

Eystein Østmoe og Silje E. Fretheim

Undersøkelse av steinalderlokalitet, Øygarden, Haukvikenga, Kristiansund kommune, Møre og Romsdal

**NTNU Vitenskapsmuseet
arkeologisk rapport 2022-6**



NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2022:6

Eystein Østmoe og Silje E. Fretheim

**Steinalderlokalitet, Øygarden, Haukvikenga,
Kristiansund 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 og Fretheim, S. E. NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2022:6. Steinalderlokalitet, Øygarden, Haukvikenga, Kristiansund kommune

Trondheim, november 2022

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

Utsikt over feltet. Da64248. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet.

www.ntnu.no/vitenskapsmuseet

ISBN 978-82-8322-328-6

ISSN 2387-3965

Sammendrag

Østmoe, E og Fretheim, S. E. NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2022:6. Steinalderlokalitet, Øygarden, Haukvikenga, Kristiansund kommune

Våren 2021 ble det undersøkt en steinalderlokalitet ved Haukvikenga i Kristiansund kommune. Det ble gravd i tre mekaniske lag og samlet inn over 4000 funn, hvor av 1237 ble tatt vare på og innlemmet i Vitenskapsmuseets samlinger. Det ble undersøkt en grøft og et mulig ildsted som del av en mulig tuft. Området har svært mye oppstykket naturflint, og det meste av den bearbeidete flinten var også vannrullet. Det ble ikke funnet noen spesielle tidsindikerende funn, og de innsendte dateringene ga heller ikke noe svar som passer med materialet og høyden over havet. Området har etter høyden over havet og funnmaterialet å dømme vært besøkt i tidligmesolittisk tid, men sporene etter dette var svært sparsommelige.

Nøkkelord: Tidligmesolitikum – eldre steinalder

Østmoe, E. og Fretheim, S. E. NTNU Vitenskapsmuseet, Institutt for arkeologi og kulturhistorie, NO-7491 Trondheim

Summary

Østmoe, E og Fretheim, S. E. NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2022:6. Steinalderlokalitet, Øygarden, Haukvikenga, Kristiansund kommune

In the spring of 2021, NTNU Vitenskapsmuseet excavated a site at Haukvikenga in Kristiansund municipality. Three mechanical layers were dug, and some 4000 finds were collected, and 1237 taken in to the museum's archives. A ditch and a possible fireplace were examined if they could be a part of a dwelling. The area consisted of much fragmented natural flint, and much of the flint was also affected by water. No certain finds that could indicate a date were found, and samples sent in for dating didn't either give any sensible answers. The area has by the height above sealevel and the material, been visited in the early Mesolithic, but the traces after this were sparse and with bad preservation.

Key words: Early mesolithic – Early Stone Age

Østmoe, E. and Fretheim, S. E. NTNU Vitenskapsmuseet, Institutt for arkeologi og kulturhistorie, NO-7491 Trondheim

Arkivreferanser

Undersøkelse av steinalderlokalitet, Øygarden, Haukvikenga, Kristiansund

Intrasisnr	2020/229
AskeladdenID	178953
Saksnummer (ePhorte)	2019/39741
Aksesjonsnummer	2020/229
Tilvekstnr	T28565
Fotonr	Da64248
Kartskapnr	
Fylke	Møre og Romsdal
Kommune	Kristiansund
Gårdsnavn	Ødegården
Gårdsnummer	34/67
Lokalitet	Haukvikenga
Kulturminnetype	Steinalderlokalitet
Datering	Eldre steinalder

Innhold

1	Innledning.....	8
1.1	Bakgrunnen for undersøkelsen	8
1.2	Områdebeskrivelse.....	8
1.3	Kulturhistorisk bakgrunn og registreringer	10
1.4	Problemstillinger	10
1.5	Tid, deltagere.....	10
1.6	Formidling.....	10
2	Metode	11
2.1	Undersøkelsesmetode.....	11
2.2	Dokumentasjon	11
2.3	Innsamling av funn og prøver	11
3	Resultater	12
3.1	Feltet.....	13
3.2	Mekanisk lag 1.....	17
3.3	Mekanisk lag 2.....	18
3.4	Mekanisk lag 3.....	19
3.5	Anleggsspor	19
4	Funnmateriale	23
5	Oversikt over prøver.....	27
5.1	Dateringsprøver.....	27
5.2	Strandlinjekurve	28
6	Oppsummering av resultat og tolkninger	28
7	Referanser	30
8	Vedlegg.....	31

Figurliste

Figur 1. Kart over undersøkelsesområdet. Illustrasjon:	9
Figur 2 Arbeidsbilde. Sol i felt 19 april. Da64248_035.....	12
Figur 3 Arbeidsbilde. Snø i felt. 21 april.	12
Figur 4 Prøvestikkene ved forundersøkelsen i 2020..	12
Figur 5 Feltet avdekt og renset. Da64248_038.....	13
Figur 6 Avtorvet felt med berg, veier og overflatefunn.....	14
Figur 7 Feltet sett mot vest etter avtorving og rensing. Da64248_039.....	15
Figur 8 Prøvekvadranter gravd etter avdekking.....	16
Figur 9 Gravde mekaniske lag..	17
Figur 10 Gravd mekanisk lag 1. Da64248_036..	18
Figur 11 Gravd mekanisk lag 2. Da64248_037..	18
Figur 12 Gravd mekanisk lag 3. Da64248_010..	19
Figur 13 Mulig ildsted og grøfter.	20
Figur 14 Det mulige ildstedet. Da64248_007.....	21
Figur 15 Grøft 2119 øst for det mulige ildstedet. Da64248_008.	21
Figur 16 Profil 2486	22
Figur 17 Profilbilde av grøft 2119. Da64248_009.....	22
Figur 18 Tegning av profil.....	22
Figur 19 Funnspredning mekanisk lag 1 etter katalogisering.	24
Figur 20 Funnspredning mekanisk lag 2 etter katalogisering	25
Figur 21 Bipolare kjerner.....	26
Figur 22 Ensidige kjerner med plattform.	26
Figur 23 Ubestemt kjerner med en plattform.....	26
Figur 24 Ubestemte kjerner med flere plattformer..	26
Figur 25 Strandlinjekurve for Kristiansund kommune.....	28

Tabelliste

Tabell 1. Periodetabell. Illustrasjon: NTNU Vitenskapsmuseet	8
Tabell 2 Antall funn og kvadranter	23
Tabell 3 Antall funn etter katalogisering.....	23
Tabell 4 Kjerner	26
Tabell 5 Vannrullede funn.	27

1 Innledning

Tabell 1. Periode-tabell. Illustrasjon: NTNU Vitenskapsmuseet

Periode	Underperiode	Årstall
Eldre steinalder		(9500 – 4000 f.Kr.)
	<i>Tidligmesolitikum</i>	<i>(9500 – 8000 f.Kr.)</i>
	<i>Mellommesolitikum</i>	<i>(8000 – 6500 f.Kr.)</i>
	<i>Senmesolitikum</i>	<i>(6500 – 4000 f. Kr.)</i>
Yngre steinalder		(4000 – 1800 f.Kr.)
	<i>Tidligneolitikum</i>	<i>(4000 – 3300 f.Kr.)</i>
	<i>Mellomneolitikum</i>	<i>(3300 – 2300 f.Kr.)</i>
	<i>Senneolitikum</i>	<i>(2300 – 1700 f.Kr.)</i>

1.1 Bakgrunnen for undersøkelsen

Bakgrunnen for undersøkelsen var Bs1 Eiendoms ønske om større arealer mot øst der steinalderlokaliteten ID 178953 allerede var registrert i forbindelse med bypakken Kristiansund, av Møre og Romsdal fylkeskommune (Nerbøvik 2014). En prosjektplan for undersøkelsen ble skrevet i 2019 (Fretheim). Det ble i 2020 foretatt en tilleggsundersøkelse av NTNU Vitenskapsmuseet for å få en klarere forståelse av utstrekningen til lokaliteten.

1.2 Områdebeskrivelse

Lokaliteten lå ikke langt unna riksvei 70 som går øst – vest, nord for lokaliteten. Den lå i et lite dalsøkk som skrånede ned mot næringsbygget i vest. Høyden over havet strakk seg fra 35 moh. lengst vest, til 39 moh. mot øst. Området har vært dyrket mark fram til næringsbygget som står der i dag ble bygget. 30 meter sør for området sto et bygg med en gammel vei som gikk ned og ut på lokaliteten.



Figur 1. Kart over undersøkelsesområdet. Illustrasjon: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

1.3 Kulturhistorisk bakgrunn og registreringer

Øygarden i Kristiansund ligger sør på Nordlandet, vendt mot Omsundet. I området rundt Vestbase (Orvikan/Øygarden), rett sør for ID 178953, ble det registrert en rekke steinalderboplassen i 1999-2001. Sju av disse ble undersøkt av NTNU Vitenskapsmuseet i 2001, og to i 2009. Blant disse var blant annet en kulturlagslokalitet som ser ut til å ha vært i bruk gjennom hele neolitikum (ID 122950, Orvikan 5), en lokalitet med funn av tangespissfragmenter og en borspiss som plasserer den i mesolitikum (Orvikan 5), og en lokalitet der det blant annet ble funnet en skiveøks, som plasserer den i tidligmesolitikum (Orvikan 8). På de andre lokalitetene ble det i liten grad gjort klare tidsdiagnostiske funn, men de fleste hører trolig hjemme i mesolitikum. Alle ligger på lavere høyder over havet enn ID 178953, med sine 36-40 moh. Lokalitet 178435 ble også gravd i Øygarden i 2021, der et senmesolitisk kulturlagslokalitet ble undersøkt (Kviseth in prep). ID 178953 ligger ellers bare 500 m sørøst for Vollvatnet, der Anders Nummedal påviste flere av sine første Fosnalokaliteter rundt 1910. Et par av disse ligger på tilsvarende høyder som ID 178953 (ID 66867 og 66864). Ved Kvernberget, 2-3 km øst for Øygarden, ble det blant annet undersøkt en lokalitet på samme høyde, og med tilsvarende areal og topografisk plassering som ID 178953 i 2007 (ID 98457). Her ble det samla inn over 15 000 tidligmesolittiske funn, deriblant 31 tangespisser, 8 lansettmikrolitter, 7 skiveøkser og en kjerneøks av Lerbergstype. Det ble dessuten påvist en boligflate, flere ildsteder og to nedgravinger som også knyttes til den tidligmesolittiske aktiviteten på stedet (Fretheim 2008).

1.4 Problemstillinger

Før utgravning ble lokaliteten vurdert som noe omrota, men likevel med godt potensial for funn i intakte kontekster. Aktuelle spørsmål fra prosjektplanen:

- I hvilket tidsrom har lokaliteten vært i bruk?
- Hva slags aktiviteter har foregått på stedet, og hvordan har den romlige organiseringa vært?
- Finnes det bevarte anlegg, for eksempel rester av ildsteder, teltringer eller ryddede flater?
- Finnes det gjenstandsmateriale eller annet som kan tyde på at lokaliteten har vært i bruk i mer enn én fase innen steinalderen?

1.5 Tid, deltagere

Lokaliteten ble gravd ut 12 april – 14 mai 2021.

Deltagere var:

Navn	Stilling	Tid
Eystein Østmoe	Feltleder	12.04.21 – 14.05.21
Astrid Kviseth	Feltleder 2	12.04.21 – 14.05.21
Michael James	Feltarbeider	12.04.21 – 14.05.21
Heidi Westgaard	Feltarbeider	12.04.21 – 14.05.21
Kristina Skarskjø	Feltarbeider	12.04.21 – 14.05.21

1.6 Formidling

Undersøkelsen foregikk et år inne i korona-pandemien, og ingen organisert omvisning ble derfor utført. Det kom likevel noen innom som gikk tur, og flere ansatte ved næringsbygget i vest kom innom flere ganger og fikk en liten omvisning på feltet. Det ble ikke publisert noen artikler om utgravingen verken på nett eller i avisformat.

2 Metode

2.1 Undersøkellesmetode

Mekanisk graving:

Etter å ha fjernet torv og noe matjord med gravemaskin, ble det prioritert områder for nærmere undersøkelse. Funn ble innsamlet fra mekaniske ruter og lag, innenfor et forhåndsdefinert, georeferert koordinatsystem. De prioriterte områdene ble gravd manuelt i kvadranter på 0,5 x 0,5 meter, i 10 cm tykke sjikt. Det ble også gravd prøvekvadranter i 0,5 x 0,5 meter i 10 cm dybde. Massene ble vannsåldet i såld med maskevidde på 4 mm.

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.

Graving av kontekster:

Det ble innmålt enkelte kontekster hvor noen ble snittet, tegnet, fotografert, tatt ut prøver og dokumentert på Ipad.

2.2 Dokumentasjon

Alle overflatefunn ble innmålt med en Trimble R10 HD_GNSS koblet til TSC7 målebok, sammen med berg, veiter, gravde mekaniske lag og kontekster. Kvadrantene ble dokumentert på Ipad, sammen med gravde kontekster og foto. Enkelte profiler ble tegnet. Funnspredningskart ble skrevet på millimeterpapir for å få en samtidig oversikt over funnernes utbredelse.

2.3 Innsamling av funn og prøver

Alle overflatefunn ble innmålt og samlet inn, og var et basisgrunnlag for videre utvelgelse av område som skulle undersøkes nærmere. Funn samlet ved mekanisk graving ble samlet inn og merket etter mekanisk lag, og tilhørende rute og kvadrant.

Prøver ble tatt fra enkelte anleggsspor og fra profiler.

3 Resultater

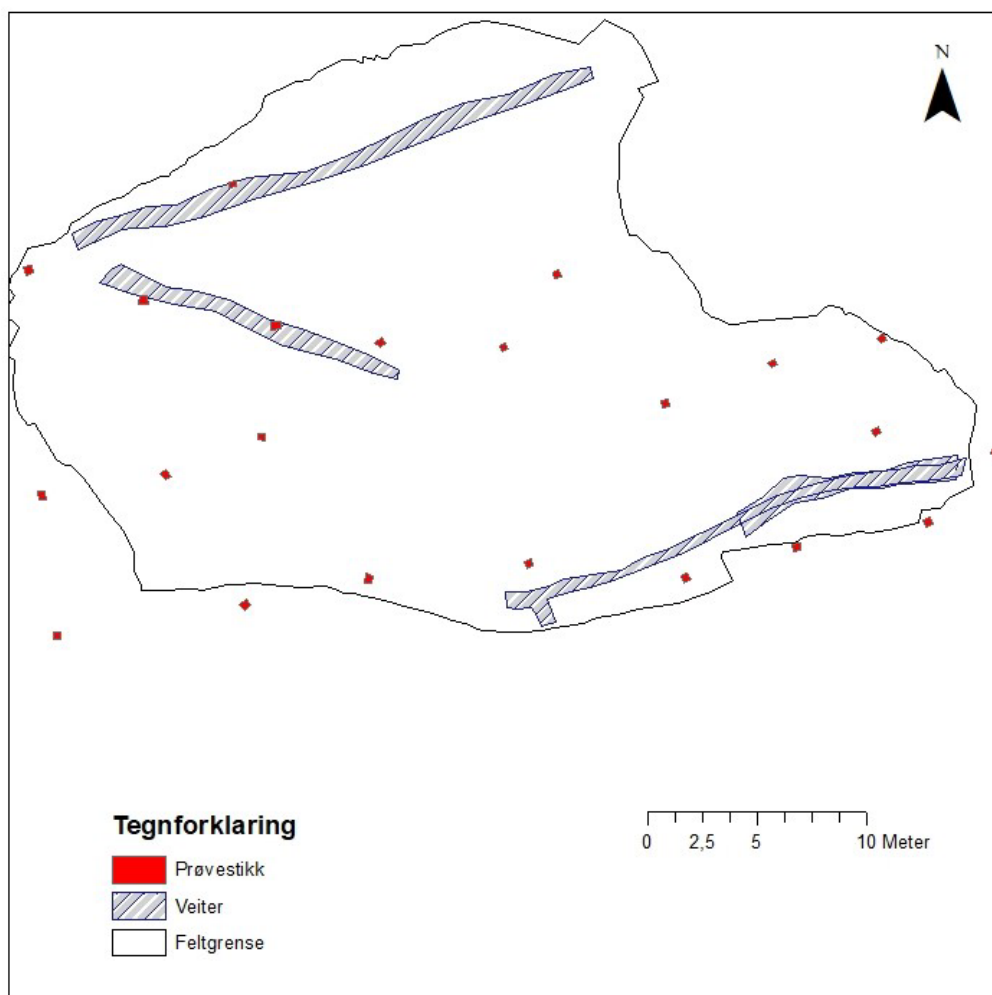
Feltoppstart var 12. april og de første par ukene var det en del snøfall og varierende vær (se figur 2 og 3). I bygget nærmest oss var et lokale gjort om til en drive-through for korona-testing, noe vi også selv fikk prøve ut noen uker inn i prosjektet (alle med negative tester).



Figur 2. Arbeidsbilde. Sol i felt 19 april. Da64248_035.
Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 3. Arbeidsbilde. Snø i felt. 21 april. Da64248_033.
Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 4. Prøvestikkene ved forundersøkelsen i 2020. Illustrasjon: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

3.1 Feltet



Figur 5. Feltet avdekt og renset. Da64248_038. Foto: Astrid Kviseth, NTNU Vitenskapsmuseet

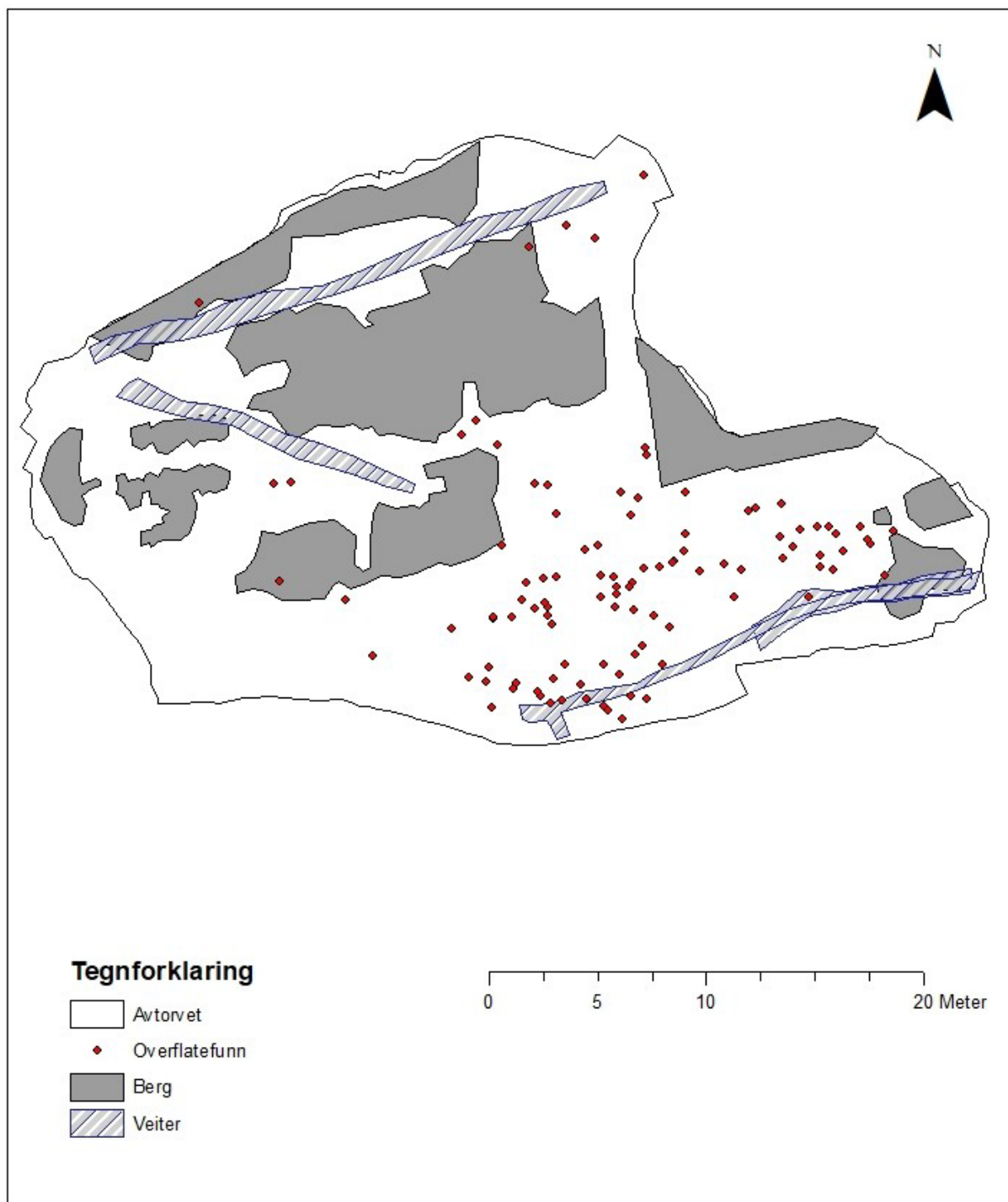
Avdekt areal:	789,9 m ²
Utgravd kubikk:	9,975 m ³
Antall kvadranter:	399
Antall mekaniske lag:	3
Antall funn innsamlet:	4018
Dateringsramme:	Steinalder

Det ble innledningsvis budsjettert med 4 feltarkeologer og en feltleder i 12 uker på det opprinnelige 900m² store feltet. Etter en forundersøkelse i 2020 gjort av prosjektleder Silje Fretheim og Karen Oftebro, ble dette skåret ned til 7 uker, da lokaliteten ble ansett å være en god del mindre enn først antatt.

Etter innledende avdekking med gravemaskin ble 789,9 m² avtorvet. Av dette var 231,5 m² berg og stein. Det ble gjort en del overflatefunn, men mye av flinten så naturlig ut eller var sterkt vannrullet. Det ble etter avtorvingen bestemt å kutte prosjektet ned med ytterlige to uker, til 5 uker totalt.

Lokaliteten ble avtorvet på tre dager, og det ble målt inn overflatefunn. Overflatefunnene konsentrerte seg i hovedsak mot sør, der det stort sett var sandholdige masser. En del lå i skråningen oppover mot øst, så en kunne anta en del kan ha kommet fra platået mot øst, utenfor lokaliteten. Det ble etter avtorving ikke funnet noen lag eller andre anleggsspor bortsett fra noen moderne veiter (steingrøfter).

Området ble så vurdert ut ifra lokaltopografiske forhold og overflatefunn hvor prøvekvadranter ble gravd, for å prøve å lokalisere nærmere en eventuell boplass. Området i nord mellom bergknausene viste seg å ha lite løsmasser, så videre graving her ble ikke prioritert.

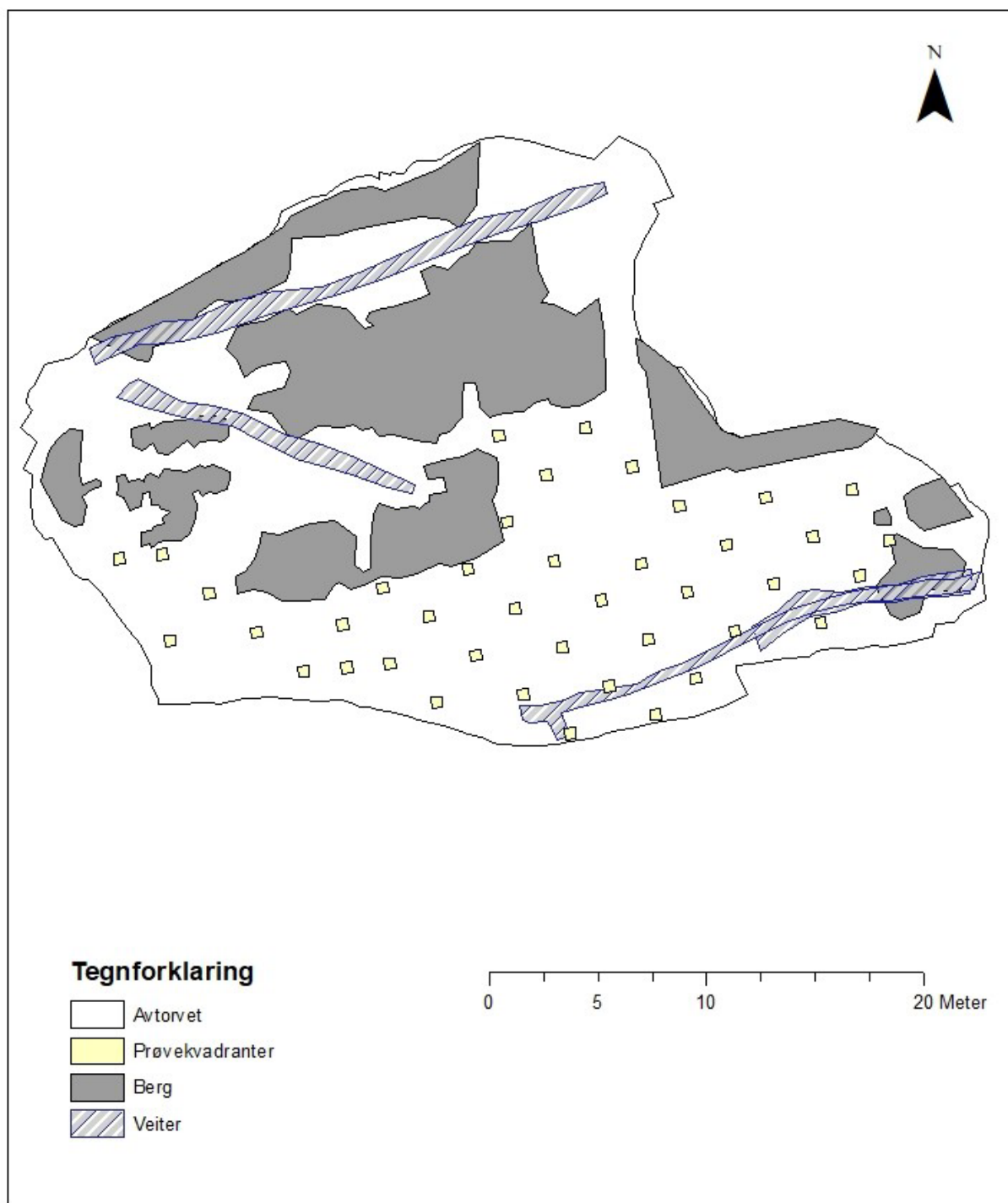


Figur 6. Avtorvet felt med berg, veier og overflatefunn. Illustrasjon: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

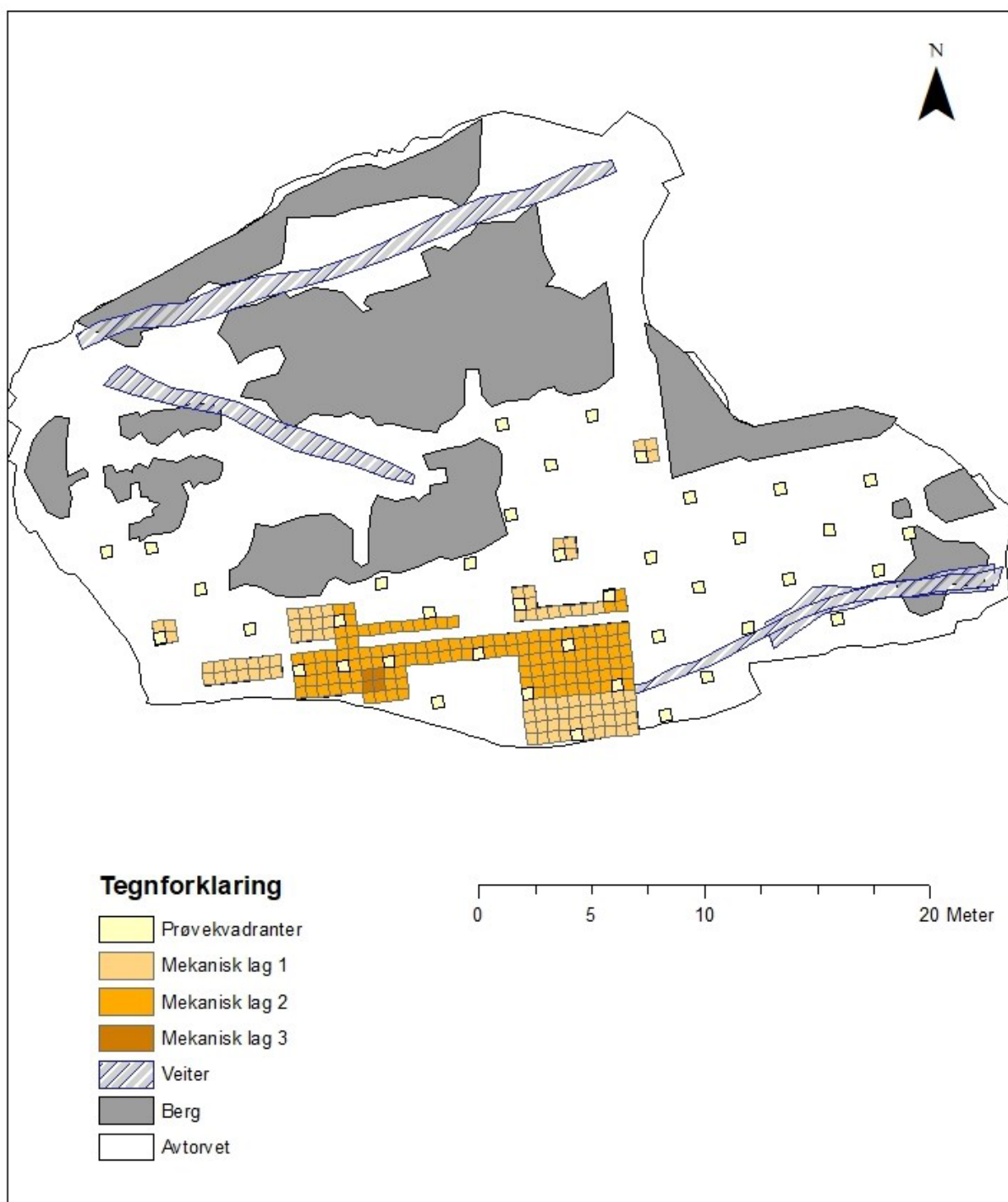


Figur 7. Feltet sett mot vest etter avtorving og rensing. Da64248_039. Foto: Astrid Kviseth, NTNU Vitenskapsmuseet

Området var preget av jernholdig sand og grus, samt ganske vannholdige masser øverst, lengst i øst, og ved de laveste punktet i vest. Antall funn i prøvekvadrantene var gjennomgående nokså lav, og mye av det så ut som naturlig flint. På grunn av nokså uerfarent personell for steinaldergraving, ble det meste av tvilsom flint tatt med inn, for å gå gjennom det i katalogiseringsfasen og kaste ting da. I sør så var de mest funnrrike kvadrantene på 17 og 18 funn (10 cm mekaniske lag). Lite av det var veldig tydelig slått, og en del av det var vannrulla.



Figur 8. Prøvekvadrater gravd etter avdekking. Illustrasjon: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 9. Gravde mekaniske lag. Illustrasjon: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

3.2 Mekanisk lag 1

De mest funnrrike kvadrantene ble så åpnet opp til metersruter. Etter utvidelsen til metersruter, ble så områdene mellom de mest funnrrike rutene åpnet opp. De mest funnrrike områdene var i sør-sørvest, og en profil på en halv meters bredde ble satt igjen for å ha best mulig kontroll på den lagmessige fordelingen i fallretningen.

To områder i sør hadde noe mer funn, og ble ansett for å ha størst potensialet for strukturer. Etter å ha gravd ferdig mekanisk lag 1, ble et mulig ildsted og en grøft (antatt å kunne være tuft) undersøkt i det østlige område i sør (se anleggsspor 3.5).



Figur 10. Gravd mekanisk lag 1. Da64248_036. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

3.3 Mekanisk lag 2



Figur 11. Gravd mekanisk lag 2. Da64248_037. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Det ble funnet mindre funn i mekanisk lag 2 i området rundt den mulige tuften. I det åpne området i vest ble det funnet større funnkonsentrasjoner, og med mer tydelige slåtte littiske funn. Her var det ingen spor etter noen strukturer, men mer vanntrukken sand.

3.4 Mekanisk lag 3

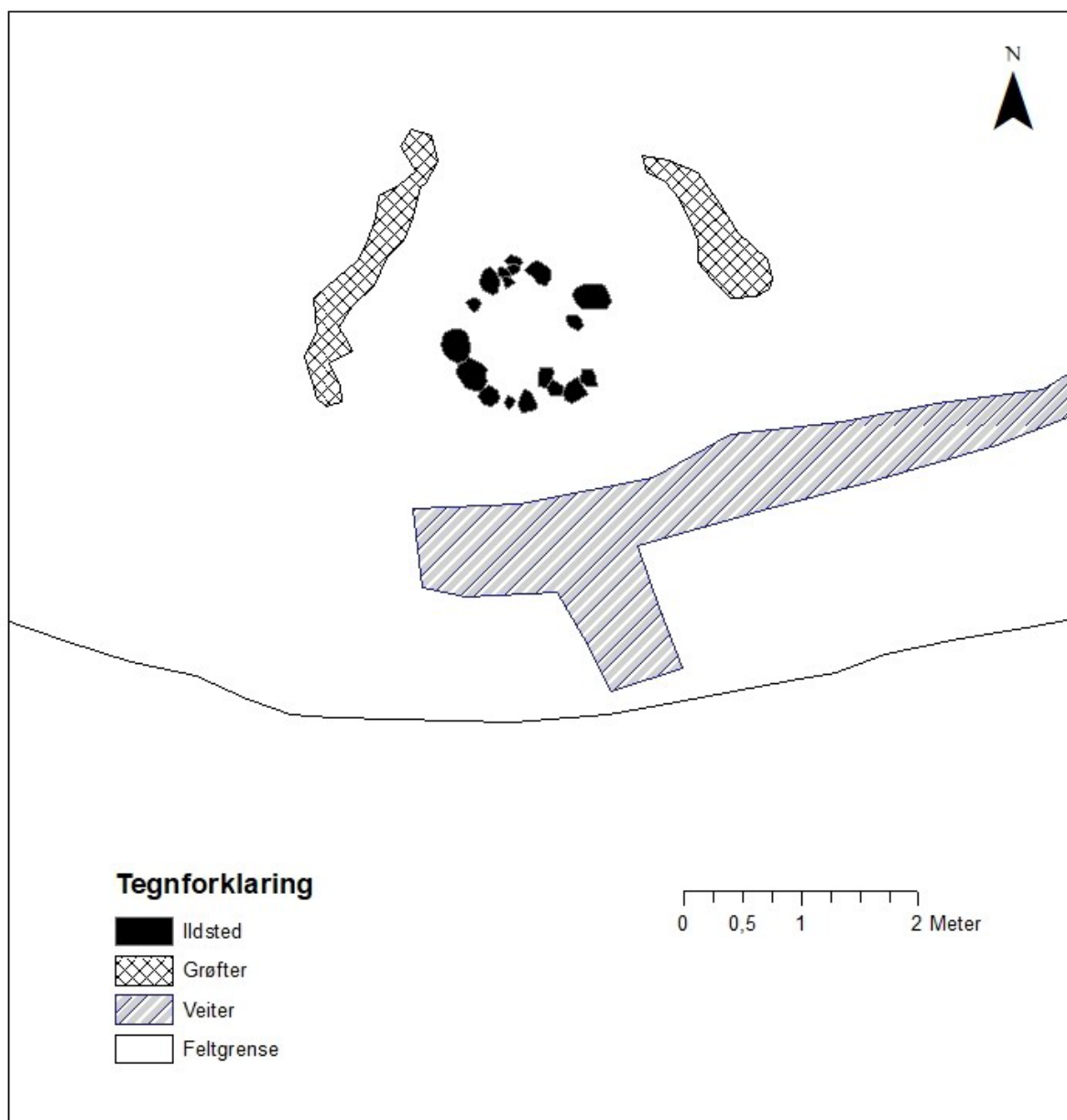
Det ble kun gravd en metersrute i mekanisk lag 3. Det ble ikke ansett som å ha mye funnpotensiale da funnmengden nedover i mekanisk lag 2 så ut til å avta. Det ble funnet 12 funn i de fire kvadrantene i mekanisk lag 3 til sammen (ned til 6 funn etter katalogisering).



Figur 12. Gravd mekanisk lag 3. Da64248_010. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

3.5 Anleggsspor

Det ble målt inn kun tre anleggsspor som ble definert som tilhørende mulig tuft fra steinalder. To var en grøft og en annen et mulig ildsted. Det ble ikke observert noe som kunne være noen teltring. Det så heller ikke ut som det var noen spesielt ryddet flate, voller eller nedsenking.



Figur 13. Mulig ildsted og grøfter. Illustrasjon: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Mulig ildsted 2290

Det mulige ildstedet besto av en ring av større stein. Det var ca. 1,5 meter i diameter. Det hadde ingen spor etter kull eller noen andre fargeforandringer i grunnen innenfor sirkelen, kontra utenfor. Det ble ikke funnet noe som tydet på noen større funnkonsentrasjoner.

Det ble tatt ut en kullprøve fra ildstedet. Kullet ble datert til rundt 53 000 år siden, og hypotesen er at det sannsynligvis stammer fra steinkull (pers. medd. Nadeau ved Nasjonallaboratoriene for datering, pr e-mail).



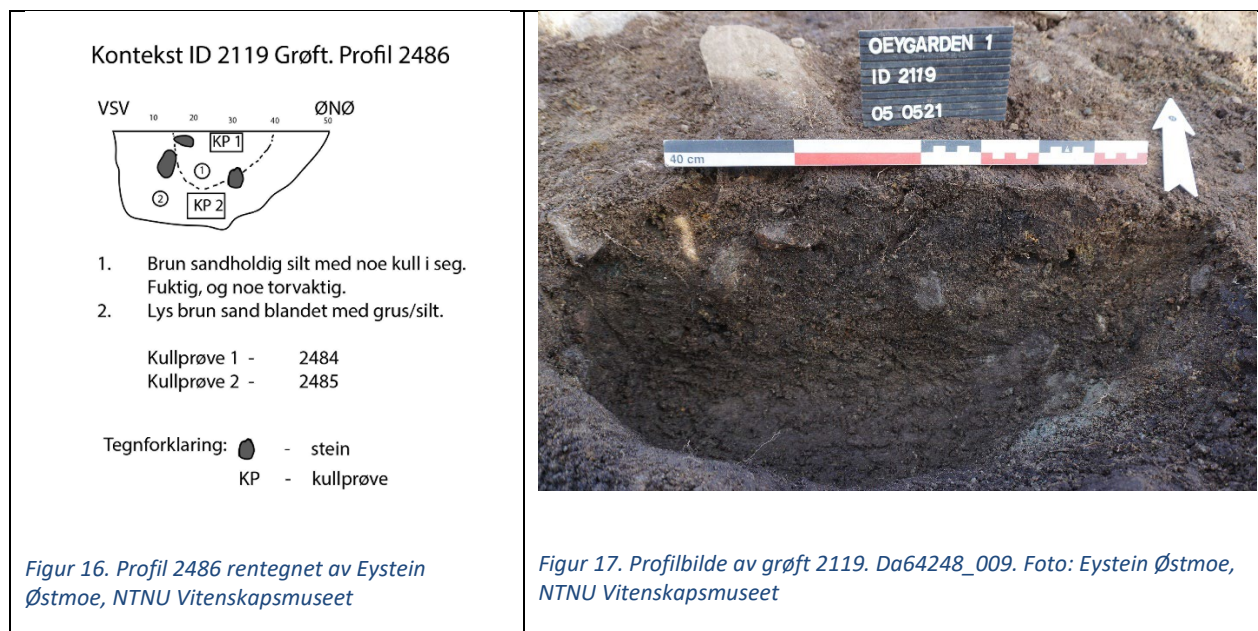
Figur 14. Det mulige ildstedet. Da64248_007. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Grøft 2219 og 2493

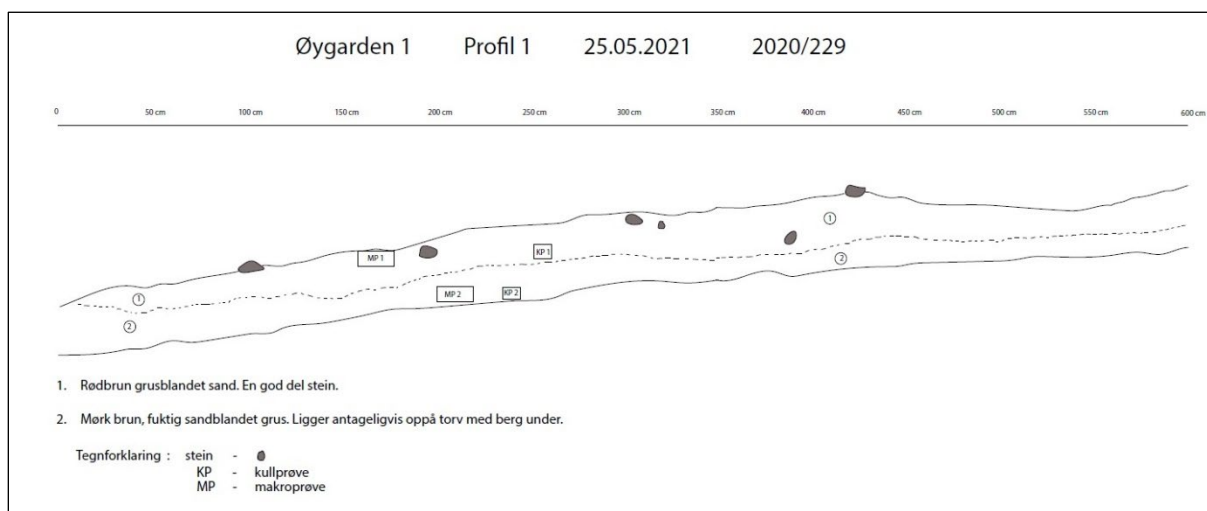


Figur 15. Grøft 2119 øst for det mulige ildstedet. Da64248_008. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Grøft 2219 ble snittet, og deler av den vannsåldet. Grøfta var avlang i plan. Den var ikke veldig tydelig. Den besto av brun sandblandet silt, og nokså humøse masser. Den var 15 cm dyp, og ca. 40 cm bred. Den hadde ujevne sider og ujevn bunn. Det ble ikke funnet noen definitiv slått flint. Det ble tatt ut to kullprøver fra en profil i grøfta. En ble sent inn og datert til 5033 – 4899 f. Kr. Dette daterer ikke nødvendigvis spor etter den menneskelige aktiviteten på området. Grøft 2219 og 2493 kan være natur, men kan ikke utelukke at det er spor etter menneskelig aktivitet.



Profil 2013



Figur 18. Tegning av profil. Rentegnet av Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Det ble dokumentert en øst-vest-gående jordprofil i 6 meters lengde ved de mest funnførende områdene. Det ble ikke observert mer enn to lag, begge naturlige. Ingen menneskelig påvirkning ble observert.

4 Funnmateriale

Funnene ble katalogisert i gjenstandsdatenbanken MUSIT, med NTNU Vitenskapsmuseets katalogiseringsmal som utgangspunkt. Gjenstandene er katalogisert lagvis med utgangspunkt i X-aksen deretter sortert etter stigende Y-verdi innenfor hver X-verdi.

Det ble gravd i tre mekaniske lag ved undersøkelsen, og tatt inn i alt 4018 funn. Katalogiseringen ble gjort våren 2022 av Heidi Eltoft. Det ble under katalogiseringen kastet mye naturflint, og etter katalogisering sto det igjen 1237 funn. Nesten 70% ble kastet.

Tabell 2. Antall funn og kvadranter

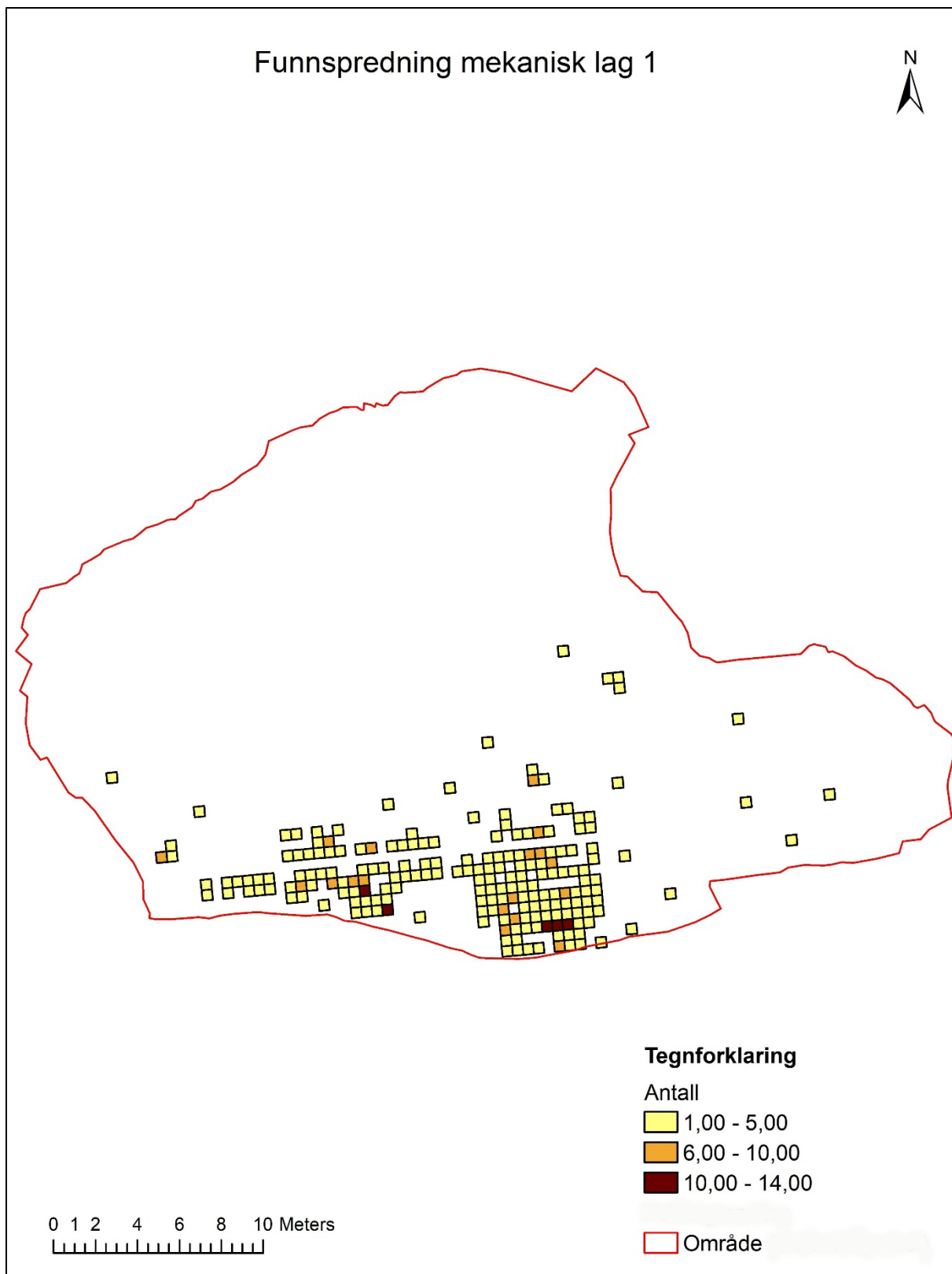
	Mek 1, 0-10 cm	Mek 2, 10-20 cm	Mek 3, 20-30 cm.	Overflatefunn	Totalt
Antall kvadranter gravd	265	130	4		399
Antall m² gravd	66,25	32,5	1		99,75
Antall funn	2065	1837	12	104	4018
Antall funn pr kvadrant	7,8	14,1	3		

Tabell 3. Antall funn etter katalogisering

	Mek 1, 0-10 cm	Mek 2, 10-20 cm	Mek 3, 20-30 cm.	Overflatefunn	Totalt
Antall funn	613	593	6	25	1237
Antall funn pr kvadrant	2,3	4,6	1,5		

1152 av dette var avslag og fragmenter. Noe som tilsvarer ca. 93%. Det var nesten utelukkende funn av flint, og bare 0,4% av andre typer stein.

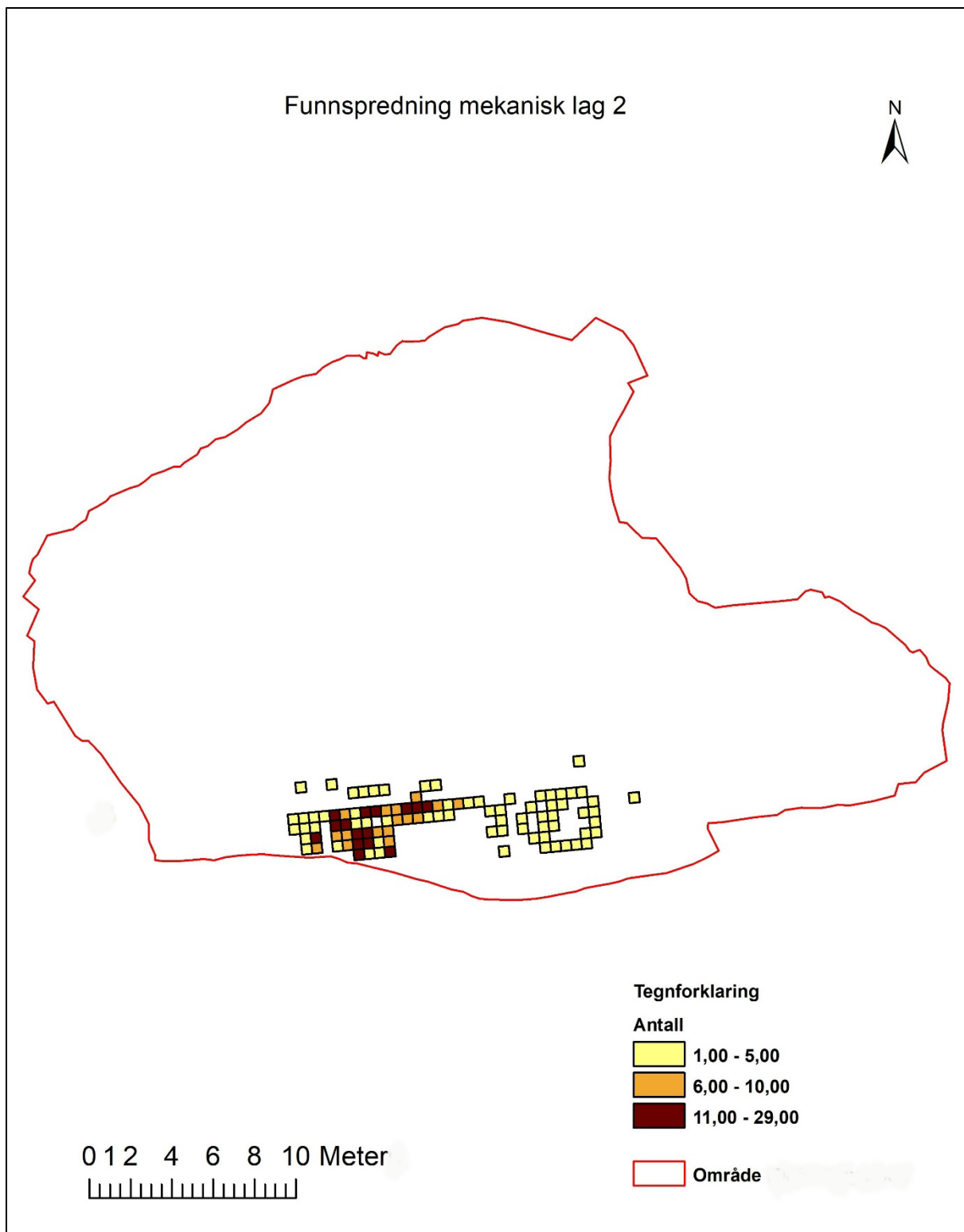
Mekanisk lag 1



Figur 19. Funnspredning mekanisk lag 1 etter katalogisering. Illustrasjon: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Funnene fordelte seg i mekanisk lag 1 ganske jevnt utover, uten noen veldig markante funnkonsentrasjoner.

Mekanisk lag 2



Figur 20. Funnspredning mekanisk lag 2 etter katalogisering. Illustrasjon: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

I mekanisk lag 2 var det en større funnkonsentrasjon i sørvest, uten at det kunne knyttes til noen strukturer eller lag.

Kjerner og kjernefragmenter

Av gjenstandsfunn var kjerner den største kategorien. Det ble funnet til sammen 51 kjerner.

Tabell 4. Kjerner

Kjerner	MK 1	MK 2	Overflatefunn	% av alle kjerner	Total
Bipolar kerne	4	7		21,57	11
Ensidig kerne med en plattform	3			5,88	3
Ubestemt kerne med en eller flere plattformer	9	8		33,33	17
Ubestemt kerne	21	14	2	39,22	20
Total	28	21	2		51



Figur 21. Bipolare kjerner. Da64248_040. Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 22. Ensidige kjerner med plattform. Da64248_041 Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 23. Ubestemt kerne med en plattform. Da64248_042 Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 24. Ubestemte kjerner med flere plattformer. Da64248_043 Foto: Eystein Østmoe, NTNU Vitenskapsmuseet

Det ble også funnet 14 kjernefragmenter.

Andre funn

Det ble gjort veldig få funn av flekker. Bare en medioflekke og 2 mikroflekker ble funnet. Av diagnostiske avslag ble det funnet 2 cortexflekker, 3 flekkelignende avslag og et mulig flatereusjeringsavslag.

Vannrullede funn

Materialet besto av lite formelle redskaper og mye vannrullede funn.

Tabell 5 Vannrullede funn

	Antall alle	Antall vannrullet	%
Overflatefunn	25	23	92
MK 1	613	473	77,16
MK 2	593	479	80,71
MK 3	6	6	100
Total	1237	981	79,3

Nesten 80% av alle funn var vannrullede i større eller mindre grad. Det meste av funnene var også patinert. Dette er en veldig høy andel, og tyder på at funnene har vært eksponert i stor grad for vann og vær og vind.

Bare kjernematerialet av funnene kan peke på en tidsmessig datering. Et mindre antall bipolare kjerner kontra plattformkjerner peker løst på en tidligmesolittisk datering, da bipolare kjerner er mindre utbredt i denne perioden (Bjerck m.fl 2008:557).

5 Oversikt over prøver

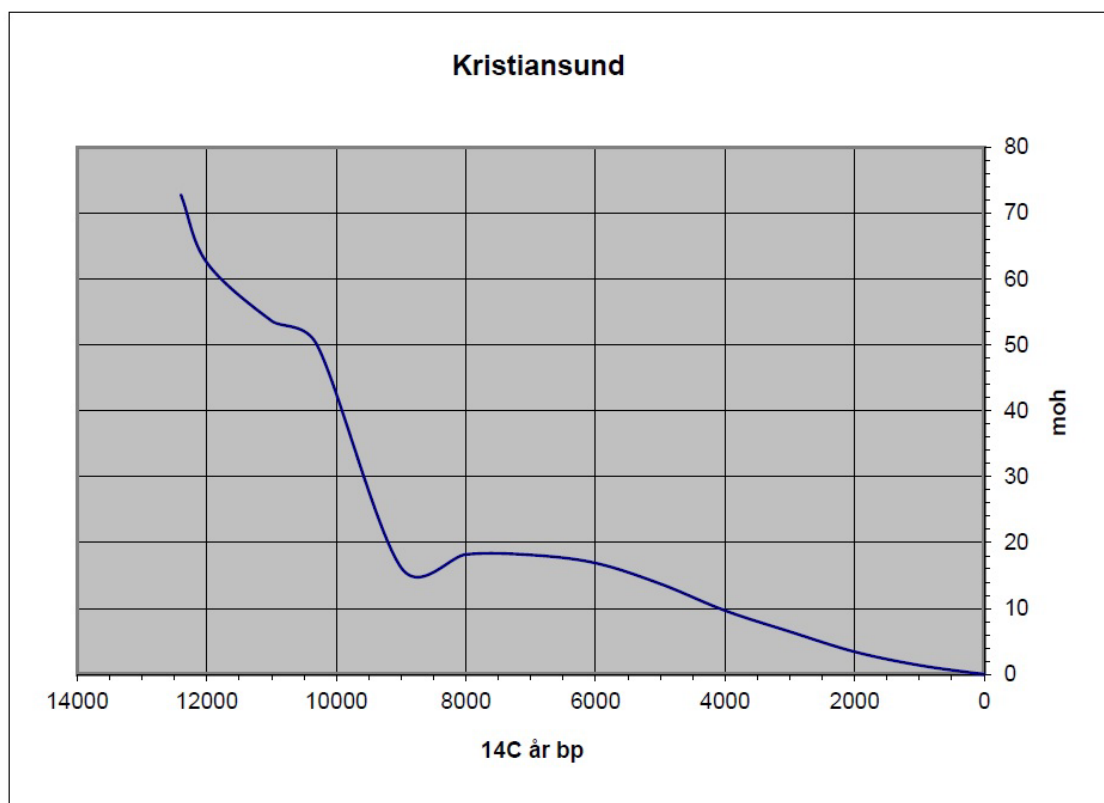
Det ble tatt inn 6 kullprøver og tre makroprøve fra felt. Av disse ble det sent inn tre kullprøver. To ble datert, mens en hadde for lite kull i seg. Det ble ikke sent inn noen makroprøver.

5.1 Dateringsprøver

Unr	Kontekst ID	Labnr	Intrasis-ID	Type prøve	Kontekst	Kalibrert alder Sigma 2	14C-alder BP
			2550	¹⁴ C	Mekanisk lag 3 Kvadrant 105x118YSVMK3	Ikke datert	Ikke datert
T28565:551	2119	TRa-18213	2484	¹⁴ C	Veggrøft	5033BC-4899BC	6060 ± 20
T28565:552	2290	TRa-18212	2490	¹⁴ C	Mulig ildsted	52983BC	54800 +3700/-2500 BP

Dateringen fra ildstedet ble av dateringslaben vurdert til å være steinkull og ikke relevant. Dateringen fra grøfta kan være i forbindelse med menneskelig aktivitet, men havnivået i SM er 20 meter lavere enn der prøven ble tatt, og det synes usannsynlig at grøfta er fra bosetting i senmesolitikum.

5.2 Strandlinjekurve



Figur 25. Strandlinjekurve for Kristiansund kommune. Illustrasjon etter skjema utarbeidet av David N. Simpson

Strandlinjekurven antyder at en bosetting ved havet på dette området ville ha vært tilbake i TM1, eller 9000-9500 f.Kr. Dette utelukker ikke at det kan ha vært bosetting eller aktivitet her i andre deler av steinalderen, men erfaringsmessig tilsier bosettingsmønsteret at man gjerne bosatte seg nær havet i eldre steinalder.

6 Oppsummering av resultat og tolkninger

Avtorvingen frembrakte et område med mye svaberg. Det har nok vært lunt og fint å bosette seg sør i området med en liten vik inn mot øst. Det kan allikevel være mulig at det har vært en del avrenning av vann ned fra øst, og at det kan ha vært litt for tynt dekke av løsmasser ut mot vest til at det har vært en fin bosettingsflate.

Undersøkelsen viste to mulige områder som var mer funnførende enn områdene ellers. I et av områdene i sør ble det funnet to mulige grøfter og et mulig ildsted som kan ha vært en del av en bosetting der. Det mulige ildstedet var sirkulært og besto av en samling steiner i ring. Dette kan også ha forekommet naturlig. Det ble ikke observert noe kull eller antydning til brente masser. Grøfta som kan ha vært en grøft rundt en boplass var såpass fuktig, og nærmest funntom så den trenger heller ikke å ha noe med bosetting i tidligmesolittisk tid å gjøre. Dateringene av grøfta og ildstedet støtter heller ikke det.

Steinmaterialet var svært vannrullet og patinert. Dette gjorde det vanskelig å se om gjenstander var retusjert og bearbeidet, eller bare hadde naturlige slitespor. Det ble også funnet mengder med naturflint som hadde sprukket opp og forekom naturlig i massene. Det var for øvrig en del som definitivt var bearbeidet. Dette besto for det meste av fragment og avslag. Det ble også funnet en del kjerner og kjernefragmenter som kan peke mot en tidligmesolittisk datering, men materialets fragmenterte og dårlige forfatning kan ikke gi noen sikker datering.

Det er ikke helt utelukket at en del av materialet kommer fra enda lenger opp mot øst (utenfor lokaliteten) da en del av overflatefunnene dukket opp i skråningen øst på feltet. Det er mulig at lokaliteten har vært besøkt flere ganger i tidligmesolittisk tid, men neppe i veldig lang tid. Et mulig flateretusjert avslag ble også funnet, men dette var heller ikke særlig tydelig, og viser ikke noen tydelig bruk av området i yngre del av steinalderen.

7 Referanser

- Bjerck, H. B. (2008) *Tidligmesolittisk tid (TM) og Fosnatradisjon 9500 - 8000 BC, i Bjerck, H. B., et al. (red.) Ormen Lange Nyhamna : NTNU Vitenskapsmuseets arkeologiske undersøkelser.* Trondheim: Tapir.
- Fretheim, S. E. (2008). NTNU Vitenskapsmuseet. *Arkeologisk undersøkelse i forbindelse med utviding av Kristiansund lufthavn, Kvernberget.* Kristiansund kommune, Møre og Romsdal, 2007. Lokalitet 1.
- Fretheim, S. (2019) *Prosjektplan for arkeologisk utgraving. Dispensasjon etter kulturminneloven § 8.1, Øygarden, Kristiansund kommune, Møre og Romsdal.* Trondheim: NTNU Vitenskapsmuseet.
- Nerbøvik, T. E. (2014). *Arkeologisk Rapport 2014: Bypakken – Kristiansund. Nordlandet, Dale og Øygarden gnr. 10, 31 og 34 i Kristiansund kommune Møre og Romsdal fylkeskommune.*

8 Vedlegg

Vedlegg 1 Fotoliste

Vedlegg 2 Funnsammendrag

Vedlegg 3 Funnliste

Vedlegg 4 Tegningsliste

Vedlegg 1**FOTOLISTE**

Filnavn	Beskrivelse	Retning	Dato	Fotograf
Da64248_001	Avdekking av felt	Vest	14.04.2021	Eystein Østmoe
Da64248_002	Avdekking og besøk	Øst	14.04.2021	Eystein Østmoe
Da64248_003	Prøvekvadranter	Øst	22.04.2021	Eystein Østmoe
Da64248_004	Prøvekvadranter	Nordøst	22.04.2021	Eystein Østmoe
Da64248_005	Prøvekvadranter	Sørvest	22.04.2021	Eystein Østmoe
Da64248_006	Åpnet område i øst. Mulig tuft.	Vest	04.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_007	Mulig ildsted 2290	Nordøst	04.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_008	Mulig veggrøft	Vest	04.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_009	Veggrøft i profil	Nord	05.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_010	Gravd mekanisk lag 3	Nord	25.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_011	Gravd mekanisk lag 3	Øst	25.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_012	Profil 2491 vestlig del	Nord	25.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_013	Profil 2491 Midtre del	Nord	25.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_014	Profil 2491, østre del	Nord	25.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_015	Profil 2491	Nord	25.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_016	Ferdiggravd felt	Nordøst	25.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_017	Prøver i profil	Nord	25.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_018	Ferdiggravd mek 1	Sør	03.05.2021	Astrid Kviseth
Da64248_019	Gravd mekanisk lag 2 i øst	Sør	12.05.2021	Astrid Kviseth
Da64248_020	Gravd mekanisk lag 2 i øst	Sør	12.05.2021	Astrid Kviseth
Da64248_021	Gravd mekanisk lag 2 i øst	Vest	12.05.2021	Astrid Kviseth
Da64248_022	Gravd mek 2. Område midt	Sør	12.05.2021	Astrid Kviseth
Da64248_023	Gravd mek 2. Område vest	Øst	12.05.2021	Astrid Kviseth
Da64248_024	Gravd mek 2. Område vest.	Øst	12.05.2021	Astrid Kviseth
Da64248_025	Gravd mek 2. hele feltet	Øst	12.05.2021	Astrid Kviseth
Da64248_026	Gravd mek 2. hele feltet	Øst	12.05.2021	Astrid Kviseth
Da64248_027	Gravd mek 2. hele feltet	Nordøst	12.05.2021	Astrid Kviseth
Da64248_028	Gravd mek 2. hele feltet	Vest	12.05.2021	Astrid Kviseth

Da64248_029	Gravd mek 2. hele feltet	Vest	12.05.2021	Astrid Kviseth
Da64248_030	Før påbegynt felt. Gjerde som måtte fjernes	Øst	13.04.2021	Eystein Østmoe
Da64248_031	Utsikt over feltet før start	Vest	13.04.2021	Eystein Østmoe
Da64248_032	Besøk av hund på felt	Nordvest	19.04.2021	Eystein Østmoe
Da64248_033	Snø i felt.	Sørøst	23.04.2021	Eystein Østmoe
Da64248_034	Snø i felt.	Øst	21.04.2021	Eystein Østmoe
Da64248_035	Sol i felt	Vest	19.04.2021	Eystein Østmoe
Da64248_036	Gravd mekanisk lag 1		03.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_037	Gravd mekanisk lag 2		12.05.2021	Eystein Østmoe
Da64248_038	Renset felt		20.04.2021	Astrid Kviseth
Da64248_039	Renset felt		20.04.2021	Astrid Kviseth
Da64248_040	Bipolare kjerner		25.10.2022	Eystein Østmoe
Da64248_041	Ensidige kjerner		25.10.2022	Eystein Østmoe
Da64248_042	Ubestemt kjerne m. en plattform		25.10.2022	Eystein Østmoe
Da64248_043	Ubestemt kjerne m. flere plattformer		25.10.2022	Eystein Østmoe

T28565

Boplassfunn fra tidligmesolitikum fra ØYGARDEN HAUKVIK av ØDEGÅRDEN (34 /67), KRISTIANSUND K., MØRE OG ROMSDAL.

Sammendrag, gjenstander

Flekke

<i>medioflekke</i>	1
<i>mikroflekke</i>	2

Avslag

<i>makroavslag</i>	2
<i>medioavslag</i>	197
<i>medioavslag med bruksspor</i>	10
<i>mikroavslag</i>	54
<i>Avslag</i>	0
<i>fragment</i>	885
<i>fragment med bruksspor</i>	4

Diagnostisk avslag

<i>cortexflekke</i>	2
<i>flekkelignende avslag</i>	3
<i>flateretusjeringsavslag</i>	1

Kjerne

<i>ensidig kjerne med en plattform</i>	3
<i>bipolar kjerne</i>	11
<i>ubestemt kjerne</i>	20
<i>ubestemt kjerne med en plattform</i>	10
<i>ubestemt kjerne med flere plattformer</i>	7

Kjernefragment

<i>Kjernefragment</i>	2
<i>bipolart kjernefragment</i>	6
<i>plattformkjernefragment</i>	6

Prepareringsavslag

<i>Prepareringsavslag</i>	2
---------------------------	---

Retusjert avslag

<i>retusjert medioavslag</i>	6
<i>medioavslag med rett retusj</i>	1
<i>medioavslag med konkav retusj</i>	1
<i>retusjert fragment</i>	1

Knoll

<i>Knoll</i>	1
--------------	---

SUM 1237

Sammendrag, råstoff

<i>bergart</i>	3
<i>flint</i>	1232
<i>kvarts</i>	2

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Forundersøkelse med prøvestikking november 2020, ved Silje E. Fretheim og Karen Ø. Oftedal. Utgravning vår 2021, Prosjektleder Silje E. Fretheim, feltleder Eystein Østmoe. Tildelt Tnr 29/11-21. Jenny Store mengder av materialet ble avskrevet som naturflint og kassert under katalogisering. Svært mye av materialet er vannrullet, men i ulik grad. Andel vannrullede gjenstander er noe høyere i mekanisk lag 1 enn de fra mekanisk lag 2. Under katalogiseringen var bestemmelse av brukspor vært vanskelig, da det har, i noen sammenhenger vært vanskelig å skille mellom brukspor og spor som resultat av vannrulling, og brukspor har dermed kun blitt notert i overbevisende tilfeller. Størsteparten av materialet er patinert, og dette er dermed ikke spesifisert under enkeltpostene i katalogiseringen. T28565 inneholder gjenstander både fra forundersøkelsene utført av museet, og selve utgravningen – begge utført 2021. Forundersøkelsen ble utført med prøvestikk, og funnernes kontekst har dermed blitt oppgitt i «funnkontekst»-feltet med prøvestikknummer, og ikke med kvadrantverdier i X og Y. Overflatefunnene har blitt registrert med funn-ID (FID), oppgitt i KontekstID-feltet, og ikke med kvadrantverdier. Undernummer 10, 12 og 197 utgår, da disse er et resultat av en feil som oppsto under katalogisering.

Funnet av: Eystein Østmoe.

Vedlegg 3

FUNNLISTE

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
T28565:1	100	124	NV	1	1		Avslag	10096	flint
T28565:2	100	124	NV	1	1	Noe usikker retusj.	Avslag	10096	flint
T28565:3	100	124	NØ	1	3		Avslag	10097	flint
T28565:4	100	124	SØ	1	1	Samtlige fragmenter er patinert.	Avslag	10099	flint
T28565:5	100	124	SV	1	1		Avslag	10098	flint
T28565:6	100	124	SV	1	2		Avslag	10098	flint
T28565:7	100	125	NØ	1	2	Fragmentene passer sammen. Mulig natur.	Avslag	10101	bergart
T28565:8	100	125	SV	1	1		Avslag	10102	flint
T28565:9	100	125	SV	1	3		Avslag	10102	flint
T28565:10							Avslag		
T28565:11	100	125	SØ	1	1	Mulig retusj.	Avslag	10103	flint
T28565:12							Avslag		
T28565:13	100	126	NØ	1	1		Kjerne	10105	flint
T28565:14	100	126	NØ	1	1		Avslag	10105	flint
T28565:15	100	126	NØ	1	2		Avslag	10105	flint
T28565:16	100	126	SØ	1	1		Avslag	10107	flint
T28565:17	100	126	SØ	1	7		Avslag	10107	flint
T28565:18	100	126	SØ	1	1		Kjerne	10107	flint
T28565:19	100	127	SV	1	1		Kjerne	10110	flint
T28565:20	100	127	NV	1	1	Noe usikkert bipolart kjernefragment, mulig natur.	Kjernefragment	10108	flint
T28565:21	100	127	NV	1	3		Avslag	10108	flint
T28565:22	100	127	NØ	1	2		Avslag	10109	flint
T28565:23	100	127	NØ	1	1	Mulig bruksspor	Avslag	10109	flint
T28565:24	100	127	SØ	1	2		Avslag	10111	flint
T28565:25	100	128	SØ	1	1	Mulig bruksspor	Avslag	10115	flint
T28565:26	100	130	NV	1	1		Avslag	10120	flint
T28565:27	101	123	NV	1	2		Avslag	10276	flint
T28565:28	101	123	NV	1	1		Kjernefragment	10276	flint
T28565:29	101	123	NV	1	1		Kjernefragment	10276	flint
T28565:30	101	124	SV	1	8		Avslag	10282	flint
T28565:31	101	124	SV	1	1	Mulige bruksspor	Kjernefragment	10282	flint
T28565:32	101	124	NV	1	2		Avslag	10280	flint
T28565:33	101	124	NØ	1	2		Avslag	10281	flint
T28565:34	101	124	NØ	1	3		Avslag	10281	flint
T28565:35	101	124	NØ	1	1		Diagnostisk avslag	10281	flint
T28565:36	101	124	SØ	1	1	Proksimalende av medioflekke.	Flekke	10283	flint
T28565:37	101	124	SØ	1	1		Avslag	10283	flint
T28565:38	101	124	SØ	1	1		Kjerne	10283	flint
T28565:39	101	125	SV	1	1		Kjerne	10286	flint
T28565:40	101	125	SV	1	1		Kjerne	10286	flint
T28565:41	101	125	NV	1	2		Avslag	10284	flint
T28565:42	101	125	NV	1	1		Kjerne	10284	flint
T28565:43	101	125	NV	1	1		Retusjert avslag	10284	flint
T28565:44	101	125	NV	1	1		Retusjert avslag	10284	flint

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
T28565:45	101	125	NØ	1	4		Avslag	10285	flint
T28565:46	101	125	NØ	1	1		Avslag	10285	flint
T28565:47	101	125	SØ	1	2		Avslag	10287	flint
T28565:48	101	126	SV	1	12		Avslag	10290	flint
T28565:49	101	126	SV	1	2		Avslag	10290	flint
T28565:50	101	126	NV	1	5		Avslag	10288	flint
T28565:51	101	126	NØ	1	2		Avslag	10289	flint
T28565:52	101	126	SØ	1	11		Avslag	10291	flint
T28565:53	101	126	SØ	1	1		Kjerne	10291	flint
T28565:54	101	127	SV	1	9		Avslag	10294	flint
T28565:55	101	127	SV	1	3		Avslag	10294	flint
T28565:56	101	127	NV	1	1	Mulig kjerne. Har enkelte negative avspaltninger, men ikke nok til at det går under kategorien "kjerne".	Avslag	10292	flint
T28565:57	101	127	NØ	1	3		Avslag	10293	flint
T28565:58	101	127	SØ	1	3		Avslag	10295	flint
T28565:59	101	128	NV	1	1		Avslag	10296	flint
T28565:60	101	128	NV	1	1		Avslag	10296	flint
T28565:61	101	128	SV	1	1		Avslag	10298	flint
T28565:62	101	128	NØ	1	1		Avslag	10297	flint
T28565:63	102	117	NV	1	2		Avslag	10441	flint
T28565:64	102	117	NØ	1	1		Avslag	10442	flint
T28565:65	102	118	NV	1	2		Avslag	10445	flint
T28565:66	102	118	NØ	1	7		Avslag	10446	flint
T28565:67	102	118	NØ	1	2		Avslag	10446	flint
T28565:68	102	118	NØ	1	1		Kjerne	10446	flint
T28565:69	102	118	NØ	1	1	Retusjert på de fleste kanter, men har ingen form som gjenkjennes som en spesifikk gjenstand.	Retusjert avslag	10446	flint
T28565:70	102	120	SV	1	2		Avslag	10455	flint
T28565:71	102	123	SV	1	1		Avslag	10467	flint
T28565:72	102	123	NV	1	2		Avslag	10465	flint
T28565:73	102	123	NV	1	1		Avslag	10465	flint
T28565:74	102	123	NV	1	1		Avslag	10465	flint
T28565:75	102	123	NØ	1	2		Avslag	10466	flint
T28565:76	102	123	SØ	1	3		Avslag	10468	flint
T28565:77	102	124	SV	1	5		Avslag	10471	flint
T28565:78	102	124	SV	1	2		Avslag	10471	flint
T28565:79	102	124	NV	1	2		Avslag	10469	flint
T28565:80	102	124	NØ	1	5		Avslag	10470	flint
T28565:81	102	124	NØ	1	1		Avslag	10470	flint
T28565:82	102	124	NØ	1	1		Kjernefragment	10470	flint
T28565:83	102	125	SV	1	1		Avslag	10475	flint
T28565:84	102	125	NV	1	1		Avslag	10473	flint
T28565:85	102	125	NV	1	1		Avslag	10473	flint
T28565:86	102	125	NØ	1	1		Avslag	10474	flint
T28565:87	102	125	NØ	1	1		Kjerne	10474	flint
T28565:88	102	125	SØ	1	1		Avslag	10476	flint
T28565:89	102	126	SV	1	1		Avslag	10479	flint

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
T28565:90	102	126	SV	1	1		Avslag	10479	flint
T28565:91	102	126	SV	1	1		Avslag	10479	flint
T28565:92	102	126	NV	1	2		Avslag	10477	flint
T28565:93	102	126	NV	1	1		Kjerne	10477	flint
T28565:94	102	126	NØ	1	1		Avslag	10478	flint
T28565:95	102	126	NØ	1	1		Avslag	10478	flint
T28565:96	102	126	SØ	1	4		Avslag	10480	flint
T28565:97	102	126	SØ	1	1		Kjerne	10480	flint
T28565:98	102	127	SV	1	2		Avslag	10483	flint
T28565:99	102	127	SV	1	1		Avslag	10483	flint
T28565:100	102	127	NV	1	3		Avslag	10481	flint
T28565:101	102	127	NV	1	3		Avslag	10481	flint
T28565:102	102	127	NØ	1	4		Avslag	10482	flint
T28565:103	102	127	SØ	1	2		Avslag	10484	flint
T28565:104	102	127	SØ	1	2		Avslag	10484	flint
T28565:105	102	127	SØ	1	1		Avslag	10484	kvarts
T28565:106	102	128	SV	1	2		Avslag	10487	flint
T28565:107	102	128	SV	1	3		Avslag	10487	flint
T28565:108	102	128	NV	1	2		Avslag	10485	flint
T28565:109	102	128	NØ	1	2		Avslag	10486	flint
T28565:110	102	128	NØ	1	2		Avslag	10486	flint
T28565:111	102	128	SØ	1	2		Avslag	10488	flint
T28565:112	102	128	SØ	1	3		Avslag	10488	flint
T28565:113	102	132	SV	1	1		Avslag	10503	flint
T28565:114	103	114	NV	1	1		Avslag	10621	flint
T28565:115	103	114	NØ	1	1		Avslag	10622	flint
T28565:116	103	114	NØ	1	1		Avslag	10622	flint
T28565:117	103	115	SØ	1	2		Avslag	10628	flint
T28565:118	103	116	NØ	1	2		Avslag	10630	flint
T28565:119	103	117	NV	1	2		Avslag	10633	flint
T28565:120	103	117	NV	1	1		Avslag	10633	flint
T28565:121	103	117	NV	1	1		Avslag	10633	flint
T28565:122	103	117	SV	1	1		Avslag	10635	flint
T28565:123	103	117	SV	1	1		Avslag	10635	flint
T28565:124	103	117	SV	1	1	Mulig flateretuseringsavslag.	Diagnostisk avslag	10635	flint
T28565:125	103	117	NØ	1	6		Avslag	10634	flint
T28565:126	103	117	NØ	1	3		Avslag	10634	flint
T28565:127	103	117	NØ	1	2		Avslag	10634	flint
T28565:128	103	117	SØ	1	1		Avslag	10636	flint
T28565:129	103	117	SØ	1	1	Bipolart avslag	Avslag	10636	flint
T28565:130	103	118	SV	1	2		Avslag	10639	flint
T28565:131	103	118	SV	1	2		Avslag	10639	flint
T28565:132	103	118	SV	1	1	I to fragmenter	Kjerne	10639	flint
T28565:133	103	118	NV	1	1		Avslag	10641	flint
T28565:134	103	118	NØ	1	1		Avslag	10638	flint
T28565:135	103	118	NØ	1	1		Avslag	10638	flint
T28565:136	103	118	SØ	1	3		Avslag	10640	flint
T28565:137	103	123	SV	1	2		Avslag	10659	flint

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
T28565:138	103	123	SV	1	1		Avslag	10659	flint
T28565:139	103	123	SV	1	1	Plattform knekt av.	Kjerne	10659	flint
T28565:140	103	123	NV	1	2		Avslag	10657	flint
T28565:141	103	123	NV	1	1		Avslagk	10657	flint
T28565:142	103	123	NØ	1	1		Avslag	10658	flint
T28565:143	103	123	SØ	1	3		Avslag	10660	flint
T28565:144	103	123	SØ	1	1		Avslag	10660	flint
T28565:145	103	124	SV	1	1		Avslag	10663	flint
T28565:146	103	124	SV	1	2		Avslag	10663	flint
T28565:147	103	124	SV	1	1		Kjerne	10663	flint
T28565:148	103	124	NØ	1	2		Avslag	10662	flint
T28565:149	103	124	SØ	1	2		Avslag	10664	flint
T28565:150	103	124	SØ	1	1		Kjerne	10664	flint
T28565:151	103	125	SV	1	3		Avslag	10667	flint
T28565:152	103	125	SV	1	1		Avslag	10667	flint
T28565:153	103	125	NV	1	2		Avslag	10665	flint
T28565:154	103	125	SØ	1	2		Avslag	10668	flint
T28565:155	103	125	SØ	1	1		Avslag	10668	flint
T28565:156	103	126	NV	1	1		Avslag	10669	flint
T28565:157	103	126	NV	1	1		Kjerne	10669	flint
T28565:158	103	126	NØ	1	2		Avslag	10670	flint
T28565:159	103	127	NV	1	1		Avslag	10673	flint
T28565:160	103	127	NV	1	2		Avslag	10673	flint
T28565:161	103	127	NØ	1	1		Avslag	10674	flint
T28565:162	103	127	NØ	1	1		Avslag	10674	flint
T28565:163	103	128	SV	1	4		Avslag	10679	flint
T28565:164	103	128	NV	1	2	Svært vannrullet.	Avslag	10677	flint
T28565:165	103	128	NV	1	1	Svært vannrullet.	Avslag	10677	flint
T28565:166	103	128	SØ	1	1		Avslag	10680	flint
T28565:167	104	110	SV	1	1		Avslag	10801	flint
T28565:168	104	110	NV	1	1		Avslag	10799	flint
T28565:169	104	110	NV	1	2	Det største av fragmentet har også negative avspaltninger, men ikke nok til å gå under kategorien kjerne.	Avslag	10799	flint
T28565:170	104	111	SV	1	2		Avslag	10805	flint
T28565:171	104	111	NV	1	1		Avslag	10803	flint
T28565:172	104	111	NØ	1	1		Avslag	10804	flint
T28565:173	104	112	SV	1	1		Avslag	10809	flint
T28565:174	104	112	NV	1	1		Avslag	10807	flint
T28565:175	104	112	NØ	1	1	Kan minne om en kjerne, men er veldig usikker.	Avslag	10808	flint
T28565:176	104	112	SØ	1	1		Avslag	10810	flint
T28565:177	104	113	NV	1	1		Avslag	10811	flint
T28565:178	104	113	SV	1	1		Avslag	10813	flint
T28565:179	104	114	SV	1	1		Avslag	10817	flint
T28565:180	104	114	SV	1	1		Kjerne	10817	flint
T28565:181	104	114	NØ	1	1		Avslag	10816	flint
T28565:182	104	114	NØ	1	1		Avslag	10816	flint
T28565:183	104	114	SØ	1	3		Avslag	10818	flint

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
T28565:184	104	114	SØ	1	1		Avslag	10818	flint
T28565:185	104	114	SØ	1	2		Avslag	10818	flint
T28565:186	104	114	SØ	1	1		Avslag	10818	flint
T28565:187	104	115	SV	1	1		Avslag	10821	flint
T28565:188	104	115	SV	1	1		Avslag	10821	flint
T28565:189	104	115	SV	1	1		Avslag	10821	flint
T28565:190	104	115	SV	1	1		Kjerne	10821	flint
T28565:191	104	115	NV	1	3		Avslag	10819	flint
T28565:192	104	115	NV	1	1		Avslag	10819	flint
T28565:193	104	115	NØ	1	2		Avslag	10820	flint
T28565:194	104	116	SV	1	8		Avslag	10825	flint
T28565:195	104	116	SV	1	1		Avslag	10825	flint
T28565:196	104	116	NV	1	1		Avslag	10823	flint
T28565:197					0		Avslag		
T28565:198	104	116	SØ	1	5		Avslag	10826	flint
T28565:199	104	117	SV	1	4		Avslag	10829	flint
T28565:200	104	117	SV	1	2		Avslag	10829	flint
T28565:201	104	117	SV	1	1		Kjerne	10829	flint
T28565:202	104	117	NØ	1	1		Avslag	10828	flint
T28565:203	104	117	NØ	1	1		Avslag	10828	flint
T28565:204	104	117	SØ	1	6		Avslag	10830	flint
T28565:205	104	117	SØ	1	2		Avslag	10830	flint
T28565:206	104	117	SØ	1	1		Avslag	10830	flint
T28565:207	104	118	NV	1	1		Avslag	10831	flint
T28565:208	104	118	NØ	1	5		Avslag	10832	flint
T28565:209	104	119	SV	1	1		Avslag	10837	flint
T28565:210	104	119	NØ	1	1		Avslag	10836	flint
T28565:211	104	119	SØ	1	1		Avslag	10838	flint
T28565:212	104	120	SV	1	1		Avslag	10841	flint
T28565:213	104	120	NØ	1	1		Avslag	10840	flint
T28565:214	104	120	NØ	1	3		Avslag	10840	flint
T28565:215	104	120	NØ	1	1		Kjernefragment	10840	flint
T28565:216	104	120	SØ	1	1		Avslag	10842	flint
T28565:217	104	120	SØ	1	2		Avslag	10842	flint
T28565:218	104	121	SV	1	1		Flekk	10845	flint
T28565:219	104	121	NV	1	1		Avslag	10843	flint
T28565:220	104	121	NV	1	1		Avslag	10843	flint
T28565:221	104	121	NØ	1			Avslag	10844	flint
T28565:222	104	122	SV	1	1		Avslag	10849	flint
T28565:223	104	122	NØ	1	1		Avslag	10848	flint
T28565:224	104	122	SØ	1	2		Avslag	10850	flint
T28565:225	104	123	SV	1	1		Avslag	10853	flint
T28565:226	104	123	NØ	1	1		Avslag	10852	flint
T28565:227	104	123	NØ	1	1		Avslag	10852	flint
T28565:228	104	123	SØ	1	1		Avslag	10854	flint
T28565:229	104	124	SV	1	3		Avslag	10857	flint
T28565:230	104	124	NV	1	1		Avslag	10855	flint
T28565:231	104	124	NØ	1	2		Avslag	10856	flint

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
T28565:232	104	125	SV	1	1		Avslag	10861	flint
T28565:233	104	125	SV	1	1		Avslag	10861	flint
T28565:234	104	125	NV	1	5		Avslag	10859	flint
T28565:235	104	125	NØ	1	7		Avslag	10860	flint
T28565:236	104	125	SØ	1	3		Avslag	10862	flint
T28565:237	104	125	SØ	1	1		Avslag	10862	flint
T28565:238	104	126	SV	1	1		Avslag	10865	flint
T28565:239	104	126	NV	1	7		Avslag	10863	flint
T28565:240	104	126	NV	1	1		Avslag	10863	flint
T28565:241	104	126	NØ	1	5		Avslag	10864	flint
T28565:242	104	126	SØ	1	8		Avslag	10866	flint
T28565:243	104	127	NV	1	3		Avslag	10867	flint
T28565:244	104	127	NØ	1	2		Avslag	10868	flint
T28565:245	104	127	NØ	1	1		Avslag	10868	flint
T28565:246	104	128	NØ	1	2		Avslag	10872	flint
T28565:247	104	128	SØ	1	2		Avslag	10874	flint
T28565:248	104	130	SV	1	1		Avslag	10881	flint
T28565:249	104	138	SV	1	1		Kjerne	10913	flint
T28565:250	105	114	NV	1	1		Avslag	11012	flint
T28565:251	105	114	NØ	1	1		Avslag	11013	flint
T28565:252	105	115	NV	1	1		Avslag	11016	flint
T28565:253	105	115	NØ	1	2		Avslag	11017	flint
T28565:254	105	116	NV	1	2		Avslag	11020	flint
T28565:255	105	116	NØ	1	3		Avslag	11021	flint
T28565:256	105	117	NØ	1	1		Avslag	11025	flint
T28565:257	105	118	NV	1	6		Avslag	11028	flint
T28565:258	105	119	NV	1	2		Avslag	11032	flint
T28565:259	105	119	NV	1	1	Noe usikker.	Kjerne	11032	flint
T28565:260	105	119	NØ	1	2		Avslag	11033	flint
T28565:261	105	120	NV	1	3		Avslag	11036	flint
T28565:262	105	120	NØ	1	3		Avslag	11037	flint
T28565:263	105	120	NØ	1	1		Avslag	11037	flint
T28565:264	105	121	NV	1	1		Avslag	11040	flint
T28565:265	105	121	NV	1	1		Avslag	11040	flint
T28565:266	105	124	NV	1	2		Avslag	11052	flint
T28565:267	105	125	NV	1	3		Avslag	11056	flint
T28565:268	105	125	NV	1	1		Avslag	11056	flint
T28565:269	105	125	NØ	1	3		Avslag	11057	flint
T28565:270	105	126	NV	1	7		Avslag	11060	flint
T28565:271	105	126	NV	1	1		Avslag	11060	flint
T28565:272	105	126	NV	1	1		Kjerne	11060	flint
T28565:273	105	126	NV	1	1		Kjernefragment	11060	flint
T28565:274	105	126	NØ	1	2		Avslag	11061	flint
T28565:275	105	128	NV	1	3		Avslag	11068	flint
T28565:276	105	128	NV	1	1		Avslag	11068	flint
T28565:277	105	128	NØ	1	4		Avslag	11069	flint
T28565:278	106	108	SV	1	7		Avslag	11189	flint
T28565:279	106	108	NØ	1	3		Avslag	11188	flint

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
T28565:280	106	108	SØ	1	5		Avslag	11190	flint
T28565:281	106	114	NV	1	4		Avslag	11211	flint
T28565:282	106	114	NØ	1	2		Avslag	11212	flint
T28565:283	106	115	NØ	1	1		Avslag	11216	flint
T28565:284	106	115	NØ	1	1		Kjerne	11216	flint
T28565:285	106	115	SØ	1	2		Avslag	11218	flint
T28565:286	106	115	SØ	1	1	Svakt vannrullet. Mulige bruksspor langs de to parallelle kantene.	Flekk	11218	flint
T28565:287	106	116	SV	1	6		Avslag	11221	flint
T28565:288	106	116	NV	1	1	noe usikker	Avslag	11219	bergart
T28565:289	106	116	NØ	1	1		Kjerne	11220	flint
T28565:290	106	120	SV	1	2		Avslag	11237	flint
T28565:291	106	124	NV	1	1		Avslag	11247	flint
T28565:292	106	124	NØ	1	1		Avslag	11252	flint
T28565:293	106	124	NØ	1		Noe usikker.	Kjerne	11252	flint
T28565:294	106	124	SØ	1	1		Avslag	11254	flint
T28565:295	106	127	NV	1	2		Avslag	11263	flint
T28565:296	106	127	NØ	1	1		Avslag	11264	flint
T28565:297	106	127	NØ	1	1		Kjerne	11264	flint
T28565:298	106	128	SV	1	1		Avslag	11269	flint
T28565:299	106	128	NØ	1	1	Noe tvilsom	Avslag	11270	flint
T28565:300	106	128	NØ	1	1		Avslag	11270	flint
T28565:301	106	136	SV	1	1	Noe tvilsom	Avslag	11301	flint
T28565:302	106	140	SV	1	1		Kjerne	11317	flint
T28565:303	107	118	NV	1	1		Avslag	11432	flint
T28565:304	107	130	NV	1	1		Avslag	11476	flint
T28565:305	108	110	SV	1	2		Avslag	11600	flint
T28565:306	108	122	SV	1	3		Avslag	11648	flint
T28565:307	108	126	SV	1	7		Avslag	11664	flint
T28565:308	108	126	NV	1	1		Avslag	11662	flint
T28565:309	108	126	SØ	1	3		Avslag	11665	flint
T28565:310	110	106	SV	1	1		Avslag	11989	flint
T28565:311	110	124	SV	1	3		Avslag	12061	flint
T28565:312	110	136	SV	1	1	Noe tvilsom.	Avslag	12109	flint
T28565:313	112	130	NV	1	1		Avslag	12487	flint
T28565:314	112	130	NØ	1	4		Avslag	12488	flint
T28565:315	112	130	SØ	1	2		Avslag	12490	flint
T28565:316	114	128	SV	1	2		Avslag	12875	flint
T28565:317	102	117	NV	2	12		Avslag	20441	flint
T28565:318	102	117	NV	2	1	Noe usikker.	Avslag	20441	flint
T28565:319	102	117	NØ	2	14		Avslag	20442	flint
T28565:320	102	117	NØ	2	1		Avslag	20442	flint
T28565:321	102	117	NØ	2	1		Kjerne	20442	flint
T28565:322	102	118	NV	2	4		Avslag	20445	flint
T28565:323	102	118	NV	2	1		Avslag	20445	flint
T28565:324	102	118	NØ	2	9		Avslag	20446	flint
T28565:325	102	118	NØ	2	2		Avslag	20446	flint
T28565:326	102	118	NØ	2	1		Retusjert avslag	20446	flint

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
T28565:327	102	124	SV	2	1		Avslag	20471	flint
T28565:328	102	124	SV	2	1		Avslag	20471	flint
T28565:329	102	124	SV	2	1		Avslag	20471	flint
T28565:330	102	125	NØ	2	1		Avslag	20474	flint
T28565:331	102	125	SØ	2	3		Avslag	20976	flint
T28565:332	102	126	SV	2	1		Avslag	20479	flint
T28565:333	102	126	NV	2	1	Hengslet avslag.	Avslag	20477	flint
T28565:334	102	126	NV	2	1		Avslag	20477	flint
T28565:335	102	126	SØ	2	1		Avslag	20480	flint
T28565:336	102	127	SV	2	1	Ett av fragmentene er noe usikkert, da det er svært vannrullet.	Avslag	20483	flint
T28565:337	102	127	SØ	2	1		Avslag	20484	flint
T28565:338	102	128	SV	2	2	Det ene fragmentet er noe tvilsomt da det er veldig vannrullet.	Avslag	20487	flint
T28565:339	102	128	NV	2	1		Kjernefragment	20485	flint
T28565:340	102	128	NV	2	1		Avslag	20485	flint
T28565:341	102	128	NØ	2	1		Diagnostisk avslag	20486	flint
T28565:342	103	114	SV	2	4		Avslag	20627	flint
T28565:343	103	114	NV	2	5		Avslag	20625	flint
T28565:344	103	114	NV	2	1		Avslag	20625	flint
T28565:345	103	114	NV	2	1		Avslag	20625	flint
T28565:346	103	114	NV	2	1		Kjerne	20625	flint
T28565:347	103	114	NØ	2	3		Avslag	20622	flint
T28565:348	103	114	NØ	2	1		Retusjert avslag	20622	flint
T28565:349	103	114	SØ	2	2		Avslag	20624	flint
T28565:350	103	114	SØ	2	1		Avslag	20624	flint
T28565:351	103	115	SV	2	4	Svært vannrullet.	Avslag	20627	flint
T28565:352	103	115	SV	2	2		Avslag	20627	flint
T28565:353	103	115	NV	2	4		Avslag	20625	flint
T28565:354	103	115	NV	2	3		Avslag	20625	flint
T28565:355	103	115	NV	2	1		Kjerne	20625	flint
T28565:356	103	115	NV	2	1	Avslag med mulig konveks retusj i distalenden. Kan minne om en liten endeskraper, men retusj er usikkert da avslaget er vannrullet.	Retusjert avslag	20625	flint
T28565:357	103	115	NØ	2	3		Avslag	20626	flint
T28565:358	103	116	SV	2	5		Avslag	20631	flint
T28565:359	103	116	NV	2	6		Avslag	20629	flint
T28565:360	103	116	NV	2	2		Avslag	20629	flint
T28565:361	103	116	NØ	2	7		Avslag	20630	flint
T28565:362	103	116	NØ	2	1		Kjerne	20630	flint
T28565:363	103	116	SØ	2	6		Avslag	20632	flint
T28565:364	103	116	SØ	2	1		Avslag	20632	flint
T28565:365	103	116	SØ	2	1		Avslag	20632	flint
T28565:366	103	117	SV	2	15		Avslag	20635	flint
T28565:367	103	117	SV	2	3		Avslag	20635	flint
T28565:368	103	117	SV	2	1		Avslag	20635	flint
T28565:369	103	117	NV	2	9		Avslag	20633	flint
T28565:370	103	117	NV	2	1	Fragment med flere avspaltningssarr, men trolig ikke nok til å	Avslag	20633	flint

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
						kunne falle under kategorien "kjerne". Fragmentet har også tvilsom retusj/bruksspor, men disse er veldig usikre da gjenstanden er vannrullet.			
T28565:371	103	117	NV	2	2		Avslag	20633	flint
T28565:372	103	117	NV	2	3		Avslag	20633	flint
T28565:373	103	117	NV	2	1		Kjerne	20633	flint
T28565:374	103	117	NV	2	1		Kjerne	20633	flint
T28565:375	103	117	NØ	2	24		Avslag	20634	flint
T28565:376	103	117	NØ	2	1		Avslag	20634	flint
T28565:377	103	117	NØ	2	1		Kjernefragment	20634	flint
T28565:378	103	117	NØ	2	1		Kjerne	20634	flint
T28565:379	103	117	SØ	2	10		Avslag	20636	flint
T28565:380	103	117	SØ	2	3		Avslag	20636	flint
T28565:381	103	118	SV	2	3		Avslag	20639	flint
T28565:382	103	118	SV	2	1		Avslag	20639	flint
T28565:383	103	118	SV	2	1		Kjerne	20639	flint
T28565:384	103	118	NV	2	6		Avslag	20637	flint
T28565:385	103	118	NV	2	1		Avslag	20637	flint
T28565:386	103	118	NV	2	1	Bipolar avslag.	Avslag	20637	flint
T28565:387	103	118	NV	2	1	Mulig bipolar kjerne. Noe tvilsom da den er svært vannrullet.	Kjerne	20637	flint
T28565:388	103	118	NØ	2	5		Avslag	20638	flint
T28565:389	103	118	NØ	2	1		Avslag	20638	flint
T28565:390	103	118	SØ	2	6		Avslag	20640	flint
T28565:391	103	118	SØ	2	1		Kjernefragment	20640	flint
T28565:392	103	124	SV	2	1		Avslag	20663	flint
T28565:393	103	124	NV	2	1		Avslag	20661	flint
T28565:394	103	124	NV	2	1		Avslag	20661	flint
T28565:395	103	124	NV	2	1	Noe usikker da den er svært vannrullet.	Kjernefragment	20661	flint
T28565:396	103	124	NV	2	1		Knoll	20661	flint
T28565:397	103	124	SØ	2	1	Svært vannrullet.	Avslag	20660	flint
T28565:398	103	125	SV	2	1	Noe usikker da den er svært vannrullet.	Kjerne	20667	flint
T28565:399	103	125	NV	2	1		Avslag	20665	flint
T28565:400	103	125	NV	2	3		Avslag	20665	flint
T28565:401	103	125	NV	2	1		Diagnostisk avslag	20665	flint
T28565:402	103	126	SV	2	3		Avslag	20671	flint
T28565:403	103	126	NV	2	1		Avslag	20669	flint
T28565:404	103	126	NØ	2	1		Avslag	20670	flint
T28565:405	103	126	SØ	2	3		Avslag	20672	flint
T28565:406	103	128	NV	2	1		Avslag	20677	flint
T28565:407	103	128	NV	2	1		Avslag	20677	flint
T28565:408	103	128	NØ	2	3		Avslag	20678	flint
T28565:409	103	128	SØ	2	3		Avslag	20680	flint
T28565:410	104	114	SV	2	3		Avslag	20817	flint
T28565:411	104	114	SV	2	1		Avslag	20817	flint
T28565:412	104	114	NV	2	1		Avslag	20815	flint
T28565:413	104	114	NØ	2	1		Avslag	20816	flint
T28565:414	104	114	NØ	2	1		Kjerne	20816	flint

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
T28565:415	104	114	NØ	2	1		Kjernefragment	20816	flint
T28565:416	104	114	SØ	2	1		Avslag	20818	flint
T28565:417	104	114	SØ	2	1		Kjerne	20818	flint
T28565:418	104	115	SV	2	2		Avslag	20821	flint
T28565:419	104	115	SV	2	1	Mulig bipolarart avslag. Svært vannrullet.	Avslag	20821	flint
T28565:420	104	115	SV	2	1		Retusjert avslag	20821	flint
T28565:421	104	115	NV	2	2		Avslag	20819	flint
T28565:422	104	115	NV	2	1		Avslag	20819	flint
T28565:423	104	115	NV	2	1		Kjernefragment	20819	flint
T28565:424	104	115	NØ	2	2		Avslag	20820	flint
T28565:425	104	115	NØ	2	1		Avslag	20820	flint
T28565:426	104	115	SØ	2	2		Avslag	20882	flint
T28565:427	104	115	SØ	2	1		Avslag	20882	flint
T28565:428	104	116	SV	2	22		Avslag	20825	flint
T28565:429	104	116	SV	2	3		Avslag	20825	flint
T28565:430	104	116	SV	2	1		Kjerne	20825	flint
T28565:431	104	116	SV	2	1		Kjerne	20825	flint
T28565:432	104	116	SV	2	1		Kjerne	20825	flint
T28565:433	104	116	SV	2	1		Retusjert avslag	20825	flint
T28565:434	104	116	NV	2	21		Avslag	20823	flint
T28565:435	104	116	NV	2	1	Trolig bipolarart slått.	Avslag	20823	flint
T28565:436	104	116	NV	2	1		Kjerne	20823	flint
T28565:437	104	116	NV	2	1	Små avslag slått på hver side ved proximalende som kan minne om forming. En kant i motsatt ende kan minne om en skraperegg, men dette er veldig usikkert.	Kjerne	20823	flint
T28565:438	104	116	NØ	2	6		Avslag	20824	flint
T28565:439	104	116	NØ	2	1		Avslag	20824	flint
T28565:440	104	116	NØ	2	1		Kjerne	20824	flint
T28565:441	104	116	SØ	2	16		Avslag	20826	flint
T28565:442	104	116	SØ	2	2		Avslag	20826	flint
T28565:443	104	116	SØ	2	2		Avslag	20826	flint
T28565:444	104	116	SØ	2	1		Prepareringsavslag	20826	flint
T28565:445	104	116	SØ	2	1		Retusjert avslag	20826	flint
T28565:446	104	117	SV	2	3		Avslag	20829	flint
T28565:447	104	117	SV	2	1		Avslag	20829	flint
T28565:448	104	117	NV	2	5		Avslag	20827	flint
T28565:449	104	117	NØ	2	20		Avslag	20828	flint
T28565:450	104	117	NØ	2	3		Avslag	20828	flint
T28565:451	104	117	NØ	2	1		Avslag	20828	flint
T28565:452	104	117	SØ	2	1		Avslag	20830	flint
T28565:453	104	117	SØ	2	1		Kjerne	20830	flint
T28565:454	104	118	SV	2			Avslag	20833	flint
T28565:455	104	118	NV	2	8		Avslag	20831	flint
T28565:456	104	118	NV	2	3		Avslag	20831	flint
T28565:457	104	118	NØ	2	9		Avslag	20832	flint
T28565:458	104	118	SØ	2	5		Avslag	20834	flint
T28565:459	104	119	SV	2	10		Avslag	20837	flint

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
T28565:460	104	119	NV	2	7		Avslag	20835	flint
T28565:461	104	119	NV	2	1	Kan minne om en bipolar kjerne, men er svært vannrullet, og derfor veldig usikker.	Avslag	20835	flint
T28565:462	104	119	NV	2	1		Avslag	20835	flint
T28565:463	104	119	NØ	2	10		Avslag	20836	flint
T28565:464	104	119	NØ	2	1		Avslag	20836	flint
T28565:465	104	119	NØ	2	2		Avslag	20836	flint
T28565:466	104	119	NØ	2	1		Kjernefragment	20836	flint
T28565:467	104	119	SØ	2	5		Avslag	20838	flint
T28565:468	104	119	SØ	2	1	Noe usikker da den er svært vannrullet.	Avslag	20838	flint
T28565:469	104	120	SV	2	3		Avslag	20841	flint
T28565:470	104	120	SV	2	2		Avslag	20841	flint
T28565:471	104	120	SV	2	1	Har flere negative spalteflater. Kan trolig være et fragment av en plattformkjerne, men dette er vanskelig å avgjøre.	Avslag	20841	flint
T28565:472	104	120	NV	2	20		Avslag	20839	flint
T28565:473	104	120	NV	2	2		Avslag	20839	flint
T28565:474	104	120	NØ	2	9		Avslag	20840	flint
T28565:475	104	120	NØ	2	3		Avslag	20840	flint
T28565:476	104	120	SØ	2	3		Avslag	20842	flint
T28565:477	104	121	SV	2	1		Avslag	20845	flint
T28565:478	104	121	SV	2	2		Avslag	20845	flint
T28565:479	104	121	NV	2	7		Avslag	20843	flint
T28565:480	104	121	NV	2	2		Avslag	20843	flint
T28565:481	104	121	NV	2	1		Avslag	20843	kvarts
T28565:482	104	121	NØ	2	4		Avslag	20844	flint
T28565:483	104	121	SØ	2	5		Avslag	20846	flint
T28565:484	104	122	NV	2	4		Avslag	20847	flint
T28565:485	104	122	NV	2	1		Avslag	20847	flint
T28565:486	104	122	NØ	2	1		Avslag	20848	flint
T28565:487	104	122	NØ	2	1		Avslag	20848	flint
T28565:488	104	123	NV	2	3		Avslag	20851	flint
T28565:489	104	123	NV	2	1		Avslag	20851	flint
T28565:490	104	123	SØ	2	1		Avslag	20854	flint
T28565:491	104	124	SV	2	2		Avslag	20857	flint
T28565:492	104	124	NØ	2	1		Avslag	20856	flint
T28565:493	104	124	NØ	2	1		Prepareringsavslag	20856	flint
T28565:494	104	125	NV	2			Avslag	20859	flint
T28565:495	104	125	SØ	2	1		Avslag	20862	flint
T28565:496	104	126	NV	2	1		Avslag	20863	flint
T28565:497	104	126	NØ	2	1		Avslag	20864	flint
T28565:498	104	126	SØ	2	1		Avslag	20866	flint
T28565:499	104	127	SV	2	1		Avslag	20869	flint
T28565:500	104	127	NV	2	1		Avslag	20867	flint
T28565:501	104	127	NØ	2	1	Svært vannrullet	Avslag	20868	flint
T28565:502	104	127	NØ	2	1		Kjerne	20868	flint
T28565:503	104	128	NV	2	2		Avslag	20871	flint
T28565:504	104	128	SØ	2	4		Avslag	20874	flint

Museumsnr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Antall	Beskrivelse	Gjenstand	Kontekstid	Materiale
T28565:505	104	128	SØ	2	1		Avslag	20874	flint
T28565:506	105	117	NV	2	2		Avslag	21024	flint
T28565:507	105	117	NØ	2	2		Avslag	21025	flint
T28565:508	105	118	NV	2	3		Avslag	21028	flint
T28565:509	105	118	NV	2	1		Avslag	21028	flint
T28565:510	105	118	NV	2	1		Kjerne	21028	flint
T28565:511	105	118	NØ	2	4		Avslag	21029	flint
T28565:512	105	119	NV	2	4		Avslag	21038	flint
T28565:513	105	119	NV	2	1		Avslag	21038	flint
T28565:514	105	120	NV	2	1		Avslag	21038	flint
T28565:515	105	120	NØ	2	2		Avslag	21037	flint
T28565:516	105	120	NØ	2	1		Avslag	21037	flint
T28565:517	105	121	NV	2	1		Avslag	21040	flint
T28565:518	106	116	SV	2	1		Avslag	21221	flint
T28565:519	106	116	NV	2	2		Avslag	21214	flint
T28565:520	106	128	SV	2	3		Avslag	21269	flint
T28565:521	106	128	SV	2	1		Avslag	21269	flint
T28565:522	103	117	SV	3	1		Avslag	30635	flint
T28565:523	103	117	SV	3	1		Avslag	30635	flint
T28565:524	103	117	NV	3	2		Avslag	30633	flint
T28565:525	103	117	NV	3	1		Avslag	30633	flint
T28565:526	103	117	NØ	3	1		Avslag	30634	flint
T28565:527					1		Avslag	1627	flint
T28565:528					1		Avslag	1629	flint
T28565:529					2		Avslag	1639	flint
T28565:530					1		Avslag	1642	flint
T28565:531					1		Avslag	1643	flint
T28565:532					1		Avslag	1644	flint
T28565:533					1		Avslag	1651	flint
T28565:534					1		Avslag	1657	flint
T28565:535					1		Avslag	1658	flint
T28565:536					1		Avslag	1659	flint
T28565:537					1		Avslag	1670	flint
T28565:538					1		Avslag	1696	flint
T28565:539					1	Mulige bruksspor.	Diagnostisk avslag	1699	flint
T28565:540					1		Avslag	1707	flint
T28565:541					1	Bipolart avslag	Avslag	1708	flint
T28565:542					1		Avslag	1709	flint
T28565:543					1		Diagnostisk avslag	1723	flint
T28565:544					1		Avslag	1728	flint
T28565:545					1		Kjerne	2115	flint
T28565:546					1		Avslag	100036	flint
T28565:547					1		Avslag	100040	flint
T28565:548					1	Mulige bruksspor	Avslag	100044	flint
T28565:549					1		Avslag	100084	flint
T28565:550					1		Kjerne	100024	flint

Vedlegg 4

TEGNINGSLISTE

Tegning 1 Profil 2491

Tegningsnummer 11863

Tegning 2 Grøft 2119

Tegningsnummer 11864

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.

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

ISBN 978-82-8322-328-6
ISSN 2387-3965

© NTNU Vitenskapsmuseet
Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

www.ntnu.no/vitenskapsmuseet