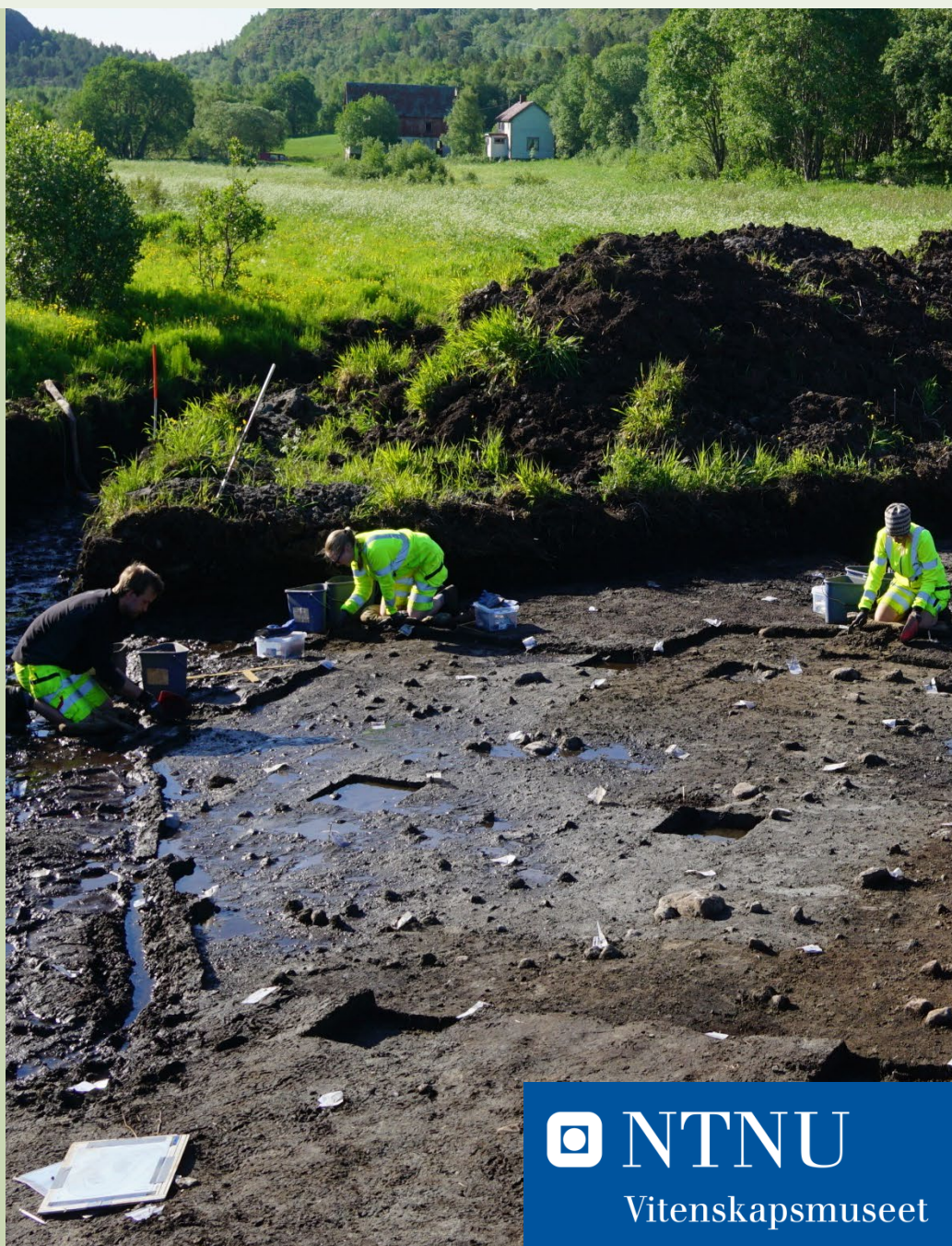


Karoline Mikkelsen og Grete Irene Solvold

Steinalderlokalitet på Myrvang, Ørland kommune, Trøndelag

NTNU Vitenskapsmuseet
arkeologisk rapport 2024:1



NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2024:1

Karoline Mikkelsen og Grete Irene Solvold

**Arkeologisk undersøkelse av steinalderlokalitet,
Myrvang, Ørland kommune, Trøndelag**

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 2022.

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

Referanse

Mikkelsen, K. og Solvold, G. (2024): NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2024:1. Arkeologisk undersøkelse av steinalderlokalitet, Myrvang, Ørland kommune, Trøndelag

Trondheim, januar 2024

Utgiver

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

Ansvarlig signatur

Bernt Rundberget (instituttleder)

Kvalitetssikret av

Ellen Grav (serieredaktør)

Publiseringstype

Digitalt dokument (pdf)

Forsidefoto

Graving av mekanisk lag 2, Da64099_011, Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

www.ntnu.no/museum

ISBN 978-82-8322-383-5
ISSN 2387-3965

Sammendrag

Mikkelsen, K og Solvold, G. (2024): NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2024:1. Arkeologisk undersøkelse av steinalderlokalitet, Myrvang, Ørland kommune, Trøndelag

Arkeologisk undersøkelse av en steinalderlokalitet på Myrvang, Ørland kommune. Undersøkelsen ble gjennomført sommeren 2021, i forbindelse med planlagt ny trasé for vannledning mellom Kotengsvatnet og Oksvoll. Ut fra strandlinjedatering dateres lokaliteten til slutten av tidligmesolittisk tid og overgang til mellommesolittisk tid.

På Myrvang ble det avdekket et område med størrelse på 344 m², og det utgravde området var på 58,75 m². Det ble ikke gjort funn av lag eller strukturer, og hovedmengden av funnene kom fra de øverste 15 cm av den sand- og grusholdige undergrunnen. Funnene var tydelig konsentrert i den nordøstre delen av lokaliteten. Flint var det dominerende råstoffet, og størsteparten av funnene besto av avslag og fragmenter. Nærmere 25 % av funnmaterialet av flekker og flekkefragmenter. I tillegg ble det funnet en trekantmikrolitt og en mulig mikrolitt.

Til sammen ble det katalogisert 934 funn av littisk materiale fra lokaliteten. Lokaliteten ble tolket som et aktivitetsområde, muligens i forbindelse med jakt eller reparering av utstyr, da den ikke bar preg av å ha vært permanent bosatt.

Nøkkelord: Steinalder – Mesolitikum – Senmesolitikum - Flint – Flekke - Aktivitetsområde

Karoline Mikkelsen og Grete Irene Solvold, NTNU Vitenskapsmuseet, Institutt for arkeologi og kulturhistorie, NO-7491 Trondheim

Summary

Mikkelsen, K og Solvold, G. (2024): NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2024:1. Arkeologisk undersøkelse av steinalderlokalitet, Myrvang, Ørland kommune, Trøndelag.

Archaeological excavation of a Stone Age site at Myrvang, Ørland kommune. The excavation was executed during the summer of 2021, due to the planning of a new waterpipe between Kotengsvatnet and Oksvoll. Based on shoreline dating, the site dates to the end of the Early Mesolithic and the transition to the Middle Mesolithic.

An area of 344 m² was opened with mechanical topsoil stripping, and the excavated area was 58,75 m². No layers or features were observed, and the majority of finds came from the top 15 cm of the sand- and gravelly subsoil. The majority of the finds were located in the northeastern part of the site. Flint was the predominant material, and the finds consisted mainly of flakes and fragments. Close to 25 % of the excavated finds were blades and fragments of blades. In addition, a microlith and a blade with similar retouch as a microlith were found.

934 objects of lithic material was catalogued. Myrvang was interpreted as an area of activity from the Early Stone Age, possibly in relation to hunting or equipment mending, as it did not seem to have been permanently settled.

Key words: Stone Age – Late Mesolithic – Blade – Flint

Karoline Mikkelsen & Grete Irene Solvold, NTNU University Museum, Department of Archaeology and Cultural History, NO-7491 Trondheim

Arkivreferanser

Arkeologisk undersøkelse av steinalderlokalitet, Myrvang, Ørland kommune, Trøndelag

Intrasisnr	2021/68
AskeladdenID	273937
Saksnummer (ePhorte)	2021/5611
Aksesjonsnummer	2021/68
Tilvekstnr	T28511
Fotonr	Da64099
Fotogrammetri	Da64422
	Da64423

Fylke	Trøndelag
Kommune	Ørland
Gårdsnavn	Steinvik
Gårdsnummer	7/13
Lokalitet	Myrvang
Kulturminnetype	Aktivitetsområde
Datering	Eldre steinalder

Innhold

1	Innledning.....	8
1.1	Bakgrunn for undersøkelsen	8
1.2	Områdebeskrivelse.....	8
1.3	Kulturhistorisk bakgrunn og registreringer	10
1.3.1	Registrering 2020	12
1.3.2	Strandforskyvningskurve for Myrvang	13
1.4	Problemstillinger	15
1.5	Tid, deltagere.....	16
1.6	Formidling.....	16
2	Metode	18
2.1	Undersøkelsesmetode.....	18
2.2	Dokumentasjon	19
2.3	Gjennomføring av utgravingsprosjektet	20
2.4	Innsamling av funn og prøver	21
3	Resultater	22
3.1	Aktivitetsområde fra steinalder, ID273937	22
3.1.1	Graving av prøvekvadranter	23
3.1.2	Graving av mekaniske lag	25
3.1.3	Funnmateriale	30
3.2	Prøver og analyser	42
3.2.1	Dateringer.....	42
4	Oppsummering av resultat og tolkninger	44
5	Referanser	46
5.1	Formidlingsartikler	47
6	Vedlegg.....	48

Figurliste

Figur 1. Oversiktskart for vannledningen, med lokaliteten "Myrvang" ID 273937 avmerket.....	1
Figur 2. Myrvangs plassering i terrenget.....	9
Figur 3. Kart over kulturminner i området mellom Valsfjorden og Bjugn fjorden.....	11
Figur 4. Nummedals registreringer av steinalderlokaliteter.	11
Figur 5. Funn fra Myrskaret T10683 fra A. Nummedals registrering.	12
Figur 6. Strandlinjekurve for Myrvang, Ørland. Utarbeidet av Trøndelag fylkeskommune.....	13
Figur 7. Strandlinjekurve for Bjugn, ukalibrert BP (Kjemperud 1986).....	14
Figur 8. Strandlinjekurve for Ørlandet de siste 6000 årene (Romundset & Lakeman 2019).	14
Figur 9. Funnfoto brukt i blogginnlegg.....	17
Figur 10. Sålding av utgravde masser med Ingvild Mjelde og Brage Sletvold.	18
Figur 11. Billedtaking med fotostang.....	20
Figur 12. Oversvømmelse på Myrvang.	21
Figur 13. Høydemodell (DEM) av utgravd felt.....	23
Figur 14. Kart over prøvekvadrater på Myrvang.	24
Figur 15. Myrvang etter undersøkelse av alle mekaniske lag.	25
Figur 16. Oversikt over alle utgravde lag.	26
Figur 17. Mekanisk lag 1 etter utgraving (topp av mekanisk lag 2).	27
Figur 18. Mekanisk lag 2 etter utgraving (topp av mekanisk lag 3).	28
Figur 19. Mekanisk lag 3 etter utgraving (topp av mekanisk lag 4).	29
Figur 20. Mekanisk lag 4 etter utgraving (topp av mekanisk lag 5).....	30
Figur 21. Funnspredningskart.	33
Figur 22. Funnspredningskart. Utgravd område i nord, alle funn i alle lag.....	34
Figur 23. Spredningskart over varmpåvirket flint i alle mekaniske lag.	36
Figur 24. Et utvalg av flekkene fra Myrvang.....	37
Figur 25. Spredningskart for alle flekker i alle lag.....	38
Figur 26. Mikrolitter.....	39
Figur 27. Skrapere.....	40
Figur 28. All kvartsitt i alle lag.....	41
Figur 29. Kart av plasseringen til det brente nøtteskallet.....	42
Figur 30. Kurve for datert nøtteskall, TRa-16432.....	43
Figur 31. Illustrasjon lokaliteten Myrvangs plassering i landskapet.....	44

Tabelliste

Tabell 1. Periodetabell. Illustrasjon: NTNU Vitenskapsmuseet.....	10
Tabell 2. Tidsbruk i felt.....	16
Tabell 3. Tabell for spredning av flint, varmpåvirket og vannrullet i de mekaniske lagene	31
Tabell 4. Funnliste for Myrvang.....	31
Tabell 5. Råstoffordeling.	32
Tabell 6. Oversikt over gjenstandsdeler i flekkematerialet.	37
Tabell 7. Tabell over dateringsresultat.	43

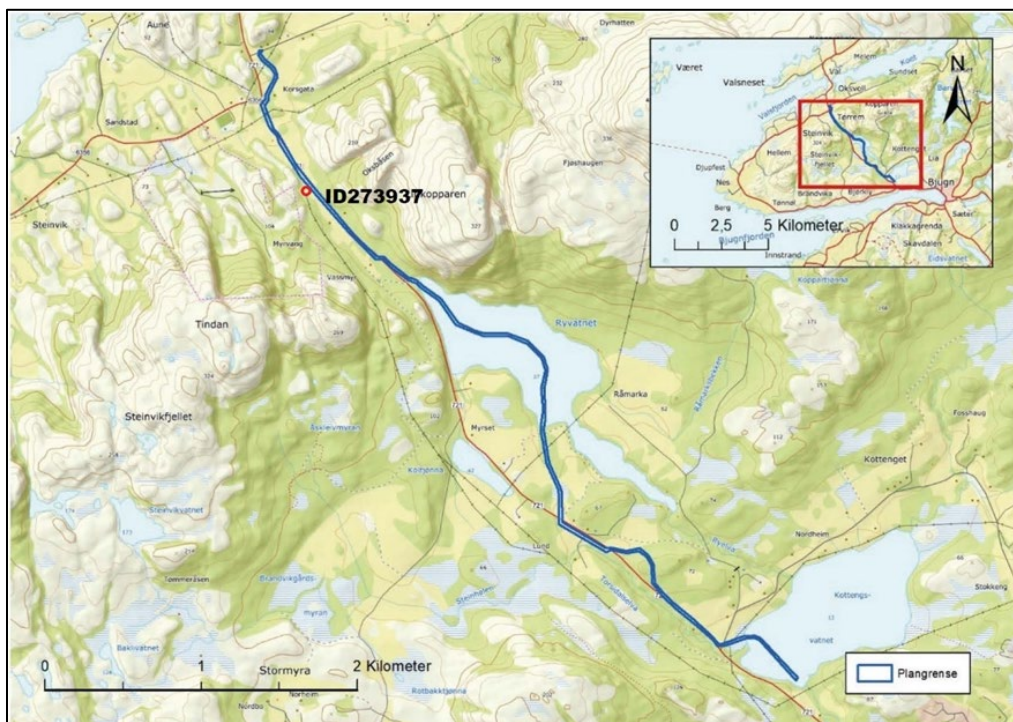
1 Innledning

1.1 Bakgrunn for undersøkelsen

I forbindelse med planlagt ny trasé for vannledning mellom Kotengsvatnet og Oksvoll (i tidligere Bjugn kommune), mottok Trøndelag fylkeskommune 21.01.2021 en dispensasjonssøknad fra Ørland kommune om tillatelse til inngrep i et kulturminne. Søknaden gjaldt steinalderboplassen «Myrvang» ID273937, som ble registrert av Trøndelag fylkeskommune ved to anledninger høsten 2020 (Spjelkavik, 2021). I februar 2021 utarbeidet NTNU Vitenskapsmuseet en faglig tilrådning med tilhørende prosjektplan og budsjett (Solvold, 2021). Trøndelag fylkeskommune ga dermed den 25.03.2021 tillatelse til inngrep i kulturminne ID273937 med vilkår om en arkeologisk undersøkelse. Riksantikvaren godkjente prosjektplan og budsjett for den arkeologiske undersøkelsen i brev datert 23.02.2021.

1.2 Områdebeskrivelse

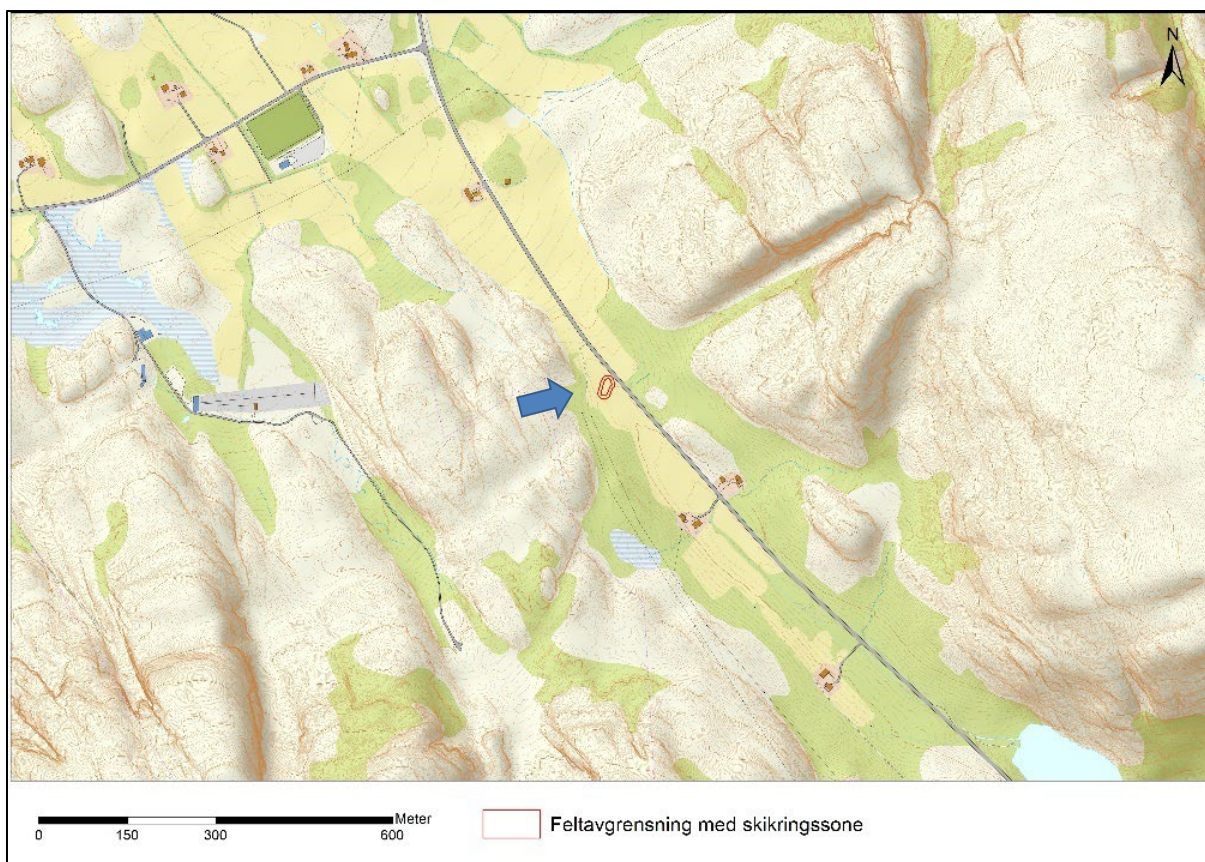
Planområdet for vannledningen var langstrakt og gikk gjennom et variert landskap i den vestlige delen av det som tidligere var Bjugn kommune (slått sammen med Ørland kommune i 2020). Området fulgte Fv721 fra Oksvoll ved Valsfjorden i NNW til Kotengsvatnet ved Bjugnfjorden i SØ. I NV startet traséen i veldrenert dyrket mark, før den fortsatte inn i brakklagt og mer vasstrukken innmark i den smale dalen ved Myrvang – like NV for Ryvatnet. Her var landskapet preget av bratte bergsider og knoller, samt skarpe juv i fjellsidene – som Oksbåsen like ØNØ for lokaliteten «Myrvang» ID 273937.



Figur 1.
Oversiktskart for vannledningen, med lokaliteten "Myrvang" ID 273937 avmerket. Kart: Skule Spjelkavik, Trøndelag Fylkeskommune. Redigert av: Grete Irene Solvold, NTNU Vitenskapsmuseet

Sør for Ryvatnet var landskapet myrlendt. Innmarka her besto stort sett av grøftet myr, og var dels svært vasstrukken. Innimellom fantes lave furukledde knoller. Lengst SØ, ned mot Kotengsvatnet, helte terrenget ned mot vatnet og marka var følgelig bedre drenert (Solvold, 2021, s. 2).

Lokaliteten «Myrvang» lå på ca. 51 moh., på en flate som helte svakt mot SØ, nært bratte bergsider mot ØNØ og VSV, og med dyrka mark i området rundt. Området besto av grøftet myr og gresseng, og i følge opplysninger gitt av naboer har det tidligere blitt brukt til kutting av torv til brensel. Lokaliteten hadde en størrelse på omtrent 330 m², og lå like sørvest for Fv721.



Figur 2. Myrvangs plassering i terrenget. Kart: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Tabell 1. Periode-tabell. Illustrasjon: NTNU Vitenskapsmuseet

Periodebetegnelser			Kalibrert alder BC/AD			Varighet (år)	Ukalibrert ¹⁴ C-alder BP			Varighet (¹⁴ C-år)
Eldre steinalder, Mesolitikum	Tidlig-mesolitikum	TM1	9500	9000	500	1500	10020	9590	430	1120
		TM2	9000	8500	500		9590	9270	320	
		TM3	8500	8000	500		9270	8900	370	
	Mellom-mesolitikum	MM1	8000	7500	500	1500	8900	8400	500	1210
		MM2	7500	7000	500		8400	7970	430	
		MM3	7000	6500	500		7970	7690	280	
	Sen-mesolitikum	SM1	6500	6000	500	2500	7690	7110	580	2460
		SM2	6000	5500	500		7110	6560	550	
		SM3	5500	5000	500		6560	6090	470	
		SM4	5000	4500	500		6090	5680	410	
		SM5	4500	4000	500		5680	5230	450	

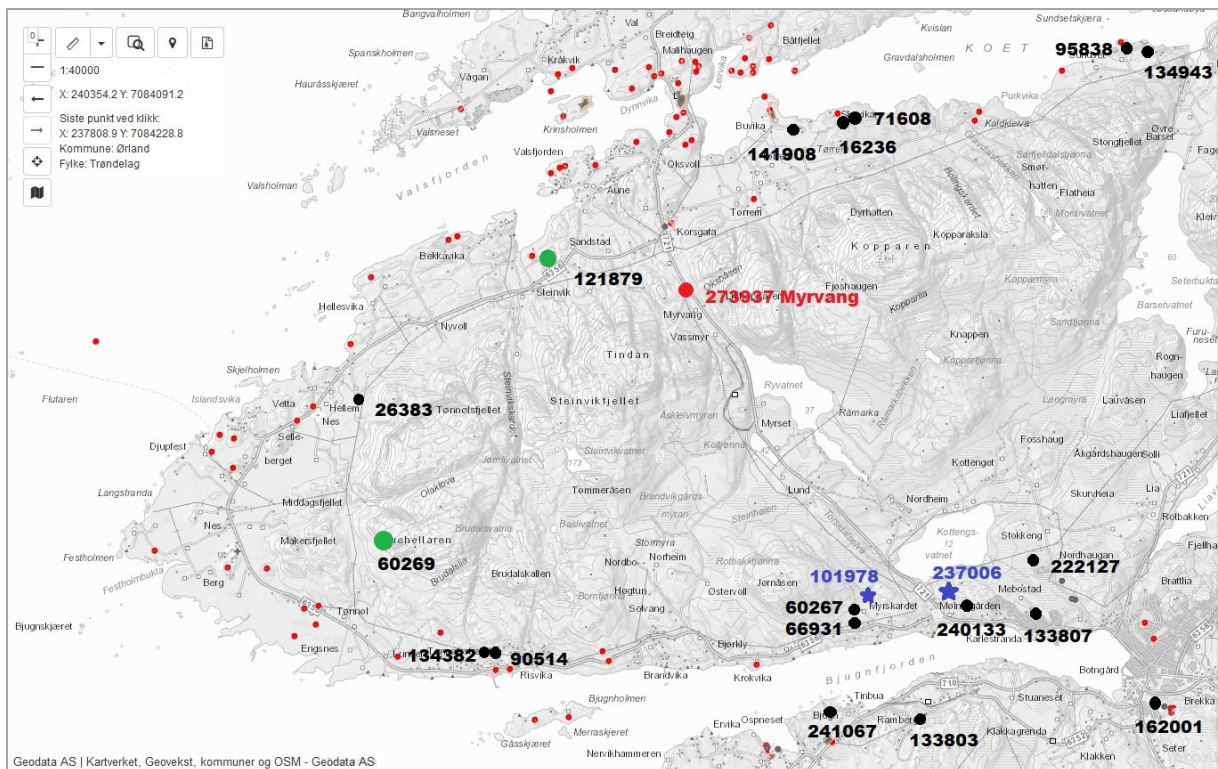
1.3 Kulturhistorisk bakgrunn og registreringer

I nærheten av planområdet er det kjent svært mange kulturminner fra forhistorisk tid – spesielt rett nord i området rundt Valseidet. Her er det kjent flere gravminner, primært fra eldre jernalder (avmerket som små røde sirkler i figur 3).

Det er også kjent en del boplassfunn fra steinalder langs Valsfjorden og Koet, som må ha vært svært attraktivt den gang Valseidet lå under vann (se figur 3). Videre rundt Nes og langs Bjugn-fjorden sørvest for Kotengsvatnet er det kjent flere bosetnings-/aktivitetsområder fra steinalder (sorte sirkler) og hellere med mulige steinalderlag (grønne sirkler). Like sør og sørvest for Kotengsvatnet finnes to bergkunstlokalteter (blå stjerner); Mjølnergården (ID 101978) og Mølnergårdselva (ID 237006).

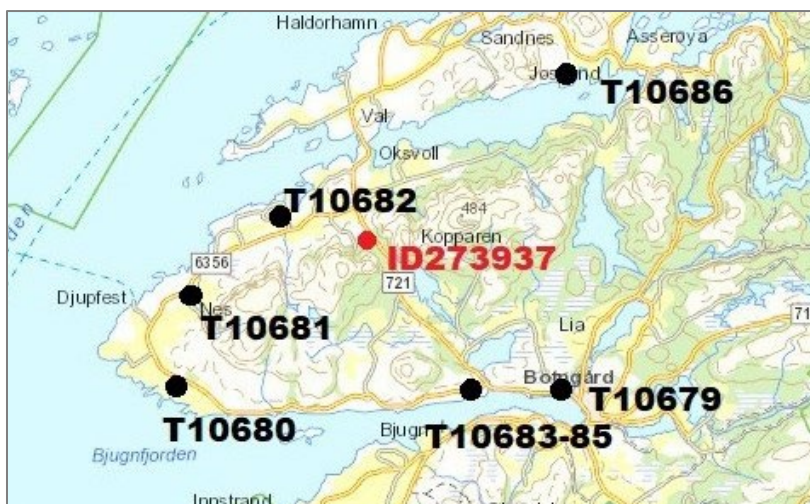
NTNU Vitenskapsmuseet har i sine samlinger flere funn datert til steinalder fra samme område. Av daterende gjenstander foreligger hovedsakelig gjenstander fra yngre steinalder, men A. Nummedal registrerte en del steinalderlokalteter på Fosenhalvøya i begynnelsen av 1900-tallet, som bærer preg av å være fra eldre steinalder (se figur 4 og 5).

Anders Nummedal oppdaget de første steinalderboplassene ved Vollvatnet i Kristiansund i 1909, og i årene som fulgte påviste han mange lokaliteter på Nordmøre, samt i Bjugn, Åfjord, Osen og Nærøy i Trøndelag. Steinalderlokalteter er ikke like vanlige i Ørland kommune som på Nord-Vestlandet, men det er registrert en del slike lokaliteter i de ytre kystområdene.



Figur 3. Kart over kulturminner i området mellom Valsfjorden og Bjugn fjorden. Sorte sirkler: steinalderlokalteter, grønne sirkler: heller med mulig lag fra steinalder, blå stjerner; bergkunst, stor rød sirkel: den berørte lokaliteten, samt mindre små sirkler: øvrige kulturminner. Kart utarbeidet fra Askeladden

I senere tid er det foretatt arkeologiske undersøkelser i forbindelse med utbygging flere steder på Nordmøre (bl.a. i Averøy, Kristiansund, Aukra, Aure) og i Trøndelag (i Hitra, Snillfjord og Heim). Det er imidlertid ikke utført arkeologiske undersøkelser av bosetnings- og aktivitetsområder fra steinalder i de ytre kystområdene i Ørland kommune. Med unntak av tre undersøkelser (*Hagadalen 1*, Kiran, Åfjord: senmesolittisk/ynge steinalder; *Øyskaret*, Linesøya, Åfjord: yngre steinalder og *Lokalitet 1*, Vassdalen Brekka, Leka: tidligmesolittisk), er det heller ikke foretatt arkeologiske utgravinger av steinalderlokalteter langs kysten av Fosenhalvøya og nordover i Trøndelag.



Figur 4. Nummedals registreringer av steinalderlokalteter. Plasseringens presisjon er på gårdsnivå og er ikke eksakt



Figur 5. Funn fra Myrskaret T10683 fra A. Nummedals registrering. Foto: Ole Bjørn Pedersen, NTNU Vitenskapsmuseet

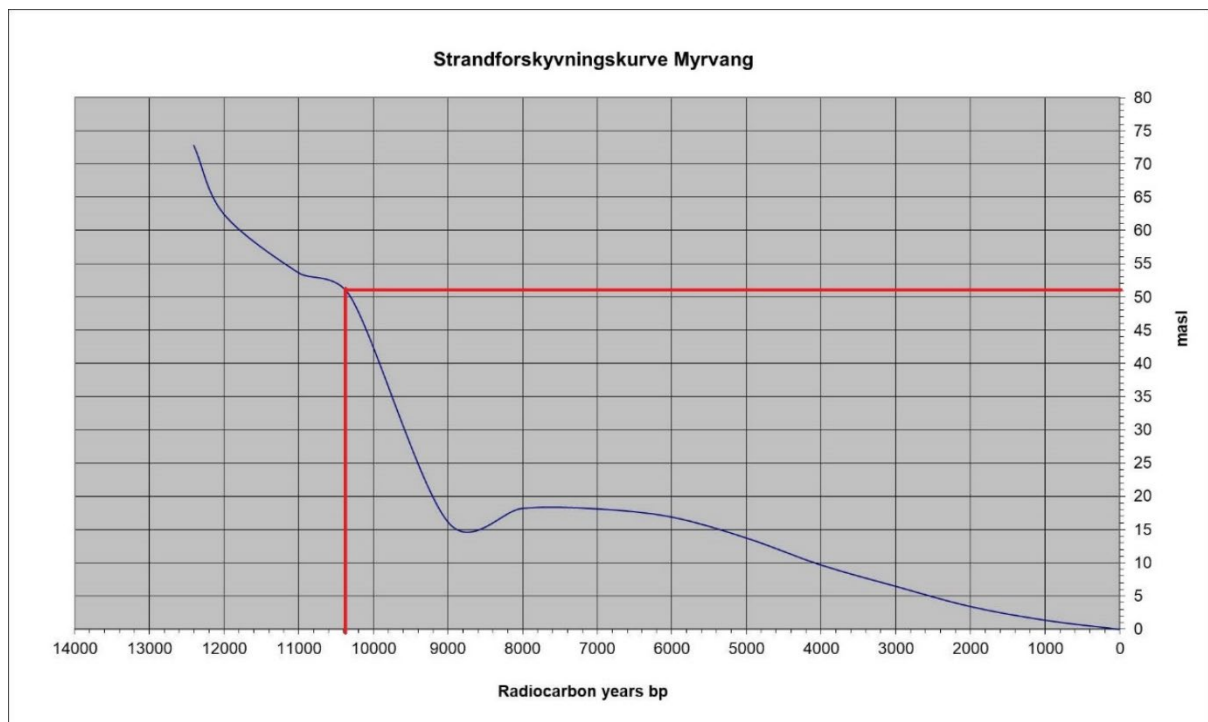
1.3.1 Registrering 2020

Lokaliteten Myrvang ble registrert i to omganger (se Spjelkavik, 2021). Ved den første forundersøkelsen ble det gjort funn like under torva i en større sjakt (sjakt 24, område 1). Det ble da gravd flere mindre sjakter og prøvestikk rundt funnstedet for å avgrense lokaliteten. Ved tilleggsundersøkelsen ble det gravd flere mindre sjakter og prøvestikk SV for funnstedet (område 3). Det ble da gjort funn i ytterligere ett prøvestikk, og lokaliteten ble derfor utvidet mot SV. Lokaliteten var godt avgrenset med funnløse sjakter og stedvis prøvestikk i alle retninger, unntatt i SV. Denne siden ville ikke bli direkte berørt av tiltaket.

Det ble gjort til sammen 11 funn på lokaliteten. Fem av disse ble funnet SØ i sjakt 24, og besto av en knakkestein, ett kvartsittavslag med negative avspaltningsarr og 3 flintavslag. To avslag av flint ble funnet i et prøvestikk (nr. 4) i samme sjakt. To avslag i flint ble funnet i prøvestikk 7 i sjakt 12. I tillegg ble det gjort funn av to flintavslag i de bortgravde massene fra sjakt 24 og 2 (løsfunn).

1.3.2 Strandforskyvningskurve for Myrvang

Ved planlegging av undersøkelsen ble det benyttet en strandlinjekurve utarbeidet av Trøndelag fylkeskommune for området rundt lokaliteten Myrvang, i forbindelse med forundersøkelsen (figur 6). Denne viste at lokaliteten enten var svært gammel (10 400 BP ukalibrert), eller mest sannsynlig ikke har vært strandbunden i sin brukstid.

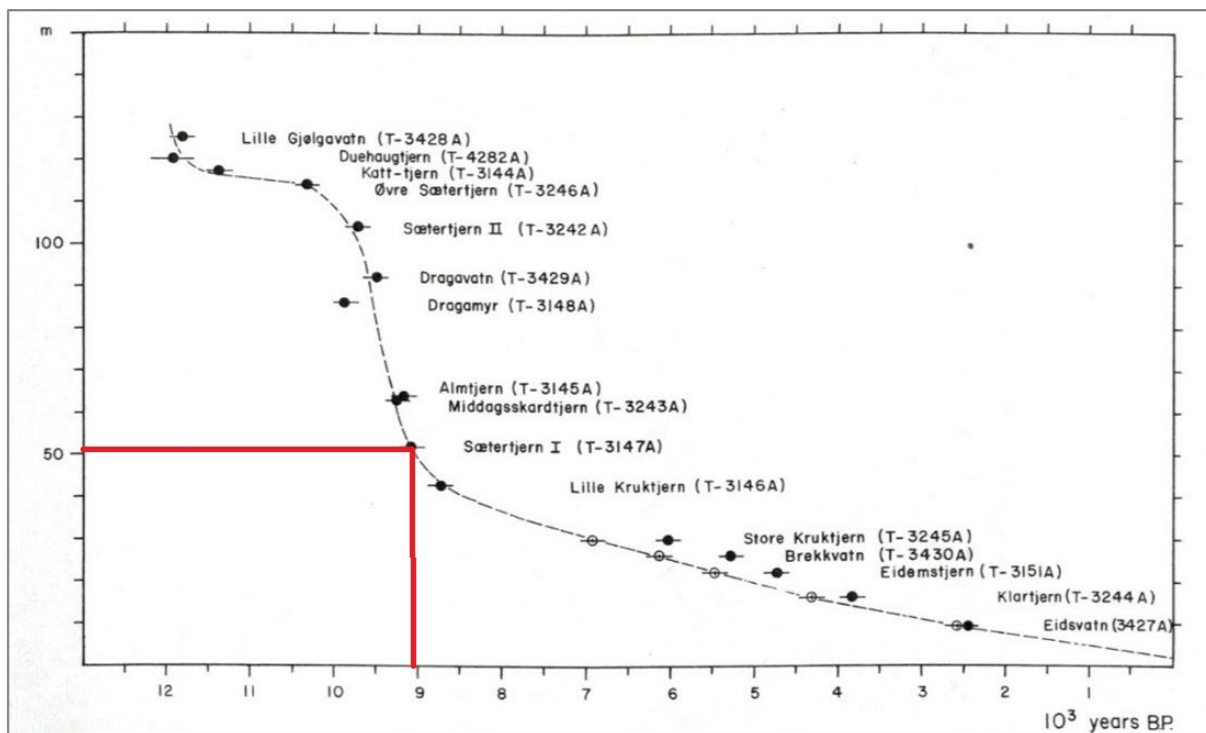


Figur 6. Strandlinjekurve for Myrvang, Ørland kommune. Isobase: 94. Utarbeidet etter skjema produsert av David N. Simpson, mars 2001 (jfr. Svendsen & Mangerud, 1987; Bondevik, Svendsen & Mangerud, 1998). Utarbeidet av Trøndelag fylkeskommune (Spjelkavik 2021). Lokaliteten Myrvangs moh. markert med rødt

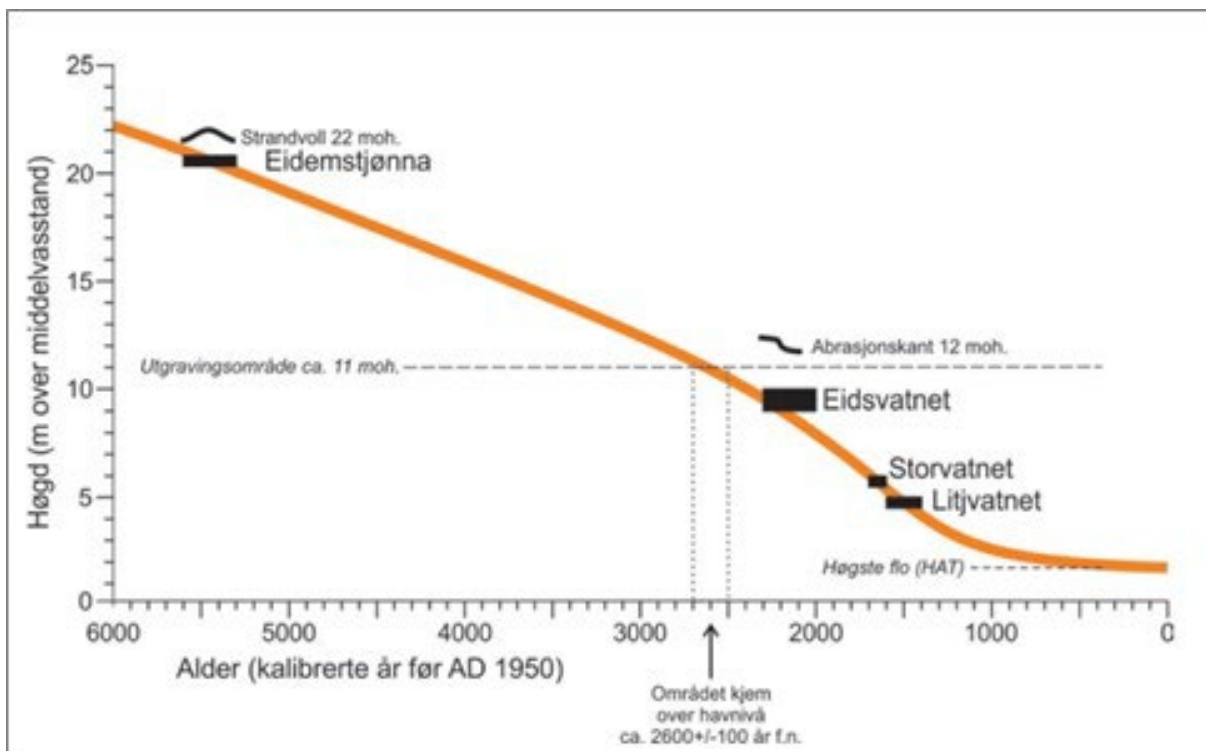
Imidlertid foreligger det flere strandlinjekurver for området, som viser et annet bilde. I forbindelse med sin doktorgradsavhandling fra 1980 utarbeidet Alfred Kjemperud flere strandlinjekurver for steder rundt Trondheimsfjorden, blant annet for den tidligere kommunen Bjugn (se figur 7, Kjemperud 1982, 1986).

Denne strandlinjekurven viser at lokaliteten ville hatt en datering til slutten av tidligmesolittisk tid (TM3) dersom den var plassert ved strandkanten.

I forbindelse med de arkeologiske undersøkelsene på kampflybasen på Vik, Ørland kommune, i 2015-2016, utarbeidet Anders Romundset og Thomas R. Lakeman en ny strandlinjekurve for Ørland gjennom de siste 6000 årene (se figur 8, Romundset & Lakeman 2019). Sistnevnte strekker seg ikke langt nok tilbake i tid for å være aktuell for Myrvang.



Figur 7. Strandlinjekurve for Bjugn, ukalibrert BP (Kjemperud 1986, fig. 5). Lokaliteten Myrvangs moh. markert med rødt



Figur 8. Strandlinjekurve for Ørlandet de siste 6000 årene, kalibrert (Romundset & Lakeman 2019, fig. 13).

1.4 Problemstillinger

Da det ikke tidligere har vært foretatt arkeologiske undersøkelser av bosetningsområder fra steinalder i de ytre kystområdene i Ørland kommune, og få undersøkelser langs kysten av Fosenhalvøya og nordover i Trøndelag i det hele tatt, kunne denne undersøkelsen bidra til økt kunnskap om den eldste steinalderen i området, både knyttet til bruk av området og lokaliteten, samt råstoffutnyttelse og flintteknologi. Undersøkelsen ville også kunne gi mer informasjon om tidsrommet lokaliteten var i bruk, og om den har vært strandbunden eller ikke.

Lokalitetens plassering førte til at det var forventet at undersøkelsen ville vise en datering til tidligmesolittisk tid (TM). Det kunne derimot ikke utelukkes at det var en lokalitet som ikke hadde vært strandbunden, fra yngre perioder. Dersom dette var tilfelle, kunne en arkeologisk undersøkelse belyse årsaken til at man har valgt å oppholde seg på akkurat denne plassen.

Flint er råstoffet som hovedsakelig blir benyttet til redskapsproduksjon i TM (Bjerck, 1983; Waraas, 2001). I forundersøkelsen ble det imidlertid funnet et makroavslag i kvartsitt som ifølge registreringsrapporten hadde to negative avspaltningsarr, hvorav ett muligens fra en hengslet medio-/mikroflekk. Bevis for at andre råstoffer er benyttet, kunne være med å belyse andre momenter, som eventuell regional eller sesongmessig betinget variasjon i steinteknologi og råstoffutnyttelse.

Lokalitet ID 273937 hadde derfor høy kunnskapsverdi, som kunne aktualiseres i forbindelse med en arkeologisk undersøkelse. Var dette snakk om en boplass lik hovedbasene i den ytre kystsonen på Nord-Vestlandet, eller er kunne det være spor etter et kort jaktstopp av en gruppe som har hatt hovedbase et annet sted?

Følgende problemstillinger ble derfor formulert for prosjektet:

- I hvilke tidsrom var lokaliteten bosatt?
- Hvor stort areal har vært benyttet?
- Kan det påvises kulturlag eller strukturer som f.eks. boligenheter, groper, ildsteder og andre fyllskifter? Og hvilken karakter har disse?
- En analyse av avfall og redskaper kan føre til viktig informasjon om bosetningen og karakter av aktiviteter på denne konkrete lokaliteten.
- Hva kan strukturer, naturvitenskaplige analyser, råstoffbruk, samt avfalls- og redskapssammensetningen si om lokalitetens karakter, ressursutnyttelse, antall bosetninger og potensiell landskapssammenheng?

1.5 Tid, deltagere

Myrvang hadde en størrelse på 330 m², og det var satt av 4 uker til undersøkelsen, med behov for fire feltarkeologer og en feltleder. Det var satt av 8 timer til maskinell avdekking av lokaliteten, og det var beregnet at det totale arealet skulle avdekkes. Tiltakshaver, Ørland kommune, hadde ordnet med gravemaskin fra Arve Eide AS. Da gravemaskinen var noe mindre enn avtalt, ble det brukt 1,5 dag til avdekking.

Undersøkelsen foregikk fra 24. mai til 18. juni 2021, og det ble avdekket et areal på 344 m². Grete Irene Solvold var prosjektleder, og deltok i det praktiske feltarbeidet ved flere anledninger. Avgjørelser og diskusjoner knyttet til metoder og prioriteringer underveis ble gjort i samarbeid mellom prosjektleder og feltleder Karoline Mikkelsen.

Tabell 2. Tidsbruk i felt

Navn, rolle	Tidsrom	Dagsverk
Grete Irene Solvold, prosjektleder	24.05-28.05 og 09.06	6
Karoline Mikkelsen, feltleder	24.05-18.06	20
Ingvild Mjelde, feltarkeolog	24.05-18.06	20
Maria Vestvik, feltarkeolog	24.05-18.06	20
Brage Sletvold, feltarkeolog	24.05-11.06 og 16.06-18.06	18
Jenny Kalseth, feltarkeolog	07.06-18.06	10
Heidi Breivik, feltarkeolog	31.05-04.06	5

1.6 Formidling

På grunn av Covid-19 ble det ikke lagt opp til formidling i felt, for å forhindre smitte. Det ble hengt opp informasjon på utstyrscontaineren ved utgravingen som omhandlet dette. Det var likevel flere besøkende som kom innom og viste interesse for undersøkelsene. Disse ble da vist rundt og fikk informasjon om utgravingen, men det ble holdt god avstand mellom besøkende og ansatte på prosjektet. Vi fikk både besøk fra kommunen, som var tiltakshaver på prosjektet, og fra interesserte forbipasserende som stoppet langs veien for å snakke med oss, eller som kom i ens ærend ned til selve utgravingsfeltet. Det var ca. 10 besøkende som kom innom i løpet av utgravingen, i tillegg til at flere forbipasserende stoppet på veien som gikk forbi feltet for å prate med oss.

Terje Dybvik fra Fosnafolket, som også kom på besøk til lokaliteten 04.06.21 for å gjøre en artikkel på prosjektet. Artikkelen med navnet «Avdekker spor etter steinalderens Fosen-folk» ble publisert på nett og i papirutgave 08.06.2021.

I tillegg ble det skrevet et innlegg på Norark, «I ly for vær og vind på Trøndelagskysten», av Ellen Grav Ellingsen, Grete Irene Solvold og Karoline Mikkelsen.



Figur 9. Funnfoto brukt i blogginnlegg. Da64099_017. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

2 Metode

2.1 Undersøkellesmetode

Lokaliteten ble undersøkt ved en flateavdekking med påfølgende mekanisk rutegraving. Først ble området avdekket i sin helhet ned til undergrunnen med gravemaskin, og den funnførende grusflaten ble rensset fram med krafse. Det ble brukt 1 ½ dag på avdekking, og det ble avdekket et område på 344 m². Det ble i tillegg gravd en grøft til drenering av vannmasser på lokaliteten, da deler av feltet periodevis ble oversvømt av store mengder vann. Den nordøstlige delen av feltet var mest utsatt for oversvømmelse, da dette var det lavestliggende området.

Etter avdekking ble det satt ut et lokalt koordinatsystem med stigende x-verdi mot nord og y-verdi mot øst. Dette var opprettet på forhånd og ble satt ut ved hjelp av GPS. Origo var satt til 100x 100y. Undersøkelsen ble gjennomført ved graving i ruter og mekaniske lag. Rutene målte 1x1 m, og var delt opp i 4 kvadranter som målte 50x50 cm. Rutens koordinat ble angitt av rutens sørvestre hjørne, og kvadrantene ble merket med himmelretning, NV, NØ, SV, SØ. Hver kvadrant ble gravd i 5 cm lag. Massene ble vannsåldet i såld med 4 mm eller 2 mm maskevidde. Funn ble samlet inn fra de respektive kvadrantene og lag. Det ble brukt rutekart for å markere hvilke kvadranter som var gravd, og som et verktøy for å identifisere hvilke områder som burde undersøkes videre.



Figur 10. Sålding av utgravde masser med Ingvild Mjelde og Brage Sletvold. Da64099_007. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Som første ledd av undersøkelsen ble det gravd prøvekvadranter i SV hjørne av hver tredje rute over hele den avdekkede flaten, for å få en bedre forståelse av funnspredning og hvilke områder som burde undersøkes nærmere. Der det ikke var mulig eller hensiktsmessig å grave SV-kvadranten ble prøvekvadranten flyttet til SV-kvadranten i en tilstøtende rute. Prøvekvadrantene ble gravd i 5 cm mekaniske lag, og i de fleste av de ble det gravd 2 mekaniske lag. Det ble såddet med 4 mm såld.

Etter graving av prøvekvadranter ble områdene rundt funnholdige kvadranter valgt ut for videre undersøkelser. I hver rute ble jordmassene i SØ-kvadranten såddet med 2 mm maskevidde, mens resterende kvadranter ble såddet med 4 mm. Dette for å fange opp mindre fragmenter og mulige oppskjæringsavslag. Det ble valgt å sådde en kvadrant i hver rute med mindre maskevidde, da dette ville gi et mer representativt bilde av hele det utgravde området, enn å sådde et utvalgt område. Dette ville også gi et bedre sammenligningsgrunnlag mellom kvadranter såddet med 2 mm og 4 mm såld. Se oversikt over koordinatsystem og ruter i vedlegg 3.

2.2 Dokumentasjon

Dokumentasjonen ble i all hovedsak gjort digitalt, og all dokumentasjon fra prosjektet ble samlet i databaseprogrammet Intrasis 3, et geografisk informasjonssystem (GIS), som behandler plassbestemt informasjon. Intrasisprosjektet består av innmålt kartdata med tilhørende feltdokumentasjon. Først og fremst målte vi inn kvadranter, funn og eventuelle prøver. Alle poster i databasen har et unikt ID-nummer (Intrasis-ID) som ble opprettet ved innmålingen i felt. Til det ble brukt en GNSS mottaker med korreksjon fra CPOS, og målebokens interne løpenummer ble benyttet for å angi ID-nummeret. Deretter ble feltdokumentasjon koblet til disse gjennom det unike ID-nummeret, og alt ble målt inn med relasjon til tilhørende objekter.

Moderne og topografiske elementer på lokaliteten, som dreneringsgrøfter ble også målt inn. I løpet av etterarbeidet ble databasen ryddet, og annen dokumentasjon ble lagt inn i databasen med relasjoner til deres respektive objekter. Kartdata ble eksportert fra Intrasis, og presenterte kart har blitt laget i ArcMap 10.8.

Funnmengden fra utgravde kvadranter ble registrert på utgravingskart printet på vanntette tegneark, som et arbeidsverktøy underveis i utgravingen. Dokumentasjon ble gjort i digitale ruteskjemaer på iPad, i programvaren FilemakerGo. Ruteskjemaene ble ved jevne mellomrom importert til Intrasis, og videre behandlet i etterarbeidet.



Figur 11. Billedtaking med fotostang. Da64099_004. Bilde tatt mot nordøst. På bildet: Maria Vestvik, Ingvild Mjelde og Brage Sletvold. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Utgravingen ble dokumentert ved foto. Det ble tatt arbeidsbilder med digitalkamera i formatene ARW og JPG. Prioriterte bilder ble konvertert fra RAW til TIFF, og lagt inn i NTNU Vitenskapsmuseets fotobase. Bildene fra utgravingen fikk et felles filmnummer, Da64099, og hvert enkelt bilde fikk i tillegg et unikt løpenummer.

Fotogrammetri har blitt brukt for å lage georefererte planfoto, også kalt ortomosaikker, med tilhørende digitale høydemodeller, og gjenskapninger av motivene som 3D-modeller. Det er en enkel måte for å få lagd høyoppløselige oversiktsbilder av store områder, som for eksempel av hele lokaliteten. Metoden går ut på å ta en serie med overlappende bilder av et motiv, som sammenlignes og sys sammen basert på gjenkjennbare punkter mellom bildene. Markører ble lagt ut og målt inn med GPS før fotograferingen startet, og alle motivene ble georeferert gjennom disse referansepunktene. Bildene ble tatt med både fotostang og drone, og programvaren Agisoft Metashape ble brukt til all prosessering (Da64422 og Da64423).

2.3 Gjennomføring av utgravingen

Utgangspunktet for prosjektet var lokaliteten Myrvang (ID 273937), som ble registrert høsten 2020. Undersøkelsen startet opp 24. mai 2021. Den første dagen besto av praktiske gjøremål som pakking og innkjøp av utstyr, arbeidsvarslingskurs og reise til Ørlandet. Resten av uke 1 ble brukt til avdekking av feltet og utsetting av koordinatsystem, samtidig som det ble bygget såldestasjon. Påfølgende uke ble det gravd prøvekvadranter, og man begynte graving av

mekanisk lag 1. Det var til sammen 5 arkeologer i felt hele perioden, i tillegg til at prosjektleder periodevis deltok.

Været var varierende gjennom prosjektperioden, med både varme dager med mye sol, og dager med mye nedbør og vind. Det ble derfor en del utfordringer knyttet til oversvømmelse av lokaliteten. Dette var mest problematisk på dager med regn, men en ødelagt dreneringsgrøft gjennom utgravingsområdet, i tillegg til vanntilsig fra myrområdet rundt og grunnvann som kom opp fra bakken i kvadrantene, førte til at det den nordøstre delen av lokaliteten ble dekket av vann. Dette ble først løst ved å grave en dreneringsgrøft, ca. 38 m², med gravemaskin for å lede vannet bort fra lokaliteten. Denne ble fylt med vann relativt raskt, og løsningen ble å låne en pumpe og et aggregat fra Ørland kommune. Denne ble påskrudd hver morgen, og ved behov gjennom hele arbeidsdagen. Dette løste problemet i tilstrekkelig grad til at det var mulig å gjennomføre undersøkelsen, selv om det likevel var utfordringer knyttet til vann i undersøkelsesområdet gjennom hele prosjektet.



Figur 12. Oversvømmelse på Myrvang. Da64099_013. Bilde tatt mot sørøst. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

2.4 Innsamling av funn og prøver

Det ble ikke observert så mye organisk materiale som hadde potensiale til datering på lokaliteten. Det meste av kull som ble funnet ble tolket som spor etter brente røtter og ikke noe som kunne knyttes til forhistoriske strukturer. Det ble samlet inn 2 kullprøver, hvorav 1 var et brent hasselnøttskall som ble sendt til analyse hos Nasjonallaboratoriene for datering ved NTNU Vitenskapsmuseet.

3 Resultater

3.1 Aktivitetsområde fra steinalder, ID273937

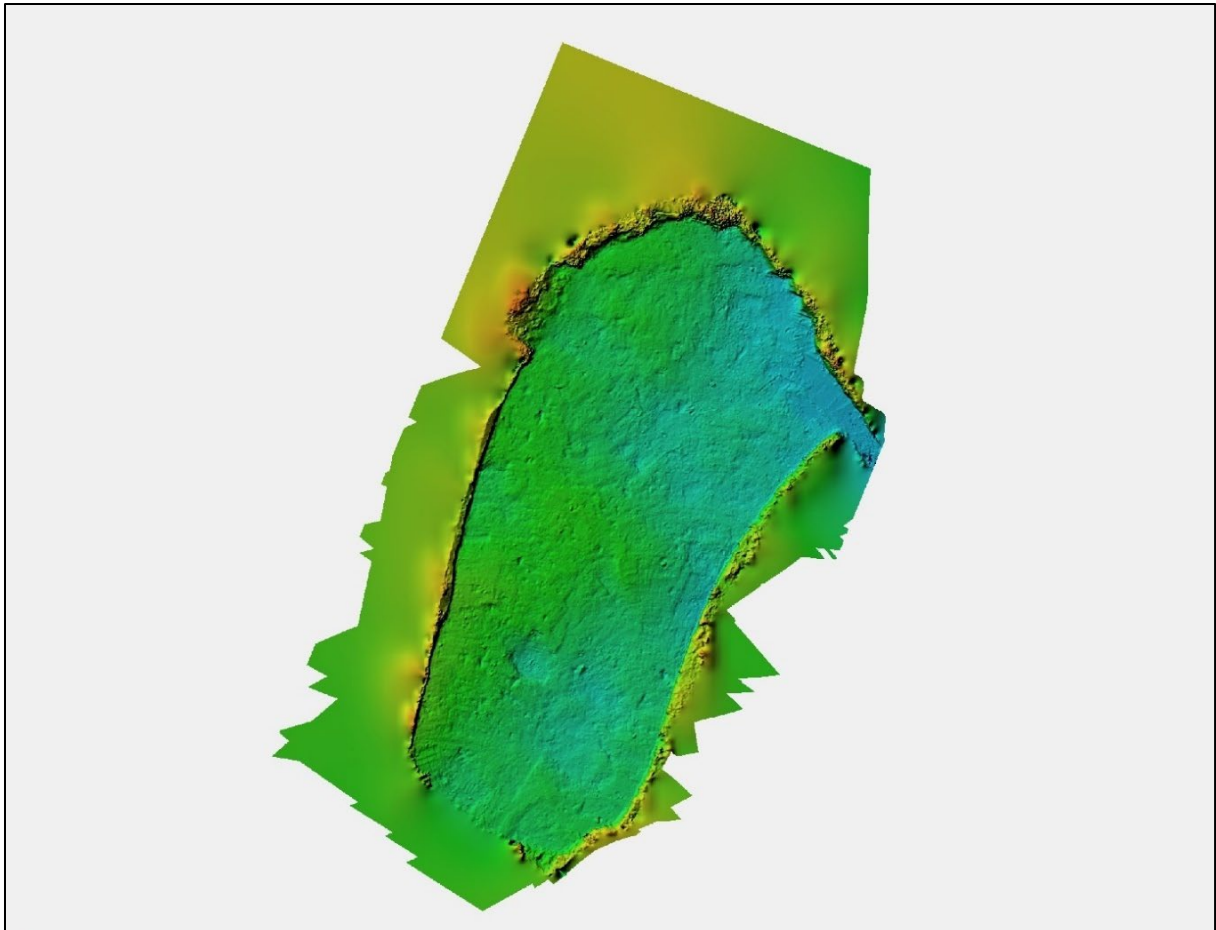
Faktaboks

Høyde over havet: 50,1-50,8 moh.
Avdekt areal: 344 m ²
Utgravd areal: 58,75 m ²
Utgravd kubikk: 5,7 m ³
Antall anleggspor: 0
Dateringsramme: Overgang mellom tidligmesolittisk tid og mellommesolittisk tid (TM3-MM)
Antall funn: 934

Lokaliteten ble avdekket i sin helhet, og etter avdekking målte den 344 m². Etter avdekking viste feltet seg å ha noe mer helning enn det som ble observert i overflaten, med det laveste området i nordøst, og de høyeste områdene i nordvest og i feltets midtre del. Det laveste området av lokaliteten lå på 50,1 moh., mens det høyeste lå på 50,8 moh., og det var altså en høydeforskjell på 70 cm fra det laveste området i nordøst, til de høyeste områdene i nordvest og vest.

I nordøst var matjorden ca. 90 cm, hvor de øverste 50 cm besto av torvblandet jord, under dette var det 30 cm med kompakt, mørkebrun, nedbrutt torv, mens de nederste 10 cm var brun silt. På resten av området var tykkelsen på matjorden og torvlaget sammenlagt fra 40-60 cm, og siltlaget var bare stedvis tilstede.

Undergrunnen besto av brun og grå grus og sand, hvor de høyeste områdene var mer grusholdige, og de laveste områdene besto mer av sand. Det ble ikke observert strukturer eller lag under avdekking, og heller ikke under utgraving av lokaliteten. Under utgraving ble det observert noen områder som inneholdt litt kull, men de fleste av disse så ut til å være brente røtter med tydelige rotganger, og kull fra disse ble derfor ikke tatt inn eller sendt til datering. Det ble observert 5 dreneringsgrøfter på området, alle gikk i retning nordves-sørøst, og flere var tette eller ødelagte, noe som bidro til at feltet ble oversvømt. Dette førte til en del vannoppsamling – selv med bruk av pumpe. Noe som var problematisk i og med at funnkonsentrasjonen lå i denne laveste delen av lokaliteten.



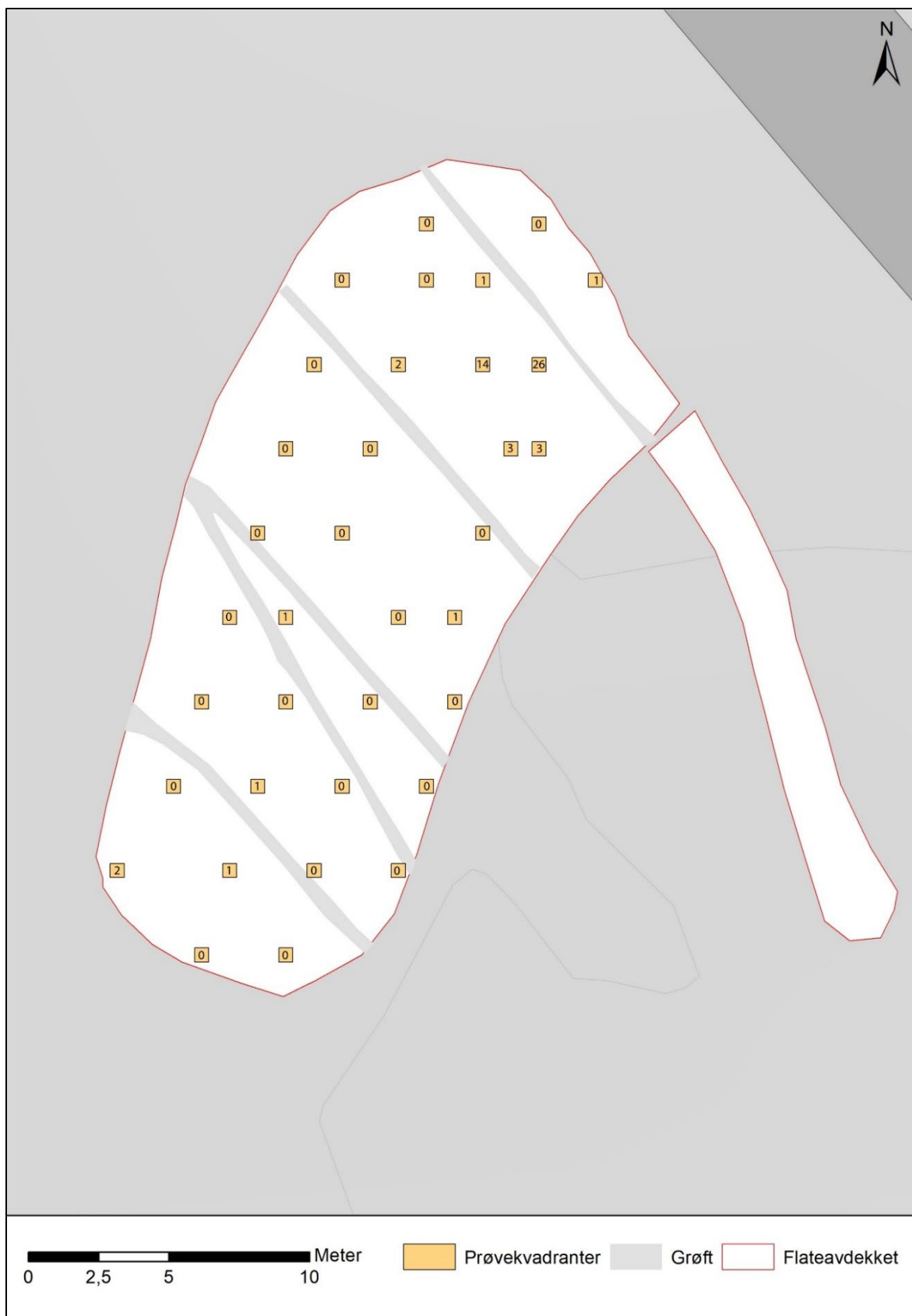
Figur 13. Høydemodell (DEM) av utgravd felt. Da64099_023. Modell: Magnar Mojaren Gran, NTNU Vitenskapsmuseet

3.1.1 Graving av prøvekvadranter

Undersøkelsen startet med graving av prøvekvadranter. Registreringsrapporten tydet på at den største konsentrasjonen av funn ville være i feltets nordøstre del, med en mulig andre konsentrasjon i sørvest, noe som ble delvis bekreftet av prøvekvadrantene.

Det ble gravd en prøvekvadrant i det sørvestre hjørnet i hver tredje metersrute rute over hele lokaliteten, såfremt dette var hensiktsmessig. Dersom dette ikke var gjennomførbart ble sørvestre hjørne av neste rute undersøkt. Det ble totalt gravd 35 prøvekvadranter. Hver prøvekvadrant ble gravd i 10 cm dybde, fordelt på to mekaniske lag på 5 cm.

Antall funn i prøvekvadrantene ble lagt til grunn for hvilke deler av lokaliteten som skulle undersøkes. To kvadranter skilte seg særlig ut fra resten, 118x 113y SV og 118x 115y SV, i feltets nordøstre del, og disse ble utgangspunktet for videre undersøkelse. Det ble ellers gjort spredte funn på resten av lokaliteten, hvor det da ble gravd enkelte kvadranter i omkringliggende områder i mekanisk lag 1, for å undersøke om det kunne være flere funnførende områder.



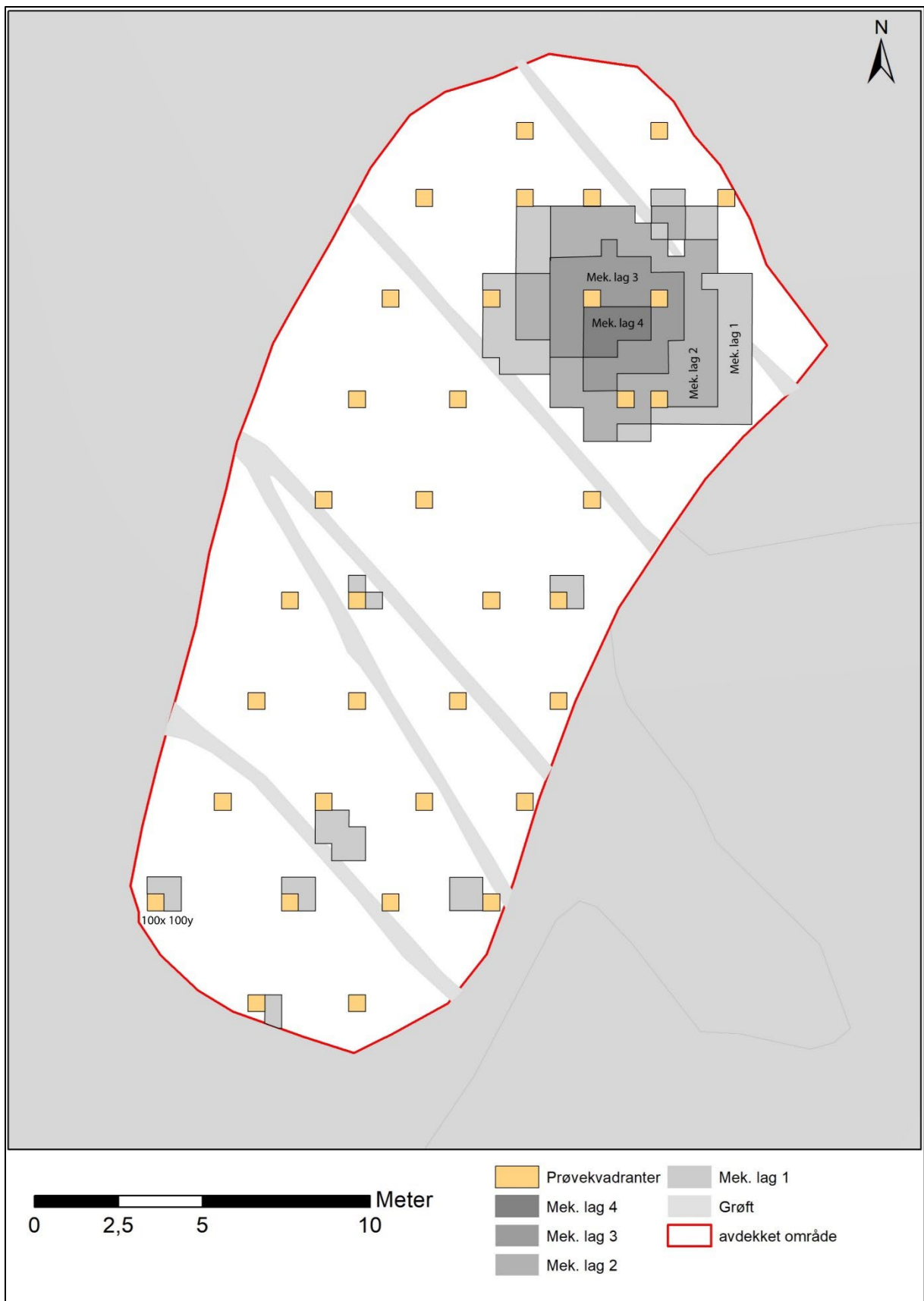
Figur 14. Kart over prøvekvadranter på Myrvang. Antall funn er markert i hver kvadrant. Kart: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

3.1.2 Graving av mekaniske lag

Det ble ikke observert lag eller strukturer på lokaliteten, og derfor ble den undersøkt mekanisk i kvadranter, med 5 cm tykke lag. Det ble fokusert på å avgrense lokaliteten både i utstrekning og dybde, og videre undersøke funnførende områder. Hovedmengden funn ble gjort i mekanisk lag 1 og 2, med tydelig avtakende funnmengde under 10 cm dybde. Sørøstre kvadrant ble så langt det var gjennomførbart såldet i 2 mm såld. Dette for å få en oversikt over hvor stor mengde mindre fragmenter som potensielt ikke ble fanget opp i større såld. Resterende kvadranter ble såldet i 4 mm såld. Det ble i hvert lag prioritert å undersøke områder som var mest funnførende i ovenliggende lag, og funnsprengningskart ble brukt som et verktøy for å identifisere interessante områder.



Figur 15. Myrvang etter undersøkelse av alle mekaniske lag. Da64099_030. Bilde tatt mot nord. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 16. Oversikt over alle utgravde lag. Kart: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Mekanisk lag 1

Mekanisk lag 1 hadde en totalt utstrekning på 58,75 m², dette inkluderte 8,75 m² som ble gravd som prøvekvadranter. Hovedvekten av undersøkelsen ble lagt på feltets nordøstre del, hvor prøvekvadrantene viste størst funnkonsentrasjon. Det ble her undersøkt et område på totalt 45,5 m², og lokaliteten ble avgrenset i alle retninger enten av funntomme kvadranter, eller kraftig avtakende funnmengde. Aktivitetsområdet så ut til å ha en utstrekning på 6,6 x 6 m, ca 39 m², og de funnførende massene besto av gråbrun sand og grus, med en del mindre stein.

Det ble i tillegg gravd til sammen 6 m² på andre områder av feltet, hvor det enten ble gjort funn i prøvekvadrantene, eller ble observert funn under avdekkingen av feltet. Etter nærmere undersøkelse så dette ut til å være relativt spredte enkeltfunn, og det ble ikke tolket til å være flere bosetningsområder eller aktivitetsområder på lokaliteten.



Figur 17. Mekanisk lag 1 etter utgraving (topp av mekanisk lag 2). Da64099_022. Bilde tatt mot nord. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Mekanisk lag 2

Mekanisk lag 2 hadde en total størrelse på 39,35 m², og var med dette en god del mindre enn mekanisk lag 1. Det ble prioritert å grave på feltets nordøstre del, da dette etter graving av mekanisk lag 1 sto fram som et tydelig aktivitetsområde, mens resten av området hadde veldig lav funntetthet. Funnspredningskart fra mekanisk lag 1 ble brukt som utgangspunkt, og også mekanisk lag 2 ble godt avgrenset av funntomme kvadranter i ytterkant, og en tydelig avtakende funnmengde fra midten av undersøkelsesområdet og utover mot ytterkantene.



Figur 18. Mekanisk lag 2 etter utgraving (topp av mekanisk lag 3). Da64099_025. Bilde tatt mot nord. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Mekanisk lag 3

Mekanisk lag 3 hadde en total størrelse på 13,25 m². Det var betydelig færre funn her enn i lag 1 og 2, og funnene så ut til å være spredt på et mindre område. Også her var hovedmengden av funn i midten av det utgravde området, men avtakende mengde i de ytterste kvadrantene, hvor det var mellom null og to funn.



Figur 19. Mekanisk lag 3 etter utgraving (topp av mekanisk lag 4). Da64099_028. Bilde tatt mot nord. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Mekanisk lag 4

Mekanisk lag 4 hadde en total utstrekning på 2,5 m², og det ble valgt ut kvadranter med størst potensiale, for å undersøke om det var funn på 20 cm dybde. Det var veldig begrenset resultat av dette, og funnmengden var liten, så det ble derfor ikke gravd videre i mekanisk lag 4.



Figur 20. Mekanisk lag 4 etter utgraving (topp av mekanisk lag 5) Da64099_029. Bilde tatt mot nord. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

3.1.3 Funnmateriale

Det totale littiske materialet fra Myrvang var på 934 enkeltobjekter. Det ble ikke gjort funn av osteologisk materiale. Det ble tatt ut to kullprøver, hvorav den ene var et brent hasselnøttskall som ble sendt til datering.

Katalogiseringen av funnmaterialet er basert på «Klassifikasjonssystem for stenartefakter» (Ballin, 1996) og «Morfologisk klassifisering av slåtte steinartefakter» (Helskog et al., 1976).

Flint var det dominerende råstoffet på lokaliteten (97,5 %). 65,5 % av funnmaterialet var varmpåvirket og/eller frostsprengt, deler av dette var også kraftig brent. 0,85 % av materialet var vannrullet, dette anses som en liten del av materialet, og antyder at lokaliteten sannsynligvis ikke var plassert rett i strandkanten.

Tabellen under viser prosentvis fordeling av varmpåvirket og vannrullet flint i de forskjellige lagene. De resterende 2,5 % av materialet besto av 1,6 % kvartsitt, 0,5 % bergart av usikker type, 0,3 % kvarts og 0,1 % bergkrystall.

Tabell 3. Tabell for spredning av flint, varmpåvirket og vannrullet i de mekaniske lagene på Myrvang

Mek. lag	Antall funn	Antall varmpåvirket	% Varmepåvirket	Antall vannrullet	% vannrullet
Lag 1	545	359	65,8 %	7	1,3 %
Lag 2	294	199	67,7 %	1	0,3 %
Lag 3	66	46	69,7 %	0	0 %
Lag 4	6	2	33,3 %	0	0 %

Lokaliteten hadde en helt klar funnkonsentrasjon helt nordøst i området. Dette var et område på ca. 39 m², med tydelig avtakende funnmengde, eller ingen funn, i ytterkantene av området. Kun 1,4 % av funnene ble gjort utenfor dette området, og det funnførende området ble godt avgrenset både i utstrekning og i dybde. Liten funnmengde på et tydelig avgrenset område kan tyde på at lokaliteten har vært brukt i et kortere tidsrom, og gjenstandstypene som ble funnet (se neste avsnitt) kan også antyde at den har hatt en spesialisert funksjon, og muligens vært knyttet til en spesifikk hendelse eller aktivitet.

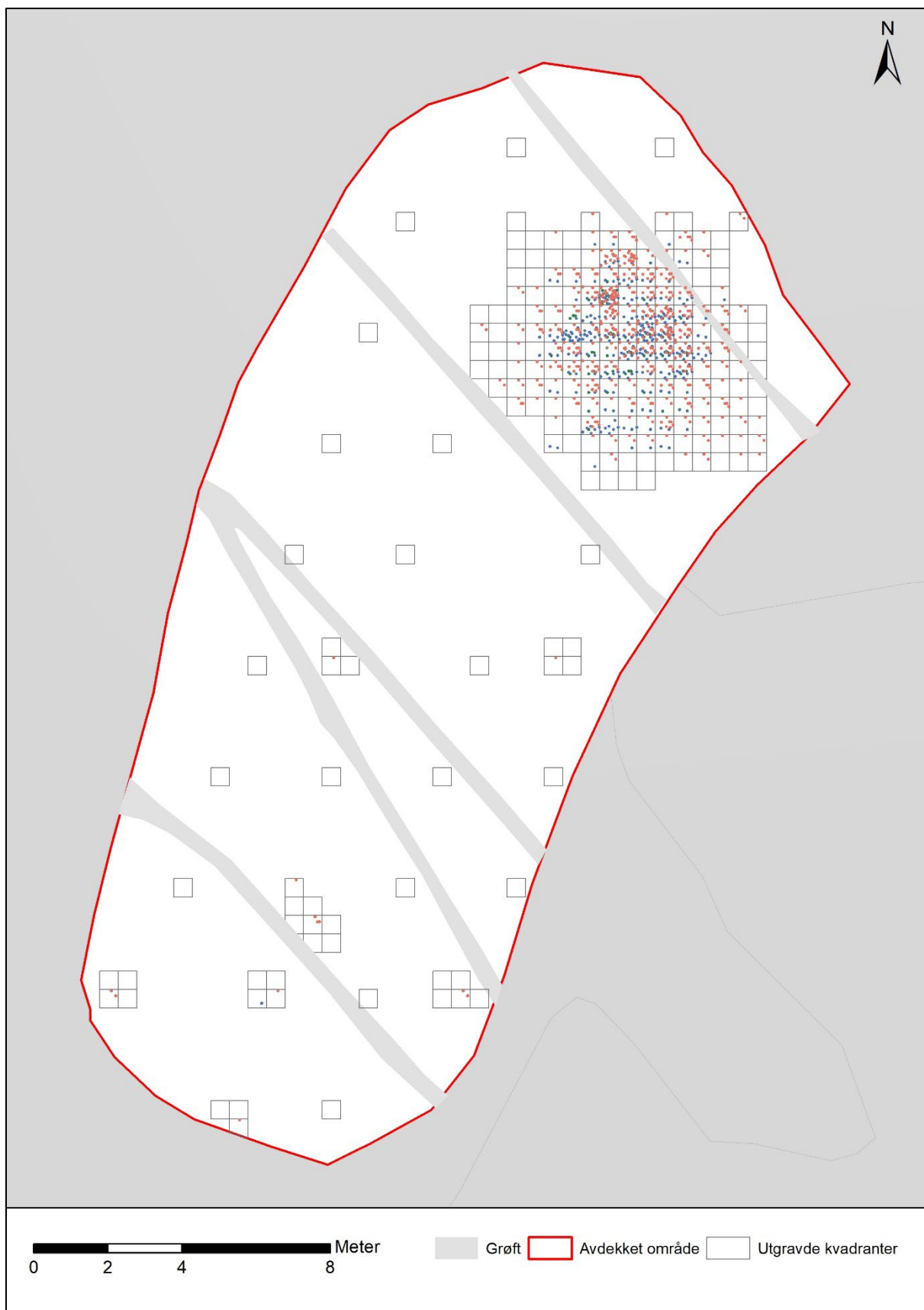
Tabell 4. Funnliste for Myrvang

Funnliste Myrvang			
Kode	Klassifiseringsbetegnelse	Råstoff	Antall
011	Flekk	Flint	5
0111	Makroflekk	Flint	36
0112	Medioflekk	Flint	84
0113	Mikroflekk	Flint	74
0113	Mikroflekk	Kvartsitt	1
012	Avslag		
0121	Makroavslag	Flint	2
01211	Makroavslag med bruksspor	Flint	2
0122	Medioavslag	Flint	194
0122	Medioavslag	Kvartsitt	7
0122	Medioavslag	Bergart	1
01221	Medioavslag med bruksspor	Flint	31
0123	Mikroavslag	Flint	85
0123	Mikroavslag	Kvarts	1
0124	Fragment	Flint	292
0124	Fragment	Kvartsitt	6
0124	Fragment	Kvarts	1
0124	Fragment	Bergart	4
0124	Fragment	Bergkrystall	1
01241	Fragment med bruksspor	Flint	31
013	Diagnostiske avslag		

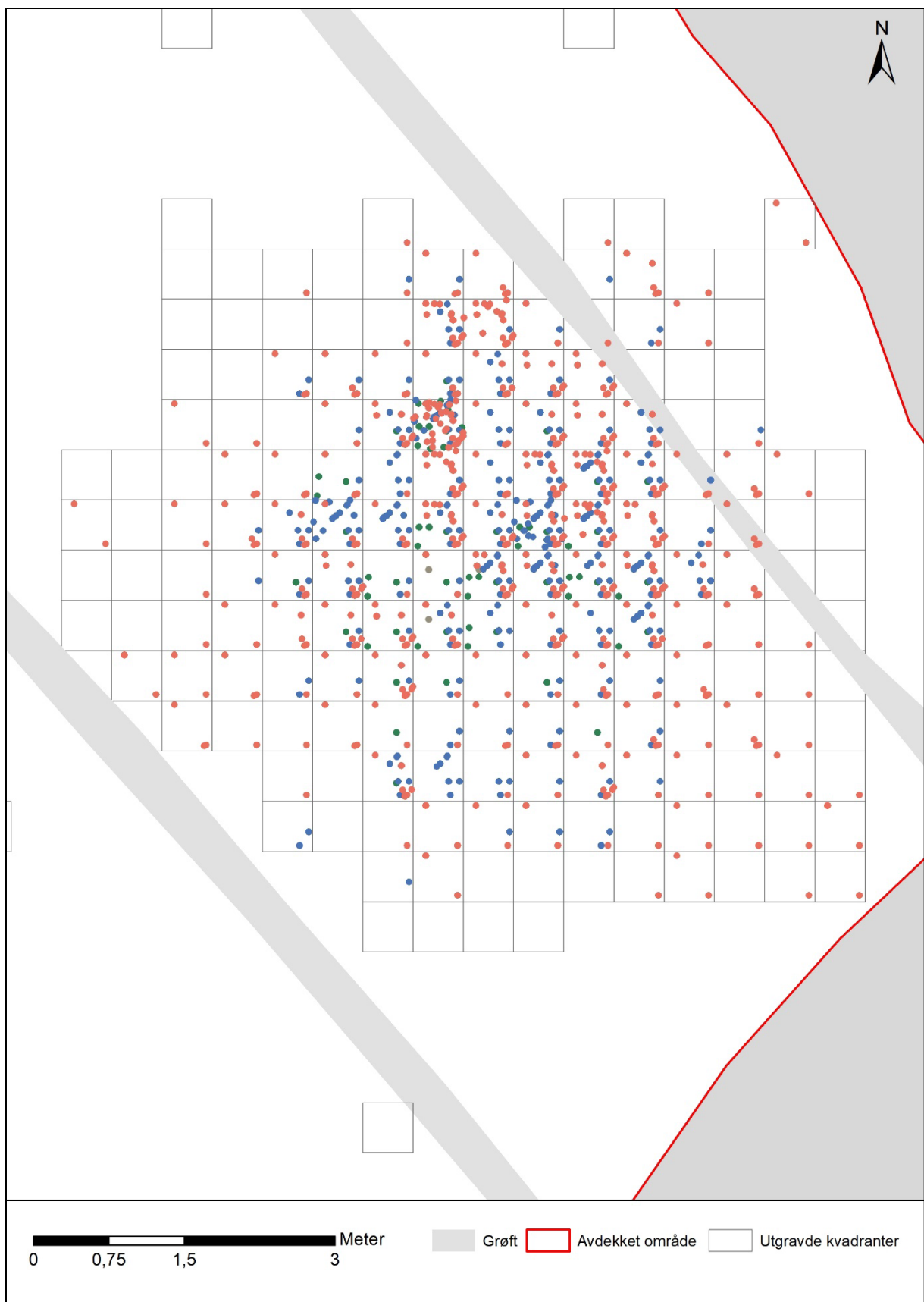
0131	Flekkelignende avslag	Flint	5
0132	Hengselflekk	Flint	8
021	Kjerne		
0218	Ubestemt kjerne	Flint	3
0219	Forarbeide til kjerne	Flint	1
0219	Forarbeide til kjerne	Kvarts	1
022	Kjernefragment		
0224	Ubestemt kjernefragment	Flint	1
023	Prepareringsavslag		
02312	Ryggmedioflekk	Flint	1
02313	Ryggmikroflekk	Flint	2
0232	Plattformavslag	Flint	7
02321	Skiveformet plattformavslag	Flint	1
02322	Vingeformet plattformavslag	Flint	1
053	Mikrolitt		
0531	Lansettmikrolitt	Flint	1
061	Skraiper		
06121	Endeskraiper på flekke	Flint	1
06122	Endeskraiper på avslag	Flint	1
062	Retusjert avslag		
06213	Makroavslag med annen retusj	Flint	2
06214	Makroavslag med hakk	Flint	1
0622	Retusjert medioavslag	Flint	1
06223	Medioavslag med annen retusj	Flint	6
0623	Retusjert mikroavslag	Flint	1
0624	Retusjert fragment	Flint	2
06243	Fragment med annen retusj	Flint	5
06244	Fragment med hakk	Flint	1
063	Retusjert flekke		
0631	Retusjert makroflekk	Flint	2
06313	Makroflekk med annen retusj	Flint	4
0632	Retusjert medioflekk	Flint	2
06321	Medioflekk med rett enderetusj	Flint	1
06323	Medioflekk med annen retusj	Flint	4
0633	Retusjert mikroflekk	Flint	2
06333	Mikroflekk med annen retusj	Flint	8

Tabell 5. Råstoffordeling.

Råstoffordeling	
Råstoff	Antall
Bergart	5
Bergkrystall	1
Flint	911
Kvarts	3
Kvartsitt	14
Kull	1
Nøtteskall	1



Figur 21. Funnspredningskart. Alle funn i alle lag. 1 dot = 1 funn. Rød = lag 1. Blå = lag 2. Grønn = lag 3. Brun = lag 4. Kart: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 22. Funnspredningskart. Utgravd område i nord, alle funn i alle lag. 1 dot = 1 funn. Rød = lag 1. Blå = lag 2. Grønn = lag 3. Brun = lag 4. Kart: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Flint

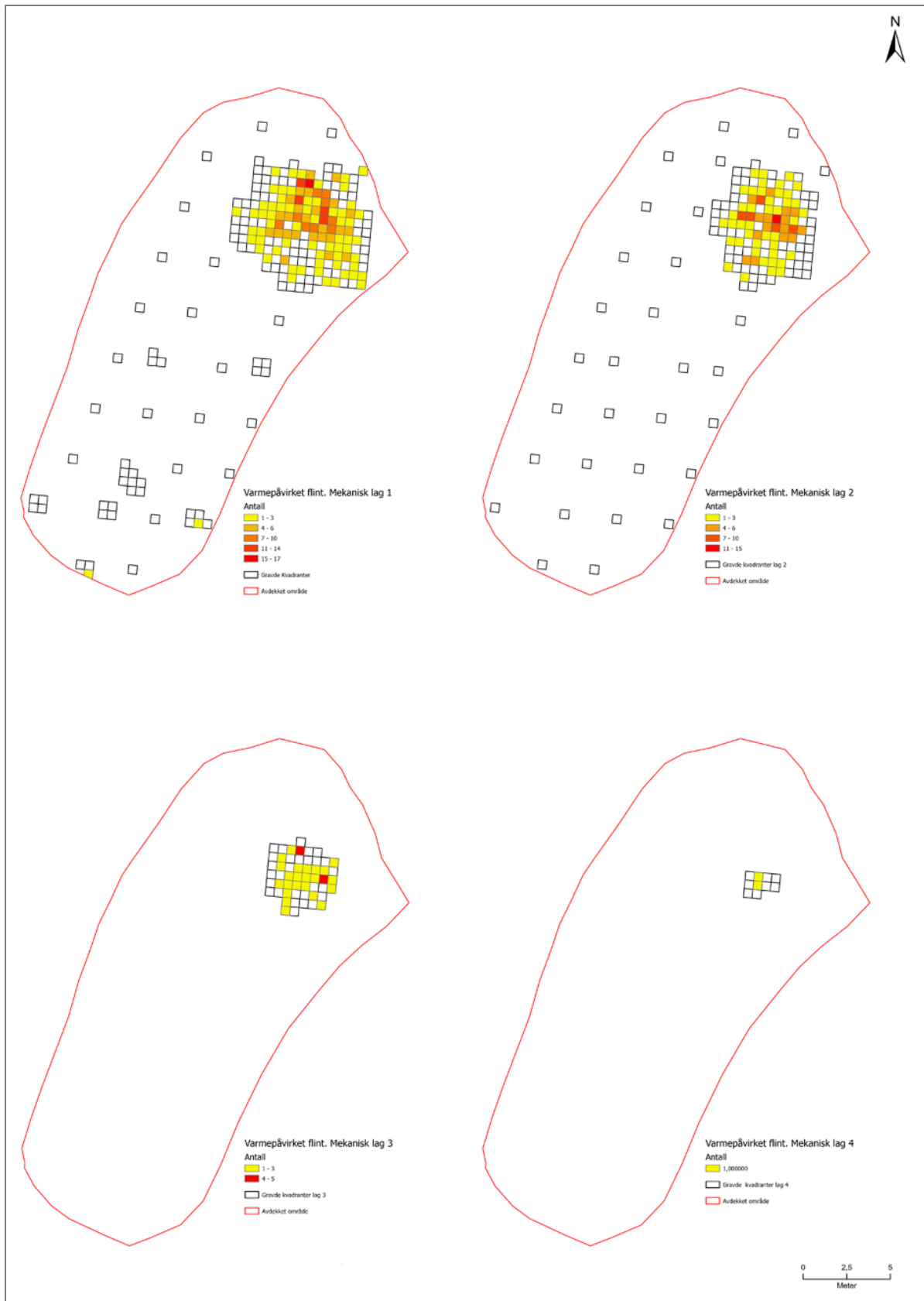
Av den samlede funnmengde på Myrvang besto 97, 5 % av flint. Selv om funnmengden på lokaliteten var liten, ble det observert stor variasjon i flinttyper og flintkvalitet. Avslag og fragmenter var den største funnkategorien, av 911 av funn av flint var 621 avslag og fragmenter. Dette tilsvarer 68 % av flintmaterialet, og inkluderer avslag og fragment med bruksspor og retusj. Etter avtale med magasinforvalter ved NTNU Vitenskapsmuseet ble avslag uten slagpunkt katalogisert som fragment, og dette utgjorde den største funnkategorien på lokaliteten.

Materialet antyder at man kan ha hatt med seg delvis bearbejdede emner, da det kun er en liten andel av materialet som har cortex; 9,4 %. Det framstår også som sannsynlig at kun deler av gjenstandsproduksjonen har foregått på stedet, da det ble funnet svært få kjerner. Kun to ubestemte kjerner, ett forarbejdet til kjerne og ett kjernefragment ble funnet, noe som kan tyde på at kjernene har blitt tatt med videre. Det ble i tillegg funnet prepareringsavslag i form av ni plattformavslag, og tre ryggflekker.

Det ble ikke funnet kjerner eller avslag dannet med bipolar teknikk.

Brent flint

Som nevnt tidligere var en stor andel av flintfunnene varmepåvirket og/eller frostsprengt (65,5 %). Forsøk på å lage spredningskart over den varmepåvirkede flinten for å eventuelt kunne skille ut mulige ildsteder på lokaliteten ga ingen entydige resultat. Ut fra spredningen av antall varmepåvirket flint kan det se ut til at man muligens kan ha to konsentrasjoner som blir mer tydelig i mekanisk lag 2 og 3 (se figur 21).



Figur 23. Spredningskart over varmpåvirket flint i alle mekaniske lag. Illustrasjon: Magnar Mojaren Gran, NTNU Vitenskapsmuseet

Flekker

Flekkematerialet i flint på Myrvang var stort, og det ser ut til at det er brukt flere forskjellige typer produksjonsteknikk. Ut fra materialet kan det se ut som det har foregått en form for spesialisert produksjon eller reparasjon av gjenstandstyper som har hatt flekker som en viktig komponent. Flekker, inkludert både de med bruksspor og/eller retusj, samt ryggflekker utgjorde 24,3% av materialet fra lokaliteten. Det ble gjort 222 enkeltfunn av flekker, i tillegg til tre ryggflekker og to flekker som var videre bearbeidet til andre gjenstandstyper. Dette inkluderer både fragmenter, medial, distal og proksimaldeler av flekker, og det kan derfor antas at flere av disse er deler av samme flekke.

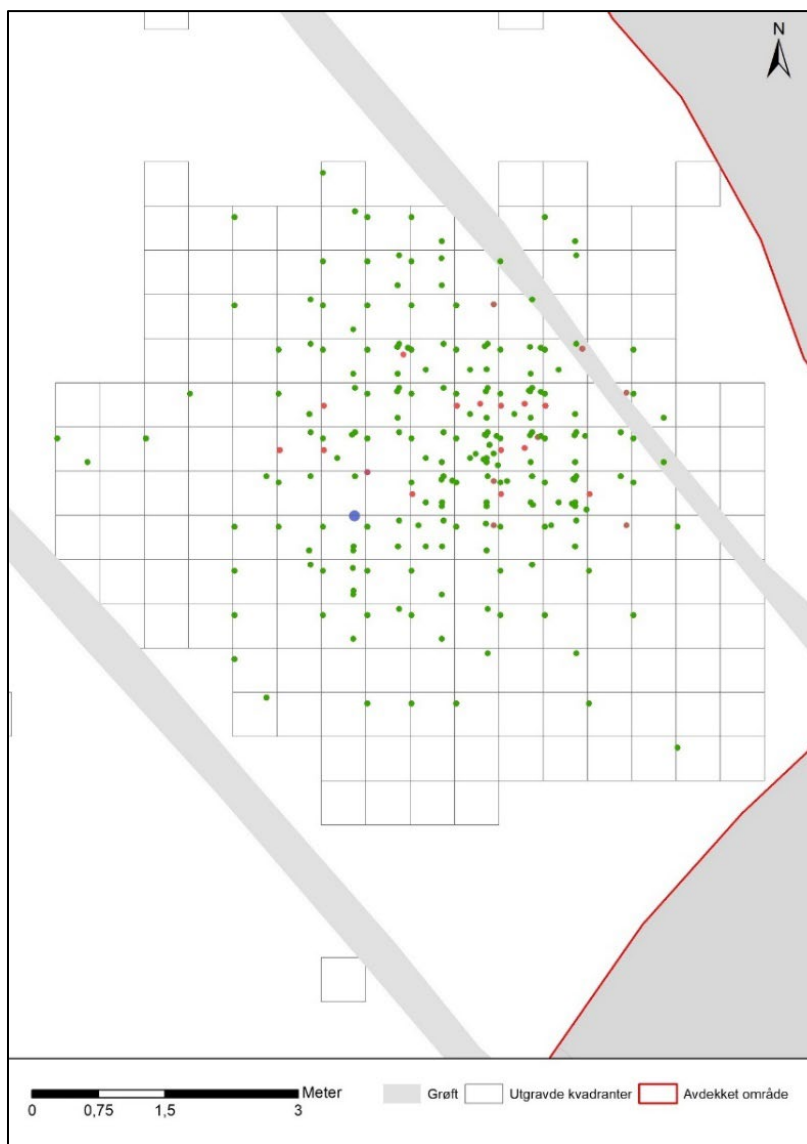
Tabell 6. Oversikt over gjenstandsdeler i flekkematerialet.

Gjenstandsdel	Antall
Hele flekker	7
Proksimal	50
Proksimal + medial	21
Medial	100
Medial + distal	9
Distal	28
Fragment	7



Figur 24. Et utvalg av flekkene fra Myrvang. Da64099_031. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Det ble gjort funn av fem flekker av usikker type, da disse manglet den ene eller begge sidekantene var det ikke mulig å bestemme størrelse. De har likevel blitt katalogisert som flekkefragment på bakgrunn av en eller flere tydelige rygger. Det ble funnet *42 makroflekker*, *91 medioflekker* og *84 mikroflekker*, hvorav 23 hadde *retusj*. I tillegg ble det funnet tre flekker som var videre bearbeidet; én til mikrolitt, én mulig mikrolitt og én endeskraper på en flekke. 42 av flekkene hadde *bruksspor*. Denne forekom vanligvis langs sidekantene, enten langs én eller langs begge. De fleste av flekkene med bruksspor langs begge sidekanter hadde kraftigere bruksspor langs én av sidekantene. Flere av flekkene med bruksspor langs den ene sidekanten hadde retusj langs den andre sidekanten. I materialet ses det også fem flekkelignende avslag og åtte hengselflekker.



Figur 25. Spredningskart for alle flekker i alle lag. Utgravd område i nor. 1 dot = 1 funn. Rød = retusjert flekke. Grønn = flekke uten retusj. Blå = Mikrolitt. Gjenstandsdeler er ikke separert, så noen punkter kan være deler av samme flekke. Flekkelignende avslag, ryggflekker og hengselflekker er ikke med i kartet. Kart: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Ved gjennomgang av flekkematerialet ble det tydelig at det både har blitt benyttet forskjellige typer flint og forskjellige typer produksjonsteknikk. Materialet varierer fra veldig grovkornet til helt finkornet flint. I flekkematerialet ble det også observert store variasjoner i regularitet og kurvatur, og en stor del proksimalendene har spor etter plattformpreparering. Det ser ut til at flekkene kan ha blitt slått med både direkte hard teknikk, indirekte teknikk og mulig trykkteknikk.

Det er ikke foretatt en fullstendig teknologisk analyse av funnmaterialet, men et fåtall av flekkene ser ut til å være slått med *direkte hard teknikk*. Disse er gjerne uregelmessige og har stor plattformrest med tydelig, spiss avspaltningsvinkel. Flere av flekkene har små flatovale til punktformede plattformrester med tilnærmet rett avspaltningsvinkel. Proksimalfragmenter viser markert slagbule og stedvis leppe-dannelse. Noen av disse er tynne og helt regulære med rette egger og rygger, og proksimalen viser at de raskt utvider seg fra plattformrest til maksimal bredde på eggen. Disse er sannsynlig dannet med *trykkteknikk*. Andre er tynne og regelmessige, men distalfragmenter viser en mer kurvet ende. Disse kan ha bli dannet med *indirekte teknikk* (Sørensen, 2006a, 2006b, 2013).

Mikrolitter

Det ble funnet én trekantmikrolitt med skrå retusjert kortsida (Ballin, 1996, s. 52; Sørensen, 2006b, s. 20; T28511:137) og én mulig mikrolitt (T28511:157) i flintmaterialet på Myrvang.



Figur 26. Mikrolitter. Fra vestre: T28511:137 og T28511:157. Da64099_032. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Skrapere

I flintmaterialet var det to endeskrapere, en på en flekke hvor proksimalenden er retusjert (T38511:149), og en på et avslag (T28511:506). I tillegg ble det gjort funn av en makroflekk med retusjerte sidekanter og antydning til retusj i proksimalenden, som kan ha vært brukt som endeskraper (T28511:492).



Figur 27. Skrapere. Fra Venstre T28511:492, T28511:149 og T28511:506. Da64099_033. Foto: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Prepareringsavslag

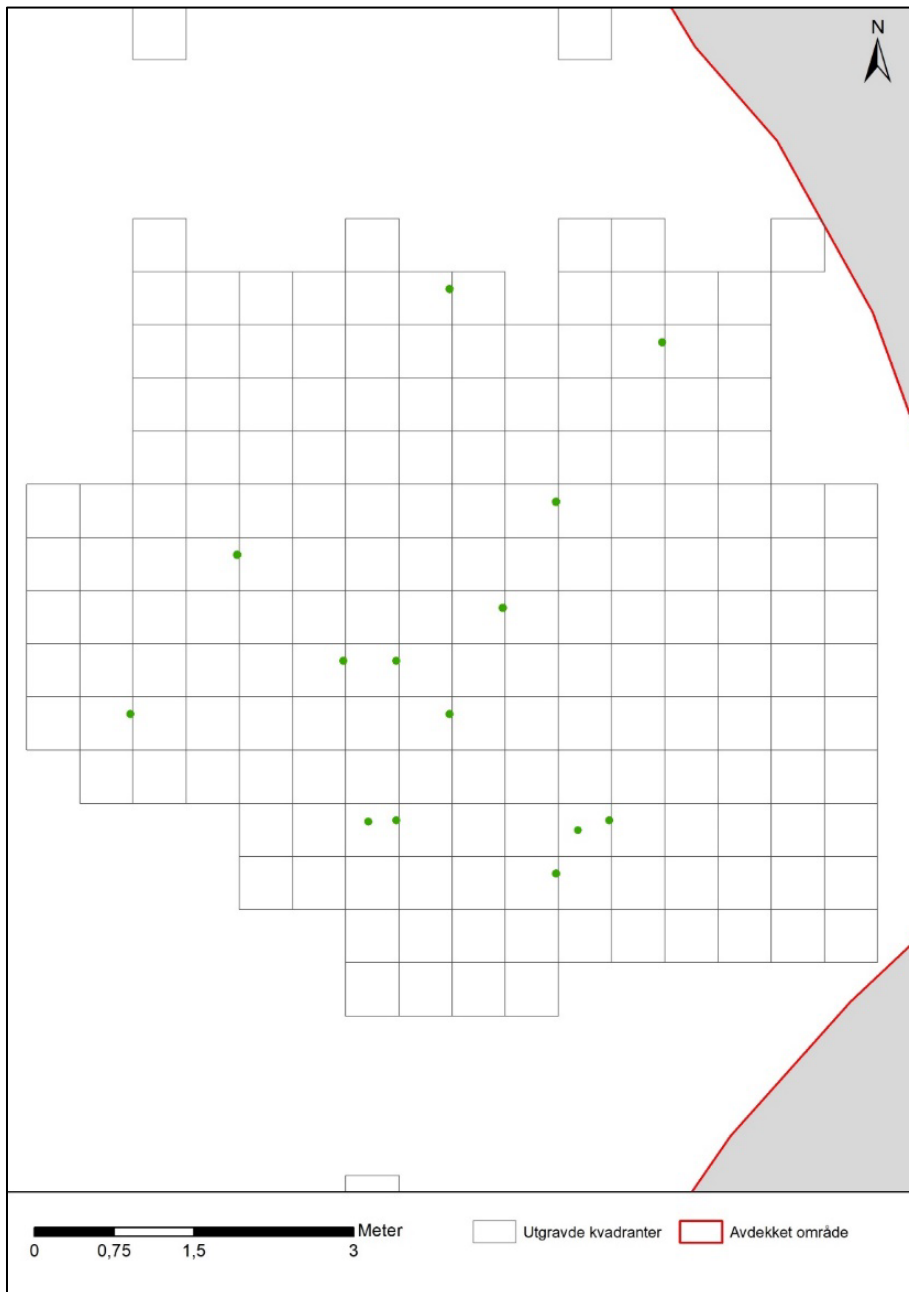
I tillegg til tre ryggflekker nevnt tidligere, ble det også gjort funn av flere plattformavslag. Ett skiveformet plattformavslag, ett vingeformet plattformavslag og sju som kun ble katalogisert som plattformavslag.

Kjerner

Det ble funnet tre ubestemte kjerner (T28511:61, :203, :273) og ett mulig forarbeide til kjerne (T28511:202).

Kvartsitt

Det ble gjort 14 funn av kvartsitt på lokaliteten; sju medioavslag, åtte fragmenter og en mulig mikroflekk. Kvartsitten hadde ingen tydelig konsentrasjon, og var spredt over store deler av det utgravde området.



Figur 28. All kvartsitt i alle lag. 1 dot = 1 funn. Kart: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Kvarts

Det var få funn av kvarts på Myrvang, kun tre enkeltfunn, ett fragment, ett mikroavslag og ett mulig forarbeide til kjerne.

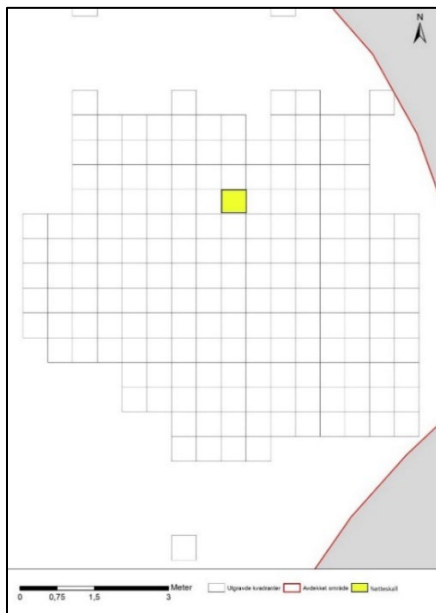
Sammendrag funnmateriale

Funnmaterialet viser en betydelig flekkeproduksjon på lokaliteten, og den høye andelen flekkefragmenter (medial) antyder at denne flekkeproduksjonen kan ha en sammenheng med produksjon eller reparasjon av komposittreetskaper i bein. Flekkene viser at de er blitt produsert med forskjellige teknikker. Her ser det ut til å ha blitt benyttet både direkte (hard) teknikk, indirekte teknikk og sannsynlig trykkteknikk. Denne observasjonen er kun hentet fra de morfologiske trekkene fra flekkene, da det ikke ble funnet diagnostiske kjerner på lokaliteten. En annen observasjon er at det er få eller ingen spor av at bipolar teknikk.

Kun ut fra flekkematerialets teknologiske/morfologiske trekk er det vanskelig å kunne fastslå om det er snakk om en lokalitet knyttet til «det koniske kjerne trykkteknikk konseptet» som dateres til mellommesolitikum (jfr. bl.a. Sørensen et al. 2013; Damlien 2014; Holen 2018), men funn av trekantmikrolitt(er), skiveformet plattformavslag og flekkeproduksjon knyttet til komposittreetskaper i bein kan antyde en tilknytning til dette konseptet. En grundigere teknologisk analyse av flekkematerialet kan kanskje føre til en sikrere konklusjon.

3.2 Prøver og analyser

3.2.1 Dateringer



Figur 29. Kart av plasseringen til det brente nøtteskallet. Kart: Karoline Mikkelsen, NTNU Vitenskapsmuseet

Det ble tatt ut to C14-prøver på Myrvang, ett brent nøtteskall og en trekullprøve. Kun nøtteskallet ble sendt til datering, da trekullet så ut til å være knyttet til rotbrann og ble derfor kassert.

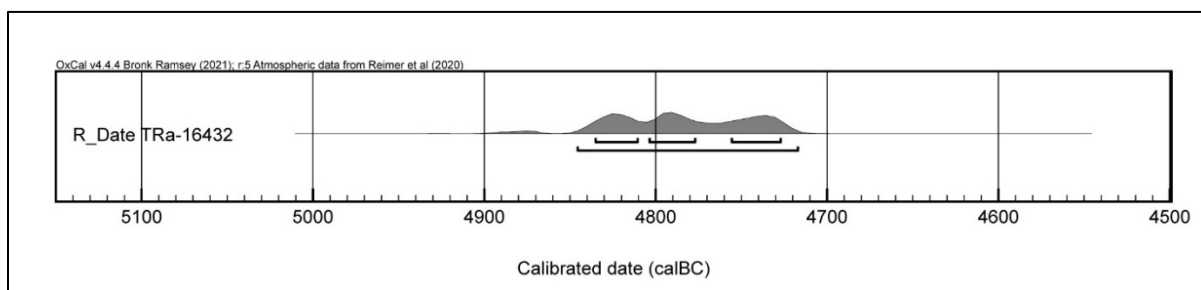
Nøtteskallet ble funnet i forbindelse med sålding av kvadrant 119x 114y SV, mekanisk lag 2, og var det eneste funnet av organisk materiale fra lokaliteten som så ut til å være knyttet til forhistorisk bruk av området. Prøven ble datert til 4846 - 4718 BC, noe som tilsvarer slutten av senmesolittisk tid (SM4).

Da prøven ikke kan knyttes til en eksakt struktur eller aktivitet, kan man ikke med sikkerhet fastslå at det er en sammenheng mellom funnmaterialet og dateringen.

Det ble ikke ansett som hensiktsmessig å samle inn andre naturvitenskapelige prøver fra lokaliteten, da det ikke ble gjort funn av strukturer eller kulturlag som bar preg av å være forhistoriske.

Tabell 7. Tabell over dateringsresultat.

Prøve ID	Koordinat	Lab ID	Datert materiale	Datert BP	Kalibrert 1 σ	Kalibrert 2 σ
21842	119x114y SV lag 2	TRa-16432	Nøtteskall	5920±25	4836-4728 BC	4846-4718 BC

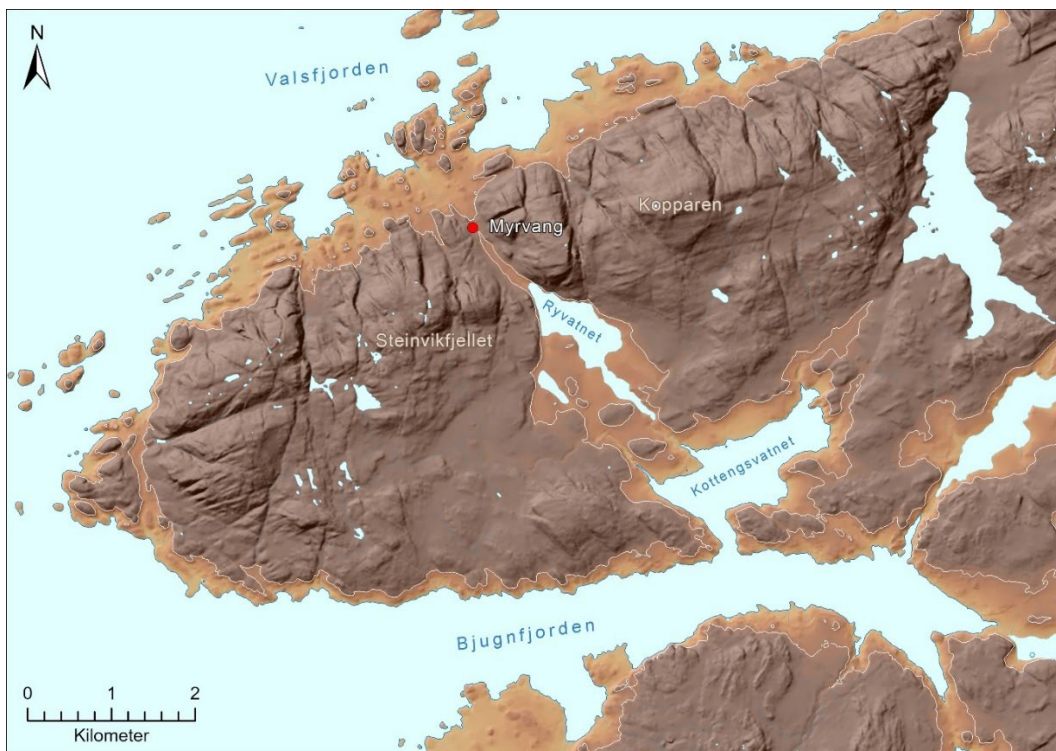


Figur 30. Kurve for datert nøtteskall, TRa-16432.

4 Oppsummering av resultat og tolkninger

Myrvang ser ut til å ha vært et relativt lite aktivitetsområde med en utstrekning på rundt 6,5 x 6 m, ca 39 m². Både funnmaterialet og størrelsen gir uttrykk for at dette sannsynligvis ikke har vært en boplass med lengre opphold. Det ble ikke gjort funn av strukturer eller kulturlag, og funnene ser ut til å befinne seg i et relativt lite område, med lav funntetthet. Det ser ut til at hoveddelen av aktivitetsområdet ble undersøkt, og man ser en tydelig konsentrasjon av funn i midten av det utgravde området. Funntettheten synker mot ytterkantene av det undersøkte området. Her inneholdt størsteparten av de utgravde kvadrantene mellom 0 og 2 funn, og ser ut til å markere ytterkanten på aktivitetsområdet.

Både gjenstandsmaterialet og mangel på strukturer og lag kan tyde på at det dreier seg om et relativt kort opphold på lokaliteten. Det er et stort antall flekker og flekkefragmenter, nærmere 25 %, og en stor andel av disse har brukspor eller retusj, som tyder på at det på stedet har foregått redskapsproduksjon ved bruk av flekker til komposittredskaper i bein, sannsynlig flinteggpiler. Det er derimot veldig få kjerner og få funn med cortex på lokaliteten, noe som viser at man sannsynlig har brakt med seg ferdig preparerte kjerner og tatt disse med seg videre når man har forlatt lokaliteten. Få kjerner og lite cortex på materialet bekrefter at det dreier seg om et kort opphold. Funnmaterialet antyder at lokaliteten kan ha en datering til overgangen til mellommesolittisk tid, men uten kjernemateriale og ytterligere studier av flekkematerialet, er dette noe usikkert.



Figur 31. Illustrasjon lokaliteten Myrvangs plassering i landskapet. Landområder i TM3: mørk brun (50 moh.) og i SM: lys brun (24 moh.). Illustrasjon: Magnar Mojaren Gran, NTNU Vitenskapsmuseet

Det som støtter en slik datering, er Kjemperuds strandlinjekurve fra 1980-tallet (se kap. 1.3.2). Lokaliteten Myrvang ligger omtrent 51 moh., og vil etter denne kurven ha hatt en datering til TM3 (8000-8500 calBC) hvis den var strandbunden. Kun en liten del av funnene viser spor etter vannrulling, noe som antyder at lokaliteten ikke var plassert helt nede i strandsonen, og kan derfor ha en noe yngre datering. Figur 31 viser en illustrasjon over strandlinjene ved 50 moh. (mørkebrunt landområde) og 24 moh. (lysebrunt landområde), som er anslått strandlinje i henholdsvis i TM3 og SM4 (datering av nøtteskall). I TM3, og sannsynlig også i overgangen til mellommesolittisk tid (MM), ligger lokaliteten Myrvang midt i et smalt, gammelt eid mellom Steinvikfjellet (324 moh.) og Kopparen (484 moh.). Fra dette området ville man ha hatt godt utsyn og gode havneforhold med adgang til Valsfjorden i NNV, samt Ryvatnet og Bjugnfjorden i SSØ, som på denne tiden ville utgjort en smal bukt. I SM4 ville lokaliteten ha vært over 1500 m fra strandlinjen. Plasseringen av lokaliteten i landskapet er derfor mer typisk for en datering til TM3/MM.

Lokaliteten Myrvang er dermed å oppfatte som spor etter et kort opphold, sannsynlig knyttet til produksjon og/eller reparasjon av komposittredskaper i bein, fra overgangen mellom tidligmesolittisk tid og mellommesolittisk tid.

5 Referanser

- Ballin, T. B. (1996). Klassifikasjonssystem for stenartefakter. *Varia* 36. Universitetets Oldsaksamling. Oslo 1996.
- Bjerck, H. B. (1983). *Kronologisk og geografisk fordeling av mesolitiske element i Vest -og Midt-Norge*. Avhandling for magistergraden i nordisk arkeologi, Universitetet i Bergen 1983.
- Bondevik, S., J. I. Svendsen & J. Mangerud (1998). Distinction between the Storegga Tsunami and the Holocene marine Transgression in the coastal basin deposits of western Norway, *Journal of Quaternary Science*, 13(6): s 529-537.
- Damlien, H. (2014). Eastern pioneers in westernmost territories? Current perspectives on Mesolithic hunter-gatherer large scale interaction and migration within Northern Eurasia. *Quaternary International* Volume 419, 17 October 2016, s 5-16.
<https://doi.org/10.1016/j.quaint.2014.02.023>
- Helskog, K., Indrelid, S. & Mikkelsen, E. (1976). *Morfologisk klassifisering av slåtte steinartefakter*. Universitetets Oldsaksamlings årbok 1972-1974.
- Holen, M. N. (2018). «*The conical core pressure blade concept*» i *Midt- og Nordvestnorge. En dynamisk-teknologisk klassifisering av lokaliteter fra mellommesolitikum*. Masteroppgave i Arkeologi, NTNU.
- Kjemperud, A (1982). *Late Weichselian and Holocene shoreline displacement in parts of Trøndelag, Central Norway*. Dr. scient avhandling, Universitetet i Oslo.
- Kjemperud, A. (1986). Late Weichselian and Holocene shoreline displacement in the Trondheimsfjord area, Central Norway. *Boreas* 15, s. 16-82.
- Romundset, A & T.R. Lakeman (2019). Vegetation development at Ørland, and in the region, from 260 BC to the present. I Ystgaard, I. (red). *Environment and settlement: Ørland 600 BC – AD 1250. Archaeological excavations at Vik, Ørland Main Air Base*. S. 51-67.
- Solvold, G. I. (2021). *Prosjektplan for arkeologisk utgraving. Søknad om dispensasjon fra kulturminneloven §8.1, ny vannledning fra Kotengsvatnet til Oksvoll, Ørland, Trøndelag*. NTNU Vitenskapsmuseet.
- Spjelkavik, S. O. S. (2021): *Rapport fra arkeologisk registrering. Ny Vannledning Kotengsvatnet - Oksvoll, Ørland kommune*. Arkeologisk rapport, Trøndelag fylkeskommune.
- Simpson, D. N. (2001). *Excel spreadsheet prepared March 2001*.
- Svendsen, J. I & J. Mangerud (1987). Late Weichselian and Holocene sea-level history for a cross-section of Western Norway, *Journal of Quaternary Science*, 2:113-132
- Sørensen, M. (2006a). Rethinking the lithic blade definition – Towards a dynamic understanding. I Apel, J. & Knutsson, K., 2006. *Skilled Production and Social Reproduction*. SAU Stone Studies 2. Uppsala
- Sørensen, M. (2006b). Teknologiske traditioner i Maglemosekulturen. En diakron analyse af Maglemosekulturens flækkeindustri. I Berit Valentin Eriksen (Red.), *Steinalderstudier*.

Tidlig mesolitiske jægere og samlere i Sydkandinavien, Jysk Arkæologisk Selskab, s.19-75.

Sørensen, M. (2013). *Dynamical technological Classification of Scandinavian Lithic Blade Industries. Second Edition, March 2013*, Nordic Blade Technology Network.

Waraas, T. A. (2001). *Vestlandet i tidlig Preboreal tid. Fosna, Ahrensburg eller vestnorsk tidlegmesolitikum*. Upublisert hovedfagsoppgave i arkeologi, Universitetet i Bergen.

5.1 Formidlingsartikler

<https://www.fosna-folket.no/nyheter/i/pWn8eV/avdekker-spor-etter-steinalderens-fosen-folk>

<http://www.norark.no/prosjekter/myrvang/i-ly-for-vaer-og-vind-pa-trondelagskysten/>

6 Vedlegg

Vedlegg 1 Fotoliste

Vedlegg 2 Funnliste

Vedlegg 3 Rutekart

Vedlegg 4 Tabell C14

Vedlegg 1. Fotoliste

Da64099, Feltfoto

Filnavn	Motiv	Retning	Fotograf	Dato
Da64099_001	Bilde av felt før utgraving.	Nordvest	Grete Irene Solvold	26.05.2021
Da64099_002	Vannoppsamling i feltets NØ del. Graving av grøft for å lede vann ut av feltet. På bildet: Karoline Mikkelsen og Brage Sletvold.	Sørøst	Grete Irene Solvold	27.05.2021
Da64099_003	Arbeidsbilde kرافsing ved gravemaskinen. På bildet: Brage Sletvold, Ingvild Mjelde, Maria Vestvik og Karoline Mikkelsen.	Sør	Grete Irene Solvold	27.05.2021
Da64099_004	Arbeidsbilde fotogrammetri. På bildet: Maria Vestvik, Ingvild Mjelde og Brage Sletvold.	Nordøst	Karoline Mikkelsen	27.05.2021
Da64099_005	Arbeidsbilde rensing av felt. På bildet: Maria Vestvik og Grete Irene Solvold.	Sør	Karoline Mikkelsen	04.06.2021
Da64099_006	Arbeidsbilde sålding. På bildet: Ingvild Mjelde.	Sør	Karoline Mikkelsen	04.06.2021
Da64099_007	Arbeidsbilde sålding. På bildet: Ingvild Mjelde og Brage Sletvold.	Øst	Karoline Mikkelsen	04.06.2021
Da64099_008	Arbeidsbilde. Drenering av oversvømt felt. På bildet: Maria Vestvik og Heidi Breivik.	Øst	Karoline Mikkelsen	04.06.2021
Da64099_009	Arbeidsbilde. Drenering av oversvømt felt. På bildet: Maria Vestvik og Heidi Breivik.	Øst	Karoline Mikkelsen	04.06.2021
Da64099_010	Arbeidsbilde graving av mekanisk lag 1. På bildet: Ingvild Mjelde, Heidi Breivik og Maria Vestvik	Sør	Karoline Mikkelsen	04.06.2021
Da64099_011	Arbeidsbilde graving av mekanisk lag 1. På bildet: Ingvild Mjelde, Heidi Breivik og Maria Vestvik	Sør	Karoline Mikkelsen	04.06.2021
Da64099_012	Oversvømt felt.	Sørøst	Karoline Mikkelsen	15.06.2021
Da64099_013	Oversvømt felt.	Sørøst	Karoline Mikkelsen	15.06.2021
Da64099_014	Arbeidsbilde. Ingvild Mjelde ved såldestasjon.	Sør	Karoline Mikkelsen	09.06.2021
Da64099_015	Arbeidsbilde. Ingvild Mjelde ved såldet.	Nord	Karoline Mikkelsen	09.06.2021
Da64099_016	Arbeidsbilde. Utgraving av kvadranter. På bildet: Brage Sletvold og Maria Vestvik.	Sør	Karoline Mikkelsen	09.06.2021
Da64099_017	Funnbilde. Flint.		Karoline Mikkelsen	09.06.2021
Da64099_018	Arbeidsbilde.	Sør	Karoline Mikkelsen	09.06.2021
Da64099_019	Profil torvlag i NV	Nordvest	Ingvild Skau Mjelde	17.06.2021
Da64099_020	Avdekket felt, før graving av mekanisk lag 1. Ortofoto. Georeferert.	Nord	Karoline Mikkelsen	27.05.2021
Da64099_021	Avdekket felt, før graving av mekanisk lag 1. DEM.	Nord	Karoline Mikkelsen	27.05.2021
Da64099_022	Mekanisk lag 1 etter utgraving. Ortofoto. Georeferert.	Nord	Karoline Mikkelsen	10.06.2021
Da64099_023	Mekanisk lag 1 etter utgraving. DEM.	Nord	Karoline Mikkelsen	10.06.2021
Da64099_024	Mekanisk lag 1 etter utgraving.	Sørøst	Karoline Mikkelsen	10.06.2021
Da64099_025	Mekanisk lag 2 etter utgraving.	Nord	Karoline Mikkelsen	16.06.2021
Da64099_026	Mekanisk lag 2 etter utgraving.	Øst	Karoline Mikkelsen	16.06.2021
Da64099_027	Mekanisk lag 3 etter utgraving.	Sørøst	Karoline Mikkelsen	17.06.2021
Da64099_028	Mekanisk lag 3 etter utgraving.	Nord	Karoline Mikkelsen	17.06.2021

Da64099_029	Mekanisk lag 4 etter utgraving.	Nord	Karoline Mikkelsen	17.06.2021
Da64099_030	Mekanisk lag 4 etter utgraving.	Øst	Karoline Mikkelsen	17.06.2021
Da64099_031	Et utvalg av flekkene fra lokaliteten.		Karoline Mikkelsen	06.04.2022
Da64099_032	T28511:137 og T28511:157.		Karoline Mikkelsen	06.04.2022
Da64099_033	T28511:492, T28511:149 og T28511:T28511:506		Karoline Mikkelsen	06.04.2022

Da64422 & Da64423, fotogrammetrier

Filnavn	Motiv	Retning	Fotograf	Dato
Da64422_001	Fotogrammetri av feltet etter avtorving. Topp av mekanisk lag 1.		Karoline Mikkelsen	27.05.2021
Da64423_001	Fotogrammetri av topp av mekanisk lag 2.		Karoline Mikkelsen	10.06.2021

Vedlegg 2. Funnliste

T28511

Unr.	Antall	Gjenstand	Form	Materiale	X	Y	Kvadrant	Mek. lag	Beskrivelse
1	1	Avslag	medioavslag	flint	96	103	NØ	1	
3	1	Avslag	fragment	flint	100	100	SV	1	
2	1	Avslag	medioavslag	flint	100	100	SV	1	
4	1	Avslag	medioavslag	flint	100	104	SØ	1	
5	1	Avslag	fragment	flint	100	109	SØ	1	
6	1	Avslag	fragment	flint	100	109	SØ	1	
7	1	Flekk	medioflekk	flint	102	105	SØ	1	
8	1	Avslag	medioavslag	flint	102	105	SØ	1	
9	1	Avslag	medioavslag	flint	102	105	SØ	1	
10	1	Avslag	medioavslag	flint	103	105	SV	1	
11	1	Avslag	medioavslag	flint	109	106	SV	1	
12	1	Avslag	fragment	flint	109	112	SV	1	
13	1	Avslag	medioavslag	flint	114	113	NØ	1	
14	1	Avslag	fragment	flint	114	113	NØ	1	
15	1	Avslag	medioavslag	flint	114	115	NØ	1	
16	1	Retusjert avslag	retusjert makroavslag	flint	114	116	NV	1	
17	1	Avslag	medioavslag	flint	114	116	NV	1	
18	1	Flekk	mikroflekk	flint	114	117	NV	1	
19	1	Avslag	fragment	flint	114	117	NØ	1	Popout
20	1	Flekk	medioflekk	flint	115	112	NV	1	
21	1	Avslag	medioavslag	flint	115	113	NV	1	
22	2	Avslag	fragment	flint	115	113	NV	1	
23	2	Avslag	fragment	flint	115	113	NV	1	
24	1	Avslag	medioavslag	kvartsitt	115	113	NV	1	
25	1	Avslag	medioavslag	flint	115	113	SV	1	
26	1	Flekk	medioflekk	flint	115	113	SØ	1	
27	1	Avslag	medioavslag	flint	115	113	SØ	1	
28	1	Avslag	medioavslag	flint	115	114	NV	1	
30	1	Avslag	medioavslag	flint	115	114	NØ	1	Mulig flatehugging
31	1	Avslag	fragment	flint	115	114	NØ	1	
32	1	Flekk	medioflekk	flint	115	114	SV	1	
33	1	Avslag	fragment	flint	115	114	SV	1	
34	1	Flekk	medioflekk	flint	115	114	SØ	1	
35	1	Avslag	fragment	kvartsitt	115	114	SØ	1	
36	1	Avslag	medioavslag	flint	115	115	NV	1	

37	2	Avslag	medioavslag	flint	115	115	NV	1	
38	3	Avslag	fragment	flint	115	115	NV	1	
39	1	Avslag	fragment	kvartsitt	115	115	NV	1	
40	2	Avslag	fragment	flint	115	115	NØ	1	
41	1	Avslag	fragment	flint	115	115	SV	1	
42	1	Avslag	fragment	flint	115	115	SØ	1	
43	1	Avslag	medioavslag	flint	115	116	NV	1	
44	1	Avslag	fragment	flint	115	116	NV	1	
45	1	Retusjert avslag	retusjert fragment	flint	115	116	NØ	1	
46	1	Flekk	medioflekk	flint	115	116	SV	1	
47	1	Avslag	fragment	flint	115	116	SV	1	
48	1	Avslag	medioavslag	flint	115	116	SØ	1	
49	1	Avslag	mikroavslag	flint	115	117	NV	1	
50	1	Avslag	fragment	flint	115	117	NV	1	
51	1	Avslag	mikroavslag	kvarts	115	117	NØ	1	
52	1	Avslag	fragment	flint	115	117	SV	1	
53	1	Avslag	fragment	flint	115	117	SØ	1	
54	1	Avslag	fragment	flint	115	117	SØ	1	
55	1	Avslag	medioavslag	flint	116	110	NØ	1	
56	1	Avslag	fragment	kvartsitt	116	110	NØ	1	
57	1	Avslag	medioavslag	flint	116	111	NV	1	
58	1	Avslag	fragment	flint	116	111	NV	1	
59	1	Avslag	medioavslag	flint	116	111	NØ	1	
60	1	Avslag	fragment	flint	116	111	NØ	1	
61	1	Kjerne	ubestemt kjerne	flint	116	111	NØ	1	
62	1	Avslag	fragment	flint	116	111	SV	1	
63	2	Avslag	fragment	bergart	116	111	SV	1	
64	1	Avslag	medioavslag	flint	116	111	SØ	1	
65	1	Flekk	medioflekk	flint	116	112	NV	1	Mulig flekkefragment
66	1	Avslag	medioavslag	flint	116	112	NØ	1	
67	1	Avslag	medioavslag	flint	116	112	NØ	1	
68	1	Flekk	medioflekk	flint	116	112	SV	1	
69	1	Avslag	medioavslag	flint	116	112	SØ	1	
70	2	Avslag	fragment	flint	116	112	SØ	1	
71	1	Flekk	medioflekk	flint	116	113	NV	1	
75	1	Avslag	fragment	flint	116	113	NV	1	
76	2	Avslag	fragment	flint	116	113	NV	1	
73	1	Flekk	mikroflekk	flint	116	113	NV	1	
72	1	Flekk	mikroflekk	flint	116	113	NV	1	
74	1	Avslag	makroavslag	flint	116	113	NV	1	

77	1	Flekke	medioflekke	flint	116	113	NØ	1	
78	1	Avslag	medioavslag	flint	116	113	NØ	1	
80	1	Flekke	mikroflekke	flint	116	113	SV	1	
79	1	Flekke	medioflekke	flint	116	113	SV	1	
81	1	Flekke	makroflekke	flint	116	113	SØ	1	
82	1	Flekke	medioflekke	flint	116	114	NV	1	
83	1	Flekke	makroflekke	flint	116	114	NV	1	
84	2	Avslag	mikroavslag	flint	116	114	NØ	1	
85	1	Flekke	makroflekke	flint	116	114	SV	1	
86	1	Flekke	makroflekke	flint	116	114	SV	1	
87	1	Avslag	medioavslag	flint	116	114	SV	1	
88	2	Avslag	medioavslag	flint	116	114	SØ	1	
89	1	Avslag	mikroavslag	flint	116	114	SØ	1	
90	1	Flekke	medioflekke	flint	116	115	NV	1	Mulig flekkefragment.
91	3	Avslag	medioavslag	flint	116	115	NV	1	
92	1	Avslag	mikroavslag	flint	116	115	NV	1	
93	1	Avslag	medioavslag	flint	116	115	NØ	1	
94	1	Avslag	medioavslag	flint	116	115	NØ	1	
95	1	Avslag	fragment	flint	116	115	NØ	1	
96	1	Flekke	medioflekke	flint	116	115	SV	1	Mulig flekkefragment
97	1	Avslag	fragment	flint	116	115	SV	1	
98	1	Flekke		flint	116	115	SØ	1	Mulig flekkefragment
99	2	Avslag	medioavslag	flint	116	115	SØ	1	
100	1	Avslag	fragment	flint	116	115	SØ	1	
101	1	Flekke	medioflekke	flint	116	116	NV	1	Mulig flekkefragment.
102	1	Avslag	medioavslag	flint	116	116	NV	1	
103	1	Avslag	fragment	flint	116	116	NV	1	
104	1	Avslag	fragment	flint	116	116	NV	1	
105	1	Avslag	fragment	flint	116	116	NØ	1	Pop-out
106	1	Avslag	medioavslag	flint	116	116	SV	1	
107	1	Avslag	fragment	flint	116	116	SV	1	
108	1	Flekke	mikroflekke	flint	116	116	SØ	1	
109	3	Avslag	fragment	flint	116	116	SØ	1	
110	1	Avslag	medioavslag	flint	116	117	NV	1	
111	1	Avslag	fragment	flint	116	117	SV	1	
112	1	Avslag	fragment	flint	117	111	NV	1	
113	1	Avslag	fragment	flint	117	111	SV	1	
114	1	Avslag	medioavslag	flint	117	111	SØ	1	
115	1	Avslag	medioavslag	flint	117	111	SØ	1	

116	2	Avslag	medioavslag	flint	117	112	NV	1	
117	2	Avslag	fragment	flint	117	112	NV	1	
118	1	Flekke	medioflekke	flint	117	112	NØ	1	Mulig flekkefragment.
119	3	Avslag	medioavslag	flint	117	112	NØ	1	
120	1	Avslag	mikroavslag	flint	117	112	NØ	1	
121	3	Avslag	fragment	flint	117	112	NØ	1	
122	1	Flekke	medioflekke	flint	117	112	SV	1	
123	1	Avslag	makroavslag	flint	117	112	SV	1	
124	2	Avslag	medioavslag	flint	117	112	SV	1	
125	1	Avslag	fragment	flint	117	112	SV	1	
126	1	Flekke	medioflekke	flint	117	112	SØ	1	Mulig flekkefragment.
127	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	112	SØ	1	
128	1	Avslag	medioavslag	flint	117	112	SØ	1	
129	3	Avslag	fragment	flint	117	112	SØ	1	
130	1	Avslag	medioavslag	flint	117	113	NV	1	
132	1	Avslag	fragment	flint	117	113	NØ	1	
131	1	Avslag	medioavslag	flint	117	113	NØ	1	
136	3	Avslag	fragment	flint	117	113	SV	1	
133	1	Flekke	medioflekke	flint	117	113	SV	1	
134	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	113	SV	1	
135	2	Avslag	medioavslag	flint	117	113	SV	1	
137	1	Mikrolitt	trekantmikrolitt	flint	117	113	SV	1	Flekke med skrå retusj, mulig trekantmikrolitt.
138	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	113	SØ	1	
139	2	Avslag	medioavslag	flint	117	113	SØ	1	
140	1	Avslag	mikroavslag	flint	117	113	SØ	1	
141	1	Avslag	fragment	flint	117	113	SØ	1	
145	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	114	NV	1	Brukspor langs den ene langsiden.
142	1	Flekke	medioflekke	flint	117	114	NV	1	
143	1	Flekke	medioflekke	flint	117	114	NV	1	
144	1	Flekke	medioflekke	flint	117	114	NV	1	
146	3	Avslag	fragment	flint	117	114	NV	1	To mulige bipolare avslag.
147	1	Avslag	fragment	flint	117	114	NV	1	
148	1	Avslag	fragment	kvartsitt	117	114	NV	1	

149	1	Skraper	endeskraper	flint	117	114	NV	1	Mulig endeskraper på flekke. Medium steil retusj. Retusj i proksimalende.
150	1	Retusjert avslag	retusjert fragment	flint	117	114	NV	1	
151	1	Flekke	medioflekke	flint	117	114	NØ	1	
152	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	114	NØ	1	
153	3	Avslag	medioavslag	flint	117	114	NØ	1	
154	1	Avslag	medioavslag	flint	117	114	NØ	1	
155	1	Avslag	mikroavslag	flint	117	114	NØ	1	
156	1	Avslag	fragment	flint	117	114	NØ	1	
157	1	Mikrolitt	Trekantmikrolitt?	flint	117	114	NØ	1	Rett retusj langs den ene langsiden, og skrå retusj i den ene enden.
158	1	Avslag	mikroavslag	flint	117	114	SV	1	
159	2	Avslag	fragment	flint	117	114	SV	1	
160	1	Retusjert flekke	retusjert mikroflekke	flint	117	114	SV	1	Én retusjert sidekant.
161	1	Avslag	mikroavslag	flint	117	114	SØ	1	
162	1	Diagnostisk avslag	flekkelignende avslag	flint	117	114	SØ	1	
163	1	Flekke	medioflekke	flint	117	114	SØ	1	Mulig distalende av flekke.
164	1	Flekke	medioflekke	flint	117	114	SØ	1	Mulig distalende av flekke.
165	1	Flekke		flint	117	114	SØ	1	
166	1	Prepareringsavslag	ryggflekke	flint	117	114	SØ	1	
167	1	Flekke	medioflekke	flint	117	114	SØ	1	
168	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	115	NV	1	
169	2	Avslag	medioavslag	flint	117	115	NV	1	
170	1	Avslag	medioavslag	flint	117	115	NV	1	
172	2	Avslag	fragment	flint	117	115	NV	1	
171	1	Avslag	mikroavslag	flint	117	115	NV	1	
173	1	Flekke	makroflekke	flint	117	115	NØ	1	
174	1	Flekke	medioflekke	flint	117	115	NØ	1	
175	1	Flekke	medioflekke	flint	117	115	NØ	1	
176	1	Avslag	medioavslag	flint	117	115	NØ	1	
177	1	Avslag	mikroavslag	flint	117	115	NØ	1	
178	4	Avslag	fragment	flint	117	115	NØ	1	
179	1	Avslag	fragment	flint	117	115	NØ	1	

180	1	Flekke	makroflekke	flint	117	115	SV	1	Mulig proksimalfragment av makroflekke. Tydelig gloss langs den ene kanten.
181	1	Avslag	mikroavslag	flint	117	115	SV	1	
182	2	Avslag	fragment	flint	117	115	SV	1	
183	1	Flekke	medioflekke	flint	117	115	SØ	1	
184	1	Avslag	makroavslag	flint	117	115	SØ	1	
185	1	Avslag	medioavslag	flint	117	115	SØ	1	
186	3	Avslag	fragment	flint	117	115	SØ	1	
187	3	Avslag	medioavslag	flint	117	116	NV	1	
188	2	Avslag	fragment	flint	117	116	NV	1	
189	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	116	NØ	1	
190	1	Avslag	medioavslag	flint	117	116	NØ	1	
191	2	Avslag	fragment	flint	117	116	NØ	1	
192	1	Avslag	medioavslag	flint	117	116	SV	1	
193	1	Avslag	fragment	flint	117	116	SV	1	
194	1	Retusjert flekke	retusjert medioflekke	flint	117	116	SV	1	Retusj langs begge sidekantene.
195	1	Avslag	medioavslag	flint	117	116	SØ	1	
196	1	Avslag	fragment	flint	117	116	SØ	1	
197	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	117	SV	1	
198	2	Flekke	makroflekke	flint	118	110	SV	1	Knekt i to. Lengden er sammenlagt lengde av begge fragmenter.
199	1	Flekke	medioflekke	flint	118	111	NØ	1	
200	2	Avslag	fragment	flint	118	111	NØ	1	
201	1	Flekke	makroflekke	flint	118	111	SV	1	
202	1	Kjerne	forarbeide til kjerne	flint	118	111	SV	1	Delvis vannrullet. Veldig skrå plattform. Har mulig tilvirkning til en ryggflekke langs en kant.
203	1	Kjerne	ubestemt kjerne	flint	118	111	SØ	1	
204	1	Avslag	medioavslag	flint	118	111	SØ	1	
205	1	Avslag	fragment	flint	118	111	SØ	1	
206	1	Avslag	medioavslag	kvartsitt	118	111	SØ	1	
207	1	Avslag	makroavslag	flint	118	112	NV	1	
208	1	Avslag	medioavslag	flint	118	112	NV	1	

209	1	Avslag	fragment	flint	118	112	NV	1	
210	1	Flekke	medioflekke	flint	118	112	NØ	1	
211	2	Avslag	medioavslag	flint	118	112	NØ	1	
212	1	Avslag	medioavslag	flint	118	112	SV	1	
213	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	112	SV	1	
214	2	Avslag	fragment	flint	118	112	SV	1	
215	1	Avslag	medioavslag	flint	118	112	SV	1	
216	3	Avslag	fragment	flint	118	112	SØ	1	
217	1	Prepareringsavslag	plattformavslag	flint	118	112	SØ	1	Mulig sekundert plattformavslag, da det ikke er er spor etter slagpunkt på forsiden.
218	1	Avslag	medioavslag	flint	118	113	NV	1	
219	1	Flekke	makroflekke	flint	118	113	NØ	1	
220	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	113	NØ	1	
221	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	113	NØ	1	
222	1	Diagnostisk avslag	hengselflekke	flint	118	113	NØ	1	
223	2	Avslag	medioavslag	flint	118	113	NØ	1	
224	2	Avslag	mikroavslag	flint	118	113	NØ	1	
225	5	Avslag	fragment	flint	118	113	NØ	1	
226	1	Prepareringsavslag	ryggflekke	flint	118	113	NØ	1	Bredde: 0,7 cm. Er proksimalende til T28511:454.
230	1	Avslag	fragment	flint	118	113	SV	1	
227	1	Flekke	makroflekke	flint	118	113	SV	1	
228	1	Diagnostisk avslag	flekkelignende avslag	flint	118	113	SV	1	
229	1	Avslag	fragment	flint	118	113	SV	1	
235	4	Avslag	medioavslag	flint	118	113	SØ	1	
232	1	Avslag	medioavslag	flint	118	113	SØ	1	Mulig distalfragment av flekke.
233	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	113	SØ	1	
234	1	Avslag	medioavslag	flint	118	113	SØ	1	
236	2	Avslag	mikroavslag	flint	118	113	SØ	1	
237	2	Avslag	fragment	flint	118	113	SØ	1	
231	1	Flekke	medioflekke	flint	118	113	SØ	1	
238	1	Avslag	medioavslag	flint	118	114	NV	1	
239	1	Avslag	medioavslag	flint	118	114	NV	1	
240	1	Avslag	medioavslag	flint	118	114	NV	1	
241	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	NØ	1	
242	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	114	NØ	1	

243	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	114	NØ	1	
244	3	Avslag	medioavslag	flint	118	114	NØ	1	
245	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	114	NØ	1	
246	1	Avslag	fragment	flint	118	114	NØ	1	
247	3	Avslag	fragment	flint	118	114	NØ	1	
248	1	Avslag	fragment	kvartsitt	118	114	NØ	1	
249	1	Flekke	makroflekke	flint	118	114	SV	1	
250	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	114	SV	1	
251	1	Diagnostisk avslag	hengselflekke	flint	118	114	SV	1	
252	1	Avslag	medioavslag	flint	118	114	SV	1	
253	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	114	SV	1	
254	2	Avslag	fragment	flint	118	114	SV	1	
255	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	SØ	1	
256	1	Avslag	fragment	flint	118	114	SØ	1	
257	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	114	SØ	1	
258	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	114	SØ	1	
259	3	Avslag	medioavslag	flint	118	114	SØ	1	
260	2	Avslag	mikroavslag	flint	118	114	SØ	1	
261	1	Avslag	fragment	flint	118	114	SØ	1	
262	1	Flekke	makroflekke	flint	118	115	NV	1	Bruksspor langs begge sidekanter og deler av distalenden. Bredde: 1,4 cm.
263	1	Flekke	makroflekke	flint	118	115	NV	1	Bredde: 1,3 cm.
264	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	115	NV	1	bredde: 0,8 cm.
268	1	Avslag	fragment	flint	118	115	NV	1	
265	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	115	NV	1	Bredde: 0,7 cm.
266	5	Avslag	medioavslag	flint	118	115	NV	1	
267	4	Avslag	fragment	flint	118	115	NV	1	
269	1	Flekke	medioflekke	flint	118	115	NØ	1	Bredde: 0,9 cm.
270	1	Avslag	medioavslag	flint	118	115	NØ	1	
271	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	115	NØ	1	
272	2	Avslag	fragment	flint	118	115	NØ	1	
273	1	Kjerne	ubestemt kjerne	flint	118	115	NØ	1	
274	1	Retusjert avslag	retusjert fragment	flint	118	115	NØ	1	
275	1	Flekke	makroflekke	flint	118	115	SV	1	Bredde: 2,1 cm.

276	1	Flekke	makroflekke	flint	118	115	SV	1	Bruksspor langs én sidekant. Bredde: 1,4 cm.
277	1	Flekke	medioflekke	flint	118	115	SV	1	Bredde: 0,9 cm
278	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	115	SV	1	Bredde: 0,6 cm.
279	4	Avslag	medioavslag	flint	118	115	SV	1	
280	3	Avslag	mikroavslag	flint	118	115	SV	1	
281	5	Avslag	fragment	flint	118	115	SV	1	
282	1	Retusjert flekke	retusjert makroflekke	flint	118	115	SV	1	Mulig retusj langs den ene sidekanten, noe bruksspor langs den andre.
283	1	Flekke	medioflekke	flint	118	115	SØ	1	Bredde: 0,9 cm.
284	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	115	SØ	1	Bredde: 0,6 cm.
286	3	Avslag	medioavslag	flint	118	115	SØ	1	
285	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	115	SØ	1	Bredde: 0,7 cm.
287	4	Avslag	fragment	flint	118	115	SØ	1	
288	1	Flekke	makroflekke	flint	118	115	SØ	1	Bredde: 1,8 cm. Tydelig bruksspor langs den ene sidekanten, og mulig bruksspor langs den andre sidekanten.
291	1	Retusjert flekke	retusjert makroflekke	flint	118	116	NV	1	Halparten av én sidekant er retusjert, fra midten av flekken til bruddet i distalenden. Bredde: 1,2 cm.
289	1	Avslag	fragment	flint	118	116	NV	1	
290	1	Avslag	medioavslag	flint	118	116	NV	1	
292	1	Flekke	makroflekke	flint	118	116	NØ	1	Muig distalfragment. bredde: 1,5 cm.
293	1	Flekke	medioflekke	flint	118	116	NØ	1	Bredde: 1,1 cm.
294	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	116	NØ	1	
295	1	Avslag	fragment	flint	118	116	NØ	1	
296	1	Avslag	medioavslag	flint	118	116	SV	1	Vannrullet på framsiden, men ikke på bakside.

297	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	116	SØ	1	Bredde: 0,6 cm.
298	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	116	SØ	1	Bredde: 0,5 cm
299	1	Avslag	medioavslag	flint	118	116	SØ	1	
300	1	Avslag	fragment	flint	118	116	SØ	1	
301	2	Avslag	medioavslag	flint	118	117	NV	1	
302	1	Avslag	medioavslag	flint	119	111	SV	1	
303	1	Avslag	fragment	flint	119	111	SV	1	
304	1	Avslag	fragment	flint	119	111	SØ	1	
305	1	Flekke	mikroflekke	flint	119	112	NV	1	Bredde: 0,8 cm.
306	1	Avslag	mikroavslag	flint	119	112	NV	1	
307	1	Prepareringsavslag	plattformavslag	flint	119	112	NV	1	Slått langs sidekant.
308	1	Avslag	medioavslag	flint	119	112	NØ	1	
309	1	Avslag	mikroavslag	flint	119	112	NØ	1	
310	1	Avslag	fragment	flint	119	112	NØ	1	
311	1	Avslag	fragment	flint	119	112	NØ	1	
312	1	Avslag	medioavslag	flint	119	112	SØ	1	Bredde: 1,8 cm.
313	1	Avslag	fragment	flint	119	112	SØ	1	
314	1	Flekke	medioflekke	flint	119	113	NV	1	Bruksspor langs den ene sidekanten.
315	1	Flekke	medioflekke	flint	119	113	NV	1	Bredde: 1,0 cm.
316	1	Avslag	fragment	flint	119	113	NV	1	
317	1	Flekke	mikroflekke	flint	119	113	NØ	1	Bredde: 0,8 cm.
318	1	Avslag	medioavslag	flint	119	113	NØ	1	
319	1	Avslag	fragment	flint	119	113	NØ	1	
320	1	Retusjert avslag	retusjert fragment	flint	119	113	NØ	1	
321	1	Flekke	makroflekke	flint	119	113	SV	1	Bredde: 1,4 cm.
322	1	Avslag	medioavslag	flint	119	113	SV	1	Del av distalende. Bruksspor langs én sidekant. Bredde: 1,4 cm.
323	1	Avslag	medioavslag	flint	119	113	SV	1	
324	3	Avslag	mikroavslag	flint	119	113	SV	1	
325	2	Avslag	fragment	flint	119	113	SV	1	
329	1	Flekke	mikroflekke	flint	119	113	SØ	1	Bredde: 0,7 cm.
326	1	Flekke		flint	119	113	SØ	1	Mulig flekkefragment. Bredde: 0,8 cm.
327	1	Flekke	mikroflekke	flint	119	113	SØ	1	Bredde: 0,7 cm.

328	1	Flekk	mikroflekk	flint	119	113	SØ	1	Mulig distalende av mikroflekk. Bredde: 0,7 cm.
330	1	Diagnostisk avslag	hengselflekk	flint	119	113	SØ	1	Bredde: 1,0 cm.
331	1	Diagnostisk avslag	hengselflekk	flint	119	113	SØ	1	Bredde: 0,9 cm.
332	1	Diagnostisk avslag	hengselflekk	flint	119	113	SØ	1	Bredde: 0,7 cm.
333	10	Avslag	mikroavslag	flint	119	113	SØ	1	
334	16	Avslag	fragment	flint	119	113	SØ	1	
335	1	Flekk	mikroflekk	flint	119	114	NV	1	Bredde: 0,6 cm.
336	2	Avslag	medioavslag	flint	119	114	NV	1	
337	1	Retusjert avslag	retusjert medioavslag	flint	119	114	NV	1	
338	1	Avslag	fragment	flint	119	114	NV	1	
339	1	Avslag	fragment	flint	119	114	NV	1	
340	1	Flekk	medioflekk	flint	119	114	NØ	1	
341	1	Retusjert flekk	retusjert medioflekk	flint	119	114	NØ	1	Mulig retusj langs én sidekant. Bredde: 1.0 cm.
342	5	Avslag	fragment	flint	119	114	NØ	1	
343	1	Avslag	fragment	flint	119	114	NØ	1	
344	1	Flekk	mikroflekk	flint	119	114	SV	1	Bredde: 0,8 cm.
345	1	Avslag	fragment	flint	119	114	SV	1	
346	1	Avslag	fragment	flint	119	114	SV	1	
347	1	Flekk	medioflekk	flint	119	114	SØ	1	Bredde: 1,2 cm.
348	1	Avslag	medioavslag	flint	119	114	SØ	1	
349	5	Avslag	fragment	flint	119	114	SØ	1	
350	3	Avslag	medioavslag	flint	119	115	NV	1	
351	5	Avslag	fragment	flint	119	115	NV	1	
352	1	Flekk	makroflekk	flint	119	115	SV	1	Bredde: 1,3 cm.
353	1	Prepareringsavslag	plattformavslag	flint	119	115	SV	1	
354	1	Flekk	mikroflekk	flint	119	115	SV	1	Bredde: 0,8 cm.
355	1	Flekk	mikroflekk	flint	119	115	SV	1	Bredde: 0,7 cm.
356	1	Avslag	medioavslag	flint	119	115	SV	1	
357	1	Avslag	medioavslag	flint	119	115	SV	1	
358	2	Avslag	fragment	flint	119	115	SV	1	
359	1	Flekk	medioflekk	flint	119	115	SØ	1	Bredde: 0,9 cm.

360	1	Retusjert flekke	retusjert medioflekke	flint	119	115	SØ	1	Fin retusj langs én sidekant. Bredde: 0,9 cm.
361	1	Avslag	medioavslag	flint	119	115	SØ	1	
362	1	Retusjert avslag	retusjert medioavslag	flint	119	115	SØ	1	
363	1	Avslag	fragment	flint	119	115	SØ	1	
364	1	Flekke	mikroflekke	flint	119	116	SØ	1	Bredde: 0,5 cm.
365	1	Flekke	mikroflekke	flint	120	112	NV	1	Bruksspor langs én sidekant. Bredde:0,8 cm.
366	1	Avslag	fragment	flint	120	113	NV	1	
367	1	Flekke	medioflekke	flint	120	113	NØ	1	Bredde: 1,0 cm.
368	1	Avslag	medioavslag	kvartsitt	120	113	NØ	1	
369	1	Retusjert avslag	retusjert medioavslag	flint	120	113	NØ	1	
370	1	Flekke	medioflekke	flint	120	113	SV	1	Bruksspor langs 1/3 av én sidekant, mot distalenden. Bredde: 0,9 cm.
371	1	Flekke	medioflekke	flint	120	113	SØ	1	Bredde 1,0 cm.
372	1	Flekke	mikroflekke	flint	120	113	SØ	1	Bredde: 0,8 cm.
373	3	Avslag	medioavslag	flint	120	113	SØ	1	
374	4	Avslag	medioavslag	flint	120	113	SØ	1	
375	1	Avslag	mikroavslag	flint	120	113	SØ	1	
376	2	Avslag	fragment	flint	120	113	SØ	1	
377	1	Flekke	makroflekke	flint	120	114	NV	1	Bruksspor langs én sidekant. Bredde: 1,7 cm
378	1	Flekke	medioflekke	flint	120	114	NV	1	Bredde: 1,0 cm.
379	1	Avslag	medioavslag	flint	120	114	NV	1	
380	1	Avslag	fragment	flint	120	114	NV	1	
386	1	Avslag	medioavslag	flint	120	114	SV	1	Bruksspor langs deler av sidekanter mot distalende, og noe av distalende.
383	1	Flekke	mikroflekke	flint	120	114	SV	1	Bredde: 0,7 cm.
384	1	Diagnostisk avslag	hengselflekke	flint	120	114	SV	1	Bredde: 1,4 cm.
385	4	Avslag	medioavslag	flint	120	114	SV	1	
387	8	Avslag	fragment	flint	120	114	SV	1	

381	1	Flekk	makroflekk	flint	120	114	SV	1	Bruksspor langs én sidekant, og langs bruddkant i distalenden.
382	1	Flekk	makroflekk	flint	120	114	SV	1	Konveks, fin retusj i distalenden. Bruksspor langs begge sidekanter. Bredde: 1,6 cm.
388	1	Avslag	medioavslag	flint	120	114	SØ	1	
389	1	Retusjert avslag	retusjert medioavslag	flint	120	114	SØ	1	
390	1	Flekk	medioflekk	flint	120	115	NØ	1	Bredde: 0,9 cm.
391	1	Flekk	mikroflekk	flint	120	115	NØ	1	Bredde: 0,8 cm.
393	1	Avslag	fragment	flint	120	115	NØ	1	
392	2	Avslag	medioavslag	flint	120	115	NØ	1	
394	1	Flekk	mikroflekk	flint	120	115	SV	1	Bredde: 0,8 cm.
395	1	Avslag	fragment	flint	120	115	SØ	1	
396	1	Avslag	fragment	flint	120	116	NV	1	
397	2	Avslag	fragment	flint	120	116	SV	1	
398	1	Flekk	medioflekk	flint	121	113	SV	1	Bredde: 1,1 cm.
399	1	Avslag	fragment	flint	121	115	SV	1	
400	1	Avslag	medioavslag	flint	121	117	SV	1	
401	1	Avslag	fragment	bergkrystall	121	117	SV	1	
402	1	Avslag	medioavslag	flint	100	104	SV	2	
403	1	Avslag	fragment	flint	114	113	NV	2	
404	1	Flekk	mikroflekk	flint	115	112	SV	2	Bredde: 0,6 cm.
405	1	Avslag	medioavslag	flint	115	112	SV	2	
406	1	Prepareringsavslag	plattformavslag	flint	115	113	NV	2	
407	4	Avslag	fragment	flint	115	113	NV	2	Alle fragmentene passer sammen.
408	1	Avslag	medioavslag	kvartsitt	115	113	NV	2	Mulig retusj.
412	1	Retusjert avslag	retusjert fragment	flint	115	113	NØ	2	
410	4	Avslag	medioavslag	flint	115	113	NØ	2	
411	2	Avslag	fragment	flint	115	113	NØ	2	
413	2	Avslag	fragment	flint	115	114	NV	2	
414	1	Retusjert avslag	retusjert mikroavslag	flint	115	114	NV	2	
415	1	Flekk	medioflekk	flint	115	114	NØ	2	Bredde: 1,0 cm.

416	1	Kjerne	forarbeide til kjerne	kvarts	115	114	SV	2	
417	1	Retusjert avslag	retusjert makroavslag	flint	115	114	SØ	2	
418	1	Avslag	medioavslag	flint	115	115	NV	2	
419	1	Avslag	medioavslag	kvartsitt	115	115	NV	2	
420	1	Flekk	makroflekk	flint	115	115	NØ	2	Bredde: 1,4 cm.
421	1	Avslag	medioavslag	flint	115	115	SV	2	
422	1	Avslag	fragment	flint	115	115	SV	2	
423	1	Avslag	medioavslag	flint	116	112	NV	2	
424	1	Avslag	fragment	kvarts	116	112	NV	2	
425	1	Flekk	makroflekk	flint	116	112	NØ	2	Bredde: 1,5 cm.
426	1	Avslag	fragment	flint	116	113	NV	2	
427	2	Avslag	medioavslag	flint	116	113	NØ	2	
428	1	Flekk	mikroflekk	flint	116	113	SØ	2	Bredde: 0,8 cm.
429	1	Avslag	fragment	flint	116	113	SØ	2	
430	1	Avslag	medioavslag	flint	116	114	NØ	2	
431	1	Avslag	medioavslag	flint	116	114	NØ	2	
432	1	Avslag	medioavslag	flint	116	114	SV	2	
433	1	Flekk	mikroflekk	flint	116	114	SØ	2	Bredde: 0,8 cm.
434	1	Avslag	mikroavslag	flint	116	114	SØ	2	
435	1	Flekk	medioflekk	flint	116	115	NV	2	Bredde:1,2 cm.
436	1	Avslag	fragment	flint	116	115	NV	2	
437	1	Retusjert avslag	retusjert fragment	flint	116	115	NØ	2	
438	2	Avslag	fragment	flint	116	115	SØ	2	
439	1	Avslag	medioavslag	flint	117	111	NØ	2	
440	1	Flekk	mikroflekk	flint	117	112	NV	2	Bredde: 0,6 cm.
441	1	Avslag	medioavslag	flint	117	112	NV	2	
442	1	Flekk	medioflekk	flint	117	112	NØ	2	Bredde: 1,0 cm.
443	1	Avslag	mikroavslag	flint	117	112	NØ	2	
444	1	Avslag	fragment	flint	117	112	NØ	2	
445	1	Avslag	medioavslag	flint	117	112	SØ	2	
446	1	Avslag	medioavslag	kvartsitt	117	112	SØ	2	
448	1	Avslag	fragment	flint	117	113	NV	2	
447	1	Flekk	makroflekk	flint	117	113	NV	2	Bredde: 1,3 cm.
449	1	Avslag	medioavslag	bergart	117	113	NØ	2	
450	1	Avslag	medioavslag	flint	117	113	SV	2	
451	1	Flekk	mikroflekk	flint	117	113	SØ	2	Bredde: 0,7 cm.
452	2	Avslag	medioavslag	flint	117	113	SØ	2	

453	1	Avslag	fragment	flint	117	113	SØ	2	
454	1	Prepareringsavslag	ryggflekke	flint	117	113	SØ	2	Bredde: 0,8 cm. Er distalende til T28511:226.
455	1	Flekke	medioflekke	flint	117	114	NV	2	Bredde: 0,9 cm.
456	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	114	NV	2	Bredde:0,7 cm.
457	2	Avslag	medioavslag	flint	117	114	NV	2	
458	3	Avslag	fragment	flint	117	114	NV	2	
459	1	Retusjert flekke	retusjert mikroflekke	flint	117	114	NV	2	Bredde 0,7
460	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	114	NØ	2	Bredde: 0.8 cm.
461	4	Avslag	medioavslag	flint	117	114	NØ	2	
462	5	Avslag	fragment	flint	117	114	NØ	2	
463	1	Flekke	medioflekke	flint	117	114	SV	2	Bredde: 1,1 cm.
464	1	Flekke	makroflekke	flint	117	114	SV	2	Bredde: 1,3 cm
467	1	Retusjert avslag	retusjert fragment	flint	117	114	SV	2	
465	1	Avslag	medioavslag	flint	117	114	SV	2	
466	1	Avslag	fragment	flint	117	114	SV	2	
468	1	Avslag	medioavslag	flint	117	114	SØ	2	
469	1	Avslag	fragment	flint	117	114	SØ	2	
470	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	115	NV	2	Bredde: 0.7 cm.
471	1	Avslag	medioavslag	flint	117	115	NV	2	
472	3	Avslag	fragment	flint	117	115	NV	2	
473	1	Retusjert avslag	retusjert medioavslag	flint	117	115	NV	2	Gloss og bruksspør i distalende, svært fin retusj mot hjørnet.
474	1	Retusjert flekke	retusjert mikroflekke	flint	117	115	NV	2	Bredde: 0,7 cm. Retusj langs én sidekant.
475	1	Flekke	makroflekke	flint	115	117	NØ	2	Bredde: 1,9 cm.
476	1	Flekke	makroflekke	flint	115	117	NØ	2	Bredde: 1,4 cm. Bruksspør langs deler av en sidekant.
477	1	Flekke	medioflekke	flint	115	117	NØ	2	Bredde:1,2 cm.
478	1	Flekke	mikroflekke	flint	115	117	NØ	2	Bredde: 0,8 cm.
479	1	Flekke		flint	115	117	NØ	2	
480	2	Avslag	medioavslag	flint	115	117	NØ	2	
481	1	Avslag	mikroavslag	flint	115	117	NØ	2	
482	1	Avslag	fragment	flint	115	117	NØ	2	

484	2	Avslag	fragment	flint	117	115	SV	2	
483	2	Avslag	medioavslag	flint	117	115	SV	2	
485	1	Flekke	medioflekke	flint	117	115	SØ	2	Bredde: 1,2 cm.
486	1	Avslag	medioavslag	flint	117	115	SØ	2	
487	1	Avslag	medioavslag	flint	117	115	SØ	2	
488	3	Avslag	mikroavslag	flint	117	115	SØ	2	
489	2	Avslag	fragment	flint	117	115	SØ	2	
490	1	Flekke		flint	117	116	NV	2	Mulig flekkefragment.
491	3	Avslag	fragment	flint	117	116	NV	2	
492	1	Retusjert flekke	retusjert makroflekke	flint	117	116	NV	2	Makroflekke med retusjerte sidekanter. Mulig brukt som endeskraper. Mulig antydning til retusj i proksimalende. Bredde: 2,9 cm.
493	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	111	SØ	2	
494	1	Avslag	medioavslag	flint	118	112	NØ	2	
495	2	Avslag	medioavslag	flint	118	112	SV	2	
496	2	Avslag	mikroavslag	flint	118	112	SV	2	
497	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	112	SØ	2	Bredde: 0,8 cm
498	1	Diagnostisk avslag	hengselflekke	flint	118	112	SØ	2	Bredde: 0.5 cm.
499	2	Avslag	medioavslag	flint	118	112	SØ	2	
500	4	Avslag	mikroavslag	flint	118	112	SØ	2	
501	7	Avslag	fragment	flint	118	112	SØ	2	
502	1	Retusjert flekke	retusjert mikroflekke	flint	118	112	SØ	2	Har én retusjert sidekant. Bredde: 0,5 cm.
506	1	Skraper	endeskraper	flint	118	113	NV	2	Avslag med konveks retusj i distalenden. Bredde: 2,7 cm.
503	1	Flekke	medioflekke	flint	118	113	NV	2	Bredde: 0,9 cm.
504	1	Avslag	medioavslag	flint	118	113	NV	2	
505	1	Avslag	fragment	flint	118	113	NV	2	
507	1	Retusjert flekke	retusjert makroflekke	flint	118	113	NV	2	Bredde: 1,6 cm. Én retusjert sidekant.
508	1	Avslag	fragment	bergart	118	113	NV	2	Diabas?

509	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	113	NØ	2	Bredde: 0,6 cm
510	1	Avslag	fragment	flint	118	113	NØ	2	
511	1	Flekke	medioflekke	flint	118	113	SV	2	Bredde: 0,9 cm.
512	1	Flekke	medioflekke	flint	118	113	SV	2	Bredde: 0,9 cm.
513	1	Flekke	medioflekke	flint	118	113	SV	2	Bredde: 1,1 cm.
514	1	Avslag	medioavslag	flint	118	113	SV	2	
515	2	Avslag	medioavslag	flint	118	113	SV	2	
516	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	113	SV	2	
517	2	Avslag	fragment	flint	118	113	SV	2	
518	1	Retusjert flekke	retusjert medioflekke	flint	118	113	SV	2	Bredde: 1,0 cm.
519	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	113	SØ	2	Bredde: 0,7 cm
520	1	Diagnostisk avslag	flekkelignende avslag	flint	118	113	SØ	2	Bredde: 0,6 cm.
521	4	Avslag	fragment	flint	118	113	SØ	2	
522	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	NV	2	Bredde: 1,0 cm.
523	3	Avslag	fragment	flint	118	114	NV	2	
524	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	NØ	2	Bredde: 1, 2 cm.
526	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	NØ	2	Bredde: 1,1 cm.
525	1	Avslag	medioavslag	flint	118	114	NØ	2	
527	1	Avslag	fragment	flint	118	114	NØ	2	
528	1	Retusjert flekke	retusjert mikroflekke	flint	118	114	NØ	2	Den ene sidekanten har bruksspor, den andre retusj. Bredde: 0,7 cm.
529	1	Retusjert flekke	retusjert mikroflekke	flint	118	114	NØ	2	Bredde: 0,5
533	2	Avslag	fragment	flint	118	114	SV	2	
530	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	SV	2	Bredde:1,1 cm
531	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	114	SV	2	Bredde: 0,7 cm.
532	1	Avslag	medioavslag	flint	118	114	SV	2	
538	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	SØ	2	
535	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	SØ	2	
536	1	Flekke	makroflekke	flint	118	114	SØ	2	
537	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	SØ	2	
539	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	SØ	2	
540	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	114	SØ	2	
541	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	114	SØ	2	
542	4	Avslag	medioavslag	flint	118	114	SØ	2	
543	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	114	SØ	2	
544	11	Avslag	fragment	flint	118	114	SØ	2	

534	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	SØ	2	
545	1	Flekke	makroflekke	flint	118	115	NV	2	
546	1	Flekke	medioflekke	flint	118	115	NV	2	
547	1	Flekke	makroflekke	flint	118	115	NV	2	Mulig fragment av makroflekke. Gloss langs den ene bruddkanten.
548	1	Avslag	medioavslag	flint	118	115	NV	2	
549	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	115	NV	2	
550	2	Avslag	fragment	flint	118	115	NV	2	
551	1	Retusjert flekke	retusjert medioflekke	flint	118	115	NV	2	Én retusjert sidekant, én sidekant med bruksspor.
552	1	Retusjert flekke	retusjert mikroflekke	flint	118	115	NV	2	Mulig retusj langs den ene sidekanten.
554	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	115	NØ	2	
553	1	Avslag	medioavslag	flint	118	115	NØ	2	
555	3	Avslag	fragment	flint	118	115	NØ	2	
556	1	Retusjert flekke	retusjert medioflekke	flint	118	115	NØ	2	Retusjert langs begge sidekanter.
557	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	115	SV	2	
558	2	Avslag	medioavslag	flint	118	115	SV	2	
559	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	115	SV	2	
560	3	Avslag	fragment	flint	118	115	SV	2	
561	1	Retusjert flekke	retusjert makroflekke	flint	118	115	SV	2	Én retusjert sidekant, den andre er delvis retusjert.
562	1	Retusjert flekke	retusjert makroflekke	flint	118	115	SV	2	Mulig fragment av makroflekke med retusj langs den ene sidekanten.
563	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	115	SØ	2	
564	1	Avslag	fragment	flint	118	116	NV	2	
565	1	Flekke	mikroflekke	flint	118	116	SV	2	
566	1	Diagnostisk avslag	flekkelignende avslag	flint	118	116	SV	2	
567	1	Avslag	fragment	flint	119	112	NV	2	
568	1	Kjernefragment	ubestemt kjernefragment	flint	119	112	NV	2	
569	1	Flekke	mikroflekke	flint	119	112	NØ	2	
570	1	Flekke	mikroflekke	flint	119	112	SØ	2	Mulig mikroflekkefragment.
571	1	Avslag	mikroavslag	flint	119	113	NV	2	
572	1	Avslag	mikroavslag	flint	119	113	NØ	2	

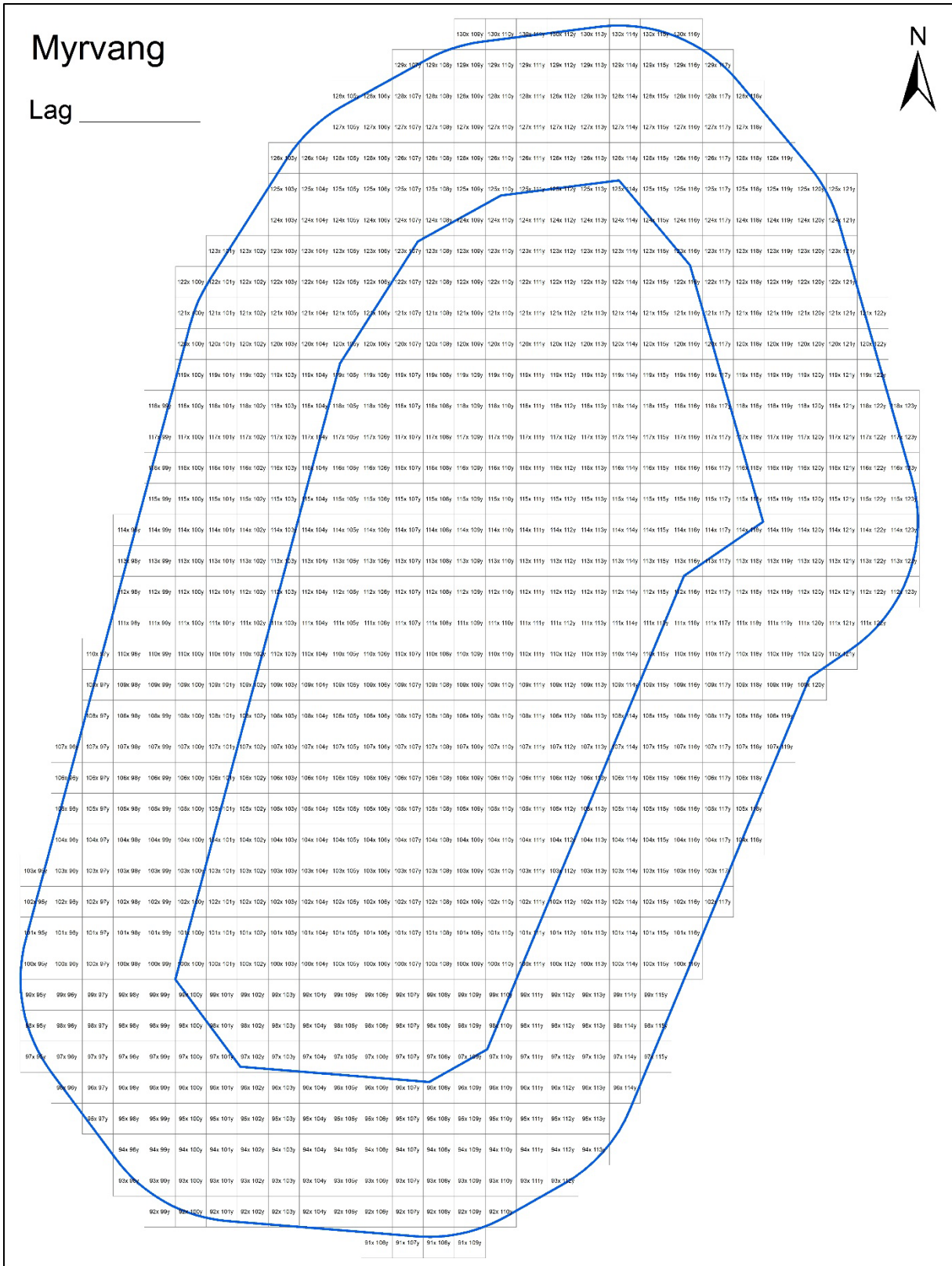
573	1	Avslag	fragment	flint	119	113	NØ	2	
574	1	Avslag	medioavslag	flint	119	113	NØ	2	Bruksspor langs deler av en sidekant, mot distalenden.
575	1	Diagnostisk avslag	hengselflekk	flint	119	113	SV	2	
576	1	Avslag	medioavslag	flint	119	113	SV	2	
577	1	Avslag	medioavslag	flint	119	113	SV	2	
578	1	Avslag	mikroavslag	flint	119	113	SV	2	
579	1	Flekk	medioflekk	flint	119	113	SØ	2	
580	6	Avslag	mikroavslag	flint	119	113	SØ	2	
581	8	Avslag	fragment	flint	119	113	SØ	2	
582	1	Avslag	medioavslag	flint	119	114	NV	2	
583	1	Avslag	mikroavslag	flint	119	114	NV	2	
584	2	Avslag	fragment	flint	119	114	NV	2	
585	1	Diagnostisk avslag	flekkelignende avslag	flint	119	114	NV	2	
586	1	Avslag	fragment	flint	119	114	NØ	2	
587	1	Avslag	medioavslag	flint	119	114	NØ	2	
588	1	Flekk	medioflekk	flint	119	114	SV	2	
589	1	Flekk	mikroflekk	flint	119	114	SV	2	
590	1	Avslag	mikroavslag	flint	119	114	SV	2	
591	1	Avslag	fragment	flint	119	114	SV	2	
592	1	Flekk	medioflekk	flint	119	114	SØ	2	Mulig distalende til mikroflekk.
593	1	Flekk	mikroflekk	flint	119	114	SØ	2	
594	1	Flekk	mikroflekk	flint	119	114	SØ	2	
595	1	Avslag	mikroavslag	flint	119	114	SØ	2	
596	1	Flekk	medioflekk	flint	119	115	NV	2	
597	1	Avslag	medioavslag	flint	119	115	SV	2	
598	1	Avslag	fragment	flint	119	115	SV	2	
599	1	Flekk	mikroflekk	flint	119	115	SØ	2	
600	1	Flekk	mikroflekk	flint	119	115	SØ	2	
601	1	Avslag	medioavslag	flint	119	115	SØ	2	
602	1	Avslag	medioavslag	flint	119	115	SØ	2	
603	1	Avslag	fragment	flint	119	116	SØ	2	
604	1	Avslag	medioavslag	flint	120	112	NØ	2	
605	1	Flekk	medioflekk	flint	120	113	NV	2	Mulig bruksspor langs den ene sidekanten.
606	1	Avslag	medioavslag	flint	120	113	NØ	2	
607	1	Flekk	medioflekk	flint	120	113	SØ	2	
608	2	Avslag	medioavslag	flint	120	113	SØ	2	

609	1	Avslag	fragment	flint	120	113	SØ	2	
610	1	Avslag	fragment	flint	120	113	SØ	2	
611	1	Avslag	medioavslag	flint	120	114	SV	2	
612	1	Retusjert avslag	retusjert makroavslag	flint	120	114	SØ	2	Mulig distalende av makroflekk, veldig varmpåvirket. Den ene sidekanten og deler av distalenden er retusjert.
613	1	Avslag	medioavslag	flint	120	115	NV	2	Bruksspor i det en hjørnet og på deler av tilstøtende sidekant.
614	1	Flekk	medioflekk	flint	120	115	SØ	2	
615	1	Avslag	medioavslag	kvartsitt	120	115	SØ	2	
616	1	Avslag	medioavslag	flint	115	113	NV	3	
617	1	Flekk	mikroflekk	flint	116	113	NV	3	
618	1	Avslag	fragment	kvartsitt	116	113	NØ	3	
619	1	Avslag	fragment	flint	116	113	SV	3	
620	1	Avslag	fragment	flint	116	114	NØ	3	Mulig bipolar kjernefragment.
621	1	Avslag	fragment	flint	116	115	SV	3	
622	1	Avslag	fragment	bergart	117	112	NV	3	
623	1	Avslag	medioavslag	flint	117	112	SØ	3	Mulig avslag av bipolar kjerne.
626	1	Prepareringsavslag	plattformavslag	flint	117	113	NV	3	
624	1	Avslag	medioavslag	flint	117	113	NV	3	Antydning til bruksspor i distalende.
625	1	Avslag	fragment	flint	117	113	NV	3	
627	1	Avslag	fragment	flint	117	113	NØ	3	
628	1	Prepareringsavslag	plattformavslag	flint	117	113	SV	3	
629	1	Flekk	mikroflekk	kvartsitt	117	113	SV	3	
630	1	Flekk	mikroflekk	flint	117	113	SØ	3	
631	1	Avslag	medioavslag	flint	117	113	SØ	3	
632	1	Flekk	mikroflekk	flint	117	114	NV	3	
633	1	Avslag	mikroavslag	flint	117	114	NV	3	
634	1	Avslag	fragment	flint	117	114	NV	3	
635	1	Prepareringsavslag	plattformavslag	flint	117	114	NV	3	
636	1	Flekk	medioflekk	flint	117	114	NØ	3	Bruksspor langs begge sidekanter.
637	1	Flekk	medioflekk	flint	117	114	SV	3	

638	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	114	SV	3	
639	1	Avslag	fragment	flint	117	114	SV	3	
640	1	Flekke	medioflekke	flint	117	115	NV	3	
641	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	115	NV	3	
642	1	Avslag	medioavslag	flint	117	115	NV	3	
643	1	Flekke	medioflekke	flint	117	115	NV	3	Antydning til retusj på den ene bruddkanten.
644	1	Avslag	fragment	flint	117	115	NØ	3	
645	1	Flekke	medioflekke	flint	117	115	NØ	3	Bruksspor langs begge sidekanter.
647	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	115	SØ	3	
646	1	Flekke	mikroflekke	flint	117	115	SØ	3	
648	1	Flekke	makroflekke	flint	118	112	NØ	3	
649	1	Avslag	fragment	flint	118	112	NØ	3	
650	1	Avslag	medioavslag	flint	118	112	NØ	3	
651	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	112	SØ	3	
652	2	Avslag	fragment	flint	118	113	SØ	3	
653	1	Avslag	fragment	flint	118	113	SØ	3	
654	1	Retusjert avslag	retusjert medioavslag	flint	118	113	SØ	3	Én sidekant med retusj, og delvis retusjert distalende.
655	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	114	SV	3	
656	1	Flekke	medioflekke	flint	118	114	SØ	3	
657	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	114	SØ	3	
658	1	Retusjert avslag	retusjert medioavslag	flint	118	114	SØ	3	Fin retusj i distalenden og langs den ene sidekanten.
659	1	Avslag	medioavslag	flint	118	114	SØ	3	
660	1	Avslag	mikroavslag	flint	118	115	NV	3	
661	1	Flekke	medioflekke	flint	118	115	NØ	3	
662	2	Avslag	medioavslag	flint	118	115	SV	3	
663	1	Avslag	fragment	flint	119	113	NØ	3	
664	1	Avslag	mikroavslag	flint	119	113	SV	3	
665	2	Avslag	mikroavslag	flint	119	113	SØ	3	
666	7	Avslag	fragment	flint	119	113	SØ	3	
667	1	Retusjert flekke	retusjert mikroflekke	flint	119	113	SØ	3	
668	1	Flekke	mikroflekke	flint	119	114	SØ	3	
669	1	Retusjert flekke	retusjert mikroflekke	flint	117	113	NØ	4	Retusjert langs den ene sidekanten.
670	1	Avslag	fragment	flint	117	113	SØ	4	
671	1	Avslag	fragment	flint	117	114	NV	4	

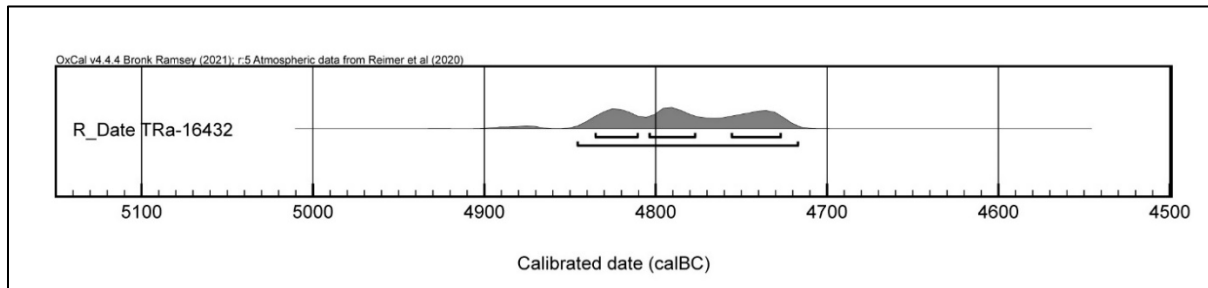
672	1	Flekkje	makroflekkje	flint				2	
673	1	Avslag	medioavslag	flint				2	
674	2	Avslag	fragment	flint				2	
677	2	Avslag	fragment	flint				3	
678	1	Prepareringsavslag	plattformavslag	flint				3	
676	2	Avslag	mikroavslag	flint				3	
679	1	Retusjert avslag	retusjert fragment	flint				3	
675	1	Flekkje	makroflekkje	flint				3	Mulig proksimalfragment av makroflekkje.
680	2	Avslag	fragment	flint				4	
684	1	Retusjert flekkje	retusjert medioflekkje	flint					Retusjert langs begge sidekanter.
681	1	Avslag	medioavslag	flint					
682	1	Avslag	fragment	flint					
683	1	Prepareringsavslag	plattformavslag	flint					Mulig plattformavslag. Har knusespor på den ene siden.

Vedlegg 3. Rutekart



Vedlegg 4. Tabell ¹⁴C

Prøve ID	Koordinat	Lab ID	Datert materiale	Datert BP	Kalibrert 1σ	Kalibrert 2σ
21842	119x114y SV lag 2	TRa-16432	Nøtteskall	5920±25	4836-4728 BC	4846-4718 BC



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 978-82-8322-383-5

ISSN 2387-3965

© NTNU Vitenskapsmuseet
Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

www.ntnu.no/museum