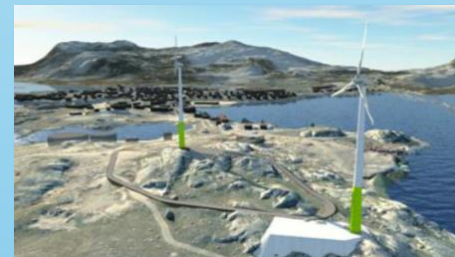
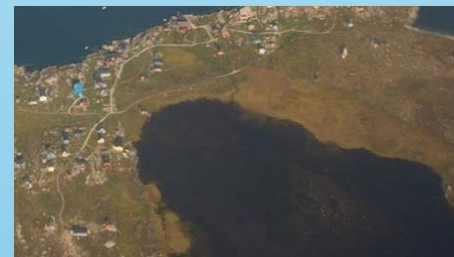
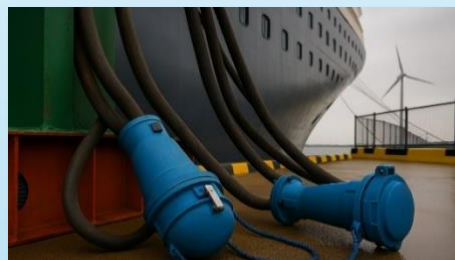


Kalaallit Nunaanni piujuartitsisumik aningaasaliiffigineqarsinnaasut



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 Naalakkersuisut Siulittaasuat, Jens Frederik Nielsen, ministeriuneq, Mette Frederiksen Dansk Industrias suliffeqarfiit ilaasortaataitasalu 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 annikillisininnerisigut, 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.

Isumassarsiorfimmi **nassaarineqarsinnaapput paasissutissat katersorneqarsimasut Kalaallit Nunaanniittut soqutiginnittut suliniutinut soqutiginninnerminnik takutitsisimasunut.** Paasissutissat apersuinerillu avataaniit pissarsiaapput. **Avataaniit kisitsisit pissarsiarnineqarsimasut suli misilittaqaarneqarsimanngillat.**

Paasissutissaq qulingiluanik 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 iluaqutitaqarnissaa, kiisalu aningaasaliisoqarnissaanut soqutiginartuunissaa qanoq piviusorsiortiginersut isumassarsiat nalilersuiffigineqartarput.

Kalaallit innuttaasuisa pisariaqartitaat orniginartitaallu itiginerusumik paasisaqaqfiginiarlugu isumassarsiorfik ammasumik oqaloqatigiinnermik Future

Greenland aqputigalugu aallarnefigineqarnissaa kissaatigaarput. Isumassarsiorfiit teknikitaanik, assartuussinissamut periarfissaannik kiisalu isumassarsiat ataasiakkaatut unammillernartuisa susasaqartullu isumassarsiat aningaasaqarnikkut ilippanaatigisinnaasaat. Pingaarnerpaaq unaavoq: **Kalaallit Nunaat Pineqartillugu Kalaallit Nunaat peqataatinneqartassaaq.**

Suliniutigisamut suliaqarfigaagut pivusorsiorpalaartumik aningaasaliiffigineqarsinnaasut periarfissanik misissueqqissaarnitsigut, sunniuteqarluassappata. Suliniutinut aalajangersimasunut tapiliutitut aningaasaleeriaatsit sinaakkutillu misissorsimavagut, suliniutinik pivusunnngortitsisinnaanissamut 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
pissarsiufluulluarmullu qilanaarpugut!



*Christian Keldsen,
Pisortaaq,
Sulisitsisut*



*Peter Dige Thagesen,
Geopolitikkimi pisortaq,
Dansk Industri*



*Charlotte Jepsen,
Piginittooqataasuni
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 pinngortitami sillimmatit inuussutissarsiornermut tunngaviliisuupput. Aalisarnee, takornariaqarnee, erngup nukinganik kiisalu aatsitassarsiornermi piiaanikkut.

Maannammut 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, kanngussak, 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 atortorisarutaannut atorneqartarlutik.

Maannamut nukimmik mingutitsinngitsumik aningaasaliinerit pinngoqqaatinillu piianerit annikipput. Tamanna sulisussaqaernerup killeqarneranik, attaveqaasersuinerup sumiiffinni arlalinni inuussutissarsiuteqarnissamut aningaasaliinissamik tulluartaunnginnerat kiisalu politikkikkut pissutsit pequtaallutik.

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

Aningaasaliinissamut **siunnersuutit Kalaallit Nunaanni Danmarkimilu suliffeqarfiit aaqquissuussallu assigiinngitsorpassuit oqaloqatiginerisigut inerisarneqarsimavoq**, Kalaallit Nunaata Danmarkillu suliffeqarfiisa nukittuffii ineriartortinneqarnissaat – ass. Erngup nukinganiq nukissiorneq mingutitsinngitsumillu teknologit 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 amigaateqartoqarpoq

Suliniutit naammassineqarsimannginnerannut sinaakkutinut atugassarititaasut nalorninarloqarnera pequtaalluni aningaasaliisussaqaartannginnera tunngaviuvoq. Aningaasaliiffigineqartussallu ilaat **ileqquusumik aningaasaleeriaaseqarnerup peratartoqarsinnaanerannullu annikillisaataasumik taperlugu pisariaqartarput ilusilersorneqartariaqartarput**, ass. Naalagaaffimmiit qularnaveeqqusiinikkut imaluuniit tapeeriaatsinik pilernerisigut.

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

Pisortat tapeeriaasaat aammalu ataasiakkaat aningaasaliinerisigut

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

Naliliinissamut piumasaqaatit

Isumassarsiorfiup suliarineqarnerani piumasaqaatit assigiinngitsut piumasarineqarput aningaasaliiffiqineqartussanik toqqaaniarnermi: Kalaallit Nunaata aningaasaqarnera patajaatsunngorsarnissaa piujuartinneqarnissaa, nunarsuarmi mingutitsinerit annikillisarneqarnissaa kiisalu inuiaqatigiit akornganni piujuartitsineq siuarsarneqarnissaa. Toqqaaniarnermut piumasaqaatit eqqarsaatigalugit suliaqarnermi ilungersunarsimavoq oqimaatigiissaartumik toqqaaniarneq. Piumasaqaatigineqartut ataatungaani allaqqapput:

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

Aningaasaliiffiqineqarsinnaasut suliniutit siunnersuutigineqartut

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

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

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

Tabel 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
							
Aningaasaliinissamut 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 ATAARTUMI NUKISSIORFIIT	6-160 mio.	✓	✓	✓	✓	✓	
4 NUKIMMIK SINNERUTTUMIK ATORLUAANEQ	Suliniutit ataasiakkaarlugit: 0,1-100 mio. Tamakkerlugu >200 mio.	✓	✓	✓	✓	✓	

Siunissaq ungasinnerusoq eqqarsaatigalugu aningaasaliinissamut 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 nutarsaanermut 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, attaveqaaasersuinikkut, 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 **piujuartitsisunik suliffinnik ilinniartuuffigineqarsinnaasunillu pilersitsisinnaanerat, 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 sinneranut naapertuuppoq.



Piukkunnaatit piviusunngortissagaanni qanoq iliortoqassava?

Suliniutit piviusunngortinneqarnissaannut **pisortat ataasiakkaallu aningaasaliinerisigut tapitaleriisillugit** kiisalu atugassarititaasunik sinaakkutissanik aqqutissiunnerisigut piviusunngortinneqarsinnaapput. Suliniutit arlallit annertussusaat peqqutaalluni pisortanit taperneqarnerinnarmikkut naammassineqarsinnaanerit ajornakusoorpoq. Kalaallit Nunaannilu aningaasaliinissat ingammik piffissami sivilisunerusumi suliaasat nukissiornermut – attaveqaasersuinerimullu suliniutinut tunngatillugu atavataaniit aningaasaliisussarsiorinissamik orniginarsaaneq unamminarpoq. Pisortat imaluunniit aningaasaliisartut peqatigalugit, ilaatigut EU, sinneqartooruteqarnikkut amigartoorutiniq matussuseeriaaseqarnermi **de-risking**-mut iluaqutaasinnaapput, ataasiakkaaniillu aningaasaliinissamut tunngaviliisinnaallutik.

For hver investeringsidé 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** aaqquissuussat, suliniutit piviusunngorsinnaanerit anguniarlugu sulisussanik orniginarsaanermik piginnaanngorsaanermillu sulisut sulinnarnissaannut iluaqutaasinnaavoq.
- **Ingerlatsineri suliaqarsinnaassuseq annertusarneqarnissaa**, sullissinerimut piffissaq atorneqartartoq annikillisinniarlugu.
- **Suliniutit minnerusut imaluunniit misiliutit**, nunat tamalaat akornnganni aningaasaliisinnaanerat eqaannerusumik pisinnaalernissaat, taamaakkaluartorli aamma nunaqavissuniik piginnittussaatitaaneq ataqqineqarluni.
- **Iluanaaruteqartumik aningaasaliisarneq akigititanillu ilusilersuinerinik** nalimmassaaneq, taamaasilluni ataasiakkaat aningaasaliisartut ass. Nukissiornermut nutarsaanermi innaalligissersuinerimilu aningaasaqarnikkut orniginarnerulersinnaalluni.
- **Attaveqaasersuineri patajaatsuussuseq**, tassani pilersaarusiornermi ataavartumillu innaallagissamik pilersuineri aningaasaliisartunut amerlanernut unammillernartuusarpoq. Ass. Innaallagissersuineri umiarsualivinnilu aningaasaliisoqassatillugu suliaqartartussat assigiinngitsut imminnut tukimut suleqatigiinissaannik 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 ilisarnaaserneqartassapput innersuussutigineqarneri imaattumik ① taamaatullu tullittut aamma ilisarnaaserneqartassallutik.

Kalaallit Nunaata **pinngortitaata aalisarnermut takornariaqarnermullu immikkuullarittumik periarfissiissuuvoq.** Ileqquuvoq patajaatsumik aalisarnerup ingerlanneqartarnera, attaveqaasersuinerimullu aningaasaliisarnikkut takornariaqarneq 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 ② umiarsualivinni nunakkut sarfalersuinissaq pillugu nukittoqqutaavoq.

Kalaallit Nunaanni **nukissamik ataavartumik nioqqutissiorsinnaanissaanut 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 nioqqutissiortoqarsinnaanera.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 Nukissiorfimmiillu aamma **pingaarutilittut nalilersorsimavaat seqerngup nukiganik nukissornissaq,** ilaatigut aasaanerani seqerngup nuisasarnerata akunnerpassuusarnera kiisalu apummit seqerngup qinngorneraniit.⁴



Justitsområdet og Ligestilling (2025), Jakobsen (2016)

³ Naalakkersuisut (2025c)

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

¹ Dialogmøder samt Visit Greenland (2024)

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

Misilittaanikkut nalilersueriaatsimi sumiiffinni microgridsit ataavartumik nukimmik nioqqutissiortoqarsinnaanerani ajunngitsunik inerneqarsimanerani takutitsivoq, ilisimatusartuniillu kiisalu nukissiorfinniit nalilersorneqarsimallutik illoqarfinni minnerusuni nunaqarfinnilu annertuumik mingutitsinnginnerusumik nukimmik pilersuisoqarsinnaanerani piukkunnaateqartoq.⁵ Aaqqiissutit taamaattut seqerngup- anorimiillu nukiinik akuleriisillutik pilersinneqarsinnaasarpur, sumiiffiillu ilaani erngup nukinganik nukissiorfeeqqanik pilersitsisoqarsinnaalluni. Aningaasaliiffiqeqarsinnaasoq isumassarsiaq ³ -meersuuvoq nalilersuutit malillugit minnerusumik nukinnik ataavartunik nassuiaatissartaqarpoq.

Misileraanerup takutissimavaa seqerngup nukinga batteriini tapitaleriisillugu generatorit dieselitortut 46%-mik atuinikinnerulersittaraat ataqortussusaannillu sivitsuisarlutik.⁶

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

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

Geologiimut tunngatillugu assigiinngiiarnerat peqquttaalluni atortussiassap ilippanaatissaqangaatsiarpoq siammasissumik, tunisassiorneqannginneranniilli teknikkikku aningaasarsiornissarlutik 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 nioqqutissiarineqarsinnaaneranut piukkunnaateqarpoq.⁹ Tamanna isumassarsiap ⁶ - ip ataani nassuiarneqarpoq.

Kalaallit Nunaanni **immikkuullarissunik ilisimatusarnissamut** periarfissaqarpoq, ilaatigut issittumik pissutsit pillugit, sersersuarmik 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, sulisinnaasulli nunap ilaani nikerartorujussuuvoq kiisalu sumiiffinni ilaani ukiup nikinneri malillugu suliffeqarsinnaanerit nikerartarmata.

Piukkunnaateqarluartut amerlasuut nunanut allanut qinnuteqartarput imaluunniit illoqarfinniit minnerit/nunaqarfinniit Nuummut qinnuteqartarlutik, taamaasilluni Nuummi najugaqarnissamut pisariaqartitsineq qaffalluni aammalu

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)

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)

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

suliffissaqartitsiniarnissamut tunngatillugu, illoqarfinnilu minnerni/nunaqarfinnilu inuttaassusaat apparaluttuinnarluni. Soqutiginnissinnaasut apersorneqartut ersarissarpaat **suliffinnik pilersitsinerit, ingammik avammut nioqutissiormut inuussutissarsiornissamut takornarialerinemullu tunngatillugu suliaqarnissat innuttaassuseqassusaasa apparaluttuinnarannut aaqiissutissatut ukkatarivaat.**¹¹

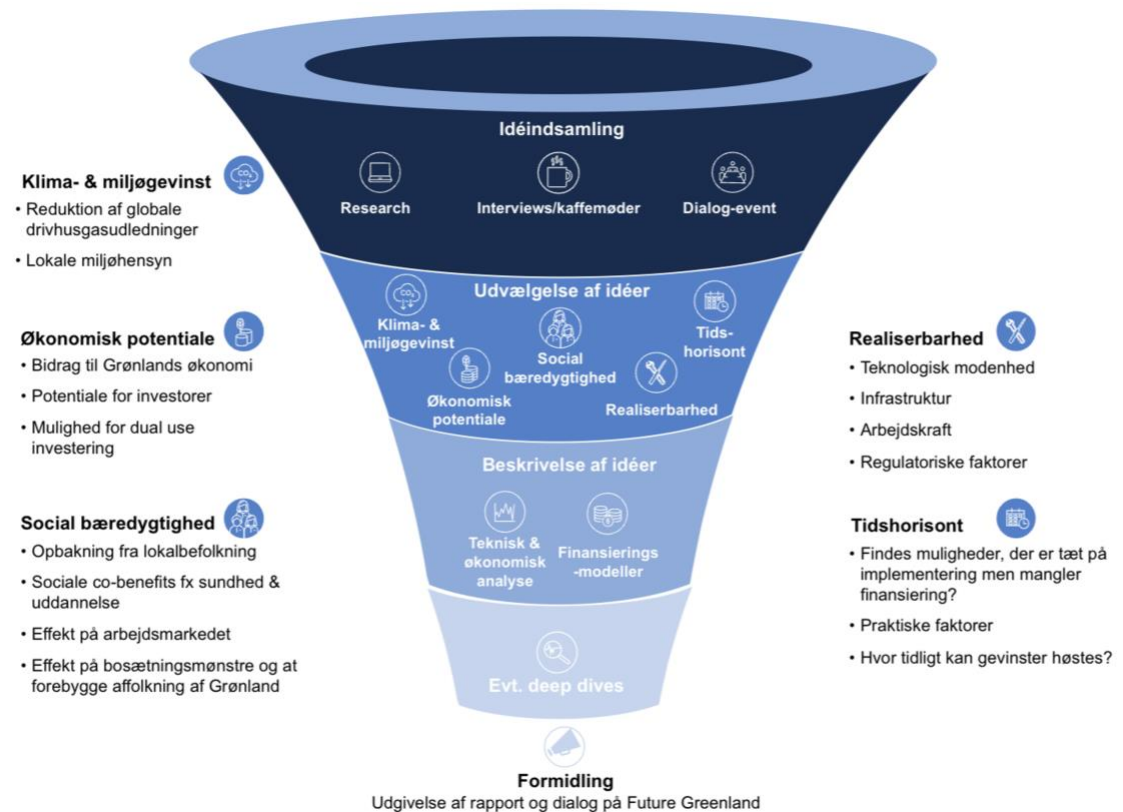
Kalaallit Nunaata nukittuffiisa aallaaviginerisigut aningaasaqarnerup annertusarnissaanut ilippanaateqarpoq, imminullu napatinnerusinnaassalluni, taamatuttaaq Kalaallit Nunaat nunarsuarmi mingutitsinnginnerusumik ikaarsaartoqarnerani sunniuteqaqataasinnaalluni. **Tamannali piviusunngussappat attaveqaasersuutini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

2. Periuseq

Isumassarsiorfimmi aningaasaliiffissanik toqqaaniarnermi ilusilersugaq ata tungaani takuneqarsinnaasoq ator neqarpoq, tassani katersiner mi, toqqaanermi pitsaassut sinillu misissu inermi ator neqarpoq.

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

ilaasassasoq. Sumiiffinni suliffeqarfinniit aaqqissuussaniillu kiisalu politikkikkut aaqqissuussaanermut ilisimasaqarneq aalajangiisuussaaq sumiiffimmi inuiaqatigiinniit aningaasaliinerit sorliit tapersersorneqassanersut, kiisalu aningaasaliinerit piviusorsiorpalaartumik aningaasaqarnikkut nukittunerusumik inissisimanissamut 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 annertusaaqataasinnaanerat kiisalu inuinnaat siunertaat sillimaniarnermullu suliallit akornnganni nukinnik avitseqatigiinnikkut nukittunerulernissamik.

Isumassarsianik misissueqqissaarnissamut toqqartuinnermi **pingaaruteqarpoq, suliniutit siunissami qaninnerusumi alloriaqqissinnaanissaat pivusorsiorpalaartuussasoq.** Siunissaq ungasinnerusoq nunarsuarmioqataanerlu eqqarsaatigalugu pijuartitsinissaq pingaartipparput, kisiannili aamma teknikkikkut, aningaasaqarnikkut politikkikkullu nikeriarnissat siulliit periarfissaanerat 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** sulissutigineqareerpata suliniutit pivusunnigortinneqarsinnaallutik.

Tabel 2-mi isumassarsiat nassuiarneqarnerani taaguutit atorineqartut nassuiarneqarput.

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

- Aningaasaqarnikkut avatangiisikkullu pitsaaqutaasinnaasunik pilersitsinissaq qanoq ilippanaateqartigaa?
- Isumassarsiat namminermmi qanoq pivusorsiorfigipput? Teknologimut tunngatillugu nutaaliornermiit suliffeqarfinnut atuutsilerneqarnerat, suliffeqarfimmut pilersaarusiornit iluanaarutissartaanut peratarsinnaasunut aningaasartuutillu eqqarsaatigalugit inerisaanissaq, imaluunniit isumassarsiat pivusunnigortinnissaanut tulluarsaatinik sulissuteqarnissaq?
- Isumassarsiat atuutsilermissaanut suut unammillernartuupput? (ass. assartuinnermut) sinaakkusersuinnermullu suut unammillernartuupput (ass. Suliffinnut tunngatillugu naleqqussaanerit pissarsiarisinnaanerilu)
- Unammillernartut qaangerniarlugit alloriarnerit suut ingerlanneqassappat?

- Aningaasaliisoqarnissaanut pisariaqartitsineq qanoq annertutigaa, aningaasaliisartunillu orniginarsaanissamut pivusorsiorpalaartunik aningaasaleeriaatsit qanoq ituussappat?
- Pisortaqarfiit susassaqartullu ataasiakkaat qanoq ittumik inissisimaveqassappat?
- Isumassarsiat sorliit suleqatigiinnikkut misissueqqissaarfigissallugit "deep dive-mik" taaguuserlugu pisariaqassava?

Tabel 2: Taaguutit nassuiaatissartai

Taaguutit	Nassuiaatissartai
De-risking	Aningaasaliisoqarnerisigut perartarsinnaasunik annikillisaaneq. Assersuutigalugu qularnaveeqquusiinikkut, aningaasaliisut arlallit immikkoortortaqrarfiit assigiinngitsuni avitseqatigiillutik imaluunniit susassaqtut akornnganni peratarsinnaasut pillugit avitseqatigiillutik
Dual use	Aningaasaliinerit siunertanut arlariinnut tapiigaangata. Assersuutigalugu attaveqaasersorneq illersornissamut inuiaqatigiinniillu atorreqarsinnaasunngorlugu.
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 periarfissaatinniartarlugu, tunisassiommerup atugassarititai malillugit periarfissaasimanngikkaluartoq.
Resiliens	Aaqqissuussaq avatangiisinik unammillernartunik sunnerneqarani patajaatsumik 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 atorreqarsinnaavoq, soorlu (Kalaallit Nunaanni) CO ₂ -mik annikillisaanissamik anguniagaqaraanni. Tamassuma ersarissartarpaa allatigut CO ₂ -mik sipaartoqassagaluartoq, tamannalu aamma akeqartussaalluni. Uani nalunaarusiami nalilersueriaatsimi CO ₂ -p nalilersorneqarnerata akia qaffassisumik pitsaassuseqarpoq. ¹²

¹² Puro.Earth (2026)

3. Piffissap sivikitsup iluani isumassarsiat atuutsilerneqarsinnaasut

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

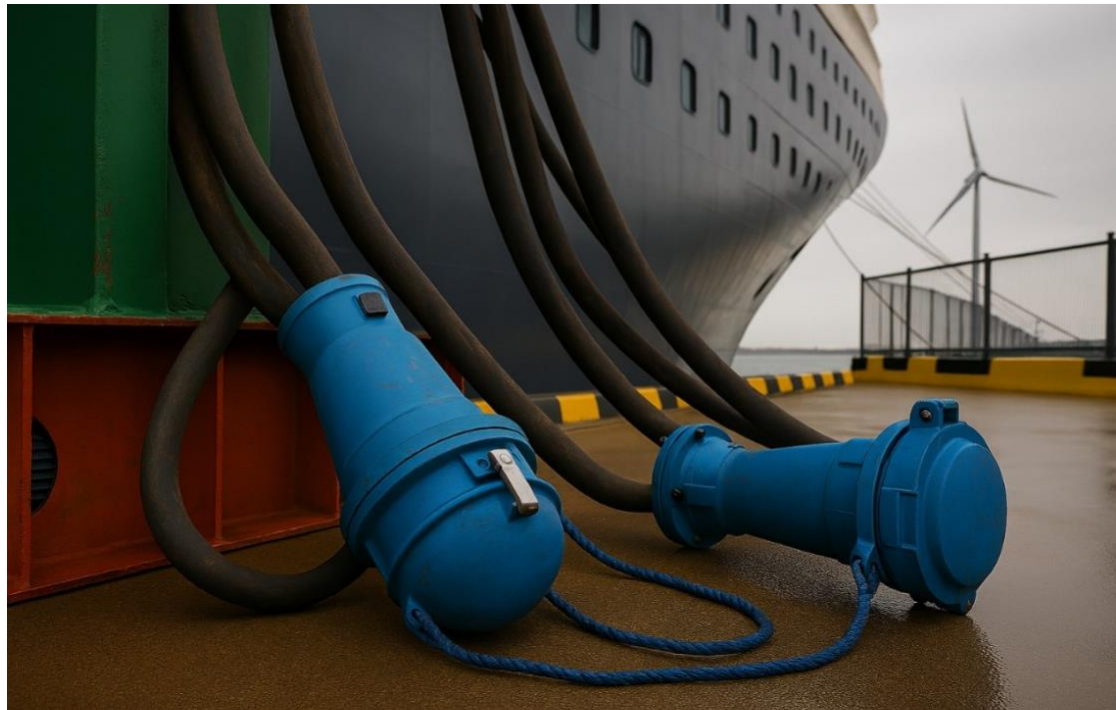
① **Umiarsualivinni
innaallagialersornissat** Sikukimit EA
Energianalysimiillu nalunaarusiat malillugit
Nuummi pilersaarutit malillugit
umiarsualivimmik allisitsinissaq iluatsillugu
pilersinneqassaaq. Qaqortumittaaq
pilersaarutigineqarpoq umiarsualivimmik
allisitsinissaq dual use siunertaralugu,
umiarsualivimmi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

umiarsualivimmi innaallagialernissaaq
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 innaallagissersuinissamut tunngasut pillugit **Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanni erngup nukinganik nukissiorfiarit Nuummum innaallagissappat 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 sinneqartooruteqartarneq 2032-imi ukiumoortumik 260 GWh-mik qaffariassasoq naatsorsuutigineqarpoq.¹⁷

Siunissami illoqarfinni mingutitsinngitsumik nukissiornermik sinneqartooruteqarnissamik naatsorsuutigineqartuni, EA Energianalysimiit nalilersorneqarpoq **umiarsualivinni innaallagiaqarfinnik pilersitsisoqarpat mingutitsinerit annikilleriarujussuarnerannut iluaqutaasinnaanissaannut.**¹⁸ Tamanna anguneqarsinnaavoq umiarsuit umiarsualivinni innaallagiaqarnermut attavilernerisigut, taamaasillutik umiarsuit orsussatik atorlugu innaallagissioritariaqaratik. 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 innaallagissiorneq ingerlanneqarluni. Kalaallit Nunaani patajaatsumik ataavartumik nukissiorneq erngup nukinganiik pingaarnertut pisarpoq. Isumaliutigineqarsinnaavorli sumiiffimmi seqerngup- anorillu nukinganik nukissiorneq umiarsualivimmut

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

Kalaallit Nunaanni umiarsualivinni innaallagialersuinissamut 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 annikillisaataaniassammat. Qajaq Trawl misissuinerimi aamma tassani nalunaarutigaa, suliffiup avatangiisaanut iluaqutaassasoq, tassa inuttaasa qasuersaanissaminut

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

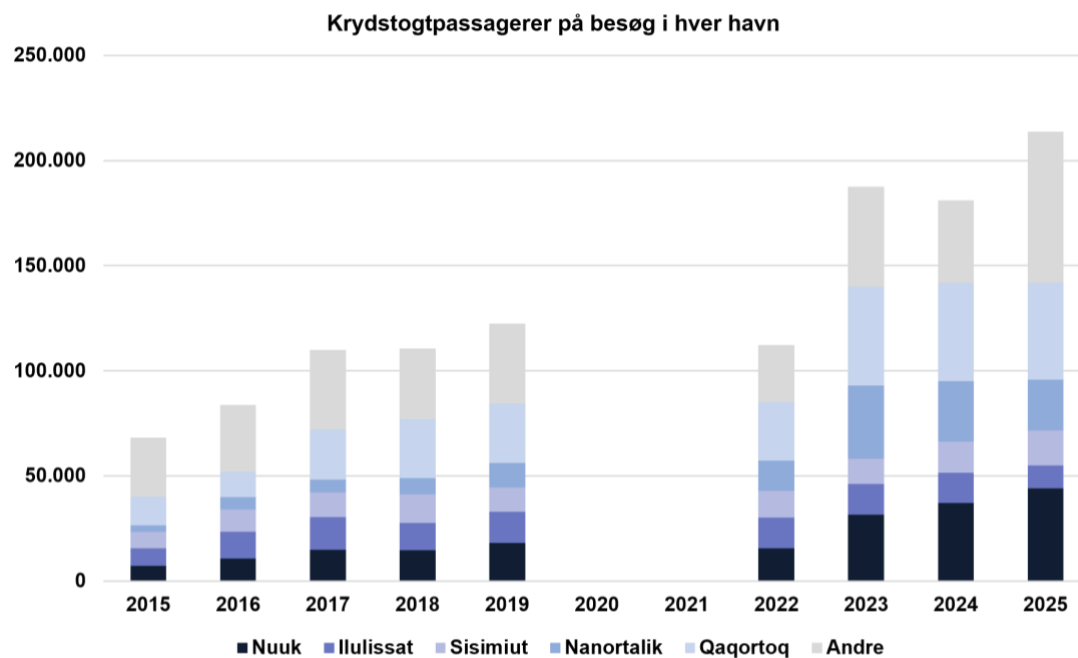
Umiarsualivinni innaallagiaqarup soqutiginnittunit apersorneqartut tapersepaat takonarissat misigissassiornerannut pitsanngorsaataassasoq, tassa nipikinnerulernissaa mingutitsinnginnerulernissaallu umiarsuit eqqarsaatigalugit. Ilulissani erngup nukinganiik innaallagissamut sinneqartooruteqarneq nalunaaqutaq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

Nanortalimmi Qaqortumilu takornariaqarnerulernissaq naatsorsuutigineqarpoq, taamaattumillu siunissami ataavartumik nukissiornissaq illoqarfinni taakkunani isumaliutiginissaat pissusissamisoorsinnaallutik.²⁵

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

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

Kalaallit Nunaanni takorniaqarnerup aqunneqarnera 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 periarfissiisuusaaq, immikkoortup tulliani nassuiarneqassaaq.²⁹

Anigaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqtissat:

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

misissueqqissaarnissamut tunngavigineqarsinnaavoq.³⁰

Naatsorsuutigineqarpoq umiarsualivinni innaallagiaqalernerup takornarissat **takornariartaassuarnut ilaasartut misigisassarsiornerat pitsanngorsaavigineqassasoq nipikinnerusumik mingutitsinnginnerusumillu sunniuteqartussaammat.** Ingammik takornariartaassuit nutaaliaanerust 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 inuussutissarsiutilinnut 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),

Krarup (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)

anigaasaqarneranut pitsanngorsaataassaaq, taamaasiornikkut nukissaq sinneqartoortutik tunisinnaagamikku illoqarfinnut allanut sanilliullugu annikitsuinnarmik aningaasartuutitaqarnikkut, tassa erngup nukinganik nukissiorfimmitt illoqarfimmut attaveqareerneq peqqutigalugu.³³

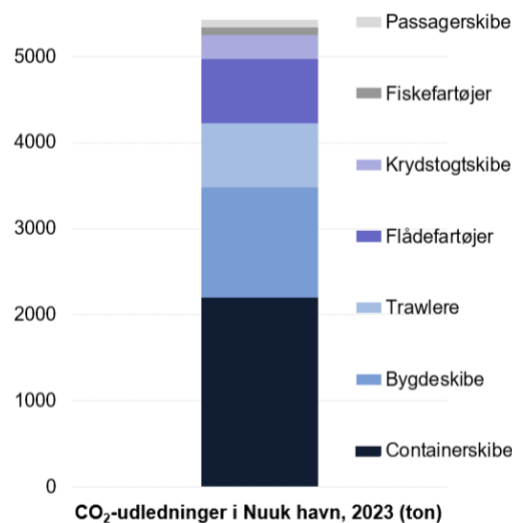
Umiarsualiviup innaallagialersorneqarnissaanut aningaasaliineq **dual use – marloqiusamik atorreqarsinnaassaaq** – ass. Innuttaasunit atorreqarsinnaanissaa Issittumilu illersornissaqarfiup illersuineranut aningaasaliinerussalluni. Sakkuutut umiarsuaatileqatigiiffiata pilersaarutigaa Nuummi umiarsualiviup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

Silap pissusaanut avatangiisinullu iluaqutissat:

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

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

Sikukip ukiumut Nuummi takornariartaassuit 80-it sinnerlugit tulannerartarpari, siunissamilu annertuseriarujussuarnissaat naatsorsuutigineqarluni. Taamaattumik piukkunnarluinnaraluarpoq umiarsuit umiarsualivinni innaallagissamik atuisusaanissaannik 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 nukissiorfimmitt innaallagissamut kabeli ataasiinnaasup Nuuk pilersorpaa. Tamannalu silarlutsillugu qamittoorsinnaanermik mianernartumik inissisimatitsisinnaalluni. Kabelimik ataatsimik aningaasaliisoqarnissaa pissusissamisoortut nalilerneqarpoq.³⁷
- **Aningaasaleeriaatsnik ineriartortitsineq,** ingammik eqqarsaatigissagaanni pilersueriaaseq maannamut atorreqarsimasoq, tassa pisortaniit aningaasaliiffigineqartarneq.
- Suliniummut nukissiornermut tunngatillugu aningaasaliisussanik naatsorsuutaavoq **Nukissiorfik suleqatiginerisigut pissasoq.**³⁸
- **Naleqqussaaniikkut iluanaarutitaqartumik suliaqarfeqarnissamut kajumissaaneq kiisalu attaveqatigiinnermut suliniuteqarnissat ineriartortinneqarnissaat** pissusissamisuussaaq, 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 misigisassarsiomerannut
pitsanngorsaanermini aningaasaqarnikkut
qanoq naleqassanersoq
missingersussallugu.
- **Sanaartornerup ingerlanerani**
aningaasartuutit piffissarlu
atorneqartussaq, sumiiffimmi
apeqqutaalluni silap qanoq innera,
sulisussaqarniarneq, aammalu
oqartussaqarfinniik akuersissutit
eqqarsaatigalugit.

³⁹ EA *Energianalyse* (2025)

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

3. ② Nukissamut tunngatillugu nutarterineq & innaallagissallu aqqutissaanik 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 inuussutissarsionermut ineriartortitsinermut 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 aqqutissaanik 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,



⁴³ Naalakkersuisut (2024d,e)

⁴⁴ Interview med Tove Landing, DTU

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

⁴⁵ Naalakkersuisut (2024d,e)

⁴⁶ Departementet for Boliger, Infrastruktur og Yderdistrikter (2024)

nutarsaanerup ilaqutariit
aningaasaqarnerannut
pitsanngorsaataasinnaammat,
kiassarnermut akiliutigineqartartoq
annikillisinnaammat.

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

Angallatinik, assakaasulinnik, maskinanik nioqqutissiorfiillu innaallagialersorneqarnerat

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

Angallatinik piginnittuni apersorneqartut
amerlanertai soqutiginnittut angallatiminnik
allanngortitsisuussasut, takornarissanik
angallassisartut naatsorsuutigineqarput
aalisariutinik angallataatilinnik siulliullutik
angallatiminnik
innaallagiartortunngorteqqaassasut,
tassani takornarissat
misigisassarsiornerannut tipi nipilu
annikillisinneqarpat

pitsanngornerussammat. Takornarissanik
angallassisartut angallatiminnik
innaallagiartortunngortitsippata
neriunnarpoq siunissami aalisariuti
soqutiginnilersinnaanissaat. Tamanna
naatsuinnarmik angalasussanut
angallatinut tulluurtuuvuq –
sivisunerusumik angalasussanut
orsermissaminnut pisariaqartitsisunut
tulluannigilaq. Taamatut angallatinik
innaallagiartortunik aningaasaliinissaq
soqutiginarsassagaanni tatiginninneq
pilersinneqassaaq, taamaattumik
immersorsinnaanissamut
attaveqaasersorneqarneq
periarfissaanissaa
pingaaruteqarluinnarpoq.⁴⁹

Inuussutissarsiorneq eqqarsaatigalugu EA
Energianalysimi aningaasaliisarneq
tapersersuinnissap **ass. Biilit**
innaallagiartortut nioqqutissanik
assartuissutit sanaartormermitu
maskinat atorineqartartut, kiisalu
mittarfinnik, pisiniarfinnik aalisakkerivinnillu
innaallagissamik
pilersorneqartunngortinneri. Islandermiut
Savalimmiullu aalisakkerinerup iluani
innaallagissamik pilersorneqarnermik
misilittagaqarfigaat tamannalu
isumassarsiorfigineqarsinnaalluni.⁵⁰

EA malillugu **Kalaallit Nunaanni**
sanaartormermit atorineqartartoq
maskinat 79%-ii illoqarfinni erngup
nukingani nukissiorfitalinni imaluunniit

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

Takorloorneqarsinnaavoq
innaallagiartortunngortitsiniaanermi
suliffeqarfinni akunnattuni
piviusunngortinneqarsinnaasoq
suliniuteeqqat aqqutigalugit **annikitsumik**
atornikkut orniginartumillu
piumasaqaatitalimmik, taamaasilluni
aningaaserivimmu annertuumik
atornani peratartoqarsinnaanera
qaffasissumiitinnagu.

⁴⁷ EA *Energianalyse* (2023a)

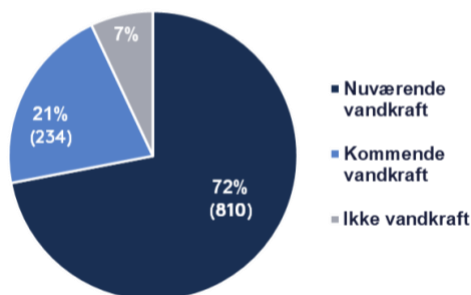
⁴⁸ Nordic Council of Ministers (2018), EA
Energianalyse (2023a), WWF (2025)

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 entreprenørmaskiner 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 allanngortissagunikku pingasunik kisitsisitalimmik millionilikkaanik akeqassasoq. Paasissutissanik nuisasoqanngilaq suut aningaasaliiffigissaneraat aalajangersimasumik, kisianni ass. solcellinik ikkussuinerusinnaavoq imaluunniit nioqqutissanik assartuutit biilit innaallagiamoortunngortisinikkut, taakkua

⁵² EA Energianalyse (2023a)

⁵³ EA Energianalyse (2023a) samt dialog med Nukissiorfiit

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

piviusorsiorpalaassapput suliniutitut 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 millionilikkaanik innaallagissanoortunngorsaanermi.⁵⁵

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnilu iluaqutissat:

Nukissanut tunngatillugu nutarsaanerit ilaqutariit aningaasaqarnerannut iluaqutaasinnaavoq, kiassarnermut akiliutigineqartartut annikillisininnerisigut. Aammattaaq inissiaateqatigiiffiit aningaasaqarnerannut iluaqutaasinnaavoq, nutarsaasoqanngippat inissiat **ajouserinissaat ilimanarnerusarmat, siunissarlu ungasinnerusoq eqqarsaatigalugu inissianik attartortussaarusneq 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 nioqqutit atorneqarnerani iluanaarutitaqarnissaa naatsorsuutigineqarpoq. Taamaattumik inuiaqatigiinnut suliffeqarfinnullu aningaasaqarnikkut iluaqutaassaq, taperneqarnikkut, orniginartumik atornikkut imaluunniit akiitsunik akileeriaatsinik tulluarsaanikkut periarfissiinikkut.⁵⁷

Tunisassiorfinni innaallagissamik ingerlaneq sanaartorfinnilu nutarsaanikkut naatsorsuutigineqarpoq suliffeqarfinni silaannakkut mingutitsineq annikillineqarnissaa kiisalu suliffinni illup iluani pitsaanagerusumik silaannaqalermik.⁵⁸ Inuiaqatigiinni aningaasaqarneq ajunngitsumik sunnerneqarsinnaavoq, napparsimasarnerit annikillinerisigut, 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 piukkunnaateqarlualuni atuutilernissaa. Ass. Sanaartorfinni 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 aningaasartuutiniq sipaarnikkut. CO₂-mik sipaarutaasussaq katillugu maskinat taarserneqarnerisigut, akilersinnaasunngortumik suli annertussusilerneqanngilaq.⁶²

Unammillernartut ineriartornissamullu pisariaqartinneqartut:

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

suliffissaaleqinerlu annikilluni. Nutarsaanerit sukkannerusumik 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 suliffeqarfiillu aningaasaqarnikkut allatigullu sulissutitut peqataanissartik iluaqutigisinnaaneraat ersarissassallugu amigaatigineqarpoq. Ilaatigut allaffissornikkut aningaasaliiffigineqarnissamik qinnuteqarnikkut imaluunniit aningaasanik atornikkut appasissumik inissisimasinnaanerat, kiisami inissianut kiassarnerit appasissumik inissisimasinnaanerat taamaasilluni piginnittunut, attartortitsisunut attartortunullu aningaasaqarnikkut iluaqutaasinnaallutik.
- **Attaveqarneq:** Aningaasaqarnikkut, silap pissusaanut atatillugu, ataasiakkaaniik sanaartukkanik piginnittuniit tapersorsorneqarneq 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 pinngitsoorsinnaannginnamikku.**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 nalunaaqutsersooqapput. Ilisarititsineq ingerlateriarlugu ataavartumik nukissiornermik (VE) piukkunnaateqarneq Kalaallit Nunaanni uuttuut minnerusooq atorlugu, ataatungaani takuneqarsinnaapput nukissiorfiusinnaasumik assersuut.

Misilittaannerup takutippaa, uuttuummi minnermi VE nukissiorfimi 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

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

Misilittaannermi diesel paarlallugu VE-mik misililneq 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.	Uteritsiilluni kingumut akiliiniarneq (ukiut)	Uteritsiilluni kingumut akiliiniarneq CO ₂ -p nalinga ilanngullugu(ukiut)
Seqerngup nukinganik annertusaaneq, Qeqertarsuatsiaat (pilersaarutaareersooq)	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)

ikumatissamik sipaaruteqarnikkut generatorillu atorsinnaassusaata sivitsorneqarnerisigut. Generatorit pioreersut piginnarneqarput sillimmatitullu atorneqarlutik, taamaasilluni nukissiornerat patajaatsuulluni. Nukissiorfigisimasaat pioreersut arriitsunnguamik atorunnaariartorsinnaapput, akunnerni sivikinnerusuni atorneqartarnerat peqqutaalluni.⁷⁰

Nukimmik mingutitsinnginnerusumik atuinnermi CO₂-mik, silaannarmik, nipimillu mingutitsinnginnerulernissaq pissaaq, Nukissiorfiullu nalilerpaa mingutitsinngitsumik nukimmik atuneq peqqutaalluni dieselimik **pisariaqartitsineq annikinnerlulissasoq, nukissamillu pilersorneqarneq patajaannerusumik 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 suliniutitut assigiinngitsunut, apeqqutaalluni suliniutip angissusaa.

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

Suliniutim kingumut akiliinissap piffissarititaa sivilissusilerneqarpoq OPEX-ini sipaaruteqarnerit tunngavigalugit (pingaarnertut ikumatissanut sipaarutit) periarfissaallunilu allatut kingumut akilersuinissaq, CO₂ -mik

sipaaruteqarnerup aningaasanngorlugu nalilersorneqarnera, CORC.⁷⁴ Nalilersueriaaseq malillugu, ilaatigut nalilersorneqarsimanngilaq 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 kitaaniittuuvog 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 systemitut/UPS ingerlasinnaapput, tassani generatorit qamittuunnginnissaat anguniarlugu.⁷⁷

Aningaasaliinerup annertussusaa:

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

aningaasaliissutigineqartartoq millioniugaangat.⁷⁸

Aningaasaqarnikkut

inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

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

Dieselimik atuineq annikillisarneqarnera silaannaap pitsaassusaanut aamma iluaqutaassaa nukimillu pilersorneqarneq patajaannerulerluni. Batterimik ikkussinermi no-break systemitut 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 pissussaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:

Nukissiorfiit nalunaarutigaa, 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 aqqussisinnaanerup sivikinnissaa aammalu aningaasaatuuteqarpallaanngitsumik ingerlanissaa.

3.3.B Qaqortumi kiassarnermut nalimmassaanermiit ungasissumiit kiassarnermut

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

Qaqortoq Qorlortorsuup erngup nukinganiq 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 atorneqarluni 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 aningaasaliineri sipaarutaasassasoq.⁸⁶

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqtissartai:

Ikummatissamut sipaarutaasinnaasutut nalilersorneqarsimasooq tunngavigalugu aningaasaliinerup utertinneqarsinnaanera ukiut 5-7-luk iluanni ajornarunnaarsippaa. CO₂-p naleqassusaa aningaasanngorlugu ilanngukkaanni, taava kingumut akiliinissaq ukiunut 3-5-nut sivikillineqarsinnaalluni. Uuliamik atuinerup annikillisarneqarisigut silaannaap pitsaassusaanik pitsanngorsaaqataassaaq, 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 aqqaatanut attavininnermi kingunerluutaasinnaasut.
- Systemimit ataavartumik ingerlatsinissaq qulakkeerniarlugu sermiiameq pisariaqarsinnaasoq.
- Nipitussusaanut sunniteqarsinnaavoq.
- Aningaasaleeriaatsit, ingammik pisortaniit kisimi aningaasalersorneqariaaseqarneq pillugu.
- VE-mik tigooraasinnaasumik pilersitsinnaanissaq, 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 inuussutissarsiuteqarneq aalisarnermik takornariaqarnermillu ingerlanneqarneqarpaavoq. Royal Greenland Polar Seafoodilu qaleralinnut saattusanillu tunitsiveqarput aalisakkeriveqarlutillu.⁸⁹

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

Ungasissumiit kiassarneqarnermut attavimmik 330 meterisut takissusilimmik sanasoqassappat, Nukissiorfiup missingersorpaa 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)

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, kiassarnermullu 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 aserfallatsaaliunermit 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 pilersitsinissaaq 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 atorineqarsinnaavoq, kiassarnermulli atorineqarsinnaasunngussappata attaveqaasersuinikkut annertusaanissaaq pisariaqassaaq. Suliniutip missingersorpaa ukiumut uulia 500.000 literi sipaarneqarsinnaassasoq.⁹⁶

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

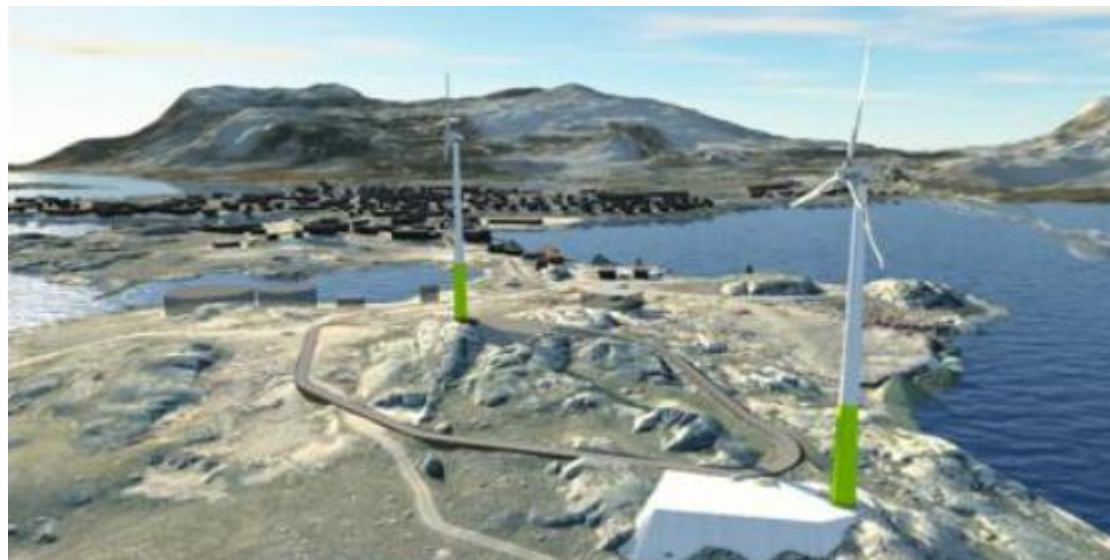
⁹⁵ Nukissiorfiit (2025a)

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

Taamaasilluni aningaasaliineq ataavartumik nukissiornermut innuttaasunut nukissiorneq mingutitsinnginerusunngortissavaa patajaatsuunerulersillugulu, sumiiffimmi inuussutissarsiornerup pitsaasumik sunnerneqarnissaa anguneqarsinnaalluni. Aasaanerani umiarsualivimmi innaallagissamik atuineq annertunerpaaffisminiittassaaq, kiassarnermut atuinerup appasinnerpaaffiani.⁹⁷

Aningaasaliinerup annertussusaa:

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



⁹⁷ Interview med Nalik Ventures

⁹⁸ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

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

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

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 suliartortut 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 tunisassioartartumik. 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)

Aningaasaliinerup annertussusaa:

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

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

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 sivilungaatsiartutut isigineqarsinnaavoq, kisianni attaveqaatinut imaluunniit nukissamik atuiffiungaatsiartunik inuussutissarsiornernut suliniutinut utertitsiffissat eqqarsaatigalugit sivilungaatsiartutut 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 pitsaaqutissat:

Nukissiorfiit nalunaarutigaa, suliniutip CO₂-mik ukiumut 1000-3500 tons missaani sipaarutigisinnaagaa. Kalaallit Nunaata mingutitsinerata 2-6 promilliatut annertussuseqarpoq. Tamanna qaffasissutsimigut annertuutut isigineqarsinnaavoq, illoqarfinni 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 aqutugalugit pilersuinermut modelimut atatillugu.

¹⁰³ Nukissiorfiit (2025a), Binzer (2025)

¹⁰⁴ Transportministeriet (2024), McKinsey (2004)

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

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

3. ④ Nukimmik sinneruttumik atorluaaneq

Nuummi, Sisimiuni Ilulissanilu nukissiuutini 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 assigiinngitsunut

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), Ravnshøj-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 oliefyr	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

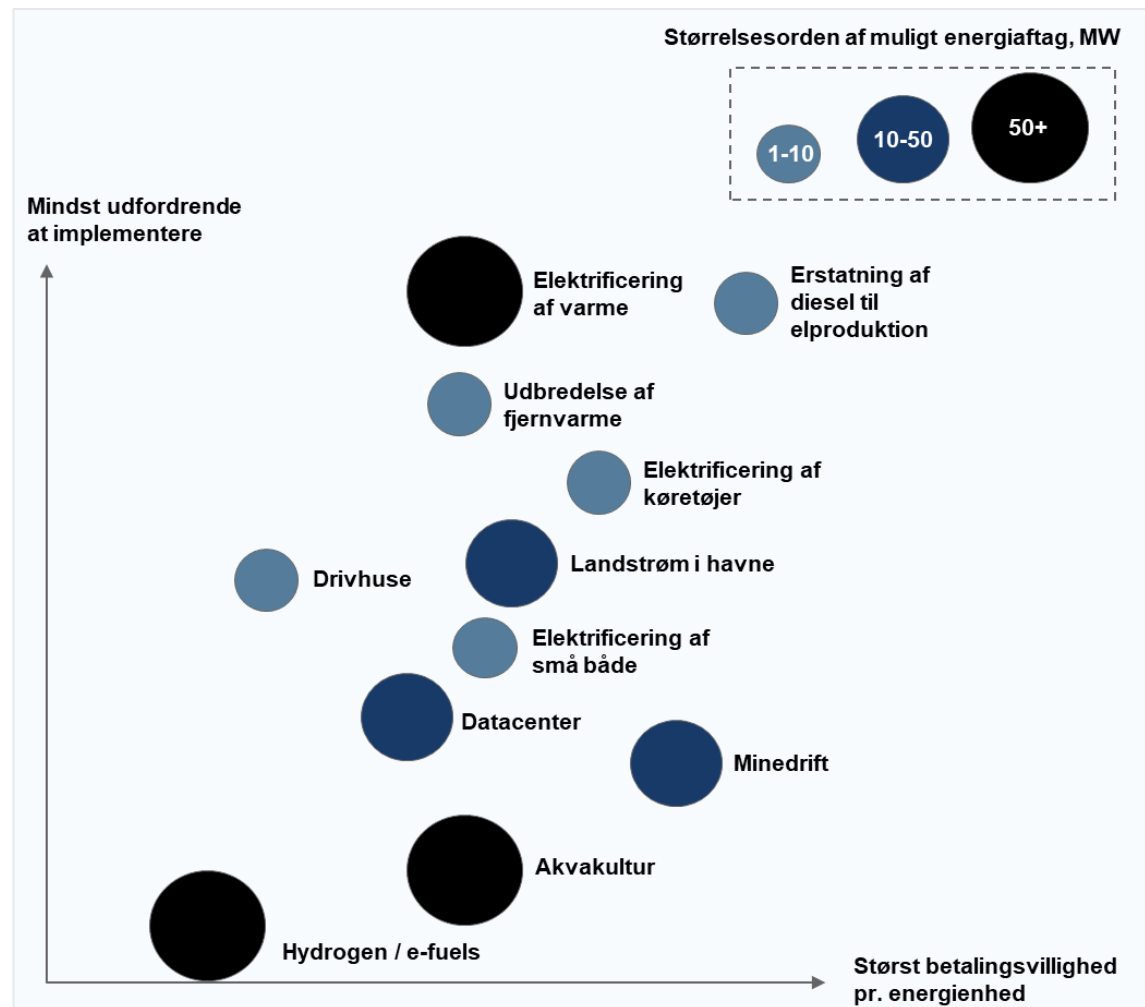
¹⁰⁷ EA Energianalyse (2018), Krarup (2025), Binzer (2025), Nukissiorfiit (2024c), NunaGreen (2025)

► 4 NUKIMMIK SINNERUTTUMIK ATORLUAANEQ

anigaasaliiffigineqarsimalluni. Taakku naatsorsuutigaat tamanna Nuummi innaallagissamik atuinerup annertusarneqarsinnaanerani 2032-mi iluaqteqarsinnaalersitsissasoq, takussutissiaq Figur 7-imiittumi takuneqarsinnaasutut. Ilulissani Sisimiunilu ullumikkut allerede nukissiuutini mingutitsinngitsunik tigusinissamut anigaasaliinerup annertusarneqarnissaanut periarfissaqarpoq.

Kissamik sinneruttumik atuineq Nuummi Sisimiunilu periarfissamik 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 amerlanerusumik atuinissamut periarfissaqartoq.¹⁰⁹ Piffissami sivilisunerusumi 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), Ravnsbøj-Davidsen (2025)

¹⁰⁸ Bill (2024)

¹⁰⁹ Binzer (2025)

¹¹⁰ Binzer (2025)

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

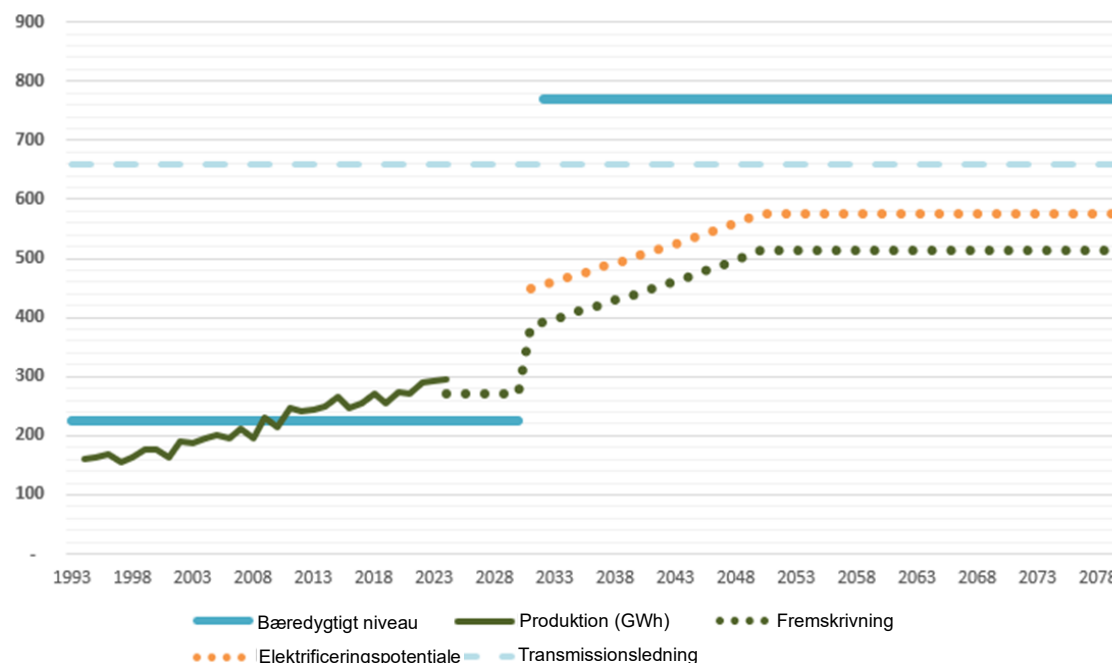
Ilulissani ukiukkut innaallagissamik kiassarneq innaallagissamik sinneruttumik atuinermi tiguisussatut naleqqunnerpaavoq:

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

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

Nuummi kiassarnermik allannortitsinissamut kiisalu angallannermik industriimillu

¹¹¹ EA Energianalyse (2018)



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:

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

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

Tamatuma saniatigut atuisartut allat uuliamik atuinerisa innaallagissamut allannortinnerisigut 12 GWh-it atorneqarsinnaanissaannut periarfissaqarpoq.¹¹²

Nuummi aqqusinikkut angallannerup tamakkiisumik innaallagissamut ikaarsarneqarneratigut ukiumut 29 GWh tikillugu atorneqarsinnaanera periarfissaqarpoq, umiarsualivimmi nunamiit innaallagissamik pilersuineq

ukiumut 22 GWh, aammalu angallatit mikisut innaallagissamut ikaarsarneqarnerat ukiumut 10 GWh. Kisianni Nukissiorfiit ullumikkut angallatit mikisut tamarmik ladning-imik neqeroorfigineqarnissaannut teknologiatigut 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 inuussutissarsiornikkut iluaqutissartaqarsinnaasoq. Nukissamut akikitsumut adgang-eqarnej naatitsiviit aningaasaqarnikkut iluanaaruteqarsinnaanerannut pingaaruteqarpoq, aamma nukissiuutinik ataavartunik tunisassiornerup tungaanit iluaqutaavoq naatitsiviit nukissamik eqaattumik tiguisinnaammata piffissani nukissamik sinneruttoqarfiusuni.¹¹³

Nuummi naatitsivinni kiassarnejartuni najukkami tomatinik, agurkinik, peberfrugtinillu salatinillu tunisassiornej



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

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

Kalaallit Nunaanni naatitsivinni naatitanik naatitsiniarluni ukiukku 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 inuussutissarsiornikkut 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)

suliffissuaqarnerup periarfissaqarneratut nukissamik akikillisaavigineqartumik pisinissamut periarfissaqanngimmata.¹¹⁶

Sisimiuni misiliummik misileraaneq takutippaa, kompostimik tunisassiornissaq siunertaralugu eqqakkat uumasunit naasunillu pisut immikkoortiterneqartarnerat periarfissaasoq, naggorissaatinik eqqussuinissamut pisariaqartitsineq annikillisarinnallaallugulu 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 atuinnermut atorneqarsinnaassapput. Ilulissani ukiumut 31 GWh tikillugit atorneqarsinnaassapput. Periarfissat taakku maanna overskudsenergi-mik pissarsiarineqarsinnaasumik sinnerlugit annertussuseqarput, taamaattumillu nukissiuutinik ataavartunik amerlanerusunik tunisassiornermik ataatsimoortitsineq naleqqutissinnaavoq.¹¹⁹

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

aningaasaliinerit aallartinneqarsinnaanerannut tunngatillugu pingaaruteqarput: **Nukissiorfiit nalinginnaasumik taarsigassarsisarfinnit taarsigassarsisinnaanngilaq,** taamaallaat Namminersorlutik Oqartussat aqqutigalugit taarsigassarsisinnaalluni.¹²¹ Aammattaaq atuisartut imaluunniit nunap immikkoortui akornanni akinik assigiinngisisisinnaaneq 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) naliliivoq, oliefyr-imit afbrydelig elvarme-mut allanngortitsineq inuiaqatigiinnut aningaasaqarnikkut **annertuumik sinneqartoorfiusinnaasoq.** Naliliipput, tamatumanga sinneqartoorut persontransport-ip innaallagissamut ikaarsarneqarneranut aningaasaliinerimiit annertunerusoq. Tamatuma saniatigut

byggeomkostningsindekset fra Grønlands Statistik

¹²⁰ EA Energianalyse (2018)

¹²¹ Nukissiorfiit (2024c)

¹²² Nalunaarutit (2022)

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

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

EA-p missingersorpaa, oliefyr-imit afbrydelig elvarme-mut allanngortitsinerimi 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 atuineq 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 aaqqissuussaannerisa 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 sulii uppersarsarneqassaaq nukissiuutip sinneruttup qanoq annertutigisumik kiassarnermut atuisartunut

atorneqarsinnaanera. Illoqarfinni pingasuusuni tamani **elektrokedler-inut aningaasaliinerimi utertitsiffissaq naatsorsuutigineqartoq ukiut 3-it missaanniippoq.** Missingersuinerit taakku innaallagissamut attaveqarfiup annertusarneqarsinnaanerani imaluunniit aserfallatsaaliinerimut aningaasartuutit allanngorsinnaanerini ilanngussinngillat.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

EA Energianalyse naliliivoq, varmepumperinik ikkussineq kiassarnermut innaallagissamik atuinerup annikillisinneqarnissaanut periarfissaqartoq, taamaalillunilu nukissaq sinneruttoq siunertanut allanut atorneqarsinnaalersinneqarsinnaasoq.¹²⁷ Tamanna sulisissisoqqissaarneqanngilaq, 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 saqqummiunneqarsimanngilaq.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 missingersorneqarsimanngilaq.

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 missingersorneqarsimanngilaq. Tamatuma saniatigut naatitsiviit **inuusuttut ilinniagaqarsimanngitsut suliffissanik periarfissaannik** pilersitsisinnaapput..¹³¹

Silap pissussaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:

Nuummi, Sisimiuni Ilulissanilu nukissiuutit sinneruttut tamakkiisumik ikummatissanut fossiilunut taarsiullugit atorneqarnissaata

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

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

silap pissussaanut tunngatillugu ataatsimut iluaqutissartaa **Kalaallit Nunaata CO₂-mik aniatitaasa tamarmiusut 20%-init amerlanerusutut** nalilernerarpoq.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 ikuallaavimmit kissaq sinneruttoq maanna innaallagissamik kiassarnermik atuisartunut atorneqassappat, taamaalillunilu innaallagiaq atorneqarsinnaanngortoq atorluarneqassappat.¹³⁴

Nukissiorfiit missingersuivoq, suliffeqarfik anginerusoq ataaseq oliefyr-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 estimer baseret på EA Energianalyse (2018) samt internt estimat fra Nukissiorfiit i 2023

¹³⁵ Nukissiorfiit (2024c)

anitatit annikillisinneqarnerat naatitat tonsimut ataatsimut CO₂-mik 50-100 kg missaannik sipaaruteqarnermik kinguneqarsinnaavoq. Nuummi, Sisimiuni llulissanilu agurkinik, tomatinik, peberfrugtinillu salatinillu atuneq tamarmi najukkami tunisassiarineqassappat, 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 atuinissaq pinngitsoortinnissamut periarfissaqarput.¹³⁸

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

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

tunisassiarineqarnerannut naleqqussarneqarsinnaaqqullugu.¹³⁹

- **Innaallagissamik pissarsisinnaanerup patajaassusaa:** Ullumikkut Buksefjorden-imi erngup nukinganik nukissiorfiup Nuullu akornanni transmissionsledning ataasiinnaavoq, tamannalu ajoqusertoqarneranut sunnertiasuunermik pilersitsivoq. Innaallagissamik pilersuinerup patajaatsuunissaa qulakkeerniarlugu kabelimik ataatsimik suli aningaasaliinissaq 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)

¹³⁸ Eastlake (2024), GrowUp (2024)

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

¹⁴⁰ Knudsen (2025)

naatsorsuutigineqartumik
alliarternata 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-imik 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 atuiffiusinnaammat.
Aamma regulatoriskiusumik
unammilligassaqarpoq kiisalu
kajumissaataasunik
aaqqissuussinermut tunngatillugu
unammilligassaqarluni. Maanna
nukissiuutinut akit regulering-iat
pissutigalugu oliefyr-imit fjernvarme-
mut imaluunniit elvarme-mut
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 atugassaqartitsilluni
ataasiakkaanik
isumaqatigiissuteqarsinnaasooq,

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 vejrforhold, der gør det muligt at benytte helikopter til at reparere kablerne.

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

¹⁴² Grønlands Statistik (2024)

ilinniagaqarsimanngitsut 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 elvarme-mut sanilliullugu innaallagissamik kWh-imut ataatsimut kissamik amerlanerusumik tunisassiortoqarsinnaavoq.¹⁴⁴ Taamaattumik eqqarsaatigineqarsinnaavoq, tamanna piffissami akunnattumik sivilissusilimmi aningaasaliinissamut naleqquttuunersoq, Nukissiorfiit-ip innaallagissamik sinneruttumik atuutsitsinissamut anguniagai piviusunngortinneqassappata. Innaallagissamik sinneruttumik atorineqartumik pitsaanerusumik atorluarsinnaalersitsisunut aningaasaliinerit piffissap ingerlanerani naleqqunnerulernissaat naatsorsuutigineqarpoq, Nuup innuttaqarnerata naatsorsuutigineqartumik qaffakkiaartormera ilutigalugu innaallagissamik sinneruttumik

annertussuseq annikilliarternissaa naatsorsuutigineqarmat.¹⁴⁵

- **Aningaasaqarnikkut avatangiisinullu tunngatillugu iluaqutit aningaasartuutillu nalilersorneqarnerat:** Aningaasaliinerit naleqqunnerpaat salliutinneqarsinnaaqqullugit, aningaasaqarnikkut avatangiisinullu tunngatillugu kingunerisassaat sukumiinerusumik misissorneqartariaqarput. Assersuutigalugu scenarier misissoqqissaarneqartariaqarput, eqqakkat illoqarfinnit 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, gennemgås. Isumassarsiat ataatsimoorutigaat Naalakkersuisut Kalaallit Nunaata aningaasaqarnerata imminut napatinnerulernissaanut piffissami sivisunerusumi anguniagaannik tapersersuimmata, aammalu nunarsuarmi mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut peqataasinnaammata, assersuutigalugu aatsitassanik pingaaruteqarlunnartunik aamma nukissamik mingutitsinngitsumik tunngaveqartunik nioqqutissanik avammut niueruteqarnikkut.¹⁴⁶

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

3.5 Erngup nukinganik nukissiorfik nutaaq

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



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

Erngup nukinganik nukissiornerup nutaap angisuumik pilersinneqarnissaanut business case-imut aalajangiisuulluinnarpoq, nukissamik annertuunik patajaatsumillu tiguisissamik

Justitsområdet og Ligestilling (2025), Krarup (2025)

pilersaaruteqartoqarnissaa.

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

Siusinnerusukkut naatsorsueriaatsit takutippaat aluminiumimik tunisassiorneq, P2X imaluunniit Canadamut innaallagissamut kabeli

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

¹⁴⁶ Naalakkersuisut (2025b)

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

anigaasaqarnikkut
iluanaarutaasinnaasunik
anigaasaliinerusinnaasut.¹⁴⁹
Siusinnerusukkut naatsorsuutit verificeres-
inissaat suli amigaatigineqarpoq, kiisalu
nutaanik naatsorsuutit opdaterede
antagelser tunngavigalugit suliaqarnissaq
suli amigaatigineqarluni.

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

Tasersiap eqqaani erngup nukinganik
nukissiorfinnik pilertsitsinissamut
pilersaarutit siusinnerusukkut
unitsinneqarsimapput, ilaatigut suliassat
suliarineqarnerisa sivisuumik
ingerlanneqartarnerat kiisalu kulturav-imik
immikkoortortanik qarsutsisinissamut
akuersissutit pillugit nalornissuteqarneq
pissutigalugit. Tamatuma kingorna Alcoa-p
feasibility studier-imut atatillugu data
atorsimasani Naalakkersuisunut
tunisimavai.¹⁵¹

Ataani tabeli takutitsivoq erngup
nukinganik nukissiorfimmik
akuersissuteqarnissaq pillugu politikikkut
isumaliutersuutit sivisuumik
ingerlanneqarsimasut, kiisalu erngup
nukinganik nukissiorfiup nammineq
pilertsinneqarnissaa 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 niuerfimmik oqaloqarnerit
siulliit során soqutiginninnerminnik
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
pilertsitsinermut
anigaasartuutigineqartussatut
missingersorneqarsimapput, 13 mia. kr.-illu
aluminiumimik suliffissuarmik
pilertsitsinermut
anigaasartuutigineqartussatut
missingersorneqarsimallutik Tamatuma
saniatigut missingersuutit takutippaat,
terrassesystem-imik atuinnikkut
nukissiorfiup pilersinneqarneranut,
tassunga attuumassuteqartunik
attaveqaatinik ilanngullugit,
anigaasartuutit 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 Tasersiaq (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 Tecslut 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 Tecslut Inc. (2009a,b)

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

Tasersiap eqqaani erngup nukinganik tunngaveqartumik ammoniakimik tunisassiornissamut periarfissaq pillugu siusinnerusukkut missingersuutit takutippaat, naatsorsuineri 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 akornanniittoq annertuunik nikingassuteqartoq iluanniippoq. Missingersuutilli taakku annertuumik nalorninartortaqarput.¹⁵⁶

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissat:
Siusinnerusukkut naatsorsuutit takutippaat 15%-it sinnerlugit afkastforventning (IRR)-qartoq, ,
Canadamut strømkabelimik pilersitsinissamut scenarier-ni aammalu aluminiumimik tunisassiornissamut

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 akiliiumassuseqartunik tiguisussanik nassaartoqarsinnaanera naatsorsuutigineqarsinnaanersoq.¹⁵⁸

Silap pissusaa avatangiisimullu pitsaaqutissat:

Tasersiap imaluunniit Tarsartuup Tasersuata eqqaani erngup nukinganik nukissiorfimmik pilersitsinermi silap pissusaanut tunngatillugu iluaqutissartaa sulii sukumiisumik naatsorsorneqarsimanngilaq. Iluaqutissartaa tunisassiornerup annertussusaanit kiisalu innaallagiaq qanoq atorneqassanersoq apeqqutaassaaq – tassalu Canadami innaallagissamut 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 neqerooruteqarnissamut periarfissat nunani allani suliniutinut assingusunut sanilliullugit nalilersortarpaat. Taamaattumik **politikkikkut sinaakkutinut tatiginnittoqarnera.** aalajangiisuulluinnarpoq. Sumiiffimmi tassani erngup nukinganik nukissiorfimmik pilersitsinissamut siusinnerusukkut isumaliutersuutit nalaanni akuersissutit pisariaqartinneqartut pissarsiarineqarsinnaanerat pillugu nalornissuteqartoqalerpoq, pingaartumik kulturikkut kingornussat aamma najukkami pinngortitaq eqqarsaatigalugit. Suliap suliarineqarnerata sivisussusaa sivisuuvuq, tamatumalu nalaani aningaasaliisinnaasutut eqqarsaatigineqartut Kalaallit Nunaata avataani suliniut alla aningaasaqarnikkut orniginarnerusutut 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, mingutitsinnngitsumik 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** pingaaruteqarlunnarpoq, 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 nalunaarsorneqarsimanngilaq.** 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, nutaarsiassaqtitsinermi allaaserisat kiisalu apersuinerit 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 sulii 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 tiguisarnerup pinngortitami pisartup



atortunut allanut sanilliullugu sukkasuunerusumik pisinnaanera periarfissaqarpoq.¹⁶³

Gletsjermel Kalaallit Nunaannit kiannerusuni siaruarterneqarpat, soorlu Danmarkimi imaluunniit sulii pitsaanerusumik Afrikami nunaatini, silaannarmitt toqqaannartumik CO₂-mik annertunerusumik tiguisarpoq, pissuseq taanna temperaturimit apeqquteqarmat. Misissuinerit takutippaat, **gletsjermel tonsi ataaseq CO₂-mik 250 kg tikillugu tiguisinnaasoq.** Taamaattorli tamanna ukiuni qulikkaani 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
iluautissap saniatigut gletsjermel
nunalerinermut aningaasaqarnikkut
iluautissartaqarsinnaasutut
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
nungullarsimanngiffiini, 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
uppersarnarneqarlarsimasooq aamma
ataavartoq.¹⁷⁰

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

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
iluautissartaqassaaq, kisianni gletsjermel
tonsimut ataatsimut CO₂-mik
sipaaruteqarnerup annikillinera
klimakreditter-init isertitaqarsinnaanermik
annikillisisissaaq.¹⁷²

CO₂-mik tiguserinermi saniatigut gletsjermel-
ip nunap aqqissuussaanera

pitsanngorsarpaa, 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 nunalerinermi tunisassiornerup annikillisinneqarnissaa annars pisariaqaralarluni.

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

katersorneqarnissaanut imermillu peersarneqarnissaanut assartuinerup pilersaarutit ineriartortinneqarnissaat.¹⁷⁴

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

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

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

mik tiguisarnerup sukkassusaa aamma qaffasinneruvoq.¹⁷⁷

Aningaasaliinissap:

Nioqutissap ineriartortinneqarnerani immikkoortup tullianut aamma forretningsplanit ineriarneqarnerannut 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

¹⁷³ Teknologisk Institut (2024)

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

¹⁷⁵ Rivin (2024), Bäcklund (2025)

¹⁷⁶ With (2025), Bäcklund (2025)

¹⁷⁷ Rivin (2024), Bäcklund (2025)

¹⁷⁸ EIFO (2025b)

¹⁷⁹ Rivin (2024), Bäcklund (2025)

¹⁸⁰ Rivin (2024)

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

Atortup katersorneqarnissaanut aningaasartuutit qaffasittutut 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 niuermik inuussutissarsiornermik aallartisaarnissamut periarfissaqarluni.¹⁸²

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

Silap pissusnaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:

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

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat::

- **Industri nutaaq** pineqarpoq, tassanilu malittarisassanik atuinerimi misilittagaqartoqanngilaq. Atortup katersorneqarnissaanut akuersissutit siusinnerusukkut mineprojekt-itut periuseq malillugu suliarineqarsimapput, naak piiaavinnik 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 takutitsippat.¹⁸⁷
- **CO₂-kreditter-inut akiliiumassutsip** ineriartornera nalorninartortaarpoq.

¹⁸¹ With (2025), Bäcklund (2025)

¹⁸² Rivin (2024)

¹⁸³ Rosing (2025)

¹⁸⁴ Rivin (2024), Sjøgren (2023)

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

¹⁸⁶ Rivin (2024), Rosing (2025)

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

Taamaattumik immikkut naleqquttuuvog nunani, nunalerinerup silap pissusaanut suliniuteqarneranut piumasaqaatit annertusiartornissaat naatsorsuutigineqartuni, tiguisussanik suussusiliinissaq.¹⁸⁸

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

misissorneqartariaqarput. Tamatuma ilaatigut imarisinnaavaa suliffeqarfiup gletsjermelimik piiasup akileraarutai, kiisalu atortup katersorneqarnissaanut akiliuteqartoqarsinnaanera. Aamma ilanngunneqarsinnaapput inuusuttunik ilinniagaqarsimanngitsunik suliffeqanngitsunik suliffissaqartitsilemikkut 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 taperserneqartoq, nunanit allanit niuernermik ingerlataqartunit aamma filantropiskiusunit soqutiginninneq annertusarsinnaavaa.

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

¹⁸⁹ Sonnichsen (2017)

¹⁹⁰ Restsinformation (2024)

3. 7 Molybdæn-mik piiaaffik nukimmillu- assartuiffimmillu attuumassutillit

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

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

Borgermøde siulleg takutitsivoq, piiaavimmik pilersitsineq piniarnermut annertuunik sunniuteqartussaangitsaq.¹⁹²

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



periarfissaqarpoq, molybdæniliu aatsitassaavoq mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut aamma forsvarsektoren-imut pingaaruteqarlunnartoq. Piiaavik peqatigisaanik magnesium-imik (Mg) saniatigut tunisassiarisassaaq.¹⁹³

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

Suliniut 1 mia. USD-it missaannik aningaasaliinissamik pisariaqartitsivoq.

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

EU aalajangerpoq piiaavimmuut aningaasaliiniarluni, piumasaqaataalluni avatangiisinik misissuinernit angusat pitsaasuunissaat..¹⁹⁵ Canadap naalakkersuisui forundersøgelser-imut 7 mio. USD-inik tapiissuteqarnissamut piumasaqaatitalimmik neriorsuuteqarput, tassunga ilanngullugit molybdæn, magnesium aamma piiaavimmit saniatigut tunisassiat allat teknologier assigiinngitsut

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

¹⁹² Greenland Resources Inc. (2025)

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

¹⁹⁴ Greenland Resources Inc. (2025)

¹⁹⁵ Thorsson (2025)

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

Aningaasaliisartut piiaanermi 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 Canadamt inuit atorneqassapput, aammalu najukkami innuttaasunik piiaviup ingerlanneqarneranut ilinniartitsinissaq pingaartinneqassaaq.¹⁹⁸

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

annikillisissammagu. Tamanna molybdæn-imut immikkut pingaaruteqarpoq, taanna mingutitsinnnginnerusumut 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 piiavimmut atatillugu aningaasaliinissamat periarfissat takussutissartaat. Najoqqutassat: Greenland Resources (2025), COWI (2023)

Aningaasaliinissamat periarfissaq		Mio. USD	Nassuiaat
	Piiaavik	300 equity + 700 Taarsigassarsiat	Piiaaviup nammineq pilersinneqarneranut ingerlanneqarneranullu ukiuni 30-ni aningaasaliineq.
	RopeCon conveyer	215-235	Piiaaviup aamma umiarsualiviup eqqaani toqqorsivissap akornanni 26 km-inik takissusilimmik transportbånd. Piiaavik qutsissumiimmat, atorlut assartorneqarnera tyngdekraften atorlugu ingerlanneqarsinnaavoq. Systemi 1,3 MW-inik innaallagissamik pilersitsisarpoq, taanna piiaanermi ingerlatsinermi atorneqartarluni.
	Nukissiuutit ataavartut (33–43 MW)	Ca. 150	Piiaavimmut nukissamik pilersuinerup Greenland Resources-imit ingerlanneqarnissaa pinnagu, tredjepart-imut udbud-imut saqqummiunneqarnissaa naatsorsuutigineqarpoq. Nukissamik pilersuineq dieselgeneratorinik imaluunniit seqernup anorillu nukinganik ataatsimoortitsinermik tunngaveqarsinnaavoq.
	Magnesiumip suliarineqarneranut faciliteter	Ca. 10	Magnesium saniatigut tunisassiatut piiarneqartarpoq, 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 aningaasaliisinnaapput, taakku pīaavimmik ingerlatsiviusup suliffeqarfiup pigisariaqanngikkaluarpai. Tamatuma ilaatigut imarai 150 mio. USD-it missaanniittut nukissiuutunik 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 iluaqutissartai: Greenland Resources naatsorsuutigaa, **ukiumut kaavīaartitat 700 mio. USD-it missaanniissasut, aammalu ukiuni 20-30-ni Kalaallit Nunaanni akileraarutini 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

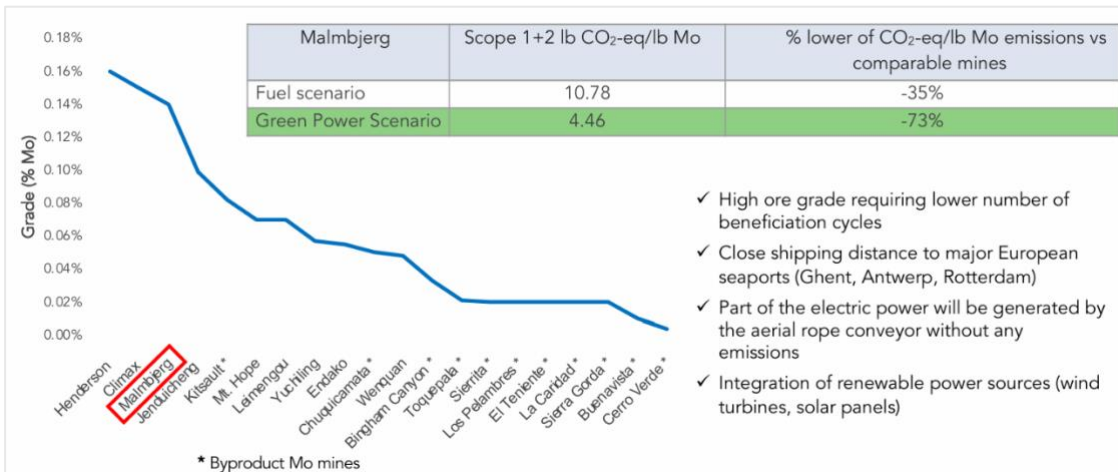
Suliniut pīaaviup ingerlanneqarneranik isumaginnissinnaanngorlugit **najukkami ilinniagaqarsimanngitsut**

piginnaanngorsarneqarnerat immikkut ukkatarivaa. Tamatuma saniatigut nukissiuutitut attaveqaatit aamma umiarsualiviup pitsanngorsarneqarnissaa, pīaavimmut pisariaqartinneqartut, najukkami aningaasaqarnerup immikkoortuinit allanut nukittorsaataasinnaapput.²⁰⁴

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

Najukkami aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnilu iluaqutissat saniatigut suliniut **Europap nammineerluni aatsitassanik pilersorneqarsinnaaneranut annertuunik peqataasinnaanissamut strategisk periarfissaavoq,** aatsitassat nukissiuutitut aamma forsvarsektoren-imut pingaaruteqarluinnartut eqqarsaatigalugit. Tamanna Kalaallit Nunaata EU-mut attaveqarnerani inissisimaneranik nukittorsaataasinnaavoq.²⁰⁶

Silap pissussaanut 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 nukissiuutunik fossiilnik atuinerup atorunnaarsinneqarnissaanut toqqaannanngitsumik peqataasinnaalluni.²⁰⁷

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

Greenland Resources naapertorlugu sumiiffimmi toqqarneqartumi 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 nukissiuutunik 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 nukissiuutunik pilersitsisoqarpat, molybdæn tonsimut ataatsimut tunisassiarineqartumut klimaaftryk assingusumik piiaavinnut sanilliullugu 73%-it tikillugit annikillisinneqarsinnaavoq. COWI-p pre-feasibility-studie-mi nukissiornissamut inissiiffissat naleqquttut suussusilersimavai, taakku nunaminertamik manissumik naammattumik peqarput aammalu avatangiisinut tunngatillugu sumiiffinnik sunnertiasunik pinngitsoortitsillutik²¹⁰

Piiaavik nukissiuutunik ataavartunik pilersorneqarnissaata saniatigut Ittoqqortoormiit, 324-nik innuttaqartoq, kiisalu Nerlerit Naat mittarfia pilersorsinnaanngorlugit naammattumik pisinnaasanik pilersitsinissamut periarfissaqarpoq.²¹¹ Taamaattorli suli naatsorsorneqarsimanngilaq, piiaaviup nukissiuutunik ataavartunik pilersuiffisa 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 investeringsmodeller-imi takukkit.

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



3. 8 Amitsup eqqaani aqerlussuamik piiaaffik

Kalaallit Nunaata kujataani Amitsoq qeqertami **nunarsuarmi grafit-ip peqarfiisa annersaasa minguinnerpaasalu ilaatippoq.**²¹³ Siusinnerusukkut piiaavik tassaniissimavoq, 1915-imiit 1922-mut ingerlalluni. Piiaavik matuneqarpoq, taamanik 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, forsværssystemer-inut aamma digitalisering-imut tunngatillugu kritisk materiale-uummat.²¹⁶

²¹³ GreenRoc (2025a)

²¹⁴ EIFO (2025a)

²¹⁵ GreenRoc (2025a)

²¹⁶ GreenRoc (2025b)

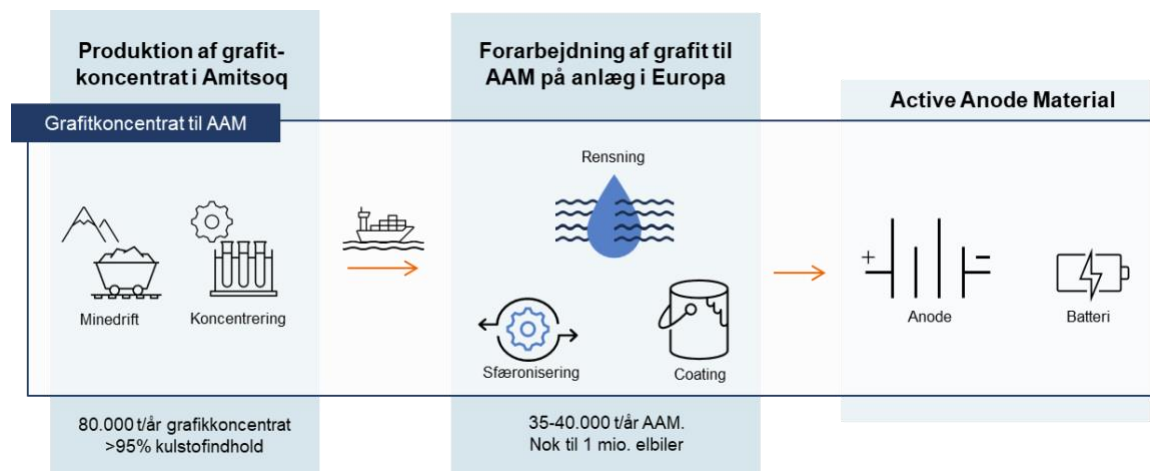
Grafit ilaatigut elbilinut batteriitut, energimik toqqorsinermut aamma mobiltelefoninut atornegartarpoq. Lithium-ion-batterier-ip oqimaassusaata 25%-ia grafitimit ibarippoq. Tamatuma saniatigut grafitkomponentit eqaannerusut forsvarssystemer-ni aamma højtemperaturprocesser-ni pingaaruteqartumik inissisimapput. Amitsoq-mi malm-imi flagegratit krystallinitet qaffassissoq atornegartarpoq, tamannalu lithium-ion-batterier-ni atornegarnissaanut iluaqutaavoq.²¹⁷

Maannakkut Kina-p grafit-imut tunngatillugu nunarsuarmi forsyningskæder-it annertuumik aquataaa, tassami **nunarsuarmi grafitimik piiaanerup 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 piiaavik 23 mio. tonsit missaannik malm-imik peqartoq, grafit-imik 20%-imik akoqarnera ilanngullugu. Tamanna ukiut 20-it ingerlaneranni piiaaffineqarnissaa naatsorsuutigaat. Tamanna **ukiumut elbiliit**

²¹⁷ GreenRoc (2025a,b), EIFO (2025a)

²¹⁸ GreenRoc (2025b)



Figur 13: Proces 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 sumiifinni sanilerisani grafit-imik piiaanissamut periarfissat misissornissaannut licens-imik pissarsisimapput.²¹⁹

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

GreenRoc naatsorsuutigaa piiaavik 2030-mi ammaqpinneqarsinnaasoq. Sanaartornerup immikkoortua ukiut marluk iluannut

²¹⁹ GreenRoc (2025a,b)

²²⁰ GreenRoc (2025b)

killilernerqarsinnaasoq naatsorsuutigaat, sumiifinni siusinnerusukkut piiaasoqartarsimammat, aammalu assartuussinermut pissutsit naapertuutasumik iluaqutaammata. **Piiaaviup eqqaani umiarsualivik itisooq, ukiukkut qerineq ajortoqippoq.** Qeqartaq piiaaviup 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 atorneqartussaq misilerarniarlugu.²²²

GreenRoc Nuummi datterselskab-imik, Greenland Graphite A/S-imik, pilersitsisimavoq. Taanna piiaaviup ingerlanneqarneranut akisussaasuussaaq, aammalu aningaasaqarnikkut iluanaarutit Kalaallit Nunaannut iluaqutaarnissaat qulakkiissallugu.²²³

Aningaasaliinerup annertussusaa:

SLR Consulting-imit præliminært studie missingersuivoq, **piiaaviup pilersinneqarnera 131 mio. USD-inik aningaasaliinissamik pisariaqartitsisoq.** Tassani 25%-imik buffer ilaavoq.

Missingersuipput piiaaviup 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 forarbejdning-ianut aningaasartuutit ilanngunneqanngillat.²²⁴

SLR Consulting-imit præliminært studie missingersuivoq, **piiaavimmit grafit-ip affaata missaata suliarineqarneranut anlæg Norgemi 340 mio. USD-it missaannut pilersinneqarsinnaasoq..** Tassani 25%-imik buffer ilaavoq. Missingersuipput grafit tonsimut ataatsimut suliarineranut aningaasartuutit 1.872 USD-iussasut, naatsorsuutigineqartup salgspis-ip 27-37%-ianut naapertuullutik. Missingersuut annertuumik nalorninartortaqqarpog,

GreenRoc-ip pilotforsøg pilersaarutigineqartut sulii aallartissimannngimmagit.²²⁴

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

Aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnullu iluaqutissartai:

GreenRoc-ip nioqqutissap inaarutaasumik suliarineqarsimasup tunineqarnissaanut akigititassatut naatsorsuutigisaa tunngavigalugu, **ukiumut kaaviiartitat 2,5-3,6 mia. kr.-it missaanniinnissaat** naatsorsuutigineqarpoq.²²⁴ Grafit-ip akia allanngorarnerrujussuuvog, taamaattumillu kaaviiartitat annertuumik nalorninartortaqqarpog.²²⁶

bådforbindelse mellem minen og Nanortalik **suliffissat 200-t.** pilersissagai. Specialister-it ilaat avataaniit kajungilersinneqartariaqassapput, kisianni sulisut ilarpassui Kalaallit Nunaanni pissarsiarineqarsinnaanissaat naatsorsuutigaat, aammalu **suleqatigisamik ilinniartitsineq kiisalu Råstofskolen peqatigalugu pikkorissarnerit** aqutigalugit ilinniartinneqarsinnaassasut. GreenRoc pilersaaruteqarpoq **piiaaviup Nanortalillu akornanni angallammik attaveqarnermik**

²²⁶ *Industrial Minerals (2023)*

²²⁷ *GreenRoc (2025b)*

²²⁸ *Grønlands Statistik (2024)*

pilersitsiniarluni, najukkami innuttaasut tassani sulinermut angalasinnaaqqullugit.²²⁷

Nanortalimmi 2024-mi inuit 37-t suliffissaaleqippat, tamannalu illoqarfiup sulisinnaasutut naatsorsorneqartut 5,6%-iinut naapertuuppoq. Kalaallit Nunaata kujataani illoqarfinni allani marlunni, Qaqortumi Narsamilu, Qaqortumi 70-it Narsamilu 62-it suliffissaaleqippat, 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 pilersaaruteqarpoq **piiaaviup eqqaani inissianik** sananiarluni, tassani sulisut 60-it tikillugit inissinneqarsinnaallutik. Sinneri Nanortalimmi inissarsinissaat naatsorsuutigineqarpoq.²²⁹

Silap pissussaanut avatangiisinullu pitsaaqutissat:

Piiaavik atortussamik mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut pingaaruteqarlunnartumik pilersuissinnaavoq, taamaalillunilu

²²⁹ *GreenRoc (2024)*

²²³ *GreenRoc (2024)*

²²⁴ *GreenRoc (2025a)*

²²⁵ *GreenRoc (2025a)*

nukissiuutininik fossiiliniik atorunnaarsitsinermut toqqaannanngitsumik peqataasinnaalluni. Suliniut Digbee-mit ESG-certificeres.²³⁰

Grafit-ip raffinering-ia nukissamik aamma kemikalier-inik annertuumik pisariaqartitsivoq.²³¹ Taamaattumik forarbejdningsanlæg-it pilersaarusiorneqarneranni 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 batteriiniik tunisassioartarpoq Morrow inissisimavoq, najukkami pilersuinerumi ataqatigiinneq pilersinniarlugu kissaateqarpoq.²³²

*Unammillernartut
ineriartortitsinissamullu
pisariaqartitat:*

- Suliniutip sukumiinerusumik pilersaarusiorneqarnera tunngavigalugu imminut akilersinnaassusermik

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

- **Kina** grafit-imik piiavimmit matumani piiarneqarsinnaasumit 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 **aningaasartuutitut 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 fuldskaala anlæg-imut pilersaarutit nutarterneqartariaqarput, aningaasaqarnikkut naatsorsuutigineqartut pillugit patajaatsumik missingersuuteqartoqarsinnaaqqullugu

- Norgemi suliarinnittarfik pilersaarutigineqartoq piiaviup 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.**
- Piiaviup ingerlanneqarneranut 8 MW-inik innaallagissamik pisariaqartitsisoqarpoq. GreenRoc pilersaaruteqarpoq, tamanna aallaqqaammut dieselgeneratorinik tunngaveqassasoq, piffissamili sivilissuserusumi **nukissiuutininik ataavartunik pilersuinerup**

²³⁰ EIFO (2025a)

²³¹ GreenRoc (2025b)

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

²³³ GreenRoc (2025b)

► 8 AMITSUP EQQAANI AQERLUSSUAMIK PIIAAFFIK

atorneqarsinnaananut periarfissat
misissorneqassasut..²²⁹

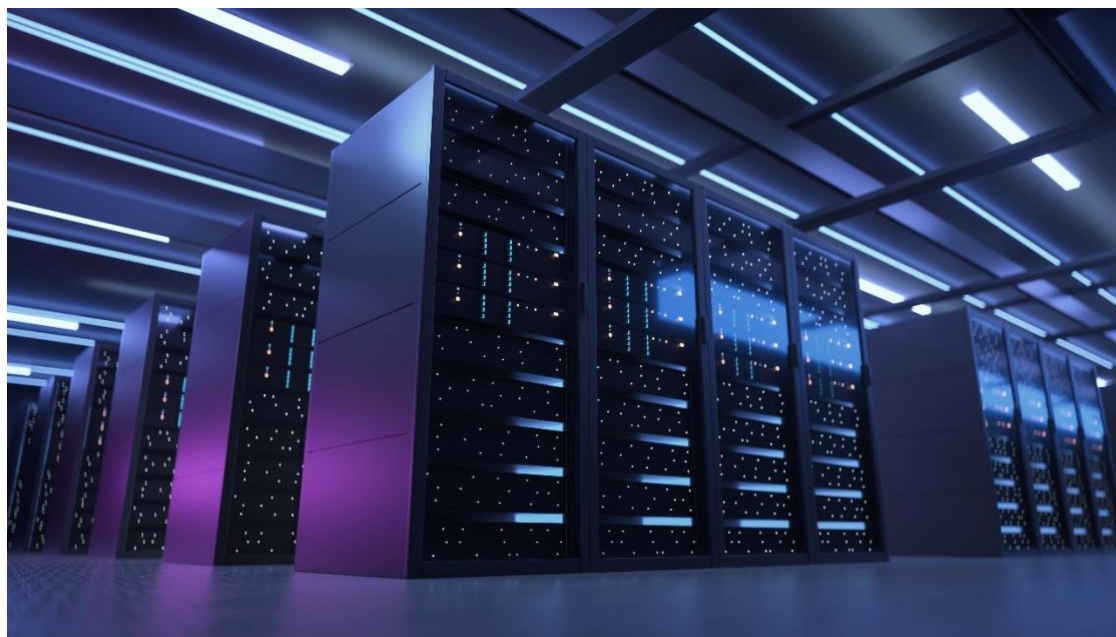
- **Kommunikationsstrategi**-mik
suliaqartoqarnerariaqarpoq, suliniutip
isumalluutimik pissarsiniarneq pillugu
pineqarnera eqqarsaatigalugu.

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 nukissiernerup pisinnaasaata annertusarneqarneranut imaluunniit erngup nukinganik nukissiernerup 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, rådighedstillæg-italimmik.²³⁵

Taamaattoarli **tiguisussat assigiinngitsut stabil oppetid-imut piumasaqaatinik appasinnerusunik** peqarput, teknologiimik suliffeqarfinnut angisuunut sanilliullugit. Taakku ilaatigut tassaasinnaapput Rigsarkivet, forskningsinstitutioner imaluunniit kryptovalutanik tunisassioortut

ilaat..²³⁶ Datacenterimik mikinerusumik pilersitsinissamut periarfissat sukumiinerusumik misissorneqarnissaat naleqquttuusinnaavoq, pingaartumik aktørit 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** pilersitsinissamut soqutiginnittoqarnera oqaatigineqarpoq. Maannakkulli naatsorsuutininik soqanngilaq, datainfrastrukturimut aningaasaliinerit inuussutissarsiornikkut 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:

Aningaasartuutitut naleqquttumik mingutitsinngitsumik innaallagissamik pissarsisinnaaneq datacenterimik pilersitsinissamut business case-imik nukittorsaasinnaavoq. Aningaasaqarnikkut iluanaarutissatut naatsorsuutigineqartoq pillugu sulit naatsorsuisoqarsimangilaq. Business case sulit

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

Kalaallit Nunaanni innuttaasut dataat datacenterimi toqqorneqassappata, tamanna najukkami innuttaasut dataanut patajaannerusumik aamma nammineernerusumik pissarsisinnaanermut iluaqutaasinnaavoq.

Sanaartornerup 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 sulit naatsorsorneqanngilaq. Silaannaq nillertoq nillusaanissamut pisariaqartitsineq annikillissisinnaavaa, tamannalu datacenterit klimaaftryk-iannut pingaaruteqartuuvoq. Tamatuma saniatigut Kalaallit Nunaanni datacenteri erngup nukinganit nukissamik mingutitsinngitsumik pilersorneqarsinnaavoq. Sanaartornerup nalaani datacenterimik pilersitsinerimi klimaaftryk-ip qaffasissuunissaa naatsorsuutigineqarpoq, sumiiffinni angallannikkut CO₂-intensitet

qaffasinnerusoq eqqarsaatigalugu annertuunik attaveqaatinik pilersitsinissaq pisariaqarmat.²³⁸

Unammillernartut ineriartortitsinissamullu pisariaqartitat:

- **Innaallagissamik pilersuinerup patajaatsuunera:** Datacenterip ingerlanneqarnerani pilersuinerup isumannaatsuunera qaffassissoq pisariaqartinneqarpoq. Nalilerneqarpoq innaallagissamik pilersuinerimi kapacitet aamma redundans qulakkeerniarlugit 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

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

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

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

- **Komparativ business case:**

Sukumiinerusumik misissorneqartariaqarpoq, aktørit nassaassaanersut, 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 nakkutiginissinnaaneq 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 naapertuuttorujussuuvoq.

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					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Stakeholders	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
Investors	15					
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					

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

allaffissornikkut, malittarisassanik aamma aaqquissuusaanikkut 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 sivisunerusumi 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 nalilerneqarnersut
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
akilerartarnermut malittarisassanik
pisariaqartitsisoqarnera kiisalu
aningaasaliinerit EU-p taksonomiata
ataani mingutitsinngitsutut
immikkoortinneqarsinnaanersut pillugu
qularnaatsumik 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,
akilerartarnermut malittarisassat nutaat
Kalaallit Nunaanni suliffeqarfinnut
ajoqutaasinnaasut, suliffeqarfiup
direktøriata nunamut allamut nuuppat.²⁴⁵
Immikkoortumi Aningaasaliinermut
modeliusinnaasut-imi suliniutit
assigiinngitsut nassuiarneqarput,
aningaasaliinermi aarlerinarsinnaasut
annikillisarsinnaasut, aammalu
namminersortut aningaasaliisartut Kalaallit
Nunaanni piujuartitsisumik nukissiuutinut
attaveqaatinullu suliniutinik
aningaasalersuinerneq
peqataarusunnerulersissinnaasut. 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
suliarineqartarnerisa
sivikillisinneqarnissaannut, siumut
naatsorsuutigineqarsinnaassutsip
annertusarneqarnissaanut kiisalu
piginnaasalinnik sulisussanik
pissarsisinnaanerup
pitsanngorsarneqarnissaanut
suliniutaasinnaasut immikkoortuni
ataaniittuni, Ilinniartitaanermut
sulisussaqaarnermullu programmit kiisalu
Allaffissorneq aamma malittarisassat
pillugit, nassuiarneqarput.

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

sukkanerulersitsisinnaasumik.
Dialogmøderit tunngavigalugit
paasinninnerput naapertorlugu,
nukissiuutunik tunisassiornermut atortut
nutaat aningaasalersorneqarnissaat pillugu
pisortat namminersortullu akornanni
partnerskaber inatsit atuuttoq
naapertorlugu periarfissaanngillat.
Taamaattorli underleverandører-inik
isumaqatigiissuteqarneq 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. Isiginninneq tamanna
siunissami forretningsmodeller-it aamma
aningaasaliinerit inuiaqatigiinnut
pilersissinnaasaasa nalingisa
agguaanneqarnerat 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 sivilisunerusumi
iluanaaruteqartoqarsinnaaqqullugu.

Aningaasaliinerit ilaat
aarlerinarsinnaassutsimut profilqarput,
taamaallilluni traditionelle investor-it
aamma aarlerinarsinnaassutsinik
annikillisaasunik aningaasalersuerialaatsit
ataatsimoortinneqarnissaat pisariaqarluni,
soorlu pisortanit aningaasaliissutit,
naalagaaffimmit
qularnaveeqqusiissuteqartunik
taarsigassarsiat imaluunniit tapiissutit
aaqqissuussineri – blended finance-imik
taaneqartartut.

Aningaasalersuerialaatsit ilaat, katalytisk
kapital, aningaasaliisartunut allanut
aarlerinarsinnaasut annikillisarinnissaannut
iluaqutaasartut, taamaallillutillu
kommercielle aktørit nalinginnaasut
suliniutitut allatigut

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

²⁴⁸ Nalunaarutit (1997, 2013, 2022) samt
dialogmøder

piviusunngortinneqarsinnaasimanngikkalua
rtunut aningaasaliisinnaalersittarlugit.
Katalytisk kapital-ip ilanngunneqarnissaa
immikkut pingaaruteqarpoq,
aningaasaliisartut værdikæder nutaat
pilerninneqarnissaannut
kajumissaarneqassappata suliaasaqarfinni,
kalaallit aktørii siusinnerusuklut nukittuunik
partnerskaber-inik peqanngiffiini. ²⁴⁹

Immikkoortuni tulluittuni blended finance,
EU-mit tapiissutitut 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,
inuiagatiinnut, avatangiisinut imaluunniit
ineriartortitsinermut sunniuteqartunik
suliniutitut kapitalimik
katersisinnaaqqullugit. 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

INVESTERNGS- 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-UDVIKLINGSKAB (separat eller afdeling af NunaGreen)	EFTERUDDANNELSE	TVÆRMINISTERIEL 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 EJERSKABSFTALER		

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

Blended finance immikkut naleqquttuuvog 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 sivilisunerusumi aatsaat isertitaqartitsisarlutik. Taamaattumik pingaaruteqarpoq suliniutit kommercielle aningaasaliisartut isiginninnerannit aarlerinarsinnaassusaannik annikillisaanissaq, risikovillig kapital-imik annertunerusumik imaluunniit aktørinit piffissami qaninnerusumi iluanaarutissamut piumasaqaatinik appasinnerusunik aningaasaliissuteqartunit peqataatitsineq aqqutigalugu.²⁵¹

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

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

illersuisarput, soorlu politikikkikkut patajaatsuunnginnermut imaluunniit akiitsunut tunngatillugu pisussaaffinnik naammassinnittoqannginneranut, aammalu **first-loss kapital** isumaqarpoq pisortanit imaluunniit filantropiske aningaasaliissutit annaasat siulliit 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 aqqutigalugu Kalaallit Nunaanni PtX-ip

Betalingsmodel	Kommercielle markedspriser Begrænset regulering af priser			Klassisk kommerciel forrentning 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)

²⁵² Invest for Impact Denmark (2025)

²⁵³ OECD (2025a,b)

ineriartortinneqarnera
tapersorsorimmamagu. Tassani EU-p
teknologii teknologisk modenhedsniveau 0-
4-miittoqut suussusilersimavaa, aammalu
ilisimatusarneq tapersorsorsimallugu
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 atorineqarsinnaavoq.
Teknologiip 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
atugassiisimaneq. Taarsigassarsiaq
dansk it-atortuinik eksport-imut
tapersiissutitut tunniunneqarpoq,
tamannalu aningaasaliisartunut allanut
aarlerinarsinnaasut annikillissittarpaa
aammalu suliniummik pisortanit
tapersorsorsorqartoq ersersittarlugu.²⁵⁵
Peqatigisaanik EU-p suliniut ERMA-p
ataani strategisk-itut toqqarsimavaa,
aammalu teknikkikkut ikiorsiineq aamma
attaveqatigiilersitsineq aqutugalugit
tapersiivoq, Europami tigussisussanik
aningaasaliisartunillu

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

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

Blended finance atorineqarnermi
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
naatsorsuutigneqarsinnaasumik
tunniussisussaataapput, taamaattumillu
kapitalfonde-mut sanillullutik
aarlerinarsinnaasunik
tigusiumassuseqarnerat appasinneruvoq.
Taamaattumik pensionkarsit számára
pingaaruteqarpoq aqqjissuussinerit
aarlerinarsinnaasunik annikillissitsisut
atomissaat. Pensionkarsit
aningaasaliinernik inuussutissarsiutit
assigiinngitsorpassuit akornanni
siammarterineq ataatsimut
aarlerinarsinnaassutsimik
annikillissitsinissamut sakkussatut
atortarput, kisianni nalinginnaasumik
sektorer tamaasa aningaasaliiffiqsatisat
pillugit in-house eksperter-inik peqarneq
ajorput. Taamaattumik pensionkarsit
aningaasaliinernik nalinginnaasumik aatsaat
anguneqarsinnaasarput aningaasaliisartut
allat piffissamut sivisuumut
peqataaniarlutik neriorsuereerpata,
imaluunniit aningaasaliisartut suliniutip
suussusaanut immikkut teknikkikkut
aamma forretningssmæssigt
paasisimasaqartut neriorsuereerpata,
tamannalu aningaasaliisartunut allanut
suliniutip aarlerinarsinnaassusaa pillugu
toqqjissisimanermik pilersitsisinnaavoq.
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 orniginarulersinniarlugu aningaasaliissutigineqartoq. Tassaapput koncessionelle investeringer, tamannalu isumaqarpoq kapitali niuerfiup nalinginnaasumik neqeroorutigisaanit pitsaanerusunik atugassaqartitsilluni atugassiissutigineqartoq. Aningaasaliissutit taakku ilisimaaralugit aqqissuussaapput **inuiaqatigiinnut sunniummik angusaqarnissamut, iluanaarutissat appasinnerusut, eqaannerusumik atugassaqartitsineq imaluunniit aarlerinarsinnaassuseq qaffasinnerusooq akueralugit**, kommercielle aningaasaliisartut nalinginnaasumik akuerisartagaannit annertunerusumik. Katalytisk kapital taamaalilluni suliniutini sektorer-inilu profitabilitetip amigaatitaanik matussusiinissamut sakkussatut atorneqartarpoq, aningaasaliisartut nalinginnaasut peqataarnissamut 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 ataatsimoorutigaat, aningaasaliisartunut allanut risiko-afkast-

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

Arealudviklings-selskaber tassaavoq allatut nammineq aningaasaliissutit mobiliseriarsinnaanerannut periarfissaasoq. Tassani isumassarsiarineqarsinnaavoq assersuutigalugu By & Havn-modellen-

imiit, tassani Københavns Kommune aammalu naalagaaffik nunaminertaq aningaasaliissutitut arealudviklingsselskab-imut ilanngussimammassuk. Ørestad-imi Nordhavn-imilu sanaartorfissanik tuniniaanerup isertitaat atorneqartarput metro-mut sanaartornermut aammalu havne-infrastruktur-imut aningaasaliissutigineqarlutik.²⁶² Modeli taanna iluaqutigaa nunaminertat ineriartortinneqartut akiisa qaffariartornerat, taamaalilluni pisortat akiitsoqarnerat akilersorneqarsinnaalluni. Tassalu takutippaa qanoq pisortat aktiviisa atorneqarsinnaaneri nammineq aningaasaliissutinik katalysereqatigiinnissamut.



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 nukissiuutitut attaveqaatinik ineriartortitsisinnaavoq, aammalu aningaasaliinerit sanianiittunut nunaminertanut atuisinnaatitaanermut attartortitsinikkut isertitat aqqutigalugit aningaasalersorsinnaallugit.

Naalagaaffimmit qularnaveeqqusiisoqarneratigut Kalaallit Nunaanni kommunale enheder KommuneKredit aqqutigalugu taarsigassarsisinnaapput, KommuneKredit kommuninut aamma pisortanit qularnaveeqqusiissuteqartunut suliffeqarfinnut favorable vilkår atorlugit aningaasalersuisarmat.²⁶³ Taamaallitut pisortat aktorit Kalaallit Nunaanni illoqarfinni mikinerusuni nunaqarfinnilu inuiaqatigiinnut iluaqutaasunik suliniutit pilersinneqarsinnaallutik, sumiiffinni taakkunani tradisionel privat aningaasaliineq tiguneqarsinnaanngitsoq.²⁶⁴

Pisortat aktøriisa nukissiuutitut ataavartunut aningaasaliinermi aarlerinarsinnaassutsinik annikillisaanermut peqataatinneqarneranut assersuut alla tassaavoq Albertslund Kommunep suliffeqarfimmik pilersitsinera, **Albertslund Kommunes Klimaselskab ApS**, seqernup qinngornerinik nukissiuutitut ikkussisussamik. Suliffeqarfik

kommunimit 100%-imik pigineqarpoq, non-profit-itut ingerlanneqarluni, aammalu aningaasaqarnikkut iluanaaruteqarnissamik piumasagaateqarani mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermik siuarsaanissamik siunertaqarpoq. Suliffeqarfik kommunimit pigineqarmat, KommuneKredit aqqutigalugu taarsigassarsisinnaavoq.²⁶⁵ Tamanna aningaasalersuinnermut aningaasartuutit annikillissittarpai aammalu aningaasaliinerit, namminersortut eqqarsaatigalugit allatigut naammattumik imminut akilersinnaasimanngikkaluartut, periarfissittarlugit. Tamatuma saniatigut **suliffeqarfik immikkoortoq iluaqutaasinnaavoq, tassami taassuma bestyrelse-a suliasaq ataaseq kisiat ukkatarissammagu.**

Taamatut suliffeqarfiit nutaat, nukissiuutitut ataavartunik anlæg-inik, landstrømsanlæg-inik imaluunniit assigisaannik pilersitsinissamik siunertaqartut, **Kalaallit Nunaanni pissutsini eqqarsaatigineqarpata, taakku iluaqutaasumik NunaGreen-ip ataani immikkoortortaqarfittut pilersinneqarsinnaanersut eqqarsaatigineqarsinnaavoq.** Oqartoqarsinnaavoq tamanna suliffeqarfiit immikkoortut pilersissinnaasaannik paasiuminaassuseqarnerulersitsinermut ilaanngitsoortitsisinnaasoq. Oqartoqarsinnaavoq aamma tamanna

NunaGreen-ip suliassaasa katitigaaneramik paasiuminaassuseqarnerulersitsisinnaasoq, suliffeqarfimmi piginnaasatigut piumasagaatit annertusillugit. Maannakkut Nukissiorfiit akisussaaffigaat nukissiuutitut ataavartunik anlæg-it nutaat illoqarfinni mikinerusuni nunaqarfinnilu pilersinneqarnissaat. Tamanna iluaquteqarpoq, pilersuinnermik suliffeqarfittut najukkamik ilisimasaqarluaartuummata. Taamaattorli ajoquteqarpoq, pisortat suliffeqarfiattut nammeneq taarsigassarsisinnaanngimmata. Tamanna kinguneqarsinnaavoq kapitalip pisariaqartup pissarsiarinissaa pisortat namminersortullu suleqatigiinnerannut sanilliullugu sivilisunerusumik ingerlanneqartariaqaleraneramik.²⁶⁶

EU-mit tapiissutitut periarfissat

Kalaallit Nunaat EU-mut ilaasortaanngilaq, kisianni Rigsfællesskabimut ilaasuunini aqqutigalugu nunat immikkoortortaannut ilaavoq, tassani EU-p suliniutaasa ilaannit tapiissutitut qinnuteqartoqarsinnaalluni: Oversøiske Lande og Territorier (OLT).

EU-mit aningaasaliissutit aningaasaliinermi aarlerinarsinnaasut annikillissinnerannut pingaaruteqartumik tapertaasinnaapput, pingaartumik suliniutitut 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 nutaaliormik
ukkataqartunut.²⁶⁷

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

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)
²⁶⁹ Europa-Kommissionen (2023), GreenRoc
(2025b)

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.

- 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 ukkatarineqarpat - assersuutigalugu patajaassutsip pitsanngorsarnissaanut suliniutit imaluunniit teknologiinik Issittumi pissutsini pitsaanerpaamik atorneqarsinnaasunik ineriartortitsineq.²⁷¹
- III. Horizon Issittumi ilisimatusarnermut aamma misiliummik suliniutinut tapersiisinnaavoq, soorlu nukissiuutit sinneruttut atorneqarnissaat, 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 atuinnermi sunniuteqarluarnerusunik imaluunniit patajaannerusunik aaqqiissutissanik ineriartortitsineq.²⁷²
- V. LIFE gletsjermel-ip silap pissusaanut suliniutit aamma nunap pitsaassusaanik pitsanngorsaanermut atorneqarsinnaaneranik takutitsinnermut tapersiisinnaavoq, kisianni gletsjermel-ip nammineq niuerutigineqarsinnaanngortinneqarne ranut tapersiisinnaanani. LIFE pingaartumik misiliummik suliniummut annertunerusumut atatillugu naleqquttuusinnaavoq.²⁷³
- VI. Kalaallit Nunaanni aktør InvestEU aqutugalugu EIB imaluunniit NIB aqutugalugit 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 tapersiissutit atorlugit aqquisinnermut aningaasaliisinnaasoq.
- VIII. Connecting Europe Facility Kalaallit Nunaanni fiberinfrastruktur-imut tapersiisimavoq, tamannalu toqqaannanngitsumik 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 peqanngitsaq, kisianni najukkami aktør programmit taakku aqutugalugit aningaasalersorneqartunik suliniutinut partneritut imaluunniit leverandøritut peqataasinnaasut.²⁷⁶
- X. Piiaviit mingutitsinngitsumik siuariartorneq pillugu suleqatigiinnermut atatillugu naleqquttuusinnaapput, pineqartillugit aatsitassat mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut pisariaqartinneqartut, imaluunniit Kalaallit Nunaanni silap pissusaanut imaluunniit avatangiisinut sunniut immikkut appassissoq atorlugit piiarneqarsinnaasut.²⁷⁷
- XI. EU bilateralt samarbejde aqutugalugu 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 Finansier og Skatter (2023), Berthelsen (2024), Inatsisartut

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

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

datacenterinut toqqaannartumik
aningaasaliisinnaanani.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 suliniutip
aningaasaliineranut ilanngullugit
atorneqarnissaat suliniutinik
piviusunngortinneqarsinnaanerulersitsisinn
aavoq, taamaallaat aningaasaliissutit
atugassiissutigineqartut aqqutigalugit
pinnani, aammali aningaasaliisartunut
nalunaarutaasutut nalinga aqqutigalugu.

Issittumi Nukissiuutinut Attaveqaatinullu Aningaasaateqarfik

Issittumut aningaasaliinernut immikkut
sammitinneqartumik aningaasaliinermut
aningaasaateqarfimmik pilersitsinissaq
eqqarsaatigineqarsinnaavoq. Tamanna
aralinnik iluaqutissartaarsinnaavoq:
Aningaasaateqarfimmi aaqquissuussineq
sammisaq aalajangersimasooq pillugu
immikkut aningaasaliissutinik
pilertsitsinnaavoq, soorlu sumiiffik,
inuussutissarsiutinut immikkoortoq

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

Aningaasaateqarfimmi aaqquissuussinermik
pilertsitsineq 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
assersuutitut pitsaasutut
isigineqarsinnaapput. SDG Fund I
pisortanit aningaasaliissutit katalytisk
kapital-itut atorpai, tamannalu
namminersortut aningaasaliisartut aamma
pensionkarsit akornanni annertuumik
soqutiginnersitsivoq. Taanna 3,8 mia. kr.-
inik aningaasaliissutinik
atorneqarsinnaalersitsivoq. Joint SDG
Fund-imi koruuni ataaseq
aningaasaliissutigineqartoq tamarmik 19
kr.-inik ilassutinik aningaasaliissutinik

atorneqarsinnaalersitsisimavoq, katillugit
6,6 mia. USD.²⁸⁰

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

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

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

²⁷⁹ Invest for Impact Denmark (2025)

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

piviusunngortinneqarsinnaangitsunut naleqquttuusinnaavoq.²⁸¹

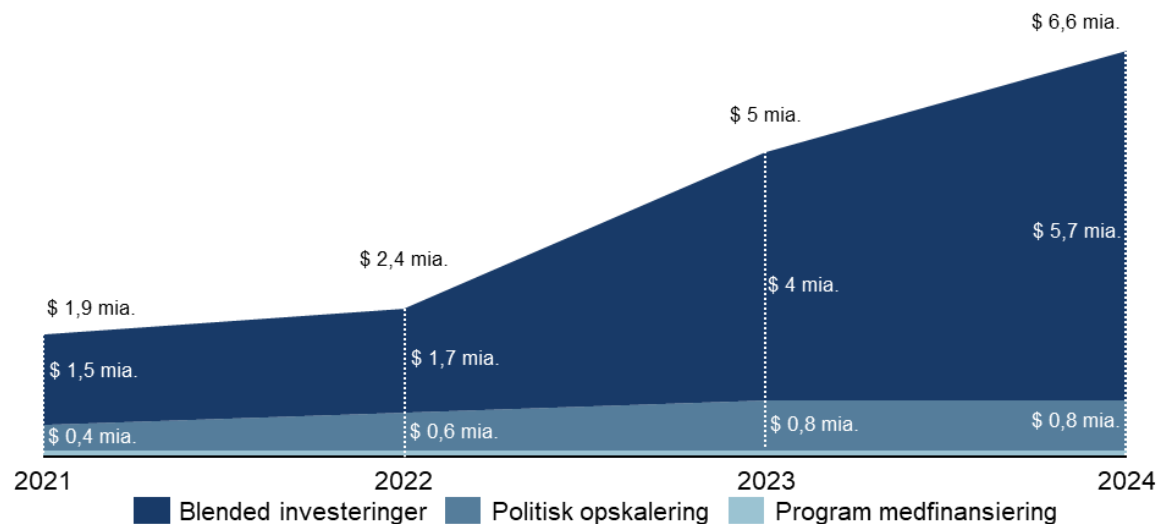
Aningaasaateqarfik kalaallit danskillu ataatsimoortumik partnerskab-itut pilersinneqarsinnaavoq, naligiimmik piginnittoqarluni, aalajangiinerillu kalaallit siunnersuutaat tunngavigalugit ataatsimoortumik ingerlanneqartarlutik. Aningaasaateqarfik professionelt ingerlanneqartariaqarpoq, bestyrelse namminersortoqarluni, aarlerinarsinnaasut annikillisarnissaat kiisalu pensionkarsinit, EU-mit aamma namminersortunit aningaasaliisartunit kapitalimik amerlanerusumik 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 pitsaanerusumik siammartinneqarnissaat aamma aningaasaateqarfiup annertusarneqarsinnaanissaa anguniarlugit, aningaasaateqarfiit aningaasaateqarfiat modelitut atorneqarnissaa eqqarsaatigineqarsinnaavoq, kapitalimik aqutsisut allat atortagaat. Aningaasaateqarfiit aningaasaateqarfiat isumaqarpoq, kapitali aningaasaliisartut aningaasaateqarfinnut ilanngussaasut aningaasaateqarfinnut allanut

assigiinngitsunut arlalinnut aningaasaliissutigineqartartoq. Tamanna aningaasaliinerit siammarterneqarnerannik kinguneqartarpoq, tassa aarlerinarsinnaasut aningaasaliinerit assigiinngitsorpasut akornanni siammartinneqartarlutik. Namminersortut piginnittuunermut aningaasaliineranni tamanna aarlerinarsinnaasunut naleqqussarlugu iluanaarutip pitsanngorsarneqarsinnaanerannik takutitsisimavoq. Peqatigisaanik aningaasaliisartunit ajornannginneruvoq aningaasaliinermut ataasiinnarmik isertarfeqartinneqarnissaq, aningaasaateqarfinnut assigiinngitsunut aningaasaliinerit namminneq misissornissaat aamma aqunissaat

pinnagu. Taamaalilluni aningaasaateqarfiit aningaasaateqarfiat aqqutigalugu aningaasaliisartunit, aningaasaateqarfinnut assigiinngitsunut immikkut aningaasaliinissamut ilisimasaqaratilluunniit isumalluutissaqanngitsunit, kapitali atorneqarsinnaalersinneqarsinnaavoq.²⁸³

Taarsigassarsiat aamma qularnaveeqqusiissutit Naalagaaffimmit qularnaveeqqusiissuteqartunik taarsigassarsiat suliniummi akiitsut akilerneqannginnissaannut aarlerinarsinnaasut annikillisinnissaannut pingaarutilimmik sakkussaasinnaapput. Tassani naalagaaffik taarsigassarsinermut



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 taarsigassarsitsisumut pisussaaffimminik naammassinnissinnaajunnaarluni, naalagaaffik kingullertut matussusiisussatut inissisimasarluni. Tamanna attaveqaatinut imaluunniit nukissiuutitut suliniutit angisuut aningaasartuutit appasinnerusunik aningaasalersorneqarsinnaalersittarpai. Taarsigassarsitsisut utertitsisoqarnissaanut tatiginninnerusarput, naalagaaffik tunuliaqutaagaangat, taamaattumillu nalinginnaasumik taarsigassarsiat annertunerusut aammalu atugassarititaasut iluaqutaanerisut neqeroorutigisinnaasarlugit.²⁸⁴

Statsgaranterede taarsigassarsianut toqqaannartunut pingaarutilimmik ilassutaavoq **EIFO-p ineriartortitsinnermut eksportimullu aningaasalersuinnermut aningaasaateqarfittut inissisimanera**. EIFO naalagaaffiup aningaasaqarnikkut risikovillig arm-iatut atuuppoq, aammalu inuiaqatigiinnut imaluunniit strategiskimik pingaaruteqartunut suliniutitut taarsigassarsianik, qularnaveeqqusiisutit aamma egenkapital-imut assingusunik nioqqutissanik atugassiisinnalluni. Kommercielle naliliinerit naalagaaffiup suliaasaatut aalajangersarneqartumik ataatsimoortinnerisigut EIFO suliniutitut peqataasinnaavoq, namminersortut

taarsigassarsitsisartut amerlanertigut tunuarsimaarfigisartagaannut, assersuutigalugu teknologip inerisimassusaa appasippat, piffissamut sivisuumut isiginnittoqartariaqarpat imaluunniit aarlerinarsinnaassuseq qaffasippat. Taamaallilluni EIFO namminersortut kapitaliata annertunerusumik atorneqarsinnaalersinneqarnissaanut aamma ilaatigut mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermi, attaveqaatini pingaaruteqartuni aamma avammut niuernerisut suliniutini nutaani aningaasaliinerit sukkarnerulersinneqarnissaannut peqataasarpoq.²⁸⁵

Naalagaaffimmit, EIFO-mit imaluunniit KommuneKredit-imit taarsigassarsiat imaluunniit qularnaveeqqusiisutit atugassiisutit pingineqartut taarsigassarsitsisartut allat imaluunniit aningaasaliisartut peqataalersinnaanissaannut periarfissiuussisinnapput. Tamanna pissuteqarpoq taarsigassarsiap imaluunniit qularnaveeqqusiisutit suliniutit aarlerinarsinnaassusaanik annikillitsisarnera, aammalu aktørit taakku peqataannerat suliniutit tatiginartumik aningaasaliiffiusinnaanerisut 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 suliniutitut annertuumik aningaasalersueqataaneq imaluunniit tapersiisutit allat siumut qulakkeerneqareersimasut peqataaffigisarpaat. EIB nalinginnaasumik suliniutit aningaasartuutit ataatsimut isigalugit amerlanerpaamik 50%-ii aningaasalersortarpai. Tamanna isumaqarpoq sinneri aningaasaliisartut imaluunniit sumberit allat, soorlu namminersortut bankit, suliffeqarfiit, kapitalfonde imaluunniit pisortanit aningaasaliisutit, matussusertariaqaraat. Periuseq taanna aarlerinarsinnaasut agguarneqarnissaannik qulakkeernittarpoq, aammalu EIB-p additionalitet-imut tunngaviata ersiutaatut isigineqarsinnaavoq. Bankip peqataqarnera aningaasalersuinnermut allamut ilassutaassaaq, taarsernerussanani, taamaallillunilu kapitalimik amerlanerisumik kajungilersitsissalluni. EIB erseqqissarpaa, peqataaneq "kvalitetsstempel"-itut atuuttartoq, suliniutit tatiginassusaanik annertusititsisoq aammalu aningaasaliisartut allat kajungilersinneqarnissaannut iluaqutaasooq. Pitsaassuseq qulakkeerniarlugi takuneqartarpoq, EIB aatsaat peqataalersartooq, suliniutit pihakinit allanit tapersersorneqareerpat, assersuutigalugu naalagaaffimmit qularnaveeqqusiisutit imaluunniit EU-programmit aqutitigalugit tapiissutit muodorlugit. Tamanna suliniutit

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
salliuutitaanut naapertuuttuuneranik
qularnaarinnermut iluaqutaasarpog.²⁸⁸

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

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

NIB peqataalinnginnerani nalilersortarpaat,
suliniut aningaasaliisartunit imaluunniit
susassaartunit allanit patajaatsunit
annertuumik tapersersorneqarnersoq,
suliniutip aningaasaqarnikkut
patajaatsuunissaa qulakkeerniarlugu.

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

NIB suliniutinut arlalippassuarnut,
pingaartumik Kalaallit Nunaanni suliniutinut
angisuunut (2,9-60 mio. EUR),
peqataasimavoq. Assersuutigalugu
Nuummi, 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
periarfissiipput 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
pitsanngorsataasunit imaluunniit
qularnaveeqqusiissutinit
taperserneqarsinnaapput, institutionelle
aningaasaliisartut
kajungilersinneqarsinnaaqqullugit.²⁹³

Danskit grønne statsobligationer
mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermut
tapersiinnissamut siunertaqartumik
atomeqartarput, 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 peqataasarpot.

²⁸⁸ EIB (2026)

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

²⁹⁰ NIB (2026b)

²⁹¹ NIB (2026a)

²⁹² NIB (2008, 2010, 2011, 2012)

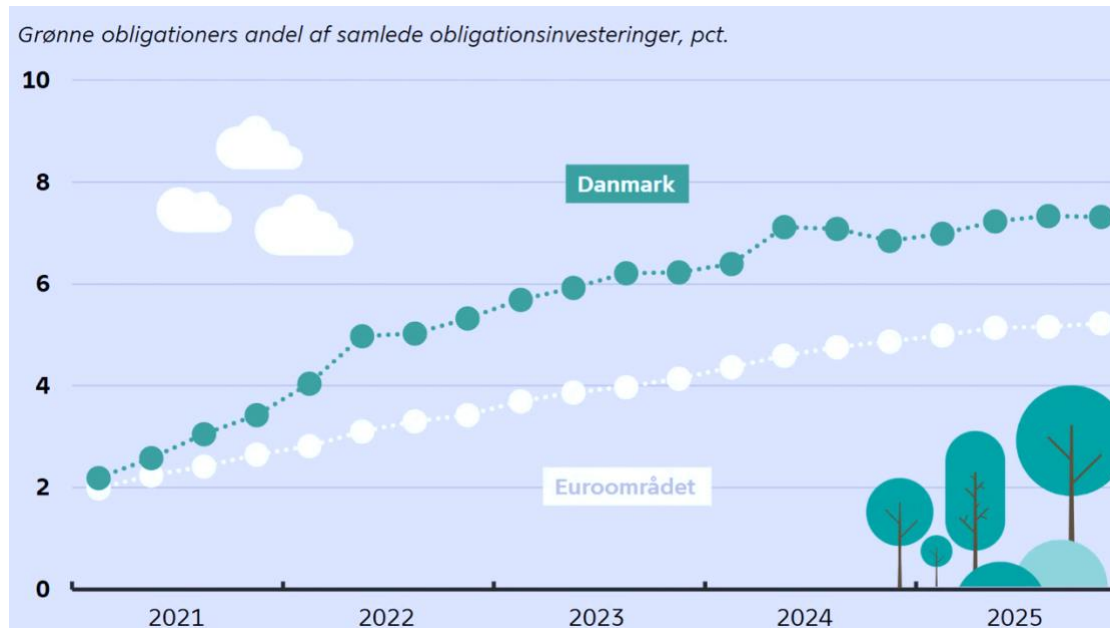
²⁹³ World Bank (2024)

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
nukissiuutiniq 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
aaqqissuussaananerata annertunerusup
ilaattut atorneqarsinnaapput, aammalu
namminersortunit imaluunniit



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)

**institutionelle aningaasaliisartunit
mingutitsinnginnerusumut tunngasunik
piffissamut sivisuumut
aningaasaliinernik salliuutitsisunit
kapitalimik
atorneqarsinnaalersitsisinnaallutik.**²⁹⁶

Taamaattorli maluginiarneqartariaqarpoq,
grønne obligationer-inut aningaasaliinerit
risikovillig kapital-itut toqqaannartumik
isigineqarsinnaanngimmata. Naak grønne
obligationer-inut aningaasaliisartut
amerlanertigut piffissamut sivisunerusumut
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

**Tiguisussanik isumaqatigiissutit
aamma isumaqatigiissutit
assingusut**

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

aamma nioqqutissat imaluunniit sullississutit, tunisassiornermut aningaasaliiffigineqartut, tunineqarsinnaanerisa qulakkeerneqarnissaannut. Tigusisussanik isumaqatigiissutit aningaasaliinerit aarlerinartortaannik annikillitsinissamut atorneqarsinnaapput, siunissami aningaasatigut ingerlaarneq qulakkeerneqarsinnaammat. Tamanna pisinnaavoq nioqqutissap aalajangersimasup annertussusaanik tigusinissamut pisussaaffiit aqutugalugit, aamma imaluunniit aalajangersimasumik akimik akiliinissamut pisussaaffiit aqutugalugit. Tamanna aalajangiisuulluinnarpoq inuussutissarsiutinut immikkoortuni, piffissami siusissumi aningaasaliissutit annertuut pisariaqarfiini, piffissami sivilunerusumi iluanaaruteqarsinnaanissaq anguniarlugu, soorlu piiavaait inuussutissarsiutaanni aamma nukissiuutini atavartunik tunisassiornermi. Tigusisussanik isumaqatigiissutit aamma nioqqutissanut nutaanut business case-imut aalajangiisuulluarsinnaapput, akit ineriartornissaannut aamma nunarsuaq tamakkerlugu piumaneqarnerup annertussusaanut naatsorsuutit nalorninartortaqaarpata, soorlu mingutitsinnginnerusumik ikummatissat imaluunniit gletsjermel eqqarsaatigalugit.²⁹⁸

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

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

PPA-modelit nutaat, soorlu Virtual PPAs aamma Sleeved PPAs, nukissiuutini atavartunik anlæg-inut aningaasaliinernik kajungilersitsinissamut periarfissiisarpur, aamma niuerfinni monopolimik imaluunniit annertuumik regulering-imik geprægt-iusuni. Virtual PPAs tassaappur aningaasaqarnikkut isumaqatigiissutit, nukissap timitalimmik tunniunneqarnissaa ilanngunnagu, tassani tunisassiorup pisartullu isumaqatigiissutigineqarsimasup strike price-ip aamma niuerfimmi akiata assigiinngissutaat naatsorsuutigisarlugu. Taamaattumik taakku regulerede single buyer-systemini atorneqarsinnaasarpur.³⁰⁰

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

ilanngussisartoq. Tamanna modeli monopolimut assingusunik attaveqarfinni naleqquttunngortittarpaa, toqqaannartumik niuerneq periarfissaanngikkaangat, peqatigisaanillu isumaqatigiissutit akit patajaatsuunissaat kiisalu malittarisassanik piumasaqaatit pilersuineramik suliffeqarfik aqutigalugu suliarineqarnissaat qulakkeertarpaa. Modelit taakku nukissiuutinut atavartunut aamma tassunga attuumassuteqartunut attaveqaatinut aningaasaliinerit nutaat periarfissittarpaat, piffissami sivilunerusumi aningaasaqarnikkut siumut naatsorsuutigineqarsinnaassuseq pilersinneratigut, nalinginnaasumik ukiut 15-it, kiisalu niuerfinni PPA-t nalinginnaasut atorneqarsinnaanngiffiini aarlerinarsinnaasut annikillinneratigut.³⁰¹

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

Contracts for difference (CfD) tassaavoq isumaqatigiissutit suussusia, nukissiuutinut atavartunut nutaanut immikkut naleqquttuusinnaasoq. CfD-modeli tunisassiorumut

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 qulakkeerisarpaq. Niuerfimmi engrospris aalajangersarneqarsimasumit minimumspris-imit appasinnerusumut allanngorpat, tunisassioq tapiissutinik pissarsisarpaq. CfD-it enkeltside-usinnaapput, tamannalu isumaqarpoq akimut appasinnerpaaffik taamaallaat aalajangersarneqartoq, imaluunniit dobbeltsidede-usinnaallutik, tamannalu isumaqarpoq akimut qaffasinnerpaaffik aamma aalajangersarneqartoq. Niuerfimmi engrospris qaffasinnerusumut allanngorpat, tunisassioq sinneqartoortip aalajangersarneqarsimasup akimut qaffasinnerusup ilaa naalagaaffimmut utertittarpaq.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 atorneqarsinnaavoq, imaluunniit nioqutissanut, taakkunani klimakreditter-inik tuniniaaneq forretningsmodelip ilagippagu, soorlu gletsjermel. Danmarkimi

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

Isumaqatigiissutip suussusia alla tassaavoq nioqutissanik imaluunniit assersuutigalugu illuutini imaluunniit kajplads-imik piffissamut sivilisunerusumut siumut akiliineq. Tamanna immikkut naleqquttuuvog attaveqaatinut imaluunniit illuutitut aningaasaliinerit angisuut utertitsiffissaat sivilisusooq

eqqarsaatigalugit, institutionel imaluunniit pisortat atuisuat anginerusoq naatsorsuutigippat attaveqaatit imaluunniit taassuma nioqutaa 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 iluaqutaasarpaq, aammalu taarsigassarsinissaa akikinnerulersinissaallugu. Isumaqatigiissut EU-p niuerfiata iluani



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

CfD-programmip qanoq sunniuteqartarneranut assersuut aalajangersimasoq tassaavoq Ørsted A/S-ip Nordsø-mi imaani anorip nukinganiq 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 isumalluutit suliffeqarfinnillu piginnittuunerup aalajangiisnaassutsillu piginnarneqarnissaat, peqatigisaanik nunap aningaasaqarnikkut inuiaqatigiinnilu ineriartortinneqarnera siuarsarniarlugu avataaniit aningaasalersuineq immikkut ilisimasallu kajungilersinneqarnissaat pisariaqartinneqartoq akuersaarlugu.³⁰⁷ Tassani suliffeqarfinnut inatsisitigut aqutsinermi aaqqissuussinerit pingaarutilimmik sakkussaarsinnaapput.

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

suliniutit aqutsinermi kapitalimik pigisaasa annertussusaannit amerlanerusumik oqartussaassuseqarnissaat pillugu. Tamanna A/B aktier imaluunniit ejeraftaler aqqutigalugit pisinnaavoq.³⁰⁸

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

Aktieklasser atorlugit kapitalimik piginnittuunerup suliffeqarfiup aqutsineranit immikkoortinneqarsinnaaneranut assersuut tassaaovq 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-

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 tunisnaagaluarlugit taasisinnaatitaanermi amerlanerussut piginnarsinnaagaa.³⁰⁹

Aktieklasser aamma taakkua pisinnaatitaaffii suliffeqarfiup vedtægter-ini aalajangersarneqartartut, ejeraftaler imaluunniit aktionæroverenskomster piginnittut akornanni pissutsit malittarisassiuuttarpat. Ejeraftale nalinginnaasumik piginnittut suleqatigiinnerannut tunngaviit aalajangersartarpar, tassunga ilanngullugit taasisarnermut isumaqatigiissutit, siulliulluni pisinnaatitaaneq, tunniussinermut killiliissutit aamma governancemekanismar. Vedtægter aamma ejeraftaler aqutsinermi immikkoortut imminnut ilassutaasutut atuupput: vedtægter suliffeqarfiup avataanut sammisumik inatsisitigut aaqqissuussaananeramik malittarisassiuuttartut, ejeraftale-lli piginnittut akornanni iluani isumaqatigiissuteqarnikkut pissutsit malittarisassiuuttarlugit..³¹⁰

Immikkut ittunik iluanaarutit agguaassinermut aaqqissuussinerit atorneqarsinnaapput, tassani sinneqartoortip agguaanneqarnera

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

³⁰⁷ Naalakkersuisut (2025b)

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

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 aallartinnaa artukkiinngikkaluarlugu.³¹¹

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

akiliuteqarani. Nassaartoqassappat, Nunaail tunisassiornermit pissarsiaqassaaq.³¹²

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

aalajangersimasumik annertussusaanik piunasaqarnissap aamma kapitalip pisariaqartup suliniutit piviusunngortinneqarsinnaalersillugit akilerneqarsinnaasumik pissarsiarinissanut kajungilersitsinissap akornanni oqimaqatigiinneq pitsaanerpaamik sumiinnersoq.



Sinneqartoorutininik kinguartitamik agguassinissamut aqqissuussinermut assersuut aalajangersimasooq Mongoliet-imi Oyu Tolgoi-piiaavimmiippoq. Tassani Mongolietip naalagaaffia Erdenes Mongol aqqutigalugu piiaaviup 34%-ianik piginnittuuvoq, kisianni investorip, Rio Tinto-p, aningaasaliissutini utertitereerpagu aatsaat iluanaarutininik tigusaqartarnissaa akuersimavaa. Modeli taanna, free carried interest-imik taaneqartartooq, 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

Illuatungaagut tamanna isumaqarpoq, aningaasaliinissamut isumassarsiat arlallit eqqarsaatigalugit maluginiarneqartariaqartoqartoq, piginnaasalinnik sulisussanik kajungilersitsinissaq unammilligassaassanersoq. Illuatungaagut 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 pilersitsipput.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 pilersitsinissaasoq kiisalu inuiaqatigiinnut pingaarutilimmik ilanngullugu iluaqutaasumik utertitsisinnaasoq. CIP Taiwanimi aamma Sydafrikami nukissiuutunik ataavartunik ilinniartitaanerp nukittorsarneqarnerani qitiusumik inissisimasimavoq.³¹⁸

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

nukinganik nukissiornerup sukkasuumik alliaartorfiusup 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
ilinniartitsinermut periarfissat
annertusarneqarsinnaanerit aamma
periarfissaavoq. Assersuutigalugu 2026-mit
suliffimmi avatangiisinut pikkorissarnerit
kalaallisut internetikkut
neqeroorutigineqassapput..³²¹

Sulisussaqaqarnermut programmit

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

Tassani Savalimmiut Islandilu
isiginiarneqarsinnaapput, taakkunani
**nunanit allanit sulisussanik
kajungilersitsinermi** aamma inuusuttunik
ilinniariarlutik nunamit aallarsimasunik
amerlanerusunik nunaminnut
uteqqinnissaannik, taaneqartartumik
"tilbagevandring", qularnaarinermi
misilittakkat pitsaasuummata.
Nunasisarnermut allaffissornikkut aporfiit
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

Allaffissornikkut pisinnaasanik isumalluutinillu nukittorsaaneq

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

Piginnaasat nukittorsarneqarnissaat aamma nunanit tamalaanit misilittakkat pitsaanerpaat ilinniarfigineqarnissaat anguniarlugu, **Norgemit imaluunniit Canademit immikkut ilisimasalinnik insourcing**, ilanngullugu paarlaateqatigiinnermi aaqqissuussineq eqqarsaatigineqarsinnaavoq, taakkunani nukissiuutitut, aatsitassanut attaveqaatinullu aningaasaliinerit angisuut suliarineqartarneranni sivilisuumik misilittagaqartoqarlunilu periutsit patajaatsut atorineqarmata. Ilaaqaataassaaq sulisut paarlaateqatigiinneri ukiuni arlalinni ingerlanneqarsinnaappata, taamaalluni suliffeqarfiit misigissanngimmassuk sulisut taarseraannerat qaffassissoq neqerooruteqartitsinnermi aamma akuersissutininik suliaqarnermi

nalorninartunik pilersitsisoq. Soqutigisaqartut oqaatigaat, allaffissornikkut suliassaqaarfinni allani taamatut misilittakkanik paarlaasseqatigiinneq aallartinneqarmat misilittakkat pitsaasuusimasut.³²⁴

Ministereqarfiit akimorlugit taskforce, piffissamut sivilisuumut aningaasaliinermut pilersaarummut akisussaasoq, aningaasaliisartunik kajungilersitsinissamut ataavartumik ukkatarinninnissaq qulakkeersinnaavaa, politikikkut immikkoortuni allani allanngorarsinnaaneq apeqqutaatinnagu. Piffissamut sivilisuumut suliaqkiissuteqarnikkut aamma politikikkut partiit akimorlugit nukittusumik tapersorsorneqarnikkut taskforce-p **nunanit tamalaanit aningaasaliisartut Kalaallit Nunaata piffissamut sivilisuumut aningaasaliinermut pissutsinut tatiginninnerat nukittorsarsinnaavaa**. Ingerlariaatsimut tatiginninneq aningaasaliisartut aningaasaliiumassusiannut pingaaruteqarluinnarpoq, politikikkut aamma institutioninut tunngatillugu nalornissutsit aarlerinarsinnaasutut naatsorsuutigineqartarmata, tamannalu business case-imik sanngiillisisinnaavoq 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 qulakkeerpasuk, tamanna aamma najukkami innuttaasut nunanit tamalaanit aningaasaliisartut tatiginninnginnerulernissaannut aarlerinarsinnaasoq annikillisisinnaavaa, taamaallunilu tamanut ammasumik tapersorsorneqarnissaa annertusisinnaallugu.³²⁷

Apersorneqartut soqutigisaqartut arlalilit innersuussutigaat, **aatsitassanut aamma nukissiuutitut tunngatillugu akuersissutininik piareersaanissamut aaqqissuussaq nukittoq** pisariaqartinneqartoq. Ilaat innersuussutigaat, udbud-imut aamma licensinik tunniussinermut ingerlariaatsit annertunerusumik **nunanit tamalaanit misilittakkat pitsaanerpaat** isiginiarlugit aaqqissuunneqartariaqartut. Tamanna suliat immikkut ittuunerannik salliutitsivallaarneq pinaveersaarsinnaavaa, aningaasaliisartut 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 toqqissisimanermik pilersitsisinnaavoq, kiisalu aningaasaliinerit EU-p taxonomiiaa malillugu mingutitsinngitsutut isigineqarsinnaanerannik erseqqissumik takutitsisinnaalluni. Ilaat oqaatigaat aaqqissuussaq taamaattussaq iluaqutaasumik pisortat allaffissornerannit immikkoortinneqarsinnaasoq, kisianni peqatigisaanik pisortanit nakkutigineqarluni imaluunniit bestyrelse-mit, ilaannakortumik pisortanit toqqarneqartumik, aquanneqarluni. Aaqqissuussamut armslængde iluaqutaasinnaavoq, aningaasaliisartut toqqissisimanerulersinnaammata politikkikkut allanngorarsinnaaneq 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 atuineramik misiliummik misileraanerit, tassunga ilanngullugit “Greenland Sustainable Development Areas”

Aningaasaliinernut atatillugu allaffissornikkut nammatassat aamma utaqqisarnerit pillugit soqutigisaqartut ilaasa isumakuluutaat iliuuseqarfigniarlugit, malittarisassanik eqaannerulersitsinissamut periutsit assigiinngitsut eqqarsaatigineqarsinnaapput, attaveqaatinut pingaaruteqarluinnartunut Kalaallit Nunaanni aqutsinerup pigiinnaarneqarnissaa sanngiillisinagu.³²⁹

Malittarisassanik assigiinngitsunik ilaartigut: pisariillisitsineq ilusilernerqarsinnaavoq,

- 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 ataatsimoortinneqartunut 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 ataatsimoortinneqarnerat ataatsimoorlutik iluaqutissanik pilersitsisinnaavoq, ssersuutigalugu 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.
- Inuussutissarsiutitut tassannga aallaaveqartunut suliffeqarfiit mikinerusut ineriartortinneqarnissaannut tunngavissat annertunerusut.
- Sulisussanik kajungilersitsinissamut periarfissat pitsaanerusut kiisalu ilaqutariit nuuttarnerisa pinaveersaartinneqarnissaa. Tamanna pisinnaavoq najukkami inuussutissarsiornikkut avatangiisit assigiinngiaarnerusut ineriartortinnerisigut kiisalu inuiaqatigiinni sullissiviinnut, soorlu atuarfinnut kulturikkullu neqeroorutitut, toqqaannanngitsumik pitsaasumik sunniuteqartarnikkut.

Illoqarfinni nunaqarfinnilu inuussutissarsiornikkut ineriartortitsinissamut tapersiisussanik attaveqaatinik ineriartortitsinissaq pillugu aalajangiisoqarsinnaaqqullugu, ingerlariaaseq "open season"-imit isumassarsiorfiusoq atorneqarsinnaavoq. Ingerlariaaseq taamaattussaq

nalinginnaasumik aallartittarpoq pituttuisuunngitsumik niuerfimmik oqaloqatigiinnermik, tassani peqataasut attaveqaatinik atuinissamut soqutiginninnerat paasiniarneqarluni. Tamatuma kingorna attaveqaatit pisinnaasaannik atuinissamut isumaqatigiissutit innginneqartarput. Ingerlariaaseq taamaattussaq "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 oqaloqatigiinnerut isumassarsititsinnaassasut, Kalaallit

Nunaat qanoq ililluni piujuartitsisumik aningaasaliinissamut suliniutitut 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!

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

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

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: Tarifstigninger 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

Braïns (2021): *Optimizations for Bitcoin Mining with Intermittent Energy Sources*. [Braïns](#). 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

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): *Delaftale 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 Nyman (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

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_dor-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 Virksomhedsguiden* 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 gennudlån*. [Kortlægning af statslige garantier og gennudlån](#). 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 cifre 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-faeroerne.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

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 færgeforbindelser 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*. [Samfundsøkonomen 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_nunaol_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 i 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*. [Rambøll](#). Besøgt 27/11/2025

Kabel, Tarek Safwat & Bassim, Mohga (2020): *Reasons for Shifting and Barriers to Renewable*

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*

Krarup, P. (2025, 2. august). *Ny vandkraft skal udnyttes kommercielt.* [Sermitiaq.AG](#). Besøgt 12/11/2025

Kristensen, K. (2024): *Greenlandic Greenhouse nomineret til miljøpris.* [Sermitiaq](#). 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.* [Sermitiaq](#). 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 27/1/2026

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 trykt 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

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. [1 33 bilag2_dk.pdf](#)*. Besøgt 27/11/2025

Nalunaarutit (2025): *Naalakkersuisoq for Boliger og Infrastruktur - Aktivitetsområde 70 – 72. [Tekstanmærkning](#)*. Besøgt 16/1/2026

Natural Ressource 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: Hvilket kort har Europa på hånden over for USA? [Tænk tanken 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): *Hybrid anlæg i Igaliku. [Hybrid anlæg 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. [CVRAP1](#)*. 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

Puro.Earth (2026): *CORC Carbon Removal Indexes. CORC Carbon Removal Price Indexes*. Besøgt 10/3/2026

PwC (2025a): *Ejerftale - Hvad er det, og hvad skal den indeholde? Ejerftale - 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. Altinget*. 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-*

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

Verkís (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

Wichmannsgroup & 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 soqutigisanik siuarsaasutut kattuffiuvoq. Tamatuma saniatigut ilisimasaqarfittut atuuppoq, aammalu ilaasortat akornanni suleqatigiinneq ataatsimoornerlu nukittorsartarlugu misissueqqissaarnerit nalunaarusiallu, attaveqaatit, inuussutissarsiutinut immikkoortuni ataatsimoorfiit, pikkorissarnerit aamma ataatsimeersuarnerit aqqutigalugit.



CIP Foundation

Tamanut iluaqutaasumik suliniaqatigiiffiuvoq, mingutitsinnginnerusumut ikaarsaarnermik sulissuteqartoq. Aningaasaateqarfik aningaasaliissutinik agguassisaanngilaq, kisianni tænke- og handletanksprojekter aningaasalersortarpari, siunissami piujuartitsisumik aaqqiissutissanik nassaarniarnermut iluaqutaasunik. Ukkatarisai pingaarnerni tassaapput unammilligassat, aaqqiissutissanik kinguaariinnut tulliuttunut 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 aqqutigalugit inuussutissarsiornermik nukittorsaaqataalluni. Dansk Industri Sulisitsisut suleqatigaa, suleqatigiinnerlu ilaatigut piujuartitsisumik siuariartornermik pilersitsinissamut ukkataqarpoq.



Nutserineq

Qallunaatut kalaallisuumut nutserineq qupperneq 33 ilanngullugu Cecilie Berthelsenimit suliarineqarpoq.



Disclaimer

Isumassarsiorfittut katalogi manna **anigaasaliinermut siunnersuinerunngilaq**. Dokumentimi aningaasaqarnikkut missingersuutit kiisalu CO₂-mik sipaaruteqarnissamut missingersuutit ilaapput, taakku avataaneersunit najoqqutassanit ingerlateqqinneqarsimapput, dokumertillu nassiussisuiutit uppersarneqarsimanngillat. Aningaasaliinissamut aalajangiinerit eqqarsaatigineqalersinnagit sukumiinerusumik misissueqqissaarnerit ingerlanneqartariaqarput.

