



Møre og Romsdal
fylkeskommune

Arkeologisk rapport 2024

Planarbeid på næringsområde – gbnr. 17/451, Sykkylven
kommune

Gunhild Stavnes Borøchstein

Innholdsliste

Forord	5
1. Sammendrag	7
2. Bakgrunn og formål med undersøkelsen	8
3. Området	10
4. Kulturhistorisk riss	14
4.1 Automatisk fredede kulturminner	15
4.2 Nyere tids kulturminner	17
4.3 Løsfunn	19
5. Strategi og metode	20
5.1 Visuell overflateregistrering	20
5.2 Maskinell sjakting	20
6. Undersøkelsen	21
6.1 Synlige strukturer	22
6.2 Sjakter	23
6.4 Dokumentasjon	34
7. Resultat	35
7.1 [Dyrkningsspor], ID 305726-0	35
8. Konklusjon	39
9. Litteraturliste	41
10. Vedlegg	43

Figurliste

Figur 1. Plankart	8
Figur 2. Kjente kulturminner som befinner seg i området. Lokalitet på Vik (ID 305726-0) er her lagt inn.	9
Figur 3 Oversiktskart, rød prikk viser områdets plassering.	10
Figur 4. Planområdet.....	11
Figur 5 Flyfoto av planområdet.....	12
Figur 6. Flyfoto fra 1961.....	14
Figur 7. Registrerte kulturminner i nærområdet.	16
Figur 8. SEFRAK-registrerte bygninger.....	18
Figur 9. Rygh R555. Tegning hentet Rygh, 1999.	19
Figur 10. Rygh R520. Tegning hentet fra Rygh 1999.....	19
Figur 11. Vegar Hyttebakk og maskinfører åpner sjakt 1.....	21
Figur 12. Oversikt over sjakter med nr.	23
Figur 13. Sjakter der negative er markert med rødt og positive med grø	24
Figur 14. Lokalitetens plassering i forhold til sjaktene.....	24
Figur 15. Snitt av røys.....	25
Figur 16. Røys funnet under sjakting, moderne.....	25
Figur 17. Profil sjakt 11, Ø del.	32
Figur 18. Ø del av sjakt 11 før utvidelse	32
Figur 19. N del av sjakt 11.....	33
Figur 20. Profil N-del sjakt 11 med avskrevet lag.....	33
Figur 21. Ardspor, S.11. 1.....	35
Figur 22. Oversiktsbilde over lokaliteten og hvor denne ligger i terrenget.....	36
Figur 23. Områdebilde før sjakting, rundballer ble fjernet før sjakting.	36
Figur 24. Skisse over ardspordene og deres plassering.....	37
Figur 25. Snitt av ardspor der dateringsprøve ble tatt.	38
Figur 26. Kart som viser de nye lokalitetene ifb. Planområdet	39

Tabelliste

Tabell 1. Kronologiske perioder.	6
Tabell 2. Oversikt over noen av de kjente kulturminnene i nærområdet.	16
Tabell 3. Oversikt over noen av de SERFRAC-registrerte bygningene i området.	18
Tabell 4. Oversikt over gjenstandsfunn gjort på gnr. 17.	19
Tabell 5. Oversikt over synlige strukturer.	22
Tabell 6. Sjakt 1.	25
Tabell 7. Sjakt 2.	26
Tabell 8. Sjakt 3.	26
Tabell 9. Sjakt 4.	27
Tabell 10. Sjakt 5.	27
Tabell 11. Sjakt 6.	28
Tabell 12. Sjakt 7.	28
Tabell 13. Sjakt 8.	29
Tabell 14. Sjakt 9.	29
Tabell 15. Sjakt 10.	30
Tabell 16. Sjakt 11.	32
Tabell 17. Sjakt 12.	33
Tabell 18. Tabell med dateringsresultat.	38

Forord

Et *kulturminne* er et spor etter menneskelig liv og virke i vårt fysiske miljø, for eksempel en bygning, en vei, et gravminne, en steinalderboplass, en kokegrop eller et jernvinneanlegg. Det kan også være steder det knytter seg historiske hendelser, tro eller tradisjoner til. Kulturminnene representerer både uerstattelige kilder til kunnskap om fortidige samfunn, og en ressurs for opplevelse og bruk – i dag og i fremtiden.

Kulturminner fra forhistorisk tid og middelalder (eldre enn 1537) er *automatisk fredet* i kraft av sin høye alder, jf. kulturminneloven § 4. Fra tida før skriftlige kilder, er de materielle levningene de eneste kildene til å forstå menneskene og det samfunnet de levde i.

Kulturminner fra nyere tid (yngre enn 1536) kan også ha høy verdi. Særlig verdifulle kulturminner kan bli *vedtaksfredet*, jf. kulturminneloven §§ 15 og 19. Alle typer kulturminner og kulturmiljø kan dessuten bli vernet som hensynssoner, jf. plan- og bygningsloven § 11-8.

Da kun et fåtall av alle kulturminner er kjent, er kulturminneforvaltninga avhengig av arkeologiske registreringer for å kunne uttale seg til plan- og byggesaker, jf. kulturminneloven §§ 8 og 9. Ved eventuelle funn av automatisk freda kulturminner, kan søker enten forsøke å tilpasse planene slik at disse ikke kommer i konflikt med tiltaket, eller søke om dispensasjon fra lovverket. Ved et eventuelt dispensasjonsvedtak kan det bli stilt vilkår om arkeologisk utgravning før iverksetting av tiltaket, for slik å sikre at kunnskapen ikke går tapt for fremtidige generasjoner.

Hovedperiode	Underperiode	14C-år (før nåtid)	Kalenderår
Eldre steinalder	Tidligmesolitikum	10020–8900 b.p.	9500–8000 f.Kr.
	Mellommesolitikum	8900–7690 b.p.	8000–6500 f.Kr.
	Senmesolitikum	7690–5230 b.p.	6500–4000 f.Kr.
Yngre steinalder	Tidligneolitikum	5230–4700 b.p.	4000–3300 f.Kr.
	Mellomneolitikum A	4700–4100 b.p.	3300–2600 f.Kr.
	Mellomneolitikum B	4100–3800 b.p.	2600–2300 f.Kr.
	Senneolitikum	3800–3500 b.p.	2300–1800 f.Kr.
Bronsealder	Eldre bronsealder	3500–2900 b.p.	1800–1100 f.Kr.
	Yngre bronsealder	2900–2440 b.p.	1100–500 f.Kr.
Eldre jernalder	Førromersk jernalder	2440–2010 b.p.	500 f.Kr.–0
	Eldre romertid	2010–1840 b.p.	0–200 e.Kr.
	Yngre romertid	1840–1680 b.p.	200–400 e.Kr.
	Folkevandringstid	1680–1500 b.p.	400–570 e.Kr.
Yngre jernalder	Merovingertid	1500–1210 b.p.	570–780 e.Kr.
	Vikingtid	1210–1000 b.p.	780–1030 e.Kr.
Middelalder	Middelalder		1030–1536 e.Kr.
Nyere tid	Nyere tid		1537 e.Kr.–

Tabell 1. Kronologiske perioder.

1. Sammendrag

Denne arkeologiske undersøkelsen ble foretatt på Vik , gbnr. 17/450 i Sykkylven kommune. Undersøkelsen fant sted i forbindelse med ønsket om å sette i gang med planarbeid i forhold til bebyggelse på næringstomta.

Feltarbeidet ble utført av Vegar Hyttebakk og Gunhild Stavnes Borøchstein i perioden 04.09.2023–07.09.2023. Saksbehandler var Susanne Iren Busengdal. Rapporten ble ferdigstilt 18.01.2024. Totalt ble det brukt 15.5 dagsverk på saken.

Av metoder ble det benyttet maskinell sjakting og visuell overflateregistrering.

Totalt ble det funnet ett automatisk fredet kulturminne innenfor planområdet, fordelt på en lokalitet

- [Dyrkningsspor], [Vik], ID 305726-0

Det ble ikke påvist verdifulle kulturminner fra nyere tid.

2. Bakgrunn og formål med undersøkelsen

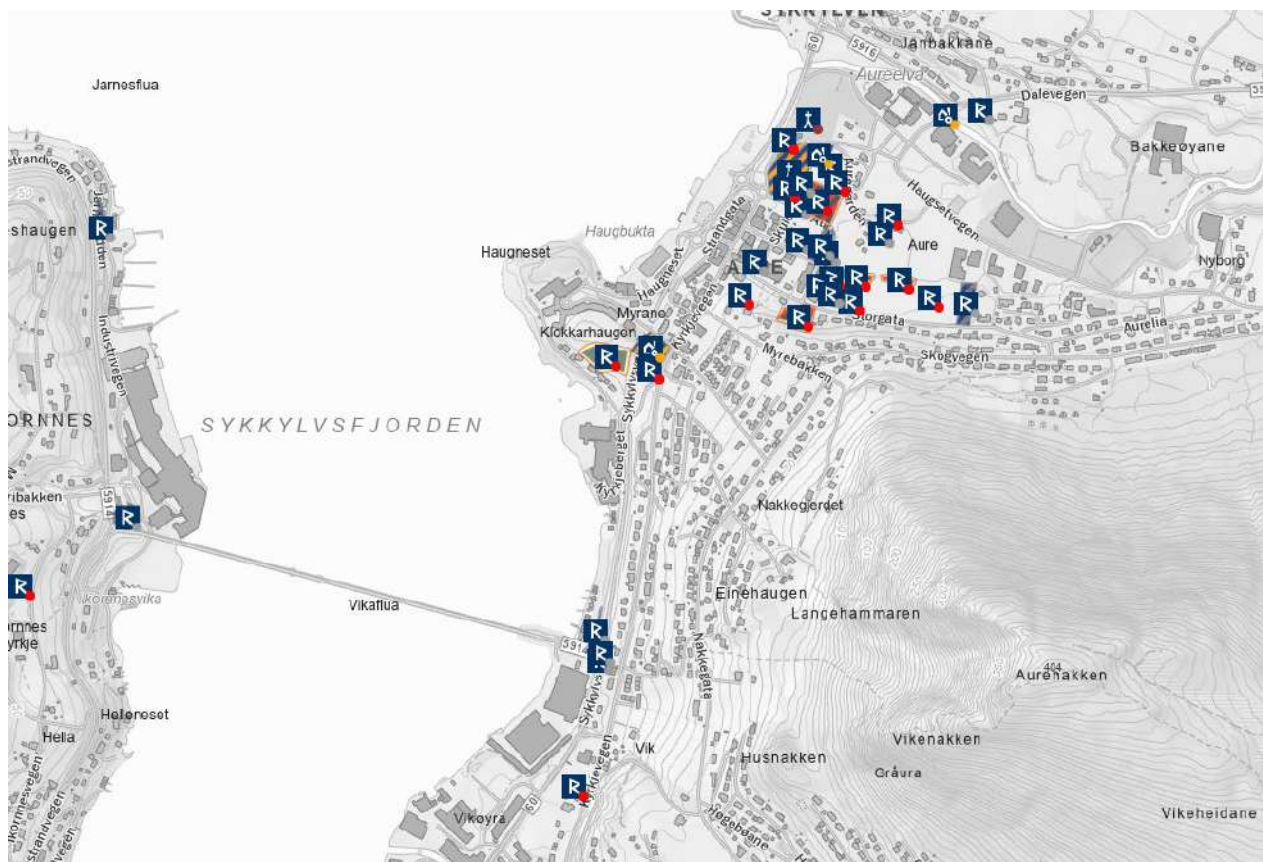
Bakgrunnen for denne arkeologiske registreringen er i forbindelse med en utgreiingsfase for å starte planarbeid på næringsområdet på gbnr. 17/451. Det ønskes her å undersøke om det er mulig å ta i bruk området til bebyggelse.



Figur 1. Plankart

Før planarbeidet kunne godkjennes ble det stilt krav om arkeologisk registrering. Planområdet ble vurdert til å inneha høyt potensiale for funn av automatiske freda kulturminner, da i hovedsak aktivitet og bosetningsspor fra bronsealder og jernalder. Dette på bakgrunn av områdets beliggenhet, høyde over havet, topografi og kjente kulturminner i nærområdet.

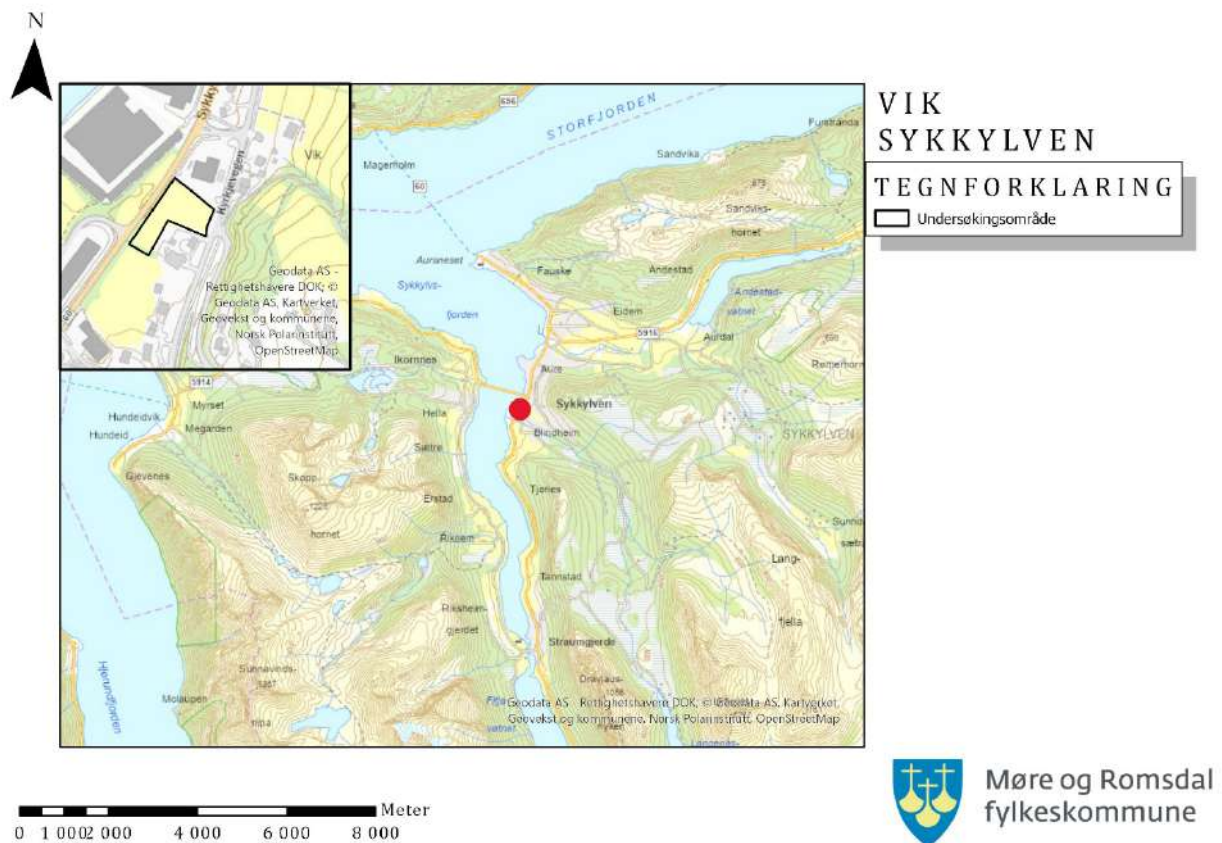
Formålet med registreringa var å undersøke forholdet mellom planarbeidet og eventuelle automatisk freda kulturminne, jf. § 9 i kulturminneloven av 9. juni 1978.



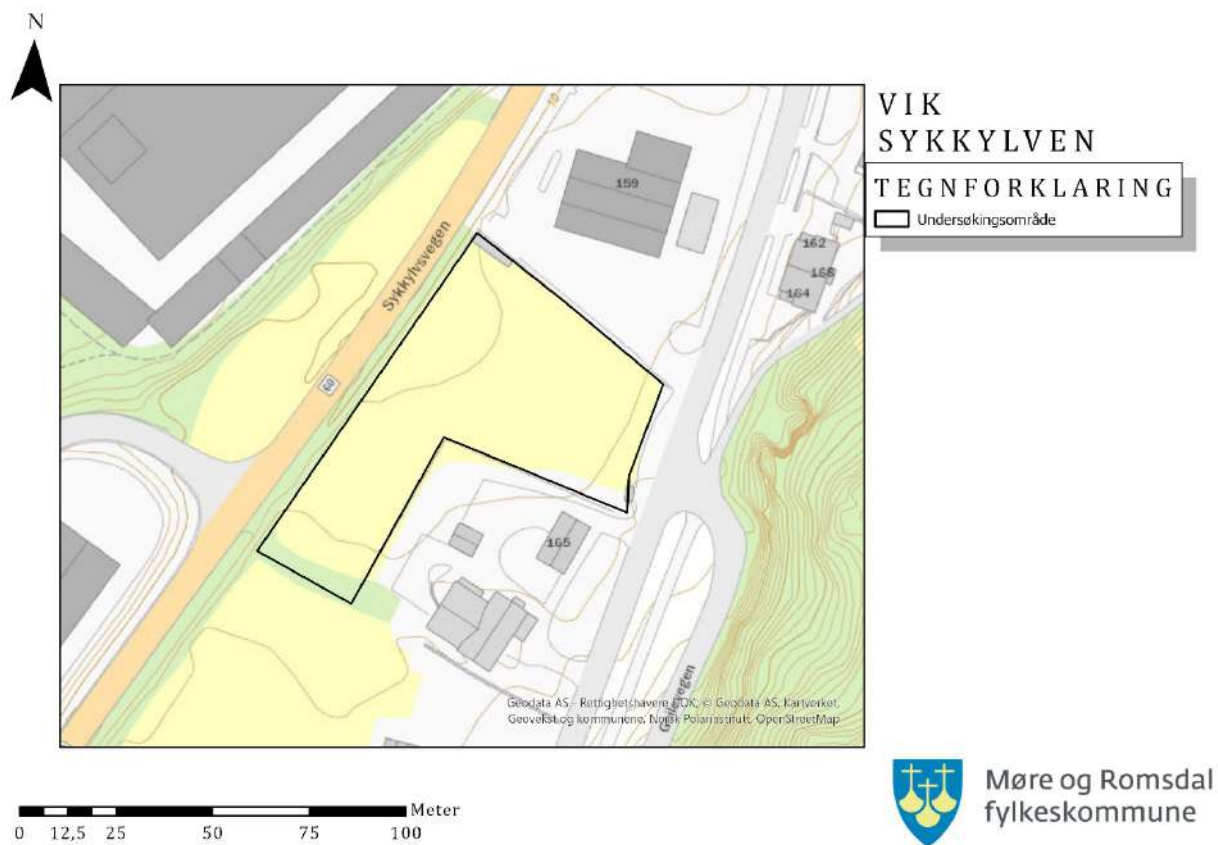
Figur 2. Kjente kulturminner som befinner seg i området. Lokalitet på Vik (ID 305726-0) er her lagt inn.

3. Området

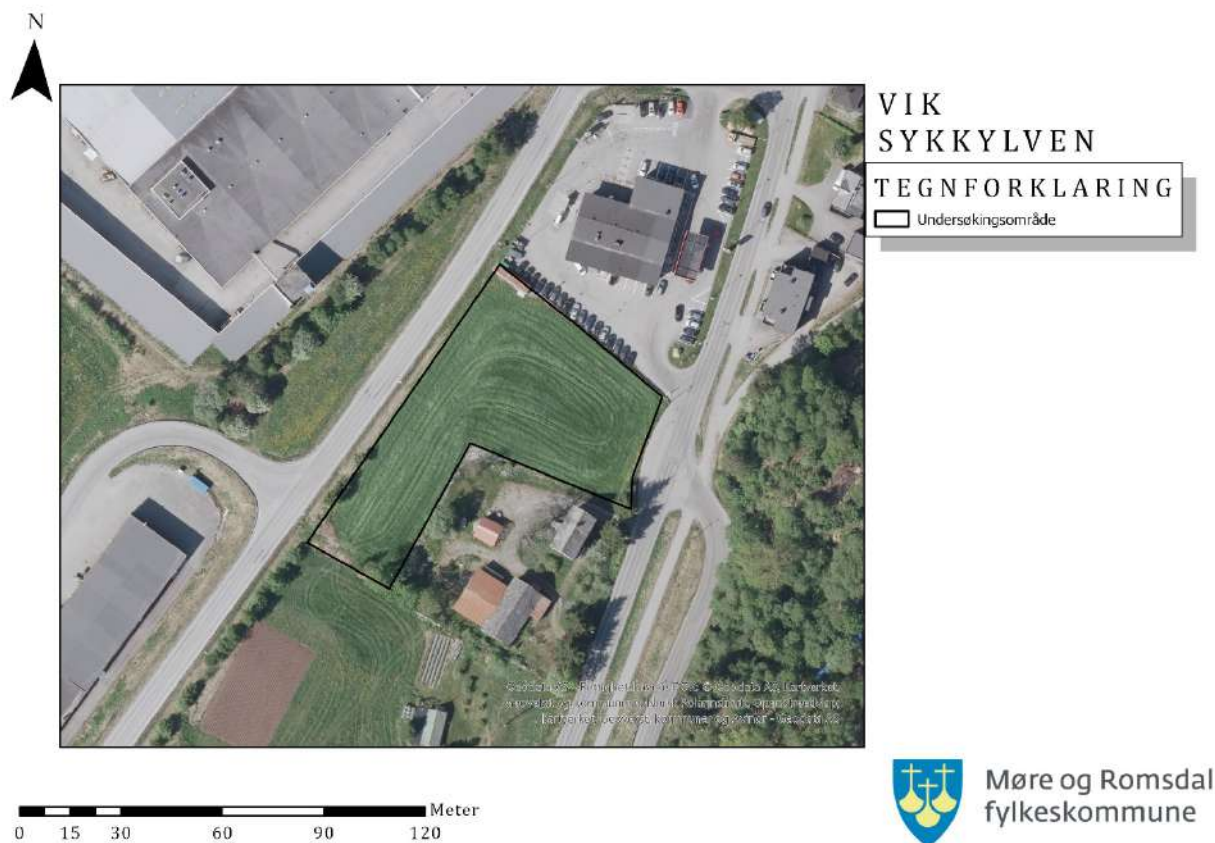
Planområdet befinner seg på Vik i Sykkylven kommune, ca 1,4km sør for Sykkylven kirke. Selve planområdet består av omkring 4.7 daa dyrket mark som befinner seg i midten av to eksisterende veier, Sykkylvsvegen i vest og kyrkjevegen i øst. Området er relativt flatt, men skråner bratt nedover langs vestlig side.



Figur 3 Oversiktskart, rød prikk viser områdets plassering.



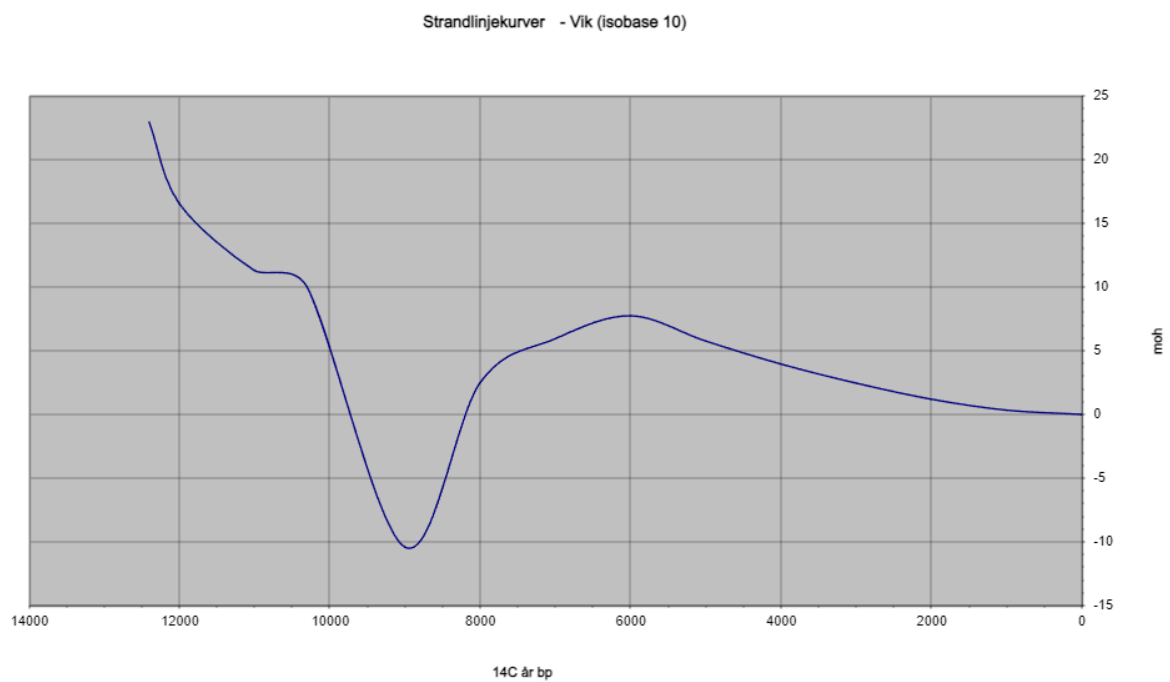
Figur 4. Planområdet



Figur 5 Flyfoto av planområdet

Som følge av havstigning (transgresjon) og landheving (regresjon) har havnivået endret seg gjennom hele forhistorien. Da isen begynte å smelte etter siste istid steg havet relativt raskt, men samtidig begynte også landet å heve seg på grunn av mindre trykk fra isen. Resultatet ble en påfølgende regresjon. I Møre og Romsdal ligger de førhistoriske strandlinjene derfor generelt høyere enn dagens havnivå, men utviklingen er forskjellig fra område til område.

David Simpson ved Bergen museum har utarbeidet et program som gjør det mulig å skrive ut lokale strandforskyvingsdiagram. Kurvene er basert på arbeid av Stein Bondevik, John Inge Svendsen og Jan Mangerud fra 1998. Om en forutsetter at fangstfolk i steinalderen bosatte seg nær sjøen, kan lokale strandlinjekurver både benyttes til å vurdere funnpotensial i et område og til å datere eventuelle funn.



Figur 6: Strandlinjekurve for Vik, i Sykkylven kommune etter skjema utarbeidet av David N. Simpson, mars 2001 (jf. Svendsen & Mangerud 1987, Bondevik, Svendsen og Mangerud 1998).

4. Kulturhistorisk riss

Gården Vik dukker opp i skriftlige kilder på ca. 1400-tallet, da omtalt som Viik. Gården har etter dette blitt omtalt under flere navn, deriblant Gulbrandzwick (1530), Wigh (1640) og tilbake til Wiig (1723) og etter dette da den gikk tilbake til Vik (Aurdal, 1986 .s, 66).

På gården Vik skal det bodd det som omtales som rike og mektige høvdinger allerede på 1300-1400 tallet, deriblant Gudbrand Bergdorsen som er nevnt i skriftlige kilder allerede i 1344 (Tandstad, 1962, s. 216 &300).

Når det kommer til betydningen til navnet kommer dette ifølge Rygh av :

Navnet Gulbrandsvig finder sin Forklaring i det af Strøm II S. 190

bevarede Sagn, at en rig Mand, Guldbrand Guldbrandsøn, Foged over Giske

Gods, boede paa Vik i Begyndelsen af det 16de Aarh.

(Rygh, Dokumenstasjonsprosjektet, 1999)



Figur 6. Flyfoto fra 1961

4.1 Automatisk fredede kulturminner

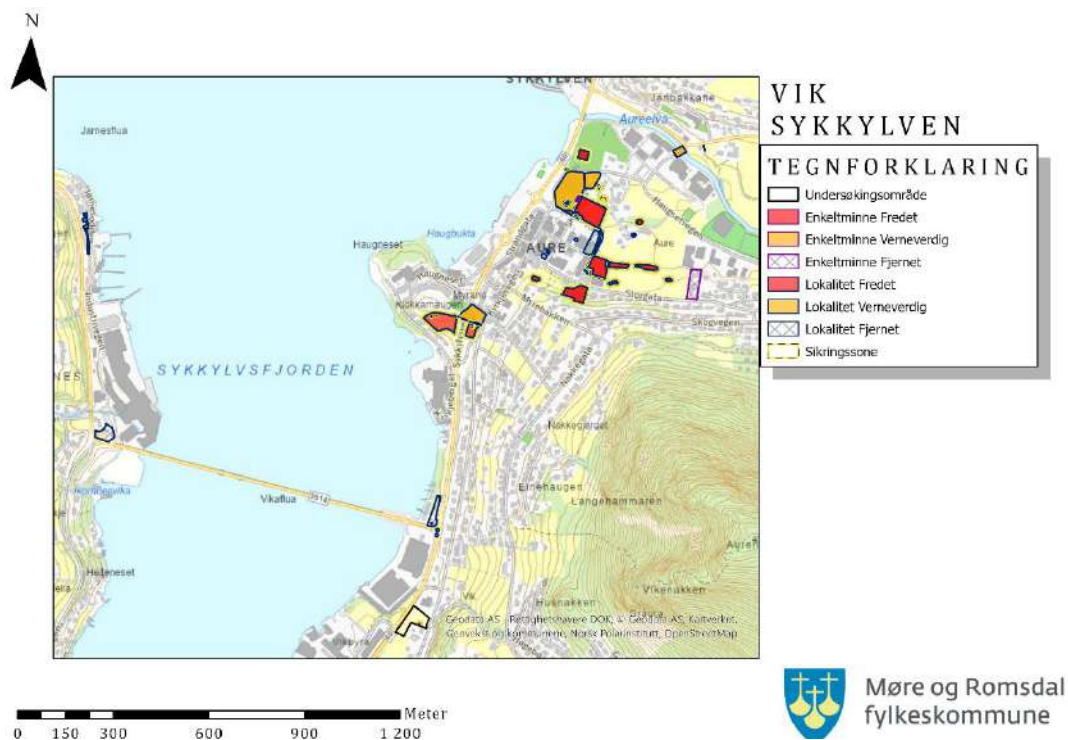
En oversikt over fredede kulturminner kan du finne på www.kulturminnesok.no, eller som WMS-tjeneste i andre nettportaler (f.eks. www.gislink.no).

Det er ingen kjente kulturminner innenfor selve planområdet, men der er et stort og variert antall kjente kulturminner i nærområdet. Disse inkluderer blant annet:

Askeladden ID	Enkeltminneart	Datering	Vernetype
147702-1	Gravrøys	Jernalder	Fjernet(aut.fredet)
147703-1	Gravrøys	Vikingtid	Fjernet(aut.fredet)
147706	Bosetning- aktivitetsområde	Vikingtid	Fjernet(aut.fredet)
271119	Bosetning- aktivitetsområde	Jernalder	Automatisk fredet
242544	Bosetning- aktivitetsområde	Eldre steinalder	Automatisk fredet
136970-1	Bosetning- aktivitetsområde	Steinalder	Automatisk fredet
137092-1	Bosetning- aktivitetsområde	Yngre steinalder	Automatisk fredet
137061-1	Bosetning- aktivitetsområde	Førromesrk jernalder	Automatisk fredet
137058-1	Bosetning- aktivitetsområde	Eldre jernalder	Automatisk fredet
147677-1	Bosetning- aktivitetsområde	Førreformatorisk tid	Fjernet(aut.fredet)
137063-1	Bosetning- aktivitetsområde	Førreformatorisk tid	Automatisk fredet
137055-1	Bosetning- aktivitetsområde	Yngre bronsealder	Automatisk fredet
147693-1	Bosetning- aktivitetsområde	Eldre jernalder	Fjernet(aut.fredet)

147680-1	Bosetning- aktivitetsområde	Bronsealder	Automatisk fredet
147674-1	Bosetning- aktivitetsområde	Førreformatorisk tid	Fjernet(aut.fredet)
147682-1	Gravhaug	Førreformatorisk tid	Fjernet(aut.fredet)
137118-1	Bosetning- aktivitetsområde	Eldre jernalder	Automatisk fredet
229538	Kokegropslokalitet	Bronsealder- jernalder	Automatisk fredet
269639	Bosetning- aktivitetsområde	Jernalder	Automatisk fredet
6058-1	Bautasteinlokalitet	Jernalder	Automatisk fredet
85024-4	Gravplass: Kirkegård	Middelalder	Automatisk fredet

Tabell 2. Oversikt over noen av de kjente kulturminnene i nærområdet.



Figur 7. Registrerte kulturminner i nærområdet.

4.2 Nyere tids kulturminner

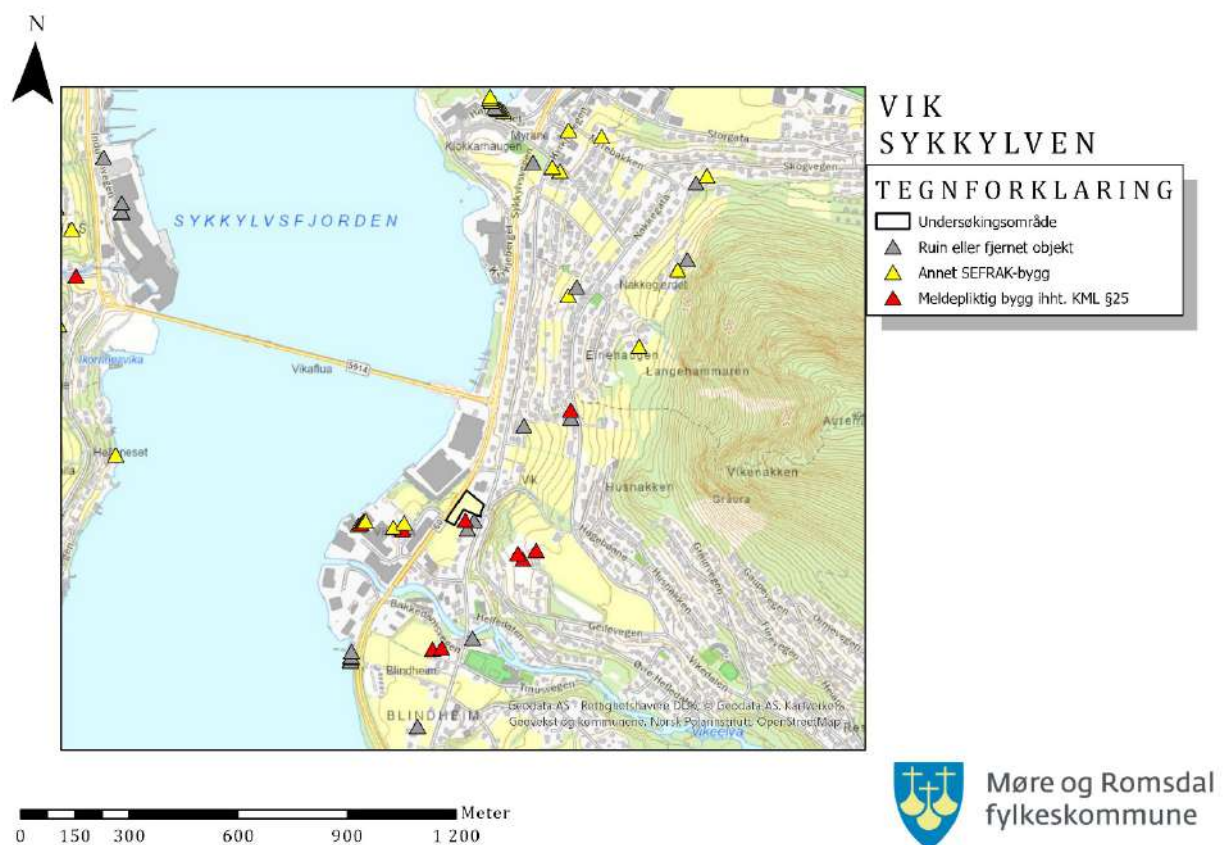
En oversikt over en del verneverdige bygninger og andre byggverk fra nyere tid er å finne i det såkalte SEFRAK-registeret. Dette er tilgjengelig som WMS-tjeneste, blant annet på www.gislink.no.

Det er ingen SEFRAK registrerte bygninger innenfor selve planområdet, men på tunet rett nordøst for området er det registrert tre bygg fra 1800 tallet (ID 1528-0005-014 – ID 1528-0005-01416). Det er også et stort antall av SEFRAK-registrerte bygg i nærområdet. Dette inkluderer blant annet også:

Sefrak ID	Type	Datering	Farge
1528-0005-015	Stabbur	1800 tallet, første kvartal	Rød
1528-0005-012	Våningshus	1700 tallet	Rød
1528-0005-013	Stabbur	1800 tallet	Rød
1528-0005-014	Våningshus	1800 tallet, fjerde kvartal	Grå
1528-0005-016	Låve	1800 tallet, fjerde kvartal	Grå
1528-0005-011	Våningshus	1700 tallet	Rød
1528-0005-032	Våningshus	1700 tallet, andre kvartal	Rød
1528-0005-033	Stabbur	1700 tallet, andre kvartal	Rød
1528-0005-044	Stabbur	1800 tallet	Rød
1528-0005-043	Våningshus	1800 tallet, fjerde kvartal	Gul
1528-0005-045	Løe	1900 tallet, første kvartal	Gul
1528-0005-042	Naust	1900 tallet, første kvartal	Gul
1528-0005-054	Naust	1800 tallet	Rød

1528-0005-055	Naust	1800 tallet	Rød
1528-0005-056	Naust	1900 tallet, første kvartal	Gul
1528-0005-048	Stabbur	1800 tallet	Rød
1528-0004-102	Løe	1800 tallet, fjerde kvartal	Gul
1528-0004-105	Stovehus	1900 tallet, første kvartal	Gul
1528-0004-104	Løe	1800 tallet, tredje kvartal	Grå
1528-0004-100	Stovehus	1800 tallet, fjerde kvartal	Gul

Tabell 3. Oversikt over noen av de SERFRAC-registrerte bygningene i området.



Figur 8. SEFRAC-registrerte bygninger

4.3 Løsfunn

En oversikt over gjenstander som er innlevert til museum er tilgjengelig på

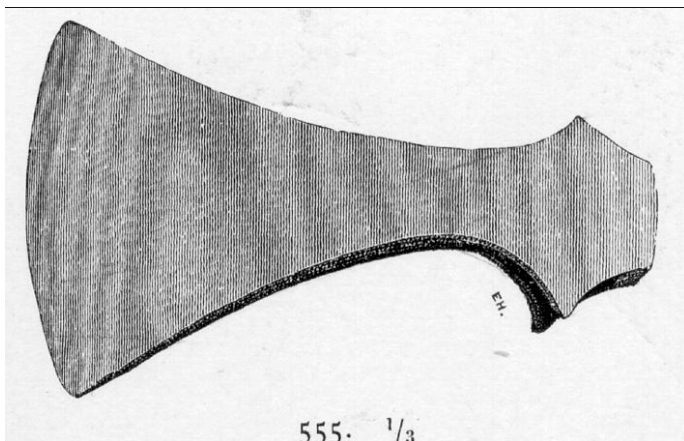
<https://www.unimus.no/portal/#/>. En del av disse er også kartfestet og fotografert.

Det er ikke gjort funn av løsfunn på gnr. 17, men det er gjort funn av ulike gjenstander.

Dette i forbindelse med utgravninger av de to røysene som befant seg på gnr. 17.

Lokalitets ID	Museumsnr	Type	Datering
...	B14231/1	Kniv (av typen R407)	Yngre jernalder
...	B14231/2	Brente bein	Yngre jernalder
147703	B7221/a	Sverd	Vikingtid
147703	B7221/b	Øks (av type R555)	Vikingtid
147703	B7221/c	Spyd (R520)	Vikingtid

Tabell 4. Oversikt over gjenstandsfunn gjort på gnr. 17



Figur 9. Rygh R555. Tegning hentet Rygh, 1999.



Figur 10. Rygh R520. Tegning hentet fra Rygh

5. Strategi og metode

Strategi og metode ble valgt ut fra terreng, arealbruk og vegetasjon i området. Det ble her valgt å ta i bruk visuell overflateregistrering og maskinell sjakting. Dette på bakgrunn av områdets potensiale for funn av aktivitet og bosetningsspor fra bronse-jernalder.

5.1 Visuell overflateregistrering

Metoden innebærer at markoverflaten blir registrert for å påvise funn av tufter, gravminner, dyrkingsspor osv. Grunnen blir sondert ved hjelp av sonderingsbor, en ca. 1 m lang metallstang der det er frest ut et spor som gjør det mulig å ta ut en profil av grunnen der en stikker. Ved mulige funn blir det gjerne åpnet en sjakt eller et prøvestikk for å påvise ildsteder, gulvnivå, dyrkingslag el. l., avgrense kulturminnene, og eventuelt ta ut kullprøver til datering.

5.2 Maskinell sjakting

Metoden innebærer at en benytter gravemaskin med flatt graveskjær/pusseskjær til forsiktig å skrape av det øverste matjordslaget. Spor etter blant annet ildsteder og stolpehull etter hus er ofte synlige i den sterile grunnen under. Sjaktene har en bredde på om lag 3 meter. Ved undersøking av større områder blir sjaktene lagt parallelt, med en innbyrdes avstand på om lag 10–15 meter.

6. Undersøkelsen

Registreringsarbeidet ble utført av Vegar Hyttebakk og Gunhild Stavnes Borøchstein i perioden 04.09.2023–07.09.2023 og utgjorde totalt 8 dagsverk. Maskinfører var Håvard Kullset som stilte med en 6 tonns Volvo gravemaskin med en ca. 80-100 cm bred pusseskuff.



Figur 11. Vegar Hyttebakk og maskinfører åpner sjakt 1.

Været var stort sett greit, men det sterk sol og skarp lys under deler av registreringen påvirket kvaliteten på noen av bildene.

6.1 Synlige strukturer

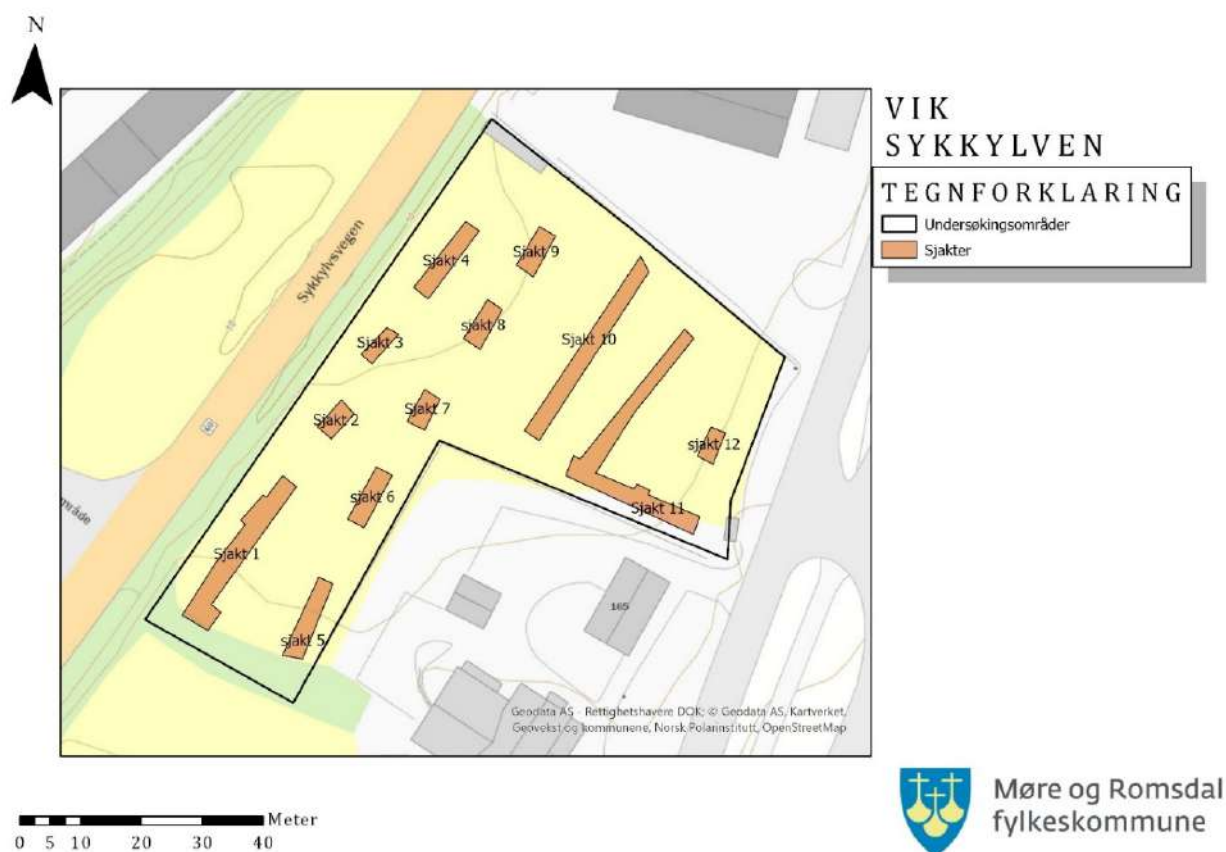
Det ble ikke påvist synlige kulturminner som var automatisk fredete, det ble derimot påvist en rydningsrøys som er fra nyere tid under sjakting.

Str. nr.	Type	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	Rydningsrøys	Noe ujevn i formen ca 5.4x2,4m og 0,3m høy. Fremstod først som gammel, men etter nærmere undersøkelse ble den tolket som moderne. Tegl ble funnet i topp, midtre og nedre del av røys, samt like masser som matjord i røysen.	...	Nyere tid 

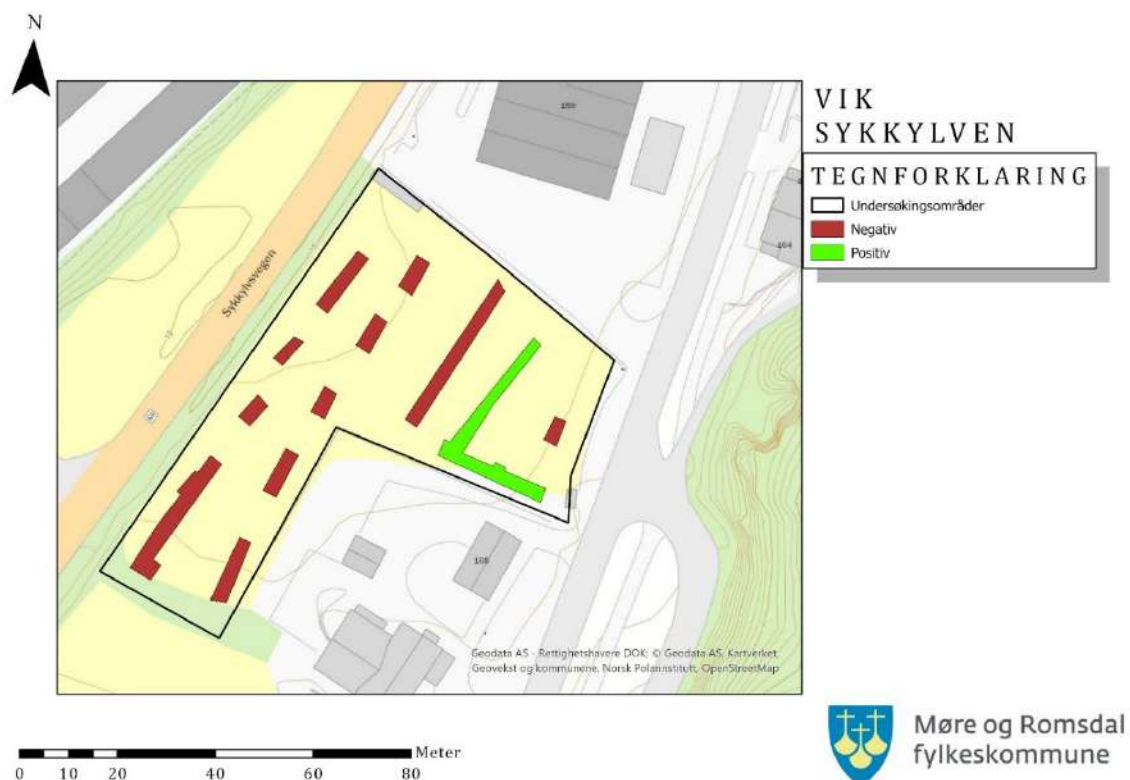
Tabell 5. Oversikt over synlige strukturer

6.2 Sjakter

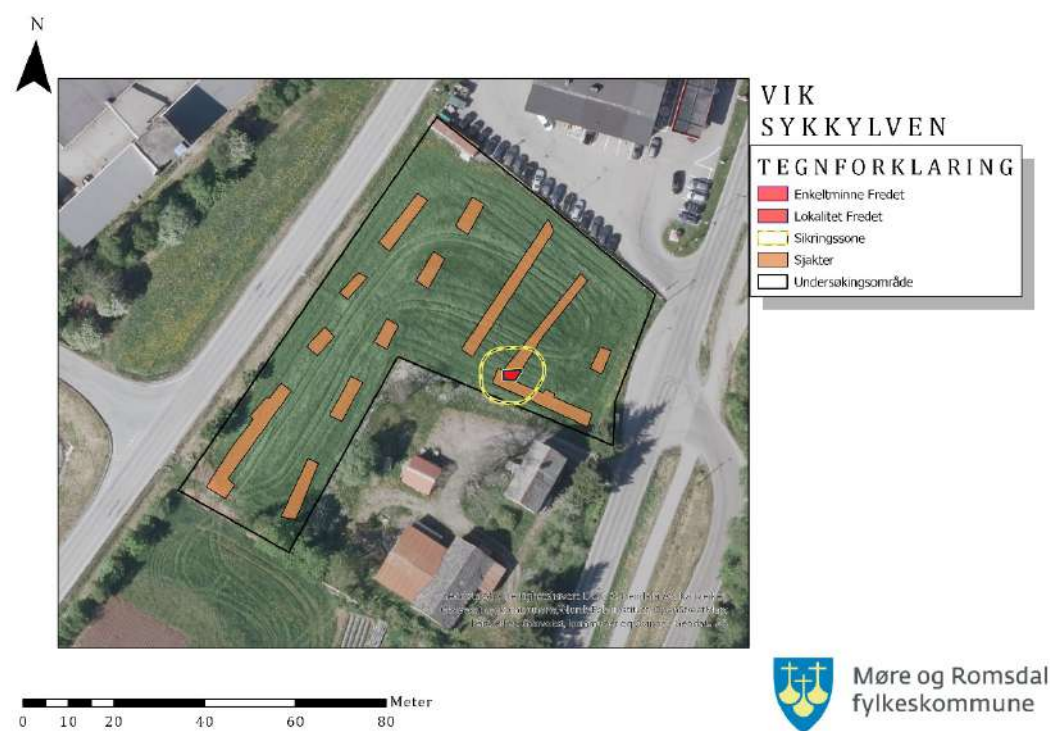
Det ble totalt åpnet 12 sjakter med maskin innenfor planområdet. Sjaktene ble plassert etter hva som passet best inn i terrenget. Opprinnelig var planen å dra to lange sjakter på områdets østligste del, men grunnet maskinens størrelse, undergrunn, samt funntomme områder ble det valgt å legge flere små sjakter med omtrent 10m mellomrom på områdets vestlige del. Dette for at vi skulle ha mulighet til å undersøke hele området innenfor gitte tidsramme. Sjaktene ble lagt i nordlig til sørlig retning så det skulle være størst mulig sjanse for å fange opp ulike aktivitet og bosetningsspor.



Figur 12. Oversikt over sjakter med nr.



Figur 13. Sjakter der negative er markert med rødt og positive med grø



Figur 14. Lokalitetens plassering i forhold til sjaktene.

Sjakt 1

Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredede kulturminner. Det ble gjort funn av en rydningsrøys, men etter nærmere undersøkelse ble den tolket som moderne. Sjakten var også svært preget av moderen grøfter og veiter, særlig i N-del.

Lengde:	29m	Bredde: 3.6m Dybde: 57cm	Retning:	NV-SØ
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	47cm	Matjord. Kullspettet med mer stein i bunn.		
2	10cm	Rødbrun grus mot aur		Stor grøft i sjakt
Str. nr.	Type	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1.1	Røys	Moderne rydningsrøys		Funn av tegl og matjord både i topp og i røys, fremstår også til å ligge over selve undergrunnen.

Tabell 6. Sjakt 1



Figur 16. Røys funnet under sjakting, moderne.



Figur 15. Snitt av røys

Sjakt 2

Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredede kulturminner.

Lengde:	6,1m	Bredde: 3,2m Dybde: 53cm	Retning:	NØ-SV
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	30 cm	Matjord		
2	10cm	Rød fin sand		
3	5cm	Grus		
4	8cm	Svært kompakt gråbrun siltig sand		

Tabell 7. Sjakt 2

Sjakt 3

Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredede kulturminner.

Lengde:	6.2m	Bredde: 2,5m Dybde: 40cm	Retning:	NØ-SV
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	30cm	Matjord		
2	10cm	Undergrunn varierer, Ø-del består av rødoransje grov sand blandet med små til hodestore stein.		Mulig lomme med sand i Ø etter elv, da det minner om elveavsetning.

Tabell 8. Sjakt 3

Sjakt 4

Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredede kulturminner.

Lengde:	14m	Bredde: 3m Dybde: 49-65cm	Retning:	NØ-SV
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	39cm	Matjord		Mye veiter
2	8-15cm	Rødoransje sand og småstein i SV, gradvis med stein med noe sand i NØ. Langsgående veite i NV retning (funn av glass) og en grøft i SØ-NV.		Elveavsetning

Tabell 9. Sjakt 4

Sjakt 5

Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredede kulturminner.

Lengde:	14.2m	Bredde: 3,3m Dybde: 57	Retning:	NV-SØ
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	45cm	Omrotet matjord		
2	10 cm	Oransjebrun siltig sand ned på aur. Partier med lommer av sand, ellers grov grus med stein. Stor moderne grøft går i Ø-V retning i S- del av sjakt (funn av moderne gjenstander).		

Tabell 10. Sjakt 5

Sjakt 6

Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredede kulturminner.

Lengde:	10m	Bredde: 2.9m Dybde: 43–52 cm	Retning:	NV-SØ
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	42cm	Matjord, kullspettet med moderne keramikk		
2	10cm	Grusholdig sand (aur) med ulike typer stein, noe grunnere i V-del.		

Tabell 11. Sjakt 6

Sjakt 7

Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredede kulturminner.

Lengde:	6m	Bredde:3.2m Dybde:50 cm	Retning:	NV-SØ
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	37cm	Matjord med moderne keramikk og spiker		
2	23cm	Mørk brunrød grusholdig sand med steiner i lag. Undergrunnen er våt med mye stor stein (40cm+), ligner på aur.		Store veiter i sjakt

Tabell 12. Sjakt 7

Sjakt 8

Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredede kulturminner.

Lengde:	7.8m	Bredde:3.3m Dybde:57 cm	Retning:	NØ-SV
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	55cm	Matjord		
2	2cm	Rødbrun sandig grus(delvis aur) med stein av ulik str, 5-50cm. Veite i N-Ø retning, ganske vått i sjakt.		Funn av moderne keramikk og glassflaske

Tabell 13. Sjakt 8

Sjakt 9

Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredede kulturminner.

Lengde:	7.4m	Bredde:3.4m Dybde:50cm	Retning:	NØ-SV
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	33cm	Grå matjord		
2	27cm	Kompakt rødbrun grus med noe sand (aur). Mye stein i sjakt av ulik str. 5-40cm.		

Tabell 14. Sjakt 9

Sjakt 10

Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredede kulturminner.

Lengde:	34.5m	Bredde:3m Dybde:50cm	Retning:	NØ-SV
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	30cm	Matjord		
2	20cm	Sandig rødbrun grus (aur). Veite går i Ø-V i NØ del av sjakt. Guloransje grusholdig sand sporadisk tilstede i sjakt. Stein av ulik str. Småstein til 60cm.		

Tabell 15. Sjakt 10

Sjakt 11

Sjakta var *positiv*, og totalt ble det påvist en struktur som er tolket som automatisk fredede kulturminner, dette i form av ardsspor.

Disse forekommer på et lite område der det fremstår å være bevart en liten sandlomme som rammes inn av større stein i sjaktens sørvestlige del der østlig og nordlig arm av sjakten møtes. Sjakten ble opprinnelig lagt i øst til vestlig retning, men da det gjort funn i vestlig ende ble den utvidet videre mot nord for å følge ardsporene. Noe som ga den en L- form. Det viste seg å være ganske stor forskjell i stratigrafien i østlig og nordlig del av sjakten. Grunnet dette vil sjaktebeskrivelsen deles opp i østlig og nordlig del.

I sjaktens nordligste del ble det gjort funn av det som fremstår som et dyrkningslag. Det ble også gjort funn av veiter, samt moderne spiker under dette laget. Det skal ifølge lokalbefolkningen blitt fylt på med påkjørte masser innenfor dette området. Laget som kun befinner seg innenfor 2/3 av nordligste del av sjakt blir med bakgrunn i dette tolket til å være masser hentet og påkjørt for å jevne ut marken. Det ble derfor valgt å avskrive dette laget, da det var ute av kontekst og dermed ikke mulig å vite hvor det stammer fra. Det ble også gjenfunnet en vei fra moderne tid. Ifølge lokalbefolkningen skulle denne gått

fra gårdstunet ved undersøkelsesområdet og videre nordover. Under sjakting av sjakt 11 ble denne veien gjenfunnet.

Lengde:	85m	Bredde: 3m Dybde: 25–89cm	Retning:	Ø–V & N–S
Østlig del				
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	30cm	Torv		
2	30cm	Matjord		
3	1–7cm	Sort humusholdig organisk lag.		Tolkes som naturlig, da det ligger under myr. Forekommer kun 3m ut fra ø-ende av sjakt.
4	15	Rødgul sandig grus (aur)		Rester av vei fra nyere tid synlig ovenfor dette laget helt V-del av sjakten.
Str. nr.	Type	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
11.2	Vei	1: 23 cm med matjord. 2: 8 cm lys gulbrun sand. 3: 0,5cm humusaktig organisk brun masse. 4: 8cm svartbrun torv. 5: 6cm siltholdig sand med småstein ned på rødbrun grus (startende aur)		Rest av vei fra nyere tid 
Nordlig del				
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	25cm	Torvholdig matjord		
2	22cm	Svart grå sandholdig silt med småstein og kull	KP	Tolket som påkjørte masser for å fylle søkk i terrenget. Veiter og spiker funnet i samme og under lag
3	4cm	Brun sandholdig silt		

4	5-10	Rødbrun aur		
Str. nr.	Type	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
11.1	Ardspor	Ardsporene forekommer på et 6.95m ² område. Består av 10-12 linjer som delvis krysser hverandre. Bevart i en lomme av rødgul fin sand som omringet av stein 20-50cm i str.	KP	

Tabell 16. Sjakt 11



Figur 17. Profil sjakt 11, Ø del.



Figur 18. Ø del av sjakt 11 før utvidelse .



Figur 19. N del av sjakt 11.



Figur 20. Profil N-del sjakt 11 med avskrevet lag.

Sjakt 12

Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredede kulturminner.

Lengde:	5.2m	Bredde:3m	Retning:	NØ-SV
		Dybde:56		
Lag nr.	Tykkelse	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	49cm	Gråbrun siltig matjord		
2	7 cm	Brun fin sand		Omrotet

Tabell 17. Sjakt 12

6.4 Dokumentasjon

Kulturminner, funn og sjakter ble fotografert og kartfestet. Det ble benyttet et Samsung-mobilkamera og Nikon D3200 speilreflekskamera, og tatt 110 bilder (se vedlegg 1). Bildene er sortert, merket og arkivert ved bruk av Fotostation.

Kartfestingen ble gjort av Gunhild Stavnes Borøchstein, ved bruk av CPOS, og bearbeidet ved hjelp av ArcGIS Pro. Alle tegningene er også rentegnet, georeferert og vektorisert, som grunnlag for innlegging i kulturminnedatabasen Askeladden.

Totalt ble det tatt tre kullprøver. Av disse er en sendt til treartsbestemmelse og ^{14}C -datering, da de andre ble tolket som moderne og avskrevet (vedlegg 2).

7. Resultat

Undersøkelsen resulterte i funn av totalt ett automatisk fredet kulturminne, fordelt på en lokalitet.

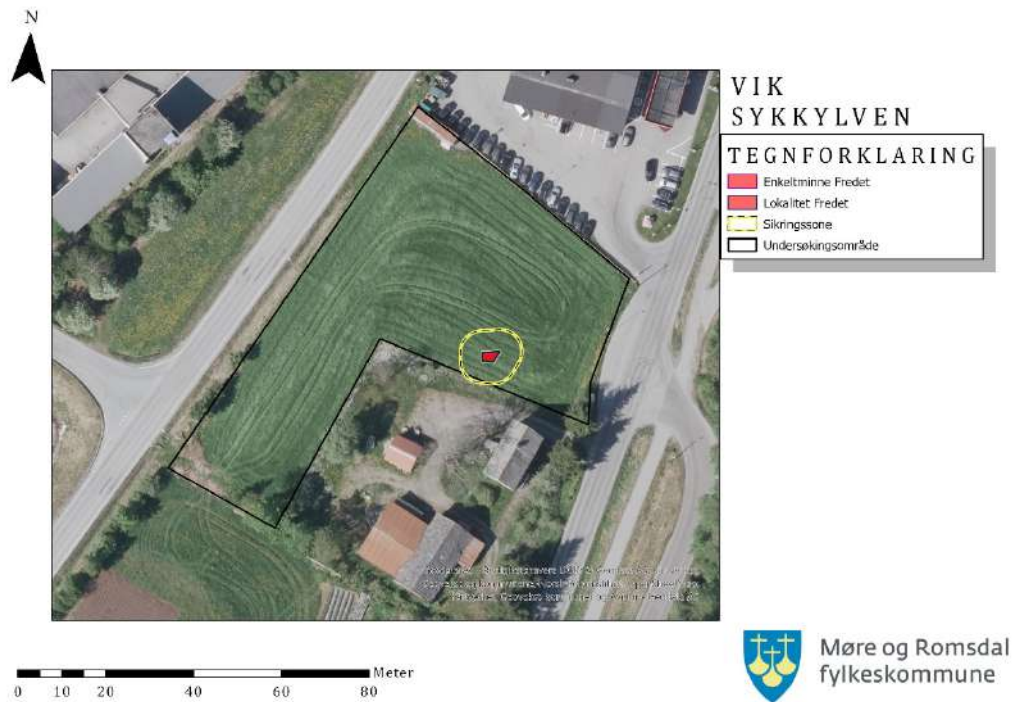
7.1 [Dyrkningsspor], [Vik], ID 305726-0

Lokaliteten består av en lomme med fin brungul sand der det ble gjort funn av ardsspor. Ardsporene ligger omkranset av større steiner, noe som ser ut til og vært med å bevare de. Steinene utgjør selve avgrensingen på lokaliteten, da området som omkranser disse består av rødoransje sandig grus til overgang startende aur. Selve fyllet på ardssporene består av mørk brun kullholdig sand. I tillegg er det tre difuse flekker som fremstår som å inneholde samme fyllmasse som ardsporene. En av disse ble snittet og avskrevet i felt. De tolkes gjennom dette som mulig steinopptrekk som kan være gjort i forbindelse med ardsporene.



Figur 21. Ardspor, S.II. 1

Ardsporene forekommer på et 6.95m² område. Lokaliteten befinner seg i sørøstlig del av planområdet, ca. 15m nordvest for hushjørnet til SEFRAK-registrerte bolig (ID: 1528-0005-014). Området er her utgjort av en flat dyrket mark, med et tydelig skille gjennom vegetasjon som viser til markens slutt og gårdstunets start.



Figur 22. Oversiktsbilde over lokaliteten og hvor denne ligger i terrenget.



Figur 23. Områdebilde før sjakting, rundballer ble fjernet før sjakting.



Figur 24. Skisse over ardsbordene og deres plassering.

Det ble tatt ut en dateringsprøve av ardsporene. Denne resulterte i en datering fra førromersk jernalder:

Prøvenr	Strukturnr	Strukturtype	Vedart	Datering BP	Kalibrert datering
KP 3 2023 GSB	S.11.1	Ardsspor	<i>Bjørk</i> (<i>Betula</i>)	2176±15	354–285 fvt (Førromersk jernalder)

Tabell 18. Tabell med dateringsresultat.

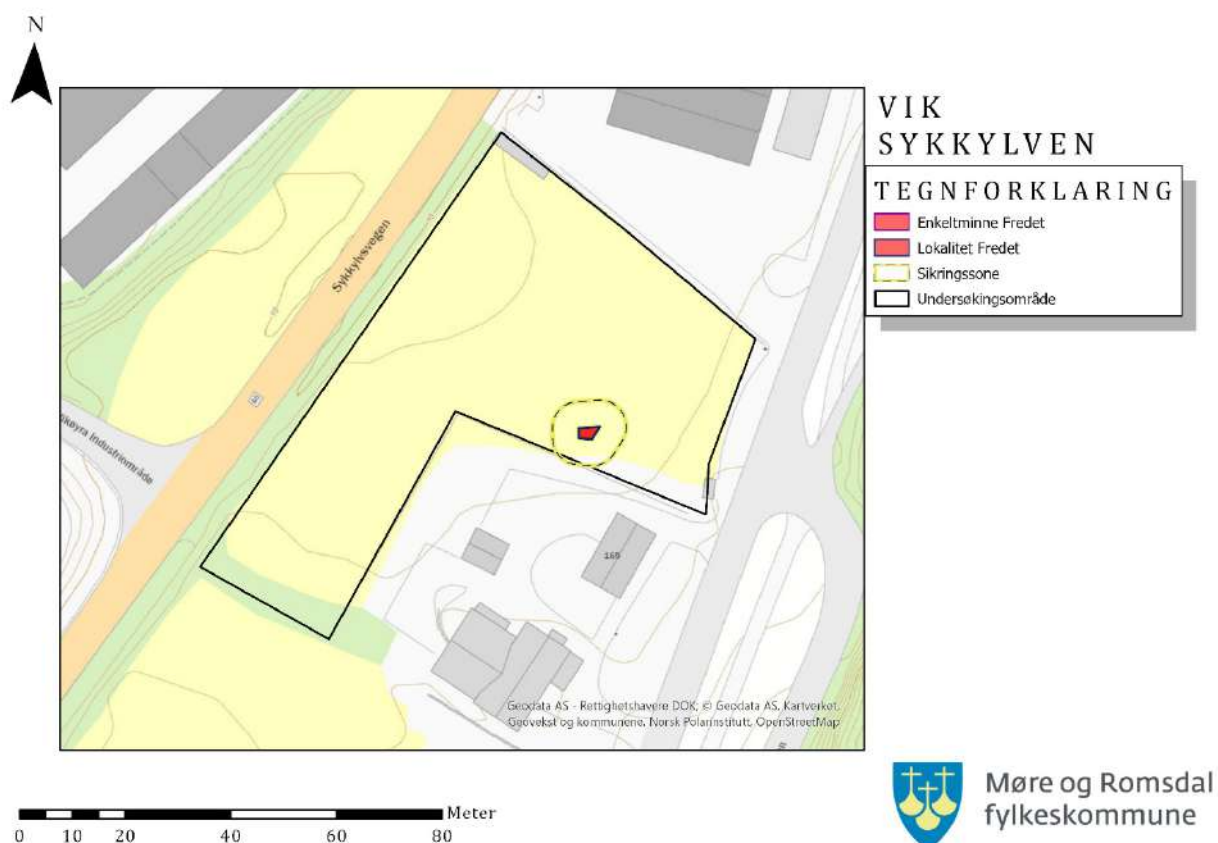


Figur 25. Snitt av ardspor der dateringsprøve ble tatt.

8. Konklusjon

Hele området er registrert jf. kulturminneloven § 9

Av metoder ble det både benyttet visuell overflateregistrering og maskinell sjakting



Figur 26. Kart som viser de nye lokalitetene ifb. Planområdet

Undersøkelsen har resultert i funn av ett automatisk fredet kulturminne, fordelt på en lokalitet. Dette i form av ardspor datert til førromersk jernalder. Lokaliteten er registrert i den nasjonale kulturminnedatabasen Askeladden, med ID 305726-0, og er tilgjengelige for publikum som WMS-tjeneste og via nettstedet www.kulturminnesok.no.

På områdene rundt er det gjort funn av graver fra vikingtid, men gjennom ardssporene kan man også se at området som befinner seg ovenfor gravene var tatt i bruk før disse ble anlagt. Undergrunnen bærer preg av å være elveavsetning, noe som gjør den noe

varierende. Ardsporene har trolig vært større i utstrekning, men grunnet undergrunnen og moderne forstyrrelser var det kun mulig å finne ardspar i den gjenværende sandlommen.

9. Litteraturliste

Aurdal, G., W 1986: Sykkylven, *Gardssoga II*. Sykkylven Sogenemnd.

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): 529–537.

Dokumentasjonsprosjektet søkemotor for O. Ryghs Norske Gaardnavne:

https://www.dokpro.uio.no/rygh_ng/rygh_felt.html

GISLink karttjeneste: <http://www.gislink.no/gislink/index.jsp>

Helskog, K., S. Indrelid & E. Mikkelsen 1976: Morforlogisk klassifisering av slåtte steinartefakter. *Universitetets Oldsaksamling Årbok 1972 – 74*, Oslo.

Riksantikvarens kulturminnedatabase Askeladden: <http://askeladden.ra.no>

Rygh, O. 1999 [1885] . *Norske Oldsager, ordnede og forklarede*. Trondheim: Tapir Forlag.

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.

Tandstad, O. 1962: Sykkylven: I elder tid, *Bind 1*. Sykkylven Sogenemnd

Tilvekst: *Tilveksten til arkeologisk avdeling, Vitenskapsmuseet. Elektronisk versjon*. I årene 1871–1981 har de årlige tilvekstbeskrivelsene til den arkeologiske samlingen på Vitenskapsmuseet blitt utgitt i trykt form i forskjellige tidsskrifter, henholdsvis årsberetningene til "Foreningen til norske fortidsmindesmerkers Bevaring", "Det kgl. norske

videnskabers selskabs Skrifter" samt årbøker og årsberetninger til "Det kongelige norske videnskabers Selskab". Tekstdelen av tilvekstkatalogene fra 1871-1981 har, som en del av Dokumentasjonsprosjektet og Museumsprosjektet, blitt konvertert til elektronisk form.

Universitetsmuseenes arkeologiske gjenstandssamlinger:

<https://www.unimus.no/portal/#/>

10. Vedlegg

1. Fotoliste
2. Dateringsrapport og treartsbestemmelse

10.1 Fotoliste

	20230904_115948.jpg Dato: 04.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: NV-del av området Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230904_115951.jpg Dato: 04.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: SØ-del av området Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230904_120000.jpg Dato: 04.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: 6 tonn Volvo tatt i bruk under registreringen Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230904_120101.jpg Dato: 04.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: S-del av området Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230904_120141.jpg Dato: 04.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: NØ-del av området Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230904_120225.jpg Dato: 04.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Gårdstun ved siden av planområdet Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230904_120352.jpg Dato: 04.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: områdebilde, tatt mot N Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_081220.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Graving av sjøkt 1 Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_092611.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne glass Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_105854.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tatt mot S Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_110643.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE

	20230905_110906.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_111209.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tatt mot S Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_111412.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_111816.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_112004.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne keramikk Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_112009.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne keramikk Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_112128.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tatt mot S Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_113211.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Området sett fra sjakt 4, tatt mot S Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_113230.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Plassering for sjakt 5, tatt mot S Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_113251.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Plassering for sjakt 5, tatt mot S Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_162642.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil for Ø del av sjakt. Tynt sort lag, tolkes som organisk og naturlig Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE

	20230905_162656.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil for Ø del av sjakt. Tynt sort lag, tolkes som organisk og naturlig Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_162806.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil for Ø del av sjakt. Tynt sort lag, tolkes som organisk og naturlig Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_162852.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Skille i undergrunn i Ø-del av sjakten Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_162910.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Skille i undergrunn i Ø ende av sjakten Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_162932.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil i Ø-del av sjakten. Sort tynt lag tolkes som naturlig Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_163757.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ø-del av sjakten med tydelig skille i undergrunn Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_172301.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Sjakten før den ble utvidet mot N Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_172309.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Sjakten før den ble utvidet mot N Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_172622.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tatt mot S Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_172722.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tatt mot N Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_172748.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tatt mot N Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE

	20230905_172817.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tøtt mot N Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_172842.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tøtt mot N Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_172923.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tøtt mot N Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230905_173014.jpg Dato: 05.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tøtt mot Ø Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230906_084027.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230906_090959.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230906_092440.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230906_125357.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ende av sjakt 1 med moderen tydning, tøtt mot N Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230906_125415.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ende av sjakt 1 med moderen tydning, tøtt mot Ø Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230906_135845.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Renset innsnitt i profil Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230906_135850.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Renset innsnitt i profil Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE

	20230906_140140.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Renset innsnitt i profil Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSG
	20230906_140210.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Renset innsnitt i profil Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSG
	20230906_140310.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Renset innsnitt i profil Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSG
	20230906_144425.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSG
	20230906_145130.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSG
	20230906_150205.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSG
	20230906_153204.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tøtt mot N Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSG
	20230906_153756.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSG
	20230906_154451.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Mulig struktur ved ardsspor, avskrevet i felt Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSG
	20230906_154651.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil av tidligere vei Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSG
	20230906_154658.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tidligere vei Fotograf: Gunhild Stavnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSG

	20230906_154750.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tidligere vei Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSEKELSE
	20230906_154815.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tidligere vei Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSEKELSE
	20230906_154826.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tidligere vei Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSEKELSE
	20230906_175948.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tøking av kullprova Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSEKELSE
	20230906_184600.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSEKELSE
	20230906_184713.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSEKELSE
	20230906_184716.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSEKELSE
	20230906_184726.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSEKELSE
	20230906_184731.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSEKELSE
	20230906_184737.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSEKELSE
	20230906_184809.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSEKELSE

	20230906_185906.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	20230906_185958.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	20230906_190004.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	20230906_190025.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	20230906_190046.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	20230906_190109.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	20230906_190122.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	20230906_190126.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	20230906_190132.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	20230906_190209.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne grøft ved røys Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	20230906_190218.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Moderne grøft Fotograf: Gunhild Ståvnes Borchstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ

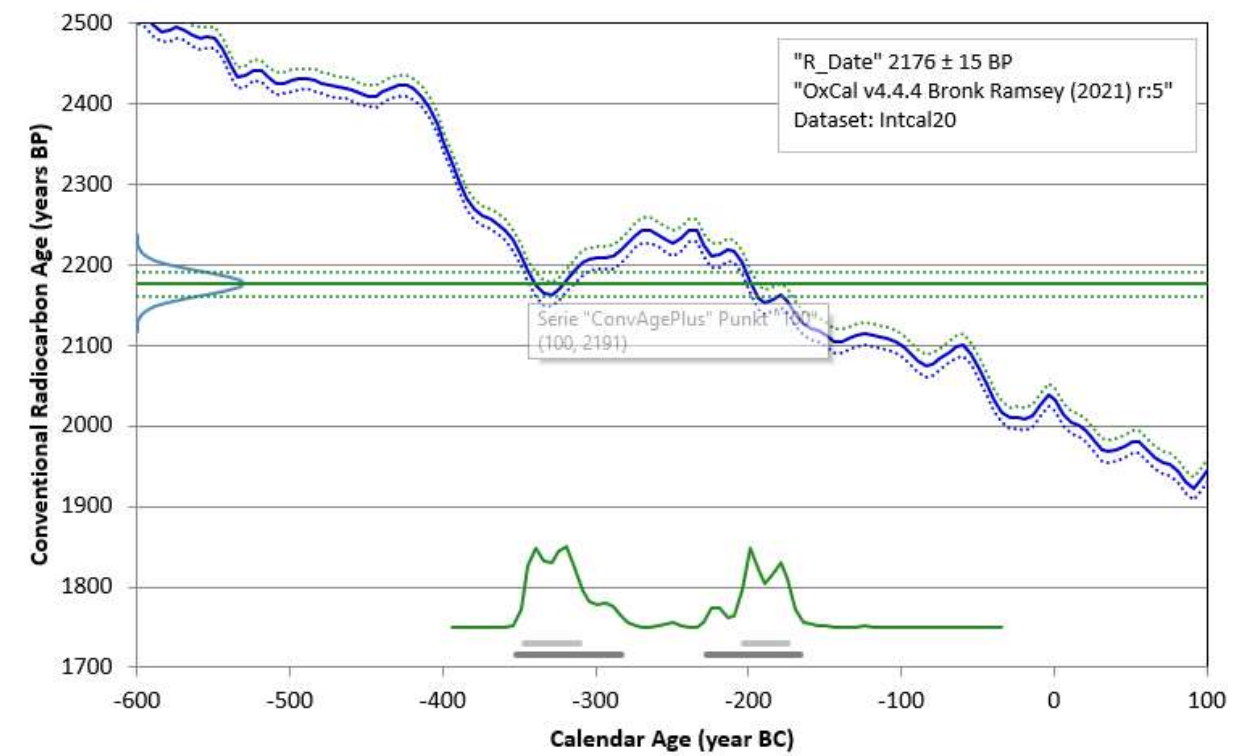
	20230906_191120.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Tildekket ardspor Fotograf: Gunhild Stavnes Borachstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	20230906_192211.jpg Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: profil ved samling av stein Fotograf: Gunhild Stavnes Borachstein Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0021.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil til tilførte masser Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0020.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil til tilførte masser Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0019.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil til tilførte masser Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0015.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil til tilførte masser og veite som går under laget Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0013.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Profil til tilførte masser og veite som går under laget Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0011.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Snittet ardsspor Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0010.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Snittet ardsspor Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0010.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Snittet ardsspor Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0009.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE

	DSC_0009.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyytebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	DSC_0008.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyytebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	DSC_0008.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyytebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	DSC_0007.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyytebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	DSC_0007.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyytebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	DSC_0006.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyytebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	DSC_0006.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Omfang av ardsspor Fotograf: Vegar Hyytebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	DSC_0005.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyytebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	DSC_0005.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyytebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	DSC_0004.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyytebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ
	DSC_0004.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyytebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSØ

	DSC_0003.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0003.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0002.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0002.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0001.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE
	DSC_0001.JPG Dato: 06.09.2023 Kulturminne-ID: 305726-0 Gårdsnummer: 17 Kommune: Sykkylven	Beskrivelse: Ardsspor Fotograf: Vegar Hyttebakk Nøkkelord: aktiviteter, hendelser og prosesser # METODER vitenskapelige metoder # UNDERSE

10.2 Dateringsrapport og treartsbestemmelse

Fraction	14C content (pMC)	14C Age BP (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	14C Age (not rounded)
Betula sp. -2p., Alkali residue	76.27 ± 0.13	2175 ± 15	-26.5 ± 0.5 ‰	68.3% probability 348BC (40.8%) 313BC 205BC (27.5%) 176BC 95.4% probability 354BC (56.0%) 285BC 229BC (39.4%) 168BC	2176 ±15/-15 BP





Møre og Romsdal
fylkeskommune

Postboks 2500, 6404 Molde (postadresse)

Julsundvegen 9, 6412 Molde (besøksadresse)

Tlf. 71 28 00 00

E-post: post@mrfylke.no

Web: mrfylke.no