



M I S I S S U E Q Q A A R N E R I T
G R Ø N L A N D S F O R U N D E R S Ø G E L S E R

Narsaq Taseq-søen

Sag nr. : 13105

Udgave : 1

27. november 1998

Asiaq er den kvinde i den grønlandske mytologi
der behersker vejret og vindene.
I dag betyder Asiaq, - den der drager ud i naturen -, og derfor
har vi valgt dette som vores symbol.

Oqaluttuatoqaatigut malillugit Asiarooq arnaavoq
silap anorillu inua.
Ullutsinni Asiaq isumaqarpoq asiartog, pinngortitamukartog,
tamannalu pissutigalugu
ilisamaatitsitut toqqarsimavarput.

Indholdsfortegnelse

Forord	2
1. Indledning	3
2. Projektet	5
2.1. Projektbeskrivelse	5
2.2. Tidligere forundersøgelser	5
2.3. Eksisterende kortgrundlag	5
3. Resultater	6
4. Vurdering	8
5. Forundersøgelsesdata	9

Bilag

Fotos: 9801 - 9851

Vandanalyse: Vandanalyse fra R. Dons Vandanalytisk Laboratorium

13105.1	Situationsplan	(1:4.000)
13105.2	Situationsplan	(1:10.000)

Forord

Der er i fra den 16. juli 1998 til den 17. juli 1998 udført kortlægning og rekognoscering for inddragelse af Taseq-søen i vandforsyningen af Narsaq.

Denne rapport omhandler resultaterne af kortlægningen og rekognosceringen.

Udarbejdet af: Villy Kjeldsen

Init/dato: *Vh/13.11.98*

Kontrolleret af: Ivan Falck Petersen

Init/dato: *IFP/18.11.98*

Godkendt af: Hans J. Høyer

Init/dato: *HJH/19.11.98*

1. Indledning

I Narsaq foregår vandforsynigen fra elven "Napasup Kuua", idet der findes en dæmning i selve elven umiddelbart nord for byen.

Der er ønsket en forbedring af vandforsyningen, idet Taseq-søen ønskes inddraget i vandforsyningen.

En inddragelse af Taseq-søen i vandforsyningen kræver at en af følgende alternativer gennemføres:

- Etablering af en råvandsledning fra Taseq-søen til Napasup Kuua elven. Denne råvandsledning får en længde på 1 a 1,5 km og skal føres fra søen i kote ca. 518 op over en top i kote ca. 700. Løsningen har den svaghed at der skal føres strøm til råvandsledningen fra selve byen, dels til oppumpning af vandet dels til opvarmning af råvandsledningen.
- Etablering af en tunnel med naturligt fald fra Taseq-søen til Napasup Kuua elven. Dette betyder at udløbet fra tunnelen skal være i kote ca. 400 a 450. Tunnelen bliver ca. 2,5 km lang.
- Etablering af et indtag i Taseq-elven og en råvandsledning fra Taseq-elven til selve byen/nuværende vandindtag. Denne mulighed blev dog ikke medtaget i det oprindelige oplæg.

Denne rekognoscering har haft til formål indledningsvist at belyse de tre muligheder. Den sidst nævnte mulighed blev dog først inddraget kort før afrejse fra stedet og er derfor ikke belyst særlig nøje.

Rekognosceringen og kortlægningen har omfattet følgende:

- Der er optaget en vandprøve til udvidet vandkvalitetsanalyse i en dybde på ca. 4 meter ved den forventede placering af indtaget for en råvandsledning/tunnel.
- Vandet er analyseret for følgende stoffer:
Florid, Nitrit, Kuldioxid, Bikabornat, Chlorid, Sulfat, Phosfat, Kiselsyre, Ammonium, Calcium, Magnesium, Natrium, Jern, Mangan, Kaliumpermanganattal, pH, Specifik ledningsevne, Hårdhed, Arsen, Barium, Bly, Cadmium, Kobber, Kviksølv, Zink, Bor, Aluminium, Nikkel, Cyanid, Phenol, NVOC, Silicium og Radioaktivitet (Radium 226).
- Der er indmålt i alt 6 naturlige paspunkter i området for kortlægning af området for råvandsledning fra Taseq-søen og tunnelindtag og tunneludløb.

- Der er gennemført en indledende rekognoscering uden opmåling i området for indtag ved Taseq-søen, langs den kommende eventuelle råvandsledning fra Taseq-søen og området for udløb fra en eventuel kommende tunnel. Der er taget over-sigtsfotos.
- Der er gennemført en kortlægning for den kommende tunnel og råvandsledning fra Taseq-søen til Napasup Kuua elven. Det kortlagte areal fremgår af bilag 1. Kortlægningen er foretaget på grundlag af luftfotos 1:10.000 med udtegning af en digital terrænmodel i net på 10 x 10 meter, brudlinier, top- og bundpunkter, vandløb, søer m.m. Der er på grundlag af den digitale terrænmodel udtegnet et kort med 2 meter kurver.
- Der er på strækningen fra Taseq-elven til det nuværende indtag for vandforsynin-gen foretaget en hurtig rekognoscering for placering af indtag og råvandsledning, idet der er taget enkelte fotos. Denne del var ikke medtaget i den oprindelig aftale om rekognoscering - og blev derfor ikke særlig omfattende.

2. Projektet

2.1. Projektbeskrivelse

Hensigten med opgaven er at udføre en rekognoscering med tilhørende kortlægning for udnyttelse af Taseq-søen til vandforsyning, idet der er de tre alternative muligheder, som er beskrevet i afsnit 1 "Indledning".

2.2. Tidligere forundersøgelser

Der er ikke udført forundersøgelser for projektet. Dog er tidligere udført forundersøgelser for etablering af et vandkraftanlæg til udnyttelse af vandet i Taseq-søen.

De udførte forundersøgelser dækker dog ikke områderne for råvandsledning/tunnel fra Taseq-søen til Napasup Kuua elven eller fra Taseq-elven til det nuværende vandindtag.

2.3. Eksisterende kortgrundlag

I forbindelse med forundersøgelserne for vandkraftanlæg er der udtegnet en del kort over området, det drejer sig om følgende kort:

Bykort :	Bykort 4, 5 , 6, 12, 13, 17, 18 og 26	(1:2.000)
Oversigtskort:	Narsaq og omegn. Plan 1 og 2	(1:10.000)

3. Resultater

I forbindelse med rekognosceringen er der taget en række fotos. Disse fotos fremgår af fotobilag 9801 - 9851. Det omtrentlige fotosted og fotoretning er vist på bilag 1 og bilag 2, idet fotopile for foto 9801 - 9831 er angivet på bilag 1 og fotopile for foto 9832 - 9851 er angivet på bilag 2. Der skal dog gøres opmærksom på at de angivne fotopositioner er meget omtrentlige idet der ikke er foretaget indmålinger og at stedbestemmelsen ved rekognosceringen ofte var vanskelig pga. manglende terrængenstande.

På Taseq-søens sydlige bred længst henne mod elven er der rekognosceret for et sted til placering af indtag for en evt. råvandsledning. Søbredden er vist på foto 9801 - 9804. Der blev fundet et sted med fjeld langs søbredden, som er vist på bilag 1 og som kan ses på foto 9804.

Ved dette sted blev der umiddelbart nord for søbredden i en dybde på ca. 4 meter optaget en vandprøve til udvidet vandanalyse. Det omtrentlige sted er vist på bilag 1, idet stedet ikke er indmålt.

Vandprøven er analyseret af R. Dons Vandanalytiske Laboratorium, Hedeselskabets Laboratorium og Force Institutet. Analyseresultaterne er vedlagt denne rapport. De angivne analyseresultater giver ikke anledning til større bemærkninger, dog skal man være opmærksom på at floridindholdet ligger meget tæt den højest tilladelige grænseværdi for drikkevand i Danmark på 1,5 mg pr. liter.

Problemerne vedr. floridindholdet i vandet er nærmere belyst i rapporten "Miljømæssig vurdering af dispositionsforslag til Vandkraftværk, Taseq, Narsaq udgivet af Grønlands Fiskeriundersøgelser, November 1981".

Det kan oplyses at der umiddelbart efter prøvens optagning blev målt en PH værdi på 7,0 (ved ankomst til Narsaq) og en specifik ledningsevne på 3,45 mS/m (umiddelbart efter prøvens optagning).

Der er gennemført en rekognoscering for en råvandsledning fra Taseq-søen til Napasup Kuua elven. Området består hovedsagelig af løsjord med mange sten (formentlig et tyndt løsjordslag) og fjeld flere steder. Foto 9801 - 9818 viser forholdene langs den kommende råvandsledning. Desuden er der i selve elven Napasup Kuua optaget enkelte fotos (9819 - 9824).

Længere nede i elven, omkring kote 400 a 450, er der rekognosceret for et velegnet sted til placering af tunneludløb. Der blev flere steder fundet opsprækket fjeld i elvens nordlige side. På bilag 1 er der markeret to steder, hvor der blev fundet fjeld i selve elvens nordlige side. Der er taget enkelte fotos fra området, se foto 9825 - 9830. De to steder med fjeld er vist på foto 9825, 9827 og 9828.

For området, for placering af råvandsledning og indtag for tunnel og udløb for tunnel, er der gennemført en kortlægning. Det kortlagte areal fremgår af bilag 1. I felten blev der til hjælp ved kortlægningen indmålt i alt 6 naturlige paspunkter v.hj.a GPS. Kortlægningen er foretaget på grundlag af luftfotos 1:10.000 med udtegnings af en digital terrænmodel i net på

10 x 10 meter, brudlinier, strukturlinier, top- og bundpunkter, vandløb, søer m.m. Der er på grundlag af den digitale terrænmodel udtegnet et kort med 2 meter kurver.

Efter gennemførelsen af ovenstående rekognoscering blev der gennemført en indledende rekognoscering for et indtag i Taseq-elven og en råvandsledning fra Taseq-elven. Denne rekognoscering var i første omgang ikke planlagt, men den blev efterfølgende gennemført umiddelbart før afrejse fra Narsaq fordi det fra lokal side blev oplyst at Taseq-elven løber hele året. Denne oplysning er dog ikke verificeret.

Ved placering af indtag i Taseq-elven skal man være opmærksom på, at denne skal ligge før Taseq-elven løber sammen med Narsaq-elven, pga. at vandet fra Narsaq-elven ikke er velegnet til drikkevand, jvf. "Miljømæssig vurdering af dispositionsforslag til Vandkraftværk, Taseq, Narsaq udgivet af Grønlands Fiskeriundersøgelser, November 1981".

Der blev umiddelbart øst for sammenløbet mellem Taseq-elven og Narsaq-elven fundet et sted med fjeld, hvor en dæmning til vandindtag evt. kan placeres. Stedet fremgår af foto 9832 - 9836.

Elven øst for dette mulige dæmningssted er vist på foto 9831 (fra kote ca. 600) og på foto 9832.

På strækningen fra det mulige dæmningssted til det eksisterende indtag i Napasup Kuua er der til illustration taget enkelte fotos, se foto 9837 - 9851. Strækningen består hovedsagelig af løsjord med enkelte fjeldpartier.

Denne strækning fremgår af bykort 4, 5, 6, 12 og 13 i målestok 1:2000 og er desuden vist på bilag 2 (i målestok 1:10.000). På disse bykort er de nye landbrugsområder endnu ikke indtegnet, se f.eks foto 9840.

Ovenstående rekognoscering for indtag i Taseq-elven og råvandsledning fra Taseq-elven til det eksisterende indtag er kun af indledende karakter og kræver selvfølgelig yderligere rekognoscering.

4. Vurdering

Den udførte vandanlyse tyder på, at der ikke skulle være de store problemer rent vandkvalitetsmæssigt i forbindelse med udnyttelse af Taseq-søen. Dog skal man være opmærksom på floridindholdet.

I følge de udførte rekognosceringer bør det være muligt, at føre vandet fra Taseq-søen til Napasup Kuua elven, hvor der kan vælges mellem to måder:

- Etablering af en ca. 1 a 1,5 km lang råvandsledning på fjeld/stenet løsjord. Vandet skal dog føres fra kote ca. 518 op til kote ca. 700. Dette kræver at der føres strøm frem fra selve Narsaq by (ca. 5,5 km) til oppumpning af vandet samt til opvarmning af råvandsledningen.
- Etablering af en ca. 2,5 km lang tunnel fra Taseq-elven til Napasup Kuua elven med naturligt fald.

Alternativt kan der opføres et indtag i selve Taseq-elven med etablering af en ca. 2,5 a 3 km lang råvandsledning på hovedsagelig løsjord. Denne løsning kræver dog yderligere rekognoscering, samt en fastlæggelse af om Taseq-elven løber hele året. Såfremt elven ikke løber hele året skal råvandsledningen føres helt op til søen (yderligere ca. 3 km med en højdeforskel på ca. 460 meter).

Ved udnyttelse af Taseq-elven bør man desuden overveje mulighederne for etablering af et mindre vandkraftanlæg til forsyning af byen med energi.

5. Forundersøgelsesdata

Nedenfor er angivet oprindeligt materiale og materiale der er udarbejdet ved denne forundersøgelse:

Oversigtskort:	Narsaq og omegn. Plan 1 og 2	(1:10.000)
Bykort :	Bykort 4, 5 , 6, 12, 13, 17, 18 og 26	(1:2.000)
13105.1:	Situationsplan	(1:4.000)
13105.2:	Situationsplan	(1:10.000)
Fotos:	9801 - 9851	
Vandanalyse:	Vandanalyse fra R. Dons Vandanalytisk Laboratorium	

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9801 Taseqs søen set fra nord.



9802 Langs sydvestlig søbred - ved kommende indtag.

Fototidspunkt: 16. juli 1998

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9803 Langs sydvestlig søbred - ved kommende indtag.



9804 Langs sydvestlig søbred - ved kommende indtag.

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9805 Rekognoscering for råvandsledning. Fra fikspunkt 50380 mod syd.



9806 Rekognoscering for råvandsledning. Mod Taseq-søen.

Fototidspunkt: 16. juli 1998

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9807 Rekognoscering for råvandsledning. Mod Taseq-søen.



9808 Rekognoscering for råvandsledning. Mod syd.

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9809 Rekognoscering for råvandsledning. Mod syd.



9810 Rekognoscering for råvandsledning. Mod Taseq-søen.

Fototidspunkt: 16. juli 1998

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9811 Rekognoscering for råvandsledning. Mod Taseq-søen.



9812 Rekognoscering for råvandsledning. Mod syd.

Fototidspunkt: 16. juli 1998

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9813 Rekognoscering for råvandsledning. Mod Taseq-søen.



9814 Rekognoscering for råvandsledning. Mod syd.

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9815 Rekognoscering for råvandsledning. Mod Taseq-søen.



9816 Rekognoscering for råvandsledning. Mod syd.

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9817 Napasup Kuua elven set fra toppen.



9818 Starten af Napasup Kuua elven mod nordøst.

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9819 Langs Napasup Kuua elven mod sydvest.



9820 Langs Napasup Kuua elven mod nordøst.

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

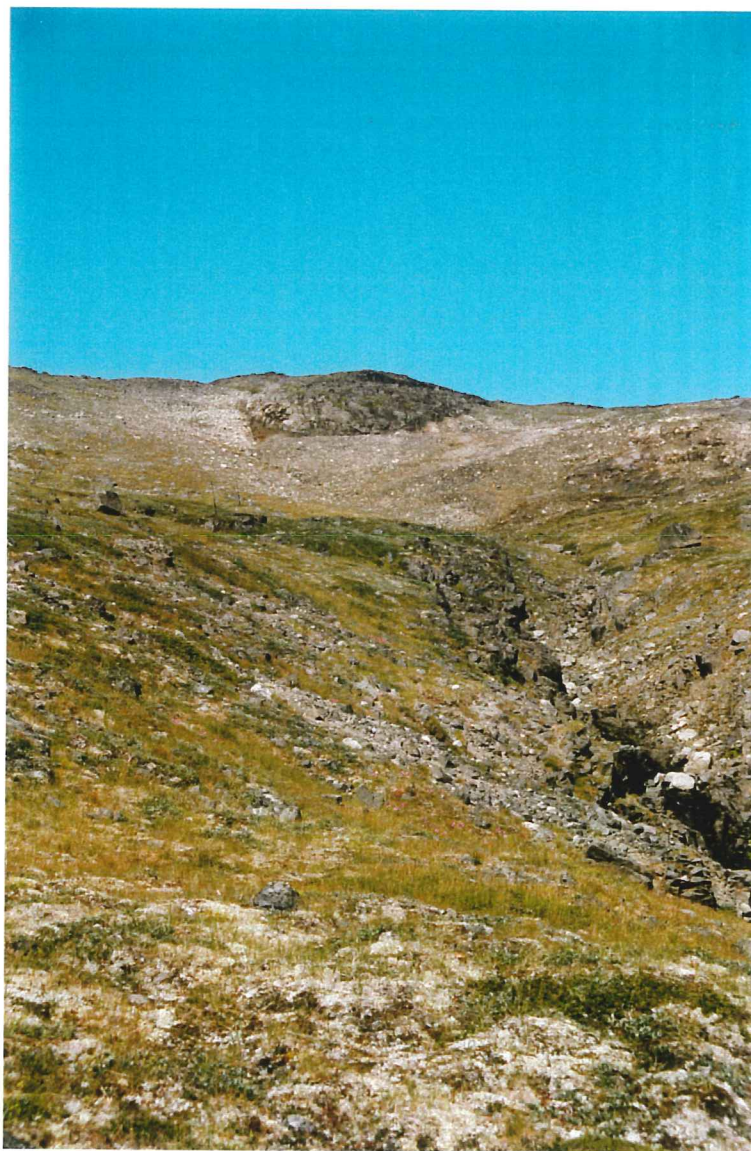
Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9821 Langs Napasup Kuua elven mod sydvest.

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9822 **Langs Napasup Kuua elven mod nordøst.**

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9823 Langs Napasup Kuua elven mod sydvest.



9824 Langs Napasup Kuua elven mod nordøst.

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9825 Rekognoscering for tunneludløb.



9826 Langs Napasup Kuua elven mod sydvest ved evt. Tunneludløb.

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



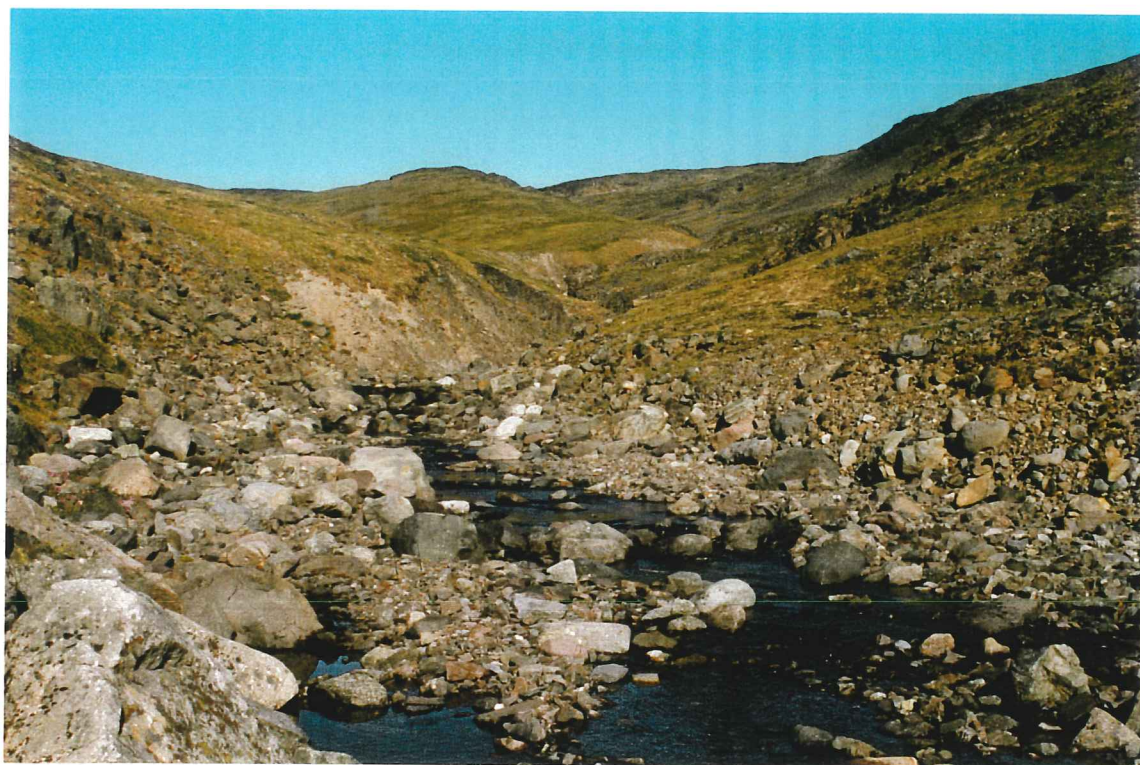
9827 Langs Napasup Kuua elven mod sydvest ved evt. Tunneludløb.



9828 Langs Napasup Kuua elven mod nordøst ved evt. Tunneludløb.

Fototidspunkt: *16. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9829 Langs Napasup Kuua elven mod nordøst syd for evt. Tunneludløb.



9830 Langs Napasup Kuua elven mod sydvest syd for evt. Tunneludløb.

Fototidspunkt: *16. og 17. juli 1998* Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9831 Taseq-elven set fra sydøst, fra kote ca. 600.



9832 Taseq-elven set fra vest fra muligt dæmningssted.

Fototidspunkt: *17. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9833 Taseq-elven ved muligt dæmningssted.



9834 Taseq-elven ved muligt dæmningssted.

Fototidspunkt: *17. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9835 Taseq-elven ved muligt dæmningssted.



9836 Taseq-elven ved muligt dæmningssted.

Fototidspunkt: *17. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9837 Taseq-elven, lidt vest for muligt dæmningssted mod vest.



9838 Taseq-elven, lidt vest for muligt dæmningssted mod sydvest.

Fototidspunkt: *17. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9839 Taseq-elven, lidt vest for muligt dæmningssted mod syd.



9840 Langs mulig råvandsledning fra Taseq-elven mod sydvest.

Fototidspunkt: 17. juli 1998

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



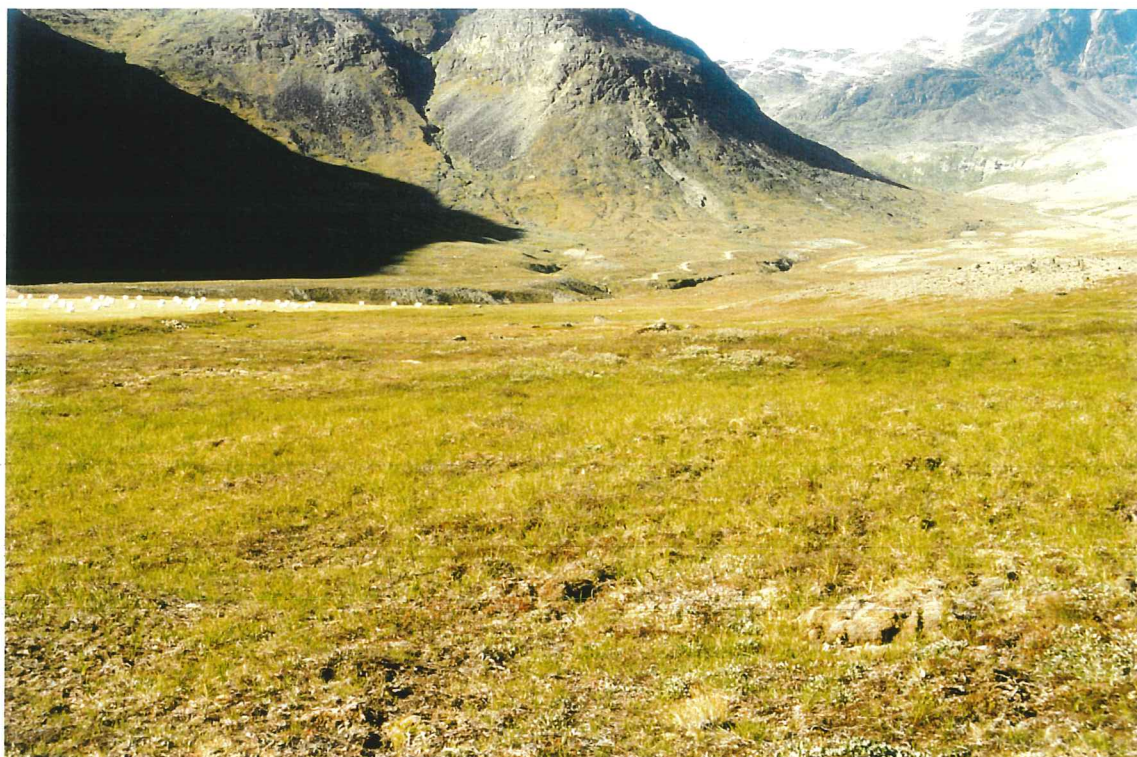
9841 Langs mulig råvandsledning fra Taseq-elven mod syd.



9842 Langs mulig råvandsledning fra Taseq-elven mod sydøst.

Fototidspunkt: 17. juli 1998

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9843 Langs mulig råvandsledning fra Taseq-elven mod nord.



9844 Langs mulig råvandsledning fra Taseq-elven mod nordøst.

Fototidspunkt: *17. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9845 Langs mulig råvandsledning fra Taseq-elven mod sydvest.



9846 Langs mulig råvandsledning fra Taseq-elven mod syd.

Fototidspunkt: *17. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9847 Langs mulig råvandsledning fra Taseq-elven mod nord.



9848 Langs mulig råvandsledning fra Taseq-elven mod syd.

Fototidspunkt: 17. juli 1998

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9849 Langs mulig råvandsledning fra Taseq-søen mod nord.



9850 Langs mulig råvandsledning fra Taseq-søen mod syd.

Fototidspunkt: *17. juli 1998*

Opgave: *Narsaq. Taseq søen*



9851 **Langs mulig råvandsledning fra Taseq-søen mod sydøst.**

Kemisk Vandanalyse

Undersøgelsen er foretaget efter »Dansk Standard«.
Resultatet gælder udelukkende den analyserede prøve.
Måleusikkerhed kan oplyses på forespørgsel.
af 1 prøve vand, modtaget den 22. juli 1998

Rapport nr.: 98379/1-2

fra ASIAQ/Grønlands Forundersøgelser, Postbox 1003, 3900 Nuuk

Under mærke: Narsaq
Taseqsøen

Prøvetagning: ved rekvirenten den 16. juli 1998

Lugt intet at bemærke
Farve farveløst

Smag
Klarhed klart
Ion mg pr. liter
Milliækvivalenter pr. liter

Fluorid	F ⁻	1,3	0,07
Nitrit	NO ₂ ⁻	<0,01	
Nitrat	NO ₃ ⁻	<1	
Kuldioxid	CO ₂	3	
Bikarbonat	HCO ₃ ⁻	17	0,29
Chlorid	Cl ⁻	4,5	0,13
Sulfat	SO ₄ ²⁻	2,0	0,04
Phosphat	PO ₄ ³⁻	<0,05	
Kiselsyre	SiO ₂	2	
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0,05	
Calcium	Ca ²⁺	2,0	0,10
Magnesium	Mg ²⁺	0,2	0,02
Natrium	Na ⁺	9,4	0,41
Jern	Fe	<0,02	
Mangan	Mn	<0,005	
Inddampningsrest		35	
Kaliumpermanganattal	<2,5	Total hårdhed	0,3°
Reaktionstal pH	7,20	Forbigående hårdhed	0,3°
Specific ledningsevne, mS/m	3,7	Blivende hårdhed	0,0°

Agg. kuldioxid, CO₂ 3 mg/l

Den 4. november 1998

Rapport nr.: 98379/2-2

Resultatet af undersøgelsen

af 1 prøve vand modtaget den 22. juli 1998
fra ASIAQ/Grønlands Forundersøgelser, Postbox 1003, 3900 Nuuk

Under mærke: Narsaq
Taseqsøen

Prøvetagning: ved rekvirenten den 16. juli 1998

Der fandtes:

			METODE
Aluminium, Al*	µg/l	50	SM3120/ICP
Arsen, As	µg/l	<5	SM 307 B
Barium, Ba*	mg/l	<0,03	SM3120/ICP
Bor, B	mg/l	0,01	SM 404 B
Bly, Pb	µg/l	37	DS 2211
Cadmium, Cd	µg/l	<0,5	DS 2211
Chrom, Cr	µg/l	<3	DS 2211
Kobber, Cu	mg/l	0,008	DS 2211
Kviksølv, Hg*	µg/l	<1	AAS/hydrid
Nikkel, Ni	µg/l	<3	DS 2211
Selen, Se*	µg/l	<10	DS 2210/AAS
Zink, Zn	mg/l	0,050	DS 263
Cyanid, CN*	µg/l	<1	SM 4500 C
Phenol (total)	µg/l	<1	DS 281
NVOC	mg/l	0,70	SM 5310

De med * mrk. parametre er bestemt af Hedeselskabets Laboratorium, reg.nr. 448628, kopi vedlagt
Arsen og Bor er bestemt uden for akkreditering. Måleusikkerhed kan oplyses på forespørgsel
Der er desuden undersøgt for Radium-226 af Force Instituttet, rapport af 22-10-98 vedlagt.



FORCE
INSTITUTTET

Dons' Vandanalytiske Laboratorium
Nærumgårdsvej 7
Postboks 49
2850 Nærum

Deres ref.

Vores ref. NHP/SUN

Division Apparat- og Sensorteknologi

Dato 22-10-98

FORCE Instituttet har 07-08-98 fra Dons' laboratorium modtaget en vandprøve mærket

Narsaq, Taseq 16.7.98

til undersøgelse for Radium-226.

Prøven er blevet undersøgt gammaspektrometrisk i energiområdet 50 - 3000 keV i vort 3"x3" NaI(Tl) gammaspektrometer, mod "Bie & Berntsen redestilleret vand" som baggrundsprøve.

Der er ikke konstateret indhold af gammaemitterende nuklider i prøven. Specielt er der ikke konstateret emissioner fra Radium-226's karakteristiske henfaldsprodukter Bly-214 og Bismuth-214.

Detektionsgrænsen for den udførte undersøgelse er bedre end 0.02 counts per second. Antages indholdet af gammaemitterende nuklider under detektionsgrænsen udelukkende at udgøres af Radium-226 (i ligevægt med gammaemitterende henfaldsprodukter), svarer dette til et indhold på

mindre end 0.075 Bq/ltr. Radium-226.

Med venlig hilsen
FORCE Instituttet
Divisionen for Apparat- og Sensorteknologi

 **FORCE**
INSTITUTTET
Niels Hald Pedersen
Tlf. 43 26 70 00
Division for Apparat- og Sensorteknologi
Park Allé 345
DK-2605 Brøndby

☒ København
Hovedkontor
Park Allé 345
DK-2605 Brøndby
Telefon 43 26 70 00
Telefax 43 26 70 11
e mail force@force.dk
www.force.dk

☐ Esbjerg
Østre Gjesingvej 7
DK-6715 Esbjerg N
Telefon 76 10 06 50
Telefax 75 45 00 86

☐ Vejle
Navervej 1
DK-6600 Vejen
Telefon 76 96 16 00
Telefax 75 36 41 55

☐ Aalborg
Niels Jernes Vej 2-4
DK-9220 Aalborg Ø
Telefon 96 35 08 00
Telefax 96 35 08 29

☐ Århus
Kongsvang Allé 43
DK-8000 Århus C
Telefon 87 34 02 00
Telefax 87 34 02 19

☐ Helsingborg
Filial
Karlingatan 30
S-254 67 Helsingborg
Telefon +46 42 15 21 40
Telefax +46 42 16 13 20

☐ STK Inter Test AB
Datterselskab
Tallimätargatan 7
S-721 34 Västerås
Telefon +46 21 18 02 70
Telefax +46 21 18 02 02