

Gradmålingsstasjonen i Sorgfjorden: en kulturhistorisk dokumentasjon_2

SND-ID: snd1103-2. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/n6xp-qx91>

Ladda ner data

SND1103-002_V1.0.zip (1.56 MB)

Citering

Avango, D., Winqvist, C., Arlov, T. B., Reymert, P. K., Horemuz, M., Uggle, G., & van der Watt, L.-M. (2020) Gradmålingsstasjonen i Sorgfjorden: en kulturhistorisk dokumentasjon_2 (Version 1.0) [Dataset]. Kungliga tekniska högskolan. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/n6xp-qx91>

Skapare/primärforskare

Dag Avango - Kungliga tekniska högskolan, Avdelningen för historiska studier av teknik, vetenskap och miljö

Camilla Winqvist - Kungliga tekniska högskolan, Avdelningen för historiska studier av teknik, vetenskap och miljö

Thor Bjørn Arlov - Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Per Kyrre Reymert - Universitetssenteret på Svalbard

[Milan Horemuz](#) - Kungliga tekniska högskolan, Avdelningen för geodesi och satellitposition

[Gustaf Uggle](#) - Kungliga tekniska högskolan, Avdelningen för geodesi och satellitposition

[Lize-Marie van der Watt](#) - Kungliga tekniska högskolan, Avdelningen för historiska studier av teknik, vetenskap och miljö

Forskningshuvudman

[Kungliga tekniska högskolan](#) - Avdelningen för historiska studier av teknik, vetenskap och miljö

Beskrivning

Sorgfjordenprosjektet var en arkeologisk forskningsexpedition som ägde rum den 8-20 Juli år 2017. Expeditionen genomförde en fullständig dokumentation av lämningarna efter den Rysk-svenska gradmätningsexpeditionen 1898-1902 i området kring Sorgfjorden på Nordöstra Spetsbergen, Svalbard. Dokumentationen hade följande huvudsyften:

- 1) att klarlägga i vilket tillstånd de arkeologiska lämningarna av expeditionen befann sig i, med avseende på slitage och naturlig nedbrytning
- 2) att säkra och inhämta ny kunskap om expeditionen samt förmedla denna till myndigheter, forskarsamhället och allmänheten
- 3) att undersöka hur lämningarna av expeditionen har använts, återanvänts och påverkats av mänsklig verksamhet på platsen efter år 1902
- 4) att utveckla och pröva icke-destruerande kostnadseffektiva metoder för arkeologisk dokumentation i polarområdena och andra svårtillgängliga miljöer
- 5) att genomföra en ny mätning av gradmätningsexpeditionens baslinje med dagens metoder, för att jämföra med de historiska resultaten

För att uppfylla dessa syften dokumenterade projektdeltagarna lämningarna av gradmätningsexpeditionen vid Sorgfjorden genom att kombinera såväl traditionella

dokumentationsmetoder som ny teknologi. Som en del av förberedelserna för expeditionen genomfördes även en insamling och studie av arkivmaterial (dokument, fotografier och kartor) samt tryckta källor. Vårt arbetsätt var således historisk-arkeologiskt, vars avsikt är att ge en dokumentation med stor detaljrikedom till gagn för såväl forskning som kulturmiljöförvaltning.

Projektdeltagarna bestod av forskare från Sverige och Norge, med lång och bred erfarenhet från fältarbete i polartrakterna, inklusive Svalbard.

Drönbaserad fotogrammetri, Terrester fotogrammetri, GNSS, Totalstation, Laserskanning, Textbeskrivning

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Norska](#)

[Svenska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

1898-01-01 – 2017-01-01

Dataformat / datastruktur

[Geospatiala](#)

Arkeologisk undersökningstyp

[Arkeologisk undersökning](#)

Arkeologisk lämningstyp

[Begravningsplats enstaka](#), [Bebyggelselämningar](#), [Bebyggelserester](#), [Husgrund](#), [Husgrund](#), [historisk tid](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Svalbard](#)

Geografisk beskrivning: Sorgfjorden

Ansvarig institution/enhet

Avdelningen för historiska studier av teknik, vetenskap och miljö

Finansiering 1

- Finansiär: Svalbards Miljøvernfond

Finansiering 2

- Finansiär: NordForsk

Finansiering 3

- Finansiär: Vetenskapsrådet
- Diarienummer hos finansiär: 2016-02724

Forskningsområde

[Historia och arkeologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Historia](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Teknikhistoria](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Arkeologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Övrig annan humaniora](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Geovetenskap](#) (INSPIRE topic categories)

[Samhälle och kultur](#) (INSPIRE topic categories)

Nyckelord

[Kulturarv](#), [Arktis](#), [Svalbard](#), [Markanvändning](#), [Byggnader](#), [Ortofoto](#), [Skyddade områden](#)

Publikationer

Arlov, Thor B., Dag Avango, and Per Kyrre Reymert. "Gradmålingsstasjonen i Sorgfjorden: en kulturhistorisk dokumentasjon." Stockholm-Tromsø-Trondheim: KTH - NTNU, 2018.

URN: [urn:nbn:se:kth:diva-239894](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:se:kth:diva-239894)

Polygon (Lon/Lat)

16.807708740234, 79.959888144246

16.807708740234, 79.87791782612

17.442687846339, 79.87791782612

17.442687846339, 79.959888144246

16.807708740234, 79.959888144246

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Versioner

Version 1.0. 2020-10-14

Relaterade forskningsdata i SND:s katalog

[Gradmålingsstasjonen i Sorgfjorden: en kulturhistorisk dokumentasjon](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2020-10-14

Senast uppdaterad: 2020-10-14