



Arkeologisk rapport 2021

Kårvåg Øst næringsområde

Kårvåg, gbnr. 96/2 og 33 i Averøy kommune

Feltleder Agathe Sofie Farstad Smørholm



Møre og Romsdal
fylkeskommune

Innhold

Forord	6
1. Sammendrag	7
2. Bakgrunn og formål med undersøkelsen	8
2.1 Planarbeidet	8
3. Området	9
4. Kulturhistorisk riss	11
4.1 Automatisk fredete kulturminner	11
4.2 Løsfunn	12
4.3 Nyere tids kulturminner	12
5. Strategi og metode	13
5.1 Visuell overflaterregistrering	13
5.2 Maskinell sjakting	13
5.3 Manuell prøvestikking	13
6. Undersøkelsen	14
6.1 Synlige strukturer	14
6.3 Prøvestikk	16
SMM2	18
A3 – m.fl.	18
6.2 Dokumentasjon	19
7. Resultat og konklusjon	20
8. Litteraturliste	21
9. Vedlegg	22

Figurliste

Figur 1: Kronologiske perioder	6
Figur 2. Reguleringsplan fra Averøy kommune	8
Figur 3. Ortofoto av planområdet	9
Figur 4. Planområdet mot vest (venstre) og øst (høyre)	10
Figur 5. Strandlinjekurve for Kårvåg, i Averøy kommune etter skjema utarbeidet av David N. Simpson, mars 2001 (jfr. Svendsen & Mangerud 1987, Bondevik, Svendsen og Mangerud 1998)	10
Figur 6. Signe Marie Midtgård i åpningen til Hallvardhula	11
Figur 7. T17513 flintdolk funnet i Kårvåg. Foto: Ole Bjørn Pedersen, VM	12
Figur 8. Carl Fredrik i gang med prøvestikking øst for Hallvardhaugen	14
Figur 9. Gulvet og profil av lagene i Hallvordhula	15
Figur 10. Granskog utenfor hula og innsiden av hula	16
Figur 11. Prøvestikk vest for Hallvardhaugen og sør for Steindalsbekken	16
Figur 12. Prøvestikkene øst for Hallvardhaugen	17
Figur 13. Prøvestikk cfv1 - kullag i Hallvordhula	17
Figur 14. Noe vannrullet flintstykke i prøvestikk SMM2	18
Figur 15. Prøvestikk A3	19
Figur 16. Prøvestikk A4 – dyp myr	19

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, ei 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, jfr. 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*, jfr. Kulturminneloven §§ 15 og 19. Alle typer kulturminner og kulturmiljø kan dessuten bli vernet som hensynssoner, jfr. Plan og bygningsloven § 11-8.

HOVEDPERIODE	UNDERPERIODER	14C-ÅR (før nåtid)	KALENDERÅR
Eldre steinalder	Tidligmesolitikum	10020 – 8900 b.p.	9500 – 8000 f.Kr.
	Mellommесolitikum	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. –

Figur 1: Kronologiske perioder.

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.

1. Sammendrag

Denne arkeologiske undersøkelsen ble foretatt på Kårvåg, gbnr. 96/33 og 2 i Averøy kommune, i forbindelse med reguleringsplan for Kårvåg Øst næringsområde.

Feltarbeidet ble utført av Agathe Sofie Farstad Smørholm og Signe Marie Midtgård i perioden 23.08-27.08, 08.09-15.09. Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad var med den 08.09 og hospitant Henrik Nielsen Solberg var med i 2 dager den 26.08 og 27.08. Rapporten ble ferdigstilt den 08.11.2021. Totalt ble det brukt 21,7 dagsverk på saken.

Av metoder ble det benyttet visuell overflateregistrering og manuell prøvestikking.

Det ble ikke gjort funn av automatisk freda kulturminner. I planområdet er det imidlertid en hule som var registrert fra før. Aktivitet i hulen er datert til førromersk jernalder.

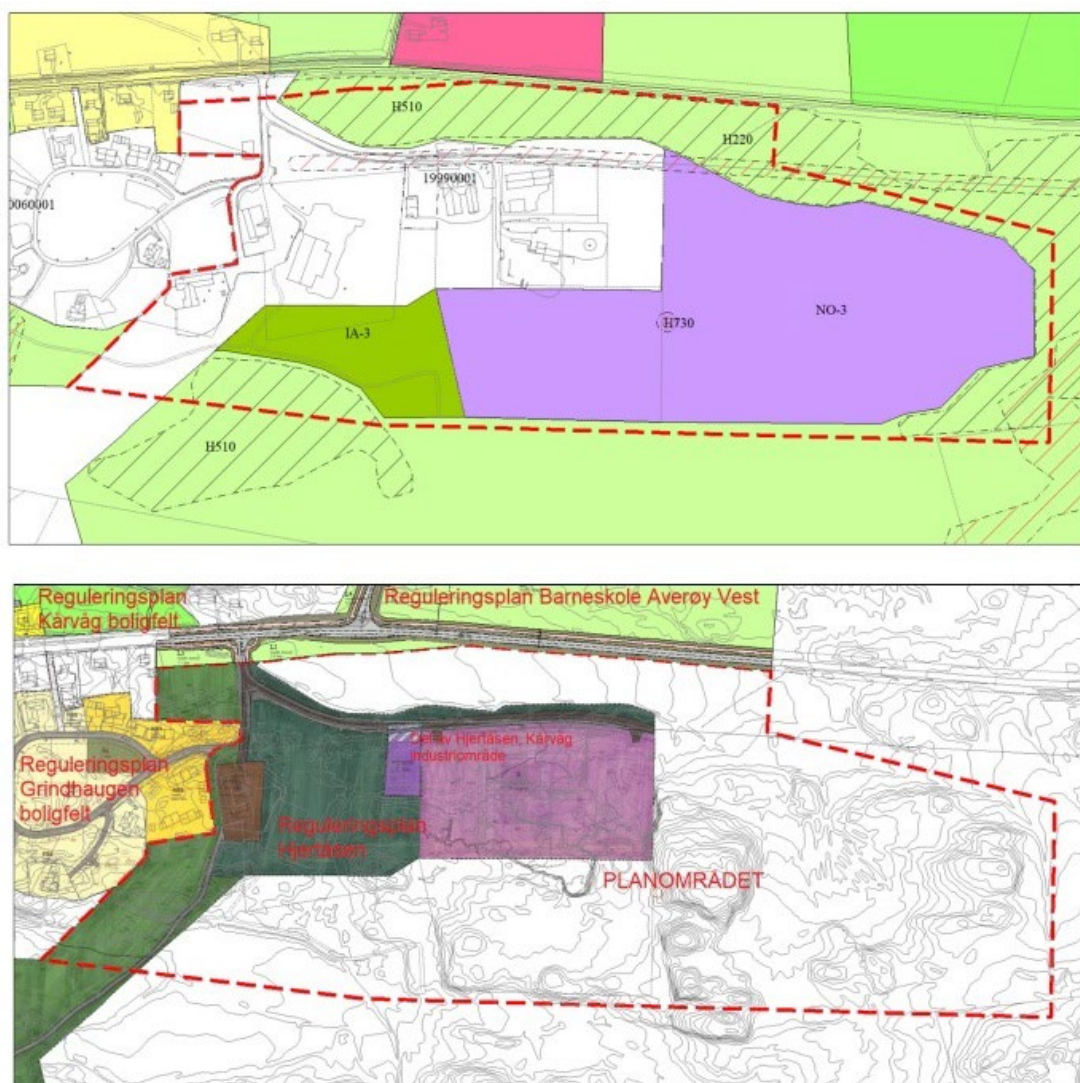
- Heller, Hallvordhula, Bremsnes, ID 117975-1

2. Bakgrunn og formål med undersøkelsen

Bakgrunnen for denne arkeologiske registreringa er en reguleringsplan for Kårvåg øst næringsområde. Formålet med registreringa var å undersøke forholdet mellom planarbeidet og eventuelle automatisk freda kulturminne, jf § 9 i kulturminneloven av 9. juni 1978.

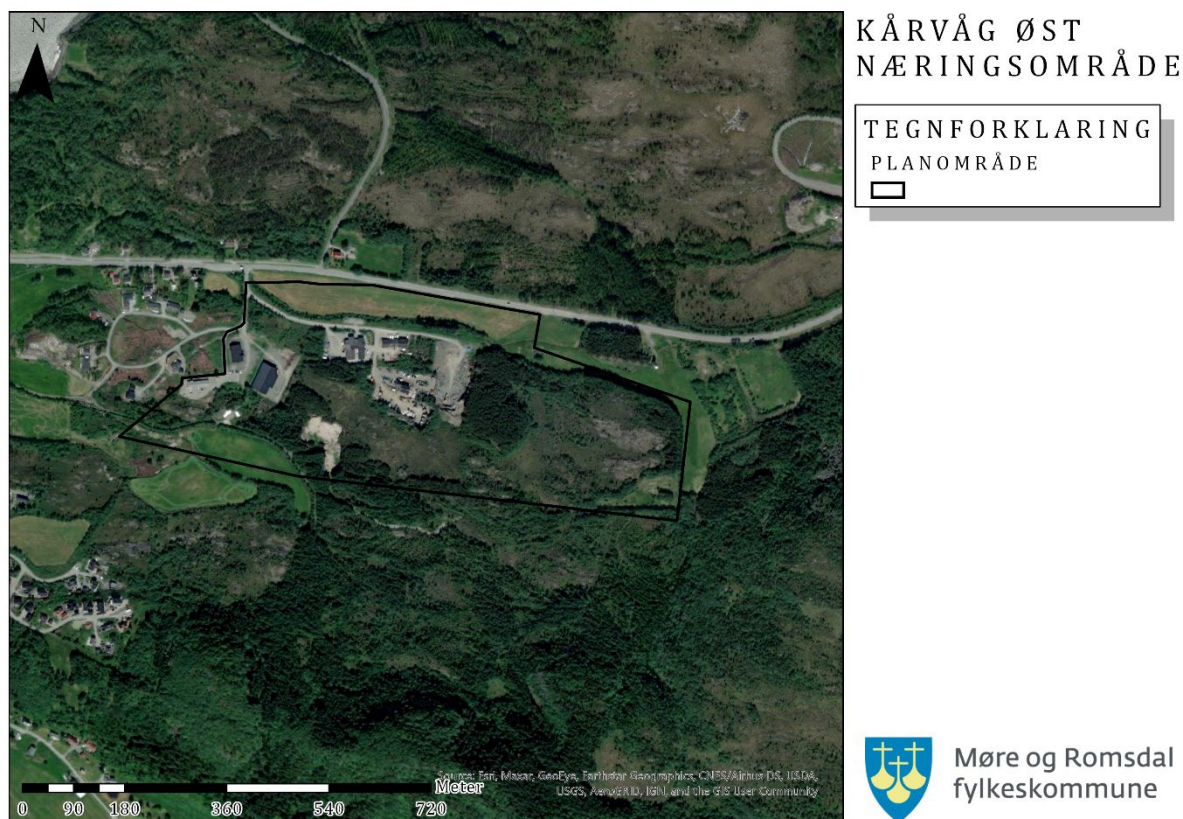
2.1 Planarbeidet

Averøy kommune vil sette i gang regulering av eksisterende næringsområde og nye områder som er avsatt for næringsformål øst i Kårvåg. Det foreslåtte planområdet utgjør va. 268,3 daa og inkluderer reguleringsplanene «Hjertåsen» og «Del av Hjertåsen- Kårvåg industriområde». Disse to planene er erstattet med reguleringsplanen «Kårvåg Øst næringsområde». Planområdet inkluderer i tillegg et landbruksområde i nord og øst, Kårvåg barnehage og Kårvåghallen i vest.



Figur 2. Reguleringsplan fra Averøy kommune

Før planarbeidet kunne godkjennes ble det stilt krav om arkeologisk registrering. Innenfor planområdet er det registrert et automatisk freda kulturminne, ID 117975, en heller kalt Hallvordhola. Helleren trenger en mer nøyaktig innmåling og undersøkelse, og må sikrest i planen med omsynssone. Denne sonen skal verne om helleren og utstrekninga av den kan først defineres etter en mer korrekt kartfesting av kulturminnet. Kjennskapen til Hallvordhola, samt de topografiske trekkene, vitner om at planområdet har et stort potensial for funn av automatisk freda kulturminne.



Figur 3. Ortofoto av planområdet

3. Området

Omtrent 2 km øst for Atlanterhavsvegen ligger planområdet «Kårvåg Øst næringsområde». Næringsområdet befinner seg sør for Kårvågveien (64), og kan nås via Miljøveien. Planområdet ligger i hovedsak på gbnr. 96/2 og 33, men omfatter også bruksnummer 38, 19, 7, 35, 37, 41, 42, 46 og 73. Ifølge Averøy kommunes reguleringsplan utgjør planområdet va. 268,3 daa.

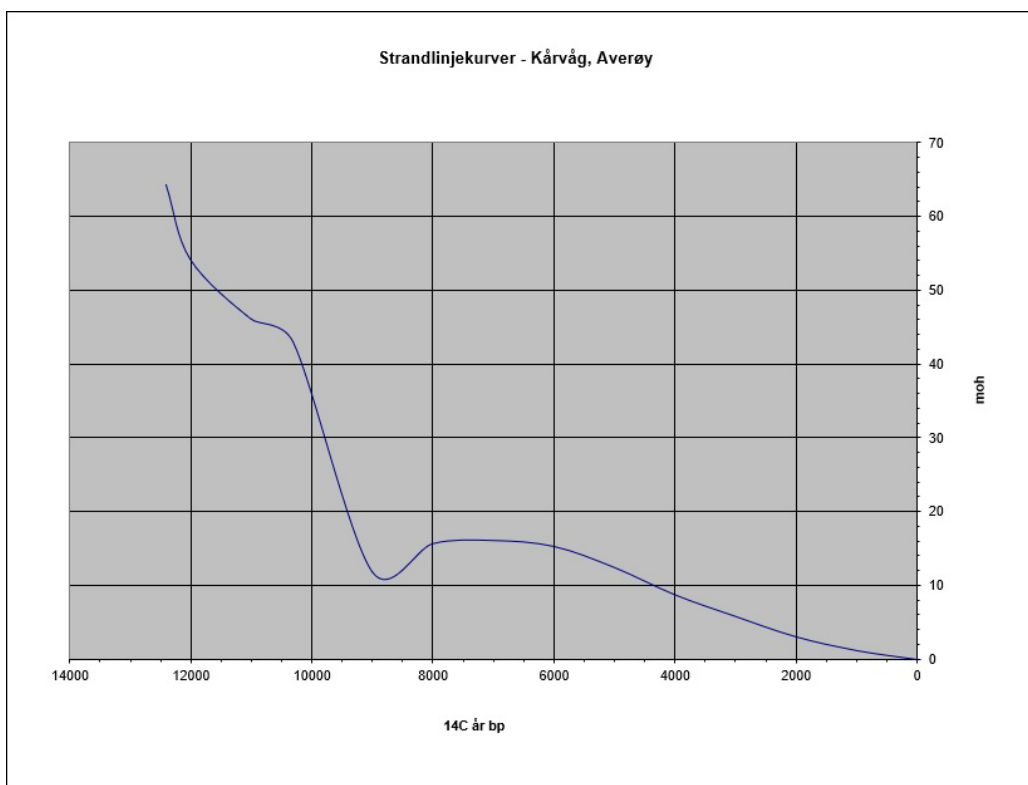
Deler av planområdet er bebygd i form av industri/næringsområde og barnehage. Nord for dette ligger et område avsatt til landbruk. Landbruksområdet, eller jordet, strekker seg fra Miljøvegen og går videre østover og svinger ned mot sør hvor det rammer inn et skogsområde i østlig del av plangrensa. Både øst og vest for Hallvardhaugen ligger større myrområder omkranset av bergtopper og rygger. Steindalsbekken som går i sørvestre del av planområdet skiller skog og myr fra et jorde på gbnr 96/2. I hovedsak består vegetasjonen av myr, berg og skog. Myra er svært tuete (spesielt i øst) og stedvis dyp. Det er rikt med bergrygger og topper som danner små «viker» i myra. Skogene har så tett granvegetasjon at det er vanskelig å komme til flere steder.



Figur 4. Planområdet mot vest (venstre) og øst (høyre)

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 5. Strandlinjekurve for Kårvåg, i Averøy kommune etter skjema utarbeidet av David N. Simpson, mars 2001 (jfr. Svendsen & Mangerud 1987, Bondevik, Svendsen og Mangerud 1998).

4. Kulturhistorisk riss

Kårvåg er en bygd og tettsted i Averøy kommune, like nordøst for Atlanterhavsveien. Ifølge O. Ryghs "Norske Gaardnavne"b(.13, s.337), kan navnet Kårvåg (Kaarvaag) ha følgende betydning: «*Ordet bruges som Tilnavn i Grímr kaugur (Landn. S. 170 f.), hvis Sønner kaldes Kaugursynir; det bemerkes om dem alle, at de var smaa og uanseelige. I samme Betydning maa det for-modentlig opfattes her, saa at Navnet har en nedsættende Betydning: "en liden, uanseelig Vaag". Mulig beslægtet er det islandske Kögr, Navn paa en Fjeldpynt, nær hvilken der er en liden Vik, som heder Kagravik (Kålund I S. 612 f.). Mindre sandsynlig finder jeg den PnSt. S. 154 Anm. fremsatte Formodning, at Vaagen har faaet sit Navn af, at dens Speil sammen-lignedes med et udbredt Tæppe.*» (<http://www.dokpro.uio.no>)

4.1 Automatisk fredete kulturminner

På Kårvåg er det tidligere funnet et eldre bosetningsområde, gravminner og Hallvordhola:

ID 177766 er en steinalderbosetning et lite stykke nord for planområdet og knappe 200 meter fra sjøen. I gjenstandsdatabasen (collections.vm.ntnu.no) er flintfunnene datert til tidlig mesolitikum. Funnene er registrert under museumsnummer T26616.

ID 106792 – På sørsiden av Langsporhaugen, et godt stykke nord for planområdet, ligger to steinrøyser datert til bronsealder-jernalder. En av røysene er 10-12 meter i diameter og rundt 1,05-2 meter høy. Røysa har et kammer med store steinheller.

ID 117975 – Hallvordhula ligger omtrentlig midt i planområdet, like øst for næringsområdet og nord for Hallvardhaugen.



Figur 6. Signe Marie Midtgård i åpningen til Hallvardhula

ID 280470 og ID 280681 – I nærområdet til Kårvåg, på Utheim gnr. 103, ble det tidligere i år funnet kokegroper, kulturlag og diverse strukturer spredt på et jorde. Dateringsresultatene er enda ikke kommet.

I et brev til fylkeskommunen datert 09.03.1995 forteller avsender om funn av fornminner på Klauvsundtangen (gnr. 93) og Kråkholmen (gnr. 92). Ifølge brevet skal det være tre røyser på det høyeste punktet på Klauvsundtangen og ei røys på Kråkholmen.

En oversikt over fredete kulturminner er å finne på www.kulturminnesok.no, eller som wms-tjeneste i andre nettportaler (f.eks. www.gislink.no)

4.2 Løsfunn

Nord for planområdet og Kårvågveien, på gbnr. 96/75, er det funnet en avbrutt flintdolk, antakelig av den eldre, lansettformete typen. Flintdolken ble funnet i en grøft i Kårvågmyrene av en skolegutt.



Figur 7. T17513 flintdolk funnet i Kårvåg. Foto: Ole Bjørn Pedersen, VM

En oversikt over gjenstander som er innlevert til museum er tilgjengelig på www.unimus.no/arkeologi. En del av disse er også kartfestet og fotografert.

4.3 Nyere tids kulturminner

Det er ingen registrerte verneverdige bygg i planområdet. 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.

5. Strategi og metode

Strategi og metode ble valgt ut fra terreng, arealbruk og vegetasjon i området. Det ble valgt å ta i bruk metoden manuell prøvestikking på grunn av terreng og vegetasjon som i hovedsak bestod av myr og skog. Metoden ble også brukt for å påvise eventuelle funn fra steinbrukende tid på grunn strandlinjekurven i området. Prøvestikkene ble konsentrert på myr- og markområdet. Planområdet hadde også en del skog og bergområder som ble visuelt overflateregistrert for å kunne påvise eventuelle synlige strukturer som tufter, gravminner etc.

5.1 Visuell overflateregistrering

Metoden innebærer at markoverflaten blir registrert for å påvise funn av tufter, gravminner, dyrkingsspor o.s.v. Grunnen blir sondert ved hjelp av sonderingsbor, en ca. 1 meter 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 eller lignende, avgrense kulturminnene, og eventuelt ta ut kullprøver for 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 kan være synlige i den sterile grunnen under. Sjaktene har en bredde på ca. 3 meter. Ved undersøkelse av større områder blir sjaktene lagt parallelt, med innbyrdes avstand på ca. 10-15 meter.

5.3 Manuell prøvestikking

Metoden innebærer at en bruker spade og fjerner torva i et ca. 40 x 40 cm stort område. Massene blir gravd opp mekanisk, bømte for bømte, og såldet i såld med 4 mm maskevidde. Såldingen fjerner jord, sand o.l. og gjør det mulig å påvise steinredskaper som økser og pilspisser, eller avfall fra tilvirking av slike, som for eksempel flintavslag. Uttaksstedet for hvert bømmelag blir markert i profilen for hvert bømmelag, for eventuelt å kunne relatere funn til riktig jordlag. Både positive og negative prøvestikk blir kartfestet, for slik å kunne avgrense eventuelle lokaliteter.

6. Undersøkelsen

Registreringsarbeidet ble utført av Agathe Sofie Farstad Smørholm og Signe Marie Midtgård i perioden 23.08-27.08, 08.09-15.09. Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad var med den 08.09 og hospitant Henrik Nielsen Solberg var med i 2 dager den 26.08 og 27.08. Feltarbeidet utgjorde totalt 17 dagsverk.



Figur 8. Carl Fredrik i gang med prøvestikking øst for Hallvardhaugen

Under feltarbeidet hadde vi både regn, opphold og strålende sol. Været lagde ingen hindring for arbeidet.

6.1 Synlige strukturer

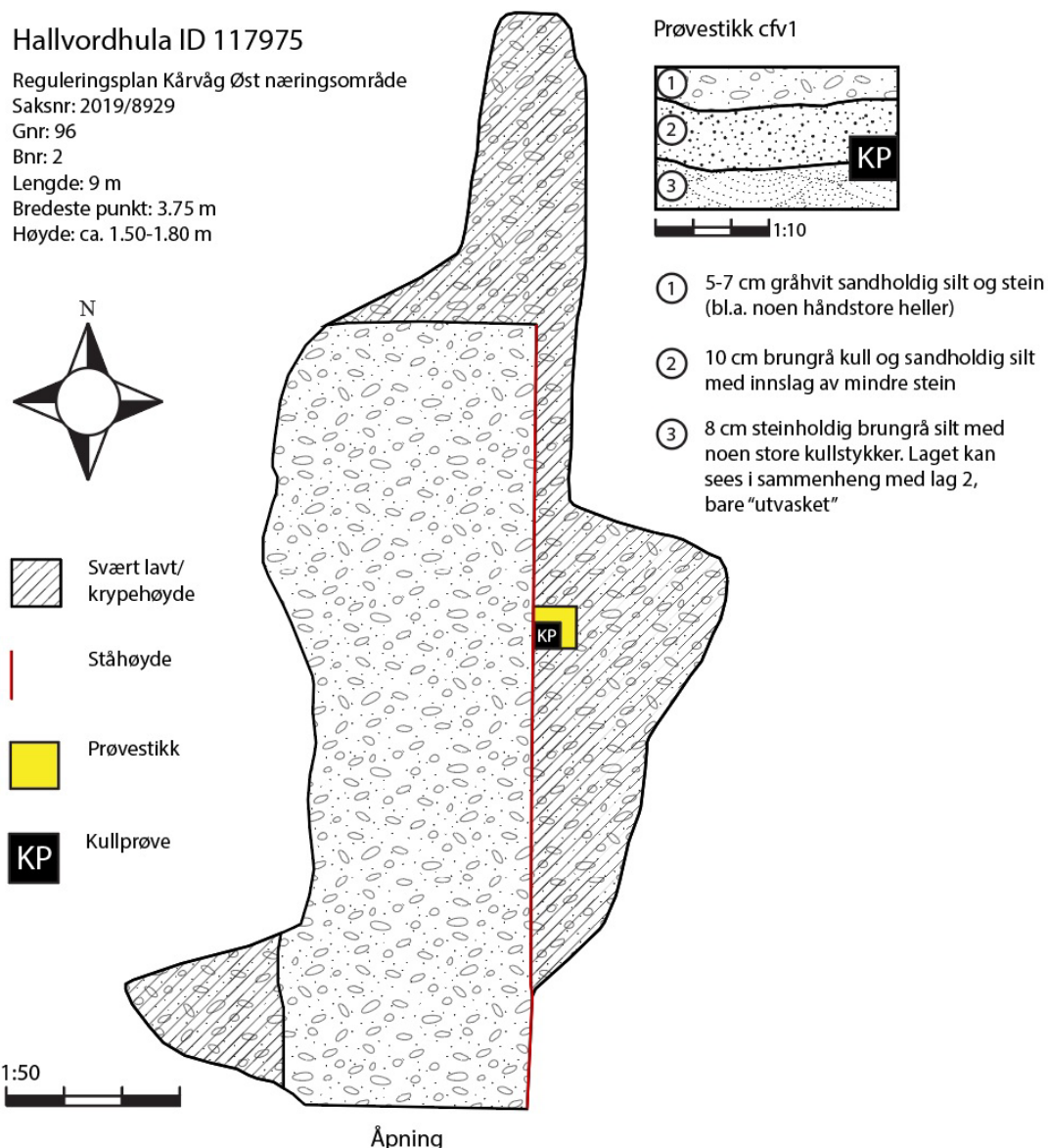
Det ble totalt påvist ett synlig kulturminne som er automatisk fredet. Kulturminnet har ID 117975 og vi var kjent med det før feltarbeidet startet. Hallvordhula befinner seg i en bratt bergvegg i tett granskog på gbnr. 96/2. Granskogen og hula ligger øst for dagens næringsområde (gbnr. 96/73 og 96/33) og sør for Kårvågsveien og jordet på gbnr. 96/2. Hula er noe preget av moderne aktivitet og inneholder moderne bålrester og søppel. Det har også blitt lagt igjen et

bord og en stol inne i hula. I løpet av registreringa var Maxim Galashevskiy fra Averøy kommune innom og kappet grener for å gjøre stien og hula mer tilgjengelig.

Under registreringa fikk vi kartfesta hula noe mer nøyaktig og tatt ut kullprøve for datering. Det var imidlertid svært vanskelig å oppnå godt signal ved hula og den ble derfor kartfesta ved hjelp av Lidar-bilder og målene vi gjorde i felt (se fig. 8).

Undergrunnen i hula har tre lag som i hovedsak inneholder grå sand og silt. De to dypeste lagene har noe kullinnhold. Se figur 8 for nærmere beskrivelse av lagdeling og mål av hula.

Str. Nr.	Type	Beskrivelse	Prøve	Kommentar
1	Heller/hule	9 meter dyp hule i bratt bergvegg i granskog.	KP1 2021 AFS	Datert til 412 - 354 kal. f.Kr. (2361 - 2303 kal BP)



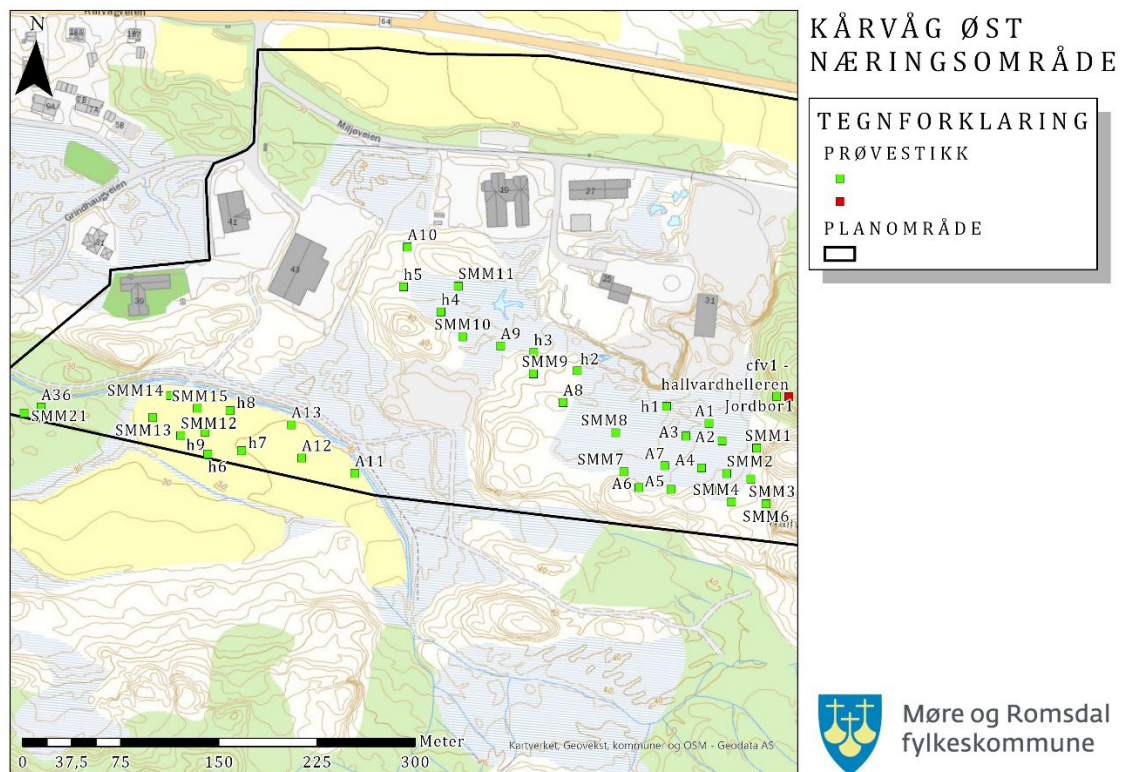
Figur 9. Gulvet og profil av lagene i Hallvordhula



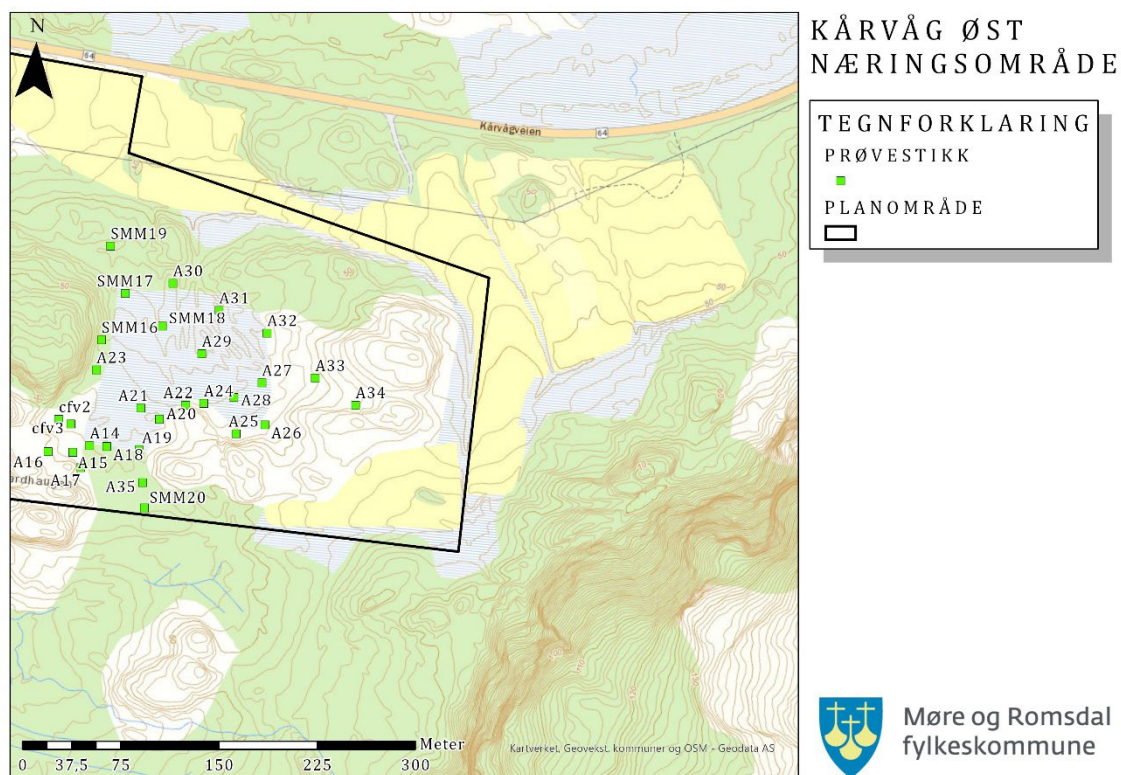
Figur 10. Granskog utenfor hula og innsiden av hula

6.3 Prøvestikk

Det ble totalt gravd 69 prøvestikk innenfor planområdet. Av disse var 1 positivt og 68 negative. 29 prøvestikk ble gravd på østsiden av Hallvardhaugen, 26 på vestsiden og 13 prøvestikk ble gravd på jorden sør for Steindalsbekken. Det ene positive prøvestikket ble satt i Hallvordhula og påviste kullholdige lag.



Figur 11. Prøvestikk vest for Hallvardhaugen og sør for Steindalsbekken



Figur 12. Prøvestikkene øst for Hallvardhaugen

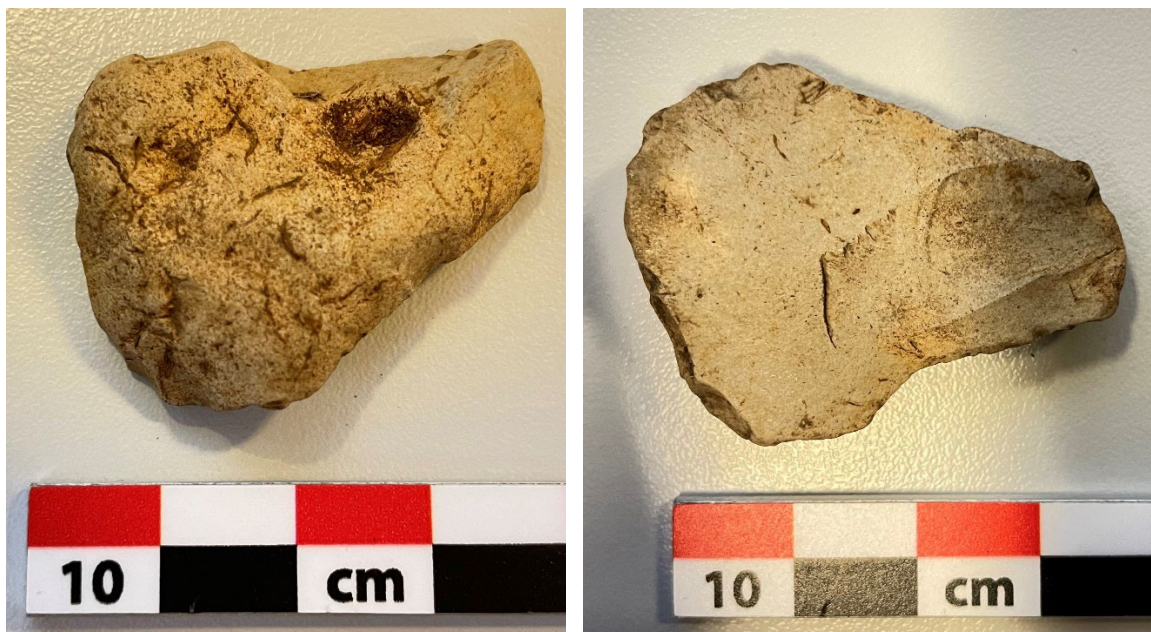
Alle prøvestikkene var *negative*, og det ble ikke gjort funn av lag eller gjenstander som er tolket som automatisk fredete kulturminner. Dette sett bort ifra prøvestikk cfv1 som påviste kullag i Hallvordhula (se fig. 8 for lagbeskrivelse).



Figur 13. Prøvestikk cfv1 - kullag i Hallvordhula

SMM2

Prøvestykket er kategorisert som negativt, men hadde ett funn av en noe vannrulla og grov flintbit. Det ble ikke funnet flint i prøvestikkene rundt SMM2 og siden det kun ble funnet en flint ble prøvestykket ansett som negativt.



Figur 14. Noe vannrullet flintstykke i prøvestikk SMM2

Lengde:	40 cm	Bredde:	40 cm	Dybde:	47 cm	Bøttelag	3
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse			Prøve	Kommentar	
1	17	Torv					
2	13	Mørk brun sand med en del grus og stein					
3	17	Mørk brun grus, sand og stein				Stor stein/berg i bunn	
Funn. Nr	Type	Råstoff	Beskrivelse		Kontekst	Kommentar	
1	1 avslag	Flint	Vannrullet, grov flint. Mulig slagbule		Lag 3 Bl 2		

A3 – m.fl.

Hele området, inkludert jordet i sørvest, var svært myrholdig – typisk kystmyr. Flere steder, spesielt nært senter av myrområdene, var myra omtrent bunnløs og prøvestikking ble umulig. Et godt eksempel som representerer stort sett alle prøvestikkene i planområdet:

Lengde:	40 cm	Bredde:	40 cm	Dybde:	80 cm	Bøttelag	3
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse			Prøve	Kommentar	
1	53	Mørk, brun myr					
2	32	Brungrå sand					



Figur 15. Prøvestikk A3



Figur 16. Prøvestikk A4 – dyp myr

6.2 Dokumentasjon

Prøvestikk synlige strukturer ble fotografert og kartfestet. Det ble benyttet et Samsung-mobilkamera, og tatt 86 bilder (se vedlegg 1). Bildene er sortert, merket og arkivert ved bruk av Fotostation.

Kartfestingen ble gjort av Agathe S. F. Smørholm, ved bruk av Collector og CPOS, og bearbeidet ved hjelp av ArcGis Pro.

7. Resultat og konklusjon

Hele området er registrert jfr. Kulturminneloven § 9.

Av metoder ble det både benyttet visuell overflateregistrering og manuell prøvestikking.

Undersøkelsen resulterte ikke i funn av nye automatisk fredete kulturminner. Grunnen til dette kan være planområdets plassering, som mulig er for langt inn i landet og litt for høyt over havet for å finne boplasser fra steinbrukende tid.

Et tidligere registrert kulturminne, Hallvordhula **ID 117975**, ble datert og er nå nøyaktig kartfestet. Hallvordhula ligger i en bratt bergvegg i granskog sør for Kårvågveien og like nord for Hallvardhaugen. Hula er ca. 9 m dyp og 3,75 m brei, men tilgjengelig bredde er rundt 2 m på det bredeste. I hovedrommet varierer høyden fra 1,5 til 1,8 m høy. Det ble påvist et kullholdig sandlag på 10-20 cm dybde og en kullprøve fra dette laget viser at det har vært aktivitet i hulen i førromersk jernalder mellom 412-354 f.kr.

8. Litteraturliste

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.

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>

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.

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 fortidsmindemerkens 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 gjenstandsamlinger: <http://www.unimus.no/arkeologi>

9. Vedlegg

1. Fotoliste
2. Datering
3. Treartsbestemmelse

Høeg – Pollen 876 842 262 MVA
Helge Irgens Høeg,
Gloppeåsen 10,
3261 LARVIK

Larvik, 21/3-22.

Til Carl Fredrik Wahr-Hansen, Møre og Romsdal fylkeskommune, Boks 2500, 6404 MOLDE.

Analyse av 21 kullprøver fra Møre og Romsdal.

Rauma

KP 12 2021 AJ.

Det ble bestemt 14 biter. Alle var *Betula* (bjerk). Godt daterbart materiale er 0,1 g. Bjerk er sendt til Beta.

KP 13 2021 AJ.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 39 *Betula* (bjerk) og 1 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,4 g. 0,3 g bjerk er sendt til Beta.

KP 14 2021 AJ.

Det ble bestemt 8 biter. Alle var *Betula* (bjerk). Godt daterbart materiale er 0,1 g. Bjerk er sendt til Beta.

Sunndal

KP 3 2021 ASFS.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var *Betula* (bjerk) hvorav 1 ung kvist. Godt daterbart materiale er 0,1 + 5,5 g. Bjerkekvisten er sendt til Beta.

KP 15 2021 CFV.

Det ble bestemt 20 biter. Alle var *Betula* (bjerk). Godt daterbart materiale er 0,8 g. Bjerk er sendt til Beta.

KP 16 2021 CFV.

0,5 g bjerk er sendt til Beta.

KP 18 2021 CFV

Det ble bestemt 9 biter. Alle var *Betula* (bjerk). Godt daterbart materiale er 0,05 g. Bjerk er sendt til Beta.

KP 22 2021 CFV.

0,2 g alm er sendt til Beta.

KP 23 2021 CFV

Det ble bestemt 41 biter. Alle var *Betula* (bjerk). Godt daterbart materiale er 1,9 g. 0,2 g bjerk er sendt til Beta.

KP 24 2021 CFV.

Det ble bestemt 9 biter. Alle var *Betula* (bjerk). Godt daterbart materiale er 0,2 g. Bjerk er sendt til Beta.

KP 51 2021 KD.

Det ble bestemt 5 biter. Alle var bark fra løvtre.. Bestemt materiale er 0,4 g. Bark er sendt til Beta.

Molde

KP 2 2021 ASFS

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 2 *Betula* (bjerk) og 38 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,1 g. Bjerk er sendt til Beta.

Smøla

KP 1 2022 CFV

Det ble bestemt 3 biter. Alle var *Pinus* (bjerk). Bestemt materiale er 2,2 g. Furu er sendt til Beta.

Fjord

KP 10 2021 CFV

0,3 g. rogn er sendt til Beta.

Averøy

KP 9 2021 SMM

Det ble bestemt 80 biter. Alle var *Pinus* (furu). Bestemt materiale er 1,2 g. Furu er sendt til Beta.

KP 10 2021 SMM

Det ble bestemt 25 biter. Av disse var 19 *Betula* (bjerk) og 6 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,2 g. Bjerk er sendt til Beta.

KP 13 2021 SMM

Det ble bestemt 22 biter. Alle var *Pinus* (furu). Bestemt materiale er 0,8 g. Furu er sendt til Beta.

KP 14 2021 SMM

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 33 *Betula* (bjerk) og 7 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,3 g. Bjerk er sendt til Beta.

KP 1 2021 ASFS

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 16 *Betula* (bjerk) og 24 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,1 g. Bjerk er sendt til Beta.

Vanylven

KP 17 2021 AJ.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var *Pinus* (furu). Bestemt materiale er 0,5 g. Furu er sendt til Beta.

Aure

KP 25 2021 CFV.

Det ble bestemt 36 biter. Alle var *Betula* (bjerk). Godt daterbart materiale er 0,2 g. Bjerk er sendt til Beta.

I en del av prøvene har jeg delt materialet og bare sendt en del til Beta med tanke på å ha noe i reserve.



Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL20)

(Variables: $\delta^{13}\text{C} = -26.5$ o/oo)

Laboratory number Beta-623386

Conventional radiocarbon age 2310 ± 30 BP

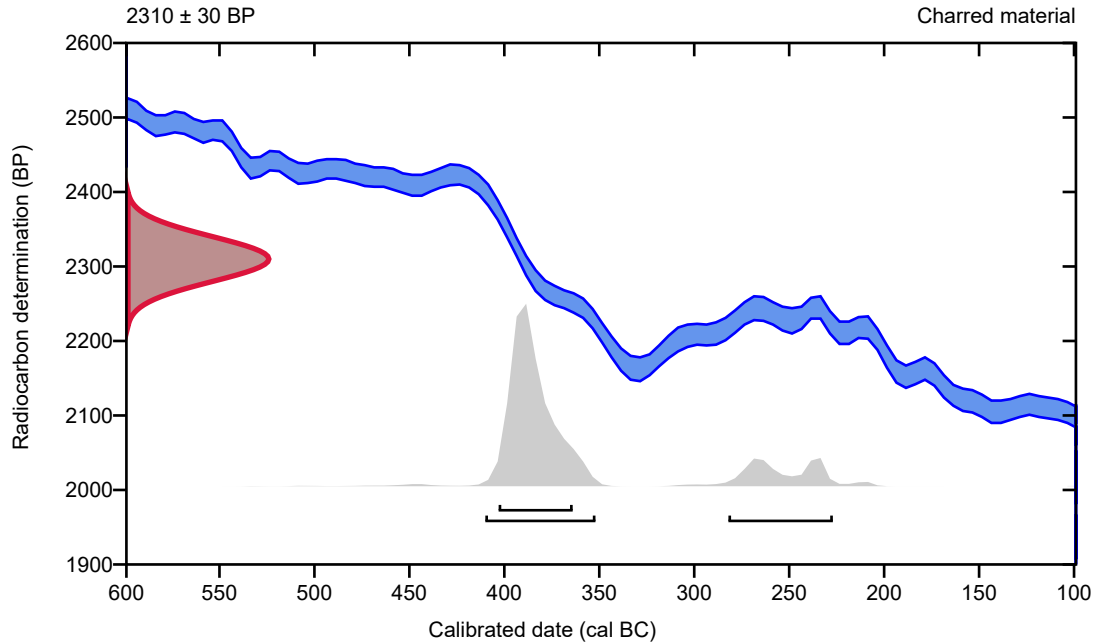
95.4% probability

(78.1%)	412 - 354 cal BC	(2361 - 2303 cal BP)
(17.3%)	284 - 229 cal BC	(2233 - 2178 cal BP)

68.2% probability

(68.2%)	405 - 366 cal BC	(2354 - 2315 cal BP)
---------	------------------	----------------------

KP 1 2021 ASFS



Database used
INTCAL20

References

References to Probability Method

Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.

References to Database INTCAL20

Reimer, et al., 2020, Radiocarbon 62(4):725-757.

	KårvågØst_001.JPG Dato: 27.08.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Funn av noe vannrullet flint i prøvestikk Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_002.JPG Dato: 27.08.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Funn av noe vannrullet flint i prøvestikk Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_003.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde tatt mot vest fra Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_004.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde tatt mot vest fra Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_005.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde tatt mot nordvest fra Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_006.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde tatt mot nordvest fra Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_007.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto jordet sørvest i planområdet Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_008.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto fra bekk sørvest i planområdet Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_009.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av jordet sørvest i planområdet Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_010.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av jordet sørvest i planområdet Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_011.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av jordet sørvest i planområdet Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:

	KårvågØst_012.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av jordet sørvest i planområdet Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_013.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av jordet sørvest i planområdet. Tatt mot vest Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_014.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto fra østlig bergområde tatt mot vest Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_015.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto fra jordet sørøst i planområdet Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_016.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde vest for Hallvardhaugen. Tatt mot nordvest Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_017.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde vest for Hallvardhaugen. Tatt mot nordvest Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_018.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde øst for Hallvardhaugen. Tatt mot nordvest Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_019.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde øst for Hallvardhaugen. Tatt mot nordvest Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_020.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde øst for Hallvardhaugen. Tatt mot øst Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_021.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_022.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:

	KårvågØst_023.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_024.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_025.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av Hallvordhula Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_026.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_027.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_028.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_029.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_030.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_031.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_032.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_033.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:

	KårvågØst_034.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_035.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_036.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_037.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_038.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_039.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_040.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikking i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_041.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Lagdeling i jordbor fra undergrunnen i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_042.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Granskog utenfor hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_043.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_044.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:

	KårvågØst_045.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_046.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_047.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_048.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_049.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_050.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_051.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_052.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_053.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_054.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_055.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:

	KårvågØst_056.JPG Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Inne i hula Fotograf: Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad Nøkkelord:
	KårvågØst_057.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av planområde ved Hallvardhaugen/hula. Tatt mot nord Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_058.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av planområde mot Hallvardhaugen og hula. Tatt mot øst Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_059.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av planområde mot Hallvardhaugen og hula. Tatt mot øst Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_060.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av planområde mot Hallvardhaugen og hula. Tatt mot øst Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_061.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av planområde mot Hallvardhaugen. Tatt mot øst Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_062.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde ved Hallvardhaugen mot vest Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_063.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde ved Hallvardhaugen mot nordvest Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_064.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde ved Hallvardhaugen mot vest Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_065.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av myrområde ved Hallvardhaugen mot sørvest Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_066.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: prøvestikk fra myrområde vest for Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:

	KårvågØst_067.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikk i myrområde vest for Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_068.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikk i myrområde vest for Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_069.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikk i myrområde vest for Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_070.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikk i myrområde vest for Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_071.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikk i myrområde vest for Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_072.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikk i myrområde vest for Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_073.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Prøvestikk i myrområde vest for Hallvardhaugen Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_074.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto mot sør tatt fra inngang til Hallvordhula. Ansatt i Averøy kommune, Maxim Galashevskiy kapper greiner ved stien Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_075.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto mot sør tatt fra inngang til Hallvordhula. Ansatt i Averøy kommune, Maxim Galashevskiy kapper greiner ved stien Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_076.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto mot øst tatt fra inngang til Hallvordhula. Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_077.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto mot sør tatt fra Hallvordhula. Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:

	KårvågØst_078.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av innerste del av Hallvordhula. Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_079.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av innerste del av Hallvordhula. Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_080.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto inne i Hallvordhula. Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_081.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto inne i Hallvordhula. Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_082.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto inne i Hallvordhula. Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_083.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto inne i Hallvordhula. Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_084.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av Hallvordhula. Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_085.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av Hallvordhula. Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:
	KårvågØst_086.jpg Dato: 16.09.2021 Kulturminne-ID: 96 Gårdsnummer: 96 Kommune: Averøy	Beskrivelse: Foto av Hallvordhula. Fotograf: Agathe Sofie Farstad Smørholm Nøkkelord:



Møre og Romsdal fylkeskommune

Postboks 2500, 6404 Molde
(postadresse)

Julsundvegen 9, 6412 Molde
(besøksadresse)

Tlf: 71 28 00 00