

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

## Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

## TROMSDALSTINDEN VARDE

**Kommune:**

5401/Tromsø

**Gnr/bnr:**

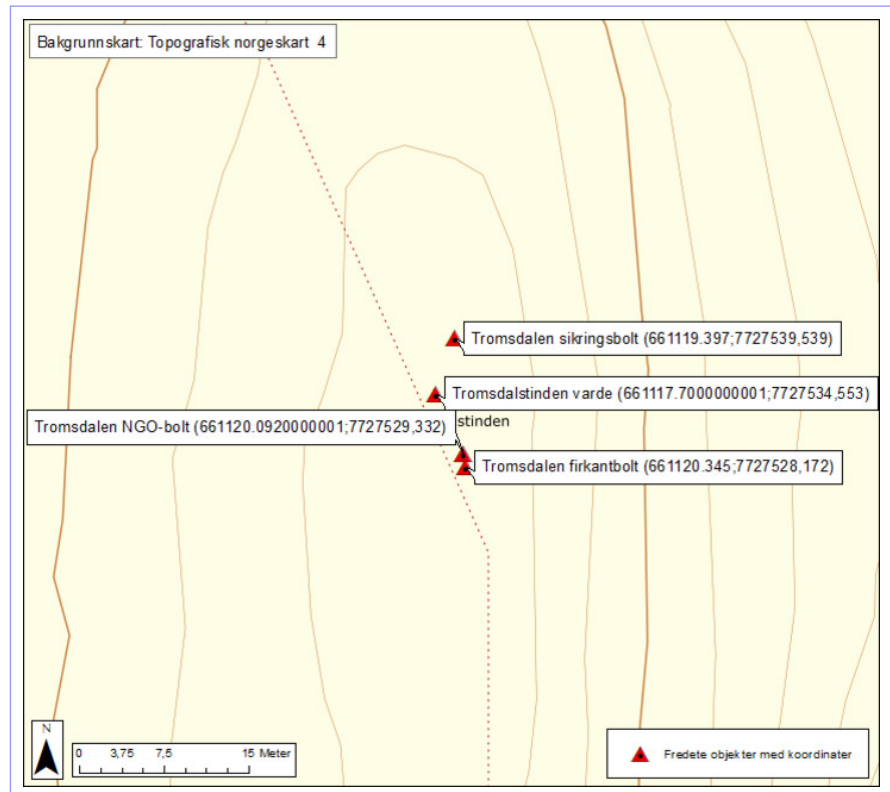
16/3, 28/3

**AskeladdenID:**

244493

**Referanse til  
landsverneplan:**

Kompleks 9903322

**Omfang fredning**

Navn	Oppført		Gnr/bnr	Omfang
• Tromsdalen firkantbolt	1966	Se koord	16/3, 28/3	Utomhus
• Tromsdalen NGO-bolt	1966	Se koord	16/3, 28/3	Utomhus
• Tromsdalen sikringsbolt	1896	Se koord	16/3, 28/3	Utomhus
• Tromsdalstinden varde	1904	Se koord	16/3, 28/3	Utomhus



**Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer****Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk****Fredning kompleks**

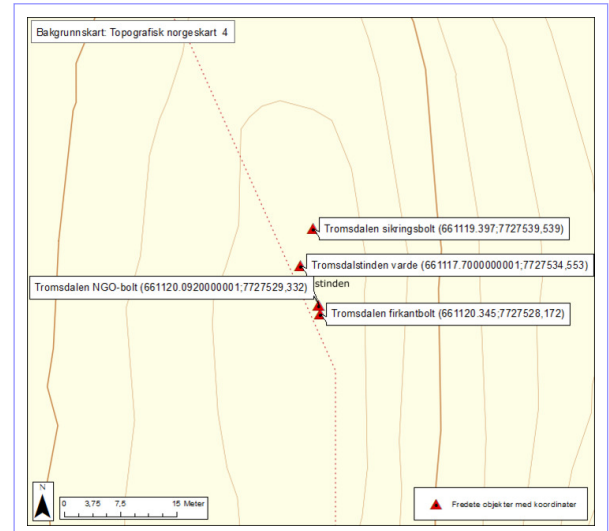
- Omfang:** Fredningen omfatter en varde, en firkantbolt, en NGO-bolt og en sikringsbolt av jern. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk. Varden er sylindrisk og ble målt i 2008 til: omkrets: 9,4 m, det vil si diameter: 2,99 m, og høyde: 2,1 m.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Tromsdalstinden varde som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til vardens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** Tromsdalstinden varde er et viktig trigonometrisk punkt brukt i kartlegging og oppmåling av Norge siden 1870-årene. Da ved hjelp av kroking, en enklere form for måling der karttegneren tegner kart i terrenget. Tromsdalstinden varde er et førsteordenspunkt i det landsdekkende 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.

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

## Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

## TROMSDALEN FIRKANTBOLT - KartverksID: O06T0054

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	16/3, 28/3
Oppført:	1966
AskeladdenID:	244493-2
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903856 Kompleks 9903322

**Fredning enkeltminne**

**Omfang:** Fredningen omfatter en firkantbolt.

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

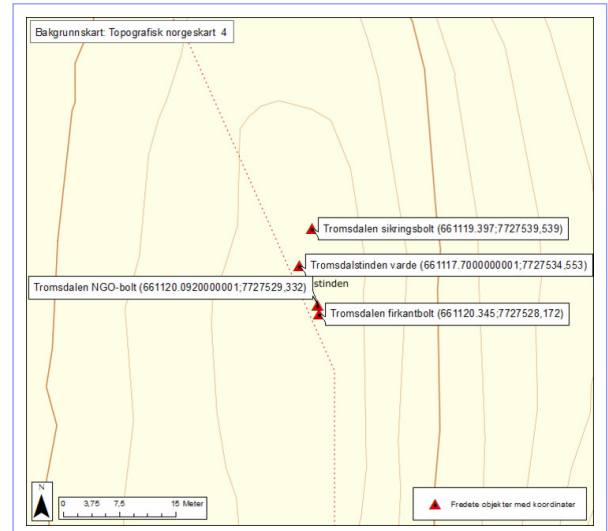
**Begrunnelse:** Under målearbeid ble bolter brukt som fastmerke. En bolt der koordinater er bestemt eller planlagt bestemt i et geodetisk system, kalles fastmerke.

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

## Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

## TROMSDALEN NGO-BOLT - KartverksID: O06T0054

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	16/3, 28/3
Oppført:	1966
AskeladdenID:	244493-3
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903857 Kompleks 9903322

**Fredning enkeltminne**

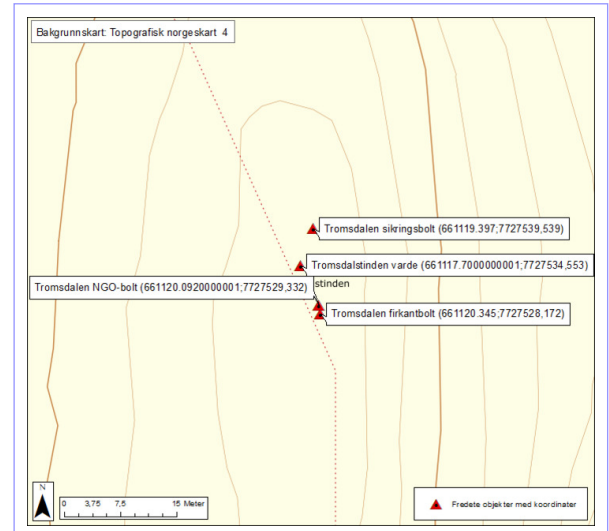
- Omfang:** Fredningen omfatter en NGO-bolt. Det er brukt noe ulik legering på NGO-boltene, slik at noen har rustet mer eller mindre, mens andre har holdt seg helt fine uten irring.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Tromsdalstinden som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til vardens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** Under målearbeid ble bolter brukt som fastmerke. NGO-bolter overtok som fastmerker etter ca. 1950. Den ble kalt så fordi bokstavene NGO ble preget inn på en liten flate i øvre del av boltene.

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

## Kapittel 28- Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

## TROMSDALEN SIKRINGSBOLT - KartverksID: O06T0054

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	16/3, 28/3
Oppført:	1896
AskeladdenID:	244493-1
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903858 Kompleks 9903322

**Fredning enkeltminne**

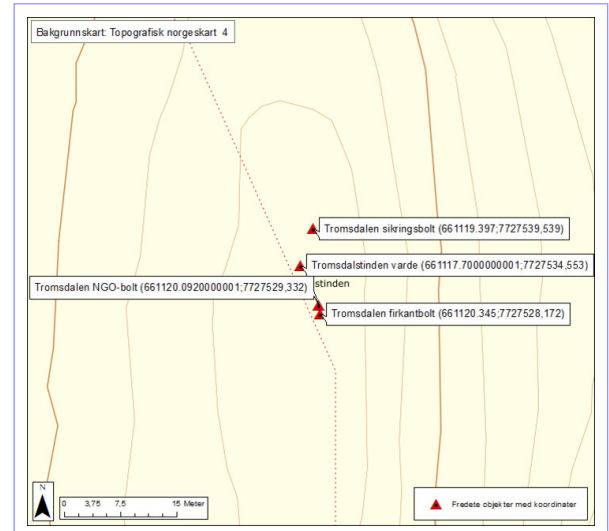
Omfang:	Fredningen omfatter en sikringsbolt av jern.
Formål:	Formålet med fredningen er å bevare Tromsdalstinden som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til vardens opprinnelige funksjon.
Begrunnelse:	Under målearbeid ble bolter brukt som fastmerke. Ved mange varder ble det satt ned såkalt sikringsbolter. Det var bolter som kunne brukes dersom sentrumsbolten av en eller annen grunn ble fjernet. En sikringsbolt kunne også brukes ved innmåling av selve varden.

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

## Kapittel 28 - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

## TROMSDALSTINDEN VARDE - KartverksID: O06T0054

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	16/3, 28/3
Oppført:	1904
AskeladdenID:	244493-4
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903759 Kompleks 9903322



## Fredning enkeltminne

Omfang:	Fredningen omfatter en varde. Varden er sylindrisk og ble målt i 2008 til: omkrets: 9,4 m, det vil si diameter: 2,99 m, og høyde: 2,1 m.
Formål:	Formålet med fredningen er å bevare Tromsdalstinden varde som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til vardens opprinnelige funksjon.
Begrunnelse:	Varder ble bygget på trigonometriske punkter og hadde en viktig funksjon som siktemerker ved oppmåling. Fra midten av 1800-tallet ble det vanlig å markere vardens sentrum med en bolt, før byggingen av varden startet.