

RAPPORT**Geologisk rapport for Bardal ristningsfelt, Steinkjer kommune**

J.NR.

SAKSTITTEL: Bardal III

PROSJEKTLEDER: Eva Lindgaard

FYLKE: Nord-Trøndelag

FYLKESNR. 17

KOMMUNE: Steinkjer

KOMMUNENR. 1702

GÅRDSNAVN: Bardal

BRUKSNAVN: -

GNR. BNR. 464/1

LOKALITET: Bardal III

KULTURMINNETYPE: Helleristninger

ANT. VEDLEGG

ØK-KART

UTM

ID-NR. ASKELADDEN: 102134

DATERING: Steinalder

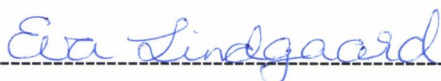
FOTOMAPPENR.

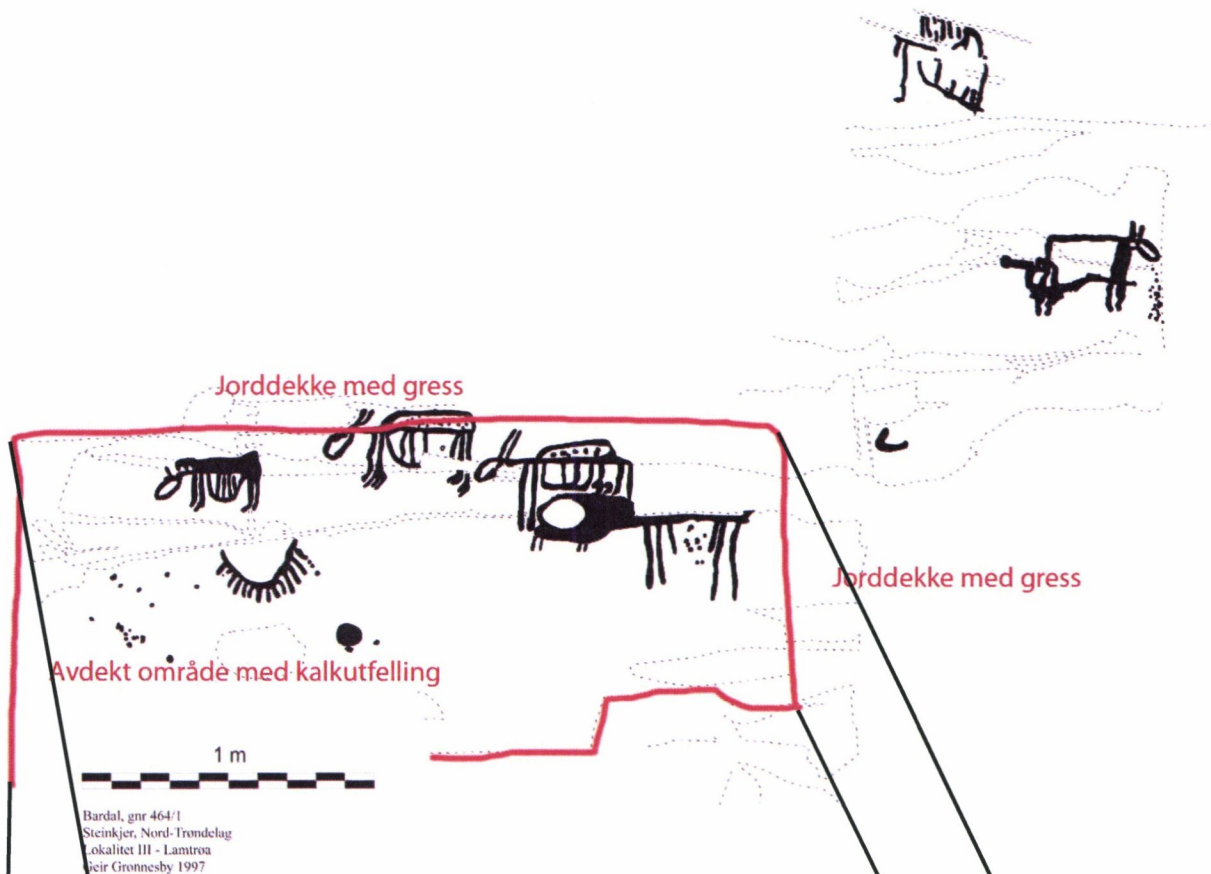
KARTSKAPNR.

TILVEKSTNR.

RAPPORT VED Eva Lindgaard

Underskrift





De delene av feltet som lå uten jorddekke og med kalkutfelling i 2012



De delene av feltet som lå uten jorddekke og med kalkutfelling i 2011

Geologisk befarung til Bardal III, Steinkjer 21. mai 2012

Deltagere:

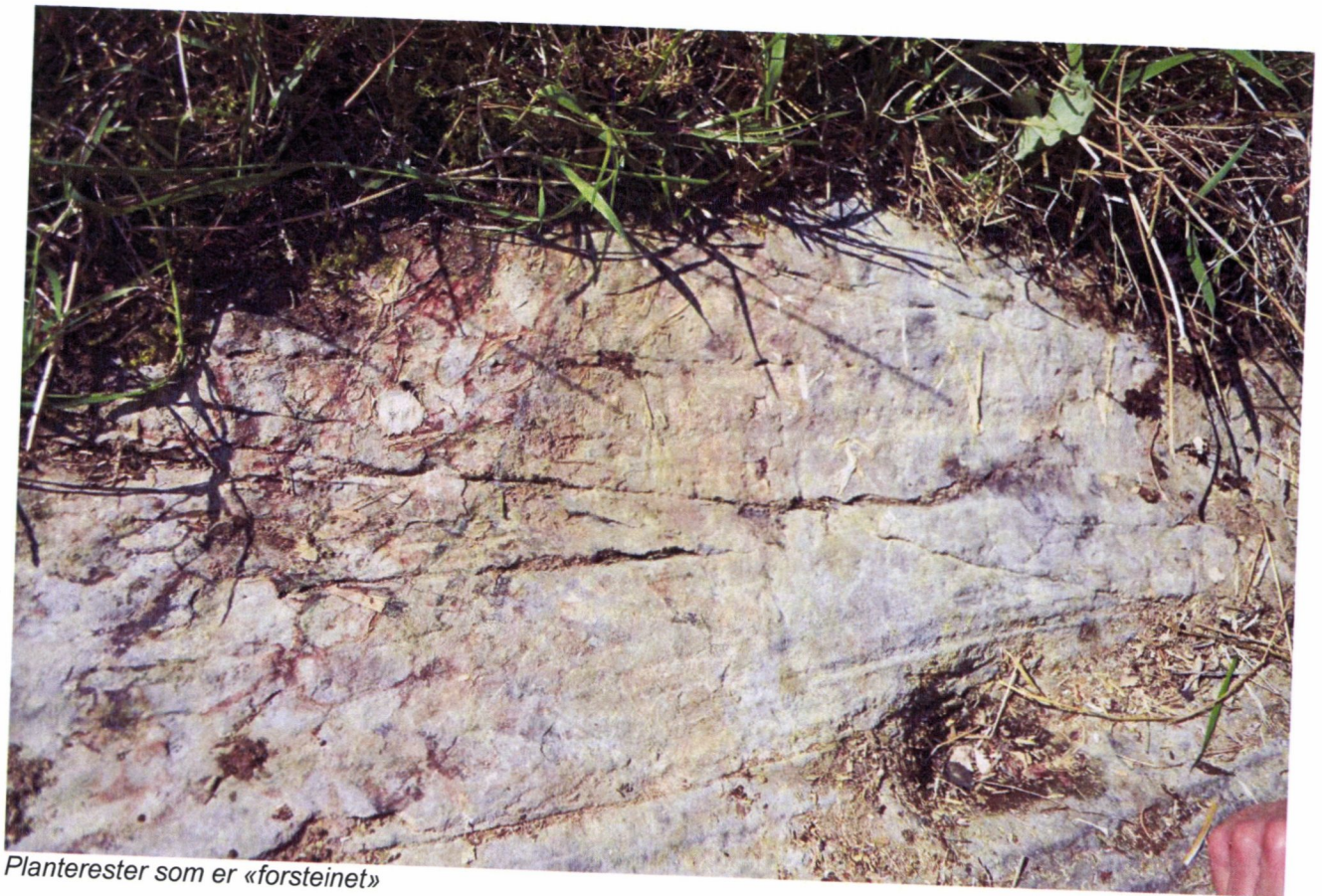
Arkeolog Eva Lindgaard
Geolog Allan Krill

Hovedårsaken til en geologisk befarung av Bardal var kalkutfelling over ristningsfeltet Bardal III. Utfellingen startet like etter at man bygde en større oppmuring for parkering av jordbruksredskaper ovenfor feltet. Feltet er tidligere geologisk vurdert i 2011 ved geolog Per Storemyr ved Archaeology & Conservation Services, Sveits, og ble denne gang befart av geolog Allan Krill ved NTNU.

Krill testet med saltsyre både på selve bergflaten og på planter på feltet. Begge deler testet positivt for kalkspat. Han fant marin leire med masse skjell i fylling ovenfor feltet. Vann som renner gjennom området ved nedbør løser trolig opp skjellene relativt hurtig, og kalken utfelles over feltet. Det er uklart hvorfor planterester ved og på feltet også har blitt dekt av kalkspat (er forsteinet), og Krill mente at dette kunne skyldes at utfellingen fant sted på vinteren, da snø trykte planterestene ned. Dette kan trolig også skyldes kraftige regskyll som har oversvømmet området(?)

Krill samlet inn flere prøver, både av selve utfellingen, av planterester med kalkspat og av skjell fra fyllingen ovenfor.

Han mente at man bør fjerne jordfyllingen som ligger ovenfor feltet i en 2-3 meters omkrets, og at dette området bør dreneres ved å lage renne i berget, eller evt. å lage en silikonrenne som hindrer vanntilsig over feltet.



Planterester som er «forsteinet»



Planterester som er «forsteinet»



Planterester som er «forsteinet»



Planterester som er «forsteinet»



Krill tester planterester og bergoverflate med saltsyre for å analysere innhold av kalkpat.