

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

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

## SISSIHØA VARDE

**Kommune:**

5021/Oppdal

**Gnr/bnr:**

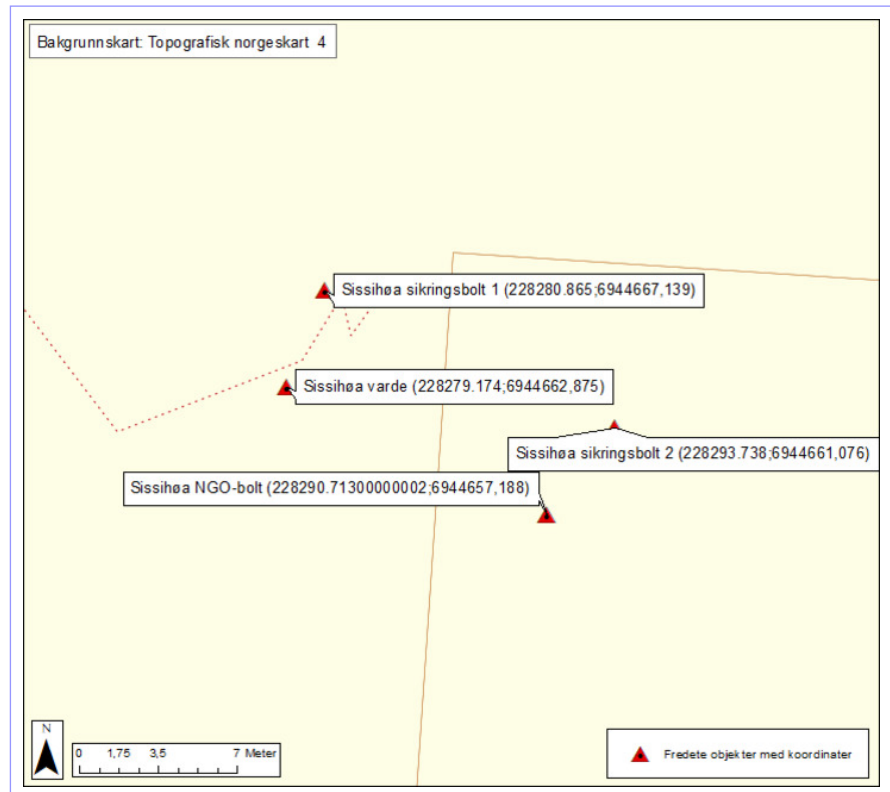
356/1

**AskeladdenID:**

244487

**Referanse til  
landsverneplan:**

Kompleks 9903312

**Omfang fredning**

Navn	Oppført		Gnr/bnr	Omfang
•Sissihøa NGO-bolt	1961	Se koord	356/1	Utomhus
•Sissihøa sikringsbolt 1	1955	Se koord	356/1	Utomhus
•Sissihøa sikringsbolt 2	1955	Se koord	356/1	Utomhus
•Sissihøa varde	1955	Se koord	356/1	Utomhus



## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

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

#### Fredning kompleks

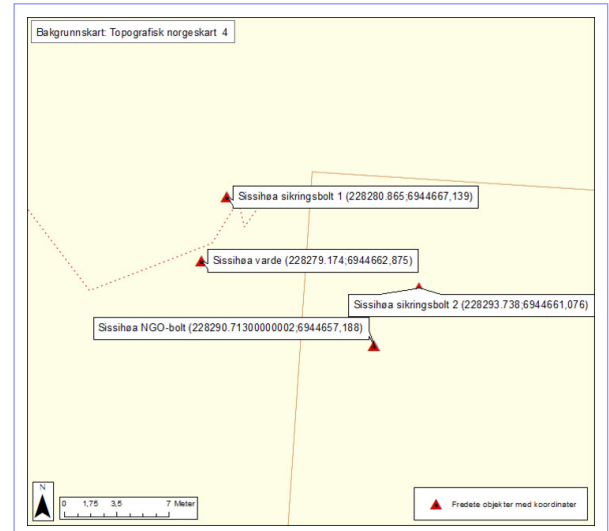
- Omfang:** Fredningen omfatter en varde, en firkantbolt, en NGO-bolt og to sikringsbolter av kobber. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk. Varden er firkantet og ble målt i 2008 til: sidekant mot NØ: 1,40 m, mot SØ: 1,40 m, mot SV: 1,39 m, mot NV: 1,42 m, og høyde: 2,4 m.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Sissihøa varde som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge og for internasjonal oppmåling av kloden. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til vardens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** Sissihøa varde er et viktig trigonometrisk punkt brukt i kartlegging og oppmåling av Norge siden 1835/1836, da det skulle måles fra Kristiania til Trondheim. Senere ble også punktet brukt i den mellomeuropeiske gradmålingen. Sissihøa varde er et førsteordenspunkt i det landsdekkende førsteordensnettet. Dagens varde er fra 1955.
- Førsteordensnettet skulle danne grunnlag for all oppmåling i ulik 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.
- Den mellomeuropeiske gradmålingen var et prosjekt startet i 1862 med formål om å måle en gradmålingsrekke fra Catania på Sicilia til Trondheim, der målet var å kartlegge jordens form og størrelse. Prosjektet kom til å vare i mange år, med flere nye oppmålinger ettersom teknikker utviklet seg, men ble aldri fullstendig fullført.

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

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

## SISSIHØA NGO-BOLT - KartverksID: F27T0014

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	356/1
Oppført:	1961
AskeladdenID:	244487-2
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903842 Kompleks 9903312

**Fredning enkeltminne**

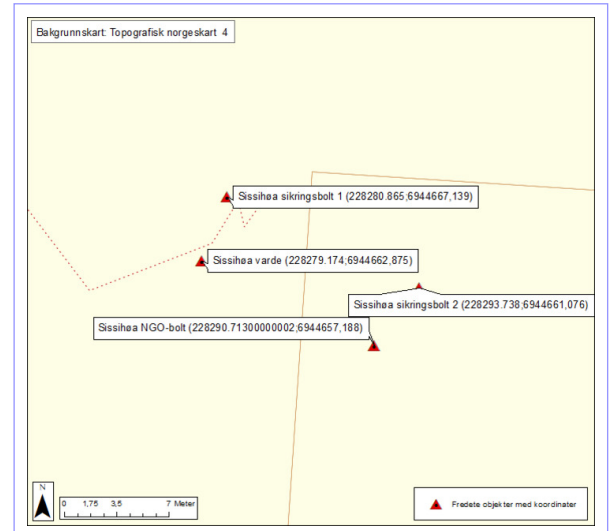
- Omfang:** Fredningen omfatter en NGO-bolt. Det er brukt noe ulik legering på NGO-boltene, slik at noen har rustet mer eller mindre, mens andre har holdt seg helt fine uten irring.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Sissihøa varde som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge og for internasjonal oppmåling av kloden. 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

## SISSIHØA SIKRINGSBOLT 1 - KartverksID: F27T0014

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	356/1
Oppført:	1955
AskeladdenID:	244487-4
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903843 Kompleks 9903312



## Fredning enkeltminne

**Omfang:** Fredningen omfatter en sikringsbolt av kobber.

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

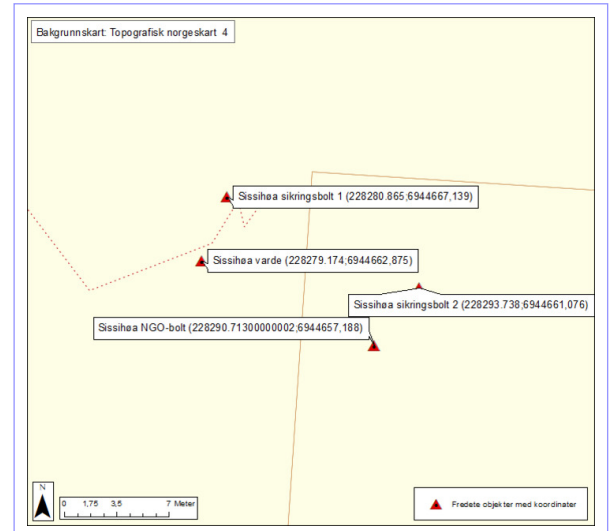
**Begrunnelse:** Under målearbeid ble bolter brukt som fastmerke. Ved mange varder ble det satt ned såkalt sikringsbolter. Det var bolter som kunne brukes dersom sentrumsbolten av en eller annen grunn ble fjernet. En sikringsbolt kunne også brukes ved innmåling av selve varden.

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

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

## SISSIHØA SIKRINGSBOLT 2 - KartverksID: F27T0014

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	356/1
Oppført:	1955
AskeladdenID:	244487-3
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903844 Kompleks 9903312

**Fredning enkeltminne**

**Omfang:** Fredningen omfatter en sikringsbolt av kobber.

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

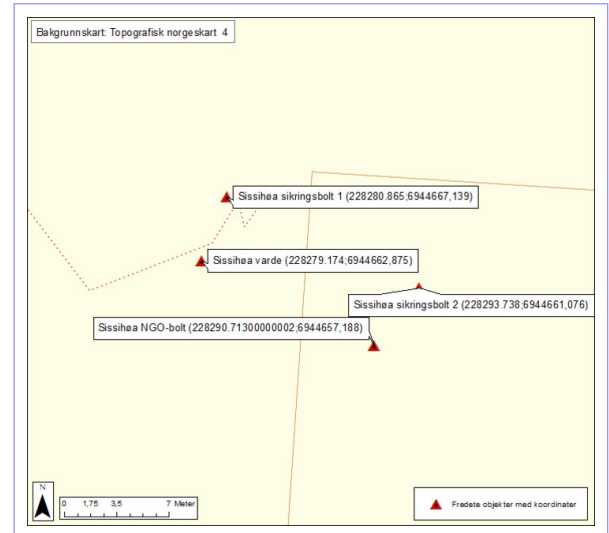
**Begrunnelse:** Under målearbeid ble bolter brukt som fastmerke. Ved mange varder ble det satt ned såkalt sikringsbolter. Det var bolter som kunne brukes dersom sentrumsbolten av en eller annen grunn ble fjernet. En sikringsbolt kunne også brukes ved innmåling av selve varden.

## Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

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

## SISSIHØA VARDE - KartverksID: F27T0014

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	356/1
Oppført:	1955
AskeladdenID:	244487-1
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903748 Kompleks 9903312



## Fredning enkeltminne

- Omfang:** Fredningen omfatter en varde. Varden er firkantet og ble målt i 2008 til: sidekant mot NØ: 1,40 m, mot SØ: 1,40 m, mot SV: 1,39 m, mot NV: 1,42 m, og høyde: 2,4 m.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Sissihøa varde som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge og for internasjonal oppmåling av kloden. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til vardens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** I oppmålingens tjeneste ble en varde bygget i trigonometriske punkter som siktemerker for oppmåleren når han fra andre trigonometriske punkter skulle sikte mot dette. Fra midten av 1800-tallet ble det vanlig å markere vardens sentrum med en bolt, før byggingen av varden startet.