

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

GRUBBA

Kommune:

1046/Sirdal

Gnr/bnr:

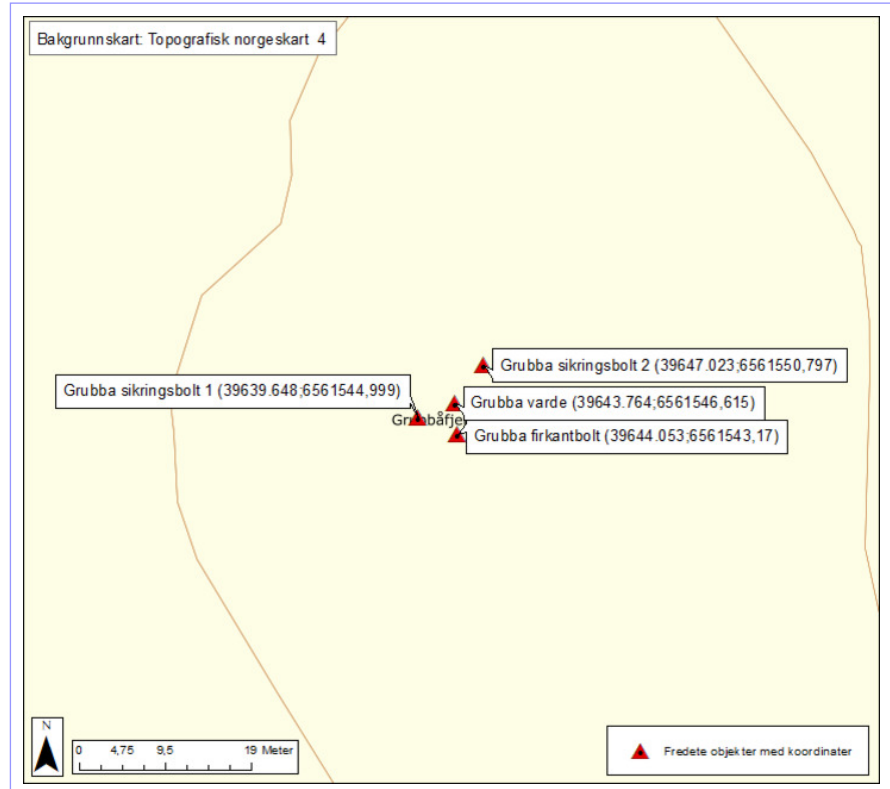
3/5, 3/6, 3/11

AskeladdenID:

244467

**Referanse til
landsverneplan:**

Kompleks 9903300

**Omfang fredning****Byggnavn**

Byggnavn	Oppført	Bygningsnr.	Gnr/bnr	Omfang
•Grubba firkantbolt	1950	Se koord	3/5, 3/6, 3/11	Utomhus
•Grubba sikringsbolt 1	1919	Se koord	3/5, 3/6, 3/11	Utomhus
•Grubba sikringsbolt 2	1919	Se koord	3/5, 3/6, 3/11	Utomhus
•Grubba varde	1919	Se koord	3/5, 3/6, 3/11	Utomhus



Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

Fredning kompleks

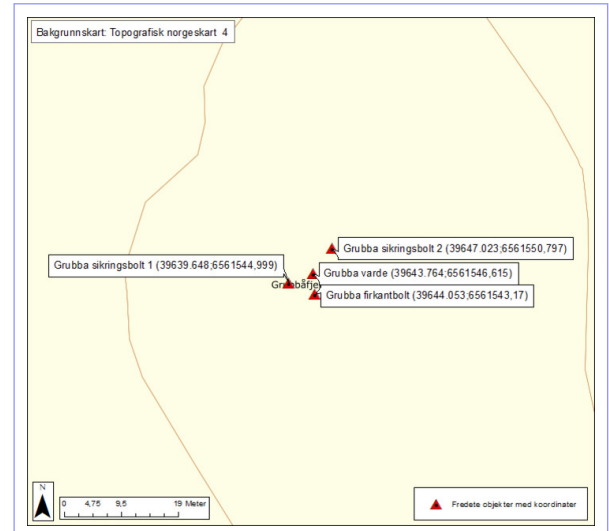
- Omfang:** Fredningen omfatter en varde, en firkantbolt og to sikringsbolter av kobber. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk. Varden er firkantet og ble målt i 2008 til: sidekant mot NØ: 1,77 m, mot SØ: 1,70 m, mot SV: 1,78 m, mot NV: 1,4m, og høyde: 2,48 m.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Grubba som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til vardens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** Grubba er et viktig trigonometrisk punkt brukt i kartlegging og oppmåling av Norge siden 1850 eller 1853. Grubba er et førsteordenspunkt i det landsdekkende førsteordensnettet. Varden er trolig fra 1919.
- 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 XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

GRUBBA FIRKANTBOLT - KartverksID: C38T0034

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	3/5, 3/6, 3/11
Oppført:	1950
AskeladdenID:	244467-2
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903807 Kompleks 9903300

**Fredning bygning**

Omfang: Fredningen omfatter en firkantbolt.

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

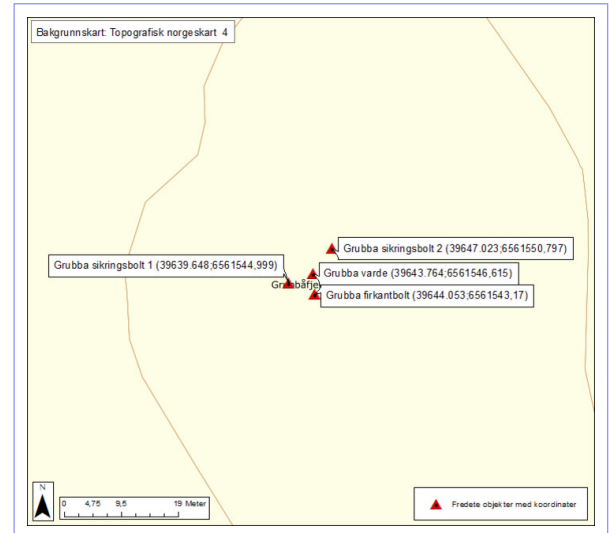
Begrunnelse: Under målearbeid ble bolter brukt som fastmerke. En bolt der koordinater er bestemt eller planlagt bestemt i et geodetisk system, kalles fastmerke.

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

GRUBBA SIKRINGSBOLT 1 - KartverksID: C38T0034

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	3/5, 3/6, 3/11
Oppført:	1919
AskeladdenID:	244467-4
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903808 Kompleks 9903300

**Fredning bygning**

Omfang: Fredningen omfatter to sikringsbolter av kobber.

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

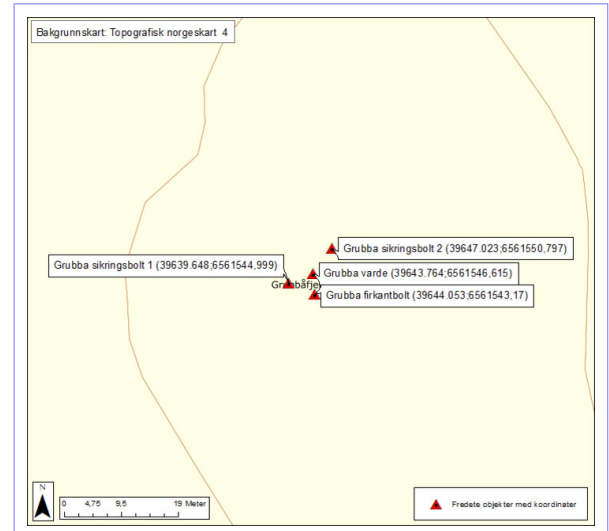
Begrunnelse: Under målearbeid ble bolter brukt som fastmerke. Ved mange varder ble det satt ned såkalt sikringsbolter. Det var bolter som kunne brukes dersom sentrumsbolten av en eller annen grunn ble fjernet. En sikringsbolt kunne også brukes ved innmåling av selve varden.

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

GRUBBA SIKRINGSBOLT 2 - KartverksID: C38T0034

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	3/5, 3/6, 3/11
Oppført:	1919
AskeladdenID:	244467-3
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903809 Kompleks 9903300

**Fredning bygning**

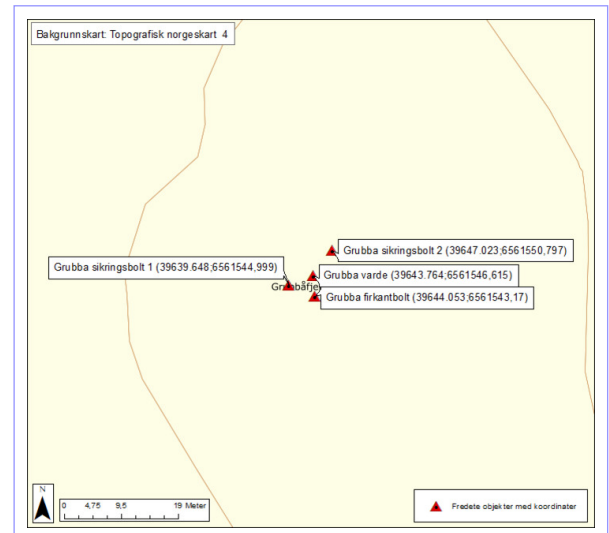
- Omfang:** Fredningen omfatter to sikringsbolter av kobber.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Grubba som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til vardens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** Under målearbeid 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 XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

GRUBBA VARDE - KartverksID: C38T0034

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	3/5, 3/6, 3/11
Oppført:	1919
AskeladdenID:	244467-1
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903735 Kompleks 9903300



Fredning bygning

- Omfang:** Fredningen omfatter en varde. Varden er firkantet og ble målt i 2008 til: sidekant mot NØ: 1,77 m, mot SØ: 1,70 m, mot SV: 1,78 m, mot NV: 1,4m, og høyde: 2,48 m.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Grubba 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.