



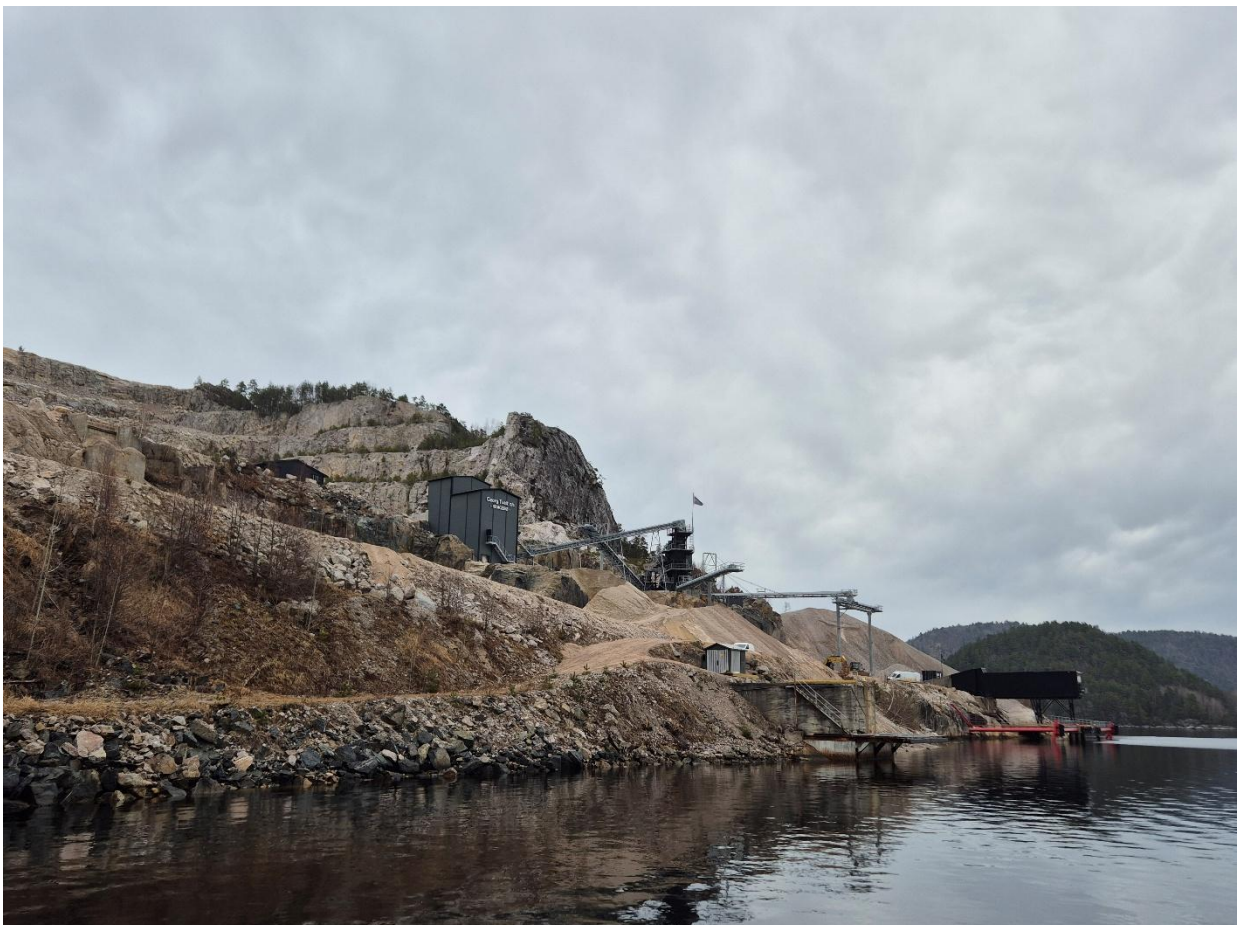
Telemark
FYLKESKOMMUNE

23.09.2025

Rapport arkeologisk registrering 2025

Snekkevik kvartsbrudd

24/21976



Tiltakshaver:	Eramet Norway AS
Kommune:	Kragerø
Gbnr.:	72/1, 27

Registrering utført dato:	Mellom 18.03. og 09.05.2025	Ved:	Knut F. Eskeland, Frode Svendsen og Anne M. Scheffler
Rapport utført dato:	18.-19.09 og 23.09.25.	Ved:	Anne M. Scheffler

Undersøkelsestype(r):	Overflateregistrering	X
	Prøvestikking	X
	Maskinell sjakting	
	Georadrundersøkelse (GPR)	
	Maskinell utsjekk av data fra (GPR)	
	Metallsøk	
	Overvåkning	

Resultater:	Askeladden ID	Kulturminnetype	Kjent fra før/ Nyregistrert
Automatisk fredete kulturminner:	329884-0	Bosetning-aktivitetsområde	Nyregistrert
Nyere tids/andre kulturminner:	329885-0	Funnsted	Nyregistrert
	329886-0	Funnsted	Nyregistrert
Naturvitenskaplige prøver sendt til analyse:			
Faglige konklusjoner:	Det er registrert ett automatisk fredet kulturminne i planområdet.		

Antall timeverk:	202
Merknader:	

Alle bilder er tatt av Telemark fylkeskommune, med mindre annet er oppgitt.

Forsidebilde: Snekkevik kvartsbrudd. Tatt mot N.

Innhold

1. Bakgrunn og sammendrag	3
2. Tidsrom og bemanning	4
3. Landskap og terreng	4
4. Metoder	8
4.1. Visuell overflateregistrering	8
4.2. Prøvestikking	8
4.3. Innmåling og dokumentasjon	8
4.4. Datering	8
4.4.1 Typologisk datering	9
4.4.2 Strandlinjedatering	9
5. Undersøkelsen	10
6. Resultater og tolkninger	13
6.1. Nyregistrerte automatisk fredete kulturminner	13
6.1.1 ID 329884-0 bosetning-aktivitetsområde fra eldre steinalder	13
6.2. Andre kulturminner	16
6.2.1 ID 329885-0 funnsted uten vern	16
6.2.2 ID 329886-0 funnsted	18
7. Konklusjon	19
8. Vedlegg	20
8.1. Figurliste	20

1. Bakgrunn og sammendrag

I forbindelse med varsel om oppstart av reguleringsplan for Snekkevik kvartsbrudd, gbnr. 72/1,27, i Kragerø kommune, gjennomførte Telemark fylkeskommune en arkeologisk registrering i planområdet i perioden 18.03.- 09.05.2025.

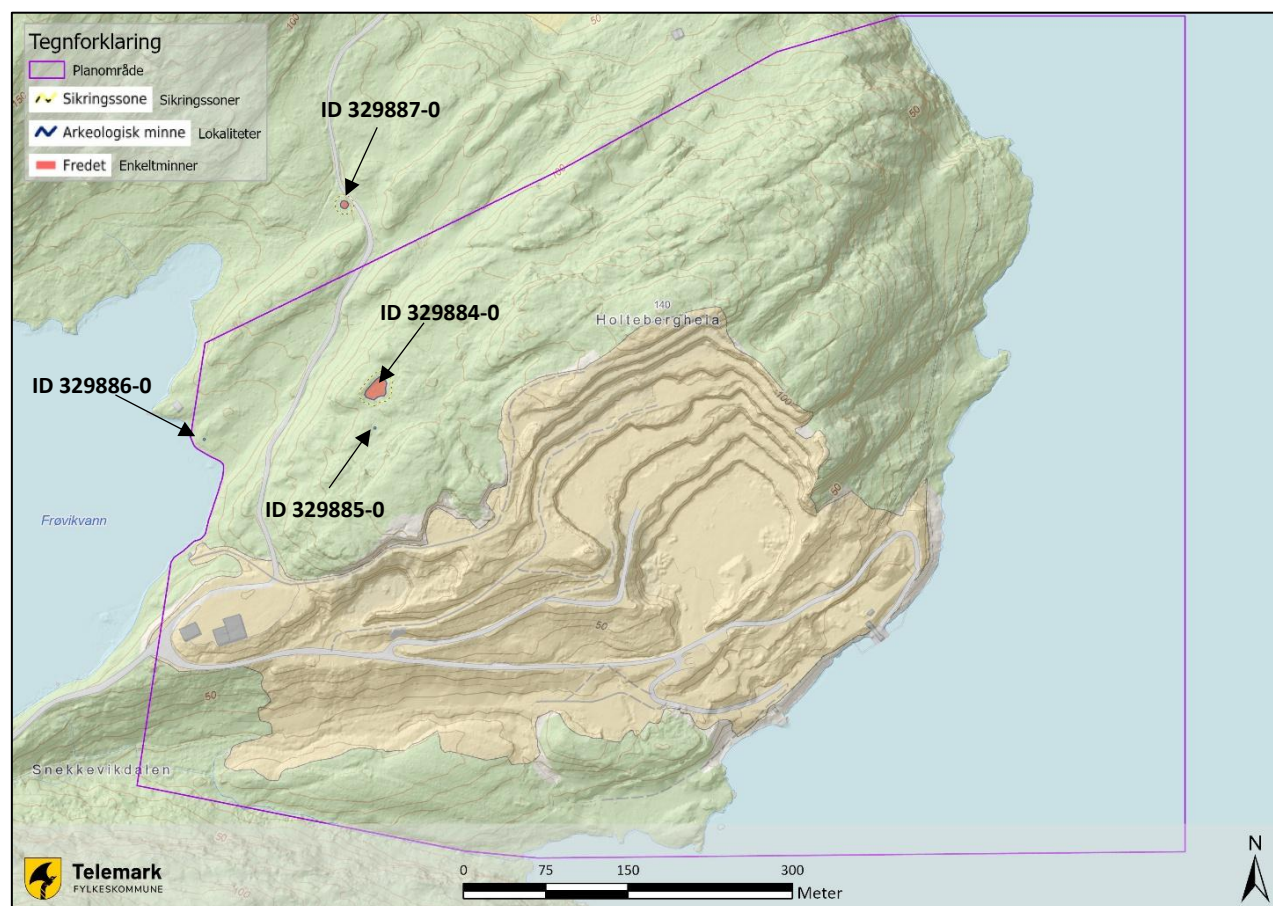
Eramet Norway AS har som tiltakshaver fått tildelt driftskonsesjon etter mineralloven for uttak av fast fjell i Snekkevik kvartsbrudd. Formålet med planen er å legge til rette for langsiktig produksjon og utvidelse av Snekkevik kvartsbrudd, innenfor område avsatt til massetak i kommuneplanens arealdel. Arealet er i dag et aktivt kvartsbrudd. Konsesjonsområdet utgjør til sammen ca. 300 daa.

Det er registrert ett automatisk fredet kulturminne innenfor planområdet:

- ID 329884-0 bosetning-aktivitetsområde fra steinalder (nyregistrert)

I tillegg ble det også påvist enkeltfunn av flintfragmenter to steder i planområdet. Disse er registrert som funnsteder uten vern, ID 329885-0 og 329886-0.

Registreringen ble gjennomført ved overflateregistrering og prøvestikking.



Figur 1. Kart over planområdet med alle kulturminner avmerket.

2. Tidsrom og bemanning

Undersøkelsen var budsjettert til 285 timer, fordelt på forarbeid, feltarbeid og etterarbeid. Registreringen ble utført av arkeologene Frode Svendsen, Knut Fossdal Eskeland og Anne Margrethe Scheffler i perioden 18.03.- 09.05.2025. Rapport og etterarbeid ble foretatt 18.-19.09 og 23.09.25. Totalt ble det brukt 202 timeverk.

3. Landskap og terreng

Planområdet omfatter deler av gbnr. 72/1, 27 i Kragerø kommune. Eiendommen ligger ved Snekkevik på vestsida av Kilsfjorden, om lag 6,5 kilometer i luftlinje vest for Kragerø by.

Dagens næringsareal med kvartsbrudd og tilhørende infrastruktur ligger på sørsida av Holtebergheia, og strekker seg litt ned i nordsida av Snekkevikdalen. Bruddet skal i første omgang (etappe 1) hovedsakelig utvides mot nordøst, deretter (etappe 2) mot nord og vest¹. Planområdet følger ny konsesjonsgrense og omfatter hele Holtebergheia, samt store deler av Snekkevikdalen. Det avgrenses av Frøvikvannet i vest. I øst strekker det seg om lag 150-300 meter ut i Kilsfjorden (avhengig av hvor man måler).

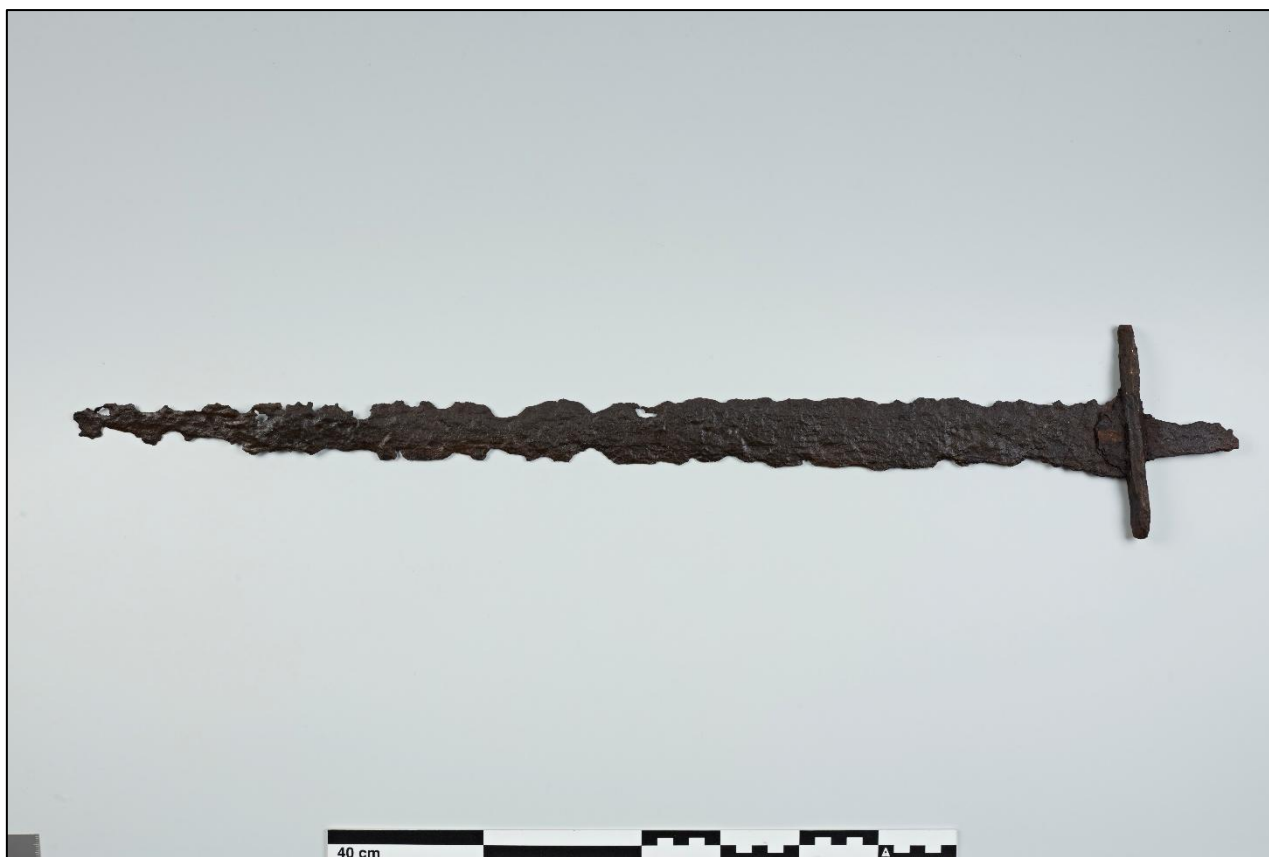
Planområdet domineres av Holtebergheia, en småkupert åsrygg/kolle med mange små og middelsstore terrasser. I øst er skråningene til dels svært bratte, mens terrenget er litt slakere mot nord og vest. Nordvest i planområdet er det inkludert et mindre daldrag, svakt skrånende fra nordøst mot sørvest. Her har det tidligere vært en liten husmannsplass, og dalgangen har vært dyrket opp.

Snekkevikdalen er smal og trang, med bratte skråninger mot nord og sør. Den strekker seg fra Frøvikvannet og ned til sjøen.

Frøvikvannet har tidligere fungert som en isdam.

Det er ikke tidligere registrert automatisk fredete kulturminner i planområdet, men det ligger en gravhaug om lag 50 meter nord for planavgrensningen. Denne var ikke registrert i Askeladden, og det var grunneier Jens Sunde som gjorde oss oppmerksomme på den. Gravhaugen ble, ifølge Sunde, gravd ut av Markus Smed i 1886. Det er bevart få opplysninger om utgravningen, men det skal ha blitt funnet et menneskeskjelett. Av gravgodset i haugen ble et tveegget jernsverd, et økseblad i jern, del av en ringnål i bronse og ei skiferbryne levert til det som da het Oldsaksamlingen. Funnen kan dateres typologisk til yngre jernalder. De har Cnr. 8706-8709 og kan søkes opp i www.unimus.no/portal. Gravhaugen har nå fått Askeladden ID 329887-0.

¹ Hentet fra "Planprogram – detaljregulering for Snekkevik kvartsbrudd", utarbeidet av Asplan Viak.



Figur 2. Tveegget sverd av jern (C8706), funnet i gravhaug (ID 329887-0) om lag 50 meter fra planområdet. Foto: Olav Heggø/Kulturhistorisk museum. Hentet fra <https://www.unimus.no/portal/#/photos/e57cb3be-f655-4c7b-8768-0fd7d08f036e>.

Fra gårdene rundt Kilsfjorden er det gjennom tidene blitt levert inn en god del steingjenstander. I nyere tid har Telemark fylkeskommune registrert flere boplasser og aktivitetsområder fra steinalder i samme området, som for eksempel ved Litangen, ca. halvannen kilometer sør for Snekkevik, og ved Åtangen på andre siden av fjorden. For mer informasjon om kulturminner i nærheten av planområdet, se www.kulturminnesok.no.

Med utgangspunkt i topografi og kjente kulturminner ble det derfor vurdert å være stort potensial for funn av bosetning-aktivitetsområder fra steinalder inne i planområdet.



Figur 3. Planområdet ligger ved Snekkevik på vestsida av Kilsfjorden, om lag 6,5 kilometer i luftlinje vest for Kragersø by.



Figur 4. Terrengbeskrivelser. Øverst Snekkevik kvartsbrudd, og Snekkevikdalen, tatt mot SV og Ø. Midten: fra Holtebergheia. Nederst: Frøvikvann til venstre og dalgangen med husmannsplassen til høyre, tatt mot S og NØ.

4. Metoder

Registreringene ble utført ved hjelp av følgende metoder:

4.1. Visuell overflateregistrering

Visuell overflateregistrering benyttes for å påvise kulturminner som er synlige på overflaten. Metoden foregår ved søk gjennom terrenget for å påvise f.eks. gravminner, rydningsrøyser, kullgroper, fangstgroper og andre menneskeskapte strukturer. LIDAR (luftbåren laserskanning av terreng) er et verktøy som benyttes i forarbeidet. Studie av LIDAR-data i et område gir ofte grunnlag for sjekkpunkter som må undersøkes nærmere i felt.

4.2. Prøvestikking

Prøvestikk med spade er en metode som først og fremst benyttes for å kunne påvise spor etter bosetning og aktivitetsområder i steinbrukende tid, samt i søk etter jernvinneanlegg. Man åpner et område på ca. 40 x 40 cm, fjerner torva og graver ned til steril/uberørt grunn. Massene blir såldet i såld med 4 mm maskevidde, helst med bruk av vann, slik at eventuelle funn blir fanget opp. Stikkene graves i områder hvor undergrunn, topografi og eventuelt funnhistorikk indikerer potensial for slike kulturminner.

Manuell prøvestikking kan i tillegg benyttes for å påvise eldre dyrkningslag i områder hvor det av ulike årsaker ikke er aktuelt å bruke gravemaskin. Metoden brukes også i forbindelse med undersøkelse av kullgroper, kullmiler, tjæremiler og lignende kulturminner. I disse tilfellene er det først og fremst profilen, massenes karakter og en eventuell kullprøve som gir informasjon om kulturminnet, og det er derfor ikke nødvendig å sålde massene.

4.3. Innmåling og dokumentasjon

Innmåling av kulturminner og prøvestikk ble gjort med Trimble GNSS antenne og ArcGIS programvare.

Alle kulturminner ble beskrevet og fotografert.

4.4. Datering

Det finnes ulike metoder for å aldersbestemme et kulturminne: typologisk datering, C14-datering og strandlinjedatering. Alderen bestemmes gjerne til en hovedperiode med underperiode. Tabellen under viser periodeinndelingen vi bruker i Øst-Norge. Dateringsmetoder som er relevante for denne undersøkelsen forklares nærmere etter tabellen.

Tabell 1. Periodeinndeling i Øst-Norge, basert på oversikt etter Reitan og Persson (red.) 2014².

Hovedperiode	Underperiode	Fase/forkortelse	Årstall (kalibrert alder)
Mesolitikum (eldre steinalder)	Tidligmesolitikum	Fase 1/Fosnafasen, TM	9500–8300 f.Kr.
	Mellommolitikum	Fase 2/Tørkopfasen, MM	8300–6350 f.Kr.
	Senmesolitikum	Fase 3/Nøstvedtfasen, SM	6350–4650 f.Kr.
		Fase 4/Kjeøyfasen, SM	4650–3800 f.Kr.
Neolitikum (yngre steinalder)	Tidligneolitikum	TN	3800–3300 f.Kr.
	Mellomneolitikum A	MNA	3300–2700 f.Kr.
	Mellomneolitikum B	MNB	2700–2300 f.Kr.
	Senneolitikum	SN	2300–1700 f.Kr.
Bronsealder	Eldre bronsealder	EBA	1700–1100 f.Kr.
	Yngre bronsealder	YBA	1100–500 f.Kr.
Eldre jernalder	Førromersk jernalder	FRJA	500 f.Kr.–Kr.f.
	Romertid	RT	Kr.f.–400 e.Kr.
	Folkevandringstid	FVT	400–550 e.Kr.
Yngre jernalder	Merovingertid	MT	550–800 e.Kr.
	Vikingtid	VT	800–1030 e.Kr.
Middelalder	-	MA	1030–1537 e.Kr.

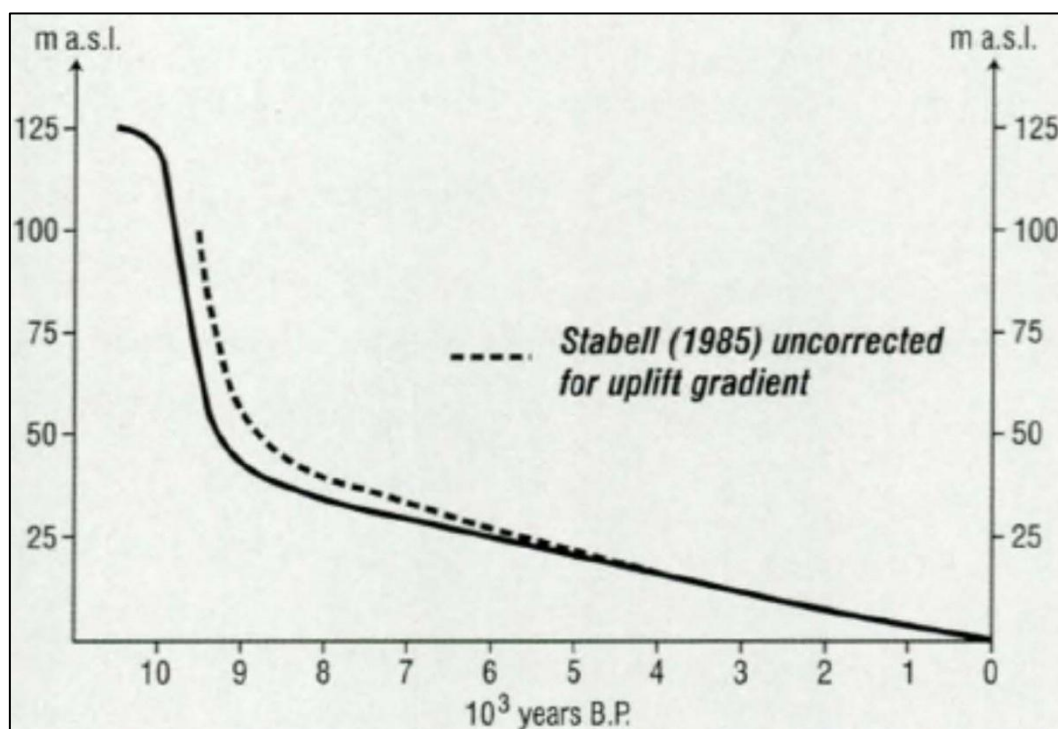
4.4.1 Typologisk datering

Typologi er, innenfor arkeologien, en metode for relativ datering av arkeologiske funn. Metoden går ut på å ordne funn i rekkefølge basert på materiale, form eller andre attributter. Denne måten å datere gjenstander på er basert på prinsippet om at gjenstander fra en gitt periode på et gitt sted har gjenkjennelige og bestemte attributter; at de er typiske for kulturen eller samfunnet som produserte dem. Et annet viktig prinsipp er at stilarter forandrer seg gradvis over tid. Dette vil si at gjenstander som er produsert samtidig vil være like, mens gjenstander som er produsert med mange århundres mellomrom vil være ulike. Slik kan man sortere funn etter hvor like de er, og på denne måten bygge opp en relativ kronologi for et område.

4.4.2 Strandlinjedatering

Lokale strandlinjekurver kan både benyttes til å vurdere funnpotensial i et område og til å datere eventuelle funn; dersom en forutsetter at jeger- og fangstfolk i steinalderen bosatte seg nær sjøen. En kombinasjon av havstigning og landheving har medført at havnivået har endret seg gjennom hele forhistorien etter siste istids slutt for ca. 11500 år siden. Enorme mengder smelte vann fra innlandsisen førte til at havet steg. Samtidig begynte også det isfrie landet å heve seg etter hvert som trykket fra isen ble borte. Den svært kraftige landhevingen de første tusen årene etter istiden medførte at havet den første tiden trakk seg hurtig tilbake, før tempoet på tilbaketrekningen etter hvert ble langsommere. I Telemark ligger de førhistoriske strandlinjene derfor generelt høyere enn dagens havnivå, men utviklingen varierer fra område til område.

² Reitan og Persson (red.) 2014: *Vestfoldbaneprosjektet. Arkeologiske undersøkelser i forbindelse med ny jernbane mellom Larvik og Porsgrunn. Bind 2. Seinmesolittiske, neolittiske og yngre lokaliteter i Vestfold og Telemark*, side 16. Portal forlag og Kulturhistorisk Museum, Arkeologisk seksjon.



Figur 5. Modifisert strandlinjekurve for Kragerøområdet basert på Stabell 1980, Bergstrøm 1999³.

5. Undersøkelsen

Planområdet ble først befart og overflaterregistrert. Det ble ikke påvist synlige automatisk fredete kulturminner, men flere nyere tids kulturminner ble observert. I nordvestre hjørne av planområdet har det ligget en husmannsplass, og det er flere dyrkingsflater, rydningsrøyser og veifar i tilknytning til denne, samt i skråningene på nordsiden av Holtebergheia. Det ble også observert spor etter eldre bergverksdrift nord for dagens brudd.

Deler av planområdet består av svært bratte skråninger hvor det er vanskelig å ferdes. I disse områdene ble det ikke prioritert å gjøre undersøkelser. Det ble heller ikke brukt tid innenfor dagens næringsområde, da terrenget her er såpass forandret at spor etter eventuelle kulturminner ikke vil være bevart.

Under overflaterregistreringen ble områder med potensial for funn fra steinalder avmerket. Totalt ble 23 flater undersøkt ved prøvestikking. Det ble gravd 147 prøvestikk, hvorav 3 var positive. I alt

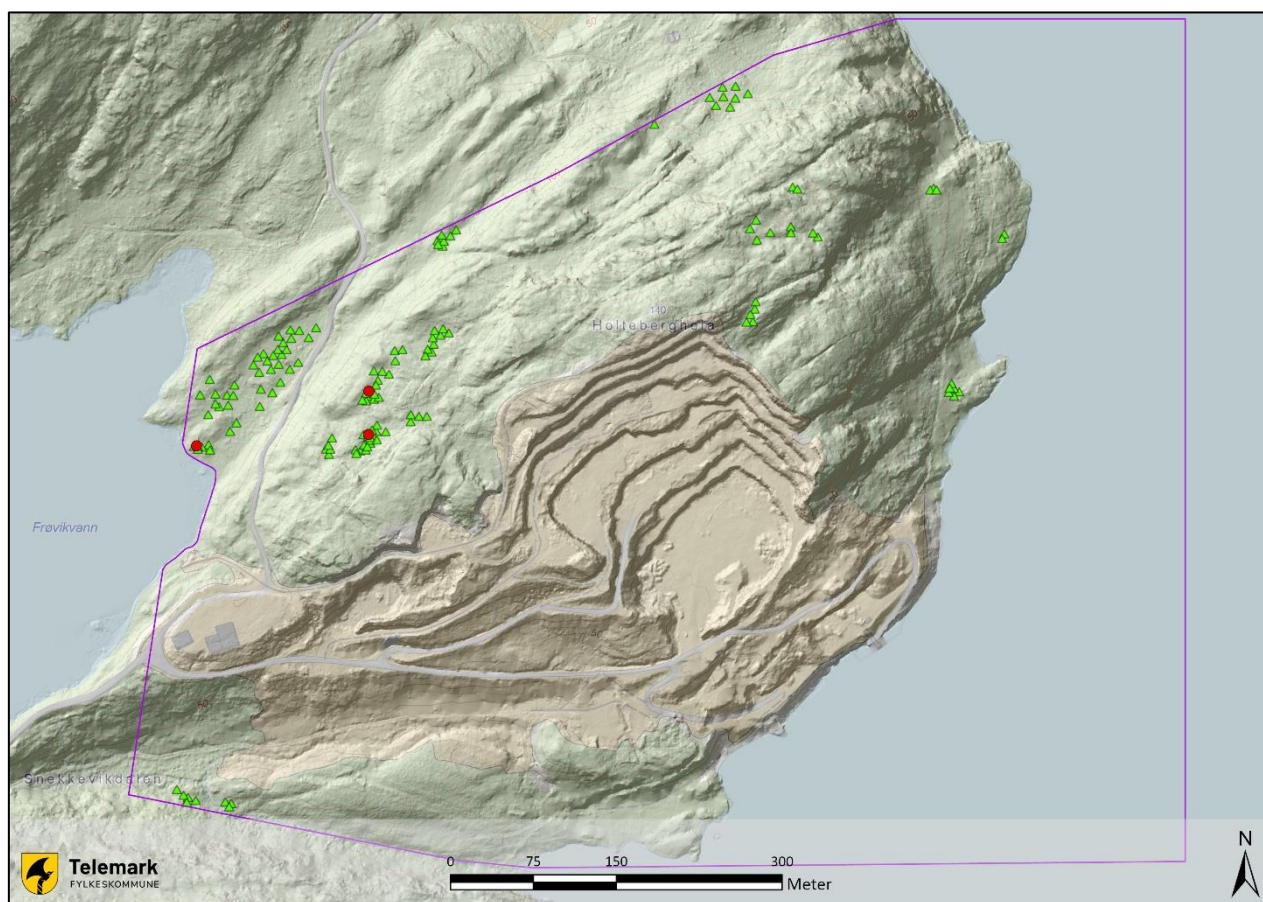
³ Bergstrøm, B. 1999: Glacial geology, deglaciation chronology and sea-level changes in the southern Telemark and Vestfold counties, Southeastern Norway. I: NGU Bulletin 435 – 1999, side 23-42.

https://www.ngu.no/FileArchive/NGUPublikasjoner/Bulletin435_23-42.pdf

ble det påvist 1 automatisk fredet bosetning-aktivitetsområde fra eldre steinalder (se kap. 6.1.1) og 2 funnsteder/aktivitetsområder fra steinalder uten vern (se kap. 6.2).

I nordre del av Holtebergheia var terrassene stort sett ganske små, med mye stor stein. Det var i det hele ingen virkelig fine flater, med unntak av en liten sadelrygg ved foten av åskollen. Flatene med størst potensial lå i nordvestre del av planområde, og det var også her det ble gjort funn.

Dalgangen i nordvestre hjørne er dyrket opp, og det er usikkert hvor mye dette har forstyrret undergrunnen. Flere steder ble det påvist matjord rett på berg, noe som indikerer at masser er blitt tilført. Området er også drenert. Sannsynligvis har terrenget opprinnelig vært mer kupert, og mer myrlendt enn det det nå fremstår som. Det var tungt og tidkrevende å undersøke matjordlaget, så vi gikk ganske raskt over til å bare såle nedre del. Siden det er mulig at matjord (med opprinnelse fra andre steder) er blitt tilført daldraget, ville konteksten til eventuelle funn i øvre del av matjordlaget uansett være dårlig.



Figur 6. Kart over planområdet med alle prøvestikk avmerket.



Figur 7. Til venstre: rest av tørrmur ved husmannsplassen, tatt mot VNV. Til høyre: gammelt veifar og tufter, tatt mot SV.



Figur 8. Til venstre: dreneringskanal ved husmannsplassen. Til høyre: liten oppdyrka flate nord i planområdet. Her er det tilført så mye matjord at det har dannet seg en markant terrassekant. Tatt mot SV.



Figur 9. Ved veien inn til kvartsbruddet har Georg Tveit AS laget en fin liten "museumsutstilling" med gamle maskiner og flotte informasjonsskilt.

6. Resultater og tolkninger

6.1. Nyregistrerte automatisk fredete kulturminner

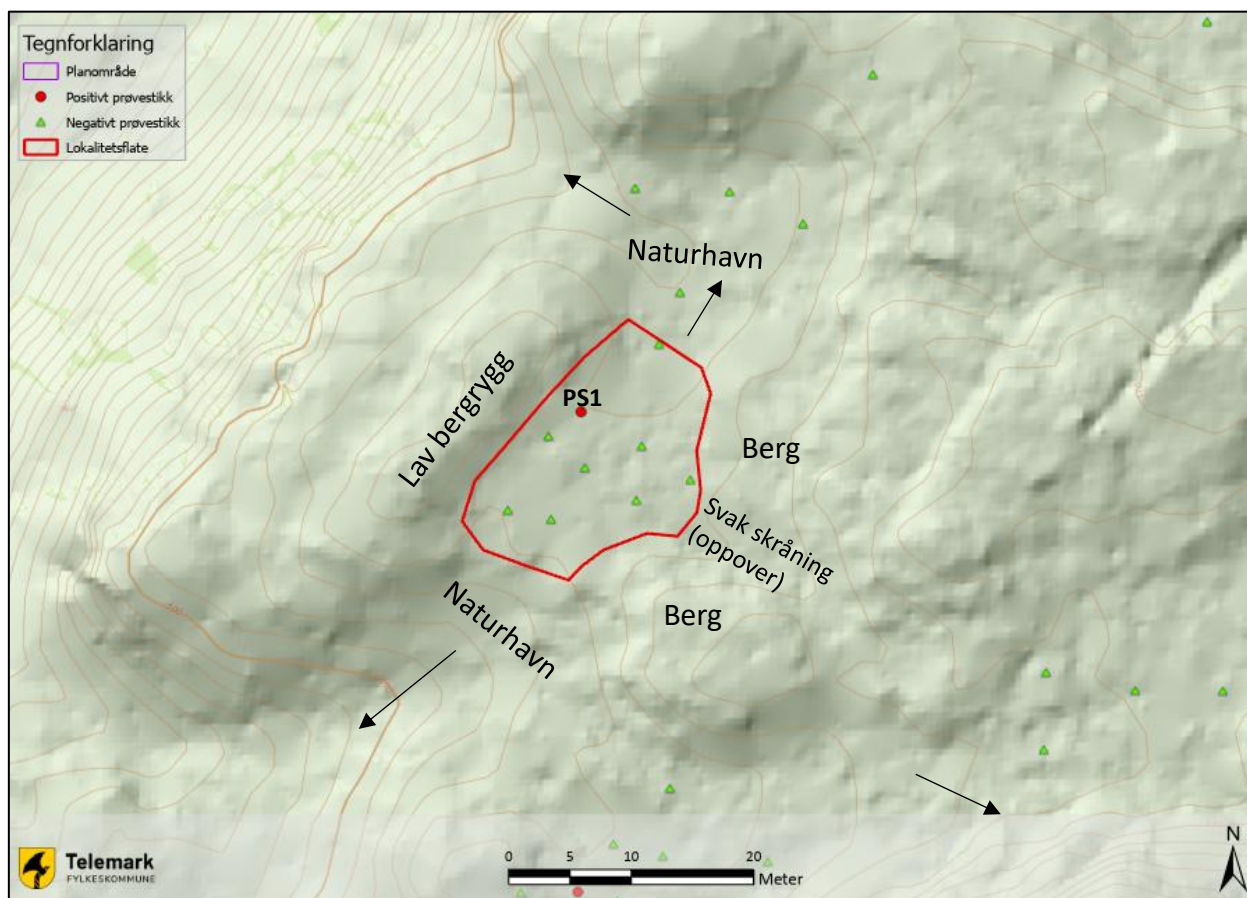
6.1.1 ID 329884-0 bosetning-aktivitetsområde fra eldre steinalder

ID 329884-0	Hoh.: 104-105 meter
Funn og funnforhold Lokaliteten ble påvist ved prøvestikking. Totalt ble det funnet 3 flintartefakter i 1 positivt prøvestikk, PS1. Torvlaget er om lag 8-10 cm tykt på flaten. Undergrunnen består av sandgrus med podsolprofil. Det ble påvist en del stor stein i enkelte av de negative prøvestikkene. Alle funnene lå i utvaskingslaget, ca. 8-20 cm under markoverflaten. Prøvestikkene ble tørrsåldet. Stratigrafi i positivt prøvestikk: Ca. 8 cm torv over 15 cm grå sand med grus (utvaskingslag) over rødbrun sandgrus (anrikningslag), kraftig jernutfelling i bunn.	
Lokalitetsbeskrivelse, avgrensning og tilstand ID 288173 ligger på en fin sadelrygg i åpen blandingsskog med en del eldre furutrær og bunndekke av lyng. Lokaliteten har et areal på ca. 264 m². Lokaliteten er avgrenset med utgangspunkt i topografien. I sør er lokaliteten trukket fram til en slags terskel. Nedenfor terskelen skråner terrenget betydelig nedover. Mot øst kommer berget opp i dagen og avgrensningen følger mer eller mindre kanten av bergryggene. Terrenget skråner svakt nedover mot nord. Her ble det også gravd negative avgrensningsprøvestikk. I vest følger lokaliteten kanten av en lav bergrygg. Hvis ID 329884-0 ble benyttet i perioden flaten var strandbundet, lå boplassen godt skjermet på innsiden av en liten øy i skjærgården, vendt inn mot et sund. Skråningene mot sørvest og nordøst har da fungert som mulige naturhavner. Flaten virker ikke å være forstyrret og funnførende lag tolkes å være inntak. Funnmaterialet er litt sparsomt, men erfaringsmessig er det vanskelig å treffe rett på funnkonsentrasjoner med prøvestikk. Dette gjelder spesielt i tidligmesolitiske kontekster, hvor funnene kan ligge samlet innenfor svært små areal. Landhevingen er i denne perioden kraftig, så på bakgrunn av funnmaterialet antas det et lokaliteten er enfaset og benyttet av en mindre gruppe i et begrenset tidsrom.	
Datering Tar man utgangspunkt i en strandlinje ca. 103 meter over dagens nivå vil dette kunne gi en datering til første halvdel av tidligmesolitikum.	

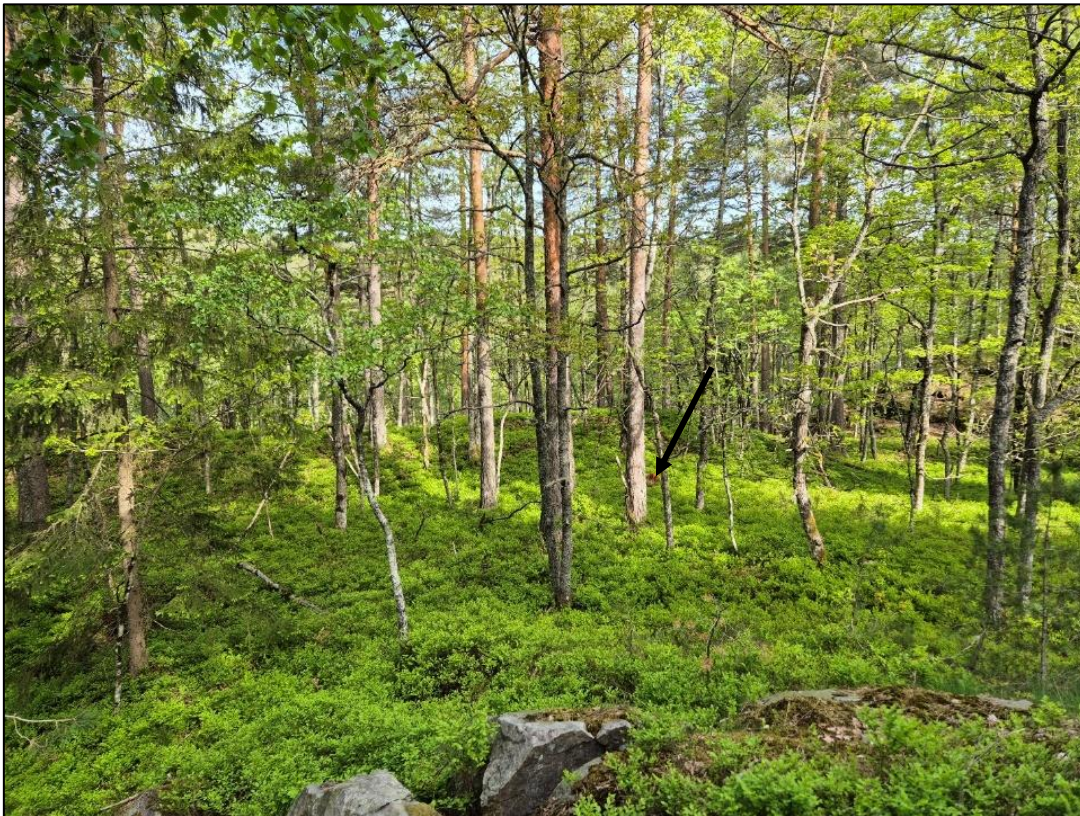
Funnliste ID 329884-0					
Prøvestikk	Funndybde/ stratigrafi	Antall	Klassifisering	Materiale	Beskrivelse/kommentar
PS1	8-20 cm Grå sand med grus (utv.lag)	2	Avslag	Flint	1 medio, 1 mikro. Medio med cortex. Begge med attributter.
		1	Fragment	Flint	Medio. Har noen små avspaltninger langs en sidekant som kan være retusj.



Figur 10. Til venstre: PS1. Funnene lå det grå utvaskingslaget, mellom 8-20 cm under markoverflaten. Til høyre: funnmaterialet fra de tre positive prøvestikkene.



Figur 11. Lokalisetsskisse ID 329884-0 bosetning-aktivitetsområde fra eldre steinalder.



Figur 12. ID 329884-0 bosetning-aktivitetsområde fra eldre steinalder ligger på en fin sadelrygg på nordvestsida av Holtebergheia. Den røde ryggsekken er plassert ved PS1 (se pil). Tatt mot N.



Figur 13. ID 329884-0 ligget godt skjermet inntil en lav bergrygg (i vest). Terrenget skråner nedover mot sørvest og nordøst, mens det stiger slakt mot øst. Den røde ryggsekken er plassert ved PS1 (se pil). Tatt mot NØ.



Figur 14. Hever man vannstanden til ca. 103 moh., vil ID 329884-0 (markert med rødt) ligge godt skjermet på innsiden av en liten øy i skjærgården, vendt inn mot et sund.

6.2. Andre kulturminner

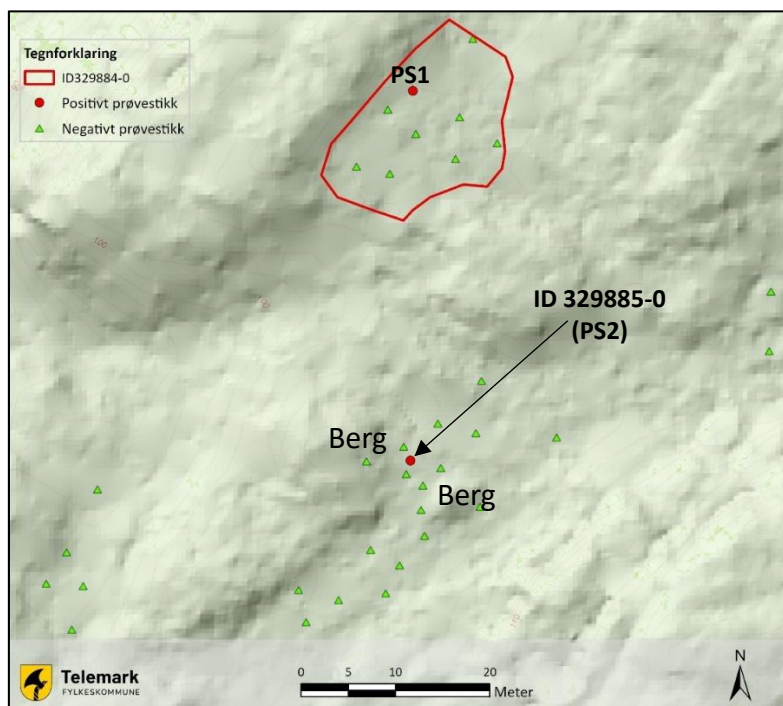
6.2.1 ID 329885-0 funnsted uten vern

ID 329885-0	Hoh.: 104- 105 meter
På en sadelrygg, mellom to lave bergrygger ca. 30 meter sør for ID 329884-0, ble det funnet ett brent flintfragment i et prøvestikk, PS2. Det ble prøvestykket tett rundt uten at det ble funnet flere steinartefakter. Flaten er tilsynelatende uforstyrret, så mangelen på funn skyldes neppe at noe har gått tapt på grunn av moderne inngrep. Funnet ligger på samme høydekote som ID 329884-0 og bør nok sees i sammenheng med denne lokaliteten. Flint som utsettes for sterk varme, kan nærmest "eksplodere" og små biter kan forflytte seg langt. Sannsynligvis vitner funnet om et ildsted et sted i nærheten eller en aktivitet som i liten grad har etterlatt seg spor i form av littisk materialet. Funnstedet er derfor registrert i Askeladden som et kulturminne uten vern.	
Datering Tar man utgangspunkt i en strandlinje ca. 104 meter over dagens nivå vil dette kunne gi en datering til første halvdel av tidligmesolitikum.	

Funnliste ID 329885-0					
Prøvestikk	Funndybde/ stratigrafi	Antall	Klassifisering	Materiale	Beskrivelse/kommentar
PS2	10-15 cm Grå sand med grus (utv.lag)	1	Fragment	Flint	Mikro, brent.



Figur 15. ID 329885-0 funnsted uten vern. Den røde sekken er plassert ved PS2 hvor det ble gjort funn av ett brent flintfragment. Tatt mot Ø.



Figur 16. ID 329885-0 ligger mellom to lave bergrygger, på en fin sadelrygg om lag 30 meter sør for ID 329884-0.

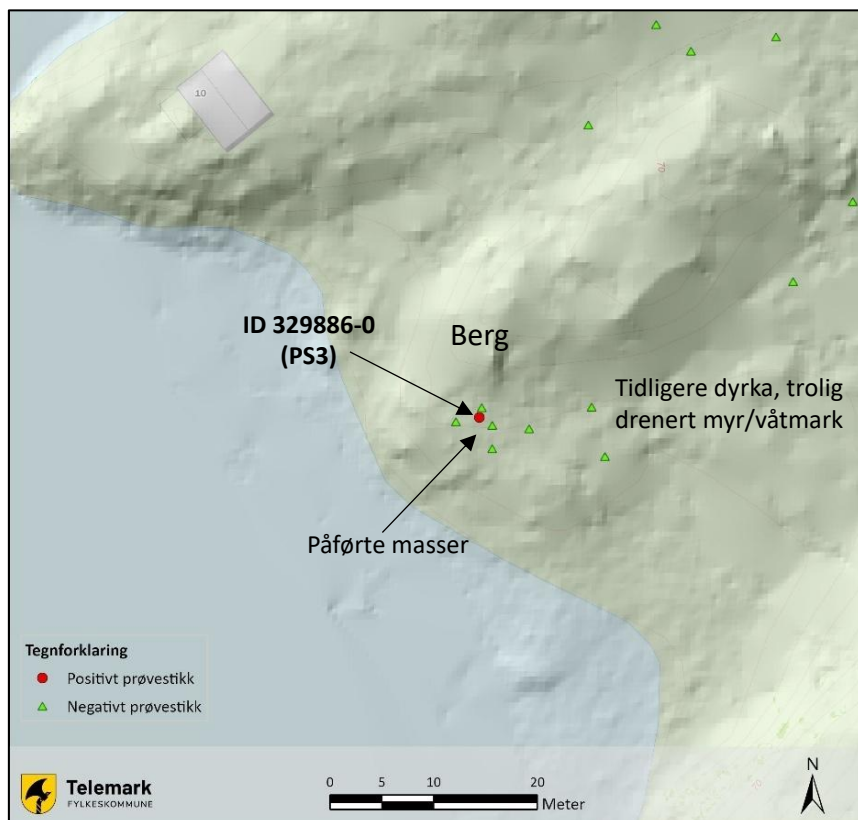
6.2.2 ID 329886-0 funnsted

ID 329886-0	Hoh.: 66 meter
På en fin liten terrasse, rett ved Frøvikvann, ble det gjort funn av ett flintfragment i et prøvestikk, PS3. Det ble prøvestykket tett rundt uten at det ble funnet flere steinartefakter. Funnet lå i det som tolkes å være påført matjord. Det er varierende tykkelse på matjordslaget på flaten, fra 15 til 30 cm. Under matjorda er det rødbrun grusholdig sand, med unntak av i PS3 hvor man kom rett ned på berg. Det er usikkert hvorvidt flintfragmentet har fulgt med matjorda, eller om det har ligget på terrassen for deretter å bli pløyd opp i matjorda. Funnstedet er derfor registrert i Askeladden som et kulturminne uten vern.	
Datering Funnet har ingen typologiske særtrekk og ble funnet i usikker kontekst på en flate som har vært en fin leirplass til nær sagt alle tider. Det er derfor vanskelig å datere fragmentet nærmere enn til "steinalder". En strandlinje på ca. 64 meter over dagens nivå vil imidlertid gi en datering til siste halvdel av tidligmesolitikum.	

Funnliste ID 329886-0					
Prøvestikk	Funndybde/ stratigrafi	Antall	Klassifisering	Materiale	Beskrivelse/kommentar
PS3	20-30 cm Matjord	1	Fragment med mulig retusj eller bruksspor	Flint	Medio. Mulig retusj eller bruksspor langs én side. Frostsprengt og patinert.



Figur 17 ID 329886-0 funnsted uten vern. Den røde sekken er plassert ved PS3 hvor det ble gjort funn av ett flintfragment med mulig retusj eller bruksspor. Tatt mot SV.



Figur 18 ID 329886-0 ligger på en fin liten terrasse, rett ved Frøvikvann.

7. Konklusjon

Det er registrert ett automatisk fredet kulturminne innenfor planområdet:

- ID 329884-0 bosetning-aktivitetsområde fra steinalder (nyregistrert)

I tillegg ble det også påvist enkeltfunn av flintfragmenter to steder i planområdet. Disse er registrert som funnsteder uten vern, ID 329885-0 og 329886-0.

8. Vedlegg

8.1. Figurliste

Figur 1. Kart over planområdet med alle kulturminner avmerket.	3
Figur 2. Tveegget sverd av jern (C8706), funnet i gravhaug (ID 329887-0) om lag 50 meter fra planområdet. Foto: Olav Heggø/Kulturhistorisk museum. Hentet fra https://www.unimus.no/portal/#/photos/e57cb3be-f655-4c7b-8768-0fd7d08f036e	5
Figur 3. Planområdet ligger ved Snekkevik på vestsida av Kilsfjorden, om lag 6,5 kilometer i luftlinje vest for Kragerø by.	6
Figur 4. Terrengbeskrivelser. Øverst Snekkevik kvartsbrudd, og Snekkevikdalen, tatt mot SV og Ø. Midten: fra Holtebergheia. Nederst: Frøvikvann til venstre og dalgangen med husmannsplassen til høyre, tatt mot S og NØ.	7
Figur 5. Modifisert strandlinjekurve for Kragerøområdet basert på Stabell 1980, Bergstrøm 1999.	10
Figur 6. Kart over planområdet med alle prøvestikk avmerket.	11
Figur 7. Til venstre: rest av tørrmur ved husmannsplassen, tatt mot VNV. Til høyre: gammelt veifar og tufter, tatt mot SV.	12
Figur 8. Til venstre: dreneringskanal ved husmannsplassen. Til høyre: liten oppdyrka flate nord i planområdet. Her er det tilført så mye matjord at det har dannet seg en markant terrassekant. Tatt mot SV.	12
Figur 9. Ved veien inn til kvartsbruddet har Georg Tveit AS laget en fin liten "museumsutstilling" med gamle maskiner og flotte informasjonsskilt.	12
Figur 10. Til venstre: PS1. Funnene lå det grå utvaskingslaget, mellom 8-20 cm under markoverflaten. Til høyre: funnmaterialet fra de tre positive prøvestikkene.	14
Figur 11. Lokaltetsskisse ID 329884-0 bosetning-aktivitetsområde fra eldre steinalder.	14
Figur 12. ID 329884-0 bosetning-aktivitetsområde fra eldre steinalder ligger på en fin sadelrygg på nordvestsida av Holtebergheia. Den røde ryggsekken er plassert ved PS1 (se pil). Tatt mot N.	15
Figur 13. ID 329884-0 ligget godt skjermet inntil en lav bergrygg (i vest). Terreng skråner nedover mot sørvest og nordøst, mens det stiger slakt mot øst. Den røde ryggsekken er plassert ved PS1 (se pil). Tatt mot NØ.....	15
Figur 14. Hever man vannstanden til ca. 103 moh., vil ID 329884-0 (markert med rødt) ligge godt skjermet på innsiden av en liten øy i skjærgården, vendt inn mot et sund.	16
Figur 15. ID 329885-0 funnsted uten vern. Den røde sekken er plassert ved PS2 hvor det ble gjort funn av ett brent flintfragment. Tatt mot Ø.	17
Figur 16. ID 329885-0 ligger mellom to lave bergrygger, på en fin sadelrygg om lag 30 meter sør for ID 329884-0.	17
Figur 17 ID 329886-0 funnsted uten vern. Den røde sekken er plassert ved PS3 hvor det ble gjort funn av ett flintfragment med mulig retusj eller bruksspor. Tatt mot SV.....	18
Figur 18 ID 329886-0 ligger på en fin liten terrasse, rett ved Frøvikvann.....	19



Telemark
FYLKESKOMMUNE

telemarkfylke.no

Postadresse:

Postboks 2844
3702 Skien

Besøksadresse:

Torggata 18
3717 Skien

Tlf. 35 91 70 00
post@telemarkfylke.no

