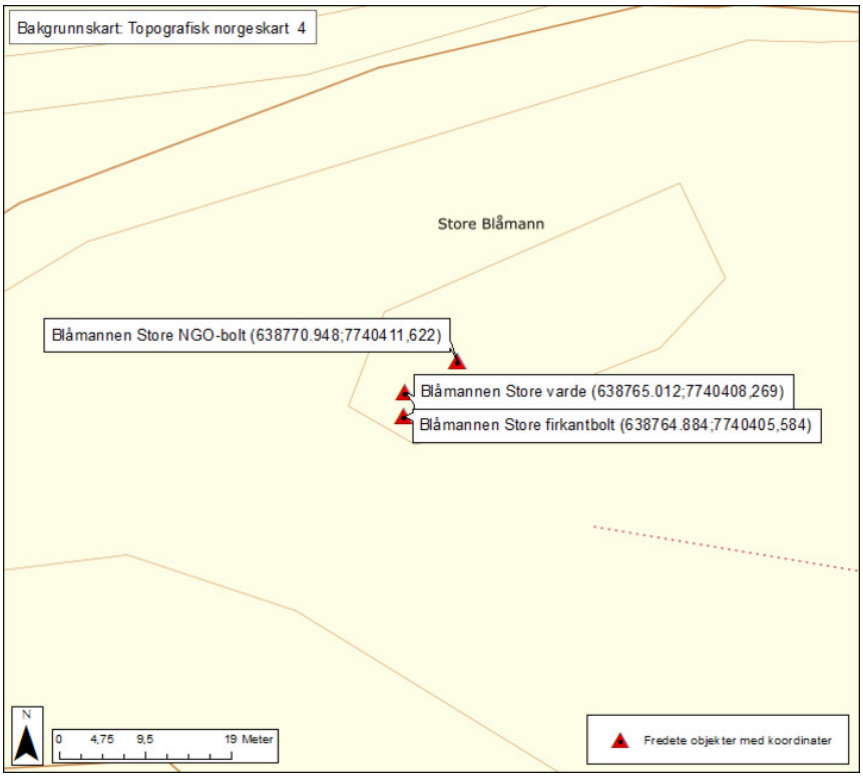
BLÅMANNEN STORE

Kommune:
1902/Tromsø

Gnr/bnr:
0/0

AskeladdenID:
244460

Referanse til landsverneplan:
Kompleks 9903320



Omfang fredning

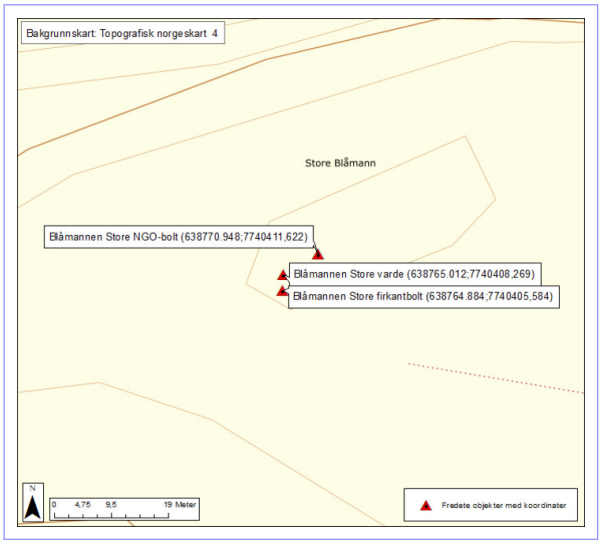
Byggnavn	Oppført	Bygningsnr.	Gnr/bnr	Omfang
• Blåmannen Store firkantbolt		Se koord	0/0	Utomhus
• Blåmannen Store NGO-bolt		Se koord	0/0	Utomhus
• Blåmannen Store varde	1870	Se koord	0/0	Utomhus

Fredning kompleks

Omfang:	Fredningen omfatter en varde, en firkantbolt og en NGO-bolt. Fredningen inkluderer hovedelementer som konstruksjon, form og materialbruk. Varden er sylindrisk og ble målt i 2009 til: omkrets: 6,25 m, det vil si diameter: 1,99 m, og høyde: 1,85 m.
Formål:	Formålet med fredningen er å bevare Store Blåmannen som et kulturminne representativt for den statlige oppmåling av Norge. Formålet er å sikre bevaring av elementer knyttet til vardens opprinnelige funksjon.
Begrunnelse:	Store Blåmannen er et viktig trigonometrisk punkt brukt i kartlegging og oppmåling av Norge siden 1870-årene. Da ved hjelp av krokering, en enklere form for måling der karttegneren tegner kart i terrenget. Store Blåmannen er et førsteordenspunkt i det landsdekkende førsteordensnettet. 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 trekanter. Førsteordensnettet ble erstattet av det moderne stamnettet, som ble målt opp med GPS-teknologi mellom 1994-1997.

BLÅMANNEN STORE FIRKANTBOLT - KartverksID: O05T0002

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	0/0
Oppført:	
AskeladdenID:	244460-3
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903795 Kompleks 9903320

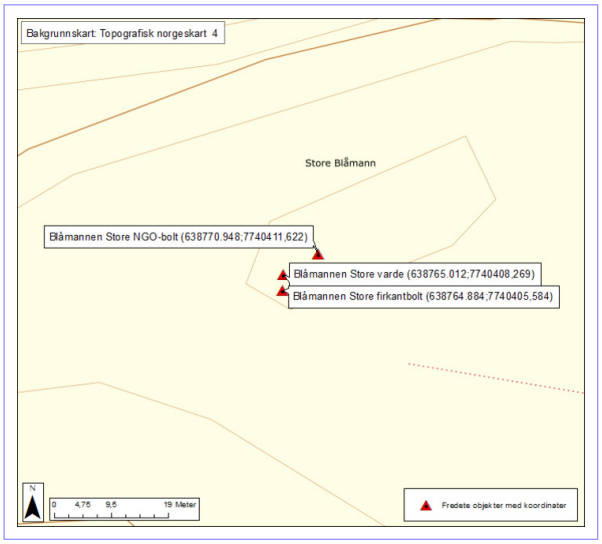


Fredning bygning

Omfang:	Fredningen omfatter en firkantbolt.
Formål:	Formålet med fredningen er å bevare Store Blåmannen 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.

BLÅMANNEN STORE NGO-BOLT - KartverksID: O05T0002

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	0/0
Oppført:	
AskeladdenID:	244460-2
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903793 Kompleks 9903320

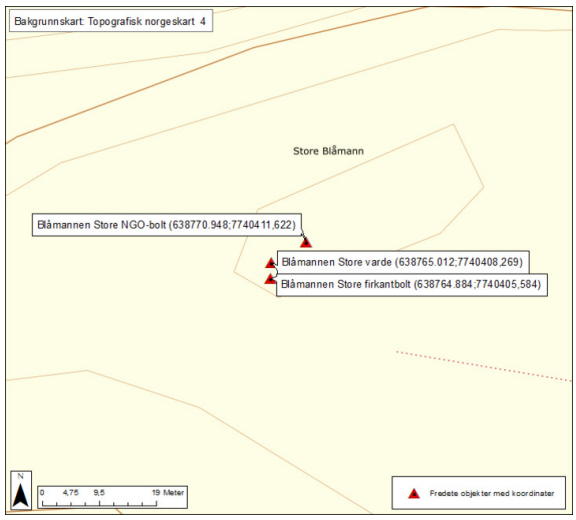


Fredning bygning

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 Store Blåmannen 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 bolten.

BLÅMANNEN STORE VARDE - KartverksID: O05T0002

Bygningsnr:	Se koord
Gnr/bnr:	0/0
Oppført:	1870
AskeladdenID:	244460-1
Referanse i landsverneplanen:	Bygning 9903757 Kompleks 9903320



Fredning bygning

Omfang:	Fredningen omfatter en varde. Varden er sylindrisk og ble målt i 2009 til: omkrets: 6,25 m, det vil si diameter: 1,99 m, og høyde: 1,85 m.
Formål:	Formålet med fredningen er å bevare Store Blåmannen 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.