (2023a,b), SEGES (2023), Hu et al. (2018)*

immikkut qinnuteqaateqartariaqarmata.²⁴⁴
Aammattaaq aarlerinartoqarpoq,
akileraartarnermut malittarisassat nutaat
Kalaallit Nunaanni suliffeqarfinnut
ajoqutaasinnaasut, suliffeqarfiup
direktøriata nunamut allamut nuuppat.²⁴⁵
Immikkoortumi Aningaasaliinermut
modeliusinnaasut-imi suliniutit
assigiinngitsut nassuiarneqarput,
aningaasaliineri aarlerinarsinnaasut
annikillisarsinnaasut, aammalu
namminersortut aningaasaliisartut Kalaallit
Nunaanni piujuartitsisumik nukissiuutinut
attaveqaatinullu suliniutinik
aningaasalersuinerneqarput.
Modelit taakku tamarmik taamaattoarli rammevilkår-
it eqqarsaatigalugit siumut
naatsorsuutigineqarsinnaassuseq
pisariaqartippaat.

Apersorneqartut soqutigisaqartut arlallit
isumakuluutigalugu oqaatigaat, suliniutit
akuersissuteqartarnermi suliarinninnerit
sivisuut pissutigalugit kinguartinneqartartut,
ajornerpaamillu unitsinneqarsinnaasut.
Sulisussaaleqineq aamma allaffeqarfimmi
sulisut taarseraannerisa qaffasinnerat
utaqqisarnerit sivitsortittarpaat,
aningaasaliisinnaasullu akornanni
toqqissisimannginnermik pilersitsillutik.²⁴⁶
Piiaavittut suliniut, siullermik

²⁴³ *Dialogmøder samt Sørensen (2024), Valentin (2025), Bengtsson (2022), Toft & Rose (2024)*
²⁴⁴ *Nalunaarutit (2025)*
²⁴⁵ *Sørensen (2025a,2026)*
²⁴⁶ *Danmarks Nationalbank (2026b), Høgedahl & Ravn (2021), Brix (2022), Grønlands Erhverv (2022), Bengtsson (2022)*

akuersissummik pissarsisimasoq, kingornalu malittarisassat nutaat pissutigalugit unikaallatsinneqartoq, aningaasaliisinnaasut akornanni suli annerusumik tunuarsimaarnerulersitsivoq.²⁴⁷ Suliassat sularineqartarnerisa sivikillisinneqarnissaannut, siumut naatsorsuutigineqarsinnaassutsip annertusarneqarnissaanut kiisalu piginnaasalinnik sulisussanik pissarsisinnaanerup pitsanngorsarneqarnissaanut suliniutaasinnaasut immikkoortuni ataaniittuni, Ilinniartitaanermut sulisussaqaarnermullu programmit kiisalu Allaffissorneq aamma malittarisassat pillugit, nassuiarneqarput.

Nukissiuutininik tunisassiornermut aamma pilersuinermut aningaasaliinerit eqqarsaatigalugit, soqutigisaqartut apersorneqartut ilaat namminersortut aningaasaliisartut qanoq peqataatinneqarsinnaanerut pillugu nalornissuteqaarnerarlutik oqaatigaat. Soqutigisaqartut Nukissiorfiit-ip pilersuinermut akisussaasutut pingaaruteqartumik inissisimanera apeqqusernngilaat, kisianni **namminersortut underleverandører-itut imaluunniit med-investorer-itut qanoq peqataasinnaanersut pillugu erseqqissumik nassuiaasoqarnissaa** kissaatigineqarpoq, Nukissiorfiit kisimi aningaasaliissappat pisussamut sanilliullugu nukissiuutininut ataavartunut ikaarsaarnermik

sukkanerulersitsisinnaasumik. Dialogmøderit tunngavigalugit paasinninnerput naapertorlugu, nukissiuutininik tunisassiornermut atortut nutaat aningaasalersorneqarnissaat pillugu pisortat namminersortullu akornanni partnerskaber inatsit atuuttoq naapertorlugu periarfissaanngillat. Taamaattorli underleverandører-inik isumaqatigiissuteqaarneq pisuni aalajangersimasuni periarfissaasinnaavoq, Nukissiorfiit nukissaq akimik pisiarippagu, Nukissiorfiit aningaasartuutaasa assingusumik annikillineranik matussuserneqartumik.²⁴⁸

Aningaasaliinerit ilaannut tunngatillugu **incitamentstrukturer**-inut atatillugu unammilligassanik suussusiliisoqarsimavoq. Soqutigisaqartut apersorneqartut arlallit oqaatigaat, uuliap dieselillu akii appasinnerusut aningaasaliinerit pissarsiarineqarsinnaasumik iluaqutissat annikillisittaraat, soorlu energirenoveringer, innaallagissamut ikaarsaarnermut aamma oliefyr-it atorunnaarsinneqarnissaannut tunngatillugu. Aamma oqaatigineqarpoq, energirenoveringer-imut aamma innaallagissamut ikaarsaarnermut aningaasaliisinnaasut, aningaasaliinernillu aningaasaqarnikkut iluaqutissarsisinnaasut, tamatigut imminnut naapertuuttanngitsut. Isigininneq tamanna siunissami forretningsmodeller-it aamma aningaasaliinerit inuiaqatigiinnut pilersisinnaasaasa nalingisa agguanneqarnerat pillugit

isumaliutersuutini ilanngullugu eqqarsaatigineqartariaqarpoq.

Aningaasaliinermut modeliusinnaasut

Aningaasaliinissamut isumassarsiat ataasiakkaat pillugit immikkoortuni nassuiarneqartut, aningaasaliinermut atatillugu nalorninartut arlallit peqarput. Isumassarsiat arlallit tunngapput suli Kalaallit Nunaanni inuussutissarsiutigalugu ingerlatsiviusunik inerisimalluartunik peqanngiffiusunut, aammalu suliniutip aallartinnerani attaveqaatinut aningaasaliinerit annertuut pisariaqarfiinut, piffissami sivisunerusumi iluanaaruteqartoqarsinnaaqqullugu.

Aningaasaliinerit ilaat aarlerinarsinnaassutsimut profiliqarput, taamaalilluni traditionelle investorer-it aamma aarlerinarsinnaassutsinik annikillisaasunik aningaasalersueriaatsit ataatsimoortinneqarnissaat pisariaqarluni, soorlu pisortanit aningaasaliissutit, naalagaaffimmit qularnaveeqqusiissuteqartunik taarsigassarsiat imaluunniit tapiissutit aaqqissuussineri – blended finance-imik taaneqartartut.

Aningaasalersueriaatsit ilaat, katalytisk kapital, aningaasaliisartunut allanut aarlerinarsinnaasut annikillisarinnissaannut iluaqutaasarpur, taamaalillutillu kommercielle aktørit nalinginnaasut suliniutinut allatigut

²⁴⁷ Dialogmøder samt Danmarks Nationalbank (2026b), DIIS (2024), With & Nielsen (2025)

²⁴⁸ Nalunaarutit (1997, 2013, 2022) samt dialogmøder

piviusunnngortinneqarsinnaasimanngikkalua rtunut aningaasaliisinnalersittarlugit. Katalytisk kapital-ip ilanngunneqarnissaa immikkut pingaaruteqarpoq, aningaasaliisartut værdikæder nutaat pilersinneqarnissaannut kajumissaarneqassappata suliassaqarfinni, kalaallit aktørii siusinnerusukkut nukittuunik partnerskaber-inik peqanngiffiini.²⁴⁹

Immikkoortuni tulliuuttuni blended finance, EU-mit tapiissutinut periarfissat, fondskonstruktioner, taarsigassarsiat, garantier, grønne obligationer, aftageraftaler, aktieklasser aamma ejeraftaler iluanni modeliusinnaasut assigiinngitsut saqqummiunneqarput. Periarfissat taakku ataatsimoortinnerisigut suliniutit aarlerinarsinnaassusaat annikillisinneqarsinnaavoq, namminersortullu kapitaliata Kalaallit Nunaannut kajungilersinneqarsinnaanera ilimanarnerulersinneqarsinnaalluni.




Blended finance

Blended finance tassaavoq aningaasalersueriaaseq, pisortanit, institutionelle imaluunniit filantropiske aningaasaliissutit kommercielle aningaasaliissutit nalinginnaasut ilanngullugit ataatsimoortinneqartartut, inuiaqatigiinnut, avatangisunut imaluunniit ineriartortitsinermut sunniuteqartunik suliniutinut kapitalimik katersisinnaaqullugit. Siunertaq tassaavoq namminersortunut

²⁴⁹ Invest for Impact Denmark (2025), CIP Foundation (2023, 2024a,b), Copenhagen Economics (2023a,b), SEGES (2023)

aningaasaliisartunut aarlerinarsinnaasut annikillisinnissaat aammalu iluanaarutissatut naatsorsuutigineqartut pitsanngorsarnissaat, taamaalillutik suliniutit, soorlu nukissiuutit ataavartut, klimatilpasning aamma piujuartitsisumik attaveqaatit, aningaasaliisartunut orniginarnerulersinneqarsinnaallutik.²⁵⁰

Tabel 9: Overblik over løsningsforslag, som præsenteres i afsnit om investeringsmodeller og rammevilkår

INVESTERINGS- MODELLER	UDDANNELSE & ARBEJDSKRAFT	ADMINISTRATION & REGULERING
		
BLENDED FINANCE OG KATALYTISK KAPITAL	UDDANNELSE/PRAKTIK I MINDRE BYER	STYRKELSE AF ADMINSTRATIV KAPACITET
GRØNLANDSK AREALUDVIKLINGSSKAB	SIDEMANDSOPLÆRING	INSOURCING AF EKSPERTER
VE-UDVIKLINGSSELSKAB (separat eller afdeling af NunaGreen)	EFTERUDDANNELSE	TVÆRMINDERIEL TASKFORCE & INVESTERINGSPLAN
EU-STØTTEMULIGHEDER	INTERNATIONAL ARBEJDSKRAFT	BORGERINDDRAGELSE
ARKTISK ENERGI- OG INFRASTRUKTURFOND	TILBAGEVANDRING	PILOTFORSØG MED SMIDIGERE REGULERING
LÅN OG GARANTIER		GREENLAND SUSTAINABLE DEVELOPMENT AREAS
GRØNNE OBLIGATIONER		
AFTAGERAFTALER OG LIGNENDE KONTRAKTER		
GOVERNANCESTRUKTURER OG EJERSKABSAFTALER		

²⁵⁰ Invest for Impact Denmark (2025), Fleta-Asín & Muñoz (2021), Greve & Hodge (2017)

Blended finance immikkut naleqquttuovoq inuussutissarsiutinut immikkoortuni, aarlerinarsinnaasut niuerfimmut, teknologimut, politikkimut imaluunniit institutioninut tunngasut pissutigalugit suliniutit kommercielt aningaasalersorneqarnissaat ajornakusoortinneqartillugu. Suliniutini mingutitsinnginnerusumut tunngasuni amerlasuuni unammilligassaq tassaavoq, piffissami qaninnerusumi iluanaarutissatut naatsorsuutigineqartoq aningaasaliisartut aarlerinarsinnaasutut isigisaannut naleqqutinngimmat, ilaatigut suliniutit soorlu nukissiuutinut ataavartunut tunngasut aallartinnermi aningaasaliissutinik annertuunik pisariaqartitsisarmata, piffissamilu sivisunerusumi aatsaat isertitaqartitsisarlutik. Taamaattumik pingaaruteqarpoq suliniutit kommercielle aningaasaliisartut isiginninnerannit aarlerinarsinnaassusaannik annikillisaanissaq, risikovillig kapital-imik annertunerusumik imaluunniit aktørinit piffissami qaninnerusumi iluanaarutissamut piumasaqaatinik appasinnerusunik aningaasaliissuteqartunit peqataatitsineq aqputigalugu.²⁵¹

Blended finance iluani instrumentit arlallit peqarput. **Koncessionslån** niuerfimmil erniat qaffasissusaannit appasinnerusunik erniaqartillugit neqeroortigineqartarput, aningaasalersuinnermut aningaasartuutit annikillisinneqarsinnaaqqullugit. **Garantier** aningaasaliisartunik aarlerinarsinnaasunut

illersuisarput, soorlu politikikkut patajaatsuunnginnermut imaluunniit akiitsunut tunngatillugu pisussaaffinnik naammassinnittoqannginneranut, aammalu **first-loss kapital** isumaqarpoq pisortanit imaluunniit filantropiske aningaasaliissutit annaasat siullit pisinnaasut matussusertaraat, tamannalu namminersorlutik aningaasaliisartunut nalornissutinik annikillisisarpoq. Tamatuma saniatigut pisortanit, institutionelle imaluunniit filantropiske aktørinit **teknisk bistand** atorneqakkajuttarpoq suliniutit piareersarneqarnerisa aamma piginnaasanik ineriartortitsinerup

nukittorsarneqarnissaannut, suliniutit namminersorlutik aningaasaliisartut piumasaqaataannut naapertuussinnaaqqullugit.²⁵² Teknikkikkut ikiorsiineq imarisinnaavai forundersøgelser-inut aningaasalersuineq, feasibility studier, business cases-inik ineriartortitsineq, avatangiisinut inuiaqatigiinnullu nalilersuinerit, regulatorisk afklaring kiisalu ilisimatusarnermik ingerlatsivinnut immikkut ilisimasalinnullu adgang.²⁵³

Teknisk bistand-imut assersuut tassaavoq, EU-p Horizon Europe aqputigalugu Kalaallit Nunaanni PtX-ip

Betalingsmodel	Kommercielle markedspriser Begrænset regulering af priser			Klassisk kommerciel forentning med politisk fastsættelse af rammevilkår
	Takst finansieret Politisk regulerede priser		Klassiske offentlige forsyningsvirksomheder (vand, varme, el distribution), samt offentlige trafiktilbud	
	Skattefinansieret	Klassisk offentlige investeringer inden for veje, baner og offentlige bygninger		
		Offentlig forvaltning og virksomhed med årlige bevillinger	Offentlige selskaber med egen bestyrelse og selvstændig planlægning	Private selskaber
Organisering				

Figur 14: Organisering og finansiering af energi- og infrastrukturprojekter med varierende grader af involvering fra offentlige og private aktører. Kilde: CIP Foundation notat (endnu ikke udgivet, 2026)

²⁵¹ Tilsted & Hunt (2024), Pinilla-De La Cruz, Rabetino & Kantola (2022), Hu et al. (2018), Viegand Maagøe, Adelphi & Technopolis (2025)

²⁵² Invest for Impact Denmark (2025)

²⁵³ OECD (2025a,b)

ineriartortinneqarnera tapersersorsimmaggu. Tassani EU-p teknologii teknologisk modenhedsniveau 0-4-miittoqut suussusilersimavaa, aammalu ilisimatusarnej tapersersorsimallugu konsortium aqutugalugu, ilaatigut Aarhus Universitet peqataalluni. Anguniagaavoq kompakt ammoniakimik tunisassiornermut immikkoortumik ineriartortitsinissaq, taanna grøn ammoniakimik tunisassiorsinnaassalluni imermik aamma mingutitsinngitsumik innaallagissamik taamaallaat pisariaqartitsilluni. Grøn ammoniak gødning-imut imaluunniit brændstof-imut atornejarsinnaavoq. Teknologii anguniarpaa anlæg-it mikinerusut sunniuteqarluarnerat, anlæg-it allat stordriftsfordele-iinut naapertuussinnaasoq.²⁵⁴

Katalytisk kapital-imut assersuut alla tassaavoq, EIFO-p GreenRoc-ip Amitsoq-mi grafitpaaavianik ineriartortitsinissamut 5,2 mio. euro-mik lånefacilitet-imik atugassiisimanagera. Taarsigassarsiaq danskit atortuunik eksport-imut tapersiissutitut tunniunneqarpoq, tamannalu aningaasaliisartunut allanut aarlerinarsinnaasut annikillissittarpaa aammalu suliniummumut pisortanit tapersersuisoqartoq ersersittarlugu.²⁵⁵ Peqatigisaanik EU-p suliniut ERMA-p ataani strategisk-itut toqqarsimavaa, aammalu teknikkikkut ikiorsiineq aamma attaveqatigiilersitsineq aqutugalugit tapersiivoq, Europami tiguisusssanik aningaasaliisartunillu

kajungilersitsinissamut iluaqutaasumik.²⁵⁶ Pisortanit risikovillig kapital-ip aamma EU-mit tapersersorneqartumik saqqummersinneqarnerup ataatsimoortinneqarnerisigut GreenRoc kapitalimik annertunerusumik pissarsiniarnissamut pilersarusiorsinnaalersimavoq, kiisalu industriimut attuumassuteqartunik partnere-nik isumaqatigiissuteqarsinnaalersimalluni.²⁵⁷

Ataani takussutissiaq takutitsivoq pisortanit namminersortunillu aningaasaliissutit assigiinngitsorpassuartigut ataatsimoortinneqarsinnaasut, pisortat namminersortullu susassaqtut akornanni oqimaaqatigiinnerit assigiinngitsut tunngavigalugit. Takussutissiaq nukissiuutinut attaveqaatinullu suliniutinik assersuutinik tunngaveqarpoq.

Blended finance atorneqarnermi periusaavoq aningaasaliiffiqarsinnaasunik immikkoortunik pilersitsisoq, tassani aarlerinarsinnaasut ilaannakortumik namminersortunit pisortanut imaluunniit ikiuiniaqatigiiffinnut nuunneqartarlutik. Tamanna aningaasaliissutit annertuut, soorlu pensionimut aningaasaatit aamma attaveqaatinut aningaasaateqarfiit, atorneqarsinnaalersinneqarnissaannut periarfissiivoq.²⁵⁸

Pensionkarsit aningaasaatinik annertuunik peqarput, aammalu piffissamut sivisuumut aningaasaliinermi

isiginnittariaaseqarput, tamannalu attaveqaatinut aningaasaliinissaq taakkununga naleqquttunngortittarpaa. Taamaattorli aamma atuisartunut iluanaarutissamik siumut naatsorsuutigineqarsinnaasumik tunniussisussaataapput, taamaattumillu kapitalfonde-mut sanilliullutik aarlerinarsinnaasunik tiguisiumassuseqarnerat appasinneruvoq. Taamaattumik pensionkarsit számára pingaaruteqarpoq aaqjissuussinerit aarlerinarsinnaasunik annikillissitsisut atorlissaat. Pensionkarsit aningaasaliinernik inuussutissarsiutit assigiinngitsorpassuit akornanni siammarterineq ataatsimut aarlerinarsinnaassutsimik annikillissitsinissamut sakkussatut atortarput, kisianni nalinginnaasumik sektorer tamaasa aningaasaliiffiqarsinatik pillugit in-house eksperter-inik peqarneq ajorput. Taamaattumik pensionkarsinit aningaasaliinernik nalinginnaasumik aatsaat anguneqarsinnaasarpur aningaasaliisartut allat piffissamut sivisuumut peqataaniarlutik neriorsuereerpata, imaluunniit aningaasaliisartut suliniutip suussusaanut immikkut teknikkikkut aamma forretningismæssigt paasisimasaqtut neriorsuereerpata, tamannalu aningaasaliisartunut allanut suliniutip aarlerinarsinnaassusaa pillugu toqqjissisimanermik pilersitsisimavaoq. Taamaattumik pensionkarsit Kalaallit Nunaanni aningaasaliinernik maannamut annertuumik killeqarsimavoq.²⁵⁹

²⁵⁴ Interview med Anori

²⁵⁵ EIFO (2025a)

²⁵⁶ Reuters (2025)

²⁵⁷ Reuters (2026)

²⁵⁸ Gabor & Sylla (2023)

²⁵⁹ Interviews med formanden for SISA og den tidligere CEO for Pension Danmark, samt

Katalytisk kapital tassaavoq kapitali, suliniummut aningaasaliisartut allat ilanngunnissaat orniginarnerulersinniarlugu aningaasaliissutigineqartoq. Tassaapput koncessionelle investeringer, tamannalu isumaqarpoq kapitali niuerfiup nalinginnaasumik neqeroorutigisaanit pitsaanusunik atugassaqartitsilluni atugassiissutigineqartoq. Aningaasaliissutit taakku ilisimaaralugit aaqqissuussaapput **inuiaqatigiinnut sunniummik angusaqarnissamat, iluanaarutissat appasinnerusut, eqaannerusumik atugassaqartitsineq imaluunniit aarlerinarsinnaassuseq qaffasinnerusooq akueralugit**, kommercielle aningaasaliisartut nalinginnaasumik akuerisartagaannit annertunerusumik. Katalytisk kapital taamaalilluni suliniutini sektor-er-inilu profitabilitetip amigaatitaanik matussusiinissamat sakkussatut atorneqartarpoq, aningaasaliisartut nalinginnaasut peqataarnissamat tunuarsimaarnerusartillugit, nalinginnaasumik aarlerinarsinnaassuseq iluanaarutissallu pillugit naatsorsuutigisamik naapertuutinnginneq pissutigalugu.²⁶⁰ Katalytisk kapital aningaasalersorneqartunik sakkussanik, soorlu ejerkapital imaluunniit taarsigassarsiat, aamma aningaasalersorneqanngitsunik sakkussanik, soorlu qularnaveeqqusiissutit, imaqsinnaavoq, tak. Figur 14.

Instrumentit ataatsimoorutigaa, aningaasaliisartunut allanut risiko-afkast-

profilimik pitsanngorsaasarnarat. Periutsit ilaat tassaavoq kapitalstrukturen-imi aningaasaliisartunut allanut sanilliullugu aarlerinartorsiornerusumik inissisimaneq. Tamanna assersuutigalugu **first loss** position-iusinnaavoq, tassani aningaasaliisartut suliniummi ajornartorsiortoqalissappat annaasat siullit tiguneqarnissaat akuerineqartarluni. Aamma mezzanin kapital atugassiissutigineqarsinnaavoq, taanna hybrid instrumentiuvoq, taarsigassarsiat aamma egenkapital-ip akornanniittoq.²⁶¹

Katalytisk kapital-imut assersuut tassaavoq By og Havn-modeli, tassani Københavns Kommune aamma naalagaaffik nuna kapitalitut arealudviklingsselskab-imut ilanngussimammassuk. Ørestadimi Nordhavn-imilu sanaartorfissanik

tunisinermi isertitat metro-mik sanaartornermut aamma umiarsualivinnut attaveqaatinut aningaasalersuinermit atorneqartarput.²⁶² Modeli taanna illoqarfittut ineriartortinneqarsimasut nunaminertat nalingisa qaffannerat atorlugu pisortat akiitsuinik akilersuinissamat atorneqartarpoq, aammalu pisortat pigisaasa katalytisk kapital-itut atorneqarsinnaanerannut assersuutiuvooq. Kalaallit Nunaanni pissutsini, nunamik namminersortumik piginnittoqarsinnaanngimmat, kisiannili atuisinnaatitaaneq taamaallaat periarfissaamat, modeli assingusooq naleqqussarneqarsinnaavoq aningaasalersuineq nunaminertanik tunisinermut taarsiullugu nunaminertanik attartortitsinermik tunngaveqartillugu.



Figur 14: Oversigt over konceptet katalytisk kapital (CIP, 2025). Oversigten viser hvordan den finansierede kapital kan indrettes med forskellige krav til placering i kapitalstrukturen, afkast og tidslinje (vist med farvet baggrund). Finansieret katalytisk kapital indebærer en direkte investering (fx lån, tilskud eller equity), mens ikke-finansieret katalytisk kapital kan være i form af garantier. Intet afkast, også kaldet capital preservation, indebærer at få de investerede penge tilbage men uden afkast. Koncessionelt afkast betyder, at der accepteres et lavere forventet afkast end en konventionel investor ville acceptere ved en lignende risikoprofil.

²⁶⁰ CIP (2025a)

²⁶¹ CIP (2025a)

²⁶² By & Havn (2026)

PensionDanmark (2026), Finansforbundet (2020)

Kalaallit Nunaanni arealudviklingsselskab assersuutigalugu umiarsualivinnut imaluunniit nukissiuutinut attaveqaatinik ineriartortitsinnaavoq, aammalu aningaasaliinerit sanianiittunut nunaminertanut atuisinnaatitaanermi attartortitsinikkut isertitat aqutugalugit aningaasalersorsinnaallugit.

Naalagaaffimmit qularnaveeqqusiisoqarneratigut Kalaallit Nunaanni kommunale enheder KommuneKredit aqutugalugu taarsigassarsinnaapput, KommuneKredit kommuninut aamma pisortanit qularnaveeqqusiissuteqartunut suliffeqarfinnut favorable vilkår atorlugit aningaasalersuisarmat.²⁶³ Taamaallit pisortat aktørit Kalaallit Nunaanni katalytisk kapital atorsinnaavaat inuiaqatigiinnut iluaqutaasunik suliniutinik illoqarfinni mikinerusuni nunaqarfinnilu piviusungortitsinissamat, sumiiffinni taakku aningaasaliineq namminersortoq nalinginnaasoq kajungilersinniarlugu ajornakusoorsinnaammat.²⁶⁴

Pisortat aktøriisa nukissiuutinut ataavartunut aningaasaliinerimi aarlerinarsinnaassutsinik annikillisaanermut peqataatinneqarneranut assersuut alla tassaavoq Albertslund Kommunep suliffeqarfimmik pilersitsinera, **Albertslund Kommunes Klimaselskab ApS**, seqernup qinngornerinik

nukissiuutinik ikkussisussamik. Suliffeqarfik kommunimit 100%-imik pigineqarpoq, non-profit-itut ingerlanneqarluni, aammalu aningaasaqarnikkut iluanaaruteqarnissamik piumasaaqateqarani mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermik siuarsaanissamik siunertaqarpoq. Suliffeqarfik kommunimit pigineqarmat, KommuneKredit aqutugalugu taarsigassarsinnaavoq.²⁶⁵ Tamanna aningaasalersuinermit aningaasartuutit annikillissittarpei aammalu aningaasaliinerit, namminersortut eqqarsaatigalugit allatigut naammattumik imminut akilersinnaasimanngikkaluartut, periarfissittarlugit. Tamatuma saniatigut **suliffeqarfik immikkoortoq iluaqutaasinnaavoq, tassami taassuma bestyrelse-a suliassaqaq ataaseq kisiat ukkatarissammagu.**

Taamatut suliffeqarfiit nutaat, nukissiuutinik ataavartunik anlæg-inik, landstrømsanlæg-inik imaluunniit assigisaannik pilersitsinissamik siunertaqartut, **Kalaallit Nunaanni pissutsini eqqarsaatigineqarpata, taakku iluaqutaasunik NunaGreen-ip ataani immikkoortortaqaarfittut pilersinneqarsinnaanersut eqqarsaatigineqarsinnaavoq.** Oqartoqarsinnaavoq tamanna suliffeqarfiit immikkoortut pilersinnaasaannik paasiuminaassuseqarnerulersitsinermut ilaangitsoortitsinnaasoq.

Oqartoqarsinnaavoq aamma tamanna NunaGreen-ip suliassaasa katitigaaneranik paasiuminaassuseqarnerulersitsinnaasoq, suliffeqarfimmi piginnaasatigut piumasaaqatit annertusillugit. Maannakkut Nukissiorfiit akisussaaffigaat nukissiuutinik ataavartunik anlæg-it nutaat illoqarfinni mikinerusuni nunaqarfinnilu pilersinneqarnissaat. Tamanna iluaquteqarpoq, pilersuinermit suliffeqarfittut najukkamik ilisimasaqarluartuummata. Taamaattorli ajoquteqarpoq, pisortat suliffeqarfiattut nammineq taarsigassarsinnaanngimmata. Tamanna kinguneqarsinnaavoq kapitalip pisariaqartup pissarsiarinissaa pisortat namminersortullu suleqatigiinnerannut sanilliullugu sivilisinerusumik ingerlanneqartariaqaleraneramik.²⁶⁶

EU-mit tapiissutinut periarfissat Kalaallit Nunaat EU-mut ilaasortaanngilaq, kisianni Rigsfællesskabimut ilaasuunini aqutugalugu nunat immikkoortortaannut ilaavoq, tassani EU-p suliniutaasa ilaannit tapiissutinik qinnuteqartoqarsinnaalluni: Oversøiske Lande og Territorier (OLT).

EU-mit aningaasaliissutit aningaasaliinerimi aarlerinarsinnaasut annikillissinnerannut pingaaruteqartumik tapertaasinnapput, pingaartumik suliniutinut piujuartitsinermik

²⁶³ Retsinformation (2023), KommuneKredit (2026)

²⁶⁴ Naalakkersuisut Departementet for Boliger og Infrastruktur (2025), samt interviews med

Grønlandsbanken, Sikuki og en advokat med erfaring fra ejendomsudvikling i Grønland

²⁶⁵ Retsinformation (2023), KommuneKredit (2026)

²⁶⁶ Dialogmøder med forskellige interessenter samt årsrapporter fra NunaGreen og Nukissiorfiit

imaluunniit nutaaliornermik ukkataqartunut.²⁶⁷

Geopolitikkikkut pissutsit eqqarsaatigalugit EU-p Kalaallit Nunaanni piujuartitsisumik siuariartornermut peqataanissamut soqutiginninnera annertusisimavoq. Tamanna takuneqarsinnaavoq Nuummi aalajangersimasumik sinniisoqarfimmik pilersitsinerannit, EU-p Issittoq pillugu strategiianit kiisalu aningaasaliinerit nutaat arlallit aqutigalugit..²⁶⁸

Pujuartitsisumik ineriartortitsineq aamma aatsitassat eqqarsaatigalugit EU-p Kalaallit Nunaat qanimut suleqatiginerunissaanut piumassuseqarnermik takutitsisimavoq. 2023-mi EU aamma Kalaallit Nunaat mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut pisariaqartinneqartunik aatsitassanik pingaaruteqarluinnartunik pillugu strategisk partnerskab-imik isumaqatigiissuteqarput, aammalu 2025-mi Amitsoq-mi grafitpaaavissatut periarfissaq EU-p Raw

Materials Act-ia naapertorlugu strategisk suliniutitut toqqarneqarpoq.²⁶⁹

Ataani tabeli takutitsivoq EU-programmer sorliit suliniutinut isumassarsianut ataasiakkaanut tapersiisinnaanersut imaluunniit aningaasalersueqataasinnaanersut. Tabelimi nassuiaatit arlallit, I, II il.il., ilanngunneqarput, EU-programmerinut attuumassuteqartunik forbehold-inik, killiliinernik imaluunniit erseqqissaanernik sukumiinerusumik nassuiaasut.

Tabel 10: EU-programmer, der potentielt kan understøtte forskellige typer investeringer

Projektidé	Interreg NPA – Regional Partnerships	Horizon Europe – Research & Innovation	LIFE-programmet	InvestEU – via EIB / NIB	Connecting Europe Facility – Arctic Digital Connectivity	Bilateralt samarbejde om grøn vækst
Grøn landstrøm på havne				✓		✓
Energi-renovering og elektrificering			✓	(✓) ^{VI}		✓
Grønne energianlæg i mindre byer/bygder	✓	(✓) ^{II}	✓	✓		✓
Udnyttelse af overskuds-energi		(✓) ^{III}		✓		✓
Ny vandkraft				✓		✓
Gletjsermel	✓	✓	(✓) ^V	✓		(✓) ^{IX}
Miner og tilhørende infrastruktur		✓		✓		(✓) ^X
Power-to-X	(✓) ^I	✓		✓		✓
Datacentre		(✓) ^{IV}			(✓) ^{VIII}	(✓) ^{XI}
Veje				(✓) ^{VII}		

²⁶⁷ Nissen & Friis (2026), European Commission (2024), Overseas Countries and Territories Association (2025)

²⁶⁸ Nissen & Friis (2026), High North News (2023), The Diplomatic Service of the European Union (2025), Departementet for Finanser og Skatter (2023), Berthelsen (2024), Inatsisartut

(2024), Europa-Kommissionen (2023), European Commission (2024)
²⁶⁹Europa-Kommissionen (2023), GreenRoc (2025b)

- I. Interreg Issittumi PtX-knowhow aamma forstudier pillugit suleqatigiinnermut suliniutinik tapersiisinnaavoq, kisianni anlæg nammineq tapersersinnaanagu.²⁷⁰
- II. Horizon Issittumi nunaqarfinnut nukissiuutinik ataavartunik ataatsimoortumik aaqqiissutissanik ineriartortitsinnermut tapersiisinnaavoq, nutaaliorneq ukkatarineqarpap - assersuutigalugu patajaassutsip pitsanngorsarnissaanut suliniutit imaluunniit teknologiinik Issittumi pissutsini pitsaanerpaamik ator neqarsinnaasunik ineriartortitsineq.²⁷¹
- III. Horizon Issittumi ilisimatusarnermut aamma misiliummik suliniutinut tapersiisinnaavoq, soorlu nukissiuutit sinneruttut ator neqarnissaat, nukissamik toqqorsineq imaluunniit naatitsiviit pillugit. Kisianni teknologii ilisimaneqareersoq nammineq atuutsinneqalersillugu siammarterneqarnissaa tapersersinnaanagu.²⁷²
- IV. Horizon Kalaallit Nunaanni datacenterinik tapersiisinnaavoq, kisianni tamanna piumasaqaatitaqarpoq suliniut innovationsprojekt-itut ilusilersorneqassasoq. Assersuutigalugu Issittumi pissutsini datacenterinut nukissamik atuiner mi sunniuteqarluarnerusunik imaluunniit patajaannerusunik aaqqiissutissanik ineriartortitsineq.²⁷²
- V. LIFE gletsjermel-ip silap pissusaanut suliniutit aamma nunap pitsaassusaanik pitsanngorsaaner mut ator neqarsinnaaneranik takuutitsinnermut tapersiisinnaavoq, kisianni gletsjermel-ip nammineq niuerutigineqarsinnaanngortinneqarne ranut tapersiisinnaanani. LIFE pingaartumik misiliummik suliniummut annertunerusunut atatillugu naleqquttuusinnaavoq.²⁷³
- VI. Kalaallit Nunaanni aktør it InvestEU aqutagalugu EIB imaluunniit NIB aqutagalugit energirecovering-imut imaluunniit innaallagissamut ikaarsaarnermut taarsigassarsianik imaluunniit qularnaveeqqusiissutinik pissarsisinnaapput. Taamaattorli tamanna utertitsinissamut modelimik patajaatsumik aamma pisortanit aningaasalersueqataarnermik pisariaqartitsivoq.²⁷⁴
- VII. EIB-p, NIB-illi pinnani, nalunaarutigisimavaa pisuni aalajangersimasuni InvestEU-mit tapersiisutit atorlugit aqusinernut aningaasaliisinnaasoq.
- VIII. Connecting Europe Facility Kalaallit Nunaanni fiberinfrastruktur-imut tapersiisimavoq, tamannalu toqqaannangitsumik datacenterinik pilersitsinissamut periarfissiivoq, kisianni datacenterit namminneq tapersersorneqanngillat.²⁷⁵
- IX. Bilateral støtte pingaartumik budgetstøtte-tut aamma ukiuni arlalinni programmitut tunniunneqartarpoq, EU-p Kalaallit Nunaatalu oqartussaasuisa akornanni isumaqatigiissutigineqartartunik. Tamanna isumaqarpoq suliffeqarfinnut namminersortunut ammasunik qinnuteqarfissanik peqanngitsoq, kisianni najukkami aktør it programmit taakku aqutagalugit aningaasalersorneqartunik suliniutinut partneritut imaluunniit leverandør itut peqataasinnaasut.²⁷⁶
- X. Piiaviit mingutitsinngitsumik siuariartorneq pillugu suleqatigiinnermut atatillugu naleqquttuusinnaapput, pineqartillugit aatsitassat mingutitsinnginnerusunut ikaarsaarnermut pisariaqartinneqartut, imaluunniit Kalaallit Nunaanni silap pissusaanut imaluunniit avatangiisinut sunniut immikkut appassissoq atorlugit piiarneqarsinnaasut.²⁷⁷
- XI. EU bilateralt samarbejde aqutagalugu feasibility studier-inut tapersiisinnaavoq, kisianni

²⁷⁰ Interreg Northern Periphery and Arctic Programme (2025)

²⁷¹ European Commission (2024, 2025c)

²⁷² European Commission (2025c)

²⁷³ Energistyrelsen (2025)

²⁷⁴ European Commission (2024)

²⁷⁵ High North News (2023)

²⁷⁶ The Diplomatic Service of the European Union (2025), Departementet for Finanser og Skatter (2023), Berthelsen (2024), Inatsisartut

(2024), Europa-Kommissionen (2023), European Commission (2024)

²⁷⁷ Dialogmøder samt Europa-Kommissionen (2023), European Commission (2024)

datacenterinut toqqaannartumik aningaasaliisinnanani.²⁷⁷

Qulaani taaneqartut periarfissat saniatigut EU-p sammisanut immikkut suliniutit arlallit pigai, taakkulu pisuni ataasiakkaani tapersiissutinik pissarsinissamut periarfissaqartitsipput. Kalaallit Nunaat assersuutigalugu ESG-standardinut aamma neqerooruteqartitsinermut ingerlariaatsinut tapersiissutinik pissarsisimavoq.²⁷⁸

EU-mit tapiissutit suliniutit aningaasaliineranut ilanngullugit atorneqarnissaat suliniutinik piviusunngortinneqarsinnaanerulersitsisinn aavoq, taamaallaat aningaasaliissutit atugassiissutigineqartut aqutitigalugit pinnani, aammali aningaasaliisartunut nalunaarutaasutut nalinga aqutitigalugu.

Issittumi Nukissiuutinut Attaveqaatinullu Aningaasaateqarfik

Issittumut aningaasaliinernut immikkut sammitinneqartumik aningaasaliinermut aningaasaateqarfimmik pilersitsinissaq eqqarsaatigineqarsinnaavoq. Tamanna arlalinnik iluaqutissartaarsinnaavoq: Aningaasaateqarfimmi aaqquissuussineq sammisaq aalajangersimasoq pillugu immikkut aningaasaliissutinik pilersitsisinnaavoq, soorlu sumiiffik, inuussutissarsiutinut immikkoortoq

²⁷⁸ *Dialog med kommissionens kontor i Grønland samt The Diplomatic Service of the European Union (2025), Departementet for*

imaluunniit inuiaqatigiinnut tunngasoq, assersuutigalugu piujuartitsineq. Peqatigisaanik aningaasaliiffigineqartussa aningaasaliisartut allat akornanni maluginiarneqarnerulersissinnaavaa.²⁷⁹ Aningaasaateqarfiup aaqquissuussaana aamma aningaasaliisartunut aarlerinarsinnaassutsimik annikillisaanermut iluaqutaasinnaavoq, aningaasaateqarfiup suliniutit assigiinngitsunik suussusillit aamma assigiinngitsunik aarlerinarsinnaassutsimut profiililit akornanni aarlerinarsinnaasut siammartittarmagit.²⁷⁹

Aningaasaateqarfimmi aaqquissuussinermik pilersitsineq aamma aningaasaliisartunik piffissamut sivisuumut isiginnittunik aammalu aarlerinarsinnaasut siammartinneqarnissaannik kissaateqartunik peqataalersitsinissamut atorneqarsinnaavoq, tassunga ilanngullugit pensionkarsit. Tassani **danskit aningaasaateqarfiat SDG Fund I kiisalu FN-ip suliniutaa Joint SDG Fund assersuutit pitsaasut isigineqarsinnaapput**. SDG Fund I pisortanit aningaasaliissutit katalytisk kapital-itut atorpai, tamannalu namminersortut aningaasaliisartut aamma pensionkarsit akornanni annertuumik soqutiginnilersitsivoq. Taanna 3,8 mia. kr.-inik aningaasaliissutinik atorneqarsinnaalersitsivoq. Joint SDG Fund-imi koruuni ataaseq aningaasaliissutigineqartoq tamarmik 19 kr.-inik ilassutinik aningaasaliissutinik

Finanser og Skatter (2023), Berthelsen (2024), Inatsisartut (2024)

²⁷⁹ *Invest for Impact Denmark (2025)*

atorneqarsinnaalersitsisimavoq, katillugit 6,6 mia. USD.²⁸⁰

Danmarkip naalakkersuisuisa aamma Naalakkersuisut ataatsimoorlutik Issittumi Attaveqaatinut Aningaasaateqarfimmik pilersitsinissaat eqqarsaatigineqarsinnaavoq, taanna Kalaallit Nunaanni inuiaqatigiinnut pingaaruteqarluinnartunut aamma piujuartitsinermik siuarsaasunut suliniutinut sammitinneqartumik strategiskimik, piffissamut sivisuumut aningaasaqarnikkut sakkussat atorneqarsinnaalluni. Aningaasaateqarfiup siunertarisinnaavaa Kalaallit Nunaata aningaasaqarneranik piujuartitsisumik, unammillersinnaasumik aamma patajaannerusumik pilersitsinissaq, inuussutissarsiutinik nukittunerusunik, ataqatigiinnerusumik inuiaqatigiinnik aamma annertunerusumik iliuuseqarsinnaassuseqarnermik tunngaveqartumik. Aningaasaateqarfik nukissiuutinut, suliffeqarfiit piujuartitsinermut sammitinneqartunik suliniutaannut, kiisalu suliniutinik piviusunngortitsinissamut tunngavissanik pilersitsisinnaasunut attaveqaatinut aningaasaliinissamut periarfissanik akimortumik isiginnissinnaavoq. Aningaasaateqarfik taamaattussa pingaartumik suliniutinut niuernikkut atugassarititaasut kisiisa tunngavigalugit

²⁸⁰ *Impact Fund Denmark (2026), Danish SDG Investment Fund (2021), UNSDG (2025), Danish SDG Investment Fund (2024)*

piviusunngortinneqarsinnaanngitsunut naleqquttuusinnaavoq.²⁸¹

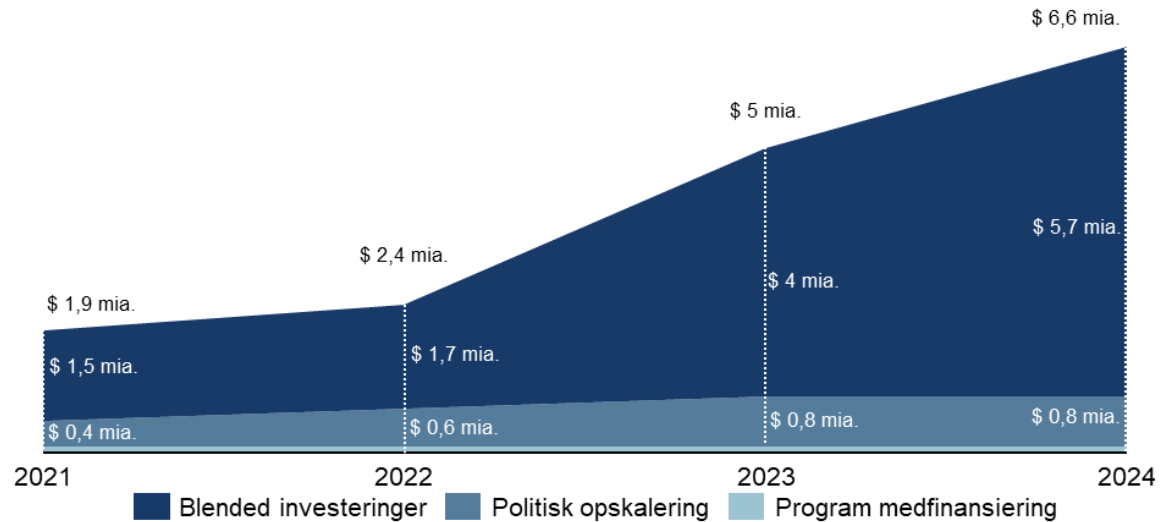
Aningaasaateqarfik kalaallit danskillu ataatsimoortumik partnerskab-itut pilersinneqarsinnaavoq, naligiimmik piginnittoqarluni, aalajangiinerillu kalaallit siunnersuutaat tunngavigalugit ataatsimoortumik ingerlanneqartarlutik. Aningaasaateqarfik professionelt ingerlanneqartariaqarpoq, bestyrelse namminersortoqarluni, aarlerinarsinnaasut annikillissarnissaat kiisalu pensionkarsinit, EU-mit aamma namminersortunit aningaasaliisartunit kapitalimik amerlanerusementum katersinissaq anguniarlugu. Aningaasaateqarfik assersuutigalugu organisatoriskimik EIFO-mi inissinneqarsinnaavoq, kisianni Kalaallit Nunaanni immikkoortumik namminersortumik peqarluni, najukkami najuunneq qulakkeerniarlugu kiisalu oqartussaasut aamma najukkami aktørit peqatigalugit ataqatigiissaarineq nukittoq pilersinniarlugu.²⁸²

Aarlerinarsinnaasut pitsaanerusedumik siammartinneqarnissaat aamma aningaasaateqarfiup annertusarneqarsinnaanissaa anguniarlugit, aningaasaateqarfiit aningaasaateqarfiat modelitut atorineqarnissaa eqqarsaatigineqarsinnaavoq, kapitalimik aqutsisut allat atortagaat. Aningaasaateqarfiit aningaasaateqarfiat isumaqarpoq, kapitali aningaasaliisartut aningaasaateqarfinnut ilanngussaata aningaasaateqarfinnut allanut

assigiinngitsunut arlalinnut aningaasaliisutiginneqartartoq. Tamanna aningaasaliinerit siammarterneqarnerannik kinguneqartarpoq, tassa aarlerinarsinnaasut aningaasaliinerit assigiinngitsorpasuit akornanni siammartinneqartarlutik. Namminersortut piginnittuunermet aningaasaliineranni tamanna aarlerinarsinnaasunut naleqqussarlugu iluanaarutip pitsangorsarneqarsinnaanerannik takutitsisimavoq. Peqatigisaanik aningaasaliisartunit ajornannginneruvoq aningaasaliinermet ataasiinnarmik isertarfeqartinneqarnissaq, aningaasaateqarfinnut assigiinngitsunut aningaasaliinerit namminneq misissornissaat aamma aqunissaat

pinnagu. Taamaalilluni aningaasaateqarfiit aningaasaateqarfiat aqutigalugu aningaasaliisartunit, aningaasaateqarfinnut assigiinngitsunut immikkut aningaasaliinissamut ilisimasaqaratilluunniit isumalluutissaqanngitsunit, kapitali atorineqarsinnaalersinneqarsinnaavoq.²⁸³

Taarsigassarsiat aamma qularnaveeqqusiissutit Naalagaaffimmit qularnaveeqqusiissuteqartunik taarsigassarsiat suliniummi akiisut akilerneqannginnissaannut aarlerinarsinnaasut annikillissinnissaannut pingaarutilimmik sakkussaasinnaapput. Tassani naalagaaffik taarsigassarsinermet



Figur 15: Joint SDG Fund skalerede hurtigt og katalyserede, at andre typer kapital blev mobiliseret til de projekter de investerede i. Hver dollar investeret i fonden tiltrækker nu 19 eksterne dollars. Figuren er fra deres årsrapport i 2024 og angiver, hvilke typer ekstern finansiering deres investeringer har tiltrukket til projekter.

²⁸¹ DI (2026)

²⁸² DI (2026)

²⁸³ Vanguard (2025)

qularnaarutaasumik inissisimasarpoq, suliniummilu arlaannik ajutoortoqarpat, suliniutip piginnittua taarsigassarsisitsisumut pisussaaffimminik naammassinnissinnaajunnaarluni, naalagaaffik kingullertut matussusiussatut inissisimasarluni. Tamanna attaveqaatinut imaluunniit nukissiuutinut suliniutit angisuut aningaasartuutit appasinnerusunik aningaasalersorneqarsinnaalersittarpai. Taarsigassarsisitsisut utertitsisoqarnissaanut tatiginninnerusarput, naalagaaffik tunuliaqutaagaangat, taamaattumillu nalinginnaasumik taarsigassarsiat annertunerusut aammalu atugassarititaasut iluaqutaanerusut neqeroortutiginnaasarlugit.²⁸⁴

Statsgaranterede taarsigassarsianut toqqaannartunut pingaarutilimmik ilassutaavoq **EIFO-p ineriartortitsinnermut eksportimullu aningaasalersuinnermut aningaasaateqarfittut inissisimanagera**. EIFO naalagaaffiup aningaasaqarnikkut risikovillig arm-iatut atuuppoq, aammalu inuiaqatigiinnut imaluunniit strategiskimik pingaaruteqartunut suliniutinut taarsigassarsianik, qularnaveeqqusiissutinik aamma egenkapital-imut assingusunik nioqquutissanik atugassiinnaalluni. Kommercielle naliliinerit naalagaaffiup suliassaatut aalajangersarneqartumik ataatsimoortinnerisigut EIFO suliniutinut peqataasinnaavoq, namminersortut

taarsigassarsisitsisartut amerlanertigut tunuarsimaarfigisartagaannut, assersuutigalugu teknologip inerisimassusaa appasippat, piffissamut sivirusumut isiginnittoqartariaqarpat imaluunniit aarlerinarsinnaassuseq qaffasippat. Taamaalluni EIFO namminersortut kapitaliata annertunerusumik atorneqarsinnaalersinneqarnissaanut aamma ilaatigut mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermi, attaveqaatini pingaaruteqartuni aamma avammut niuernermit suliniutini nutaani aningaasaliinerit sukkanerulersinneqarnissaannut peqataasarpoq.²⁸⁵

Naalagaaffimmit, EIFO-mit imaluunniit KommuneKredit-imit taarsigassarsiat imaluunniit qularnaveeqqusiissutit atugassiissutigineqartut taarsigassarsisitsisartut allat imaluunniit aningaasaliisartut peqataalersinnaanissaannut periarfissiuussisinnaapput. Tamanna pissuteqarpoq taarsigassarsiap imaluunniit qularnaveeqqusiissutit suliniutip aarlerinarsinnaassusaanik annikillitsisarnera, aammalu aktørit taakku peqataannerat suliniutip tatiginartumik aningaasaliiffiusinnaaneramik ersersitsisarnera.²⁸⁶ Assersuutigalugu EIFO-p Greenland Resources-imut Letter of Intent-ia potentielle equity investor-imut tunngatillugu tunngavilersuutitut nukittuutut atorneqartarpoq.²⁸⁷

European Investment Bank (EIB), EU-p investeringsbank-ia, taamaallaat suliniutinut annertuumik aningaasalersueqataaneq imaluunniit tapersiissutit allat siumut qulakkeerneqareersimasut peqataaffigisarpaat. EIB nalinginnaasumik suliniutip aningaasartuutai ataatsimut isigalugit amerlanerpaamik 50%-ii aningaasalersortarpai. Tamanna isumaqarpoq sinneri aningaasaliisartut imaluunniit sumberit allat, soorlu namminersortut bankit, suliffeqarfii, kapitalfonde imaluunniit pisortanit aningaasaliissutit, matussusertariaqaraat. Periuseq taanna aarlerinarsinnaasut agguarneqarnissaannik qulakkeerinittarpoq, aammalu EIB-p additionalitet-imut tunngaviata ersiutaatut isigineqarsinnaavoq. Bankip peqataqarnera aningaasalersuinnermut allamut ilassutaassaaq, taarsernerussanani, taamaallunilu kapitalimik amerlanerusunik kajungilersitsissalluni. EIB erseqqissarpaa, peqataaneq “kvalitetsstempel”-itut atuuttartoq, suliniutip tatiginassusaanik annertusititsisoq aammalu aningaasaliisartut allat kajungilersinneqarnissaannut iluaqutaasoq. Pitsaassuseq qulakkeerniarlugu takuneqartarpoq, EIB aatsaat peqataalersartoq, suliniut pihakinit allanit tapersorsorneqareerpat, assersuutigalugu naalagaaffimmit qularnaveeqqusiissutit imaluunniit EU-programmit aqutugalugit tapiissutit muodorlugit. Tamanna suliniutip

²⁸⁴ Finansministeriet (2019)

²⁸⁵ Finans Danmark (2025)

²⁸⁶ CIP (2025a), EIB (2026), NIB (2026a)

²⁸⁷ Dialog med interessenter samt European Commission (2025d)

patajaatsuuneranik aammalu EU-p salliutitaanut naapertuuttuuneranik qularnaarinnermut iluaqutaasarpoq.²⁸⁸

Kalaallit Nunaanni EIB assersuutigalugu umiarsualivinnut attaveqaatit annertusarneqarnerannut aammalu Greenland Resources-ip Malmbjergimi molybdæn-imik píaavissamik suliniutaanut peqataasimavoq.²⁸⁹

Nordic Investment Bank (NIB) suliniutinut avatangiisinut aamma Nordenimi Baltikumimilu tunisassiornikkut pisinnaasaanut iluaqutaasunut taarsigassarsisitsisarpoq. Taarsigassarsianut akuersissuteqarnissamut piumasaqaataat EIB-p piumasaqaataanut assingupput. NIB nalinginnaasumik suliniutip aningaasalersorneqarnerata affaa tikillugu taamaallaat taarsigassarsisitsisarpoq, sinneratalu aningaasaliiffinnit allanit pissarsiarineqarnissaa piumasaqaatigalugu. Taamaalluni bankip aningaasalersuinerata aningaasaliissutit allat pissarsiarineqarsinnaasut ilassuteqartarpai, aammalu aningaasaliissutit allat atorneqarsinnaalersinneqarnissaat, tassa crowd-in, siunertaralugu.²⁹⁰

NIB peqataalinginnerani nalilersortarpaat, suliniut aningaasaliisartunit imaluunniit susassaqtartunit allanit patajaatsunit annertuumik tapersersorneqarnerasoq, suliniutip aningaasaqarnikkut patajaatsuunissaa qulakkeerniarlugu.

Ataatsimut isigalugu suliffeqarfiit taakku marluk aningaasaliinissamut piumasaqaataasa takutippaat, peqataatitsineq allanik tapersersorneqarnissamik piumasaqaatitaqartoq, aammalu tapersersuineranik allanik pilersitsisarpoq. Tamanna aarlerinarsinnaasunik annikillsitsisarpoq, kiisalu aningaasalersuineranik suleqatit allat akornanni tatiginninnerulersitsisarluni.²⁹¹

NIB suliniutinut arlalippassuarnut, pingaartumik Kalaallit Nunaanni suliniutinut angisuunut (2,9-60 mio. EUR), peqataasimavoq. Assersuutigalugu Nuuummi, Sisimiuni Ilulissanilu erngup nukinganik nukissiorfiit, Kalaallit Nunaata, Canadap Islandillu akornanni immap naqqatigut fiberkabeli “Greenland Connect”, kiisalu Grønlandsbanken peqatigalugu taarsigassarsinnermut programmi, angerlarsimaffinni namminersortuni energimik atuinerup pitsanngorsarneqarnissaanut suliniutinik periarfissiisoq.²⁹²

Grønne obligationer

Mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermi grønne obligationer annertusiartuinnartumik pingaaruteqarnerulersimapput. Obligationer taakku saqqummersitsisunut periarfissiippat kapitalimik immikkut avatangiisinut iluaqutaasunut suliniutinut, soorlu energimik atuinerup pitsanngorsarneqarneranut, nukissiuutinut

ataavartunut imaluunniit piujuartitsisumik angallannermut, pissarsiniarnissamut. Obligationer pisortat suliffeqarfiisa aamma namminersortut suliffeqarfiisa suliniutaannut saqqummersinneqarsinnaapput.

Grønne obligationer aningaasaliisartut ilaannut orniginartuupput, aningaasaqarnikkut iluanaarutissaq avatangiisinut uppersarneqartumik sunniuteqarnermik ataatsimoortimmassuk. Taakku aamma amerlanertigut pisortat suliffeqarfiinit kreditimik pitsanngorsaaatunut imaluunniit qularnaveeqqusiissutinit taperserneqarsinnaapput, institutionelle aningaasaliisartut kajungilersinneqarsinnaaqqullugit.²⁹³

Danskit grønne statsobligationer mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut tapersiinnissamut siunertaqartumik atorneqartarput, tassunga ilanngullugit nukissiuutit ataavartut aamma piujuartitsisumik angallanneq. Isertitat ilaatigut seqernup nukinganit innaallagissamik tunisassiornermut subsidier-inut, angerlarsimaffinnut anorip nukinganik nukissiorfinnut tapersiissutitut kiisalu nunami imaanilu anorip nukinganik nukissiornermut aningaasaliinernut immikkoortinneqarsimapput. Tamatuma saniatigut grønne obligationer aamma Danmarkip mingutitsinngitsumik innaallagissamut attaveqaataanut aningaasaliinernut peqataasarput.

²⁸⁸ EIB (2026)

²⁸⁹ EIB (2025), *ArticToday* (2025), EIB (1973)

²⁹⁰ NIB (2026b)

²⁹¹ NIB (2026a)

²⁹² NIB (2008, 2010, 2011, 2012)

²⁹³ World Bank (2024)

Tamanna Energinet aqutugalugu pisarpoq.²⁹⁴

Ørsted tassaavoq suliffeqarfiit grønne obligationer-inik saqqummersitsisinnaanerannut assersuut. Ørsted grønne seniorobligationer saqqummersinnerisigut katillugit nominelt 15 mia. kr.-inik aningaasaliisartut pisussaaffiik qulakkeerisimavoq, suliffeqarfiup nunarsuaq tamakkerlugu nukissiuutunik ataavartunik annertusaanera aningaasalersorniarlugu, 2030 nallertinnagu 50 GW-inik ikkussorneqarsimasumik

pisinnaasaqalernissamik anguniagaq angujumallugu.²⁹⁵

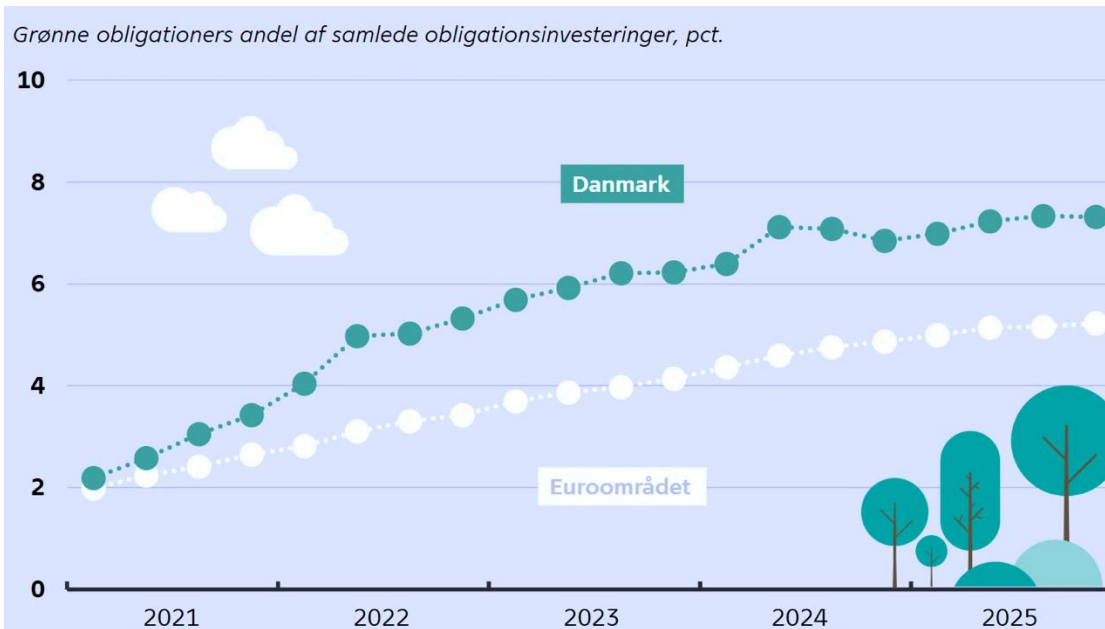
Kalaallit Nunaanni pissutsini grønne obligationer naleqquttuupput, aningaasaliinerit angisuut amerlanertigut aarlerinarsinnaasunik annikillisaanissamik aamma pisortanit, institutionelle aamma namminersortunit aningaasaliissutit ataatsimoortinneqarnissaannik pisariaqartitsisarmata. Tassani grønne obligationer blended finance-ip aaqjissuussaanerata annertunerusup ilaattut atorneqarsinnaapput, aammalu **namminersortunit imaluunniit**

institutionelle aningaasaliisartunit mingutitsinnginnerusumut tunngasunik piffissamut sivirusumut aningaasaliinernik salliutitsisunit kapitalimik atorneqarsinnaalersitsisinnaallutik.²⁹⁶

Taamaattorli maluginiarneqartariaqarpoq, grønne obligationer-inut aningaasaliinerit risikovillig kapital-itut toqqaannartumik isigineqarsinnaanngimmata. Naak grønne obligationer-inut aningaasaliisartut amerlanertigut piffissamut sivirusunerusumut aningaasaliinermi isiginnittariaaseqaraluartut, soorlu pensionskasser aamma forsikringsselskaber, aammalu aningaasaliisartut amerlanertigut piujuartitsinermut tunngatillugu profilimik nukittunerusumik pissarsiniarlutik aarlerinarsinnaassutsimik annikitsumik annertunerusumik akuerisaqaraluartut, obligationer-inut aningaasaliisartut suli nalinginnaasumik aktier-inut aningaasaliisartunut sanilliullutik mianersornerusumik risikoprofil-eqartarput.²⁹⁷

Tiguisusssanik isumaqatigiissutit aamma isumaqatigiissutit assingusut

Soorlu taaneqartutut, siumut naatsorsuutigineqarsinnaassuseq aningaasaliisartunik kajungilersitsinissamut aalajangiisuulluinnarpoq. Tamanna atuuppoq bæði rammevilkår-it siumut naatsorsuutigineqarsinnaanerannut



Figur 16: Grønne obligationer udgør en stigende del af de samlede obligationsinvesteringer, både i Danmark og Europa. Kilde: Danmarks Nationalbank (2026c)

²⁹⁴ Danmarks Nationalbank (2025c)

²⁹⁵ Ørsted (2023)

²⁹⁶ Climate Bonds (2026)

²⁹⁷ Nordea (2023)

aamma nioqqutissat imaluunniit sullississutit, tunisassiornermut aningaasaliiffigineqartut, tunineqarsinnaanerisa qulakkeerneqarnissaannut. Tigusisussanik isumaqatigiissutit aningaasaliinerit aarlerinartortaannik annikillisisinissamut atorneqarsinnaapput, siunissami aningaasatigut ingerlaarneq qulakkeerneqarsinnaammatt. Tamanna pisinnaavoq nioqqutissap aalajangersimasup annertussusaanik tigusinissamut pisussaaffiit aqputigalugit, aamma imaluunniit aalajangersimasumik akimik akiliinissamut pisussaaffiit aqputigalugit. Tamanna aalajangiisuulluinnarpoq inuussutissarsiutinut immikkoortuni, piffissami siusissumi aningaasaliissutit annertuut pisariaqarfiini, piffissami sivisunerusumi iluanaaruteqarsinnaanissaq anguniarlugu, soorlu paaaviit inuussutissarsiutaanni aamma nukissiuutinik ataavartunik tunisassiornermi. Tigusisussanik isumaqatigiissutit aamma nioqqutissanut nutaanut business case-imut aalajangiisuulluarsinnaapput, akit ineriartornissaannut aamma nunarsuaq tamakkerlugu piumaneqarnerup annertussusaanut naatsorsuutit nalorninartortaqaqarata, soorlu mingutitsinnginnerusumik ikummatissat imaluunniit gletsjermel eqqarsaatigalugit.²⁹⁸

Nukissiuuteqarnermi **power purchase agreements (PPA)** tigusisussanik

isumaqatigiissutinut assersuutissaapput. PPA tassaavoq piffissamut sivisuumut atuuttussamik isumaqatigiissut, amerlanertigut ukiut 5-init 20-inut sivisussuseqartartuq, tassani assersuutigalugu innaallagissamut aki aalajangersimasoq isumaqatigiissutigineqartarluni. PPA tunisassior tup atuisullu akornanni isumaqatigiissutigineqartarpoq. PPA-nik pisartut nalinginnaasumik tassaasarput pilersuineramik suliffeqarfiit, datacenterit, tunisassiornermik suliffeqarfiit imaluunniit suliffeqarfiit allat innaallagissamik annertuumik atuisut.²⁹⁹

PPA-modelit nutaat, soorlu Virtual PPAs aamma Sleeved PPAs, nukissiuutinik ataavartunik anlæg-inut aningaasaliinernik kajungilersitsinissamut periarfissiisarput, aamma niuerfinni monopolimik imaluunniit annertuumik regulering-imik geprægt-iusuni. Virtual PPAs tassaapput aningaasaqarnikkut isumaqatigiissutit, nukissap timitalimmik tunniunneqarnissaa ilanngunnagu, tassani tunisassior tup pisartullu isumaqatigiissutigineqarsimasup strike price-ip aamma niuerfimmi akiata assigiinngissutaat naatsorsuutigisarlugi. Taamaattumik taakku regulerede single buyer-systemini atorneqarsinnaasarput.³⁰⁰

Sleeved PPAs akunnermiliuttumik peqataatitsisarput, nalinginnaasumik pilersuineramik suliffeqarfik, nukissamik atuisup pilersuinermut isumaqatigiissutaanut pioreersumut

ilanngussisartuq. Tamanna modeli monopolimut assingusunik attaveqarfanni naleqquttunngortitarpaa, toqqaannartumik niuerneq periarfissaanngikkaangat, peqatigisaanillu isumaqatigiissutit akit patajaatsuunissaat kiisalu malittarisassanik piumasaqaatit pilersuineramik suliffeqarfik aqputigalugu suliarineqarnissaat qulakkeertarpaa. Modelit taakku nukissiuutinut ataavartunut aamma tassunga attuumassuteqartunut attaveqaatinut aningaasaliinerit nutaat periarfissittarpaat, piffissami sivisunerusumi aningaasaqarnikkut siumut naatsorsuutigineqarsinnaassuseq pilersinneratigut, nalinginnaasumik ukiut 15-it, kiisalu niuerfinni PPA-t nalinginnaasut atorneqarsinnaanngiffiini aarlerinarsinnaasut annikillisinertatigut.³⁰¹

PPA-modelit nutaat Kalaallit Nunaanni naleqquttuusinnaapput, tassani nukissiuuteqarnermi aaqqissuussaqaq pisortanit pigineqartumit Nukissiorfiit-mit aqunneqarnera pingaarnerpaammatt, aammalu innaallagissamik pilersuineq 71-inik imminnut atassuteqanngitsunik innaallagissamut attaveqaateqarmat, innaallagissamik toqqaannartumik niuernermut niuerfimmik kiffaanngissuseqartumik peqarani.³⁰²

Contracts for difference (CfD) tassaavoq isumaqatigiissutit suussusia, nukissiuutinut ataavartunut nutaanut immikkut naleqquttuusinnaasoq. CfD-modeli tunisassior tumut

²⁹⁸ Finansdanmark (2025), PwC (2025a), MiningWorld (2025)

²⁹⁹ PwC (2025b)

³⁰⁰ KPMG (2023), Our New Energy (2025)

³⁰¹ Duncan & Stollard (2025); Sharpe Pritchard (2024)

³⁰² Nukissiorfiit (2024c)

aalajangersimasumut MWh-imut minimumspris-imik qulakkeerisarpoq. Niuerfimmi engrospris aalajangersarneqarsimasumit minimumspris-imit appasinnerusumut allangorpat, tunisassiorpoq tapiissutinik pissarsisarpoq. CfD-it enkeltsidede-usinnaapput, tamannalu isumaqarpoq akimut appasinnerpaaffik taamaallaat aalajangersarneqartoq, imaluunniit dobbeltsidede-usinnaallutik, tamannalu isumaqarpoq akimut qaffasinnerpaaffik aamma aalajangersarneqartoq. Niuerfimmi engrospris qaffasinnerusumut allangorpat, tunisassiorpoq sinneqartoortup aalajangersarneqarsimasup akimit qaffasinnerusup ilaa naalagaaffimmut utertittarpaa.³⁰³

CfD-it Kalaallit Nunaanni pissutsini energiinfrastrukturimut aningaasaliisartunik kajungilersitsinissamut eqqarsaatigineqarsinnaapput, minimumspris aalajangersimasoq qulakkeerneqarluni, aammalu energip akia aalajangersimasumik qaffasissuseq sinnerlugu qaffappat Kalaallit Nunaanni inuiaqatigiinnut sinneqartoortunik annertunerusumik agguassinissamut isumaqatigiissuteqartoqarsinnaalluni. Eqqarsariaaseq taanna aamma nukissiuutinit allaanerusunut nioqutissanut atornerqarsinnaavoq, imaluunniit nioqutissanut, taakkunani klimakreditter-inik tuniniaaneq forretningsmodelip ilagippagu, soorlu gletsjermel. Danmarkimi

naalagaaffik klimakreditter-inik minimumspris aalajangersimasoq atorlugu tigusinissamut pisussaaffilerpat, tamanna forretningsmodelini nalorninartut ilaat peerneqarsinnaassaaq, klimakreditter-inut niuerfimmi akit ineriartornissaannut naatsorsuutigineqartut nalorninartortaqarmata.

Isumaqatigiissutip suussusia alla tassaavoq nioqutissanik imaluunniit assersuutigalugu illuutunik imaluunniit kajplads-imik piffissamut sivisunerusumut siumut akiliineq. Tamanna immikkut naleqquttuuvoq attaveqaatinut imaluunniit illuutitut aningaasaliinerit angisuut utertitsiffissaat sivisusooq

eqqarsaatigalugit, institutionel imaluunniit pisortat atuisuat anginerusooq naatsorsuutigippat attaveqaatit imaluunniit taassuma nioqputaa ukiut arlallit aalajangersimasumik atussallugu. **Kalaallit Nunaanni aamma assersuutissaqarpoq, pisortat susassaqtut attartornermut akiliutit ukiut 20-30-it siumut akilereersimagaat aningaasaliisoqarsinnaanissaa periarfissinniarlugu.** Tamanna suliniutip aningaasatigut ingerlaarnerata qulakkeerneqarnissaanut iluaqutaasarpoq, aammalu taarsigassarsinissaq akikinnerulersissinnaallugu. Isumaqatigiissut EU-p niuerfiata iluani



Tuluit Nunaanni CfD-it nukissiuutunik ataavartunik atuutsinneqalernissaannut aalajangiisumik pingaaruteqarsimapput. Isumaqatigiissutit ukiut 15-it atuuttussanngorlugit neqerooruteqartitsinerit aqputigalugit tunniunneqartarput, teknologit akornanni unammilleqatigiinneq periarfissinniarlugu aamma akit appasitsinneqarnissaannut peqataaqullugit. Regeringip missingersuut aalajangersarpaa, tamatuma kingorna ineriartortitsisut udnyttelseskurser pillugit matoqqasumik neqeroorutunik nassiussisarput. Neqerooruteqartitsinerimi ajugaasut naalagaaffimmit pigineqartumik selskabimik, Low Carbon Contracts Company, privatretlig kontraktimik isumaqatigiissuteqartarput. 2014-imiilli CfD-it aqputigalugit katillugit 39 GW-inik nukissiuutitut suliniutitut aningaasaliinerit periarfissinneqarsimapput.³⁰⁴

CfD-programmip qanoq sunniuteqartarneranut assersuut aalajangersimasoq tassaavoq Ørsted A/S-ip Nordsø-mi imaani anorip nukinganik nukissiorfiutaa Hornsea Project Two. 1.386 MW-inik pisinnaasaqarluni 2022-mi nunarsuarmi offshore vindmøllepark-it annersarilerpaa, aammalu Tuluit Nunaanni angerlarsimaffiit 1,4 mio.-it missaanniittut innaallagissamik pilersorlugit. Ørsted 2017-imi CfD-kontraktimik tildelingsrunde 2-mi ajugaavoq, strike price-imik appasinnerpaaffiusumik 57,50 pund/MWh-imik akeqartumik, tamannalu inaarutaasumik aningaasaliinissamut aalajangiisoqarsinnaaneraniq periarfissiivoq.³⁰⁵

³⁰³ FinansDanmark (2025), UK Parliament (2024)

³⁰⁴ UK Parliament (2024)

³⁰⁵ Renewables Now (2017), Ørsted (2022)

isumaqatigiissutigineqassappat, pingaaruteqarpoq taamatut ilusilersorneqarnissaa, inatsisinut akerliusunik pisortanit tapiissutit pineqalinnginniassammata. Tamanna assersuutigalugu transparent udbud aqqutigalugu imaluunniit isumaqatigiissut de minimis grænsen-ip ataaniitillugu qulakkeerneqarsinnaavoq, ukiut 3-it ingerlaneranni 22,5 mio. kr. tikillugu.³⁰⁶

Aqutsinermi aaqqissuussinerit, piginnittuunermut isumaqatigiissutit aamma aktieklasser

Hvordan kan man tiltrække udenlandsk kapital uden at miste lokal kontrol? **Qanoq ililluni nunanit allanit kapitali kajungilersinneqarsinnaava, najukkami aqutsineq annaanagu?** Kalaallit Nunaanni inuiaqatigiinni soqutigineqarpoq strategiske isumalluutininik suliffeqarfinnillu piginnittuunerup aalajangiisinnassutsillu pigiinnarneqarnissaat, peqatigisaanik nunap aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnilu ineriartortinneqarnera siuarsarniarlugu avataaniit aningaasalersuineq immikkut ilisimasallu kajungilersinneqarnissaat pisariaqartinneqartoq akuersaarlugu.³⁰⁷ Tassani suliffeqarfinnut inatsisitigut aqutsinermi aaqqissuussinerit pingaarutilimmik sakkussaarsinnaapput.

Periarfissaq ataaseq tassaavoq **nunanit tamalaanit aningaasaliisartunik isumaqatigiissuteqarnissaq, kalaallit aktørii suliffeqarfinnik imaluunniit**

³⁰⁶ Copenhagen Economics (2018), Erhvervsstyrelsen (2026) samt Interviews med Grønlandsbanken og Sikuki

suliniutinik aqutsinermi kapitalimik pigisaasa annertussusaannit amerlanerusumik oqartussaassuseqarnissaat pillugu.

Tamanna A/B aktier imaluunniit ejerftaler aqqutigalugit pisinnaavoq.³⁰⁸

A/B-aktier tassaavoq suliffeqarfinnut inatsisitigut aaqqissuussineq, tassani aktieklasser assigiinngitsut pisinnaatitaaffinnik assigiinngitsunik tunineqartarlutik, nalinginnaasumik taasisinnaatitaanermut imaluunniit aningaasaqarnikkut salliutaasumik pisinnaatitaaffinnut tunngatillugu. A-aktier amerlanertigut tamakkiisumik taasisinnaatitaasarput, B-aktier-illi killeqartumik imaluunniit taasisinnaatitaanngivillutik, imaluunniit akerlianik immikkut aningaasaqarnikkut pisinnaatitaaffeqartinneqarlutik. Siunertaq tassaavoq **piginnittuunerup aqutsinermi immikkoortinneqarnissaa, taamaalillunilu oqartussaassuseq annikillisinngikkaluarlugu kapitalimik kajungilersitsinissamut periarfissiinissaq.**³⁰⁸

Aktieklasser atorlugit kapitalimik piginnittuunerup suliffeqarfiup aqutsineranit immikkoortinneqarsinnaaneranut assersuut tassaavoq Novo Nordisk A/S, A- aamma B-aktier atorlugit. A-aktier-ni taasisinnaatitaanerup oqimaassusia B-aktier-nut sanilliullugu 10-eriaammik annertuneruvoq. Novo Nordisk Fonden Novo Nordisk A/S-imi A- aamma B-aktier-

³⁰⁷ Naalakkersuisut (2025b)

³⁰⁸ PwC (2025a), Nordea (2023), Saxo Bank (2026b)

inik pigisaqarpoq, katillugit aktiekapitalip 28%-ianik, kisianni taasisinnaatitaanerit 77%-ianik. A-aktier-it børsimi nalunaarsorneqarsimangillat aammalu niuerutigineqartangillat. Tamanna isumaqarpoq Novo Nordisk Fonden tunngaviumik B-aktier-imi amerlanersaat tunisinnagaluarlugit taasisinnaatitaanermi amerlanerusut pigiinnarsinnaagaa.³⁰⁹

Aktieklasser aamma taakkua pisinnaatitaaffii suliffeqarfiup vedtægter-ini aalajangersarneqartarput, ejerftaler imaluunniit aktionæroverenskomster piginnittut akornanni pissutsit malittarisassiuuttarpat. Ejerftale nalinginnaasumik piginnittut suleqatigiinnerannut tunngaviit aalajangersartarpar, tassunga ilanngullugit taasisarnermut isumaqatigiissutit, siulliulluni pisisinnaatitaaneq, tunniussinermut killiliissutit aamma governancemekanismar. Vedtægter aamma ejerftaler aqutsinermi immikkoortut imminnut ilassutaasutut atuupput: vedtægter suliffeqarfiup avataanut sammisumik inatsisitigut aaqqissuussaananeramik malittarisassiuuttarput, ejerftale-lli piginnittut akornanni iluani isumaqatigiissuteqarnikkut pissutsit malittarisassiuuttarlugit.³¹⁰

Immikkut ittunik iluanaarutinik agguassinermut aaqqissuussinerit atorneqarsinnaapput, tassani sinneqartoortip agguanneqarnera

³⁰⁹ Novo Nordisk Fonden (2024)

³¹⁰ PwC (2025a)

suliniutip immikkoortuinut kingusinnerusunut kinguartinneqarluni. **Siusissukkut iluanaarutininik akiliinissamut taarsiullugu isumaqatigiissutigineqarsinnaavoq, suliniut imminut akilersinnaalerpat sinneqartoorutit annertunerusumik agguanneqassasut.** Tamanna immikkut naleqquttuusinnaavoq kapitalimik annertuunik pisariaqartitsisuni immikkoortuni, soorlu piiaanermi, tassani aningaasatigut ingerlaarneq pitsaasoq anguneqarnissaata tungaanut ukiut amerlasuut ingerlakkajuttarmata. Modeli taamaattup Kalaallit Nunaata piffissami sivisunerusumi nalituulersitsinermi pissarsiaqarnissaa qulakkeersinnaavaa, suliniutip aallartinnera artukkiinngikkaluarlugu.³¹¹

Kalaallit Nunaanni aktørut pisuni aalajangersimasuni suliniummi piginneqataassumik pissarsinnaapput, aallartisarnep nalaani kapitalimik ilanngussinatik. Nunanit allanit kommercielle aningaasaliisartut aallartisarnep nalaani aningaasartuutit matussusertarsinnaavaat, kalaallillu aktørut aatsaat suliniut imminut akilersinnaalerpat sinneqartoorutininik pissarsiaqalersarlutik. Assersuut tassaavoq Nunaoil A/S, uuliasiornermi misissuinermit “**båren partner**”-itut peqataasoq, 6,25-12,5%-imik piginneqataassuteqarluni, misissuinermit

akiliuteqarani. Nassaartoqassappat, Nunaoil tunisassiornermit pissarsiaqassaaq.³¹²

Taamaattorli pingaaruteqarpoq maluginiassallugu, **anigaasaliisartut tamarmik pinnatik modelit qulaani taaneqartut orniginartutut isigissagaat.** Nunanit tamalaanit aningaasaliisartut kapitalip pisariaqartup annersaanik ilanngussigaangata, amerlanertigut aamma naatsorsuutigisarpaat assersuutigalugu sinneqartoorutininik aamma suliffeqarfiup generalforsamlingiani taasisinnaatitaanermi kapitalimut ilanngussaminnut naapertuuttumik pissarsiaqarnissartik, imaluunniit suliniutip bestyrelsiani amerlanerussuteqarnissartik. Tamanna pissuteqarpoq aningaasaliinerminnut tunngatillugu qularnaatsuunissamik kissaateqarnerannik. Taamaattumik **pisariaqarpoq eqqarsaatigissallugu, suliniutinut kalaallit aqutsinerata**



Sinneqartoorutininik kinguartitamik agguassinissamut aqqissuussinermut assersuut aalajangersimasooq Mongoliet-imi Oyu Tolgoi-piiaavimmiippoq. Tassani Mongolietip naalagaaffia Erdenes Mongol aqutugalugu piiaaviup 34%-ianik piginnittuuvoq, kisianni investorip, Rio Tinto-p, aningaasaliissutini utertitereerpagu aatsaat iluanaarutininik tigusaqartarnissaa akuerisimavaa. Modeli taanna, free carried interest-imik taaneqartartoq, toqqarneqarpoq naalagaaffiup piginnittuunerata qulakkeerneqarnissaa anguniarlugu, suliniutip aallartisarneqarneranik artukkiinngitsumik. Tamanna ingerlakkallarnerani Mongoliet akileraarutininik aamma royalties-inik isertitaqartarpoq, kisianni iluanaarutininik akiliinerit minnerpaamik 2030-kkunnut kinguartinneqarsimapput. Modeli takutippaa, qanoq naalagaaffik piffissami sivisunerusumi nalituulersitsinermi pissarsiaqarsinnaasoq, kapitalimik annertuunik pisariaqartitsisunut suliniutinut aningaasaliinerit akornusersornagit.³¹³

³¹¹ *Natural Ressource Governance Insitute (2019), GoGo Mongolia (2016)*

³¹² *Inatsisartut (2017)*

³¹³ *Natural Ressource Governance Insitute (2019), GoGo Mongolia (2016)*

Ilinniartitaaneq aamma sulisussat

Ilinniartitaanermut periarfissat nutaat

Kalaallit Nunaanni innuttaasut 25-64-inik ukiullit 54%-ii inuussutissarsiornermi piginnaasaqalersitsisumik ilinniagaqanngillat, tassa inuussutissarsiutinut ilinniagaq imaluunniit qaffasinnerusumik ilinniagaq.³¹⁴

Illuatungaaticut tamanna isumaqarpoq, aningaasaliinissamut isumassarsiat arlallit eqqarsaatigalugit maluginiarneqartariaqartoqartoq, piginnaasalinnik sulisussanik kajungilersitsinissaq unammilligassaassanersoq. Illuatungaaticut tamanna isumaqarpoq, aningaasaliinerit Kalaallit Nunaanni ilinniartitaanermut periarfissanik nutaanik pilersitsinissamut periarfissamik pilersitsisut. Suliniutinut tunuliaqutaasut aktørit arlallit erseqqissarpaat, suliniutinut atatillugu ilinniartitaanermut periarfissanik pilersitsiumallutik, **suliffimmi ilinniartitsineq, praktikpladser imaluunniit pisortatigoortumik ilinniartitaanermut suliffeqarfiit peqatigalugit suleqatigiinneq** aqutigalugit.³¹⁵

Aningaasaliinissamut isumassarsiat nassuiarneqartut arlallit **illoqarfinni**

mikinerusuni nunaqarfinnilu praktikpladser-inik pilersitsinissamut periarfissanik pilersitsippot.³¹⁶ Najukkami ilinniartitaanermut periarfissat **Kalaallit Nunaanni inuiaqatigiinni aamma nunap immikkoortuinut tunngatillugu oqimaaqatigiinneq nukittorsarsinnaavaat**, ilinniartitaanermut periarfissanut ungasissuseq ilaatigut najoqqutassani pissutaasut pingaarutillit ilagisaattut oqaatigineqarmat, Kalaallit Nunaanni innuttaasut annertuut inuussutissarsiornermi piginnaasaqalersitsisumik ilinniagaqannginnerannut tunngatillugu.³¹⁷

Suliniutinut anginerusunut atatillugu najukkami inuussutissarsiutinut ilinniartitaanernik nutaanik pilersitsinissaq periarfissaasinnaavoq. CIP-ip misilittagai pitsaasut takutippaat, tamanna suliniutinut najukkami piginneqataanermik pilersitsininnaasoq kiisalu inuiaqatigiinnut pingaarutilimmik ilanngullugu iluaqutaasumik utertitsinnaasoq. CIP Taiwanimi aamma Sydafrikami nukissiuutunik ataavartunik ilinniartitaanerup nukittorsarneqarnerani qitiusumik inissisimasimavoq.³¹⁸

Taiwanimi CIP DTU-p aamma NTU-p akornanni suleqatigiinnermik aallartitsivoq, imaani anorip nukinganik nukissiorneq pillugu kandidatitut ilinniarnermik nutaamik pilersitsinissaq kiisalu nunap imaani anorip

nukinganik nukissiornerup sukkasuumik alliarfortiusup sulisussartaasa amerliartortut ilinniarteqqinneqarnissaannut **piginnaasanik ineriartortitseqqinnermut pikkorissartitsinerit immikkut sammitinneqartut** neriartortinneqarnissaat siunertaralugit. Suleqatigiinneq Taiwanip 2025-mi 5,5 GW offshore vind pillugu anguniagaanik tapersersuissaaq, aammalu sulisut immikkut piginnaasallit nutaat tusindilikkaat pisariaqartinneqarnerat naammassisinnaaqqullugu.³¹⁹

Sydafrikami CIP Mulilo platformen aamma danskit tapersersugaannik Danish Vocational Program, DVP, aqutigalugit najukkami inuiaqatigiinni ilinniarsimasut ikiffiini inuusuttunut inuussutissarsiutinut ilinniartitaanermut aningaasaliisimavoq. Programmi taanna Sydafrikami ilinniartunik Danmarkimut aallartitsisarpoq, teknikkikkut aamma nunalerinermut tunngasumik qaffasinnerusumik ilinniartitsinerimut, tassunga ilanngullugit vindmølleveingeproduktion, turbine-nik aamma innaallagissamik aserfallatsaaliineq kiisalu nunalerinermut inuussutissarsiornermik ingerlatsineq, taakku kingorna nunaminni akilerneqartunik praktikforløb-inut uteqqittarlutik. Suliniutip najukkami suliffissamut periarfissat aamma siunissami nukissiuuteqarnermi sulisussat nukittorsarpai.³²⁰

³¹⁴ Grønlands Statistik (2025)

³¹⁵ Interviews med flere virksomheder om mulige investeringer, samt Greenland Resources Inc. (2025) og GreenRoc (2024, 2025a,b)

³¹⁶ Interviews med flere virksomheder om mulige investeringer, samt Binzer (2025), Greenland Resources Inc. (2025) og GreenRoc (2024, 2025a,b)

³¹⁷ Grønlands Erhverv (2022), Andersen (2021b), Møller Lennert & Demant-Poort (2021), Høgedahl & Ravn (2021)

³¹⁸ EnergyWatch (2018), CIP (2025b)

³¹⁹ EnergyWatch (2018)

³²⁰ CIP (2025b)

Illoqarfinni mikinerusuni internetimut attaveqarnerup pitsanngorsarneqarneratigut internetikkut ilinniartitsineranut periarfissat annertusarneqarsinnaaner at aamma periarfissaavoq. Assersuutigalugu 2026-mit suliffimmi avatangiisinut pikkorissarnerit kalaallisut internetikkut neqeroorutigineqassapput..³²¹

Sulisussaqaqarnermut programmit

Suliniutit siunnersuutigineqartut arlallit eqqarsaatigalugit tamanna maluginiarneqartariaqarpoq. Najukkami ilinniartitaaneranut periarfissanik pilersitsinissamut ukkatarinninnermut ilassutigalugu, taamaattumillu naleqquttuusinnaavoq suliniutinik aallartitsisoqassasoq, nunanit allanit sulisussanik kajungilersitsinissaq pitsanngorsarniarlugu.

Tassani Savalimmiut Islandilu isiginiarneqarsinnaapput, taakkunani **nunanit allanit sulisussanik kajungilersitsinermit** aamma inuusuttunik ilinniariartutik nunamit aallarsimasunik amerlanerusunik nunaminnut uteqqinnissaannik, taaneqartartumik **"tilbagevandring"**, qularnaarinermi misilittakkat pitsaasuummata. Nunasisarnermut allaffissornikkut aporfiiit appasissut immikkoortut ilagaat, kisianni inissianik pitsaasunik, meeqqanut atuarfinnik qaffasissumik pitsaassusilinnik kiisalu najukkami ataatsimoorfiit nukittuut assigiinngiiaartullu aamma pingaaruteqarput..³²²

³²¹ Tusass (2025b), Arbejdstilsynet (2026)

³²² Oplæg ved Nationaløkonomisk Forening 3. september 2025 med deltagelse af formændene for de økonomiske råd i Grønland og i Færøerne, dialogmøder med en række

interessenter, samt Sæhl & Hybel (2018), Rigsombudsmanden på Færøerne (2022), Danmarks Nationalbank (2026a), Færøernes Landsstyre (2021), Sørensen (2025b), Danmarks Nationalleksikon (2021), Tran (2023)

Allaffissorneq aamma malittarisassat

Allaffissorneq pisinnaasanik isumalluutinillu nukittorsaaneq

Allaffissornerup immikkoortuini ilaat suliassat annertussusaannut sanilliullugu sulisunik ikittunik peqarput, kiisalu sulisut taarseraannerat qaffasippoq. Taamaattumik assersuutigalugu nukissiuutinut, aatsitassanut attaveqaatinullu suliniutit angisuut sularineqartarnerannut tunngatillugu aaqqissuussaaneq misilittakkat killeqarput.³²³

Piginnaasat nukittorsarneqarnissaat aamma nunanit tamalaanit misilittakkat pitsaaneqarpat ilinniarfigineqarnissaat anguniarlugu, **Norgemit imaluunniit Canadamit immikkut ilisimasalinnik insourcing**, ilanngullugu paarlaateqatigiinnermi aaqqissuussineq eqqarsaatigineqarsinnaavoq, taakkunani nukissiuutinut, aatsitassanut attaveqaatinullu aningaasaliinerit angisuut sularineqartarneranni sivilisuumik misilittagaqartoqarlunilu periutsit patajaatsut atorineqarmata. Ilaaqaataassaaq sulisut paarlaateqatigiinneri ukiuni arlalinni ingerlanneqarsinnaappata, taamaalilluni suliffeqarfiit misigissanngimmassuk sulisut taarseraannerat qaffasissuq neqerooruteqartitsinnermi aamma akuersissutinik sulariinnermi

nalorninartunik pilersitsisoq. Soqutigisaqartut oqaatigaat, allaffissorneq suliassaqarfinni allani taamatut misilittakkanik paarlaasseqatigiinneq aallartinneqarmat misilittakkat pitsaasuusimasut.³²⁴

Ministereqarfiit akimorlugit taskforce, piffissamat sivilisuumut aningaasaliinnermut pilersaarummut akisussaasoq, aningaasaliisartunik kajungilersitsinissamat ataavartumik ukkatarinninnissaq qulakkeersinnaavaa, politikikkut immikkoortuni allani allanngorarsinnaaneq apeqquataatinnagu. Piffissamat sivilisuumut suliakkiissuteqarnikkut aamma politikikkut partiit akimorlugit nukittusumik tapersorsorneqarnikkut taskforce-p **nunanit tamalaanit aningaasaliisartut Kalaallit Nunaata piffissamat sivilisuumut aningaasaliinnermut pissutsinut tatiginninnerat nukittorsarsinnaavaa**. Ingerlariaatsimut tatiginninneq aningaasaliisartut aningaasaliiumassusiannut pingaaruteqarluinnarpoq, politikikkut aamma institutioninut tunngatillugu nalornissutsit aarlerinarsinnaasut naatsorsuutigineqartarmata, tamannalu business case-imik sanngiillisinnaavoq aammalu aningaasaliisartut nunamut imaluunniit sektorimut aningaasaliinissamik salliutitsinnginnissaannut pissutaasinnaalluni.³²⁵

forankre viden hos en bredere kreds og reducere sårbarheden **ilisimasat inuit amerlanerusut akornanni toqqammaveqalersinneqarsinnaapput, sunnertiasuunerlu annikillisinneqarsinnaalluni**, sulisut ataasiakkaat soraarnissaat imaluunniit napparsimalernissaat eqqarsaatigalugu.³²⁶

Taskforce-p **innuttaasunik peqataatitsineq** patajaatsumik ersarissumillu qulakkeerpassuk, tamanna aamma najukkami innuttaasut nunanit tamalaanit aningaasaliisartunut tatiginninnginnerulernissaannut aarlerinarsinnaasoq annikillissinnaavaa, taamaalillunilu tamanut ammasumik tapersorsorneqarnissaat annertusinnaallugu.³²⁷

Apersorneqartut soqutigisaqartut arlalit innersuussutigaaq, **aatsitassanut aamma nukissiuutinut tunngatillugu akuersissutinik piareersaanissamat aaqqissuussaq nukittoq** pisariaqartinneqartoq. Ilaat innersuussutigaaq, udbud-imut aamma licensinik tunniussinnermut ingerlariaatsit annertunerusumik **nunanit tamalaanit misilittakkat pitsaaneqarpat** isiginiarlugit aaqqissuunneqartariaqartut. Tamanna suliat immikkut ittuunerannik salliutitsivallaarneq pinaveersaarsinnaavaa, aningaasaliisartunut ingerlariaatsit patajaatsuunerannik

³²³ Bengtsson (2022) samt dialogmøder med forskellige interessenter

³²⁴ Departementet for Fiskeri, Fangst, Landbrug og Selvforsyning (2025) samt dialogmøder med forskellige interessenter

³²⁵ Bengtsson (2022), Hu et al. (2018)

³²⁶ Bengtsson (2022)

³²⁷ Bengtsson (2022), Andersen (2021b), Seetharaman et al. (2019), Wilson (2016),

Pelaudeix, Basse & Loukacheva (2017), Bowles & MacPhail (2022), Susskind et al. (2022)

sunniuteqarluarnerannillu toqqjissisimanermik pilersitsisinnaavoq, kiisalu aningaasaliinerit EU-p taxonomiiaata malillugu mingutitsinngitsutut isigineqarsinnaanerannik erseqqissumik takutitsisinnaalluni. Ilaat oqaatigaat aaqqissuussaq taamaattussa q iluaqutaasumik pisortat allaffissornerannit immikkoortinneqarsinnaasoq, kisianni peqatigisaanik pisortanit nakkutigineqarluni imaluunniit bestyrelse-mit, ilaannakortumik pisortanit toqqarneqartumik, aqunneqarluni. Aaqqissuussamut armslængde iluaqutaasinnaavoq, aningaasaliisartut toqqjissisimanerulersinnaammata politikikkut allangorarsinnaaneq annikinnerusumik ingerlariaatsimi aarlerinarsinnaasutut naatsorsuutigineqassasoq. Immikkut missingersuutit aamma immikkut sulisut ilanngullugit aaqqissuussaq allaffissornermi maannamut unammilligassaasimasut, tassa suliasanik ulapaarneq aamma sulisut akulikitsumik taarseraannerat, eqqarsaatigalugit sunnertiannginnerulersissinnaavaat. Taamaattorli pingaaruteqarpoq, pingaartumik aaqqissuussaq pisortat allaffissornerannit immikkoortinneqarsimappat, aaqqissuussaq ersarissuussasoq aamma innuttaasunik peqataatitsineq salliutillugu, legitimiteti aamma innuttaasut tapersersuinerat qulakkeerniarlugit. Innuttaasunik peqataatitsinermut aamma

³²⁸ *Dialogmøder med forskellige interessenter samt Bengtsson (2022), Yunus (2021), Flyvbjerg (2021), Directorate-General for Financial Stability, Financial Services and*

malittarisassanik eqaannerulersitsinermut ukkatarinninneq Kalaallit Nunaata aatsitassanut strategiiani anguniakkat arlallit kanssa pitsaasumik naapertuutissaaq.³²⁸

Malittarisassanik eqaannerusumik atuinermik misiliummik misileraanerit, tassunga ilanngullugit “Greenland Sustainable Development Areas”

Aningaasaliinernut atatillugu allaffissornikkut nammatassat aamma utaqqisarnerit pillugit soqutigisaqartut ilaasa isumakuluutaat iliuuseqarfiginiarlugit, malittarisassanik eqaannerulersitsinissamut periutsit assigiinngitsut eqqarsaatigineqarsinnaapput, attaveqaatinut pingaaruteqarluinnartunut Kalaallit Nunaanni aqutsinerup pigiinnarneqarnissaa sanngiillisinnagu.³²⁹

Malittarisassanik assigiinngitsunik ilusilerneqarsinnaavoq, ilaatigut:

- Dispensationinik misiliummik misileraanerit, first-mover suliffeqarfiit suliniutinik nutaanik misileraasinnaalersillugit
- Piffissami killilimmi misileraalluni aaqqissuussinerit, tassani sektorimi

Capital Markets Union (2025), Naalakkersuisut (2025a)

³²⁹ *Dialogmøder med forskellige interessenter*

tamarmi piffissami aalajangersimasumi malittarisassat eqaannerulersinneqarlutik sektorip ineriartortinneqarnissaa siuarsarniarlugu. Tassani assersuutigalugu “åben dør ordningen” aamma EU-regler malinneqarnissaannik qulakkeerninniarluni aaqqissuussinermut tassunga allannguutissatut siunnersuutit isumaliutigineqarsimasut isumassarsiorfigineqarsinnaapput.³³⁰

- Nunap immikkoortuinut killilerlugit misileraalluni aaqqissuussinerit, tassani illoqarfiit imaluunniit nunaqarfiit qitiusumik sumiiffittut toqqarneqarlutik, aningaasaliisartut suliniutinut arlalinnut sumiiffimmi ataatsimi ataatsimoorinneqartunut kajungilersinneqarnissaat anguniarneqarluni. Kalaallit Nunaanni pissutsini sumiiffiit taamaattut Greenland Sustainable Development Areas-imik taaneqarsinnaapput. Tassani assersuutigalugu Frikommuneforsøg isumassarsiorfigineqarsinnaavoq.³³¹

Greenland Sustainable Development Areas-imi suliniutit arlallit sumiiffimmi ataatsimi ataatsimoorinneqarnerat ataatsimoorlutik iluaqutissanik pilersitsisinnaavoq, sersuutigalugu uku

samt Bengtsson (2022), Seetharaman et al. (2019), Carruth (2016), Madurai Elavarasan et al. (2020)

³³⁰ *Energistyrelsen (2021, 2023)*

³³¹ *Indenrigs- og Sundhedsministeriet (2021)*

aqqutigalugit³³²:

- Attaveqaatit sunniuteqarnerusumik atorneqarnissaat kiisalu attaveqaatit aserfallatsaalineqarnissaannut ineriartortinneqarnissaannullu tunngavissat annertunerusut.
- Nukissiuutit sinneruttut aamma sinneruttut tunisassiat agguanneqarnerat.
- Inuussutissarsiutinut tassanga aallaaveqartunut suliffeqarfiit mikinerusut ineriartortinneqarnissaannut tunngavissat annertunerusut.
- Sulisussanik kajungilersitsinissamut periarfissat pitsaannerusut kiisalu ilaqutariit nuuttarnerisa pinaveersaartinneqarnissaa. Tamanna pisinnaavoq najukkami inuussutissarsiornikkut avatangiisit assigiinngiaarnerusut ineriartortinnerisigut kiisalu inuiaqatigiinni sullissiviinnut, soorlu atuarfinnut kulturikkullu neqeroorutinut, toqqaannangitsumik pitsaasumik sunniuteqartarnikkut.

Illoqarfinni nunaqarfinnilu inuussutissarsiornikkut ineriartortitsinissamut tapersiisussanik attaveqaatinik ineriartortitsinissaq pillugu aalajangiisoqarsinnaaqqullugu, ingerlariaaseq “open season”-imit isumassarsiorfiusoq atorneqarsinnaavoq. Ingerlariaaseq taamaattussa

³³² For inspiration om synergiene ved samlokalisering af bæredygtige investeringer se fx GreenLab i Skive (GreenLab, 2026),

nalinginnaasumik aallartittarpoq pituttuisuunngitsumik niuerfimmik oqaloqatigiinnermik, tassani peqataasut attaveqaatinik atuinissamut soqutiginninnerat paasiniarneqarluni. Tamatuma kingorna attaveqaatit pisinnaasaannik atuinissamut isumaqatigiissutit innginneqartarput. Ingerlariaaseq taamaattussa “sorleq siulliussanersoq” pillugu ajornartorsiutit annikillissarnissaannut iluaqutaasinnaavoq, tassani aningaasaliisartut attaveqaatit amigaatigineqarnerat pissutigalugu tunuarsimaarfigisaraat, oqartussaasullu attaveqaatinik ineriartortitsinissamut tunuarsimaarfigisaraat aningaasaliisartut amigaatigineqarnerat pissutigalugu.³³³

5. Tullinnguuttut

Neriuppugut isumassarsiorfittut katalogi manna Kalaallit Nunaanni piujuartitsisumik aningaasaliinerit pillugit oqaloqatigiinnerup ingerlalluartup ingerlaannarnissaanut aallaqqaataannaassasoq. Isumassarsiat tamarmik immikkut immikkoortorta qarput misissueqqissaarnerit ingerlaqqittussat aamma nalorninartut erseqqissarneqarnissaat pillugit, taakkulu siunissami misissuinernut aallaavittut atorneqarsinnaapput.

Peqatigisaanik neriuppugut rammevilkår-it aamma aningaasaliinermut modelit pillugit immikkoortut demokrati tunngavigalugu oqaloqatigiinnernut isumassarsitiisinnaassasut, Kalaallit

industrisymbiosen i Kalundborg (Kalundborg Symbiosis, 2025) og Hydrogen Hubs i USA (U.S. Department of Energy, 2023)

Nunaat qanoq ililluni piujuartitsisumik aningaasaliinissamut suliniutinut aallartisaarnermi kapitalimik pissarsisinnaaneq pitsanngorsarsinnaaneraa, kiisalu rammevilkår-it allat soorlu ilinniartitaanermut aamma suliffeqarnermut programmit aqqutigalugit nukittorsarsinnaaneraat pillugit.

Future Greenland-imi oqaloqatigiinnerit tulliuttut aammalu siunissami aningaasaliinissamut isumassarsiat sukumiinerusumik misissoqqissaarneqarnissaat pillugu suleqatigiittoqarsinnaanera qilanaaraagut. ulisitsisunut saaffiginninnissassinut tunuarsimaarniaqinasi!

³³³ Copenhagen Economics (2023b)

Kilder

Informationerne i dette dokument er indsamlet gennem op mod 50 interviews med virksomheder og organisationer i og omkring Grønland. Derudover er anvendt informationer fra en række kilder:

Aalborg Universitet (2023): *Mod en fossilfri fremtid i Grønland*

AECOM Tecslut Inc. (2009a): *Tarsartuup Tasersua, 6g, Greenland Hydropower, Prefeasibility report* https://hydropower.gl/emner/data-and-reports?sc_lang=en Besøgt 14/12/2025

AECOM Tecslut Inc. (2009b): *Tasersiaq, 7e, Greenland Hydropower, Prefeasibility report* https://hydropower.gl/emner/data-and-reports?sc_lang=en Besøgt 14/12/2025

Agriteam Canada Consulting LTD (2013): *Understanding Sustainable Northern Greenhouses Technologies for Creating Economic Development, Opportunities and Supporting Food Security*. Calgary: Agriculture and agri-food Canada.

Albertslund Kommune (2024): *Albertslund Kommune stifter klimaselskab*. [Albertslund Kommune stifter klimaselskab | Albertslund Kommune](#) Besøgt 4/2/2026

Andersen, L. G. (2021a): *Longum* [Longum](#) besøgt 18/12/2025

Andersen, Torben M. (2021b): *Grønland, en selv bærende økonomi – krav og muligheder*. [Samfundsøkonomien 4](#). Besøgt 29/1/2026

Arbejdstilsynet (2026): *Ny forbedret AMU går online i Grønland*. [Arbejdstilsynet](#). Besøgt 22/2/2026

Arctic Economic Council (2015): *Arctic Investment Protocol Guidelines for Responsible Investment in the Arctic*

Arctic Economic Council (2022): *Sustainable investment opportunities in the Arctic*

Arctic Economic Council (2025): *Interview med direktør Mads Qvist*

ArcticToday (2025): *EU to fund Greenland mining project for the first time*. [EU to fund Greenland mining project for the first time - ArcticToday](#)

Arentoft, T. (2024, 10. juni): *Magisk mudder – nyt afsnit om gletsjermel i Naturgeografiportalen*. [SystimeNyt](#). Besøgt 12/11/2025

ATCO Electric. (2021): *Old Crow Solar Project*. [Old Crow Solar Project | ATCO Electric](#) Besøgt 24/11/2025

Barbato, C. T., Strong, A., L. (2023): *Farmer perspectives on carbon markets incentivizing agricultural soil carbon sequestration* [npj Climate Action](#) Besøgt 15/12/2025

Bäcklund, S. (2025): *Interview med business development manager hos Rock Flour Company CG* (2023): *Ingoing perspectives as input to: "Partnership for development of Danish commercial ports"*

Bengtsson, Nina Möger (2022): *Independence by renewables: Overcoming barriers to largescale renewable investments in Greenland*.

Berlingske. (2024, 19. juni). *Canadisk selskab får lov til at udvinde kritisk metal i Grønland*. [Berlingske Business](#). Besøgt 12/11/2025

Berthelsen, Jensine (2024): *Grønland og EU. Nye aftaler til mere end 700 millioner kroner*. [Sermitsiaq](#). Besøgt 19/2/2026

Berthelsen, Jensine (2025, 2. januar). *Naalakkersuisut: Tariftstigninger var en rigtig beslutning*. [Sermitsiaq.AG](#) Besøgt 12/11/2025

Bill, T. (2024): *Kom med indenfor på Nuuks nye affaldsanlæg*. [KNR](#). Besøgt 12/11/2025

Binzer, H. (2025): *Interviews med konsulent tilknyttet Nukissiorfiit angående overskudsenergi samt mulige vedvarende energiprojekter i bygder*

Bowles, Paul & MacPhail, Fiona (2022): *Social Licence Comes to Greenland's Mining Sector: Will Communities Be Empowered?* [ARCTIC 74\(4\): 496–508](#). Besøgt 13/3/2026

Braains (2021): *Optimizations for Bitcoin Mining with Intermittent Energy Sources*. [Braains](#). Besøgt 13/3/2026

Brandt-Møller, I. (2019, 15. juli). *Mel, der ligner cement, kan måske være god plantenering* [Økologisk nu](#). Besøgt 12/11/2025

Brix, L. (2022): *Grønland hungre efter akademikere*. [Djæfbladet](#). Besøgt 26/1/2026

Bromley, H. (2024): *Unlocking Agricultural Carbon Market Opportunities* [BloombergNEF](#) Besøgt 15/12/2025

Building Greenland (2024): *Manglende Arbejdskraft Påvirker Byggeboom I Grønland* [epage-building-greenland.pdf](#) Besøgt 13/12/2025

Business Wire (2026): *Greenland Resources Conditionally Approved for up to \$7 Million From the Government of Canada*. [Greenland Resources Conditionally Approved for up to \\$7 Million From the Government of Canada](#). Besøgt 10/3/2026

By&Havn (2026): *By & Havns forretningsstrategi 2024 – 2027*. [Forretningsstrategi 2024-2027 - By & Havn](#)

CarbonCare (2025): *CO₂ Emissions Calculator* [Calculator](#) besøgt 12/12/2025

Carruth, Susan J. (2016): *Developing Renewable Energy in Discontiguous Greenland: An Infrastructural Urbanism of "Material Practices"*. [Journal of Landscape Architecture 11\(1\): 66–79](#) Besøgt 31/1/2026

Cfp energy (2025): *Sleeved PPAs*. [Sleeved PPA | CFP Energy](#)

CIP (2024): *Mapping of public funding opportunities*

CIP (2025a): *Unlocking private capital to finance Germany's energy infrastructure*

CIP (2025b): *Empowering communities through vocational training*. [DVP case.pdf](#)

CIP Foundation (2023): *Markedsvurdering*. [Markedsvurdering-Danmarks-muligheder](#). Besøgt 28/1/2026

► KILDER

CIP Foundation (2024a): *Forretningsmodel og værdikæder for biokul*. [Baggrundsnotat](#). Besøgt 26/1/2026

CIP Foundation (2024b): *Vejen til effektiv CO₂-lagring med biokul*. [Fuld-rapport.pdf](#). Besøgt 26/1/2026

Clemmensen, N. (2025): *Interview med Royal Arctic Line*

Climate Bonds (2026): *Channelling trillions into climate solutions*. [Homepage | Climate Bonds](#) Besøgt 28/01/2026

Copenhagen Economics (2018): *Economics in State Aid*. <https://www.copenhageneconomics.com/dyn/resource/s/Publication/publicationPDF/0/460/1538460846/economics-in-state-aid.pdf> Besøgt 15/4/2026

Copenhagen Economics (2023a): *A market design fit for purpose*. [A-fit-for-purpose-market-design-for-the-North-Sea-03MAY2023.pdf](#) Besøgt 28/1/2026

Copenhagen Economics (2023b): *A market design fit for purpose – deep dive*. [DeepDive-slides03MAY2023.pdf](#) Besøgt 28/1/2026

COWI (2023): *Renewable energy generation Malmberget*

Craig, R. (2023). *Vestas veteran plans 15GW wind to floating ammonia Greenland*. [Windpower Monthly](#). Besøgt 12/11/2025

Danish SDG Investment Fund (2021): *Danish SDG Investment Fund Impact Report 2021*. [final-danish-sdg-investment-fund-impact-report-2021.pdf](#) Besøgt 15/4/2026

Danish SDG Investment Fund (2024): *Danish SDG Investment Fund Impact Report 2024*. [impact-fund-denmark-sdg-fund-i-impact-report-1.pdf](#) Besøgt 15/4/2026

Danmarks Nationalbank (2025a): *Reformer kan gøre grønlandsk økonomi mere selv bærende*

Danmarks Nationalbank (2025b): *Staten forbereder udstedelse af en 10-årig europæisk grøn obligation under et opdateret grønt obligationsprogram*. [Nationalbanken](#). Besøgt 15/4/2026

Danmarks Nationalbank (2025c): *Kingdom of Denmark European Green Bond Factsheet Booklet*. [kingdom-of-denmark-eugb-booklet.pdf](#). Besøgt 15/4/2026

Danmarks Nationalbank (2026a): *Fremgang i færøsk økonomi trods stor global usikkerhed*. [Nationalbanken](#). Besøgt 22/2/2026

Danmarks Nationalbank (2026b): *Opbremsning i væksten og store udfordringer forude*. [Nationalbanken](#). Besøgt 26/1/2026

Danmarks Nationalbank (2026c): *Stigende danske og europæiske investeringer i grønne obligationer*. [Statistiknyhed](#) Besøgt 30/4/2026

Danmarks Nationalleksikon (2022): *Befolkning og bolig på Færøerne*. [Trap Færøerne | Lex](#). Besøgt 22/2/2026

Departementet for Boliger, Infrastruktur og Yderdistrikter (2024): *Sammen om sunde boliger – Renoveringsindsats af Selvstyrets boligmasse 'Sammen om sunde boliger'* Besøgt 12/12/2025

Departementet for Finanser og Skatter (2023): *Nyt grønt samarbejdsområde i partnerskabsaftalen mellem Grønland og EU*. [Naalakkersuisut](#). Besøgt 19/2/2026

Departementet for Fiskeri, Fangst, Landbrug og Selvforsyning (2025): *"FÆLLESERKLÆRING" Første møde i Grønland-Nunavut fiskerikomité*. [Naalakkersuisut](#). Besøgt 31/1/2026

Departementet for Udenrigsanliggender og Forskning (2025): *De laftale 2 om Arktis og Nordatlanten sikrer et nordatlantisk søkabel mellem Danmark og Grønland og nye initiativer til styrket samfundssikkerhed og beredskab*. [Naalakkersuisut](#). Besøgt 14/04/2025

de Witt, Magnus; Stefánsson, Hlynur; Valfells, Ágúst; Larsen, Joan Nymand (2021): *Availability and Feasibility of Renewable Resources for Electricity Generation in the Arctic: The Cases of Longyearbyen, Maniitsoq, and Kotzebue*. [Sustainability 13\(16\)](#). Besøgt 3/2/2026

DI (2026): *Arktisk infrastrukturfond*.

DIIS (2024): *Wooing foreign investors. Greenland should prepare for the next dispute*. [investor-protection-gb-web.pdf](#). Besøgt 26/1/2026

DIIS (2025): *Dilemmaer i rigsfællesskabet*

Directorate-General for Financial Stability, Financial Services and Capital Markets Union (2025): *EU taxonomy for sustainable activities*. [European Commission](#). Besøgt 19/2/2026

DTU (2011): *Energirenovering af en- og tofamilie træhuse i Grønland*

DTU (2014): *Arctic Shipping – Green Technology and Regulation*.

DTU (2015a): *Barriers and drivers for energy-efficient homes in Greenland*

DTU (2015b): *Environmental Impact Assessment of Arctic Shipping*.

Duncan & Stollard (2025): *A deep dive in the key variations and considerations in terms of drafting and legal principles between a Direct PPA and a Sleeved PPA*. [Direct & Sleeved PPA contracts: Key variations & considerations](#)

EA Energianalyse (2018). *Udnyttelse af overskudsel i Ilulissat*.

EA Energianalyse (2023a). *Baggrundsrapport: Konsekvensanalyse af Parisaftalen for det grønlandske samfund*.

EA Energianalyse (2023b): *Konsekvensanalyse af Parisaftalen for det grønlandske samfund*

EA Energianalyse (2024a): *Landstrømsanalyse i Nuuk Havn - Interessentanalyse*

EA Energianalyse (2024b): *Landstrømsfaciliteter i Sikuki Nuuk Harbour - Teknisk Analyse*

EA Energianalyse (2025): *Landstrømsfaciliteter i Sikuki Nuuk Harbour - sammenfattende analyse*

Eastlake, Donna (2024): *Vertical farming breakthrough could save industry from failure*. [FoodNavigator](#). Besøgt 9/2/2026

► KILDER

EIB (1973): *Greenland Ports*. [GREENLAND PORTS](#). Besøgt 15/4/2026

EIB (2025): *Greenland hydro power plant*. [GREENLAND HYDRO POWER PLANT](#). Besøgt 15/4/2026

EIB (2026): *Loans for the public sector*. [Loans for the public sector](#). Besøgt 15/4/2026

EIFO (2025a): *EIFO udsteder lån til genåbning af Grønlandsk grafitmine* [EIFO](#). Besøgt 18/12/2025

EIFO (2025b): *Rock Flour Company får investering til at udnytte grønlandsk gletsjermel til CO₂-fangst og gødning*. [Nyhed](#) besøgt 2/12/2025

Elan Fuels (2025): *Diesel Generator Efficiency: How To Boost Performance Fast* [Diesel Generator Efficiency \(Calculations & Key Factors\)](#) Besøgt 12/12/2025

Energistyrelsen (2021): *Analyse af åben dør-ordningen*. https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Vindenergi/analyse_af_aaben_doer-ordningen.pdf Besøgt 2/3/2026

Energistyrelsen (2023): *Redegørelse om forløbet frem mod berostillelse af åben dør-ordningen*. [Energistyrelsen](#) Besøgt 2/3/2026

Energistyrelsen (2025): *EU's LIFE Program*. [EU's LIFE Program](#) Besøgt 28/01/2026

Energywatch (2018): *Taiwanese university teams up with Danish specialists to offer MSc in offshore wind*. [Taiwanese university teams up with Danish specialists to offer MSc in offshore wind](#)

Erhvervsstyrelsen (2026): *Hvad er de minimis-støtte Virksomhedsquiden* Besøgt 15/4/2026

Europa-Kommissionen (2023): *EU og Grønland indgår strategisk partnerskab om værdikæder for bæredygtige råstoffer*. [Pressemeddelelse](#). Besøgt 12/12/2025

Europa-Kommissionen (2025): *EU bliver stor udsteder af grønne obligationer*. [EU bliver stor udsteder af grønne obligationer](#). Besøgt 15/4/2026

European Commission (2021): *InvestEU Programme: Regulation (EU) 2021/523*. Publications Office of the

European Union. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32021R0523> Besøgt 28/1/2026

European Commission (2024): *EU–Greenland Partnership: Fact Sheet*. <https://ec.europa.eu/commission/presscorner/api/files/attachment/877811/Factsheet%20EU-Greenland%20Partnership%20EN.pdf> Besøgt 02/02/2026

European Commission (2025a): *Carbon Removals and Carbon Farming* [Carbon Removals and Carbon Farming - Climate Action - European Commission](#) Besøgt 15/12/2025

European Commission. (2025b): *Greenland – International Partnerships*. https://international-partnerships.ec.europa.eu/countries/greenland_en Besøgt 02/02/2026

European Commission (2025c): *Horizon Europe Work Programme 2023–2025: General Annexes*. https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-13-general-annexes_horizon-2023-2024_en.pdf Besøgt 02/02/2026

European Commission (2025d): *Invitation – Presentation on Greenland Resources Inc. and the Malmbjerg Project*

FDE (2025): *The Price of Power: What Goes Into Hydropower Project Costs?* [Hydropower Project Costs](#) Besøgt 14/12/2025

FinansDanmark (2025). *Analyse af barrierer for øget finansiering og investeringer i den grønne omstilling*. [Cowi - Analyse af barrierer for øget finansiering og investeringer i den grønne omstilling](#). Besøgt 15/4/2026

Finansforbundet (2020): *Pensionskasser må tænke alternativt*. <https://finansforbundet.dk/dk/nyheder/2020/pensionskasser-maa-taenke-alternativt/>. Besøgt 15/4/2026

Finansministeriet (2019): *Kortlægning af statslige garantier og genudlån*. [Kortlægning af statslige garantier og genudlån](#). Besøgt 15/4/2026

Finansministeriet (2025): *Danmark bliver første stat i verden til at lancere en EU Green Bond*. [Danmark bliver første stat i verden til at lancere en EU Green Bond](#). Besøgt 15/4/2026

Filbert, A. (2021): *Grønlandske Anori skal hente to cifret milliardbeløb til 1,5 GW*. [Energiwatch](#). Besøgt 21/11/2025

Fleta-Asín, Jorge & Fernando Muñoz (2021): *Renewable Energy Public–Private Partnerships in Developing Countries: Determinants of Private Investment*. [Sustainable Development 29\(4\):653–70](#) Besøgt 31/1/2026

Flyvbjerg, Bent (2021): *Top Ten Behavioral Biases in Project Management: An Overview*. [Project Management Journal 52\(6\): 531–46](#). Besøgt 2/2/2026

Forsvarsministeriet (2016): *Forsvarsministeriets fremtidige opgaveløsning i Arktis*

Forsvarsministeriet (2025): *Ny orlogskaj skal etableres i Nuuk*. [FMN](#) besøgt 12/12/2025

Fridheimar (2017): *Tourist Services*.

FutureBridge (2022, 3. november). *Green Ammonia – An Alternative Fuel*. [FutureBridge](#) Besøgt 12/11/2025

Færøernes Landsstyre (2021): *Fast Track Aftalen*. [aftale-om-fast-track-med-faerøerne.pdf](#) Besøgt 22/2/2026

Gabor & Sylla (2023): *Derisking Developmentalism: A Tale of Green Hydrogen*

Galacho, C. B. (2023, 17. oktober). *Gletsjermel skaber nye muligheder for grønlandsk landbrug*. [DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug](#). Besøgt 12/11/2025

GEUS (2009): *Ocean, Is og Klimænderinger*. [GEOVIDEN](#). Besøgt 12/12/2025

GEUS (2023): *Critical raw material resources in Greenland*. [Geology and Ore](#). Besøgt 16/10/2025

Giles, J. (2025): *These 4 trends are driving the carbon market toward higher prices* [Trellis](#) Besøgt 15/12/2025

► KILDER

GoGo Mongolia (2016): *Mongolian Government Unlikely to Receive Dividends from Oyu Tolgoi until 2035*. [Mongolian Government Unlikely to Receive Dividends from Oyu Tolgoi until 2035](#). Besøgt 15/4/2026

GreenLab (2026): *GreenLab*. [Frontpage](#) Besøgt 3/2/2026

Greenland Resources Inc. (2025). *Malmbjerg Molybdenum Project*. [Greenland Resources](#). Besøgt 12/11/2025

GreenRoc (2024): *Kommissorium; Amitsoq grafitprojekt* [projekt-kommissorium-dk.pdf](#) Besøgt 18/12/2025

GreenRoc (2025a): *Amitsoq: Graphite Supply for Europe*

GreenRoc (2025b): *Grafit fra Grønland skal styrke Europas råstofafhængighed*. Børsen magasin 17/12 produceret i samarbejde med Grønlands Erhverv

Greve, Carsten & Hodge, Graeme A. (2017): *Private Finance: What Problems Does It Solve, and How Well?* [The Oxford Handbook of Megaproject Management](#). Oxford Handbooks. Oxford University Press

Growing North (2017): *Growing North* [Inuit Tapiriit Kanatami](#). Besøgt 12/12/2025

GrowUp (2024): *Our impact*. [GrowUp Farms](#). Besøgt 9/2/2026

Grønlands Erhverv (2022): *Mangel på arbejdskraft 4. Markedsanalyse december 2022*. [2022-12-27 mangel på arbejdskraft 4](#). Besøgt 26/1/2026

Grønlands Selvstyre, Departementet for Boliger og Infrastruktur, WSP Arctic A/S & Rambøll A/S. (2021). *Fly-, vej- og færgeforbindinger i Sydgrønland: Samlet trafikprojekt i Narsarsuaq, Qaqortoq og Narsaq området*.

Grønlands Statistik (2024) *Ledighed og arbejdsstyrke i 2024*. [Ledighed og arbejdsstyrke i 2024](#) besøgt 8/12/2025

Grønlands Statistik (2025): *Grønland i tal*. [Grønland i tal 2025.pdf](#) Besøgt 11/2/2026

Grønlands Statistik (2026): *Antal krydstogtpassagerer fordelt på havn efter havn og tid*. [PxWeb](#). Besøgt 15/4/2026

H2Carrier. (2025). *The P2X Floater*. [H2Carrier](#). Besøgt 12/11/2025

Hansen (2023): *The aluminium smelter project in Greenland – New aspects of an industrialisation process?* [Nordregio](#) Besøgt 14/12/2025

Heyes, Adam (2025): *Understanding Dual Class Stock: Structure, Benefits, and Controversies*. [Understanding Dual Class Stock: Structure, Benefits, and Controversies](#) Besøgt 28/01/2026

High North News (2023, December 19): *The EU allocates millions to Arctic infrastructure*. [https://www.highnorthnews.com/en/eu-allocates-millions-arctic-infrastructure](#) Besøgt 2/2/2026

House of Commons (2024): *Contracts for Difference*. [CBP-9871.pdf](#)

Hu, Jing; Harmsen, Robert; Crijns-Graus, Wina; Worrell, Ernst (2018): *Barriers to Investment in Utility-Scale Variable Renewable Electricity (VRE) Generation Projects*. [https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.01.092](#). Besøgt 27/1/2026

Hviid, H. V. (2022, 14. maj). *Bekymringer om vandkraftværk: Det kan ødelægge kulturarv*. [KNR – Kalaallit Nunaata Radioa](#). Besøgt 12/11/2025

Hviid, H. V., & Wille, A. (2022, maj). *Vandkraftværk sættes i udbud*. [KNR – Kalaallit Nunaata Radioa](#). Besøgt 12/11/2025

Høgedahl, Laust & Ravn, Rasmus Lind (2021): *Fremtidens arbejdsudbud i Grønland*. [Samfundøkonomen 4](#). Besøgt 20/2/2026

Impact Fund Denmark (2026): *SDG Fund 1*. [SDG Fund I Archives - Impact Fund Denmark](#)

Inatsisartut (2017): *FM2017/139 Bemærkninger til forslaget*. [pkt139_fm2017_nunaoil_bem_da.pdf](#). Besøgt 20/2/2026.

Inatsisartut (2024): *82.30.01 EU-projekter vedrørende "Grøn Vækst"*.

[pkt7_em2023_ffl2024_aefl_3beh_rettblad_bilag1_da.pdf](#). Besøgt 20/2/2026.

Indenrigs- og Sundhedsministeriet (2021): *Frikommuneforsøg*. [Frikommuneforsøg | Indenrigs- og Sundhedsministeriet](#) Besøgt 2/3/2026

Industrial Minerals (2023): *Graphite price volatility set to continue, says Industrial Minerals Data*. [MINING.COM](#) Besøgt 18/12/2025

Interreg Northern Periphery and Arctic Programme (2025): *Interreg Northern Periphery and Arctic – Our Programme (2021–2027)*. [https://www.interreg-npa.eu/our-programme/](#) Besøgt 02/02/2026

Interseas (2024): *Solar and wind energy: Implementation in port facilities*. [Interseas](#). Besøgt 16/10/2025

Inuit Ataqatigiit Folketingimi (2025): *Finansloven 2026-29*

Invest for Impact Denmark (2025): *Blended Finance - Skalering af impactinvesteringer til løsning af samfundets udfordringer lokalt og globalt*

Innovation South Greenland (2026): *About Innovation South Greenland*. [About](#). Besøgt 11/3/2026

IPCC (2023): *Emission Factor Database*

IRENA (2022): *Decarbonisation pathways* [Chemicals and petrochemicals](#) Besøgt 14/2/2025

Ivanova, Mariya & Farkhatdinov, Nail (2025): *The Arctic Is Becoming a Hot Spot for Data Centers*. [Arctida](#). Besøgt 10/3/2026

Jakobsen, K. R. (2016): *Renewable Energy Potential of Greenland with emphasis on wind resource assessment* [DTU](#) besøgt 12/12/2025

Josefsen H. (2024): *Dansk milliardlån til vandkraft – nu bliver Grønlands forsyning 90 procent grøn*. [Ingeniøren](#). Besøgt 12/11/2025

Jungersen, M. (2014): *Qeqqata Kommunia Pilotprojekt Med Kompostering*. [Ramboll](#). Besøgt 27/11/2025

Kabel, Tarek Safwat & Bassim, Mohga (2020): *Reasons for Shifting and Barriers to Renewable*

► KILDER

Energy: A Literature Review. [International Journal of Energy Economics and Policy 10:2](#). Besøgt 29/1/2026

Kalundborg Symbiosis (2025): *En symbiose bygget på overskud.* [Forside - Kalundborg Symbiose](#). Besøgt 2/3/2026

Klimapartnerskabet for den finansielle sektor (2025): *Baggrundsrapport 2025.* [Finans Danmark](#). Besøgt 28/01/2026

Knudsen, A. K. (2025): *Interview med Aviaaja Karlshøj Knudsen, CEO for NunaGreen og Chair for Arctic Economic Council*

Krurup, P. (2025, 2. august). *Ny vandkraft skal udnyttes kommercielt.* [Sermitsiaq.AG](#). Besøgt 12/11/2025

Kristensen, K. (2024): *Greenlandic Greenhouse nomineret til miljøpris.* [Sermitsiaq](#). Besøgt 12/11/2025

Kuitse, M. (2025, 19. juni). *Greenland Resources A/S skal udvinde metaller i Nordøstgrønland.* [KNR](#). Besøgt 12/11/2025

KPMG (2023): *The opportunity for VPPAs in regulated markets.* [The opportunity for VPPAs in regulated markets](#)

KommuneKredit (2026): *Fortællingen om os.* [Fortællingen om os | KommuneKredit](#)

Kristensen, Kurt (2025): *Grønlands økonomiske Råd opfordrer: Debatten om udenlandsk kapital er vanskelig, men nødvendig.* [Sermitsiaq](#) Besøgt 19/2/2026

Københavns Universitet (2023a). *Ekstremt små gletsjer-partikler kan optage CO₂ og være med til at bekæmpe klimaforandringer.* [sund.ku.dk](#). Besøgt 12/11/2025

Københavns Universitet (2023b). *Grønlandsk gletsjermel kan hjælpe i kampen mod klimaforandringer.* [via Ritzau](#). Besøgt 12/11/2025

LCL Data Centers (2024): *The critical importance of redundancy in data center.* [Data Center University](#). Besøgt 12/3/2026

Liu, X. og Amgad, E. (2019): *Life-Cycle Analysis of Green Ammonia and its Application as Fertilizer*

Building Block. [20191112.0912-Liu-Ammonia-Energy-Conference-2019.pdf](#) Besøgt 21/11/2025

Lyberth, J. (2010, 15. januar). *Nationalmuseet kæmper for Tasersiaq.* [KNR – Kalaallit Nunaata Radioa](#). Besøgt 12/11/2025

Madurai Elavarasan, Rajvikram; Afridhis, Syed; Vijayaraghavan, Raghavendra Rajan; Subramaniam, Umashankar; Nurunnabi, Mohammad (2020): *SWOT analysis: A framework for comprehensive evaluation of drivers and barriers for renewable energy development in significant countries.* [Energy Reports 6](#). Besøgt 2/2/2026

Marine Masters (2025): *Fuel Efficiency Tips for Auxiliary Engines on ship* [Fuel Efficiency Tips for Auxiliary Engines on ship](#) Besøgt 12/12/2025

Maritime Denmark (2024): *Ny trawlerterminal i Nuuk godkendt.* [Ny trawlerterminal i Nuuk godkendt](#) Besøgt 12/12/2025

McKinley, P. C., Wilber, M., & Whitney, E. (2025). *Learning from Arctic Microgrids: Cost and Resiliency Projections for Renewable Energy Expansion with Hydrogen and Battery Storage*

McKinsey (2004): *When payback can take decades.* [When payback can take decades | McKinsey](#). Besøgt 27/11/2026

Merkel, A., Nyberg, E., Ek, K., & Sjöstrand, H. (2023): *Economics of shore power under different access pricing.*

MiningWorld (2025): *Offtake agreements and why they unlock financing.* [Offtake agreements and why they unlock financing – MiningWorld](#)

Mingolla S. & Rosa, L. (2025): *Low-carbon ammonia production is essential for resilient and sustainable agriculture.* *Nature Food*, 6. [Nature Food](#) Besøgt 14/12/2025

Møller Lennert, Mítdlárak & Demant-Poort, Lars (2021): *Uddannelse – nøglen til Grønlands fremtid.* [Samfundøkonomien 4](#). Besøgt 20/2/2026

Naalakkersuisut (2017): *Sektorplan for energi- og vandforsyning*

Naalakkersuisut (2022): *The Government of Greenland releases large amounts of data relevant for investments in Greenland's largest hydropower potentials that are now exposed to competition* [hydropower.gl](#) Besøgt 14/12/2015

Naalakkersuisut (2023): *Holdbarheds- og Vækstplan 2*

Naalakkersuisut (2024a): *Et stort skridt mod bæredygtig og lokalt forankret turisme* [Departementet for Erhverv, Handel, Råstoffer, Justitsområdet og Ligestilling](#) Besøgt 12/12/2025

Naalakkersuisut (2024b): *Finansieringsplan – forudsætninger og økonomiske konsekvenser*

Naalakkersuisut (2024c): *Grønlands selvforsyningsstrategi 2025-2030*

Naalakkersuisut (2024d): *Sammen om sunde boliger – en renoveringsindsats af Selvstyrets boligmasse*

Naalakkersuisut (2024e): *Landskassens Regnskab 10-landskassens-regnskab-2024-dk.pdf* Besøgt 15/12/2025

Naalakkersuisut (2025a): *Grønlands råstofstrategi 2025-2029. Et bæredygtigt råstofområde.* [Grønlands RÅSTOFstrategi 2025-2029](#). Besøgt 28/2/2026

Naalakkersuisut (2025b): *Koalitionsaftale mellem Demokraatit, Inuit Ataqatigiit, Siumut og Atassut.* [Vi står sammen om et trygt og frit Grønland der er under udvikling](#). Besøgt 19/2/2026

Naalakkersuisut (2025c): *Status på udbuddet af Grønlands største vandkraftpotentialer.* [Departementet for Erhverv, Råstoffer, Energi, Justitsområdet og Ligestilling](#) Besøgt 12/12/2025

Naalakkersuisut Departementet for Erhverv, Råstoffer, Energi, Justitsområdet og Ligestilling (2025): *Greenland Hydropower Potentials.* [Greenland Hydropower Potentials](#). Besøgt 16/10/2025

Naalakkersuisut Departementet for Boliger og Infrastruktur (2025): *Nye regler om køb af fast ejendom og brugsret til area ler.* [Nye regler om køb af fast ejendom og brugsret til arealer](#) Besøgt 4/2/2026

► KILDER

Nalik Ventures (2025): *Interview med Thomas Mogensen*

Nalik Ventures (2026): *Lån og investering. [Lån og investering - Nalik Ventures](#)*. Besøgt 16/3/2026

Nalunaarutit (1997): *Landstingsforordning om energiforsyning [lf 14 1997](#)* Besøgt 15/12/2025

Nalunaarutit (2013): *Selvstyrets bekendtgørelse om levering og salg af overskudselektricitet fra vedvarende energi anlæg til forsyningsvirksomheder (egenproduktionsbekendtgørelsen). [bkq 21 2013](#)* Besøgt 02/02/2026

Nalunaarutit (2022): *Finanslov 2023, Bilag 2, tekstanmærkninger samt bemærkninger til tekstanmærkninger. [I 33 bilag2_dk.pdf](#)*. Besøgt 27/11/2025

Nalunaarutit (2025): *Naalakkersuisoq for Boliger og Infrastruktur - Aktivitetsområde 70 – 72. [Tekstanmærkning](#)*. Besøgt 16/1/2026

Natural Resource Governance Institute (2019): *Wild Growth: An Assessment of Erdenes Mongol. [wild-growth-an-assessment-of-erdenes-mongol.pdf](#)*. Besøgt 15/4/2026

Nemselskab (2025): *Aktionæroverenskomst. [Aktionæroverenskomst | For et velfungerende samarbejde](#)* Besøgt 28/01/2026

NIB (2008): *NIB finances Greenland's fibre optic link. [NIB finances Greenland's fibre optic link - Nordic Investment Bank](#)*. Besøgt 15/4/2026

NIB (2010): *NIB finances new hydropower station in Greenland. [NIB finances new hydropower station in Greenland - Nordic Investment Bank](#)*. Besøgt 15/4/2026

NIB (2011): *NIB to finance Bank of Greenland's environmental loan facility. [NIB to finance Bank of Greenland's environmental loan facility - Nordic Investment Bank](#)*. Besøgt 15/4/2026

NIB (2012): *Greenland Self Rule Government. [Greenland Self Rule Government \(Denmark\) - Loan - Nordic Investment Bank](#)*. Besøgt 15/4/2026

NIB (2026a): *Financing. [Financing - Nordic Investment Bank](#)*. Besøgt 15/4/2026

NIB (2026b): *Lending products. [Lending products - Nordic Investment Bank](#)*

Nielsen, M. & Skadborg, M. (2015): *Assessment of kitchen waste compost from Sisimiut for use as plant growth medium or landfill biocover. [DTU Arctic Technology Centre](#)*. Besøgt 27/11/2025

NIRAS & PwC (2021): *Samfundsøkonomisk konsekvensvurdering. [Vandkraftprojekter i Grønland](#)*

Nissen, Christine & Friis, Lykke (2026): *Grønland: Hvilke kort har Europa på hånden over for USA? [Tænketanken Europa](#)*. Besøgt 26/1/2026

Nordic Council of Ministers (2018): *Energy in the West Nordics and the Arctic. [Case Studies](#)*. Besøgt 12/12/2025

Nordea (2025): *Den danske stat lancerer banebrydende grøn statsobligation med støtte fra Nordea. [Den danske stat lancerer banebrydende grøn statsobligation med støtte fra Nordea | Nordea](#)*

Novo Nordisk Fonden (2024): *Ejerskab. [Ejerskab - Novo Nordisk Fonden](#)*. Besøgt 12/2/2026

Nukissiorfiit (2019): *Hybridanlæg i Igaliku. [Hybridanlæg i Igaliku](#)*. Besøgt 13/10/2025

Nukissiorfiit (2024a): *Ammassivik får medvind. [Nukissiorfiit](#)*. Besøgt 12/11/2025

Nukissiorfiit (2024b): *Så blev der trykket start! [Så blev der trykket start! - Nukissiorfiit](#)* Besøgt 15/4/2026

Nukissiorfiit (2024c): *Årsregnskab 2024*

Nukissiorfiit (2025a): *Development Projects*

Nukissiorfiit (2025b): *Igaliku Data*

NunaGreen (2025): *Projekter. [NunaGreen](#)*. Besøgt 12/11/2025

Nuuk Maritime Network (2025): *Interview med Cuno Jensen*

OECD (2025a): *Core concepts in blended finance: assessment of uses and implications for evaluation. [Core concepts in blended finance \(EN\)](#)* Besøgt 4/2/2026

OECD (2025b): *OECD DAC Blended Finance Guidance 2025. [OECD DAC Blended Finance Guidance 2025 \(EN\)](#)* Besøgt 4/2/2026

Overseas Countries and Territories Association (2025): *LIFE Programme. <https://www.overseas-association.eu/programme/life/>* Besøgt 2/2/2026

Our New Energy (2025): *PPA Insights Monthly. [PPA Insights](#)*

Oxford Global Projects (2021): *Risk Assessment of Sisimiut-Kangerlussuaq Road Project*

Pedneault, J., Majeau-Bettez, G., Krey, V., Margni, M. (2021): *What future for primary aluminium production in a decarbonizing economy? Global Environmental Change Vol. 69* doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2021.102316 Besøgt 14/12/2021

PensionDanmark (2026): *Dit afkast. [Dit afkast - PensionDanmark](#)*. Besøgt 15/4/2026

Pelaudeix, Cécile; Basse, Ellen Margrethe & Loukacheva, Natalia (2017): *Openness, transparency and public participation in the governance of uranium mining in Greenland: A legal and political track record. [Polar Record](#)*. Besøgt 30/1/2026

Pinilla-De La Cruz, Giovanna Andrea ; Rabetino, Rodrigo; Kantola, Jussi (2022): *Unveiling the shades of partnerships for the energy transition and sustainable development: Connecting public-private partnerships and emerging hybrid schemes. [Sustainable Development 30\(5\)](#)* Besøgt 31/1/2026

Polaroil (2025): *Priser på brændsel i Grønland [Gasolier, Flybrændstoffer og Benzin](#)* Besøgt 12/12/2025

Polar Seafood Upernavik ApS (2025): *Årsrapport 2024. [CVRAPI](#)*. Besøgt 12/3/2026

Port of Rotterdam (2024): *Shore power user instructions. [Port of Rotterdam](#)*. Besøgt 16/10/2025

Pund, M. (2024): *Tasersiaq Hydropower Concept. [Tasersiaq Lake Greenland Hydroelectric Project Concept](#)*. Besøgt 12/11/2025

► KILDER

Puro.Earth (2026): *CORC Carbon Removal Indexes. CORC Carbon Removal Price Indexes.* Besøgt 10/3/2026

PwC (2025a): *Ejeraftale - Hvad er det, og hvad skal den indeholde? Ejeraftale - Hvad er det, og hvad skal den indeholde? Læs her.* Besøgt 28/01/2026

PwC (2025b): *Stabiliser prisen på energi med PPA. PPA | Stabiliser prisen på energi med Power Purchase Agreement.* Besøgt 15/4/2026

Qeqqata Kommunia (2023): *Rapport fra Arbejdsgruppen om Kangerlussuaqs fremtid. 20230421-rapport-fra-arbejdsgruppen-om-kangerlussuaqs-fremtid-d.pdf* besøgt 1/12/2025

Qeqqata Kommunia (2025): *ESANI's nye forbrændingsanlæg i Sisimiut brænder kun husholdningsaffald og småt brændbart affald. ESANI-p Sisimiuni ikuallaavia nutaaq...* Besøgt 15/4/2026

Qeqqata Kommunia og Arctic Circle Business (2019): *Turismeudvikling via Arctic Circle Road. Rapport* Besøgt 1/12/2025.

Qvist Frederiksen, M. (2024): *Arktiske økonomer: Udenlandske investorer skal kunne tjene penge i Grønland. Altinet.* Besøgt 26/1/2026

Renewables now (2017): *UPDATE - Dong to build Hornsea 2 after CfD win at GBP 57.5/MWh. UPDATE - Dong to build Hornsea 2 after CfD win at GBP 57.5/MWh | Offshore Wind News | Renewables Now*

Ravnshøj-Davidsen, Thomas (2005): *Foreløbig analyse af optage potentialer for energi i Nuuk*

Retsinformation (2023): *Lov om Kreditforeningen af kommuner og regioner i Danmark. Lov om Kreditforeningen af kommuner og regioner i Danmark.* Besøgt 15/4/2026

Retsinformation (2024): *Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse Miljøbeskyttelsesloven* Besøgt 15/12/2025

Reuters (2025): *Greenland approves 30-year mining permit for EU-backed graphite project. Greenland approves 30-year mining permit for EU-backed graphite project | Reuters* Besøgt 4/2/2026

Reuters (2026): *Europe falling behind in critical minerals race. Europe falling behind in critical minerals race | Reuters* Besøgt 4/2/2026

Richard, Craig (2023): *Vestas veteran plans 1.5GW wind-to-floating ammonia in Greenland*

Rigsombudsmanden på Færøerne (2022): *Beretning. beretning-2022.pdf.* Besøgt 22/2/2026

Rivin, D. (2024): *I de grønlandske fjorde fandt en stjerneforsker 'magisk' mel. I fremtiden kan det få planter til at spire og CO₂ til at forsvinde. Zetland* besøgt 3/12/2025

Rosing, M. T. (2025): *Interview med professor Minik Rosing*

Royal Greenland (2026): *Produktionssteder i Grønland. Grønland - Royal Greenland A/S.* Besøgt 11/3/2026

Sandahl, M. W. (2024): *Grønlandsk byggeboom: Vi skal ikke foregribe udviklingen, før vi kender den Bygge- & Anlægsavisen* Besøgt 13/12/2025

Saxo Bank (2026 a): *Hvordan udbytte fungerer: En omfattende guide til udbytteinvestering. Hvordan udbytte fungerer: En omfattende guide til udbytteinvestering | Saxo* Besøgt 19/2/2026

Saxo Bank (2026 b): *Guide: Hvad er forskellen på A- og B-aktier? Hvad er forskellen på A- og B-aktier? | Saxo* Besøgt 19/2/2026

Seetharaman, Krishna Moorthy, Nitin Patwa, Saravanan, Yash Gupta (2019): *Breaking Barriers in Deployment of Renewable Energy. Heliyon 5(1).* Besøgt 3/2/2026

SEGES (2023): *Analyse af mulighederne for at forretningsgøre CO₂-lagring i biokul. Analyse-af-mulighederne-for-at-forretningsgøre-CO2-lagring-i-biokul-SEGES.pdf.* Besøgt 26/1/2026

Sharpe Pritchard (2024): *Sleeved Power Purchase Agreements. Sleeved Power Purchase Agreements - Sharpe Pritchard.* Besøgt 22/2/2026

Ship & Bunker (2024): *Shore Power Now Available for River Cruises in Ghent. Ship & Bunker.* Besøgt 21/10 2025

Sikuki (2025): *Interview med John Rasmussen*

Sjøgren, K. (2023, 10. september): *Knuste grønlandske klipper kan redde klimaet og hjælpe landmænd i Afrika. ScienceNews.dk.* Besøgt 12/11/2025

Skagen Havn (2025): *Skagen Havns bestyrelse godkender investering af landstrøm til krydstogtskibe Nyhed* besøgt 12/12/2025

Sonnichsen, A. (2017): *CARE og Chr. Hansen sammen i satsning for det kenyanske landbrug. Globalnyt.* Besøgt 2/12/2025

Susskind, Lawrence; Chun, Jungwoo; Gant, Alexander; Hodgkins, Chelsea; Cohen, Jessica; Lohmar, Sarah.(2022): *Sources of Opposition to Renewable Energy Projects in the United States. Energy Policy 165.* Besøgt 3/2/2026

Sæhl, Marie & Hybel, Mette (2018): *Færøske unge fravælger Danmark: Vi kan se en fremtid på Færøerne. Indland | DR.* Besøgt 22/2/2026

Sørensen, Bent Højgaard (2025a): *Erhvervslivet fortsætter kritik af lovforslag om ny skat. Sermitsaq.* Besøgt 3/11/2025

Sørensen, Bent Højgaard (2025b): *Stigende udvandring lægger stærkt pres på politikerne. Stigende udvandring lægger stærkt pres på politikerne.* Besøgt 22/2/2026

Sørensen, Bent Højgaard (2026): *Fortsat stor modstand mod lovforslag om fraflytterbeskatning. Sermitsaq.* Besøgt 30/1/2026

Sørensen, Helle Nørrelund (2024): *Krav om grønlandsk ejerskab i turistvirksomheder: Vi spænder ben for udviklingen. KNR.* Besøgt 26/1/2026

Teknologisk Institut (2024): *GreenLandbrug: Grønlandsk gletsjermel som naturligt supplement i dansk landbrug. Teknologisk Institut.* Besøgt 12/11/2025

The Diplomatic Service of the European Union (2025): *The EU in the Arctic. EEAS.* Besøgt 12/12/2025

The Oxford Institute for Energy Studies (2024): *Fueling the future: A techno-economic evaluation of e-*

► KILDER

ammonia production for marine applications [ET40-Fuelling-the-future-final.pdf](#) Besøgt 14/12/2025

Thorsson, Elias (2025): *EU to fund Greenland mining project for the first time.* [ArcticToday](#). Besøgt 21/4/2026

Toft, Tilde & Rose, Mathias (2024): *Ny turismelov i Grønland deler vandene.* [Børsen](#). Besøgt 28/1/2026

Tran (2023): *Iceland: new measures to attract foreign workers.* [RH](#). Besøgt 22/2/2026

Transportministeriet (2024): *Infrastrukturplan 2035.* [TRU Almdel Bilag 99](#). Besøgt 27/1/2026

Tusass (2025a): *EU støtter udviklingen af nationalt søkabel.* [Artikel – Nyheder & Presse – Tusass](#). Besøgt 14/4/2026

Tusass (2025b): *Nye internethastigheder i Østgrønland.* [Article – News & Media](#). Besøgt 22/2/2026

U.K. Government (2025): *Contracts for Difference.* [Contracts for Difference - GOV.UK](#). Besøgt 15/4/2026

UNSDG (2025): *UN's Best-Kept Secret: How One Fund is Turning \$1 into \$19 and Transforming Development.* [Unsdg | UN's Best-Kept Secret: How One Fund is Turning \\$1 into \\$19 and Transforming Development](#). Besøgt 15/4/2026

U.S. Department of Energy (2023): *Regional Clean Hydrogen Hubs.* [Regional Clean Hydrogen Hubs | Department of Energy](#) Besøgt 3/2/2026

Valentin, Martin (2025): *Ny investeringslov kan skabe retslig usikkerhed: kritikere kalder loven halvfærdig.* [KNR](#). Besøgt 26/1/2026

Valentin, M. & Karlsen, S. R. (2025): *Stort fald i arbejdsløshed - problemer venter om hjørnet* [KNR](#) Besøgt 12/12/2025

Vanguard (2025): *Benefits of a fund-of-funds strategy in private equity.* [Benefits of a fund-of-funds strategy in private equity](#). Besøgt 15/4/2026

Veirum, T. M. (2023, 3. januar): *Anori indgår samarbejde – vil producere ammoniak med grønlandsk vind.* [Sermitsiaq.AG](#). Besøgt 12/11/2025

Veirum, Thomas Munk (2024): *Skærer en halv milliard af efterslæb.* [Sermitsiaq](#). Besøgt 13/10/2025

Veirum, Thomas Munk (2025): *Milliard-aftale: Danmark vil finansiere ny lufthavn, en dybvandshavn og visse sundhedsudgifter i Grønland.* [Sermitsiaq](#). Besøgt 11/3/2026

Veirum, Thomas Munk, & Jørgensen, Trine Juncher (2025): *Dansk regering vil afsætte 1,6 mia. kr. til initiativer i Grønland.* [Sermitsiaq](#). Besøgt 3/11/2025

Verkis (2024): *Qorlortorsuaq vandkraftværk.* [Projekter](#). Besøgt 18/2/2026

Vestnordenfonden (2024): *Årsrapport.* [Årsregnskab 2024 od.pdf](#) Besøgt 12/12/2025

Vidensråd for Forebyggelse (2025): *Luftforurening_sundhedskonsekvenser og strukturel forebyggelse* [1-96](#) Besøgt 12/12/2025

Viegand Maagøe, Adelphi & Technopolis (2025): *Study on Possible Policy Actions to Enhance Private Capital Mobilisation in the EU to Finance the Climate Transition*

Visit Greenland (2022): *Upernavik.* [Upernavik - Visit Greenland](#) Besøgt 12/3/2026

Visit Greenland (2023): *Turismestatistik Rapport 2023.* [Turismestatistik-rapport-Gronland-2023.pdf](#) Besøgt 12/12/2025

Visit Greenland (2024): *Tourism satellite account Grønland 2024* [Rapport](#) besøgt 11/12/2025

Visit Greenland (2025): *Arctic Wonderland Tours.* [Visit Greenland](#). Besøgt 12/3/2026

Wichmanngroup & Partners (2021): *Færøernes længste havkabel til akvakultur installeret.* [Nordfra](#). Besøgt 12/12/2025

Wilson, Emma (2016): *Negotiating uncertainty: Corporate responsibility and Greenland's energy future.* [Energy Research & Social Science 16](#). Besøgt 30/1/2026

With, L. (2025, 2. september). *Grønlandsk mudder har superkræfter – nu rykker tunge investorer ind.* [Børsen Perspektiv](#). Besøgt 12/11/2025

With, L. & Nielsen, H. B. (2025): *Mineboss: Bøvl og usikkerhed bremser Grønland.* [Børsen](#). Besøgt 26/1/2026

World Bank (2024): *What are green bonds?* [Green Bonds](#) Besøgt 28/01/2026

Wreford, A., A. Ignaciuk and G. Gruère (2017): *Overcoming barriers to the adoption of climate-friendly practices in agriculture.* OECD [Food, Agriculture and Fisheries Papers, No. 101, OECD Publishing, Paris](#). Besøgt 15/12/2025

WWF (2025): *Interview med Malene Lynge og Agnete Schønau Winther*

Yunis (2021): *Fraser Institute Annual Survey of Mining Companies*

Ørsted (2023): *Ørsted successfully issues green bonds.* [Ørsted successfully issues green bonds](#). Besøgt 15/4/2026

Ørsted (2022): *Hornsea 2, the world's largest windfarm, enters full operation.* [Hornsea 2, the world's largest windfarm, enters full operation](#). Besøgt 15/4/2026

Allakkap nassiussisui pillugit



Sulisitsisut

Sulisitsisut Kalaallit Nunaanni inuussutissarsiornermut sulisitsisarnermullu kattuffiit annersaraat. Sulisitsisut Kalaallit Nunaanni inuussutissarsiornermi immikkoortuni pingaarnerni tamani suliffeqarfiit 320-it sinnerlugit sinniisuuffigaat. Sulisitsisut kattuffittut Sulisitsisut isumaqatigiissutit ataatsimoortut isumaqatigiinniutigisarpaat, aammalu suliffeqarnermi patajaassutsimik pilersitseqataallutik. Sulisitsisut aamma Kalaallit Nunaanni namminersortut inuussutissarsiutaasa amerlanersaannut soqtigisanik siarsaasutut kattuffiivoq. Tamatuma saniatigut ilisimasaqarfittut atuuppoq, aammalu ilaasortat akornanni suleqatigiinneq ataatsimoornerlu nukittorsartarlugu misissueqqissaarnerit nalunaarusiallu, attaveqaatit, inuussutissarsiutinut immikkoortuni ataatsimoorfiit, pikkorissarnerit aamma ataatsimeersuarnerit aqutugalugit.



CIP Foundation

Tamanut iluaqutaasumik suliniaqatigiiffiivoq, mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermik sulissuteqartoq. Aningaasaateqarfik aningaasaliissutinik agguaassisangilaq, kisianni tænke- og handletanksprojekter aningaasalersortarpari, siunissami piujuartitsisumik aqqiissutissanik nassaarniarnermut iluaqutaasunik. Ukkatarisai pingaarnernit tassaapput unammilligassat, aqqiissutissanik kinguaariinnut tulliuuttunut iluaqutaasussanik nassaarnissaq anguniarlugu ilisimasaqarnermik suliaqartut, pisortat susasaqartut aamma namminersortut suliffeqarfiutaat ataatsimut katersorneqartariaqarfiusut..



Dansk Industri

Dansk Industri tassaavoq Danmarkip sulisitsisarnermut inuussutissarsiornermullu kattuffiata annersaa. Kattuffik Danmarkimi suliffeqarfiit mikisut angisuullu 20.000-it sinnerlugit sinniisuuffigaa, aammalu inuussutissarsiutit immikkoortuini ataatsimoorfiit aamma ilisimasanik ineriartortitsineq aqutugalugit inuussutissarsiornermik nukittorsaaqataalluni. Dansk Industri Sulisitsisut suleqatigaa, suleqatigiinnerlu ilaatigut piujuartitsisumik siuariatornermik pilersitsinissamat ukkataqarpoq.



Nutserineq

Qallunaatut kalaallisuumut nutserineq qupperneq 33 ilanngullugu Cecilie Berthelsenimit suliarineqarpoq.



Disclaimer

Isumassarsiorfittut katalogi manna **aningaasaliinermut siunnersuinerungilaq**. Dokumentimi aningaasaqarnikkut missingersuutit kiisalu CO₂-mik sipaaruteqarnissamat missingersuutit ilaapput, taakku avataaneersunit najoqqutassanit ingerlateqqinneqarsimapput, dokumentillu nassiussisui nit uppersararnerisimangillat. Aningaasaliinissamat aalajangiinerit eqqarsaatigineqalersinnagit sukumiinerusumik misissueqqissaarnerit ingerlanneqartariaqarput.