

Eystein Østmoe, Magnar Mojaren Gran og Raymond Sauvage

Arkeologisk undersøkelse av hus og andre anleggsspor fra jernalder og bronsealder på Nedre Sjetnan og Tillerringen, Trondheim kommune

**NTNU Vitenskapsmuseet
arkeologisk rapport 2021-2**



NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2021:2

Eystein Østmoe, Magnar Gran og Raymond Sauvage

**Arkeologisk undersøkelse av hus og andre
anleggsspor fra jernalder og bronsealder på Nedre
Sjetnan og Tillerringen, Trondheim kommune**

NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport

Dette er en elektronisk serie fra 2014. Serien er ikke periodisk, og antall nummer varierer per år. Rapportserien benyttes ved endelig rapportering fra prosjekter eller utredninger, der det også forutsettes en mer grundig faglig bearbeidelse. Seriens layout ble revidert i 2020.

Tidligere utgivelser: <http://www.ntnu.no/vitenskapsmuseet/publikasjoner>

Referanse

Østmoe E., Gran M., Sauvage R. 2021: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2021:2. Arkeologisk utgraving på Sjetnan Nedre og Tillerringen, Trondheim kommune

Trondheim januar 2021

Utgiver

NTNU Vitenskapsmuseet
Institutt for arkeologi og kulturhistorie
7491 Trondheim
e-post: postmottak@museum.ntnu.no

Ansvarlig signatur

Bernt Rundberget (instituttleder)

Kvalitetssikret av

Ellen Grav Ellingsen (serieredaktør)

Publiseringstype

Digitalt dokument (pdf)

Forsidefoto

Da62668_467 Foto: Raymond Sauvage, NTNU Vitenskapsmuseet

www.ntnu.no/vitenskapsmuseet

ISBN 978-82-8322-256-2

ISSN 2387-3965

Sammendrag

Østmoe E., Gran M., Sauvage R. 2021: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2021:2. Arkeologisk utgraving på Sjetnan Nedre og Tillerringen, Trondheim kommune

I forbindelse med dispensasjon for reguleringsplan Sjetnan Nedre del 2, ble det i 2018 gjennomført en arkeologisk undersøkelse på Sjetnan Nedre G/Br. 324/54. Formålet med undersøkelsen var å se på om det fantes nye gårdsbosettinger i området, hvordan disse forholdt seg til andre undersøkte gårsenheter i nærheten og kronologien mellom disse. Det ble avdekt et areal på 8500m², og funnet 975 anleggsspor. Av disse var 631 stolpehull. To områder med spesielt mange stolpehull ble funnet, og her ble det til sammen funnet tre hus. Et av disse var fra yngre bronsealder, et var fra førromersk jernalder og et var fra romertid. Det mest spesielle var huset fra romertid med buede vegger og en lengde på 9 meter. Dateringene viser at det har vært aktivitet på området fra yngre bronsealder til vikingtid.

Nøkkelord: yngre bronsealder – eldre jernalder – langhus – kokegroper

Eystein Østmoe, Magnar Gran og Raymond Sauvage, NTNU Vitenskapsmuseet, Institutt for arkeologi og kulturhistorie, NO-7491 Trondheim

Summary

Østmoe E., Gran M., Sauvage R. 2021: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2021:2. Arkeologisk utgraving på Sjetnan Nedre og Tillerringen, Trondheim kommune

In connection with plans for housing development, an archaeological excavation was carried out in 2018 before releasing the area for development. The purpose was to look into if there could be located any new farm settlements in the area, how these related to the already found settlements on Tiller in previous excavations and the chronology between these. An area of 8500 m² was excavated, and 975 features were found. Among these there were 631 postholes. Two areas with many postholes stood out, and here three houses were found. One was dated to younger Bronze Age, one from Pre-Roman Iron age, and one from Roman age. The most notable find was the house from Roman Age with curved walls and only a length of 9 meter. The carbondating shows that there has been activity in the area from younger Bronze Age until Viking Age.

Key words: Younger Bronze Age – Older Iron Age – longhouses – cooking pits

Eystein Østmoe, Magnar Gran og Raymond Sauvage, NTNU Vitenskapsmuseet, Institutt for arkeologi og kulturhistorie, NO-7491 Trondheim

Arkivreferanser

Arkeologisk undersøkelse av hus og andre anleggsspor fra jernalder og bronsealder på Nedre Sjetnan og Tillerringen 163, Trondheim kommune

Intrasisnr	2018/72
AskeladdenID	158904, 158431, 158434
Saksnummer (ePhorte)	2017/18801
Aksesjonsnummer	2018/72
Tilvekstnr	T28311
Fotonr	Da62668 og Da63604 – Da63610
Kartskapnr	

Fylke	Trøndelag
Kommune	Trondheim kommune
Gårdsnavn	Sjetnan nedre
Gårdsnummer	324/54
Lokalitet	Sjetnan nedre
Kulturminnetype	Bosetningsspor
Datering	BA-YJA

Innhold

1	Innledning.....	9
1.1	Bakgrunnen for undersøkelsen	9
1.2	Områdebeskrivelse.....	9
1.3	Kulturhistorisk bakgrunn og registreringer	10
1.4	Problemstillinger	12
1.5	Tid, deltagere.....	13
1.6	Formidling.....	13
2	Metode	15
2.1	Undersøkelsesmetode.....	15
2.2	Dokumentasjon	15
2.3	Innsamling av funn og prøver.....	15
3	Resultater	16
3.1	Felt 1.....	19
3.1.1	Mulig hus 1	21
3.1.2	Ildsted/Kokegrop 13304	24
3.1.3	Andre kokegroper.....	25
3.1.4	Rydningrøyser, nedgraving og avfallsgrop.....	26
3.2	Felt 2.....	28
3.2.1	Hus 2	30
3.2.2	Mulig hus 3	36
3.2.3	Kokegroper	42
3.3	Tillerringen 163.....	43
3.3.1	Askeladden ID 158434.....	44
3.3.2	Askeladden ID 158431	46
3.3.3	Dateringer.....	47
4	Oversikt over prøver.....	48
4.1	Funn.....	48
4.2	Dateringer.....	49
5	Oppsummering av resultat og tolkninger	52
6	Referanser	56
7	Vedlegg.....	58

Figurliste

Figur 1. Periodetabell. Illustrasjon: NTNU Vitenskapsmuseet	9
Figur 2. Kart over undersøkelsesområdet	10
Figur 3. Tidligere gravde felt og registreringer i Askeladden.	11
Figur 4. Skjermdump fra norark-innlegget 09.08.2018.	14
Figur 5. Lokaliteten med de ulike feltene og kontekstene.	17
Figur 6. Felt 1 og 2 sett mot nordvest.	18
Figur 7. Felt 1 og 2 sett mot nord. Tiller kirke og Trondheim i bakgrunnen.	18
Figur 8. Felt 1 før oppstart og gården Nedre Sjetnan til høyre. Tatt mot nord.	19
Figur 9. Moderne kutt som går ned i undergrunnen sørøst på feltet. Tatt mot øst.	19
Figur 10. Felt 1 med alle kontekster.	20
Figur 11. Mulig hus fra yngre bronsealder.	21
Figur 12. Ildstedet/kokegroppa 13304 sett mot nord.	22
Figur 13. Stolpehull 26464 med skoningstein.	23
Figur 14. Profilbilde av ildsted/kokegropp 13304.	24
Figur 15. Kokegroper på felt 1. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet.	25
Figur 16. Kokegropp 10659 i profil. Da62668_125.	25
Figur 17. Røyser, avfallsgroper og nedgravinger på felt 1.	26
Figur 18. Røys 22632 etter et lag stein er fjernet. Tatt mot vest.	26
Figur 19. Planbilde av 13658. Tatt mot nordvest.	27
Figur 20. Profilbilde tatt av 13658. Tatt mot nordvest.	27
Figur 21. Felt 2 med alle kontekster.	28
Figur 22. Felt 2 sett mot øst etter avdekking.	29
Figur 23. Profil 14298 mot veien i nordøst. Målestokk 40 cm.	29
Figur 24. Hus 2.	30
Figur 25. Hus 2 med de takbærende stolpene snittet. Sett mot øst.	31
Figur 26. Hus 2 med id på kontekstene.	31
Figur 27. Takbærende stolpe 21204 i profil.	32
Figur 28. Profilbilde av ildsted 21442. Tatt mot sør.	33
Figur 29. Ildstedene 21442 og 21456 i plan. Sett mot øst.	33
Figur 30. De daterte kontekstene til hus 2.	34
Figur 31. De tre husene på Kvenhild Nordre lik hus 2.	35
Figur 32. Mulig hus 3.	36
Figur 33. Hus 3 med id på kontekstene.	37
Figur 34. Stolpehull 21042 med stolpeavtrykk.	38
Figur 35. Ildsted 21070 i profil.	38
Figur 36. Avfallsgropp 21372 med kontekst 21362 til venstre som kutter groppa.	39
Figur 37. De daterte kontekstene til hus 3.	40
Figur 38. De to husene på felt 2 sammen.	41
Figur 39. Undersøkte kokegroper på felt 2 med kontekst id.	42
Figur 40. ID 158434 og 158431 med Sjetnan Nedre sine felt. t.	43
Figur 41. ID 158434 med kontekster og dateringer.	44
Figur 42. Mulig kroknøkkel FID 22654 (T28311-) funnet i røys 22632.	48
Figur 43. Bryne FID 22653 (T28311-) funnet i fyllet i røys 22632.	48
Figur 44. Mulig knusestein FID 11851.	48
Figur 45. Sintret leire FID 11820.	48
Figur 46. Kalibrerte dateringer etter prøve-id.	50

Tabelliste

Tabell 1. Funn fra Sjetnan i gjenstandsdatabasen Unimus.	12
Tabell 2. Deltagere på utgravingen.	13
Tabell 3. Anleggstyper og antall av de funnet på feltet.	16
Tabell 4. Anleggstyper på felt 1.	20
Tabell 5. Stolpehull i mulig hus 1.	23
Tabell 7. Dateringer for ildsted/kokegrop 13304.	24
Tabell 8. Andre undersøkte kokegroper på felt 1.	25
Tabell 9. Anleggstyper på felt 2.	28
Tabell 10. Kontekster tilknyttet hus 2.	32
Tabell 11. Kontekster tilknyttet hus 3.	37
Tabell 12. Undersøkte kokegroper på felt 2.	42
Tabell 13. Kokegropene som ble funnet ved undersøkelsen.	45
Tabell 14. Kokegroper som ble funnet ved undersøkelsen.	47
Tabell 15. Dateringer fra Tillerringen 163.	47
Tabell 16. Alle dateringer fra felt 1 og felt 2.	49
Tabell 17. Dateringene etter tidsperiode.	51
Tabell 18. Periode husene fra Tiller er i bruk.	53

1 Innledning

I 2018 ble det foretatt en arkeologisk utgraving av NTNU Vitenskapsmuseet på gården Sjetnan Nedre med Veidekke Eiendom som tiltakshaver. Undersøkelsen varte i 8 uker, og var ledet av feltleder Magnar M. Gran. Rapporten har blitt skrevet av Eystein Østmoe. Prosjektleder var Raymond Sauvage.

Denne rapporten har også en del om Tillerringen 163 som ble gravd i 2013. Denne utgravingen ble gjort direkte sør for utgravingen i 2018. Denne gravingen har felt med ID 158431 og 158434, og kommer som eget kapittel 3.3. Her var det Raymond Sauvage som var feltleder og prosjektleder.

Periode	Underperiode	Årstall
Bronsealder		
	<i>Eldre bronsealder</i>	<i>(1700 – 1100 f.Kr.)</i>
	<i>Yngre bronsealder</i>	<i>(1100 – 500 f.Kr.)</i>
Eldre jernalder		(500 f.Kr. – 575 e.Kr.)
	<i>Førromersk jernalder</i>	<i>(500 f.Kr. – 0)</i>
	<i>Romertid</i>	<i>(0 – 400 e.Kr.)</i>
	<i>Folkevandringstid</i>	<i>(400 e.Kr – 575 e.Kr.)</i>
Yngre jernalder		
	<i>Merovingertid</i>	<i>(575 – 800 e.Kr.)</i>
	<i>Vikingetid</i>	<i>(800 – 1030 e.Kr.)</i>
Middelalder		
	<i>Tidlig middelalder</i>	<i>(1030-1130 e. Kr.)</i>
	<i>Høymiddelalder</i>	<i>(1130 – 1350 e.Kr.)</i>
	<i>Senmiddelalder</i>	<i>(1350 – 1537 e.Kr.)</i>

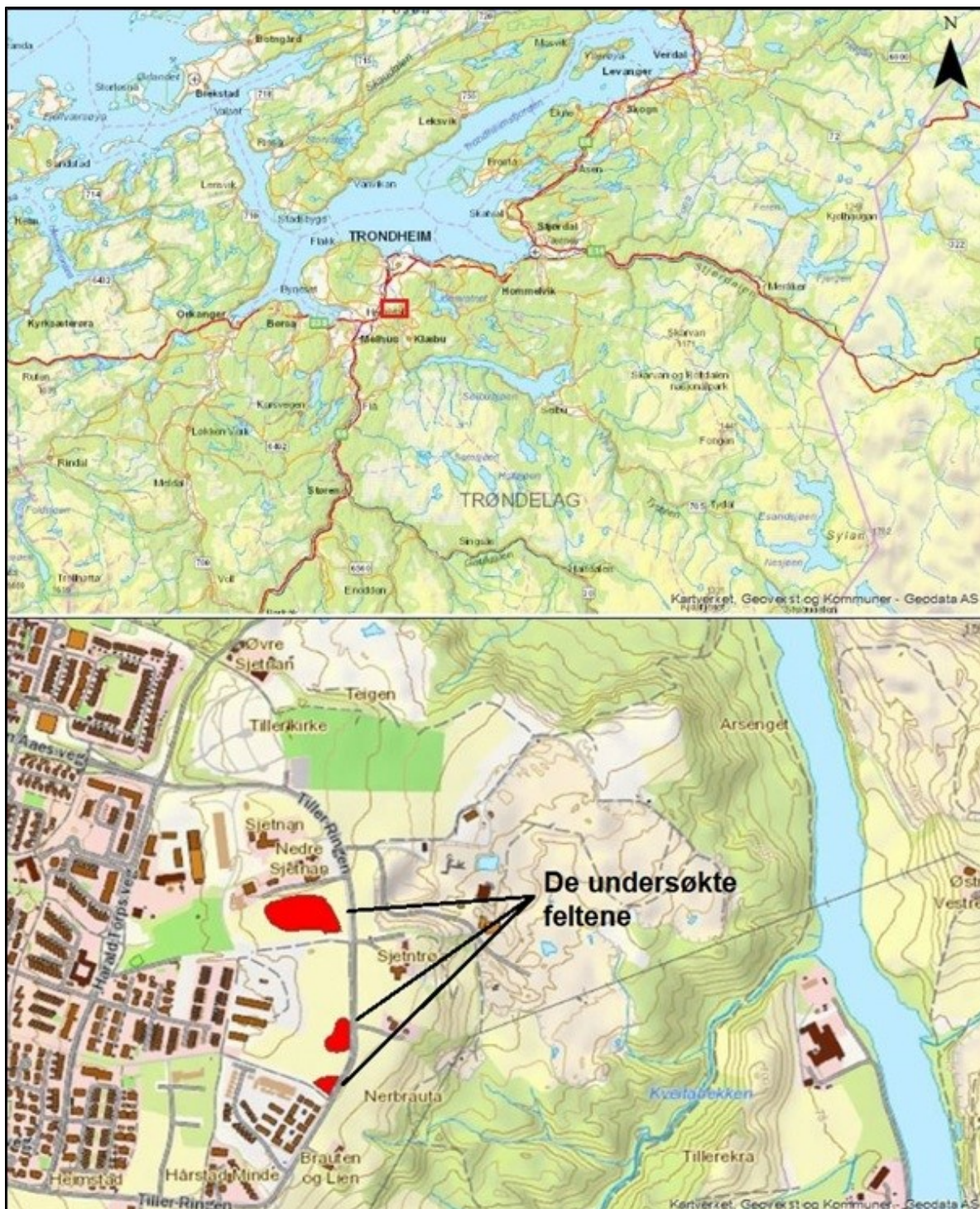
Figur 1. Periodetabell. Illustrasjon: NTNU Vitenskapsmuseet

1.1 Bakgrunn for undersøkelsen

Det ble i 2012 foretatt en arkeologisk påvisningsundersøkelse av Sør-Trøndelag fylkeskommune som undersøkte om det fantes fredede kulturminner i planområdet til reguleringsplan for Sjetnan Nedre 324/1, 40, 54. Tiltakshaver var Veidekke Eiendom AS. Sør-Trøndelag fylkeskommune søkte så Riksantikvaren om dispensasjon fra kulturminneloven for tiltakshaver. Riksantikvaren innvilget i 2017 dispensasjon for reguleringsplanen, med vilkår om arkeologisk utgraving.

1.2 Områdebeskrivelse

Området er et åkerlandskap med gården Nedre Sjetnan direkte mot nord for lokaliteten. Mot vest og sør er det mye boligbygg. 100 meter mot øst ligger gården Sjetntrøa. 900 meter mot øst går Nidelva fra sør mot nord. Området lå på en morenerygg som går nord-sør fra Øvre Sjetnan i nord til gården Hårstad i sør. Utgravingsområdet besto av fem flater med til sammen et areal på 8500m². Høyden over havet var på ca. 155 moh.



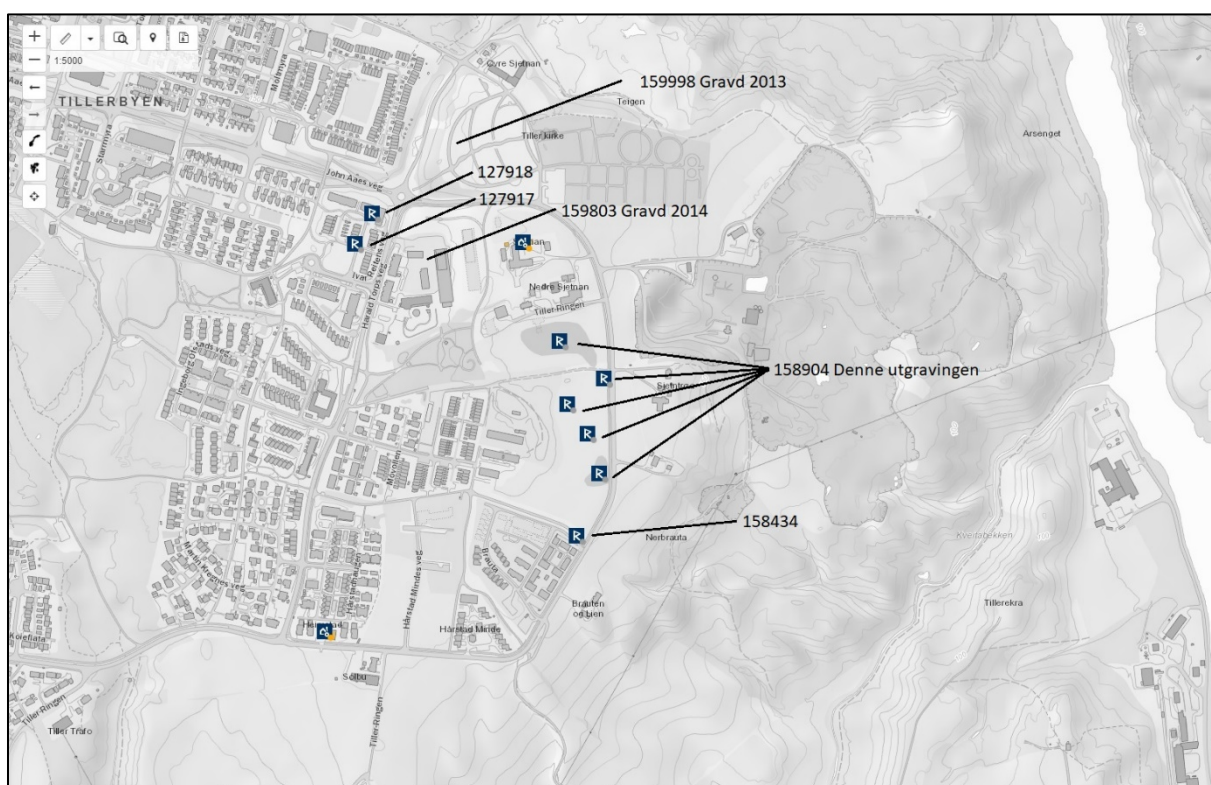
Figur 2. Kart over undersøkelsesområdet. Illustrasjon: Eystein Østmo, NTNU Vitenskapsmuseet

1.3 Kulturhistorisk bakgrunn og registreringer

Gården Sjetnan kan være av de eldste og av de rikeste gårdene på Tiller (Jensås, 1980, s. 51). Sjetnan er allerede nevnt i 1225 i et diplom der Skule jarl gir to gårder på Sjetnan til korsbrødrene ved domkirken (Jensås, 1980). I 1355 får vi vite at Bjarne leier den nordligste gården på Sjetnan av korsbrødrene. Sannsynligvis er dette Øvre Sjetnan. Vi vet ikke når gårdene på Sjetnan ble delt, Jensås mener tidlig i middelalder, men utover mot nyere tid har gårdene blitt delt i flere underbruk mange ganger. Jensås mener Sjetnan-gården kan være ca. 1500 år gammel, basert på navnet, landskyld,

plassering og gjenstandsfunn. Flest og rikest funn på Tiller har man på Kvenhild og Torgård 4 km mot sør, der det har vært stor aktivitet og hvor man har mange gravminner fra jernalder og vikingtid.

Det har tidligere vært kjent relativt få automatisk freda kulturminner fra Tiller og Heimdalsområdet og Trondheim. De siste årene har registreringer i forbindelse med flere arealplansaker i området, resultert i at vi i dag har registrert flere områder med bosetningsspor i form av kokegroper, stolpehull og groper under dyrket mark her. Flere av disse har vært gjenstand for arkeologiske utgravninger: Vestre Rosten (Gran & Haug, 2015) undersøkt en mindre gårdsenhet i form av et treskipet langhus og tilhørende kokegroper og strukturer, datert til førromersk jernalder, Tiller Kirke ID 159998 (Eingang, 2013): utgravning av to treskipede langhus hvor et ble datert til eldre romertid, Sjetnan Øvre ID 159803 (Mokkelbost & Ystgaard, 2016) utgravning av bosetningsspor og dyrkingsspor fra eldre jernalder deriblant to mulige treskipede langhus. I tillegg er det undersøkt kokegroper i forbindelse med Tillerringen 163, ID 158434 og 158431 (se kap. 3.3), og kokegroper på Sjetnan Øvre ID 127917 og 127918 (Øyen 2011).



Figur 3. Tidligere gravde felt og registreringer i Askeladden. Kart: Askeladden & Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Tabell 1. Funn fra Sjetnan i gjenstandsdaten Unimus

Gård	T-Nummer	Periode	Gjenstand	Bilde
Sjetnan Øvre	T26579	Vikingtid/MA	Spinnehjul	
Sjetnan Øvre	T18643	MA/Nyere tid	Spore	
Sjetnan Øvre	T18643	MA/Nyere tid	Spydspiss	
Sjetnan Øvre	T18643	MA/Nyere tid	Pilspiss	

1.4 Problemstillinger

Som grunnlag for problemstillinger for en arkeologisk undersøkelse må vi se til den kunnskap vi i dag har om forhistorisk jordbruksbosetting på Tiller. Fra å være et område uten særlig kjent forhistorie vet vi i dag en del om den forhistorisk jordbruksbosetting i dette området. Ved Tiller kirkegård ble det i 2013 undersøkt en jordbruksbosetning bestående av to langhus og kokegroper. Det ene ble datert til eldre romertid (Einang 2013). Det andre ble ikke nærmere datert. Utgravningsfeltet var stort men bosettingen lå innenfor en konsentrasjon med anleggsspor i et mindre område i sentrum av feltet. Resten av feltet var tilnærmet funntomt. Videre ble det på utgravingen på Sjetnan i 2014 (Mokkelbost & Ystgaard, 2015) undersøkt det som vi tolker som en til to gårdsenheter bestående av ett til to mulige langhus og kokegroper. Også her lå det som konsentrasjoner med anleggsspor, i et ellers stort og relativt funntomt utgravningsfelt. Til slutt har vi også en utgravning på Vestre Rosten i 2014 (Gran og Haug, 2014) der vi ser en lignende situasjon med en gårdsbosetning med ett langhus og kokegroper, innenfor et område som ellers er tilnærmet funntomt.

Dateringsspennet på de tre bosetningene ser ut til å ligge innenfor førromersk jernalder og eldre romertid. Et felles trekk ved disse bosetningene er at de ligger som mindre gårdsenheter/langhus innenfor mindre områder med aktivitetsspor. Områdene rundt er relativt funntomme. Dette er i sterk kontrast til den samtidige gårdsbosettingen sør for Tiller og Heimdal, på Torgaardsletta. Her er det påvist intens bosetting, med høy aktivitet i yngre bronsealder og førromersk jernalder, og deretter en flytting av bosettingen i romertid (Grønnesby, 2013). I det hele virker Torgaardområdet betydelig mer intenst utnyttet enn Tiller, som virker betydelig mindre utnyttet og mer spredt ut i terrenget.

Observasjonene av bosettingens art og karakter i området gjør at man kan muligens se konturene av en modell for gårdsbosettingen i eldre jernalder på Tiller. Bosettingen ser ut til å bestå av mindre gårdsenheter som er bosatt en gang. Det er ikke tegn til overlappende bygninger og gjentatt bebyggelse på samme sted. Gårdsenhetene ser ut til å bestå av ett til to mindre langhus med tilhørende bosetningsspor, og ligger med en avstand på ca. 200 m i aksen fra Tiller kirkegård og sørover langs Tiller-ringen. Avstanden mellom bosettingen på Tiller kirkegård og husene funnet på Sjetnan Øvre (2014) er om lag 200 m. Det er deretter ca. 200 meter til det øvre delfeltet i det aktuelle planområdet i denne saken. Her ser vi en tendens til konsentrasjon av anleggsspor i sjaktene, noe som indikerer at det kan ligge en ny gårdsenhet i dette området. Videre er det tendens til ny konsentrasjon i sjaktene ca. 200 m sør for dette, i det sørlige delområdet.

Dersom vi har rett i antagelsen om lokaliseringen av jordbruksbosettingen i området, står vi trolig ovenfor ett eller to nye områder med mindre gårdsenheter. Utgravningen vil bidra til å avklare dette bildet. Videre vil vi kunne datere bosettingen og sette den i relasjon til bosetningene på Sjetnan funnet i 2014 og på Tiller kirkegård. Det kronologiske forholdet mellom de ulike områdene er enda ikke undersøkt og nye undersøkelser kan bidra til kronologiske holdepunkter for å avgjøre om bosetningene har vært samtidige, eller om det er snakk om gårdsenheter som flyttes til nye steder i terrenget hver gang husene må bygges opp på nytt og som viser til et mere labile gårdsenheter som over tid flyttes rundt.

Problemstillingene:

- Undersøke om det er nye gårdsenheter i det undersøkte området.
- Undersøke det kronologiske forholdet mellom gårdsenhetene.
- Har enhetene stått der over lengre tid, eller har de blitt flyttet rundt?

1.5 Tid, deltagere

Utgravningen på Sjetnan Nedre ble foretatt i perioden 07.08.18 – 21.09.18, altså ca. 7 uker. Vi var til sammen 6 arkeologer totalt som jobbet på feltet. I tillegg kom tre stk. frå BN som opererte gravemaskiner og traktorer.

Tabell 2. Deltagere på utgravningen

Navn	Stilling	Periode
Magnar M. Gran	Feltleder	07.08 – 21.09
Ulf Fransson	Feltarkeolog	07.08 – 21.09
Grete I. Solvold	Feltarkeolog	27.08 – 31.08
Magnus Holen	Feltarkeolog	07.08 – 14.09
Are S. Kolberg	Feltarkeolog	03.09 – 21.09
Eystein Østmoe	Feltarkeolog	07.08 – 07.09

1.6 Formidling

Feltene lå ved veien Tiller-ringen som går i en bue rundt området. Her gikk det ofte en god del mennesker hvor noen stoppet og slo av en prat hvis vi jobbet i nærheten av veien. Vi hadde ca. 20 personer innom selve feltet. Disse ble vist rundt på feltet og satt inn i hva vi hadde funnet. Den 11 september kom det også en barnehageklasse innom som fikk omvisning av feltleder Magnar Gran.

Det ble skrevet et innlegg på arkeologibloggen Norark.no om utgravningen. Dette ble skrevet av Ellen Grav Ellingsen.

Norark
Norsk arkeologi

FORSIDEN

KART OVER UTGRAVINGER

LISTE OVER UTGRAVINGER

UTGRAVINGSRAPPORTER

INNSIKT

OM NORARK

KONTAKT

Søk ... **Søk**

ARKEOLOGISK MUSEUM
Universitetet i Stavanger

Logg inn

Forsiden » [Prosjekter](#) » [Sjetnan Nedre del 2](#) » Bosetning i Trondheims utkant

UTGRAVINGSPROSJEKT [SJETNAN NEDRE DEL 2](#)

09.08.18

Av [Ellen Grav Ellingsen](#)

Bosetning i Trondheims utkant



Audekking av feltet er i gang. Sjetnan Nedre 2018. Foto: Magnar Mjølren Gran, NTNU Vitenskapsmuseet

De arkeologiske undersøkelsene på Sjetnan Nedre i 2018 er en fortsettelse av en undersøkelse gjort av NTNU Vitenskapsmuseet i 2014, ([Sjetnan](#)). Forundersøkelsene påviste en rekke bosetningsspor i form av stolpehull, kokegrop og udefinerte nedgravninger. I forlengelse av prosjektet fra 2014 forventes det at bosetningen stammer fra eldre jernalder.

Det har tidligere vært kjent relativt få spor etter forhistorisk tid på Tiller og Heimdal ved Trondheim. De siste årene har flere områder med bosetningsspor blitt undersøkt i dette området, blant annet [Vestre Rosten](#) og



Utgravingsprosjekt Sjetnan Nedre del 2

Figur 4. Skjermdump fra Norark-innlegget 09.08.2018

2 Metode

2.1 Undersøkellesmetode

Maskinell flateavdekking:

Den arkeologiske utgravningen ble gjennomført som en maskinell flateavdekking. Dette går ut på at man fjerner matjordslaget med gravemaskin, slik at eventuelle strukturer er synlige som mørke avtegninger i undergrunnen (jf. Løken, Pilø og Hemdorff, 1996). Vi hadde en gravemaskin og to traktorer med henger som kjørte bort jorda fortløpende. Dybden på jorda var enkelte steder svært dyp, så det var stort behov for å få kjørt vekk jorda raskt for å være så effektive som mulig. Etter hvert som området ble avdekt gikk arkeologene over med krafser, for å rense opp området, og markere strukturer som dukket opp. Avdekkede anleggsspor (kokegroper, stolpehull og andre nedgravninger) ble målt inn digitalt i plan, før et utvalg ble undersøkt ved utgravning, i form av snitting der halvparten ble gravd vekk for å lage en profil av konteksten, og deretter dokumentert med profiltegning.

Fotogrammetri:

Digital fotogrammetri er en metode for å gjenskape et objekt i 3D. Metoden går ut på å ta en serie med overlappende todimensjonale bilder av et motiv. Før fotografering ble faste referansepunkter lagt ut. Disse ble målt inn med GPS. De todimensjonale bildene kan brukes til å rekonstruere motivets tredimensjonale geometri og kameraets eksakte posisjon under opptak av bildene. Det ble tatt 7 fotogrammetrier i felt:

Da_nummer	Motiv	Intrasis ID
Da63604	Ildsted	13304
Da63605	Rydningrøys	13318
Da63606	Rydningrøys	13318
Da63607	Røys	22632
Da63608	Røys	22632
Da63609	Oversikt øvre felt (drone)	
Da63610	Oversikt midtre felt (drone)	

2.2 Dokumentasjon

Alle anleggsspor ble målt inn med en Topcon Hiper V GNSS mottaker og Topcon Tesla målebok, med RTK korleksjon fra CPOS. Disse ble videre importert inn i Intrasis for å få oversikt og mulighet til å arbeide videre med dataene. Anleggsspor som ble snittet ble dokumentert på personlige Ipad'er som alle fikk utdelt. Disse dataene ble også jevnlig importert inn i Intrasis. Kontekster ble snittet og dokumentert med foto og tegning.

Alle fotografier ble tatt med to Sony Alpha Ilce-6000 kameraer, og det ble tatt både profil og planfoto av kontekster som ble undersøkt. Det ble også tatt noen runder med drone-foto av feltene.

2.3 Innsamling av funn og prøver

Det ble tatt ut 50 kullprøver, hvor av det ble sendt inn 21 prøver til datering. Det ble samlet inn 51 makrofossilprøver. Ingen av disse ble sendt inn til videre analyse.

3 Resultater

Lokaliteten ID 158904 ble gravd ut august – september 2018. Det var forventet å finne ca. 110 anleggsspor ut ifra en beregning på 0,013 anleggsspor per m². Det ble funnet 976 anleggsspor til sammen på lokaliteten. Det meste av dette var stolpehull. Av disse ble 187 undersøkt.

Type kulturminne:	Bosetning-aktivitetsområde
Askeladden ID:	158904
Datering:	Bronsealder - vikingtid
Avdekt areal:	9505 m ²
Antall anleggsspor funnet:	976
Antall anleggsspor undersøkt	187
Nummerrekke Intasis:	10000-30000
Antall hus:	3

Tabell 3. Anleggstyper og antall av de funnet på feltet

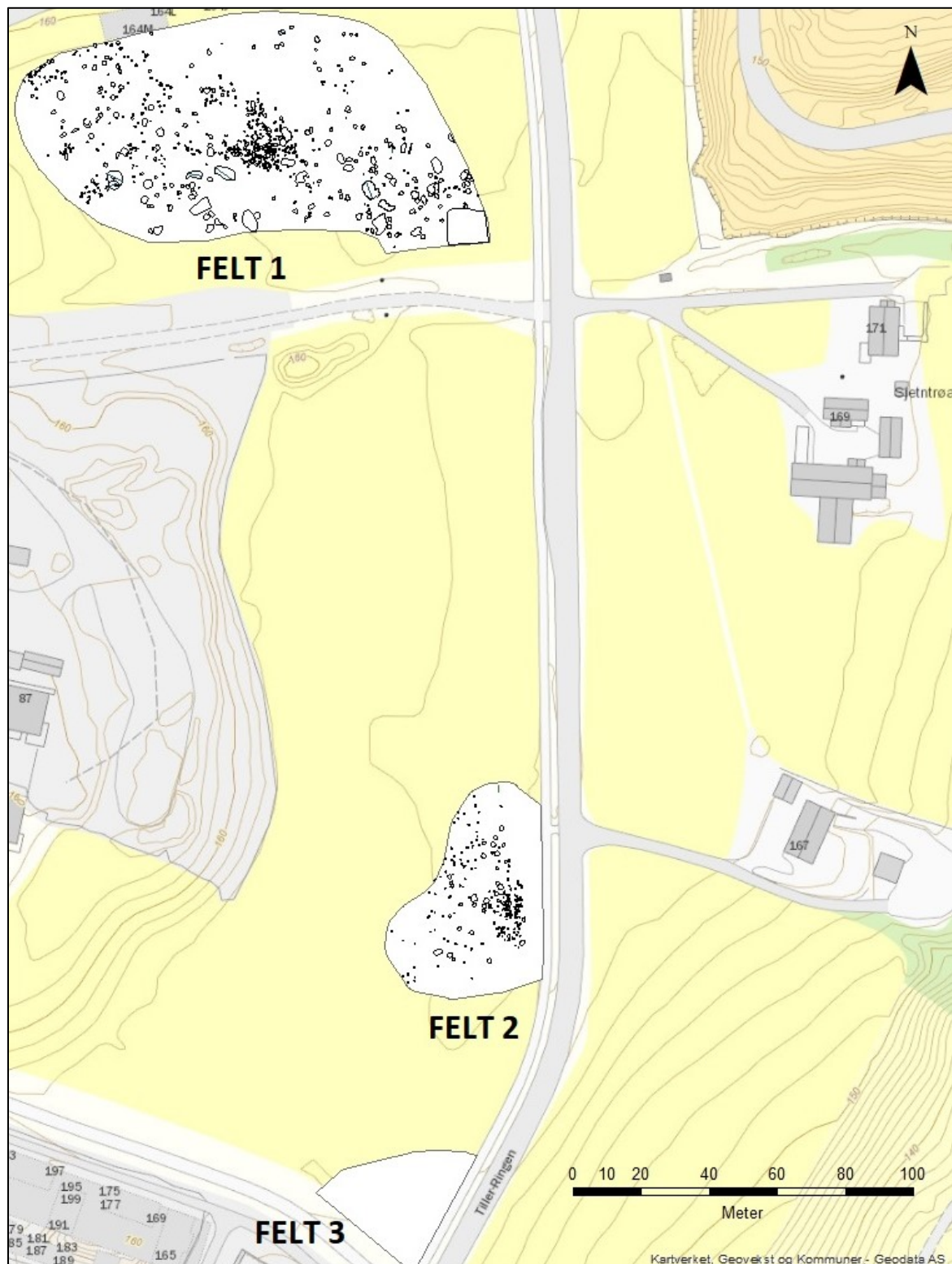
Anleggstype	Antall
Avfallsgrop	4
Avskrevet	29
Grøft	4
Grop	8
Stolpehull	631
Rydningssrøys	1
Ildsted	4
Kullfleck	2
Kokegrop	97
Nedgravning	1
Ikke definerte objekter	195
SUM	975

Lokaliteten besto av fem flater som skulle undersøkes. I nord lå det største feltet (heretter kalt felt 1) som lå delvis i en skråning opp mot gården Nedre Sjetnan. Feltet var ca. 127 meter langt og ca. 64 meter bredt. 160 meter mot sør lå det andre store feltet (heretter kalt felt 2). Dette var ca. 63 meter langt og ca. 40 meter bredt. 45 meter lenger sør lå det også et større felt som var en del av en tidligere gravd lokalitet 158434 (beskrives i kap. 3.3), men her var det anleggsfolk fra Sjøbstad som var i gang med å grave avløpsrør når vi kom, i allerede forstyrrede masser. Det ble derfor bestemt å ikke gjøre noe mer med dette feltet (felt 3) siden dette ikke lenger var fredet.

Mellom felt 1 og felt 2 var det også to små felt, der det var funnet tre nedgravninger og en kokegrop på registreringene. Disse ble nedprioritert til fordel for de to hovedfeltene, da vi hadde funnet bortimot 9 ganger flere anleggsspor bare på disse feltene enn det som var estimert vi skulle grave på alle feltene tilsammen. Felt 1 lå delvis i en skrånende bakke nedenfor gården Nedre Sjetnan på nordsiden, men det flatet ut og majoriteten av anleggssporene ble funnet nede på flaten. Undergrunnen varierte mellom ganske grove morenemasser, og enkelte større sandområder. Det har

vært drevet ganske intenst uttak av sand fra området. Hele Sjetnan-området ligger på en israndavsetning fra forrige istid.

Felt 2 besto av noe mindre grovere masser enn på Felt 1, men her var det påført store mengder masser i forbindelse med bygging av gang og sykkelstien ved Tiller-ringen.



Figur 5. Lokaliteten med de ulike feltene og kontekstene. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 6. Felt 1 og 2 sett mot nordvest. Da62668_458. Foto: Raymond Sauvage, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 7. Felt 1 og 2 sett mot nord. Tiller kirke og Trondheim i bakgrunnen. Da62668_462. Foto: Raymond Sauvage, NTNU Vitenskapsmuseet

3.1 Felt 1



Figur 8. Felt 1 før oppstart og gården Nedre Sjetnan til høyre. Tatt mot nord. Panorama av Da62668_151-159. Foto: Magnar Gran, NTNU Vitenskapsmuseet

Avdekking av det nordre feltet, Felt 1, tok ca. 15 dager. Selv med to traktorer som kjørte unna masser kontinuerlig så var det enkelte steder svært store mengder vi måtte ta bort for å komme ned til undergrunnen. Særlig mot vest på feltet var det mye masser. Det var enkelte ganger svært vanskelig å ta seg fram for traktorene når det var vått, og det hendte at de ble sittende fast. Det meste av massene ble kjørt og dumpet ca. 100 meter sør for feltet på et sted som lå mellom Felt 1 og Felt 2

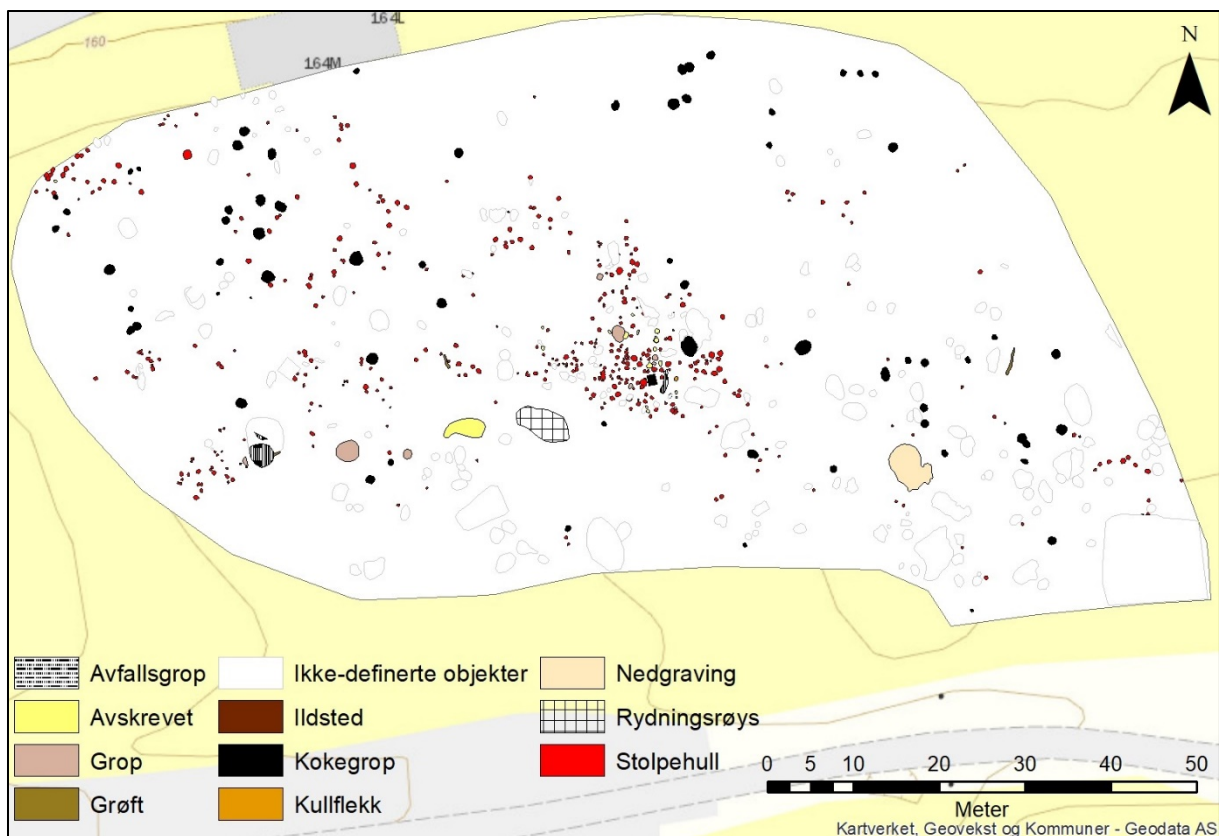
Hele nordlige delen av feltet var preget av grove morenemasser. Det gjorde så det var tidvis svært tungt å få rensert fram kontekstene som lå imellom mye store stein. 10 august ble arbeidet avsluttet kl. 13, fordi mye av feltet ble liggende under vann fordi det regnet kraftig. I vest var kantene ned til

feltet til slutt så høye så vi måtte skrå de for å fortsette forsvarlig.



Helt sørøst på Felt 1 kom det fram et stort moderne kutt (ID 11222) som gikk ned i undergrunnen. Dette kan være gjort i forbindelse med anleggelsen av gang og sykkelstien og sees på flyfoto fra 2015, men det kan også være fra andre ting.

Figur 9. Moderne kutt som går ned i undergrunnen sørøst på feltet. Tatt mot øst. Da62668_166. Foto: Magnar Gran, NTNU Vitenskapsmuseet



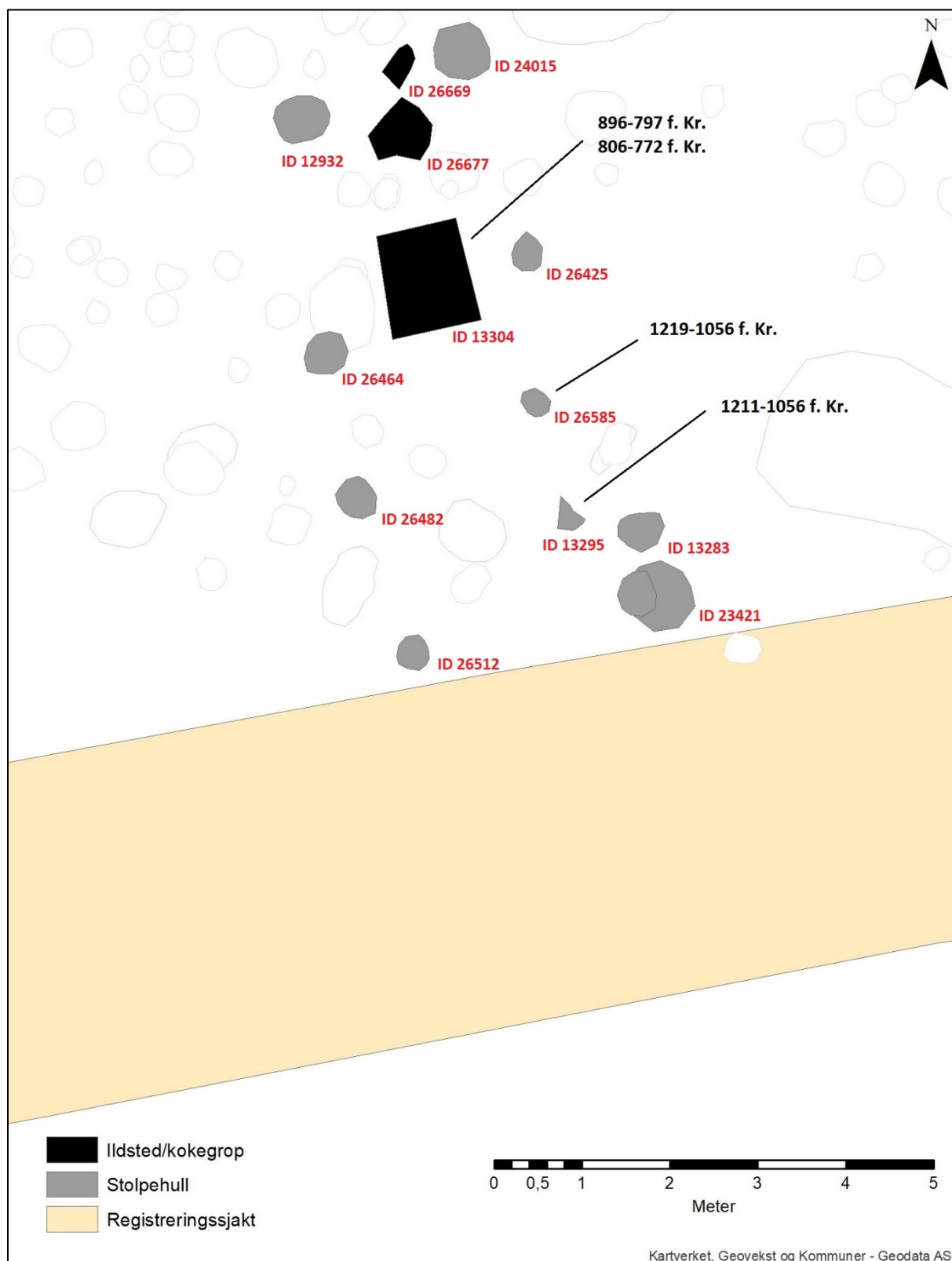
Figur 10. Felt 1 med alle kontekster. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Tabell 4. Anleggstyper på felt 1

Anleggstype	Antall
Avfallsgrop	3
Grop	8
Stolpehull	422
Kullfleck	1
Kokegroper	67
Rydningsrøys	2
Ildsted	1
Nedgravning	1
Grøft	4
Avskrevet	19
Ikke definerte objekter	186
Sum	713

Majoriteten av kontekstene som ble funnet var stolpehull. De fleste av disse situerte seg omtrent midt på feltet, men det var nokså spredte forekomster vestover på feltet også. Stolpehullene som ble undersøkt videre fokuserte seg da der vi hadde mange, og hvor vi mistenkte husstrukturer. Kokegroper var det nokså spredt utover på hele feltet, og det var ingen steder hvor det var spesielt mange eller få. Det fantes en del groper sør på feltet hvor mange ikke hadde noe klart innhold, men hvor mange sannsynligvis har vært brukt som avfallsgroper av ymse slag. Det ble også funnet to rydningsrøysen som var delvis nedgravd i undergrunnen.

3.1.1 Mulig hus 1



Figur 11. Mulig hus fra yngre bronsealder. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Mange av stolpehullene som ble funnet var grunne og uten skoning, noe som gjør det vanskelig å tolke noe som definitive stolpehull. Hvis ikke stolpehullene avtegner seg som klart avgrensede og ikke ser ut til å følge noe mønster, kan oppgaven med å finne husstrukturer være en vanskelig oppgave, og tolkingen av hus blir fylt med mye usikkerhet.

Hus 1 ble ikke observert i felt, men vi var obs på at det kunne ligge noe denne veien. Det var først etter at dateringer kom inn fra dateringslaben at det var mulig å sette noen av kontekstene sammen som et mulig hus.

Hus i denne perioden er vanligvis treskipede og det vanlige «mindre langhus» fra perioden er ifølge Løken gjennomsnittlig 14 meter langt (Løken, 1998). Det består vanligvis av en bolig og en fjøsdel. Det har motstående innganger ca. midt i huset. De takbærende stolpeparenes bredde er fra ca. 2,2 – 3 meter. Bredden fra vegg til vegg er fra 6 – 6,5 meter.

Det som først og fremst indikererte at det har stått et hus her ifra bronsealderen er dateringene ifra 2 stolpehull som ligger ca. 1 meter fra hverandre nord – sør. Også ble kokegropen/ildstedet 13304 datert med to dateringer til yngre bronsealder, men litt yngre enn stolpehullene. Stolpehullene er for øvrig datert på kull fra furu, mens ildstedet/kokegropa begge er datert på bjørk. Egenalderen på furudatering kan være vesentlig høyere enn på bjørk, så man kan anta at disse har hatt en mer lik bruksperiode enn det først ser ut som.



Figur 12. Ildstedet/kokegropa 13304 sett mot nord. Da62668_066. Foto: Are Skarstein Kolberg, NTNU Vitenskapsmuseet

Ildstedet/kokegropa 13304 var rektangulær, og lengderetningen går mot nordvest, i samme retningen som de to daterte stolpehullene ligger. Derfor kan det indikere at de har hatt noe med hverandre å gjøre, og at dette sannsynligvis dreier seg om et hus.

På figur 8 kan man også se ene registreringssjakt til fylkeskommunen komme inn på sørkanten. Her fantes det nærmest ingen anleggsspor, og det er nærliggende å tenke at huset sannsynligvis har

strakt seg lenger sør, men at sjakten til fylkeskommunen har gått så dypt at den har sletta sporene som har vært der.

Huset hadde ingen tydelige veggstolperekker. Det går an å tolke noen mindre stolpehull som veggstolper, men disse er ikke tatt med. Veggstolpene ligger vanligvis ca. 1,5 meter unna midtstolperekkene. De fleste hus på denne tiden antas å ha leirklinte flettverksvegger.

Bevart lengde på huset var 7,5 meter. 13304 ble tolket som en kokegrop/ildsted inne i boligdelen, og også 26677 og 26669 er tolket som som å ha vært en del av ildsted/matlagingsdel. Begge var veldig diffuse, men det var kull i begge og brent bein i 26669.

Tabell 5. Stolpehull i mulig hus 1

ID	Funksjon	Side	Lengde (cm)	Bredde (cm)	Dybde (cm)
12932	Takbærende	Venstre	68	50	17
26464	Takbærende	Venstre	50	50	15
13190	Takbærende	Venstre	55	37	9
26512	Takbærende	Venstre	52	30	11
24015	Takbærende	Høyre	60	50	14
26425	Takbærende	Høyre	23	22	8
13283	Takbærende	Høyre	76	50	12
23421	Takbærende	Høyre	60	40	8
26585	Tak/inngang (?)	Høyre	57	43	13
13295	Tak/inngang (?)	Høyre	25	18	9

Sannsynligvis har dette vært et grindbygg med tverrliggende bjelker over parvise stolper. Stolpene er vanligvis satt rett ovenfor hverandre, men de kan også være skråstilte. Grindbygg kommer inn som konstruksjonselement i eldre bronsealder, og tar over for det toskipete hus.

Avstandene mellom de takbærende stolpene var ikke mer enn 1,3 meter i nord, men den var 2,3 meter i sør. Gjennomsnittsbredden på de takbærende stolpene varierer en god del på langhus. I husene undersøkt av Frey i førromersk jernalder varierte gjennomsnittet på midtskipet fra 1,6 – 2,7 meter (Frey, 2010).



Figur 13 Stolpehull 26464 med skoningstein. Da62668_129.
Foto: Ulf Frasson, NTNU Vitenskapsmuseet

26585 og 13295 så ut som de var trukket inn, og lignet på en inngang, men dette er tvilsomt. Ved innganger er det gjerne veggstolpene som er trukket litt inn, og ikke de takbærende stolpene. Inngangene på denne tiden var gjerne midt på huset, og hvis man tenker at huset har vært 12-15 meter langt så kan de passe med å være midt på huset. En annen tolkning er at 26585 markerte starten på et nytt rom som gikk sørover, og 26585 og 13295 er en del av en rekke som gikk sørover, men hvor stolperekken forsvinner etter 13295. Dette kunne da muligens ha vært en fjøsdel.

De fleste stolpehullene var nokså grunne og ikke veldig tydelige. Dette er nokså vanlig med stolpehull fra bronsealder. Svært mange strukturer i området med forskjellig datering vitnet også om en nokså intensiv bruk av denne delen av feltet.

3.1.2 Ildsted/Kokegrop 13304

Tabell 6. Dateringer for ildsted/kokegrop 13304

Strukturnr./type	Prøvenummer	Lab.id	Materiale	Datert BP	Kalibrert 1 sigma	Kalibrert 2 sigma
13304	26928	TRa-13762	Betula Sp	2590 ± 20	803 – 768 f.Kr.	806 – 772 f.Kr.
13304	26929	TRa-13763	Betula Sp	2665 ± 30	836 – 801 f.Kr.	896 – 797 f.Kr.



Figur 14. Profilbilde av ildsted/kokegrop 13304. Da62668_130. Foto: Are Skarstein Kolberg, NTNU Vitenskapsmuseet

Ildstedet/kokegropa var 120 x 100 cm stor, og 27 cm dyp. Den hadde flat bunn og hadde leire og kull i bunn. Det var svært mye sot og skjørbrønt stein. Det ble tatt ut to ¹⁴C-dateringer. En fra topp, og en fra bunnen. Bunndateringen var eldst, men dateringene tangerte hverandre til ca. 800 f.Kr. Den har da vært i bruk i hvert fall fra rundt 850-800 f.Kr. Det er ikke kjent veldig mange lignende strukturer inne i hus i bronsealder. I de samme type husene på Forsandmoen i denne perioden er det sjeldent ildsted i husene. Relevant kan det være å se på husene fra Kvenhild på Torgård gravd i 1998 (4 km unna) der hus Q og M hadde kokegroper inne i husene datert til husenes brukstid (Grønnesby, 2005). Disse husene ble begge datert til 400-300 f.Kr.

Det har vært spekulert i om det har vært en utvikling av kokegroper fra mindre, små med rund bunn i bronsealder, til større rektangulære med flat bunn i jernalder (Stene, 2005). Dette var i så måte en litt utypisk kokegrop. Hus 1 var situert i retning nordnordvest-sørsørøst, noe også husene fra denne tiden på Kvenhild er.

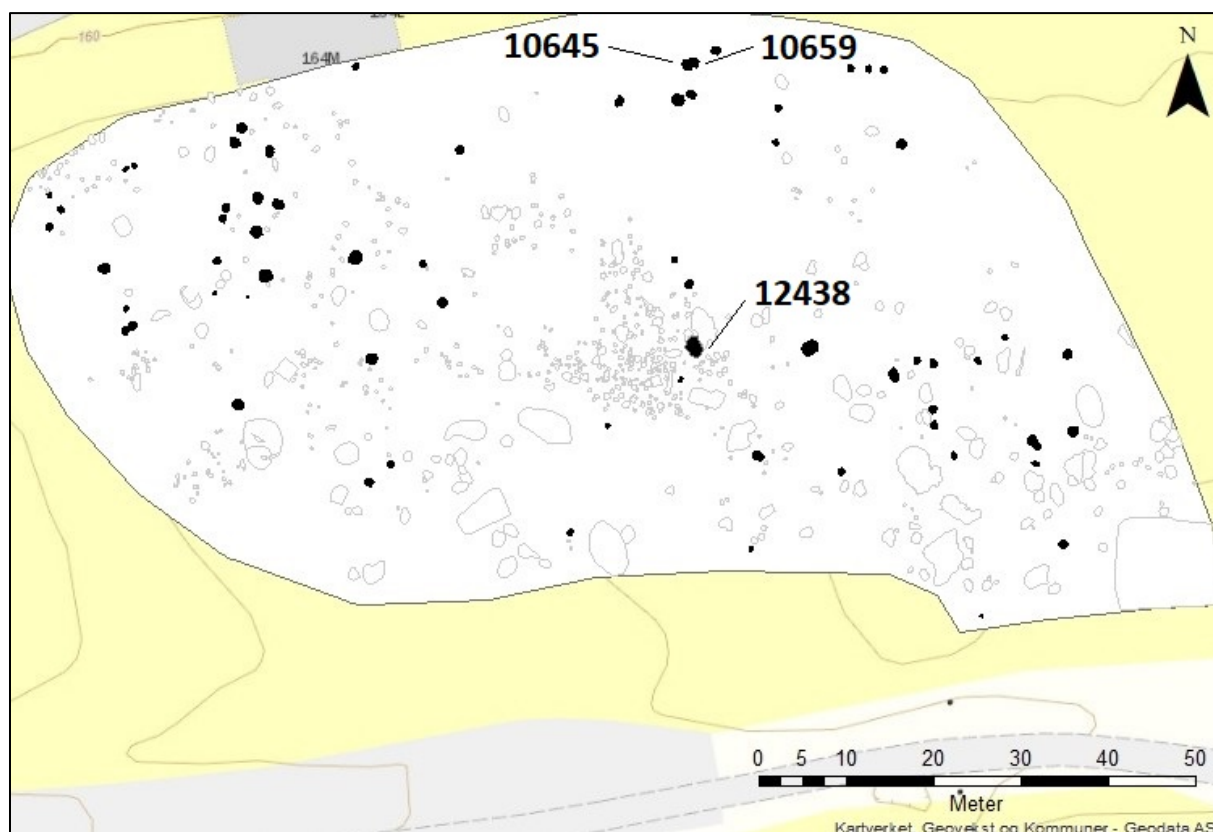
Det er notorisk vanskelig å utlede helt definitivt hva en kokegrops funksjon har vært. Jeg tolker denne som at den har vært inne i et hus og primært har vært brukt til varme/matlaging.

3.1.3 Andre kokegroper

Det ble funnet 67 kokegroper på felt 1. Disse lå spredt utover hele feltet, kanskje flest vest i feltet (figur 15). Av disse ble 4 undersøkt (inkludert 13304). Det ble sendt inn prøver til datering fra 2 av de.

Tabell 7. Andre undersøkte kokegroper på felt 1

ID	Størrelse	Dybde	Form	Datering
ID 10645	1,1 x 0,9 m	10 cm	Oval/rund	
ID 10659	1 x 1,1 m	30 cm	Rund	360 – 200 f.Kr.
ID 12438	190 x 145 cm	30 cm	Avlang	



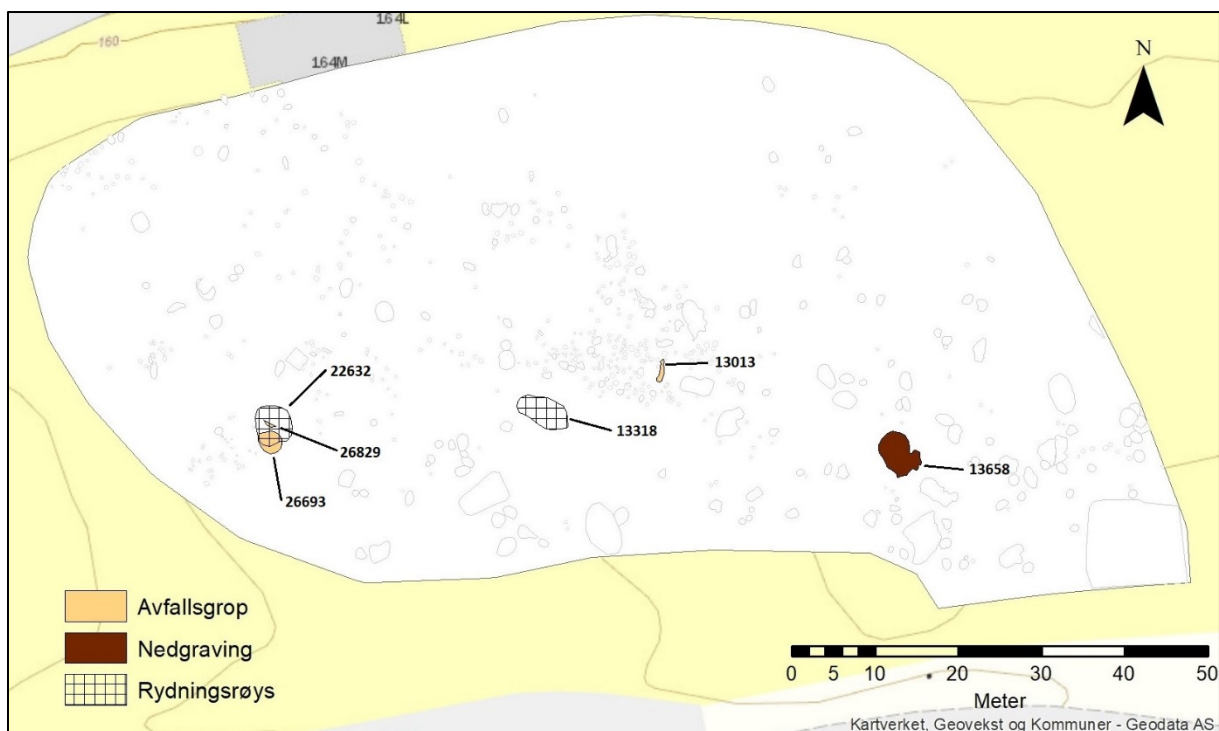
Figur 15. Kokegroper på felt 1. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 16. Kokegrop 10659 i profil. Da62668_125. Foto: Magnar Mojaren Gran, NTNU Vitenskapsmuseet

Kokegroper er et vanlig kulturminne som finnes ifra steinalder og opp mot middelalder. Majoriteten av alle kokegroper er datert til eldre jernalder. Id 10659 var en rund kokegrop og hadde en diameter på ca. 1 m. Den ble datert til førromersk jernalder, og kan sies å være en klassisk kokegrop. Det er å anta at de fleste kokegropene her var fra eldre jernalder og yngre bronsealder. 5 kokegroper ble datert ved undersøkelsene i 2014 på Øvre Sjetnan (100 m nordvest). Tre av disse var fra yngre bronsealder og to fra førromersk jernalder (Mokkelbost & Ystgaard, 2015).

3.1.4 Rydningsrøyser, nedgraving og avfallsgrop



Figur 17. Røyser, avfallsgroper og nedgravinger på felt 1. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Røyser

Det ble funnet 2 røyser på felt 1, ID 13318 og 22632. Begge ble tolket som moderne rydningsrøyser i felt. 13318 var delvis nedgravd, men hadde dyrkingslag under seg. Under røys 22632 fantes også to avfallsgroper, ID 26693 og 26829. Stratigrafien tilsa at de sannsynligvis har stått oppe en stund og blitt fylt opp over en viss tid. Det ble observert slagg og brent bein i grop 26829. Avfallsgrop 26829 har blitt ^{14}C datert til 683 – 864, noe som tilsvarer sen merovingertid - tidlig vikingtid. Røys 22632 var derfor yngre enn dette, men uvisst hvor mye yngre. I 22632 ble det gjort funn av et jernfragment som mulig kan være en kroknekkel, og et lite bryne. Disse funnene utelukker ikke at det kan være snakk om en gravrøys, men har blitt tolket som rydningsrøys



Figur 18. Røys 22632 etter et lag stein er fjernet. Tatt mot vest. Da62668_032. Foto: Magnar Mojaren Gran, NTNU Vitenskapsmuseet

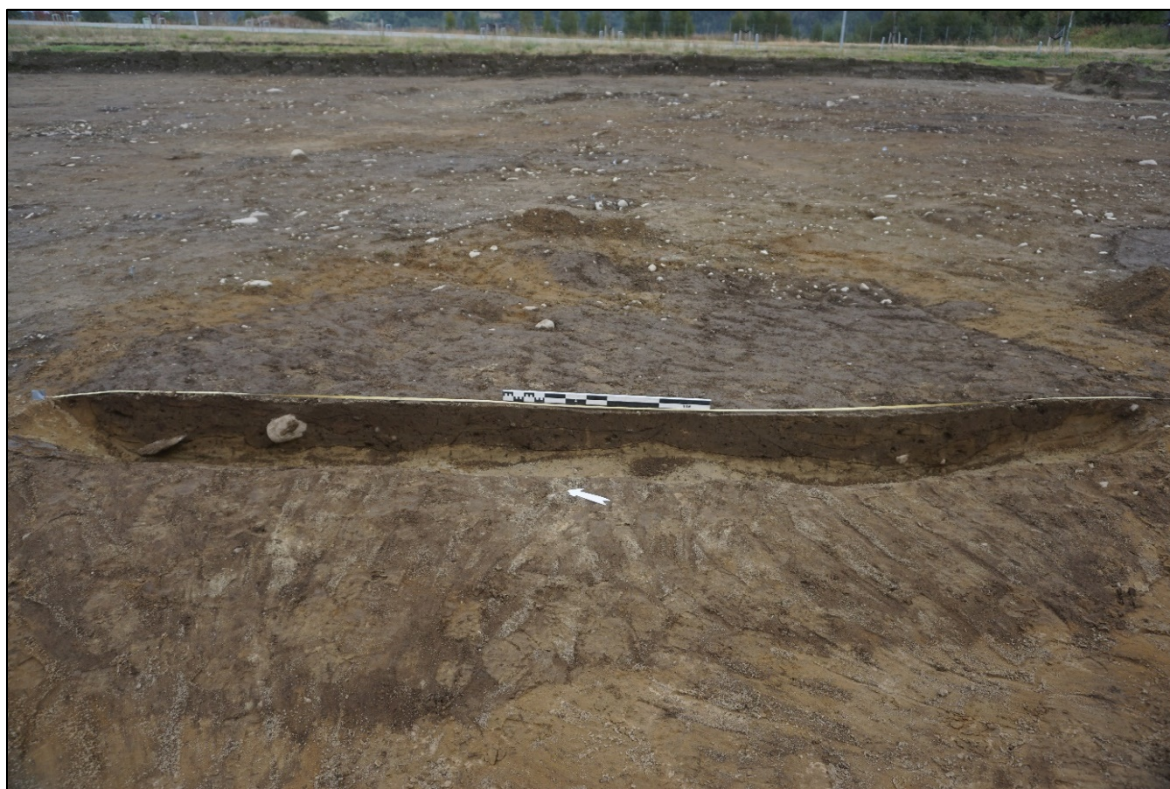
Nedgraving 13658

ID	Lengde	Bredde	Dybde	Form
13658	530 cm	420 cm	30 cm	Oval



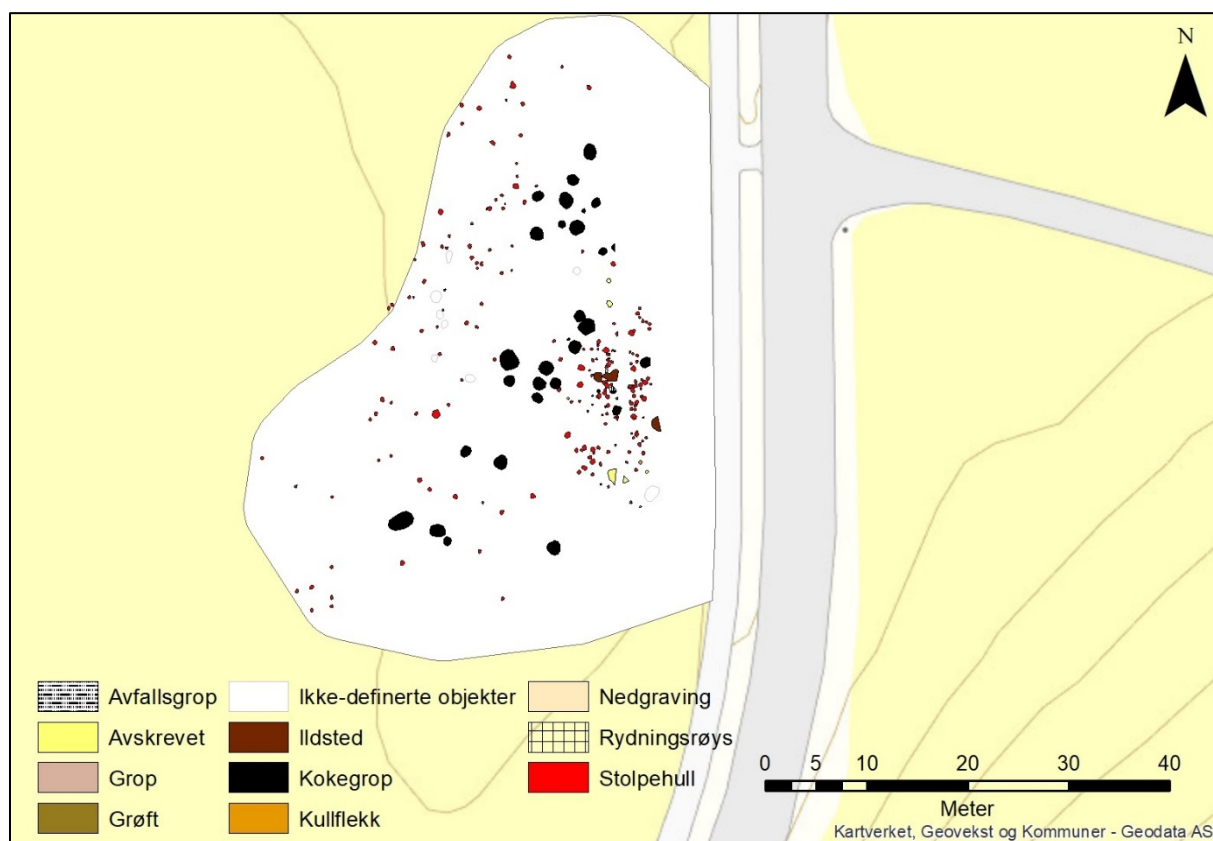
Nedgravingen besto antageligvis av flere overlappende groper. En linse av kull og rødbrent silt indikerte deler av nedgravingen har vært utsatt for varme. Det kan ha vært noe slags industriell aktivitet, men det ble ikke gjort noen andre funn som kunne indikere noe slikt. Fyllmassen var for det meste sandholdig silt, ispedd enkelte kullbiter. Nedgravingen hadde ingen klar funksjon.

Figur 19. Planbilde av 13658. Tatt mot nordvest. Da62668_393.
Foto: Magnar Mojaren Gran, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 20. Profilbilde tatt av 13658. Tatt mot nordvest. Da62668_399. Foto: Magnar Mojaren Gran, NTNU Vitenskapsmuseet

3.2 Felt 2



Figur 21. Felt 2 med alle kontekster. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Avdekkingen av feltet tok ca. tre dager. Det ble satt opp anleggsgjerde mot gang og sykkelstien i øst for å forhindre mennesker å komme inn på feltet. Ut mot sykkelstien i øst var det opp mot 1,5 meter dybde på massene før vi kom ned til undergrunnen. Her måtte vi skråne kantene for å forhindre mulige ras ned mot feltet. Parallelt med veien ca. 15 meter mot vest, så har det også gått en anleggsvei (sees på Norge i bilder år 2015) som delvis har gravd seg ned i undergrunnen og gjorde matjorda her svært hardpakket. En vannledningsgrøft gikk også nord – sør på feltet (sees på figur 21).

Tabell 8. Anleggstyper på felt 2

Anleggstype	Antall
Avfallsgrop	1
Avskrevet	9
Ildsted	3
Kokegrop	30
Kullflekk	1
Stolpehull	209
Ikke-definerte objekter	9
Sum	262



Figur 22. Felt 2 sett mot øst etter avdekking. Da62668_497. Foto: Raymond Sauvage, NTNU Vitenskapsmuseet

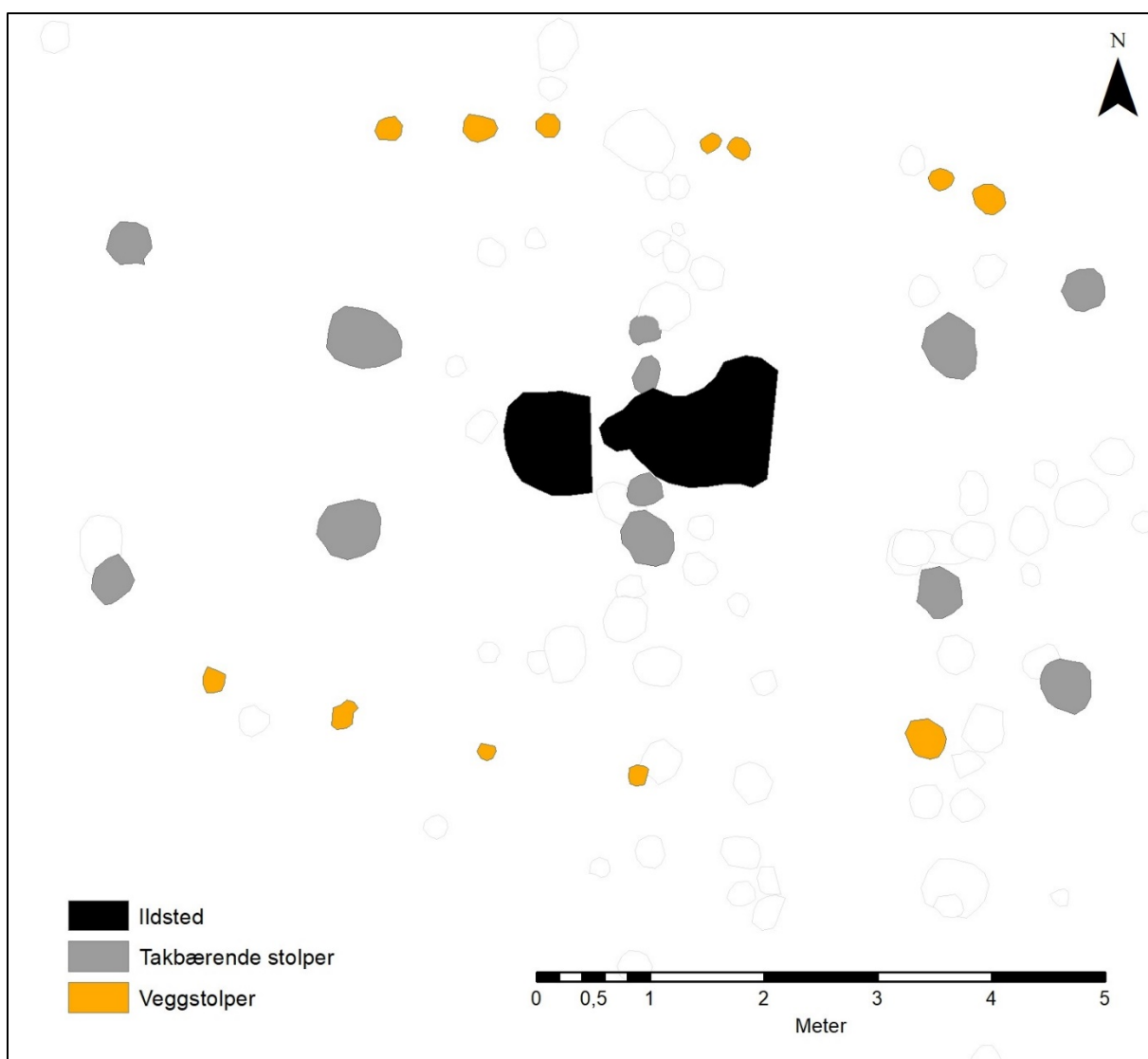
Det var en del færre anleggsspor på Felt 2 enn på Felt 1. De aller fleste var stolpehull og kokegroper. Flest stolpehull var det øst på feltet hvor det så ut som det hadde gått hus både i øst-vestlig og i nord-sørlig retning. Kokegroperne så ut til å ligge som et belte fra sør mot nord midt på feltet. Undergrunnen der det fantes flest stolpehull besto av sand/silt og stolpehullene var gjennomgående mye større og bedre bevart enn på Felt 1.



Inn mot gangfeltet og veien i øst var det mye påførte masser som gjorde at vi måtte grave svært dypt.

Figur 23. Profil 14298 mot veien i nordøst. Målestokk 40 cm. Tatt mot øst. Da62668_169. Foto: Magnar Mojaren Gran, NTNU Vitenskapsmuseet

3.2.1 Hus 2



Figur 24. Hus 2. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

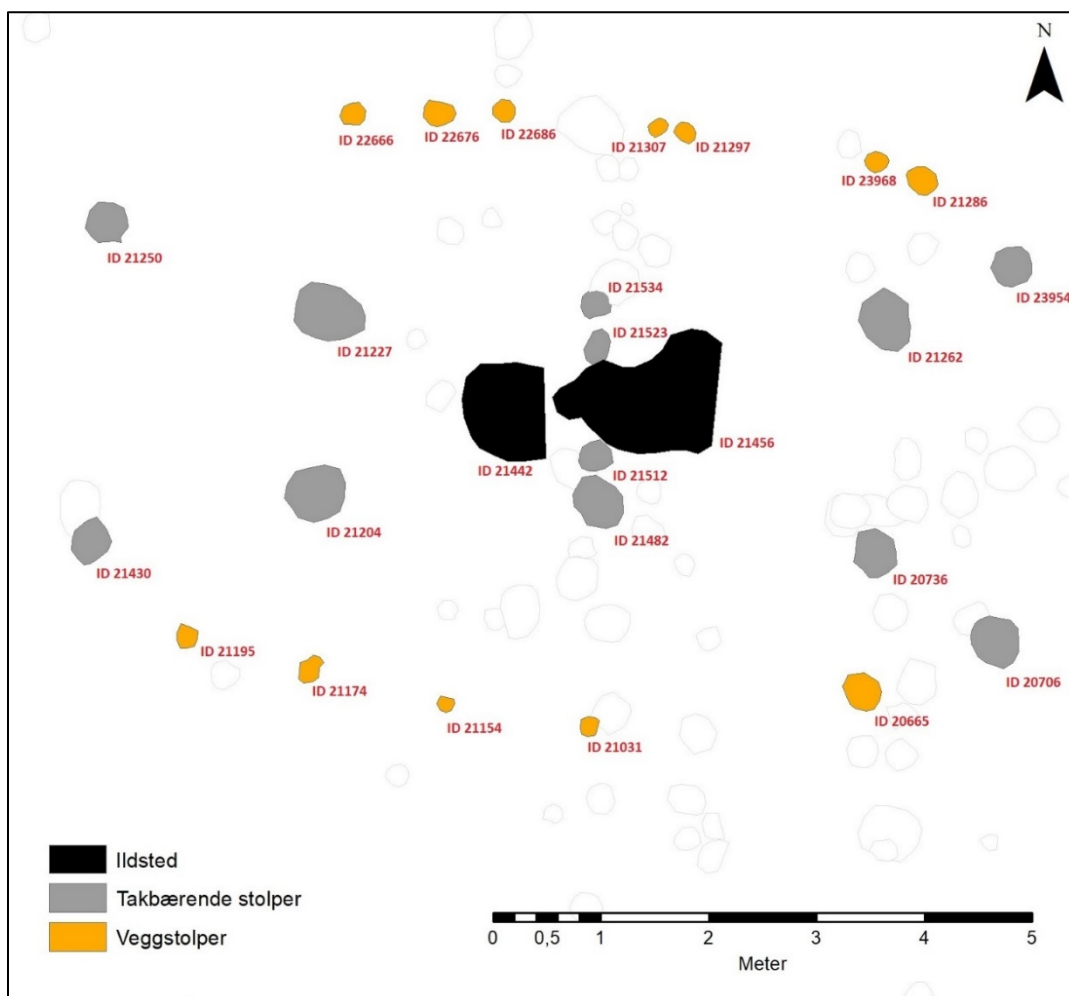
Hus 2 lå midt på feltet, men mot øst der de fleste stolpehullene ble funnet. Det har ligget på en nærmest perfekt øst-vest akse. Huset har vært treskipet, og har hatt buede vegger. Dette gjør så huset har sett nærmest ovalt ut. Det har vært 9 meter langt, og ca. 5,5 meter på det bredeste.

Bygget har sannsynlig vært et grindbygg. Det har vært 3 eller 5 par takbærende stolper. De to ytterparene både i øst og vest ble tolket som hjørnestolper som er trukket ut i forhold til de andre takbærende stolpene. Vegglinjene så ut til å gå ut fra og slutte i disse stolpene. Det er mulig de skal tolkes som veggstolper, men de er større og mer kraftige enn de andre veggstolpene.

Det var bevart 7 veggstolper i nord og 5 i sør. Det har sannsynligvis vært flere. På østsiden av ildstedet til høyre var det en rett kant. Dette fordi det var en vannledningsgrøft med en bredde på ca. 50 cm som gikk gjennom huset her i nord-sørlig retning, og har tatt med seg noe av ildstedet, og mulig noen av veggstolpene. Avstandene mellom de takbærende stolpene som danner par var 1,2 m, 1,6 m og 1,7 m. Avstanden mellom de forskjellige parene lå på ca. 2,1 m. Avstanden mellom de takbærende stolpene og vegglinjen varierte siden veggen var buet, men var størst midt på med ca. 1,7 – 1,8 m. Det ble ikke tolket noen mulig døråpning i huset. Det ligger også hus som går i nord-sørlig retning som forstyrrer en del, og gjør tolkingen mer vanskelig.



Figur 25. Hus 2 med de takbærende stolpene snittet. Sett mot øst. Da62668_003. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 26. Hus 2 med id på kontekstene. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Tabell 9. Kontekster tilknyttet hus 2..

ID	Funksjon	Side	Lengde (cm)	Bredde (cm)	Dybde (cm)
21250	Hjørnestolpe	Nord	35	33	33
21227	Takbærende	Nord	70	45	31
21534	Takbærende	Nord	26	21	13
21262	Takbærende	Nord	55	50	21
23954	Hjørnestolpe	Nord	40	40	24
21430	Hjørnestolpe	Sør	36	32	17
21204	Takbærende	Sør	60	50	26
21482	Takbærende	Sør	60	50	33
20736	Takbærende	Sør	50	45	13
20706	Hjørnestolpe	Sør	50	43	25
21523	Matoppheng?	Nord	32	30	1
21512	Matoppheng?	Sør	30	30	?
22666	Veggstolpe	Nord	20	18	4
22676	Veggstolpe	Nord	25	20	16
22686	Veggstolpe	Nord	40	20	5
21307	Veggstolpe	Nord	25	18	7
21297	Veggstolpe	Nord	20	20	6
23968	Veggstolpe	Nord	20	20	9
21286	Veggstolpe	Nord	30	28	9
21195	Veggstolpe	Sør	28	20	3
21174	Veggstolpe	Sør	22	22	13
21154	Veggstolpe	Sør	16	10	3
21031	Veggstolpe	Sør	17	15	5
20665	Veggstolpe	Sør	40	36	14
21442	Ildsted	Midt	80	80	10
21456	Ildsted	Midt	150	80	10

De takbærende stolpene var gjennomgående ganske store fra 26 til 70 cm store i lengde, og fra 13 til 33 cm dype. Veggstolpene var som forventet mye mindre fra 16-40 cm store, og de fleste under 10 cm dype. De fire hjørnestolpene (21250, 21430, 23954 og 20706) var alle for store og dype for å være vanlige veggstolper.

Av de takbærende stolpene hadde 5 av 10 skoning. Skoningen besto gjerne av en stein. Det var varierende om de har flat eller buet bunn, og om de hadde buede eller rette sider. De fleste stolpehullene besto av brun sandholdig silt, med noe innslag av kull.



Det ble ikke gjort noen funn i forbindelse med huset. Huset ble observert i felt, og det ble tatt rikelig med prøver fra kontekstene som ble tolket som del av huset.

Figur 27. Takbærende stolpe 21204 i profil. Da62668_493.
Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

3.2.1.1 Ildsted 21442



Figur 28. Profilbilde av ildsted 21442. Tatt mot sør. Da62668_009. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Ildstedet hadde mye kull i bunn mot vest, men syntes å bli kuttet av et mulig stolpehull i øst med en kraftig skoningstein. Dette var ikke tydelig i plan. Helt til venstre i bildet sees den moderne vannledningsgrøften som gikk fra nord til sør, og kuttet huset. Det var en del rødbrunt leire i fyllet i det mulige stolpehullet. Dette kan ha vært fra aktiviteten i huset, men kan også være senere aktivitet.

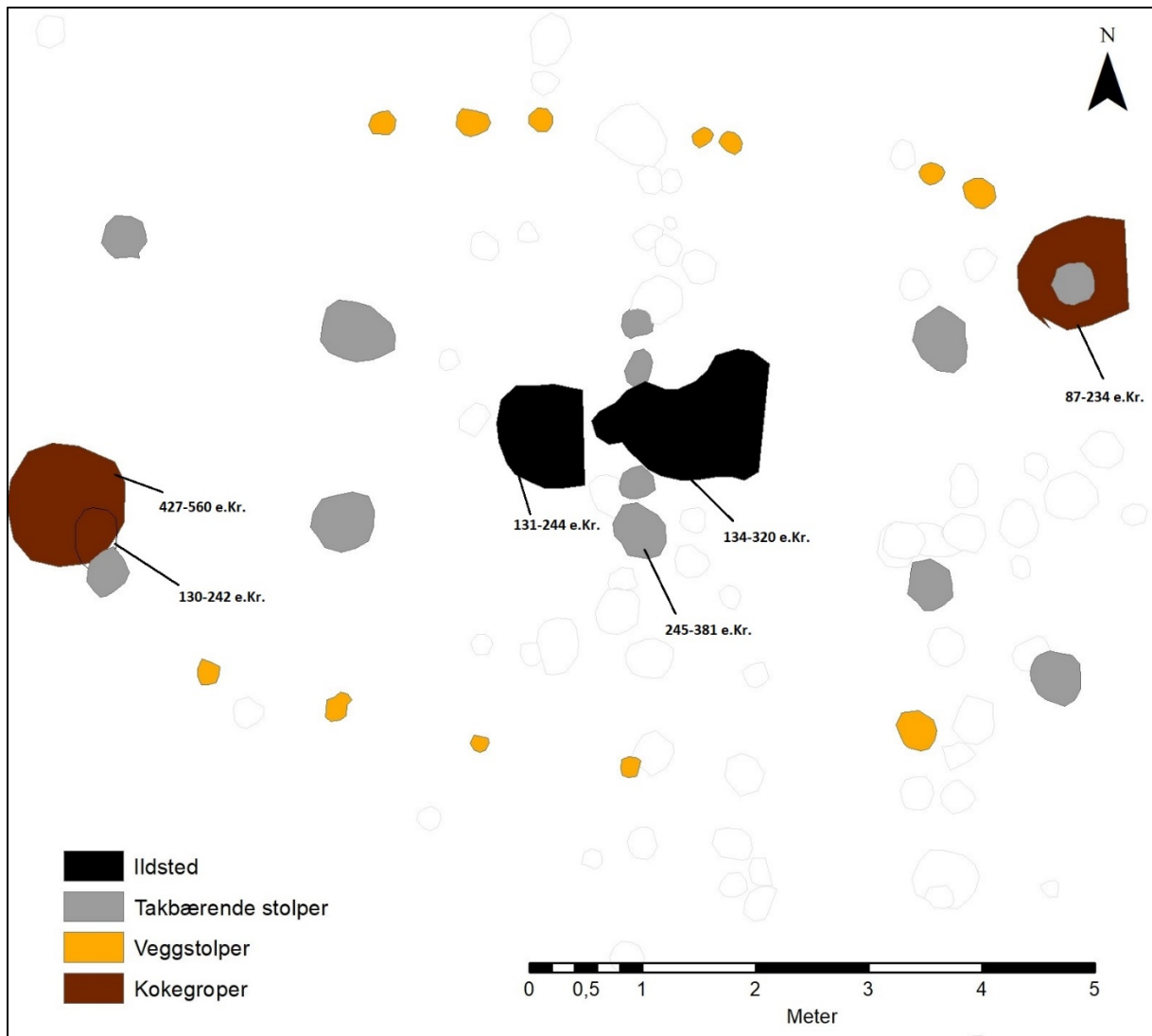
3.2.1.2 Ildsted 21456



Figur 29. Ildstedene 21442 og 21456 i plan. Sett mot øst. Da62668_006. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

21456 lignet mer på en kokegrop med en del skjørbrønt stein i toppen. I profilen var det klart at 21442 og 21456 var separate strukturer, men som lå kant i kant. De har antageligvis hatt forskjellige funksjoner.

Datering av hus 2



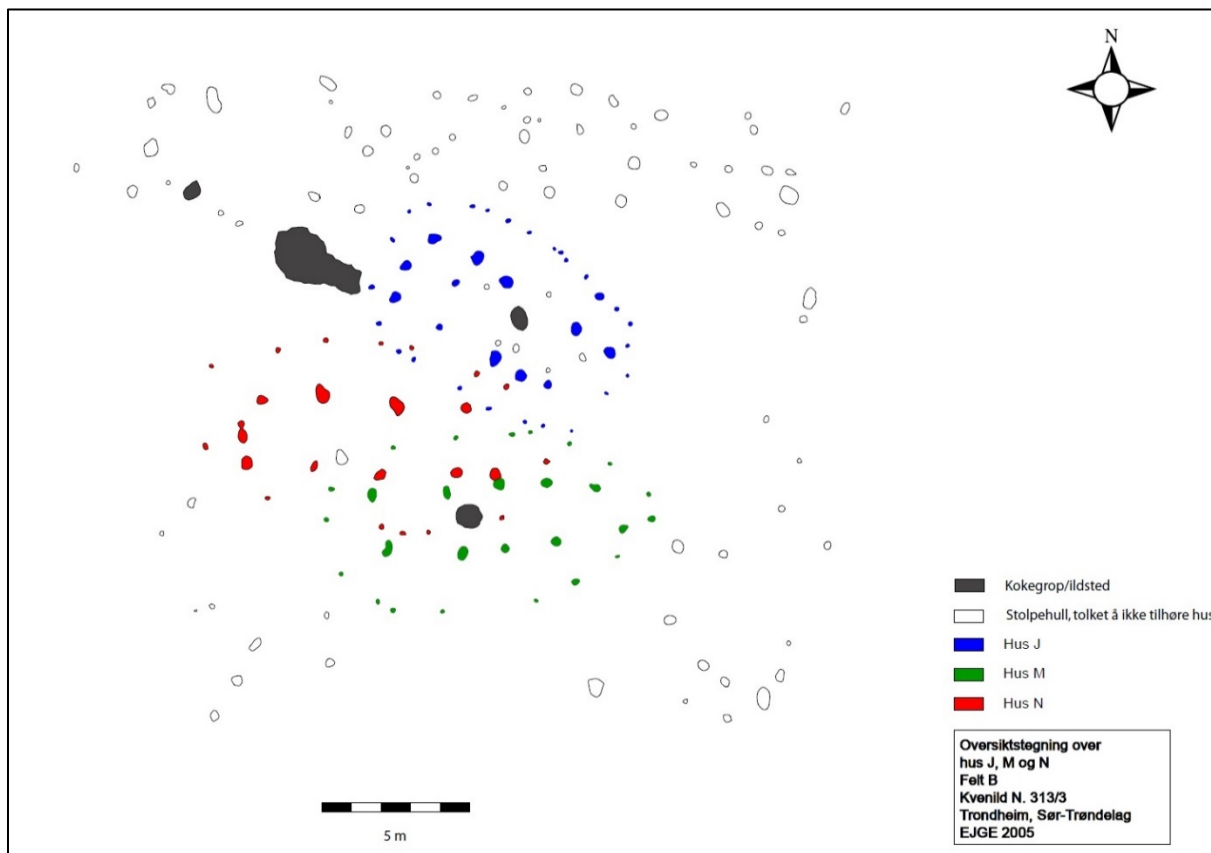
Figur 30. Det daterte kontekstene til hus 2. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Huset ble datert med flere dateringer. De to ildstedene ble datert på vier eller or, og 21442 ble datert til 134-320 e.Kr, og 21456 datert til 131-244 e.Kr. Begge hadde nokså likelydende dateringer, og 21442 var datert på kvister av or, og vil dermed ha lav egenalder når den ble brent. At huset har hatt en bruksperiode innen tidsrammen 134-244 e.Kr er da nokså sikkert.

Takbærende stolpe på sørsiden 21482 ble datert også på or til 245-381 e.Kr. Det var nokså likt ildstedene. Kokegrop 21274 i øst på figur 29 ble datert til 87-234 e.Kr. på bjørk og or. Stolpehull 23954 kuttet denne kokegropen, og var da yngre enn kokegropen. Hvis stolpehullet var med i huset kan ikke huset være eldre enn maksalderen på kokegropen, altså 87 e.Kr. Det var også et lite stolpehull 15 cm lenger nord i kokegropen som også kuttet den. Dette kan ha vært en veggstolpe til huset.

Kokegrop i vest, 21830 ble datert på kvist av or til 427-560 e.Kr. Denne kokegropen kuttet stolpehull 22655 som ble datert på or og vier til 130-242 e.Kr. Dette stolpehullet lå ved siden av 21430 og var ca. like stort, men vanskelig å si om noen av de kuttet den andre. Antageligvis kan 21430 ha vært en utskifting av 22655 eller omvendt. Huset synes derfor å ha vært fra yngre romertid. En antatt bruksperiode kan da ligge innenfor 150-350 e.Kr.

Huset var av en form som var ganske uvanlig i eldre jernalder, men det finnes paralleller ikke langt unna. På Kvenild Nordre, 3,5 km unna, ble det i 2005 undersøkt 20000m² der de fant til sammen 18 hus. Tre av disse var i form og størrelse like hus 2.



Figur 31. De tre husene på Kvenild Nordre lik hus 2. Kart: Ellen Grav Ellingsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Hus J var 9,2 m langt og 6 m bredt midt på. Hus M var 11,3 m langt og 5,8 m midt på, og hus N var 12 m langt og 6,3 m midt på. Hus 2 var 9 m langt og 5,5 m bredt midt på. De hadde alle buede vegger og en oval form. Hus M hadde ildsted/kokegrop midt i huset, ellers så hadde de to andre husene ikke ildsteder/kokegroper. Ingen av husene hadde noe som er tolket som inngangsparti. Ingen av disse husene hadde hjørnestolper i enden. Hus med hjørnestolper hører vanligvis til i sen romertid eller folkevandringstid (Løken, 1999, s.54). Eksempel på dette er f.eks. Ringdal 13, hus 8 (Gjerpe et.al. 2008, s.85), som er datert sen romertid.

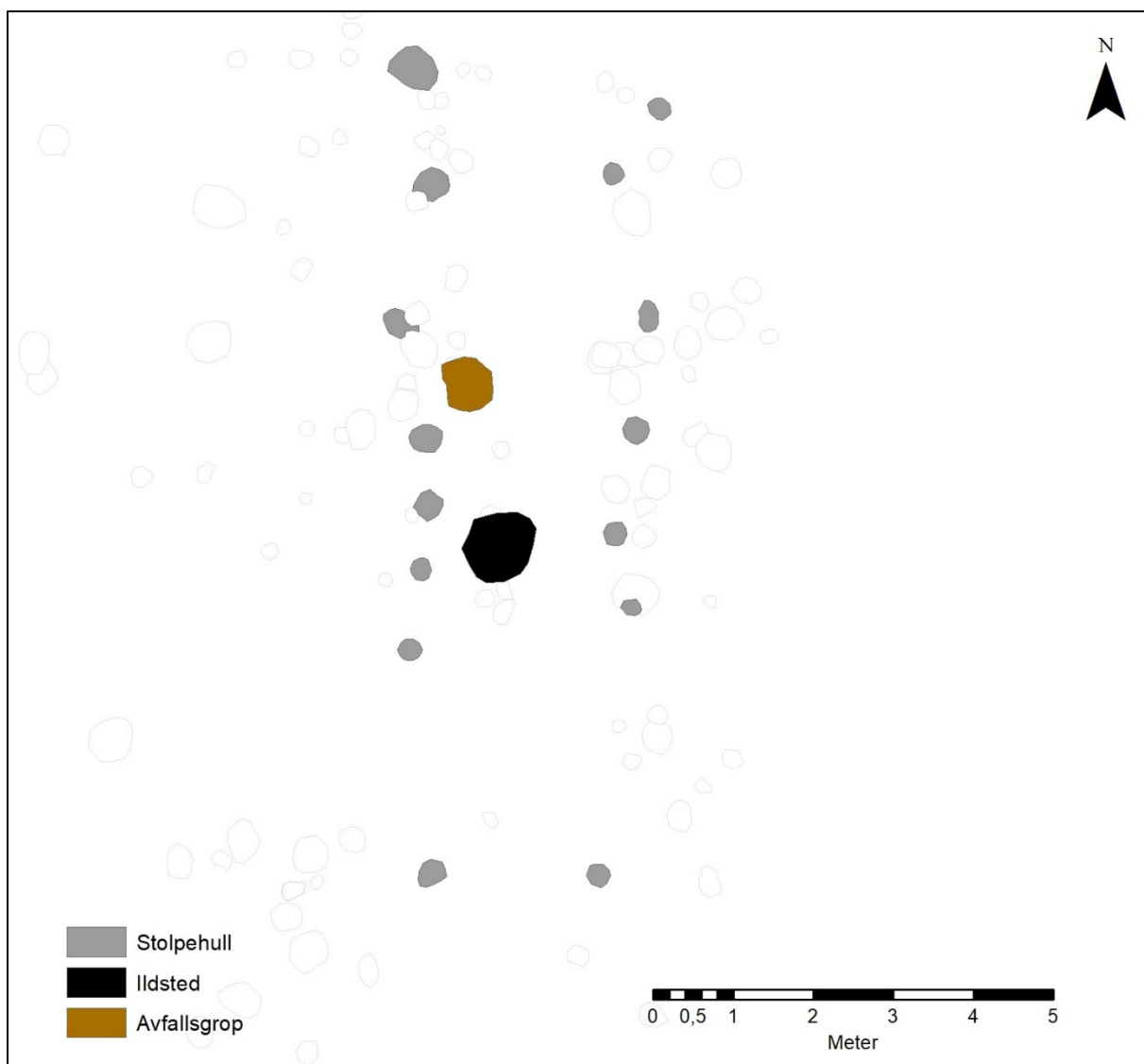
Det finnes også eksempler på samme hustypen på Østlandet. Ved undersøkelsene foran utbygging av dobbeltsporet jernbane på Dilling ble det funnet ett i 2017 (Ødegaard et.al. 2017, s. 37). Det ble også funnet flere av samme type, men resultatene er ennå ikke publisert (pers med. Silje Hårstad 21.04.2020).

Dateringene av husene på Kvenild var ganske vide, men lå på folkevandringstid og merovingertid. De har blitt tolket som å avløse hverandre og hatt samme (uvisse) funksjon (Grønnesby 2019, s. 152). En kokegrop i hus M ble datert til 210-539 e.Kr., men det ble gjort med forbehold om at den ikke trenger å tilhøre huset (Grønnesby 2013, s. 82).

Hus 2 på Nedre Sjetnan kan da være noe eldre og skiller seg litt ut med hjørnestolpene i enden.

Disse husene avviker fra de tradisjonelle langhusene med flere rom, og rom til både fjøs og bolig. Om husene skal tolkes som vanlige bolighus, eller noen form for spesialiserte økonomi-bygg er ikke klart. Verken på Kvenild eller på Sjetnan så de ut til å ligge umiddelbart sammen med andre samtidige bygg som inngår i den samme enheten. På Sjetnan kan disse eventuelt ligge lenger øst.

3.2.2 Mulig hus 3



Figur 32. Mulig hus 3. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Der mulige huset lå på tvers av hus 2 og krysset det i den nordlige delen. Huset gikk i nord-sørlig retning. Det hadde en bevart lengde på 10,5 m. Avstanden mellom stolpene i de mulige stolpeparene strakk seg fra 1,7 m, til 2,6 meter, og var gjennomsnittlig på 2,2 m. Det var ikke mulig å se noen åpenbare veggstolper. Avstanden mellom de forskjellige stolpeparene varierte fra 0,5 m til 3 m.

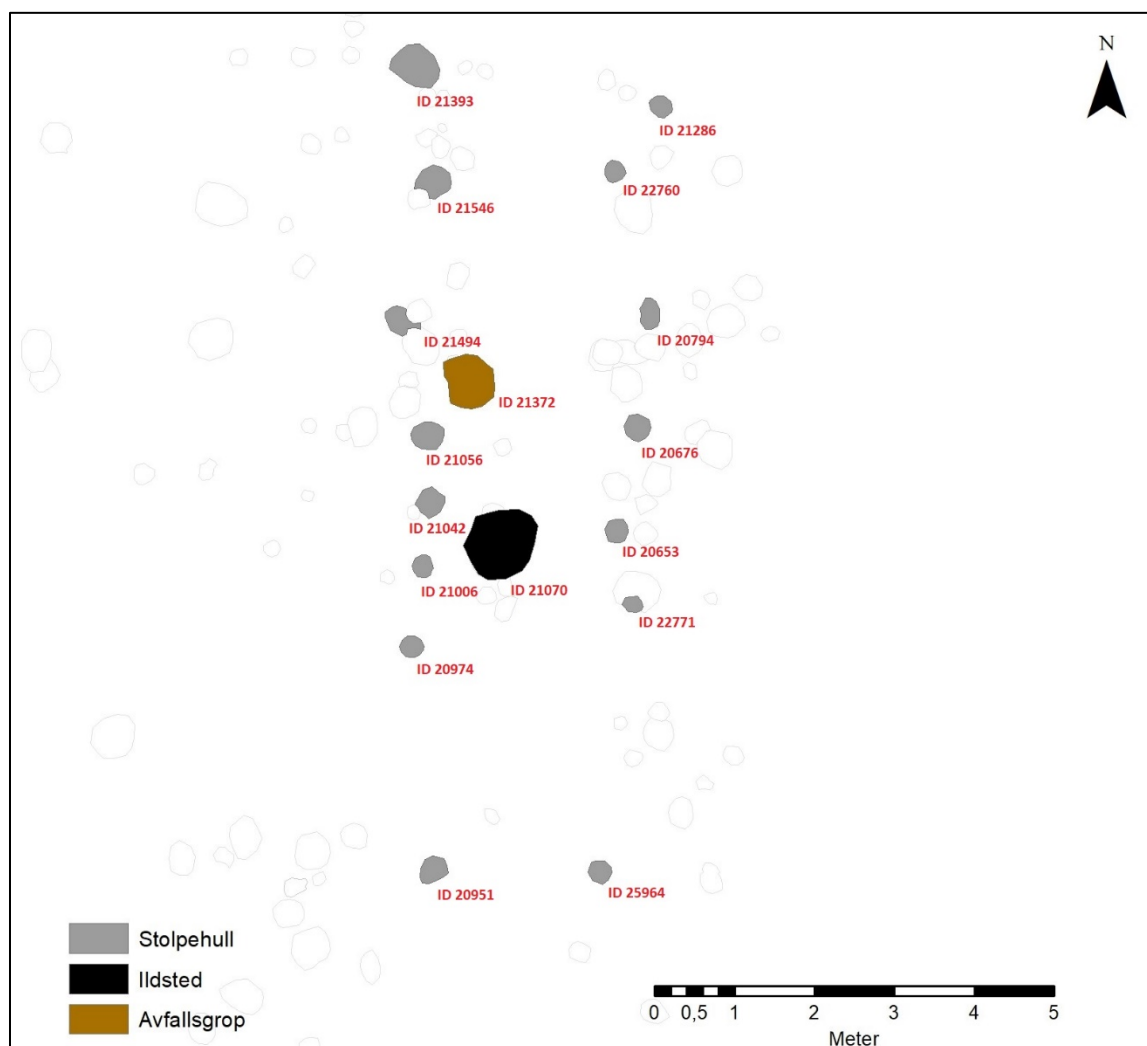
Om dette har vært et grindbygg eller bygd med stavline er vanskelig å si. Antageligvis kan det være grindbygg. Det var bevart 7 stolpepar som kan tolkes til å høre sammen. Siden det var mange stolpehull i området var det ikke åpenbart hvem som kan høre til dette huset. I sør kan det ha strakt seg lenger.

Et ildsted ble tolket til å høre med til huset, og lå der det er tettest med stolper. En avfallsgrop ble også tatt med som en del av huset her, siden dateringen tilsier samtidighet. Den før nevnte vannledningsgrøften gikk midt i huset fra nord til sør, og kuttet ildstedet på østsiden. Denne kan ha tatt bort en del kontekster, men det så ut til at de mange av de takbærende stolpene har blitt unngått av denne. Der det var størst opphold mellom stolpehullene i sør, før det siste stolpeparet, har det gått en fylkessjakt som antageligvis har tatt med seg en del kontekster.

Det var ikke mulig å si hvor døråpningene har vært.

Tabell 10. Kontekster tilknyttet hus 3

ID	Funksjon	Side	Lengde (cm)	Bredde (cm)	Dybde (cm)
20653	Takbærende	Øst	33	22	16,5
20676	Takbærende	Øst	34	31	-
20794	Takbærende	Øst	38	23	-
22760	Takbærende	Øst	36	34	12
22771	Takbærende	Øst	21	19	4
25964	Takbærende	Øst	22	17	-
21286	Takbærende	Øst	30	28	9
20974	Takbærende	Vest	38	24	22
21006	Takbærende	Vest	30	30	8
21042	Takbærende	Vest	25	25	15
21056	Takbærende	Vest	41	40	27
21393	Takbærende	Vest	62	53	-
21494	Takbærende	Vest	28	24	15
21546	Takbærende	Vest	47	42	19
20951	Takbærende	Vest	38	34	23
21070	Ildsted	Midt	84	84	6
21372	Avfallsgrop	Midt	75	65	40



Figur 33. Hus 3 med id på kontekstene. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Stolpene var fra 21 til over 60 cm lange. De fleste var mellom 30-40 cm. Snittlengden var på 30,33 cm. Dybden varierte også mye ifra mellom 4-27 cm med en snittdybde på 17,23 cm. 4 av stolpehullene ble ikke undersøkt, så på de kontekstene finnes ingen dybdeopplysninger.

Det var like mange avrundede som flate bunner. Det var også svært forskjellig om det er buede eller rette/skrå sider. Ingen av stolpehullene hadde skoningstein. Tre av stolpehullene hadde tydelige stolpeavtrykk.



Figur 34. Stolpehull 21042 med stolpeavtrykk. Da62668_294. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Ildsted 21070



Figur 35. Ildsted 21070 i profil. Tatt mot øst. Da62668_334. Foto: Are Skarstein Kolberg, NTNU Vitenskapsmuseet

Ildstedet var 85 cm langt og bredt med 6 cm dybde. Det fantes noen nevestore skjørbrent stein i midten og det var leire som undergrunn. Det er mulig det har vært noe større østover, siden vannledningsgrøfta kuttet ildstedet i øst.

Det var også et tolkingsspørsmål om det var et ildsted eller en kokegrop. Det ble tolket som et ildsted i felt, men en nedpløyd kokegrop ville sett likedan ut. Det utelukker uansett ikke at den kan ha vært inne i et hus.

Det var også to kontekster under ildstedet som ildstedet kuttet. De var noe utydelige, men så ut som stolpehull. De vil i så fall ha vært eldre enn ildstedet.

Avfallsgrop 21372



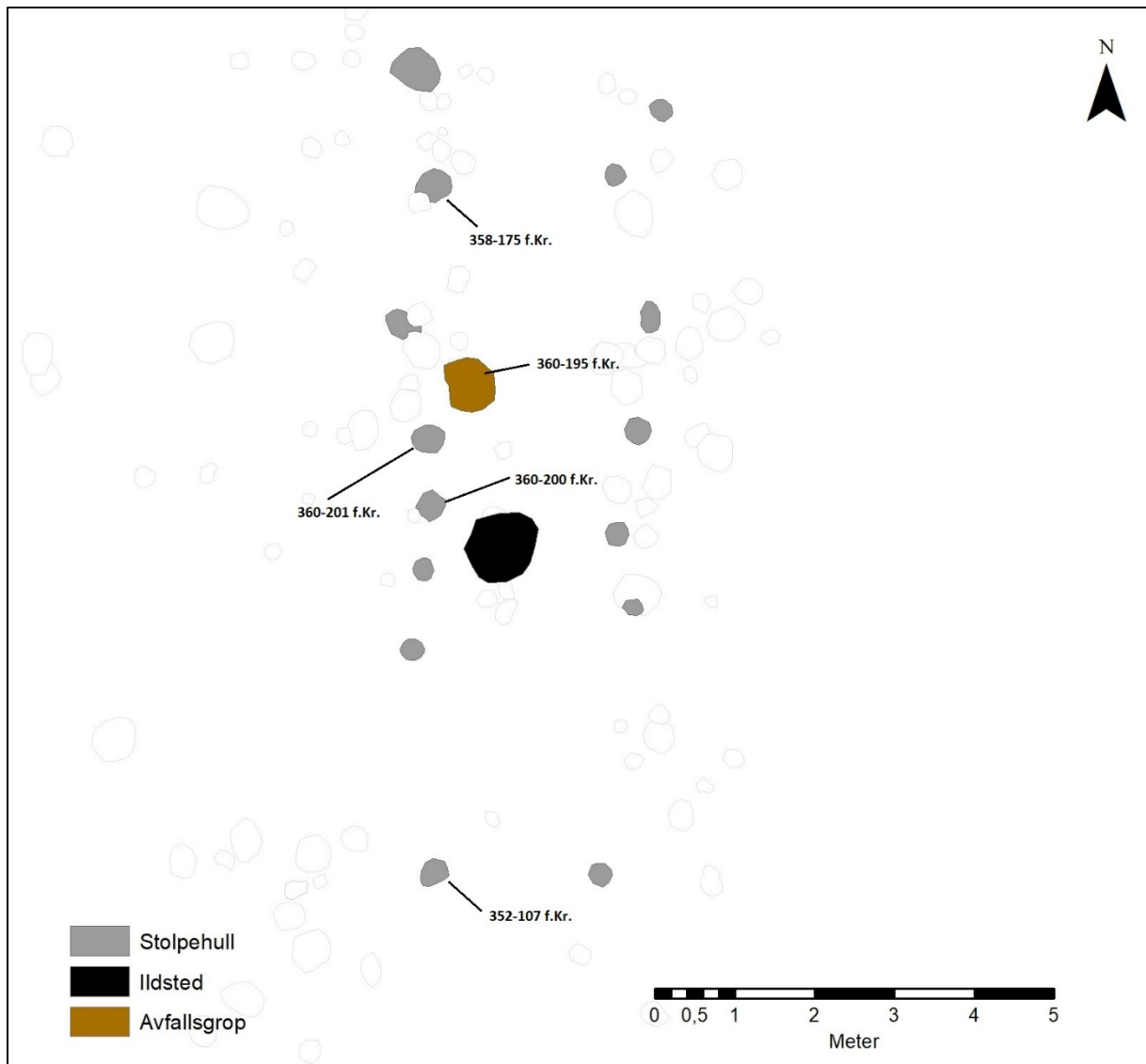
Figur 36. Avfallsgrop 21372 med kontekst 21362 til venstre som kutter gropa. Da62668_320. Foto: Ulf Fransson, NTNU Vitenskapsmuseet

Avfallsgropa var først tolket som et separat stolpehull ved siden av 21362 og 21382, men det ble ved snitting klart at det var en grop som inneholdt begge kontekstene og ble kuttet av de. Gropa var 75 cm lang og 65 cm bred. Den inneholdt to stolpehull og ble undersøkt med to snitt. Den hadde rette sider og flat bunn.

Overgangen mellom de ulike lagene var diffus.

Det ble funnet to mulige knusestein i gropa ID 25910 og ID 25911. Disse er mulig brukt som overligger i en skubbekvern.

Datering av hus 3



Figur 37. De daterte kontekstene til hus 3. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Huset ble datert med fem dateringer. Stolpehull 21546 ble datert på kull fra bjørk og er datert til 358-175 f.Kr. Stolpehull 21056 ble datert på kull av en mindre kvist av or, og datert til 360-201 f.Kr. Stolpehull 21042 ble datert på or, og datert til 360-200 f.Kr. Stolpehull 20951 ble datert på bjørk til 352-107 f.Kr. Avfallsgropen ble datert på en bjørkekvist til 360-195 f.Kr. Dreiekverna tar over for skubbekverna ca. 200 e. Kr, og to knusestein til skubbekvern peker også mot en datering før det.

Det er kun vestsiden av det mulige huset som ble datert, og da de takbærende stolpehullene. Også den sannsynlige avfallsgropa inne i huset ble datert. Alle dateringene sammenfaller bra, og alle sammenfaller med en datering av huset til 350-200 f.Kr. Det vil si førromersk jernalder.

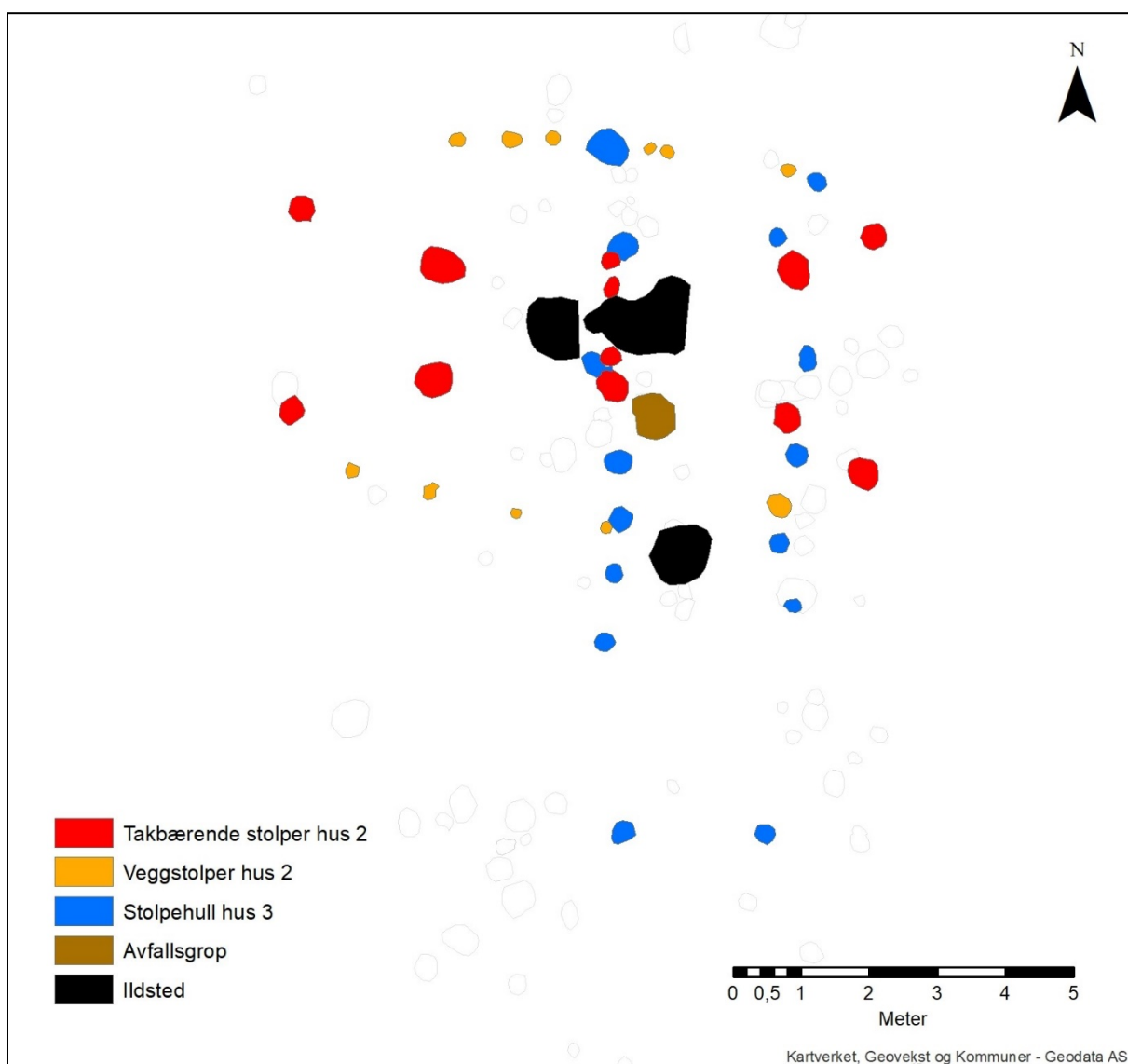
I Eirin Freys masteroppgave om byggeskikk i Trøndelag i eldre jernalder varierer størrelsen på husene i eldre jernalder mye fra 12-33 meter, og midtskipets gjennomsnittsbredde fra 1,6-2,7 meter. Det gjør at det som var bevart av hus 3 er nokså kort. Antall takbærende stolper på hus hun har undersøkt ligger fra 18-32. Hus 3 hadde 15. Veggstolper fra denne perioden er ikke nødvendigvis bevart. 2 av husene Frey undersøkte (av 10) har sannsynligvis hatt stavvegger satt på sylstokk.

I 2014 ble det funnet to hus ved Øvre Sjetnan-utgravingene. Begge husene hadde majoriteten av dateringene til samme periode i førromersk jernalder som hus 2, og har sannsynligvis delvis stått til samme tid (Mokkelbost & Ystgaard, 2015). Husene var 27 og 14,5 meter lange, og var begge treskipede langhus. Begge disse husene hadde også bevarte veggstolper.

Ved Vestre Rosten (2 km mot vest) ble det også gravd et langhus i 2014. Dette hadde også en førromersk datering til 395-210 (Gran & Haug, 2015). Dette huset hadde en bevart lengde på 17 meter.

Ved Tiller kirkegård ble det i 2013 også funnet to hus. Det ene var fra eldre romertid (5-125 e.Kr.). Disse var 13,5 og 20,7 meter lange. Det ene huset er noe usikkert da bare den ene stolperekka ble avdekt i sin helhet, og bare noen av stolpehullene ble undersøkt (Einang, 2013).

På Kvenhild ved Torgårdsletta har også aktiviteten vært stor i førromersk jernalder, og særlig intens i den vestlige skråningen på Torgårdssletta. Her ble det bare i 1998 funnet rundt 20 hus fra år 1000 f.Kr. – 100 f.Kr (Grønnesby, 2005).



3.2.3 Kokegroper

Det ble undersøkt 2 av 30 kokegroper på felt 2. Disse ble gravd i forbindelse med det øst-vest gående huset fra romertid.



Figur 39. Undersøkte kokegroper på felt 2 med kontekst id. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Tabell 11. Undersøkte kokegroper på felt 2

Kontekst ID	Lengde	Bredde	Dybde	Bunn	Tydelighet	Datering
21274	92	81	12	Ujevn	Tydelig	87-234 e.Kr.
21830	115	105	7	Ujevn	Tydelig	427-560 e.Kr.

Kokegroper er en vanlig kulturminnetype i eldre jernalder, og det er sannsynlig at de fleste av kokegropene på feltet er ifra denne tiden. Siden vi har et førromersk jernalderhus her, er det sannsynlig at mange av kokegropene ligger innenfor denne perioden.

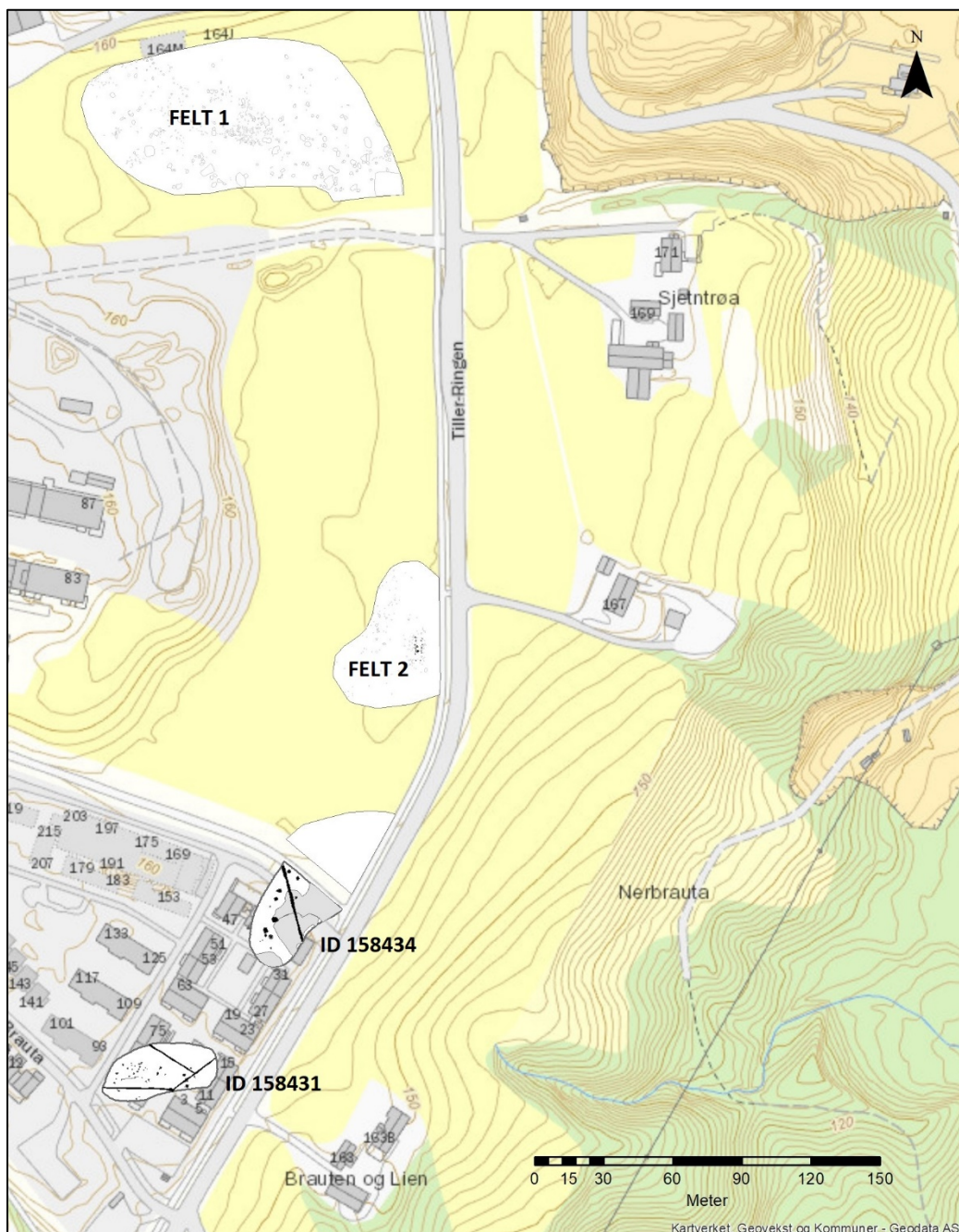
På Øvre Sjetnan ble 5 kokegroper datert, og der var to fra yngre bronsealder, og to fra førromersk jernalder. Fra felt 1 hadde vi en fra førromersk jernalder. Fra felt 2 ble kokegropene datert til eldre romertid og folkevandringstid. I 2013 ble det gravd noen kokegroper (ID 158434 og ID 158431) bare 100 til 200 meter sør for felt 2 (se kap. 3.3). Der fikk 2 kokegroper datering til romertid og en til folkevandringstid.

3.3 Tillerringen 163

Undersøkelsen ble gjort i forbindelse med reguleringsplan for boligbebyggelse med Block Watne som tiltakshaver. Deltagere var Raymond Sauvage og Rune Normann. Undersøkelsene fant sted 30 september til 11 oktober 2013. Utgravingen ble gjort på to felt: ID 158434 og ID 158431.

En problemstilling var å undersøke kokegroper og «sammenholde resultater og dateringer fra denne undersøkelsen med data fra øvrige registreringer og utgravninger i området for å vurdere lokaliseringsfaktorer og romlig organisering i forhold til boplassene».

En annen problemstilling var å prøve å knytte bosetting opp mot områdets geologi, og se hvor kulturminnene lå i forhold til geologien.



Figur 40. ID 158434 og 158431 med Sjetnan Nedre sine felt. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

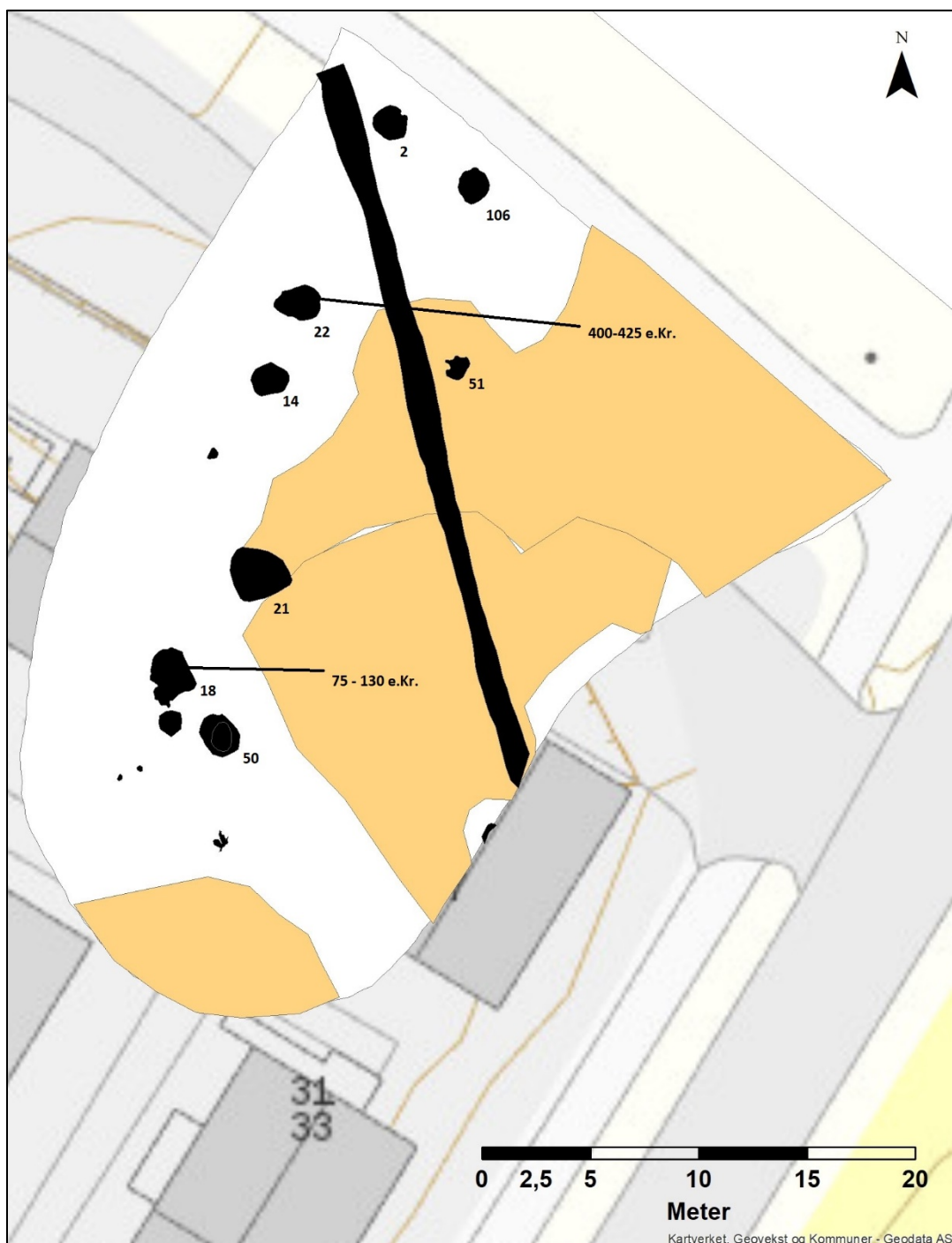
3.3.1 Askeladden ID 158434

Avdekt areal: 983 m²

Antall anleggsspor estimert etter registrering: 6

Antall anleggsspor funnet: 8

Datering: romertid – folkevandringstid



Figur 41. ID 158434 med kontekster og dateringer. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Det ble under undersøkelsen funnet 8 kokegroper på felt 158434. Disse gikk alle fra nord til sør på vestsiden av feltet. Det kan se ut som kokegropene er lagt utenfor leireavsetningene (?), og ligger for det meste på breelavstninger som er dominerende på Sketnan.

Tabell 12. Kokegropene som ble funnet ved undersøkelsen

Kontekst ID	Form	Diameter	Dybde	Bunn	Datering
2	Sirkulær	157	15		
14	Oval	167	24	Avrundet	
18	Oval	197	42		75-130 e.Kr.
21	Oval	167	24		
22	Oval	214	23	Flat	400-425 e.Kr.
50	Sirkulær	182	32	Avrundet	
51	Oval	85	3	Ujevn	
106	Sirkulær	145	32	Avrundet	

3.3.2 Askeladden ID 158431

Avdekt areal: 941 m²

Antall anleggsspor estimert etter registrering: 6

Antall anleggsspor funnet: 8

Datering: Folkevandringstid

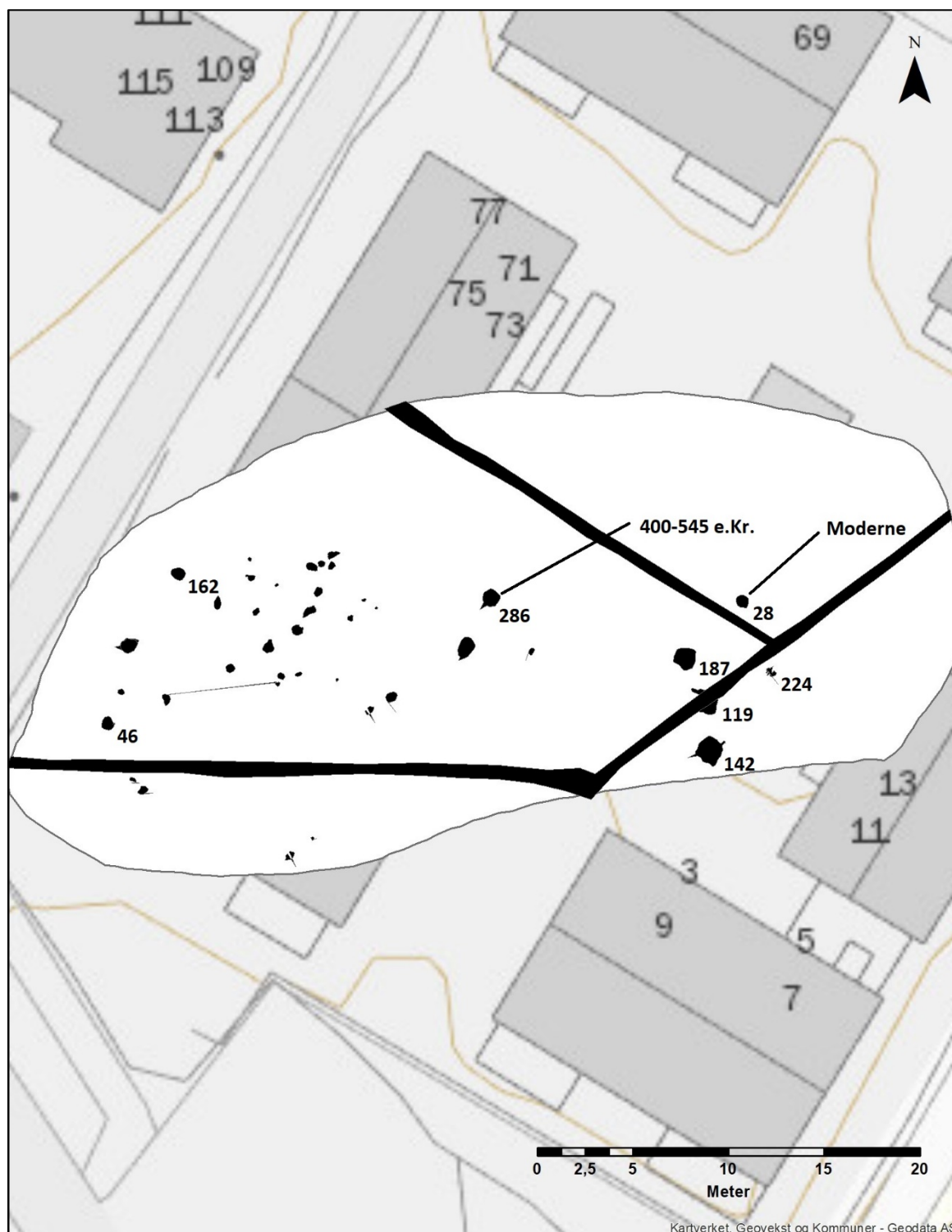


Figure 1. ID 158431 med kontekster og dateringer. Kart: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Det ble under undersøkelsen funnet 8 kokegroper på felt ID 158431.

Tabell 13. Kokegroper som ble funnet ved undersøkelsen

Kontekst ID	Form	Diameter	Dybde	Bunn	Datering
28	Sirkulær	60	56	Avrundet	Moderne
46	Sirkulær	67	8		
119	Ujevn	65	5		
142	Rund	167	24	Avrundet	
162	Rund	70		Ikke snittet	
187	Sirkulær	115	14	Avrundet	
224	Oval	50	30	Ujevn	
286	Sirkulær	85	11	Avrundet	400-545 e.Kr.

3.3.3 Dateringer

Tabell 14. Dateringer fra Tillerringen 163

BETA	IDnr	Kontekst	Materiale	d13C	Konvensjonell alder	Kalibrert alder 2. sigma
377757	286	Kokegrop	Trekull	-27.4 o/oo	1590 ± 30 BP	Cal AD 400 to 545 (Cal BP 1550 to 1405)
377756	28	Kokegrop	Trekull	-23.6 o/oo	50 ± 30 BP	Cal AD 1695 to 1725 (Cal BP 255 to 225) and Cal AD 1815 to 1835 (Cal BP 135 to 115) and Cal AD 1880 to 1915 (Cal BP 70 to 35) and Post AD 1950 (Post BP 0)
377755	22	Kokegrop	Trekull	-27.7 o/oo	1620 ± 30 BP	Cal AD 385 to 475 (Cal BP 1565 to 1475) and Cal AD 485 to 535 (Cal BP 1465 to 1415)
377754	18	Kokegrop	Trekull	-25.2 o/oo	1890 ± 30 BP	Cal AD 60 to 180 (Cal BP 1890 to 1770) and Cal AD 190 to 215 (Cal BP 1760 to 1735)

Dateringen av kokegrop ID 18 skyldes antagelig innblanding av moderne trekull i forbindelse med pløying, eller ved prøvetaking/etterbehandling av prøven.

4 Oversikt over prøver

4.1 Funn

Det ble gjort noen funn ved undersøkelsen. Det ble blant annet tatt inn fire bryner, noen mulige knusestein for skubbekverner, en mulig kroknøkkel, litt slagg og sintret leire og noe brent bein.

Det ble samlet inn 51 makrofossilprøver og 50 kullprøver ved undersøkelsen,



Figur 42. Mulig kroknøkkel FID 22654 (T28311-10) funnet i røys 22632. Da62668_447. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 43. Bryne FID 22653 (T28311-1) funnet i fyllet i røys 22632. Da62688_473. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 44. Mulig knusestein FID 11851 (T28311-7) til skubbekvern. Funnet i en kontekst sørøst på felt 1. Da62668_470. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



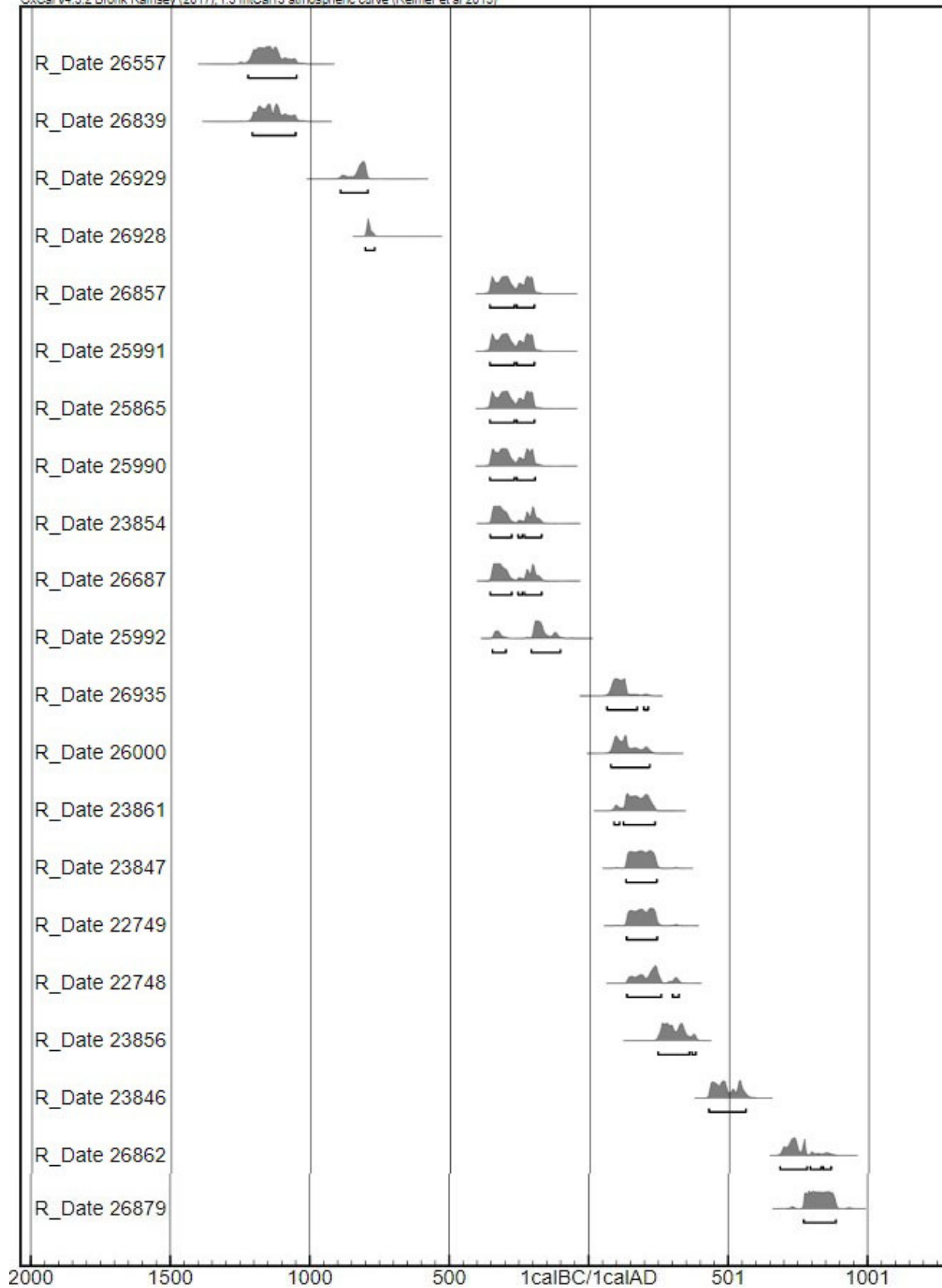
Figur 45. Sintret leire (T28311-9). Funnet i avfallsgrop 26829, under røys 22632. Da62668_469. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Hvis kroknøkkelen er en kroknøkkel kan røys 22632 være en gravrøys, men det er usikkert. Funn av slagg og sintret leire kan indikere nærhet til en sjaktovn for jernframstilling i nærheten. Slagget ble funnet 40 meter øst for konsentrasjonen av stolpehull på felt 1. Den sintrete leira kan være spor av ildsted i et hus også. Sintret leirebit ble funnet i avfallsgrop 26829 som var under røys 22632.

4.2 Dateringer

Tabell 15. Alle dateringer fra felt 1 og felt 2

Kontekst ID	Prøve ID	Type	Datert på/treslag	Kalibrert alder
21456	22748	Ildsted	Trekull/vier, or	134-320 e.Kr.
21442	22749	Kokegrop	Trekull/or	131-244 e.Kr.
21830	23846	Kokegrop	Trekull/or	427-560 e.Kr.
22655	23847	Stolpehull	Trekull/vier	130-242 e.Kr.
21546	23854	Stolpehull	Trekull/bjørk	358-175 f.Kr.
21482	23856	Stolpehull	Trekull/or	245-381 e.Kr.
21274	23861	Kokegrop	Trekull/bjørk, or	87-234 e.Kr.
21042	25865	Stolpehull	Trekull/or	360-200 f.Kr.
21372	25990	Avfallsgrop	Trekull/bjørk	360-195 f.Kr.
21056	25991	Stolpehull	Trekull/or	360-201 f.Kr.
20951	25992	Stolpehull	Trekull/bjørk	352-107 f.Kr.
21561	26000	Stolpehull	Trekull/or	74-214 e.Kr.
26585	26653	Stolpehull	Trekull/furu	1219-1056 f.Kr.
24027	26687	Stolpehull	Trekull/bjørk, or	358-172 f.Kr.
13295	26839	Stolpehull	Trekull/furu	1211-1056 f.Kr.
10659	26857	Kokegrop	Trekull/bjørk	360-200 f.Kr.
26829	26862	Avfallsgrop	Trekull/kirsebær, rogn	683-864 e.Kr.
26435	26879	Stolpehull	Trekull/bjørk, or	772-886 e.Kr.
13304	26928	Kokegrop	Trekull/bjørk	806-772 f.Kr.
13304	26929	Kokegrop	Trekull/bjørk	896-797 f.Kr.
13063	26935	Stolpehull	Trekull/Bjørk, kirsebær, rogn	60-209 e.Kr.



Figur 46. Kalibrerte dateringer etter prøve-id. Figur laget i OxCal 4.3. Figur: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Dateringene fordeler seg slik på tidsperioder:

Tabell 16. Dateringene etter tidsperiode

Tidperiode	Antall
Eldre bronsealder:	2
Yngre bronsealder:	2
Førromersk jernalder:	7
Romertid:	7
Folkevandringstid:	1
Merovingertid/vikingtid:	2

Som man ser av tabellen har mange av dateringene ganske like dateringer. Grovt sett kan man dele de opp i 4 faser av aktivitet på feltene. En i bronsealder. Neste i førromersk jernalder. Så er det en i romertid. Også er det et par dateringer til merovingertid/vikingtid.

Hovedfasene på feltene har vært i førromersk jernalder og romertid. Dette bekrefter mye av det samme inntrykket fra de andre utgravingene på Tiller om stor aktivitet i eldre jernalder.

5 Oppsummering av resultat og tolkninger

Det ble laget tre problemstillinger i prosjektplanen som skulle besvares gjennom undersøkelsene.

- Undersøke om det er nye gårdsenheter i det undersøkte området.
- Undersøke det kronologiske forholdet mellom gårdsenhetene.
- Har enhetene stått der over lengre tid, eller har de blitt flyttet rundt?

Gårdsenheter

Det kan se ut som det er nye gårdsenheter i de undersøkte områdene. På felt 1 var det en hovedkonsentrasjon av anleggsspor ca. midt på feltet. Hus 1 var en del av denne konsentrasjonen. Denne konsentrasjonen var om lag 20*20 m, og besto av rundt 200 anleggsspor. Det meste av dette var stolpehull. At det har stått flere hus her er ganske sikkert. Det var allikevel vanskelig å se noen klar utforming på husene. Dateringene i dette området var også spredte. Noen var fra bronsealder, en var fra førromersk jernalder, en var fra romertid og en var fra merovingertid/vikingtid. To av dateringene var ildstedet i hus 1, mens resten var fra stolpehull. Det kan dermed se ut som stedet har vært brukt til å bygge hus på i lang tid, men uten at dette nødvendigvis har vært kontinuerlig.

Fra dette området var det mange færre stolpehull østover, sydover og nordover. Mot vest var det flere, men spredt mer utover. En interessant ting er at det helt i nordvest på felt 1 var en liten klynge med kontekster, hvor de fleste var stolpehull. Dette området var ca. 65 meter unna det ene sørøstlige huset i området undersøkt i 2013, der huset gikk ut av utgravingsområdet og i retning felt 1. Det er neppe sannsynlig at noen av kontekstene hører til dette huset. Husene i førromersk jernalder var ikke så lange, men at de hører til et annet hus eller noe annet i forbindelse med denne gårdsenheten er godt mulig. Det var lenger ned til området der konsentrasjonen av kontekster ligger på felt 1 (70 m).

På felt 2 var det også et område som skilte seg ut. Her hadde vi et område på ca. 20*15 meter hvor det var rundt 150 kontekster, hvor majoriteten var stolpehull. Her var det noe enklere å skille ut enkelte hus, men selv om vi har skilt ut to hus var det sannsynligvis mange flere her. Området lå inntil avgrensingen i øst, så det var antageligvis flere hus som gikk under veien fra dette området. Her var mange av dateringene fra førromersk jernalder og romertid, men også en kokegrop fra folkevandringstid. Det kan synes klart at hovedbruksperioden av området ligger i førromersk jernalder og romertid. Kokegropene som lå delvis inntil og delvis som et belte fra sørvest mot nordvest har sannsynligvis blitt brukt av denne gårdsenheten.

Vi kan derfor snakke om to gårdsenheter innenfor de utgravde områdene. Det er litt over 200 meter mellom disse områdene på felt 1 og felt 2. Fra enheten på felt 1 til det nordligste huset på utgravingen til Sjetnan Øvre er det også 200 meter.

Kronologiske forhold

En forenklet oversikt over kronologien på området:

Tid	Bronsealder	Førromersk ja	Romertid	FVT	Merovinger/VT
Felt 1	Aktivitet	Litt aktivitet	Litt aktivitet	-	Litt aktivitet
Felt 2	-	Mye aktivitet	Mye aktivitet	Litt aktivitet	-

Hus:

Felt 1: Hus 1 bronsealder

Felt 2: Hus 2 romertid, og hus 3 førromersk jernalder.

Tabell 17. Periode husene fra Tiller er i bruk. (SN = Sjetnan Nedre, SØ = Sjetnan Øvre, TK = Tiller kirkegård, VR = Vestre Rosten)

Hus funnet på Tiller	Bronsealder	Førromersk ja	Eldre Romertid	Yngre Romertid	Folkevandringstid
ÅR	1000-----	500-----	0-----	200-----	400-----570
SN Hus 1	-----				
SN Hus 2			----	-----	
SN Hus 3		-----			
SØ Hus 1		-----			
SØ Hus 2		-----			
TK. (2013)			-----		
VR. (2015)		-----			

Bronsealderaktivitet ble kun observert på felt 1, og ikke på de nærliggende utgravde områdene. På Torgårdsletta er det en god del bronsealderaktivitet. Det er å anta at det er færre enheter og mindre bosetting her på denne tiden. I 2012 oppsummerte man de naturhistoriske undersøkelsene med at både makrofossil og pollenundersøkelsene viser at det fra år 800 f.Kr. begynner å bli tydelige spor fra menneskelig aktivitet på Torgårdssletta (Solem, 2012). Dette kan også stemme for Sjetnan.

Førromersk jernalder er den perioden med mest aktivitet. På felt 2 fant vi et sannsynlig hus fra denne tiden, og to dateringer på felt 1 til førromersk jernalder i stolpehull indikerer at også her har det stått bygg her i denne perioden, uten at vi kan identifisere byggene. Husene funnet på Sjetnan Øvre ser ut til å ha samme datering som dateringene gjort til førromersk jernalder på felt 1 og felt 2, og det er sannsynlig at det har stått hus samtidig på begge steder, selv om tidsspennet på dateringene er så vide at det er vanskelig å slå fast noe sikkert. Det er mulig stolpehullene i nordvest på felt 1 tilhører enheten som husene på Sjetnan Øvre representerer. Også på Vestre Rosten ble det funnet et hus fra denne perioden. Teoretisk kan de 4 husene som er datert til førromersk jernalder ha stått samtidig.

I romertid fortsetter den høye aktiviteten, og vi hadde et hus på felt 2 som daterte seg til romertid pluss en kokegrop. Også på felt 158434 var det også en kokegrop datert til romertid. På felt 1 hadde vi et stolpehull som daterer seg til romertid i området der det var en konsentrasjon av kontekster. Huset funnet på Tiller Kirkegård hadde en datering til 5-125 e.Kr., datert på korn fra et ildsted. Hus 2 på felt 2 har sannsynligvis stått etter dette (antatt innen et tidsrom fra ca. 150-350). Flere hus på Torgårdsletta er datert til romertid, og hus M gravd i 2005 som har samme utforming som funnet på felt 2, har en datering til 210-539, og kan derfor ha vært samtidig med hus 2. På Kvenhild ser det ut til at det har stått tre hus med samme utforming som har avløst hverandre.

Vi hadde en datering til folkevandringstid, og det var kokegropa som kuttet det ene stolpehullet til hus 2 på felt 2. På felt ID 158431 og på 158434 ble det datert en kokegrop fra hvert sted til folkevandringstid. På Tiller kirkegård ble det også funnet et par kokegropen datert til folkevandringstid.

Ved overgangen merovingertid-vikingtid er det to dateringer. Begge er på felt 1. Den ene er fra en avfallsgrop som ble funnet under en rydningsrøys. Den andre er fra et stolpehull. Dette er en periode med befolkningsvekst og ekspansjon. At det ikke er funnet flere kontekster fra denne perioden kan bero på flere ting:

- Aktiviteten har vært andre steder hvor vi ikke har gravd.
- Aktiviteten har ligget i dyrkingslag som senere har blitt pløyd vekk.
- Aktiviteten er samlet på dagens gårdstun.
- Det har vært lite aktivitet i området.

Stabile eller labile enheter?

Det var en klar tendens til konsentrasjoner av anleggsspor både på felt 1 og felt 2. Disse konsentrasjonene lå ca. 230 m fra hverandre. Ved begge konsentrasjonene var det spor etter flere hus som gikk over hverandre. Det var ikke tydelige spor etter utskifting av stolper i de identifiserte husene, så det er ikke sikkert husene har stått veldig lenge eller har stått på akkurat samme sted. På felt 1 kan det ha vært hus av og på ved denne konsentrasjonen fra bronsealder og gjennom eldre jernalder. På felt 2 så det ut til i hvert fall å ha vært hus på den konsentrasjonen i førromersk jernalder og romertid. På felt 1 lå denne konsentrasjonen av bosettingsspor midt på det utgravde feltet, mens det på felt 2 lå inntil grensen for utgravingen, og det kan dermed ha strukket seg en god del lenger østover.

Det er i så måte en stor forskjell fra Torgårdsletta der det enkelte områder er nærmest dekt av hus over et stort område. På Sjetnan Nedre ser det ut til at de har foretrukket å bo på enkelte avgrensede områder framfor å utnytte større områder til å ha hus på. Det er litt til forskjell fra andre steder på Tiller der noen avgrensede områder ser ut til å ha vært brukt en gang, men ikke mer.

Fra konsentrasjonen av kontekster på felt 1 så det ut som det er en mindre andel stolpehull spredt mot vest. Bebyggelsen så derfor ut til å ha en viss sammenheng/samhørighet med husene funnet på Sjetnan Øvre. Fra konsentrasjonen på felt 1 og sørover mot felt 2 så det mer tomt ut, med mer spor etter større groper og nedgravinger. Det kan være at konsentrasjonen på felt 1 og husene på Sjetnan Øvre er forskjellige flater som den samme gårdsenheten bruker til å flytte rundt på i eldre jernalder. Det som kan styrke en slik hypotese er at det ikke er noen klare synlige hus på felt 1 fra førromersk jernalder (og det er to på Sjetnan Øvre), men det betyr ikke at det ikke finnes der. En videre tanke er at det daterte huset til romertid på Tiller kirke også kan være en del av enheten som felt 1 tilhører. Det er ikke mer enn 350 meter unna felt 1. Det kan være bosettingen på felt 2 er en annen enhet enn på felt 1, og at denne har vært konsentrert fra felt 2 og østover.

Det er tydelig at stedene de har bygd hus på i felt 1 og 2 har vært steder det av en eller annen grunn (kulturelt/geologisk/geografisk) har vært attraktivt å bygge på. På disse stedene har det vært hus i ulike perioder. Om dette dreier seg om et fast sted, der man over en kontinuerlig periode på mange hundre år har bygd hus, eller om disse stedene har inngått i en mer rotasjonspraksis av ulike steder de har bygd på, er uvisst.

Etter folkevandringstid minker aktiviteten, og det er grunn til å tro at i løpet av merovingertid så blir Sjetnan-gården fastlagt til der gårdstunene ligger i dag. At «den historiske gården» dukker opp rundt 600 e. Kr. kan også være tilfellet her som observert flere steder i Trøndelag (Grønnesby, 2019, s. 182). Når Skule jarl gir to gardar på Sjetnan i 1225 til korsbrødrene kan dette dreie seg om øvre og nedre Sjetnan, men det kan også være Sjetnan (som ennå ikke er delt) og en av de andre lenger sør.

Den forhistoriske aktiviteten i området har vært stor, og størst i eldre jernalder som ellers på Tiller. Undersøkelsen har avdekt to områder med stor aktivitet, og ellers en god del kokegroper, noen rydningsrøyser og andre groper og nedgravinger. Tre hus er blitt definert, hvor to er noe usikre. Det ene sikre huset er fra romertid og er av en kort, treskipet type med buede vegger som finnes igjen på Torgårdsletta i samme periode.

Lokaliseringsfaktorer, romlig organisering og geologi.

Utgravingen ved Tillerringen fant ikke noen hus der folkene på Sjetnan har bodd. De fant derimot til sammen 16 kokegroper. Dateringene ble gjort til romertid og folkevandringstid. Tendensen med relativ stor bruk av området i eldre jernalder på Tiller støttes av dette. Det er en del kontekster datert til folkevandringstid på Sjetnan, men ikke identifisert noen hus til denne perioden.

Stort sett alle utgravinger som har vært på Sjetnan vært gjort i breelavsetningen som ligger her. Også kokegropene ved utgravingen på Tillerringen ser ut til å ligge i denne avsetningen. Det synes som at dette har vært et ønsket område og bosette seg på, antageligvis fordi det har vært gode

vekstvilkår for korndyrking. Vest for Sjetnan er det kun torv og myr-avsetninger, og mot sørøst er det leire som det ikke er veldig attraktivt å bosette seg på.

Om kokegropene som ble funnet ved Tillerringen er tilknyttet boplasser eller om de er tilknyttet noe annet vites ikke. Nærmeste boplass vi vet om er husklyngen på Felt 2. Siden det er flere kokegroper datert til folkevandringstid ved Tillerringen og på felt 2 må det sannsynligvis finnes et folkevandringstids hus her et sted også, men ingen av undersøkelsene gjort her har funnet det.

Det er mulig kokegropene funnet på ID 158434 og på felt 2 kan sees på som et kokegropfelt-«belte» som går fra sørvest til nordøst. Det ser i hvert fall ut til å passe retningsmessig. Det er dog vanskelig å si hvorfor, men hvis man studerer løsmassekart fra NGU så går breelvavsetningen i en sørvestlig-nordøstlig linje samme sted, så kokegrop -«beltet» ligger innenfor breelvavsetningen, mens det sørøst for denne begynner leireundergrunnen. Det er kanskje mest nærliggende å tenke at kokegropene er lagt slik fordi bosettingen har vært innenfor der breelvavsetningsmassene er, så kokegropene er lagt nære bosettingen.

6 Referanser

- Einang, P. 2013: *Arkeologisk undersøkelse. Tiller kirkegård*. Upublisert utgravningsrapport. Topografisk arkiv. NTNU Vitenskapsmuseet.
- Frey, E. 2010: *Byggeskikk i Trøndelag gjennom eldre jernalder – belyst ved materiale fra moderne flategravinger*. Masteroppgave. NTNU: Trondheim.
- Gran, Magnar M. og Haug, Anne 2014: *NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2015-17. Arkeologisk utgravning Vestre Rosten, Trondheim* – Trondheim: 2015
- Grønnesby, G. 2005: Fra stolpehull til hushold. Utgravninger av hustomter på Kvenhild, Trondheim 1998. I: *AmS Varia* 43. s. 97-107
- Grønnesby, G. 2013: Bosetning på Torgårdsletta, Trondheim og Egge, Steinkjer. Et innlegg til diskusjonen om den norske gårdens opprinnelse. S. Dinhof, M. Ramstad og T. Slinning (red) *Jordbruksbosetningens utvikling på Vestlandet*. Universitetet i Bergen, Bergen.
- Grønnesby, G. 2019. «...en pludselig og sterk omvæltning»? Eldre jernalder og overgangen til yngre jernalder i Trøndelag. *Praksis og overregionale nettverk*. Phd-avhandling. NTNU: Trondheim.
- Jensås, H. K. 1980: *Tiller, bygd -og by*. Trondheim kommune: Trondheim.
- Løken, T. 1998: Hustyper og sosialstruktur gjennom bronsealder på Forsandmoen, Rogaland, Sørvest-Norge. I: *AmS Varia* 33. s. 107-121.
- Løken, T. 1999: *The longhouses of western Norway from the late neolithic to the 10th century AD: representatives of a common scandinavian tradition or a local development?*, NIKU Temahefte 30, s. 52–64.
- Løken, Trond, Pilø, Lars og Hemdorff. 1996: *Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksboplasser, en metodisk innføring*. AmS –Varia. Arkeologisk museum Stavanger.
- Mokkelbost, M. og Ystgaard, I. 2015: *NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2015:18. Arkeologisk undersøkelse på Sjetnan Øvre*, NTNU Vitenskapsmuseet: Trondheim.
- Sauvage, R. 2018: *Prosjektplan for arkeologisk utgravning*. Dispensasjon fra kulturminneloven § 8.4. Detaljregulering Sjetnan Nedre del 2. NTNU Vitenskapsmuseet: Trondheim.
- Solem, T. 2012: *Naturhistoriske undersøkelser på Torgårdsletta*, NTNU Vitenskapsmuseet: Trondheim.
- Stene, K. 2005: Kokegropene på Våle prestegård – klassisk beliggenhet for et kokegropfelt? I: *Varia* 58. De gåtefuller kokegroper. UiO: Oslo.

Ødegaard m.fl. 2017: Gårder fra bronse- og jernalder – foreløpige resultater fra Dobbeltspor Dilling. I: *Primitive tider* 2017. s.31-40.

Øien, R. 2011: *Rapport fra arkeologisk flategraving høsten 2010. Tillerbyen øst. Sjetnan Øvre* gnr/bnr 323/528. NTNU Vitenskapsmuseet: Trondheim.

7 Vedlegg

Vedlegg 1 Prosjektstatistikk

Vedlegg 2 Fotoliste

Vedlegg 3 Funnliste

Vedlegg 4 Kontekstliste

Vedlegg 1 Prosjektstatistikk

	Registrering	Beregningsgrunnlag	Undersøkelse
Totalt antall bosetningsspor	50	213	976
Totalt antall bosetningsspor tillegg (legg inn %)		75 %	458,38 %
Totalt antall undersøkte strukturer		160	187
% undersøkte bosetningsspor	0,00 %	75 %	19,16 %
Bosetningsspor pr m2	0,033	0,003	0,103
Avdekket område, m2	1497	8500	9505

Tallene fra registreringen er justert etter planlagt undersøkt område, ikke hele det registrerte området, slik at de bedre representerer de faktiske forholdene for utgravningen.

Om vi tar utgangspunkt i hele det registrerte arealet, er tettheten av bosetningsspor 0,01 pr m². Dette gir en prosentandelen bosetningsspor i tillegg på hele 1362,30 %

Vedlegg 2 Fotoliste

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_001	Hus på felt 2 i plan. Tatt mot nord.		nord	Eystein Østmoe	30.08.2018
Da62668_002	Hus på felt 2 i plan. Tatt mot nord.		nord	Eystein Østmoe	30.08.2018
Da62668_003	Hus på felt 2 i plan. Tatt mot øst		øst	Eystein Østmoe	30.08.2018
Da62668_004	Hus på felt 2 i plan. Tatt mot sør.		sør	Eystein Østmoe	30.08.2018
Da62668_005	Planbilde ildsted 21456 (og kokegrop 21442)	21456	sør	Eystein Østmoe	30.08.2018
Da62668_006	Planbilde kokegrop/ildsted 21442 (og ildsted 21456).	21442	øst	Eystein Østmoe	30.08.2018
Da62668_007	Profil av stolpehull ID 21430. Skjæres av yngre stolpehull under nærliggende kokegrop ID 21830.	21430	vest	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_008	Plan av kokegrop ID 21830: skjærer stolpehull id.? i S.	21830	vest	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_009	Profil ildsted 21456.	21456	sør	Eystein Østmoe	30.08.2018
Da62668_010	Profil kokegrop 21442	21442	sør	Eystein Østmoe	30.08.2018
Da62668_011	Plan stolpehull ID 20560.	20560	nord	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_012	Plan av stolpehull ID 20686.	20686	nord	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_013	Plan stolpehull ID 20582. Rett nord ligger stolpehull ID 20570.	20582	nord	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_014	Plan stolpehull ID 20570. Rett sør ligger stolpehull ID 20582.	20570	nord	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_015	Profil liten stolpe ID 20686.	20686	øst	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_016	Profil liten stolpe ID 20560.	20560	øst	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_017	Profil av stolpe ID 22655. Den skjærer stolpe ID 21430 i S, og blir kuttet av kokegrop ID 21830 i N.	22655	vest	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_018	Profil av kokegrop ID 21830. Den kutter stolpe ID 22655 i S.	21830	vest	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_019	Profil av stolpe? ID 20582. Ligger i kant med stolpe ID 20570 i N.	20582	vest	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_020	Profil av stolpe ID 20570. Stolpe ID 20582 ligger i kant i S.	20570	vest	Grete Irene Solvold	30.08.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_021	Planbilde kontekst 20665.	20665	øst	Eystein Østmoe	30.08.2018
Da62668_022	Planbilde kontekst 3709	22750	øst	Eystein Østmoe	30.08.2018
Da62668_023	Plan av stolpehull ID 22771. Kutter stolpehull ID 20597 i S.	22771	vest	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_024	Plan av stolpehull ID 20597, kuttet av stolpehull ID 22771 i S.	20597	vest	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_025	Profilbilde ID 20665, stolpehull	20665	nordøst	Eystein Østmoe	30.08.2018
Da62668_026	Profil av stolpehull ID 22771; som skjærer stolpehull ID 20597.	22771	vest	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_027	Profil av stolpehull ID 20597, blir skjært av stolpehull ID 22771 i S.	20597	vest	Grete Irene Solvold	30.08.2018
Da62668_028	Arbeidsbilde, Are K. Skarstein, har klargjort røys for dokumentasjon		sørøst	Magnar Mojaren Gran	30.08.2018
Da62668_029	Oversiktsbilde av røys ID 22632, etter fjerning av ett steinlag. Målestokk 1,5 m.	22632	sørøst	Magnar Mojaren Gran	30.08.2018
Da62668_030	Oversiktsbilde av røys ID 22632, etter fjerning av ett steinlag. Målestokk 1,5 m.	22632	nordvest	Magnar Mojaren Gran	30.08.2018
Da62668_031	Oversiktsbilde av røys ID 22632, etter fjerning av ett steinlag. Målestokk 1,5 m.	22632	nordvest	Magnar Mojaren Gran	30.08.2018
Da62668_032	Loddfoto av røys ID 22632, etter fjerning av ett steinlag. Målestokk 1,5 m.	22632	vest	Magnar Mojaren Gran	30.08.2018
Da62668_033	Oversiktsbilde av røys ID 22632, etter fjerning av ett steinlag. Målestokk 1,5 m.	22632	nordvest	Magnar Mojaren Gran	30.08.2018
Da62668_034	Sjakt gjennom grop ID 25175 viser et tydelig steinlag i bunn av gropa.	25174	sør	Magnar Mojaren Gran	30.08.2018
Da62668_035	Sjakt gjennom grop ID 25175 viser et tydelig steinlag i bunn av gropa.	25174	vest	Magnar Mojaren Gran	30.08.2018
Da62668_036	Profilbilde grop ID 25174. Gropa viste seg i profil å være to groper ved siden av hverandre.	25174	nord	Magnar Mojaren Gran	07.09.2018
Da62668_037	Profilbilde grop ID 25174. Vestre nedgravning. Gropa viste seg i profil å være to groper ved siden av hverandre.	25174	nord	Magnar Mojaren Gran	07.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_038	Profilbilde grop ID 25174. Østre nedgravning. Gropa viste seg i profil å være to groper ved siden av hverandre.	25174	nord	Magnar Mojaren Gran	07.09.2018
Da62668_039	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_040	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_041	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_042	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_043	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_044	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_045	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_046	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_047	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_048	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_049	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_050	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_051	Fotoserie panorama profil rydningsrøys ID 13318. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_052	Profilfoto ID 13318 Rydningsrøys. Lokalisering av makroprøve markert. Rydningsgrop i vestre ende. Målestokk 1 meter	13318	nordøst	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_053	Profilbilde ID 26028, grop. Bildeserie panorama. Målestokk 1 meter	26028	nord	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_054	Profilbilde ID 26028, grop. Bildeserie panorama. Målestokk 1 meter	26028	nord	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_055	Profilbilde ID 26028, grop. Bildeserie panorama. Målestokk 1 meter	26028	nord	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_056	Profilbilde ID 26028, grop. Målestokk 1 meter.	26028	nord	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_057	Planfoto, ID 25231, rund grop. Målestokk 1 meter	25231	nord	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_058	Planfoto av ID 12559. Målestokk 40 cm.	12559	øst	Ulf Fransson	12.09.2018
Da62668_059	Profilfoto av ID 12559. Målestokk 40 cm.	12559	sørøst	Ulf Fransson	13.09.2018
Da62668_060	Profilfoto av ID 12559. Målestokk 40 cm.	12559	sørøst	Ulf Fransson	13.09.2018
Da62668_061	Planfoto av kokegrop ID 12438. Målestokk 100 cm.	12438	øst	Ulf Fransson	13.09.2018
Da62668_062	Planfoto av struktur ID 13833. Målestokk 40 cm.	13833	vest	Ulf Fransson	13.09.2018
Da62668_063	Profilfoto av struktur ID 13833. Målestokk 40 cm.	13833	nord	Ulf Fransson	13.09.2018
Da62668_064	Planfoto av ID 13822. Målestokk 40 cm.	13822	øst	Ulf Fransson	13.09.2018
Da62668_065	Profilfoto av ID 13822. Målestokk 40 cm.	13822	nord	Ulf Fransson	13.09.2018
Da62668_066	Ildsted 13304 i plan. Målestokk 1 meter.	13304	nord	Are Skarstein Kolberg	13.09.2018
Da62668_067	Arbeidsbilde, fremrensing av stolpehullskonsentrasjon på nordre felt.		nord	Magnar Mojaren Gran	13.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_068	Arbeidsbilde, fremrensing av stolpehullskonsentrasjon på nordre felt.		nord	Magnar Mojaren Gran	13.09.2018
Da62668_069	Arbeidsbilde, fremrensing av stolpehullskonsentrasjon på nordre felt.		nord	Magnar Mojaren Gran	13.09.2018
Da62668_070	Oversiktsbilde stolpehull rundt kokegrop ID 13304. Målestokk 1 meter.	13304	nord	Magnar Mojaren Gran	13.09.2018
Da62668_071	Oversiktsbilde stolpehull rundt kokegrop ID 13304. Målestokk 1 meter.	13304	sør	Magnar Mojaren Gran	13.09.2018
Da62668_072	Oversiktsbilde, hustolkning i tilknytning til kokegrop ID 13304. Takbærende stolper markert med papptalerkener. Panoramaserie, målestokk 1 meter		nord	Magnar Mojaren Gran	13.09.2018
Da62668_073	Oversiktsbilde, hustolkning i tilknytning til kokegrop ID 13304. Takbærende stolper markert med papptalerkener. Panoramaserie, målestokk 1 meter		nord	Magnar Mojaren Gran	13.09.2018
Da62668_074	Oversiktsbilde, hustolkning i tilknytning til kokegrop ID 13304. Takbærende stolper markert med papptalerkener. Panoramaserie, målestokk 1 meter		nord	Magnar Mojaren Gran	13.09.2018
Da62668_075	Oversiktsbilde, hustolkning i tilknytning til kokegrop ID 13304. Takbærende stolper markert med papptalerkener. Her har fantasien løpt løpsk! Målestokk 1 meter		nord	Magnar Mojaren Gran	13.09.2018
Da62668_076	Planfoto av ID 26585. Målestokk 40 cm.	26585	øst	Ulf Fransson	14.09.2018
Da62668_077	Planfoto av ID 24027. Målesokk 40 cm.	24027	øst	Ulf Fransson	17.09.2018
Da62668_078	Planfoto av ID 26482. Målestokk 40 cm.	26482	øst	Are Skarstein Kolberg	17.09.2018
Da62668_079	Profilfoto av ID 26585. Målestokk 40 cm.	26585	nordvest	Ulf Fransson	17.09.2018
Da62668_080	Stolpehull 26482 i profil. Målestokk 40 cm.	26482	nord	Are Skarstein Kolberg	17.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_081	Stolpehull 26482 i profil. Målestokk 40 cm.	26482	nord	Are Skarstein Kolberg	17.09.201 8
Da62668_082	Stolpehull 26454 i plan. Målestokk 40 cm.	26454	nord	Are Skarstein Kolberg	17.09.201 8
Da62668_083	Stolpehull 26454 i plan. Målestokk 40 cm.	26454	nord	Are Skarstein Kolberg	17.09.201 8
Da62668_084	Stolpehull 26454 i profil. Målestokk 40 cm.	26454	nord	Are Skarstein Kolberg	17.09.201 8
Da62668_085	Planfoto av ID 13013. Målestokk 40 cm.	13013	øst	Ulf Fransson	17.09.201 8
Da62668_086	Stolpehull 12932 i plan. Målestokk 40 cm.	12932	nord	Are Skarstein Kolberg	17.09.201 8
Da62668_087	Stolpehull 12932 i plan. Målestokk 40 cm.	12932	nord	Are Skarstein Kolberg	17.09.201 8
Da62668_088	Stolpehull 12932 i profil. Målestokk 40 cm.	12932	vest	Are Skarstein Kolberg	17.09.201 8
Da62668_089	Stolpehull 12932 i profil. Målestokk 40 cm.	12932	vest	Are Skarstein Kolberg	17.09.201 8
Da62668_090	Stolpehull 24286 i plan, målestokk 40 cm.	24286	nord	Are Skarstein Kolberg	17.09.201 8
Da62668_091	Stolpehull 24286 i plan. Målestokk 40 cm.	24286	nord	Are Skarstein Kolberg	17.09.201 8
Da62668_092	Profilbilde ID 13658, nedgravning. Målestokk 1 meter.	13658	nordøst	Magnar Mojaren Gran	17.09.201 8
Da62668_093	Panoramaserie Profilbilde ID 13658, nedgravning. Målestokk 1 meter.	13658	nordøst	Magnar Mojaren Gran	17.09.201 8
Da62668_094	Ferdig panorama profilbilde ID 13658, nedgravning. Målestokk 1 meter.	13658	nordøst	Magnar Mojaren Gran	17.09.201 8
Da62668_095	Panoramaserie Profilbilde ID 13658, nedgravning. Målestokk 1 meter.	13658	nordøst	Magnar Mojaren Gran	17.09.201 8
Da62668_096	Panoramaserie Profilbilde ID 13658, nedgravning. Målestokk 1 meter.	13658	nordøst	Magnar Mojaren Gran	17.09.201 8
Da62668_097	Panoramaserie Profilbilde ID 13658, nedgravning. Målestokk 1 meter.	13658	nordøst	Magnar Mojaren Gran	17.09.201 8

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_098	Planfoto av ID 24027. Målestokk 40 cm.	24027	øst	Ulf Fransson	17.09.2018
Da62668_099	Profilfoto av stolpehull ID 24027. Målestokk 40 cm.	24027	nord	Ulf Fransson	18.09.2018
Da62668_100	Profilbilde av snitt gjennom ID 26710, grøft. Målestokk 40 cm.	26710	vest	Magnar Mojaren Gran	18.09.2018
Da62668_101	Profilbilde ID 26693 to groper. Målestokk 1 meter.	26693	nordvest	Magnar Mojaren Gran	18.09.2018
Da62668_102	Panoramaserie. Profilbilde ID 26693, to groper. Målestokk 1 meter.	26693	nordvest	Magnar Mojaren Gran	18.09.2018
Da62668_103	Panoramaserie. Profilbilde ID 26693, to groper. Målestokk 1 meter.	26693	nordvest	Magnar Mojaren Gran	18.09.2018
Da62668_104	Panoramaserie. Profilbilde ID 26693, to groper. Målestokk 1 meter.	26693	nordvest	Magnar Mojaren Gran	18.09.2018
Da62668_105	Profilbilde med lagskiller innrisset. ID 26693 to groper. Målestokk 1 meter.	26693	nordvest	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_106	Profilbilde ID 26788, grop. Målestokk 40 cm.	26788	sørvest	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_107	Profilfoto ID 23372, stolpehull målestokk 30 cm.	23372	vest	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_108	Profilfoto ID 23317 stolpehull målestokk 30 cm.	23318	vest	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_109	Profilfoto ID 23238, stolpehull målestokk 30 cm.	23238	nordøst	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_110	Profilfoto ID 23294, stolpehull målestokk 30 cm.	23294	sørøst	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_111	Profilfoto ID 23196 stolpehull målestokk 30 cm.	23196	sørvest	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_112	Profilbilde ID 22632 røys målestokk 1meter.	22632	nordøst	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_113	Panoramaserie. Profilbilde ID 22632 røys. Målestokk 1meter.	22632	nordøst	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_114	Panoramaserie. Profilbilde ID 22632 røys. Målestokk 1meter.	22632	nordøst	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_115	Panoramaserie. Profilbilde ID 22632 røys. Målestokk 1meter.	22632	nordøst	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_116	Panoramaserie. Profilbilde ID 22632 røys. Målestokk 1meter.	22632	nordøst	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_117	Panoramaserie. Profilbilde ID 22632 røys. Målestokk 1meter.	22632	nordøst	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_118	Panoramaserie. Profilbilde ID 22632 røys. Målestokk 1meter.	22632	nordøst	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_119	Panoramaserie. Profilbilde ID 22632 røys. Målestokk 1meter.	22632	nordøst	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_120	Planfoto ID 26435; stolpehull. Målestokk 1 meter	26435	sørøst	Ulf Fransson	19.09.2018
Da62668_121	Planfoto ID 26464; stolpehull. Målestokk 1 meter	26464	sørøst	Ulf Fransson	19.09.2018
Da62668_122	Arbeidsbilde fra snitting av kokegrop ID 10645. Målestokk 40 cm.	10645	nordvest	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_123	Arbeidsbilde fra snitting av kokegrop ID 10659. Målestokk 40 cm.	10659	nordvest	Magnar Mojaren Gran	19.09.2018
Da62668_124	Profoto ID 10645, kokegrop. Målestokk 40 cm.	10645	nordvest	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_125	Profilfoto ID 10659, kokegrop. Målestokk 40 cm.	10659	nordvest	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_126	Stolpehull 26512 i profil, målestokk 40 cm.	26512	vest	Are Skarstein Kolberg	20.09.2018
Da62668_127	Stolpehull 26512 i profil, målestokk 40 cm.	26512	vest	Are Skarstein Kolberg	20.09.2018
Da62668_128	Profilfoto av stolpehull ID 26435. Målestokk 100 cm.	26435	sørøst	Ulf Fransson	20.09.2018
Da62668_129	Profilfoto av stolpehull ID 26464. Målestokk 40 cm.	26464	sørøst	Ulf Fransson	20.09.2018
Da62668_130	Struktur 13304 i profil, målestokk 1 meter.	13304	sør	Are Skarstein Kolberg	20.09.2018
Da62668_131	Planfoto av ID 13153. Målestokk 40 cm.	13153	nord	Ulf Fransson	20.09.2018
Da62668_132	Planfoto av ID 26534. Målestokk 40 cm.	26534	nord	Ulf Fransson	20.09.2018
Da62668_133	Profilfoto av ID 26534. Målestokk vannrett, 30 og 40	26534	nordøst	Ulf Fransson	21.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
	cm. Målestokk loddrett 20 cm.				
Da62668_134	Planfoto av ID 26534. Målestokk 40 cm.	26534	nord	Ulf Fransson	21.09.2018
Da62668_135	Profilfoto av 26534. Målestokk vannrett 40 cm loddrett 20 cm.	26534	nordøst	Ulf Fransson	21.09.2018
Da62668_136	Kokegrop 12438 i profil med delvis bevart kullrand i bunn av snittet del, målestokk 1 meter.	12438	øst	Are Skarstein Kolberg	21.09.2018
Da62668_137	Profilfoto av 13153. Målestokk, vannrett 40 cm, loddrett 20 cm.	13153	nordvest	Ulf Fransson	21.09.2018
Da62668_138	Planfoto ID 24338. Målestokk 40 cm.	24338	øst	Ulf Fransson	21.09.2018
Da62668_139	Kokegrop 12438 i profil, målestokk 1 meter.	12438	øst	Are Skarstein Kolberg	21.09.2018
Da62668_140	Kokegrop 12438 i profil, målestokk 1 meter.	12438	øst	Are Skarstein Kolberg	21.09.2018
Da62668_141	Profilbilde ID 24338. Målestokk 20 og 40 cm.	24338	nordvest	Ulf Fransson	21.09.2018
Da62668_142	Profilfoto av ID 13063. Målestokk; vannrett 40 cm, loddrett 20 cm.	13063	nordvest	Ulf Fransson	21.09.2018
Da62668_143	Planfoto av ID 13757. Målestokk 100 cm.	13757	nordvest	Ulf Fransson	21.09.2018
Da62668_144	Planfoto av ID 25834. Målestokk 100 cm	25834	nordvest	Ulf Fransson	21.09.2018
Da62668_145	Nedgravning 23714 i profil, målestokk 40 cm.	23714	sør	Are Skarstein Kolberg	21.09.2018
Da62668_146	12750 i profil, målestokk 40 cm.	12750	sør	Are Skarstein Kolberg	21.09.2018
Da62668_147	12750 i profil, målestokk 40 cm. Bedre opprenset.	12750	sør	Are Skarstein Kolberg	21.09.2018
Da62668_148	12796 i profil, målestokk 40 cm.	12750	sør	Are Skarstein Kolberg	21.09.2018
Da62668_149	Profilfoto av ID 25834. Målestokk; vannrett 40 cm, loddrett 20 cm	25834	nordvest	Ulf Fransson	21.09.2018
Da62668_150	Profilfoto av ID 13757. Målestokk; vannrett 40 cm, loddrett 20 cm.	13757	nordvest	Ulf Fransson	21.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_151	Nordre utgravningsfelt før oppstart.		nord	Magnar Mojaren Gran	06.08.2018
Da62668_152	Nordre utgravningsfelt før oppstart.		nord	Magnar Mojaren Gran	06.08.2018
Da62668_153	Nordre utgravningsfelt før oppstart.		nord	Magnar Mojaren Gran	06.08.2018
Da62668_154	Nordre utgravningsfelt før oppstart.		nord	Magnar Mojaren Gran	06.08.2018
Da62668_155	Nordre utgravningsfelt før oppstart.		nord	Magnar Mojaren Gran	06.08.2018
Da62668_156	Nordre utgravningsfelt før oppstart.		nord	Magnar Mojaren Gran	06.08.2018
Da62668_157	Nordre utgravningsfelt før oppstart.		nord	Magnar Mojaren Gran	06.08.2018
Da62668_158	Nordre utgravningsfelt før oppstart.		nord	Magnar Mojaren Gran	06.08.2018
Da62668_159	Nordre utgravningsfelt før oppstart.		nord	Magnar Mojaren Gran	06.08.2018
Da62668_160	Arbeidsbilde, morgenen andre dag med maskin.		øst	Magnar Mojaren Gran	06.08.2018
Da62668_161	Eystein og Magnus gjør vepseforebyggende tiltak.		øst	Magnar Mojaren Gran	06.08.2018
Da62668_162	Profil id 10228 med kokegrop id 10230 nederst til høyre. Målestokk 1 meter.	10228	vest	Eystein Østmoe	08.08.2018
Da62668_163	Profil id 10228 med kokegrop id 10230 nederst til høyre. Målestokk 1 meter.	10228	vest	Eystein Østmoe	08.08.2018
Da62668_164	Profil id 10228 med kokegrop id 10230 nederst til høyre. Med lagskiller markert. Målestokk 1 meter	10228	vest	Eystein Østmoe	08.08.2018
Da62668_165	Bilde av profil id 11226, som viser hvordan den moderne nedgravningen (id 11222) i sørøstre hjørne av nordre felt skjærer gjennom både dyrkingslag og undergrunn.	11226	øst	Magnar Mojaren Gran	08.08.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_166	Bilde av profil id 11226, som viser hvordan den moderne nedgravningen (id 11222) i sørøstre hjørne av nordre felt skjærer gjennom både dyrkingslag og undergrunn. Bilde med markerte lagskiller.	11226	øst	Magnar Mojaren Gran	14.08.2018
Da62668_167	Oversiktsbilde av Rydningsrøys ID 13318 før snitting- Målestokk 40 cm	13318	nordvest	Magnar Mojaren Gran	20.08.2018
Da62668_168	Oversiktsbilde av Rydningsrøys ID 13318 før snitting- Målestokk 40 cm	13318	sørøst	Magnar Mojaren Gran	20.08.2018
Da62668_169	Profil id 14298 viser påførte masser over det opprinnelige ploglaget i nordøstre del av det midtre utgravningsfeltet. Massene er trolig påført i forbindelse av utbedring av Tillerringen.	14298	øst	Magnar Mojaren Gran	20.08.2018
Da62668_170	Profil id 14298 viser påførte masser over det opprinnelige ploglaget i nordøstre del av det midtre utgravningsfeltet. Massene er trolig påført i forbindelse av utbedring av Tillerringen. Lagskiller markert med inriss.	14298	øst	Magnar Mojaren Gran	20.08.2018
Da62668_171	Oversiktsbilde av stolpehullskonsentrasjon på det midtre utgravningsfeltet. Moderne grøft midt i bildet. Målestokk 1,5 m.		sør	Magnar Mojaren Gran	28.08.2018
Da62668_172	Oversiktsbilde av stolpehullskonsentrasjon på det midtre utgravningsfeltet. Moderne grøft midt i bildet. Målestokk 1,5 m.		nord	Magnar Mojaren Gran	28.08.2018
Da62668_173	Arbeidsbilde. Eystein Østmoe legger ut målestokk i forkant av oversiktsfoto av stolpehullskonsentrasjon på midtre utgravningsfelt.		øst	Magnar Mojaren Gran	28.08.2018
Da62668_174	Panoramaserie for oversiktsbilde av stolpehullskonsentrasjon på det midtre utgravningsfeltet. Moderne grøft midt i bildet. Målestokk 1,5 m.		nordøst	Magnar Mojaren Gran	28.08.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_175	Panoramaserie for oversiktsbilde av stolpehullskonsentrasjon på det midtre utgravingsfeltet. Moderne grøft midt i bildet. Målestokk 1,5 m.		øst	Magnar Mojaren Gran	28.08.2018
Da62668_176	Panoramaserie for oversiktsbilde av stolpehullskonsentrasjon på det midtre utgravingsfeltet. Moderne grøft midt i bildet. Målestokk 1,5 m.		sørøst	Magnar Mojaren Gran	28.08.2018
Da62668_177	Planfoto stolpehull 21227	21227	øst	Eystein Østmoe	28.08.2018
Da62668_178	Profilfoto stolpehull 21227	21227	øst	Eystein Østmoe	28.08.2018
Da62668_179	Profilfoto stolpehull 21227	21227	øst	Eystein Østmoe	28.08.2018
Da62668_180	Planfoto av stolpehull id. 21262.	21262	øst	Grete Irene Solvold	28.08.2018
Da62668_181	Profil av takbærende stolpe id. 21262 i Ø-V gående hus.	21262	øst	Grete Irene Solvold	29.08.2018
Da62668_182	Plan av stolpehull id. 21534' relatert til mulig takbærende stolpe id. 21546 i Ø-V gående hus.	21534	øst	Grete Irene Solvold	29.08.2018
Da62668_183	Plan av mulig takbærende stolpe id. 21546, relatert til mindre stolpe id. 21534.	21546	øst	Grete Irene Solvold	29.08.2018
Da62668_184	Planbilde av 20836 etter snitting, med grop mot vest innriset.	20836	sør	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_185	Profilbilde av mulig stolpehull 20836 med grop, grøft mot vest.	20836	nord	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_186	Profil av stolpehull id. 21534. Skjærer takbærende stolpe id. 21546 i Ø-V gående hus.	21534	øst	Grete Irene Solvold	29.08.2018
Da62668_187	Profilbilde av stolpehull id 20736.	20736	øst	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_188	Profilbilde av stolpehull 20820.	20820	øst	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_189	Oversiktsbilde relasjon mellom 20820 og 20736 i plan og profil.	20820	øst	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_190	Innriset forslag til stolpeavtrykk i stolpehull 20820.	20820	øst	Eystein Østmoe	29.08.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_191	Profil av mulig takbærende stolpe id. 21546 i ØV gående hus.	21546	øst	Grete Irene Solvold	29.08.2018
Da62668_192	Plan av mulig uttrekt endestolpe i ØV gående hus.	21250	øst	Grete Irene Solvold	29.08.2018
Da62668_193	Planbilde stolpehull 21482.	21482	øst	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_194	Planbilde av stolpehull 21482 og 21494 ikke oppstreket.	21482	nordøst	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_195	Planbilde av 21482 og 21494 oppstreket.	21482	nordøst	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_196	Planbilde av stolpehull 21494.	21494	nordøst	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_197	Profilbilde av stolpehull 21482.	21482	nordøst	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_198	Profilbilde av stolpehull 21494.	21494	nordøst	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_199	Profil av uttrekt endestolpe id. 21250 i ØV-gående hus.	21250	øst	Grete Irene Solvold	29.08.2018
Da62668_200	Plan av mulig uttrekt endestolpe id. 21430 i ØV-gående hus. Skjærer kokegrop id. 21830.	21430	sørvest	Grete Irene Solvold	29.08.2018
Da62668_201	Planbilde av stolpehull 20525	20525	øst	Magnus Holen	29.08.2018
Da62668_202	Planbilde stolpehull 20722.	20722	sørvest	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_203	Planbilde stolpehull 20706.	20722	sørvest	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_204	Profil av stolpehull 20525	20525	vest	Magnus Holen	29.08.2018
Da62668_205	Profilbilde stolpehull 20706.	20706	sørvest	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_206	Profilbilde stolpehull 20722.	20706	sørvest	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_207	Profilbilde av 20706 og 20722 sammen.	20706	sørvest	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_208	Planfoto stolpehull 20487	20525	vest	Magnus Holen	29.08.2018
Da62668_209	Planbilde 20807 stolpehull.	20807	nord	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_210	Planbilde stolpehull 20759.	20759	nord	Eystein Østmoe	03.08.2018
Da62668_211	Planbilde stolpehull 20771.	20771	nord	Eystein Østmoe	03.08.2018
Da62668_212	Planbilde oversikt 20807, 20759 og 20771.	20771	nord	Eystein Østmoe	03.08.2018
Da62668_213	Planfoto kullfleck 20498	20498	sørvest	Magnus Holen	29.08.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_214	Profilbilde stolpehull 20807.	20807	nord	Eystein Østmoe	03.08.2018
Da62668_215	Profilbilde stolpehull 20759.	20759	nord	Eystein Østmoe	03.08.2018
Da62668_216	Profilbilde stolpehull 20771	20771	nord	Eystein Østmoe	03.08.2018
Da62668_217	Profilbilde oversikt 20807, 20759 og 20771.	20771	nord	Eystein Østmoe	03.08.2018
Da62668_218	Profil kullfleck 20498	20498	sørvest	Magnus Holen	29.08.2018
Da62668_219	Planfoto stolpehull 20477	20477	nordvest	Magnus Holen	03.08.2018
Da62668_220	Planbilde 20619.	20619	sør	Eystein Østmoe	03.08.2018
Da62668_221	Planbilde kontekst nr 20630.	20630	vest	Eystein Østmoe	03.08.2018
Da62668_222	Planbilde stolpehull 20640.	20640	vest	Eystein Østmoe	04.08.2018
Da62668_223	Oversikt planbilde 20640, 20630 og 20640	20640	vest	Eystein Østmoe	04.08.2018
Da62668_224	Profilbilde kontekst 20619.	20619	sør	Eystein Østmoe	04.08.2018
Da62668_225	Profil kontekst 20630.	20630	vest	Eystein Østmoe	04.08.2018
Da62668_226	Profilbilde kontekst 20640,	20640	vest	Eystein Østmoe	04.08.2018
Da62668_227	Profil grop 20477 (på planbilde 4268 kalt stolpehull)	20477	nordvest	Magnus Holen	03.08.2018
Da62668_228	Planfoto stolpehull 20509	20509	vest	Magnus Holen	04.08.2018
Da62668_229	Plan av stolpehull id. 21350. Avskrevet. Funn av moderne glass i massene.	21350	nord	Grete Irene Solvold	04.08.2018
Da62668_230	Profil stolpehull 20509	20509	vest	Magnus Holen	04.08.2018
Da62668_231	Plan av mulig stolpehull id. 21405.	21405	nord	Grete Irene Solvold	04.08.2018
Da62668_232	Planfoto stolpehull 20974	20974	nord	Magnus Holen	04.08.2018
Da62668_233	Plan av stolpehull id. 21417. Jernfragment i toppen i NV kvadrant, mot vest.	21417	nord	Grete Irene Solvold	04.08.2018
Da62668_234	Profil av stolpehull id. 21417. Med jernfragment i toppen.	21417	nordøst	Grete Irene Solvold	04.08.2018
Da62668_235	Profil stolpehull 20974	20974	vest	Magnus Holen	04.08.2018
Da62668_236	Planbilde kokegrop21274.	21274	sør	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_237	Planfoto, grop 20962	20962	vest	Magnus Holen	04.08.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_238	Plan av stolpehull id. 21337.	21337	nord	Grete Irene Solvold	04.08.2018
Da62668_239	Profilbilde kokegrop 21274.	21274	vest	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_240	Profil grop 20962	20962	vest	Magnus Holen	04.08.2018
Da62668_241	Profil stolpehull id. 21337. Skjærer stolpehull id. 23793 i Ø.	21337	nord	Grete Irene Solvold	04.08.2018
Da62668_242	Profil av stolpehull id. 23793. Blir skjært av stolpehull id. 21337 i V.	23793	nord	Grete Irene Solvold	04.08.2018
Da62668_243	Planfoto stolpehull 23803	23803	vest	Magnus Holen	06.09.2018
Da62668_244	Planfoto stolpehull 23817	23817	vest	Magnus Holen	06.09.2018
Da62668_245	Planfoto stolpehull 23830	23830	vest	Magnus Holen	06.09.2018
Da62668_246	Profilbilde moderne kontekst 21350.	21350	nordøst	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_247	Profilbilde moderne kontekst 21405.	21405	nord	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_248	planfoto stolpehull id. 20893. målestokk 40 cm.	20893	nord	Ulf Fransson	04.09.2018
Da62668_249	Planbilde av stolpehull i kokegrop 21274, snittet. Målestokk 40 cm.		øst	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_250	Planbilde av stolpehull 21286.	21286	sør	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_251	Planbilde av stolpehull 22696.	22696	sør	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_252	Profilbilde av stolpehull 21286.	21286	sør	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_253	Profilbilde av stolpehull 22696.	22696	sør	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_254	Planfoto av stolpehull id. 20869. Målestokk 40 cm.	20869	nord	Ulf Fransson	04.09.2018
Da62668_255	Profilbilde av stolpehull 23968	23968	sør	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_256	Profilfoto av stolpehull id. 20869. Målestokk 40 cm.	20869	nord	Ulf Fransson	04.09.2018
Da62668_257	Planfoto av stolpehull, id 20918. Målestokk 40 cm.	20918	øst	Ulf Fransson	04.09.2018
Da62668_258	Planbilde av stolpehull 21297.	21297	sør	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_259	Planbilde av stolpehull 21307.	21307	sør	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_260	Profilbilde av stolpehull 21297.	21297	sør	Eystein Østmoe	04.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_261	Profilbilde av stolpehull 21307.	21307	sør	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_262	Profilfoto av stolpehull id. 20918. Målestokk 40 cm.	20918	øst	Ulf Fransson	04.09.2018
Da62668_263	Planbilde av kontekst 22666. Målestokk 40 cm.	22666	nord	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_264	Planbilde av stolpehull 22676. Målestokk 40 cm.	22676	nord	Eystein Østmoe	04.09.2018
Da62668_265	Planbilde av kontekst 21686. Målestokk 40 cm.	22686	nord	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_266	Profilbilde av kontekst 22666. Målestokk 40 cm.	22666	nord	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_267	Profilbilde av kontekst 22676. Målestokk 40 cm.	22676	nord	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_268	Profilbilde av kontekst 22686. Målestokk 40 cm.	22686	nord	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_269	Profil stolpehull 23803	23803	øst	Magnus Holen	06.09.2018
Da62668_270	Profil stolpehull 23817	23817	øst	Magnus Holen	06.09.2018
Da62668_271	Profil stolpehull 23830	23830	øst	Magnus Holen	06.09.2018
Da62668_272	Planfoto av id. 21645. Målestokk 40 cm.	21645	nord	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_273	Profilfoto av id. 21645. Målestokk 40 cm.	21645	nord	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_274	Planbilde av kontekst 22738.	22738	nord	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_275	Planbilde kontekst 4326.	21097	nord	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_276	Planbilde av kontekst 21107.	21107	nord	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_277	Planbilde av kontekst 21056.	21056	nord	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_278	Planfoto av id. 21655. Målestokk 40 cm.	21655	nord	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_279	Planbilde av kontekst 21195. Målestokk 40 cm.	21195	nordøst	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_280	Planbilde av 21185. Målestokk 40 cm.	21185	nordøst	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_281	Profilfoto av id. 21655. Målestokk 40 cm.	21655	nord	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_282	Profilbilde av kontekst 21195. Målestokk 40 cm.	21195	nordøst	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_283	Profilbilde av 21185. Målestokk 40 cm.	21185	nordøst	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_284	Planfoto id. 20850. Målestokk 40 cm.	20850	nord	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_285	Id. 20850, dårlig foto - kassert	20850	nord	Ulf Fransson	06.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_286	Profilfoto av id. 20850. Målestokk 40 cm.	20850	nord	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_287	Planfoto av id. 20859. Målestokk 40 cm.	20859	nord	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_288	Profilfoto av id. 20859. Målestokk 40 cm.	20859	nord	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_289	Planbilde kontekst 21031. Målestokk 40 cm.	21031	nordvest	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_290	Planbilde kontekst 21042. Målestokk 40 cm.	21042	nordvest	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_291	Planfoto av id. 21523. Målestokk 40 cm.	21523	nord	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_292	Profilfoto av struktur id. 21523. Målestokk 40 cm.	21523	vest	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_293	Profilbilde av kontekst 21031. Målestokk 40 cm.	21031	nordvest	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_294	Profilbilde kontekst 21042. Målestokk 40 cm.	21042	nordvest	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_295	Planfoto av id. 21561. Målestokk 40 cm.	21561	vest	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_296	Profilfoto av stolpehull id. 21561. Målestokk 40 cm.	21561	øst	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_297	Profilbilde av kontekst 21097.	21097	nord	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_298	Profilbilde av kontekst 21107.	21107	nord	Eystein Østmoe	06.09.2018
Da62668_299	Planbilde av 21119, målestokk 40 cm.	21119	vest	Eystein Østmoe	07.09.2018
Da62668_300	Planbilde av kontekst 21133. Målestokk 40 cm.	21133	vest	Eystein Østmoe	07.09.2018
Da62668_301	Planfoto av id 21143. Målestokk 40 cm.	21143	nord	Ulf Fransson	06.09.2018
Da62668_302	Profilbilde av kontekst 21119. Målestokk 40 cm.	21119	vest	Eystein Østmoe	07.09.2018
Da62668_303	Profilbilde av kontekst 21133. Målestokk 40 cm.	21133	vest	Eystein Østmoe	07.09.2018
Da62668_304	Profilfoto av stolpehull id. 21143. Målestokk 40 cm.	21143	sørvest	Ulf Fransson	07.09.2018
Da62668_305	Planfoto av stolpehull id. 21362. Målestokk 40 cm.	21362	nord	Ulf Fransson	10.09.2018
Da62668_306	Planfoto av strukturer id. 21362, 21372 og 21382. Målestokk 40 cm (Dårlig - bruk foto 4366 i stedet)	21362	nord	Ulf Fransson	10.09.2018
Da62668_307	Planfoto av id 21362: 21372 og 21382. Målestokk 40 cm (dårlig- bruk foto 4366)	21362	nord	Ulf Fransson	10.09.2018
Da62668_308	Planfoto av strukturer id. 21362, 21372 og 21382.	21362	vest	Ulf Fransson	10.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
	Målestokk 40 cm. (dårlig- bruk foto 4366)				
Da62668_309	Planfoto av stolpehull id. 21362, 21372 og 21382 etter id 21362 ble snittet. På foto syns en fjerde og eldre nedgravning som er større enn de tre yngre stolpehull. Målestokk 40 cm og 100 cm	21362	nord	Ulf Fransson	10.09.2018
Da62668_310	Planfoto av stolpehull id. 21362, 21372 og 21382. De tre stolpehull er nedgravd i en større nedgravning id. xx Målestokk 40 cm og 100 cm.	21362	nord	Ulf Fransson	10.09.2018
Da62668_311	Struktur 22760 sett i plan. Målestokk 40 cm.	22760	sør	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_312	22760 sett i plan. Målestokk 40 cm.	22760	sør	Are Skarstein Kolberg	09.10.2018
Da62668_313	Struktur 22760 sett i profil. Målestokk 40 cm.	22760	nordøst	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_314	Planbilde av id 21006, stolpehull. Bildet tatt mot vest. Målestokk 40 cm.	21006	vest	Magnar Mojaren Gran	10.09.2018
Da62668_315	Struktur 21572 i plan, Ligger i et område med flere mulige strukturer/stolpehull ved siden av hverandre. Målestokk 40 cm.	21572	øst	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_316	Profilbilde id 21006, stolpehull. Bildet er tatt mot vest. Målestokk 40 cm.	21006	vest	Magnar Mojaren Gran	10.09.2018
Da62668_317	Profilbilde id 21006, stolpehull med innriss. Bildet er tatt mot vest. Målestokk 40 cm.	21006	vest	Magnar Mojaren Gran	10.09.2018
Da62668_318	Struktur/stolpehull 21056 sett i plan. Målestokk 40 cm.	21056	nordøst	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_319	Struktur/stolpehull 21056 sett i plan. Målestokk 40 cm.	21056	nordøst	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_320	Profilfoto av stolpehull id. 21362. Stolpehullet overlapper id. 21362 som syns på fotoets midterste og høyre del. Målestokk 40 cm og 60	21362	vest	Ulf Fransson	10.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
	cm. Fotoet viser profil id. 25905				
Da62668_321	Profilfoto av nedgravning id. 21372. Til venstre synes stolpehullet id. 21362. Målestokk 40 cm og 60 cm. Fotoet viser profilen id. 25905	21372	vest	Ulf Fransson	10.09.2018
Da62668_322	Planfoto stolpehull 20653	20653	nord	Magnus Holen	10.09.2018
Da62668_323	Stolpehull 21056 sett i profil, målestokk 40 cm.	21056	nord	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_324	Stolpehull 21056 sett i profil, målestokk 40 cm.	21056	nord	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_325	Profil stolpehull m stolpeavtrykk 20653	20653	nord	Magnus Holen	10.09.2018
Da62668_326	Stolpehull 20951 i plan. Målestokk 40 cm. Et ekstra søkk pga for dyp sjakting ved registrering.	20951	nord	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_327	Stolpehull 20951 i plan. Målestokk 40 cm. Et ekstra søkk pga for dyp sjakting ved registrering.	20951	nord	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_328	Stolpehull 20951 i plan. Målestokk 40 cm. Et ekstra søkk pga for dyp sjakting ved registrering.	20951	nord	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_329	Planfoto stolpehull/grop 20986	20986	øst	Magnus Holen	10.09.2018
Da62668_330	20951 i profil. Målestokk 40 cm.	20951	sørvest	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_331	20951 i profil. Målestokk 40 cm.	20951	sørvest	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_332	Profilfoto av struktur id. 21382. Målestokk 40 cm (loddrett) og 40 cm (vannrett). Fotoet viser profilen id. 25907 som omfatter både id 21382 og 21372	21382	vest	Ulf Fransson	10.09.2018
Da62668_333	Profilfoto av avfallsgrop id. 21372. Målestokk 20 cm (vannrett) og 40 cm (loddrett) Fotoet viser profil id. 25907	21372	vest	Ulf Fransson	10.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
	som omfatter både id. 21382 og 21372.				
Da62668_334	Ildsted 21070 sett i plan. Målestokk 40 cm.	21070	øst	Are Skarstein Kolberg	10.09.2018
Da62668_335	Oversiktfoto over 21070, 25973, 25881, 25874, 20986, 25865	21070	øst	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_336	Struktur 21070 og 25973 i profil. Målestokk 40 cm.	21070	øst	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_337	21070, 25973, 25881 og 20986 i profil. Oversikt. Målestokk 40 cm.	21070	øst	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_338	Oversikt hus på øvre felt. Målestokk 1,5 m.		nord	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_339	Oversikt hus på øvre felt. Målestokk 1,5 m.		nord	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_340	Oversikt hus på øvre felt. Målestokk 1,5 m.		sør	Magnar Mojaren Gran	11.09.2018
Da62668_341	Stolpehull 24362 i plan. Målestokk 40 cm.	24362	øst	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_342	Stolpehull 24362 i plan. Målestokk 40 cm.	24362	øst	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_343	Planfoto av stolpehull id. 24037. Målestokk 40 cm	24037	vest	Ulf Fransson	11.09.2018
Da62668_344	Stolpehull 24362 i profil. Målestokk 40 cm.	24362	nord	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_345	Stolpehull 24362 i profil. Målestokk 40 cm.	24362	nord	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_346	Stolpehull 24352 i plan. Målestokk 40 cm.	24352	nord	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_347	Stolpehull 24352 i plan. Målestokk 40 cm.	24352	nord	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_348	Profilfoto av stolpehull id. 26006. Målestokk 40 cm (Stolpehullet utgjør den venstre halvdel av planfoto 4404)	26006	vest	Ulf Fransson	11.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_349	Profilfoto av stolpehull id. 24037. Målestokk 40 cm.	24037	vest	Ulf Fransson	11.09.2018
Da62668_350	Planfoto av struktur id. 24049. Målestokk 40 cm.	24049	vest	Ulf Fransson	11.09.2018
Da62668_351	Planfoto av struktur id. 24015. Målestokk 40 cm.	24015	vest	Ulf Fransson	11.09.2018
Da62668_352	Stolpehull (?) 24352 i profil med stein. Målestokk 40 cm.	24352	nord	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_353	Stolpehull (?) 24352 i profil uten stein. Målestokk 40 cm.	24352	nord	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_354	Stolpehull 12906 i plan. Målestokk 40 cm.	12906	nordøst	Are Skarstein Kolberg	11.09.2018
Da62668_355	Stolpehull 12906 i plan. Målestokk 40 cm.	12906	nordøst	Are Skarstein Kolberg	12.09.2018
Da62668_356	SLETTES	24015	nordvest	Ulf Fransson	12.09.2018
Da62668_357	SLETTES	24015	nordvest	Ulf Fransson	12.09.2018
Da62668_358	Profilfoto av id. 24015. Målestokk 40 cm.	24015	nordvest	Ulf Fransson	12.09.2018
Da62668_359	Planfoto av struktur id. 24049. Målestokk 40 cm.	24049	nordvest	Ulf Fransson	12.09.2018
Da62668_360	Stolpehull 12906 i profil. Målestokk 40 cm.	12906	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.2018
Da62668_361	Stolpehull 12906 i profil. Målestokk 40 cm.	12906	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.2018
Da62668_362	Stolpehull 24240 i plan. Målestokk 40 cm.	24240	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.2018
Da62668_363	Stolpehull 24240 i plan. Målestokk 40 cm.	24240	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.2018
Da62668_364	Stolpehull 24240 i profil. Målestokk 40 cm.	24240	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.2018
Da62668_365	Stolpehull 24240 i profil. Målestokk 40 cm.	24240	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.2018
Da62668_366	Planfoto av id 12260. Målestokk 40 cm.	12260	øst	Ulf Fransson	12.09.2018
Da62668_367	Planfoto av id 26262. Målestokk 40 cm.	26262	øst	Ulf Fransson	12.09.2018
Da62668_368	Profilfoto av 12260; SLETTES	12260	øst	Ulf Fransson	12.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_369	Profilfoto av id 26262. SLETTES	26262	øst	Ulf Fransson	12.09.201 8
Da62668_370	Stolpehull 24227 i plan. Målestokk 40 cm.	24227	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.201 8
Da62668_371	Stolpehull 24227 i plan. Målestokk 40 cm.	24227	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.201 8
Da62668_372	Planfoto av id 12272. Målestokk 40 cm.	12272	øst	Ulf Fransson	12.09.201 8
Da62668_373	Stolpehull 24227 i profil. Målestokk 40 cm.	24227	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.201 8
Da62668_374	Stolpehull 24227 i profil. Målestokk 40 cm.	24227	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.201 8
Da62668_375	Stolpehull 24227 i profil. Målestokk 40 cm.	24227	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.201 8
Da62668_376	Planfoto id 12572, stolpehull. Målestokk 40 cm.	12572	nord	Magnar Mojaren Gran	12.09.201 8
Da62668_377	Planfoto id 12572, stolpehull. Målestokk 40 cm. Med innriss.	12572	nord	Magnar Mojaren Gran	12.09.201 8
Da62668_378	Planfoto av id. 12657, stolpehull. Målestokk 40 cm. OBS! _ den østre halvdel er undersøkt av fylkeskommunen.	12657	vest	Ulf Fransson	12.09.201 8
Da62668_379	Profilbilde id 12572, stolpehull. Målestokk 40 cm	12572	vest	Magnar Mojaren Gran	12.09.201 8
Da62668_380	Profilfoto av id. 12657, stolpehull. Målestokk 40 cm.	12657	vest	Ulf Fransson	12.09.201 8
Da62668_381	Planfoto id 24217, stolpehull. Målestokk 40 cm.	24217	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.201 8
Da62668_382	Planfoto id 24217, stolpehull. Målestokk 40 cm.	24217	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.201 8
Da62668_383	Planfoto id 24207, stolpehull. Målestokk 40 cm.	24207	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.201 8
Da62668_384	Oversikt, id 24217 og 24207, stolpehull. Målestokk 40 cm.	24207	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.201 8
Da62668_385	Oversikt, id 24217 og 24207, stolpehull. Målestokk 40 cm.	24207	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.201 8

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_386	Profil 24207 og 24217, stolpehull. Målestokk 40 cm.	24207	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.2018
Da62668_387	Profil 24207 og 24217, stolpehull. Målestokk 40 cm.	24207	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.2018
Da62668_388	Profil 24207 og 24217, stolpehull. Målestokk 40 cm.	24207	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.2018
Da62668_389	Profil 24207 og 24217, stolpehull. Målestokk 40 cm.	24207	nord	Are Skarstein Kolberg	12.09.2018
Da62668_390	Planfoto av id. 12606, stolpehull. Målestokk 40 cm.	12606	vest	Ulf Fransson	12.09.2018
Da62668_391	Bildet viser forekomst av varmpåvirket silt i bunn av grop id25231. Målestokk 1 meter.	25231	øst	Magnar Mojaren Gran	12.09.2018
Da62668_392	Nærbilde av forekomst av varmpåvirket silt i bunn av grop id25231. Målestokk 40 centimeter.	25231	nord	Magnar Mojaren Gran	12.09.2018
Da62668_393	Planfoto av id 13658, stor tilnærmet rektangulær nedgravning. Målestokk 1 meter.	13658	nordvest	Magnar Mojaren Gran	13.09.2018
Da62668_394	Stolpehull 24286 i profil. Målestokk 40 cm.	24286	nord	Are Skarstein Kolberg	13.09.2018
Da62668_395	Stolpehull 24286 i profil. Målestokk 40 cm.	24286	nord	Are Skarstein Kolberg	13.09.2018
Da62668_396	Profilfoto av grop, id. 13013. Målestokk 100 cm.	13013	nordøst	Ulf Fransson	17.09.2018
Da62668_397	Stolpehull 24318 i plan. Målestokk 40 cm.	24318	nordøst	Are Skarstein Kolberg	17.09.2018
Da62668_398	Stolpehull 24318 i plan. Målestokk 40 cm.	24318	nordøst	Are Skarstein Kolberg	17.09.2018
Da62668_399	Profilbilde med innriss, id 13658, nedgravning. Målestokk 1 meter.	13658	nordøst	Magnar Mojaren Gran	17.09.2018
Da62668_401	Planfoto av id, 26425. Målestokk 40 cm.	26425	nord	Ulf Fransson	18.09.2018
Da62668_402	Profilfoto av id. 26425. Målestokk 40 cm.	26425	vest	Ulf Fransson	18.09.2018
Da62668_403	Oversikt over snitt gjennom 26688, 24318, 26677, 26669. Målestokk 40 cm.	26688	nordøst	Are Skarstein Kolberg	18.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_404	Oversikt over snitt gjennom 26688, 24318, 26677, 26669. Målestokk 40 cm. Justert nordpil.	24318	nordøst	Are Skarstein Kolberg	18.09.2018
Da62668_405	Oversikt over snitt gjennom 26688, 24318, 26677, 26669. Målestokk 40 cm.	26677	nordøst	Are Skarstein Kolberg	18.09.2018
Da62668_406	Planfoto av id. 12983. Målestokk 40 cm.	12983	vest	Ulf Fransson	18.09.2018
Da62668_407	Profilfoto av id. 12983. Målestokk 40 cm. OBS - avskreven	12983	vest	Ulf Fransson	18.09.2018
Da62668_408	Arbeidsbilde - Magnar		vest	Ulf Fransson	18.09.2018
Da62668_409	Planfoto av id. 23421. Målestokk 100 cm.	23421	nord	Ulf Fransson	18.09.2018
Da62668_410	Profilfoto av gropen, id. 23421. Målestokk 100 cm.	23421	vest	Ulf Fransson	18.09.2018
Da62668_411	Stolpehull 12959 i plan, målestokk 40 cm.	12959	øst	Are Skarstein Kolberg	18.09.2018
Da62668_412	Stolpehull 12959 i plan, målestokk 40 cm.	12959	øst	Are Skarstein Kolberg	18.09.2018
Da62668_413	Planfoto id 26761. Målestokk 40 cm.	26761	vest	Ulf Fransson	18.09.2018
Da62668_414	Planfoto av id. 26771. Målestokk 40 cm.	26771	vest	Ulf Fransson	18.09.2018
Da62668_415	Stolpehull 12959 i profil, målestokk 40 cm.	12959	øst	Are Skarstein Kolberg	18.09.2018
Da62668_416	Profilfoto av id, 26762. Målestokk 40 cm.	26761	vest	Ulf Fransson	19.09.2018
Da62668_417	Profilfoto av id. 26771. Målestokk 40 cm.	26771	vest	Ulf Fransson	19.09.2018
Da62668_418	Planfoto av id. 13283. Målestokk 40 cm.	13283	nord	Ulf Fransson	19.09.2018
Da62668_419	Stolpehull 12945 i plan, målestokk 40 cm.	12945	sørvest	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_420	Stolpehull 12945 i plan, målestokk 40 cm.	12945	sørvest	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_421	Stolpehull 12945 i profil, målestokk 40 cm.	12945	sørvest	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_422	Profilfoto av id. 13283. Stolpehull. Målestokk 40 cm.	13283	nord	Ulf Fransson	19.09.2018
Da62668_423	Dokumentasjonsfoto av id. 13283 etter att den nordre	13283	nord	Ulf Fransson	19.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
	halvdel av strukturen ble formgravd. (målet var å undersøke om det var mulig å finne spor etter stolpehull, men hele strukturen virker å være en nedgravning/ grop)				
Da62668_424	Stolpehull 24297 og 26817 i plan. Målestokk 40 cm.	26817	nord	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_425	Stolpehull 24297 og 26817 i plan. Målestokk 40 cm.	24297	nord	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_426	Stolpehull 24297 og 26817 i profil. Målestokk 40 cm.	26817	nord	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_427	Stolpehull 24297 og 26817 i profil. Målestokk 40 cm.	24297	nord	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_428	Planfoto av id 13295. Målestokk 40 cm. Gropen direkte nordvest for strukturen er merket etter en jordfast stein som ble tatt bort ved avdekking.	13295	nord	Ulf Fransson	19.09.2018
Da62668_429	Profilfoto Av id. 13295. Målestokk 40 cm .	13295	nordvest	Ulf Fransson	19.09.2018
Da62668_430	Planfoto av 26846. Målestokk 40 cm.	26846	nordvest	Ulf Fransson	19.09.2018
Da62668_431	Stolpehull 13190 i plan, målestokk 40 cm.	13190	nord	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_432	Stolpehull 13190 i plan, målestokk 40 cm.	13190	nord	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_433	Stolpehull 13178 i plan, målestokk 40 cm.	13190	nord	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_434	Stolpehull 13178 i plan, målestokk 40 cm.	13190	nord	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_435	Profilfoto av id. 26846. Målestokk 40 cm.	26846	nordvest	Ulf Fransson	19.09.2018
Da62668_436	Oversiktsfoto 13178 og 13190 i profil. Målestokk 40 cm.	13178	nordvest	Are Skarstein Kolberg	19.09.2018
Da62668_437	Oversiktsfoto 13178 og 13190 i profil. Målestokk 40 cm.	13190	nordvest	Are Skarstein Kolberg	20.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_438	13178 i profil. Målestokk 40 cm.	13178	nordvest	Are Skarstein Kolberg	20.09.2018
Da62668_439	13190 i profil. Målestokk 40 cm.	13190	nordvest	Are Skarstein Kolberg	20.09.2018
Da62668_440	Planfoto av id. 13037. Målestokk 40 cm.	13037	nord	Ulf Fransson	20.09.2018
Da62668_441	Stolpehull 26512 i plan, målestokk 40 cm.	26512	vest	Are Skarstein Kolberg	20.09.2018
Da62668_442	Stolpehull 26512 i plan, målestokk 40 cm.	26512	vest	Are Skarstein Kolberg	20.09.2018
Da62668_443	Stolpehull 26503 i plan, målestokk 40 cm.	26503	vest	Are Skarstein Kolberg	20.09.2018
Da62668_444	Stolpehull 26503 i plan, målestokk 40 cm.	26503	vest	Are Skarstein Kolberg	20.09.2018
Da62668_445	Profilbilde id 25405, stolpehull. Målestokk 30 cm.	25405	nordvest	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_446	Profilbilde id 25415, stolpehull. Målestokk 30 cm.	25415	nordvest	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_447	Profilbilde id 25330, stolpehull. Målestokk 30 cm. Nb feil id på flagget.	25330	vest	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_448	Profilbilde id 25395, stolpehull. Målestokk 30 cm.	25395	nordvest	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_449	Profilbilde id 25426, stolpehull. Målestokk 30 cm.	25426	nordvest	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_450	Profilbilde id 25540, stolpehull. Målestokk 30 cm.	25540	nord	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_451	Profilbilde id 25551, stolpehull. Målestokk 30 cm.	25551	nordvest	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_452	Profilbilde id 25405, stolpehull. Målestokk 30 cm.	25510	nord	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_453	Profilbilde id 25629, stolpehull. Målestokk 30 cm.	25629	nordvest	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_454	Profilbilde id 25342, stolpehull. Målestokk 30 cm.	25342	nordvest	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_455	Profilbilde id 25356, stolpehull. Målestokk 30 cm.	25356	nordvest	Magnar Mojaren Gran	20.09.2018
Da62668_456	Profilbilde id 26906, stolpehull. Målestokk 30 cm.	26906	nordvest	Magnar Mojaren Gran	21.09.2018
Da62668_457	Oversikt over snitt gjennom 26688, 24318, 26677, 26669. Målestokk 40 cm.	26669	nordøst	Are Skarstein Kolberg	18.09.2018
Da62668_458	Oversiktbilde fra drone midtre felt		vest	Raymond Sauvage	28.08.2018
Da62668_459	Oversiktbilde fra drone midtre felt		vest	Raymond Sauvage	28.08.2018
Da62668_460	Oversiktbilde fra drone midtre og øvre felt		nordvest	Raymond Sauvage	28.08.2018
Da62668_461	Oversiktbilde fra drone midtre og øvre felt		nordøst	Raymond Sauvage	28.08.2018
Da62668_462	Oversiktbilde fra drone midtre og øvre felt		nord	Raymond Sauvage	28.08.2018
Da62668_463	Oversiktbilde fra drone midtre og øvre felt		nord	Raymond Sauvage	28.08.2018
Da62668_464	Oversiktbilde fra drone Tiller kirke		nord	Raymond Sauvage	28.08.2018
Da62668_465	Oversiktsbilde fra drone Sjetnan øvre og nedre		sør	Raymond Sauvage	28.08.2018
Da62668_466	Oversiktsbilde fra drone Sjetnan øvre og nedre		sørvest	Raymond Sauvage	28.08.2018
Da62668_467	Oversiktsbilde fra drone Sjetnan øvre og nedre		sørøst	Raymond Sauvage	28.08.2018
Da62668_468	Oversiktsbilde fra drone Tillerbyen		nordvest	Raymond Sauvage	28.08.2018
Da62668_469	Gjenstandsfoto, T28311:9 , sintret leire, sjaktmateriale/ovnsmateriale			Eystein Østmoe	07.05.2020
Da62668_470	Gjenstandsfoto T28311:7, knusestein			Eystein Østmoe	07.05.2020
Da62668_471	Gjenstandsfoto T28311:7, knusestein			Eystein Østmoe	07.05.2020
Da62668_472	Gjenstandsfoto T28311:7, knusestein			Eystein Østmoe	07.05.2020
Da62668_473	Gjenstandsfoto T28311:1, bryne			Eystein Østmoe	07.05.2020
Da62668_474	Gjenstandsfoto T28311:1, bryne			Eystein Østmoe	07.05.2020
Da62668_475	Gjenstandsfoto T28311:10, mulig kroknøkkel			Eystein Østmoe	07.05.2020
Da62668_476	Gjenstandsfoto T28311:10, mulig kroknøkkel			Eystein Østmoe	07.05.2020
Da62668_477	Gjenstandsfoto T28311:10, mulig kroknøkkel			Eystein Østmoe	07.05.2020

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_478	Profilbilde ID 25231, grop med varmpåvirket lag i bunn.	25231	nord	Magnar Mojaren Gran	13.09.2018
Da62668_479	Profilbilde ID 21154, mulig stolpehullsrest	21154	nord	Magnar Mojaren Gran	06.09.2018
Da62668_480	Planbilde ID 21154, mulig stolpehull	21154	sør	Magnar Mojaren Gran	06.09.2018
Da62668_481	Profilbilde ID 20850, stolpehull	20850	nordøst	Magnar Mojaren Gran	06.09.2018
Da62668_482	Profilbilde ID 21174, stolpehull	21174	nordøst	Magnar Mojaren Gran	06.09.2018
Da62668_483	Planbilde ID 20850, stolpehull	20850	nord	Magnar Mojaren Gran	06.09.2018
Da62668_484	Planbilde ID 21174, stolpehull	21174	nordøst	Magnar Mojaren Gran	06.09.2018
Da62668_485	Profilbilde ID 20893, stolpehull	20893	nordøst	Magnar Mojaren Gran	05.09.2018
Da62668_486	Profilbilde ID 20487, stolpehull	20487	vest	Magnar Mojaren Gran	03.09.2018
Da62668_487	Profilbilde ID 20597, stolpehull	20597	vest	Magnar Mojaren Gran	03.09.2018
Da62668_488	Arbeidsbilde , rensing av ildsted i hus 2		vest	Magnar Mojaren Gran	30.08.2018
Da62668_489	Arbeidsbilde, undersøkelse av kontekster i tilknytning hus 2		øst	Magnar Mojaren Gran	30.08.2018
Da62668_490	Planbilde ID 20820, stolpehull	20820	nord	Magnar Mojaren Gran	29.08.2018
Da62668_491	Planbilde ID 20836, stolpehull	20836	nord	Magnar Mojaren Gran	29.08.2018
Da62668_492	Planbilde ID 20736, stolpehull	20736	nord	Magnar Mojaren Gran	29.08.2018
Da62668_493	Profilbilde ID 21204, stolpehull	21204	øst	Eystein Østmoe	29.08.2018
Da62668_494	Planbilde ID 21204, stolpehull	21204	øst	Eystein Østmoe	29.08.2018

Da nr.	Motiv	Struktur	Sett mot	Fotograf	Dato
Da62668_495	Profilbilde ID 13304, steinfylt rektangulær ildsted	13304	Sør	Are Skarstein Kolberg	20.09.2018
Da62668_496	Planbilde av ID 26693, avfallsgrop under røys	26693	nord	Magnar Mojaren Gran	18.09.2018
Da62668_497	Oversiktsfoto fra drone. Midtre felt		øst	Raymond Sauvage	27.08.2018

Vedlegg 3 Funnliste (katalogtekst)

T28311/1-34

Boplassfunn fra yngre bronsealder/førromersk jernalder/romertid/
folkevandringstid/vikingtid fra SJETNAN NEDRE (324/1,54), TRONDHEIM K.,
TRØNDELAGE.

1) Bryne (hein) av skifer.

Firesidig bryne, grågrønn på tre sider, men rødlig på undersiden. Er ca. 6,6 cm lang og 2,6 cm bred, og 1 cm tykk. Er best bevart på oversiden mens det går en skade rundt midten over tre sider. Har et skrått uregelmessig brudd på den ene siden. Alle sider er slipt.

Fnr: 22653.

Mål: L: 6,6 cm. B: 2,6 cm. T: 1,0 cm. Vekt: 28,1 gram.

Struktur: 22632 Fra fyll i Røys. 28311:2 funnet i samme røys.

2) Bryne (hein) av skifer.

Fragment av et grått, grønt firesidig skiferbryne med 2,8 cm lengde, 2,7 cm bredde og 1,1 cm tykkelse. Har buede sider ned mot bunnen. Brukt på to sider. Sidene er nokså skadet. Har et uregelmessig brudd på den ene siden.

Fnr: 23402.

Mål: L: 2,8 cm. B: 2,7 cm. T: 1,1 cm. Vekt: 17,5 gram.

Struktur: 22632 Fra bunnen av røys 22632.

3) Bryne (hein) av skifer.

Firesidig hein av antageligvis mørk skifer. Er nærmest oppbrukt på de to største sidene med mange skjærespor. Kortsidene er mindre brukt. Den ene enden er uregelmessig brutt, og den andre har et skrått brudd. Er 11,6 cm lang, 1,6 cm bred, og 1,1 cm tykk.

Fnr: 11895.

Mål: L: 11,6 cm. B: 1,6 cm. T: 1,1 cm. Vekt: 44,9 gram.

Struktur: 11863 Er funnet i en grop ca. 20 meter sørøst for husområde på felt 1.

4) Bryne (hein) av skifer. Gjenstandsdelt: fragment.

Et fragment av et bryne. Kun en side ser ut som den har vært brukt. Resten av sidene ser avspaltede ut. Har et nærmest triangulært tilsnitt. Er 5,6 cm lang, 1,7 cm bred og

1,1 cm tykk.

Fnr: 25910.

Mål: L: 5,6 cm. B: 1,7 cm. T: 1,1 cm. Vekt: 11,7 gram.

Strukturnr: 21372 Funnet i en avfallsgrop inne i hus 3 på felt 2.

5) Bryne (hein) av skifer.

Lite firesidig bryne i grågrøn skifer. Alle fire sidene ser slipt ut. Tykkelsen er nesten like stor som bredden. På den ene siden har en stor bit flaket av. Har et uregelmessig brudd på den ene enden. Lengde 6,1 cm, bredde 1 cm og tykkelse 0,8 cm.

Fnr: 12534.

Mål: L: 6,1 cm. B: 1,0 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 12,1 gram.

Strukturnr: 12622 Funnet ved antatt stolpehull 12622, ca 10 meter nord for mulig hus 1 på felt 1.

6) Knusestein av bergart.

Lett rundoval stein av bergart. Har et 6 cm x 4 cm flatt parti nederst. Antageligvis overligger til skubbekvern.

Fnr: 11050.

Mål: L: 9,3 cm. B: 8,3 cm. T: 7,2 cm.

Strukturnr: 10933 Funnet i grop 20 meter øst for husområde på felt 1.

7) Knusestein av bergart.

Rund lys nokså grov bergartstein. Har to flate partier på topp og bunn. Kan ha vært brukt som overligger i skubbekvern.

Fnr: 11851.

Mål: L: 8,1 cm. B: 8,0 cm. T: 6,7 cm.

Strukturnr: 11834 Funnet i grop 35 meter sørøst for husområde på felt 1.

8) Knusestein av bergart.

Lys avrundet stein av bergart. Har en oval flat side med størrelse 6 x 4,7 cm. Ligger godt i hånda. Sannsynlig overligger til skubbekvern. Funnet i samme kontekst som knusestein T28311:7.

Fnr: 25911.

Mål: L: 7,0 cm. B: 6,5 cm. T: 6,3 cm. Vekt: 473 gram.

Strukturnr: 21372 Funnet i avfallsgrop i hus 3 på felt 2 med datering til førromersk jernalder.

9) Brent leire (sintret leire) av leire.

Liten bit av brent leire med lyserød på den ene siden og mørk glassert leire i den andre enden.

Mål: L: 2,2 cm. B: 1,8 cm. T: 1,2 cm. Vekt: 5,7 gram.

Strukturnr: 26829 Funnet i en avfallsgrop under røys 22632. Biten kan indikere en sjaktovn i nærheten eller kan ha vært en del av et ildsted i et hus i nærheten.

Nærmeste antatte hus fra gropa er 40 meter mot øst.

10) Nøkkel (kroknøkkel) av jern.

Har et firesidig tverrsnitt. Har en kraftigere rett del på 4,5 cm før den buer og har en mindre kraftig del på 5 cm. før den ender i en 1 cm tynnere del. Foreslått som

kroknøkkel, men mangler tenner og noe å henge den med på enden.

Fnr: 22654.

Mål: L: 9,9 cm. B: 1,0 cm. T: 0,4 cm. Vekt: 15,1 gram.

Strukturnr: 22632 Funnet i røys 22632. Ble også funnet et bryne. Tolket som en rydningsrøys, men kan være mulighet for at det er gravrøys. Grop under røys har blitt datert til 683-864, så røysen er yngre enn det.

11) Osteologisk materiale (brent osteologisk) av bein. Antall fragmenter: 3

3 stk. brent bein. Største bit ca 1 cm.

Fnr: 26861.

Strukturnr: 26829 Funnet i avfallsgrop 26829.

12) Osteologisk materiale (brent osteologisk) av bein.

Et lite brent bein.

Fnr: 26726.

Mål: L: 0,8 cm. B: 0,3 cm. T: 0,2 cm.

Strukturnr: 26669 Konteksten er en mulig del av et ildsted som har vært i mulig hus nr. 1 på felt 1. Dette huset er datert til yngre bronsealder.

13) Osteologisk materiale (brent osteologisk) .

1 stk brent bein.

Fnr: 15625.

Mål: L: 2,3 cm. B: 1,1 cm. T: 0,4 cm.

Strukturnr: 15664 Funnet i grop ca. 20-25 meter fra hus 1 på felt 1.

14) Prøve (trekullprøve). Fnr: 22748.

Datering: 1798 $\pm$ 19/-19 (TRa-13744)

15) Prøve (trekullprøve). Fnr: 22749.

Datering: 1818 $\pm$ 20/-20 (TRa-13745)

16) Prøve (trekullprøve). Fnr: 23846.

Datering: 1549 $\pm$ 19/-19 (TRa-13746)

17) Prøve (trekullprøve). Fnr: 23847.

Datering: 1823 $\pm$ 22/-22 (TRa-13747)

18) Prøve (trekullprøve). Fnr: 23854.

Datering: 2181 $\pm$ 22/-22 (TRa-13748)

19) Prøve (trekullprøve). Fnr: 23856.

Datering: 1734 $\pm$ 21/-21 (TRa-13749)

20) Prøve (trekullprøve). Fnr: 23861.

Datering: 1850 $\pm$ 21/-21 (TRa-1375)

21) Prøve (trekullprøve). Fnr: 25865.
Datering: 2200 +21/-21 (TRa-13751)

22) Prøve (trekullprøve). Fnr: 25990.
Datering: 2193 +22/-22 (TRa-13752)

23) Prøve (trekullprøve). Fnr: 25991.
Datering: 2202 +21/-21 (TRa-13753)

24) Prøve (trekullprøve). Fnr: 25992.
Datering: 2147 +21/-21 (TRa-13754)

25) Prøve (trekullprøve). Fnr: 26000.
Datering: 1877 +20/-20 (TRa-13755)

26) Prøve (trekullprøve). Fnr: 26653.
Datering: 2943 +23/-23 (TRa-13756)

27) Prøve (trekullprøve). Fnr: 26687.
Datering: 2178 +21/-21 (TRa-13757)

28) Prøve (trekullprøve). Fnr: 26839.
Datering: 2935 +21/-21 (TRa-1375)

29) Prøve (trekullprøve). Fnr: 26857.
Datering: 2200 +20/-20 (TRa-13759)

30) Prøve (trekullprøve). Fnr: 26862.
Datering: 1245 +19/-19 (TRa-13760)

31) Prøve (trekullprøve). Fnr: 26879.
Datering: 1196 +19/-19 (TRa-13761)

32) Prøve (trekullprøve). Fnr: 26928.
Datering: 2590 +21/-21 (TRa-13762)

33) Prøve (trekullprøve). Fnr: 26929.
Datering: 2665 +31/-31 (TRa-13763)

34) Prøve (trekullprøve). Fnr: 26935.
Datering: 1892 +20/-20 (TRa-13764)

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Arkeologisk flateavdekking i dyrket mark i forbindelse med Reguleringsplan for Sjetnan nedre, del 2, gnr. 324, bnr. 54 og 324, bnr. 1, Trondheim kommune, Trøndelag. I forbindelse med dispensasjon for reguleringsplan Sjetnan Nedre del 2, ble det i 2018 gjennomført en arkeologisk

undersøkelse på Sjetnan Nedre G/Br. 324/54. Formålet med undersøkelsen var å se på om det fantes nye gårdsbosettinger i området, hvordan disse forholdt seg til andre undersøkte gårdsenheter i nærheten og kronologien mellom disse. Det ble avdekt et areal på 8500m², og funnet 975 anleggsspor. Av disse var 631 stolpehull. To områder med spesielt mange stolpehull ble funnet, og her ble det til sammen funnet tre hus. Et av disse var fra yngre bronsealder, et var fra førromersk jernalder og et var fra romertid. Det mest spesielle var huset fra romertid med buede vegger og en lengde på 9 meter. Dateringene viser at det har vært aktivitet på området fra yngre bronsealder til vikingtid. Feltleder var Magnar Mojaren Gran.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 33, N: 7033760, Ø: 270357.

LokalitetsID: 158904.

Funnet av: Magnar Mojaren Gran. Funnår: 2018.

Katalogisert av: Eystein Østmoe.

Vedlegg 4

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
20525	Stolpehull	Magnus Holen	Tolkning: Tvilsomt stolpehull, ganske grunt, bredt i plan ifht dybde, muligens en grop	31	50	7
20487	Stolpehull	Magnus Holen	Tolkning: sannsynligvis stolpehull	34	36	12
20498	Kullflekk	Magnus Holen	Tolkning: maks dybde kun 5 cm, konsentrert kull på toppen, sannsynligvis en kullflekk	26	32	5
20477	Grop	Magnus Holen	Tolkning: sannsynligvis en liten grop	30	33	6
20509	Stolpehull	Magnus Holen	Tolkning: stolpehull, går nokså dypt ned i jorda, stolpeform og spor etter der selve stolpen har stått	30	38	15
20974	Stolpehull	Magnus Holen	Tolkning: sannsynligvis Stolpehull, god dybde og form, ser ikke noe avtrykk etter selve stolpen	28	34	22
20962	Stolpehull	Magnus Holen	Tolkning: muligens bunnen av et stolpehull, gikk ganske dypt med gravemaskin her, fylkessjakt også i nærheten (kan forklare den lave dybden)	28	40	6
23803	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Solid stolpe. Kan være takbærende stolpe. Har noen store stolper lenger sør, men er større enn sine naboer 23817 og 23830 og er også lysere i fyllet enn disse.	44	49	24
23817	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: mulig stolpehull. Ujevnt i plan og profil. Kan være gjerdestolpe.	21	31	12
23830	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Tydelig i profil og plan. Ganske mørk med mye kull i seg. Kan være takbærende stolpe.	38	39	13
21227	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Har en klar og homogen fyllmasse, og fint avgrenset i profil og plan. Ser ut til å ha en del av opprinnelige nedgraving mot nord og selve stolpen mot sør. Antageligvis en takbærende stolpe. Kan være par med 21204 i et øst-vest-gående hus.	45	70	31
21204	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Tydelig i plan og profil. Ingen tydelig skoning. Homogent fyll.	50	60	26

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
			Sannsynlig takbærende. Er mulig par med 21227 i et øst-vest gående hus.			
20836	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Mulig stolpehull. Så diffus ut i plan, flere strukturer i hverandre. Ble innmålt på nytt etter snitting. Ser ut som denne kutter stolpe 20820 og grop mot vest. Grop mot vest ikke innmålt men sees på tegning og foto. Blir kuttet av moderne grøft mot vest. 20836 er ganske grunn og ikke lik andre stolper i øst-vest gående hus, men kan inngå i hus nord-syd som da er yngre.	40	43	11
20820	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Tydelig avgrenset stolpehull i profilen. Er kant i kant med 20736. Ser ut som 20807 kutter 20820, men er noe vanskelig å se i plan. Kan være parallellstolpe til 21262 i øst-vestlig hus. Har et mer kullholdig lag i bunn som kan være en tidligere stolpe, og siden brukt på ny. Mulig forslag til stolpeavtrykk på bilde 4199. Stein i bunn, men ikke tydelig skoning.	20	40	19
20736	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Er kant i kant med 20820. Noe grunnere enn den.	45	50	13
21482	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Var nokså tydelig i plan men gikk i et med andre strukturer i nv. I profilen ble den større enn først antatt. Har en mulig skoningstein i toppen mot nv. Har sannsynligvis et lite staurhull mot nv, og et lite stolpehull (21494). I profilen kan det virke som 21482 kutter 21494 og staurhullet. Mulig med i øst-vest gående hus, men er større og har noe annet fyll enn parallellen sin 21546.	50	60	33
21494	Stolpehull	Eystein Østmoe	FTolkning: mulig stolpehull. Er ikke helt tydelig i verken plan eller profil. Massene skiller seg mot undergrunn, men formen ikke veldig klar. Ser ut som å ha et staurhull i sø. Blir antageligvis kuttet av 21482. Ikke samme masser som 21482. Antageligvis et lite stolpehull, uvisst til hvilken struktur.	24	28	15
21456	Ildsted	Eystein Østmoe	Tolkning: mulig ildsted. Helt i øst kuttet ildstedet av moderne grøft, ca 50cm fra grøfta mot vest er det en stor stein i profilen. Dette kan være en skoningstein til stolpehull som har kuttet ildstedet. Intet kullag før 90 cm vest for grøft. 4-5 cm kullag med brun silt på toppen,. Vanskelig å si om	80	150	10

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
			det er et ildsted. Det er lite skjørbrønt stein og den har muligens vært rektangulær, så kan ha vært ildsted i øst-vest gående hus. Det kan også være en større kokegrop med det meste av den skjørbrønte steinen bortpløyd.			
21442	Kokegrop	Eystein Østmoe	Tolkning: kokegrop. Ligger direkte vest for ildsted 21456. Har delvis bevart kullag, og noen skjørbrønte stein i toppen. Den kan ha vært tilknyttet ildstedet 21456 på noen måte, for den ligger kant i kant. Har et brunt siltlag under seg som ser ut som mulig struktur, men er så diffus at det kan være natur.	80	80	10
20665	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Stolpehullet kutter muligens et eldre, eller den har en dypere nedgraving på ene siden. Har en lite skoning på venstre side øverst. Ser ut som et stolpeavtrykk ca 9-10 cm dyp som 20820.	36	40	14
22750	Avskrevet	Eystein Østmoe	Tolkning: Avskrevet. Overflatisk fyllskifte i toppen. Så i plan ut til å være en mulig veggstolpe. Mulig utdratt fyll fra 20665.	16	17	2
22771	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Tvilstomt stolpehull. Er rett sør for stolpehull 20570. Er nokså grunt og er ikke veldig klar i profil. .	19	21	4
20597	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Ser noe ujevn ut da de øverste 6 cm ser ut til å ha forskjøvet seg 5 cm mot sør. Det kan ha noe med den tunge anleggstrafikken som gikk direkte ovenpå konteksten. Antageligvis del av nord-sør gående hus, men kanskje litt liten stolpe til å være takbærende.	43	58	12
20706	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Har lysere partier som antageligvis er nedgravingen og den brune silten som selve stolpehullet. Har litt kull i seg. Blir kuttet av 20722 mot nv. Dette stolpehullet har mer kull og gul silt enn 20706. Er nær veien, og ligger ved mange stolpehull. Siden dette blir kuttet av 20722 er det nærliggende å tenke at dette kan være en del av øst-vest gående hus. Passer delvis i størrelse og innhold. Hadde en større skoningstein.	43	50	25
20722	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Kutter 20706. Har vesentlig mer kull i seg enn 20706. Endel stein mot bunn kan være skoning. Mulig takbærende i nord-sørgående hus.	32	32	17

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
20807	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Så noe avlang ut i plan. Etter snitting ser det snarere ut som to små stolpehull. Ikke målt inn på nytt. 20807 kutter 20820 ganske tydelig i profil, noe som også var synlig i plan. 20820 innholder mye mer kull enn 20807. Mulig nordsør gående veggstolper.	32	45	9
20759	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Ser et mulig stolpeavtrykk i midten med noe lysere fyll. Er ganske grunn, men avgrenset og ganske klart. Mulig mindre stolpe i nordsør gående hus. En del kull i fyllet.	35	46	8
20771	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Ser ut til å ha stolpeavtrykk i både plan og profil ca 25 cm diameter, 14. Cm dyp. Tydelig nedgraving mot øst der massene er mye lysere. Har større stein i bunn mulig som skoning, litt som 20722. Antageligvis en takbærende stolpe.	42	46	18
20619	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: tvilsomt stolpehull. Ser fint ut i plan. Veldig uregelmessig i profil. Ser ut som en nedgraving og en mindre stolpe. Ikke takbærende stolpe.	32	32	13
20630	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Tvilsomt stolpehull. Ser greit ut i plan, men har ingen klar form i profil. Den er også grunn. Kan være noe annet enn stolpehull.	27	28	8
20640	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Sannsynligvis en liten skoningstein. Mulig stolpeavtrykk på nordsiden av denne. Isåfall ca. 20 cm. i diameter. Stolpeavtrykket har en mer gulblandet sand enn resten. Kan ha vært en kvadratisk/rektangulær stolpe. Ser sånn ut i plan. Er lik 20807 mot sør. Mulig takbærende.	35	40	12
21274	Kokegrop	Eystein Østmoe	Tolkning: kokegrop. Blir kuttet i midten av et stolpehull. Også motnord blir den kuttet av et mindre stolpehull. Stolpehullet i midten kan være en uttrekt stolpe av hus øst-vest. Vi har 20706 på andre siden mot sør som også passer. Ligger igjen en del kull og skjørbrent stein på toppen som teoretisk kunne være en senere kokegrop, men kullranden i bunn passer nøyaktig til den over, så sannsynligvis er det den samme og	81	92	12

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
			kullet bare blitt med når stolpen gikk ut av bruk og trykt ned i stolpehullet.			
21286	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Ser ut som flere av stolpene sør for seg. Var antatt å være en veggstolpe i nordlig vegg til hus øst vest sammen med naboene 22696 og 23968, men har et mye mer mørkere kullspettet fyll og en flattere bunn. Så tilhører antageligvis en nord-sørgående struktur.	28	30	9
22696	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Antageligvis veggstolpe til øst-vestgående hus. Tydelig i profilen. Ganske spiss med skrå sider, men større enn et staurhull. Ser antydning til stolpeavtrykk.	20	27	15
23968	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Sannsynligvis veggstolpe i øst-vest gående hus. Ble funnet ved opprensing av 22696 og 21286 og ble snittet sammen. Ikke noe planbilde tatt. Innhold og form taler for at dette og 22696 er veggstolper, mens 21286 er noe annet.	20	20	9
23954	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Antageligvis uttrekt nordøstlig takbærende stolpe i østvestgående hus. Mulig par med 20706. Kutter kokegrop 21274. Ble funnet fordi det hypotetisk passet med et stolpehull der. Mulig brukt noe av den skjørbrante steinen i kokegropa som skoningstein.	40	40	24
21297	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Tvilsomt stolpehull. Ser ok ut i plan, men er veldig grunt og uregelmessig i profil. Er på linje med nordlig veggstolperekke i øst-vestgående hus. Hadde blitt avskrevet hvis den hadde ligget for seg selv. Fyllmassen er riktig for et stolpehull.	20	20	6
21307	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Ganske lite, men duger som veggstolpe. Er nokså klar i plan og profil. Ligger på nordlig veggrekken til øst-vestgående hus. Har riktig fyll for en stolpe. Nabo til tvilsomt stolpehull 21297.	18	25	7
22666	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Tvilsomt stolpehull. Er grunt, men kan være en veggstolpe. Ligger på riktig linje i nordlig veggrekke, men er mye mindre enn nabo 22676 som er på samme linje.	18	20	4
22676	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Ligger på linje med andre kontekster og kan være nordlig veggrekke i østvestlig hus. Ser litt	20	25	16

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
			uregelmessig i plan, men har antageligvis en kontekst i nv.			
22686	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Tvilsumt stolpehull. Er uregelmessig i plan og profil. Kan være steinopptrekk e.l. Ligger på riktig linje for nordlig vegg i østvestgående hus, og tas derfor med.	20	40	5
21195	Avskrevet	Eystein Østmoe	Tolkning: Avskrevet. Er for uregelmessig i plan og profil og i fyll til å være noe. Var foreslått som en del av veggstolpe sør, i østvestgående hus. Er neppe det.	20	28	3
21185	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Mulig stolpehull. Har en klar form i plan og profil. Fyllet er litt mørkt til å ligne andre stolpefyll. Litt grunn. Mistenker moderne eller noe naturlig.	25	25	7
21174	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Fin form i plan og profil. Fyllet ligner på fyll i øst-vestgående hus. Mulig stolpe i vegg sør i østvestgående hus.	22	22	13
24847	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Ble funnet ved snitting av ildsted 21456. Stolpehullet ser ut til å kutte ildstedet. Stor skoningstein i øst. Mulig takbærende stolpe til østestgående hus. Har brent leire i seg som flere andre kontekster også har.	35	35	18
21154	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: tvilsumt stolpehull. Grunt og ujevnt i plan og profil. Fyllet ligner på stolpehullfyll. Kan være liten veggstolpe der mye er borte i toppen.	10	16	3
21031	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Mulig stolpehull. Mulig veggstolpe som ligger på antatt sørlig vegglinje. Ligner på 21154 og 21195.	15	17	5
21042	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Litt stort å være veggstolpe? mulig takbærende i et nordsør gående hus. Har tydelig stolpeavtrykk ca. 16 cm bredt og 8 cm dypt.	25	25	15
21097	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. I plan kunne det se ut som et stort stolpehull 21107 mot øst og et mindre 21097. Snitting viser at 21097 antageligvis er større og kutter 21107. Det kan være snakk om tre stolpehull, to større mot øst og et mindre mot vest, men jeg tolker det minste som en del av nedgraving og den gulere fyllmassen som	18	18	13

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
			stolpeavtrykket. Kan være del av nordsør gående hus.			
21107	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Blir kuttet av 21097. Mulig del av nordsør gående hus.	36	42	14
21119	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull. Kutter 21133. Er veldig langt i forhold til dybden. Har ganske mye kull i seg og noe rødbrent leire. Mulig del av nordsørgående hus.	38	42	12
21133	Stolpehull	Eystein Østmoe	Tolkning: Stolpehull	18	23	18
21262	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Stolpehull med skoning, samt spor etter oppdratt stolpe. Sannsynlig takbærende stolpe i Ø-V gående hus.	50	55	21
21534	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Stolpehull med steinskoning. Yngre enn takbærende stolpe id. 21546, da den skjærer denne.	21	26	13
21546	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Mulig takbærende stolpe i et ØV gående hus. Stolpen var kuttet av stolpe id. 21534 i SV del, som syntes å ha skoning. Noen av steinene i utgravd del kan ha vært relatert id. 21546, men ingen steinskoning vises i profil.	42	47	19
21250	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Stolpehull i ØV-gående hus. Uttrekk endestolpe.	33	35	33
21430	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Mulig uttrukket endestolpehull i ØV-gående hus. Stolpen er kuttet av en yngre stolpe id. 22655 imot N, som ligger stratigrafisk under kokegrop id. 21830.	36	32	17
20686	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Lite stolpehull.	13	15	15
20560	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Lite stolpehull. Har enten stått på skrå eller dratt opp på skrå.	21	28	8
22655	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Stolpehull i ØV- gående hus. Yngre enn stolpe id. 21430. Utsifting? Eldre enn kokegrop id. 21830.	23		
21830	Kokegrop	Grete Irene Solvold	Tolkning: Bunn av kokegrop av yngre datering enn stolpehullene id. 21430 og 22655.	105	115	7
20582	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Liten uklar stolpe. De øverste 6 cm ser forflyttet ut. Ligger i kant med stolpe id. 20570. Uklart hvem som skjærer hvem.	34	41	10

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
20570	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Stolpehull i mulig NS-gående hus.	23	23	20
21350	Avskrevet	Grete Irene Solvold	Tolkning: Avskrevet da det ble funnet moderne glass ned i massene. Usikker. Ble snittet og fotografert. Ikke Tegnet.	53	72	
21405	Avskrevet	Grete Irene Solvold	Tolkning: Avskrevet da det ble funnet porselen i ned i massene. Usikker, så den ble snittet og fotografert. Ikke tegnet.	42	44	
21417	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Stolpehull m3 stor nedgraving og stolpeavtrykk.	39	47	31
21337	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Stolpehull med nedgraving, steinskoning og stolpeavtrykk. Skjærer et eldre stolpehull id. 23793 i Ø.	66	63	17
23793	Stolpehull	Grete Irene Solvold	Tolkning: Stolpehull. Eldre enn stolpehull id. 21337.	18		
20893	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning:Stolpehull	35	40	19
20869	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull	24	26	10
20918	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning:Stolpehull	30	44	14
21645	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskriven; men strukturen hade en fin form och kan vara botten på ett stolphål	12	17	3
21622	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning:Avskrevet,sannolikt fördjupning i fylkeskommunens søkschakt.	50	150	2
21613	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskrevet, sannolikt fördjupning i fylkeskomunens søkschakt	50	50	5
21655	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolphål, men osäkert. I norr fanns en två decimeter lång gång som i plan hade ræta sidor. Dess læge stämde väl med den mörkfärgning som tydligt framträdde i profilens mellersta parti. Vad som på profilfotot ser ut att vara ett stolpavtryck, ser i plan ut som en djup plogfåra.	27	27	6
20850	Stolpehull		Tolkning:Stolpehull. Det ær mæjligt att den centrala och västra hælvan utgør ett stolpavtryck, och att de 5 cm i profilens østra del utgør en rest av sjælva nedgrævningen. Stolphålet skulle i så fall ha en diameter på 23 cm och vara runt.	25	28	12

Id	Kontekst	Beskrivet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
20859	Stolpehull	Ulf Fransson	. Tolkning: Stolpehull. Tolkningen er osæker. I plan er stolpehullet tydelig. Profilen er dock sne, og i den østre delen er kanten diffus.	16	16	6
21253	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskrevet. Strukturen var bare 1 cm dyp. Sannolikt del av intilligande eldstad. (Profilfoto 4349)	30	32	1
21561	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull med ett stolpavtrykk.	35	46	30
21143	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull, som har haft en spetsig botten, om den ganske truggig.	21	23	10
20653	Stolpehull	Magnus Holen	Tolkning: sannsynligvis stolpehull, avtrykk av en stolpe i hullet	22	33	16,5
21006	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: strukturen er et stolpehull med tydelig nedgravning og stolpeavtrykk.	30	30	8
13318	Røys	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: røysa tolkes som en rydningrøys, trolig fra nyere tid.	650	50	
26028	Grop	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: usikkert om dette faktisk er en nedgravet grop, eller kun en forsenkning i terrenget, med dyrkningsmasse fra et eldre dyrkningslag. Det er ingen stein i gropa, i motsetning til de mange rydningsgropene i området. Massen er homogen gjennom hele profilen, uten tegn til laminering eller fyllskifter, og det er ikke kull i massen.	220	400	20
25231	Grop	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: gropas funksjon er uviss, to kokegroper likeved kan tyde på at den er brukt til oppvarming av mat. Varmepåvirkningen i gropa antyder ingen høy temperatur, og det eringen tegn til direkte fyring i gropa.	130	130	28
13658	Nedgravning	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Nedgravning	420	530	
25174	Grop	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: trolig rydningsgroper. Ingen tegn til kull eller varmpåvirkning i undergrunden, og det meste av steinene virker heller ikke varmpåvirkede. Klart mest stein i den østre gropa. Kun fotografert ikke tegnet			
22760	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: Stolpehull.	36	34	12
21056	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: Stolpehull.	40	41	27

Id	Kontekst	Beskrivet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
20951	Stolpehull		Tolkning: Stolpehull.	34	38	23
25973	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: Stolpehull	31	41	14
21070	Ildsted	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: Ildsted.	84	84	6
25881	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: Stolpehull.	30	31	15
20986	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: Stolpehull.	20	20	9
24362	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: foreløpig tolket som stolpehull. Kan være annen type nedgravning.	45	46	15
24352	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: mulig stolpehull.	30	46	12
12906	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: Stolpehull.	40	69	20
24240	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	43	69	17
24227	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	41	49	12
24207	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	42	49	14
24217	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	44	54	16
21362	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull	17	21	24
21382	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull. Tolkningen er usikker, det kan vara en mindre avfallsgrop som grävts ner i den äldre avfallsgropen id. 21372. Det tydliga inslaget av bränt ben antyder att strukturen är en mindre avfallsgrop	30	30	24
26006	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: stolpehull som är äldre än id. 24037.	19	19	10
21372	Avfallsgrop	Ulf Fransson	Tolkning: Avfallsgrop. Id. 21372 var först registrerad som ett stolpehull, men definitionen har ändrats. Id 21372 överlagras av strukturerna 21362 och 21382. Ytligt i fyllningen hittades en möjlig glättsten, id. 25911. Den har dock en yta	65	75	40

Id	Kontekst	Beskreivet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
			som har vittrat. Mitt i fyllningen hittades ett fragment som kan vara en del av en slipsten id. 25910.			
24037	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull, som är yngre än 26006.	22	22	10
24049	Grop	Ulf Fransson	Tolkning:grop. Allt för liten för att vara ett stolphål. Inget tydligt lager med kol för att vara en botten under en kokgrop. I nordöst övergick id. 24049 i den större strukturen id. 24015. Vilken struktur som var äldst kunde inte bestämmas.	28	29	13
24015	Grop	Ulf Fransson	Tolkning: Grop. I botten fanns ett grått lager med leraktig silt. Kan vara spår efter att regnvatten ansamlats i groppen innan den fylldes igen. Makroprov id. 26167.	60	108	14
12970	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskrevet. Førsvann vid krafnsning, saknade djup			
12260	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskrevet , saknar djup			
26262	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskrevet, saknar djup.			
12272	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskrevet, saknar djup			
12572	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: mulig et lite stolpehull.	25	25	10
12657	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull. Djupet är dock osäkert. Det verkar som det undre orange lagret utgör en ursprunglig fyllning i stolphålet. Tolkningen är dock osäker.	40	46	15

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
12559	Grop	Ulf Fransson	Tolkning: grop. Botten av någon form av nedgrävning.	63	78	8
12438	Kokegrop	Ulf Fransson	Tolkning:kokegrop. Ej snittat, enbart ränsad i ytan. Dokumenterad på foto (3784)	145	190	
13833	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning:Avskreven, saknade djup. (Foto 3786)			
13822	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskrevet. Saknade djup			
12738	Avskrevet	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Avskrevet. Forsvant under opprensning. Trolig dyrespor.			
23755	Avskrevet		Tolkning: Strukturen forsvant under opprensking.			
26710	Grøft	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Grøft	30		
26482	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	36	66	15
26454	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: mulig stolpehull.	36	38	9
24266	Avskrevet	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: Avskrevet, forsvant ved opprens i plan.			
12932	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.			
24286	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: mulig stolpehull, veggstolpe.			
26669	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull, men kan ev være utvasket bunn av kokegrop.			
26677	Nedgravning	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: nedgravning, mulig rest av kokegrop.			
24318	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: nedgravning for stolpehull.	50	66	12
26585	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull, men tolkningen ær osæker eftersom avgrænsningen i norr ær difus. Se profil till gropen id. 13013.	43	57	13
13013	Grop	Ulf Fransson	Tolkning: grop. Rikligt med kol i botten, kan vara avfallsgrop, men i fall har den fylt igen i flera omgångar vid separata tillfællen.	70	170	26

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
24027	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning:Stolpehull	30	43	11
26425	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull. På den norra sidan en, kanske två større skoningsstenar	22	23	8
12983	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskrevet. Rund i plan, men bara 2-3 cm djup. Difusa grænser mot undergrund. Sannolikt gråfærgat anrikningslager.			
23421	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull	40	60	8
26693	Grop		Tolkning: trolig avfallsgroper, som har ligget åpne og fyltes over tid, for så å ha blitt gjenfylt med dyrkningsjord.			
26788	Grop	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: grop eller to overlappende stolpehull.	0	110	15
23372	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull, kun snittet og fotografert.	53	53	15
23318	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull, kun snittet og fotografert.	46	46	10
23238	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull, kun snittet og fotografert.	38	38	14
23294	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: mulig stolpehull, bunn av stolpehull. Kun snittet og fotografert.	32	32	5
23196	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning:mulig stolpehull, bunn av stolpehull. Kun snittet og fotografert.	42	42	7
10645	Kokegrop	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: klassisk kokegrop. Kutter id 10659 i øst.	10		
10659	Kokegrop	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: klassisk kokegrop. Kuttet av id 10645 i vest. Kokegropa synes også å kutte en annen kokegrop mot sør. Denne var ikke registrert i plan, og ikke undersøkt nærmere.	30		
25405	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull, kun snittet og fotografert.	50	50	10
25415	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull, muligens to stolpehull. Kun snittet og fotografert.	40	40	10
25320	Avskrevet	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Avskrevet. Forsvant ved opprensning.			
25330	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull med tydelig nedgravning og stolpeavtrykk. Kun snittet og fotografert.	45	45	20

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
25395	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull, kun snittet og fotografert.	42	45	7
25426	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull, rest av stolpehull. Kun snittet og fotografert.	32	46	6
25540	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull, med skoningsstein i søndre del. Ikke synlige i profil. Kun snittet og fotografert.	50	52	8
25551	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull. Kun snittet og fotografert.	40	40	6
25510	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull. Kun snittet og fotografert.	55	60	12
25629	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull, muligens to stolpehull, eller avtrykk i sv og nedgravning i nø. Kun snittet og fotografert.	55	62	15
25342	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull, uklar avgrensning mot nordøst, hvor overlapper med id 25356. Kun snittet og fotografert.	50	50	15
25356	Stolpehull	Magnar Mojaren Gran	Tolkning: Stolpehull, uklar avgrensning mot sørvest, hvor overlapper med id 25342. Kun snittet og fotografert	45	45	15
26906	Stolpehull		Tolkning: Stolpehull. Kun snittet og fotografert.			
12959	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	47	56	15
12945	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	60	81	19
26817	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	40	36	17
24297	Stolpehull		Tolkning: stolpehull.	40	62	9
13178	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	35	51	12
13190	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	37	55	9
13204	Avskrevet	Are Skarstein Kolberg	Forsvant ved rensing.			
26503	Avskrevet	Are Skarstein Kolberg	Avskrevet. Kun et tynt lag på ca 1 cm i profil.			

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
26512	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	30	52	11
13304	Kokegrop	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: tidligere tolket som ildsted, nå mer kokegrop. Kan ha blitt gjenbrukt som avfallsgrop.	120	110	27
12438	Kokegrop	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: kokegrop.	200	215	37
23739	Avskrevet	Are Skarstein Kolberg	Avskrevet som egen struktur. Er en del av nedgravningen til 23714.			
23714	Grop	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: nedgravning, mulig avfallsgrop.	150	200	17
12750	Stolpehull	Are Skarstein Kolberg	Tolkning: stolpehull.	31	35	7
12796	Avskrevet	Are Skarstein Kolberg	Svært grunn i profil, avskrevet.			
26761	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull, men tolkningen er osæker.	25	30	6
26771	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskrevet. Er bara 2 cm djup, och er svår att avkilja från id. 26761. Sannolikt en del av id 26761.			
13283	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull. Tolkningen osæker. Kan vara två stolphål. Den norra delen formgrävdes med syfte att bättra förstå strukturen. Inga tydliga stolphål syntes, och strukturen ska kanske tolkas som en nedgrävning / grop. (Se foto 5410).	50	76	12
13295	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull. I plan er tolkningen osæker, men i profil så hade strukturen en samlas och fin rundad form. Fyllningen omfattade ovanligt mycket trækol så både kolprov 26839 och makroprov 26838 togs	18	25	9
26846	Nedgravning	Ulf Fransson	Tolkning: Nedgrävning. Kan vara avfallgrop eller stolphål. Fyllningen visar att gropen fylts igen med olika typ av fyllning.	30	85	23
13250	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskrevet, førsvann vid kraftsning.			
13262	Avskrevet	Ulf Fransson	Tolkning: Avskrevet, førsvann vid kraftsning.			
13037	Kullflekk	Ulf Fransson	Tolkning: Kullflekk, kun 1 cm dupte. Ingen tegning gjord.	30	30	1
26435	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull med skoningssten.	45	45	25
26464	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull med stenskonning.			

Id	Kontekst	Beskrevet av	Tolkning	Bredde cm	Lengde cm	Dybde cm
26534	Kullfleck	Ulf Fransson	Tolkning: Kullfleck. Sannolikt botten på eldstad. Ca 2 cm djupt lager med silt och kol. Under detta ett 6 cm tjockt lager med vit silt.	22	26	8
13153	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull. Botten fylld med en lerskoning.	30	30	12
24338	Grop	Ulf Fransson	Tolkning: Grop. Fylld med äldre kulturlag / dyrkningsjord	22	62	9
13063	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull. Øverst till höger, ett lager svart silt med sot och kol (kolprov 26935). Kolagret var som mest 4 cm. Något rundad botten, nästan flat. Kan vara botten på ett stolpavtryck. Rundad i plan, cirka 15. 15 cm. Under och delvis i sydväst fanns ett gråbrunt lager med silt som totalt var 9 cm djupt. Detta stolphål hade rundade sidor och rundad botten och låg delvis under kolagret	30	43	9
25834	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: Stolpehull.	45	43	9
13757	Stolpehull	Ulf Fransson	Tolkning: stolpehull. (Den mindre stenen till vänster, och de större i fòrgunden av fotot kan vara skoningsten, men det kinde inte påvisas med søkerhet - hær fanns sten i undergrunden)	35	38	10

NTNU Vitenskapsmuseet er en enhet ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, NTNU.

NTNU Vitenskapsmuseet skal utvikle og formidle kunnskap om natur, kultur og vitenskap. Museet skal sikre og forvalte de vitenskapelige samlingene og aktivisere dem gjennom forskning, formidling og undervisning.

Seksjon for arkeologi og kulturhistorie har forvaltningsansvar for automatisk fredete kulturminner og skipsfunn i Nordmøre, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, nordlige Romsdal og Nordland til og med Rana. Seksjonen foretar arkeologiske undersøkelser på kulturminner over og under vann, i henhold til kulturminneloven.

ISBN 978-82-8322-256-2

ISSN 2387-3965

© NTNU Vitenskapsmuseet

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

www.ntnu.no/vitenskapsmuseet