

16/8254

06. januar 2017

# Registreringsrapport

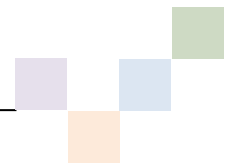
Med funn av automatisk fredete/nyere tids kulturminner.

Vik skog Rakenåsen

Enebakk

Christine Boon

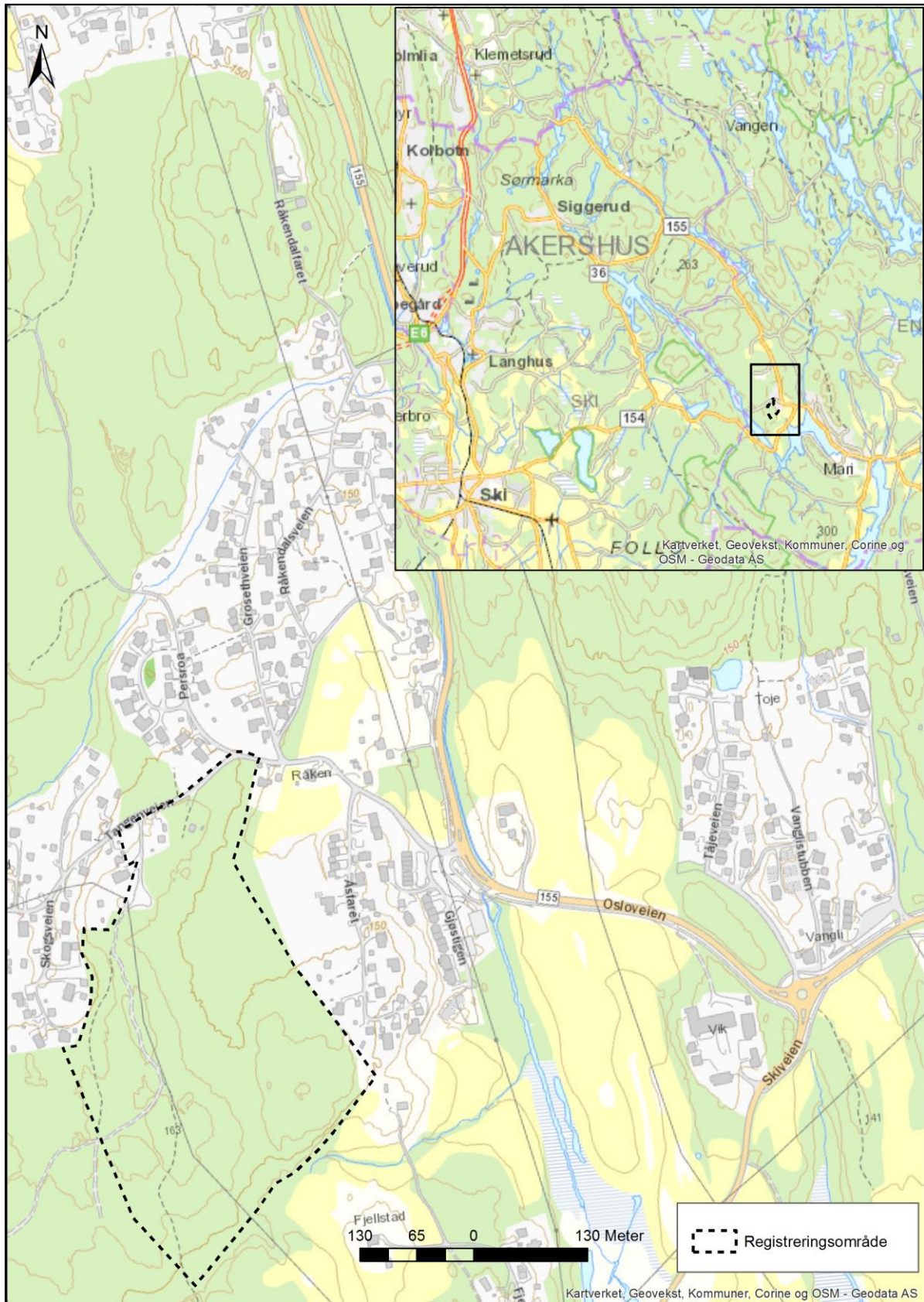
Arkeologisk feltenhet, Akershus fylkeskommune



SAKSNR OG NAVN		2016/8254 VIK SKOG RAKENÅSEN			
KOMMUNE		ENEBAKK			
GÅRDSNR. OG NAVN		BRUKSNR. OG NAVN			
91 VIK		28 VIK			
ØKONOMISK SAMMENDRAG	UNDERSØKELSEN ER UTFØRT AV		DATO/ PERIODE	TYPE ARBEID	TIMER
	CHRISTINE BOON		2.8.2016	FORARBEID	4
	CHRISTINE BOON		3.8.-22.8.2016	REGISTRERING	62,5
	PIA SKIPPER LØKEN		9.8.2016	REGISTRERING	7
	CHRISTINE BOON		24.8.-7.9.2016 OG 5.-6.1.2017	RAPPORT	22
	SUM				95,5
	FUNN			ASKELOADDEN IDNR.	
		INGEN FUNN			
	X	FUNN AV AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER		221871, 221872	
	X	FUNN AV IKKE AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER		221893, 221894	
		UTVIDET REGISTRERING – UTGRAVD			
	NATURVITENSKAPELIGE PRØVER				ANTALL
	VEDART				1
	BETA (C14)				1

## Innholdsfortegnelse

INNLEDNING .....	5
Funnsammendrag .....	5
Områdebeskrivelse .....	5
Steds- og gårdsnavn .....	7
Gårdsnavnsbeskrivelse .....	7
Tidligere funn i planområdet .....	7
Automatisk fredete kulturminner i nærheten av planområdet .....	8
Gjenstandsfunn på matrikkelgården .....	9
METODE .....	11
Overflateregistrering .....	11
Prøvestikking .....	11
Strandlinjekurve .....	11
UNDERSØKELSEN .....	12
FUNN .....	12
Id 221871 Bosetning- og aktivitetsområde fra eldre steinalder på Vik gbnr. 91/28 .....	13
Id 221872 Bosetning- og aktivitetsområde fra eldre steinalder på Vik gbnr. 91/28 .....	17
Idnr 221893 Røys fra nyere tid på Vik gbnr. 91/28 .....	23
Id 221894 Grensegjerde fra nyere tid på Vik gbnr. 91/28 .....	24
KONKLUSJON .....	27
VEDLEGG .....	28
Til Kulturhistorisk museum .....	28
Fotoliste .....	28
Kartliste .....	29
Naturvitenskaplige prøver, resultater .....	30
.....	31



Kart 1: Planområdet i Ytre Enebakk. Det lille kartet gir viser hvor i Akershus området er.

## Innledning

Bakgrunn for registreringen av automatisk fredete kulturminner er regulering av Vik skog Rakenåsen på Vik gbnr. 91/28 i Enebakk kommune. Registreringen oppfyller undersøkelsesplikten i henhold til kulturminneloven § 9. Utgiftene til registreringen dekkes av tiltakshaver jf. kml § 10. Registreringen ble gjennomført av Christine Boon og Pia Skipper Løken i perioden 3.8.-22.8.2016.

### Funnsammendrag

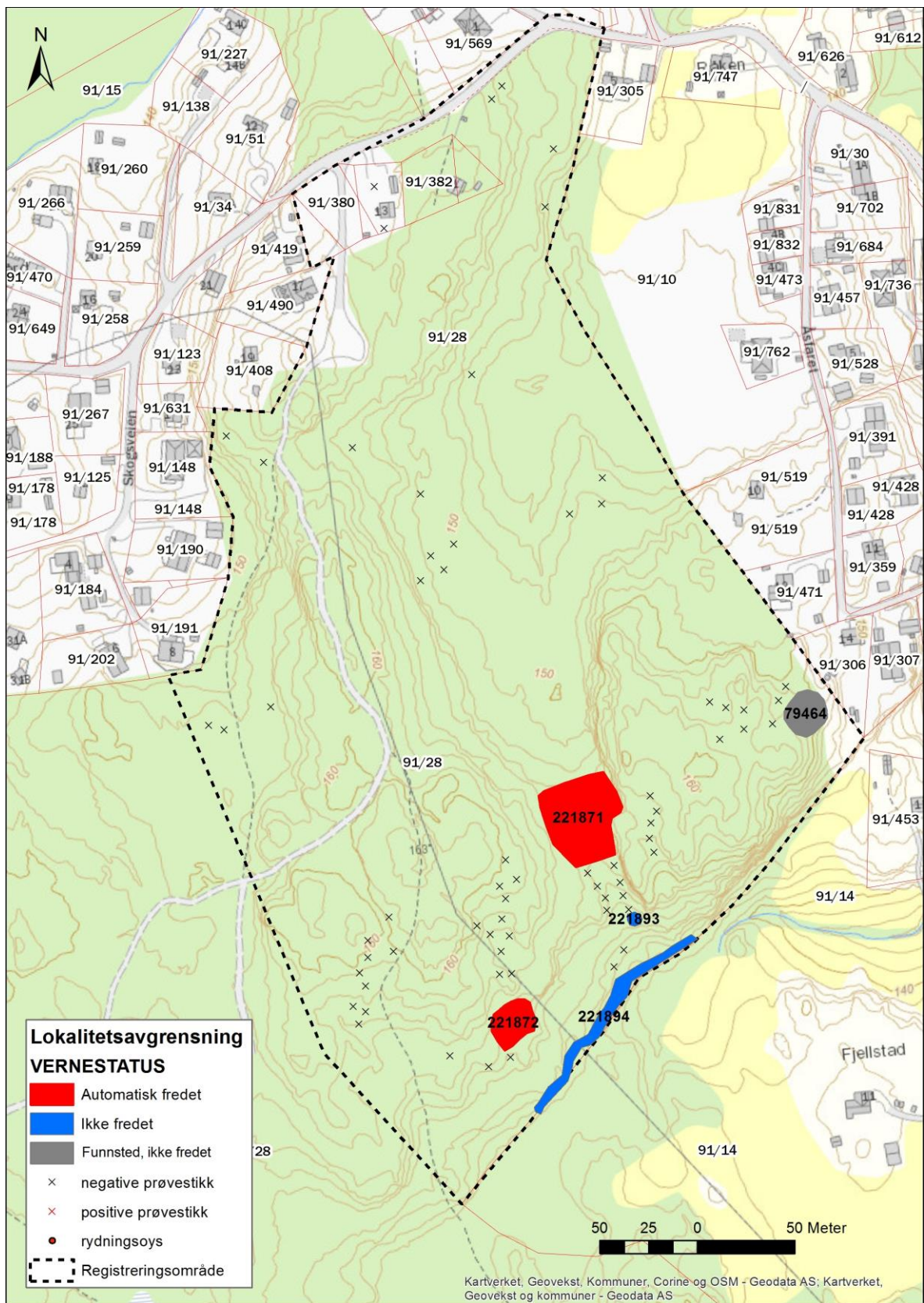
Id.nr.	Kulturminnetype	Vernestatus	Beskrivelse	Datering	Gnr./navn	Merknad
221871	Bosetning-aktivitetsområde	Automatisk fredet	Boplass	Eldre steinalder (fase 1)	91 Vik	
221872	Bosetning-aktivitetsområde	Automatisk fredet	Boplass	Eldre steinalder (fase 1)	91 Vik	
79464	Funnsted	Ikke fredet	Løsfunn	Eldre steinalder	91 Vik	Tidligere registrert
221893	Grensegjerde	Ikke fredet	Grensegjerde	Etterreformatorisk	91 Vik	
221894	Røys	Ikke fredet	Røys	Etterreformatorisk	91 Vik	

### Områdebeskrivelse

Berørte gårder:

Gnr./navn	Bnr./navn
91 Vik	28 Vik

Planområdet ligger sør for Tangenveien, mellom bebyggelse i øst og i vest, og grenser mot dyrket mark i sørøst. Det registrerte området er bevokst med plantet granskog. Terrenget er kupert med bergrygger i nord-sør retning i øst og i vest. Mellom disse og mot nordvest består området av løsmasser i et forholdsvis plant terreng som er fuktig og forholdsvis dårlig drenert mot nordøst. I den trangeste passasjen i sør, mellom berg, er det bedre drenert og terrenget er formet som en sadel. På toppen av denne er steinaderboplass id 221871 lokalisert. Mot sørøst er det flere berghyller, der steinalderboplass id 221872 ligger på en av disse. Planområdet ligger ca. 145-163 moh.



Kart 2: Planområdet med registrerte kulturminner og prøvestikk.

## Steds- og gårdsnavn

Gårdsnavnene i et område kan i mange tilfeller fortelle oss mye om bosetningshistorien. Enkelte navn kan knyttes opp til bestemte tidsrom. Andre ganger kan de fortelle om karakteristiske naturtrekk som i dag er tapt, eller gi informasjon om aktivitet som har vært knyttet til området eller gården.

Grunnlaget for den tradisjonelle gårdsnavnskronologien er opplysninger innsamlet og systematisert av Oluf Rygh (1898a-b). Ryghs opplysninger om stedsnavnene og de eldste skriftlige navnbeleggene gir sammen med kjente kulturminner, oldsaksfunn og topografi et utgangspunkt for videre diskusjon av bebyggelsens alder.

## Gårdsnavnsbeskrivelse

Gården Vik er først nevnt i skriftlige kilder fra 1578.

Utdrag fra Rygh:

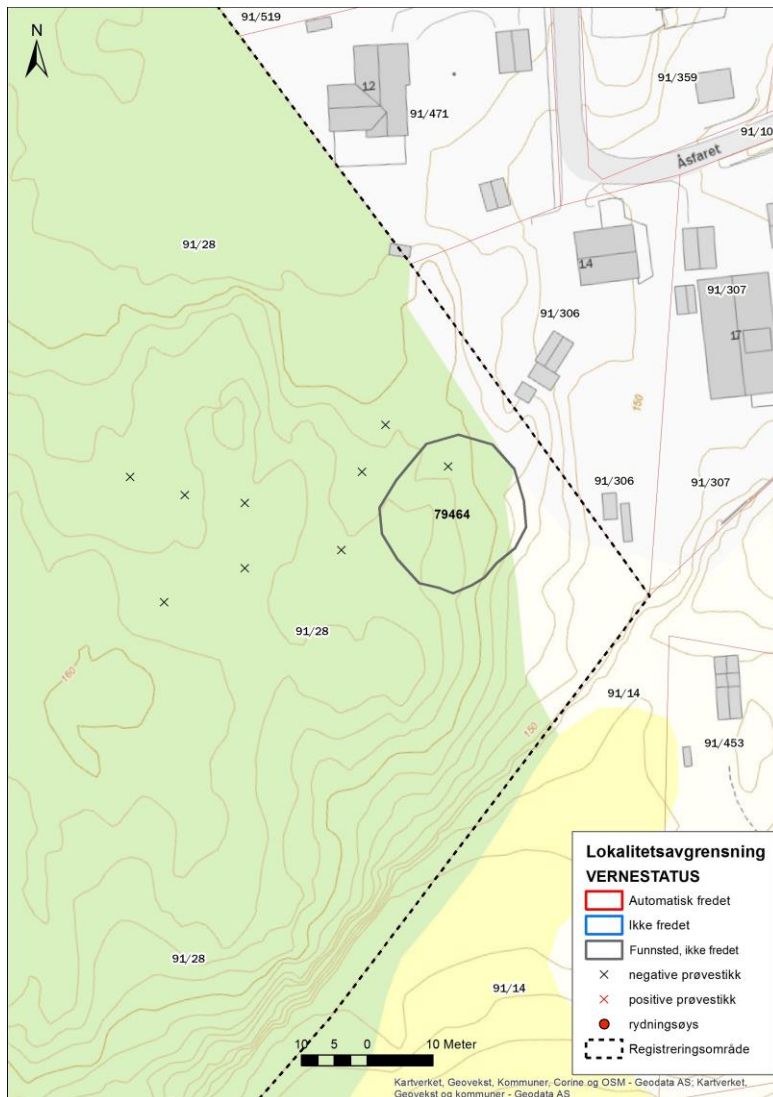
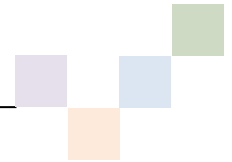
b.2, s.221

91. Vik. Udt. vík. -- Wiigh 1578. 1594.1/1. 1617. Wiig 1666.

\*Vík f., Viken; indenfor en Vik af Søen Vaag.

## Tidligere funn i planområdet

På et høydedrag innenfor planområdet er det tidligere gjort funn av et brukket avslag av flint og et mulig kvartsittavslag (id 79464). Kartavmerkingen viser at funnstedet er på berg. Det er derfor usikkert om kartavmerkingen er riktig. Det ble prøvestykket av undertegnede i områder med løsmasser i nærheten av funnstedet uten at det ble gjort ytterligere funn.



Kart 3: Området med tidligere registrert funnsted av flint id 79464

### Automatisk fredete kulturminner i nærheten av planområdet


På Durud (gbnr. 91/25) er det registrert en rekke rydningsrøyser og kulturminner knyttet til eldre dyrking, samt flere spor etter steinalderbosetting. Kulturminnelokalitetene ligger ca. 1,5-2,25 km nord for planområdet. På Slossåsen øst for planområdet er det registrert en bygdeborg fra jernalder. I tabellen under er bygdeborgen tatt med, samt kulturminnelokalitetene med registrerte steinalderboplasser. Steinalderboplassene ble funnet ved sjakting i dyrket mark og ligger 172 og 190 moh.

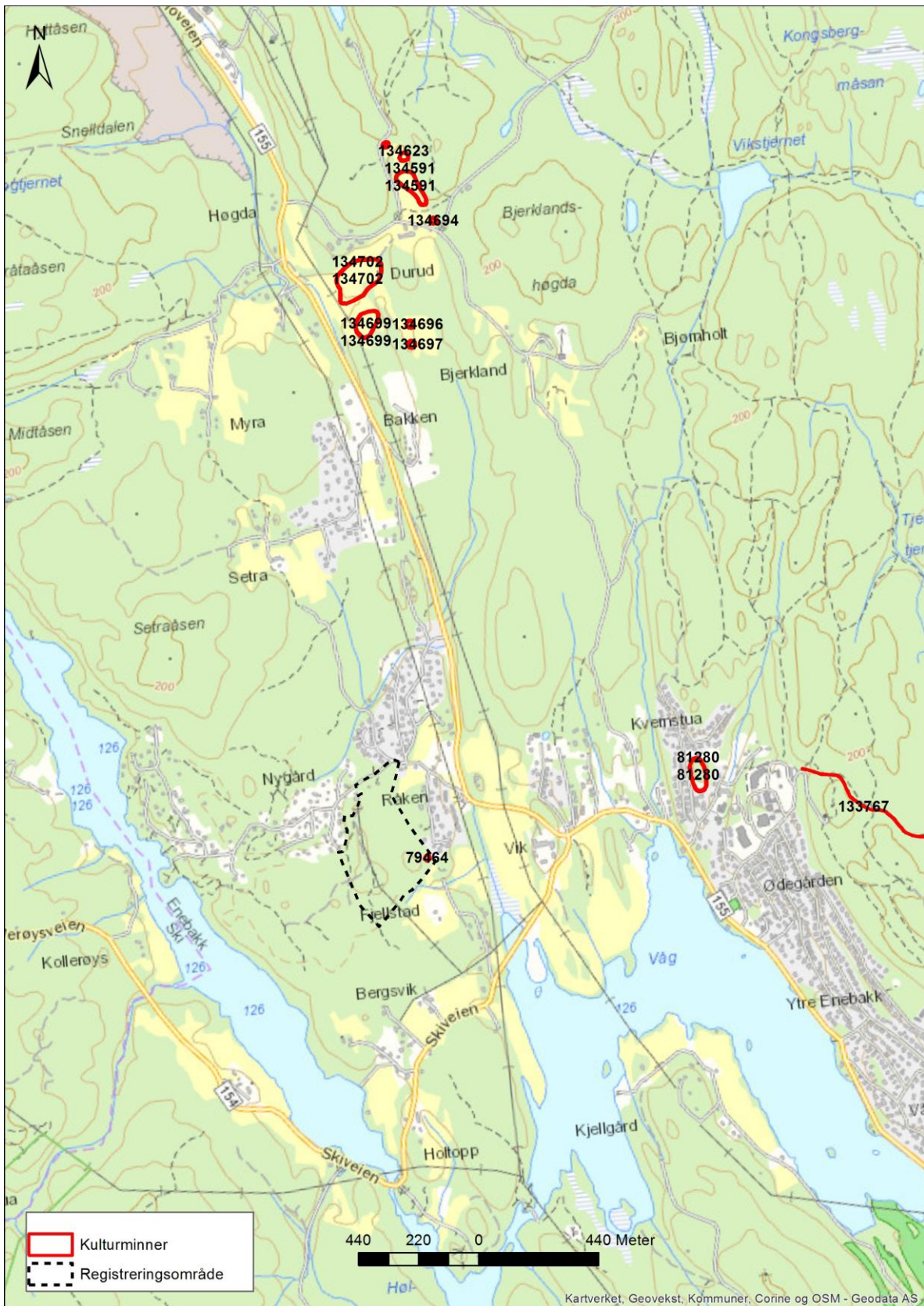


Askeladdens idnr.	Funntype	Datering	Gårdsnr./-navn	Avstand til planen
81280	Bygdeborg	Jernalder	91/1 Vik	Ca. 1 km øst for planen
134591	Bosetning- og aktivitetsområde med to steinalderboplasser og rydningsrøyser	Steinalder/førreformatorisk tid	91/25 Durud	Ca. 2 km nord for planen
134702	Bosetning- og aktivitetsområde med en steinalderboplass og dyrkingsspor	Steinalder/førreformatorisk tid	91/25 Durud	Ca. 1,7 km nord for planen

### Gjenstandsfunn på matrikelgården

Det er funnet en skafthullsøks på gården Vik. Det er ikke kjent hvor på gården steinøksen er funnet.

C.nr.	Beskrivelse	Illustrasjon
13225	Stenøxe med Skafthul, 12,5 cm. lang, lig NO. 29, dog sterkere afrundet paa Oversiden; sleben ved Eggen. Skafthullet uforholdsmæssig stort, ligesom ogsaa Høiden (5,2 cm.) og Bredden (6,2 cm). F. paa Vik i Vestby Sogn, Enebak Pgd., Akershus Amt. Øksen er fra senneolitikum (siste del av yngre steinalder)	



Kart 4: Kjente kulturminner i nærheten av planområdet

## Metode

Planområdet ble overflateregistrert og det ble prøvestykket i utvalgte områder med særlig potensiale for funn av boplasser fra eldre steinalder.

### Overflateregistrering

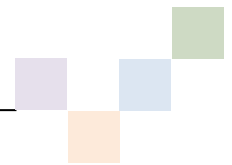
I skog og utmark blir området befart til fots og gjennomgått systematisk visuelt for å se etter synlige kulturminner som gravhauger/røyser, steinstrenger, kullgroper, tjæremiler, tufter, hulveier mfl. Kulturminnene vil fortregne seg som fordypninger, forhøyninger eller som steinansamlinger der størrelse, beliggenhet og form kan gi informasjon om den aktiviteten som har vært i området. Undergrunnen blir sondert ved hjelp av jordbor, en ca. 1 meter lang metallstang der det er frest ut et spor som gjør det mulig å ta ut en profil av undergrunnen. Overflatebefaringen gir også grunnlag for planlegging av ev. videre undersøkelser. Områdets topografi, undergrunn og plassering i forhold til kjente funn i nærområdet vurderes. Aktuelle lokaliseringsfaktorer varierer etter landskapsutnyttelse og erverv til forskjellige tider, og landskapet kan ha forandret seg mye frem til i dag.

### Prøvestikking

For å lete etter steinalderboplasser og for å lese den horisontale stratigrafien i undergrunnen er det vanlig å grave prøvestikk. Prøvestikk er ca. 40 x 40 cm store hull som graves med spade ned i antatt steril undergrunn. Hullene graves sjiktvis etter stratigrafi slik at en får god kontroll på hvor i prøvestikket eventuelle funn ligger. Massene blir fortrinnsvis vannsådet hvis dette er mulig, hvis ikke tørrsådet. Det blir brukt 4 mm nettingsåld, slik at funn i form av redskaper, avfall etter redskapsproduksjon, brente bein, kull osv. blir liggende lett synlig igjen i sådet. Manuell prøvestikking benyttes også for å påvise eldre dyrkingslag i områder hvor det av ulike årsaker ikke er aktuelt å bruke gravemaskin, for eksempel i områder tilknyttet setre, ødegårder eller i tett skog. Metoden brukes også i forbindelse med undersøkning av kullgroper, kullmiler, tjæremiler og lignende kulturminner. I disse tilfellene er det imidlertid ikke nødvendig å såde massene.

### Strandlinjekurve

Dette er et hjelpemiddel som benyttes i forbindelse med arkeologiske registreringer. Som følge av havstigning og landheving 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 av havnivået som har vart helt frem til i dag og som fortsatt er i virke, om enn med forminskert styrke. I Akershus ligger de forhistoriske strandlinjene derfor alltid høyere enn dagens havnivå.



## Undersøkelsen

Undersøkelsesområdet ligger mellom 145-163 moh. Det er ikke påvist mange strandbundne steinalderboplasser i Akershus over 150 moh. På Durud ca. 2 km lenger nord er det kjent steinalderboplasser på 170 og 190 moh. Innenfor planområdet var det fra før påvist en steinalderboplass ca. 155 moh. Dette tydet på at det i området var potensiale for at det kunne være flere boplasser fra eldre steinalder. I undersøkelsesperioden ble det derfor prioritert å undersøke områder der slike boplasser mest sannsynlig kunne påvises.

De automatisk fredete kulturminnene ble påvist ved prøvestikking og de nyere tids kulturminnene ble påvist ved overflateregistrering.

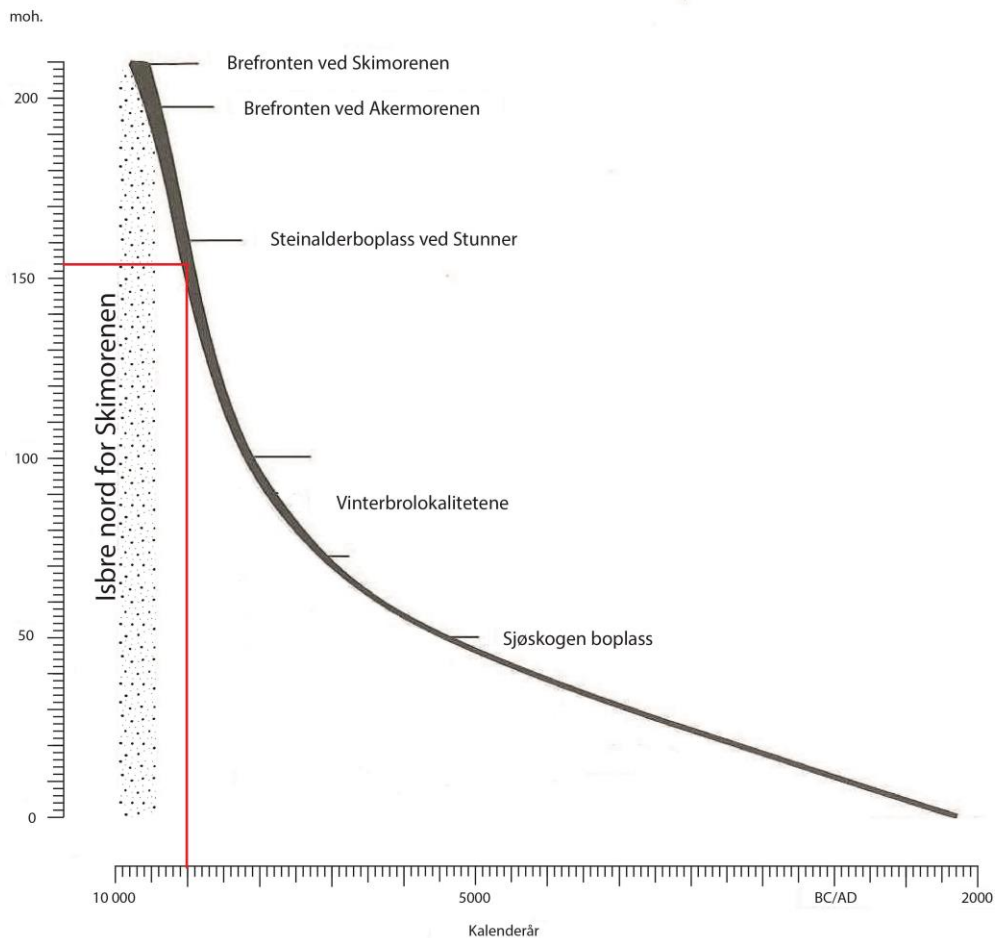
Kulturminnene er målt inn med gps (CPOS). Det var umulig å få nøyaktige innmålingsforhold pga. tett skog enkelte steder, slik at innmålingsnøyaktigheten varierer fra 10-40 cm.

## Funn

Det er registrert to automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet, begge steinalderboplasser id 221871 og id 221872. Det er fra før registrert et funnsted, id 79464, med funn av et avslag. Alle boplassene ligger ca. 155 moh. og er sannsynligvis strandbundne og kan dateres til fosnafasen (fase 1) i eldre steinalder.

HOVEDPERIODER	UNDERPERIODER		<sup>14</sup> C-ÅR	KALIBRERTE ÅR	
<b>Eldre steinalder (mesolitikum)</b>	Tidligmesolitikum	Fosnafasen	10000-9000 BP	9500-8250 f.Kr.	
	Senmesolitikum	Mellommesolitikum	Tørkopfasen	9000-7500 BP	8250-6350 f.Kr.
		Nøstvetfasen	Kjeøyfasen	7500-5800 BP	6350-4650 f.Kr.
			5800-5000 BP	4650-3800 f.Kr.	
<b>Yngre steinalder (neolitikum)</b>	Tidligneolitikum	TN	5000-4500 BP	3800-3300 f.Kr.	
	Mellomneolitikum	MNa	4500-4100 BP	3300-2700 f.Kr.	
		MNb	4100-3800 BP	2700-2350 f.Kr.	
	Senneolitikum	SN	3800-3500 BP	2350-1800 f.Kr.	
<b>Bronsealder</b>	Eldre bronsealder	Periode I-III	3500—2900 BP	1800-1100 f.Kr.	
	Yngre bronsealder	Periode IV-VI	2900-2400 BP	1100-500 f.Kr.	
<b>Jernalder</b>	Eldre jernalder	Førromersk jernalder		500 f.Kr.-Kr.f.	
		Romertid		Kr.f.-400 e.Kr.	
		Folkevandringstid		400-600 e.Kr.	
	Yngre jernalder	Merovingertid		600-800 e.Kr.	
		Vikingtid		800-1030 e.Kr.	
<b>Middelalder</b>				1030-1537 e.Kr.	
<b>Nyere tid</b>				1537 e.Kr.-nåtid	

Tabell 1: Oversikt over perioder som det vanligvis refereres til i norsk arkeologi.

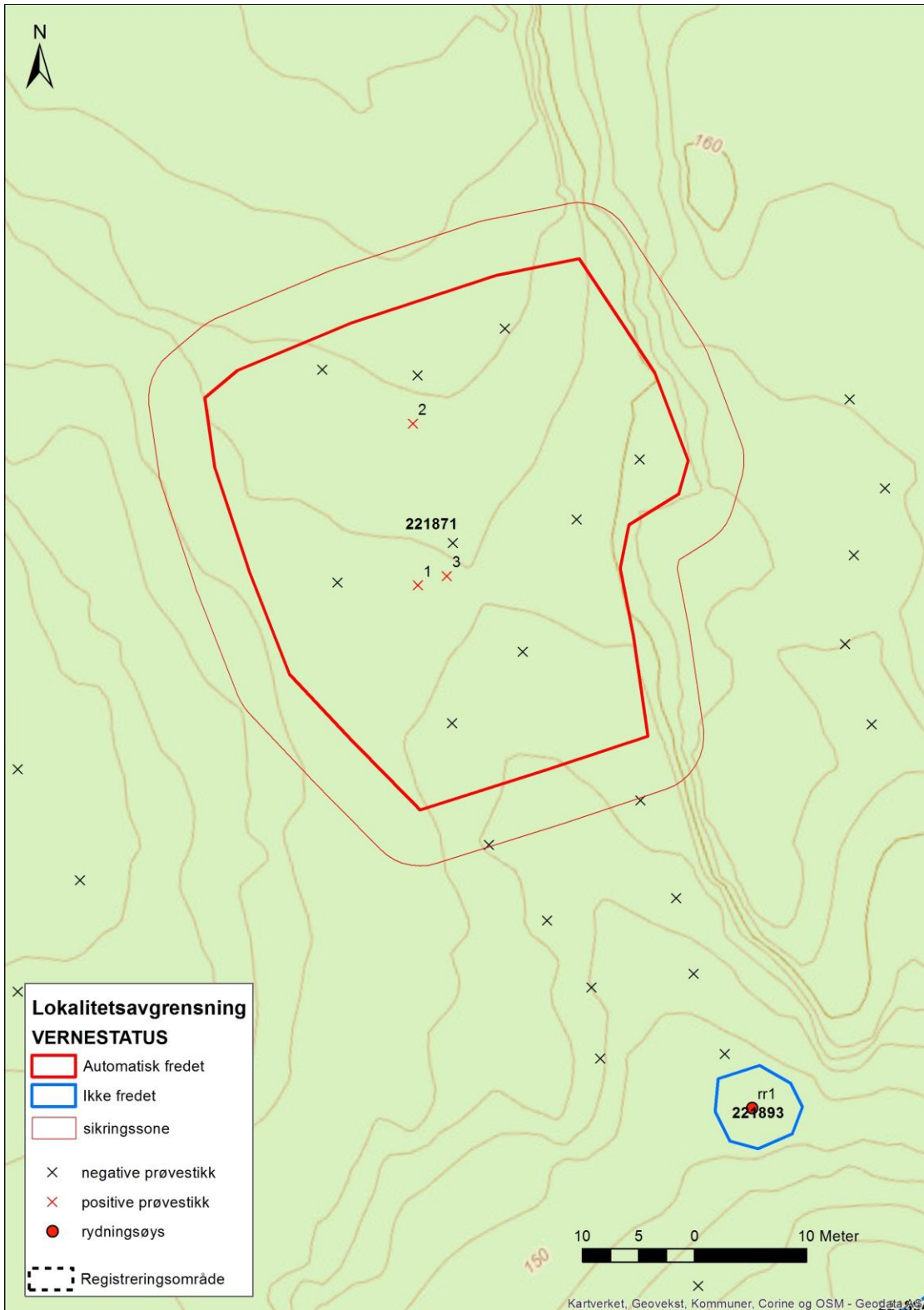
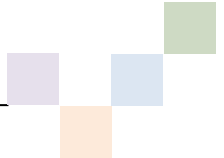


Figur 1: Strandlinjekurve for Ski. Den røde stripen markerer steinalderboplassene id 221871 og id 221872.

Det er funnet to nyere tids kulturminner. Det ene, id 221893, omfatter flere steingjerder langs med eiendomsgrensen i sørøst mot eiendom 91/14. Det andre nyere tids kulturminnet er en røys, id 221894. Det er usikkert hva denne røysen representerer da den ikke kan knyttes til dyrking og sannsynligvis heller ikke er en gravrøys. Trolig er dette en grenserøys.

### **Id 221871 Bosetning- og aktivitetsområde fra eldre steinalder på Vik gbnr. 91/28**

Det er påvist en steinalderboplass med tre positive prøvestikk med til sammen funn av syv flintavslag/flintfragmenter og ett bergartsavslag 154 moh.



Kart 5: Lokalitetsavgrensning av steinalderboplass id 221871 med prøvestikk.

### Lokalitetsbeskrivelse

Steinalderboplassen ligger på en sadel med berg i øst og i vest og hellende terreng mot nord og sør. Det er i alt tre positive prøvestikk på lokaliteten, hvorav ps1 og ps3 ligger på selve ryggen som er forholdsvis plan. Prøvestikk 2 er lenger mot nord i svakt hellende terreng. Undergrunnen på sadelryggen består av litt grov sand og er her særskilt tørt og godt drenert. Lenger ned i skråningen mot nord er jordsmonnet mer siltholdig og dårligere drenert. Terrenget heller noe brattere mot sør enn mot nord. Lokaliteten er bevokst med plantet granskog og er lite kupert. Undervegetasjon av gress ved prøvestikk 1 og 3. Det står en stor maurtue på den ØNØ-tlige delen av toppen av flaten med ps 1 og 3. Det ser ikke ut til at lokaliteten er forstyrret av nyere tids aktiviteter. Mot sør, rett utenfor lokalitetsavgrensningen er det dype spor etter hogstmaskin fra hogst utført på 1980-tallet.

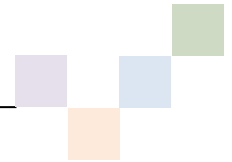
Lokaliteten ligger ca. 154 moh. og kan med bruk av strandlinjekurven for Ski dateres til ca. 9000 f.Kr. som plassere boplassen i Fosnafasen i eldre steinalder. Det er ingen tidsdiagnostiske artefakter. Det ble funnet syv flintavslag og et bergartsavslag.



Foto 1: Sentraldelen av boplass id 221871. Sett mot ØNØ.

### Avgrensning

Lokaliteten er avgrenset av topografi og av negative prøvestikk; av stigende berg i vest og i øst og av negative prøvestikk i sør og i nord. Sannsynligvis er hovedaktivitetsområdet ved prøvestikk 1 og 3. Hele lokaliteten er ca. 1448 m<sup>2</sup> stor.



## Funn

Det er totalt funnet 7 flintartefakter og 1 bergartsavslag i tre prøvestikk.



Foto 2: PS1 på id 221871



Foto 3: PS2 (til venstre) og PS3 på id221871

Nr.	Størrelse	Dybde	Lagskille	Funn	Antall
PS 1	40x40 cm	37 cm	5 cm torv under gress 10-12 cm grå grovkornet sand med kullbiter (utvaskingslag) 20 cm lys, rustrød, grovkornet sand med litt kull. Det er småstein i massene	Funn fra 5-25 cm Flint:3 avslag, 1 fragment	4
PS 2	40x40 cm	30 cm	5 cm torv 10 cm humøs, noe utvasket siltig sand 5 cm lys grå utvasket silt 10 cm lys rustrød anrikt silt over kompakt silt	Funn:4-10 cm Flint: 1 fragment Bergart: 1 avslag	2
PS 3	40x40 cm	28 cm	7 cm torv 3 cm lys grå grov sand og grus (utvaskingslag) 15 cm rustrød grov sand og grus (anrikningslag)	Funn 10-20 cm Flint: 2 avslag	2





Foto 4: Funn fra boplass id221871. Fra venstre: 4 stk. flint fra ps1, flint og bergart fra ps2 og 2 flintavslag fra ps3.

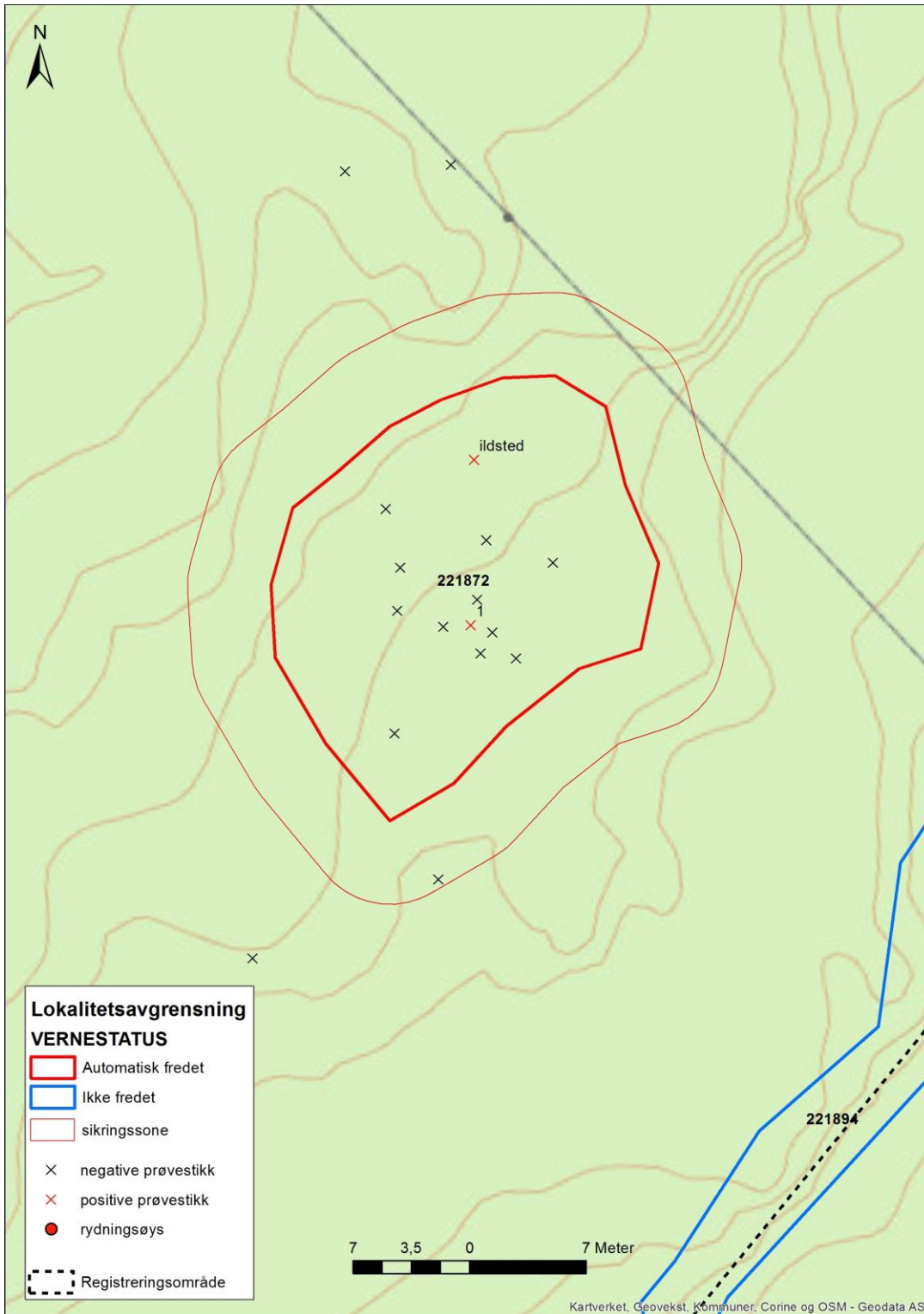
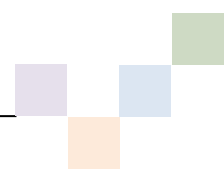
### **Id 221872 Bosetning- og aktivitetsområde fra eldre steinalder på Vik gbnr. 91/28**

Det er påvist en steinalderboplass 153 moh. med ett positivt prøvestikk sentralt på flaten. I prøvestykket ble det funnet 10 biter flint. Det er også påvist ett mulig ildsted nordøst på boplassen.

#### **Lokalitetsbeskrivelse**

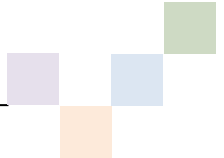
Steinalderboplassen ligger på en sørøstvendt flate som heller svakt mot sørøst med berg i nord og nordvest. Karakteristisk er bergframspringet i nord ved høyspentmast. I nordvest er det et dyretråkk som går langsmed berget. På flaten lengst mot nord-nordøst er det en del stein under torva. I sørdelen av boplassen er det berg under torv mot neste flate. Mot øst avsluttes flaten av at det heller forholdsvis bratt, uten at det er langt ned til området nedenfor der det strekker seg en høyspentlinje i retning sørøst. Høyspentlinja er ca. 5 m øst for boplassen. Den vestlige delen av boplassen er bevokst med gran, den østlige er hugget i forbindelse med høyspentlinja. Terrenget på lokaliteten er noe kupert. Det positive prøvestykket er sentralt på flaten.

Lokaliteten ligger ca. 153 moh. og kan med bruk av strandlinjekurve for Ski dateres til ca. 9000 f.Kr. som plasserer boplassen i Fosnafasen i eldre steinalder. Ingen av funnene er tidsdiagnostiske. Lokaliteten er 408 m<sup>2</sup> stor.



Kart 6: Lokalitetsavgrensning av steinalderboplass id 221872 med prøvestikk.





*Foto 5: Boplass id 221872, sett mot sør*



*Foto 6: Plassering av ildstedet med bergframspring i nord på boplass id 221872, sett mot nord.*

### **Avgrensning**

Boplassen er topografisk avgrenset. Den er avgrenset mot øst av hellende terreng, mot nord og nordvest av berg, av stigende terreng mot vest og av berg mot sørvest. Mot sør er det berg skjult under torv og boplassen avsluttes her. Det ble gravd et negativt prøvestikk på flaten sør for dette berget.

### **Funn**

Det er funnet ti stykker flint i ett prøvestikk midt på flaten. Disse er av samme type flint, muligens med unntak av ett fragment. Dette er kraftig krakelert og kan derfor ha skiftet farge. Flere av de andre bitene med flint er varmepåvirket og noe krakelert.

Det er funnet et mulig ildsted i prøvestikk 2. Det er kull og rødbrent sand inn i mellom steiner i anrikningslaget. Flere av steinene virker varmepåvirket. Ildstedet ser ut som det er ca. 50 cm i diameter. Det er tatt en kullprøve fra overflaten inn mot de største steinene som fremdeles er i ildstedet. Ingen funn av flint. Ildstedet er omtrent 4 m SSØ for berget i nord.

Kullprøven er vedartsbestemt til bjørk. Prøven ble datert til 90 +/-30 BP og kalibrert til 1685 til 1735 e.Kr., 1805 til 1930 e.Kr., og til etter 1950 e.Kr. Ildstedet kan dermed ikke knyttes til steinalderboplassen.



*Foto 7: PS1 på boplass id 221872.*

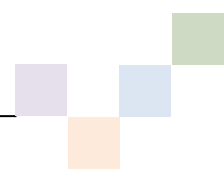


Foto 8: PS2 med mulig ildsted på boplass id 221872. Kullet ble <sup>14</sup>C datert til 1685-etter 1950 e.Kr.

Nr.	Størrelse	Dybde	Lagskille	Funn	Antall
PS 1	40x40 cm	37 cm	5 cm torv under gress 6 cm gråsvart humøs sand 5 cm lys grå grovkornet sand (utvaskingslag) 12-15 cm rustrød, grovkornet sand (anrikning).	Funn fra 5-20 cm Flint:3 avslag, 7 fragmenter	10
PS2	Ca. 80x80 c	19 cm	5 cm torv 4 cm lys grå sand (utvasking) 10 cm rødbrun sand (anrikning)	Funn av mulig ildsted i anriket lag	



Foto 9: Flint fra ps1.

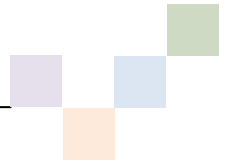
### **Idnr 221893 Røys fra nyere tid på Vik gbnr. 91/28**

#### **Beskrivelse**

Det ble funnet en røys helt i sørenden av samme sadel som steinalderboplass id 221871. Den ligger ca. 57 m SØ for ps1 på lokalitet id221871. Den ligger forholdsvis tett inn mot høyt og bratt berg i øst-nordøst. Terrenget heller brattere nedenfor røysa mot sørøst. Det er spor etter hogstmaskin vest for røysa, og det er berg vest for hjulsporene. Røysa er noe vanskelig å oppdage da det vokser en del grantrær ved røysa.

Røysa er tydelig menneskeskapt. Steinene er dekket av mose og flere er dekket av torv og jord. De synlige steinene varierer i størrelse fra 15-30 cm i diameter. Den synlige delen av røysa er ca. 2x2 m, mens laget med steinene under utgjør 4x4 m. Røysa heller med terrenget og er ca. 0,3 m høy. Det er en stor liggende flat kampestein mot SV i røysa.

Det er ingen tydelige dyrkingsspor i nærheten av røysa. Det ble prøvestykket på en flate litt lenger sørvest for røysa. Her er det mye stein i undergrunnen og ingen synlige dyrkingsslag i prøvestykket. Det er derfor lite sannsynlig at det har vært dyrket her. Det kan være at steinene er ryddet i forbindelse med ferdsel, men det er ingen synlige veifar. Et mulig veifar kan være ødelagt i forbindelse med hogst. Det er påvist grensegjerder langs med eiendomsgrensen lenger øst-sørøst. Det kan være at røysa er en grenserøys.



Området er bevokst med granskog.

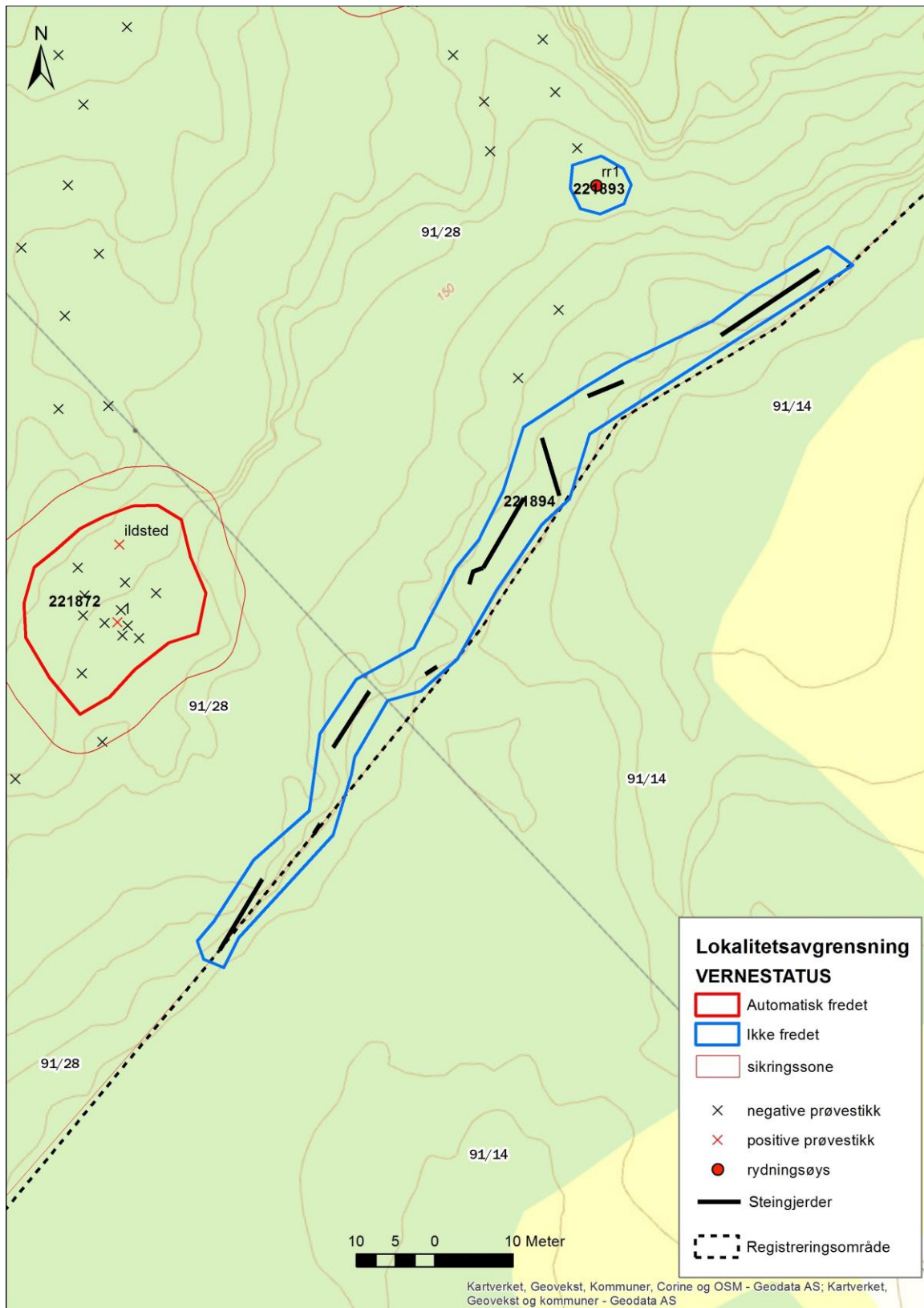


*Foto 10: Synlige stein på røys, sett mot øst (målestokk 1 m)*

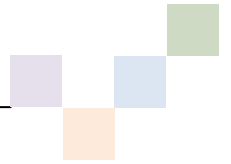
### **Id 221894 Grensegjerde fra nyere tid på Vik gbnr. 91/28**

Langs med eiendomsgrensen lengst sørøst i planområdet er det flere rekker med stein plassert opp på hverandre slik at det danner steingjerder. I området er det svært kupert med flere bergrygger, særlig i nordvestlig retning. Mellom disse ryggene ligger steinene. Flere steder er steinene rast ut. Noen av gjerdene er godt forseggjort. De varierer i bredde, lengde og høyde. De er ca. 0,5-1,5 m brede og har tilsvarende høyde. De er bygd opp av stein av ulik størrelse.





Kart 7: Lokalitetsavgrensing av steingjerdene id 221894.



*Foto 11: steingjerdet lengst sørvest; sett mot nord*



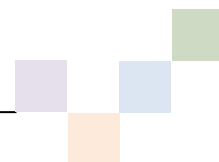
*Foto 12: Steingjerdet lengst nordøst, sett mot NNØ*



*Foto 13: Steingjerde som var noe mer regelmessig oppbygd.*

## Konklusjon

Innenfor planområdet er det funnet to automatisk fredete kulturminner fra eldre steinalder id 221871 og id 221871. Det er også funnet to nyere tids kulturminner. Disse er steingjerder som har fungert som grensegjerder, id 221894 og en mulig grenserøys, id 221893.



## Vedlegg

### Til Kulturhistorisk museum

<b>Registrering FK</b>	
Saksnummer FK	2016/8254
Askeladdens id.nr.	221871
Type lokalitet	Bosetning- og aktivitetsområde, boplass
Periode	Eldre steinalder, fase1
Datering FK	
Dateringsmetode	Strandlinje
Antall positive prøvestikk	3
Lok størrelse (m2)	1448
Antall funn	7 flint, 1 bergart
Jordsmonn	Podsol, sand og silt
Forstyrrelser	nei
Funndybde	5-25 cm
Totalt sjaktet (%)	

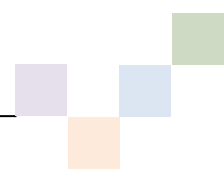
<b>Registrering FK</b>	
Saksnummer FK	2016/8254
Askeladdens id.nr.	221872
Type lokalitet	Bosetning- og aktivitetsområde, boplass
Periode	Eldre steinalder, fase1
Datering FK	
Dateringsmetode	Strandlinje
Antall positive prøvestikk	1
Lok størrelse (m2)	408
Antall funn	10 flint
Jordsmonn	Podsol, sand
Forstyrrelser	nei
Funndybde	5-20 cm
Totalt sjaktet (%)	

### **Fotoliste**

Foto 1: Sentraldelen av boplass id 221871. Sett mot ØNØ.....	15
Foto 2: PS1 på id 221871.....	16
Foto 3: PS2 (til venstre) og PS3 på id221871.....	16
Foto 4: Funn fra boplass id221871. Fra venstre: 4 stk. flint fra ps1, flint og bergart fra ps2 og 2 flintavslag fra ps3. ....	17
Foto 5: Boplass id 221872, sett mot sør .....	20
Foto 6: Plassering av ildstedet med bergframspring i nord på boplass id 221872, sett mot nord.....	20
Foto 7: PS1 på boplass id 221872.....	21
Foto 8: PS2 med mulig ildsted på boplass id 221872. Kullet ble <sup>14</sup> C datert til 1685-etter 1950 e.Kr. ....	22
Foto 9: Flint fra ps1. ....	23
Foto 10: Synlige stein på røys, sett mot øs (målestokk 1 m).....	24
Foto 11: steingjerdet lengst sørvest; sett mot nord .....	26
Foto 12: Steingjerdet lengst nordøst, sett mot NNØ .....	26
Foto 13: Steingjerde som var noe mer regelmessig oppbygd. ....	27

**Kartliste**

Kart 1: Planområdet i Ytre Enebakk. Det lille kartet gir viser hvor i Akershus området er.....	4
Kart 2: Planområdet med registrerte kulturminner og prøvestikk. ....	6
Kart 3: Området med tidligere registrert funnsted av flint id 79464 .....	8
Kart 4: Kjente kulturminner i nærheten av planområdet.....	10
Kart 5: Lokalitetsavgrensning av steinalderboplass id 221871 med prøvestikk.....	14
Kart 6: Lokalitetsavgrensning av steinalderboplass id 221872 med prøvestikk.....	18
Kart 7: Lokalitetsavgrensning av steingjerdene id 221894.....	25



## Naturvitenskaplige prøver, resultater

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

Larvik, 13/9-16.

*Til Christine Boon, Avd. for kultur, frivillighet og folkehelse, Arkeologisk feltenhet, Akershus fylkeskommune, Boks 1200 Sentrum, 0107 OSLO.*

Analyse av 1 kullprøve fra Vik, 91/28, Enebakk k., Akershus.

*Ildsted, PS 2, ID:221872.*

Det ble bestemt 19 biter. Av disse var 18 *Betula* (bjerk) hvorav 1 ung gren og 1 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale var 0,05 + 0,0 g.





**Beta Analytic Inc.**  
DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74 COURT  
MIAMI, FLORIDA, USA 33155  
PH: 305-667-5167 FAX: 305-663-0964  
beta@radiocarbon.com

## REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Oystein Amundsen

Report Date: 10/20/2016

Akershus Fylkeskommune

Material Received: 9/29/2016

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	Isotopes Results o/oo	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 446620 SAMPLE: 221872PS2 CB ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT: (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1685 to 1735 (Cal BP 265 to 215) and Cal AD 1805 to 1930 (Cal BP 145 to 20) Cal AD 1805 to 1930 (Cal BP 145 to 20) and Post AD 1950 (Post BP 0) Post AD 1950 (Post BP 0)	90 +/- 30 BP	d13C= -24.7	90 +/- 30 BP

Results are ISO/IEC-17025:2005 accredited. AMS measurements were made on one of 4 in-house NEC SSAMS accelerator mass spectrometers. The reported age is the "Conventional Radiocarbon Age", corrected for isotopic fraction using the d13C. Age is reported as RCYBP (radiocarbon years before present, abbreviated as BP, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the 14C signature of NBS SRM-4990C (oxalic acid) and calculated using the Libby 14C half life (5568 years). Quoted error on the BP date is 1 sigma (1 relative standard deviation with 68% probability) of counting error (only) on the combined measurements of sample, background and modern reference standards. Total error at Beta (counting + laboratory) is known to be well within +/- 2 sigma. d13C values are reported in parts per thousand (per mil) relative to PDB-1 measured on a Thermo Delta Plus IRMS. Typical d13C error is +/- 0.3 o/oo. Percent modern carbon (pMC) and Delta 14C (D14C) are not absolute. They equate to the Conventional Radiocarbon Age. Calendar calibrated results were calculated the material appropriate 2013 database (INTCAL13, MARINE13 or SHCAL13). See graph report for references.