

# **Rapport**

## **Arkeologisk undersøkelse 2009 Huseby Østre 101/2 Stjørdal kommune, Nord-Trøndelag**



**Silje Sandø Rullestad  
NTNU – Vitenskapsmuseet  
2010**





## RAPPORT

### Arkeologisk undersøkelse i forbindelse med reguleringsplan for Husbyåsen, Stjørdal k, Nord-Trøndelag

J.NR.	2008/12307, 2009/15921
SAKSTITTEL	Husbyåsen 2009
PROSJEKTLEDER	Brynja Bjørk Birgisdottir
FYLKE	Nord-Trøndelag
FYLKESNR.	17
KOMMUNE	Stjørdal
KOMMUNENR.	14
GÅRDSNAVN	Huseby Østre (Blakstad)
BRUKSNAVN	
GNR. BNR.	101/2, 101/3
LOKALITET	Husbyåsen
KULTURMINNETYPE	Boplass, helleristninger
ANT. VEDLEGG	23
ØK-KART	
UTM	33
ID-NR. ASKELADDEN	109102, 129667-1, 129667-2, 129667-3
DATERING	Yngre steinalder, bronsealder, førromersk jernalder
FOTOMAPPENR.	
KARTSKAPNR.	8287-8291
TILVEKSTNR.	T 24867

RAPPORT VED Silje Sandø Rullestad

Underskrift

-----



## **INNHOOLD:**

<b>FIGURLISTE.....</b>	<b>4</b>
<b>1. RESYMÉ.....</b>	<b>6</b>
<b>2. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN.....</b>	<b>7</b>
<b>3. PRAKTISKE OPPLYSNINGER .....</b>	<b>7</b>
<b>4. FORMIDLING .....</b>	<b>8</b>
<b>5. UNDERSØKELSESOMRÅDET .....</b>	<b>9</b>
<b>5.1. HUSBYGÅRDER .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2. TERRENGBESKRIVELSE OG BELIGGENHET.....</b>	<b>9</b>
<b>6. KULTURHISTORISKE FORHOLD .....</b>	<b>11</b>
<b>7. PROBLEMSTILLING.....</b>	<b>13</b>
<b>8. METODE.....</b>	<b>14</b>
<b>8.1. DIGITAL INNMÅLING.....</b>	<b>14</b>
<b>9. UNDERSØKELSENS RESULTATER.....</b>	<b>16</b>
<b>9.1. REBERG GNR. 113/66 .....</b>	<b>16</b>
<b>9.2. HUSEBY ØSTRE (BLAKSTAD) GNR. 101/2.....</b>	<b>16</b>
<b>9.2.1. HUS I .....</b>	<b>17</b>
<b>9.2.2. HUS II.....</b>	<b>18</b>
<b>9.2.3. HUS III.....</b>	<b>21</b>
<b>9.2.4. HUS IV .....</b>	<b>22</b>
<b>9.3. STOLPEREKKER.....</b>	<b>24</b>

<b>9.4. ILDSTEDER</b> .....	<b>25</b>
<b>9.5. KOKEGROPER</b> .....	<b>26</b>
<b>9.6. AVFALLSGROPER OG ANDRE GROPER</b> .....	<b>28</b>
<b>9.7. STOLPEHULL</b> .....	<b>28</b>
<b>9.8. RYDNINGSRØYS</b> .....	<b>29</b>
<b>10. GJENSTANDSFUNN</b> .....	<b>30</b>
<b>11. BERGKUNST</b> .....	<b>32</b>
<b>11.1. FELT 1 (ID 129667-1)</b> .....	<b>32</b>
<b>11.2. FELT 2 (ID 129667-2)</b> .....	<b>34</b>
<b>11.3. FELT 3A (ID 129667-3)</b> .....	<b>34</b>
<b>12. DATERINGER</b> .....	<b>36</b>
<b>13. TILLEGGSUNDERSØKELSE</b> .....	<b>38</b>
<b>13.1. METODE</b> .....	<b>38</b>
<b>13.2. RESULTAT</b> .....	<b>39</b>
<b>13.3. DOKUMENTASJON AV BERGKUNST</b> .....	<b>41</b>
<b>13.4. BEVARING AV BERGKUNSTEN</b> .....	<b>41</b>
<b>14. SAMMENFATNING</b> .....	<b>43</b>
<b>KILDER</b> .....	<b>45</b>

## LISTER

1. Liste over anleggsspor.....	46
2. Funnliste T 24867.....	63
3. Fotoliste.....	66
4. Tegninger i kartskap.....	77

## VEDLEGG.....78

1. Reguleringsplankart	
2. Oversiktskart Midt-Norge	
3. Oversiktskart Stjørdal kommune	
4. Oversiktskart med strukturer	
5. Oversiktskart med hus og stolperekker	
6. Sjakter og strukturer fra fylkets forundersøkelse	
7. Sjakter og prøvestikk fra fylkets forundersøkelse	
8. Hus I	
9. Hus II	
10. Hus III	
11. Hus IV	
12. Hus I og II	
13. Hus III og IV	
14. Nivellementer	
15. Signaturliste	
16. Hus I – plan og profiltegninger	
17. Hus II – plan og profiltegninger	
18. Hus III – plan og profiltegninger	
19. Hus IV – plan og profiltegninger	
20. Stolperekker – plan og profiltegninger	
21. Snittede strukturer i nummerisk rekkefølge – plan og profiltegninger	
22. Rapporter fra Seksjon for arkeometri	
23. Avsklipp	

Alle rentegninger er fremstilt av Silje Sandø Rullestad for NTNU-Vitenskapsmuseet.

## Figurliste:

Figur 1. Oversiktsbilde over utgravningsområdet og Stjørdal. Foto: Stjørdalens Blad.	9
Figur 2. Havnivå 3000 og 1000 f. Kr.	10
Figur 3. Havnivå 100 e. Kr.	10
Figur 4. Foreliggende og tidligere planområder på Husby og Fosslia.	12
Figur 5. Turid Brox Nilsen setter opp basestasjon.	15
Figur 6. Vegg-grøft Hus I.	17
Figur 7. Mulig takbærende stolpe i Hus I, # 329.	18
Figur 8. Veggstolpe i Hus I, # 70.	18
Figur 9. Vegg-grøft Hus II	19
Figur 10. Mulig takbærende stolpe i Hus II, # 155.	19
Figur 11. Veggstolpe i Hus II, # 153.	20
Figur 12. Kokegrop # 143 med vegg-grøft Hus II øverst på bildet.	20
Figur 13. Hus III.	21
Figur 14. Hus IV.	22
Figur 15. Takbærende stolpe i Hus IV, # 232.	23
Figur 16. Veggstolpe i Hus IV, # 238.	23
Figur 17. Stolperække 1.	24
Figur 18. Stolpehull # 6 i stolperække 2.	24
Figur 19. Ildsted # 91 med jernnagle.	25
Figur 20. Ildsted # 215 etter snitting.	25
Figur 21. Kokegrop # 7 etter avdekking.	26
Figur 22. Kokegrop # 8 etter snitting.	26
Figur 23. Kokegrop # 192 ved helleristningsfelt 2.	27
Figur 24. Avfallsgrop # 135.	28
Figur 25. Avfallsgrop # 166.	28
Figur 26. Rydningsrøys før rensing.	29
Figur 27. Nagle av jern (F11).	30
Figur 28. Fragment av jern (F114).	30
Figur 29. Knakkestein fra # 192 (F56).	30
Figur 30. Del av en makroflekk (F124).	31
Figur 31. Flintavslag (F30).	31
Figur 32. Flintavslag (F65).	31
Figur 33. Felt 1 før avdekking.	32
Figur 34. Felt 1 etter avdekking.	32
Figur 35. Flate med skålgroper på felt 1.	32
Figur 36. Skålgroper og slipemerker på felt 1.	32
Figur 37. Rydningsstein på åkerholme.	33
Figur 38. Steinsamling # 311.	33
Figur 39. Felt 1 etter rensing.	33
Figur 40. Felt 2 etter avdekking.	34
Figur 41. Fotsåle med tydelig prikkhugging.	34
Figur 42. Båtfigurer på felt 3a.	34
Figur 43. Tabellen viser innsendte dateringsprøver og resultater.	36
Figur 44. Kalibrerte dateringsresultater fra Husbyåsen.	37
Figur 45. Kalibrerte dateringsresultater fra Husbyåsen.	38
Figur 46. Oversikt over undersøkte områder.	39
Figur 47. Båtristninger på felt 3b.	39
Figur 48. Båtfigurer på felt 3b, oppkrittet.	40



Figur 49. Ukjent motiv.	40
Figur 50. Moderne grafitti.	40
Figur 51. Frotage av båtfigurer.	41
Figur 52. Frotage av fotsåler.	41
Figur 53. Kart over justeringer av veitraseen i forhold til felt 1 og 2.	42

## 1. Resymé

I forbindelse med reguleringsplan for Husbyåsen boligfelt ble det i 2007 foretatt en arkeologisk påvisningsundersøkelse innen reguleringsplanområdet av Nord-Trøndelag fylkeskommune. Det ble påvist automatisk fredete kulturminner innen planområdet i form av forhistoriske bosetningsspor, blant annet stolpehull og kokegroper.

I mai 2009 gjennomførte NTNU- Vitenskapsmuseet en arkeologisk utgravning av de berørte kulturminnene. Undersøkelsen ble gjort med maskinell flateavdekking, og ca 3100 kvm ble avdekket.

Det ble gjort funn av bosetningsspor fra yngre steinalder og opp til eldre jernalder i form av kokegroper, ildsteder, avfallsgroper og fire hustomter. Det ble funnet flint og jern i tilknytning til bosetningssporene. I tillegg ble det oppdaget tre områder med bergkunst i form av skålgroper, fotsåler og båtfigurer.

Som en følge av dette besluttet Riksantikvaren at det skulle gjennomføres en tilleggsundersøkelse innenfor planområdet, hvor områder med potensial for bergkunst skulle avdekkes. Denne undersøkelsen ble gjennomført av NTNU – Vitenskapsmuseet i slutten av september 2009. Et område på ca 20 000 kvm ble gjennomført, og det ble funnet tre nye båtfigurer.

Undersøkelsen viser at området på Husbyåsen har vært bosatt fra yngre steinalder og frem til førromersk jernalder.

## **2. Bakgrunn for undersøkelsen**

Undersøkelsen kom i gang som følge av realisering av reguleringsplan for Husbyåsen i Stjørdal. Formålet med reguleringsplanen var å legge til rette for utbygging av et nytt boligfelt med tilhørende felles- og grøntarealer.

I 2007 foretok Nord-Trøndelag fylkeskommune en påvisningsundersøkelse i de planlagt regulerte områdene på Husbyåsen og i Fossli. Seks områder ble undersøkt, definert som felt A – felt F. Det ble gjort funn av automatisk fredete kulturminner innen to områder som ble berørt av reguleringsplanen, omtalt som A og C.

Område A ligger på innmarken til gården Reberg (gnr. 113/66) i den SØ-lige delen av planområdet. Det ble gjort funn av en kokegrop som ble snittet og dokumentert. Det ble også tatt trekullprøve til datering. Trekullet ble aldersbestemt til førromersk jernalder (BC 350-175). Område A er registrert som lokalitet ID 124206 i Askeladden.

Område C ligger i dyrket mark i den NØ-lige delen av planområdet. Her ble det påvist 47 stolpehull, åtte nedgravninger og to mulige eldre dyrkningslag. De to områdene med eldre dyrkningslag var ikke avgrenset eller identifisert til bestemte sjakter i fylkets rapport. Det var derfor ikke mulig å vurdere plassering, omfang eller størrelse på lagene. Område C er registrert som lokalitet ID 109102 i Askeladden.

## **3. Praktiske opplysninger**

Undersøkelsen ble utført i perioden 4. – 29. mai og 3. juni 2009. Tiltakshaver for undersøkelsen var Primahus A/S.

Følgende personer deltok i undersøkelsen:

Prosjektleder, Brynja Bjørk Birgisdottir  
Feltleder og rapportansvarlig, Silje Sandø Rullestad 4.-29.5. og 3.6.09  
Feltleder digital innmåling, Turid Brox Nilsen 4.-29.5.09  
Feltassistent, Kari Berg Dyrendal 4.-29.5.09  
Feltassistent, Cecilie Bergan 4.-22.5.09  
Feltassistent, Guro Fossum 18.-29.5.09  
Feltassistent, Synnøve Viken 18.-29.5.09  
Feltassistent, Hanne Haugen 25.-29.5 og 3.6.09

En brakke samt gravemaskin med fører ble stilt til rådighet av Primahus under undersøkelsen. Gravemaskinen som ble brukt var en Komatsu PC130 15t. Gravearbeidet ble utført av Jonas Sandstad. Gravemaskin ble benyttet i til sammen 4 dager.

Til sammen ble det fra NTNU – Vitenskapsmuseet brukt 103 dagsverk i felt.

#### 4. Formidling

Det ble ikke tilrettelagt spesielt for formidling. Imidlertid var det mange som gikk forbi på Remyrveien like ved feltet, og de som var interessert ble gitt en kortfattet orientering om feltarbeidet og omvisning på feltet. Utgravningsfeltet ble besøkt av tidligere grunneier, representanter fra tiltakshaver, naboer, ansatte i Stjørdal kommune, ansatte i kulturminnevernet i NTFK, ansatte ved NTNU-Vitenskapsmuseet, ansatte fra Bergkunstmuseet, og andre interesserte. I tillegg fikk ca 100 elever fra Fosslia skole og ti elever fra Geitspranget SFO informasjon om utgravningen. Til sammen fikk vi besøk av ca 140 personer.

Undersøkelsen fikk mye oppmerksomhet i media, særlig etter at bergkunsten ble oppdaget. Nyheten om at ukjente helleristninger ble vasket frem av regnet ble 2.10.09 sendt ut som en NTB-melding, og sto på trykk i flere riksdekkende aviser.

Om undersøkelsen i media:

- 9.5.09. Stolpehull avslører tidlig bosetting. Stjørdalens Blad. Silje Sandø Rullestad.
- 14.5.09. Eldste Husby-gård kan være funnet. Stjørdalens Blad. Brynja Birgisdottir og Silje Sandø Rullestad.
- 14.5.09. Fant felt med bergkunst i Stjørdal. Adresseavisen. Brynja Birgisdottir og Silje Sandø Rullestad.
- 20.5.09. Funn av boplasser. Stjørdals-Nytt. Silje Sandø Rullestad.
- 26.5.09. Flere ristninger funnet. Stjørdalens Blad. Brynja Birgisdottir.
- 28.5.09. Oversiktsbilde over utgravningsområdet. Stjørdalens Blad.
- 2.6.09. Fant fotspor i berget. Adresseavisen.  
[http://stjordal.adressa.no/index.php?option=com\\_content\\_lokal&task=view&id=1906&Itemid=1](http://stjordal.adressa.no/index.php?option=com_content_lokal&task=view&id=1906&Itemid=1)
- 2.10.09. Styrtregn vasket frem helleristninger. Adresseavisen.  
<http://www.adressa.no/nyheter/nordtrondelag/article1393020.ece>
- 2.10.09. Ukjente helleristninger avdekket i Stjørdal. Stavanger Aftenblad.
- 2.10.09. Uvær avdekket ukjent bergkunst. NRK.no og NRK Midt-Nytt.  
[http://www.nrk.no/nyheter/distrikt/nrk\\_trondelag/1.6801567](http://www.nrk.no/nyheter/distrikt/nrk_trondelag/1.6801567)
- 2.10.09. Ukjente helleristninger avdekket i Stjørdal. VG.
- 3.10.09. Helleristning vasket frem. Adresseavisen. Brynja Birgisdottir.
- 6.10.09. Flytter "nye" helleristninger. Stjørdalens Blad. Brynja Birgisdottir.
- 15.12.09. Taliban har vært på Husbyåsen. Stjørdalens Blad.
- Desember 09. Taliban har vært på Husbyåsen. Ordet fritt av Geir Grønnesby. Stjørdalens Blad.
- 17.12.09. Juvelen på Bergkunstmuseet. Stjørdalens Blad.
- 27.01.10. Saget ut helleristninger fra berget. NRK Trøndelag og Midt-Nytt.  
[http://www.nrk.no/nyheter/distrikt/nrk\\_trondelag/1.6966170](http://www.nrk.no/nyheter/distrikt/nrk_trondelag/1.6966170). Per Steinar Brevik.

## 5. Undersøkellesområdet

### 5.1. Husbygårder

Navnet "Husby" er satt sammen av hùsa som er genitiv flertall av ordet hùs, og leddet byr eller bær, som betyr bosted. Ifølge O. Rygh betegner navnet mest sannsynlig "en Gaard, som er vel bebygget, med mange, gode eller prækttige Huse" (Rygh 1903:11). Om lag 50 gårder med dette navnet kjennes i Norge, hvorav 17 finnes nordafjells. Husbygårder finner vi også i Sverige, Danmark og på Orknøyene. Gårdene antas å ha hatt en rolle knyttet til administrative funksjoner i yngre jernalder/tidlig middelalder. For mer utfyllende informasjon om Husby, Stjørdal, se Henriksen 2004, 2005, 2007.

### 5.2. Terrengbeskrivelse og beliggenhet

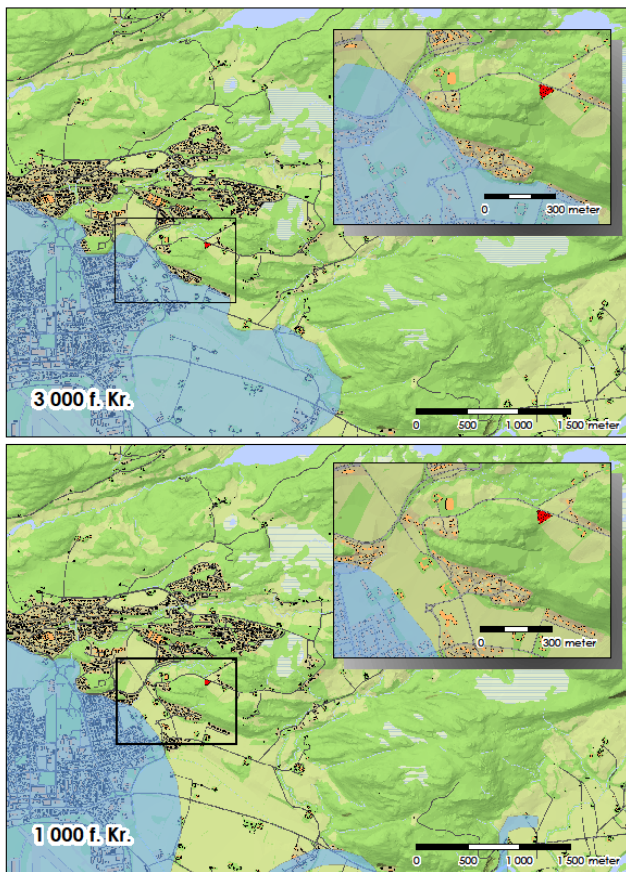
Planområdet ligger på en ås nord for gårdene Husby og Re. Fra områdene er det utsikt mot det gamle leiet for Stjørdalselva i sør. Reberg (gnr. 113/66) ligger på mellom 100-105 moh og heller svakt mot VNV. Feltet har vært oppdyrket, men har ligget brakk de siste 20-30 årene. Det er i dag bevokst med en del kratt og ung løvskog.

Huseby Østre (Blakstad) (101/2) ligger på ca 90 moh. like ved Remyrvegen. Området er dyrket mark, relativt flatt, med en svak helling mot SV og ØNØ. Midt i åkeren ligger det en åkerholme bevokst av mose og trær. Det finnes også en åkerholme i ytterkant av utgravningsområdet i nordvest. I sør og vest er området stort sett skogkledd og har et varierende terreng. I vest består terrenget av bergrygger og knauser, og i sør går det en bratt skrent ned mot dagens bebyggelse. Utgravningsområdet grenser mot dyrket mark i øst.

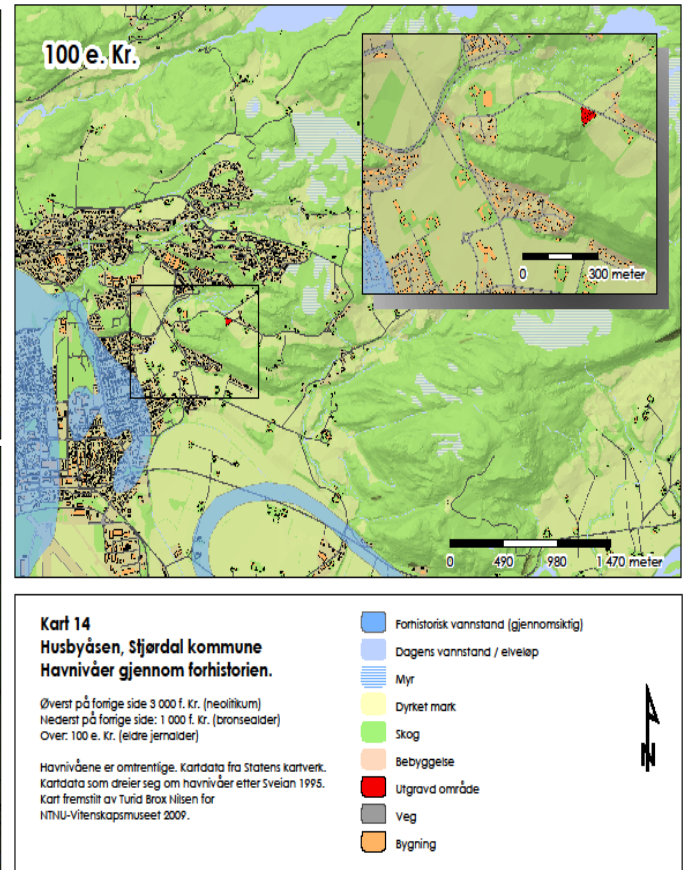


Figur 1. Oversiktsbilde over utgravningsområdet og Stjørdal. Foto: Stjørdalens Blad.

Strandlinjen i området har endret seg opp gjennom tid som følge av landhevingen. I yngre steinalder og i bronsealderen har området ved Husbyåsen hatt en gunstig beliggenhet ca 600 meter unna strandkanten. Som kartet viser lå Husbyåsen ca 1000 meter unna sjøen i eldre jernalder, og en kan anta at bosetningen har flyttet til flaten nedenfor Husbyåsen som en følge av landhevingen.



Figur 2. Havnivå 3000 og 1000 e. Kr.



Figur 3. Havnivå 100 e. Kr.

## 6. Kulturhistoriske forhold

I landskapet rundt planområdet er det tidligere påvist og undersøkt en rekke kulturminner fra neolittisk tid til yngre jernalder.

Ved gårdene Husby, Re og Mæle er det gjort flere løsfunn og gravfunn fra yngre jernalders gravanlegg. De fleste funnene er gjort i området langs den gamle elvemælen, ved ferdselsveien som førte over Stjørdalselva til Moksnes.

I 1881 ble det i en grusbakke på Husby funnet bruddstykker av overplaten av en skålspenne i bronse (T 2563). Under graving av samme elvemæl i 1903 ble det funnet en tveegget spydspiss og et økseblad (T 7066-67). I 1932 ble det i grustaket i mælen ved det gamle elveleiet på Husby mellom (gnr. 102/69) funnet fem spillebrikker av rav, en beltespenne av jern og fire båtnagler (T 14510). 6 meter øst for dette funnet ble det i 1936 oppdaget en rik kvinnegrav fra vikingtid (T 15312). Kvinnen hadde blitt gravlagt i en båt, og hadde fått med seg to ovale spenner, et beslag/smykke dekorert i irsk stil og perler. Det ble også funnet en holk av bronse samt rester av tøy og skinn.

I 1945 ble det under grusgraving foretatt av tyskerne i samme område, funnet gjenstander fra flere graver. Det største gravfunnet, som dateres til merovingertid, bestod av et tveegget sverd, en spydspiss, et knivblad, en stekepanne samt flere båtnagler (T 16358). Videre ble det et stykke unna funnet en spydspiss, et knivblad, en beltespenne av bronse og et avbrutt stykke av en skiferhein (T 16359). En tredje grav inneholdt del av klingen av et tveegget sverd og en spydspiss (T 16360).

Ved gården Re (gnr 113/1) er det funnet en eikestavn av en større båt som antas å være forhistorisk (ID 17070). På samme gård ble det ved registreringer i 1996 oppdaget to mindre helleristningsfelt med båtfignurer og groper (Haug 1996). I tillegg har det på Finnmyra nord for planområdet blitt funnet en neolittisk skafthulløks (ID 17071).

I forbindelse med reguleringsplan for Fosslia barnehage ble det foretatt en arkeologisk undersøkelse på Husby søndre i 2002. Undersøkelsen avdekket flere ardsfor som antas å ha sammenheng med gårdsdriften i området i eldre jernalder, samt flere stolpehull fra nyere tid.

Sommeren 2003 ble det foretatt en større undersøkelse på Husby vestre i forbindelse med utbyggingen av Husbyhagen boligfelt. I undersøkelsen ble det påvist og undersøkt omtrent 900 anleggsspor i form av stolpehull, kokegroper og ildsteder. Syv, muligens åtte langhus ble påvist. Disse bosetningssporene ble i all hovedsak datert til yngre bronsealder og førromersk jernalder. Enkelte dateringer kunne også knyttes til anleggelsen av Husbygården i yngre jernalder.

Høsten 2003 ble det i forbindelse med bygging av nytt distriktpsykiatrisk senter på Husby søndre foretatt supplerende undersøkelser øst for Husbyhagen. Det ble avdekket over 200 anleggsspor i form av stolpehull og kokegroper. Fire langhus datert til førromersk jernalder ble påvist i undersøkelsen.

## Foreliggende og tidligere planområder på Husby og Fosslia Stjørdal k., Nord-Trøndelag



-  Område undersøkt av Nora Hermansen i oktober 2002
-  Områder undersøkt av Merete Henriksen i juni-august 2003
-  Område undersøkt av Merete Henriksen i september 2003
-  Områder søkt om dispensasjon fra Kml i forbindelse med reguleringsplan for Husbyåsen. tillatelse til inngrep jf. § 8.4. gitt 18.9.08
-  Områder det søkes om dispensasjon fra Kml i forbindelse med reguleringsplan for Fosslia boligfelt

Figur 4. Foreliggende og tidligere planområder på Husby og Fosslia.



## 7. Problemstilling

I henhold til prosjektplan sendt Riksantikvaren i brev av dato 3.2.2009 er følgende problemstillinger ansett for relevante i forbindelse med undersøkelsen på Husbyåsen våren 2009:

*Utgraving av de påviste bosetnings- og jordbrukssporene vil inngå i den totale kunnskapsoppbygging som foregår rundt utviklingen av bosetningen i forhistorisk og historisk tid i Midt-Norge.*

Videre står det om bosetningssporene under dyrket mark:

*Stjørdal er et tradisjonsrikt jordbruksområde og en nærmere undersøkelse av de påviste jordbruks- og bosetningssporene vil kunne gi verdifullt bidrag til bosetnings- og jordbrukshistorien i område. Sporene har begrenset opplevelses- og formidlingsverdi slik de i dag ligger skjult under dyrket mark.*

*Ved en undersøkelse av jordbrukssporene vil en forsøke å kartlegge åkerens utstrekning, alder og vegetasjonshistorie. Det vil være nødvendig å datere dyrkningslaget med <sup>14</sup>C dateringsmetoden. I tillegg vil naturvitenskapelige analyser av makrofossiler og pollenanalyser kunne gi opplysninger om hva som ble dyrket i åkeren, om området er brukt til beite samt bidra til å belyse områdets generelle vegetasjonshistorie.*

*Sentrale spørsmål i forhold til bosetningssporene vil være om disse er samtidige med jordbrukssporene og hverandre? Tilhører alle sporene samme gårdsenhet? Kan bosetningssporene settes i sammenheng med de tidlige undersøkte områdene ved Husby?*

*Undersøkelsen vil kunne supplere de allerede utførte undersøkelsene i området.*

*I Vitenskapsmuseets "Forskningsfokus, faglig program for forvaltningsvirksomheten ved Vitenskapsmuseet 2006-2008" er det flere fokus som en undersøkelse av de registrerte kulturminnene vil kunne bidra til å belyse. Her nevnes særlig: "Etablering og fremvekst av jordbruk og gårdsbosetning i yngre steinalder/bronsealder" samt "Gårdsbosetning fra yngre bronsealder/eldre jernalder.*

## 8. Metode

Metoden som ble benyttet under undersøkelsen var maskinell flateavdekking. Matjordslaget ble fjernet ved hjelp av gravemaskin og undergrunnen avdekket. Metoden er beskrevet i *Løken et al. 1996: Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksboplasser, en metodisk innføring.*

Avdekking av Huseby Østre (gnr. 101/2) ble igangsatt først. Massene ble lagt i hauger langs feltkantene. De to åkerholmene på feltet ble også avdekket ved hjelp av gravemaskin, og rensset med krafse og kost etterpå. Avdekking av Reberg (gnr. 113/66) ble gjort etter Huseby Østre var ferdig avdekt.

Strukturer ble avmerket med røde spiker fortløpende ved avdekkingen. Strukturene ble siden nummerert og ført i strukturliste av feltleder.

Innmåling og plantegning av feltene ble gjort digitalt, se kapittel 8.1. for nærmere beskrivelse av fremgangsmåten (skrevet av Turid Brox Nilsen).

Alle strukturene som ble snittet ble i tillegg tegnet manuelt i plan og profil i hensiktsmessig målestokk (1:10 eller 1:20). For dokumentasjon av snittede anleggsspor ble det benyttet standard snittskjema for Vitenskapsmuseet.

Rentegning av alle tegninger er gjort i Adobe Illustrator.

Fotografering av felt og strukturer ble gjort med digitalt speilreflekskamera, Nikon D40.

Et prioritert utvalg strukturer og anleggsspor ble snittet og undersøkt nærmere. Det ble tatt trekullprøve av alle strukturer som ble snittet.

Funn og prøvemateriale ble fortløpende innført i funnliste og oppbevart i feltbrakkas. Funn og prøver ble vasket og tørket ved Vitenskapsmuseets funnmottak. Trekullprøver ble analysert ved Seksjon for arkeometri, NTNU – Vitenskapsmuseet. I alt 30 trekullprøver fra undersøkelsen ble preparert og innsendt for C14 datering.

### 8.1. Digital innmåling

#### Periode

Innmåling ble utført av Turid Brox Nilsen i løpet av de to siste ukene av utgravningen, 18.-29. mai 2009. En del av strukturene på feltet var allerede snittet da de ble innmålt.

#### Utstyr

Innmålingen ble gjort med GPS; med en Leica System 500 GPS som basestasjon, og en Leica System 1200 GPS som rover, eller innmålingsenhet.

På Husby ble koordinater overført fra fastmerket "Stokkbergan", G24T0372, omkring 2 km vest-nordvest for feltet, og egne fastpunkter ble etablert omkring feltet. Under oppmålingsarbeidet ble basestasjonen etablert på ett av disse nye punktene.

### Måleforhold:

GPS-utstyret er avhengig av å ha sikt til 7-8 satellitter for å få høy nøyaktighet. Signalene kan blokkeres av høye bygninger, skog eller lignende.

Måleforholdene på feltet var gode. Feltet ligger høyt og fritt, og det var ikke problemer med å se satellittene noe sted, unntatt lengst i sør, der det stod en del skog på tre kanter (mot vest, sør og øst). Til alt hell lå det få strukturer i det området.

### Kart

De innmålte dataene ble utformet og satt sammen med kartdata fra Norge Digitalt (Statens kartverk) i ArcMap. I tillegg ble programmet ArcScene benyttet for å lage 3D-modeller og høydekurver.

Kartene i denne rapporten er tegnet i koordinatsystemet WGS 84, og projeksjonen er UTM sone 32 N. Høydene som er oppgitt er ortometriske (høyde over havet, slik de trykkes på kart). Høydedatum er NN1954.

I mangel på en nøyaktig geoidmodell ble ortometriske høyder her regnet ut ved å finne differansen mellom ortometrisk og ellipsoidisk høyde ved fastmerket på Stokkbergan. Høydene som er oppgitt på våre innmålte punkter er dermed innbyrdes korrekte, men antakelig noe feil i forhold til høyder oppgitt på kart.



**Figur 5. Turid Brox Nilsen setter opp basestasjon.**

## **9. Undersøkelsens resultater**

### **9.1. Reberg gnr. 113/66**

I Vitenskapsmuseets prosjektplan ble det estimert at et område på minst 200 kvm skulle avdekkes. Avdekkingen startet lengst sør i området, der hvor kokegropen fylket registrerte lå. Denne ble umiddelbart gjenfunnet. Berggrunn i bakkant av kokegropen forhindret videre avdekking mot sør. Avdekkingen fortsatte mot nord i ca 20 meter. Det var ikke mulig å grave bredere enn 4-5 meter, dette på grunn av relativt tett skog og noe berg på hver side. Undergrunnen besto av leire, sand og grus, og det var relativt dårlig drenering. Ingen flere strukturer ble funnet, og det ble i samråd med prosjektleder bestemt at undersøkelsen på Reberg skulle avsluttes. Kokegropen ble dokumentert og datert under forundersøkelsen, så det var ikke nødvendig med videre dokumentering. Kokegropen ble datert til BC350-175, eller førromersk jernalder. Totalt ble et område på 80-100 kvm ble avdekt her.

### **9.2. Huseby Østre (Blakstad) gnr. 101/2**

Det ble registrert og nummerert i underkant av 400 anleggsspor på Huseby Østre. En del av disse ble ved nærmere undersøkelser avkreftet og tolket som naturformasjoner. Bosetningssporene som ble registrert og bekreftet var stolpehull, hustomter, ildsteder, kokegroper og avfallsgroper. Bosetningssporene ble registrert over hele feltet, men med størst konsentrasjon øst og vest på feltet. Av 269 registrerte stolpehull kunne 44 av dem knyttes til fire hustomter.

I tillegg ble det avdekt to åkerholmer på feltet. Den ene lå midt på feltet, mens den andre var lokalisert i VNV. På åkerholmen i midten av feltet ble det funnet i underkant av 100 skålgroper (felt 1), mens det på den andre åkerholmen ble oppdaget tre fotsålefigurer (felt 2). Et tredje område med bergkunst ble oppdaget i ytterkant av det dyrkede området, mot vest. Her var det tre, mulig fire sterkt forvitrede båtfigurer på en bergflate (felt 3a).

De mulige dyrkningslagene som ble registrert i påvisningsundersøkelsen ble ikke gjenfunnet under utgravningen. Dyrkningslagene er beskrevet som kompakt, mørk brunsvart sand- og grusblandet jord med trekull og steiner. Det er ikke avmerket hvor på feltet disse dyrkningslagene var, men ut i fra sjaktbeskrivelsen kan det tyde på at det gjelder sjakt C2 som gikk N-S på feltet. Under utgravningen ble det nettopp i området hvor sjakt C2 ble lagt, funnet et fyllskifte bestående av gråsvart sandjord. Kokegropen #192 lå innenfor dette laget. Trolig har man under påvisningsundersøkelsen støtt på deler av dette fyllskiftet og kokegropen, og tolket dette som mulige dyrkningslag.

### 9.2.1. Hus I

Hus I var rester etter et langhus orientert Ø-V. Hustomten besto av en tydelig vegg-grøft, med til sammen 30 stolpehull innenfor. Alle stolpehullene ble snittet og dokumentert. 13 av dem er tolket til å tilhøre huset. Mulig bredde på huset har vært 5,3 meter, men dette er usikkert ettersom det ikke er bevarte spor etter vegg-grøften i sørenden av huset. Kun deler av huset ble avdekt, resten av hustomten lå utenfor planområdet i øst.

#### Vegg-grøft

Vegg-grøften var bevart i form av den nordlige ytterveggen, som var 8,8 meter lang, og den vestlige gavlveggen som var ca 5 meter. Grøften vistes tydelig mot den lyse undergrunnen, og besto av mørk brun sandjord. Den varierte mellom 25-50cm i bredde, og 4-12cm i dybde. Profilsnitt av vegg-grøften viste at den har vært svakt buet. Fem stolpehull lå delvis i vegg-grøften, et av dem, # 69, tilhører stolperekke 2. Det er usikkert om de andre er en del av huskonstruksjonen.



Figur 6. Vegg-grøft Hus I.

#### Takbærende stolper

Det er vanskelig å finne et system når det gjelder plassering av stolpene i Hus I. # 73, # 86 og # 329 kan være takbærende stolper. De ligger på rekke, og er ganske lik i størrelse og utseende. Med tanke på plasseringen til # 80 og # 87 i forhold til # 86 og # 329 kan disse også være takbærende stolper.

Stolpehullene vistes på overflaten som runde og ovale nedgravninger som skilte seg markant fra den rødbrune sanden i undergrunnen. Alle stolpehullene ble snittet på tvers av husets lengderetning. Fyllmassen i stolpehullene besto av kullholdig sandjord.

Stolpehullene var fra 22-60cm i diameter og 13-26cm dype. Det var ikke tegn til skoning i stolpehullene. Fyllmassen var mørk brun sandjord, og enkelte av stolpene inneholdt en del kull, spesielt # 73 og # 329. Disse ble først tolket til å være mulige ildsteder, men på grunn av dybden er det mer sannsynlig at de er nedbrente stolper.

#### Veggstolper

Åtte stolpehull kan tolkes som veggstolper. # 70, # 71, #334 og # 74 ligger på en rekke parallelt med vegg-grøften. Stolpehullene var fra 12-36 cm i diameter og 9-24 cm i dybde. De besto av mørk brun fyllmasse, # 70 inneholdt i tillegg en del kull.

Det ble tatt kullprøver fra alle stolpene innenfor Hus I.

#### Tolkning Hus I

Hus I har vært et langhus orientert Ø-V. Det er noe usikkert hvilke stolper som inngår i konstruksjonen, og hvordan huset har vært konstruert, men en tolkning har blitt gjort på grunnlag av stolpenes plassering innenfor hustomten. Dersom # 73, # 80, # 86, # 87 og # 329 er takbærende stolper, har Hus I vært en treskipet konstruksjon. Kun den vestlige delen av huset ble utgravd, da bare denne delen lå innenfor planområdet. Det er derfor vanskelig å fastslå husets opprinnelige størrelse.

### **9.2.2. Hus II**

Hus II har vært et langhus med usikker konstruksjon. Huset var orientert Ø-V, og lå like i nærheten av Hus I. Hustomten besto av en tydelig vegg-grøft, og til sammen elleve stolpehull ble funnet innenfor grøften. Åtte av dem er tolket til å tilhøre huset. Alle stolpehullene ble snittet på tvers av husets lengderetning.

#### Vegg-grøft

Kun den nordlige ytterveggen var bevart, og hadde en lengde på 9,2 meter. Grøften vistes tydelig mot den lyse undergrunnen, og besto av brun sandjord. Den hadde en bredde som varierte mellom 20-50cm, og en dybde på 6-10cm. Profilsnitt av vegg-grøften viste at den var svakt buet. Ingen stolpehull ble observert i grøften, men en kokegrop (# 143) var gravd ned i vegg-grøften. Grøften buet noe inn i den vestlige enden, og det er rimelig å anta at dette er begynnelsen av gavlveggen i vest. Det kunne også se ut som om den østlige enden av grøften buet svakt innover, noe som indikerer at hus II ikke har vært så veldig mye større enn det som ble avdekt.



**Figur 7. Mulig takbærende stolpe i Hus I, # 329.**



**Figur 8. Veggstolpe i Hus I, # 70.**



**Figur 9. Vegg-grøft Hus II**

#### Takbærende stolper

Det var bevart spor etter to mulige takbærende stolper, # 152 og # 155. Stolpehullene var lik i diameter, men hadde ulik dybde. # 155 var 31cm dyp, mens # 152 var kun 12cm dyp. Fyllmassen var mørk brun (# 152) og gråsvart (# 155). Det ble tatt kullprøver fra alle stolpene.



**Figur 10. Mulig takbærende stolpe i Hus II, # 155.**

### Veggstolper

Det var bevart spor etter seks veggstolper, fire av stolpene er tolket som par (# 157 og # 214, # 141 og # 153). Stolpehullene var fra 18-30cm i diameter og 13-34cm i dybde. De besto av mørk gråbrun fyllmasse med noe trekull. Det ble tatt kullprøver fra alle stolpene. # 140, # 141, # 157, # 158 og # 214 hadde mulige stolpeavtrykk.



**Figur 11. Veggstolpe i Hus II, # 153.**

### Tolkning Hus II

Det er vanskelig å avgjøre hvordan Hus II har vært konstruert. Det ble ikke funnet sikre takstolper i huskonstruksjonen. # 152 og # 155 har imidlertid en plassering som gjør at de kan tolkes som mulige takstolper. Dette innebærer at Hus II kan ha vært en toskipet konstruksjon. Hele huset ble ikke avdekket, da den østlige delen lå utenfor planområdet. Det ble ikke funnet et ildsted inne i huset. Det kan imidlertid finnes på den delen av huset som ikke ble utgravd, men husets funksjon er vanskelig å fastslå.

Kokegropen # 143 var tydelig gravd ned i vegg-grøften. Kokegropen ble datert til BC1415-1325. Denne dateringen sammenfaller med dateringen av Hus I, og indikerer at Hus II er det eldste og ble etterfulgt av Hus I.



**Figur 12. Kokegrop # 143 med vegg-grøft Hus II øverst på bildet.**



### 9.2.3. Hus III

Det er usikkert hvordan Hus III har vært konstruert. Huset lå på et sandplata like ved åkerholmen hvor skålgropene ble funnet, og har vært orientert Ø-V. En vegg-grøft var synlig i husets nordlige del. Sandplataet strakte seg fra vegg-grøften og inn til åkerholmen, og besto av mer finkornet sand enn undergrunnen ellers. Det var 4,5m fra vegg-grøften og inn til berget.

#### Vegg-grøft

Vegg-grøften hadde en bevart lengde på 5,4 meter, og buet innover i den vestlige enden. Bredden på grøfta varierte mellom 10-30cm, og den var 9-11cm dyp. Fyllmassen varierte mellom mørk brun og gråbrun. Flere plogspor gikk gjennom vegg-grøften i den østlige delen, og det var enkelte steder vanskelig å skille mellom vegg-grøft og plogspor.



**Figur 13. Hus III.**

#### Stolpehull

Fem stolper er tolket til å tilhøre konstruksjonen, # 208, # 209, # 210, # 212 og # 350. Fire stolpehull (# 208, # 209, # 210, # 212) lå på en rekke parallelt med vegg-grøften, mens # 350 lå SV for # 212. Alle stolpehullene ble snittet på tvers av husets lengderetning. Stolpehullene var fra 18-38cm i diameter og 4-19cm dype. De besto av mørk grå/gråbrun fyllmasse med noe kull. Det er noe usikkert om #210 er et stolpehull, det var veldig grunt, kun 4cm. Imidlertid inngikk det i en rekke, og det blir derfor tolket som en del av Hus III. Det ble tatt trekullprøve fra alle stolpene. Under vasking av kullprøve fra # 208 ble det funnet et flintavslag i prøvematerialet. Avslaget er proksimalenden av en makroflekk, og har rødbrun farge.

### Tolkning Hus III

Det er vanskelig å fastslå bruken av Hus III. Det er lite sannsynlig at det har vært brukt som bolig, det ble ikke funnet et ildsted inne i huset, og huset har vært relativt lite. Dateringene fra stolpehullene og vegg-grøften viste et sprikende resultat, og en aldersbestemmelse av huset er vanskelig. Årsaken til de varierende dateringene skyldes trolig at mange år med pløying har ført til at massene innenfor hustomten er blitt omrotet. Med tanke på plasseringen inntil åkerholmen med skålgropene, kan det muligens tolkes som at det har vært en konstruksjon knyttet nettopp til skålgropene. Hvis dette er tilfelle kan en argumentere for en datering til yngre steinalder/eldre bronsealder. Funn av flint i et av stolpehullene (# 208) styrker denne hypotesen.

### **9.2.4. Hus IV**

Hus IV var sporene etter et toskipet langhus med orientering Ø-V. Hustomten ble identifisert gjennom takbærende stolper og veggstolper. Huset lå på leiregrunn. Det ble påvist 40 strukturer innenfor området for tomten og 19 av disse inngår i hustomten.



**Figur 14. Hus IV.**

### Takbærende stolper

Den bærende konstruksjonen i Hus IV består av fem takbærende stolper (# 232, # 236, # 244, # 253, # 271). Disse var synlige som brungrå runde avtrykk i den lysegrå leira. Stolpehullene var 28-44cm i diameter, og 12-38cm dype. # 253 skilte seg ut fra de andre takstolpene både i diameter (28cm) og dybde (12cm). Det skilte seg også ut med en noe eldre datering enn de andre stolpehullene i huset. Imidlertid var det et stolpehull like ved som ikke ble snittet (# 252). Dette stolpehullet hadde oval form og målte 42x26cm. Ut i fra størrelse og plassering, kan dette stolpehullet inngå i den takbærende rekken. Den takbærende rekken skrådde mot sør i den østlige delen av huset (se figur 14).



**Figur 15. Takbærende stolpe i Hus IV, # 232.**

Alle stolpehullene ble snittet på tvers av husets lengderetning. Fyllmassen i stolpehullene besto av brungrå sandjord med spetter av leire. Det var noe trekull i fyllmassen, og trekullprøve ble tatt fra alle stolpehullene.

### Veggstolper

Spor etter yttervegg ble påvist gjennom 13 stolpehull for veggstolper, sju på nordsiden av huset og seks på sørsiden. Stolpehullene var 20-46cm i diameter, og 6-25cm dype. Fyllmassen i veggstolpene besto av brungrå sandjord, enkelte med spetter av leire.



**Figur 16. Veggstolpe i Hus IV, # 238.**

### Ildsted

Det ble funnet et ildsted, # 262, mellom de to vestligste takstolpene (# 253 og #271). Ildstedet hadde oval form og målte 60x85cm. Den sørlige delen var dypest, ca 14cm, og inneholdt et par steiner i bunn. Fyllmassen var brun sandjord med trekullbiter og noe skjørbrent stein, samt fragmenter av brent leire. Trekullet i ildstedet ble artsbestemt til å være bjørk og ble aldersbestemt til BC395-375. Ildstedets beliggenhet i huset gjør at det tolkes til å være aldersbestemmende for husets brukstid. Datering av trekullet i stolpehullene sammenfaller med datering av ildstedet.

### Tolkning Hus IV

Hus IV har vært et toskipet langhus orientert Ø-V. Huset har vært nesten 9 meter langt og har hatt en bredde på ca 4,5 meter. Ildstedet som ble funnet i husets vestre ende indikerer at det har vært et bolighus.

Det ble forventet at Hus IV ville få en datering til yngre steinalder/eldre bronsealder. Husets konstruksjon, beliggenhet i forhold til bergkunsten samt funn av flint indikerte dette. Dateringen aldersbestemte imidlertid huset til førromersk jernalder, noe som var et litt uventet resultat. I skandinavisk sammenheng har toskipa hus blitt antatt å ha en brukstid i senneolitikum og første del av eldre bronsealder. Det har imidlertid i de senere årene blitt påvist flere toskipa hus med dateringer til eldre jernalder, blant annet på Østlandet (Bårdseth og Sandvik 2007:85-86).

### **9.3. Stolperrekker**

Elleve stolpehull kunne knyttes til to stolperrekker. Stolperekke 1 besto av fire stolpehull (# 112, # 114, # 115 og # 116), mens stolperekke 2 besto av sju stolpehull (# 1, # 4, # 314, # 6, # 67, # 68 og # 69). Stolpehullene i stolperekke 1 hadde en diameter på 26-48cm og var 6-12cm dype. De var like både i form og fyllmasse. Stolpehullene i stolperekke 2 hadde samme form og fyllmasse, og en diameter på 17-33cm. Dybden varierte mellom 7-24cm.

Det er usikkert om stolperekke 1 har vært stolper i en huskonstruksjon, eller en annen form for konstruksjon. Stolperekken var tre meter lang. Stolpehullene var relativt store i diameter og vistes tydelig mot undergrunnen, selv om de var ganske grunne. # 112 og # 116 kan ha hatt steinsking.



**Figur 17. Stolperekke 1.**

Trekullprøve fra et av stolpehullene ble sendt inn til datering. Trekullet ble artsbestemt til å være bjørk og aldersbestemt til BC365-200, eller førromersk jernalder.

Stolperekke 2 har trolig vært et gjerde. Rekken strekker seg over ti meter, og den siste stolpen lå delvis i veggrøften til Hus I. Under snitting kunne man se at stolpehullet # 69 har vært gravd ned i veggrøften.

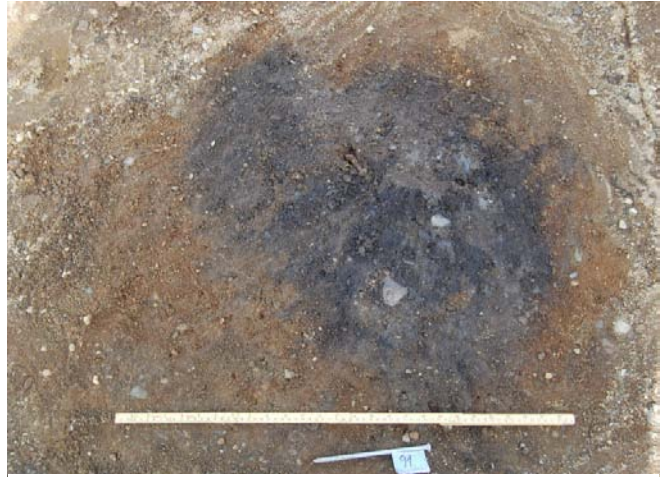


**Figur 18. Stolpehull # 6 i stolperekke 2.**

#### 9.4. Ildsteder

Det ble funnet til sammen fem ildsteder i undersøkelsen. Kun ett av ildstedene kan knyttes til hus. Dette gjelder # 262 i Hus IV. Ildstedene var stort sett runde i formen og varierte i størrelse fra 64-137cm i diameter. Alle ildstedene ble snittet og dokumentert.

# 91 – Rundt ildsted med en diameter på 64cm og dybde på 13cm. Fyllmassen var brunsvart sandjord med trekull og noe skjørbrent stein. Det ble funnet to fragmenter av jern i ildstedet, en jernnagle på toppen (F11) og en jernstang under snitting (F114). Hele strukturen ble tømt. Trekullprøve ble tatt både fra fyllmassen (F12) og fra profilen (F111). Ildstedet lå like utenfor vestre ende av Hus I.



Figur 19. Ildsted # 91 med jernnagle.

# 149 – Rundt ildsted med en diameter på 74cm. Fyllmassen var mørk brun sandjord med trekull. Ildstedet var 11cm dypt og hadde et trekullag i bunnen. Trekullprøve ble tatt fra dette laget (F5). Trekullet ble artsbestemt til å være bjørk og ble datert til BC2455-2290.

# 215 – Tilnærmet rundt ildsted. Ildstedet målte 66cm i diameter og var 20cm dypt. Fyllmassen var gråbrun sandjord med trekull. Det var noe stein i fyllmassen, både brent og ubrent. Et moderne plogspor gikk gjennom ildstedets ytterkant i øst. Ildstedet hadde et trekullag i bunnen. Trekullprøve ble tatt fra fyllmassen (F8).



Figur 20. Ildsted # 215 etter snitting.

# 222 – Mulig ildsted. Oval form, 157x87cm. Brunsvart trekullholdig fyllmasse, lite stein. Ildstedet var 17cm dypt.

# 262 – Ildsted i Hus IV. Se beskrivelse under 9.2.4.

## 9.5. Kokegroper

Det ble avdekket og dokumentert seks kokegroper i undersøkelsen, samt en mulig kokegrop. De forekom spredt over hele feltet. Kokegropene varierte i størrelse fra 68-300cm i diameter og var runde eller ovale i formen. Alle kokegropene ble snittet og dokumentert. Kokegropen på Reberg 113/66 ble dokumentert av Nord-Trøndelag fylkeskommune under påvisningsundersøkelsen i 2007, og datert til førromersk jernalder.

# 7 – Rund kokegrop med nedgravning rundt, skålformet i snitt. Selve kokegropen hadde en diameter på 72cm, mens hele strukturen inkludert nedgravningen var 97cm. Fyllmassen i nedgravningen var brun sandjord, mens kokegropen besto av mørk brun trekullspettet sandjord. Det var mye stein i fyllmassen, både brent og ubrent, samt trekull. Gropen var 15cm dyp, og i bunnen var det et trekullag og noe skjørbrent stein. Trekullprøve ble tatt fra fyllmassen (F10). Trekullet ble artsbestemt til hasselnøttskall og aldersbestemt til BC2395-2205, eller yngre steinalder.



Figur 21. Kokegrop # 7 etter avdekking.

# 8 – Rund kokegrop, skålformet i snitt. Kokegropen målte 102cm i diameter, og var 24cm dyp. Fyllmassen var brun sandjord med trekull og lite skjørbrent stein. I bunnen av gropen var det et lag med gråbrun sandgrus, og over der et tydelig kullag. Trekullprøve ble tatt fra dette laget (F7). Trekullet ble artsbestemt til hasselnøttskall og datert til BC2850-2510, eller yngre steinalder.



Figur 22. Kokegrop # 8 etter snitting.

# 11 – Usikker kokegrop med uregelmessig form. Strukturen hadde avlang form og målte 200x60cm. Fyllmassen var svartbrun trekullholdig sandjord med en del stein, noen av dem var skjørbrente. Trekullprøve ble tatt fra fyllmassen (F67).

# 143 – Rund kokegrop. Gropen målte 68cm i diameter og var kun 7cm dyp. Kokegropen lå oppå vegg-grøften til Hus II (se figur 12). Fyllmassen var brunsvart sandjord med trekull og noe skjørbrent stein. I profilen kunne man se at kokegropen var gravd gjennom vegg-grøften. Trekullprøve ble tatt av kullaget i bunnen av gropa (F15). Trekullet ble artsbestemt til å være av bjørk og datert til BC1415-1325.

# 192 – Stor kokegrop med uregelmessig form, 140x300cm. Gropen lå inntil helleristningsfelt 2. Fyllmassen besto av gråsvart sandjord iblandet trekull og mye skjørbrent stein. Funn av mulig knakkestein på overflaten av kokegropen (F56). Trekullprøve ble tatt fra profilen (F31). Trekullet ble artsbestemt til å være av bjørk og aldersbestemt til BC1915-1785.



**Figur 23. Kokegrop # 192 ved helleristningsfelt 2.**

# 219 – Oval kokegrop, 95x45cm. Kun 3cm dyp, bunnen av en utpløyd kokegrop. Spor etter flere plogfurer gjennom gropen. Fyllmassen besto av svart kullblandet sandjord, ingen skjørbrente steiner.

# 276 – Bunn av kokegrop med uregelmessig form, 75x100cm. Gropen var 6cm dyp, og besto av brunsvart sandjord iblandet noe leire. Kokegropen lå utenfor Hus IV, mot vest. Det ble tatt trekullprøve både fra fyllmassen (F43) og fra profil (F120). Trekullet ble artsbestemt til bjørk og datert til BC370-200 eller førromersk jernalder.

## 9.6. Avfallsgroper og andre groper

I undersøkelsen ble det avdekket ti nedgravninger og groper som ikke kunne defineres som kokegroper. To av dem ble definert som avfallsgroper, to ble tolket som mulige avfallsgroper, mens de siste seks ikke kunne bestemmes som noe annet enn nedgravninger med ukjent funksjon. Det ble ikke gjort gjenstandsfunn i avfallsgropene.



# 135 – Avfallsgrop. Rund nedgravning, 118cm i diameter og 36cm dyp. Skrå sider og spiss bunn. Fyllmassen var gråbrun fet humusholdig sandjord. Trekullprøve ble tatt fra profilen (F1).

Figur 24. Avfallsgrop # 135.

# 166 – Avfallsgrop. Rund nedgravning, 90cm i diameter. Avfallsgropen var skålformet med avrundede sider og 40cm dyp. Fyllmassen var gråbrun fet humusholdig sandjord. Lik # 135 både i form og fyllmasse. Trekullprøve ble tatt fra profilen (F3).



# 325 – Mulig avfallsgrop. Rund nedgravning med en diameter på 85cm. Gropen var skålformet med avrundede sider og 22cm dyp. Fyllmassen besto av brun og rødbrun sandjord. Trekullprøve ble tatt fra profil (F106).

Figur 25. Avfallsgrop # 166.

# 326 – Mulig avfallsgrop. Rund nedgravning, 80cm i diameter. Gropen var skålformet med avrundede sider og 14cm dyp. Fyllmassen var brunrød sandjord, og gropa hadde en rand med brun sandjord i bunnen. Lik # 325 i form og fyllmasse. Trekullprøve ble tatt fra profilen (F107).

## 9.7. Stolpehull

Det ble registrert til sammen 265 sikre og mulige stolpehull. Av disse kunne 44 knyttes til hustomtene I-IV, og elleve til to stolperækker. De resterende 210 stolpehullene kunne ikke med sikkerhet knyttes til huskonstruksjoner.

Når en ser bort fra hustomtene, var det tettest forekomst av stolpehull lengst nord på feltet. Det var imidlertid ikke mulig å skille ut tydelige stolperækker eller hustomter blant disse strukturene.

Ved flateavdekkingsundersøkelser vil det alltid bli registrert stolpehull som ikke kan settes i system og tolkes til å tilhøre en huskonstruksjon. Stolpehullene kan ha tilhørt



huskonstruksjoner som er delvis bevart og ikke lar seg påvise i helhet. De kan også ha inngått i en annen konstruksjon som vi ikke kan gjenkjenne i dag.

### 9.8. Rydningsrøys

I undersøkelsen ble det gjort funn av en rydningsrøys (# 310). Røysen lå ved åkerholmens nordøstlige ende (felt 1), og innenfor Hus III. Den ble derfor fjernet ettersom det kunne ligge stolpehull tilhørende Hus III under den. Rydningsrøysen var 2,3x2,6 meter i diameter, og besto av steiner av ulik størrelse med løs, brun kullblandet matjord innimellom. Steinene var både skjorbrente og ubrente. Røysen inneholdt biter av moderne staur, og var gjennomboret av røtter.



**Figur 26. Rydningsrøys før rensing.**

Rydningsrøysen ble gravd ganske grovt, det moderne laget ble først fjernet, og bilder ble tatt underveis. Røysen tolkes som relativt moderne, da den besto av løs matjord og noe moderne skrot, som biter av brent staur. Kullprøve ble tatt et stykke ned i røysen. Imidlertid er denne prøven noe usikker, ettersom moderne kull kan ha falt ned mellom steinene i røysen.

## 10. Gjenstandsfunn

Det ble funnet to jernfragmenter i ildsted # 91, en nagle (F11) og en liten jernstang med flatt tverrsnitt (F114). Stangen måler 3,8cm i lengden og er 0,4cm bred. Naglen har bevart hode og er 4,7cm lang. Den er svært korrodert.



Figur 27. Nagle av jern (F11).



Figur 28. Fragment av jern (F114).

I kokegrop # 192 ble det funnet en mulig knakkestein (F56). Steinen ble funnet på overflaten under rensing. Den er tilnærmet rund sett ovenfra, noe flatere fra siden. Steinen har knuseskader i begge ender, og et par mulige felt med knuseskader på "langsidene" også. Knakkesteinen veier 630g. Det kan se ut som om steinen har vært noe varmepåvirket, da den har fått en rødlig farge enkelte steder.



Figur 29. Knakkestein fra # 192 (F56).

I stolpehull # 208 ble det funnet et flintavslag med rødbrun farge (F124). Avslaget ble oppdaget under vasking av trekullprøve fra stolpehullet, og er proksimalenden av en makroflekke. Stolpehull # 208 inngår i Hus III.

I stolpehull # 277 ble det funnet et flintavslag (F30). Avslaget ble funnet på overflaten av stolpehullet under rensing, og er et medioavslag med bruksskader langs en 2,5 cm svakt konveks egg. Stolpehullet inngår ikke i stolperekkene i Hus IV, men ligger innenfor hustomten.



**Figur 30.** Del av en makroflekke (F124).



**Figur 31.** Flintavslag (F30).

I en steinsamling (#311) på toppen av åkerholmen med skålgropene, ble det funnet et jernfragment (F63) under rensing av det øverste laget. Det er usikkert hva dette fragmentet er, men det er trolig moderne. Det ble også funnet teglstein i samme lag. I samme steinsamling ble det også funnet flint og biter av kvarts. Dette ble funnet etter at ca halve strukturen hadde blitt fjernet. Flinten (F65) er et flekkelignende avslag med gråhvit farge. Kvartsen er grove biter av ulik størrelse og stammer fra naturlige kvartsårer som finnes i berget.



**Figur 32.** Flintavslag (F65).

## 11. Bergkunst

Det ble oppdaget tre tidligere ukjente felt med bergkunst under undersøkelsen i mai 2009. På felt 1 ble det funnet skålgroper, på felt 2 fotsålefigurer og på felt 3a båtfigurer.

### 11.1. Felt 1 (ID 129667-1)

Felt 1 var en åkerholme som lå midt i utgravningsområdet, og var bevekst med gress og trær. Åkerholmen ble avdekket med gravemaskin og rensset for hånd i etterkant. Det ble oppdaget i underkant av 100 skålgroper på åkerholmen. Skålgropene var fordelt over hele berget, men hadde størst konsentrasjon på en flate på sørsiden. En kunne se tydelig prikkhugging i enkelte av skålgropene. Det fantes også tydelige slipemerker blant enkelte av skålgropene. Berget bar preg av å være forvitret, og hadde sprekker og furer over det hele.



Figur 33. Felt 1 før avdekking.



Figur 34. Felt 1 etter avdekking.



Figur 35. Flate med skålgroper på felt 1.



Figur 36. Skålgroper og slipemerker på felt 1.

I en fordykning på toppen av berget ble det funnet en samling med stein. Denne steinsamlingen (# 311) målte ca 110cm i diameter, og besto av brente og ubrente steiner av ulik størrelse med løs matjord på toppen og innimellom steinene. Det lå også en del stein og kullblandet matjord nedover langs siden og kanten av berget i sør. Noe stein ble dratt utover av gravemaskinen under avdekkingen av berget, så det har nok vært noe mer stein på toppen av berget.



**Figur 37. Rydningsstein på åkerholme.**

Under gravingen av steinsamlingen ble det funnet et jernfragment (F63), et flintavslag og en del biter med kvarts. Jernfragmentet ble funnet i samme lag som teglstein, og er mest sannsynlig moderne. Flinten (F65) er et flekkelignende avslag. Kvartsen er grov og av varierende størrelse, og er ikke slått. Det fantes flere naturlige kvartsårer i berget.



**Figur 38. Steinsamling # 311.**

Steinsamlingen er rydningsstein som har blitt kastet opp og nedover siden av åkerholmen.

Mange år med pløying har pløyd opp mye skjørbrent stein fra boplassen. Kokegropene og ildstedene som ble funnet under utgravningen bar preg av å være utpløyde og inneholdt lite skjørbrent stein. Det er sannsynlig at det har vært flere kokegropene i området, men at disse har blitt ødelagt. Stein og kull fra boplassen har samlet seg inntil åkerholmen ved pløying, og noe av steinen har blitt kastet opp på berget.

All rydningssteinen og matjorda ble til slutt fjernet, og berget rensket fram. Årsaken til at dette ble gjort var at det kunne skjule seg bergkunst under steinene, eller eventuelle funn i matjorda. Det ble ikke tid til å få dette gjort under den opprinnelige utgravningen, og det ble derfor gjennomført etter at utgravningen var avsluttet. En dag ble brukt til dette (3. juni). Det ble ikke gjort noen funn under arbeidet.



**Figur 39. Felt 1 etter rensing.**

### 11.2. Felt 2 (ID 129667-2)

Felt 2 var en åkerholme lokalisert i ytterkant av feltet, i VNV. Denne åkerholmen ble også avdekket maskinelt og deretter rensset for hånd. Her ble det oppdaget tre fotsålefigurer med tydelig prikkhugging. Figurene opptrer ikke parvis, men ligger på rekke nedover berget. Alle de tre fotsålene på Husbyåsen består av en konturtegnet sålefigur uten indre mønster. To av fotsålene har imidlertid en innvendig skålgrop. Det ser ut som alle tre er høyresåler. Også denne åkerholmen var svært forvitret med sprekker og furer.



Figur 40. Felt 2 etter avdekking.



Figur 41. Fotsåle med tydelig prikkhugging.

### 11.3. Felt 3a (ID 129667-3)

Felt 3a lå i ytterkant av utgravningsområdet, noen få meter vest for Hus IV. Feltet besto av tre, mulig fire båtfigurer som var ganske forvitret. Det har gått en tursti i området, og deler av stien gikk over felt 3a. Noe av berget har derfor vært uten vegetasjon, og dette har bidratt til forvitringen. Furene var grunne og glatte og huggemerkeene vistest knapt.



Figur 42. Båtfigurer på felt 3a.

### Tolkning bergkunst

Omtrent halvparten av alle bergbildefelt i Midt-Norge er funnet i Stjørdal. Motivene på disse feltene er framfor alt båter, fotsåler og skålgroper. Flere felt er funnet i nærheten av Husbyåsen, blant annet Stokkan (skålgroper, fotsåler og en båtfigur) og Re (skålgroper og båter). Det er derfor ikke overraskende at en lokalitet ble funnet på Husbyåsen.

Skålgroper er et av de vanligste motivene i bergkunsttradisjonen. Enkelte ristningsberg kan inneholde bare groper, men disse ligger som regel sammen med eller i nærheten av berg der også andre motiv er representert. Dette var tilfelle for skålgropene på Husbyåsen. Alderen på skålgropene er uvisst. I Norden er gropene tolket inn i et tidsspenn fra tidligneolitikum helt opp til middelalderen, og videre til folketro på 1900-tallet. Imidlertid mener Kalle Sognnes at de fleste gropene i Midt-Norge trolig er laget i bronsealderen, og kanskje helst tidlig i denne perioden (Sognnes 1999:55).

Avtrykk etter menneskeføtter eller sko er også et vanlig motiv blant de midtnorske bergbildene. I Stjørdal er nesten 20 % av alle ristningene fotspor, noe som er uvanlig i nordisk sammenheng. Fotsporene ble trolig laget over en lengre periode (Sognnes 1999:52-53), og finnes i mange varianter. Se også Brox-Nilsen 2009 for utfyllende detaljer om dette temaet.

Båtfigurer er også et motiv som forekommer ofte. De finnes i mange ulike varianter, og en rekke typologiske studier har blitt utført. Båtfigurene på Husbyåsen ligner på figurer som Sognnes plasserer i type C (Sognnes 1990:74-75). Denne typen er vanskelig å plassere i det kronologiske systemet, men tilhører trolig fase 4 som er romertid. Imidlertid kan figurene på Husbyåsen også tilhøre type E. Type E ser ut til å være karakteristisk for den første fasen innenfor båttradisjonen, og plasseres sannsynligvis i perioden yngre steinalder-eldre bronsealder (Sognnes 1987:75-79, 1990:63-66). Flere elementer peker på en bosetting på Husbyåsen i yngre steinalder/eldre bronsealder. Flere av dateringene av bosetningssporene plasseres innenfor denne tidsperioden. Funn av flint vitner også om aktivitet i denne perioden. Trolig ble skålgropene og fotsålene laget innenfor dette tidsrommet. På grunn av dette er det mest sannsynlig at også båtfigurene ble laget i yngre steinalder eller eldre bronsealder, og ikke i romertid. Det foreligger ingen dateringer fra romertid, men derimot en rekke fra yngre steinalder og eldre bronsealder. Det kan på dette grunnlag hevdes at båtfigurene trolig tilhører type E.

## 12. Dateringer

Det ble tatt trekullprøver til datering fra 76 ildsteder, kokegroper, stolpehull og andre strukturer. Av disse ble 30 sendt til datering. Det ble prioritert å datere stolpehull og vegg-grøfter tilknyttet huskonstruksjonene, og et utvalg ildsteder og kokegroper.

Funn nr.	Struktur nr.	Struktur	Kalibrert alder
5	149	Kokegrop	BC2455-2290
7	8	Kokegrop	BC2850-2510
10	7	Kokegrop	BC2395-2205
15	143	Kokegrop	BC1415-1325
16	142	Vegg-grøft, Hus II	BC905-825
17	142	Vegg-grøft, Hus II	BC2035-1945
20	209	Stolpehull, Hus III	BC1445-1405
21	212	Stolpehull, Hus III	BC1885-1760
24	208	Stolpehull, Hus III	BC395-375
29	329	Stolpehull, Hus I	BC1400-1265
31	192	Kokegrop	BC1915-1785
34	248	Stolpehull, Hus IV	BC370-200
38	247	Stolpehull, Hus IV	BC415-400
42	323	Vegg-grøft, Hus III	-
46	323	Vegg-grøft, Hus III	BC1040-945
48	350	Stolpehull, Hus III	BC2120-1970
59	271	Stolpehull, Hus IV	BC380-210
69	244	Stolpehull, Hus IV	BC380-245
71	242	Stolpehull, Hus IV	BC365-200
73	253	Stolpehull, Hus IV	BC755-415
75	239	Stolpehull, Hus IV	BC350-180
76	232	Stolpehull, Hus IV	BC375-205
77	70	Stolpehull, Hus I	BC1425-1395
82	114	Stolpehull, stolperække 1	BC365-200
89	73	Stolpehull, Hus I	BC1440-1410
103	158	Stolpehull, Hus II	BC1515-1425
104	153	Stolpehull, Hus II	BC1940-1880
109	86	Stolpehull, Hus I	BC1490-1415
120	276	Kokegrop	BC370-200
121	262	Ildsted, Hus IV	BC395-375

**Figur 43.** Tabellen viser innsendte dateringsprøver og resultater.

Dateringene spenner fra yngre steinalder til førromersk jernalder. 15 av 30 prøver ligger innenfor senere halvdel av yngre steinalder og eldre bronsealder, mens 12 av 30 ligger innenfor førromersk jernalder. De to siste er datert til yngre bronsealder. Prøve F42 var iblandet moderne materiale, så det var ikke mulig å få en datering.

Det var mye trekull i fyllmassen fra tre av stolpehullene i Hus I, og de er mest sannsynlig spor etter nedbrente stolper. Prøvene ble tatt fra kullag i profilen. Dateringsresultatet plasserte alle tre innenfor eldre bronsealder (BC1440-1265). Det fjerde stolpehullet i Hus I inneholdt mindre kull enn de tre andre, men også det ble datert til samme periode.

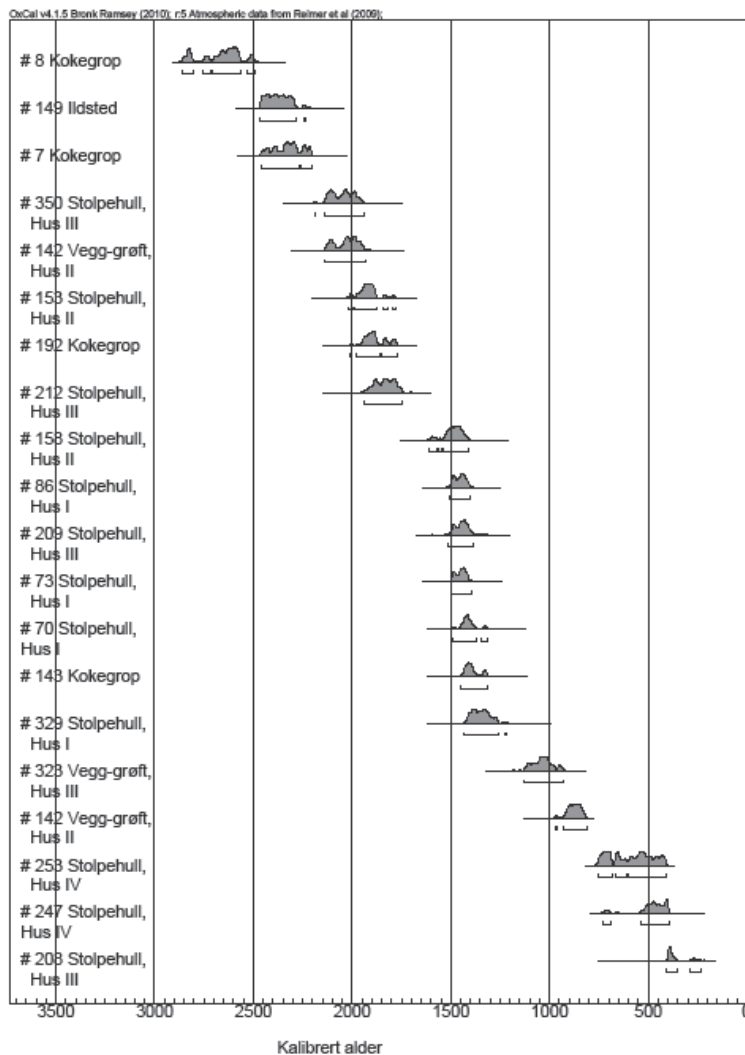


Fyllmassen fra stolpehullene i Hus II inneholdt noe kull, men trekullet kunne ikke med sikkerhet sies å stamme fra selve stolpen. Det ble ikke funnet et ildsted som kunne knyttes til huskonstruksjonen. Imidlertid ble det funnet en kokegrop som var gravd ned i vegg-grøften tilhørende Hus II. Denne kokegropen ble datert til BC1415-1325, mens vegg-grøfta fikk to ulike dateringer, BC905-825 og BC2035-1945. Kokegropens datering betyr at Hus II er eldre enn BC1415-1325.

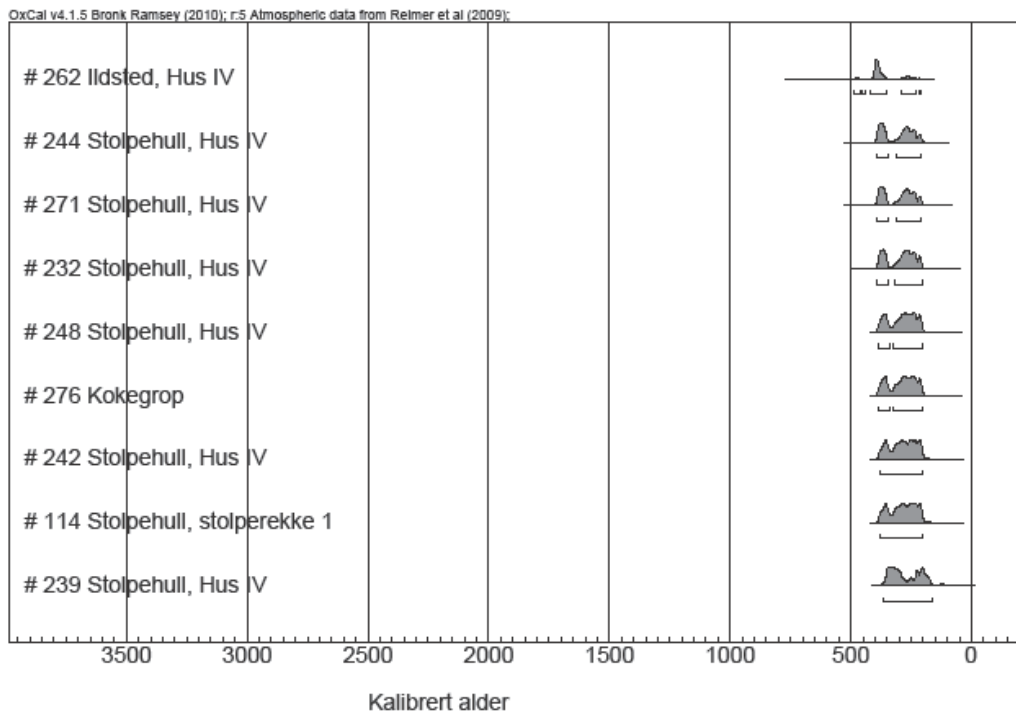
Kokegropens datering sammenfaller med dateringen for Hus I. Det kan se ut som om Hus II har vært det eldste, og ble etterfulgt av Hus I.

Det var en del trekull i fyllmassen fra stolpehullene i Hus IV, men trekullet kunne ikke med sikkerhet sies å komme fra selve stolpen. # 262 ble tolket til å ha vært ildsted i Hus IV, og ble datert til BC395-375. Denne dateringen samsvarer med de andre dateringene fra Hus IV, og tidfester Hus IV til førromersk jernalder.

Resultatene gir et bilde av en lengre sammenhengende bosetningsfase fra slutten av yngre steinalder og fram til førromersk jernalder.



Figur 44. Kalibrerte dateringsresultater fra Husbyåsen.



**Figur 45. Kalibrerte dateringsresultater fra Husbyåsen.**

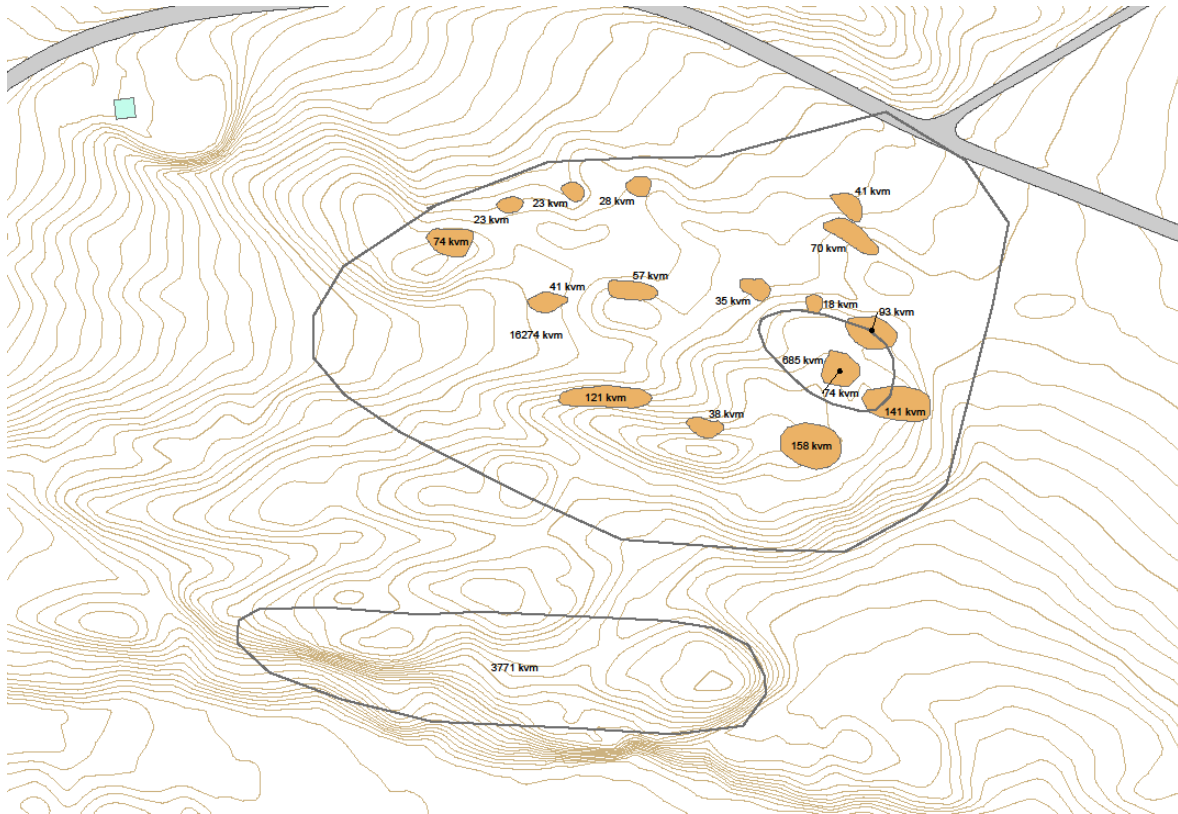
### 13. Tilleggsundersøkelse

På grunn av at det ved utgravningen i mai 2009 ble oppdaget tidligere ukjent bergkunst innenfor og i tilknytning til utgravningsfeltet, besluttet Riksantikvaren at NTNU-Vitenskapsmuseet skulle foreta en avdekking og dokumentasjon av områder med potensial for bergkunst i planområdet før anleggsstart. Undersøkelsen ble gjennomført 28. september - 2. oktober 2009. Deltakere i undersøkelsen var feltleder Silje Sandø Rullestad (28.9-2.10.09), feltassistent Ruth Iren Øien (28.9-09) og feltassistent Turid Brox Nilsen (29.9-2.10-09). Det ble til sammen brukt 10 dagsverk i felt.

Det ble bestemt at staten ved Riksantikvaren skulle bekoste den arkeologiske undersøkelsen, og at tiltakshaver skulle stille med gravemaskin og fører. Gravemaskinfører var Jonas Sandstad, og gravemaskin ble benyttet i to dager.

#### 13.1. Metode

Det ble søkt systematisk gjennom de aktuelle områdene, som var på ca 20 000 kvm til sammen. Letingen ble gjennomført ved at aktuelle bergflater og knauser ble plukket ut, og gravemaskin ble brukt til å avtorve disse. I tillegg ble krafse og kost benyttet for å fjerne torv og jord. Avdekking med gravemaskin fungerte veldig godt, og arbeidet gikk raskt uten nevneverdige skader på berget. I løpet av to dager med maskin ble nesten alle bergknauser og flater innenfor området undersøkt, i overkant av 1000 kvm.



**Figur 46. Oversikt over undersøkte områder.**

I nedre kant av utbyggingsområdet var et platå hvor foten av berget ble ansett som et mulig område for bergkunst. Dette området kunne ikke undersøkes med gravemaskin, fordi det var bratt og ulendt med tett skog. Det ble derfor foretatt en befaring langs foten av berget. Det ble klart at dette området var lite lovende for eventuell bergkunst. Området besto av en bratt bergvegg med blokker som stakk ut, og berget var veldig skifrig og ujevnt.

## 13.2. Resultat

### Felt 3b

Et nytt felt med bergkunst, felt 3b, ble oppdaget under tilleggsundersøkelsen. Bergflaten ble avdekket første dag av undersøkelsen, men ble ikke oppdaget før neste morgen. På grunn av kraftig regnvær, ble ristningene vasket frem i løpet av natten og var godt synlige neste dag.

Felt 3b lå på samme bergrygg som felt 3a, og besto av tre båtfigurer. Disse var imidlertid bedre bevart enn figurene på felt 3a, trolig fordi de har vært beskyttet av gress og torv. Som bildet viser er de to båtfigurene lengst til venstre mer tydelig enn den til høyre. Båtene har en firkantet form med en stav i hver ende, kun en skroglinje og inneholder mannskapsstreker. De ser ut til å være av samme type som figurene på felt 3a.



**Figur 47. Båtristninger på felt 3b.**



**Figur 48. Båtfigurer på felt 3b, oppkrittet.**

På samme flate som båtfigurene ble i tillegg to mulige figurer oppdaget. Den ene er en rund figur som kan være en fotsålefigur, den andre med ukjent motiv. Det ble ikke gjort ytterligere funn av bergkunst innen reguleringsplanområdet, bortsett fra en moderne inskripsjon trolig fra 1880-tallet. Her var bokstavene I.N.O.R. risset inn på en bergside, samt tallene 188.



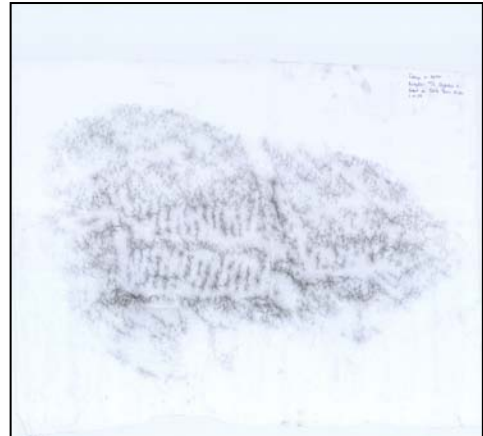
**Figur 49. Ukjent motiv.**



**Figur 50. Moderne graffiti.**

### 13.3. Dokumentasjon av bergkunst

Alle de tre feltene med helleristninger ble fotografert med digitalt speilreflekskamera, og bildene ble arkivert i Vitenskapsmuseets fotobase. Helleristningene ble deretter krittet opp og kalkert med vannfast tusj på gjennomiktig plast. I tillegg ble det laget avtrykk av ristningene på blåpapir (frottage). Skålgropene ble ikke kalkert. Alle helleristningene ble dokumentert i størrelsesforhold 1:1, og dokumentasjonen ble scannet og lagret i museets arkiver.



Figur 51. Frottage av båtfigurer.

### 13.4. Bevaring av bergkunsten

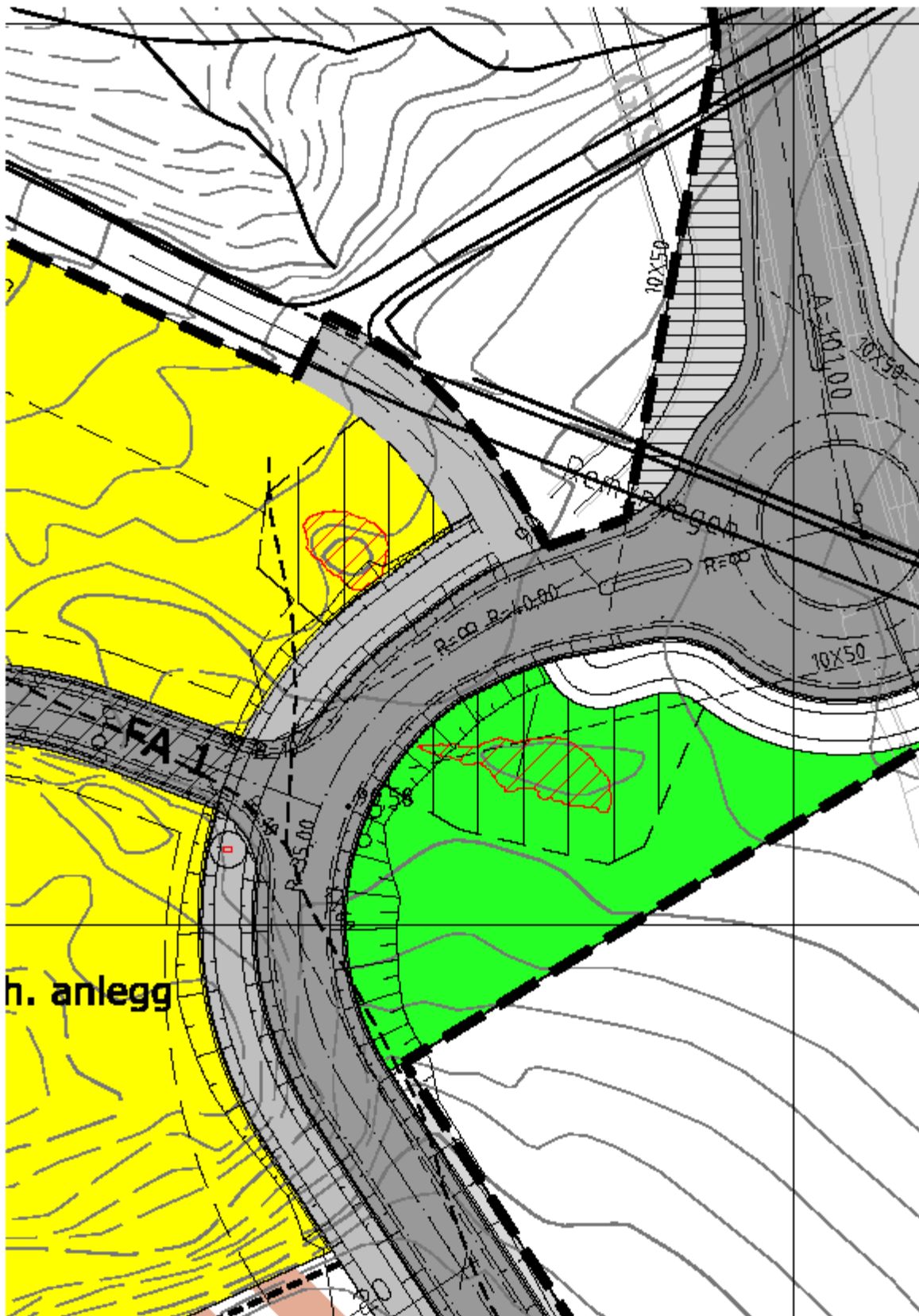
De tre feltene med bergkunst er automatisk fredet i henhold til kulturminneloven. Reguleringsplanen kom dermed i konflikt med bergkunsten. En veitrase skulle gå mellom felt 1 og 2, og det var derfor planlagt å sprengne bort de to åkerholmene. Med hjemmel i kml § 8 første ledd fattet Riksantikvaren derfor et vedtak om at det skulle gis tillatelse til inngrep i sikringssonen til og skjemming av to automatisk fredete kulturminner (ID 129667, 1-2). Her var det mulig for tiltakshaver å justere veitraseen som var planlagt å gå mellom felt 1 og 2, slik at disse kan reguleres til spesialområde for bevaring (se figur 53).



Figur 52. Frottage av fotsåler.

Bergryggen hvor felt 3a og 3b lå, inngikk i det området som var planlagt sprengt bort. Riksantikvaren tillot fjerning av felt 3a. Dette ble begrunnet med at berget var av dårlig kvalitet og forvitret, og ristningene framsto som svake. Riksantikvaren mente i samråd med NTNU-Vitenskapsmuseet at verneinteressene knyttet til de påviste ristningene på felt 3a ikke var så store at det kunne forsvare de negative konsekvensene et avslag ville ha for de samfunnsmessige interessene i saken.

Når det gjelder felt 3b ble det besluttet at disse ristningene skulle sages ut og fraktes til Vitenskapsmuseet eller Stjørdal museum for oppbevaring med sikte på utstilling på det fremtidige bergkunstmuseet i Stjørdal. Arbeidet med utsagingen ble gjennomført i desember 2009 av Skagen betongsaging, og en steinblokk på 1x1m og ca 0,5 tonn ble sagt ut. Steinblokken ble fraktet til Stiklestad museum, og skal oppbevares der til bergkunstmuseet på Stjørdal er realisert. Utstilling av blokken er planlagt åpnet i løpet av mars 2010 på Stiklestad.



Figur 53. Kart over justeringer av veitraseen i forhold til felt 1 og 2.

## 14. Sammenfatning

I mai 2009 ble til sammen 3100 kvm på Huseby Østre (Blakstad) 101/2 og Reberg 113/66 undersøkt med maskinell flateavdekking. Det ble også foretatt en tilleggsundersøkelse i slutten av september samme år, hvor et område på ca 20 000 kvm ble undersøkt for å finne eventuell bergkunst.

På Reberg ble det ikke funnet flere strukturer enn kokegropen som ble registrert av Nord-Trøndelag fylkeskommune under påvisningsundersøkelsen i 2007.

På Huseby Østre ble det funnet spor etter forhistorisk bosetning på hele feltet som omfattet ca 3000 kvm. Sporene besto av ildsteder, kokegroper, avfallsgroper, stolpehull og hustomter. I tillegg ble det oppdaget bergkunst i form av båtfigurer, fotsåler og skålgroper.

Det var mulig å identifisere til sammen fire hustomter. Et har vært et toskipet langhus, mens det er noe usikkert hvordan de tre andre har vært konstruert.

Hus I var et langhus som lå øst på feltet. Hustomten var orientert Ø-V og var bevart i en lengde av nesten 9m. Sporene fra huset besto av fem mulige takbærende stolpehull, vegg-grøft og åtte veggstolper. To av de takbærende stolpene og en av veggstolpene var svært kullholdige, og er trolig spor etter nedbrente stolper. Kun deler av hustomten ble undersøkt da den østlige delen lå utenfor planområdet. Trekull fra nedbrente stolper ble datert innenfor tidsrommet BC1490-1265, og regnes å være daterende for husets brukstid.

Hus II lå like ved Hus I og var orientert Ø-V. Hustomten besto av to mulige takstolper, vegg-grøft og seks veggstolper, og var bevart i en lengde av ca 9m. Husets opprinnelige lengde kunne ikke fastslås da deler av det lå utenfor planområdet. Det er usikkert hvordan Hus II har vært konstruert, men det kan ha hatt en toskipet konstruksjon. En kokegrop anlagt på toppen av vegg-grøften tilhørende Hus II ble datert til BC1415-1325, og det anslås derfor at Hus II er eldre enn dette.

Hus III lå vest for Hus I og II og besto av fem stolpehull og vegg-grøft. Huset var orientert Ø-V og lå nært åkerholmen med skålgroper (felt 1). Hustomten var bevart i en lengde av 5m, full lengde er uviss. Det er usikkert hvordan Hus III har vært konstruert. En mulig tolkning er at det har vært en form for bygning tilknyttet skålgropberget. Kanskje har konstruksjonen hatt en vegg mot nord, mens den har vært åpen mot berget i sør. Dateringene fra Hus III var varierende, og det kan ikke fastslås bruksperiode for huset.

Hus IV lå i ytterkant av feltet i vest i leiregrunn. Det var orientert Ø-V og var en toskipet konstruksjon. Huset besto av fem takbærende stolper og 13 veggstolper, samt et ildsted. Stolpehullene var tydelige både på overflaten og i snitt, og var 20-46cm i diameter og 12-38cm dype. Hus IV lå mellom to av områdene med bergkunst, felt 1 i NØ og felt 3a og 3b i V og NV. Dateringene viste at Hus IV har hatt en brukstid i førromersk jernalder, noe som var ganske uventet ettersom det hadde en toskipet konstruksjon. Et ildsted som ble funnet i husets vestlige del ble datert til BC395-375, og regnes å være daterende for husets brukstid.

Det ble oppdaget bergkunst på tre ulike områder på og i ytterkant av utgravningsområdet. Felt 1, 2 og 3a ble oppdaget under utgravningen i mai, mens felt 3b ble funnet under tilleggsundersøkelsen på høsten. Felt 1 var en åkerholme som lå midt på feltet og inneholdt i underkant av 100 skålgroper. Felt 2 lå i feltets ytterkant mot NV og besto av en åkerholme

med tre fotsålefigurer. Felt 3a og 3b var lokalisert i ytterkant av feltet, vest for Hus IV. Felt 3a besto av tre eller fire utydelige båtfigurer, mens 3b inneholdt tre båtfigurer som var bedre bevart. Det er mest sannsynlig at bergkunsten ble produsert i eldre bronsealder.

Hustomtene og bergkunsten på Husbyåsen, samt funn av flint, vitner om at området var bosatt allerede fra slutten av yngre steinalder. Denne bosettingen fortsatte fram til førromersk jernalder.



## Kilder

Bårdseth, G. A. 2007: *Hus og gard langs E6 i Råde kommune*. Varia 65. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen. Universitetet i Oslo.

Henriksen, M. M. 2003: *Arkeologisk rapport. Undersøkelse av bosetningsspør i forbindelse med reguleringsplan og bebyggelsesplan for del av Husby søndre og Husby nordre, Stjørdal*. Upubl. NTNU-Vitenskapsmuseet.

Henriksen, M. M. 2004: Husby i vikingtid – kontrollpunkt ved elveslynga. *SPOR* 2004 (2):6-10.

Henriksen, M. M. 2007: Husby i Stjørdal – kongsgård eller ferdahus? *Viking LXX*: 71-88.

Løken, T., Pilø, L., Hemdorff, O. 1996: *Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksboplasser. En metodisk innføring*. AMS-Varia 26. Arkeologisk museum i Stavanger.

Nilsen, T. B. 2009: Fotnoter – om fotsporristninger i Stjørdalen. *Viking LXXII*:39-48.

Repstad, L. O. 2007: *Arkeologisk rapport. Arkeologisk påvisningsundersøkelse av automatisk fredete kulturminner på Husebyåsen og Fosslia, Stjørdal kommune*. Upubl. NTFK.

Rygh, O. 1903: *Norske Gaardnavne. Oplysninger samlede til brug ved matrikelens revision. Gaardnavne i Nordre Trondhjems Amt*. bd.15.

Sognnes, K. 1987: *Bergkunsten i Stjørdal 2. Typologi og kronologi i Nedre Stjørdal*. Gunneria 56. Trondheim, Vitenskapsmuseet.

Sognnes, K. 1990: *Bergkunsten i Stjørdal 3. Hegraristningane*. Gunneria 62. Trondheim, Vitenskapsmuseet.

Sognnes, K. 1999: *Det levende berget*. Trondheim, Tapir.

## Lister

### 1. Liste over anleggspor

NR:	SNITT:	TYPE	DIAM.	BESKRIVELSE	FOTO
1	X	Stolpehull	19cm	Tilnærmet rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Inngår i stolperække 2.	146, 148
2	X	Stolpehull	20cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Noe stein.	149, 152
3	X	Utgår			
4	X	Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Inngår i stolperække 2.	155, 156
5	X	Utgår			
6	X	Stolpehull	17cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Inngår i stolperække 2.	162, 168
7	X	Kokegrop	93cm	Rund kokegrop. Brunsvart fyllmasse med trekull og skjørbrent stein. Kullrand i bunn synlig i profil.	99, 245
8	X	Kokegrop	102cm	Rund kokegrop. Brunsvart fyllmasse med trekull. Lite skjørbrent stein.	142, 158
9	X	Stolpehull	30cm	Stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Uklar avgrensning mot S341.	184, 190
10	X	Nedgravning	45cm	Usikker struktur. Brun fyllmasse.	184, 187
11	X	Usikker struktur	200x60cm	Mulig utpløyd kokegrop. Brunsvart fyllmasse med trekull og noe skjørbrent stein.	394, 398
12	X	Stolpehull	41x27cm	Ovalt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	352, 357
13	X	Stolpehull	43cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	359, 362
14		Nedgravning	70x160cm	Usikker nedgravning. Gråbrun fyllmasse.	
15		Stolpehull	30cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
16		Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
17		Stolpehull	55cm	Usikkert stolpehull. Brun fyllmasse, noe stein.	
18		Stolpehull	45cm	Usikkert stolpehull. Brun fyllmasse.	
19		Usikker struktur		Uregelmessig flekk med noe stein og kull.	
20		Nedgravning	180x50cm	Usikker avlang nedgravning med mørk brun fyllmasse.	
21	X	Utgår			
22	X	Utgår			
23	X	Utgår			

24	X	Usikker struktur	55x45cm	Trekantet form. Mørk brun fyllmasse med noe trekull.	119, 123
25	X	Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med noe trekull.	127, 128
26	X	Usikker struktur	44x19cm	Matjordsflekk?	118, 125
27	X	Usikker struktur	82x22cm	Matjordsflekk?	110, 116
28	X	Stolpehull	30cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	97, 102
29	X	Utgår			
30	X	Utgår			
31	X	Stolpehull	22cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	129, 131
32		Stolpehull	43x23cm	Usikkert stolpehull, oval form. Mørk brun fyllmasse.	
33	X	Stolpehull	38cm	Usikkert stolpehull. Uregelmessig form. Mørk brun fyllmasse med trekull.	137, 139
34	X	Stolpehull	40cm	Stolpehull med uregelmessig form. Mørk brun fyllmasse.	132, 135
35	X	Stolpehull	30cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	141, 144
36		Mulig stolpehull	30cm	Rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse.	
37	X	Nedgravning	140x70cm	Usikker nedgravning. Brunsvart fyllmasse med trekull.	413, 421
38	X	Usikker struktur	35cm	Matjordsflekk?	143, 153
39	X	Utgår			
40		Stolpehull	29cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
41		Stolpehull	34cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
42		Stolpehull	34x42cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse.	
43		Stolpehull	31cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
44		Stolpehull	21x32cm	Usikkert stolpehull, oval form. Brun fyllmasse.	
45		Stolpehull	30cm	Usikkert stolpehull, rund form. Brun fyllmasse.	
46		Usikker struktur		Ujevn form, fortsetter inn i sjakkant.	
47		Stolpehull	40cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
48		Stolpehull	33x40cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse.	
49		Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
50		Stolpehull	22cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
51		Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
52		Stolpehull	32x26cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse.	
53		Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	

54		Stolpehull	23x38cm	Usikkert stolpehull, oval form. Brun fyllmasse.	
55		Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
56		Stolpehull	53cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse, en skjørbrent stein på overflaten.	
57		Stolpehull	37cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
58	X	Grøft		Grøft med gråbrun fyllmasse og trekull. Noe stein i grøfta.	341, 342
59		Stolpehull	30cm	Usikkert stolpehull, rund form. Brun fyllmasse.	
60		Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
61		Stolpehull	34cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
62		Stolpehull	20cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
63	X	Stolpehull	24cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse, noe trekull.	42, 43
64	X	Stolpehull	25cm	Usikkert stolpehull. Brun fyllmasse.	40, 41
65		Stolpehull	15cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
66		Stolpehull	23cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
67	X	Stolpehull	33cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull. Inngår i stolperække 2.	206, 208
68	X	Stolpehull	20x27cm	Stolpehull med uregelmessig form. Mørk brun fyllmasse. Inngår i stolperække 2.	345, 351
69	X	Stolpehull	22cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger delvis i vegggrøft HUS I. Inngår i stolperække 2.	334, 340
70	X	Stolpehull	35cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull. Veggstolpe i HUS I.	170, 173
71	X	Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Brunrød fyllmasse. Veggstolpe i HUS I. Mulig stolpeavtrykk.	176, 178
72	X	Stolpehull	24cm	Rundt stolpehull. Brunrød fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS I.	218, 226
73	X	Stolpehull	45cm	Rundt stolpehull. Brunsvart fyllmasse med trekull og skjørbrent stein. Takbærende stolpe i HUS I. Nedbrent stolpe?	219, 239
74	X	Stolpehull	24cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Veggstolpe i HUS I.	255, 257
75	X	Staurhull	7cm	Rundt staurhull. Ligger delvis i vegggrøft i HUS I.	275, 288

76	X	Vegg-grøft	25-50cm	Vegg-grøft i HUS I. Langvegg mot N. Mørk brun fyllmasse med noe trekull. 9m lang.	275, 299, 305, 312, 317, 344
77	X	Stolpehull	36cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger delvis i vegggrøft i HUS I.	275, 287
78	X	Stolpehull	21cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger delvis i vegggrøft i HUS I.	295, 304
79	X	Usikker struktur	50cm	Usikkert stolpehull. Uregelmessig flekk. Mørk brun fyllmasse.	365, 366, 376
80	X	Stolpehull	22cm	Stolpehull med uregelmessig form. Mørk brun fyllmasse. Mulig takbærende stolpe i HUS I.	188, 191
81	X	Stolpehull	35cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Veggstolpe i HUS I.	177, 180
82	X	Stolpehull	34cm	Ovalt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS I.	171, 174
83	X	Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS I.	247, 249
84	X	Stolpehull	29cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS I.	233, 235
85	X	Stolpehull	21cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Veggstolpe i HUS I.	242, 244
86	X	Stolpehull	44cm	Ovalt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull. Takbærende stolpe i HUS I.	223, 228
87	X	Stolpehull	35cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull. Takbærende stolpe i HUS I.	205, 209
88	X	Stolpehull	15cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	263, 264
89	X	Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	259, 262
90	X	Utgår			
91	X	Ildsted	64cm	Ildsted utenfor HUS I. Tilnærmet rund. Brunsvart fyllmasse med skjørbrent stein og trekull. Funn av jernnagle og et jernfragment.	258, 261
92	X	Stolpehull	30cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	267, 270
93	X	Stolpehull	20cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	112, 114
94	X	Utgår			
95	X	Utgår			

96	X	Stolpehull	15cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	107, 109
97	X	Stolpehull	17cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse, noe stein.	122, 126
98	X	Utgår			
99	X	Stolpehull	40cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	105, 108
100	X	Stolpehull	11cm	Stolpehull med avlang form. Mørk brun fyllmasse.	113, 115
101	X	Utgår			
102	X	Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	100, 103
103	X	Stolpehull	22cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	95, 96
104	X	Utgår			
105	X	Stolpehull	21 cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	90, 93
106	X	Stolpehull	35cm	Rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse med trekull.	94, 98
107	X	Utgår			
108	X	Stolpehull	40cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	89, 92
109	X	Usikker struktur	41x24cm	Matjordsflekk?	134, 140
110	X	Utgår			
111		Usikker struktur		Ujevn form. Mørk brun fyllmasse med trekull.	
112	X	Stolpehull	47cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med noe stein. Inngår i stolperække 1.	138, 145
113	X	Utgår			
114	X	Stolpehull	48cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Inngår i stolperække 1.	147, 150
115	X	Stolpehull	39cm	Tilnærmet rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Inngår i stolperække 1.	154, 157
116	X	Stolpehull	26cm	Ovalt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med noe stein. Inngår i stolperække 1.	160, 163
117		Stolpehull	28cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	
118		Stolpehull	20cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	
119		Stolpehull	25cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse.	
120		Stolpehull	20cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
121		Stolpehull	28cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
122		Utgår			
123		Stolpehull	20cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse.	
124		Utgår			

125		Stolpehull		Usikkert stolpehull. Moderne dreneringsgrøft går gjennom strukturen.	
126		Stolpehull	40cm	Usikkert stolpehull. Moderne dreneringsgrøft går gjennom strukturen.	
127		Stolpehull	18cm	Usikkert stolpehull. Moderne dreneringsgrøft går gjennom strukturen.	
128		Stolpehull	40 cm	Usikkert stolpehull. Gråbrun fyllmasse.	
129		Stolpehull	15cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
130	X	Nedgravning	80x22cm	Usikker avlang nedgravning med mørk brunsvart fyllmasse og trekull.	406, 410
131		Stolpehull	14cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
132		Stolpehull	15cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
133		Usikker struktur		Uregelmessig form. Brunsvart fyllmasse med trekull og noe stein.	
134		Stolpehull	35x24cm	Mulig stolpehull. Utflytende form, gråbrun fyllmasse.	
135	X	Nedgravning	118cm	Avfallsgrop. Rund nedgravning. Mørk gråbrun fyllmasse.	56, 69
136		Usikker struktur	80x60cm	Usikker oval struktur. Grå fyllmasse.	
137	X	Stolpehull	40cm	Rundt stolpehull. Brunsvart fyllmasse med trekull.	268, 271
138		Stolpehull	13cm	Rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse.	
139		Stolpehull	23cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	
140	X	Stolpehull	25cm	Tilnærmet rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse. Veggstolpe i HUS II. Mulig avtrykk etter stolpe.	213, 221
141	X	Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse. Avtrykk med mørk brun fyllmasse. Veggstolpe i HUS II. Mulig avtrykk etter stolpe.	201, 210
142	X	Vegg-grøft	15-40cm	Vegg-grøft i HUS II. Langvegg mot N. Brun fyllmasse. 8m lang.	274, 284, 290, 300
143	X	Kokegrop	68cm	Bunn av rund kokegrop. Brunsvart fyllmasse med trekull og skjærbrent stein. Ligger oppå vegggrøft HUS II.	274, 284
144		Stolpehull	35cm	Usikkert stolpehull. Gråbrun fyllmasse.	269

145		Stolpehull	20cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
146		Stolpehull	11cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
147		Stolpehull	15cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
148	X	Usikker struktur	30cm	Usikkert stolpehull. Gråbrun fyllmasse.	256, 260
149	X	Ildsted	74cm	Rundt ildsted. Brunsvart fyllmasse med trekull. Kullrand i bunn i profil.	104, 106
150		Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
151	X	Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS II.	227, 230
152	X	Stolpehull	30cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Mulig takbærende stolpe i HUS II.	234, 236
153	X	Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Veggstolpe i HUS II.	211, 215
154	X	Stolpehull	20cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS II.	220, 225
155	X	Stolpehull	50cm	Rundt stolpehull. Gråsvart fyllmasse. Mulig takbærende stolpe i HUS II.	237, 248
156	X	Stolpehull	20cm	Staurhull? Mørk brun fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS II.	224, 229
157	X	Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Veggstolpe i HUS II. Mulig avtrykk etter stolpe.	241, 243
158	X	Stolpehull	28cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Veggstolpe i HUS II. Mulig avtrykk etter stolpe.	246, 253
159		Usikker struktur		Uregelmessig form. Brunsvart fyllmasse med trekull og noe skjørbrent stein.	
160		Stolpehull	35cm	Usikkert stolpehull. Moderne dreneringsgrøft går gjennom strukturen.	
161		Stolpehull	11cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
162		Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
163		Stolpehull	15cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
164		Stolpehull	14cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
165	X	Utgår			



166	X	Nedgravning	90cm	Avfallsgrop. Rund nedgravning. Mørk gråbrun fyllmasse.	67, 68
167		Stolpehull	43cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
168		Usikker struktur		Uregelmessig form. Brun fyllmasse.	
169		Usikker struktur	17cm	Uregelmessig form. Brun fyllmasse.	
170		Utgår			
171		Utgår			
172		Stolpehull	15x22cm	Ovalt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	
173		Utgår			
174		Stolpehull	40x60cm	Usikkert stolpehull. Gråbrun fyllmasse.	
175		Usikker struktur	40x8cm	Uregelmessig form.	
176	X	Usikker struktur	200x180cm	Uregelmessig form. Brunsvart fyllmasse. Matjordsflekk?	76, 88
177		Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
178		Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse.	
179		Stolpehull	35x55cm	Usikkert stolpehull. Gråbrun fyllmasse med trekull.	
180		Usikker struktur	40cm	Uregelmessig form. Gråbrun fyllmasse.	
181		Stolpehull	22cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse, noe trekull.	
182		Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse, noe trekull.	
183		Usikker struktur	75cm	Brun fyllmasse med noe trekull. Går inn i sjakkant i vest.	
184		Usikker struktur	60x34cm	Brun fyllmasse med noe trekull. Går inn i sjakkant i vest.	
185		Stolpehull	21cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med noe trekull.	
186		Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
187	X	Utgår			
188	X	Usikker struktur	113x74cm	Mulig kokegrop? Uregelmessig form. Gråbrun fyllmasse med noe trekull.	54, 55
189		Stolpehull	24cm	Ovalt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	
190		Stolpehull	18cm	Ovalt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	
191		Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	

192	X	Kokegrop	300x140cm	Stor kokegrop. Svart fyllmasse med trekull og skjørbrent stein. Ligger inntil berg med fotsålefigurer.	277, 319-321
193		Stolpehull	12cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	
194		Stolpehull	35x18cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse.	
195		Usikker struktur		Uregelmessig form. Mørk brun fyllmasse med stein.	
196		Usikker struktur		Uregelmessig form. Mørk brun fyllmasse.	
197		Usikker struktur	62cm	Rund form. Mørk brun fyllmasse med trekull.	
198		Stolpehull	35cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	
199		Stolpehull	45x54cm	Ovalt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	
200		Utgår			
201		Stolpehull	49cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	
202		Stolpehull	22cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull og spetter av leire.	
203		Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	
204		Usikker struktur		Uklar avgrensning. Mørk brun fyllmasse med trekull og noe stein.	
205		Usikker struktur	40x20cm	Avlang, ujevn form. Mørk brun fyllmasse.	
206	X	Utgår			
207	X	Stolpehull	23cm	Rundt stolpehull. Mørk grå fyllmasse med trekull.	306, 311
208	X	Stolpehull	34cm	Rundt stolpehull. Mørk grå fyllmasse med trekull. Funn av flint. Stolpe i HUS III.	298, 301
209	X	Stolpehull	38cm	Rundt stolpehull. Mørk grå fyllmasse med trekull. Stolpe i HUS III.	293, 294
210	X	Stolpehull	18cm	Stolpehull. Mørk grå fyllmasse med trekull. Stolpe i HUS III.	313, 316
211	X	Stolpehull	25cm	Usikkert stolpehull. Gråbrun fyllmasse med trekull. Ligger innenfor vegggrøft i HUS III.	336, 338
212	X	Stolpehull	27cm	Rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse med trekull. Stolpe i HUS III.	281, 289
213	X	Stolpehull	24cm	Usikkert stolpehull. Avlang form. Brunsvart fyllmasse med trekull.	377, 384

214	X	Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse. Veggstolpe i HUS II. Mulig avtrykk etter stolpe.	250, 252
215	X	Ildsted	66cm	Tilnærmet sirkulært ildsted. Gråbrun fyllmasse med trekull. Kullrand i bunn i profil. Skjæres av plogspor i øst.	124, 133
216		Stolpehull	40x25cm	Usikkert stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	
217	X	Stolpehull	25cm	Stolpehull med ujevn form. Gråbrun fyllmasse med noe trekull.	318, 324
218		Utgår			
219	X	Kokegrop	95x45cm	Bunn av utpløyd kokegrop. Svart fyllmasse med trekull.	73, 86
220		Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	
221	X	Utgår			
222	X	Ildsted	157x87cm	Mulig ildsted. Avlang oval form. Brunsvart fyllmasse med trekull.	70, 75
223		Stolpehull	31cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
224		Stolpehull	25cm	Mulig stolpehull. Brun fyllmasse med noe stein.	
225		Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull. Stein i ytterkant av strukturen.	
226		Stolpehull	33cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull.	
227		Stolpehull	40x28cm	Mulig stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull og stein.	
228		Stolpehull	15cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
229		Stolpehull	29cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med noe trekull og stein.	
230		Usikker struktur	60x30cm	Usikkert stolpehull. Avlang form. Brun fyllmasse med spetter av leire.	
231		Stolpehull	15cm	Rundt stolpehull. Brun spettet fyllmasse.	
232	X	Stolpehull	42cm	Rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse. Takbærende stolpe i HUS IV.	382, 388
233	X	Utgår			
234		Stolpehull	22cm	Mulig stolpehull. Brun/rødbrun fyllmasse.	
235	X	Stolpehull	23cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Veggstolpe i HUS IV.	372, 374

236	X	Stolpehull	40cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av grå leire. Takbærende stolpe i HUS IV.	373, 379
237	X	Utgår			
238	X	Stolpehull	35cm	Rundt stolpehull. Grå fyllmasse med røde spetter. Veggstolpe i HUS IV.	272, 276
239	X	Stolpehull	46cm	Ovalt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Veggstolpe i HUS IV.	400, 402
240	X	Stolpehull	22cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger innenfor HUS IV.	364, 367
241	X	Stolpehull	33cm	Rundt stolpehull. Mørk grå fyllmasse med trekull. Veggstolpe i HUS IV.	278, 283
242	X	Stolpehull	35cm	Ovalt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med spetter av grå leire. Veggstolpe i HUS IV.	395, 399
243		Stolpehull	32cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire. Noe stein. Ligger innenfor HUS IV.	
244	X	Stolpehull	40cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av grå leire. Takbærende stolpe i HUS IV.	361, 368
245		Stolpehull	21cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med trekull. Ligger innenfor HUS IV.	
246		Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse. Ligger innenfor HUS IV.	
247	X	Stolpehull	23cm	Rundt stolpehull. Brungrå fyllmasse. Veggstolpe i HUS IV.	326, 332
248	X	Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Brungrå fyllmasse. Veggstolpe i HUS IV.	335, 337
249		Stolpehull	28cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
250		Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
251		Stolpehull	26cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med trekull. Ligger innenfor HUS IV.	
252		Stolpehull	42x26cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse med trekull. Ligger innenfor HUS IV.	
253	X	Stolpehull	28cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Takbærende stolpe i HUS IV.	354, 358
254		Stolpehull	23x12cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse. Ligger innenfor HUS IV.	

255		Stolpehull	23cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med noe stein. Ligger innenfor HUS IV.	
256		Stolpehull	24cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse. Ligger innenfor HUS IV.	
257		Stolpehull	21x15cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse. Ligger innenfor HUS IV.	
258	X	Stolpehull	39cm	Rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse. Veggstolpe i HUS IV.	286, 296
259	X	Nedgravning	60cm	Mørk brun fyllmasse. Utenfor HUS IV.	405, 409
260		Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
261	X	Stolpehull	46cm	Ovalt stolpehull. Gråbrun fyllmasse. Veggstolpe i HUS IV.	393, 396
262	X	Ildsted	85x60cm	Ovalt ildsted. Brun fyllmasse med trekull og skjørbrent stein. Ildsted i HUS IV.	285, 291, 292
263	X	Stolpehull	20cm	Rundt stolpehull. Mørk grå fyllmasse med trekull. Veggstolpe i HUS IV.	273, 279
264		Stolpehull	15cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire. Ligger innenfor HUS IV.	
265		Stolpehull	23cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire. Noe stein. Ligger innenfor HUS IV.	
266	X	Stolpehull	20cm	Rundt stolpehull. Brungrå fyllmasse.	423, 424
267	X	Utgår			
268	X	Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse. Veggstolpe i HUS IV.	280, 282
269		Stolpehull	28x21cm	Stolpehull. Ujevn form. Brun fyllmasse med spetter av leire.	
270		Stolpehull	24cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire.	
271	X	Stolpehull	44cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse med trekull. Takbærende stolpe i HUS IV.	378, 380
272	X	Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Brungrå fyllmasse. Ligger innenfor HUS IV.	414, 419
273		Stolpehull	16cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire. Ligger innenfor HUS IV.	
274	X	Utgår			

275	X	Utgår			
276	X	Kokegrop	70cm	Bunn av utpløyd kokegrop. Svart fyllmasse med trekull. Utenfor HUS IV.	347, 356
277	X	Stolpehull	40cm	Rundt stolpehull. Brungrå fyllmasse med trekull. Funn av flint på overflaten. Ligger innenfor HUS IV.	339, 343
278		Stolpehull	24cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire.	
279		Stolpehull	11cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire.	
280	X	Stolpehull	30cm	Rundt stolpehull. Grå fyllmasse. Veggstolpe i HUS IV.	297, 307
281		Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire.	
282	X	Utgår			
283	X	Utgår			
284		Stolpehull	39cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire.	
285	X	Utgår			
286		Stolpehull	16cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire.	
287		Stolpehull	14cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire.	
288		Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire.	
289		Stolpehull	32cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire.	
290		Stolpehull	25x15cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse.	
291		Usikker struktur		Mulig stolpehull. Uklar avgrensning. Ligger inntil en liten bergknaus.	
292		Usikker struktur	29cm	Mulig stolpehull. Steintrekk etter gravemaskin. Uklar avgrensning.	
293		Stolpehull	28cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse med trekull.	
294		Stolpehull	27cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med noe stein.	
295		Stolpehull	30cm	Mulig stolpehull. Brun fyllmasse.	
296		Stolpehull	22cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
297		Stolpehull	21cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
298		Stolpehull	28cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	

299		Stolpehull	50x41cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse med noe stein.	
300		Stolpehull	40cm	Mulig stolpehull. Brun fyllmasse med trekull. Skjæres av moderne dreneringsgrøft.	
301	X	Stolpehull	20cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	169, 172
302	X	Utgår			
303		Stolpehull	15cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
304		Stolpehull	22cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
305		Stolpehull	23cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med noe stein.	
306		Stolpehull	28cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse med noe stein.	
307	X	Stolpehull	23cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	130, 136
308		Stolpehull	25x19cm	Ovalt stolpehull. Brun fyllmasse med noe stein.	
309		Stolpehull	22cm	Rundt stolpehull. Gråbrun fyllmasse.	
310	X	Rydningrøys	260x230cm	Rydningrøys med steiner av ulik størrelse, både ubrente og skjorbrente. Ligger i HUS III.	48, 49, 91, 101, 151
311	X	Steinsamling	110cm	Samling med rydningsstein på toppen av berget med skålgroper. Består av løs matjord med ubrente og skjorbrente steiner.	47, 383, 390, 401, 407, 408
312	X	Stolpehull	60cm	Mulig stolpehull. Mørk grå fyllmasse med trekull.	348, 353
313		Stolpehull	23cm	Mulig stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	
314	X	Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Inngår i stolperekke 2.	159, 161
315		Stolpehull	17cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
316		Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
317		Stolpehull	18cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
318		Stolpehull	28cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
319		Stolpehull	32cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
320	X	Stolpehull	24cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	265, 266
321	X	Stolpehull	20cm	Stolpehull med uregelmessig form. Mørk grå fyllmasse med trekull. Mer tydelig form i profil.	369, 375
322	X	Utgår			

323	X	Vegg-grøft	10-25cm	Vegg-grøft i HUS III. Langvegg mot N. Mørk brun fyllmasse med trekull. Ca. 6m.	355, 360, 363, 370, 371, 385
324	X	Stolpehull	42cm	Stolpehull med uregelmessig form. Gråsvart fyllmasse med trekull. Mer tydelig form i profil.	72
325	X	Nedgravning	85cm	Avfallsgrop? Rødbrun fyllmasse.	175, 179
326	X	Nedgravning	80cm	Avfallsgrop? Rødbrun fyllmasse.	111, 117
327		Stolpehull	30cm	Usikkert stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	
328		Stolpehull		Usikker struktur, uklar avgrensning. Mørk brun fyllmasse.	
329	X	Stolpehull	60cm	Rundt stolpehull. Brunsvart fyllmasse med trekull. Kompakt kullag i bunn i profil. Takbærende stolpe i HUS I. Nedbrent stolpe?	302, 315
330	X	Stolpehull	22cm	Rundt stolpehull. Brunrød fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS I.	181, 182
331	X	Stolpehull	27cm	Rundt stolpehull. Brunrød fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS I.	197, 200
332	X	Stolpehull	13cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	203, 207
333	X	Stolpehull	30cm	Rundt stolpehull. Brunrød fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS I.	204, 214
334	X	Stolpehull	12cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse. Veggstolpe i HUS I.	217, 222
335	X	Stolpehull	23cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS I.	251, 254
336	X	Staurhull	9cm	Rundt staurhull. Mørk brun fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS I.	238, 240
337	X	Stolpehull	36cm	Stolpehull med tilnærmet rund form. Mørk brun fyllmasse. Veggstolpe i HUS I.	183, 185
338	X	Stolpehull	22cm	Stolpehull med noe uregelmessig form. Brunrød fyllmasse. Veggstolpe i HUS I.	212, 216
339	X	Stolpehull	14cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger delvis i vegggrøft HUS I.	322, 327
340		Stolpehull	23x37cm	Mulig stolpehull. Brun fyllmasse.	



341	X	Stolpehull	25cm	Usikkert stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Uklar avgrensning mot S9.	184, 196
342	X	Stolpehull	46cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	359, 362
343		Stolpehull	17cm	Rundt stolpehull. Brun fyllmasse.	
344	X	Usikker struktur	34x18cm	Usikkert stolpehull. Brun fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS I.	303, 323
345	X	Stolpehull	23cm	Mulig stolpehull. Brun fyllmasse.	386, 387
346	X	Utgår		Moderne plogspor. Skjærer gjennom S215.	
347	X	Stolpehull	27cm	Mulig stolpehull. Brunrød fyllmasse. Ligger innefor vegggrøft i HUS I.	186, 189
348	X	Stolpehull	28cm	Rundt stolpehull. Mørk brun fyllmasse.	184, 202
349	X	Stolpehull	12cm	Rundt lite stolpehull. Mørk brun fyllmasse. Ligger innenfor vegggrøft i HUS I.	198, 199
350	X	Stolpehull	25cm	Stolpehull med ujevn form i plan. Grå fyllmasse. Mer tydelig i profil. Stolpe i HUS III.	325, 333
351		Utgår			
352	X	Stolpehull	19cm	Rundt stolpehull. Grå fyllmasse med trekull.	418, 422
353	X	Utgår			
354		Stolpehull	18cm	Mulig stolpehull. Brun fyllmasse.	
355	X	Utgår			
356	X	Usikker struktur	60cm	Usikker struktur. Mørk brun fyllmasse med trekull.	392, 404
357	X	Usikker struktur	55cm	Usikker struktur. Mørk brun fyllmasse med trekull.	391, 397
358		Stolpehull	20cm	Usikkert stolpehull. Brun fyllmasse.	
359	X	Utgår			
360		Stolpehull	12cm	Mulig stolpehull. Brun fyllmasse med kullspetter.	
361		Stolpehull	13cm	Mulig stolpehull. Brun fyllmasse med noe stein.	
362		Stolpehull	16cm	Mulig stolpehull. Brun fyllmasse.	
363		Stolpehull	30cm	Usikkert stolpehull. Lys brun fyllmasse.	
364		Usikker struktur	90x30cm	Usikker struktur. Ujevn form. Brun fyllmasse med trekull.	
365		Usikker struktur	30cm	Usikker struktur. Ujevn form. Brun fyllmasse.	
366		Stolpehull	12cm	Usikkert stolpehull. Brun fyllmasse.	
367	X	Utgår			
368	X	Utgår			

369	X	Stolpehull	38cm	Mulig stolpehull. Brun fyllmasse med spetter av leire. Ligger innenfor HUS IV.	403, 411, 415
370		Stolpehull	40cm	Usikkert stolpehull. Brun fyllmasse.	
371		Stolpehull	40cm	Usikkert stolpehull. Brun fyllmasse med noe trekull.	
372	X	Stolpehull	25cm	Rundt stolpehull. Veggstolpe i HUS IV.	310, 314
373		Stolpehull	30x90cm	Mulig stolpehull.	
374	X	Utgår			
375		Stolpehull	22cm	Mulig stolpehull.	
376	X	Utgår			

## 2. Funnliste T 24867

T 24867	Kontekst	Beskrivelse	Dato	Finner	Vekt
1	S135	Trekullprøve fra avfallsgrop	14.05.2009	SSR	2,27g
2	S188	Trekullprøve	14.05.2009	SSR	4,98g
3	S166	Trekullprøve fra avfallsgrop.	15.05.2009	TBN	1,08g
4	S222	Trekullprøve fra ildsted.	15.05.2009	SSR	2,7g
5	S149	Trekullprøve fra ildsted.	18.05.2009	SSR	11,6g
6	S310	Trekullprøve fra rydningsrøys	19.05.2009	KBD	3,18g
7	S8	Trekullprøve fra kokegrop.	20.05.2009	SSR	5,8g
8	S215	Trekullprøve fra ildsted.	20.05.2009	SSR	1,4g
9		Utgår			
10	S7	Trekullprøve fra kokegrop.	22.05.2009	SSR	5,7g
11	S91	Nagle av jern. Funnet i ildsted.	22.05.2009	SV	7,8g
12		Utgår			
13	S75	Trekullprøve fra staurhull	25.05.2009	GF	0,16g
14	S77	Trekullprøve fra stolpehull.	25.05.2009	GF	0,09g
15	S143	Trekullprøve fra kokegrop.	25.05.2009	SSR	10,5g
16	S142	Trekullprøve fra vegg-grøft. Snitt A. Hus II.	25.05.2009	SSR	0,2g
17	S142	Trekullprøve fra vegg-grøft. Snitt C. Hus II.	25.05.2009	SSR	0,16g
18	S258	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	25.05.2009	SV	2,53g
19	S241	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	25.05.2009	SV	3,22g
20	S209	Trekullprøve fra stolpehull. Hus III.	25.05.2009	KBD	1,77g
21	S212	Trekullprøve fra stolpehull. Hus III.	25.05.2009	KBD	0,1g
22		Utgår			
23		Utgår			
24	S208	Trekullprøve fra stolpehull. Hus III.	26.05.2009	KBD	4,7g
25	S207	Trekullprøve fra stolpehull.	26.05.2009	KBD	0,98g
26	S210	Trekullprøve fra stolpehull.	26.05.2009	KBD	0,01g
27		Utgår			
28		Utgår			
29	S329	Trekullprøve fra stolpehull. Hus I.	26.05.2009	SSR	27,3g
30	S277	Flint. Funnet på toppen av stolpehull.	20.05.2009	CB	14g
31	S192	Trekullprøve fra kokegrop.	26.05.2009	HH	2,8g
32	S58	Trekullprøve fra grøft.	26.05.2009	SSR	2,74g
33	S69	Trekullprøve fra stolpehull.	26.05.2009	GF	0,22g
34	S248	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	26.05.2009	SV	2,86g
35	S277	Trekullprøve fra stolpehull.	26.05.2009	SV	6,03g
36	S280	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	26.05.2009	SV	3,58g
37	S372	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	26.05.2009	SV	0,34g
38	S247	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	26.05.2009	SV	0,36g
39	S68	Trekullprøve fra stolpehull.	27.05.2009	GF	0,22g
40	S12	Trekullprøve fra stolpehull.	27.05.2009	SSR	0,66g
41	S13	Trekullprøve fra stolpehull.	27.05.2009	SSR	0,46g
42	S323	Trekullprøve fra vegg-grøft. Hus III.	27.05.2009	GF	0,5g
43		Utgår			
44	S342	Trekullprøve fra stolpehull.	27.05.2009	SSR	0,17g
45		Utgår			
46	S323	Trekullprøve fra vegg-grøft. Hus III.	27.05.2009	GF	1,5g
47	S211	Trekullprøve fra stolpehull.	27.05.2009	KBD	1,19g

48	S350	Trekullprøve fra stolpehull. Hus III.	27.05.2009	KBD	0,3g
49	S374	Trekullprøve fra stolpehull.	27.05.2009	KBD	0,94g
50	S217	Trekullprøve fra stolpehull.	27.05.2009	KBD	0,38g
51	S321	Trekullprøve fra stolpehull.	27.05.2009	KBD	0,26g
52		Utgår			
53		Utgår			
54	S312	Trekullprøve fra stolpehull.	27.05.2009	KBD	1,25g
55	S79	Trekullprøve fra stolpehull.	27.05.2009	SSR	1,42g
56	S192	Mulig knakkestein. Funnet på toppen av kokegrop.	26.05.2009	HH	632,5g
57	S235	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	27.05.2009	SV	0,8g
58	S240	Trekullprøve fra stolpehull.	27.05.2009	SV	1,51g
59	S271	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	27.05.2009	SV	3,56g
60		Utgår			
61		Utgår			
62	S213	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	GF	1,68g
63	S311	Fragment av jern. Funnet i haug med rydningsstein på berg.	28.05.2009	KBD	3,07g
64		Utgår			
65	S311	Flint. Funnet i haug med rydningsstein på berg.	28.05.2009	KBD	0,41g
66		Utgår			
67	S11	Trekullprøve fra mulig kokegrop.	28.05.2009	SSR	2,29g
68		Utgår			
69	S244	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	28.05.2009	HH	5,74g
70	S236	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	28.05.2009	HH	0,98g
71	S242	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	28.05.2009	HH	1,69g
72	S275	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	HH	0,32g
73	S253	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	28.05.2009	HH	0,48g
74	S261	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	28.05.2009	SV	2,7g
75	S239	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	28.05.2009	SV	1,5g
76	S232	Trekullprøve fra stolpehull. Hus IV.	28.05.2009	SV	1,8g
77	S70	Trekullprøve fra stolpehull. Hus I.	28.05.2009	SSR	3,41g
78	S333	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	SSR	0,16g
79	S314	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	SSR	0,17g
80	S67	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	SSR	0,39g
81	S6	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	SSR	1,39g
82	S114	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	SSR	1,75g
83		Utgår			
84	S116	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	SSR	0,9g
85	S112	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	SSR	0,68g
86	S115	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	SSR	0,65g
87	S1	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	SSR	0,22g
88	S4	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	SSR	0,35g
89	S73	Trekullprøve fra stolpehull. Hus I.	28.05.2009	SSR	2,12g
90	S337	Trekullprøve fra stolpehull.	28.05.2009	SSR	0,43g
91	S81	Trekullprøve fra stolpehull. Hus I.	28.05.2009	SSR	0,18g
92	S130	Trekullprøve fra nedgravning.	29.05.2009	GF	8,77g
93	S311	Trekullprøve	29.05.2009	KBD	0,38g
94	S311	Trekullprøve	29.05.2009	KBD	0,11g
95	S311	Trekullprøve	29.05.2009	KBD	0,26g
96		Utgår			

97		Utgår			
98		Utgår			
99	S369	Trekullprøve fra stolpehull.	29.05.2009	HH	0,55g
100		Utgår			
101		Utgår			
102		Utgår			
103	S158	Trekullprøve fra stolpehull. Hus II.	29.05.2009	HH	0,88g
104	S153	Trekullprøve fra stolpehull. Hus II.	29.05.2009	HH	2,1g
105	S87	Trekullprøve fra stolpehull. Hus I.	29.05.2009	GF	0,46g
106	S325	Trekullprøve fra avfallsgrop.	29.05.2009	SSR	1,05g
107	S326	Trekullprøve fra avfallsgrop.	29.05.2009	SSR	0,72g
108	S137	Trekullprøve fra stolpehull.	29.05.2009	HH	2,13g
109	S86	Trekullprøve fra stolpehull. Hus I.	29.05.2009	GF	0,7g
110	S82	Trekullprøve fra stolpehull.	29.05.2009	GF	0,18g
111	S91	Trekullprøve fra ildsted.	29.05.2009	HH	3,6g
112	S84	Trekullprøve fra stolpehull.	29.05.2009	GF	0,46g
113		Utgår			
114	S91	Fragment av jern. Funnet i ildsted.	29.05.2009	HH	2,12g
115	S352	Trekullprøve fra stolpehull.	29.05.2009	KBD	1,65g
116		Utgår			
117	S259	Trekullprøve fra nedgravning.	29.05.2009	SV	0,83g
118	S272	Trekullprøve fra stolpehull.	29.05.2009	SV	2,63g
119	S266	Trekullprøve fra stolpehull.	29.05.2009	SV	0,11g
120	S276	Trekullprøve fra kokegrop.	29.05.2009	SV	19,7g
121	S262	Trekullprøve fra ildsted. Hus IV.	25.05.2009	BBB	3g
122	S6	Trekullprøve fra stolpehull.	20.05.2009	SV	1,04g
123	S82	Trekullprøve fra stolpehull.	20.05.2009	SV	0,16g
124	S208	Flint. Funnet ved vasking av kullprøve.	06.10.2009	SSR	0,79g
125	S310	Trekullprøve fra rydningsrøys	18.05.2009	KBD	0,69g

### 3. Fotoliste

NR.	Målestokk	Motiv	Tatt mot	Dato	Tatt av
1		Oversiktsbilde over Stjørdal og utgravningsområdet	S	27.5.	Stjørdalens Blad
2		Oversiktsbilde før graving	NNV	4.5.	SSR
3		Oversiktsbilde tatt fra Remyrvegen	SSV	4.5.	SSR
4		Oversiktsbilde	V	4.5.	SSR
5		Oversiktsbilde	SV	4.5.	SSR
6		Oversiktsbilde	V	4.5.	SSR
7		Oversiktsbilde	NØ	4.5.	SSR
8		Utsikt mot Stjørdalshalsen	SSV	4.5.	SSR
9		Utsikt	NNV	4.5.	SSR
10		Utsikt mot Stjørdalshalsen	SSV	4.5.	SSR
11		Avdekking. Turid Brox Nilsen og Kari Berg Dyrendal	V	5.5.	SSR
12		Åkerholme før avdekking	S	5.5.	SSR
13		Skålgroper	S	6.5.	TBN
14		Skålgroper med målestokk	S	6.5.	TBN
15		Åkerholme etter avdekking. Kari Berg Dyrendal	V	6.5.	TBN
16		Skålgroper	SSV	6.5.	TBN
17		Nærbilde av skålgrop	SSV	6.5.	TBN
18		Oversiktsbilde med avdekt åkerholme. Turid Brox Nilsen og Kari Berg Dyrendal	ØNØ	6.5.	SSR
19		Oversiktsbilde med avdekt åkerholme. Turid Brox Nilsen og Kari Berg Dyrendal	ØNØ	6.5.	SSR
20		Åkerholme etter avdekking	VNV	6.5.	SSR
21		Åkerholme etter avdekking	SV	6.5.	SSR
22		Fremrensing av felt 1. Kari Berg Dyrendal og Cecilie Bergan	S	7.5.	SSR
23		Fremrensing av felt 1. Turid Brox Nilsen, Kari Berg Dyrendal og Cecilie Bergan	V	7.5.	SSR
24		Fremrensing av felt 1. Turid Brox Nilsen	N	7.5.	SSR
25		Fremrensing av felt 1. Turid Brox Nilsen og Cecilie Bergan	NV	7.5.	SSR
26		Reberg 113/66 før avdekking	NØ	8.5.	SSR
27		Reberg 113/66 før avdekking	SV	8.5.	SSR
28	1m	Reberg 113/66, kokegrop	S	8.5.	SSR
29	1m	Reberg 113/66, kokegrop	Ø	8.5.	SSR
30		Avdekking, Reberg 113/66	N	8.5.	SSR
31		Avdekking, Reberg 113/66	S	8.5.	SSR
32	1m	Reberg 113/66, kokegrop	Ø	8.5.	SSR
33		Fremrensing av felt 2. Turid Brox Nilsen, Kari Berg Dyrendal og Cecilie Bergan	V	11.5.	SSR
34		Fremrensing av felt 2. Turid Brox Nilsen, Kari Berg Dyrendal og Cecilie Bergan	S	11.5.	SSR
35		Etter avdekking	S	11.5.	SSR
36		Etter avdekking	VSV	11.5.	SSR
37		Etter avdekking	ØNØ	11.5.	SSR
38		Etter avdekking	NV	11.5.	SSR
39		Etter avdekking	N	11.5.	SSR

40	20cm	Struktur 64. Plan	N	12.5.	SSR
41	20cm	Struktur 64. Profil	N	12.5.	SSR
42	20cm	Struktur 63. Plan	N	12.5.	SSR
43	20cm	Struktur 63. Profil	N	12.5.	SSR
44		Skjørbrent stein på åkerholme, felt 1	N	12.5.	SSR
45		Skjørbrent stein på åkerholme, felt 1	NV	12.5.	SSR
46		Skjørbrent stein på åkerholme, felt 1	Ø	12.5.	SSR
47		Struktur 311. Steinsamling på toppen av felt 1	Ø	12.5.	SSR
48		Struktur 310. Rydningsrøys	V	12.5.	SSR
49		Struktur 310. Rydningsrøys	SSØ	12.5.	SSR
50		Felt 2 etter rensing	V	13.5.	SSR
51		Felt 2 etter rensing	S	13.5.	SSR
52		Felt 2 etter rensing	NV	13.5.	SSR
53		Felt 3a delvis rensset	V	13.5.	SSR
54	20cm	Struktur 188. Plan	Ø	13.5.	SSR
55	20cm	Struktur 188. Profil	NV	13.5.	SSR
56	1m	Struktur 135. Plan	V	13.5.	SSR
57		Skålgroper, felt 1	SSØ	14.5.	TBN
58		Skålgroper, felt 1	SSØ	14.5.	TBN
59		Skålgroper, felt 1. Østre ende av berget	VNV	14.5.	TBN
60		Skålgroper, felt 1. Østre ende av berget	VNV	14.5.	TBN
61		Fotsåle, felt 2	S	14.5.	TBN
62		Fotsåle, felt 2	S	14.5.	TBN
63		Fotsåle, felt 2	S	14.5.	TBN
64		Fotsåle, felt 2	S	14.5.	TBN
65		Oversiktsbilde, felt 2. Silje Sandø Rullestad og Kari Berg Dyrendal. Fotsåler markert med kompass og graveskje	S	14.5.	TBN
66		Oversiktsbilde, felt 2. Silje Sandø Rullestad og Kari Berg Dyrendal. Fotsåler markert med kompass og graveskje	S	14.5.	TBN
67	20cm	Struktur 165 og 166. Plan	S	14.5.	TBN
68	20cm	Struktur 166. Plan	S	14.5.	TBN
69	1m	Struktur 135. Profil	V	14.5.	SSR
70	1m	Struktur 222. Plan	Ø	14.5.	SSR
71	20cm	Struktur 166. Profil	V	14.5.	TBN
72	20cm	Struktur 324. Profil	Ø	14.5.	KBD
73	20cm	Struktur 219. Plan	VNV	15.5.	TBN
74	20cm	Struktur 218. Plan	VNV	15.5.	TBN
75	1m	Struktur 222. Profil	ØSØ	15.5.	SSR
76	50cm	Struktur 176. Plan	SSV	15.5.	SSR
77		Oversiktsbilde	VNV	15.5.	SSR
78		Oversiktsbilde	VSV	15.5.	SSR
79		Oversiktsbilde med vegg-grøft, Hus I	V	15.5.	SSR
80		Oversiktsbilde, Hus II og Hus III	V	15.5.	SSR
81		Oversiktsbilde, Hus III og Hus IV	V	15.5.	SSR
82		Vegg-grøft, Hus I	NNØ	15.5.	SSR
83		Oversiktsbilde, Hus I - IV	V	15.5.	SSR
84		Oversiktsbilde tatt fra Remyrvegen	SV	15.5.	SSR
85		Turid Brox Nilsen setter opp basestasjon	NNV	15.5.	SSR
86	50cm	Struktur 219. Profil	NNØ	15.5.	CB
87	1m	Struktur 310. Rydningsrøys	ØNØ	18.5.	KBD
88	20cm	Struktur 176. Profil	NNV	18.5.	CB
89	40cm	Struktur 108. Plan	Ø	18.5.	SV

90	35cm	Struktur 105. Plan	S	18.5.	GF
91	1m	Struktur 310. Delvis utgravd	ØNØ	18.5.	KBD
92	35cm	Struktur 108. Profil	V	18.5.	SV
93	20cm	Struktur 105. Profil	V	18.5.	GF
94	20cm	Struktur 106. Plan	SV	18.5.	CB
95	40cm	Struktur 103. Plan	SV	18.5.	GF
96	35cm	Struktur 103. Profil	V	18.5.	GF
97	60cm	Struktur 28. Plan	V	18.5.	SV
98	20cm	Struktur 106. Profil	V	18.5.	CB
99	50cm	Struktur 7. Plan	Ø	18.5.	SSR
100	40cm	Struktur 102. Plan	V	18.5.	GF
101	1m	Struktur 310. Delvis utgravd	ØNØ	18.5.	KBD
102	40cm	Struktur 28. Profil	V	18.5.	SV
103	20cm	Struktur 102. Profil	V	18.5.	GF
104	60cm	Struktur 149. Plan	Ø	18.5.	SSR
105	40cm	Struktur 99. Plan	V	18.5.	GF
106	20cm	Struktur 149. Profil	VNV	18.5.	SSR
107	35cm	Struktur 96. Plan	V	18.5.	SV
108	40cm	Struktur 99. Profil	V	18.5.	GF
109	20cm	Struktur 96. Profil	V	18.5.	SV
110	20cm	Struktur 27. Plan	NV	18.5.	CB
111	40cm	Struktur 326. Plan	VNV	18.5.	SSR
112	40cm	Struktur 93. Plan	V	18.5.	SV
113	20cm	Struktur 100. Plan	V	18.5.	GF
114	30cm	Struktur 93. Profil	V	18.5.	SV
115	20cm	Struktur 100. Profil	V	18.5.	GF
116	50cm	Struktur 27. Profil	NV	18.5.	CB
117	40cm	Struktur 326. Profil	V	18.5.	SSR
118	20cm	Struktur 26. Plan	V	18.5.	CB
119	60cm	Struktur 24. Plan	V	18.5.	SV
120		Båtfigur. Felt 3a	V	19.5.	SSR
121		Båtfigur. Felt 3a	V	19.5.	SSR
122	20cm	Struktur 97. Plan	V	19.5.	GF
123	60cm	Struktur 24. Profil	V	19.5.	SV
124	20cm	Struktur 215. Plan	ØNØ	19.5.	SSR
125	20cm	Struktur 26. Profil	V	19.5.	CB
126	20cm	Struktur 97. Profil	V	19.5.	GF
127	40cm	Struktur 25. Plan	V	19.5.	SV
128	40cm	Struktur 25. Profil	V	19.5.	SV
129	35cm	Struktur 31. Plan	V	19.5.	SV
130	20cm	Struktur 307. Plan	V	19.5.	GF
131	35cm	Struktur 31. Profil	V	19.5.	SV
132	40cm	Struktur 34. Plan	V	19.5.	SV
133	20cm	Struktur 215. Profil	NNV	19.5.	SSR
134	20cm	Struktur 109. Plan	NNV	19.5.	CB
135	40cm	Struktur 34. Profil	V	19.5.	SV
136	20cm	Struktur 307. Profil	V	19.5.	GF
137	40cm	Struktur 33. Plan	V	19.5.	SV
138	40cm	Struktur 112. Plan. Stolperække 1	N	19.5.	GF
139	40cm	Struktur 33. Profil	V	19.5.	SV
140	20cm	Struktur 109. Profil	NØ	19.5.	CB



141	60cm	Struktur 35. Plan	V	19.5.	SV
142	60cm	Struktur 8. Plan	SØ	19.5.	SSR
143	20cm	Struktur 38. Plan	NV	19.5.	CB
144	60cm	Struktur 35. Profil	V	19.5.	SV
145	20cm	Struktur 112. Profil. Stolperække 1	V	19.5.	GF
146	20cm	Struktur 1. Plan. Stolperække 2	N	19.5.	SV
147	40cm	Struktur 114. Plan. Stolperække 1	V	19.5.	GF
148	20cm	Struktur 1. Profil. Stolperække 2	N	19.5.	SV
149	40cm	Struktur 2. Plan	N	19.5.	SV
150	40cm	Struktur 114. Profil. Stolperække 1	V	19.5.	GF
151	1m	Struktur 310 fjernet	ØNØ	19.5.	KBD
152	35cm	Struktur 2. Profil	N	19.5.	SV
153	20cm	Struktur 38. Profil	V	19.5.	CB
154	40cm	Struktur 115. Plan. Stolperække 1	V	19.5.	GF
155	20cm	Struktur 4. Plan. Stolperække 2	NØ	19.5.	SV
156	20cm	Struktur 4. Profil. Stolperække 2	NØ	19.5.	SV
157	40cm	Struktur 115. Profil. Stolperække 1	V	19.5.	GF
158	40cm	Struktur 8. Profil	NØ	19.5.	SSR
159	40cm	Struktur 314. Plan. Stolperække 2	NØ	19.5.	SV
160	40cm	Struktur 116. Plan. Stolperække 1	V	19.5.	GF
161	40cm	Struktur 314. Profil. Stolperække 2	NØ	19.5.	SV
162	20cm	Struktur 6. Plan. Stolperække 2	NØ	20.5.	SV
163	20cm	Struktur 116. Profil. Stolperække 1	V	20.5.	GF
164		Oversigtsbilde, Hus I	V	20.5.	SSR
165		Oversigtsbilde, Hus I	V	20.5.	SSR
166		Oversigtsbilde, Hus II	V	20.5.	SSR
167		Oversigtsbilde, Hus III	V	20.5.	SSR
168	20cm	Struktur 6. Profil. Stolperække 2	NØ	20.5.	SV
169	20cm	Struktur 301. Plan	N	20.5.	SV
170	20cm	Struktur 70. Plan. Stolpehull Hus I	N	20.5.	SSR
171	20cm	Struktur 82. Plan	N	20.5.	GF
172	20cm	Struktur 301. Profil	NØ	20.5.	SV
173	20cm	Struktur 70. Profil. Stolpehull Hus I	V	20.5.	SSR
174	20cm	Struktur 82. Profil	V	20.5.	GF
175	1m	Struktur 325. Plan	NØ	20.5.	SV
176	20cm	Struktur 71. Plan. Stolpehull Hus I	VSV	20.5.	SSR
177	20cm	Struktur 81. Plan. Stolpehull Hus I	NV	20.5.	GF
178	20cm	Struktur 71. Profil. Stolpehull Hus I	V	20.5.	SSR
179	1m	Struktur 325. Profil	NØ	20.5.	SV
180	20cm	Struktur 81. Profil. Stolpehull Hus I	NV	20.5.	GF
181	20cm	Struktur 330. Plan	V	20.5.	SSR
182	20cm	Struktur 330. Profil	V	20.5.	SSR
183	20cm	Struktur 337. Plan. Stolpehull Hus I	SØ	20.5.	GF
184	1,6m	Struktur 9, 10, 341 og 348. Plan	NØ	20.5.	SV
185	40cm	Struktur 337. Profil	V	20.5.	GF
186	20cm	Struktur 347. Plan. Stolpehull Hus I	V	20.5.	SSR
187	1m	Struktur 10. Profil	NV	20.5.	SV
188	20cm	Struktur 80. Plan. Stolpehull Hus I	SV	20.5.	GF
189	20cm	Struktur 347. Profil	V	20.5.	SSR
190	40cm	Struktur 9. Profil	N	20.5.	SV
191	20cm	Struktur 80. Profil. Stolpehull Hus I	SV	20.5.	GF

192		Vegg-grøft, Hus I	SSV	20.5.	SSR
193		Vegg-grøft, Hus I	V	20.5.	SSR
194		Vegg-grøft, Hus I	V	20.5.	SSR
195		Vegg-grøft, Hus I. Tverrende	V	20.5.	SSR
196	70cm	Struktur 9 og 341. Profil	N	20.5.	SV
197	20cm	Struktur 331. Plan	V	20.5.	SSR
198	20cm	Struktur 349. Plan	SV	20.5.	GF
199	20cm	Struktur 349. Profil	V	20.5.	GF
200	20cm	Struktur 331. Profil	V	20.5.	SSR
201	20cm	Struktur 141. Plan. Stolpehull Hus II	NV	20.5.	CB
202	60cm	Struktur 348. Profil	N	20.5.	SV
203	20cm	Struktur 332. Plan	V	20.5.	SSR
204	20cm	Struktur 333. Plan	V	20.5.	SSR
205	40cm	Struktur 87. Plan. Stolpehull Hus I	NV	20.5.	SSR
206	35cm	Struktur 67. Plan. Stolperække 2	NØ	20.5.	SV
207	20cm	Struktur 332. Profil	V	20.5.	SSR
208	40cm	Struktur 67. Profil. Stolperække 2	NØ	20.5.	SV
209	20cm	Struktur 87. Profil. Stolpehull Hus I	V	20.5.	GF
210	20cm	Struktur 141. Profil. Stolpehull hus II	VNV	20.5.	CB
211	35cm	Struktur 153. Plan. Stolpehull Hus II	NNV	22.5.	SV
212	20cm	Struktur 338. Plan. Stolpehull Hus I	NNØ	22.5.	GF
213	20cm	Struktur 140. Plan. Stolpehull Hus II	SØ	22.5.	CB
214	20cm	Struktur 333. Profil	V	22.5.	SSR
215	40cm	Struktur 153. Profil. Stolpehull Hus II	NNV	22.5.	SV
216	20cm	Struktur 338. Profil. Stolpehull Hus I	VNV	22.5.	GF
217	20cm	Struktur 334. Plan. Stolpehull Hus I	Ø	22.5.	SSR
218	20cm	Struktur 72. Plan	Ø	22.5.	SSR
219	20cm	Struktur 73. Plan. Stolpehull Hus I	NØ	22.5.	SSR
220	20cm	Struktur 154. Plan	NV	22.5.	SV
221	20cm	Struktur 140. Profil. Stolpehull Hus II	V	22.5.	CB
222	20cm	Struktur 334. Profil. Stolpehull Hus I	V	22.5.	SSR
223	40cm	Struktur 86. Plan. Stolpehull Hus I	N	22.5.	GF
224	20cm	Struktur 156. Plan	VNV	22.5.	CB
225	40cm	Struktur 154. Profil	NV	22.5.	SV
226	20cm	Struktur 72. Profil	V	22.5.	SSR
227	20cm	Struktur 151. Plan	NV	22.5.	SV
228	20cm	Struktur 86. Profil. Stolpehull Hus I	V	22.5.	GF
229	20cm	Struktur 156. Profil	NV	22.5.	CB
230	20cm	Struktur 151. Profil	NV	22.5.	SV
231		Hus III	ØNØ	22.5.	KBD
232	1m	Hus III	Ø	22.5.	KBD
233	20cm	Struktur 84. Plan	N	22.5.	GF
234	40cm	Struktur 152. Plan. Stolpehull Hus II	NV	22.5.	SV
235	20cm	Struktur 84. Profil	V	22.5.	GF
236	35cm	Struktur 152. Profil. Stolpehull Hus II	NV	22.5.	SV
237	60cm	Struktur 155. Plan. Stolpehull Hus II	NV	22.5.	SV
238	20cm	Struktur 336. Plan	V	22.5.	GF
239	40cm	Struktur 73. Profil. Stolpehull Hus I	V	22.5.	SSR
240	20cm	Struktur 336. Profil	V	22.5.	GF
241	20cm	Struktur 157. Plan. Stolpehull Hus II	S	22.5.	CB
242	20cm	Struktur 85. Plan. Stolpehull Hus I	SSV	22.5.	GF

243	20cm	Struktur 157. Profil. Stolpehull Hus II	VNV	22.5.	CB
244	20cm	Struktur 85. Profil. Stolpehull Hus I	SSV	22.5.	GF
245	80cm	Struktur 7. Profil	VNV	22.5.	SSR
246	20cm	Struktur 158. Plan. Stolpehull Hus II	NV	22.5.	CB
247	20cm	Struktur 83. Plan	NV	22.5.	GF
248	60cm	Struktur 155. Profil. Stolpehull Hus II	NV	22.5.	SV
249	20cm	Struktur 83. Profil	NV	22.5.	GF
250	20cm	Struktur 214. Plan. Stolpehull Hus II	NV	22.5.	SV
251	20cm	Struktur 335. Plan	V	22.5.	GF
252	20cm	Struktur 214. Profil. Stolpehull hus II	NV	22.5.	SV
253	20cm	Struktur 158. Profil. Stolpehull Hus II	VNV	22.5.	CB
254	20cm	Struktur 335. Profil	V	22.5.	GF
255	20cm	Struktur 74. Plan. Stolpehull Hus I	V	22.5.	GF
256	20cm	Struktur 148. Plan	V	22.5.	CB
257	20cm	Struktur 74. Profil. Stolpehull Hus I	V	22.5.	GF
258	70cm	Struktur 91. Plan	N	22.5.	SV
259	20cm	Struktur 89. Plan	NV	22.5.	GF
260	20cm	Struktur 148. Profil	N	22.5.	CB
261	70cm	Struktur 91. Profil	N	22.5.	SV
262	20cm	Struktur 89. Profil	NV	22.5.	GF
263	20cm	Struktur 88. Plan	NV	25.5.	HH
264	20cm	Struktur 88. Profil	VNV	25.5.	HH
265	20cm	Struktur 320. Plan	SØ	25.5.	HH
266	20cm	Struktur 320. Profil	VNV	25.5.	HH
267	35cm	Struktur 92. Plan	N	25.5.	SV
268	40cm	Struktur 137. Plan	V	25.5.	GF
269	20cm	Struktur 144. Plan	NNV	25.5.	SSR
270	35cm	Struktur 92. Profil	NV	25.5.	SV
271	40cm	Struktur 137. Profil	V	25.5.	GF
272	50cm	Struktur 238. Plan. Stolpehull Hus IV	V	25.5.	SV
273	20cm	Struktur 263. Plan. Stolpehull Hus IV	V	25.5.	BBB
274	1m	Struktur 143. Plan. Med struktur 142, vegg-grøft Hus II	SSV	25.5.	SSR
275	80cm	Struktur 75, 76 og 77. Plan	S	25.5.	GF
276	50cm	Struktur 238. Profil. Stolpehull Hus IV	V	25.5.	SV
277	1m	Struktur 192. Plan	VSV	25.5.	HH
278	35cm	Struktur 241. Plan. Stolpehull Hus IV	V	25.5.	SV
279	20cm	Struktur 263. Profil. Stolpehull Hus IV	V	25.5.	BBB
280	20cm	Struktur 267 og 268. Plan. Stolpehull Hus IV	V	25.5.	BBB
281	20cm	Struktur 212. Plan. Stolpehull Hus III	VNV	25.5.	KBD
282	40cm	Struktur 267 og 268. Profil. Stolpehull Hus IV	V	25.5.	BBB
283	35cm	Struktur 241. Profil. Stolpehull Hus IV	V	25.5.	SV
284	60cm	Struktur 143. Profil. Med vegg-grøft hus II	V	25.5.	SSR
285	80cm	Struktur 262. Plan. Ildsted Hus IV	V	25.5.	BBB
286	50cm	Struktur 258. Plan. Stolpehull Hus IV	V	25.5.	BBB
287	60cm	Struktur 77. Profil. Med struktur 76, vegg-grøft Hus I	SV	25.5.	GF
288	60cm	Struktur 75. Profil. Med vegg-grøft Hus I	Ø	25.5.	GF
289	20cm	Struktur 212. Profil. Stolpehull Hus III	VNV	25.5.	KBD
290	20cm	Struktur 142. Profil. Snitt A. Vegg-grøft Hus II	VNV	25.5.	SSR
291	40cm	Struktur 262. Profil. Ildsted Hus IV	V	25.5.	BBB
292	40cm	Struktur 262. Profil. Ildsted Hus IV	V	25.5.	BBB
293	20cm	Struktur 209. Plan. Stolpehull hus III	VNV	25.5.	KBD

294	20cm	Struktur 209. Profil. Stolpehull hus III	VNV	26.5	KBD
295	20cm	Struktur 78. Plan. Med vegg-grøft Hus I	S	26.5	GF
296	35cm	Struktur 258. Profil. Stolpehull Hus IV	V	26.5	SV
297	20cm	Struktur 280. Plan. Stolpehull Hus IV	V	26.5	SV
298	20cm	Struktur 208. Plan. Stolpehull Hus III	VNV	26.5	KBD
299	20cm	Struktur 76. Planbilde tatt i snitt av vegg-grøft Hus I	N	26.5	GF
300	20cm	Struktur 142. Profil. Snitt C. Vegg-grøft Hus II	Ø	26.5	SSR
301	20cm	Struktur 208. Profil. Stolpehull Hus III	VNV	26.5	KBD
302	40cm	Struktur 329. Plan. Stolpehull Hus I	Ø	26.5	SSR
303	20cm	Struktur 344. Plan	S	26.5	SSR
304	60cm	Struktur 78. Profil. Med vegg-grøft Hus I	V	26.5	GF
305	40cm	Struktur 76. Profil. Vegg-grøft Hus I	Ø	26.5	GF
306	20cm	Struktur 207. Plan	VNV	26.5	KBD
307	40cm	Struktur 280. Profil. Stolpehull Hus IV	V	26.5	SV
308		Båtfigurer. Felt 3a	VNV	26.5	KBD
309		Båtfigurer. Felt 3a	VNV	26.5	KBD
310	50cm	Struktur 233 og 372. Plan. Stolpehull Hus IV	V	26.5	SV
311	20cm	Struktur 207. Profil	VNV	26.5	KBD
312	60cm	Struktur 76. Plan. Vegg-grøft Hus I	SSV	26.5	GF
313	20cm	Struktur 210. Plan. Stolpehull Hus III	VNV	26.5	KBD
314	40cm	Struktur 372. Profil. Stolpehull Hus IV	V	26.5	SV
315	40cm	Struktur 329. Profil. Stolpehull Hus I	Ø	26.5	SSR
316	20cm	Struktur 210. Profil. Stolpehull Hus III	VNV	26.5	KBD
317	40cm	Struktur 76. Profil. Snitt C. Vegg-grøft Hus I	N	26.5	GF
318	20cm	Struktur 217. Plan	NV	26.5	KBD
319	20cm	Struktur 192. Profilsjakt	NV	26.5	HH
320	1m	Struktur 192. Profil	NNØ	26.5	HH
321	1m	Struktur 192. Profil	SSV	26.5	HH
322	40cm	Struktur 339. Plan. Med vegg-grøft Hus I	NNØ	26.5	GF
323	20cm	Struktur 344. Profil	S	26.5	SSR
324	20cm	Struktur 217. Profil	VNV	26.5	KBD
325	20cm	Struktur 350. Plan. Stolpehull Hus III	VNV	26.5	KBD
326	40cm	Struktur 247. Plan. Stolpehull Hus IV	V	26.5	SV
327	40cm	Struktur 339. Profil. Med vegg-grøft Hus I	NNØ	26.5	GF
328	2m	Struktur 112, 114, 115, 116. Stolperække 1	V	26.5	SSR
329	2m	Struktur 112, 114, 115, 116. Stolperække 1	V	26.5	SSR
330	2m	Struktur 1, 2, 314, 6, 67. Stolperække 2	NØ	26.5	SSR
331	2m	Struktur 1, 2, 314, 6, 67. Stolperække 2	NØ	26.5	SSR
332	40cm	Struktur 247. Profil. Stolpehull Hus IV	V	26.5	SV
333	20cm	Struktur 350. Profil. Stolpehull Hus III	VNV	26.5	KBD
334	40cm	Struktur 69. Plan. Med vegg-grøft Hus I. Stolperække 2	VNV	26.5	GF
335	40cm	Struktur 248. Plan. Stolpehull Hus IV	V	26.5	SV
336	20cm	Struktur 211. Plan	VNV	26.5	KBD
337	40cm	Struktur 248. Profil. Stolpehull Hus IV	V	26.5	SV
338	20cm	Struktur 211. Profil	VNV	26.5	KBD
339	50cm	Struktur 277. Plan	V	26.5	SV
340	40cm	Struktur 69. Profil. Med vegg-grøft Hus I. Stolperække 2	VNV	26.5	GF
341	40cm	Struktur 58. Profil	ØSØ	26.5	SSR
342	40cm	Struktur 58. Profil	VNV	26.5	SSR
343	40cm	Struktur 277. Profil	V	27.5	SV
344	40cm	Struktur 76. Profil. Vegg-grøft Hus I	ØSØ	27.5	GF

345	20cm	Struktur 68. Plan. Stolperække 2	ØSØ	27.5.	GF
346	20cm	Struktur 275. Plan	V	27.5.	HH
347	60cm	Struktur 276. Plan	V	27.5.	SV
348	20cm	Struktur 312. Plan	V	27.5.	KBD
349		Hus IV med delvis oversvømte stolpehull	SV	27.5.	SSR
350	20cm	Struktur 275. Profil	V	27.5.	HH
351	40cm	Struktur 68. Profil. Stolperække 2	V	27.5.	GF
352	20cm	Struktur 12. Plan	SV	27.5.	SSR
353	20cm	Struktur 312. Profil	V	27.5.	KBD
354	20cm	Struktur 253. Plan. Stolpehull Hus IV	NV	27.5.	HH
355	60cm	Struktur 323. Plan. Vegg-grøft Hus III, snitt A	S	27.5.	GF
356	80cm	Struktur 276. Profil	V	27.5.	SV
357	20cm	Struktur 12. Profil	V	27.5.	SSR
358	20cm	Struktur 253. Profil. Stolpehull Hus IV	VNV	27.5.	HH
359	80cm	Struktur 13 og 342. Plan	V	27.5.	SSR
360	20cm	Struktur 323. Profil. Vegg-grøft Hus III, snitt A	VNV	27.5.	GF
361	20cm	Struktur 244. Plan. Stolpehull Hus IV	V	27.5.	HH
362	80cm	Struktur 13 og 342. Profil	V	27.5.	SSR
363	40cm	Struktur 323. Plan. Vegg-grøft Hus III, snitt B	SØ	27.5.	GF
364	40cm	Struktur 240. Plan	V	27.5.	SV
365	1m	Struktur 79. Plan	S	27.5.	SSR
366	40cm	Struktur 79. Profil	SV	27.5.	SSR
367	40cm	Struktur 240. Profil	V	27.5.	SV
368	40cm	Struktur 244. Profil. Stolpehull hus IV	V	27.5.	HH
369	20cm	Struktur 321. Plan	V	27.5.	KBD
370	60cm	Struktur 323. Profil. Vegg-grøft Hus III, snitt B	SV	27.5.	GF
371	20cm	Struktur 323. Profil. Vegg-grøft Hus I, snitt B	N	27.5.	GF
372	40cm	Struktur 235. Plan. Stolpehull Hus IV	V	27.5.	SV
373	20cm	Struktur 236. Plan. Stolpehull Hus III	VNV	27.5.	HH
374	40cm	Struktur 235. Profil. Stolpehull Hus IV	V	27.5.	SV
375	20cm	Struktur 321. Profil	V	27.5.	KBD
376	20cm	Struktur 79. Profil. Tilhørende struktur. Se bilde 365, struktur 79 plan	NØ	27.5.	SSR
377	60cm	Struktur 213. Plan	SV	27.5.	GF
378	60cm	Struktur 271. Plan. Stolpehull Hus IV	V	27.5.	SV
379	40cm	Struktur 236. Profil. Stolpehull Hus IV	VNV	27.5.	HH
380	40cm	Struktur 271. Profil. Stolpehull Hus IV	V	27.5.	SV
381		Skålgroper. Felt 1	NØ	28.5.	SV
382	60cm	Struktur 232. Plan. Stolpehull Hus IV	V	28.5.	SV
383	80cm	Struktur 311. Steinsamling	Ø	28.5.	KBD
384	80cm	Struktur 213. Profil. Med vegg-grøft Hus III	NNV	28.5.	GF
385	20cm	Struktur 323. Profil. Vegg-grøft Hus III, snitt C	SSV	28.5.	GF
386	80cm	Struktur 3 og 345. Plan	Ø	28.5.	SSR
387	60cm	Struktur 3 og 345. Profil	V	28.5.	SSR
388	60cm	Struktur 232. Profil. Stolpehull Hus IV	V	28.5.	SV
389		Arbeidsbilde ved Hus IV		28.5.	KBD
390	20cm	Struktur 311. Steinsamling delvis fjernet	ØSØ	28.5.	KBD
391	60cm	Struktur 357. Plan	SV	28.5.	GF
392	60cm	Struktur 356. Plan	SV	28.5.	GF
393	50cm	Struktur 261. Plan. Stolpehull Hus IV	V	28.5.	SV
394	1m	Struktur 11. Plan	VSV	28.5.	SSR
395	20cm	Struktur 242. Plan. Stolpehull Hus IV	V	28.5.	HH

396	50cm	Struktur 261. Profil. Stolpehull IV	V	28.5.	SV
397	40cm	Struktur 357. Profil	NNV	28.5.	GF
398	1m	Struktur 11. Profil	V	28.5.	SSR
399	20cm	Struktur 242. Profil. Stolpehull Hus IV	V	28.5.	HH
400	50cm	Struktur 239. Plan. Stolpehull Hus IV	V	28.5.	SV
401	20cm	Struktur 311. Steinsamling delvis fjernet	ØSØ	28.5.	KBD
402	50cm	Struktur 239. Profil. Stolpehull Hus IV	V	28.5.	SV
403	20cm	Struktur 369. Plan	VNV	28.5.	HH
404	60cm	Struktur 356. Profil	NNV	28.5.	GF
405	70cm	Struktur 259. Plan	VSV	28.5.	SV
406	60cm	Struktur 130. Plan	SV	29.5.	GF
407	20cm	Struktur 311. Steinsamling delvis fjernet	ØSØ	29.5.	KBD
408		Struktur 311. Steinsamling delvis fjernet	ØSØ	29.5.	KBD
409	60cm	Struktur 259. Profil	SV	29.5.	SV
410	60cm	Struktur 130. Profil	SV	29.5.	GF
411	20cm	Struktur 369. Profil	NV	29.5.	HH
412		Hus I. Tolkningsforslag	Ø	29.5.	SSR
413	1m	Struktur 37. Plan	NV	29.5.	GF
414	35cm	Struktur 272. Plan	NNV	29.5.	SV
415	20cm	Staurhull ved struktur 369. Profil	SØ	29.5.	HH
416		Hus II. Tolkningsforslag	Ø	29.5.	SSR
417		Hus III. Tolkningsforslag	VNV	29.5.	SSR
418	20cm	Struktur 352. Plan	VNV	29.5.	KBD
419	35cm	Struktur 272. Profil	NNV	29.5.	SV
420	50cm	Struktur 283 og 285. Plan	NV	29.5.	SV
421	80cm	Struktur 37. Profil	NV	29.5.	GF
422	20cm	Struktur 352. Profil	VNV	29.5.	KBD
423	35cm	Struktur 266. Plan	NNV	29.5.	SV
424	35cm	Struktur 266. Profil	NNV	29.5.	SV
425		Hus IV	V	29.5.	SSR
426		Hus IV	V	29.5.	SSR
427		Hus IV	SV	29.5.	SSR
428		Hus IV	Ø	29.5.	SSR
429		Hus IV	V	29.5.	SSR
430		Hus III	V	29.5.	SSR
431		Feltet etter utgraving	N	29.5.	SSR
432		Feltet etter utgraving	NØ	29.5.	SSR
433		Hus I, II og III	Ø	29.5.	SSR
434		Hus III	V	29.5.	SSR
435		Hus III og IV	V	29.5.	SSR
436		Feltet etter utgraving	NV	29.5.	SSR
437		Feltet etter utgraving	V	29.5.	SSR
438		Hus I	V	29.5.	SSR
439		Hus II og III	V	29.5.	SSR
440		Hus III og IV	V	29.5.	SSR
441		Feltet etter utgraving	SSV	29.5.	SSR
442		Feltet etter utgraving	SSV	29.5.	SSR
443		Feltet etter utgraving	NV	29.5.	SSR
444		Feltet etter utgraving	V	29.5.	SSR
445		Hus I	V	29.5.	SSR
446		Hus II og III	V	29.5.	SSR

447		Feltet etter utgraving	ØSØ	29.5.	SSR
448		Feltet etter utgraving	S	29.5.	SSR
449		Åkerholme, felt 1. Før rensing	NNV	3.6.	SSR
450		Åkerholme, felt 1. Før rensing	NNV	3.6.	SSR
451		Åkerholme, felt 1. Før rensing	N	3.6.	SSR
452		Åkerholme, felt 1. Etter rensing	NNV	3.6.	SSR
453		Åkerholme, felt 1. Etter rensing	N	3.6.	SSR
454		Åkerholme, felt 1. Etter rensing	NØ	3.6.	SSR
455		Åkerholme, felt 1. Etter rensing	NØ	3.6.	SSR
456		Åkerholme, felt 1. Etter rensing	VNV	3.6.	SSR
457		Bergknaus før avdekking. Nordsiden av felt 3a	SV	28.9.	SSR
458		Bergknaus før avdekking. Nordsiden av felt 3a	SSV	28.9.	SSR
459		Bergknaus med felt 3a synlig	V	28.9.	SSR
460		Bergflate før avdekking. Sørlig del av området	SV	28.9.	SSR
461		Bergflate før avdekking. Sørlig del av området	V	28.9.	SSR
462		Ruth Iren Øien og gravemaskinen		28.9.	SSR
463		Bergknauser før avdekking	N	28.9.	SSR
464		Bergknauser før avdekking	NNV	28.9.	SSR
465		Tre båtfigurer vasket frem av regnet. Felt 3b	S	29.9.	SSR
466		Tre båtfigurer vasket frem av regnet. Felt 3b	S	29.9.	SSR
467		Tre båtfigurer vasket frem av regnet. Felt 3b	S	29.9.	SSR
468		Bergknaus før avdekking.	ØSØ	29.9.	SSR
469		Bergside før avdekking	S	29.9.	SSR
470		Bergside før avdekking	SSØ	29.9.	SSR
471		Bergside før avdekking	SV	29.9.	SSR
472		Bergknaus før avdekking	NØ	29.9.	SSR
473		Bergknaus før avdekking, vestende	S	29.9.	SSR
474		Bergknaus før avdekking	S	29.9.	SSR
475		Samme knaus, med deler av båtfigurer felt 3a	V	29.9.	SSR
476		Arbeidsbilde	SØ	29.9.	SSR
477		Utsikt	S	30.9.	SSR
478		Utsikt mot Stjørdalshalsen	SV	30.9.	SSR
479		Bergflate før avdekking.	V	30.9.	SSR
480		Etter avdekking	NV	30.9.	SSR
481		Etter avdekking	NØ	30.9.	SSR
482		Etter avdekking	SØ	30.9.	SSR
483		Etter avdekking	SSV	30.9.	SSR
484		Foten av berg. Med Turid Brox Nilsen	NNV	30.9.	SSR
485		Foten av berg	N	30.9.	TBN
486		Foten av berg	N	30.9.	TBN
487		Foten av berg	N	30.9.	TBN
488		Skifrig berg. Med Turid Brox Nilsen	N	30.9.	SSR
489		Renset berg sør for felt 3a	SV	1.10.	SSR
490		Mulig fotsåle	NV	1.10.	SSR
491		Mulig fotsåle	NNØ	1.10.	SSR
492		Båtfigurer. Felt 3b	SSV	1.10.	SSR
493		Båtfigurer. Felt 3b	SSØ	1.10.	SSR
494		Båtfigurer. Felt 3b	SSV	1.10.	SSR
495		Båtfigurer. Felt 3b	SSØ	1.10.	SSR
496		Båtfigurer. Felt 3b	S	1.10.	SSR
497		Båtfigurer, oppkrittet	S	1.10.	SSR

498		Båtfigurer, oppkrittet	S	1.10.	SSR
499		Oppkrittning. Turid Brox Nilsen og Brynja B. Birgisdottir		1.10.	SSR
500		Frottage av fotsåler		1.10.	SSR
501		Øverste fotsåle på felt 2	SV	1.10.	SSR
502		Øverste fotsåle på felt 2	SV	1.10.	SSR
503		Midterste fotsåle på felt 2	NV	1.10.	SSR
504		Midterste fotsåle på felt 2	NV	1.10.	SSR
505		Nederste fotsåle på felt 2	NV	1.10.	SSR
506		Nederste fotsåle på felt 2	NV	1.10.	SSR
507		Alle tre fotsålene	SV	1.10.	SSR
508		Alle tre fotsålene	NØ	1.10.	SSR
509		Alle tre fotsålene	NØ	1.10.	SSR
510		Båtfigurer felt 3a	V	1.10.	SSR
511		De to nederste båtfigurene på felt 3a	V	1.10.	SSR
512		Den øverste båtfiguren på felt 3a	V	1.10.	SSR
513		Skålgroper. Felt 1. Oppkrittet	VNV	1.10.	SSR
514		Skålgroper. Felt 1. Oppkrittet	N	1.10.	SSR
515		Skålgroper på toppen av berget. Felt 1	S	1.10.	SSR
516		Skålgroper på toppen av berget. Felt 1	S	1.10.	SSR
517		Skålgroper på østenden av berget. Felt 1	V	1.10.	SSR
518		Skålgroper øverst på berget. Felt 1	V	1.10.	SSR
519		Skålgroper øverst på berget. Felt 1	VNV	1.10.	SSR
520		Skålgroper på NV-del av berget. Felt 1	SØ	1.10.	SSR
521		Graffiti på bergvegg	S	1.10.	SSR
522		Sørligste berg. Renset flate	S	2.10.	SSR
523		Renset bergknaus	SØ	2.10.	SSR
524		Renset bergknaus. Felt 3a og 3b	S	2.10.	SSR
525		Rensede bergflater. Felt 3a synlig til høyre	SØ	2.10.	SSR
526		Rensede bergflater. Felt 3a og 3b	SV	2.10.	SSR
527		Renset bergflate	SV	2.10.	SSR
528		Oversiktsbilde	Ø	2.10.	SSR
529		Oversiktsbilde felt 3a og 3b	V	2.10.	SSR
530		Oversiktsbilde over feltet	SSV	2.10.	SSR
531		Oversiktsbilde over feltet	SV	2.10.	SSR
532		Oversiktsbilde over feltet	SV	2.10.	SSR
533		Figur, ukjent motiv. Felt 3b	N	2.10.	SSR
534		Figur, ukjent motiv. Felt 3b	N	2.10.	SSR
535		Figur, ukjent motiv. Oppkrittet. Felt 3b	SØ	2.10.	SSR
536		Figur, ukjent motiv. Oppkrittet. Felt 3b	SØ	2.10.	SSR
537		Båtfigurer og ukjent motiv oppkrittet. Felt 3b	SSØ	2.10.	SSR
538		Oversiktsbilde med figurer oppkrittet. Felt 3b	V	2.10.	SSR
539		Båtfigurer og ukjent motiv oppkrittet. Felt 3b	SV	2.10.	SSR
540		Båtfigurer og ukjent motiv oppkrittet. Felt 3b	SV	2.10.	SSR
541		Oversiktsbilde. Felt 3a og 3b	V	2.10.	SSR



#### 4. Tegninger i kartskap

<b>Kartskapnummer</b>	<b>Motiv</b>	<b>Målestokk</b>
8287	Plan og profil strukturer 9, 10, 341, 348	1:10
8288	Plan og profil strukturer 75, 76, 77	1:10
8289	Plan strukturer 168, 169, 171, 324	1:10
8290	Plan struktur 192	1:10
8291	Plan struktur 206	1:10

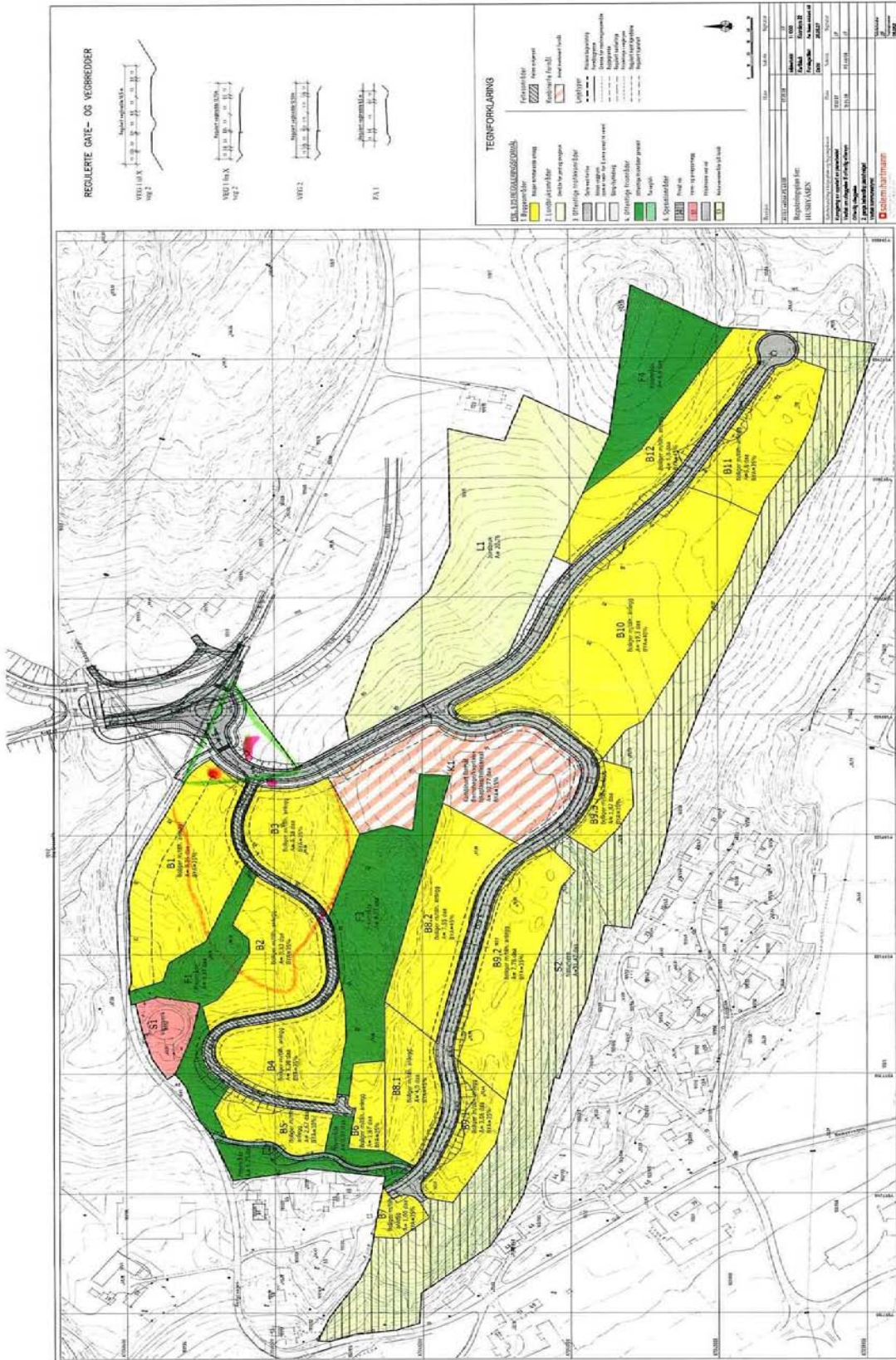


## **Vedlegg:**

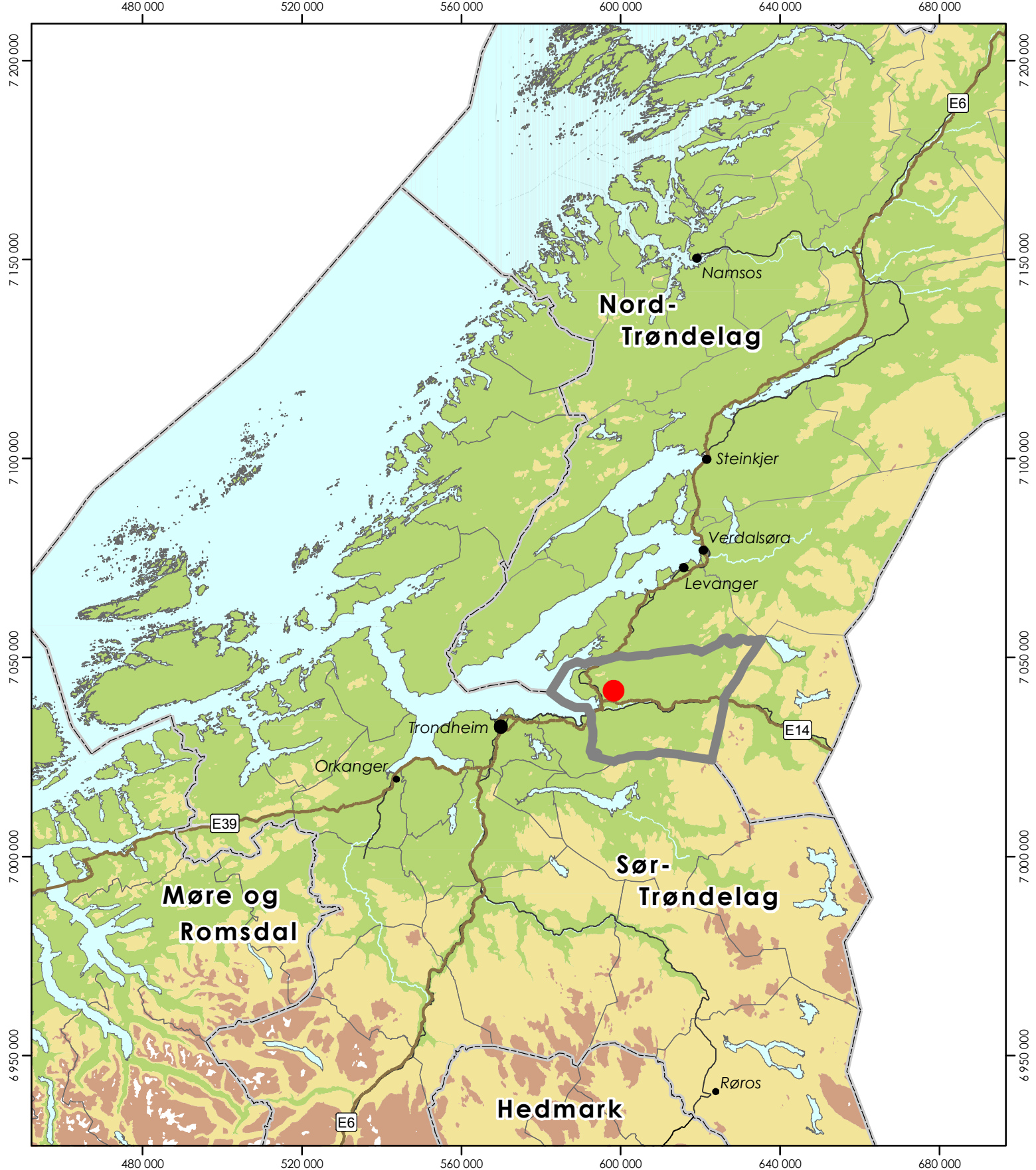
1. Reguleringsplankart
2. Oversiktskart Midt-Norge
3. Oversiktskart Stjørdal kommune
4. Oversiktskart, strukturer og bergkunst
5. Oversiktskart, hus og stolperekker
6. Sjakter og strukturer fra fylkets forundersøkelse
7. Sjakter og prøvestikk fra fylkets forundersøkelse
8. Hus I
9. Hus II
10. Hus III
11. Hus IV
12. Hus I og II
13. Hus III og IV
14. Nivellementer
15. Signaturliste
16. Hus I – plan og profiltegninger
17. Hus II – plan og profiltegninger
18. Hus III – plan og profiltegninger
19. Hus IV – plan og profiltegninger
20. Stolperekker – plan og profiltegninger
21. Snittede strukturer i numerisk rekkefølge – plan og profiltegninger
22. Rapporter fra Seksjon for arkeometri
23. Avisklipp



# VEDLEGG 1 - REGULERINGSPLANKART







**Kart 1**  
**Husbyåsen, Stjørdal kommune**  
**Oversiktskart Midt-Norge**

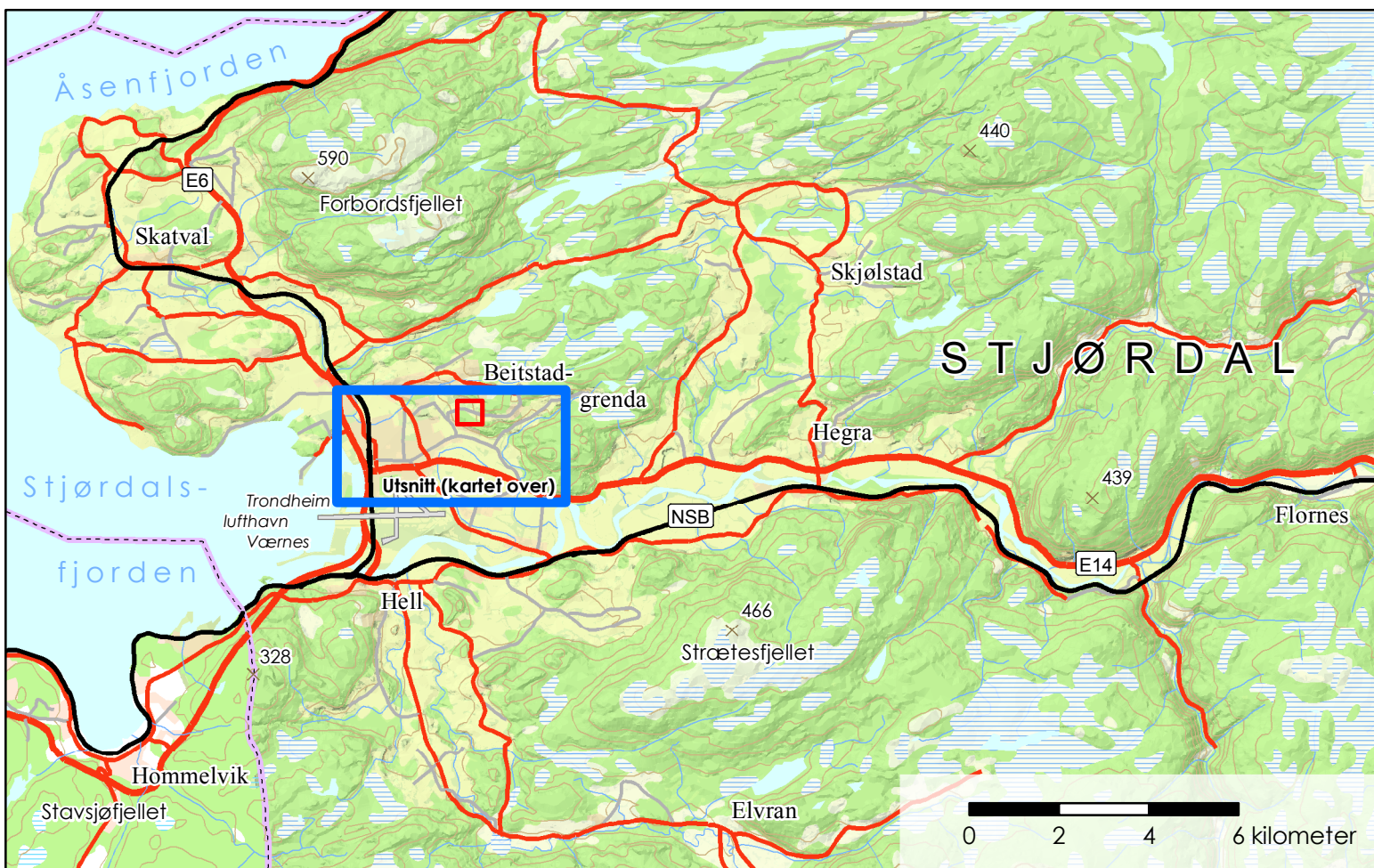
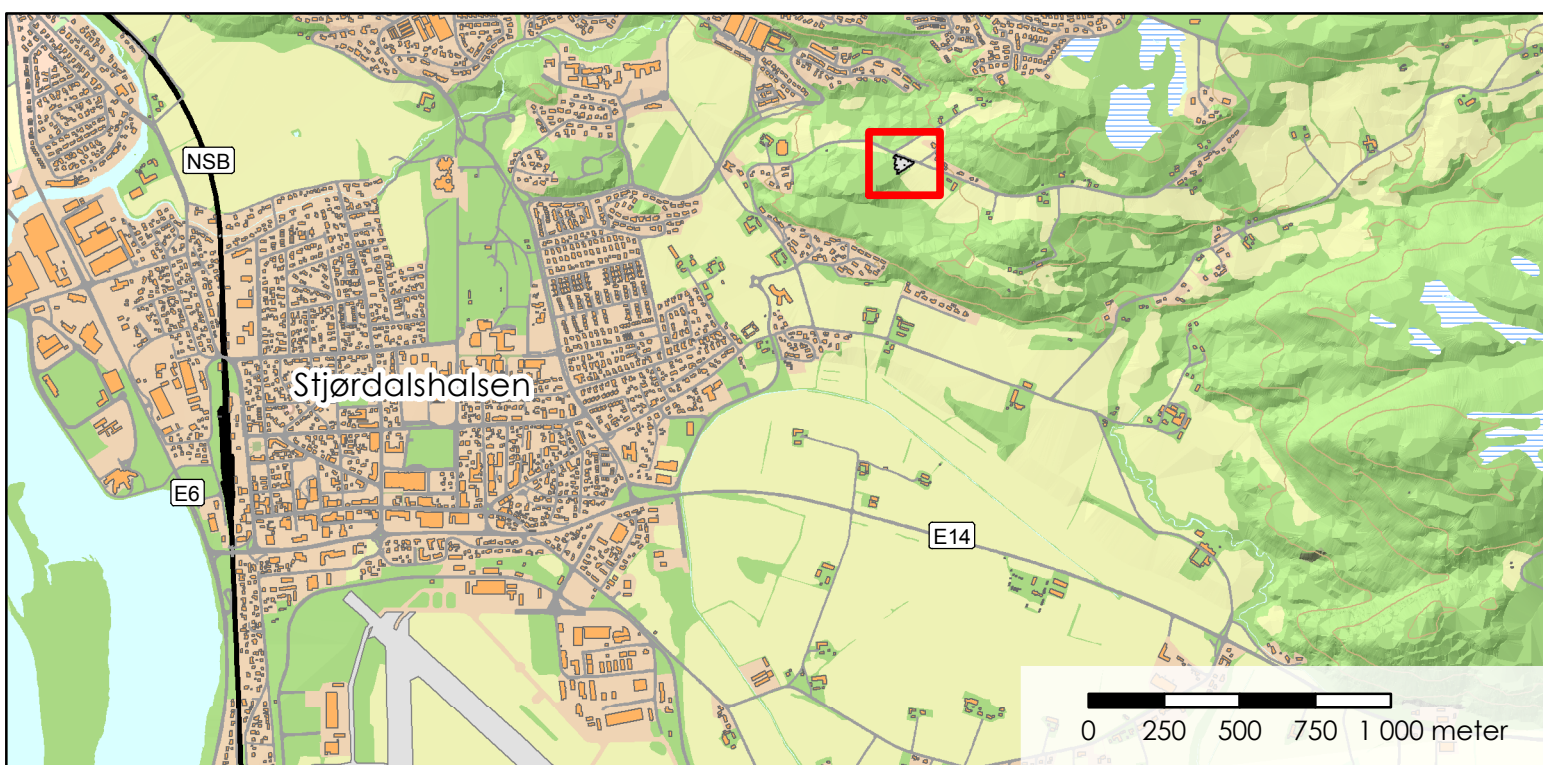
Stjørdal kommune er markert med grått, feltet med rødt.  
 Kartdata fra Statens kartverk.  
 Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N.  
 Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen for  
 NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.

- |   |               |                  |
|---|---------------|------------------|
| ● | By            | <b>Høydelag</b>  |
| ● | Mindre by     | 0 - 499 moh.     |
| — | Europaveg     | 500 - 999 moh.   |
| — | Jernbane      | 1000 - 1499 moh. |
| — | Fylkesgrense  | 1500 - 1999 moh. |
| — | Kommunegrense |                  |









## Kart 2 Husbyåsen, Stjørdal kommune Oversiktskart

Utsnittet til det øverste kartet på arket er markert med blått på det nederste kartet. Feltet er markert med rødt.

Kartdata fra Statens kartverk. Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen for NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.

-  Jernbane
-  Europaveg
-  Fylkes-/riksveg
-  Kommunal veg
-  Høydekurve
-  Fylkes-/kommunegrense
-  Veg (øverste kart)

-  Bygning (øverste kart)
- Markslag**
-  Myr
-  Skog
-  Bebyggelse
-  Vann
-  Jordbruk





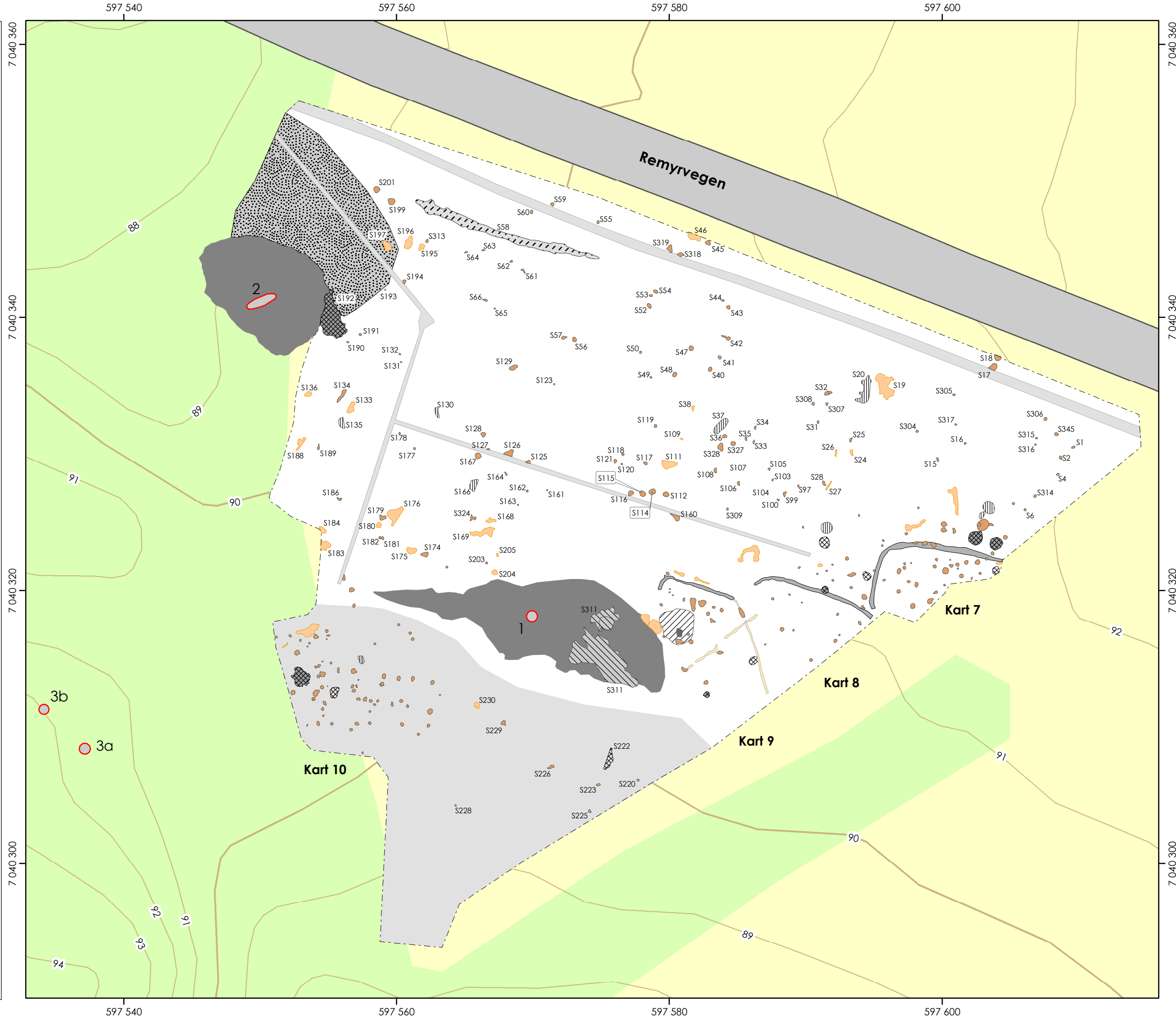
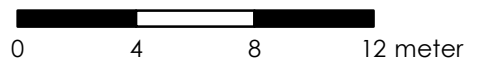
### Kart 3 Husbyåsen, Stjørdal kommune Oversiktskart, strukturer og bergkunst

Bergkunst: 1) omkring 100 skålgroper spredt utover hele berget, 2) tre fotsålefigurer, 3a) tre eller fire utydelige figurer, antakelig båter, 3b) tre båtfignurer (omtrentlig plassering).

Se angitte kart (f. eks. 5a) for detaljer i de unummererte områdene.

Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N. Bakgrunnskart fra Statens kartverk. Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen for NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.

-  Avdekket område
-  Bergkunst
-  Bergflate
- Strukturer**
-  Ildsted
-  Kokegrop
-  Stolpehull
-  Stolpeavtrykk
-  Plogfure
-  Nedgravning
-  Rydningsrøys
-  Steinpakning
-  Stein
-  Usikker struktur
-  Vegggrøft
-  Grøft, usikker alder
-  Moderne grøft
- Fyllskiffer**
-  Leire
-  Mørkt fyll
- Bakgrunnskart**
-  Veg
-  Dyrket mark
-  Skog
-  Høydekurve, ekvidistanse 1 meter





# Kart 4 Husbyåsen, Stjørdal kommune Oversiktskart, hus og stolperekker

Hus og stolperekker er uthevet. Antatt utstrekning for husene er skissert med grått. Se detaljkart for nummerering av strukturer.

Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N. Bakgrunnskart fra Statens kartverk. Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen for NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.

Avdekket område





## Strukturer i hus og stolperekker

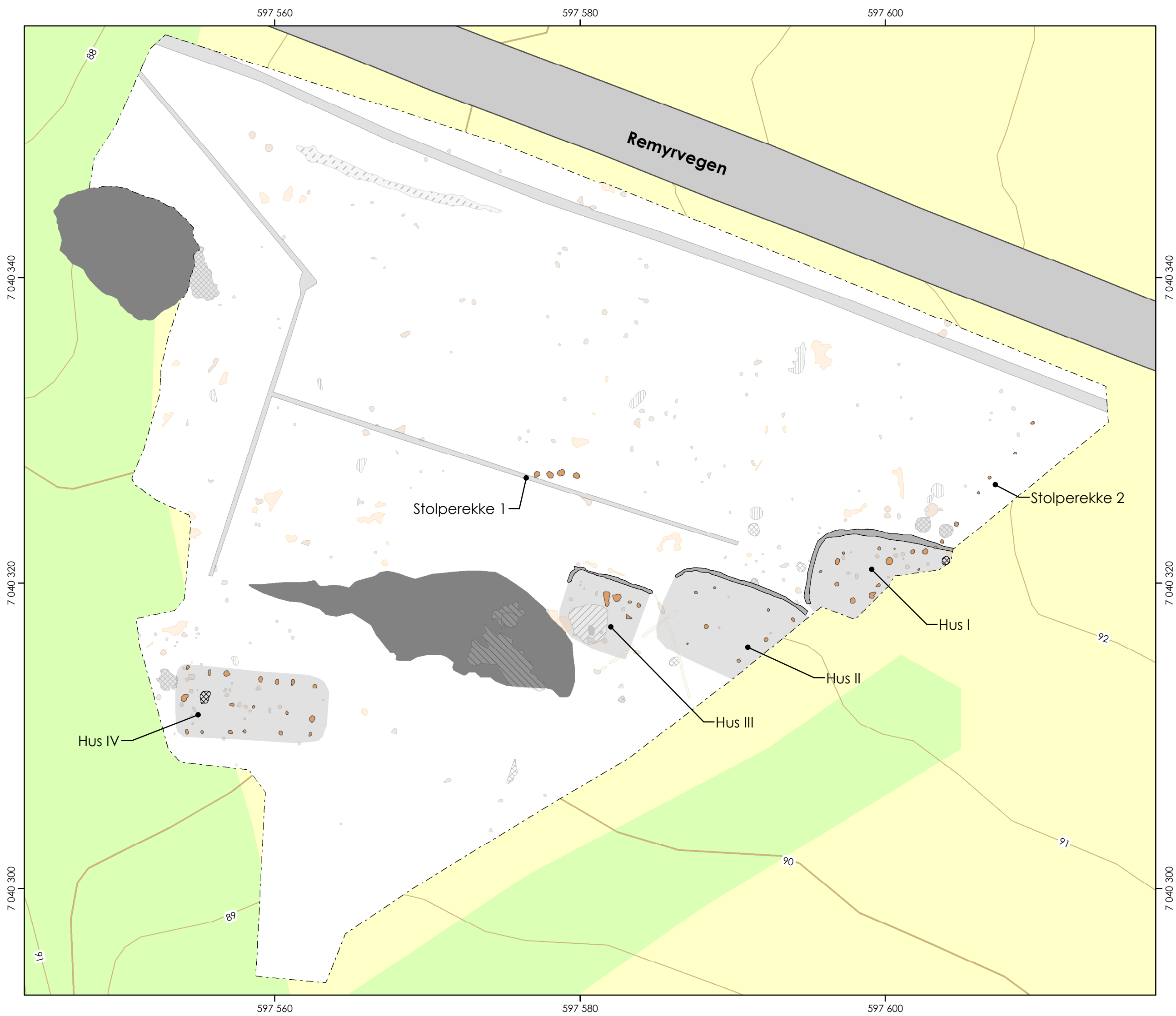
-  Ildsted
-  Stolpehull
-  Veggrøft
-  Antatt utstrekning av hus

## Andre strukturer (tegnet svakt)

-  Ildsted
-  Kokegrop
-  Stolpehull
-  Stolpeavtrykk
-  Plogfure
-  Nedgravning
-  Rydningsrøys
-  Steinpakning
-  Stein
-  Usikker struktur
-  Veggrøft
-  Grøft, usikker alder
-  Moderne grøft
-  Bergflate

## Bakgrunnskart

-  Veg
-  Dyrket mark
-  Skog
-  Høydekurve, ekvidistanse 1 meter














# Kart 5 Husbyåsen, Stjørdal kommune Sjakter og strukturer fra fylkets forundersøkelse

Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N.

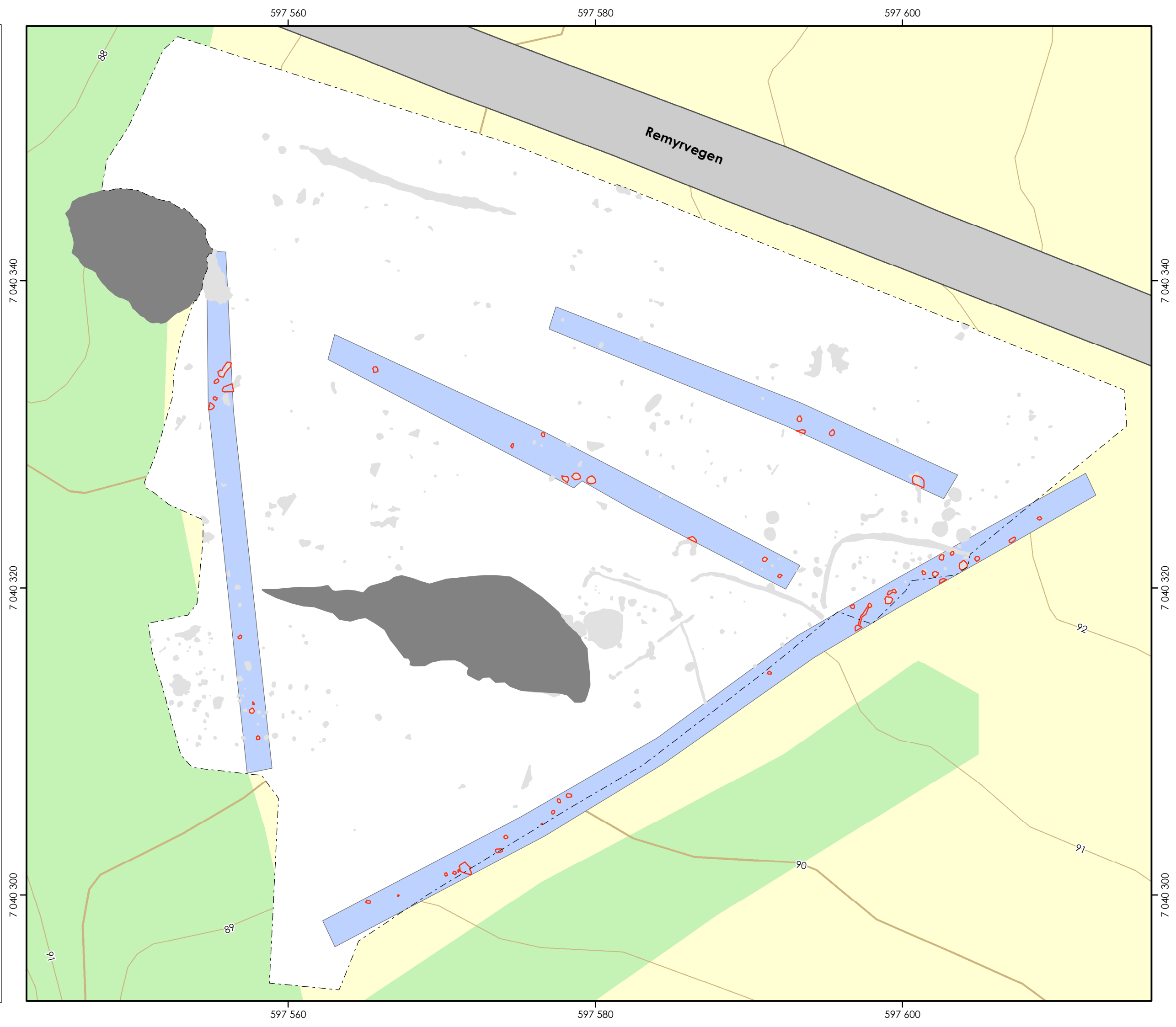
Data fra forundersøkelsen fra Nord-Trøndelag fylkeskommune.  
Bakgrunnskart fra Statens kartverk.  
Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen for NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.

-  Strukturer fra forundersøkelsen
-  Sjakt fra forundersøkelsen
-  Bergflate
-  Strukturer fra utgravningen
-  Avdekket område

## Bakgrunnskart

-  Veg
-  Dyrket mark
-  Skog
-  Høydekurve, ekvidistanse 1 meter

0 4 8 12 meter







# Kart 6 Husbyåsen, Stjørdal kommune Sjakter og prøvestikk fra fylkets forundersøkelse

Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N.

Data fra forundersøkelsen er donert av  
Nord-Trøndelag fylkeskommune.  
Bakgrunnskart fra Statens kartverk.  
Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen

- Avdekket område
- Bergflate
- Sjakt fra forundersøkelsen
- Prøvestikk fra forundersøkelsen

## Bakgrunnskart

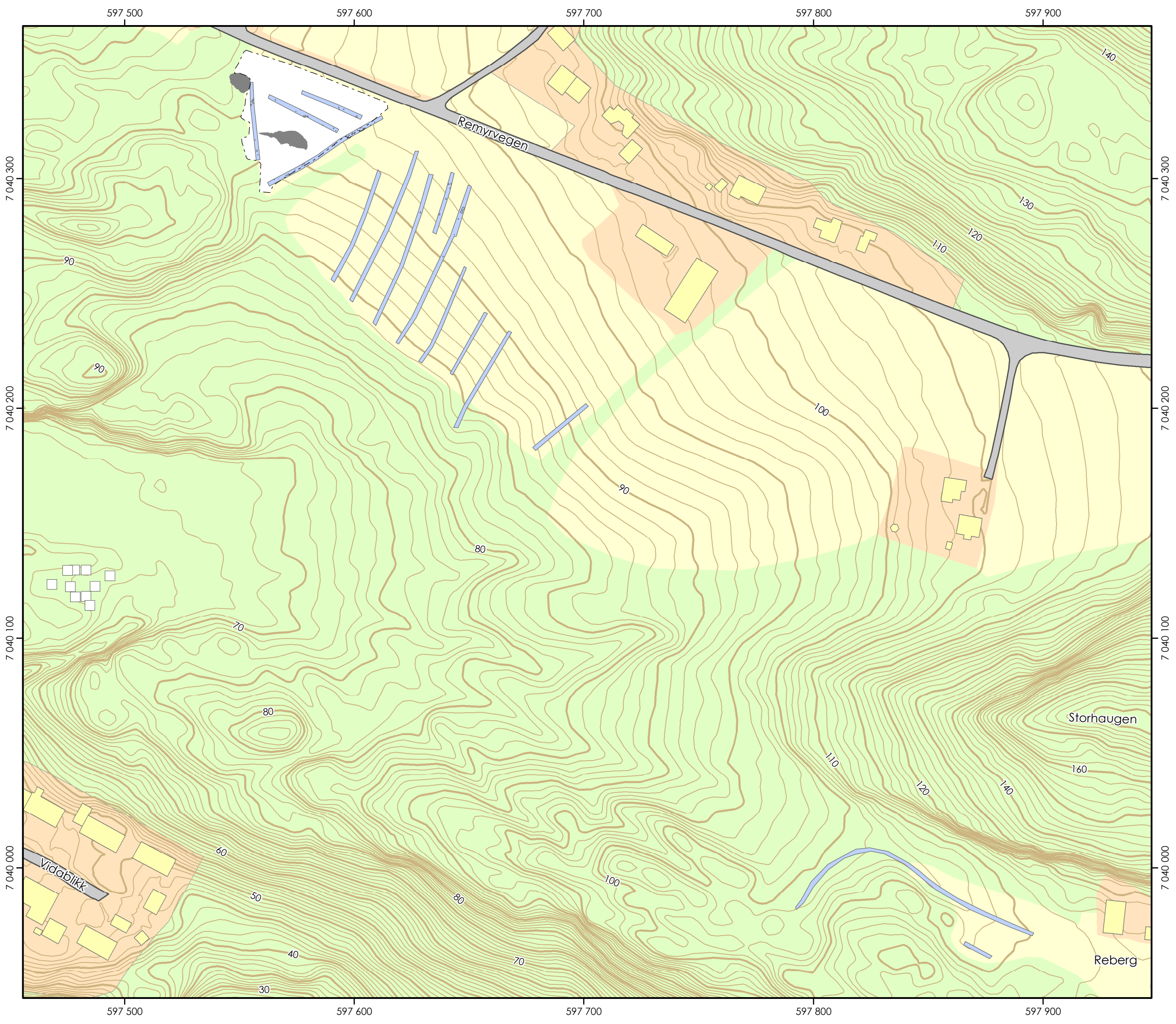
- Veg
- Bygning
- Høydekurve, ekvidistanse 1 meter

## Markslag

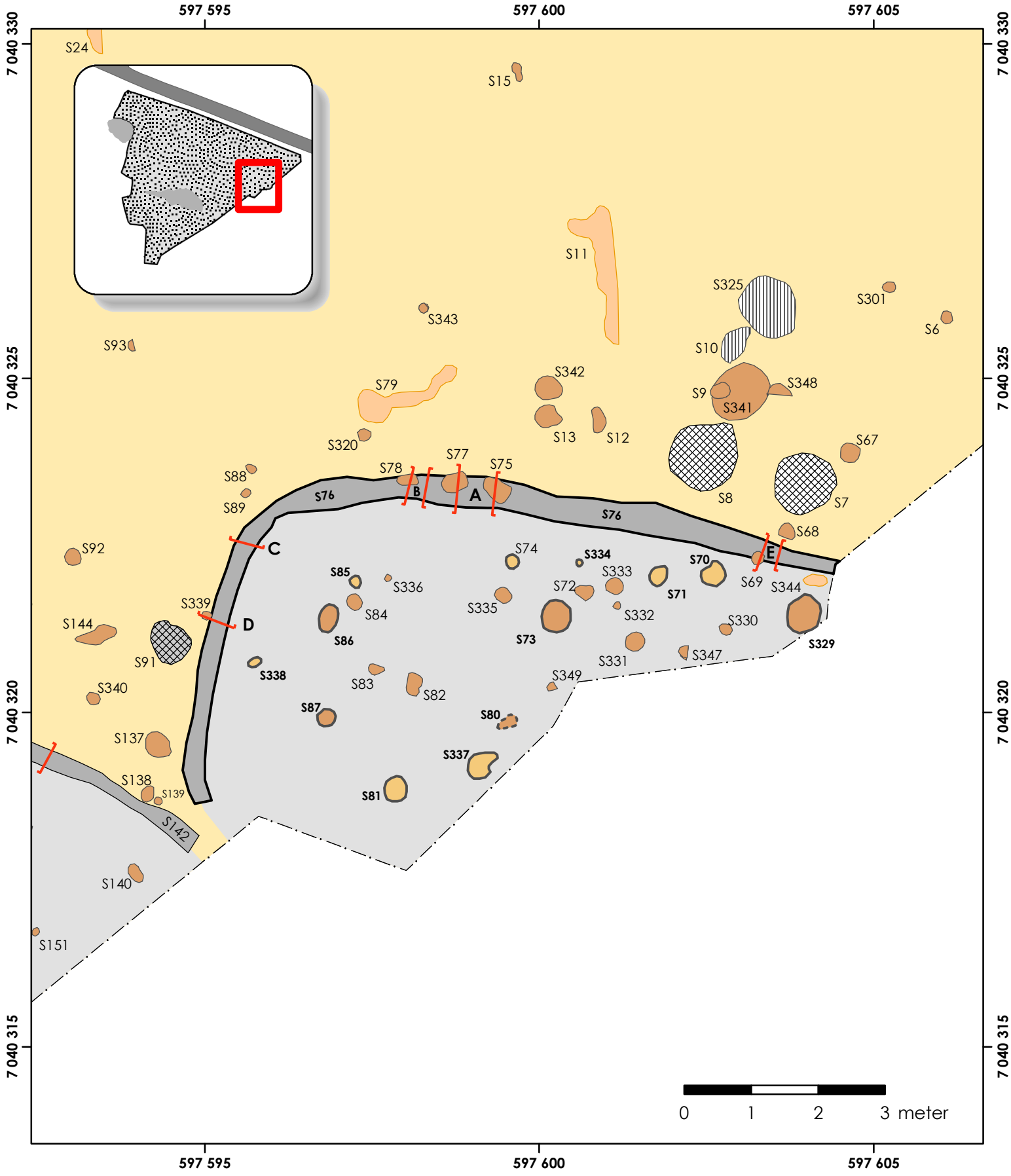
- Dyrket jord
- Skog
- Boligområde



0 25 50 75 meter







### Kart 7 - Hus I

Husbyåsen, Stjørdal kommune  
 Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N.

Strukturer i hus I er tegnet med tykk ytterkant.  
 S80 er mulig stolpehull, og er derfor stiplest.  
 Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen  
 for NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.

- Avdekket område
- Hus I - antatt utstrekning
- Ildsted
- Kokegrop
- Stolpehull
- Nedgravning
- Usikker struktur
- Veggrøft hus II
- Snitt (markert med bokstav)





597 585

597 590

597 595

7 040 325

7 040 325

7 040 320

7 040 320

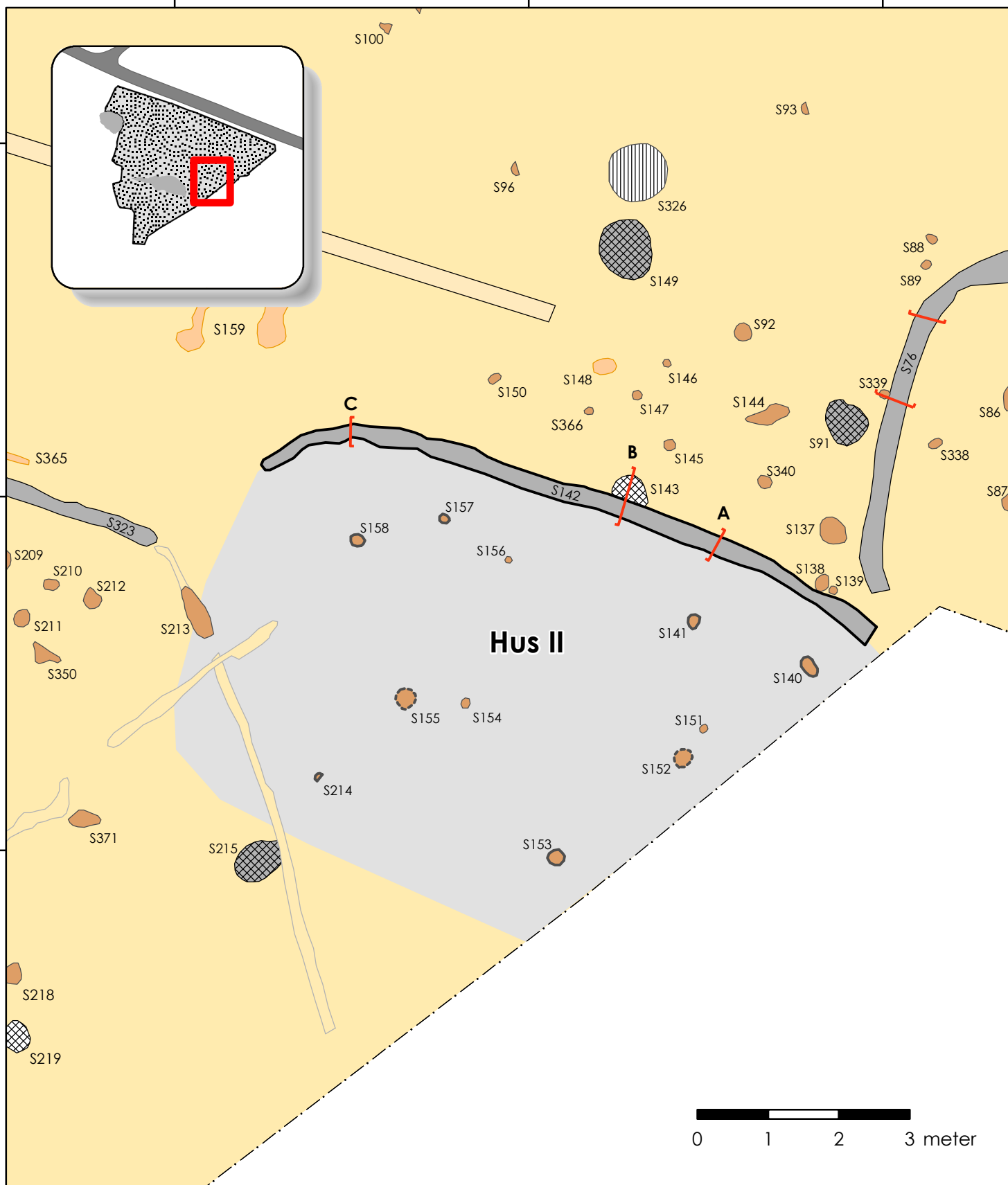
7 040 315

7 040 315

597 585

597 590

597 595



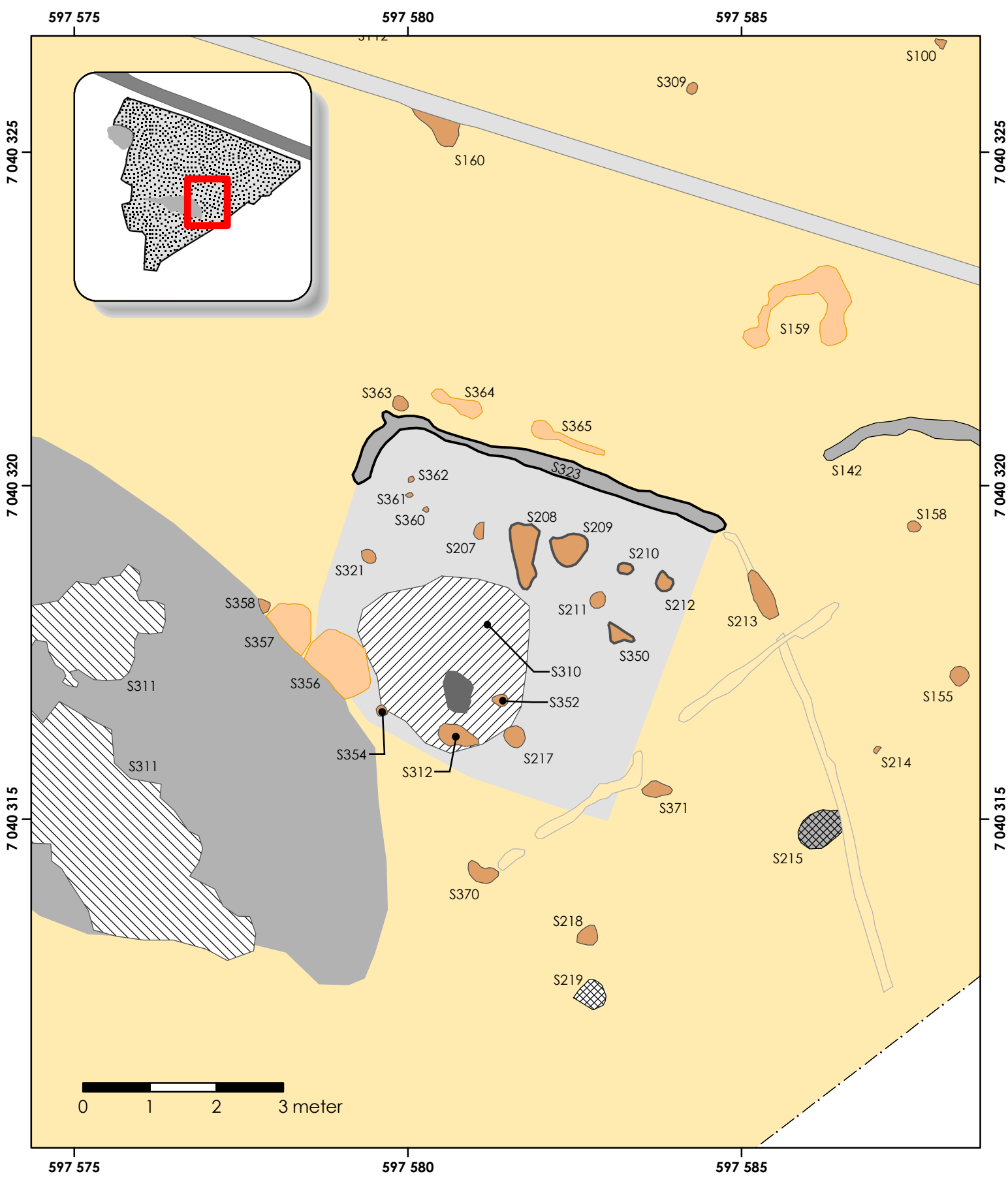
## Kart 8 - Hus II

Husbyåsen, Stjørdal kommune  
Strukturer i hus II er tegnet med tykk ytterkant.  
De stiplede er mulige takbærende stolper.

Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N.  
Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen  
for NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.







### Kart 9 - Hus III

Husbyåsen, Stjørdal kommune.  
 Strukturene i hus III er tegnet med  
 tykk ytterkant.  
 Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N.

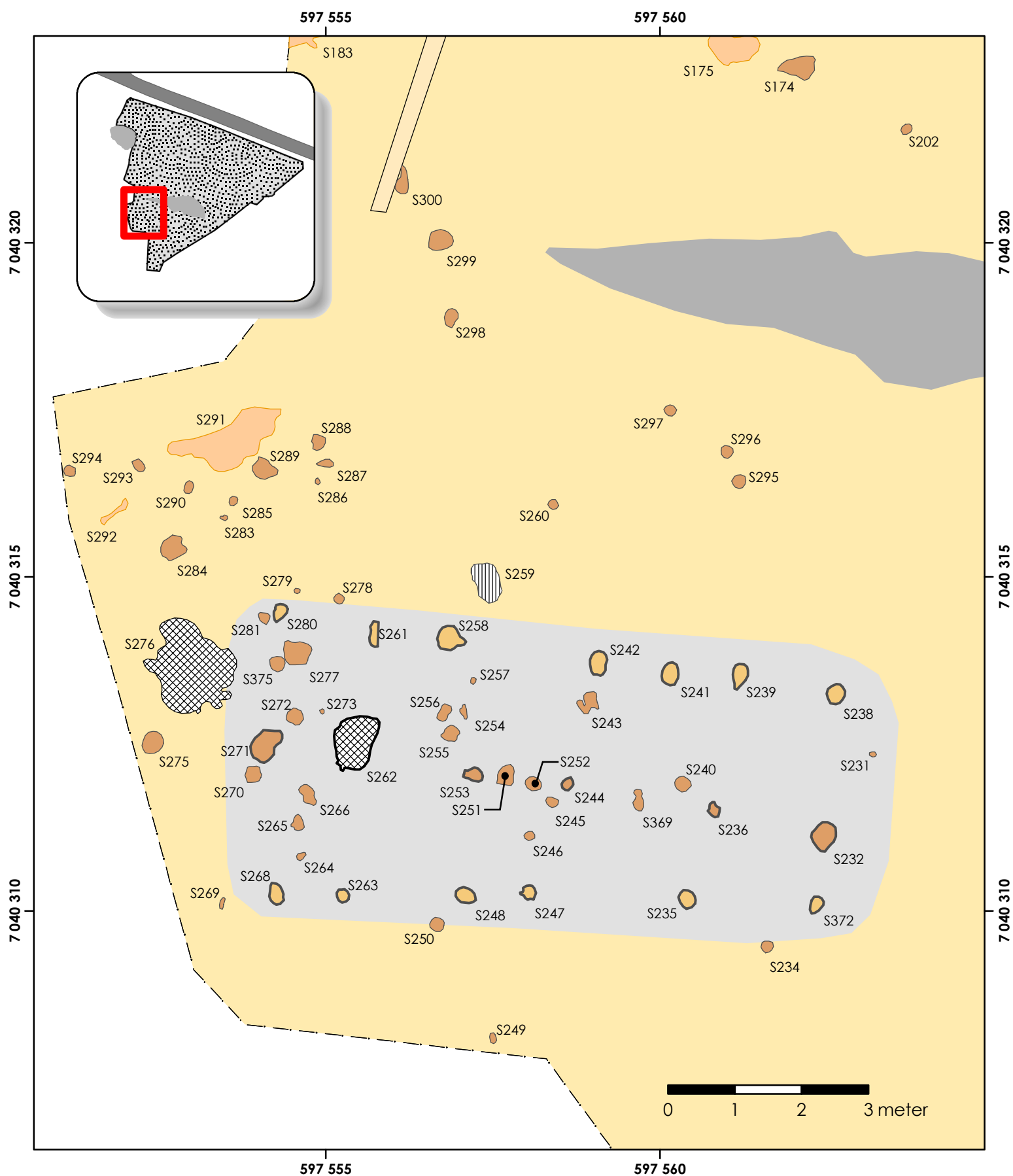
Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen  
 for NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.

- |  |             |  |                  |  |                            |
|--|-------------|--|------------------|--|----------------------------|
|  | Stolpehull  |  | Rydningrøys      |  | Hus III - ant. utstrekning |
|  | Veggrøft    |  | Steinpakning     |  | Berg                       |
|  | Ildsted     |  | Usikker struktur |  | Avdekket område            |
|  | Kokegrop    |  | Plogfure         |  | Moderne grøft              |
|  | Nedgravning |  | Stein            |  |                            |









## Kart 10 - Hus IV

Husbyåsen, Stjørdal kommune  
Strukturer i hus IV er tegnet  
med tykk ytterkant.

Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N.  
Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen  
for NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.



Hus IV, ildsted



Hus IV, takbærende



Hus IV, veggstolpe



Hus IV - antatt avgr.



Stolpehull



Kokegrop



Nedgravning



Usikker struktur



Moderne grøft



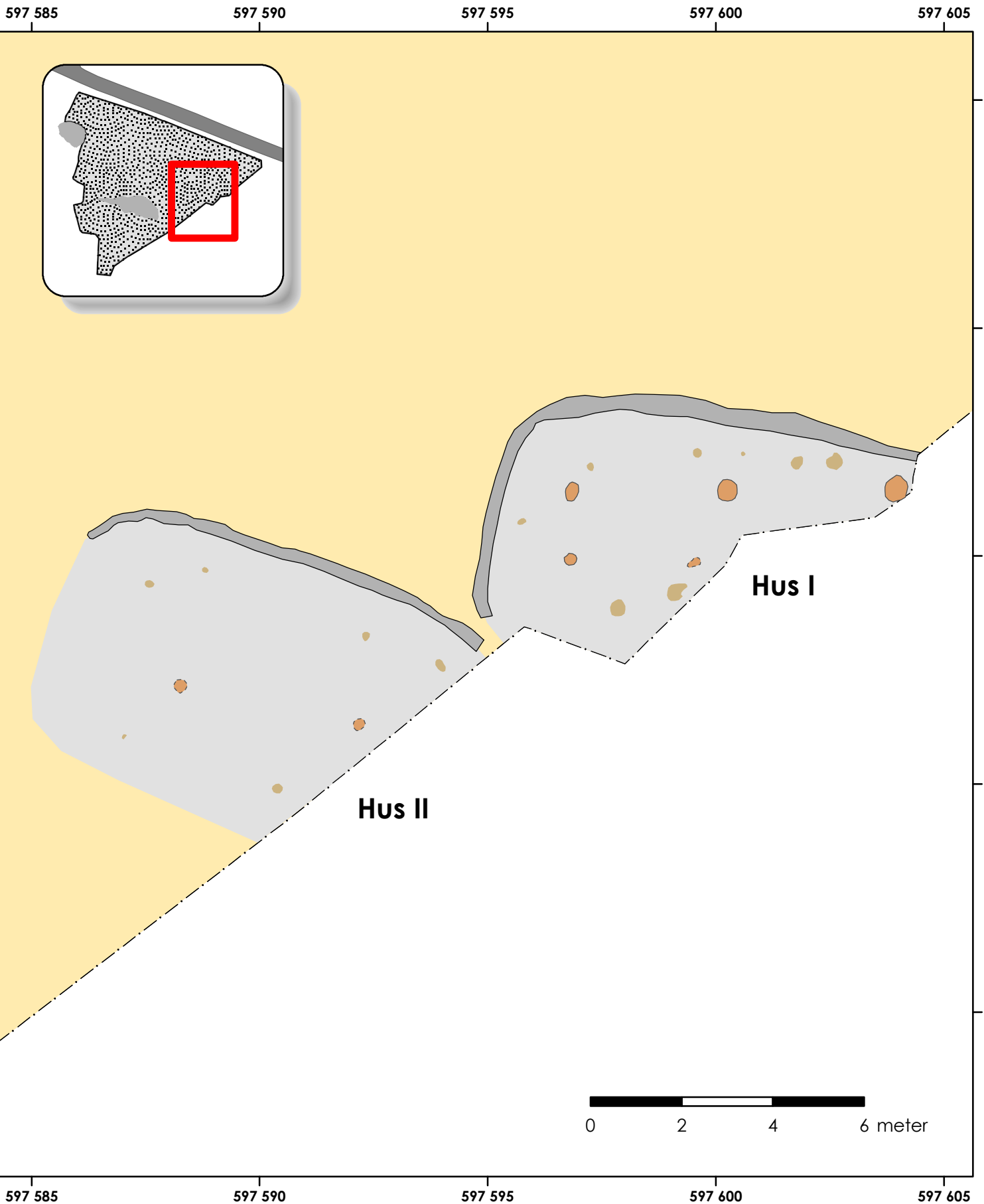
Utgravd område



Berg













## Kart 11 - Hus I og II

Husbyåsen, Stjørdal kommune  
Kun strukturer tilhørende hus I og II.

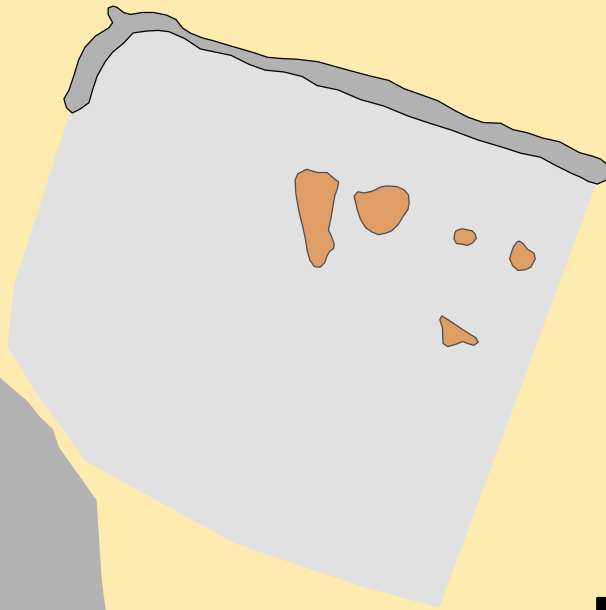
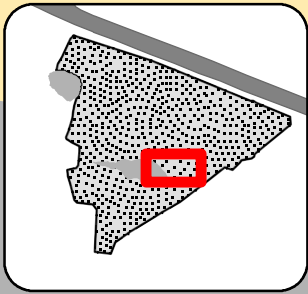
Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N.  
Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen  
for NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.

- |   |                         |   |                    |
|---|-------------------------|---|--------------------|
|  | Takbærende stolpe       |  | Antatt utstrekning |
|  | Mulig takbærende stolpe |  | Avdekket område    |
|  | Veggrøft                |   |                    |
|  | Veggstolpe              |   |                    |



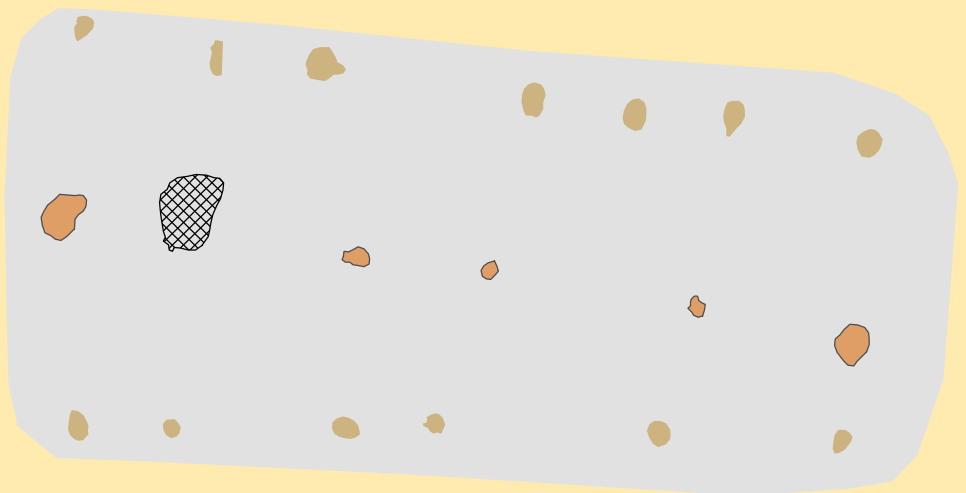
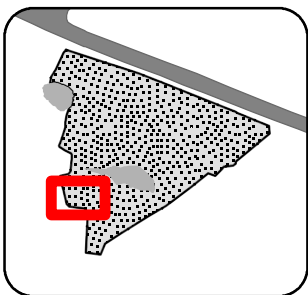


### Hus III



0 1 2 3 meter

### Hus IV



0 1 2 3 meter

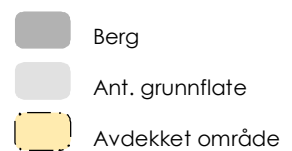
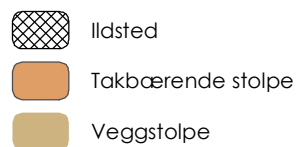
## Kart 12 - Hus III og IV

Husbyåsen, Stjørdal kommune.  
Kun strukturer tilhørende hus III og IV.  
NB: ikke samme skala.  
Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N.  
Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen  
for NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.

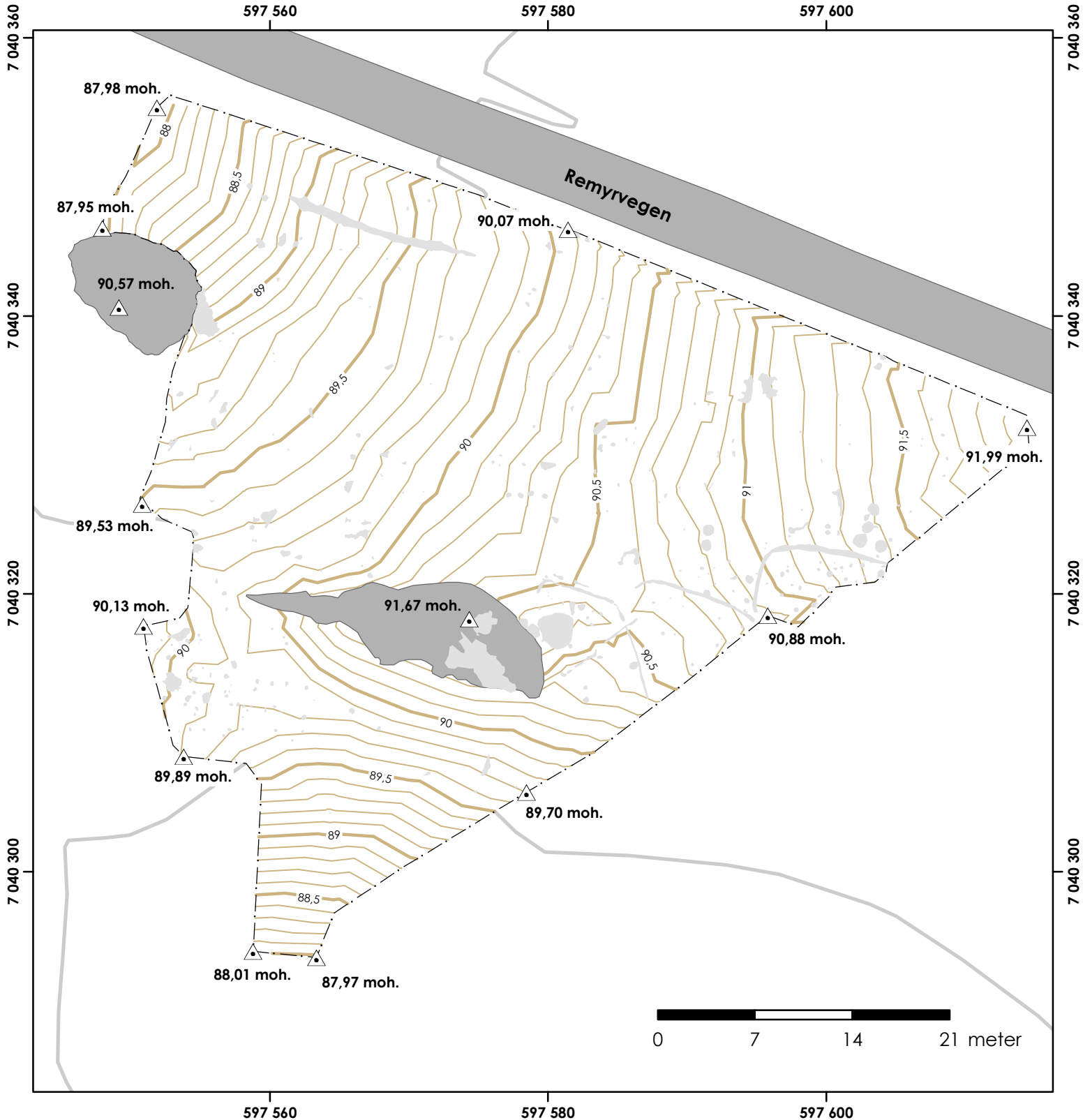
#### Hus III



#### Hus IV







### Kart 13 - Nivellementer

Husbyåsen, Stjørdal kommune

Høydekurver for feltet er basert på høydedata fra et tilfeldig utvalg av de innmålte punktene (jevnt fordelt over feltet). De innmålte høydene er lavere enn kartets høyder fordi de er målt i toppen av undergrunnen, og ikke på markoverflaten.

Makshøydene for de to bergflatene er omtrentlige (tatt fra de høyeste punktene som ble målt). Største høyde er i realiteten noe høyere.

Koordinater i WGS 84, UTM sone 32 N.  
Kart fremstilt av Turid Brox Nilsen for NTNU-Vitenskapsmuseet 2009.

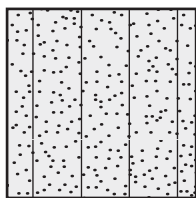
- Høydepunkter
- Høydekurver, ekvidistanse 10 cm
- Høydekurve fra kart, 90 moh.
- Strukturer
- Bergflater
- Feltavgrensning



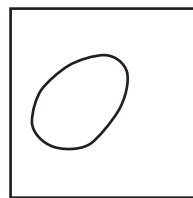




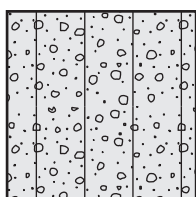
## Husbyåsen 2009 - Signaturliste



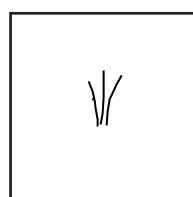
Fyllmasse - brun sandjord



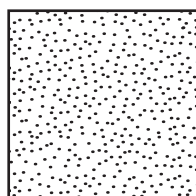
Stein



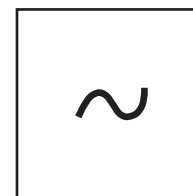
Sandjord og grus



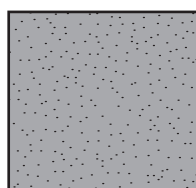
Overflate



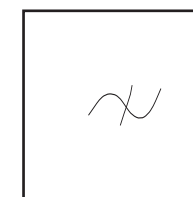
Innslag av ulike typer sand



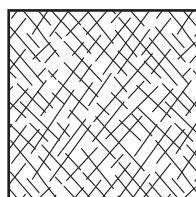
Leire



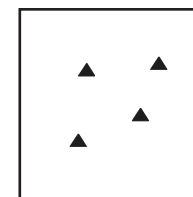
Innslag av mørkere humusholdig jord



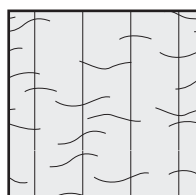
Brent leire



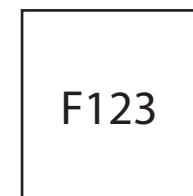
Trekull-lag



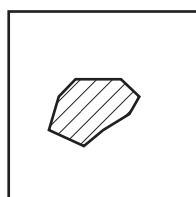
Trekullbiter



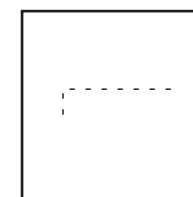
Leirjord



Funn eller prøve



Skjørbrent stein



Snitt



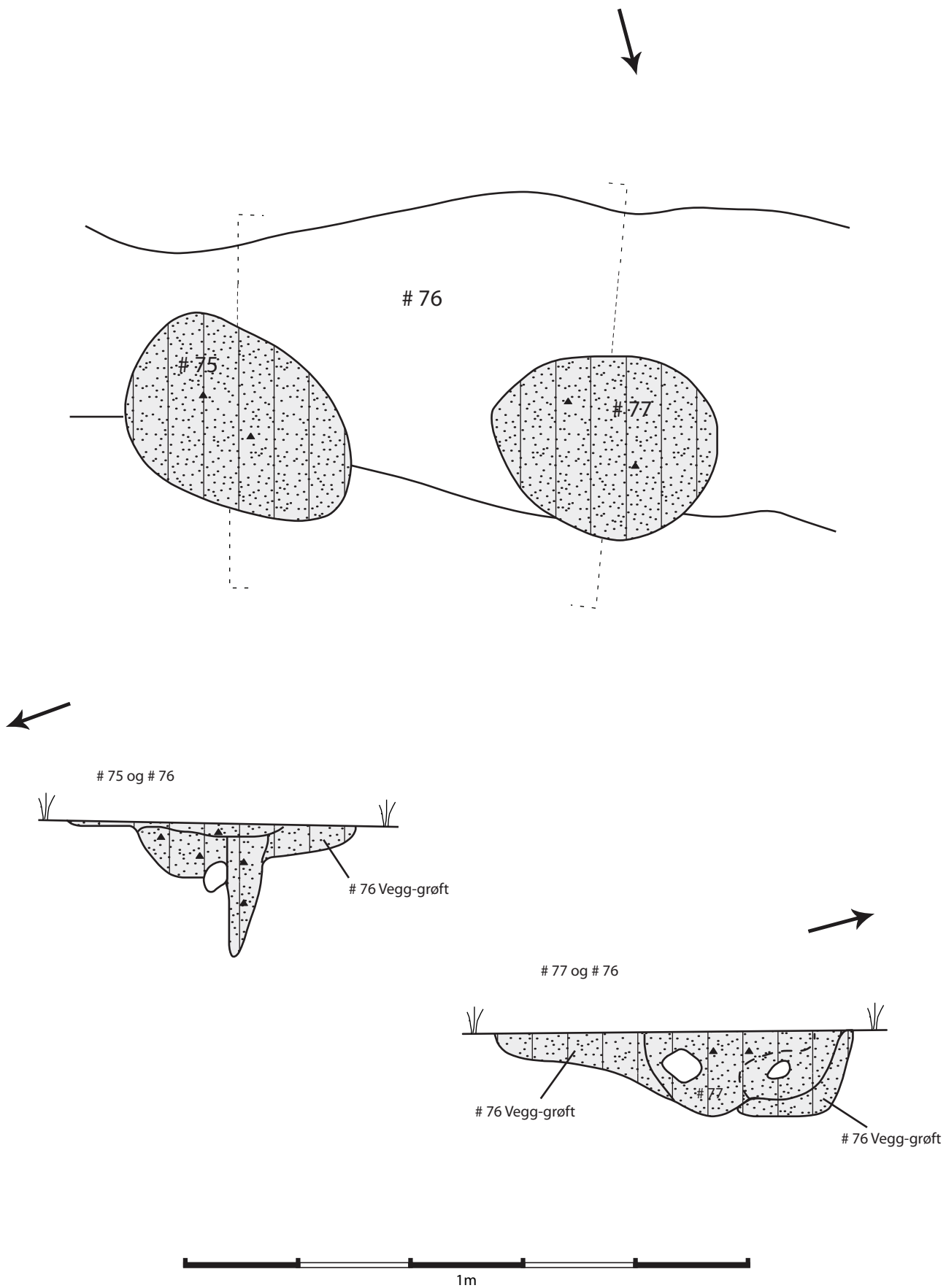
# VEDLEGG 16

## HUS I

Plan- og profiltegninger av tilhørende strukturer

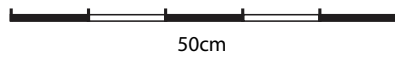
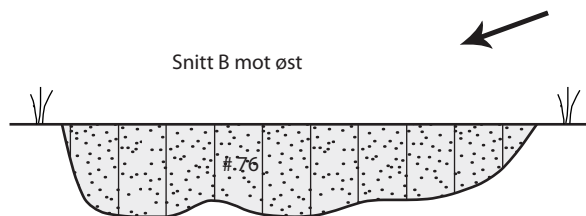
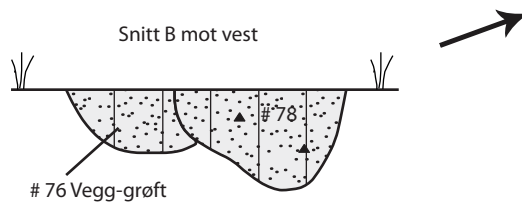
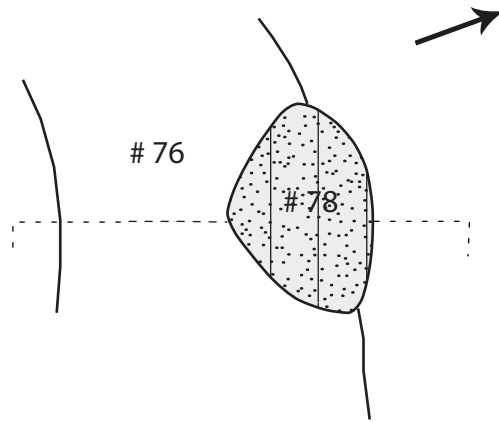


# # 76 Vegg-grøft, Hus I Snitt A



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
25.05.09. GF.  
Opprinnelig målestokk 1:10

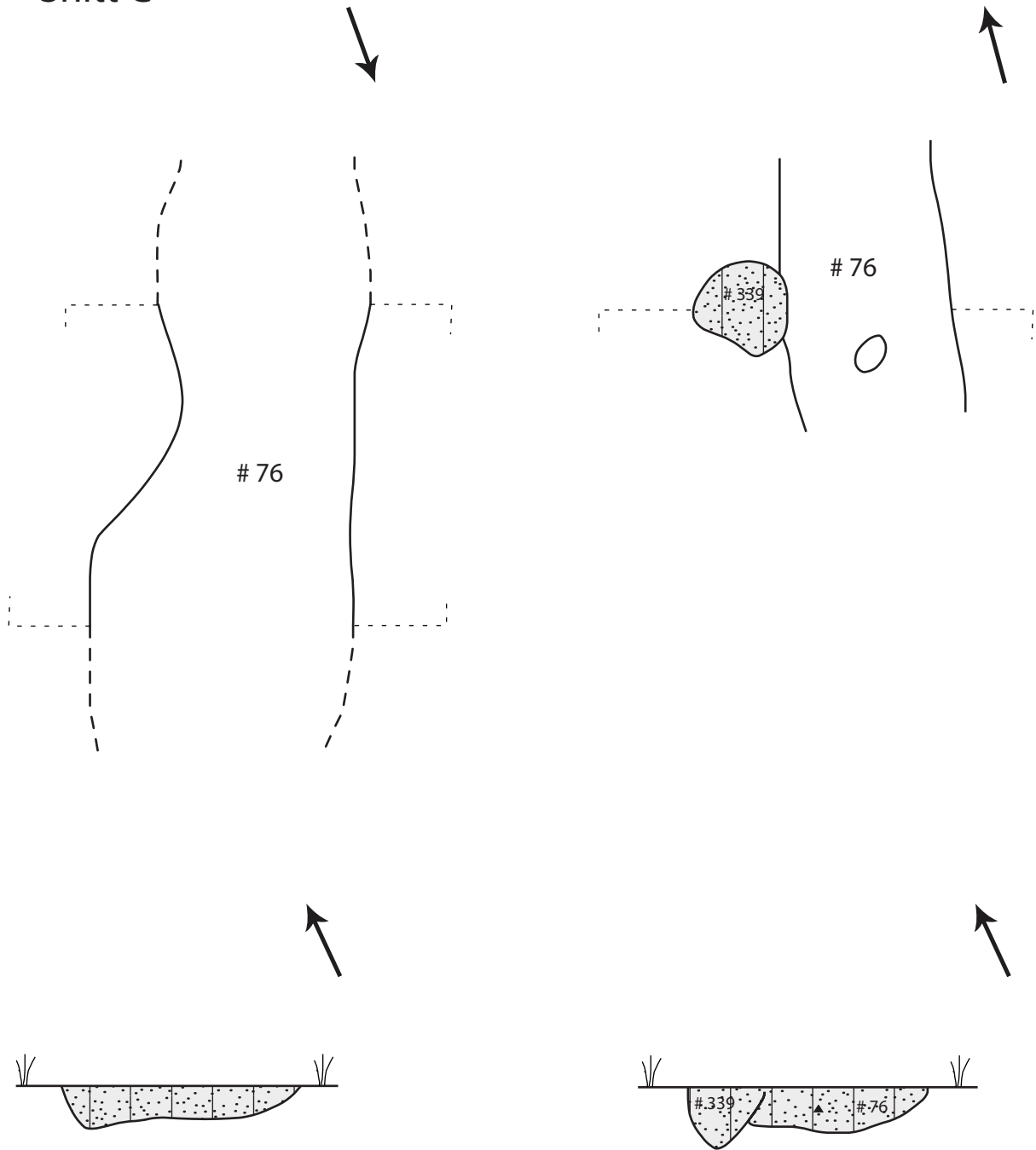
# # 76 Vegg-grøft, Hus I Snitt B



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
25.05.09. GF.  
Opprinnelig målestokk 1:10

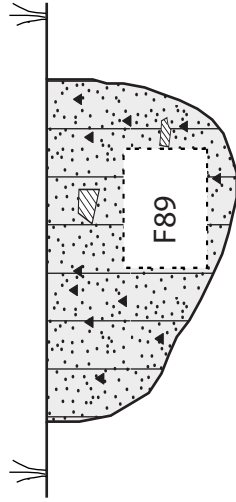
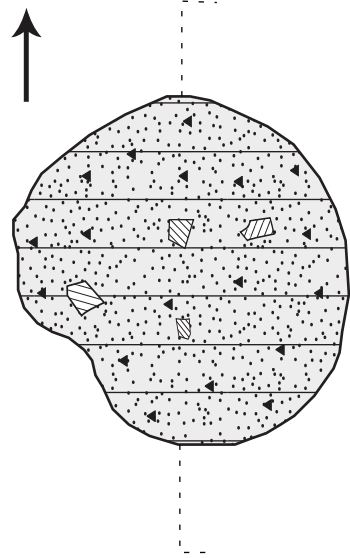
# 76 Vegg-grøft, Hus I  
Snitt C

# 76 Vegg-grøft, Hus I  
Snitt D



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
26.05.09. GF.  
Opprinnelig målestokk 1:10

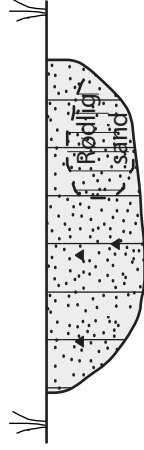
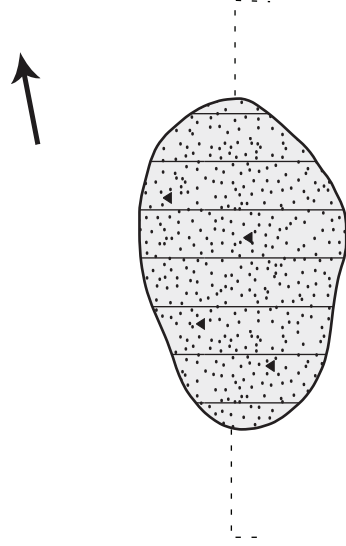
# 73 Stolpehull. Takbærende stolpe i Hus I



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
22.05.09. SSR.

Opprinnelig målestokk 1:10

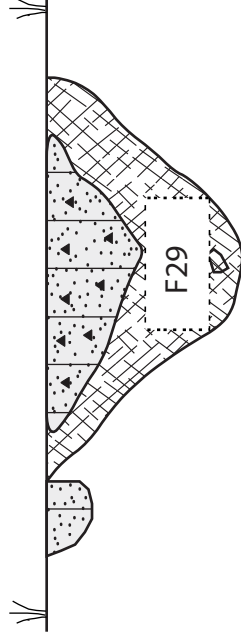
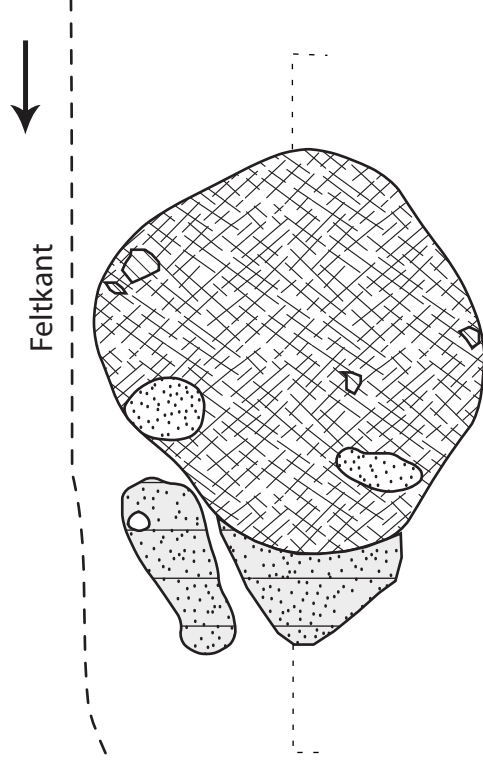
# 86 Stolpehull. Takbærende stolpe i Hus I



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
22.05.09. GF

Opprinnelig målestokk 1:10

# 329 Stolpehull. Takbærende stolpe i Hus I

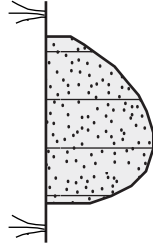
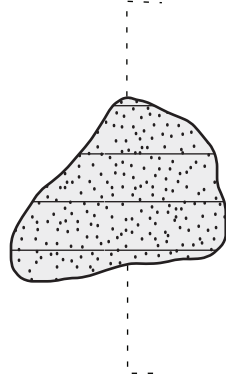


Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
26.05.09. SSR.

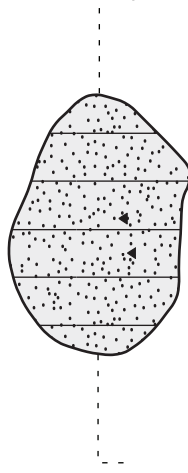
Opprinnelig målestokk 1:10



# 80 Stolpehull. Mulig takbærende stolpe i Hus I

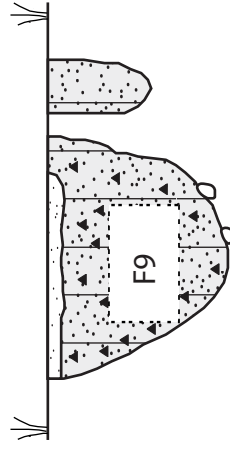
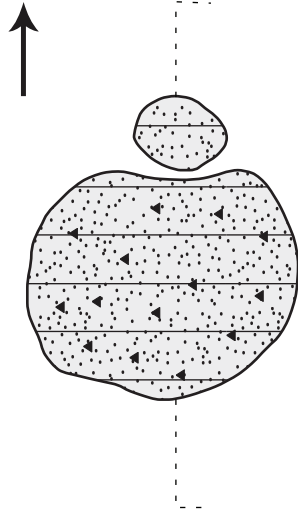


# 87 Stolpehull. Mulig takbærende stolpe i Hus I



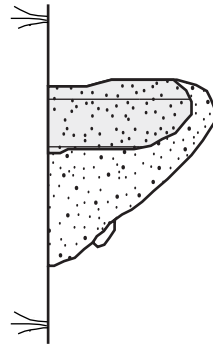
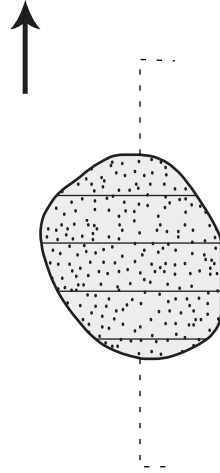
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
20.05.09. GF.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 70 Stolpehull. Veggstolpe i Hus I



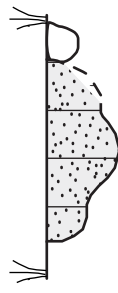
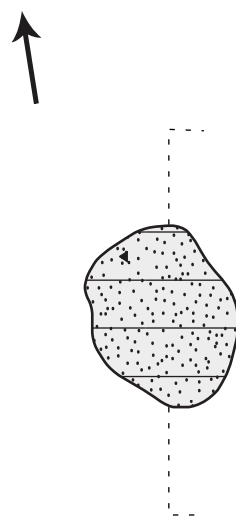
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
20.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 71 Stolpehull. Veggstolpe i Hus I



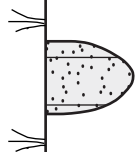
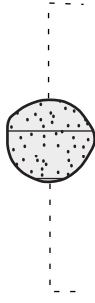
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
22.05.09. GF.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 74 Stolpehull. Veggstolpe i Hus I



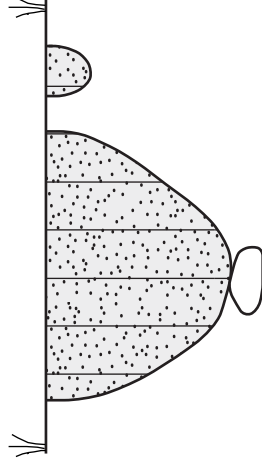
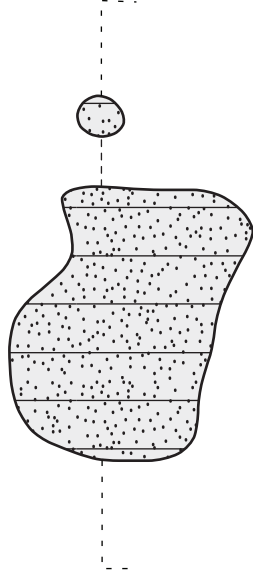
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
22.05.09. GF.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 334 Stolpehull. Veggstolpe i Hus I



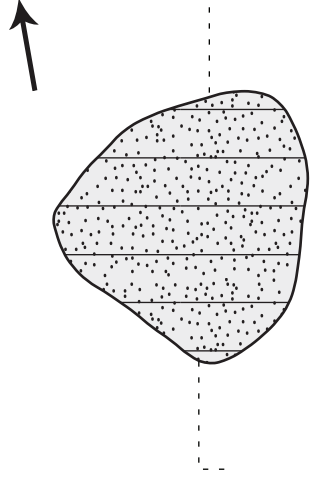
Huseby Østre 101/2, Stjørødal k. N-Trl.  
22.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 337 Stolpehull i Hus I

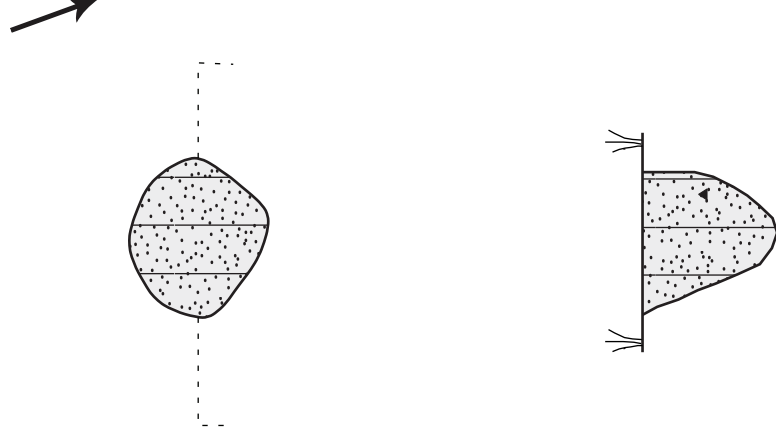


Huseby Østre 101/2, Stjørødal k. N-Tr.  
20.05.09. GF.  
Opprinnelig målestokk 1:10

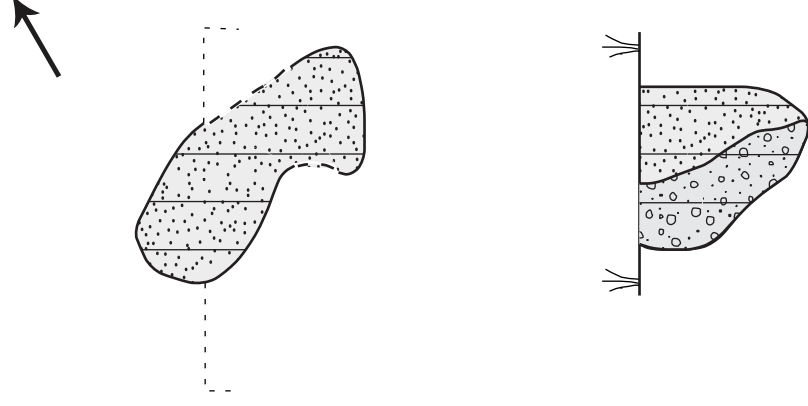
# 81 Stolpehull i Hus I



# 85 Stolpehull i Hus I



# 338 Stolpehull i Hus I



Huseby Østre 101/2, Stjørðal k. N-Trl.

20.05.09. GF.

Opprinnelig målestokk 1:10

Huseby Østre 101/2, Stjørðal k. N-Trl.

22.05.09. GF.

Opprinnelig målestokk 1:10

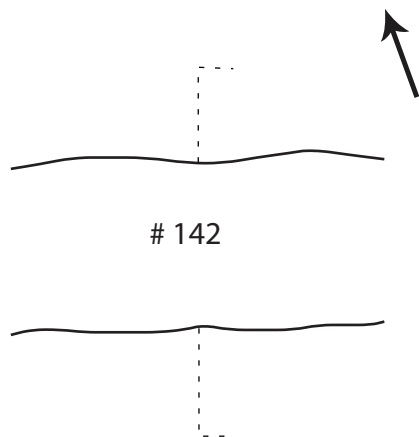
# VEDLEGG 17

## HUS II

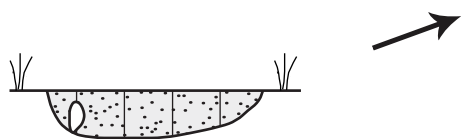
Plan- og profiltegninger av tilhørende strukturer



# 142 Vegg-grøft, Hus II  
Snitt A

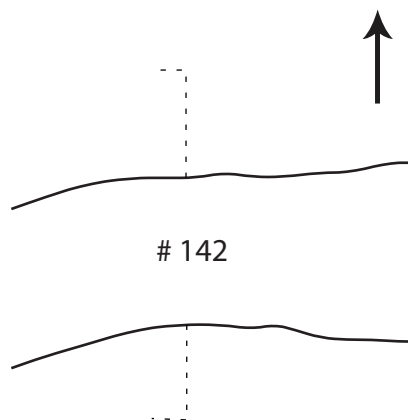


# 142

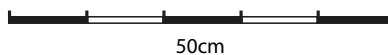
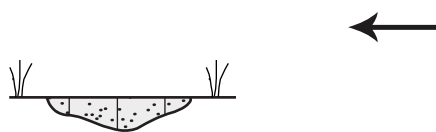


Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
25.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 142 Vegg-grøft, Hus II  
Snitt C

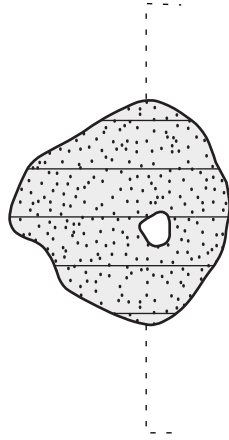


# 142

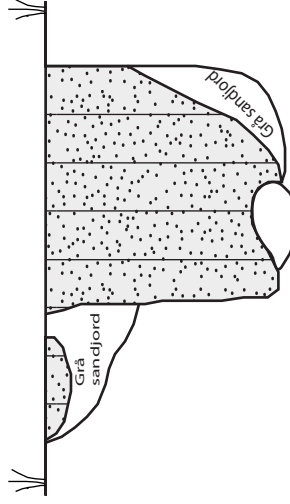
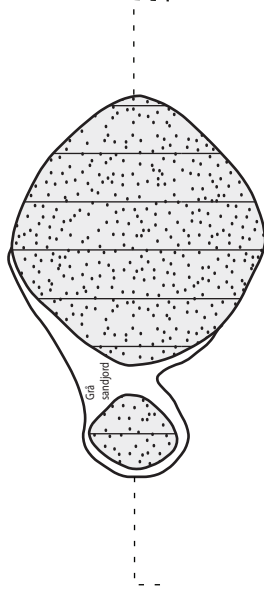


Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
26.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 152 Stolpehull. Mulig takbærende stolpe i Hus II



# 155 Stolpehull. Mulig takbærende stolpe i Hus II

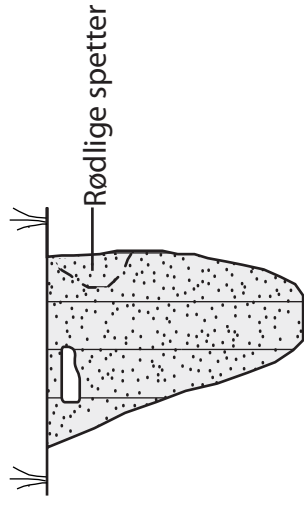
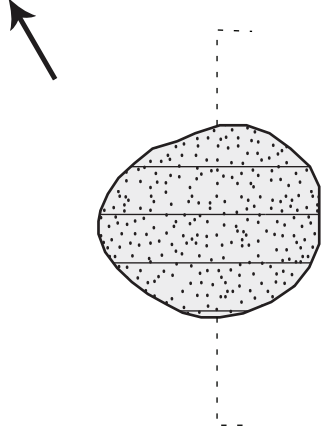


Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
22.05.09. SV.

Opprinnelig målestokk 1:10

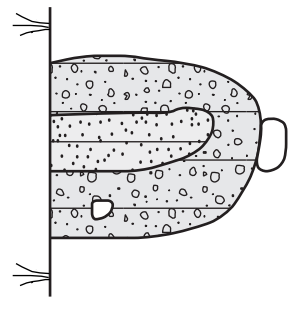
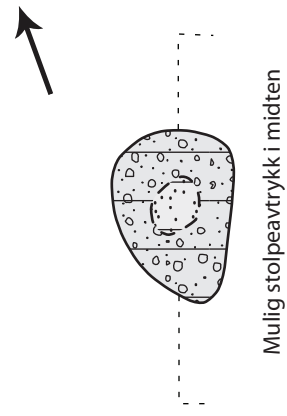


# 153 Stolpehull. Veggstolpe i Hus II



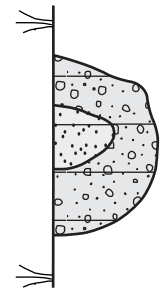
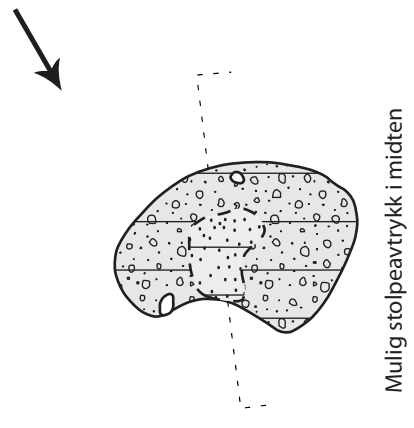
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
22.05.09. SV.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 141 Stolpehull. Veggstolpe i Hus II



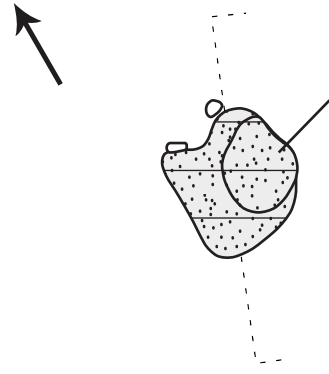
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
20.05.09. CB.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 140 Stolpehull. Veggstolpe i Hus II

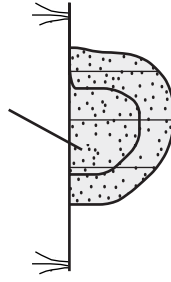


Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
22.05.09. CB.  
Opprinnelig målestokk 1:10

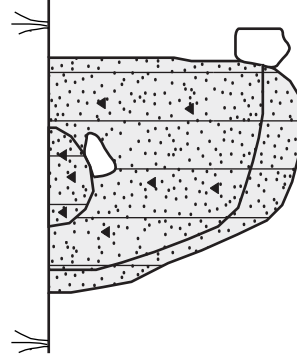
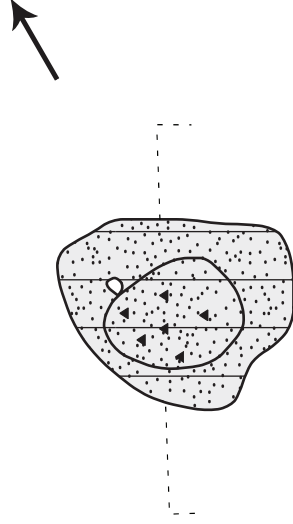
#157 Stolpehull. Veggstolpe i Hus II



Mørk brun sandjord

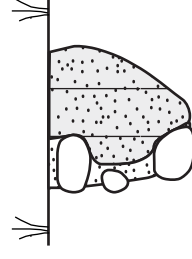
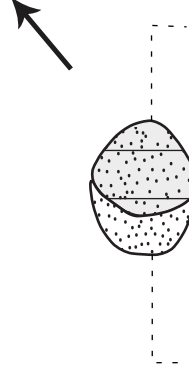


# 158 Stolpehull. Veggstolpe i Hus II



Huseby Østre 101/2, Stjørødal k. N-Trl.  
22.05.09. CB.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 214 Stolpehull. Veggstolpe i Hus II



Huseby Østre 101/2, Stjørødal k. N-Trl.  
22.05.09. SV.  
Opprinnelig målestokk 1:10

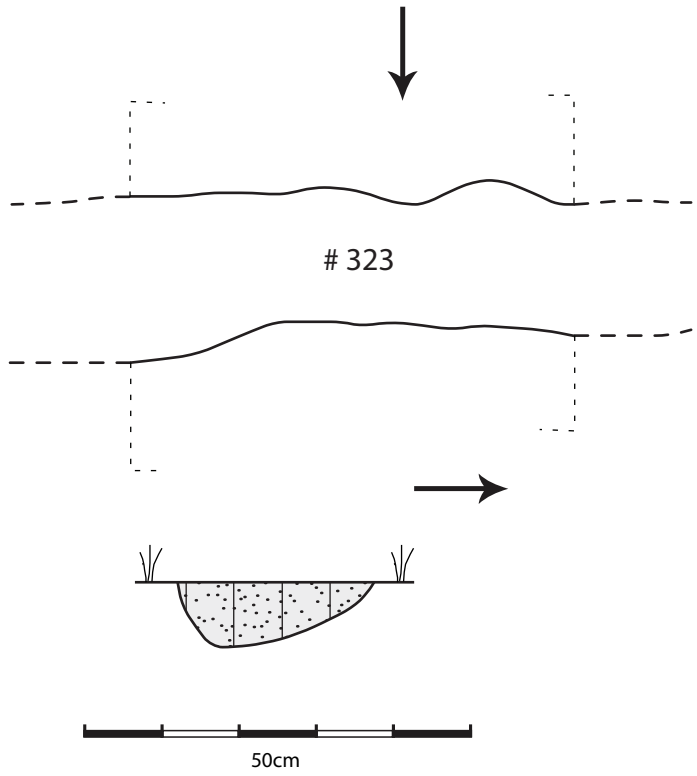
# VEDLEGG 18

## HUS III

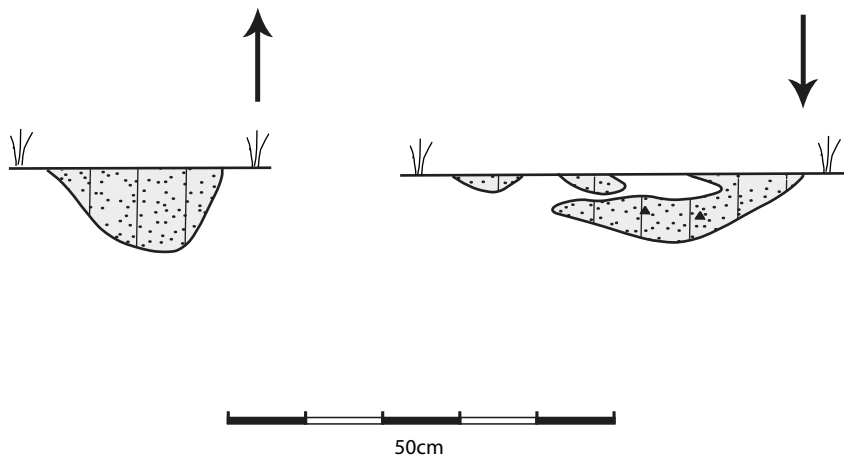
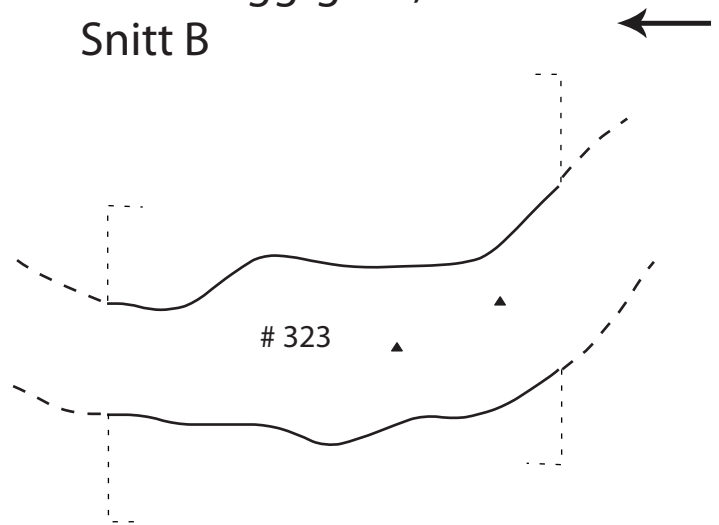
Plan- og profiltegninger av tilhørende strukturer



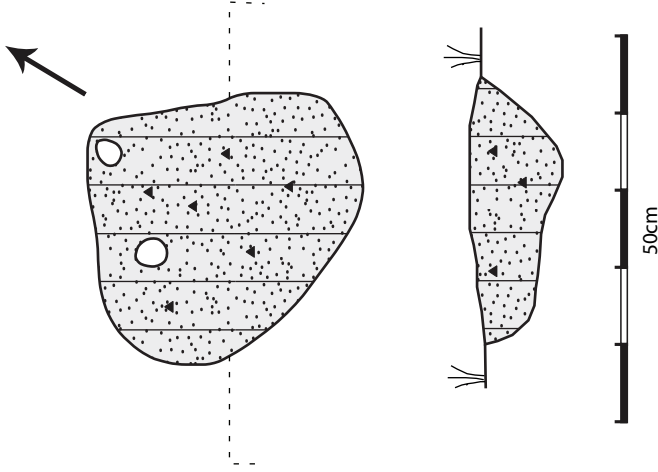
# 323 Vegg-grøft, Hus III  
Snitt A



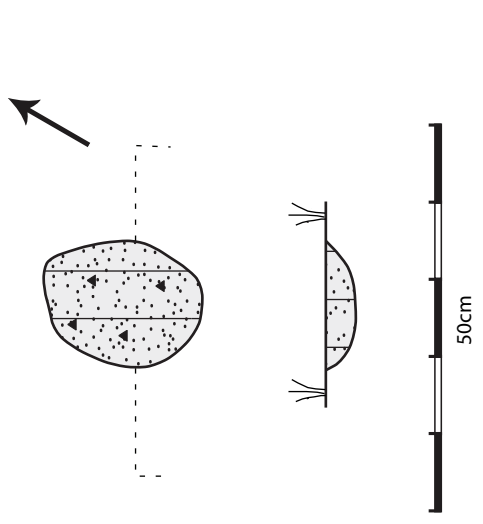
# 323 Vegg-grøft, Hus III  
Snitt B



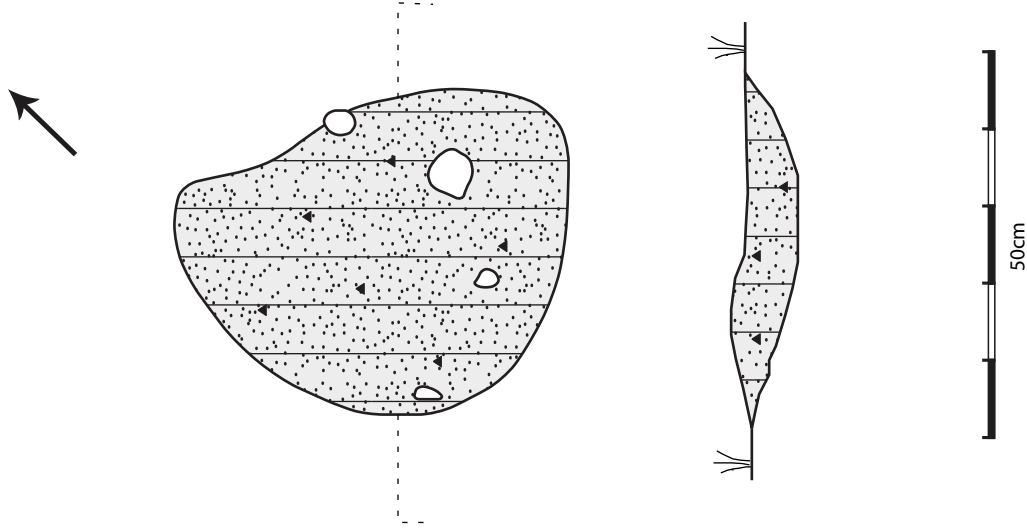
# 208 Stolpehull i Hus III



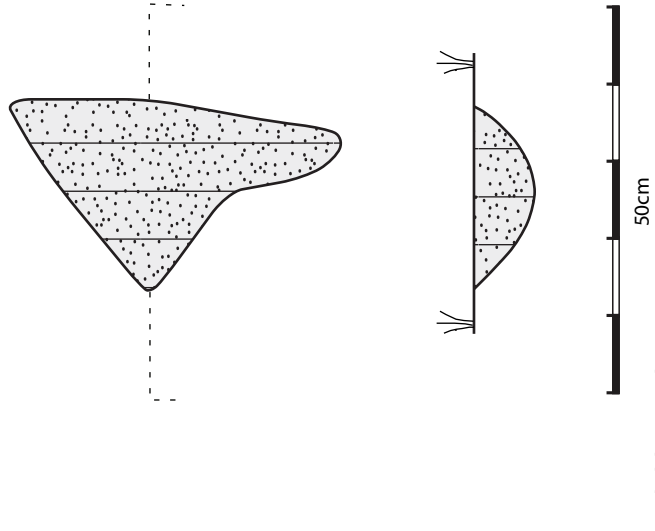
# 210 Stolpehull i Hus III



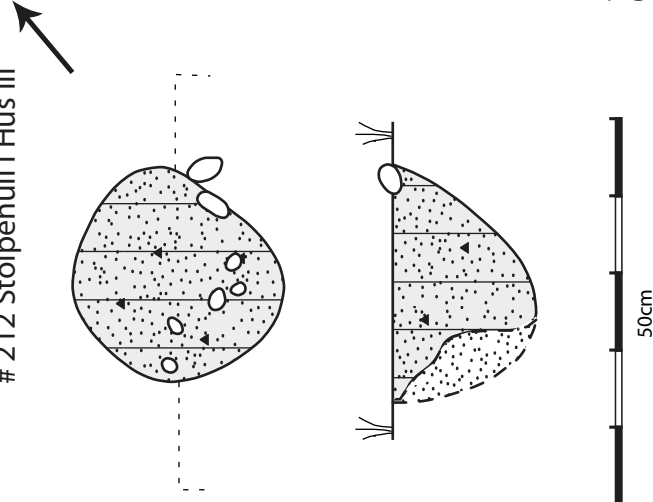
# 209 Stolpehull Hus III



# 350 Stolpehull i Hus III



# 212 Stolpehull i Hus III



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
25.05.09. KBD.  
Opprinnelig målestokk 1:10

Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
26.05.09. KBD.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# VEDLEGG 19

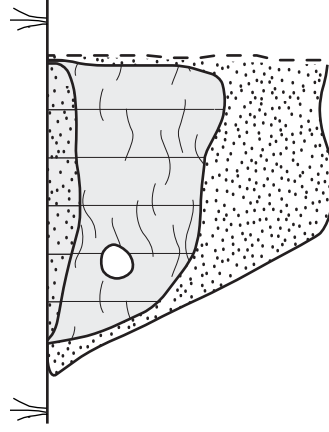
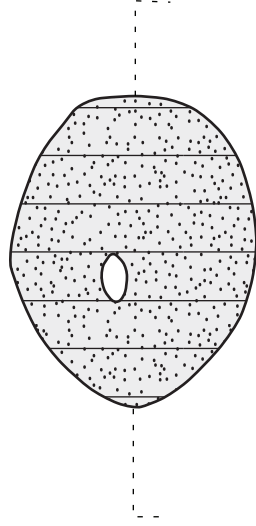
## HUS IV

Plan- og profiltegninger av tilhørende strukturer





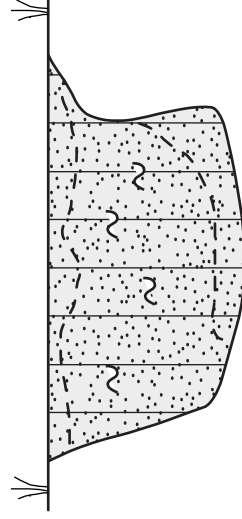
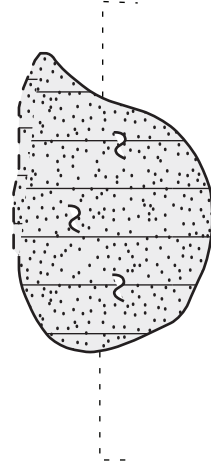
# 232 Stolpehull. Takbærende stolpe i Hus IV



50cm

Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
28.05.09. SV.  
Opprinnelig målestokk 1:10

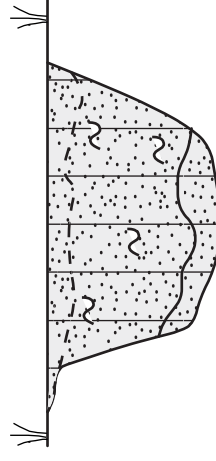
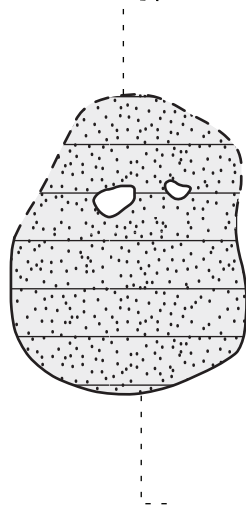
# 236 Stolpehull. Takbærende stolpe i Hus IV



50cm

Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
27.05.09. HH.  
Opprinnelig målestokk 1:10

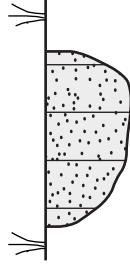
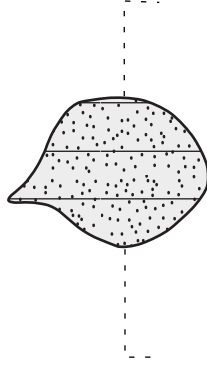
# 244 Stolpehull. Takbærende stolpe i Hus IV



50cm

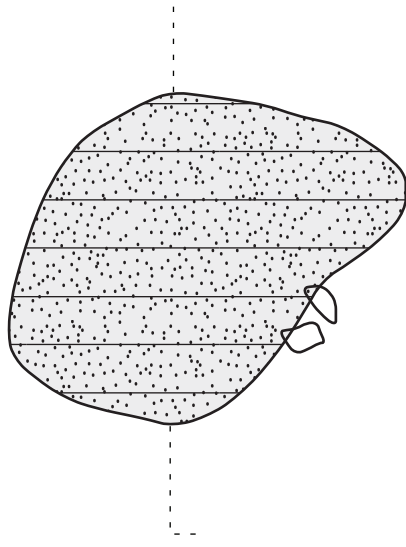
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
27.05.09. HH.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 253 Stolpehull. Takbærende stolpe i Hus IV



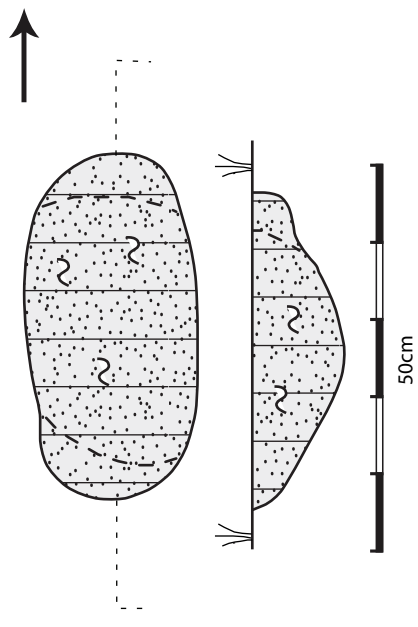
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
27.05.09. HH.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 271. Stolpehull. Takbærende stolpe i Hus IV

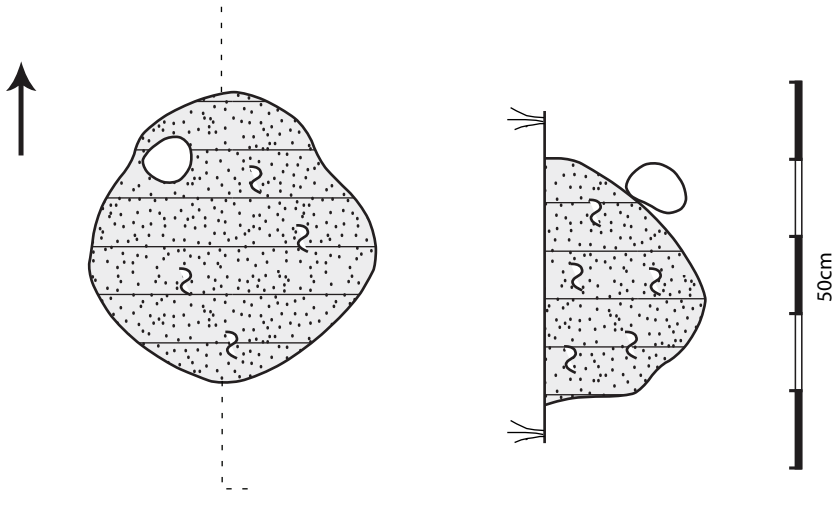


Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
27.05.09. SV.  
Opprinnelig målestokk 1:10

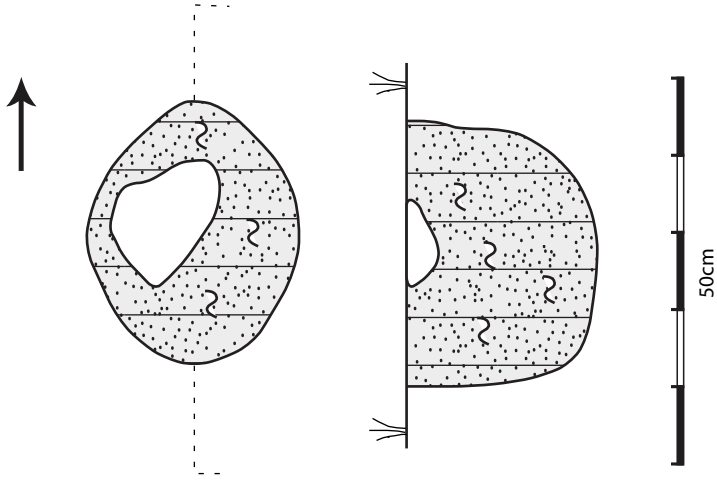
# 239 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



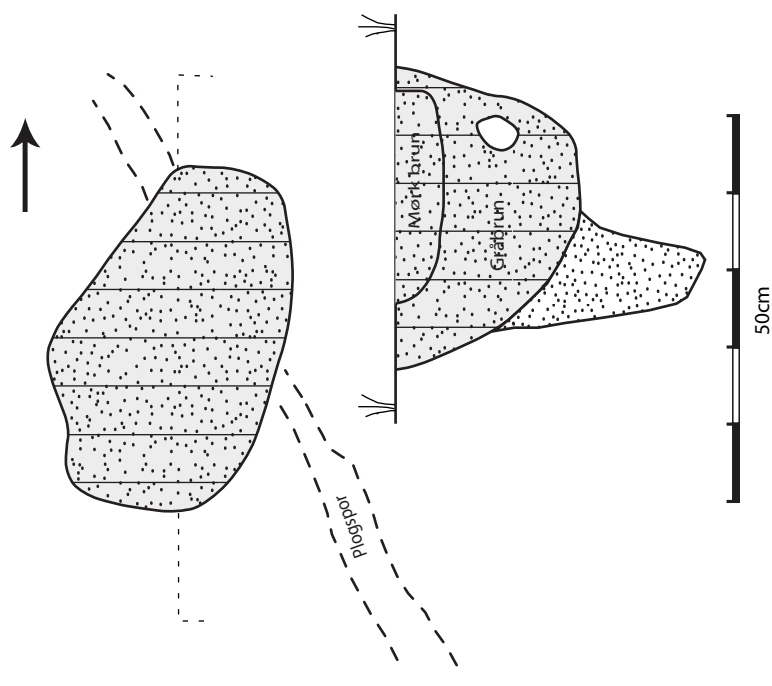
# 258 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



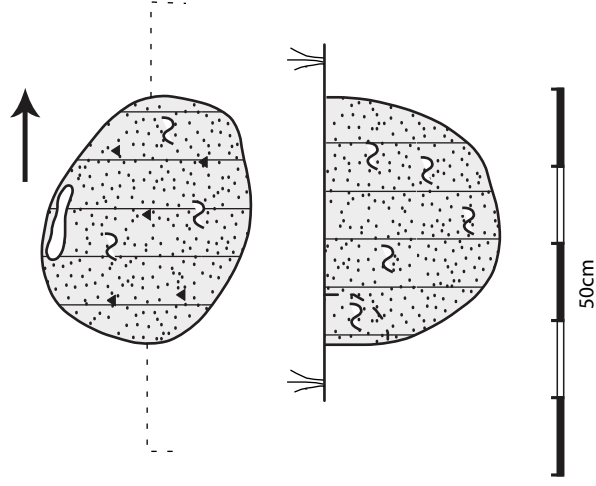
# 238 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



# 261 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



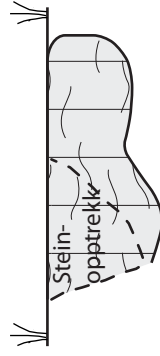
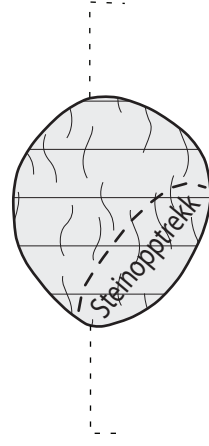
# 241 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



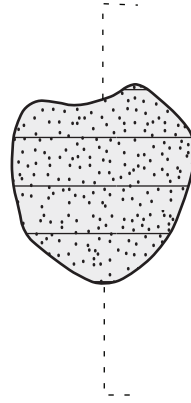
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
25.05.09. SV.  
Opprinnelig målestokk 1:10

Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
28.05.09. SV.  
Opprinnelig målestokk 1:10

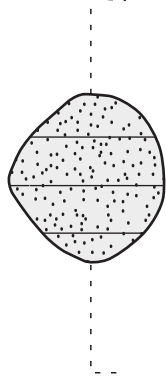
# 280 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



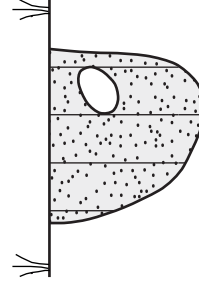
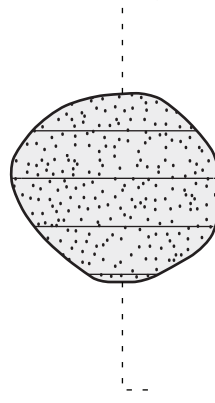
#372 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



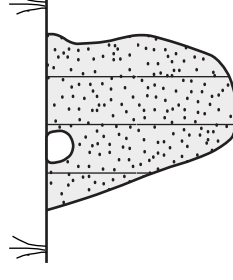
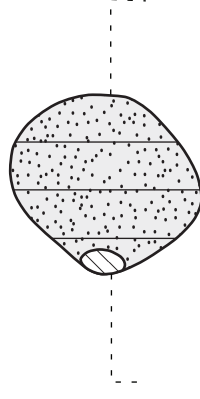
# 247 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



# 248 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



# 235 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



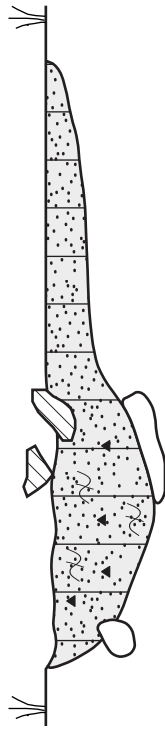
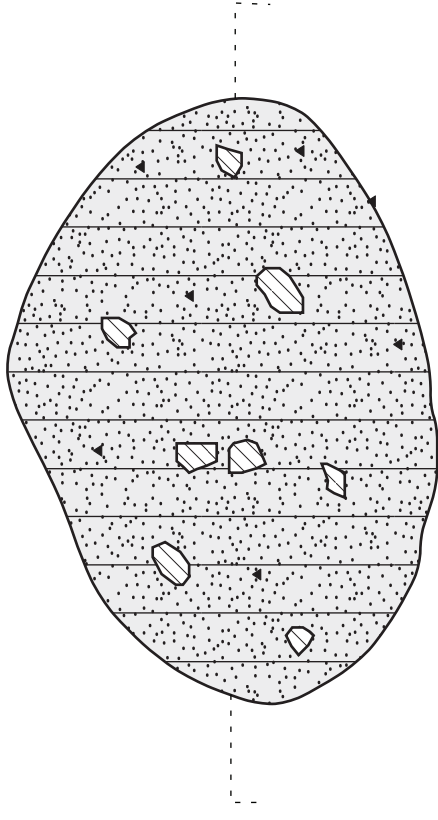
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
27.05.09. SV.

Opprinnelig målestokk 1:10

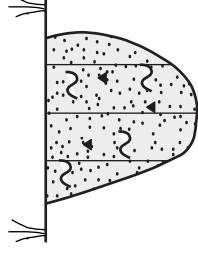
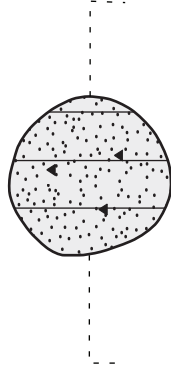
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
26.05.09. SV.

Opprinnelig målestokk 1:10

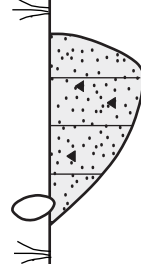
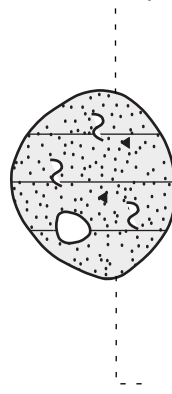
# 262. Ildsted i Hus IV



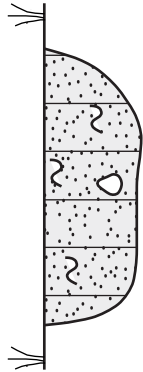
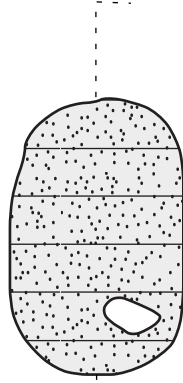
# 263 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



# 268 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



# 242 Stolpehull. Veggstolpe i Hus IV



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.

28.05.09. HH.

Opprinnelig målestokk 1:10

Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.

25.05.09. BBB.

Opprinnelig målestokk 1:10



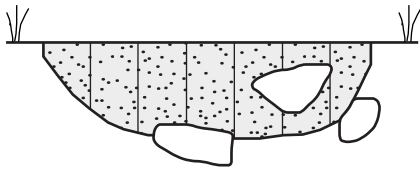
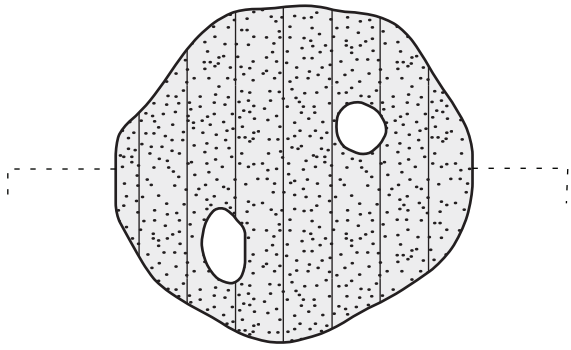
# VEDLEGG 20

Stolperrekker - plan- og profiltegninger

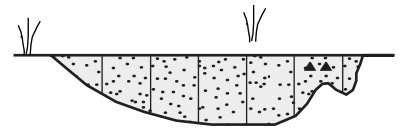
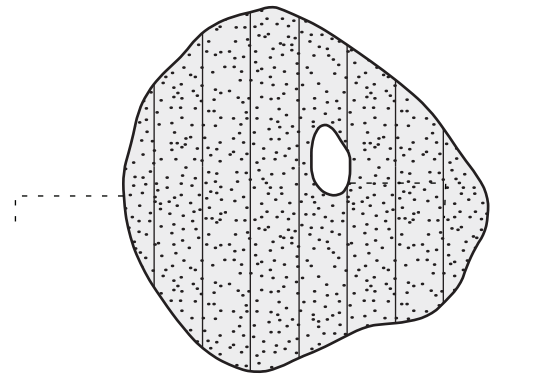




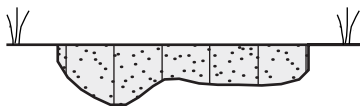
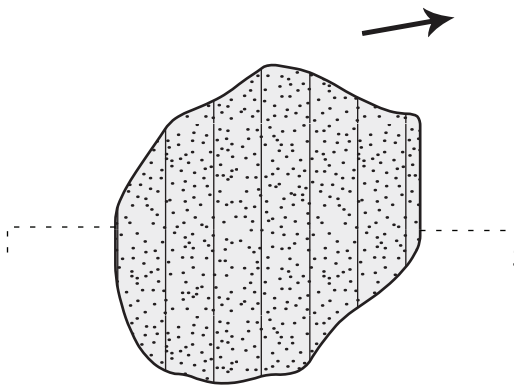
# 112 Stolpehull i stolperække 1



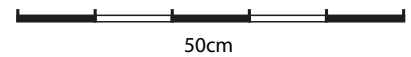
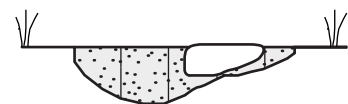
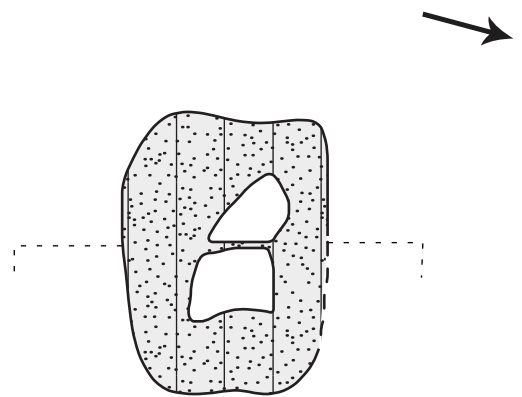
# 114 Stolpehull i stolperække 1



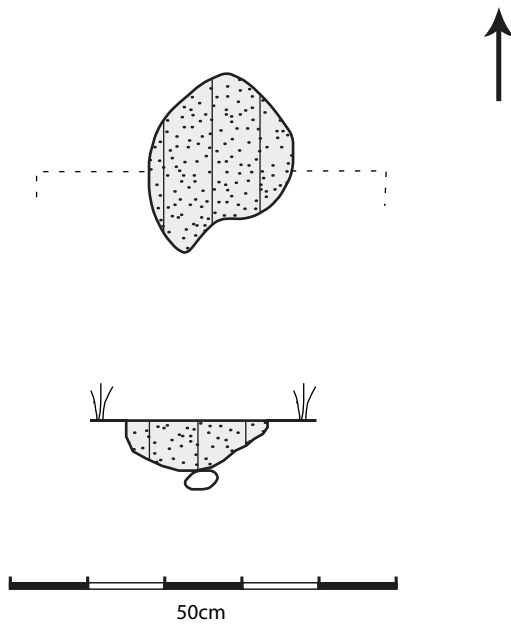
# 115 Stolpehull i stolperække 1



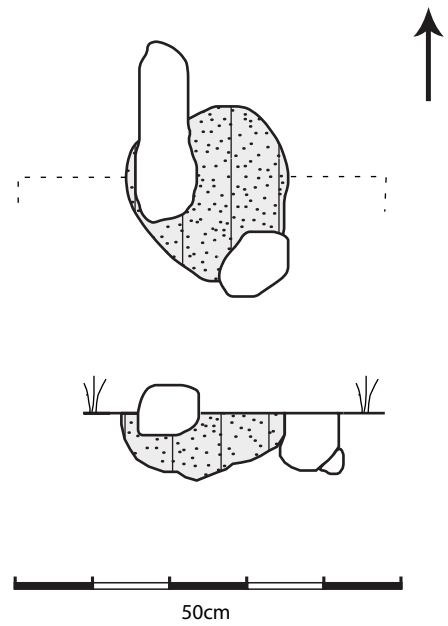
# 116 Stolpehull i stolperække 1



# 1 Stolpehull i stolperække 2

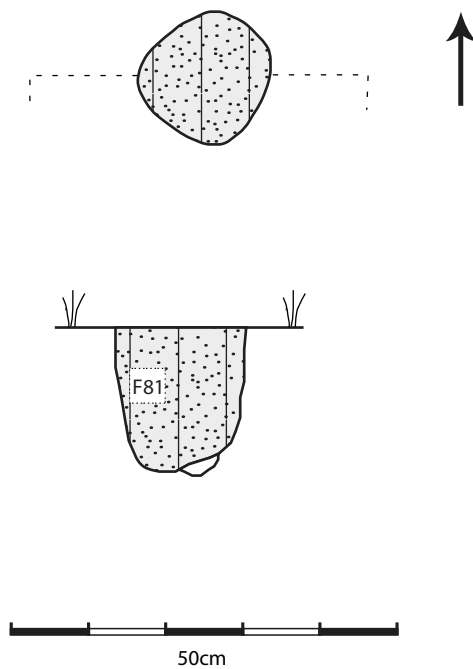


# 2 Stolpehull i stolperække 2

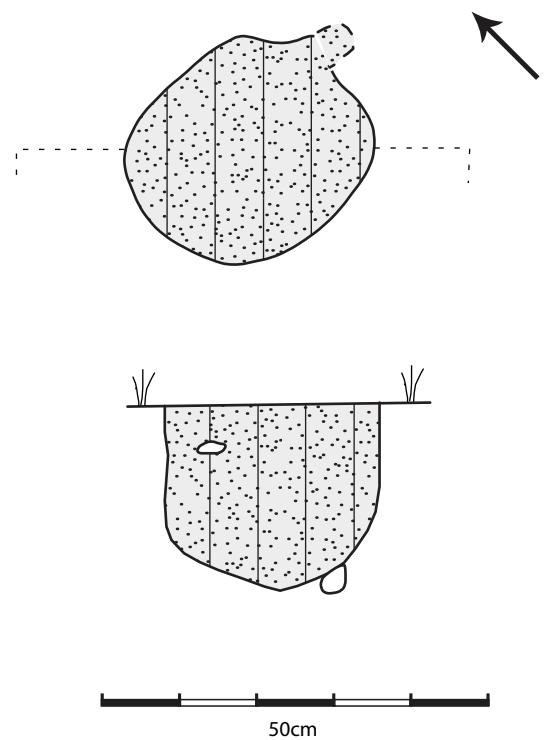


Huseby Søndre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
19.05.09. SV.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 6 Stolpehull i stolperække 2



# 67 Stolpehull i stolperække 2

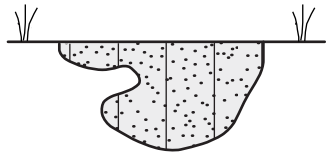
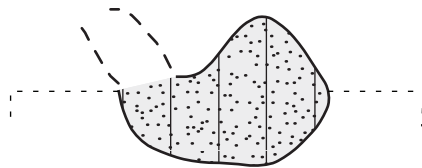


Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
20.05.09. SV  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 68 Stolpehull i stolperække 2



Diffus avgrensning



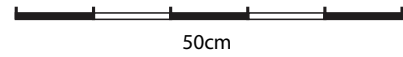
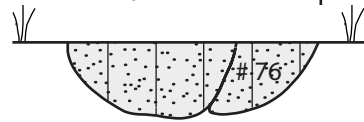
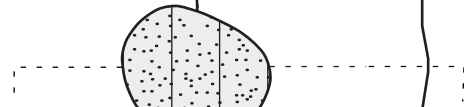
50cm

Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
27.05.09. GF.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 69 Stolpehull i stolperække 2



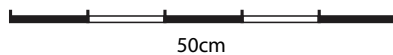
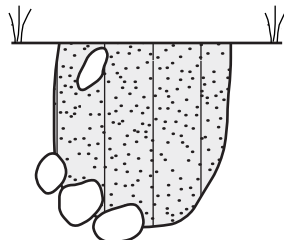
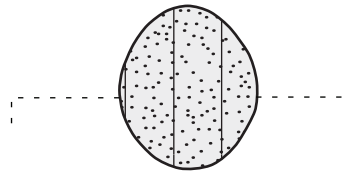
# 76 Vegg-grøft



50cm

Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
26.05.09. GF.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 314. Stolpehull i stolperække 2



50cm

Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
19.05.09. SV.  
Opprinnelig målestokk 1:10

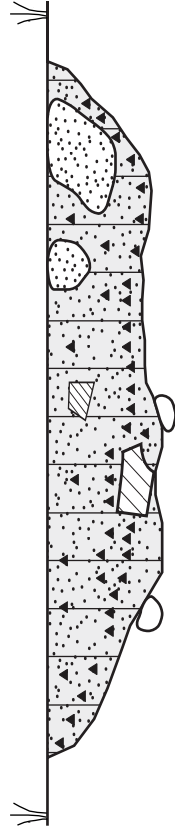
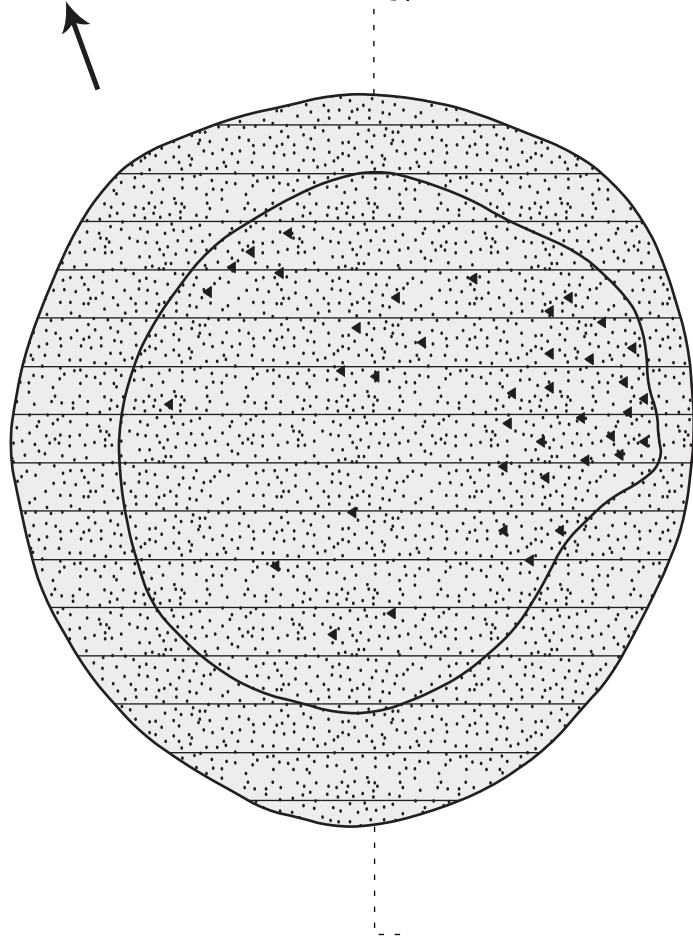


# VEDLEGG 21

Snittede strukturer i numerisk rekkefølge - plan- og profiltegninger

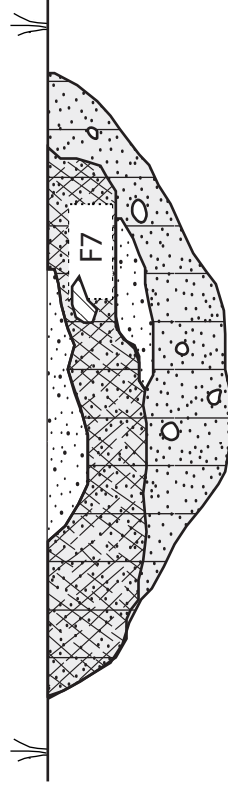
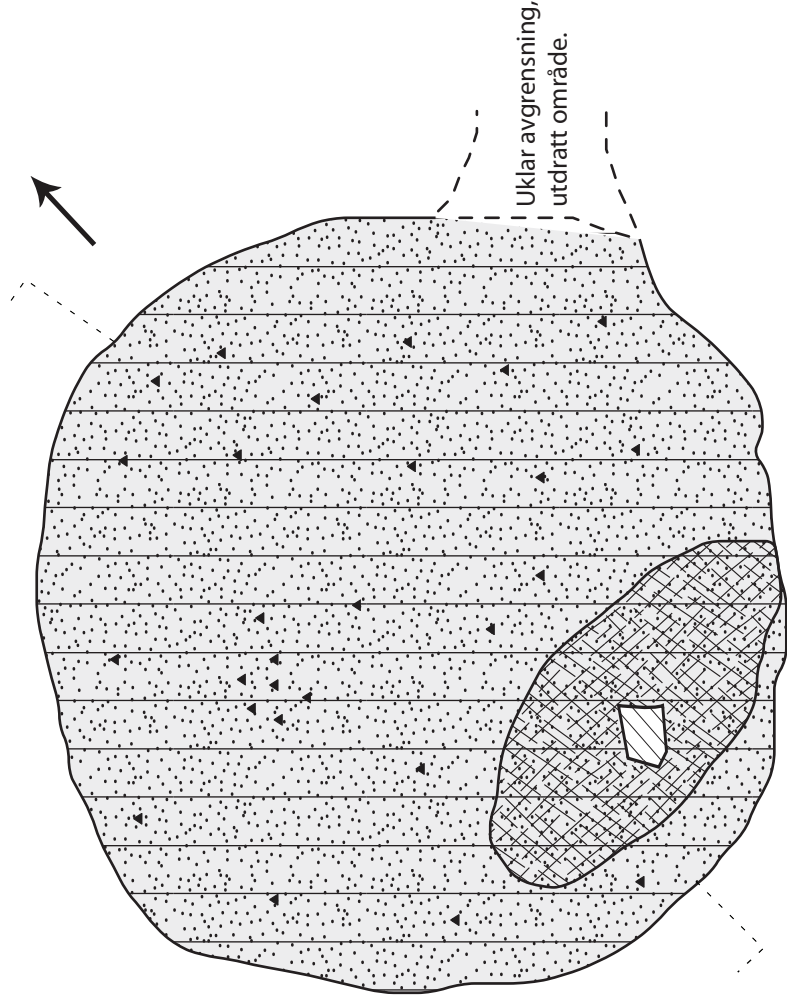


# # 7 Kokegrop



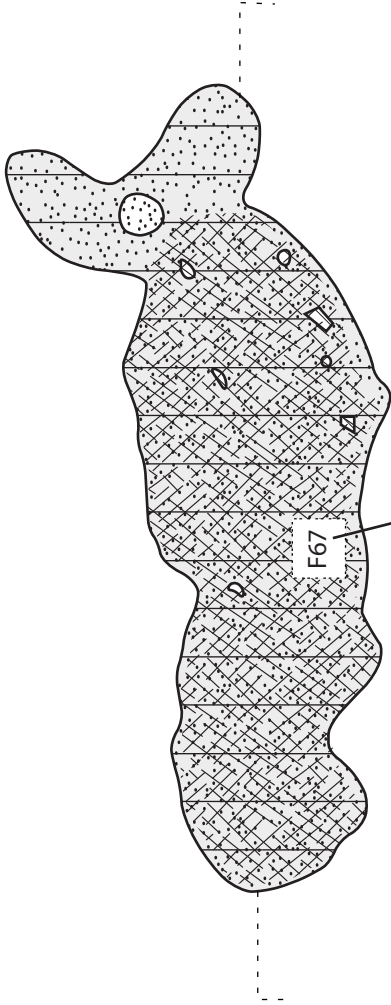
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
20.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# # 8 Kokegrop

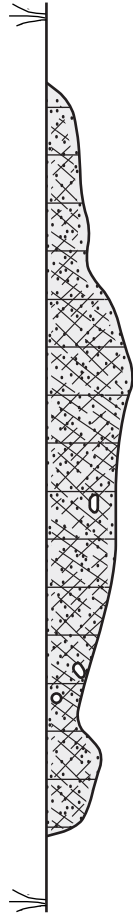


Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
19.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# # 11 Mulig kokegrop

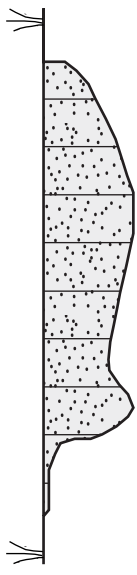
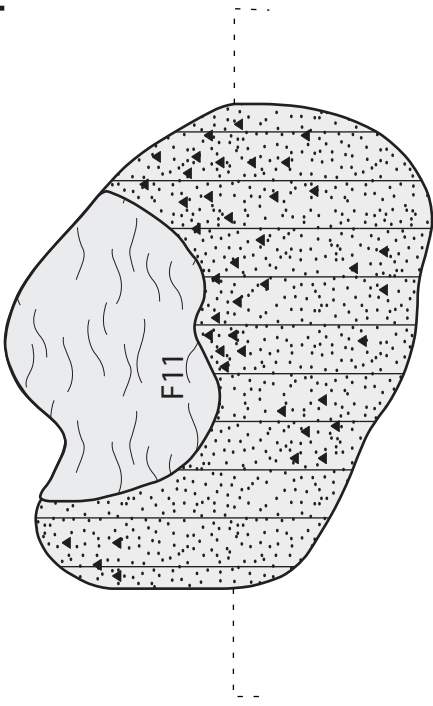


Kullprøve tatt 5cm ned  
fra fyllmassen i dette området



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
28.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:20

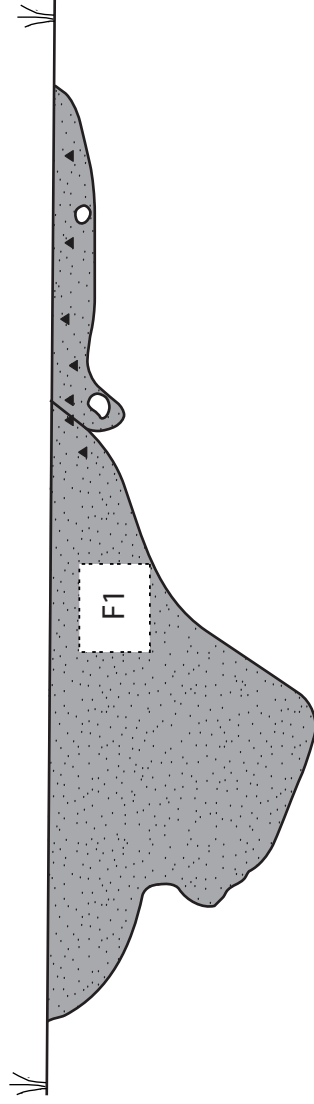
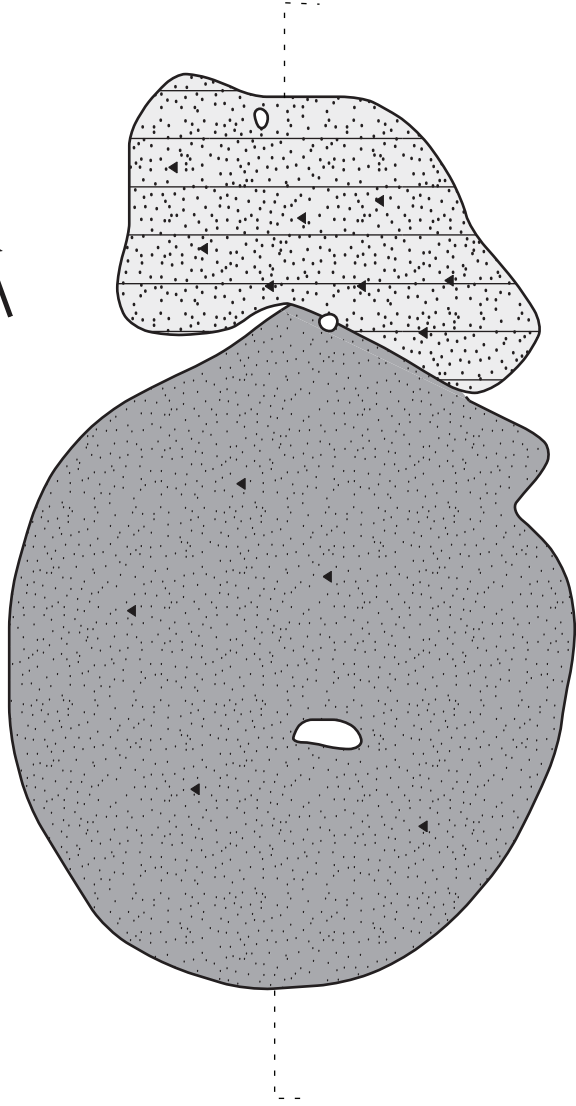
# # 91 Ildsted



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
22.05.09. SV.  
Opprinnelig målestokk 1:10

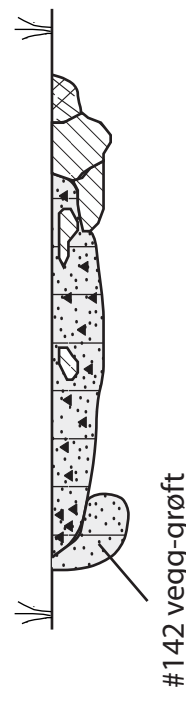
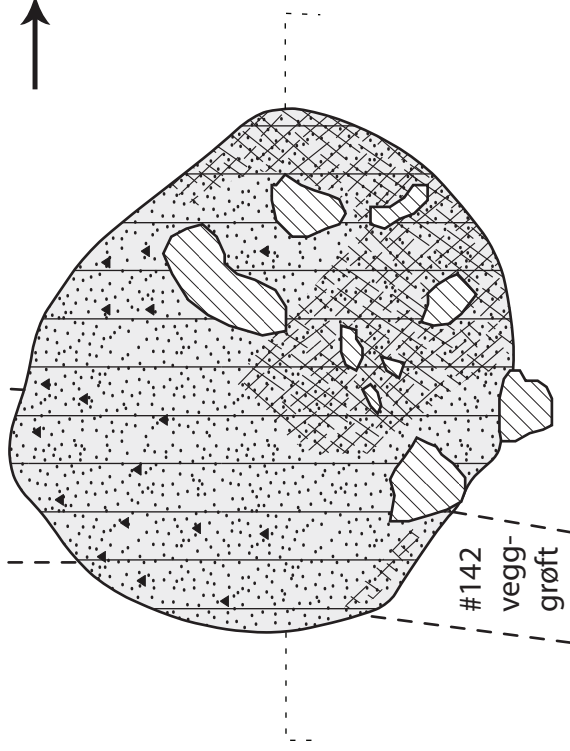


# # 135 Avfallsgrop



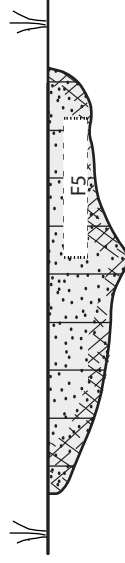
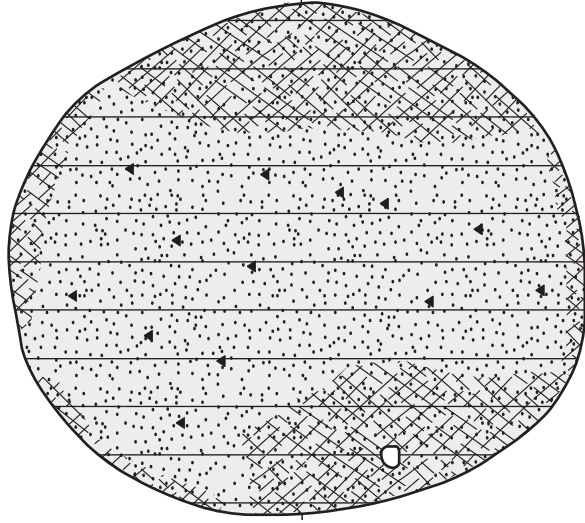
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
14.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# # 143 Kokegrop



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
25.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:10

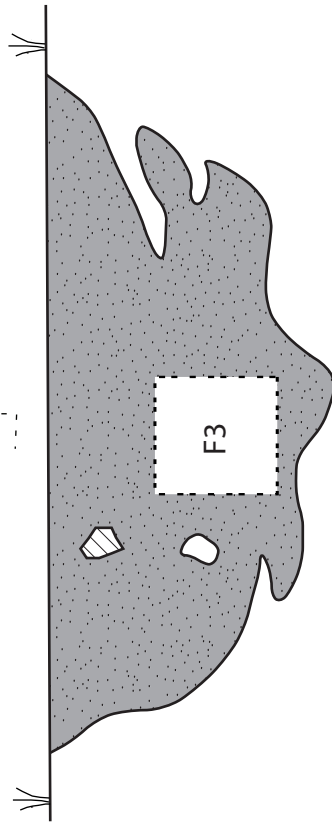
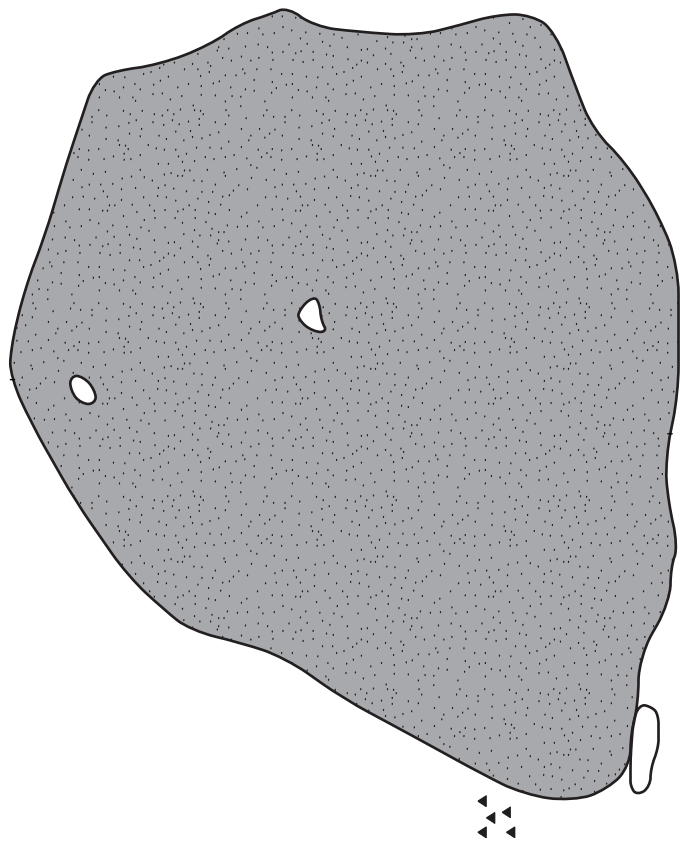
# 149 Ildsted



1m

Huseby Østre 101/2, Stjørødal k. N-Trl.  
18.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# 166 Avfallsgrøp

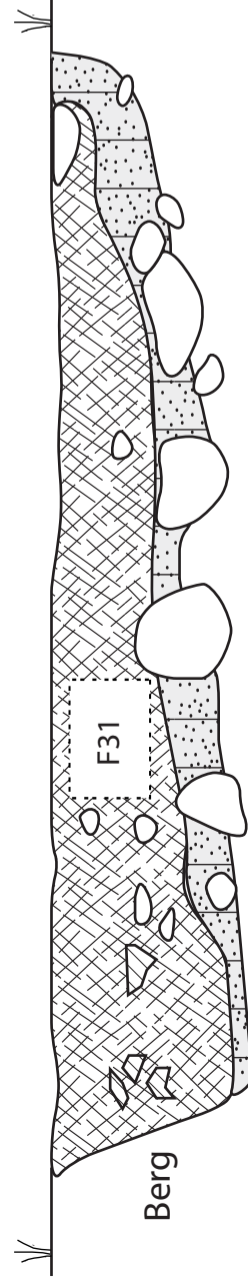
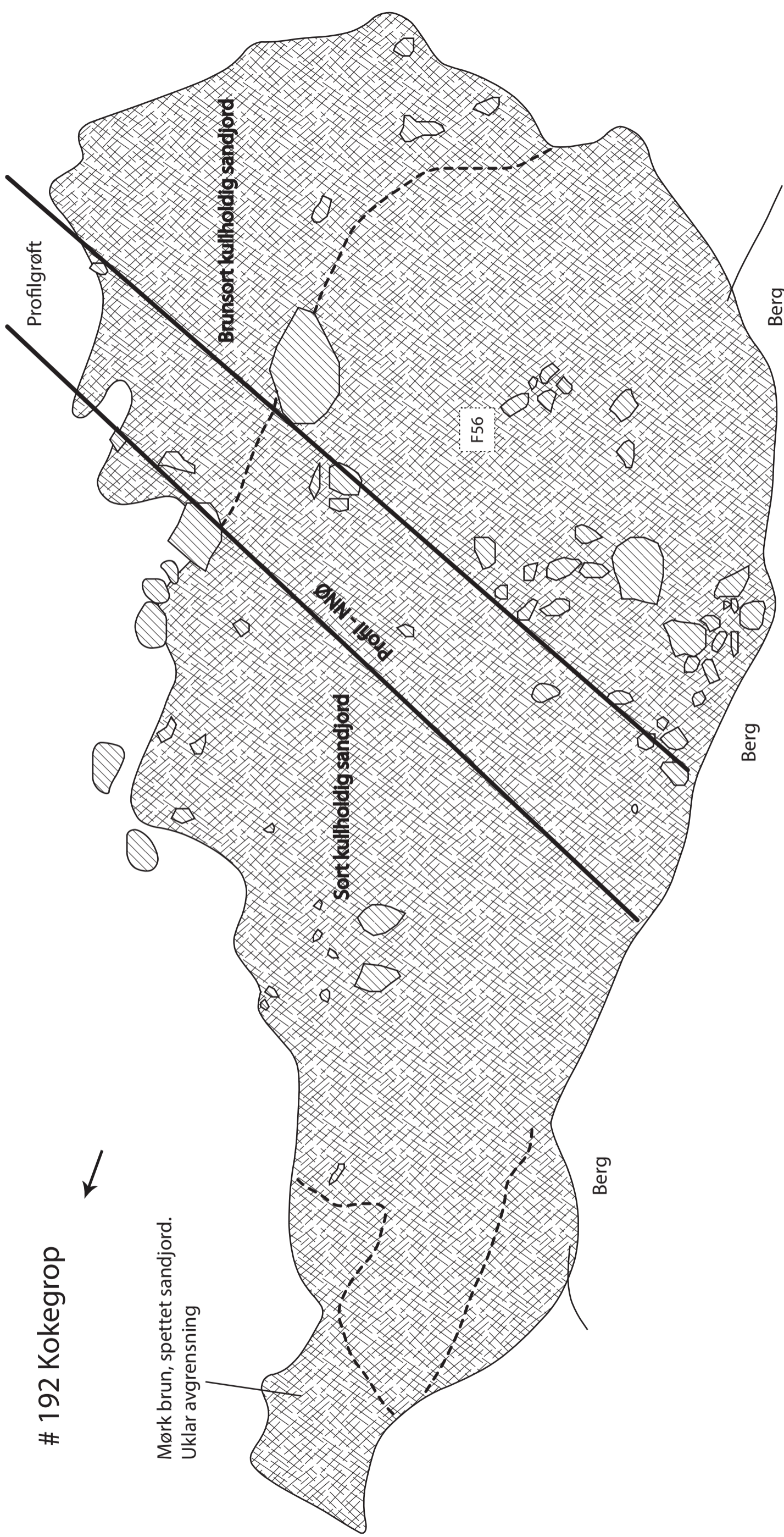


1m

Huseby Østre 101/2, Stjørødal k. N-Trl.  
14.05.09. TBN.  
Opprinnelig målestokk 1:10

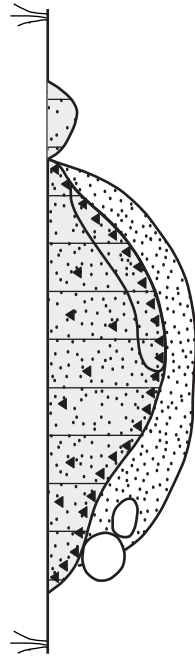
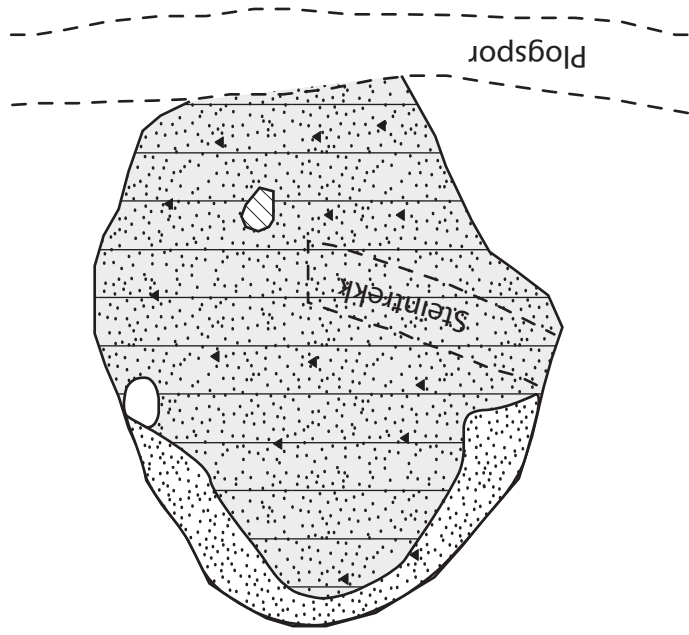
# # 192 Kokegrop

Mørk brun, spettet sandjord.  
Uklar avgrensning



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
26.05.09. HH.  
Opprinnelig målestokk 1:10

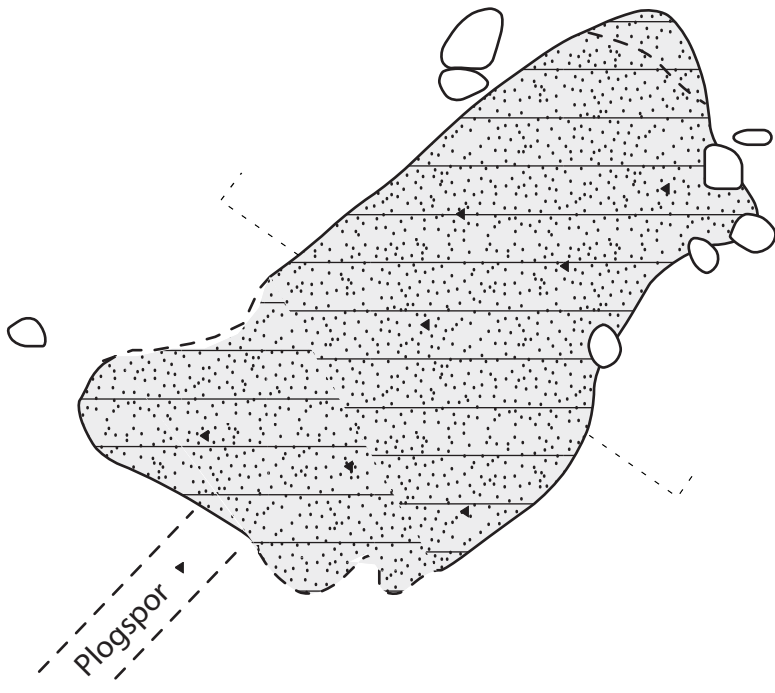
# 215 Ildsted



1m

Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
19.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:10

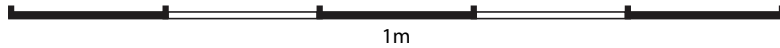
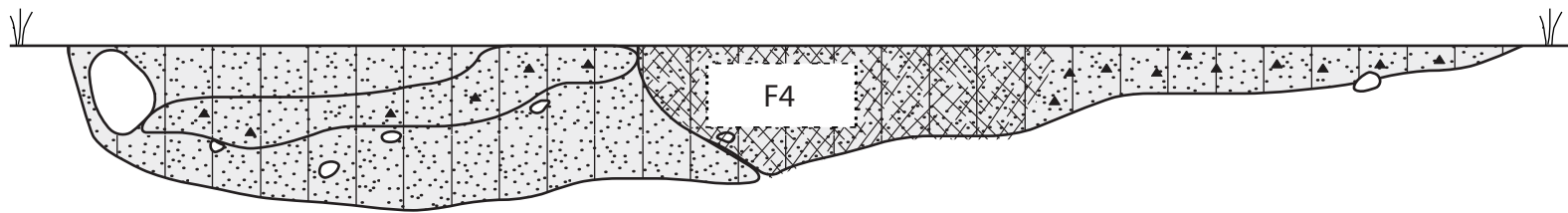
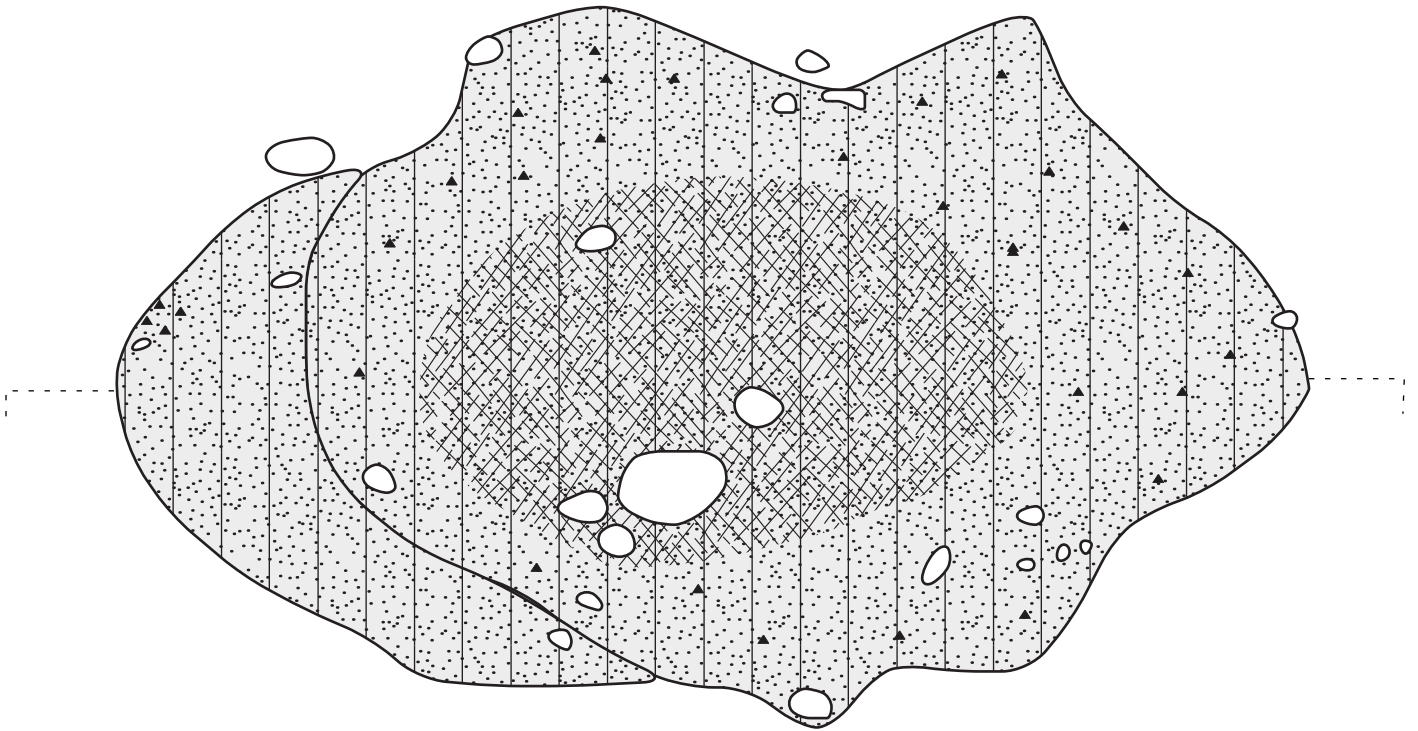
# 219 Kokegrop



1m

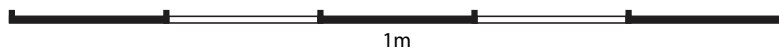
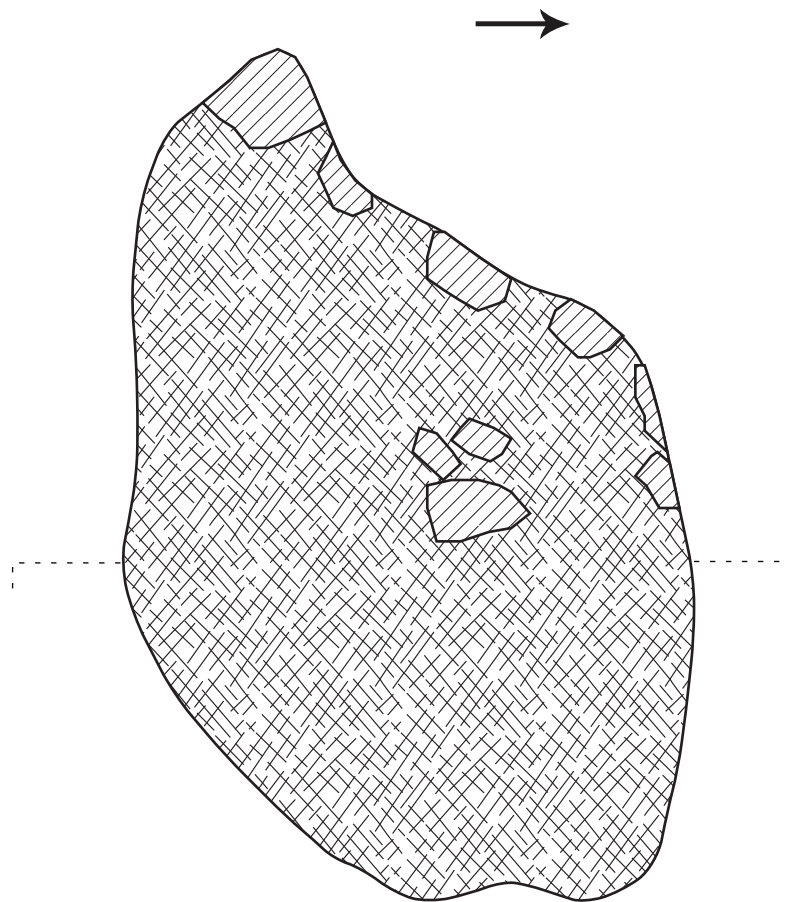
Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
15.05.09. TBN/CB.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# # 222 Ildsted



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
14.05.09. SSR.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# # 276 Kokegrop



Huseby Østre 101/2, Stjørdal k. N-Trl.  
27.05.09. SV.  
Opprinnelig målestokk 1:10

# VEDLEGG 22

Rapporter fra seksjon for arkeometri







# LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU – Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7491 Trondheim  
Telefon 73593310 Telefax 73593383

## DATERINGSRAPPORT


Oppdragsgiver: Birgisdottir, Brynja B.  
Seksjon for arkeologi og kulturhistorie  
VM/NTNU

DF-4314

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	<sup>14</sup> C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ <sup>13</sup> C ‰
TRa-211	T24867:5, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		3880 ± 30	BC2455-2290	-26.7
TRa-212	T24867:109, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		3175 ± 30	BC1490-1415	-22.7
TRa-213	T24867:89, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		3170 ± 30	BC1440-1410	-25.2
TRa-214	T24867:77, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		3135 ± 30	BC1425-1395	-27.1
TRa-215	T24867:29, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		3075 ± 40	BC1400-1265	-24.9
TRa-216	T24867:103, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		3215 ± 40	BC1515-1425	-25.6
TRa-217	T24867:104, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		3570 ± 30	BC1940-1880	-26.1
TRa-218	T24867:17, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Selje vier/osp		3650 ± 35	BC2035-1945	-25.2
TRa-219	T24867:16, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Selje vier/osp		2735 ± 30	BC905-825	-24.7

Dato: 02 FEB 2010

Laboratoriet for Radiologisk Datering

  
Sølvi Stene

  
Steinar Gulliksen



# LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU – Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7491 Trondheim  
Telefon 73593310 Telefax 73593383

## DATERINGSRAPPORT


Oppdragsgiver: Birgisdottir, Brynja B.  
Seksjon for arkeologi og kulturhistorie  
VM/NTNU

DF-4314

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	<sup>14</sup> C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ <sup>13</sup> C ‰
TRa-220	T24867:15, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjork		3120 ± 30	BC1415-1325	-25.3
TRa-221	T24867:20, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjork		3165 ± 35	BC1445-1405	-26.0
TRa-222	T24867:24, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjork		2305 ± 30	BC395-375	-27.4
TRa-223	T24867:48, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjork		3665 ± 35	BC2120-1970	-26.7
TRa-224	T24867:21, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjork		3515 ± 35	BC1885-1760	-26.1
TRa-225	T24867:42, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjork		37.7 ± 0.4% aktivitet	-	-28.1
TRa-226	T24867:46, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjork		2865 ± 30	BC1040-945	-26.5
TRa-227	T24867:31, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjork		3550 ± 30	BC1915-1785	-24.8
TRa-228	T24867:82, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjork		2220 ± 30	BC365-200	-27.2

Dato: 02 FEB 2010

Laboratoriet for Radiologisk Datering

  
Sølvi Stene

  
Steinar Gulliksen



# LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU – Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7491 Trondheim  
Telefon 73593310 Telefax 73593383

## DATERINGSRAPPORT


Oppdragsgiver: Birgisdottir, Brynja B.  
Seksjon for arkeologi og kulturhistorie  
VM/NTNU

DF-4314

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	<sup>14</sup> C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ <sup>13</sup> C ‰
TRa-229	T24867:7, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Nøtteskall Hassel		4085 ± 35	BC2850-2510	-21.9
TRa-230	T24867:10, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Nøtteskall Hassel		3850 ± 30	BC2395-2205	-23.5
TRa-231	T24867:69, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		2260 ± 30	BC380-245	-27.1
TRa-232	T24867:76, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		2245 ± 30	BC375-205	-25.5
TRa-233	T24867:75, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		2180 ± 30	BC350-180	-28.2
TRa-234	T24867:71, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		2220 ± 30	BC365-200	-24.8
TRa-235	T24867:38, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		2390 ± 30	BC415-400	-26.7
TRa-236	T24867:73, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		2455 ± 30	BC755-415	-25.4
TRa-237	T24867:34, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		2230 ± 30	BC370-200	-27.7

Dato: 02 FEB 2010

Laboratoriet for Radiologisk Datering

  
Sølvi Stene

  
Steinar Gulliksen



# LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU – Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7491 Trondheim  
Telefon 73593310 Telefax 73593383

## DATERINGSRAPPORT


Oppdragsgiver: Birgisdottir, Brynja B.  
Seksjon for arkeologi og kulturhistorie  
VM/NTNU

DF-4314

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	<sup>14</sup> C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ <sup>13</sup> C ‰
TRa-238	T24867:121, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		2315 ± 35	BC395-375	-27.0
TRa-239	T24867:59, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk, selje vier/osp		2255 ± 30	BC380-210	-27.3
TRa-240	T24867:120, Husebyåsen 101/3, Stjørdal Nord-Trøndelag	Trekull Bjørk		2230 ± 30	BC370-200	-25.3

Dato: 02 FEB 2010

Laboratoriet for Radiologisk Datering

  
Sølvi Stene

  
Steinar Gulliksen

# VEDLEGG 23

Avisklipp



# Stolpehull avslører tidlig bosetting

Små, nummererte flagg står tett i tett på den nesten tre mål store tomte øverst i Blakstadbakkan. Hvert flagg viser et mulig stolpehull fra gamle langhus.

Arbeidet med å grave av matjorda på tomte startet tirsdag denne uka.

– Vi jobber nå med å fjerne matjorda på hele området. Det vil si ca 3000 kvadratmeter. Deretter leter vi etter spor i undergrunnen, forteller feltleder Silje Sandø Rullestad. Det er vitenskapsmuseet ved NTNU som har ansvaret for utgravingen. PrimaHus er tiltaks-haver.

– Vi skal jobbe her frem til 29. mai, forteller Rullestad.

## PRØVER TIL DATERING

I et hjørne av tomte skrapes ei gravemaskin forsiktig av nok et lag med jord. To arkeologer følger etter med ei "krafse".

– Vi renser opp etter gravemaskinen. Når vi finner noe interessant, markerer vi det med en spiker, forklarer Rullestad, og peker på flere spiker som er plassert utover. Selv jobber hun akkurat nå med å nummerere de ulike funnene.

– Spikrene markerer stolpehull,

både mulige og sikre, det er vanskelig å se ennå. Vi har også sett spor etter mulige ildsted og kokegrop, forteller hun.

– Hvilken tidsperiode er disse sporene fra?

– Det er vanskelig å si, men hvis i skal gå ut i fra de funnene som ble gjort i Husbyhagen, er de nok fra et sted mellom yngre bronsealder og folkevandringstiden. Det vil si fra 1100 f.kr til 600 e.kr, sier Rullestad.

Noe mer eksakt svar regner hun ikke med å ha før de har sendt prøvene til datering.

– Vi tar ut kull fra kokegrop og stolpehull, og sender dem til C14-datering, sier arkeologen.

## SPOR ETTER LANGHUS

I det ene hjørnet av feltet peker hun ut en rekke med flagg som står i jord som er litt mørkere enn den rundt.

– Jorda er mer fuktig, derfor vises det godt nå som det har tørket litt opp. Bortover her ser du det

som sannsynligvis er ei vegggrøft, med stolper som har stått på rekke. Det har nok stått noen langhus her, sier hun og peker.

– Regner dere med å gjøre andre funn her?

– I og med at dette har vært dyrka mark, som har vært pløyd mye, er nok de fleste gjenstander ødelagt. Det er sjelden det er igjen noe.

• HEIDI I. MEHLI  
74 83 95 12

## SPOR ETTER BOSETTING:

Feltleder for utgravingen på Husbyåsen, Silje Sandø Rullestad, kan fortelle at stolpehullene de har funnet, de mørke feltene markert med nummer, viser at det har vært bosetting på Husbyåsen for lenge siden.



## Konfirmanter Stokkan, klasse D - 10. mai



3. rekke f.v.: Ingrid Emilie Selven (konf. 9. mai), Silje Katrine Waade, Amund Godejord Øyan, Bjørn Ivar Svingen.

2. rekke. f.v.: Mads Andre Tiller, Nora Stein Baustad (konf. 9 mai), Mats Tønset Husby, Julie Korsen Yttri, Eline Ringen Hernes, Simen Rossbach Fiskvik, Silje Bjørkøy.

1. rekke. f.v.: kateket Håvard Vigdenes, Ingvild Berg, Henrik Koen, Joakim Skjevnik Wangberg, Ovar Bremnes, Thomas Hamland (konf. 9. mai), sokneprest Anne Cecilie Elgarøy Ringen.

Ikke til stede: Marius Waclawczyk







**Spennende funn** Feltleder Silje Sandø Rullestad viser frem de spesielle skålgropene som kom til syne da arkeologene fjernet vegetasjon fra bergknausen som ligger på Husbyåsen. Foto: ERLING SKJERVOLD

# Fant felt med bergkunst i Stjørdal

**STJØRDAL:** Under arkeologisk utgraving på Husbyåsen ble det avdekket om lag 100 skålgroper som kan ha blitt brukt til ofringsritualer for over 2000 år siden.

Forrige mandag startet utgravingen av et 3000 kvadratmeter stort område på Husbyåsen i Stjørdal. Vitenskapsmuseet ved NTNU har ansvaret for utgravingen som har gitt overraskende resultater.

– Vi bestemte oss for å fjerne vegetasjon fra en bergknaus som ligger midt i feltet. Dette er tross alt Stjørdal, og området er kjent for å ha mye bergkunst. Under mosen og trærne avdek-

ket vi cirka 100 skålgroper, forteller feltleder Silje Sandø Rullestad.

#### **Brukt til ofringsritualer**

Skålgroper er en type bergkunst som består av fordypninger hugget ut i steinen.

– Vi er veldig glad for dette funnet, og hadde ikke forventet noe sånt, sier Sandø Rullestad.

De små gropene, som har en diameter på mellom fire og seks cm og en dybde på en cm, er fortsatt et mysterium i arkeologikretser.

– Det finnes teorier som sier at de ble brukt i forbindelse med ritualer eller ofringer. De hadde gjerne smør eller andre matsorter i gropene. Det er i alle fall veldig spennende med et helt berg fullt av skålgroper, sier feltlederen.

Å datere skålgroper er vanske-

lig, og de kan ha vært laget i en periode som strekker seg fra steinalder til middelalder.

– I neste omgang vil vi undersøke om det er en tilknytning mellom bergkunsten og bosettingen som vi også har funnet spor fra, forklarer Sandø Rullestad.

#### **Må justere boligfeltplaner**

Ifølge prosjektleder Brynja Bjørk Birgisdóttir har man funnet kokegroper, ildsteder og stolpehull etter tre langhus og flere innhegninger.

– Den forhistoriske bosettingen er fra bronse- eller eldre steinalder. Altså fra mellom 1500 f. kr til 500 e. kr, sier Bjørk Birgisdóttir. Ved hjelp av såkalt c-14-datering av kull i ildstedene vil man kunne få et ganske nøyaktig svar på når langhusene var befolket.

Det spennende funnet på bergknausen setter en liten stopper for boligfeltutbyggingen.

– Berget med skålgropene vil bli automatisk fredet i samhold til kulturminneloven. Planen var at ankomstveien til boligfeltet skulle gå like i nærheten av berget, mens nå vil det bli en justering i reguleringsplanen, sier feltleder Sandø Rullestad.

Utgravingen vil vare ut mai, og det er fire-seks arkeologer som er tilknyttet prosjektet. I fjor vedtok politikerne å etablere en helt ny bydel med mellom 200-300 boliger i Husbyåsen. Utbyggerne har håp om å starte grunnarbeidet i løpet av 2009.

CAMILLA KILNES 906 91 350  
camilla.kilnes@adresseavisen.no

OSLO

## Vil verne matjord

Landbruks- og matminister Lars Peder Brekk (Sp) advarte onsdag kommunene mot å bygge ned matjord. I sin tale til landets ordførere på ordførerkonferansen sa han at de kommunene som tillater at den beste matjorda bygges ned påtar seg et stort ansvar overfor fremtidige generasjoner. Brekk viste til at det er svært lite dyrket mark i Norges og at bare 1,3 prosent av dyrket areal er egnet til produksjon av matkorn. Brekk sa også at regjeringen for tiden jobber med å etablere en lovhjælp for varig vern av matjord.

OSLO

## - Tiåringer bør svømmetestes

Norges Svømmeforbund (NSF) krever nasjonale prøver i svømming for alle landets tiåringer. – NSF krever nå at det vedtas en definisjon på svømmedyktighet, sier NSF's president Per Rune Eknæs. Han mener en egen definisjon kan brukes til å teste elevenes ferdigheter i faget på lik linje med andre fag i læreplanen. Eknæs mener svømmeferdigheter kan testes og elevene kalles svømmedyktige hvis de mestrer følgende: – Rulle uti på dypt vann. Svømme 100 meter på magen. Stoppe og hvile, flyte på mage, rulle over og flyte på ryggen samlet i tre minutter. Deretter svømme 100 meter på rygg. En fersk undersøkelse har slått fast at halvparten av alle landets tiåringer mangler svømmeferdigheter.

## Eikehjort i Norge

Artsdatabanken melder om det første kjente funn i Norge av billearten eikehjort (*Lucanus servus*). Eikehjort er Europas største billeart. Hannene kan bli opptil åtte centimeter lange. De utmerker seg ellers ved opptil tre centimeter lange kjever, et våpen i kampen med andre hanner om hunnene. Paringskampene hevdes å bli ganske voldsomme. Artsdatabanken kaller funnet en biologisk sensasjon. Kilder fra 1800-tallet – blant annet opplysninger fra folkeminnesamleren Peter Christen Asbjørnsen – tyder på at eikehjort kan ha forekommet i Sør-Norge tidligere. Men ingen eksemplarer fra gammel tid er bevart.

# Tviler på bærekraftig oppdrett

**MOLDE:** Naturviterne i Norge setter et stort spørsmål ved om oppdrettsfisk kan være bærekraftig.

Fiskeriminister Helga Pedersen har lansert en strategi for en bærekraftig oppdrettsnæring i Norge. WWF har samarbeidet med havbruksnæringen og

myndighetene fordi organisasjonen mener at en bærekraftig oppdrettsnæring er fullt mulig. Lederen av fagforeningen Naturviterne, Finn Roar Bruun, mener noe annet.

Han sier at oppdrettsnæringen har problemer med å formidle med troverdighet at den er bærekraftig og har en bærekraft-

strategi.

– Nå domineres havbruksnæringen av ensidige økonomiske interesser som verken har distriktspolitikk eller bærekraft som primær agenda, sier Bruun.

Han kritiserer regjeringen for å dele ut stadig nye konsesjoner og for å nedprioritere villaksen. NTB



**- Ikke bærekraftig:** Fagforeningen Naturviterne kritiserer regjeringen for å dele ut stadig nye konsesjoner og for å nedprioritere villaksen. Foto: TERJE MARØY, Scanpix

# Funn av boplasser

Stolpehull etter et 27 meter langt langhus ble for få år siden funnet på Husbyhaugen.

Her ble senere leiligheter og Distriktspsykiatrisk senter bygget. Nå legger politikerne ut et nytt byggefelt i Husbyåsen. Her fant arkeologer nylig restene etter fire hus, kokegropene i tillegg til flere skålgropene i berget.

Kjell Arnfinn Aune

Arkeolog og feltleder Silje Sandø Rullestad har undersøkt grunnen i et ca tre mål stort vegetasjonsområde øverst i Blakstadbakkene. Her ved Husbyåsen begynte byggingen av spor av bosetting og aktivitet i tillegg til bergkunst flere tusen år tilbake i tid. I likhet med funn på flata ved Husbygårdene er det her oppe nå klart at bosetting har funnet sted. Kanskje var dette blant de første stedene treplogen ble satt i jorda for å dyrke det første kornet.

- Vi har påvist 3-4 hus gjennom funn av tidligere stolper i bakken. Dimensjonen på stolpene varierer fra 10-50 cm i diameter. 10-15 kokegropene/ildsteder er også blitt påvist. Hittil er nok skålgropene i berget her oppe noe av det mest spesielle vi har funnet, forteller Rullestad. Arkeologene fremhever også det spesielle at hus har stått plassert bare få meter fra bergkunsten. Tidsepoken er frie stammer fra kan mellom yngre bronsealder og eldre jernalder. Trolig i perioden fra 1500 til 500 før Kristi fødsel.

Funnene som arkeologene har gjort i Husbyåsen er spennende og kan kanskje fortelle oss noe om hvordan livet var denne tiden. Arkeologene Turid Brox Nilsen, Kari Berg Dyrendal og Cecilie Bergan som deltar i feltarbeidet tror skålgropene, eller offergropene ble brukt til å ofre enten til gudene eller til solen. Gropene ble trolig fylt med fett eller noe som var knyttet til matproduksjonen for å gi noe tilbake etter vellykket avling eller tilgang på matforråd.

## Berget fredes av kulturminneloven

Funnene som arkeologene har påvist på berget i Husbyåsen blir automatisk fredet gjennom kulturminneloven. Utbygger i området, blant annet Primahus



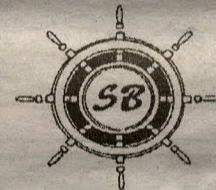
Feltleder og arkeolog Silje Sandø Rullestad viser markerte stolpehull i Husbyåsen. Her har det bodd folk allerede 500 år før Kristi fødsel.

må derfor legge atkomstveien inn mot boligfeltet bort fra dette berget. Dette endrer trolig ikke planene vesentlig, og med berget som kulturminne får boligfeltet et historisk dokument å vise til i årene fremover. Berget vil også være dokumentasjon som viser til svært tidlig bosetting i en tid da fjordarmen trolig lå langt oppover dalen i Stjørdal. Dette i en tid lenge før vikingene satte sin for på rikers jord.

- Vi avdekket nå konklusjonene fra Riksantikvaren men det er klart at dette blir et funn som inngår i rekken av andre ristninger og bergkunst i Stjørdal. Tidligere funn tyder på spredt bosetting i flere deler av kommunen, sier arkeolog Silje Sandø Rullestad.

Arkeologene hadde da vi besøkte Husbyåsen ikke funnet noen gjenstander eller rester av flint. Fortsatt vil imidlertid området bli grundig undersøkt i tiden fremover og ut i måneden før utbygger eventuelt får gå inn med tyngre materiell og blant annet foreta eventuelle sprenging av fjell i området. Et berg lengre vest av funnet undersøkes nå for om mulig å påvise ytterligere bergkunst utført i en annen tid og til andre formål enn skrift og runer som kom inn i bildet i senere tidsepoker.

## VELKOMMEN TIL MARITIM DAG HOS STJØRDAL BÅTFORENING



Lørdag 23. mai, kl. 11.00 – 16.00, arrangerer Stjørdal båtforening Maritim dag ved båthavna. Vi kan tilby et variert program med blant annet følgende innslag:

- Redningsselskapet med Eliasbåtene
- Fjordrafting fra Trondheim
- AutoMec – Utstyr for reduksjon av partikkelutslipp
- Utstilling av flere attraktive båttypene
- Stjørdal kajakkklubb
- Gjensidige Forsikring – Forsikringer
- Fokus Bank – Finansiering
- Blå Energi – Seilbåter
- Sakshaug Sport – Fiskeutstyr
- Sea Sport Yacht – Båtførerskole
- Stjørdal Froskemannsklubb
- Grillmat – Familiens lørdagsmiddag
- Åpen kiosk

Parkering på anviste plasser

"Intet dårlig vær, kun dårlige klær!" NB! Gratis inngang Båtforeningen setter opp stort partytelt ...



07.03.10



## Fant fotspor i berget

**Mot slutten av utgravingen i Husbyåsen i Stjørdal fant arkeologene flere helleristninger i berget.**

Skrevet av: Mia Midtbø  
Publisert: 02 juni 2009 kl 13:39  
Oppdatert: 02 juni 2009 kl 13:40

Siden midten av mai har arkeologer undersøkt det 3000 kvadratmeter store området i Husbyåsen i Stjørdal, i forbindelse med at området skal bygges ut til et nytt boligfelt. Og arkeologene fant mer enn de ventet.

### - Rester etter fire hus

Til sin overraskelse fant de både helleristninger og ofringsgroper i berget, i tillegg til rester av gammel bosetting.

- Vi har funnet rester etter fire hus. To av dem antar vi er fra bronsealderen. De to andre er sannsynligvis fra eldre jernalder, sier arkeolog fra Vitenskapsmuseet og prosjektleder Brynja Bjørk Birgisdóttir.

Sporene skal karbondateres for å finne den nøyaktige alderen.

### Fant fotspor og båtfigur

Dessuten har de funnet en god del kokegroper, rester av ildsteder og avfallsgroper som er spor som følger bosettinger fra disse periodene.

### Les også: [Fant bergkunst under utgraving](#)

Særlig funnet av rundt 100 ofringsgroper på en bergknaus var et overraskende og spennende funn for arkeologene. Like etter fant de også helleristninger på flere av bergene.

- Det er figurer av fotspor som var hogd inn i berget. På en annen knaus fant vi en båtfigur, forteller Birgisdóttir.

### Vil bevare bergknausene

- Det er ikke uvanlig for Stjørdal, men det var uventet for oss å finne helleristningene. Det er også faglig veldig spennende at vi har spor av bosetting å knytte til helleristningene, sier arkeologen.

Utgravingen ble avsluttet fredag 29. mai. Hva som skjer videre, blir opp til Riksantikvaren å avgjøre.

- Sannsynligvis vil de to bergknausene med helleristninger bli bevart. Jeg tviler på at dette vil sette noen stopper for utbyggingen, men det kan bli noen justeringer, sier Brynja Bjørk Birgisdóttir.

*Øverste bildet viser en helleristning av et fotspor. Bildene til høyre viser ofringsgroper og oversiktsbilde over utgravingsplassen. Man ser tydelige*



# Styrtregn vasket frem helleristninger



Styrtregnet hjalp arkeologene i Husbyåsen på Stjørdal med å vaske fram båtfigurer. FOTO: NTNU VITENSKAPSMUSEET

**Det er ikke alle trøndere som stønner over rekordregnet. På Husbyåsen i Stjørdal jubler arkeologene fra Vitenskapsmuseet etter at styrtregnet vasket fram sjeldne helleristninger på tirsdag.**

**TORSTEN HANSEN**

Mobil: 951 98 659

Publisert: 02.10.2009 kl. 15:05

Endret: 02.10.2009 kl. 15:40

Arkeologene har siden midten av mai undersøkt et 3000 kvadratmeter stort område i Husbyåsen i Stjørdal, i forbindelse med at området skal bygges ut til et nytt boligfelt.

- Vi var i ferd med å fjerne vegetasjon fra flere småberg på området da vi oppdaget at vannet hadde vasket fram bergkunst på den ene bergflata, forteller prosjektleder og arkeolog Brynja Birgisdottir fra NTNU Vitenskapsmuseet.

Helt i tråd med været i Trøndelag de siste ukene var det tre båter som ble vasket fram.

## Spor etter bosetning

Båtene er ikke de eneste funnene på Husbyåsen.

- Det er også funnet spor etter bosetning som vi antar er fra bronsealder og muligens tilbake til yngre steinalder.

Sporene består av restene etter to treskipede hus, et toskipet hus og en konstruksjon i tilknytning til den ene åkerholmen. I tillegg er det funnet ildsteder, kokegroper og avfallsgroper på boplassen, forteller Brynja Birgisdottir.

Vitenskapsmuseet betegner funnene som "overraskende" og "spennende".

- Det var uventet for oss å finne helleristningene. Det er også veldig faglig spennende at vi har spor av bosetting å knytte til helleristningene, sier arkeologen.

## Hundre skålgroper

Totalt er det funnet nærmere 100 skålgroper på en åkerholme, tre fotsåler og noen skålgroper på en annen åkerholme, tre svake båtfigurer på en bergflate og tre klare båtfigurer på en annen flate.

NTNU Vitenskapsmuseet er nå i ferd med å avslutte på Husbyåsen.

Arkeologene Silje Sandø Rullestad og Turid Brox Nilsen har gjennomført undersøkelsene. Alle ristningene som er funnet er blitt dokumentert med såkalt frottage (avgnidningstrykk), kalkeringer og foto.

Åkerholmene vil bli bevart ved adkomstveien til det nye boligfeltet, men båtfigurene trolig vil bli fjernet i forbindelse med utbyggingen.

Sporene skal karbondateres for å finne den nøyaktige alderen.

# Ukjente helleristninger avdekket i Stjørdal

**Blant arkeologer er stemningen høy etter at et voldsomt regn vasket fram hittil ukjente helleristninger på Husbyåsen i Stjørdal tirsdag.**

NTB

Publisert 02.10.2009 17:26 - Oppdatert 02.10.2009 17:26

Stjørdal et av de områdene i landet med tettest forekomst av bergkunst, og funnet er dermed ikke noen overraskelse for arkeologene. Men det er første gang det er registrert et funn på Husby.

Området skal bygges ut, og arkeologer fra NTNU Vitenskapsmuseet i Trondheim har gjort undersøkelser for å sikre at man ikke sprenger bort helleristninger. Tirsdag fant arkeologene tre flotte båtfigurer. Figurene skal være typiske for området.

- Det er en type som dateres til tidlig bronsealder, fra rundt år 1.500 f.Kr. eller deromkring, sier arkeolog Brynja Birgisdottir til [NRK](#).

Båtene er ikke de eneste funnene på Husbyåsen.

- Det er også funnet spor etter bosetning som vi antar er fra bronsealderen og muligens så langt tilbake som yngre steinalder, sier Birgisdottir til [adresa.no](#).

Sporene består av restene etter to treskipede hus, et toskipet hus og en konstruksjon i tilknytning til den ene åkerholmen. I tillegg er det funnet ildsteder, kokegroper og avfallsgroper på boplassen.



NRK Trøndelag

07.03.2010

## Uvær avdekket ukjent bergkunst



**Styrtregn avdekket denne uka til nå ukjente helleristninger i Stjørdal.**

OLE JOHAN RAMFJORD    KRISTIN AGERLIE    JØRGEN PETTERSEN  
 ole.johan.ramfjord@nrk.no    kristin.agerlie@nrk.no    jorgen.pettersen@nrk.no

Publisert 02.10.2009 14:32. Oppdatert 02.10.2009 15:27.

- I begynnelsen av uka startet vi å fjerne torv fra bergflater i området med gravemaskin. Den første dagen var det ikke noe å se, men det regnet mye og da vi kom på jobb tirsdag morgen var det vasket fram tre flotte båtfigurer, sier arkeolog Brynja Birgisdottir til NRK Trøndelag.

### - Morsomt å komme på jobb

Bergkunsten ble funnet i Husbyåsen i Stjørdal. Området skal bygges ut og arkeologer fra NTNU Vitenskapsmuseet i Trondheim gjør undersøkelser for å sikre at man ikke sprenger bort helleristninger.

- Vi var ikke overraska over at det var bergkunst i området, men at de var så klare og fint bevart, og at de var blitt vaska fram sånn var en gledelig overraskelse. Det var litt morsomt å komme på jobb i regnet, sier Birgisdottir.

Det ble også funnet helleristninger i området da det ble gjort undersøkelser i mai.

### Tidlig bronsealder

Stjørdal et av de områdene i landet med tettest forekomst av bergkunst, og funnet er dermed ikke noen overraskelse for arkeologene. Men det er første gang det er registrert et funn på Husby.

- Båtfigurene er typiske for området, de som ble funnet er litt enkle og firkanta. Det er en type som dateres til tidlig



Brynja Birgisdottir.  
Foto: Tove

**bronsealder, fra rundt år 1500 f.kr. eller der omkring, forteller arkeolog Brynja Birgisdottir.**

*Eivindsen/NTNU  
Vitenskapsmuseet*



Det er også funnet tre merker etter fotsåler i området.

Foto: Tove Eivindsen/NTNU Vitenskapsmuseet

### **Mer bergkunst i naturen**

For arkeolog Helle Vangen Stuedal er båtfunnene i Stjørdal godt nytt. Sammen med flere andre jobber hun for å realisere et bergkunstmuseum i Hegra.

**- Funnene sier noe om hvor mye bergkunst det er å finne områdene ved de indre delene av Trondheimsfjorden. Det er helt sikkert mer rundt omkring, det er bare et spørsmål om at forskere og arkeologer må ha øynene med seg, sier arkeolog Helle Vangen Stuedal til NRK Trøndelag.**

### **Malerier i fjellene**

Stuedal håper at friluftsfolk på sikt kan bli flinkere til å kikke etter bergkunst. Hun er helt sikker på at det skjuler seg ukjente kunstsatter i Trøndelag.

**- Vi har visse forventinger fremover for vi tror det finnes malerier i fjellene her. Vi skal ikke så langt innpå svensk side før det finnes fjellmalerier, så det er nok mye spennende også her, sier Stuedal.**



Funnene ble gjort i dette området.

Foto: Tove Eivindsen/NTNU Vitenskapsmuseet

**Les mer om arkeologi og historie hos NRK Viten**

Opphavsrett NRK © 2010

Nettsjef: Sindre Østgård

Ansvarlig redaktør: Hans-Tore Bjerkaas





# Flytter «nye» helle- ristninger

De «nye» helleristningene i Husbyåsen kommer i veien for utbyggerne. Derfor blir de fjernet.

De tre båt-helleristningene som kom fram i dagen før helgen, må bort. De blir rett og slett i veien for veier og hus i det nye boligfeltet som er planlagt i Husbyåsen. Fagfolk vil nå prøve å skjære figurene ut av berget der ristningene ligger og flytte dem til et museum.

– Hadde hele berget vært fullt av helleristninger, hadde dette neppe blitt gjort. Men nå vi har å gjøre med enkelristninger, betyr det at vi gjør det på denne måten. Ideelt sett skulle vi gjerne ha bevart figurene her hvor de ligger nå. Men vi lever i virkelighetens verden. Jobben min består i stor grad av å fjerne forminner, sier arkeolog Brynja Birgisdóttir, prosjektleder for de arkeologiske undersøkelsene som har foregått i Husbyåsen.

## KOMPROMISS

Arkeologene og utbyggeren har kommet fram til et kompromiss der begge parter har jenkert seg. To "holmer", bergnabber som stikker opp av jorden ved innkjørselen til feltet, har fotspor og skålgroper. Disse to blir bevart, og veiene er tilpasset slik at de ikke berører de to "holmene". Men båt-ristningene blir liggende midt i et planlagt veikryss. Dermed blir de fjernet.

– Vantligvis blir slike helleristninger levert inn til Vitenskapsmuseet i Trondheim. Men nå har vi et bergkunstmuseum som er

under oppbygging i Stjørdal. Mest sannsynlig havner figurene der, sier Brynja Birgisdóttir.

## ATTRAKSJON

Det er et utsagn som gleder Per Steinar Brevik, bestyrer ved Stjørdal Museum.

– Disse figurene er en liten attraksjon i seg selv for bergkunstmuseet. Slik disse båtfigurene er utformet, peker de i retning av tidlig bronsealder. Det betyr at de trolig er mellom 3500 og 4000 år gamle, sier Brevik.

Båtfignur var mye brukt i bronsealderen, og båten hadde en sentral plass i daitdens religiøse forestillinger. Folk trodde blant annet at båten ble brukt til å frakte den livgivende solen over himmelen.

## REGNINGEN

Mens utbyggeren må betale for å få et område arkeologisk undersøkt, er det Riksanntaksvaren som betaler utgiftene med å skjære ut og frakte bort de tre båtfignurene. Arkeolog Brynja Birgisdóttir skriver av utbyggeren, Primahus, og deres vilje til å ta tilhørlig hensyn.

Firmaet Skaget Betongsaging AS har fått i oppdrag å se om det rent praktisk lar seg gjennomføre å skjære ut de tre båtfignurene og flytte dem til et framtidig bergkunstmuseum i Hegra. **VAR VERNESBRANDEN** 74 83 95 13



**VURDERER:** De nyoppdagede båtfignurene i Husbyåsen kommer i veien for den planlagte utbyggingen, og fagfolk vurderer om det er mulig å flytte dem. Fra venstre: Joar Winther fra Primahus Bolig, Viggo Aune fra Skaget Betongsaging AS, Ole Martin Dullum og arkeolog Brynja Birgisdóttir.

## Uvanlig kobling

Det er ikke vanlig å finne spor etter dagligliv sammen med bergkunst.

Funnet av båtfignur sammen med funn av husstøter gjør Husbyåsen spesiell i norsk sammenheng.

– Det er veldig uvanlig at vi kan knytte bergkunst sammen

med annen menneskelig aktivitet. På sletten like ved har vi nemlig funnet spor etter langhus. Den husstypen vi har funnet spor etter, peker i retning av overgangen mellom steinalder og bronsealder.

Da er vi 3000-4000 år tilbake i tid, det vil si fra samme periode som båtfignurene, sier arkeolog Brynja Birgisdóttir. Nettopp denne koblingen mellom bergkunst og spor etter dagligliv er uvanlig, og den vitner om tidlig bosetting.

– Folk den gang var ikke dumme. De valgte seg ut de beste tomene. Og når det var mulig å bo her for 3000-4000 år siden, er det mulig også i dag, sier Joar Winther, daglig leder i Primahus Bolig AS.

REPARASJON AV FRONTRUTE

GRATIS!



Har du kasko/delkasko er reparasjonen kostnadsfri for deg.

www.bilglass.no

STJØRDAL

74 82 25 55

VAKT-TELEFON

950 32 555

Vår spesialitet: reparasjon av plaststøtfingere



BILGLASS

STJØRDAL

Martin Moes gt. 10, 7500 Sjørdal

Høstkampanje

Utvendige persennener

÷25%

Spar penger!

Deler nå det høtner søg å kjøpe solskjærning!



MARKISER PERSENNENER INTERIOR

TOSHIBA AUTORESENT VÅRMEPUMPER COOPANDELER

www.scandic.no - Gratis nr. 800 49 900



**FRAM I LYSSET:** Slik ser de ut, de tre båtfignurene som dukket opp under mosen før helgen.



Arkeolog Geir Grønnesby. Foto: Bjørn Fuldseth

## Taliban har vært på Husbyåsen

Det har skjedd kun en gang tidligere i Norge at ristninger på denne måten er saget ut og fjernet. Enig eller uenig? Si din mening i kommentarfeltet under!

Publisert 15.12.2009 kl 09:46 Oppdatert 15.12.2009 kl 09:46

 [Skriv ut](#)

 [Del på Origo](#)

 [Del](#)

Det var tilløp til jubel blant arkeologene på Husbyåsen tidligere i år da de fant spor etter tidlig bosetting, kanskje spor etter den første Husbygården. Rundt 3.000 år gamle spor, offergroper, funn som ga næring til videre søk. Så kom ristningene fram fra tidlig bronsealder, skip. Stjørdal forsterket sin posisjon som et av landets mest framtreddende områder med helleristninger.

Derfor ingen direkte overraskende funn. Ved Ree, i det samme bergpartiet som Husbyåsen, ble det gjort funn for noen år siden. Funn registrert og deretter tildekket for å verne dem for ettertida.

Dette er fortellerkunst av ypperste merke, den kulturhistoriske verdien nærmest uvurderlig. Her satt de på Husbyåsen for 3.000 år siden og skrev i berget. For å formidle noe til sine samtidige. Så viser det seg at det lever videre, forteller noe 3.000 år etter at "blekket" tørket. Kulturhistorie som er byggeklosser for en kulturnasjon.

Stjørdalingene er stolte av helleristningene sine. Det er kjempet en lang kamp for et bergkunstmuseum på Leirfall hvor vi finner et av de absolutt store feltene. Denne kampen er langt på vei vunnet, for nå står kommune, fylke og stat bak prosjektet. Men hva gjør den historiske ekspertisen i ventetida, ja, i adventstida, med det som ble skrevet på Husbyåsen tusen år før Kristi fødsel?

En hel verden raste da vi ble vitne til hva Taliban gjorde i Bamian i Afghanistan med de store buddafigurene hogget i stein. Uerstattelige kulturhistoriske monument ble sprengt i filler. De sto i veien for tallibanistenes gudstru.

På Husbyåsen står helleristningene i veien for nye eneboliger. Derfor sages det i disse dager ut en steinblokk på et halvt tonn med helleristninger for deretter å bli kjørt til Stiklestad. Etter ordre fra Vitenskapsmuseet og Riksantikvaren.

Taliban har vært på Husbyåsen | [www.bladet.no](http://www.bladet.no)

Det har skjedd kun en gang tidligere i Norge at ristninger på denne måten er saget ut og fjernet. Nå skjer det på Husbyåsen, og merkelig nok, uten at en eneste lokalpolitiker så mye som åpner munnen. Står ganske enkelt stille og registrerer at et kulturminne i sentrum destrueres.

Vi skulle gjerne vite om vernemyndighetenes manglende respekt for et kulturminne kan bidra til en mer lempelig holdning til kulturminner generelt blant folk flest. Vitenskapsmuseet har kanskje svaret.

Kulturminnet i Husbyåsen er fjernet. "Avisida" som lå der og fortalte at her har bodd folk i mer enn 3.000 år og på den måten bygd opp under identitet og tilhørighet for nye innbyggere i området er borte.

Kulturminnet er uerstattelig i sin opprinnelighet. Men skaden kan plastres. Steinblokka med skip hører hjemme på Husbyåsen. I et eller annet monter kan den settes tilbake som en historieforteller og berikelse for lokalsamfunnet og framtida.

**Inter Revisjon er en ledende revisjons- og rådgivingsvirksomhet i Midt-Norge med over 100 dyktige medarbeidere i regionen fordelt på kontorer i Trondheim, Sjørdal, Verdal, Steinkjer, Orkanger, Namsos, Hemne, Molde, Kristiansund og Åndalsnes.**

Inter Revisjon AS inviterer til Skatte- og årsoppgjørskurs  
Trondheim: 27. jan 2010 Scandic Solisten 09.00-15.30  
Orkanger: 26. jan 2010 Bårdshaug Herregård 09.00-15.30  
Sjørdal: 28. jan 2010 Quality Airport Hotel Værnes 09.00-15.30  
Frøya: 02. feb 2010 Hotell Frøya 09.00-15.30  
Oppdal: 04. feb 2010 Quality Hotell Oppdal 09.00-15.30

#### Kursprogram

#### Før lunsj

- Skatte- og avgiftsopplegget for 2009/2010
- Bindende forhåndsuttalelser og dommer

#### Efter lunsj

- Bokføringslov – endringer/uttalelser og praktiske erfaringer
- Praktiske og viktige problemstillinger i regnskapsføring og årsavslutningen for små foretak

#### Presensasjon av foredragsholder:

Ståle Lørdås er statsautorisert revisor og partner hos Inter Revisjon AS.

Deltakere vil få utdelt fydlig kursdokumentasjon. Kurset vil bli godkjent som etterutdanning for både revisorer og regnskapsførere og kursbevis blir ettersendt.

#### Kursavgift:

Kr 1.400 pr deltaker, dog noe rabatt for bedrifter med flere deltakere, se [www.interrevisjon.no](http://www.interrevisjon.no)

#### Påmelding:

Innen 22. januar 2010 på vår hjemmeside: [www.interrevisjon.no/om-oss/kurs/](http://www.interrevisjon.no/om-oss/kurs/)

eller

Inter Revisjon AS, Trondheim, Tlf: 73 99 15 00  
[trondheim@interrevisjon.no](mailto:trondheim@interrevisjon.no)

eller

Inter Revisjon AS, Orkanger, Tlf: 72 48 15 00  
[orkanger@interrevisjon.no](mailto:orkanger@interrevisjon.no)

Riksgj. kompetanse-Nær kundene, Forankret i lokalt næringsliv.  
Derfor er vi valgt av 18.000 kunder og 400 ansatte.  
Et bevisst valg.

INTER  
REVISJON

Dette må bli et tema. Spesielt med tanke på at det har vært en del ulykker med ungdom involvert den siste tiden. Nå kan vi ikke si at manglende synlighet er grunnen, men vi må uansett ha fokus på det, understreker innsatsleder Aas.

– Vi har ingen ungdommer å miste i Sjørdal, og jeg frykter at det kan skje flere ulykker hvis

ikke refleksbruken blir veldig bedre, legger han til.

#### INGEN MED REFLEKSVEST

Det var et fåtall av elevene ved Halsen ungdomsskole og barneskolen som brukte refleks i morgenimene fredag. Det samme gjaldt elevene som var på vei til Ole Vig videregående skole.

## ORDET FRITT

### Taliban på Husbyåsen

Med overskriften "Taliban har vært på Husbyåsen" skrev Sjørdalens Blad den 15.12. en leder hvor temaet var utsagning av en helleristning i Husbyåsen. Lederen er først og fremst forføret over at helleristningene fjernes fra sin opprinnelige plass og at ingen i Sjørdal har fått være på å ta avgjørelsen. Når kulturminneforvaltningen har valgt denne avgjørelsen, er det ikke fordi vi synes det er det beste alternativet, men fordi den er et kompromiss mellom flere interesser. Normalt sett skal hensynet til kulturminner avklares før en utbyggingsplan blir vedtatt eller så tidlig som mulig i planprosessen. Dette er både av hensynet til kulturminnene, og for at utbygger skal ha mest mulig forutsigbarhet i planleggingen. I dette tilfellet ble ristningene oppdaget av våkne arkeologer under utgravningene og etter at planen var vedtatt. Spørsmålet kulturminneforvaltningen stod overfor var om en da skal kreve at planene skulle stoppes eller om det var mulig å finne andre løsninger som

– Jeg så ikke en eneste elev som hadde refleksvest på seg. Noen hadde vanlig refleks, men flere av de hadde den i lomma. Da hjelper det ikke så mye, sier Thor Inge Aas.

• LARS SØRNES  
74 83 95 24

alle parter kunne leve med. Det ble funnet til sammen fire felt. To av disse blir bevart innakt på stedet fordi utbygger var villig til å endre planen, ett ble sagt ut. Den siste, som bestod av en bålfigur og noen utydelige streker. Alle lokalitetene er grundlig dokumentert på denne lokaliteten var berget svært forvirret og figurene er svært utydelige. Kulturminneforvaltningen jobber i alle saker for at kulturminner først og fremst skal bevares på stedet. Når det ikke er mulig er alternativet å sikre kunnskapen om kulturminnet gjennom utgravninger, eller som i dette tilfellet, utsagning. Å sage ut ristningen i Husbyåsen er ikke den beste løsningen men var et kompromiss som alle kunne leve med. Det er feil å fremstille det som om ingen i Sjørdal har vært involvert i prosessen. Vitenskapsmuseet, Riksantikvaren og Sjørdal museum har vært i tett dialog gjennom hele denne prosessen. Kulturminneoven bestemmer at eigenstander eldre enn reformasjonen i 1537 er landsdelismuseens ansvar, for vår landsdel er dette Vitenskapsmuseet i Trondheim. Vi har valgt å låne ut steinblokkene med ristningen til Stiklestadsmuseene hvor den blir utstilt sammen med informasjon om det komende bergkunnsmuseet i Sjørdal. Når bergkunnsmuseet blir en realitet er det sannsynlig at ristningene blir utstilt der. Å sammenligne Taliban's sprengning av statuene, som har røtter i et samfunn med dype politiske, sosiale og religiøse konflikter, med utsagningen av ristningene i Husbyåsen, oppfatter vi som et utslag av manglende kunnskap om kulturminneforvaltningen og behovet for å vekke oppmerksomhet. I denne saken føler vi at utbygger, kulturminneforvaltningen og Sjørdal Museum har kommet fram til en løsning og et godt kompromiss som alle parter, inkludert Sjørdal kommune kan leve med.

Geir Grønneby  
Seksjon for arkeologi og  
kulturstofte  
NTNU Vitenskapsmuseet

# Juvelen på Bergkunstmuseet

Hun har funnet juvelen hun har jaktet på til inngangspartiet ved Bergkunstmuseet på Leirfall. Det er helleristningssteinen som sages ut og fjernes fra Husbyåsen.

– Nå har vi fått arkitektene til å justere tegningene slik at vi får full kontroll på lyset rundt inngangspartiet til utstillingene, og der skal juvelen, steinblokk med ristningene fra Husbyåsen stå, sier Helle Vangen Stuedal, arkeolog ved Stjørdal Museum.

## STOR VELVILJE

Stuedal bruker mye av arbeidstida si på museet til planlegging av Bergkunstmuseet på Leirfall, ikke minst med tanke på innhold. På ønskelista har det stått en lokal løstein med helleristning. Ikke for å ha den inne i museet for samlingen skyld.

– Jeg har hatt som arbeidstitel på en del av inngangspartiet til utstillinga i Bergkunstmuseet "juvelen", og denne juvelen har jeg vært på jakt etter. Og har funnet den. Nå er den skåret løs, en flate med tre konsentrerte motiver, og det er skåret såpass romslig rundt disse, at vi får en god opplevelse av det hele, da med god og riktig lyssetting. Denne steinen gjør inngangspartiet skikkelig lekker, sier arkeologen.

Hun presiserer at inne i museet baseres ikke utstillingen seg på løs bergkunst.

– Hovedtema inne i museet vil være å forberede folk på den ekte bergkunsten en ser utenfor museet, sier hun.

Steinen fra Husbyåsen passer midt i blinken for Stuedals planer omkring Bergkunstmuseet. Og hun er glad for at den ble reddet. For det ble den.

– Området den lå i var friggitt av verneinteressene. Når den likevel ble saget ut skyldes det et positivt samarbeid mellom kulturminnevernet og entreprenøren som faktisk deler kostnadene med å få steinen løs, og da redde kulturminnet, sier Stuedal

## KREVENDE

Så langt finnes det verken et Bergkunstmuseum eller inngangsparti på Leirfall. Derfor kjøres den "magiske" steinen fra Husbyåsen til Stiklestad Kultursenter på Verdal hvor den skal stilles ut, i alle fall i ett år framover. Dette liker Stuedal fordi den blir sett av mange, det er stor trafikk der, sier arkeologen.

Her blir det også plakater med informasjon om Bergkunstmuseet som skal komme på Leirfall i Stjørdal.

– Luftbavna på Værnes har langt større trafikk, er det vurdert



**JUVELEN:** Arkeolog ved Stjørdal Museum, Helle Vangen Stuedal, har funnet juvelen hun vil ha ved Bergkunstmuseet på Leirfall. (arkivbilde)

som midlertidig utstillingssted for steinblokk?

– Det er det ikke og jeg er ikke sikker på at det ville være en bedre ramme enn Stiklestad.

– Men hva med å bringe steinblokk med ristningene tilbake til Husbyåsen etter at feltet er utbygd for permanent å sette den tilbake i det miljøet den har vært i mer enn 3.000 år med ristninger. Så der som en miljøskaper, historieforteller og bygge opp under identitet og tilhørighet?

Sjølsgatt vil vi helst ha bergkunsten der den hører hjemme, sier Stuedal, og snakker da om bergkunst som ikke er løs eller skåret løs.

Men så nevner hun årsaker til å ta den inn under tak, inn til større trafikkerte områder som byer, for å gjøre den tilgjengelig for flere og gjennom hele året. Bergkunst innendørs snør ikke ned. Men å flytte steinen fra Husbyåsen tilbake til Husbyåsen når feltet er utbygd, det er i følge Stuedal komplisert og så ressurskrevende at hun avviser det som tema.

Bergkunstskøtsel ute i terrenget, det å tilrettelegge bergkunst ute i terrenget, det er en ressurskrevende oppgave, og det er bare ti felt i fylket som er på lista over lokaliteter som skal tilrettelegges. Fire av de ti lokalitetene er i Stjørdal, sier arkeologen.

Sjøl om de fire er på lista er det bare så som så med tilrettelegginga. Det henger sammen med ressursene som er til rådighet for dette arbeidet.

Stuedal ser ingen store muligheter for en ny lokalitet på Hus-

byåsen inn blant "ti på topp". Ikke minst fordi dette vil være i konkurranse med bare i Stjørdal 110 lokaliteter med ristninger.

En enklere ramme rundt en steinblokk med ristninger på Hus-

byåsen avviser Helle Vangen Stuedal.

• MARTIN HAUGEN  
74 83 95 05

## Parkeringskaos utenfor legesenteret

Politiet fikk melding om at Breidablikkveien i Stjørdal var uframkommelig tirsdag formiddag.

Det var drosjene som tok kontakt. For å komme forbi måtte drosjer med syktransport og annen trafikk ta i bruk fortauet.

Breidablikkveien går mellom Stjørdal Legesenter og Stjørdal bosenter. Stjørdal legevakt ligger også i området og veien fungerer som adkomst for ambulanser.

Politiet hadde ikke anledning til å foreta seg noe med saken tirsdag formiddag, men registrerer nok en hendelse der parkeringskaos hindrer framkommeligheten i Stjørdal, sier operasjonsleder Birger Sandvik ved politiets operasjonssentral for Nord-Trøndelag.

– Dette er ikke noe enkeltstående tilfelle. Det er mye rot med parkeringen i Stjørdal, betydelig mer enn i de andre byene i Nord-Trøndelag. Vi har ikke i nærheten så mange henvendelser om parkering fra byer som Levanger, Steinkjer eller Namsos, sier Birger Sandvik, som legger til at problemene forsterker seg før jul.

**Kjøp et gavekort på Holiday Club i stedet!**

La din venn velge mellom alle opplevelsene på Holiday Club Åre. En spa behandling, bowling, svømming, Sauna/ortid, middag eller en natt i en koselig seng på hotellet. Det blir garantert en god gave. God jul!

Bestill på 815 35 185 eller [www.holidayclub.no](http://www.holidayclub.no)

**Holiday Club**



NRK Trøndelag

07.03.2010

## Saget ut helleristninger fra berget



Her er steinblokka med helleristningene.

Foto: Frank Almås/NRK

**Nå kan du snart se helleristningene som ble funnet i Stjørdal i høst.**

OLE JOHAN RAMFJORD      KIRSTEN MCDONAGH  
ole.johan.ramfjord@nrk.no      kirsten.mcdonagh@nrk.no

Publisert 27.01.2010 17:54.

- Det som gjør dette veldig viktig er at det ble funnet i sammenheng med spor etter bosetting. Og at det er et nytt funn i et område der det ikke var ristninger, det er et veldig flott funn, sier Per Steinar Brevik, avdelingsleder ved Bergkunstmuseet.

Han viser fram ei steinblokk med tre helleristninger som bokstavelig talt er saget ut av fjellet. Figurene ble risset inn en gang i bronsealderen.

### Avdekket av styrtregn

Steinen viser tre båtfigurer og ble funnet i Stjørdal i fjor høst.

Helleristningene ble avdekket etter at et langvarig regnvær hadde vasket ren en bergknaus.

Uvær avdekket ukjent bergkunst

Området der funnet ble gjort skal bygges ut. Og for å ta vare på bergkunsten er den altså saget ut av berget.

**Video: Helleristningene ble avdekket etter kraftig regn.**

(Artikkelen fortsetter under).



### Skal stilles ut

Funnet skal stilles ut ved Bergkunstmuseet, men inntil videre oppbevares det ved kultursenteret på Stiklestad hvor det skal gjøres klart til utstilling.

Fant 4000 år gammel pilspiss

- Nå er denne saget ut av berget og det har blitt et løst kulturminne. Da er det Vitenskapsmuseet som eier det. Men vi er så heldige at vi får låne det og skal etter hvert bruke det i bergkunstmuseet som skal komme i Hegra i Stjørdal, sier Per Steinar Brevik.

Opphavsrett NRK © 2010

Nettsjef: Sindre Østgård

Ansvarlig redaktør: Hans-Tore Bjerkaas

Tips NRK



Per Steinar Brevik.

Foto: Frank Almås/NRK