

Aasiaat-Qasigiannnguit Vandkraftprojekt, arkæologisk besigtigelse, august 2023



Frederik Fuuja Larsen (forf.)
Hans Lange, Hans Harmsen og
Mikkel Myrup

Technical Reports of the
Greenland National Museum & Archives
No. 202301_01

Cite:

Frederik Fuuja Larsen (forf.), Hans Lange, Hans Harmsen og Mikkel Myrup. Aasiaat-Qasigiannnguit Vandkraftprojekt, arkæologisk besigtigelse, august 2023. Technical Reports of the Greenland National Museum & Archives, no. No. 202301_01. Nuuk, Nunatta Katersugaasivia Allagaateqarfialu: 21 pages.

Nuuk, November 2023
ISSN: 2794-6304
ISBN: 978-87-89108-08-7

AVAILABILITY
Open

PUBLICATION TYPE
Digital document (pdf)

© Nunatta Katersugaasivia Allagaateqarfialu // Greenland National Museum and Archives

The publication may be freely cited where the source is acknowledged.

Published by:

Nunatta Katersugaasivia Allagaateqarfialu // Greenland National Museum and Archives 2023
Hans Egdesvej 8, P.O. Box 145, 3900 // +299 32 26 11 /// www.natmus.gl

Cover photo: Recent varde i Sydostbugten (foto: NKA/Frederik Fuuja Larsen, 2023).

Aasiaat-Qasigiannguit Vandkraftprojekt, arkæologisk besigtigelse, august 2023

Udarbejdet af:

Frederik Fuuja Larsen (forf.)

Hans Lange, Hans Harmsen og

Mikkel Myrup

Udarbejdet på vegne af:

Nukissiorfiit

Postbox 1080

3900 Nuuk

Tlf.: +299 34 95 00

Fax: +299 34 96 60

CVR-nr.: 18440202

24 November 2023

Nunatta Katersugaasivia Allagaateqarfialu // Grønlands Nationalmuseum & Arkiv

Hans Egedesvej 8, Boks 145, 3900 Nuuk

nka@natmus.gl / Tel. +299 32 26 11

Dansk resume

Med hjemmel i Inatsisartutlov nr.11 af 19. maj 2010 om fredning og anden kulturarvsbeskyttelse af kulturminde § 12 (herefter blot Kulturmindeoven), blev en arkæologisk besigtigelse i august 2023 foretaget af Grønlands Nationalmuseum & Arkiv (NKA) af planlagte transmissionslinjer, vejtracéer og andre anlægsplaner mellem Aasiaat og Qasigiannnguit. Besigtigelsen skete på anmodning fra Nukissiorfiit (bygherre) og i samarbejde med InuPlan A/S (konsulent) forud for etablering af et vandkraftværk ved søerne Kuussuup Tasia og Qinnagap Ilulialeeraaog med tilknyttet forsyningssystem til Aasiaat og Qasigiannnguit.

De berørte områder blev arkæologiske besigtiget i to tempi af to tomandshold fra NKA, i henholdsvis perioden 10.- 21. august og 24.- 30. august 2023. Det første hold foretog besigtigelsen ved at vandre fra Orpisoq til Aasiaat. Det andet hold foretog besigtigelser med helikopter-support til forudbestemte lokaliteter mellem Qasigiannnguit og Orpisoq. Der blev under besigtigelsen fundet 10 nye fortidsminder, samt blev tidligere registrerede fortidsminder ved lokaliteterne Illukut (NKAH 3187) og Tupersuai (NKAH 4580) besigtiget og en ny dokumentation foretaget. Bortset fra sidstnævnte lokalitet Tupersuai, som kan blive berørt af det for nuværende planlagte anlægsarbejde, er der ikke konstateret nogle konflikter imellem fortidsminder og anlægsplaner. NKA betragter med denne rapport de forelagte, nuværende anlægsplaner som færdigbesigtigede.

Kalaallisuuata naalisarnera

Eqqissimatitsisarneq aamma allatigut kulturikkut eriagisassanik kulturikkut kingornussatut illersuineq pillugu Inatsisartut Inatsisaat nr.11, 19.maj 2010-meersoq § 12 (uani kulturikkut eriagisassanut inatsitsit) tunngavigalu Nunatta Katersugaasivia Allagaateqarfiatalu (NKA) Aasiaat Qasigiannguillu akornanni napparutissaqarfiit, aqqusiniassat sanaartorfissallu allat misissorpaat. Itsarnisarsiornerup tunngavigivaa Nukissiorfiit (sanaartoortitsisuusup) aammalu InuPlan A/S (siunnersortiusup) Kuussuup Tasiani aamma Qinngap Ilulialeeraani erngup nukissiorfiliornissaq tassanngalu Aasiannut Qasigiannguanullu atassusernissaanut pilersaarutit sioqqullugit misissuineq.

Sumiiffiit immikkoortunut marlunnut avillugit itsarnisarsiorluni NKA-miit misissuiffigineqarput, piffissani ukuusuni 10.-21.august aamma 24.-30.august 2023. Itsarnisarsiuut siulliullutik misissuisut Orpisuuminngaaniit Aasiannut pisullutik nalunaarsuipput. Itsarnisarsiuut tullii qulimiguulik annerusumik atorlugu Qasigiannguut Orpisuullu akornanni sumiiffinnut itsarnisaqarnissaanik ilimagisaminnut aammalu itsarnisaqarneranik ilisimasaqarfigeriikkanut niutittarlutik misissuipput. Misissuinerni itsarnisat eriagisassat qulit nalunaarsorneqarput, taakkulu saniatigut nalunaarsoriikkat ilisimaneqartut Illukut (NKAH 3187) aamma Tupersuai (NKAH 4580) alakkarneqarput nutaajunerusumillu nalunaarsueriaatsimik nalunaarsorneqaqqillutik. Itsarnitsat nassaarineqartut sumiiffinni sanaartortoqarnissaanut akornutaasussaanatik inissisimapput, taamaallaat Tupersuai sanaartortoqarnerani akornuserneqarsinnaanera eqqumaffigineqaqquneqarpoq. NKA-p uani nalunaarusiamini naqissuserpaa sumiiffinni sanaartorfiusussaagallartuni misissuinini naammassisutut.

Executive Summary

In accordance with Inatsisartut Law no.11 of May 19 2010 on the Protection of Heritage Sites and Monuments (The Greenlandic Heritage Act) § 12, an archaeological survey of planned transmission lines and development areas between areas between Aasiaat og Qasigiannnguit was carried out by the Greenland National Museum & Archives (NKA) in August 2023. The surveys were conducted at the request of Nukissiorfiit and in coordination with Inuplan A/S (consultant) in advance of the establishment of a hydroelectrical power plant by the lakes Kuussuup Tasia og Qinngap Ilulialeeraaog and an associated power grid to the towns of Aasiaat and Qasigiannnguit.

The impacted areas were surveyed by two separate two-person teams on Aug. 10-21 and 24-30, respectively. The first survey was a pedestrian survey from Orpisooq til Aasiaat, the second a helicopter-supported survey of known sites as well as high-potential heritage site areas between Qasigiannnguit and Orpisooq. A total of ten new protected heritage sites were identified and recorded and two already registered heritage sites, Illukut (NKAH 3187) og Tupersuai (NKAH 4580), were revisited and documented. Apart from the latter site, Tupersuai (NKAH 4580), which may be impacted by development activities, no other conflicts were observed within current development plan. With this report, the NKA considers the areas impacted by the current construction plans as fully surveyed.

Indhold

Dansk resume	iii
Kalaallisuuata naalisarnera	iv
Executive Summary	v
1. Besigtigelsens baggrund	1
2. Logistik, tidsramme og deltagelse	1
3. Den antikvariske viden før feltarbejdet	1
4. Resultater af besigtigelse og konklusion	3
5. Anlægsbeskrivelser	4
Aas2023001 Grav	4
Aas2023002-006 Køddepoter	5
Aas2023007-008 Teltring og Køddepot	9
Aas2023009-010 Rævefælder	11
Besigtigede lokaliteter mellem Orpisooq – Qasigianniguit	13

Figurliste

Figur 1 Planlagt transmissionslinje mellem Orpisooq og Aasiaat med registrerede fortidsminder (kort: NKA 2023).	2
Figur 2 Planlagte transmissionslinje mellem Orpisooq og Qasigianniguit med prioriterede lokaliteter til besigtigelse (kort: NKA 2023).	2
Figur 3 Kort med placering af grav Aas2023001 (kort: NKA/Google Earth 2023).	4
Figur 4 Grav (Aas2023001) (foto: F. Larsen/NKA 2023).	4
Figur 5 Kortudsnit fra online fortidsmindedatabasen Nunniffiit. Johanneskorsene markerer lokaliteter med registrerede fortidsminder. Flere af disse er Palæoinuitiske, dvs. op til 4.500 år gamle. Betingelser for menneskelig tilstedeværelse i Nivaaq-området har været gode i årtusinder.	5
Figur 6 Aas2023002 køddepot (foto: NKA 2023).	6
Figur 7 Aas2023002 køddepot (foto: NKA 2023).	6
Figur 8 Aas2023004 køddepot (foto: NKA 2023).	7
Figur 9 Aas2023005 køddepot (foto: NKA 2023).	7
Figur 10 Aas2023006 køddepot (foto: NKA 2023).	8
Figur 11 Kort over placeringen af teltring Aas2023007 og køddepot Aas2023008 (kort: NKA 2023 / GoogleEarth).	9
Figur 12 Aas2023007 teltring (formentlig Saqqaq-kultur) (foto: NKA 2023).	10
Figur 13 Aas2023008 køddepot (foto: NKA 2023).	10
Figur 14 Kort over placeringen af rævefælderne Aas2023009 og køddepot Aas2023010 (kort: NKA 2023 / GoogleEarth).	11
Figur 15 Aas2023009 rævefælde (foto: NKA 2023).	12
Figur 16 Aas2023010 rævefælde (foto: NKA 2023).	12
Figur 17 Kort over placeringen af den genbesøgte NKAH 4580 og de nærliggende vejtrace-planer (kort: NKA / Google Earth 2023).	13
Figur 18 anlæg og møddings-rest ved Tupersuai / NKAH 4580 (foto: NKA 2023).	13
Figur 19 Orthomosaic over lokaliteten Illukut / NKAH 3187 med angivelse af vinterhuse og transmissionslinje (kort: NKA 2023).	14
Figur 20 Oversigt over vinterhusene ved Illukut / NKAH 3187 (foto: NKA 2023).	14

1. Besigtigelsens baggrund

I overensstemmelse med Inatsisartutlov nr.11 af 19. maj 2010 om fredning og anden kulturarvsbeskyttelse af kulturminder § 12 (herefter blot Kulturmindeloven) § 12, anmodede Nukissiorfiit A/S Grønlands Nationalmuseum & Arkiv / Nunatta Katersugaasivia Allagaateqarfialu (herefter NKA) om at foretage en arkæologisk besigtigelse af transmissionslinjen og andre anlægsområder i forbindelse bygning af vandkraftværk ved søerne Kuussuup Tasia og Qinngap Ilulialeeraa og med forsyningsnet til Aasiaat og Qasigiannnguit.

Kulturmindeloven hjemler arkæologisk besigtigelse forestået ved NKA, og har til formål at identificere og kortlægge de fortidsminder, der måtte findes i de foreslåede områder og påpege eventuelle konflikter mellem anlægsarbejders forskellige elementer og de kulturarvsmæssige eller antikvariske interesser, der måtte være i samme områder. NKA kan efter den arkæologiske besigtigelse – med hjemmel i Kulturmindelovens § 13 stk. 2 – beslutte om der er behov for en arkæologisk undersøgelse, hvis et anlægsarbejde vurderes at ville forstyrre eller ødelægge fredede fortidsminder.

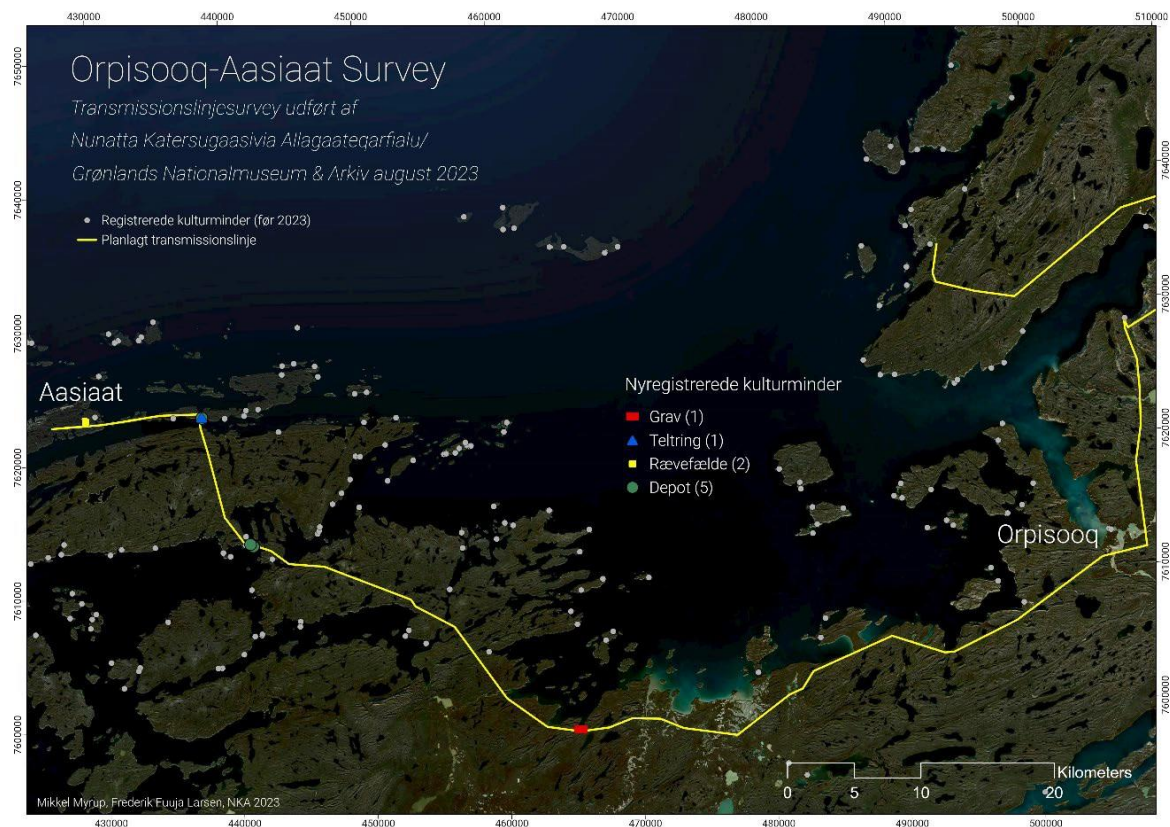
I overensstemmelse med Kulturmindelovens §14 bekostede Nukissiorfiit A/S besigtigelsen som bygherre og bistod NKA ved udlevering af kort- og geodata, der beskriver den foreslåede transmissionslinje fra kraftværk Qasigiannnguit og Aasiaat og øvrige anlægsplaner.

2. Logistik, tidsramme og deltagelse

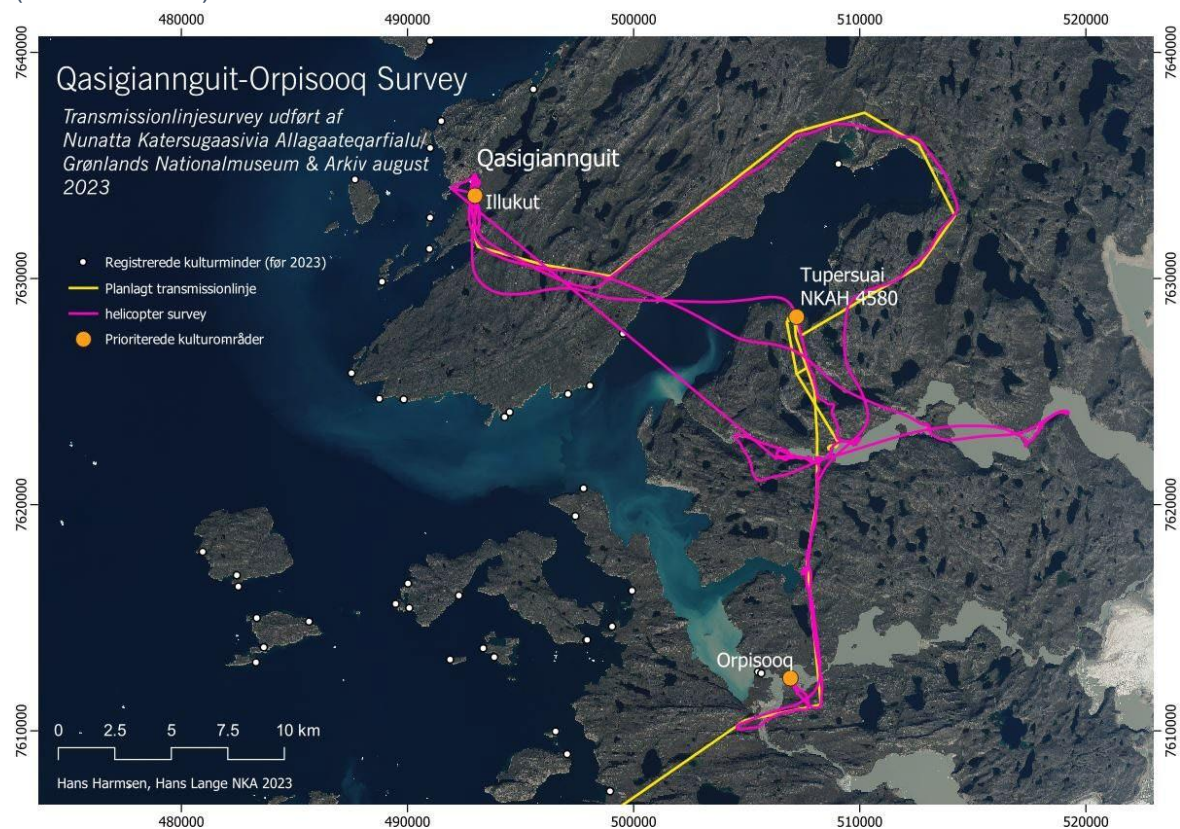
Den arkæologiske besigtigelse fandt sted i to tidsperioder, udført af to separate hold fra NKA. Det første hold bestod af museumsinspektør Mikkel Myrup og museumsleder Frederik Fuuja Larsen (feltleder, hold 1). Det andet hold bestod af museumsinspektører Hans Harmsen og Hans Lange (feltleder, hold 2). Tidsperioden for første hold var 10.-21. august, hvor transmissionslinjen blev fulgt til fods startende fra Orpisooq til Aasiaat (Se fig.1). Holdet fik support fra Aasiaat Boat Charter mellem de mange øer mod selve Aasiaat øen. Det andet hold havde base i Qasigiannnguit, hvor besigtigelsen blev udført med helikopter-support til forudbestemte lokaliteter, der måtte berøres af anlægsarbejde mellem Qasigiannnguit og nordsiden af Orpisooq (se fig. 2). Tidsperioden for det andet hold var 24.-30. august.

3. Den antikvariske viden før feltarbejdet

Qasigiannnguit Museum har før registreret fortidsminder langs kysterne mellem Qasigiannnguit og Aasiaat, derudover har borgere rapporteret/meddelt lokalmuseet når de har observeret noget der kan minde om fortidsminder, men dog ikke inde i landet hvor transmissionslinjen planlægges. Ifølge samtaler med bådføreren og andre folk i Aasiaat er området overvejende udnyttet til Ammassat, ørred- og laksefangst fra teltlejr eller en hytte ved kysten. Rensdyrjagt er ikke så omfattende i området i forhold til de sydligere fjorde – Nassuttooq og Arfersiorfik, hvorfor vi heller ikke identificerede anlæg langs transmissionslinjen der relaterer til indlandsjagt.



Figur 1. Planlagt transmissionslinje mellem Orpisooq og Aasiaat med registrerede fortidsminder (kort: NKA 2023).



Figur 2. Planlagte transmissionslinje mellem Orpisooq og Qasigiannguut med prioriterede lokaliteter til besigtigelse (kort: NKA 2023).

4. Resultater af besigtigelse og konklusion

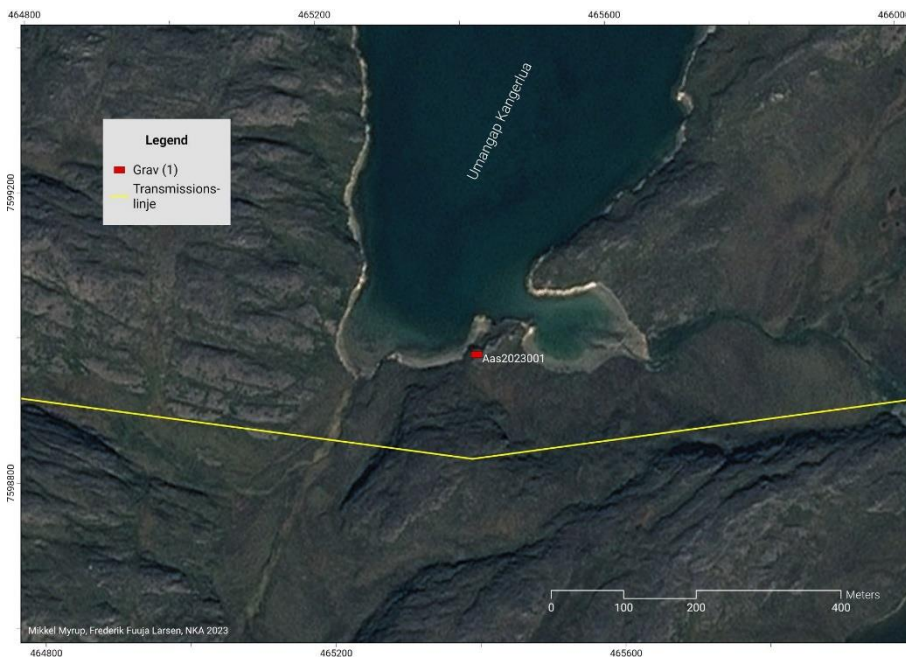
Mellem Orpisoq og Aasiaat blev der fundet og registreret en før-kristen grav (antal 1), palæo-inuitisk teltring (formentligt Saqqaq-kultur) (antal 1), rævefælder (antal 2), køddepoter (antal 6). cf. Tabel 1.

Mellem Orpisoq og Qasigiannuguit blev tidligere registrerede fortidsminder ved lokaliteterne Illukut (NKAH 3187) og Tapersuai (NKAH 4580) besigtiget og ny dokumentation foretaget. Ved Tapersui er der registreret fund af artefakter fra Saqqaq-kulturen, som indikerer at stedet har været benyttet af de første folk på vestkysten for ca. 4.500 år siden. Selvom de registrerede fund syd for og nord for Orpisoq ikke er i direkte konflikt med anlægsarbejdet, skal man dog under anlægsarbejdet være opmærksom på de registrerede fortidsminder, hvis der skal foretages landsætning og transport af arbejds- og/eller byggematerialer fra vandkanten i nærheden af de registrerede fortidsminder. Hertil skal vi gøre opmærksom på, at hvis der skal anlægges arbejdsveje, kørespor eller stier i tilknytning til bebyggelse, anlæg og anden intensiv arealanvendelse ved lokaliteten Tapersuai skal Grønlands Nationalmuseum & Arkiv foretage yderligere besigtigelse og muligvis arkæologisk udgravning.

Tabel 1 Positioner af fortidsminder mellem Orpisoq – Aasiaat ved den transmissionslinje

Lokalitet	Løbenr.	Anlægstype	LAT/LON (WGS84, UTM zone 22N)
Umangap Kangerlua	Aas2023001	Grav	68.50095°/-51.84581°
Qeqertakasik	Aas2023002	Køddepot	68.62722°/-52.44261°
Qeqertakasik	Aas2023003	Køddepot	68.62742°/-52.44239°
Qeqertakasik	Aas2023004	Køddepot	68.62785°/-52.44186°
Qeqertakasik	Aas2023005	Køddepot	68.62731°/-52.44201°
Qeqertakasik	Aas2023006	Køddepot	68.62871°/-52.44736°
Ikerasassuaq	Aas2023007	Teltring	68.71399°/-52.53528°
Ikerasassuaq	Aas2023008	Køddepot	68.71368°/-52.53495°
Kuuttartorsuaq	Aas2023009	Rævefælde	68.71137°/-52.75004°
Kuuttartorsuaq	Aas2023010	Rævefælde	68.71179°/-52.75149°

5. Anlægsbeskrivelser



Figur 3. Kort med placering af grav Aas2023001 (kort: NKA/Google Earth 2023).



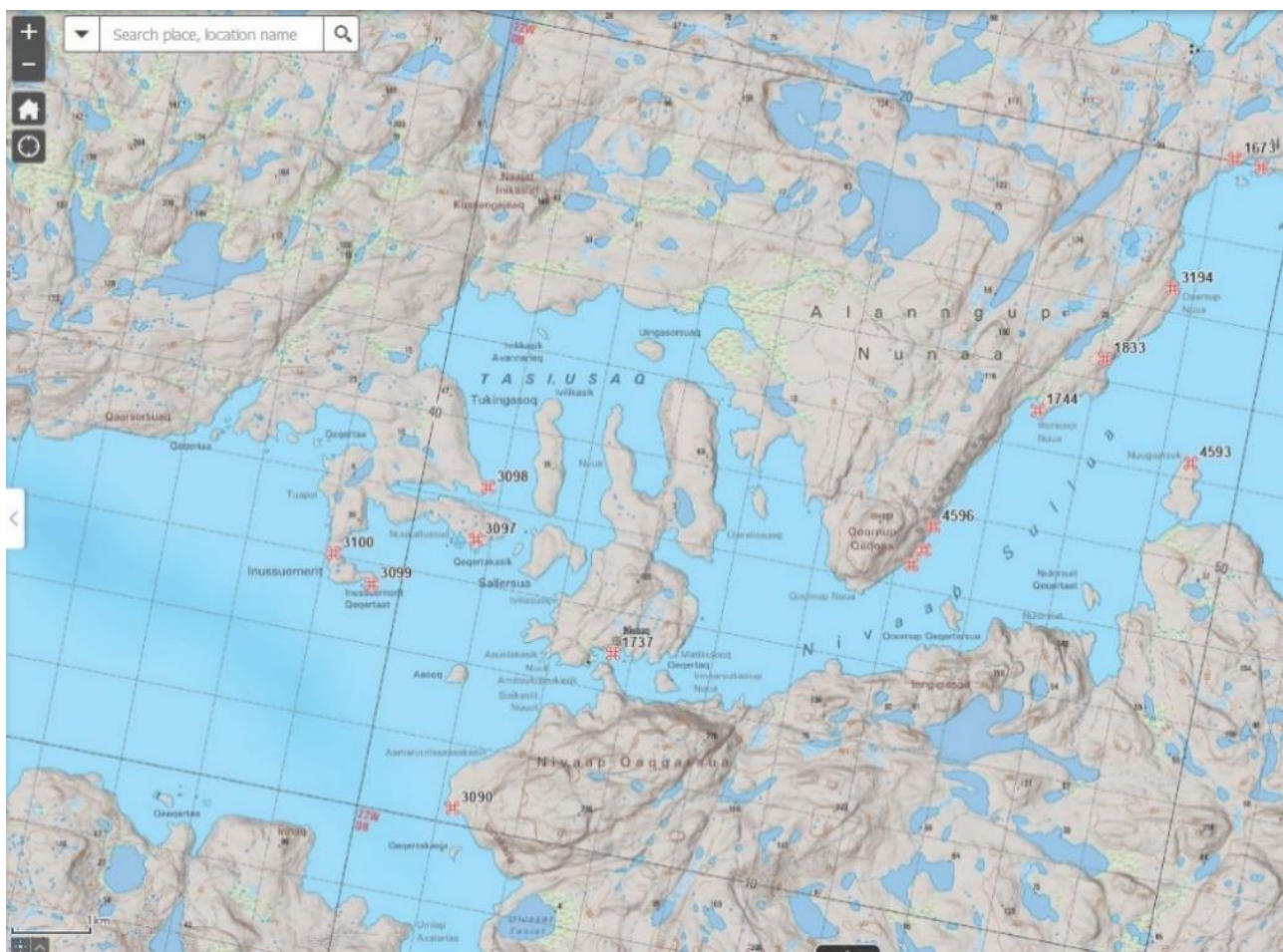
Figur 4. Grav (Aas2023001) (foto: F. Larsen/NKA 2023).

Aas2023001 Grav

Kammergrav, ca. 1,5 X 2 m. Skeletrester synlige, antal individer ikke umiddelbart muligt at afgøre, men sandsynligvis mere end et. Arkitektur, likænbevoksning, samt individ-antal (1+) tyder på før-kristen oprindelse. Uden yderligere analyser er vurderingen dog behæftet med nogen usikkerhed. Placering ca. 30 meter fra lokalitet med spor efter midlertidig recent sommerbosættelse. Denne teltplads har sandsynligvis ikke været i brug samtidigt med gravens anlæggelse.

Aas2023002-006 Køddepoter

Området er rigt på spor efter bosættelser. Her findes bopladser fra Saqqaq-, Dorset- og Thulekultur og Nivaaq havde status som bosted indtil 1954. I dag foregår der bundgarnsfiskeri på begge sider af strømstedet ved Nivaaq. De mange smalle stræder mellem småøerne har gjort det til et velbesøgt område siden de første mennesker ankom (ca. 4.500 år siden) idet her pga. strøm har været våger med åbent vand om vinteren og dermed gode muligheder for fangst. Køddepoterne på og omkring Qeqertakasik er et udtryk herfor. Arkitektur- og størrelsesmæssigt er de ganske ensartede, ca. 2 X 2 m i åben tilstand (se fotos nedenfor).



Figur 5. Kortudsnit fra online fortidsmindedatabasen Nunniffiit. Johanneskorsene markerer lokaliteter med registrerede fortidsminder. Flere af disse er Palæoinuitiske, dvs. op til 4.500 år gamle. Betingelser for menneskelig tilstedeværelse i Nivaaq-området har været gode i årtusinder.



Figur 6. Aas2023002 køddepot (foto: NKA 2023).



Figur 7. Aas2023002 køddepot (foto: NKA 2023).



Figur 8. Aas2023004 køddepot (foto: NKA 2023).



Figur 9. Aas2023005 køddepot (foto: NKA 2023).



Figur 10. Aas2023006 køddepot (foto: NKA 2023).



Figur 11. Kort over placeringen af teltring Aas2023007 og køddepot Aas2023008 (kort: NKA 2023 / GoogleEarth).

Aas2023007–008 Teltring og Køddepot

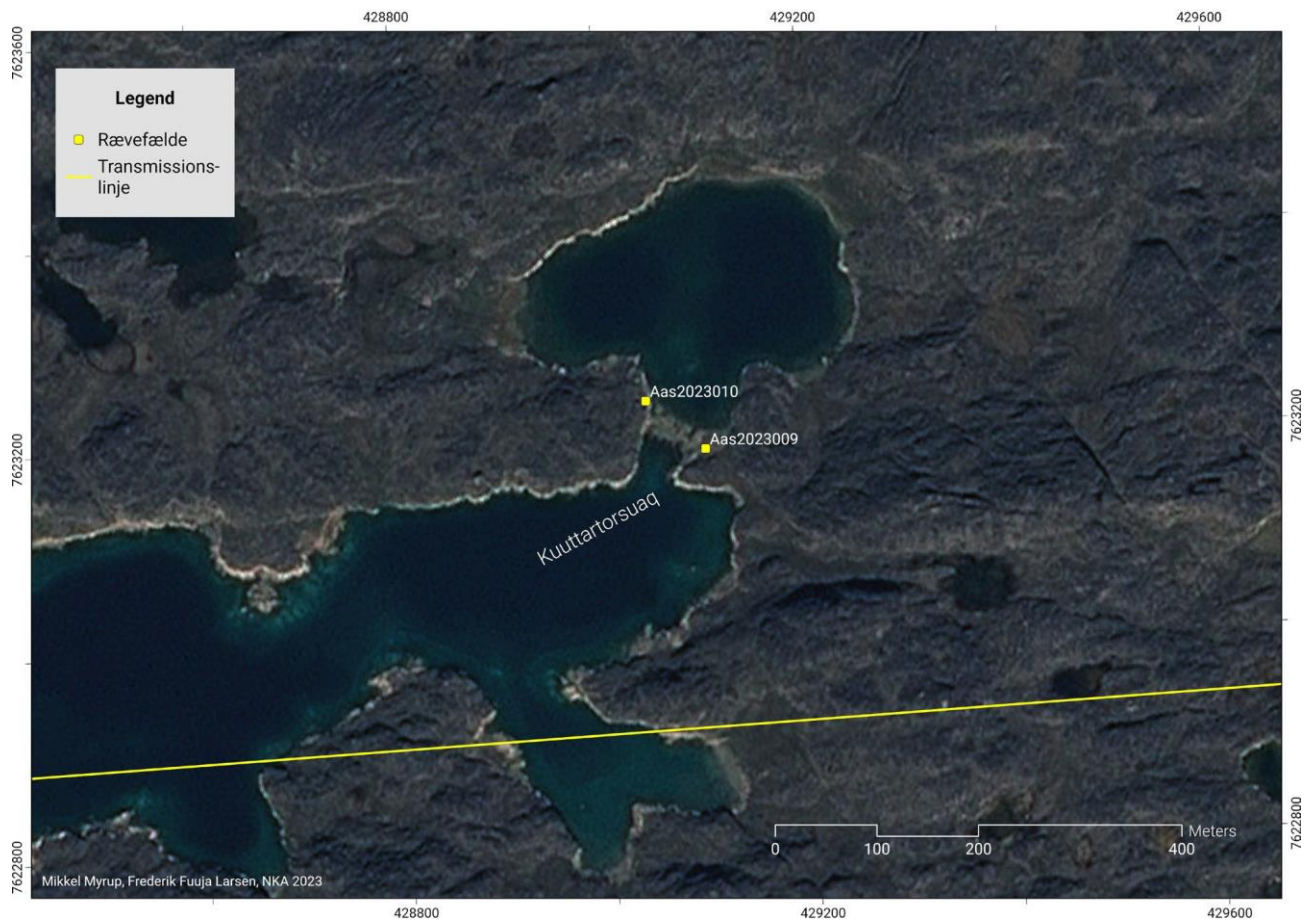
Ca. 150 m øst for transmissionslinjens landgang fra Ikerasassuaq iagttoges en i vegetationslaget dybtliggende teltring (Aas2023007, figur 12), samt et køddepot (Aas2023008, figur 13) nær vandet. Teltringens omfang ca. 4 X 4 m. Det er sandsynligt at teltringen med den mulige midtergangsstruktur kan være anlagt af Saqqaq-folk og være op til 4.500 år gammel. Der findes i Aasiaat-området relativt mange registrerede palæoinuitiske bopladser. Prøveudtagning kan give materiale egnet til 14 C-datering. Nedenfor teltringen ligger et køddepot som højst sandsynligt er betydeligt yngre (se fotos s.10).



Figur 12. Aas2023007 teltring (formentlig Saqqaq-kultur) (foto: NKA 2023).



Figur 13. Aas2023008 køddepot (foto: NKA 2023).



Figur 14. Kort over placeringen af rævefælderne Aas2023009 og køddepot Aas2023010 (kort: NKA 2023 / GoogleEarth).

Aas2023009–010 Rævefælder

Ved Kuuttartorsuaq, indløb/udløb fra en indsø som fyldes med havvand ved højvande, er på hver side anlagt en rævefælde (Aas2023009-010, figur 15-16). Fælden er af kammertypen, med en faldlem af en flad sten. Ræven bevæger sig helt ind i kammeret, hvor der for enden er placeret madding på en anordning af træ der ved træk udløser den flade stens fald ned foran udgangen. Der ses stadig snor der forbinder faldlemmen med anordningen hvorpå maddingen fæstes. Fælden kan derfor stadig være i brug. Størrelse ca. 1,2 X 0,75 m (se fotos s.12).



Figur 15. Aas2023009 rævefælde (foto: NKA 2023).



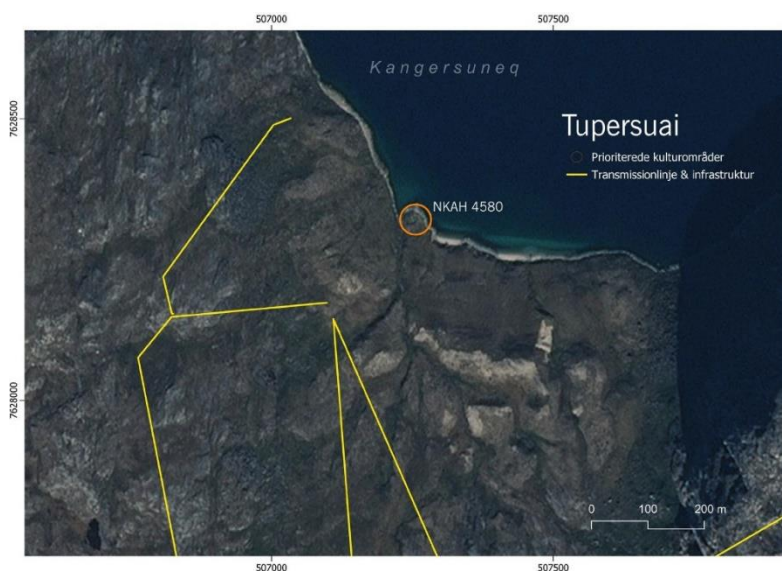
Figur 16. Aas2023010 rævefælde (foto: NKA 2023).

Besigtigede lokaliteter mellem Orpisoq – Qasigiannguut

Tupersuai NKAH 4580, Position: 68.767977° / -50.825959°

Her findes en lille boplads med kulturspor af Saqqaq- og Thulekultur (figur 17-18), som er registreret af J. Meldgaard og genbesøgt af J. Fog Jensen (2005). Lokaliteten ligger på en græsterrasse på den sydøstlige side af Kangersuneq. Bopladsområdet strækker sig fra nord til syd over ca. 3,5 meter. Flere store sten ligger direkte på overfladen og indikerer recente aktiviteter, formentlig vægtsten til teltduge, og en endnu nyere stensætning af to, 1,3 m lange rektangulære sten af uvis funktion. Meldgaard observerede under sit besøg for årtier siden et møddingsområde i området, som skulle ligge ved et lille vandløb. Dette møddings område blev ikke genfundet af survey holdet i 2023. Saqqaq genstande blev opsamlet indenfor 20 m af den eroderende mødding af Jens Fog Jensen i 2005. Survey holdet fandt ingen eroderende møddingsområde besøget i August 2023, hvilket antyder at kyststrækningen har ændret sig markant indenfor de seneste år.

Man bør i forhold til anlgæsarbejde være særlig opmærksom på bopladsen og andre kulturspor / fortidsminder i området.



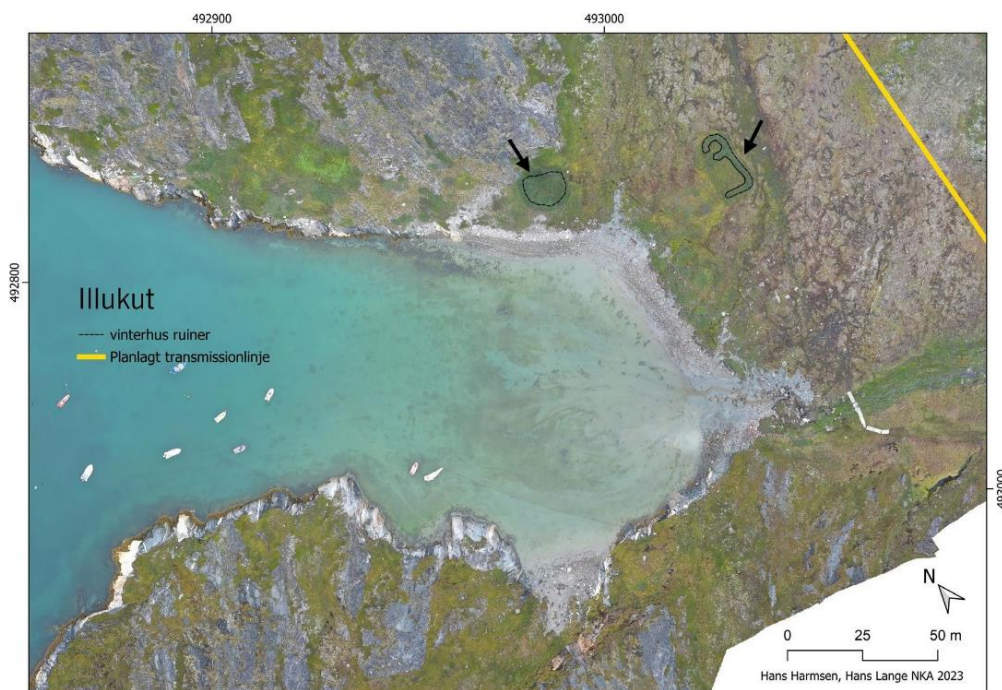
Figur 17. Kort over placeringen af den genbesøgte NKAH 4580 og de nærliggende vejtrace-planer (kort: NKA / Google Earth 2023).



Figur 18. anlæg og møddings-rest ved Tupersuai / NKAH 4580 (foto: NKA 2023).

Illukut NKAH 3187, Position: 68.815123° / -51.174177°

Her findes en vinterboplads med bygningsrester af minimum 2 vinterhuse med tilstødende møddingsområder. Illukut var det oprindelige bosættelseområde, hvorfra man senere flyttede over bugten til Qasigianniguit. Placeringen af lokaliteten er blevet fastlagt med GPS-position og nyopmålt.



Figur 19. Orthomosaic over lokaliteten Illukut / NKAH 3187 med angivelse af vinterhuse og transmissionslinje (kort: NKA 2023).



Figur 20. Oversigt over vinterhusene ved Illukut / NKAH 3187 (foto: NKA 2023).