

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

MELEN

Kommune:

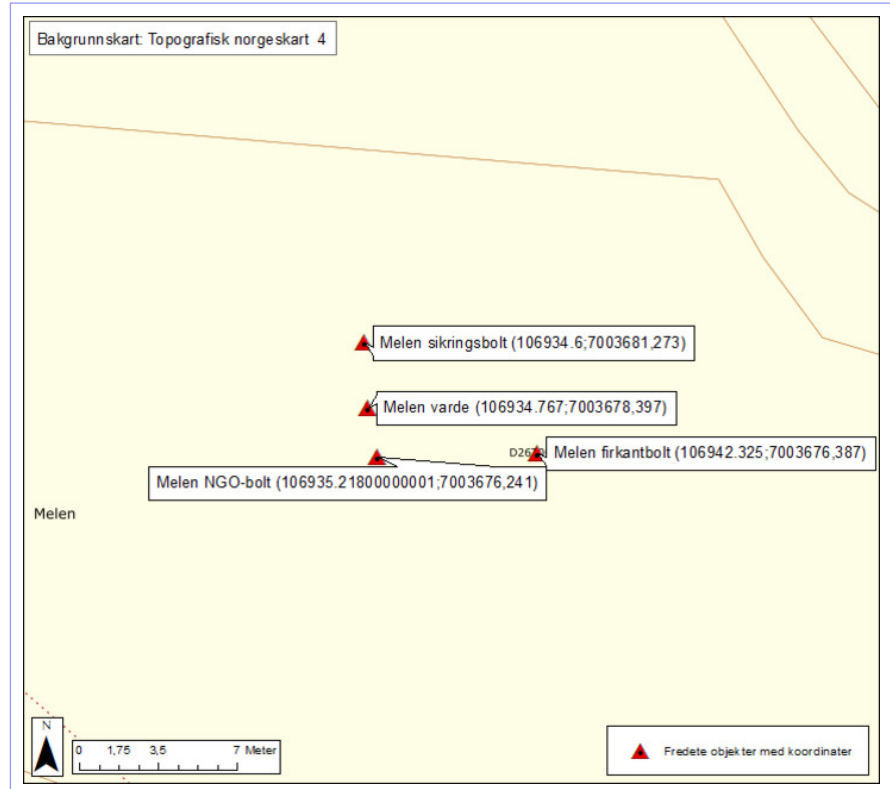
1579/Hustadvika

Gnr/bnr:121/29, 13-21, 25, 34
79/1, 0/0**AskeladdenID:**

244478

**Referanse til
landsverneplan:**

Kompleks 9903309

**Omfang fredning**

Byggnavn	Oppført	Bygningsnr.	Gnr/bnr	Omfang
•Melen firkantbolt	1960	Se koord	121/29, 13-21, 25, 34	Utomhus
•Melen NGO-bolt	1960	Se koord	121/29, 13-21, 25, 34	Utomhus
•Melen sikringsbolt	1960	Se koord	121/29, 13-21, 25, 34	Utomhus
•Melen varde	1942 - 1960	Se koord	79/1, 0/0	Utomhus



Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

Fredning kompleks

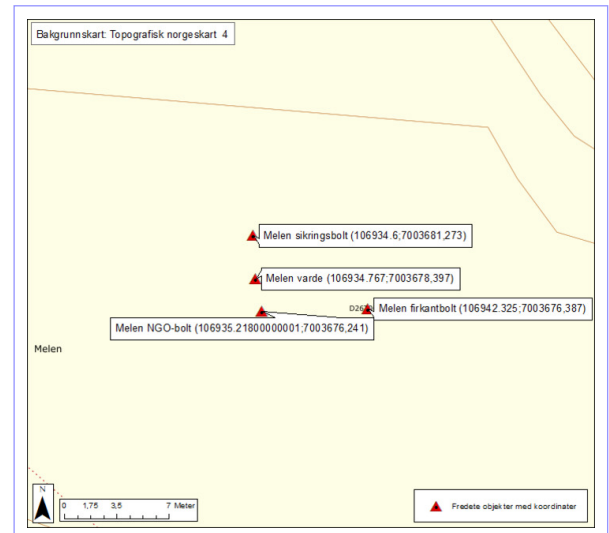
- Omfang:** Fredningen omfatter en varde, en firkantbolt, en NGO-bolt og en sikringsbolt av jern. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk. Varden er firkantet og ble målt i 2008 til: Sidekanter: 1,90 m for de to nordligste sidene og 2,00 m for de to sørligste sidene, og høyde: 2,3 m over sokkel.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Melen som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til vardens opprinnelige funksjon.
- Begrunnelse:** Melen er et viktig trigonometrisk punkt brukt i kartlegging og oppmåling av Norge siden 1942. Melen 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 trekanter. 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

MELEN FIRKANTBOLT

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	121/29, 13-21, 25, 34
Oppført:	1960
AskeladdenID:	244478-3
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903745 Kompleks 9903309



Fredning bygning

Omfang: Fredningen omfatter en firkantbolt.

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

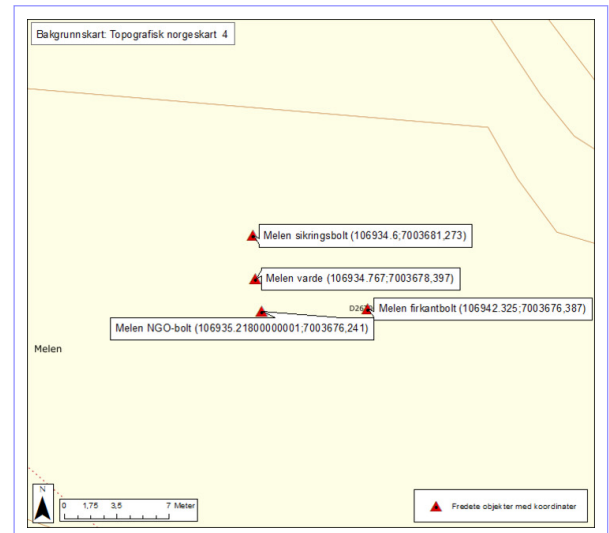
Begrunnelse: Under målearbeid ble bolter brukt som fastmerke. En bolt der koordinater er bestemt eller planlagt bestemt i et geodetisk system, kalles fastmerke.

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

MELEN NGO-BOLT - KartverksID: D26T0002

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	121/29, 13-21, 25, 34
Oppført:	1960
AskeladdenID:	244478-4
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903827 Kompleks 9903309

**Fredning bygning**

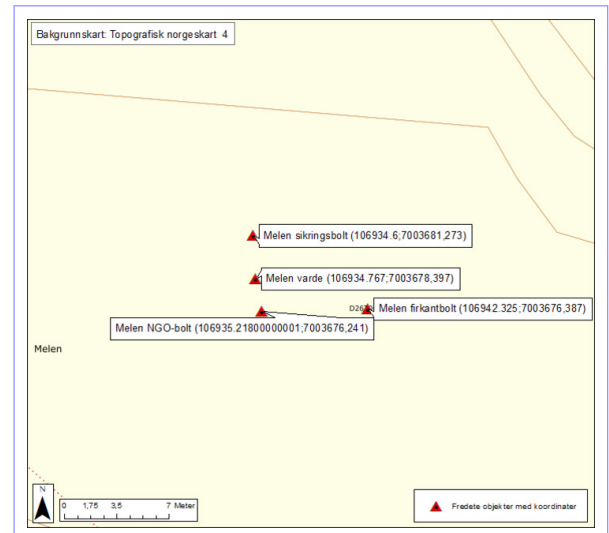
- Omfang:** Fredningen omfatter en NGO-bolt. Det er brukt noe ulik legering på NGO-boltene, slik at noen har rustet mer eller mindre, mens andre har holdt seg helt fine uten irring.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Melen som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. 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 XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

MELEN SIKRINGSBOLT - KartverksID: D26T0002

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	121/29, 13-21, 25, 34
Oppført:	1960
AskeladdenID:	244478-2
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903828 Kompleks 9903309



Fredning bygning

Omfang: Fredningen omfatter en sikringsbolt av jern.

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

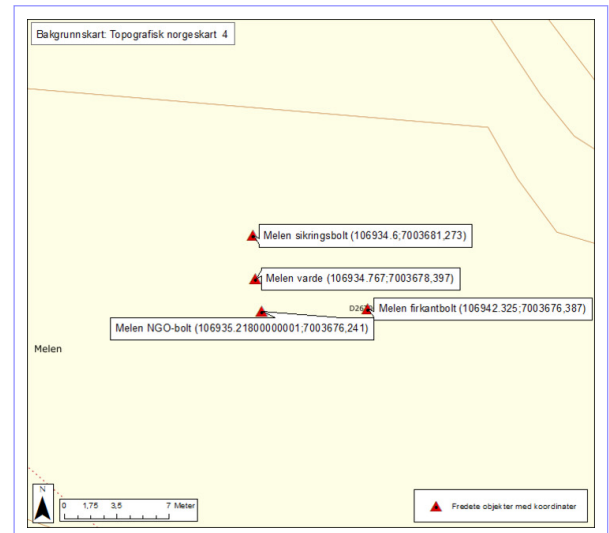
Begrunnelse: Under målearbeid ble bolter brukt som fastmerke. Ved mange varder ble det satt ned såkalt sikringsbolter. Det var bolter som kunne brukes dersom sentrumsbolten av en eller annen grunn ble fjernet. En sikringsbolt kunne også brukes ved innmåling av selve varden.

Forskrift om fredning av statens kulturhistoriske eiendommer

Kapittel XX - Fredete eiendommer i landsverneplan for Statens Kartverk

MELEN VARDE - KartverksID: D26T0002

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	79/1, 0/0
Oppført:	1942 - 1960
AskeladdenID:	244478-1
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903744 Kompleks 9903309



Fredning bygning

- Omfang:** Fredningen omfatter en varde. Varden er firkantet og ble målt i 2008 til: Sidekanter: 1,90 m for de to nordligste sidene og 2,00 m for de to sørligste sidene, og høyde: 2,3 m over sokkel.
- Formål:** Formålet med fredningen er å bevare Melen 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.