

Rapport arkeologisk registrering

Saksnavn 17/05463
Gnr./bnr. 39/13, 31 m.fl.
Porsgrunn kommune

Rapport av Knut Fossdal
Eskeland
Dato: 12.9.2017



Kommune:	Porsgrunn		
Gårdsnavn:			
Gårds- og b.nr:	39/13, 31 m.fl.		
Tiltakshaver:	Arne Rørå og Porsgrunn Utvikling		
Adresse:			
Navn på sak:	Solbakkmoen		
Saksnummer:	17/05463		
Registrering utført:	10-30.8.2017	Ved:	Anne Margrethe Scheffler og Knut Fossdal Eskeland
Rapport utført:	31.8-12.9.2017	Ved:	Knut Fossdal Eskeland
	<i>Fornminnetype</i>	<i>Askeladden id.</i>	
Automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet:	Bosetning-aktivitetsområde	230472	
	Bosetning-aktivitetsområde	230480	
	Bosetning-aktivitetsområde	230482	
	Bosetning-aktivitetsområde	230483	
	Bosetning-aktivitetsområde	230484	
	Bosetning-aktivitetsområde	230557	
	Bosetning-aktivitetsområde	230575	
	Kokegroplokalitet	230565	
	Gravfelt	79137	
Andre kulturminner innenfor planområdet:			
Kullprøver (C14-prøver) sendt til datering: Det er sendt inn kullprøver for C14-datering fra ID 230557 og 230575. Resultatene fra dateringen foreligger ikke i skrivende stund.			
Faglige konklusjoner: Det er registrert 8 automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet i form av henholdsvis 4 bosetning-aktivitetsområder fra steinalder (ID 230472, 230480, 230482 og 230483), 3 bosetning-aktivitetsområder fra bronse-/jernalder (ID 230484, 230557 og 230575) og en kokegroplokalitet fra bronse-/jernalder (ID 230565).			
Merknader:			

Innhold

1. Bakgrunn og sammendrag.....	4
2. Hvorfor registrerer vi?	6
3. Området.....	7
3.1 Terrenget	10
3.2 Tidligere registrerte kulturminner	10
4. Metodebeskrivelse	12
5. Undersøkelsen	15
5.1 Deltagere og tidsrom	15
5.2 Strategi og valg.....	15
5.3 Gjennomføring	15
5.3.1 Overflateregistrering	15
5.3.2 Prøvestikking	15
5.3.3 Maskinell sjakting.....	16
6. Resultater og tolkninger.....	19
6.1 Automatisk fredete kulturminner.....	19
6.1.1 Id 230484 – bosetning-aktivitetsområde fra jernalderen	19
6.1.2 230557 – bosetning-aktivitetsområde fra bronse-/jernalderen	23
6.1.3 230565 – kokegroplokalitet fra bronse-/jernalderen.....	25
6.1.4 230575 – bosetning-aktivitetsområde fra stein-/bronse-/jernalderen	28
6.1.5 Id 230483 - bosetning-aktivitetsområde fra steinalderen.....	30
6.1.6 Id 230482 - bosetning-aktivitetsområde fra steinalderen.....	31
6.1.7 Id 230480 - bosetning-aktivitetsområde fra steinalderen.....	33
6.1.8 Id 230472 - bosetning-aktivitetsområde fra steinalderen.....	35
6.2 Kontrollregistrering av synlige kulturminner	38
7. Konklusjon	41
8. Vedlegg	42
8.1 Prøveliste	42
8.2 Figurliste.....	42
8.3 Dateringsresultater.....	43
8.4 Vedartsanalyse.....	43

I. Bakgrunn og sammendrag

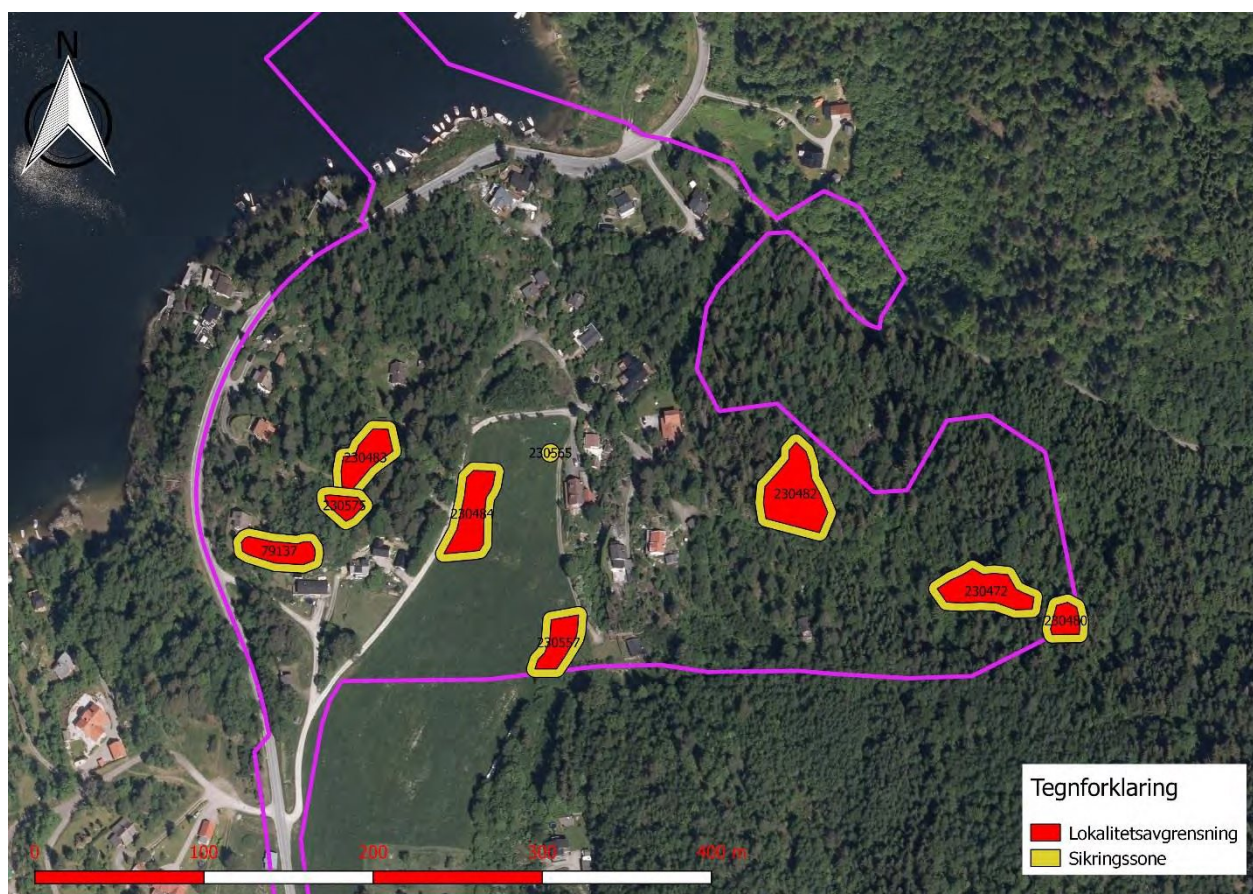
I forbindelse med reguleringsplan for Solbakkmoen i Porsgrunn kommune, gjennomførte Telemark Fylkeskommune en arkeologisk registrering i planområdet i perioden 10.8-30.8.2017

Bakgrunnen for planen er å utvikle området til frittliggende og tettstilt boligbebyggelse med tilhørende veganlegg, båthavn og friområder. Det antas et sted mellom 40 og 80 boliger. Planområdet har et areal på 147,8 daa.

Registreringen ble gjennomført ved prøvestikking, maskinell sjakting og overflateregistrering. I tillegg ligger et tidligere registrert automatisk fredet kulturminne i form av et gravfelt (ID 79137) bestående av tre gravrøys (ID 79137-3) innenfor planområdet (Kart 1). ID 79137 ble kontrollregistrert, hvilket resulterte i at en gravrøys (ID 79137-3) ble avskrevet som kulturminne.

Undersøkelsen resulterte i funn av totalt 8 automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet (Kart 1). Lokalitetene er henholdsvis 4 bosetning-aktivitetsområder fra steinalder (ID 230472, 230480, 230482 og 230483), 3 bosetning-aktivitetsområder fra bronse-/jernalder (ID 230484, 230557, 230565 og 230575) og en kokegroplokalitet fra bronse-/jernalder (ID 230565).

Det er sendt inn kullprøver for C14-datering fra ID 230557 og 230575. Resultatene fra dateringene foreligger ikke i skrivende stund.



Kart 1: Flyfoto av planområdet med automatisk fredete kulturminner inntegnet

2. Hvorfor registrerer vi?

Kulturminner er alle spor etter menneskelig virksomhet i vårt fysiske miljø, inkludert lokaliteter som det er knyttet historiske hendelser, tro eller tradisjoner til. Med *kulturmiljø* menes områder der kulturminner inngår som del av en større helhet eller sammenheng.

I kulturminneloven av 1978 og i forvaltning av kulturminner skilles det mellom automatisk fredete kulturminner og kulturminner fra nyere tid. I henhold til kulturminneloven er kulturminner som er eldre enn reformasjonen, dvs. år 1537, automatisk fredet (jf. § 4). I tillegg er samiske kulturminner eldre enn 100 år automatisk fredet. Kulturminneloven inneholder også bestemmelser knyttet til skipsfunn (jf. § 14). Dette er Norsk Maritimt Museums ansvarsområde. Alle former for inngrep i eller skjemming av automatisk fredede kulturminner er ikke tillat (jf. § 3).

Kulturminner som er yngre enn reformasjonen kalles kulturminner fra nyere tid. Slike kulturminner kan ha mer eller mindre stor verneverdi, men er i utgangspunktet ikke fredet. Om verneverdien regnes stor, kan imidlertid kulturminner fra nyere tid vedtaksfredes etter §§ 15, 19 og 20 i kulturminneloven, eller reguleres til bevaring i en arealplan.

For å få en oversikt over kjente automatisk fredete kulturminner i Telemark, kan du gå inn på *Kulturminnesok.no*.

§ 9. Undersøkelsesplikten

Ved planlegging av offentlige og større private tiltak plikter den ansvarlige leder eller det ansvarlige forvaltningsorgan å undersøke om tiltaket vil virke inn på automatisk fredete kulturminner på en måte som nevnt i § 3 første ledd, jfr. § 8 første ledd.

En regner med at kun omtrent ti prosent av automatisk fredete kulturminnene er kjent, men en fullstendig oversikt vil aldri kunne foreligge. For å kunne utføre de lovpålagte oppgavene som følger av kulturminneloven, innebærer dette at det regionale kulturminnevernet i de fleste tilfeller må undersøke områder som berøres av reguleringsplaner, byggeplaner og lignende. Dersom det blir registrert automatisk fredete kulturminner innenfor plangrensene, vil disse vanligvis bli regulert til *hensynssone*. Et annet alternativ er å søke om dispensasjon fra kulturminneloven for å kunne fjerne et kulturminne.

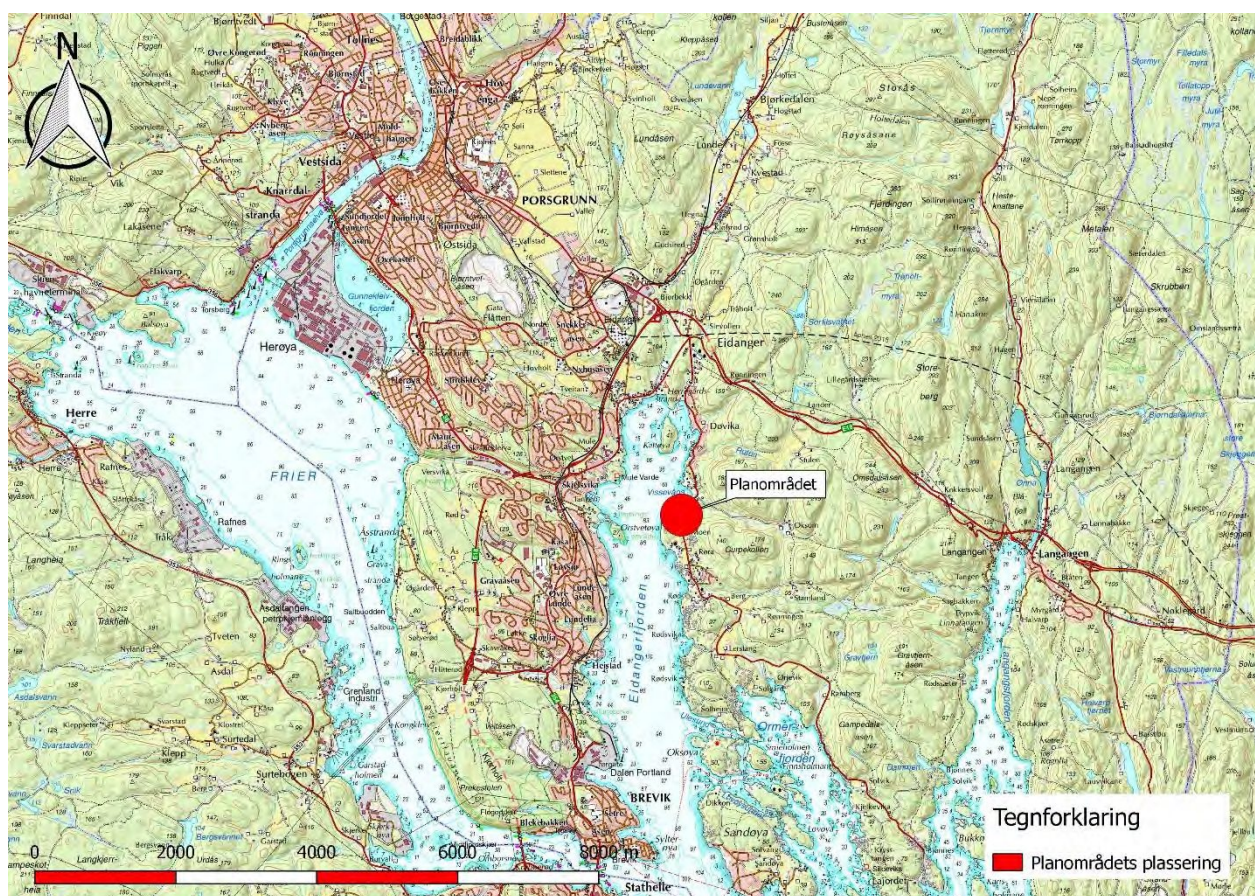
§ 10. Utgifter til særskilt gransking av automatisk fredete kulturminner

§ 10 i kulturminneloven sier hvem som skal dekke utgifter som følger av nødvendige arkeologiske undersøkelser om en slik dispensasjon blir innvilget. Utgifter til særskilt gransking av automatisk fredete kulturminner eller særskilte tiltak for å verne dem på grunn av tiltak som nevnt i §§ 8 og 9, bæres av tiltakshaveren. Når særlige grunner foreligger, kan departementet fastsette at utgiftene helt eller delvis skal dekkes av staten. Ved mindre private tiltak skal staten etter departementets bestemmelse dekke utgiftene, helt eller delvis, dersom disse blir urimelig tyngende for tiltakshaveren.

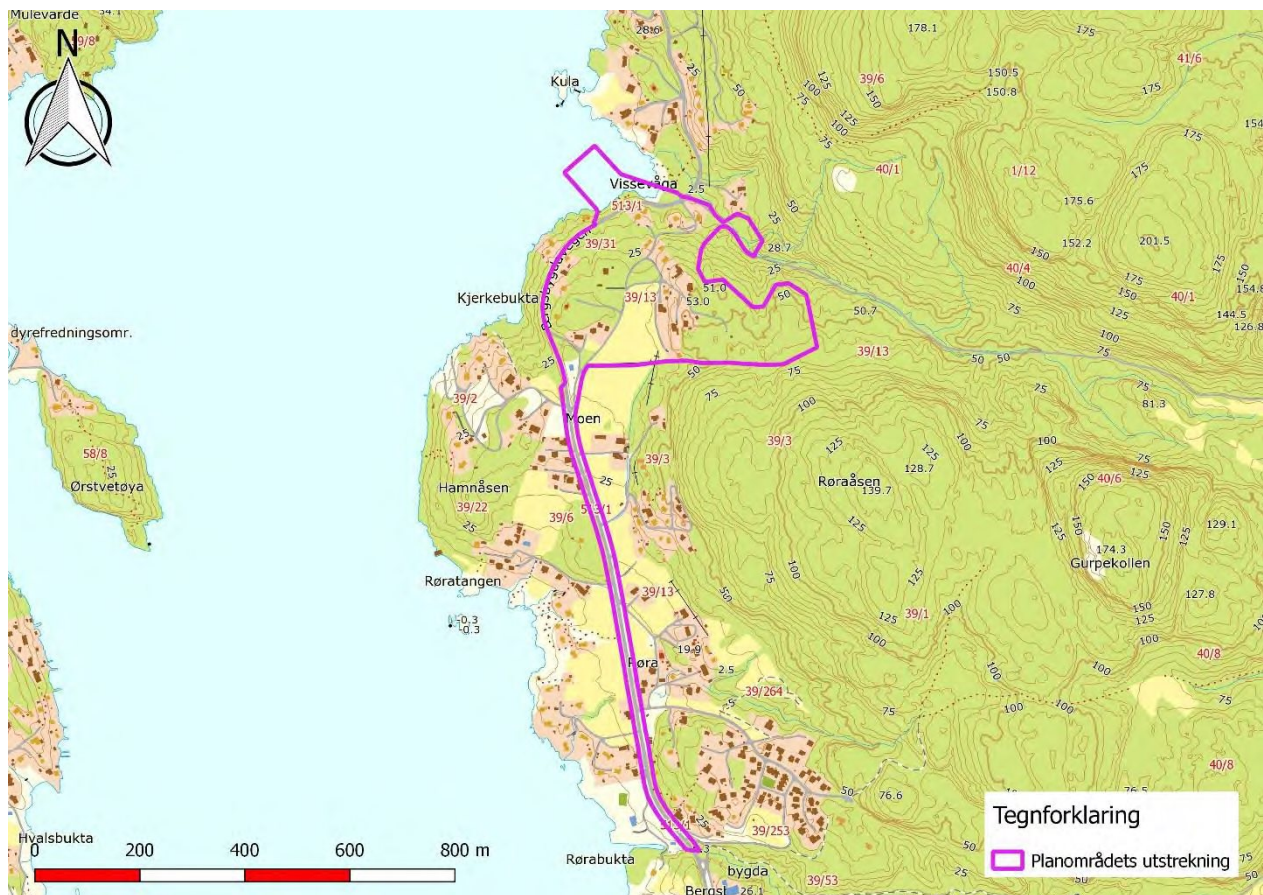
Departementet kan fastsette nærmere regler for gjennomføringen av bestemmelsene i første ledd.

3. Området

Planområdet ligger i Bergsbygda i Porsgrunn kommune, rett nord for Røra og Bergsbygda skole (Kart 2-3). Planområdet omfatter deler av gnr./bnr. 39/13 og 39/31 m. flere. Ved Solbakken strekker planområdet seg fra Bergsbygdavegen og østover og omfatter store områder med utmark samt et større areal med dyrka mark. På begge sider av arealet med dyrka mark er det boligbebyggelse. Fra Solbakken går planområdet på begge sider av Bergsbygdavegen sørover i retning Røra og Bergsbygda skole.



Kart 2: Planområdets plassering i kommunen



Kart 3: Planområdets utstrekning

3.1 Terrenget

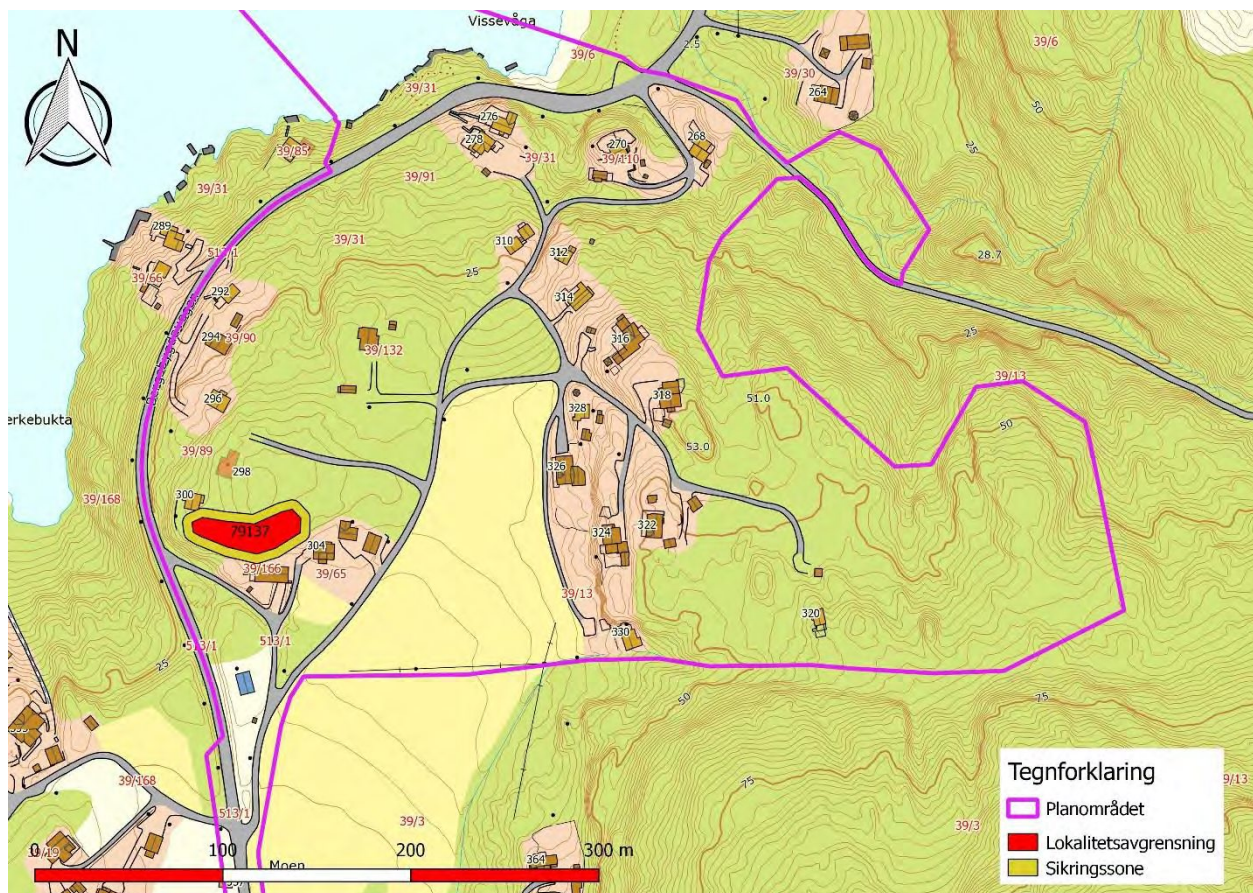
Størstedelen av planområdet ligger øst for Bergsbygdavegen. Sentralt i planområdet ligger et relativt flatt areal med dyrka mark (Foto 1). Fra området med dyrka mark i retning vest og nord mot Bergsbygdavegen er det småkupert og skrånende utmark med spredt bolig og fritidsbebyggelse. Øst for området med dyrka mark ligger et boligområde som avløses av svært kupert utmark med en rekke nord-sør orienterte kløfter og bratte skråninger.



Foto 1: Område med dyrket mark sentralt i planområdet med Eidangerfjorden i bakgrunnen. Bildet tatt mot sørvest (Foto: Knut Fossdal Eskeland)

3.2 Tidligere registrerte kulturminner

Det ligger et tidligere registrert kulturminne innenfor planområdet i form av et gravfelt ID 79137 bestående av 3 gravrøyser (Kart 4).



Kart 4: Tidligere registrerte automatisk fredete kulturminner

Automatisk fredete kulturminner i planområdet

Id-nr. Askeladden	Type	Beskrivelse
79137	Gravfelt	Lengst i V og nesten helt ute på pynten av knausen: 1. Rundrøys. Klart markert. Bygd av bruddstein. Røysen er temmelig mye utkasta. Bevokst med furutrær. D 7m, h 1,5m. Ca 30m Ø for 1.: 2. Rundrøys. Litt uklart markert. En masse stein er fjernet fra denne. Knausen faller her av mot S og nedunder ligger det to hus, så steinen kan være tatt til husbyggingen. Røysen er bevokst med gress og løvtrær. D 7m, h 0,3m. Ca 10m ØNØ for 2.: 3. Langrøys (?). Uklart markert. Røysen er helt overgrodd med gress og løvtrær så markeringen er vanskelig å avgjøre. Røysen er orientert N-S. L 9m, br 6m, h 0,5m. Røys 1 ligger på 39/37, røys 2 og 3 på 39/9.

Tabell 1: Oversikt fra Askeladden over tidligere registrerte kulturminner i planområdet.

Andre kulturminner i planområdet

Det er ikke registrert andre kulturminner innenfor planområdet

4. Metodebeskrivelse

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 med mer. Jordbor benyttes for å påvise kull eller steinstrukturer i grunnen.

Prøvestikking

Prøvestikk med spade er en metode for å kunne påvise spor etter bosetning og aktivitetsområder fra steinalder. 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 tilsier sannsynlighet for bosetning i forhistorien.

Manuell prøvestikking kan også benyttes for å påvise eldre dyrkningslag i områder hvor det av ulike årsaker ikke er aktuelt å bruke gravemaskin, for eksempel i tett skog eller ved antatt gamle seteranlegg i fjellet. Metoden brukes også i forbindelse med undersøkning 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 ikke nødvendig å sålde massene.

Maskinell sjakting

I dyrket mark vil spor etter forhistorisk bosetning og graver ofte være bevart i undergrunnen under matjordlaget. Maskinell sjakting innebærer derfor at matjordlaget fjernes slik at undergrunnen avdekkes. Vanligvis graves det 3–4 m brede sjakter, typisk med en avstand av 10–20 meter.

Spor etter tidligere aktivitet vil avtegne seg som fyllskifter, det vil si nedgravninger som er fylt med masse som skiller seg fra den naturlige undergrunnen. De vanligste funngruppene er bosetningsspor fra jernalder og bronsealder, som f.eks. stolpehull og vegg-grøfter etter huskonstruksjoner, ulike typer nedgravninger som graver, kokegroper og ildsteder, ardspar etter tidlig pløying, eller rester av kulturlag. Det blir også ofte funnet gjenstander, som f. eks. keramikkskår fra ødelagte kar.

Hvis det er usikkerhet om tolkningen av et fyllskifte, kan det graves et snitt gjennom den slik at det er mulig å studere nedgravningens profil. På denne måten er det enklere å se om fyllskiftet er spor etter en nedgravning for en stolpe, en kokegrop eller rett og slett etter en rot som er dratt opp.

Innmåling og dokumentasjon

Innmåling av sjakter, prøvestikk og kulturminner ble gjort med Altus Connect og ArcPad programvare. Signalkvaliteten var RTK fix/float som ble oppnådd med CPOS.

Det var tidvis dårlige signalkvalitet ved innmåling i utmarksområdene i østre del av planområdet. Da landskapsrommet var relativt enkelt å lese, var det allikevel mulig å få tilstrekkelig kartfesting av prøvestikk og lokaliteter. I åpent lende og på dyrket mark var signalkvaliteten hele tiden god.

Alle kulturminner og sjakter ble beskrevet og fotografert. Eventuelle snittede strukturer ble dokumentert i plan og profil ved foto.

Totalt ble det tatt 8 kullprøver (se vedlegg: liste over C14 prøver).

Datering

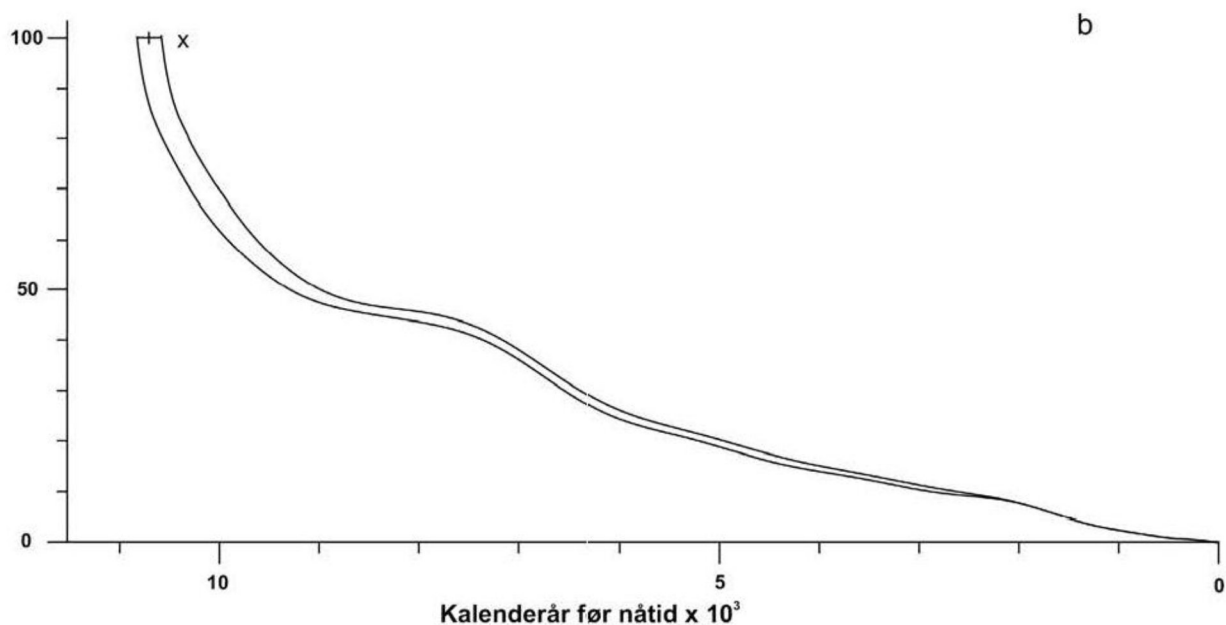
Det finnes ulike metoder for å aldersbestemme et kulturminne; typologisk datering, C14-datering og strandlinjedatering.

I en del tilfeller er det nødvendig å datere mer nøyaktig. Dette gjøres oftest ved hjelp av radiokarbondatering (C14-datering); det vil si naturvitenskapelige analyser av kullprøver som er tatt ut under feltarbeidet. Metoden bygger på det radioaktive ^{14}C karbonet som finnes i levende organisk materiale. Så lenge dyr og planter lever opprettholdes det et stabilt nivå av ^{14}C , men når disse dør avtar mengden med en halveringstid på ca. 5700 år. Ved å måle restinnholdet av ^{14}C er det derfor mulig å beregne alderen på bein, kull og annet organisk materiale.



Figur 1: Oversikt over de vanligste betegnelse på arkeologiske perioder.

Et annet hjelpemiddel er strandlinjekurver. 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 istid. Enorme mengder smeltevatn 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 raskt 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.



Figur 2. Ny revidert kurve for grensen Telemark-Vestfold. (Rolf Sørensen, Kari E. Henningsmoen, Helge I. Høg og Veronika Gälman 2014. Holocene landhevingsstudier i søndre Vestfold og sørøstre Telemark – Revidert kurve. I: Stine Melvold og Per Persson (red.) 2014. Vestfoldbaneprosjektet. Arkeologiske undersøkelser i forbindelse med ny jernbane mellom Larvik og Porsgrunn. Bind 1. Tidlig- og mellommesolittiske lokaliteter i Vestfold og Telemark, 36-47).

5. Undersøkelsen

5.1 Deltagere og tidsrom

Undersøkelsen i felt ble gjennomført i perioden 10.8. – 30.8.17 av Anne Margrethe Scheffler og Knut Fossdal Eskeland. Rapportskrivingen ble gjennomført av Knut Fossdal Eskeland 31.8. – 12.9.17.

Gravearbeid med maskin ble utført av Jens Thore Jensen fra John Kleveland AS

5.2 Strategi og valg

Med bakgrunn i topografi i området samt kjente kulturminner i området rundt (beskrevet i kapittel 3.2) var det vurdert å være potensial for forskjellige typer kulturminner i planområdet. Det var da spesielt forventet å finne kulturminner fra steinalderen som påvises ved prøvestikking, kulturminner fra bronse-/jernalderen på dyrka mark som avdekkes ved maskinell sjakting, samt kulturminner som er synlige over bakken, eksempelvis gravminner, veganlegg og kullgroper. Gravminner i form av gravhauger eller gravrøyser vil typisk være fra bronse- og jernalder, mens veganlegg og kullgroper gjerne aldersbestemmes til jernalder-middelalder.

I tillegg var det prioritert å kontrollregistrere et tidligere kjent automatisk kulturminne, gravfelt ID 79137.

5.3 Gjennomføring

Planområdet ble først undersøkt ved systematisk overflateregistrering. I denne prosessen ble det også iaktatt hvilke flater som hadde potensial for funn av kulturminner fra steinalderen ved prøvestikking. Etterfølgende ble de flater som hadde potensial undersøkt ved prøvestikking. Et større areal med dyrket mark på gnr./bnr. 39/13 ble undersøkt med maskinell sjakting. I tillegg det gravd to sjakter i utmark på gnr./bnr. 39/31.

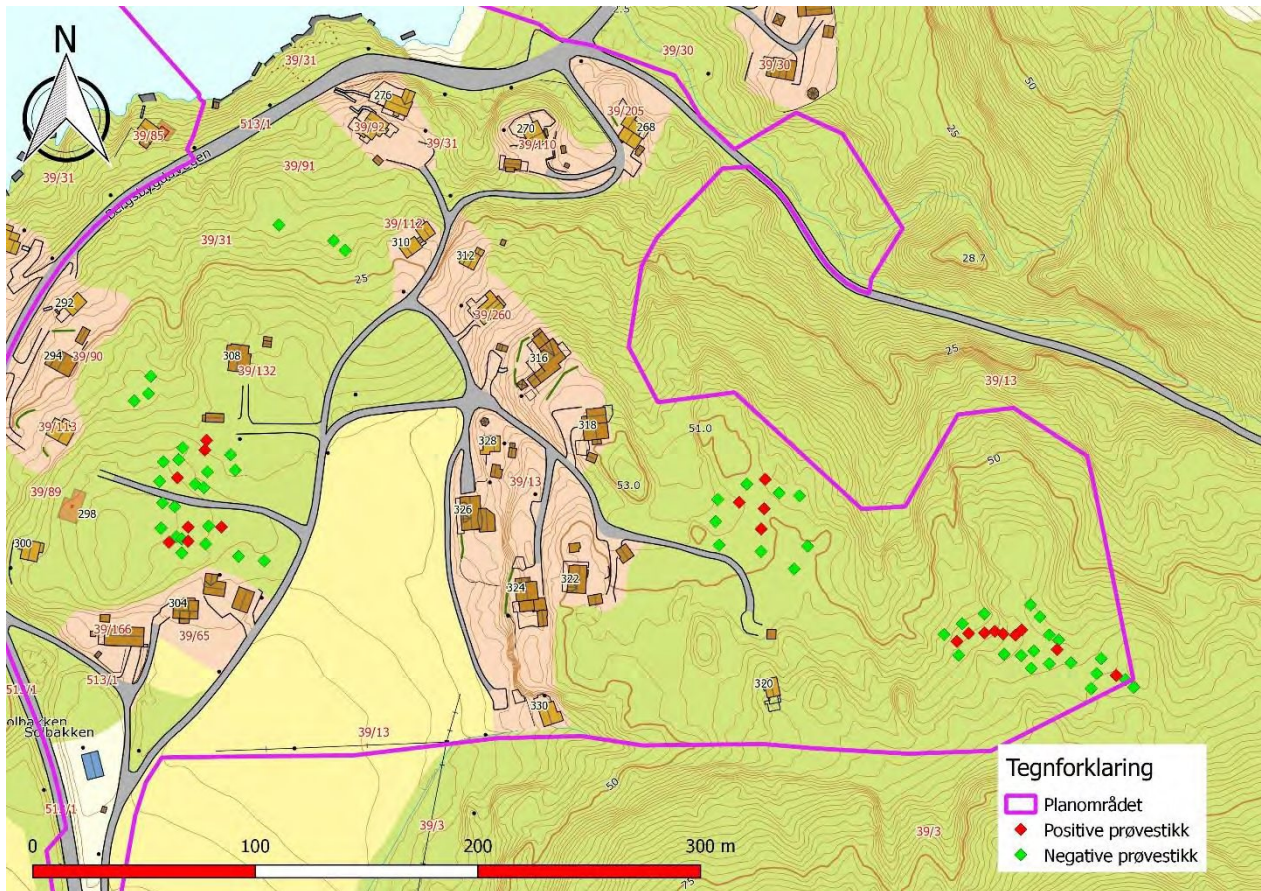
Det ble til sammen gravd 73 prøvestikk, hvorav 20 var positive, dvs. inneholdt funn fra steinalderen eller jernalderen. Ved maskinell sjakting ble det gravd 14 sjakter, hvorav 6 inneholdt kulturminner fra bronse-/jernalderen.

5.3.1 Overflateregistrering

Planområdet ble først undersøkt ved systematisk overflateregistrering. I denne prosessen ble det også iaktatt hvilke flater som hadde potensial for funn av kulturminner fra steinalderen ved prøvestikking. Det ble ikke registrert noen kulturminner ved overflateregistreringen.

5.3.2 Prøvestikking

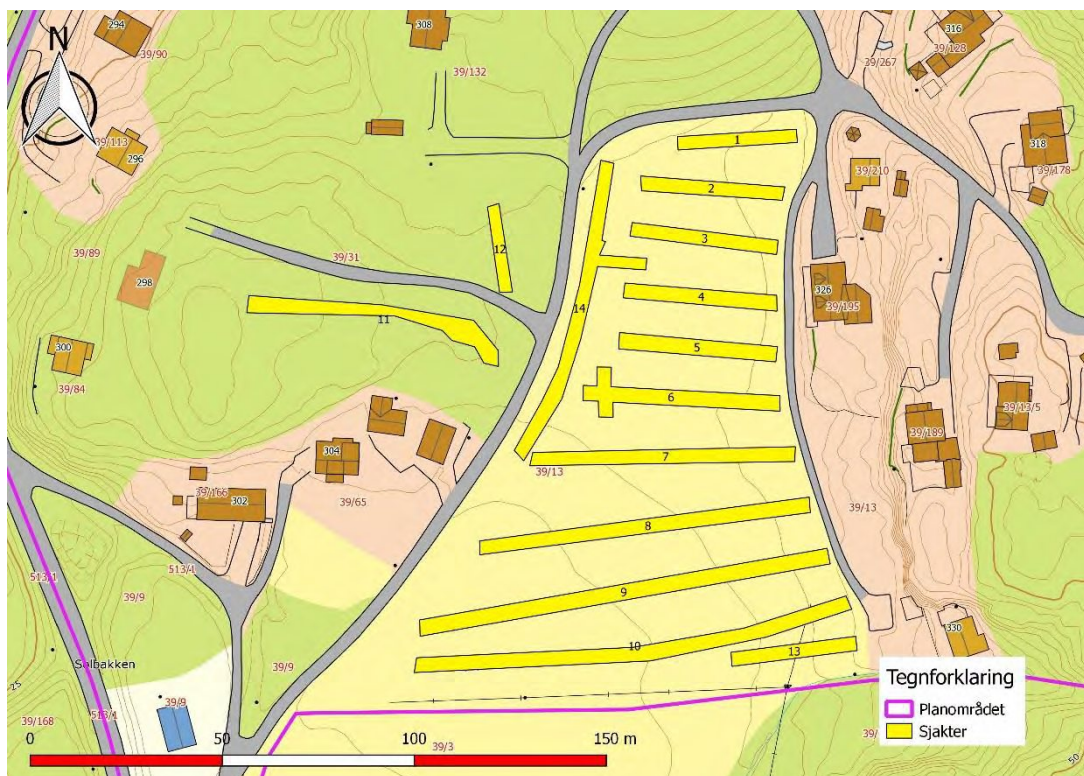
De flater som hadde potensial for funn av steinalder ble undersøkt ved prøvestikking. Det ble til sammen gravd 73 prøvestikk, hvorav 20 var positive, dvs. inneholdt funn fra forhistoriske perioder (Kart 5). Det ble gjort totalt 85 funn av flint og annen hard bergart som kan relateres til redskapsproduksjon i steinalderen. I tillegg ble det funnet til sammen 8 skår fra leirkar som skriver seg fra jernalderen. De 20 positive prøvestikkene er fordelt på 5 forskjellige lokaliteter, hvorav fire er tolket som bosetning-aktivitetsområder fra steinalderen og en som bosetning-aktivitetsområde fra jernalder.



Kart 5: Oversiktskart over gravde prøvestikk

5.3.3 Maskinell sjakting

Det ble gravd sjakter på et større areal med dyrket mark på gnr./bnr. 39/13 samt i utmark på gnr./bnr. 39/31 (Foto 2-3). I alt ble det åpnet 14 sjakter, hvorav 12 (sjakt 1-10 og 13-14) ligger på dyrket mark, gnr./bnr. 31/13, og de resterende to (sjakt 11-12) ligger i utmark på gnr./bnr. 39/31 (Kart 6). Til sammen var 6 av sjaktene funnførende, henholdsvis sjakt 2, 6, 10, 11, 13 og 14. Det ble i tillegg gjort funn av 3 flint ved opprensning i sjakt 11. Da disse funnene ikke har ble funnet i sikker kontekst er de behandlet som løsfunn.



Kart 6: Oversiktskart som viser alle gravde sjakter



Foto 2: Oversiktsbilde av sjakteområdet



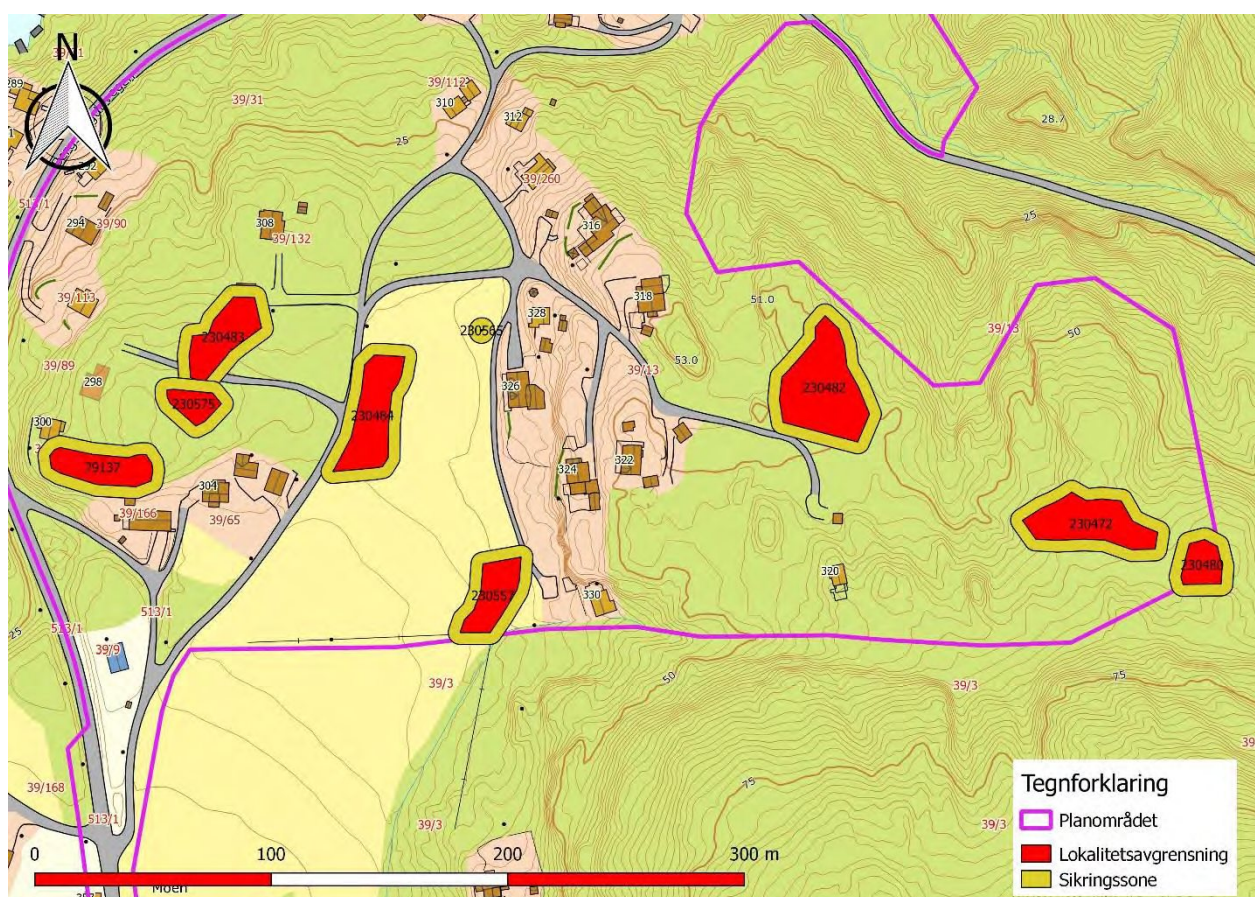
Foto 3: Oversiktsbilde etter gjenlegging av sjaktene

Undergrunnen i sjaktene på gnr./bnr. 31/13 var stort sett uniform og besto av lys gul-/oransjebrun sandholdig silt med enkelte innslag av leirholdig silt (Foto 2). Det var generelt lite stein i undergrunnen. Tykkelsen på matjordlaget varierte fra 10-40 cm. I de to sjaktene i på gnr./bnr. 39/31 var undergrunnen dominert av rød-/oransjebrun sandholdig silt med noe mer stein og grus. Den østligste delen sjakt 11 samt hele sjakt 12 fremsto som tidligere dyrket mark, da det var 10-20 cm med matjord under torva.

6. Resultater og tolkninger

6.1 Automatisk fredete kulturminner

Det ble registrert 16 nye automatisk fredete kulturminner. Disse er tolket som tilhørende 8 forskjellige lokaliteter. Det er henholdsvis snakk om 4 bosetning-aktivitetsområder fra steinalder, 3 bosetning-aktivitetsområder fra bronsealder/jernalder og en enkeltliggende kokegroplokalitet. I tillegg ble det foretatt kontrollregistrering av et tidligere registrert automatisk fredet kulturminne (ID 73197). ID 79137 var registrert som et gravfelt bestående av tre gravrøyser Oversiktskartet under viser kulturminnenes plassering i planområdet (Kart 7).



Kart 7: Plassering av de automatisk fredete kulturminnene.

6.1.1 Id 230484 – bosetning-aktivitetsområde fra jernalderen

Lokaliteten ble påvist ved maskinell sjaking på dyrket mark. Lokaliteten består av 5 strukturer.

Id 230484 (Kart 8, Foto 4-5)			
Strukturer: 5	Gnr/bnr: 39/13	Areal: 759 m ²	Datering: JA

Funn og funnforhold			
Det ble avdekket 5 strukturer fordelt på 2 sjakter (Sjakt 6 og 14). Tykkelsen på matjordslaget varierte fra 20-40 cm. Undergrunnen besto i hovedsak av lys gul-/oransjebrun sandholdig silt.			
Lokalitetsbeskrivelse			
Lokaliteten ligger på et jorde, gnr/bnr 39/13 som er avgrenset av en gruslagt lokalvei i øst, vest og nord, samt en flere meter høy jordvoll i sør. Jordet er relativt flatt og skråner slakt fra øst-nordøst mot sør-sørvest. Om lag 70 meter vest for jordet ligger det et tidligere registrert gravfelt (ID 79137). Det ble funnet 5 strukturer, derav 3 kokegropene, en fotgrøft og en nedgravning. To av kokegropene (ID 230484-3 og -4) ligger samlet lengst sørvest på lokaliteten, mens kokegrop ID 230484-5 ligger ca. 16 meter direkte mot øst for disse. Fotgrøften ID 230484-2 og nedgravning ID 230484-1 ligger samlet ca. 30 meter nord for de tre kokegropene. De to vestligste kokegropene er tydelige ovale i form og består av rikelig med skjørbrønt stein og kull. Det er en mindre kullansamling kant i kant med kokegropene, hvilket er tolket som rester fra kokegrop ID 230484-4 som er trukket ut ved pløying av jordet i nyere tid. Kokegrop ID 230484-5 er noe utflytende i form og fremstår som beskadiget av moderne jordbruksaktivitet. Den har trolig opprinnelig hatt en oval form og består av rikelig med skjørbrønt stein og kull. Fotgrøften avtegner en sirkulær form og har omkranset en relativt stor gravhaug. Fotgrøften har en åpning i nordøst, hvilket kan tolkes dithen at det har vært anlagt en bro ved gravhaugen. Fotgrøften er svært bred og avtegner seg som en relativt tydelig nedgravning i undergrunnen. Massene består av gul-/gråbrun sandholdig silt med stedvis mye kull. En del av kullbitene i fyllmassene er relativt store. Randen rundt nedgravningen er stedvis lysere enn de øvrige fyllmasser. Undergrunnen rundt domineres av oransjebrun sandholdig silt. Det er flere steder tydelige plogskjær gjennom fotgrøften. Det ble ikke avdekket spor etter selve gravleggingen(e) i noen av sjaktene. Rett sør og kant i kant med fotgrøften ligger en oval nedgravning. Fyllmassene i nedgravningen består av gråbrun sandholdig silt med en del kullspetting. I likhet med fotgrøften har nedgravningen en rand langs ytterkanten som er noe lysere enn de øvrige fyllmassene. Noe av strukturens fyllmasser er utflytende i vest og fortsetter inn i vestre sjakt. Det ble ikke åpnet mer her av hensyn til sikkerhetsavstand til en høyspentkabel som er nedgravd mellom sjakten og grusveien i vest. Østre del av nedgravningen skjærer litt inn i fotgrøften og avgrensingen mellom dem er utydelig. Det er vanskelig å fastslå sikker funksjon for nedgravningen, men det kan ikke avvises at det er snakk om en overpløyde mindre gravhaug. Det ble tatt kullprøver fra alle strukturene.			
Datering			
Ut i fra typologiske trekk er lokaliteten datert til eldre jernalder.			
Strukturliste			
ID	Art	Beskrivelse	Sjakt
230484-	Fotgrøft	Fotgrøft som avtegner seg som tydelig nedgravning i undergrunnen. Strukturen har en bredde som varierer fra ca. 90-140cm. Grøften har et opphold på ca. 1,5 meter i nordøst, hvilket er tolket som en mulig bro. Fyllmassene består av gul-/gråbrun sandholdig silt med stedvis mye kull.	14
230484-	Kokegrop	Stor oval kokegrop. Mål ca. 2,3 x 1,1 meter. Fyllmassene består av mørk gråbrun sandholdig silt med mye småstein. Rikelig med skjørbrønt stein og kull. Det er flere tydelige plogskjær i overflaten på strukturen.	6
230484-	Kokegrop	Stor oval kokegrop. Mål ca. 1,8 x 1,4 meter. Fyllmassene består av mørk gråbrun sandholdig silt med mye småstein. Rikelig med skjørbrønt stein og kull. Det er flere tydelige plogskjær i overflaten på strukturen. Rett sørvest	14

		for strukturen ligger en mindre avlang kullansamling. Dette kan være utkast eller masser trukket ut fra kokegropen ved pløying.	
230484-	Kokegrop	Trolig opprinnelig oval kokegrop, men noe utflytende i plan grunnet skader fra plog. Mål ca. 2 x 1 meter. Fyllmassene består av mørk gråbrun sandholdig silt med mye kull og skjørbrønt stein. Det er flere tydelige plogskjær i overflaten på strukturen. Ved snitting av nordenden av strukturen fremstår bunnen som avrundet og med rikelig kull og skjørbrønt stein.	14
230484-	Nedgravning	Oval nedgravning. Fyllmassene i nedgravningen består av gråbrun sandholdig silt med en del kullspetting. Nedgravningen har en rand langs ytterkanten som er noe lysere enn de øvrige fyllmassene. Noe av strukturens fyllmasser er utflytende i vest og fortsetter inn i vestre sjakt. Østre del av nedgravningen skjærer litt inn i fotgrøften og avgrensingen mellom dem er utydelig.	14



Kart 8: Oversiktskart ID 230484



Foto 4: Oversiktsbilde av fotgrøft (ID 230484-2) og nedgravning (ID 230484-1). Sett mot nord. (Foto: Knut Fossdal Eskeland)

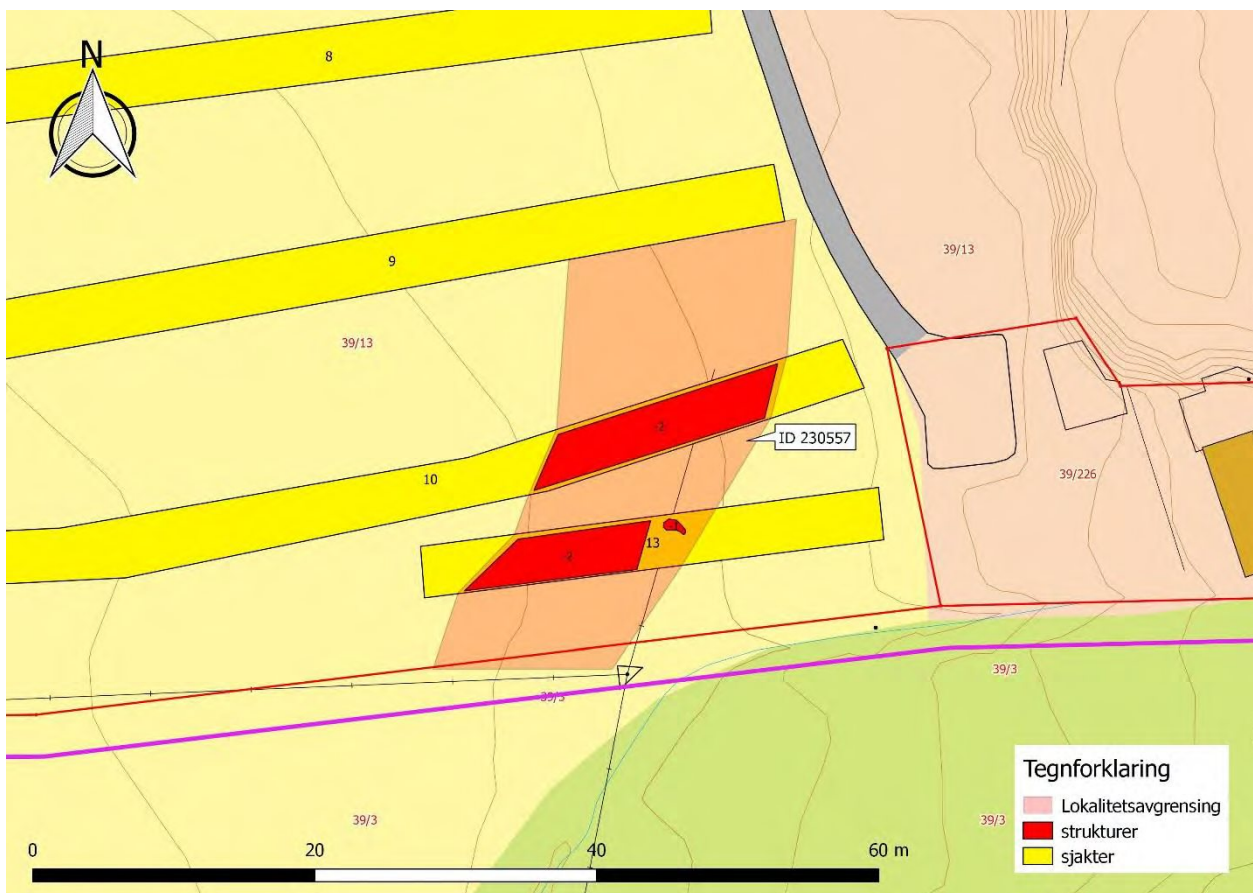


Foto 5: Oversiktsbilde av kokegropene ID 230484-3 og -4. Sett mot nord (Foto: Anne Margrethe Scheffler)

6.1.2 230557 – bosetning-aktivitetsområde fra bronse-/jernalderen

Lokaliteten ble påvist ved maskinell sjaktning på dyrket mark. Lokaliteten består av 2 strukturer.

Id 230557 (Kart 9, Foto 6-7)			
Strukturer: 2	Gnr/bnr: 39/13	Areal: 448 m ²	Datering: BA/JA
Funn og funnforhold			
Det ble avdekket 2 strukturer fordelt på 2 sjakter (Sjakt 10 og 13). Tykkelsen på matjordslaget varierte fra 20-40 cm. Undergrunnen besto i hovedsak av lys gul-/oransjebrun sandholdig silt.			
Lokalitetsbeskrivelse			
Lokaliteten ligger på et jorde, gnr/bnr 39/13 som er avgrenset av en gruslagt lokalvei i øst, vest og nord, samt en flere meter høy jordvoll i sør. Jordet er relativt flatt og skråner slakt fra øst-nordøst mot sør-sørvest. Om lag 70 meter vest for jordet ligger det et tidligere registrert gravfelt (ID 79137). Det ble funnet 2 strukturer, derav 1 kokegroper og et dyrkingslag fordelt på to sjakter. Kokegroppen ligger rett ca. 1 meter øst for den delen av dyrkingslaget som ligger i sjakt 13. Dyrkingslaget er et 12-14 meter bredt belte som strekker seg over to sjakter (10 og 13) og fortsetter inn i henholdsvis nordlige sjaktevegg i sjakt 10 og sørlige sjaktevegg i sjakt 13. Avgrensingen av dyrkingslaget i nord er satt ved grensen til sjakt 9, mens det i sør er satt en avgrensing ved plangrensen. Ved plangrensen ligger nedgravd lavspenkabler, hvilket kan ha beskadiget dyrkingslaget. Det er tatt ut kullprøver fra dyrkingslag som er sendt inn til C14-datering. Resultatet fra dateringen foreligger ikke i skrivende stund.			
Datering			
Bronsealder/jernalder. Resultat fra C14-datering vil mer eksakt aldersbestemmelse.			
Strukturliste			
ID	Art	Beskrivelse	Sjakt
230557-1	Kokegrop	Trolig opprinnelig oval kokegrop, men noe utflytende i plan grunnet skader fra plog. Mål ca. 1,6 x 0,8 meter. Fyllmassene består av mørk gråbrun sandholdig silt med mye kull og en del skjørbrent stein. Det er flere tydelige plogskjær i overflaten på strukturen og dette har trolig medført at noe av massene er trukket utover mot øst-sørøst.	13
230557-2	Dyrkingslag	Fossilt dyrkingslag. Laget består av mørk kullholdig masse som skiller seg klart fra øvrig undergrunn. Massene består av mørk gråbrun kullholdig sandholdig silt med noe innslag av leire. Gravd snitt i østligste del i sjakt 10 og i vestligste del av sjakt 13. Prøve tatt i bunnen av laget. Tykkelse fra 25 til 10 cm. Lagets tykkelse er størst i nordøst og reduseres mot sørvest.	10 og 13



Kart 9: Oversiktskart over ID 230557



Foto 6: Kokegrop ID 230557-1 sett mot nord (Foto: Anne Margrethe Scheffler)



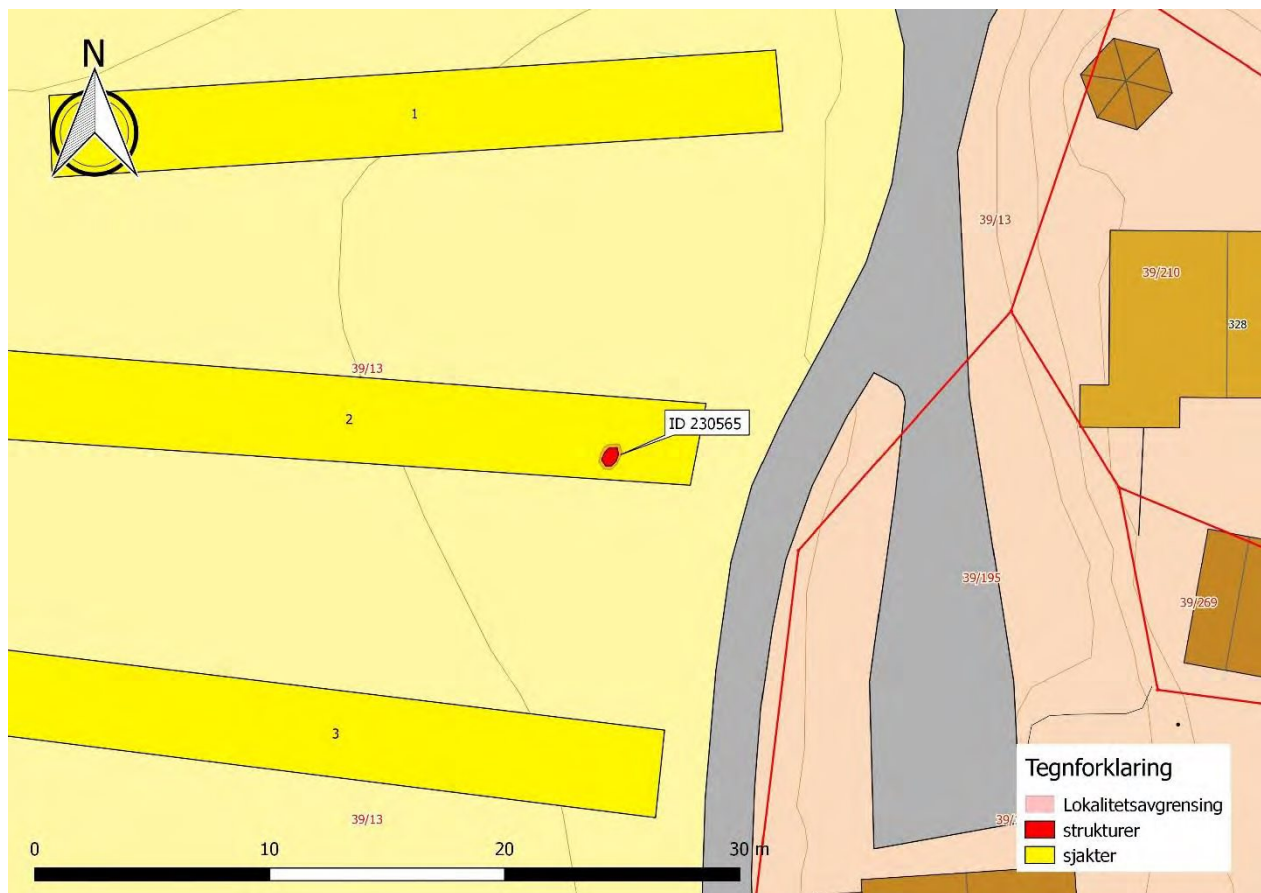
Foto 7: Snitt av dyrkingslag ID 230557-2 i sjakt 10 (Foto: Knut Fossdal Eskeland)

6.1.3 230565 – kokegroplokalitet fra bronse-/jernalderen

Lokaliteten ble påvist ved maskinell sjaktning på dyrket mark. Lokaliteten består av 1 struktur.

Id 230565 (Kart 10, Foto 8-9)			
Strukturer: 1	Gnr/bnr: 39/13	Areal: 0,4 m ²	Datering: BA/JA
Funn og funnforhold			
Det ble avdekket 1 struktur fordelt i sjakt 2. Tykkelsen på matjordslaget varierte fra 30-40 cm. Undergrunnen består av lys gulbrun sandholdig silt med noe innslag av lys gråbrun leirholdig silt.			
Lokalitetsbeskrivelse			
Lokaliteten ligger på et jorde, gnr/bnr 39/13 som er avgrenset av en gruslagt lokalvei i øst, vest og nord, samt en flere meter høy jordvoll i sør. Jordet er relativt flatt og skråner slakt fra øst-nordøst mot sør-sørvest. Om lag 70 meter vest for jordet ligger det et tidligere registrert gravfelt (ID 79137).			
Det ble funnet en enkeltliggende kokegrop i sjakta. Kokegropen ligger rett ca. 40 meter nordøst for ID 230484. Kokegropen har klart markert med kullrand og en del skjørbrønt stein. Det er spor etter pløying i kokegropens midtparti, hvor det også er en del matjordsrester. Ved snitting kan man tydelig se kullranden, og det er godt med større skjørbrønte stein tydelige i profilen. Kokegropen var om lag 35 cm på det dypeste.			

Det ble tatt ut kullprøve fra profilen.			
Datering			
Bronsealder/jernalder			
Strukturliste			
ID	Art	Beskrivelse	Sjakt
230565	Kokegrop	Irregulær oval kokegrop med noe skader fra plog i midtpartiet. Mål ca. 0,9 x 0,6 meter. Dybden på gropa er ca. 35 cm. Fyllmassene består av mørk gråbrun sandholdig silt med mye kull og en del skjørbrent stein. Tydelig kullrand på ca. 5 cm i hele nedgravningen. Prøve tatt i profil	2



Kart 10: Oversiktskart over ID 230565



Foto 8: Kokegrop ID 230565 i plan sett mot sørøst (Foto: Anne Margrethe Scheffler)

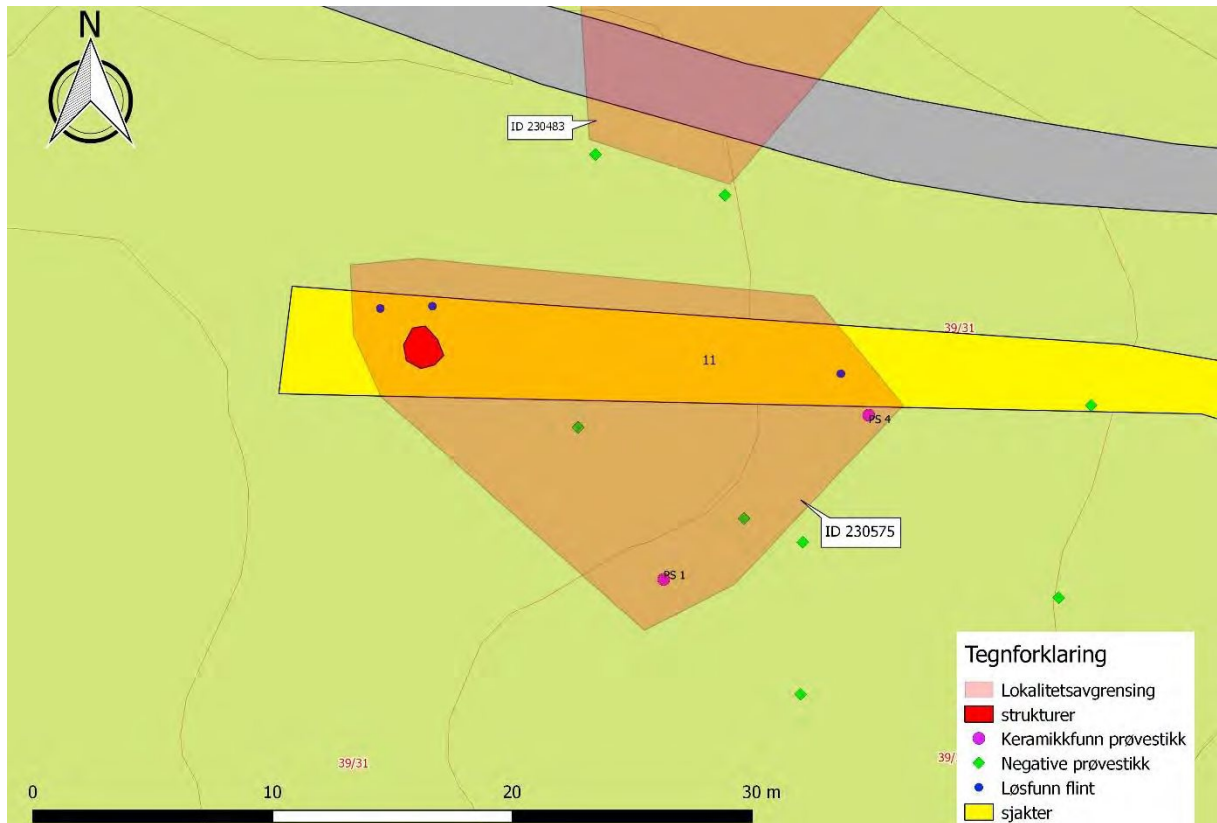


Foto 9: Kokegrop ID 230565 i profil sett mot vest (Foto: Anne Margrethe Scheffler)

6.1.4 230575 – bosetning-aktivitetsområde fra stein-/bronse-/jernalderen

Lokaliteten ble påvist ved maskinell sjaktning på dyrket mark. Lokaliteten består av 3 strukturer.

Id 230575 (Kart 11, Foto 10)			
Strukturer: 3	Gnr/bnr: 39/31	Areal: 219 m ²	Datering: BA/JA (STA?)
Funn og funnforhold			
Det ble avdekket 3 strukturer fordelt, hvorav en lå i sjakt 11, mens de to øvrige ble påvist i prøvestikk. I tillegg ble det gjort tre løsfunn av flint. Tykkelsen på torv/matjord varierte fra 10-25 cm. Undergrunnen består av rødbrun sand med noen grus og stein.			
Lokalitetsbeskrivelse			
Lokaliteten ligger i utmark, hvor deler av området har vært tidligere dyrka mark. Lokaliteten ligger på eiendom gnr/bnr 39/31. Lokalitetens utstrekning er satt til å omfatte de strukturer/funn som ble gjort. Området er avgrenset av negative prøvestikk og påvist berg rett under torv. Lokalitetsflaten er relativt flatt og skråner slakt fra vest mot sør-sørøst. Om lag 25 meter sørvest for lokaliteten ligger det et tidligere registrert gravfelt (ID 79137). Det ble funnet en enkeltliggende kokegrop helt øst i sjakt 11. Kokegropen ligger rett ca. 30 meter nordøst for ID gravfeltet ID 79137. Kokegropen er sirkulær i form og har en del kull og skjørbrent stein. Undergrunnen hvor kokegropen ble funnet bar ikke preg av å vært dyrket. Ved opprensning av sjakten ble det funnet tre flintavslag på overflaten. Flinten ble funnet på forskjellige steder i sjakten. Om lag 12 meter sørøst for kokegropen ble det i et prøvestikk (PS 1) gjort funn av 7 skår fra et leirkar, hvorav 2 er randskår. Ytterligere 10 meter nordøst for ble det gjort funn av et skår fra et leirkar i PS 4. Det er ikke mulig å fastslå hvorvidt skårene fra PS 1 og PS4 stammer fra samme kar. Undergrunnen i prøvestikkene bar preg av at det kan ha vært tidligere dyrket mark her. Kokegropen, keramikken og flinten representerer helt tydelig aktivitet på flaten, og de er således tolket som et bosetning-aktivitetsområde fra flere forhistoriske perioder. Det er tatt ut kullprøver fra kokegropen som er sendt inn til C14-datering. Resultatet fra dateringen foreligger ikke i skrivende stund.			
Datering			
Bronsealder/jernalder.			
Strukturliste			
ID	Art	Beskrivelse	Sjakt
230575-1	Kokegrop	Oval/sirkulær kokegrop med mye skjørbrent stein og mye kull. Fyllmassene består av brunsvart sandholdig silt med mye stein og en del kull. Prøve tatt i plan.	11
230575-2	Aktivitetsområde	I et prøvestikk (PS 1) ble det gjort funn av 7 skår fra et leirkar. Deriblant to randskår.	
230575-3	Aktivitetsområde	I et prøvestikk (PS 4) ble det gjort funn av et skår fra et leirkar.	



Kart 11: Oversiktskart over ID 230575

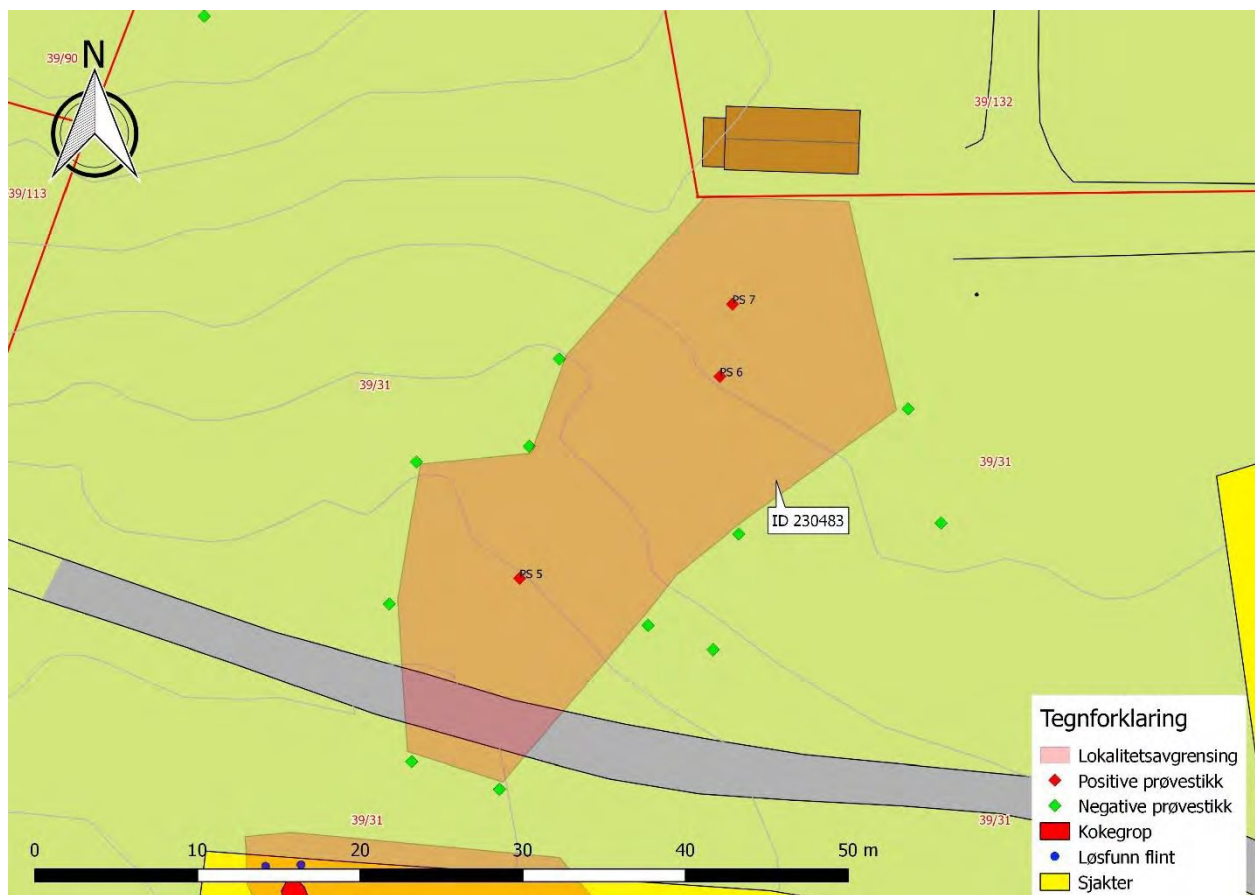


Foto 10: Kokegrop ID 230575-1 sett mot vest (Foto: Anne Margrethe Scheffler)

6.1.5 Id 230483 - bosetning-aktivitetsområde fra steinalderen

Lokaliteten ble påvist ved prøvestikking i utmark. Det ble gravd 3 positive prøvestikk.

Id Lok 230483 (Kart 12, Foto: mangler)						
Gnr/bnr. 39/31		Hoh.: 33		Areal: 556 m²		Datering: SM/3300 f. Kr.
Funn og funnforhold						
37 funn, hvorav 35 flint og 2 bergart. Funn gjort hovedsakelig i sjiktet 10-40 cm under markoverflaten.						
Lokalitetsbeskrivelse og avgrensing						
Lokaliteten ligger i utmark på en slakt skrånende nordøstvendt flate. Lokaliteten er påvist ved 3 positive prøvestikk (PS5-7) med totalt 37 funn.						
I øst og sør avgrenses lokaliteten av negative prøvestikk. I nord avgrenses lokaliteten av Garasje og grusvei tilhørende eiendom 39/132. Her er det tydelig planert ut og lokaliteten antas opprinnelig å ha fortsatt under garasjen. I vest avgrenses lokaliteten av negative prøvestikk samt et lavt torvdekket bergdrag som strekker seg fra grusvegen i sør og fortsetter i retning garasjen tilhørende gnr./bnr. 39/132.						
Ved strandbundethet vil lokaliteten kunne ha hatt en strandsone/båtopptrekk i nordlige del av flaten hvor det i dag er anlagt garasje og planert ut.						
Undergrunnen består av sandholdig podsolprofil. Noe mindre stein i de fleste prøvestikk. Torv mellom 5 og 10 cm tykk.						
Det har foregått noe moderne aktivitet på flaten som har medført forstyrrelser på lokaliteten. Det ble observert en mindre nedgravning/masseuttak på om lag 2x2 meter ca. 5 meter nordøst for PS 5. I tillegg er det flere moderne groper (muligens nedgravd søppel) rett øst for lokaliteten. I tillegg er søndre del av lokaliteten noe forstyrret av anlagt adkomstvei til eiendommene Gnr./bnr. 39/84 og 39/89.						
Lokaliteten er bevokst med furu og en del krattvegetasjon.						
Datering						
Strandlinje						
Funnliste						
Prøvestikk	Funndybde/ stratigrafi	Antall	Klassifisering	Materiale	Beskrivelse/kommentar	Sikkert slått?
PS 5	10-20cm	3	Avslag/fragmenter	Flint	To mulige flekkefragmenter	Ja
	20-30cm	8	Avslag/fragmenter	Flint		Ja
PS 6	10-20cm	4	Avslag/fragmenter	Flint og bergart	1 større bergartsavslag	Ja.
	20-30cm	5	Fragmenter, mikroflekke		1 mikroflekke. Spor etter varme/kulde på noen av fragmentene	Ja
	30-40cm	4	Fragmenter	Flint	Fragmenter med cortex	Ja
PS 7	5-15cm	4	Fragmenter	Flint	Et mulig kjernefragment	Ja
	15-45cm	9	Fragmenter/avslag	Flint og bergart	Et varmepåvirket (mikro)flekkefragment	Ja



Kart 12: Oversiktskart over steinalderlokalitet ID 230483

6.1.6 Id 230482 - bosetning-aktivitetsområde fra steinalderen

Lokaliteten ble påvist ved prøvestikking i utmark. Det ble gravd 4 positive prøvestikk.

Id 230482 (Kart 13, Foto 11)			
Gnr/bnr. 39/13	Hoh.: 48	Areal: 1207 m ²	Datering: MM
Funn og funnforhold			
7 funn, utelukkende flint. Funn gjort hovedsakelig i sjiktet 5-25cm under markoverflaten.			
Lokalitetsbeskrivelse og avgrensning			
Lokaliteten ligger i utmark på en relativt flat stor sadelflate orientert Ø-V. Lokaliteten er påvist ved 4 positive prøvestikk (PS8-11) med totalt 7 funn.			
I vest avgrenses lokaliteten av negative prøvestikk og skrånende terreng ned mot et våtere område. I sør avgrenses lokaliteten av negative prøvestikk. I øst og nord avgrenses lokaliteten av både negative prøvestikk, bergknauser og fallende terreng.			
Ved strandbundethet vil lokaliteten kunne ha hatt en strandsone/båtopptrekk i østre og vestre del av flaten.			
Undergrunnen består av sandholdig podsolprofil. Noe mindre stein i de fleste prøvestikk. Torvlagets tykkelse varierer fra ca. 5 til 15 cm.			

Det er anlagt bål plass på flaten, og det er tydelig at området brukes til rekreasjon og tur. I sørenden av flaten går det en gammel skogsbilvei/tursti. Den moderne aktiviteten på flaten virker ikke å ha forstyrret undergrunnen nevneverdig, og lokaliteten fremstår som noenlunde intakt.

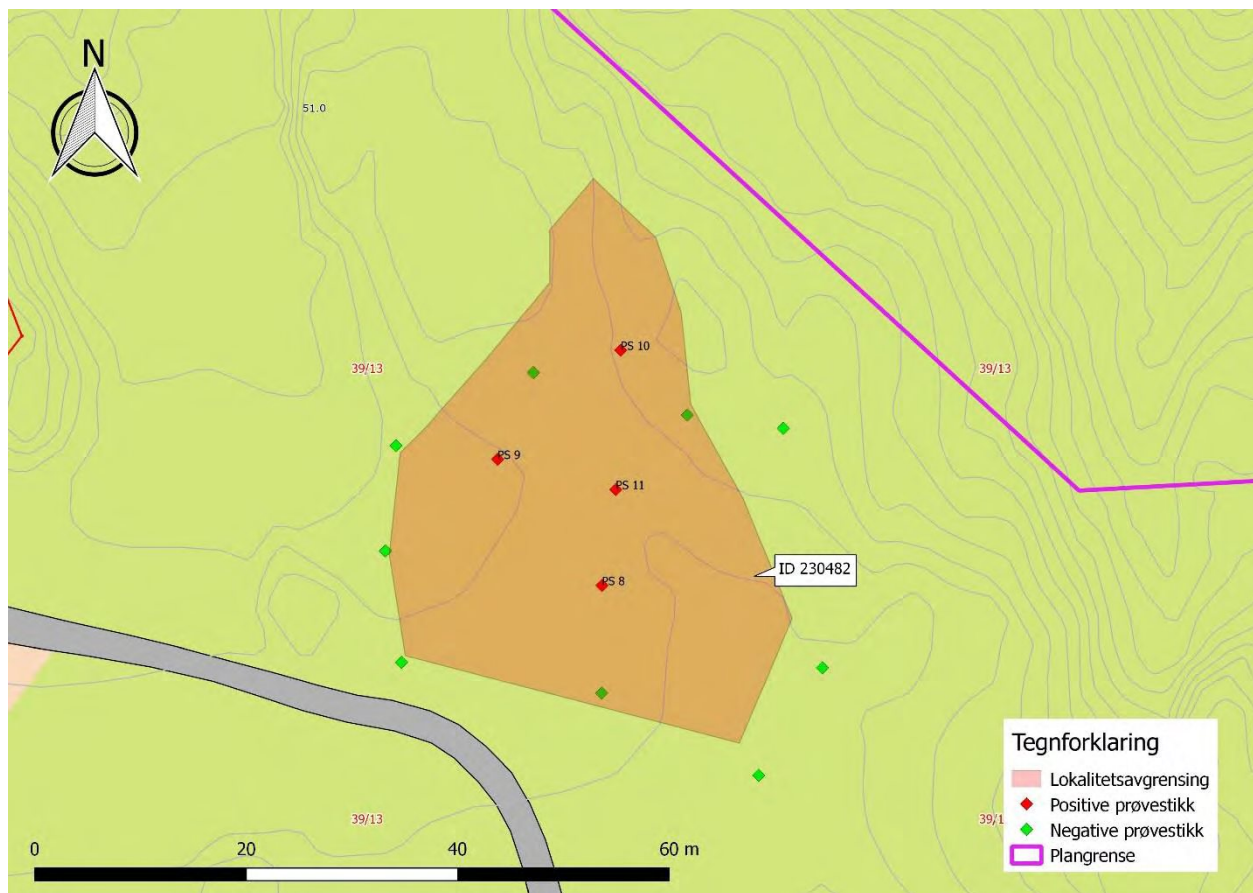
Lokaliteten er bevokst med åpen barskog med noe innslag av mindre løvtrær og ellers lite underskogvegetasjon.

Datering

Strandlinje

Funnliste

Prøvestikk	Funndybde/ stratigrafi	Antall	Klassifisering	Materiale	Beskrivelse/kommentar	Sikkert slått?
PS 8	20-30cm	1	Avslag	Flint		Ja
PS 9	15-25cm	1	Fragment	Flint	Varmepåvirket	Ja
PS 10	5-10cm	3	Avslag/fragmenter	Flint	1 mulig fragmentert kjerne	Ja
PS 11	5-15cm	2 (3)	Fragmenter	Flint	Ett mindre flintfragment mistet ved registreringen. De øvrige fragmenter er påvirket av varme/kulde	Ja



Kart 13: Oversiktskart over steinalderlokalitet ID 230482



Foto 11: Oversiktsbilde midtparti av ID 230482 sett mot nordøst (Foto: Anne Margrethe Scheffler)

6.1.7 Id 230480 - bosetning-aktivitetsområde fra steinalderen

Lokaliteten ble påvist ved prøvestikking i utmark. Det ble gravd ett positive prøvestikk.

Id 230480 (Kart 14, Foto 12)			
Gnr/bnr. 39/13	Hoh.: 60	Areal: 268 m ²	Datering: MM
Funn og funnforhold			
14 funn, utelukkende flint. Funn gjort hovedsakelig i sjiktet 10-35cm under markoverflaten.			
Lokalitetsbeskrivelse og avgrensing			
Lokaliteten ligger i utmark på en relativt flat mindre sadelflate orientert Ø-V. Lokaliteten er påvist ved 1 positivt prøvestikk (PS12) med totalt 14 funn.			
I vest avgrenses lokaliteten av negative prøvestikk. I sør avgrenses lokaliteten av berg. I øst og nord avgrenses lokaliteten av både negative prøvestikk, bergknauser og fallende terreng.			
Ved strandbundethet vil lokaliteten kunne ha hatt en strandsone/båtopptrekk i vestre og sørøstre del av flaten.			
Undergrunnen består av sandholdig podsolprofil med aurbelle i bunnen. Noe mindre stein i de fleste prøvestikk. Torvlagets tykkelse var jevnt over 10 cm.			

I sørenden av flaten går det en gammel skogsbilvei/tursti. Den moderne aktiviteten på flaten virker ikke å ha forstyrret undergrunnen nevneverdig, og lokaliteten fremstår som noenlunde intakt.

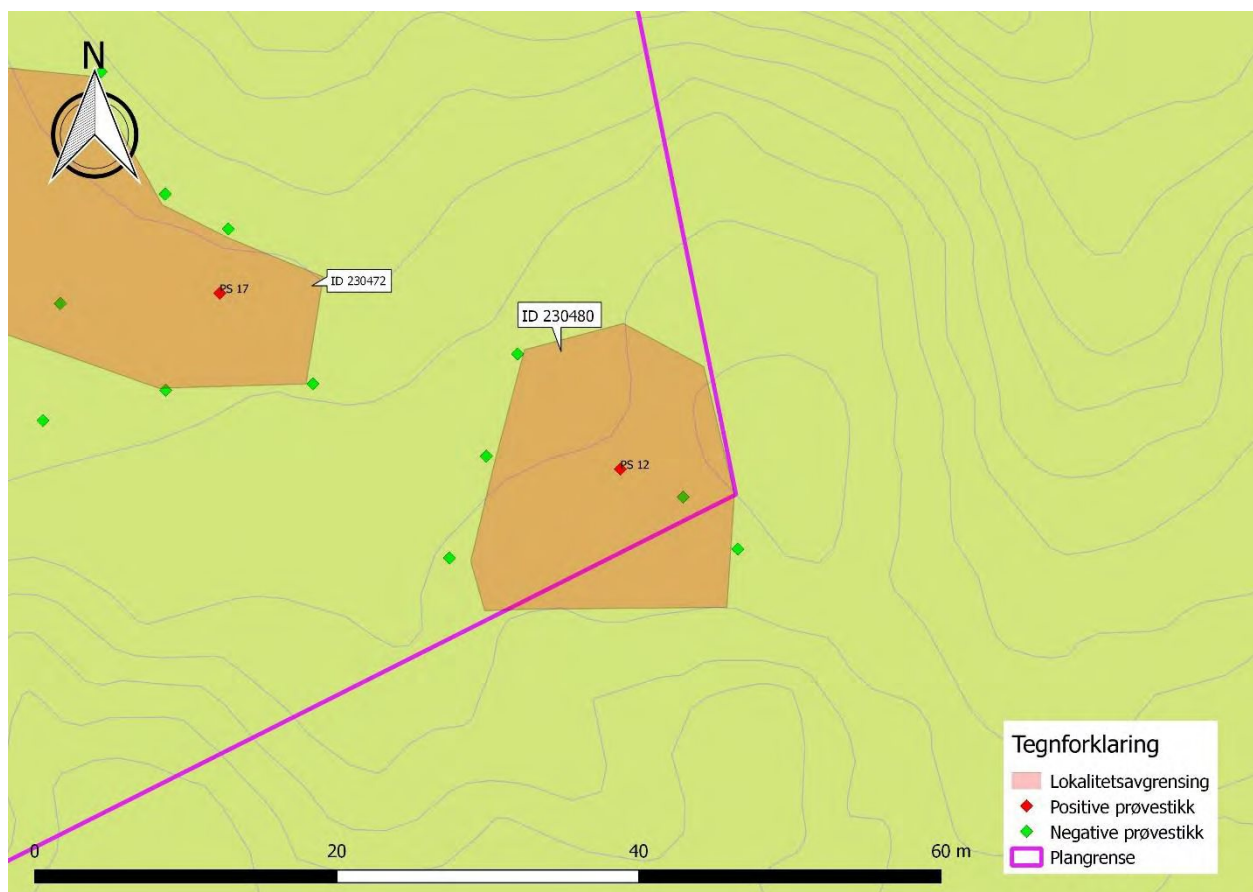
Lokaliteten er tett bevokst med grantrær og noe krattvegetasjon men ellers lite underskogvegetasjon.

Datering

Strandlinje

Funnliste

Prøvestikk	Funndybde/ stratigrafi	Antall	Klassifisering	Materiale	Beskrivelse/kommentar	Sikkert slått?
PS 12	10-25cm	13	Avslag/fragmenter	Flint	Et mulig flekkefragment. Tydelig varmpåvirkning på flere av funnene.	Ja
	25-35cm	1	Avslag	Flint	Avslag med cortex	Ja



Kart 14: Oversiktskart over steinalderlokalitet ID 230480



Foto 12: Oversiktsfoto av ID 230480 sett mot V-NV (Foto: Anne Margrethe Scheffler)

6.1.8 Id 230472 - bosetning-aktivitetsområde fra steinalderen

Lokaliteten ble påvist ved prøvestikking i utmark. Det ble gravd 8 positive prøvestikk.

Id 230472 (Kart 15, Foto 13)			
Gnr/bnr. 39/13	Hoh.: 55	Areal: 816 m ²	Datering: MM
Funn og funnforhold			
25 funn, utelukkende flint. Funn gjort hovedsakelig i sjiktet 10-40 cm under markoverflaten.			
Lokalitetsbeskrivelse og avgrensing			
Lokaliteten ligger i utmark over en rygg orientert N-S. Selve lokaliteten strekker seg over ryggen fra øst mot vest. Lokaliteten er påvist ved 8 positive prøvestikk (PS13-20) med totalt 25 funn. Et av de positive prøvestikkene (PS 14) var et rotvelt. I vest avgrenses lokaliteten av negative prøvestikk og skrånende terreng ned mot et inntørket bekkefar. I sør avgrenses lokaliteten av negative prøvestikk og en bergknaus. I øst og nord avgrenses lokaliteten av både negative prøvestikk, bergknauser og fallende terreng. Ved strandbundethet vil lokaliteten kunne ha hatt en strandsone/båtopptrekk i østre og nordvestre del av flaten.			

Undergrunnen består av sandholdig podsolprofil. Noe mindre stein i de fleste prøvestikk. Torvlagets tykkelse er jevnt over ca. 10 cm bortsett fra i vestre del (PS 18-20) hvor massene noe forstyrret. Her er skille mellom torv og undergrunn er noe uklart, og uforstyrret masse opptrer først på ca. 20 cm dybde.

Flaten er noe forstyrret midt på av et større rotvelt (PS 14). Langs bergdraget i SV går det en traktorvei SØ-NV med dype spor og massene i prøvestikkene her er tydelig forstyrret i de øverste 20 cm. Resten av flaten fremstår som noenlunde intakt.

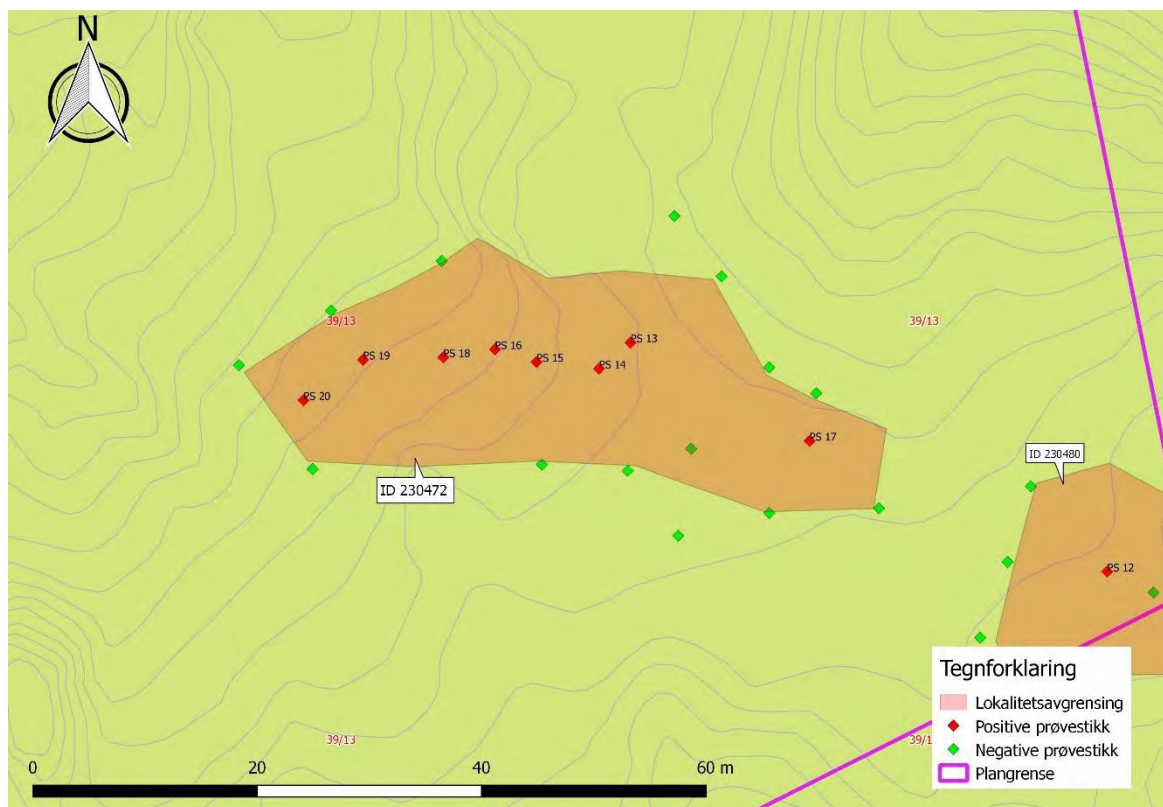
Lokaliteten er tett bevokst med grantrær med svært tett løvkraut i vest og noe underskogvegetasjon.

Datering

Strandlinje

Funnliste

Prøvestikk	Funnndybde/ stratigrafi	Antall	Klassifisering	Materiale	Beskrivelse/kommentar	Sikkert slått?
PS 13	15-25cm	1	Flekk	Flint	Flekk med brudd i proximal- og distalpartiet,	Ja
	35-40cm	1	Fragment	Flint	Fragment påvirket av varme/kulde	Ja
PS 14	Rotvelt	10	Avslag/fragmenter	Flint	2 flekkelignende avslag, 1 fragment med kantretusj (mulig borspiss?)	Ja
PS 15	10-20cm	4	Fragmenter/Avslag	Flint		Ja
PS 16	10-20cm	2	Fragmenter	Flint		Ja
PS 17	15-20cm	1	Avslag	Flint	Fragment påvirket av kulde/varme	Ja
	25-35cm	1	Fragment	Flint	Varmepåvirket	Ja
PS 18	20-30cm	2	Fragment	Flint		Ja
	30-40cm	1	Fragment	Flint	Mulig flekkefragment	Ja
PS 19	20-30cm	1	Avslag	Flint	Plattformavslag	Ja
PS 20	20-30cm	1	Fragment	Flint	Flekkfragment, proximalparti	Ja



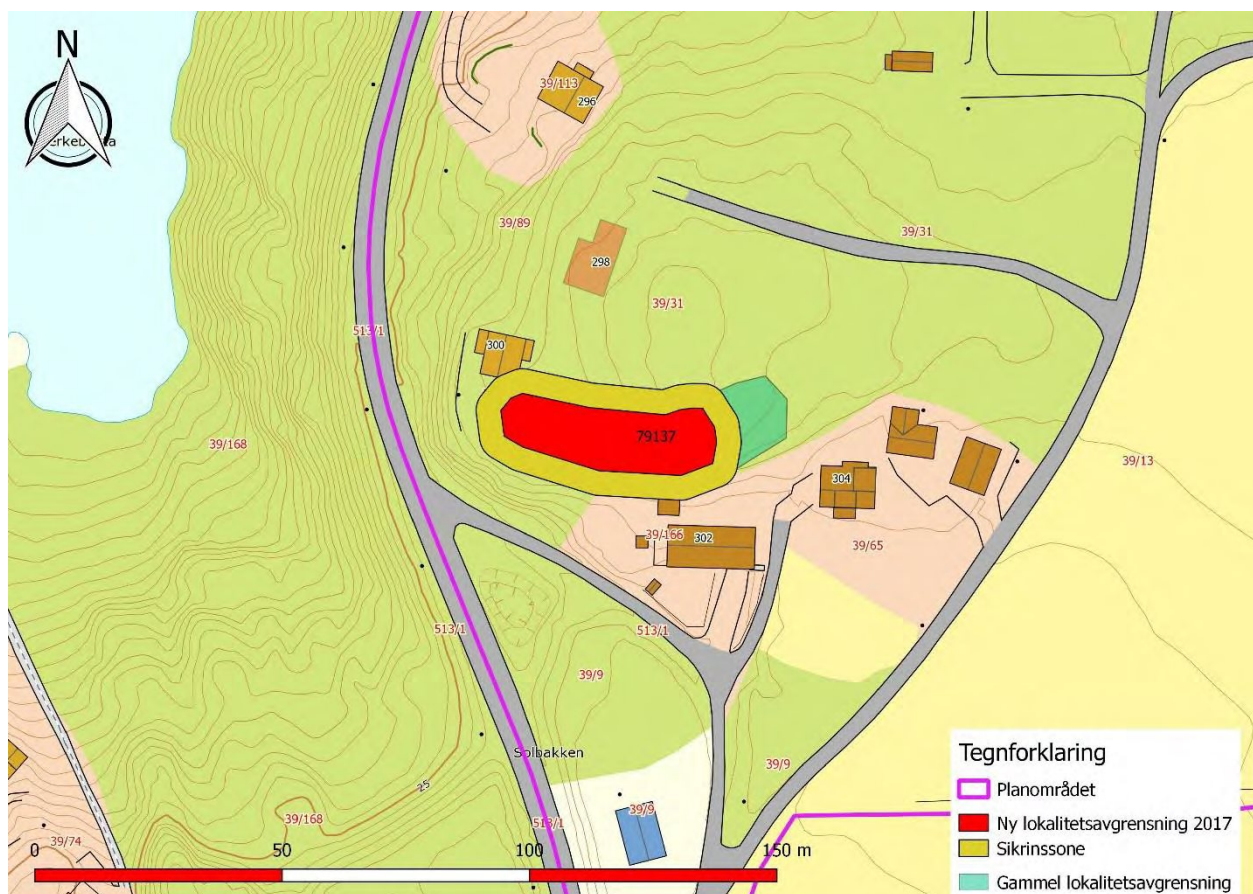
Kart 15: Oversiktskart over steinalderlokalitet ID 230472



Foto 13: Oversiktsfoto av østre del av ID 230472 med PS14 (rotvelt) sett mot sør (Foto: Anne Margrethe Scheffler)

6.2 Kontrollregistrering av synlige kulturminner

Id 79137 (Kart 16, Foto 14-15)			
Strukturer: 1	Gnr/bnr: 39/31, 84 og 166	Areal: 500 m ²	Datering: BA/JA
Funn og funnforhold			
Lokaliteten består av tre gravrøyser beliggende i utmark.			
Lokalitetsbeskrivelse			
Lokaliteten ligger på sørdelen av et N-S orientert bergknaus. Lokaliteten ligger med utsikt mot Eidangerfjorden i vest og mot Røra i sør. Om lag 20 meter rett vest for bergdraget går Fv4. Kant i kant med nordvestligste del av gravfeltet ligger en fritidsbolig gnr./bnr. 39/84 med nylig opparbeidet tilkomstvei som går inn i sikringssonen til lokaliteten. Rett sør for lokaliteten ligger eiendommen gnr./bnr. 39/166 med et bolighus. Området Røra er rikt på gravminner, og ID 79137 representerer den nordligste ansamlingen med gravminner i området. Gravfeltet var opprinnelig registrert som bestående av tre gravrøyser, henholdsvis to rundrøyser (79137-1 og -2) og en langrøys (79137-3). Ved kontrollregistreringen ble det slått fast at det som er tolket som en langrøys i den opprinnelige beskrivelsen ikke er en menneskeskapt struktur, men at det heller er snakk om en naturdannelse. ID 79137-3 er derfor endret fra gravminne til naturdannelse og vernestatus for enkeltminnet er satt til ikke fredet.			
Datering			
Kulturminnet er typologisk datert til bronsealder/jernalder.			



Kart 16: Oversiktskart over gravfelt ID 79137



Foto 14: Gravrøys ID 79137-1 sett mot VSV (Foto: Knut Fossdal Eskeland)



Foto 15: Gravrøys ID 79137-2 sett mot V (Foto: Knut Fossdal Eskeland)

7. Konklusjon

Undersøkelsen resulterte i funn av totalt 8 automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet. Lokalitetene er henholdsvis 4 bosetning-aktivitetsområder fra steinalder (ID 230472, 230480, 230482 og 230483), 3 bosetning-aktivitetsområder fra bronse-/jernalder (ID 230484, 230557, 230565 og 230575) og en kokegroplokalitet fra bronse-/jernalder (ID 230565).

I tillegg ligger et tidligere registrert automatisk fredet kulturminne i form av et gravfelt (ID 79137) bestående av tre gravrøyser innenfor planområdet. ID 79137 ble kontrollregistrert, hvilket resulterte i at en gravrøys (ID 79137-3) ble avskrevet som kulturminne.

Det er sendt inn kullprøver for C14-datering fra ID 230557 og 230575. Resultatene fra dateringen foreligger ikke i skrivende stund.

SKIEN 12.9.2017

Knut Fossdal Eskeland
Rapportansvarlig

8. Vedlegg

8.1 Prøveliste

Askeladden id	Type	Kontekst/beskrivelse	Dateringsresultat
230565	Kokegrop	Prøve tatt i profil	Ikke sendt til datering
230484-5	Kokegrop	Prøve tatt i profil	Ikke sendt til datering
230484-3	Kokegrop	Prøve tatt i plan	Ikke sendt til datering
230484-4	Kokegrop	Prøve tatt i plan	Ikke sendt til datering
230484-2 (1/2)	Fotgrøft	Prøve tatt i plan	Ikke sendt til datering
230484-2 (2/2)	Fotgrøft	Prøve tatt i plan	Ikke sendt til datering
230575-1	Kokegrop	Prøve tatt i plan	Prøve sendt til datering
230557-2	Dyrkingsflate	Prøve tatt i profil	Prøve sendt til datering

8.2 Figurliste

Kart 1: Flyfoto av planområdet med automatisk fredete kulturminner inntegnet	4
Kart 2: Planområdets plassering i kommunen	7
Kart 3: Planområdets utstrekning	8
Kart 4: Tidligere registrerte automatisk fredete kulturminner	11
Kart 5: Oversiktskart over gravde prøvestikk	16
Kart 6: Oversiktskart som viser alle gravde sjakter	17
Kart 7: Plassering av de automatisk fredete kulturminnene.	19
Kart 8: Oversiktskart ID 230484	21
Kart 9: Oversiktskart over ID 230557	24
Kart 10: Oversiktskart over ID 230565	26
Kart 11: Oversiktskart over ID 230575	29
Kart 12: Oversiktskart over steinalderlokalitet ID 230483	31
Kart 13: Oversiktskart over steinalderlokalitet ID 230482	32
Kart 14: Oversiktskart over steinalderlokalitet ID 230480	34
Kart 15: Oversiktskart over steinalderlokalitet ID 230472	37
Kart 16: Oversiktskart over gravfelt ID 79137	38

Foto 1: Område med dyrket mark sentralt i planområdet med Eidangerfjorden i bakgrunnen. Bildet tatt mot sørvest (Foto: Knut Fossdal Eskeland)	10
Foto 2: Oversiktsbilde av sjakteområdet	17
Foto 3: Oversiktsbilde etter gjenlegging av sjaktene	18
Foto 4: Oversiktsbilde av fotgrøft (ID 230484-2) og nedgravning (ID 230484-1). Sett mot nord. (Foto: Knut Fossdal Eskeland)	22
Foto 5: Oversiktsbilde av kokegropene ID 230484-3 og -4. Sett mot nord (Foto: Anne Margrethe Scheffler) ..	22
Foto 6: Kokegrop ID 230557-1 sett mot nord (Foto: Anne Margrethe Scheffler)	24
Foto 7: Snitt av dyrkingslag ID 230557-2 i sjakt 10 (Foto: Knut Fossdal Eskeland)	25
Foto 8: Kokegrop ID 230565 i plan sett mot sørøst (Foto: Anne Margrethe Scheffler)	27
Foto 9: Kokegrop ID 230565 i profil sett mot vest (Foto: Anne Margrethe Scheffler)	27
Foto 10: Kokegrop ID 230575-1 sett mot vest (Foto: Anne Margrethe Scheffler)	29

Foto 11: Oversiktsbilde midtparti av ID 230482 sett mot nordøst (Foto: Anne Margrethe Scheffler)	33
Foto 12: Oversiktsfoto av ID 230480 sett mot V-NV (Foto: Anne Margrethe Scheffler).....	35
Foto 13: Oversiktsfoto av østre del av ID 230472 med PS14 (rotvelt) sett mot sør (Foto: Anne Margrethe Scheffler).....	37
Foto 14: Gravrøys ID 79137-1 sett mot VSV (Foto: Knut Fossdal Eskeland).....	39
Foto 15: Gravrøys ID 79137-2 sett mot V (Foto: Knut Fossdal Eskeland).....	39

8.3 Dateringsresultater

Foreligger ikke i skrivende stund.

8.4 Vedartsanalyse

Foreligger ikke i skrivende stund.

Telemark fylkeskommune

www.telemark.no

Postadresse:

Postboks 2844

3702 Skien

Besøksadresse:

Fylkesbakken 6

3715 Skien

Sentralbord:

35 91 70 00