



Nordland
FYLKESKOMMUNE

Arkeologisk rapport Detaljregulering for Søvikskaret parkering og adkomstveg År 2023

Arkivsaksnummer 23/8161

Kommune: Alstahaug, gnr: 8 brn: 170



Rapport ved Celina Olafsen

Rapport arkeologisk registrering Nordland Fylkeskommune

Kommune:	Alstahaug		
Gårdsnavn:	Søvik		
Gårdsnummer:	8		
Bruksnummer:	170		
Tiltakshaver:	Alstahaug kommune		
Adresse			
tiltakshaver:	Strandgata 52, 8800 Sandnessjøen		
Navn på sak:	[Navn på sak som er søkbar i Fokus]		
Saksnummer:	23/8161		
Saksbehandler:	[Navn]		
Registrering utført:	12-13.07.23 og 02.10.23	Ved:	Celina Olafsen
For- og etterarbeid:	7.07.23, 30.10.23 – 02.11.23	Ved:	Celina Olafsen
Auto. fredede kulturminner i området:	Askeladden ID: ID 303568, ID 303592-1		
Ikke fredede kulturminner i området:			
Faglig konklusjon:			
<input type="checkbox"/> Planen er <u>ikke</u> i konflikt med kulturminner			
Automatisk fredede Kulturminner		Ikke fredede kulturminner	
<input checked="" type="checkbox"/>	Planen er i konflikt	<input type="checkbox"/>	Planen er i konflikt
<input type="checkbox"/>	Fjernet på forenklet dispensasjon	<input type="checkbox"/>	Ikke vurdert
<input type="checkbox"/>	Ikke påvist	<input type="checkbox"/>	Ikke påvist
Formål registrering:	Metodene brukt ved undersøkelsen er maskinell sjakting og prøvestikking. Målet for registreringen var å påvise eventuelle kulturminner som ligger innenfor planområdet, og dermed potensielt ligger i konflikt med planlagt utbygging.		
Sammendrag:	Registreringen ble utført 12-13.07.23 og 02.10.23. Dette resulterte i 2 lokaliteter: ID 303568 og ID 303592-1. Lokalitetene består av kokegroper og stolpehull.		

Innhold

1. Sammendrag	4
2. Bakgrunn.....	4
3. Området.....	5
4. Tidligere kjente kulturminner og funn i området.....	10
5. Metode	11
Manuell prøvestikking	11
Maskinell sjakting.....	11
Innmåling og innmålingskvalitet	12
Strandlinjekurve.....	12
6. Registreringen.....	13
6.1 Lokalitet 1: ID 303568.....	13
6.2 Lokalitet 2: ID 303592	17
7. Kulturhistorisk kontekst.....	19
8. Konklusjon.....	20
Vedlegg:.....	20

Figur 1. Oversiktskart over planområdets beliggenhet i kommunen. Illustratør: C. Olafsen.	5
Figur 2: Oversikt over planområdet. Illustratør: C. Olafsen.	5
Figur 3. Bilde 1-3: Beitemark øst for parkering, 4: Enebolig nord i området. Fotograf: T.A. Johnson	7
Figur 4. Oversikt beitemark vest for p-plassen. Fotograf: C. Olafsen.	8
Figur 5. Del av p-plass. Fotograf: C. Olafsen.	8
Figur 6. Del av p-plass, med sjakt 10 åpen i bakgrunnen. Fotograf: C. Olafsen.	9
Figur 7: P- plass med beitemark øst i bakgrunnen. Fotograf: T.A. Johnson	9
Figur 8. Oversikt over kjente kulturminner i nærområdet, samt lokaliteter funnet ved denne registreringen. Illustratør: C. Olafsen.	10
Figur 9. Strandlinjekurve Alstahaug.....	12
Figur 10. Oversikt over sjakter og prøvestikk. Illustratør: C. Olafsen.	13
Figur 11. Lokalitet ID 303568 som målt inn i Askeladden. Illustratør: C. Olafsen. ..	14
Figur 12. De positive sjaktene som utgjør lokaliteten. Fra venstre: Sjakt 9 (sør) og 10 (nord), Sjakt 1, Sjakt 2 og Sjakt 3. Illustratør C. Olafsen.	14
Figur 13. Fra venstre: Sjakt 1 og Sjakt 2. Fotograf: C. Olafsen	15
Figur 14. Struktur A 1.13 i plan og snittet.. Fotograf: C. Olafsen	15
Figur 15. Sjakt 3. Fotograf: C. Olafsen.....	16
Figur 16. Sjakt 10. Fotograf: C. Olafsen.....	16
Figur 17. Fra venstre: Kokegrop A 9.1, høyre: A 10.1 bunn av kokegrop. Begge tilhørende ID 303568. Fotograf: C. Olafsen.	17
Figur 18. Enkeltminne ID 303592. Illustratør C. Olafsen.	17
Figur 19. Sjakt 6 med struktur A 6.1 som utgjør ID 303592. Illustratør C. Olafsen. ..	18
Figur 20. Fra venstre: Sjakt 6, høyre: A 6.1/ ID 303592. Fotograf: C. Olafsen.	18

1. Sammendrag

Den 04.04.23 mottok fylkeskommunen varsel om oppstart planarbeid – detaljregulering for Søvikskaret og adkomstvei. Tiltakshaver er Alstadhaug kommune. Planen innebærer utvidelse av eksisterende parkeringsplass, ny adkomstvei, samt bedre tilretteleggelse for turvei. Det er eiendom gnr: 8 brn: 170 som blir berørt.

Planområdet ligger i et område rikt på kulturminner, i umiddelbar nærhet ligger syv tidligere registrerte lokaliteter. ID 18746 Gravfelt, ID 156601-1 bosetning/aktivitetsområde, ID 156597-1 Bosetning/aktivitetsområde, ID 48353 Gravfelt, ID 63114-1 Gravhaug, ID 18745-1 Gravrøys og ID 128746 Bosetning/aktivitetsområde. Det er også rikt med kulturminner særlig langs kysten av hele Søvik.

Topografien til området lå også til grunn for registrering. Deler av området virket å være ryddet beitemark som egnet seg meget godt for sjakting. Da det ble gjort funn nær grensen til parkeringsplassen ble også deler av denne sjaktet. Den resterende delen av beitemarken som lå vest for p-plassen ble undersøkt ved prøvestikking. Prøvestikkingen resulterte ikke i noen funn. Massene fra prøvestikkene ble våtsåldet.

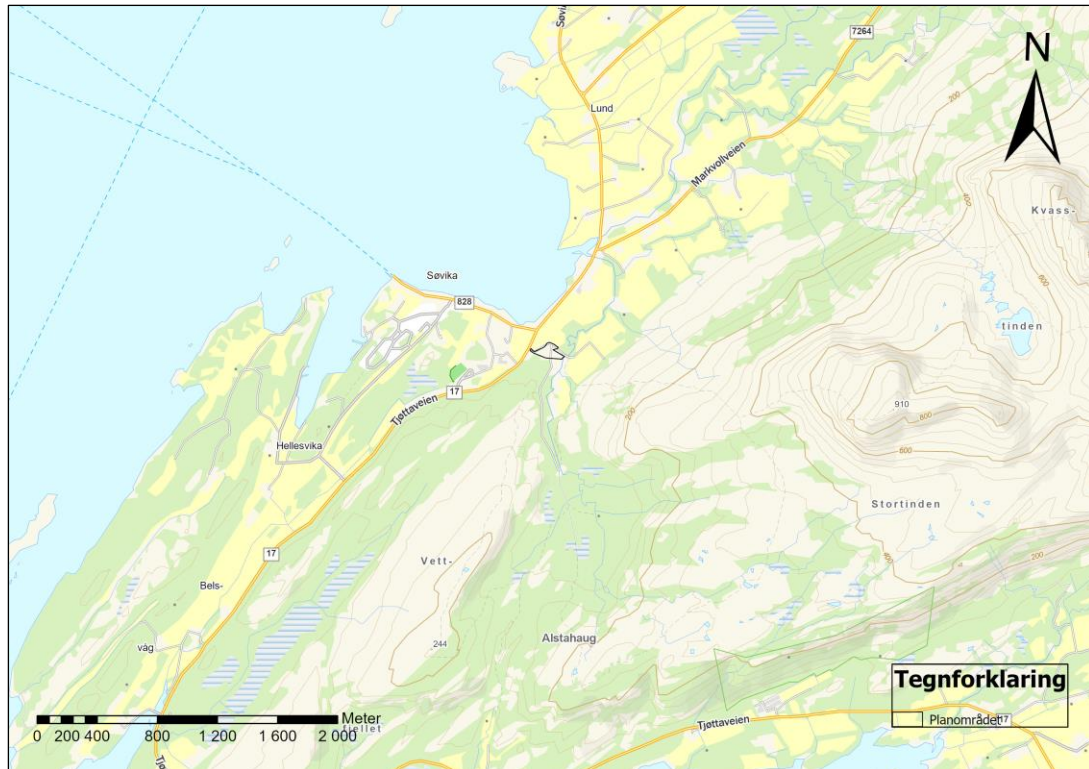
Sjaktingen resulterte i 2 automatisk fredet lokalitet ID 303568, og ID 303592-0. Førstnevnte er en Bosetnings/ aktivitetsområde bestående av kokegroper, ildsted og stolpehull. Lok 303592 består av ett enkeltminne – en kokegop.

Registreringen ble utført i to omganger av Celina Olafsen, feltarkeolog ved Nordland fylkeskommune, den 12 – 13 juli og 02 oktober 2023. Etterarbeid av Celina Olafsen 30.10 – 02.11.23. Maskinentreprenør Arnt Ove Eide AS sto for maskin og maskinfører. Totalt ble arbeidet i felt på 17,5 timer.

2. Bakgrunn

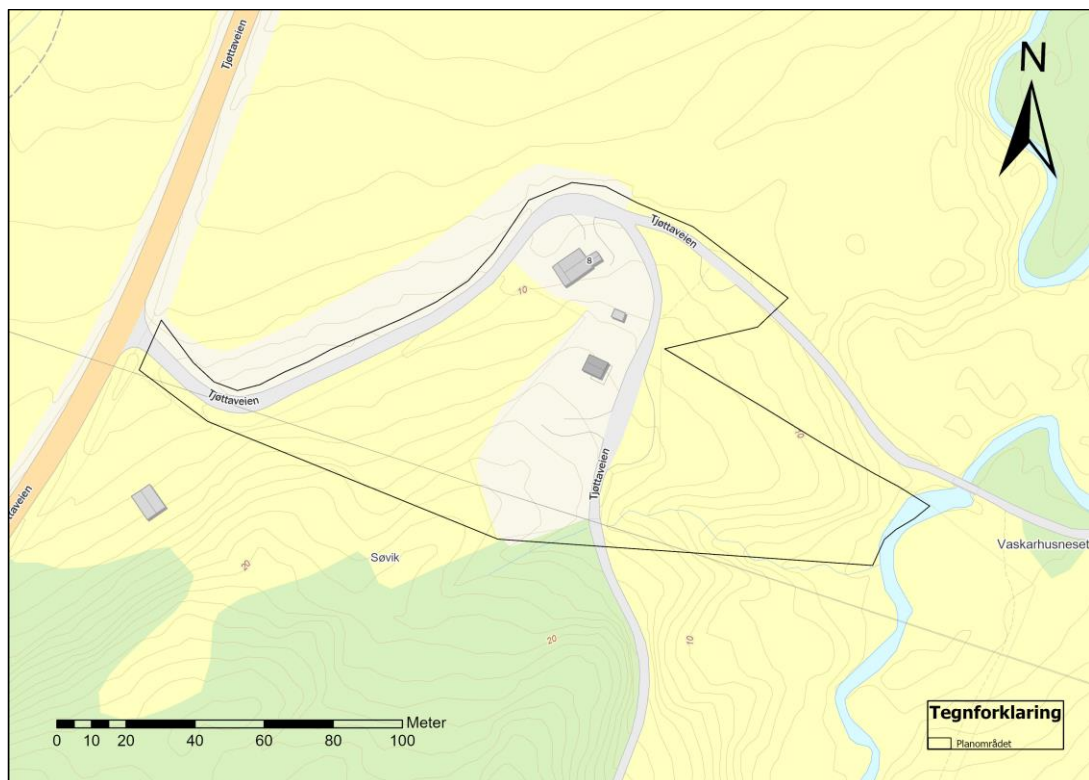
Målet med planarbeidet er å utvide parkeringen på området samt anlegge ny adkomstvei. Dette fordi det er stort press på eksisterende parkeringsplass, da Søvikskaret er innfallsport til mye brukt friluftsområde.

Etter varsel om oppstart ble mottatt i mai ble det i juni utført en befaring av planområdet. Befaringen ble utført av Trine Anna Johnson, arkeolog og saksbehandler ved Nordland fylkeskommune. Befaringen ble utført for å vurdere omfanget av undersøkelser. Det ble da besluttet at det var behov for både maskinell sjakting og prøvestikking.



Figur 1. Oversiktskart over planområdets beliggenhet i kommunen. Illustratør: C. Olafsen.

3. Området



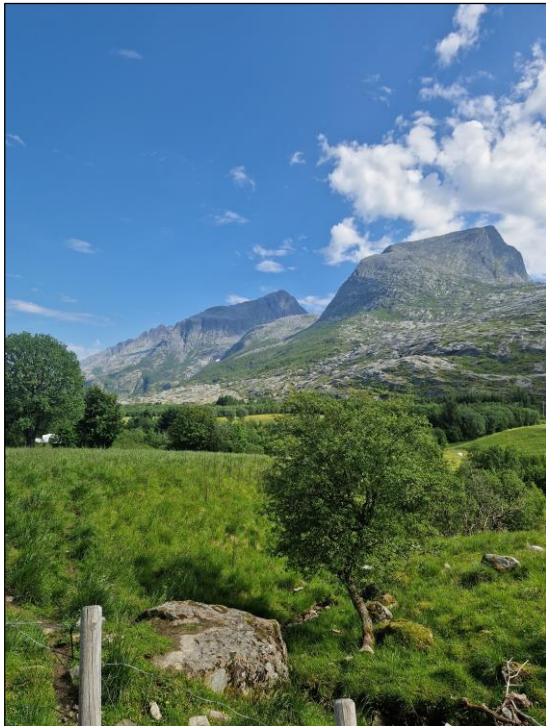
Figur 2: Oversikt over planområdet. Illustratør: C. Olafsen.

Planområdet er på 12 160m² og strekker seg ned til fylkesvei 17 i vest. Det er eiendomsgrensen 8/170 som avgrenser planområdet. Terrenget består delvis av beitemark og delvis av en gruslagt flate som utgjør parkeringsplassen. I tillegg strekker det seg en gruslagt vei i nord/sørgående retning rett igjennom midten av området. Øst for denne gruslagte veien er det beitemark, som var blitt ryddet for stein i overflaten. Denne delen av området strekker seg østover som en kjeGLE, det skråner kraftig i sør og i øst og ender her ned i Hertelva som strekker seg i nord/sørgående retning rett øst for planområdet.

Rett vest for den gruslagte veien ligger parkeringsplassen. Den er situert midt i planområdet, hele parkeringen er gruslagt, den østligste delen er lagt over morenegrus og leire, den vestlige delen er gruslagt berg. Enkelte partier kan man se berg – i – dagen.

Den vestlige delen av planområdet er også beitemark. Denne delen er dog ikke ryddet for stein og har flere større og mindre kuperinger. Det er et markant skille mellom parkeringen og beitemarken på denne siden. Hele marken skråner mot vest. Området lengst sørvest består delvis av myraktig terreng og berg. Det går en kabel i luftlinje i øst/vestgående retning gjennom dette partiet.

Området lengst nord består av eiendom 8/129, en enebolig med garasje og omliggende hage. Her er det flere trær og busker samt plen.



Figur 3. Bilde 1-3: Beitemark øst for parkering, 4: Enebolig nord i området. Fotograf: T.A. Johnson



Figur 4. Oversikt beitemark vest for p-plassen. Fotograf: C. Olafsen.



Figur 5. Del av p-plass. Fotograf: C. Olafsen.

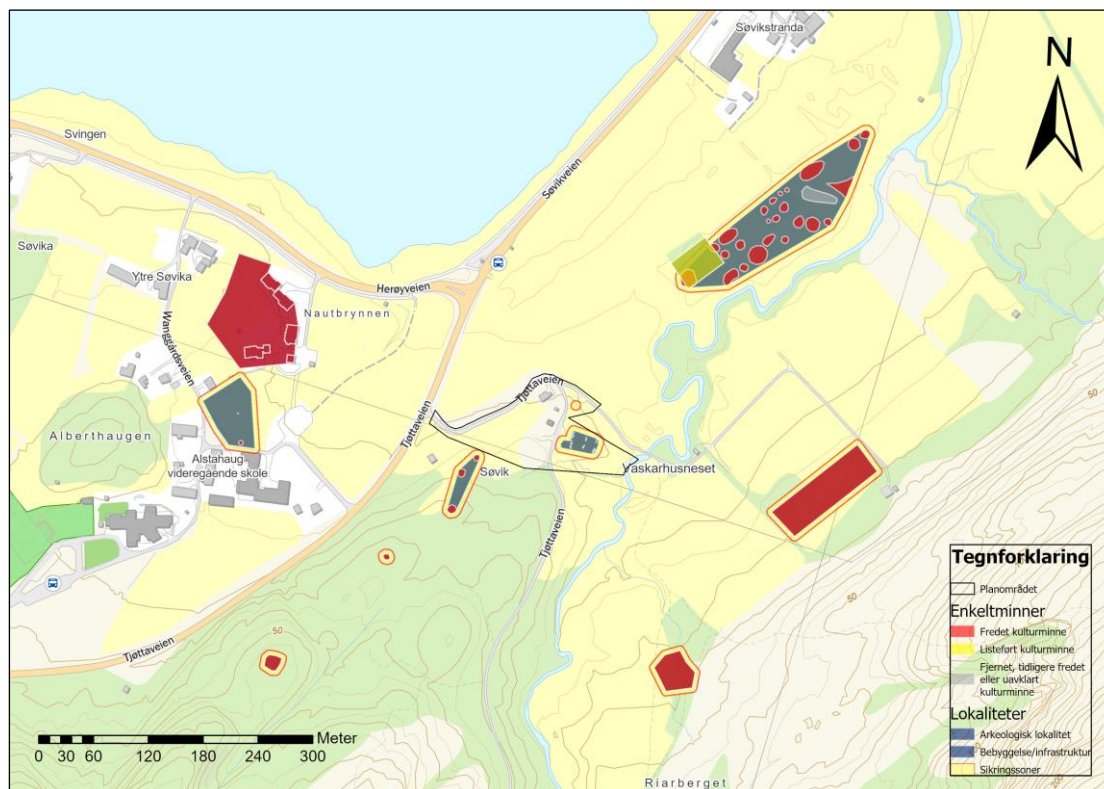


Figur 6. Del av p-plass, med sjakt 10 åpen i bakgrunnen. Fotograf: C. Olafsen.



Figur 7: P- plass med beitemark øst i bakgrunnen. Fotograf: T.A. Johnson

4. Tidligere kjente kulturminner og funn i området



Figur 8. Oversikt over kjente kulturminner i nærområdet, samt lokaliteter funnet ved denne registreringen. Illustratør: C. Olafsen.

Det er flere kjente kulturminner i nærområdet. Nord for planområdet, ca 160 meter i luftlinje ligger ID 18746, et gravfelt med 25 graver. Innenfor samme lokalitet ligger ID 283903-0, en sykehuskirkegård hvor det ligger 350 gravlagte. Denne er kommunalt listeført.

Videre øst, 170 meter øst for plangrensen ligger ID 156601-1, En bosetning/aktivitetsområde hvor det er funnet både flint, kleberstein og spor etter benmateriale. Funnene er gjort i pløyelaget.

ID 156597-1 ligger 170 meter sørøst for planområdet. Dette er en lokalitet fra yngre steinalder. Her ble det funnet ildsted, skjørbrønt stein, flint og skifer.

I sørvest grenser planområdet til ID 48353. Dette er et gravfelt bestående av 2 gravrøys og en steinlegging. Enda lenger sørvest, 145 meter fra plangrensen og 70 meter fra gravfeltet ligger ID 63114-1, en gravhaug datert til jernalder. 150 meter sørvest for denne igjen ligger ID 18745-1, en gravrøys datert til bronse-/jernalder.

Vest for planområdet, på vestsiden av fylkesvei 17 ligger ID 128746, en bosetning/aktivitetsområde datert til førromersk jernalder. Lokaliteten består av 6 stolpehull samt en kokegrop og dyrkningslag.

Like nordvest for området, også denne på vestsiden av fylkesvei 17 lå ID 128751-1, en kokegrop datert til folkevandringstid. Denne er dokumentert og fjernet i forbindelse med tidligere planlagt registreringsplan.

5. Metode

Ved undersøkelsene ble det benyttet forskjellige metoder for områdene vest og øst i planområdet. Den østlige delen ble sjaktet. Dette er en beitemark ryddet for stein, hvor terrenget var tilnærmet flatt. Beitemarken lengst vest ble prøvestukket, dette fordi topografien egnert seg bedre for dette. Her var terrenget steinete og kupert, samt at hele flaten skrånet mot vest. Massene fra prøvestikkene ble våtsåldet. Én C14 prøve har blitt sendt til datering.

Manuell prøvestikking

Dette foregår ved at man graver et 40 x 40 cm stort hull i bakken. Prøvestikket graves så dypt at man er sikker på at man er kommet ned til jordlag uberørt av mennesker (steril grunn). Massene fra stikket såldes (helst vannsåldes) for å påvise arkeologiske gjenstander. Metoden er et standardverktøy i påvisning og avgrensning av steinalderlokaliteter, og gjenstander kan da være avslag, redskaper, trekull, pimpstein. Funnførende prøvestikk ble fotografert og dokumentert i et prøvestikkskjema.

Maskinell sjakting:

Dette benyttes hovedsakelig når man leter etter automatisk freda kulturminner i dyrka mark. Metoden er tilpasset funn av strukturer som ikke er synlige på overflaten, slik som f. eks. kokegrop, overpløyde graver, stolpehull, ildsteder, kulturlag osv. Det graves 3-4 meter brede sjakter med varierende lengde, avhengig av plangrense, topografi og funnpotensial. Sjaktene legges med varierende mellomrom. Sjaktene graves ikke dypere enn at torv og pløyelag fjernes. Metoden er anvendelig i dyrka- og brakkmark i søk etter aktivitet fra bronsealder, jernalder og middelalder, men det hender også at man benytter denne metoden i søk etter steinalder.

Trekulldatering/C-14 datering

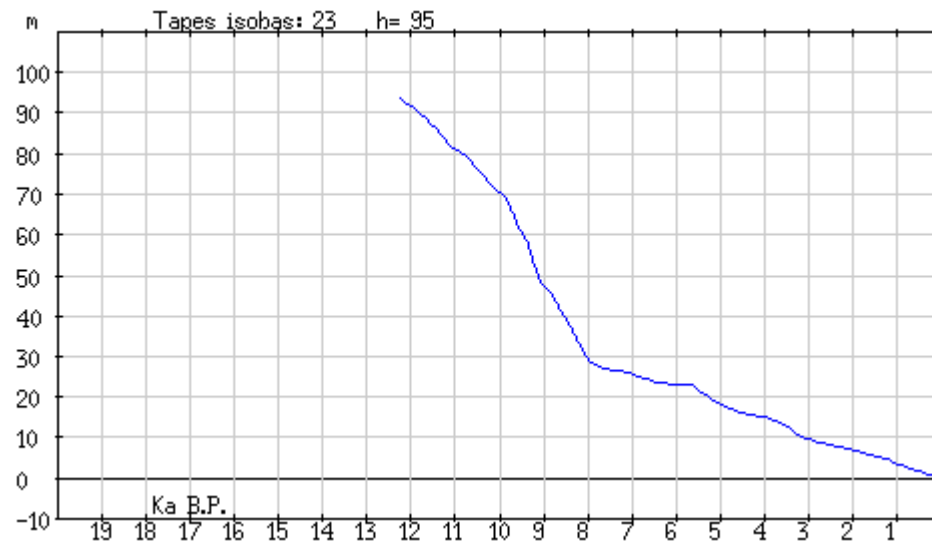
Trekulldatering innebærer å ta ut prøver som inneholder organisk materiale fra lag eller strukturer for å finne ut hvor gammel de er. Det organiske materialet kan være trekull, brente bein, ubrente bein, treverk, nøtteskall, etc. så lenge det er blitt funnet i konteksten av en mulig arkeologisk struktur. Prøven vaskes og tørkes når man er ferdig i felt, og blir så sendt inn til et laboratorium for datering. Laboratoriet har en akselerator-maskin som måler ^{14}C -nivået i det organiske materialet, en isotop av det stabile karbon atomet (^{12}C).

^{14}C er et ustabil atom og har en halveringstid på 5730 år. Når en organisme fremdeles er levende tar den kontinuerlig opp ^{14}C atomer, igjennom luft hvis det er en plante eller kost hvis det er et dyr, helt til den stabiliserer seg på atmosfærekonsentrasjonen av ^{14}C . Når organismen dør, slutter den å ta til seg ^{14}C atomer og mengden av det ustabile atomet begynner å avta i restene av organismen. Siden man vet at atmosfærekonsentrasjonen av ^{14}C var stabil før år 1950 og man vet halveringstiden på ^{14}C atomet, kan man da regne seg tilbake til når organismen døde. Det medfører noe tolkning, som f.eks. et treverk kan ha vært i bruk lang tid etter at treet det er laget av ble kuttet ned, men trekulldatering er en av de sikreste metodene arkeologien har til å datere kulturminner.

Innmåling og innmålingskvalitet

Det ble brukt en C-pos for innmåling med avvik på mellom 50 cm og 1 meter.

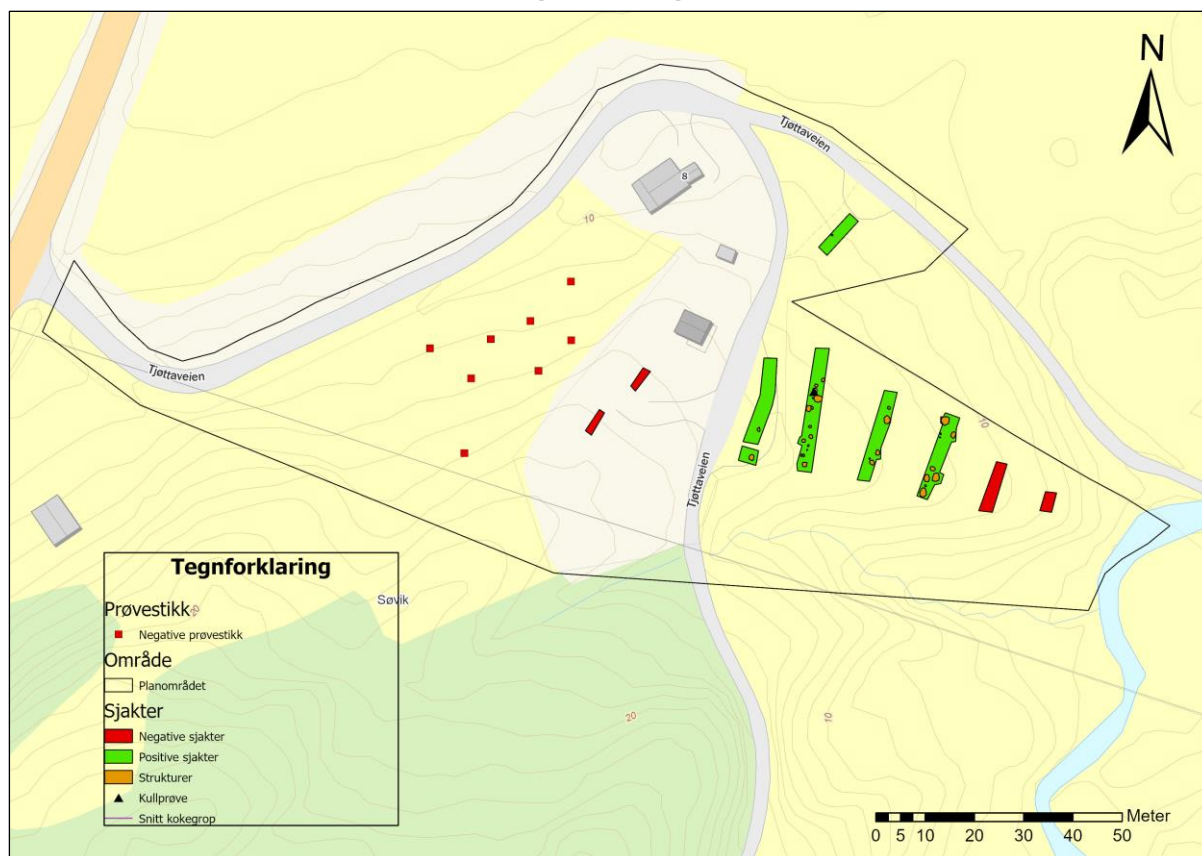
Strandlinjekurve



Figur 9. Strandlinjekurve Alstahaug

Strandlinjekuren tyder på at området har potensiale for funn fra og med yngre steinalder.

6. Registreringen



Figur 10. Oversikt over sjakter og prøvestikk. Illustratør: C. Olafsen.

Under registreringen ble det lagt totalt 10 sjakter hvor det totale omfanget av åpnet areal er på 326m². Sjaktingen resulterte i funn av 2 lokaliteter, hvorav lok 1 består av 31 strukturer og lok 2 består av 1 struktur. Det skal dog nevnes at lok 2 kan være del av lok 1, men grunnet planområdets avgrensning var det ikke mulig å sjakte imellom. Det ble i tillegg tatt 8 prøvestikk. Dette resulterte ikke i ytterligere funn.

6.1 Lokalitet 1: ID 303568

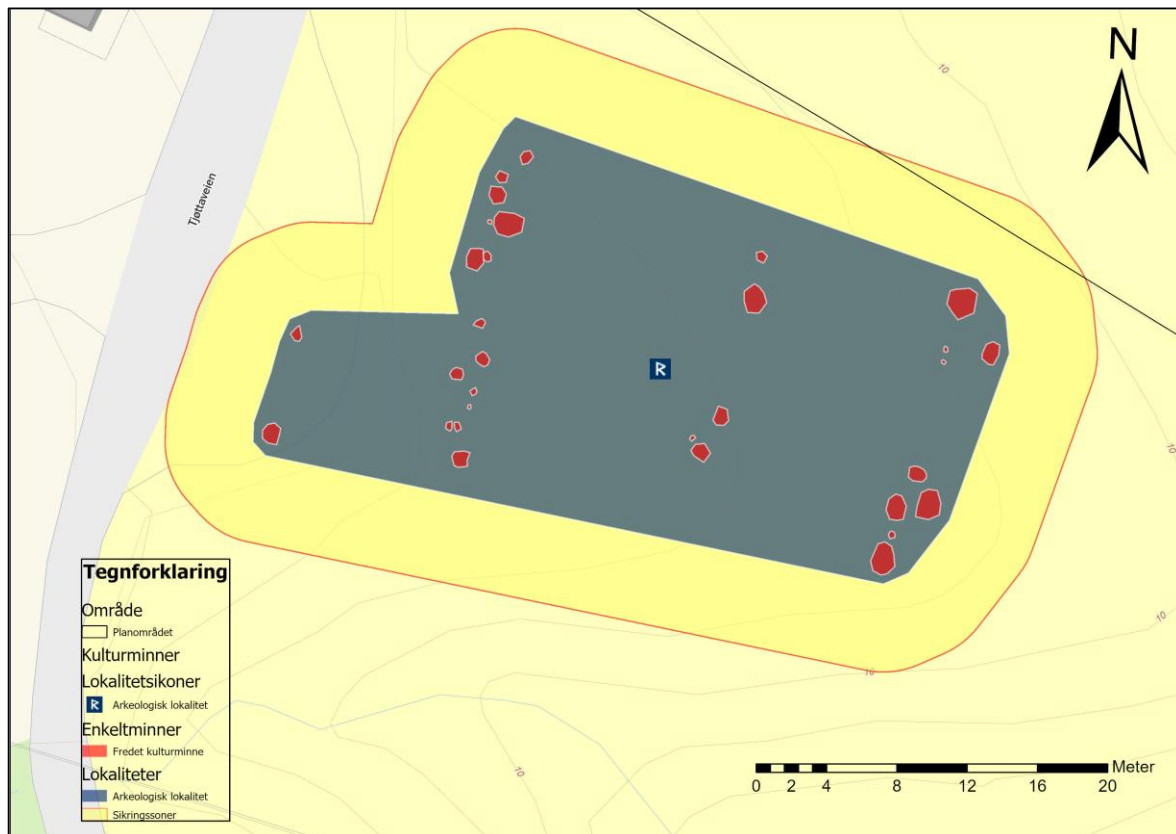
Lokaliteten er situert på en høyde i terrenget som spisser seg som en kjegle mot øst. Flaten har en naturlig avgrensning i sør og i øst hvor det skråner kraftig ned mot omliggende bekk og elv. I vest blir lokaliteten delvis avgrenset av parkeringsplassen, delvis naturlig av berg. I nord blir lokaliteten avgrenset av plangrensen. Lokaliteten er situert ca 12 moh. Flaten består av beitemark og den østligste delen av parkeringsplassen. Det ble under sjaktingen ikke funnet spor etter noe form for tidligere jordbruk. Lokaliteten ville hatt god utsikt ned mot havet i vest i jernalder. Avgrensningen i nord er som sagt påvirket av planområdet, og det er dermed en mulighet for at lokaliteten strekker seg videre denne veien.

Nøkkeldata for ID 303568

Gnr/bnr: 8/170

Størrelse: 699m²/ 1324m² med sikringssone.

Datering:



Figur 11. Lokalitet ID 303568 som målt inn i Askeladden. Illustratør: C. Olafsen.



Figur 12. De positive sjaktene som utgjør lokaliteten. Fra venstre: Sjakt 9 (sør) og 10 (nord), Sjakt 1, Sjakt 2 og Sjakt 3. Illustratør C. Olafsen.

De funnførende sjaktene er 1-3 samt sjakt 9 og 10. Sjakt 1-3 befinner seg på den dyrkede marken, mens sjakt 9 og 10 som ligger lengst vest, er på selve parkeringsplassen. Sjakt 1 har flest funn med 15 strukturer, det er også denne sjakten som ligger på den høyeste naturlige delen av flaten. Sjakt 2 har 5 strukturer og sjakt 3 har 9. Sjakt 3 har de største og tydeligste strukturene.

Undergrunnen til samtlige sjakter består av morenegrus. Dette er noe mer utydelig ved sjakt 9 og 10, hvor det er gruslagt over. Det er i tillegg et lag med leire imellom, men dette er svært tynt. Samtlige strukturer ligger ca 15 - 20 cm dypt. Det er som nevnt tidligere ingen tegn til dyrkning eller annen drift av marken.



Figur 13. Fra venstre: Sjakt 1 og Sjakt 2. Fotograf: C. Olafsen



Figur 14. Struktur A 1.13 i plan og snittet.. Fotograf: C. Olafsen

Fra sjakt 1 ble én struktur snittet og det ble tatt ut en kullprøve fra denne. Kullprøven er da tatt fra profilen. Strukturen er tolket som en kokegrop.



Figur 15. Sjakt 3. Fotograf: C. Olafsen



Figur 16. Sjakt 10. Fotograf: C. Olafsen



Figur 17. Fra venstre: Kokegrop A 9.1, høyre: A 10.1 bunn av kokegrop. Begge tilhørende ID 303568. Fotograf: C. Olafsen.

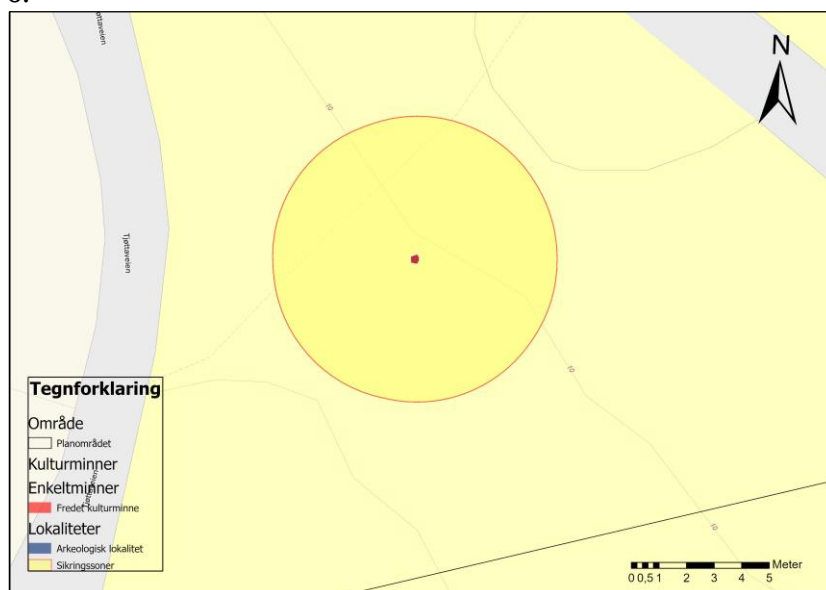
6.2 Lokalitet 2: ID 303592

Lokaliteten består av 1 kokegrop. Denne er situert i den nordlige delen av planområdet, ca 10 moh. Terrenget er svakt hellende mot nord. Det har gått en sti over, men området er ellers urørt. Rett øst for kulturminnet er terrenget planert ut og gruslagt. En del av kokegropen ble tatt av maskinen. Enkeltminnet er delvis avgrenset av plangrensa, da i nord og i øst. I vest blir den avgrenset til dels av adkomstvei og av en klynge med bjørketrær som ligger mellom veien og sjakt 6.

Nøkkelinfo ID 303592

Størrelse: 1m²/ 84m² med sikringszone.

Datering:



Figur 18. Enkeltminne ID 303592. Illustratør C. Olafsen.



Figur 19. Sjakt 6 med struktur A 6.1 som utgjør ID 303592. Illustratør C. Olafsen.



Figur 20. Fra venstre: Sjakt 6, høyre: A 6.1/ ID 303592. Fotograf: C. Olafsen.

7. Kulturhistorisk kontekst

Det er gjort flere funn i nærområdet som tyder på at det har vært aktivitet på Søvik siden steinalder. Flere lokaliteter tyder på permanente/semi- permanente bosetninger fra bronse/jernalder i form av stolpehull, kokegroper og ildsteder. Det er også flere store gravfelt i nærområdet, noe som tyder på lengre varig bosetning. Lokalitetene registret ved denne undersøkelsen bør ses i sammenheng med disse.

8. Konklusjon

Under undersøkelsene ble det avdekket 32 automatisk fredede kulturminner, fordelt på 1 lokalitet og ett enkeltminne. Lokalitet ID 303568 består av 31 strukturer hvor det ble avdekket 18 kokegroper og 13 stolpehull. Enkeltminnet består av 1 kokegrop. Prøvestikkingen utført på den vestlige delen av området resulterte ikke i ytterligere funn. Det ble åpnet 10 sjakter og 8 prøvestikk.

Detaljreguleringsplanen til Alstahaug kommune slik den er i dag vil ha påvirkning på 3 av kulturminnene registrert ved denne undersøkelsen. Dette gjelder ID 30592, ID 303568-1 og 303568-2. Kulturminnene i deler av planområdet kan være i konflikt med planlagt arealbruk.

Vedlegg:

Sjaktliste

Navn	Askeladden id	Dybde i cm	Lengde/bredde i meter	Beskrivelse	Antall strukturer
Sjakt 1	303568	15	3 x 25	Morenegrunn. Svært grusholdig med mye nevestorstein. Ingen tegn til moderne dyrkning.	15
Sjakt 2	303568	15 - 20	3 x 19	Gulbrun sand i nordenden, morenegrus i restrerende del.	5
Sjakt 3	303568	15	3 x 17	Morenegrus. Noe gulbrun siltig sand i undergrunn lengst sør.	9
Sjakt 9	303568	20	2,8 x 3	Morenegrus i bunn. Tynt lag med leire over og gruslagt i toppen.	1

Sjakt 10	303568	20-22	3 x 17	20 cm påfylte grusmasser. 2 cm leire. Morenegrus og rødbrun sand til undergrunn. Dypdykk i starten av sjakta for å se om vi hadde truffet på reell undergrunn.	1
Sjakt 6	303592	15	3 x 9	Leire helt i sør. morene grunn.	1
Sjakt 4		20	3 x 10	Leire i sørenden og delvis i midten. Morenegrus ellers.	0
Sjakt 5		10	3 x 4,5	Leire	0
Sjakt 7		10	1,5 x 6	Gruslagt, berg i bunn.	0
Sjakt 8		12	1,5 x 5	Gruslagt, men med tynt lag naturlig undergrunn. Grunnet mye berg er det derimot liten sjanse for funn.	0

Strukturliste

Navn	Askeladden id	Størrelse i meter	Beskrivelse	Type struktur	Sjakt nr.
A 9.1	303568-1	0,9 x 1,2	Tydelig med kull og varmpåvirkede steiner. Sirkulær i formen, flere nevestore steiner. Ligger under parkeringsplass.	Kokegrop	9
A 10.1	303568-2	1 x 1	Mulig bunn av kokegrop, noen steiner i og rundt som virker å være varmpåvirkede. bare ca 2 cm dyp. Oval i form, tydelig innhold av kull.	Kokegrop	10

A 1.1	303568-3	0,8 x 1	Tydelig med kull og varmpåvirkede steiner. Sirkulær i formen. 0.8m diameter	Kokegrop	1
A 1.2	303568-5	0,3 x 0,5	Kullholdig avlang grop. Usikker om rest av kokegrop el. stolpehull. 0,3 x 0,5m	Stolpehull	1
A 1.3	303568-4	0,5 x 0,3	Mulig stolpehull med skoningsstein. Kullholdig i midten. 0,5 x 0,3 m	Stolpehull	1
A 1.4	303568-6	0,2 x 0,2	Stolpehull. Kullholdig mellombrun grusholdig sand. 0,2 m diameter	Stolpehull	1
A 1.5	303568-7	0,4 x 0,5	Mulig stolpehull. Mellombrun kullspettet grusholdig sand. Oval i formen. 0,4 x 0,5 m.	Stolpehull	1
A 1.6	303568-8	0,6 x 0,8	Noe kullholdig. Mellombrun grusholdig sand. Sirkulær i formen.	Kokegrop	1
A 1.7	303568-9	0,8 x 0,8	Noe kullholdig, antydning til kullrand nØ. Mellombrun grusholdig sand. Sirkulær i formen. 0,8 diameter	Kokegrop	1
A 1.8	303568-10	0,6 x 0,5	Mulig stolpehull kuttet av grøft i NV. Mellombrun grusholdig sand med en del kull. 0,6 x 0,5 m.	Stolpehull	1
A 1.9	303568-11	1 x 1,2	Bunn av kokegrop. Tydelig med kull sør. Sirkulær i formen. Mellombrun grusholdig sand. Flyter inn i strukturen rett øst for den. 1 x 1,2 m	Kokegrop	1
A 1.10	303568-12	0,5	Mulig stolpehull. Sirkulær i formen. Noe kullholdig i midten. Mellombrun grusholdig sand. 0,5 m diameter	Stolpehull	1
A 1.11	303568-14	0,2 x 0,25	Lite stolpehull. Kullspettet mellombrun grusholdig sand. 0,2 x 0,25 m	Stolpehull	1
A 1.12	303568-13	1,7 x 1,4	Tydelig kullrand rundt hele. Flere nevestore steiner i gropa, tydelig i	Kokegrop	1

			vestre rand. 1,7 x 1,4 m		
A 1.13	303568-15	1 x 1	Tydelig kullrand, spesielt i sør. Flere nevestore steiner i gropa. 1 meter i diameter. Kokegropen ble snittet i felt og kullprøve ble tatt ut.	Kokegrop	1
A 1.14	303568-16	0,65	Stolpehull. Noe kullspettet. 0,65 m i diameter	Stolpehull	1
A 1.15	303568-17	0,7 x 1	Tydelig med kull, særlig sørlig rand. Flere varmepåvirkede steiner.	Kokegrop	1
A 2.1	303568-18	1 x 0,9	Mellombrun kullholdig sand. Tydelig med kull i nord. 1 x 0,9 m	Kokegrop	2
A 2.2	303568-19	0,3 x 0,2	Liten kullholdig grop. Mulig sammenheng med kokegropa. Mulig stolpehull. 0,3 x 0,2 m	Stolpehull	2
A 2.3	303568-20	1 x 0,8	Tydelig med kull og varmepåvirkede steiner. Litt tatt av maskina.	Kokegrop	2
A 2.4	303568-21	1,3 x 1,6	Delvis tydelig kullrand, særlig i sør. Noe dratt av maskina i nord. Pakket med nevestore varmepåvirkede steiner. 1,3 x 1,6 m	Kokegrop	2
A 2.5	303568-22	0,6 x 0,5	Mellombrun kullspettet grusholdig sand. Mulig skoningsstein tatt av maskina. 0,6 m i diameter.	Stolpehull	2
A 3.1	303568-23	1,8 x 1,2	Tydelig kullrand og pakket med varmepåvirkede steiner.	Kokegrop	3
A 3.2	303568-24	0,3 x 0,4	Mulig stolpehull med skoningsstein. Mellombrun sand med noe kull. To nevestore steiner i kant. 0,3 x 0,4.	Stolpehull	3
A 3.3	303568-25	1,1 x 1,5	Tydelig kullrand i sør, noe dratt i nord. Flere nevestore varmepåvirkede steiner i gropa.	Kokegrop	3
A 3.4	303528-26	1,3 x 1,7	Tydelig med kull over hele, flere varmepåvirkede steiner.	Kokegrop	3

A 3.5	303568-27	0,8 x 1	Tydelig kullrand i nord. Flere nevestore varmepåvirkede stener.	Kokegrop	3
A 3.6	303568-28	0,25 x 0,2	Mulig stolpehull. Noe dratt. Mellombrun kullspettet grusholdig sand.	Stolpehull	3
A 3.7	303568-29	0,25 x 0,3	Mulig stolpehull. Mellombrun kullspettet sand	Stolpehull	3
A 3.8	303568-30	0,9 x 1,2	Kokegrop. Tydelig med kull, noen nevestore varmepåvirkede stener	Kokegrop	3
A 3.9	303568-31	1,8 x 1,6	Tydelig kullrand i nord og øst. Flere nevestore varmepåvirkede steiner.	Kokegrop	3
A 6.1	303592-0	0,3 x 0,3	Tydelig med kull og skjørbrent sten. En del ble tatt av gravemaskina	Kokegrop	6

Fotoliste

Fotonr.	Fotobeskrivelse	Sett mot	Dato	Fotograf
Foto 1	Oversikt PS-område	NV	13.07.2023	CO
Foto 2	Arbeidsbilde	N/NV	12.07.2023	CO
Foto 3	Sjakt 1	N	12.07.2023	CO
Foto 4 (1)	A 1.1	N	12.07.2023	CO
Foto 4	A 1.2	V	12.07.2023	CO
Foto 5	A 1.3	V	12.07.2023	CO
Foto 6	A 1.4	N	12.07.2023	CO
Foto 7	A 1.5	N	12.07.2023	CO
Foto 8	A 1.6	N	12.07.2023	CO
Foto 9	A 1.7	N	12.07.2023	CO
Foto 10	A 1.8	N	12.07.2023	CO
Foto 11	A 1.9 og 1.10	V	12.07.2023	CO
Foto 12	A 1.9 og 1.10	V	12.07.2023	CO
Foto 13	A 1.11	N	12.07.2023	CO
Foto 14	A 1.12	N	12.07.2023	CO
Foto 15	A 1.13	N	12.07.2023	CO
Foto 16	A 1.13	N	12.07.2023	CO
Foto 17	A 1.13	N/NV	12.07.2023	CO
Foto 18	A 1.13	N/NV	12.07.2023	CO
Foto 19	A 1.13	N/NV	12.07.2023	CO
Foto 20	A 1.13	N/NV	12.07.2023	CO
Foto 21	A 1.14	N	12.07.2023	CO
Foto 22	A 1.14	N	12.07.2023	CO
Foto 23	A 1.15	N	12.07.2023	CO

Foto 24	A 1.15	N	12.07.2023	CO
Foto 25	Sjakt 2	NØ	12.07.2023	CO
Foto 26	Sjakt 2	NØ	12.07.2023	CO
Foto 27	A 2.1	NØ	12.07.2023	CO
Foto 28	A 2.2	NØ	12.07.2023	CO
Foto 29	A 2.3	NØ	12.07.2023	CO
Foto 30	A 2.4	Ø	12.07.2023	CO
Foto 31	A 2.4	Ø	12.07.2023	CO
Foto 32	A 2.5	NØ	12.07.2023	CO
Foto 33	Sjakt 3	NØ	12.07.2023	CO
Foto 34	Sjakt 3	NØ	12.07.2023	CO
Foto 35	A 3.1	V/NV	12.07.2023	CO
Foto 36	A 3.2	NØ	12.07.2023	CO
Foto 37	A 3.3	NV	12.07.2023	CO
Foto 38	A 3.4	N/NØ	12.07.2023	CO
Foto 39	A 3.5	N/NØ	12.07.2023	CO
Foto40	A 3.6	N	12.07.2023	CO
Foto 41	A 3.7	N/NV	12.07.2023	CO
Foto 42	A 3.8	Ø	12.07.2023	CO
Foto 43	A 3.9	V	12.07.2023	CO
Foto 44	Sjakt 4	NØ	12.07.2023	CO
Foto 45	Sjakt 5	NØ	12.07.2023	CO
Foto 46	Sjakt 6	NØ	12.07.2023	CO
Foto 47	A 6.1	N/NØ	12.07.2023	CO
Foto 48	A 9.1	V	12.07.2023	CO
Foto 49	A 9.1	V	12.07.2023	CO
Foto 50	PS 1	V	13.07.2023	CO
Foto 51	PS 2	N/NV	13.07.2023	CO
Foto 52	PS 3	Ø	13.07.2023	CO
Foto 53	PS 4	Ø	13.07.2023	CO
Foto 54	PS 5	NV	13.07.2023	CO
Foto 55	PS 6	Ø	13.07.2023	CO
Foto 56	PS 7	NV	13.07.2023	CO
Foto 57	PS 8	NV	13.07.2023	CO
Foto 58	A 10.1	Ø	02.10.2023	CO
Foto 59	A 10.1	Ø	02.10.2023	CO
130001	Oversiktsbilde	Ø	27.06.2023	TAJ
130013	Oversiktsbilde	Ø	27.06.2023	TAJ
130210	Oversiktsbilde	N/Ø	27.06.2023	TAJ
130359	Oversiktsbilde	N	27.06.2023	TAJ
130402	Oversiktsbilde	N	27.06.2023	TAJ
130636	Oversiktsbilde	Ø	27.06.2023	TAJ
130703	Oversiktsbilde	S/SØ	27.06.2023	TAJ
130719	Oversiktsbilde	N	27.06.2023	TAJ
130742	Oversiktsbilde	V	27.06.2023	TAJ
130809	Oversiktsbilde	V/NV	27.06.2023	TAJ
130813	Oversiktsbilde	N	27.06.2023	TAJ
130816	Oversiktsbilde	Ø	27.06.2023	TAJ
130924	Oversiktsbilde	Ø	27.06.2023	TAJ
131027	Oversiktsbilde	N	27.06.2023	TAJ

131107	Oversiktsbilde	N	27.06.2023	TAJ
104131	Sjakt 10	N	02.10.2023	CO
105314	Oversiktsbilde	SØ	02.10.2023	CO
105341	Oversiktsbilde	Ø	02.10.2023	CO
105343	Oversiktsbilde	Ø	02.10.2023	CO

C 14 dateringsliste

Navn på prøve	Type prøve		Treartsanalyse	Datering