

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

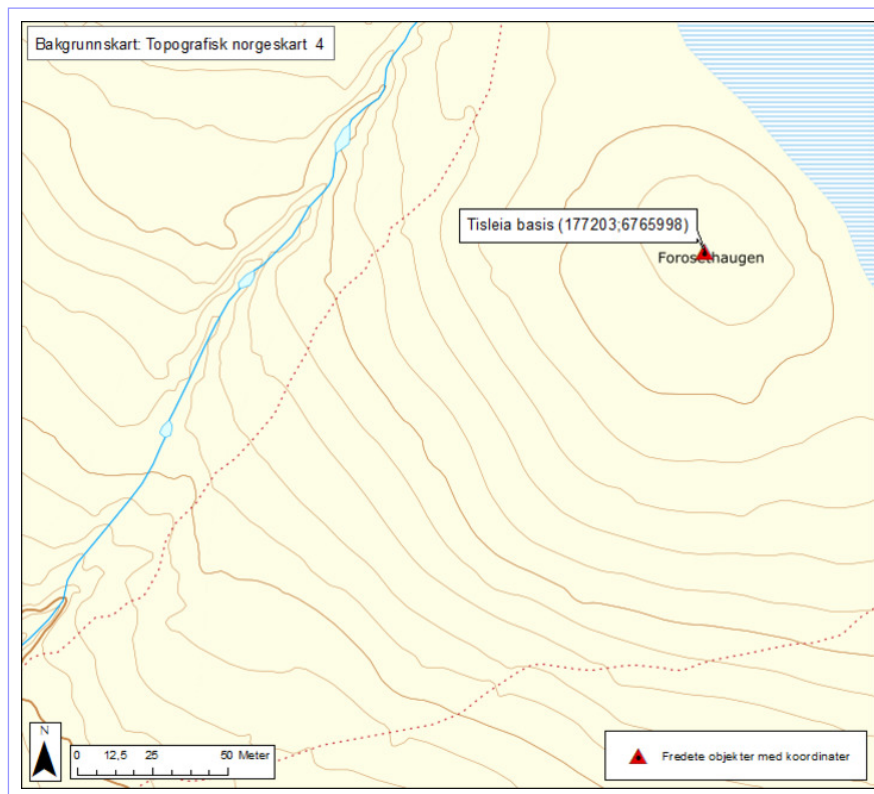
TISLEIA BASIS

Kommune:
542/Nord-Aurdal

Gnr/bnr:
9002/2

AskeladdenID:
244491

**Referanse til
landsverneplan:**
Kompleks 9903289



Omfang fredning

Byggnavn	Oppført	Bygningsnr.	Gnr/bnr	Omfang
• Tisleia basis vest	1932	Se koord	9002/2	Utomhus
• Tisleia basis øst	1932	Se koord	9002/2	Utomhus



Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

Fredning kompleks

Omfang: Fredningen omfatter basisen med begge støttene.

Formål: Formålet med fredningen er å bevare Tisleia basis som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til basisens opprinnelige funksjon.

Begrunnelse: Tisleia basis er en viktig basislengde brukt i forbindelse med oppmåling av landet. Basisen ble oppført i 1931, og var den nest siste basisen målt opp med strenger på klassisk måte i Norge. Avstanden mellom basisene er ca 6,7 m i luftlinje. Basisen er en del av det norske førsteordensnettet.

Førsteordensnettet skulle danne grunnlag for all oppmåling i ulike målestokk i Norge. Det består av flere hundre punkt med siktlinjer til hverandre. I nettet måler man lange avstander meget nøyaktig ved hjelp av triangulering, som er avstandsmåling ved hjelp av kjente lengder og vinkler i trekkanter. Førsteordensnettet ble erstattet av det moderne stamnettet, som ble målt opp med GPS-teknologi mellom 1994-1997.

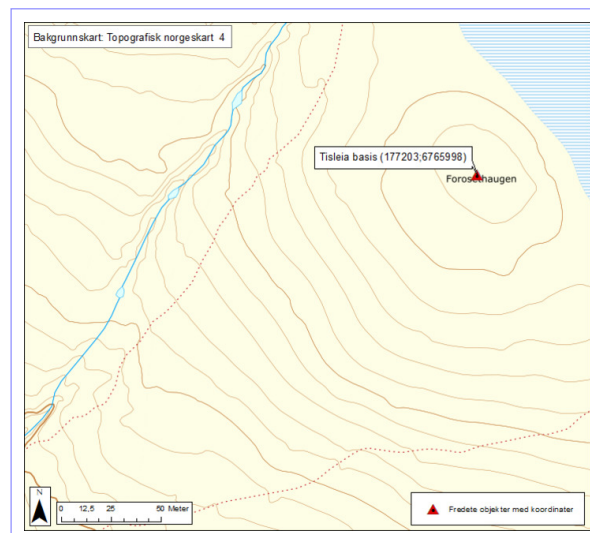
En basis er en kjent lengde i det trigonometriske nettet, og ble brukt for å skaffe målestokk i nettet og dermed i koordinatsystemet. En basis var markert med to endepunkter i et flatt lende, hvor avstanden mellom punktene kunne variere mellom 2 til 10 km. Med den mest nøyaktige metode ble den horisontale avstanden mellom de to endepunktene målt. Så inngikk denne basisen som side i en trekant som ble målt og bygget inn i det trigonometriske nettet. Dermed ble målestokken i nettet lagt.

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

TISLEIA BASIS VEST

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	9002/2
Oppført:	1932
AskeladdenID:	244491-2
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903724 Kompleks 9903289



Fredning bygning

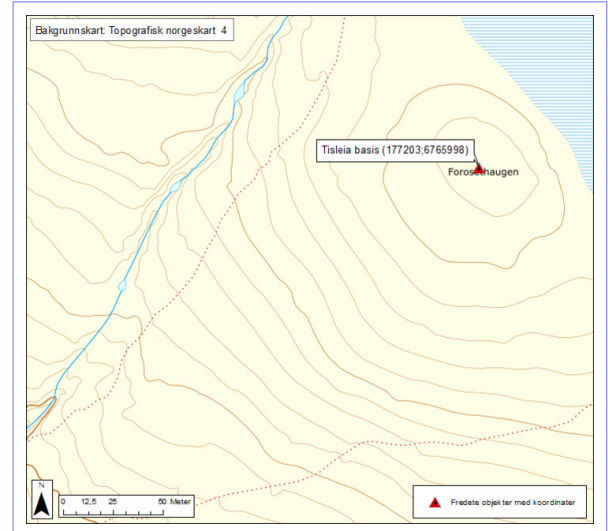
- Omfang:** Fredningen omfatter en granittstøtte bestående av to firkantede granittblokker på hverandre, festet på et betongfundament, på toppen av granittblokken er en messingsbolt. I tillegg er det en granittblokk ved siden av støtten som tidligere har fungert som lokk og fire sikringsbolter plassert rundt støtten. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Tisleia basis vest som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til basisens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** I og med at nettet av trigonometriske punkter var bygget opp ved hjelp av vinkler i trekant, måtte man noen steder legge inn såkalte basiser for å skaffe en målestokk i nettet og dermed koordinatsystemet.
Tisleia basis vest er vestre del av Tisleia basis. Basisen ble rekognosert og forberedt sommeren 1931, og fullført og målt opp i 1932.

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

TISLEIA BASIS ØST

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	9002/2
Oppført:	1932
AskeladdenID:	244491-1
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903725 Kompleks 9903289



Fredning bygning

- Omfang:** Fredningen omfatter en granittstøtte bestående av to firkantede granittblokker på hverandre, festet på et betongfundament, på toppen av granittblokken er en messingsbolt. I tillegg er det en granittblokk ved siden av støtten som tidligere har fungert som lokk og fire sikringsbolter plassert rundt støtten. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Tisleia basis øst som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til basisens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** I og med at nettet av trigonometriske punkter var bygget opp ved hjelp av vinkler i trekkanter, måtte man noen steder legge inn såkalte basiser for å skaffe en målestokk i nettet og dermed koordinatsystemet.
Tisleia basis øst er østre del av Tisleia basis. Basisen ble rekognosert og forberedt sommeren 1931, og fullført og målt opp i 1932.