RISØR KOMMUNE

FAGRAPPORT FOR FV. 416 ØYLANDSDAL-DØRSDAL

Arkeologisk rapport

AGDER
fylkeskommune

Kulturminnevern og kulturturisme

Arkeologisk rapport – Fv. 416 Risør kommune

Fv. 416 Øylandsdal – Dørsdal, Risør kommune

Rapport ved Joakim Wintervoll og Theodor Lothe Bruun 2020

AGDER fylkeskommune

Kommune:	Risør		
Gårdsnavn:			
Gårdsnummer:	Diverse		
Bruksnummer:	Diverse		
Tiltakshaver:	Nye veier, Agder fylkeskommune og Risør kommune		
Adresse:			
Navn på sak:	Fv. 416 Øylandsdal - Dørsdal		
Saksnummer:	20/08973		
Registrering utført:	20.04.20 – 07.05.20, 21.09.20 og 01.10.20 – 07.10.20	**Ved:**	Joakim Wintervoll, Emma Norbakk, Marita Fleseland, Gjermund Christensen, Ane Aasmundstad Sommervold og Theodor Lothe Bruun
For- og etterarbeid:	22.04.20, 08.05.20 - 19.05.20, 10.07.20 og	**Ved:**	Joakim Wintervoll og Theodor Lothe Bruun
Saksbehandler:	Nils Ole Sundet		

Kjente kulturminner i området:	Askeladden ID: 250354,250356, 267388, 264472, 250349, 262674, 263227, 263229, 263228, 243543-0, 177057
Nyregistrerte kulturminner i området:	269277, 269271, 269279, 269287, 269286, 269282, 269285, 269260, 271867

Forsideillustrasjon: Mølleruinen på Hammeren (ID 269282-0)

Merknader:	
Sammendrag:	Det ble registrert 9 nye lokaliteter under registreringen, hvor tre av disse er automatisk fredede kulturminner (ID 269260, 269271 og 271867). I tillegg ble også en lokalitet (ID 263227) kontrollregistrert.

Innholdsfortegnelse

1 Bakgrunn og informasjon om undersøkelsen ... 6

2 Natur- og kulturmiljø i området ... 8

2.1 Naturmiljø ... 9

2.2 Kulturmiljø ... 10

3 Undersøkelsesmetoder ... 11

4 Resultat av registreringen ... 12

4.1 Overflateregistrering ... 13

4.1.1 ID 269285; Arbeiderbolig/tuft hammeren. Nyere tid, ikke fredet ... 14

4.1.2 ID 269282; Hammeren mølleruin. Nyere tid, ikke fredet ... 14

4.1.3 ID 269287; Tømmringsruin Hammeren. Nyere tid, ikke fredet ... 15

4.1.4 ID 269286; Husruin Risørveien. Nyere tid, ikke fredet ... 15

4.1.5 ID 269279; Den gamle rideveien. Etter-reformatorisk tid, ikke fredet. 15

4.2 Sjakting ... 17

4.2.1 ID 263227; Boplass, steinalder. Automatisk fredet ... 18

4.2.2 ID 269260; Røed lokalitet, før-reformatorisk tid. Automatisk fredet. 20

4.3 Prøvestikking ... 24

4.3.1 ID 269271; Bjellåsen, steinalderlokalitet mesolitikum. Automatisk fredet 25

4.3.2 ID 269277; Bjellåsen, funnsted mesolitikum. Ikke fredet ... 27

4.3.3 ID 271867; Geitåsen, steinalderlokalitet senmesolitikum. Automatisk fredet 29

5 Konklusjon ... 32

5.1 Referanser ... 32

5.2 Vedleggs liste ... 32

Vedlegg 1: Kart over registreringsområdet ... 33

Vedlegg 2: Oversikt over kjente kulturminner i området. ... 34

Vedlegg 3: Funnliste ... 39

Vedlegg 4: Sjaktbeskrivelse ... 41

Vedlegg 5: Prøvestikk ... 42

Vedlegg 6: Dateringer ... 50

Vedlegg 7: Fotolister ... 50

Figurliste

Figur 1. Oversiktskart over registeringsområdets plassering i Agder fylkeskommune. 8
Figur 2. Oversiktskart over registeringsområde i Risør kommune. Øylandsdalen ligger i vest, mens Dørsdal ligger i øst. Se vedlegg 1 for større kart. 8
Figur 3. Strandlinjekurven for Risør kommune. Maringrense ligger på ca. 98 moh. (kilde: http://geo.phys.uit.no/sealev/) 9
Figur 4. Kartutsnitt hentet fra Askeladden, Riksantikvarens kulturminnedatabase, viser kjente kulturminner i et av områdene, Øylandsdal, som ble registrert i 2019. 10
Figur 5. Arbeidsbilde fra registeringen, her maskinellsjakting på Rød (sjakt 17-19). Bildet er tatt imot øst. 12
Figur 6. Oversiktskart over nyere tids kulturminner som ble registrert rundt Hammeren. 13
Figur 7. Oversiktskart over nyere tids kulturminner som ble funnet langs Risørveien. 13
Figur 8. Kvernsteinen som lå igjen inne i mølleruinen. Trolig den siste som var i bruk, før mølla ble lagt ned. 14
Figur 9. Flyfoto datert 1962, hvor man kan se tømmringsbygget (ID 269287) fremdeles i bruk. tømmerstokken ser ut til å samle seg i elvemunningen, for deretter å bli dratt på land og stablet på nordsiden av Risørveien. 15
Figur 10. Krysset i den gamle rideveien, som ligger innenfor registreringsområdet. Her er den tydelig bygd opp med steinblokker. 16
Figur 11. Enkelte partier har den gamle rideveien hulveistendenser, men torvlaget i disse partiene ligger rett på stein. 16
Figur 12. Oversiktskart over sjakt 1-6 i Øylandsdalen. Alle er negative. Myr på midten av jordet. 17
Figur 13. Oversiktskart sjakt 7-10 i Dørsdal. Alle er negative. Det østlige partiet av jordet var myr. 17
Figur 14. Oversiktskart over sjakt 11 -19 på Rød. Sjakt 18 og 19 er positive, mens resten er negative. 18
Figur 15. Oversiktsbilde fra toppen av brinken til lokaliteten (ID 263227) og utover myra. 19
Figur 16. Oversiktsbilde skogsholtdelen og åkerdelen av lokaliteten (ID 263227). Sjakt 2 i forgrunnen. 19
Figur 17. Oversiktskart over sjakter, funn og prøvestikk på lokaliteten (ID269260). 21
Figur 18. Oversiktsbilde sjakt 18, med funn (F 4-6) markert med poser. 21
Figur 19. Oversiktsbilde sjakt 19 med funn (F7 – 13) markert med poser. Det ble sjaktet ned til det eldre laget i nordre del av sjakta, men ikke i sørlige del av sjakta, siden det kom opp en god del eldre funn. 22
Figur 20. Profil PS 83(høyre) og PS 84 (venstre) som viser lagdelingen i sjakt 19. Kullprøve er tatt ut nederst av profilen til PS 83. Funn 14 ble gjort i PS 84 på 45-60 cm dyp. 22
Figur 21. Oversiktsbilde over lokaliteten (ID 269260) og sjakt 19 etter gjenfylling. Bildet er tatt imot nord og Rødsjordene. 23
Figur 22. Oversiktsbilde lokaliteten (ID 269260) i forhold til Fv.416. Sjakt 19 nærmest i bilde og sjakt 17 lengst fra. Bildet er tatt imot vest. 23
Figur 23. Oversiktskart prøvestikk og lokaliteter på Bjellåsen. PS 1 på lokalitet ID 269271 og PS 59 på lokalitet ID 269277-0 var positive. Kartet viser ikke oppdatert registreringsområde, utvidelsen nord for Bjellåsen vises ikke. Der ble gravet prøvestikk uten at det ble gjort funn. 24
Figur 24. Oversiktskart over alle prøvestikkene rundt steinalderlokaliten (ID 269271). 26
Figur 25. Oversiktsbilde lokaliteten (ID269271). Meterstaven markerer PS 1. Bildet er tatt imot NV. 26
Figur 26. Oversiktsbilde lokaliteten (ID269271). Meterstaven markerer PS 1. Bildet er tatt imot SØ. 27

Figur 27. Oversiktsbilde funnstedet (ID 269277). Meterstaven markerer PS 59 nede i en naturlig nedsenkning. Bildet er tatt mot nord. 28
Figur 28. Kart over prøvestikk ved Geitåsen. Se figur 31 for kulturminnets avgrensning og plassering. 29
Figur 29. Ane dokumenterer det positive prøvestikk 2. 29
Figur 30. Ane i Anes hule. 30
Figur 31. Anes hule. 30
Figur 32. Området rundt lokalitet 271867 med 20 meter høyere vannivå. Kulturminnets avgrensning er vist med rød linje. 31

1 Bakgrunn og informasjon om undersøkelsen

Agder fylkeskommune ble i brev datert den 14.02.2020 varslet om oppstart av detaljreguleringsplan for Fv. 416 mellom Øylandsdal og Dørsdal i Risør kommune. Detaljreguleringen er et plansamarbeid mellom Agder fylkeskommune, Risør kommune og Nye Veier.

Hensikten med planen er å redusere ulempen for Risør kommune ved endret kryssplassering til nye E18 og samtidig legge til rette for at Risør kommune skal ta del i et større felles bo – og arbeidsmarked ved utbedring av fv. 416.

Begrunnelsen for undersøkelsene er hjemlet i kulturminnelovens § 9, hvor fylkeskommunen er forpliktet til å undersøke om større offentlige og private tiltak kan komme i konflikt med hensynet til automatisk fredede fornminner. Det var fra før flere kjente automatisk fredede kulturminner inne i og i nærheten av planområdet. Flesteparten av dem var registrert under E18 registreringen i 2019, og det var en høy sannsynlighet for å finne flere under denne registeringen. En stor del av planområdet ble undersøkt under 2019 registreringen, og er ikke inkludert i denne rapporten. Rapporten fra den registreringen er ikke ferdigstilt, den blir ferdigstilt vinteren 2021.

Registreringen ble foretatt i perioden 20.04.2020 til 07.05.2020 av arkeologene Joakim Wintervoll, Emma Norbakk, Marita Fleseland og Gjermund Christensen Rapporten for denne delen ble skrevet i perioden 08.05.2020 til 19.05.20 og 10.07.2020.

Senere ble planområdet utvidet på flere steder, og det ble gjennomført en registrering av disse utvidelsene 21.09.2020 og 01.10.2020 til 07.10.2020. Etterarbeidet ble sluttført i perioden 12.10.20 til 22.10.2020.

Joakim Wintervoll laget nesten helt ferdig rapporten fra vårens registrering før det ble kjent at planområdet ble utvidet. Theodor Lothe Bruun gjorde mesteparten av rapportarbeidet fra registreringens annen del, og Nils Ole Sundet har sammenstilt disse til et dokument. På grunn av tidspress for avlevering av rapporten, så er ikke alt fra begge registreringene samkjørt når det gjelder layout. Dette gjelder spesielt at noen illustrasjoner fra registreringens første del ikke er oppdatert med ny planavgrensning, og at funnlister og lister over prøvestikk er noe ulike.

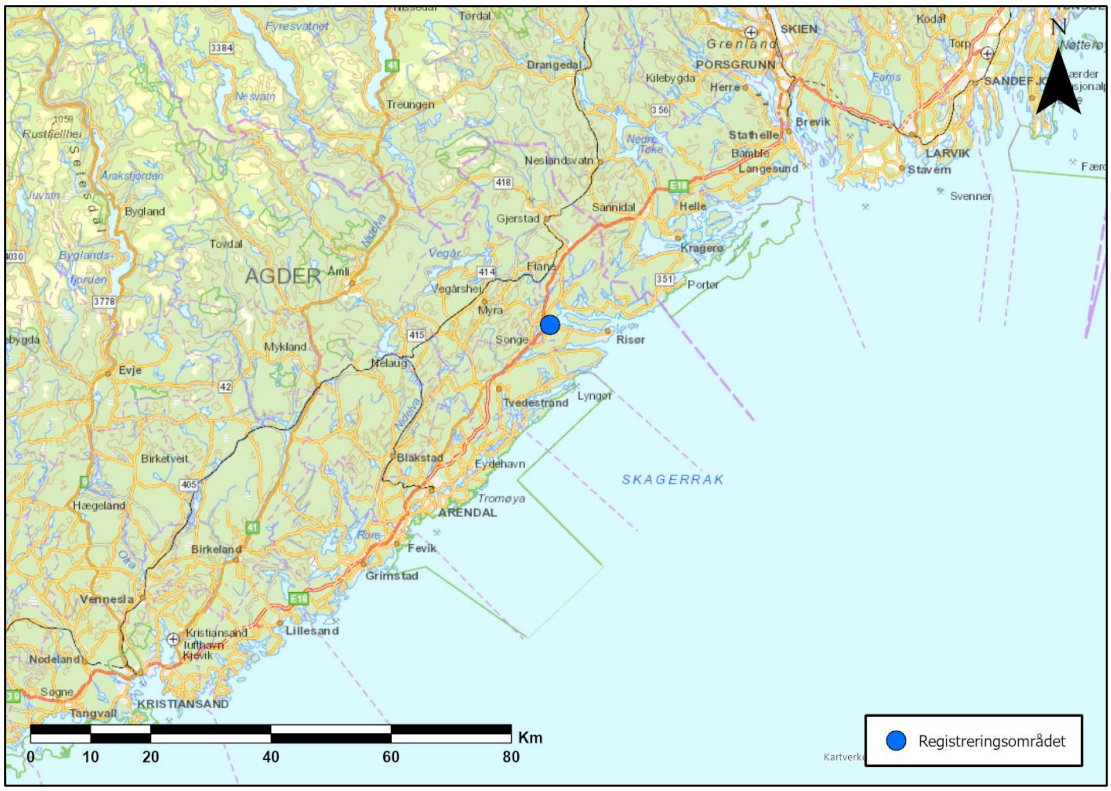
Det ble totalt gravet 183 prøvestikk fordelt over flere områder innenfor registreringsområdet, hvor 14 av dem var positive.

På tre områder ble gjennomført sjakting med gravemaskin. Til sammen ble det gravd 19 søkesjakter i området med varierende bredde og lengde, hvor 2 av sjaktene var

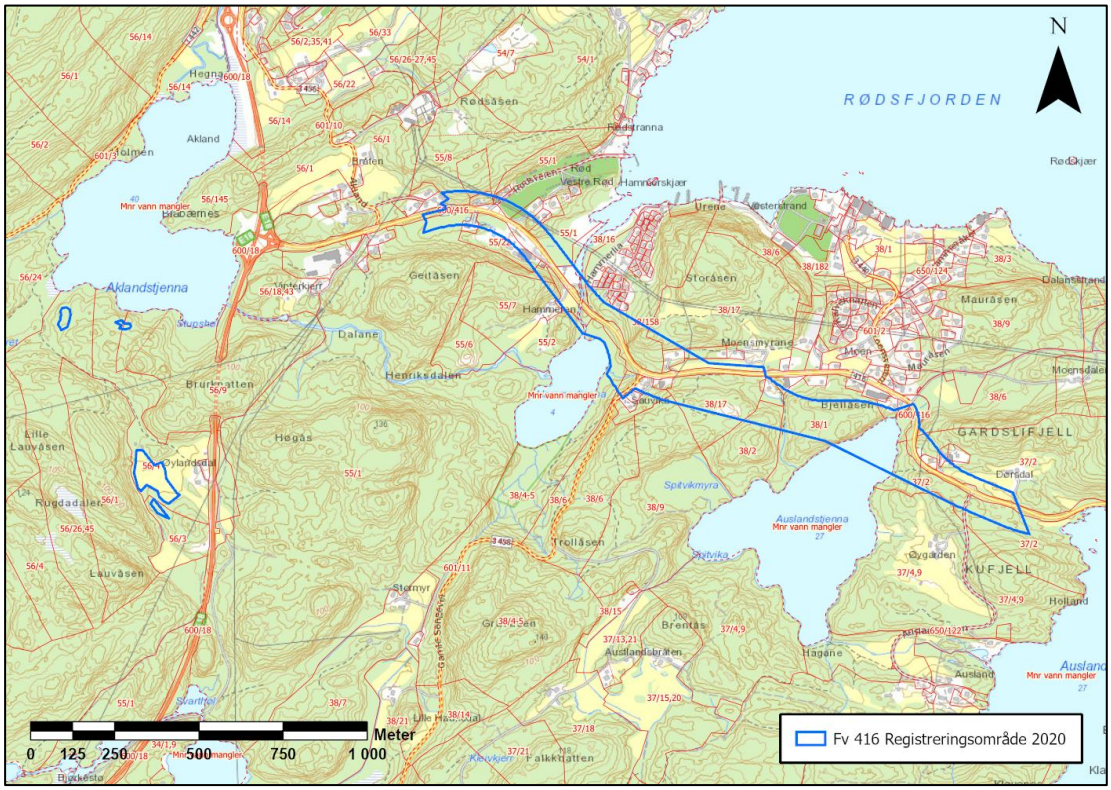
funnførende.

Det ble registrert 9 nye lokaliteter innenfor registreringsområdet, hvor tre av dem er automatisk fredete (ID 269260, 269271 og 271867). I tillegg ble også en lokalitet (ID 263227) kontrollregistrert.

2 Natur- og kulturmiljø i området



Figur 1. Oversiktskart over registeringsområdets plassering i Agder fylkeskommune.



Figur 2. Oversiktskart over registeringsområde i Risør kommune. Øylandsdalen ligger i vest, mens Dørsdal ligger i øst. Se vedlegg 1 for større kart.

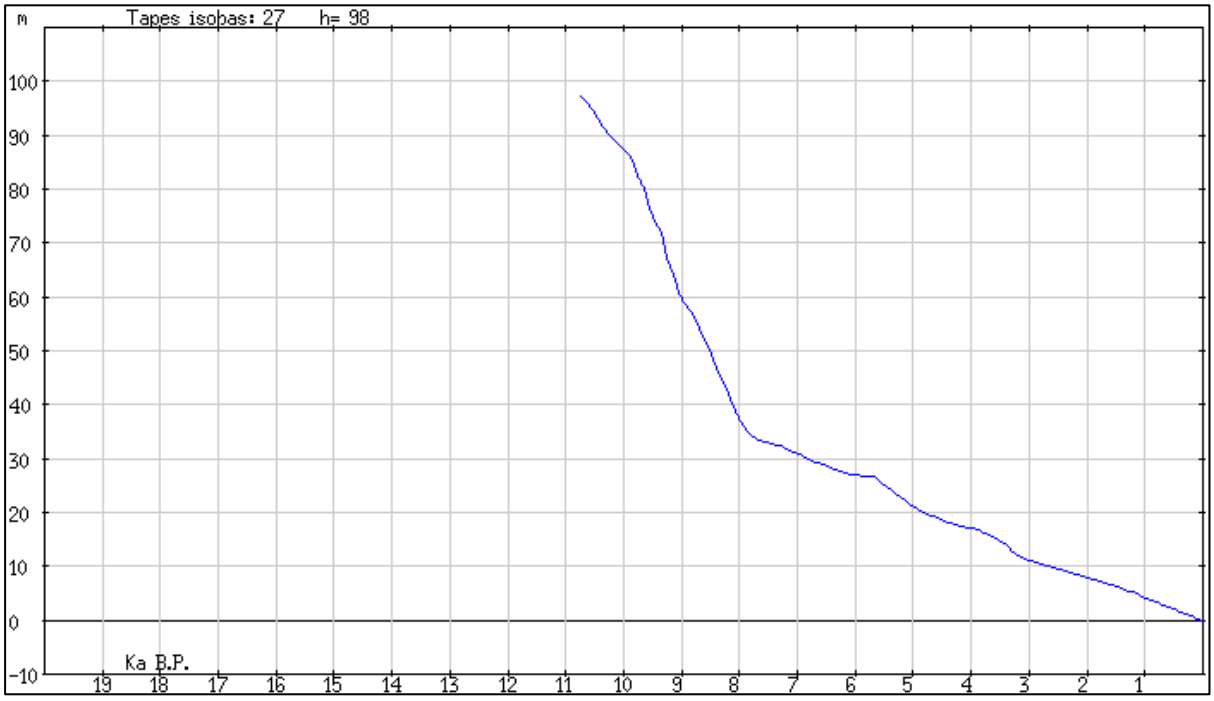
2.1 Naturmiljø

Registreringsområdet ligger rundt krysset mellom dagens E18 og Fv. 416, 22 km vest for Risør sentrum. Store deler av planområdet i forbindelse med nye E18 og utbedringen av Fv. 416 ble registrert ferdig i 2019, så registeringsområdet i 2020 var det som gjenstod fra registreringen året før.

Registreringsområdet går igjennom et variert landskap. I vest går den igjennom dyrket mark og gjengrodd utmark i Øylandsdalen. I midten går den over det gamle parkanlegg og en åpen campingplass på Rød. Og i øst går den over et gjengrodd heielandskap over Bjellåsen, over vannet Auslandstjenna og ned Dørsdal, en eldre gård som ligger over Auslandsvannet. Auslandsvannet er det lokale drikkevannet og planområdet stopper før det.

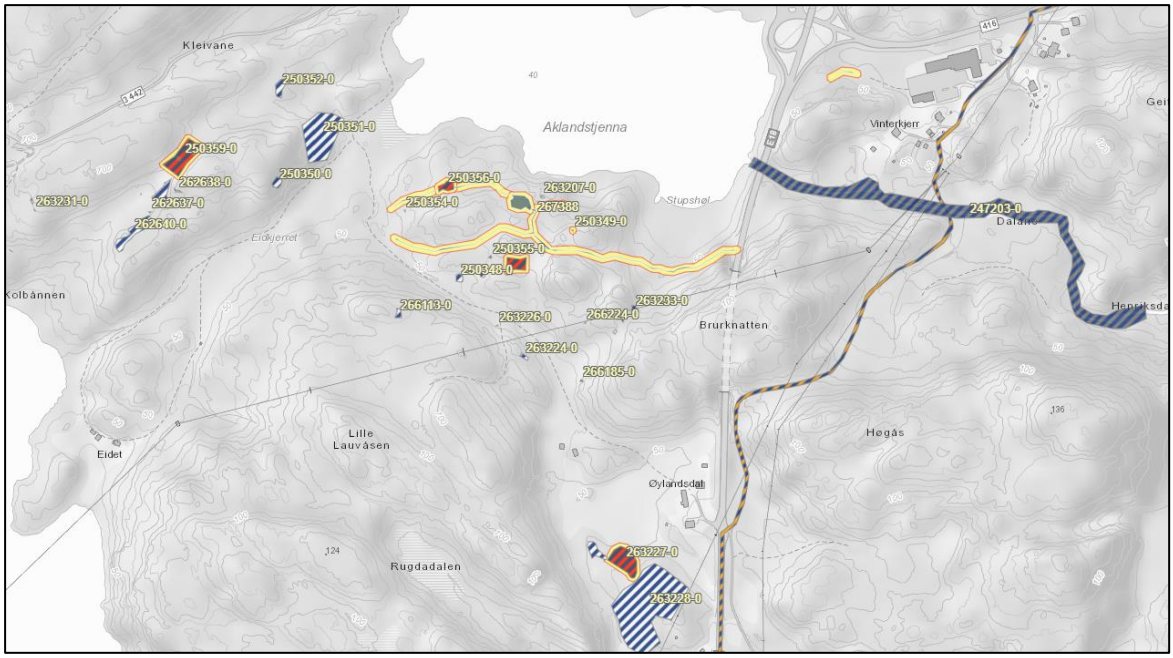
Vegetasjonen varierer mellom løvskog og dyrket mark i de mer bebygde områder, og mer blandet skog og lyng i høydene.

Det høyeste punktet i registeringsområdet er 73 moh. på høyden over Hammeren og det laveste punktet er 0 moh. rett nedenfor, ved munningen mellom Hammeren kanalen og Rødsfjorden. Maringrense i Risør ligger på ca. 98 moh.



Figur 3. Strandlinjekurven for Risør kommune. Maringrense ligger på ca. 98 moh. (kilde: http://geo.phys.uit.no/sealev/)

2.2 Kulturmiljø



Figur 4. Kartutsnitt hentet fra Askeladden, Riksantikvarens kulturminnedatabase, viser kjente kulturminner i et av områdene, Øylandsdal, som ble registrert i 2019.

Fra før var det flere kjente automatisk fredede og nyere tids kulturminner i nærheten av registeringsområdet. Under 2019 registeringen ble det funnet flere steinalderboplasser (ID 250356, 266774 og 263227) på 50 til 70 moh. Det ble også funnet et gravfelt (ID 264472) som ligger langs en hulvei som hadde retning mot Risør (ID 267388). Det var dermed en stor sannsynlighet for at man ville finne tilsvarende automatisk fredede lokaliteter i registeringsområdet for 2020.

Nyere tids kulturminnene som finnes i nærheten av registeringsområdet, er hovedsakelig skjerp og steinbrudd hvor man har tatt ut kvarts og feltspat (ID 263228, 263229, 263224, 266185 m.fl.), spesielt rundt Øylandsdal. Andre kjente industriområder i registeringsområder er Rødshammeren jernverk, som lå i munningen mellom Hammertjenn og Rødsfjorden. Jernverket var i drift 1714 til 1884 (Jakobsen & Stiansen 1973:410-411), selv om det eneste som har overlevd fra den tiden er stående hus og ruiner av sekundære bygg, men ikke selve jernverket. Fra salgsdokumenter vet vi også at deler av Rødshammeren, område i dag kjent som Rød, ble solgt i årene 1570-1580 (Jakobsen & Stiansen 1973:400). Dette indikerer at Rød var en etablert gård før reformasjonen i 1536 og regnes dermed som en middelaldergård.

To av de gamle veiene igjennom Agder, Gamle Songeveien (ID 177057-1) og Vestlandske hovedvei (ID 243543), krysser også registreringsområdet på hver sin side av Rødshammeren. Vernestatusen til den først er statlig listeført og den andre er ført opp til å ha regional verdi.

3 Undersøkelsesmetoder

Registeringsområdet ble undersøkt for automatisk fredede kulturminner ved hjelp av visuell overflateregistrering. En slik befaring innebærer at man registrer kulturminner som kan sees i naturen med det blotte øyet. Eksempler på slike kulturminner er; rydningsrøyser, fangstgroper, steingjerder, hustufter, bautasteiner, gravhauger, kullmiler, tjæremiler, rester etter jernvinner etc.

Prøvestikking innebærer at det graves mindre prøveruter på ca. 40 x 40 cm. Rutene har varierende dybde der regelen er at man graver seg ned til berg eller steril undergrunnsmasse som for eksempel leire. Massen i prøverutene ble vannsollet/tørrsollet.

Registeringsområdet ble undersøkt for automatisk fredede kulturminner ved hjelp av maskinell sjakting. Maskinell sjakting innebærer å lagvis fjerne matjordlaget i ca. 3 meters brede sjakter med gravemaskin og krafse for å komme ned til undergrunnen. På denne måten blir eventuell fortidig aktivitet avdekket og avtegner seg mot undergrunnen. Disse vises eksempelvis som kullholdige strukturer, ofte med fet jord og funn av arkeologiske artefakter. Den vanligste funngruppen ved slik metodebruk er boplasspor fra bronsealder og jernalder. Fornminnetyper som kokegroper, stolpehull, ildsteder og overpløyde graver er relativt vanlige funn.

4 Resultat av registreringen

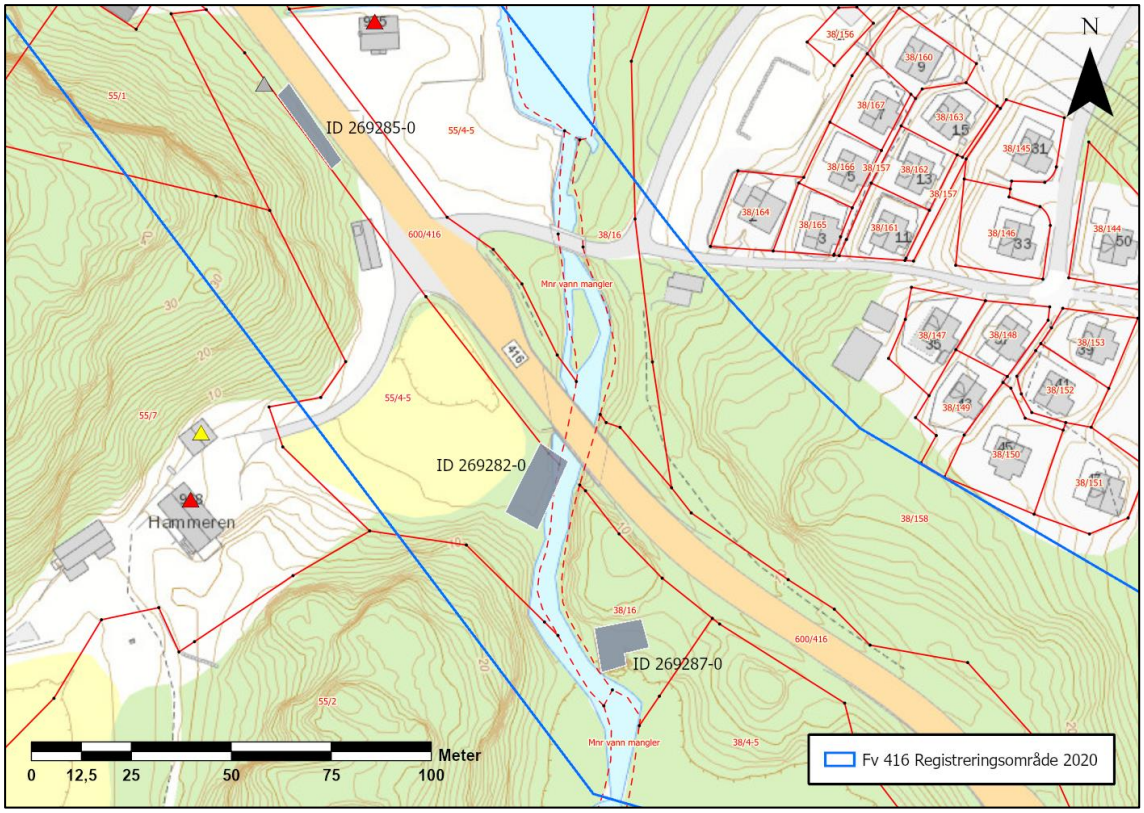
Registeringsområdet ble gått over hvor det var mulig å komme til, både for å finne synlige kulturminner i overflaten, men også for å velge ut områder som var egnet til å enten å sjakte eller å prøvestikke på. Flater som ble valgt bort var enten for lave, bløte, planerte eller var tydelig berg under torva når man stakk med jordbor. Det var også områder som hadde planlagt å sjakte på, men som det i felt viste seg at det ikke var praktisk mulig å få inn en gravemaskin til.

Det ble gravd 183 prøvestikk fordelt over flere områder innenfor registreringsområdet, hvor 14 av dem var positive. På tre av områdene i registreringsområdet ble det gjennomført sjakting med gravemaskin. Til sammen ble det gravd 19 søkesjakter i området med varierende bredde og lengde, hvor to av sjaktene var funnførende.

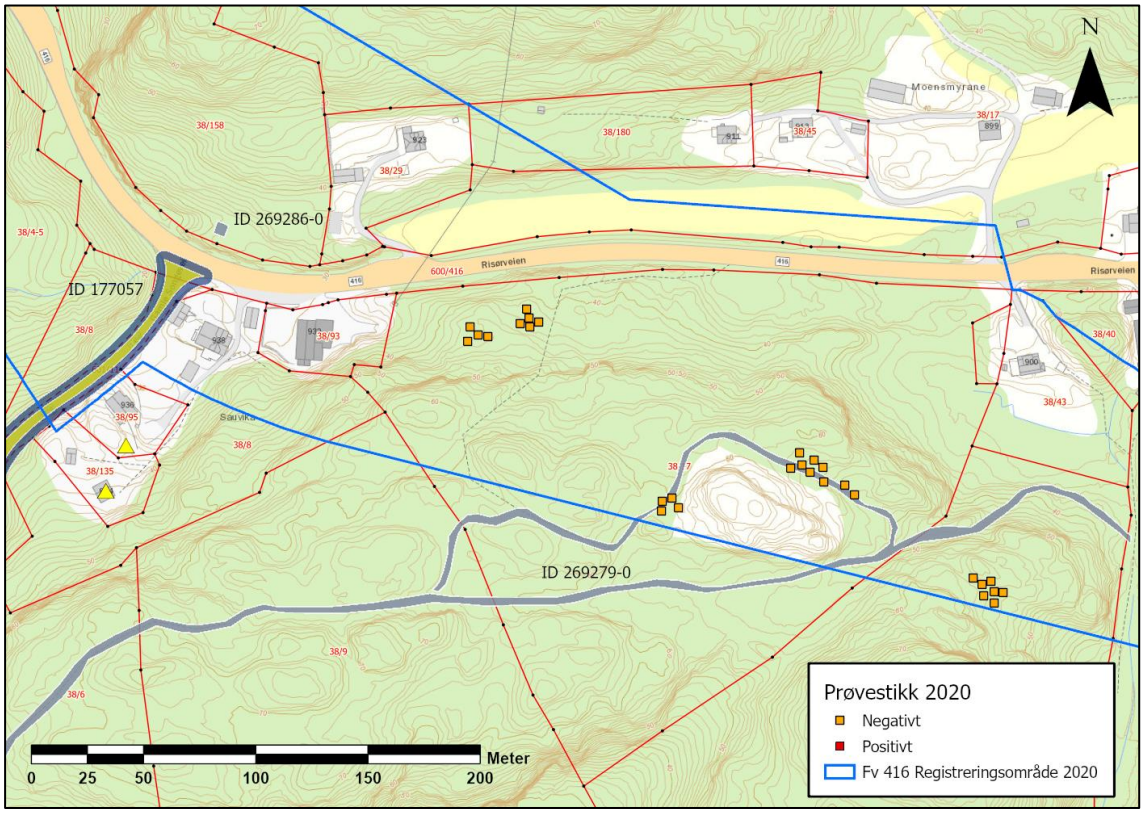
Det ble registrert 9 nye lokaliteter innenfor registreringsområdet, hvor tre av dem var automatisk fredede (ID 269260, 269271 og 271867). I tillegg ble også en lokalitet (ID 263227) kontrollregistrert.

Figur 5. Arbeidsbilde fra registeringen, her maskinellsjakting på Rød (sjakt 17-19). Bildet er tatt imot øst.

4.1 Overflateregistrering



Figur 6. Oversiktskart over nyere tids kulturminner som ble registrert rundt Hammeren.



Figur 7. Oversiktskart over nyere tids kulturminner som ble funnet langs Risørveien.

Det ble funnet 5 hittil ukjente kulturminner som var synlig i overflaten, alle fra nyere tid, som ikke var registrert tidligere. Tre av de nyere tids kulturminnene ligger på Hammeren (ID 239282, 269185 og 269287).

4.1.1 ID 269285; Arbeiderbolig/tuft hammeren. Nyere tid, ikke fredet

Kulturminnet er ruinene av et hus med låvebru, som er delvis begravd av rasmasser fra fjellsiden i vest. Grunnmuren er kun synlig fra veikanten i øst. Den kvadratiske ruinen består av tørrmurte steinblokker, med en gressbevokst låvebru som ligger i SØ retning fra muren. Ifølge grunneieren skal huset ha fungert som en bolig for arbeiderne som jobbet på jernverket Rødshammeren, helt til slutten av 1800-tallet.

4.1.2 ID 269282; Hammeren mølleruin. Nyere tid, ikke fredet

En meget overgrodd ruin ligger på vestsiden av kanalen, rett sør for brua. Ruinen er ca. 19 x 9 meter i plan og gulvet er steinlagt. To grunnpilarer bygd opp av tørmurt stein står langs vannkanten av kanalen, ca. 1 - 1,5 meter høye. Grunnmuren av et større rom ligger vest for den nordlige pilaren, ca. 4 x 6 m i indre mål. En massiv kvernstein, ca. 1 meter i diameter og 40 cm tykk med et firkantet hull i midten, ligger inne i rommet av ruinen. Kvernsteinen har tydelige huggemerker i overflaten. En god del slagg ligger strødd i store blokker på gulvet i ruinen.

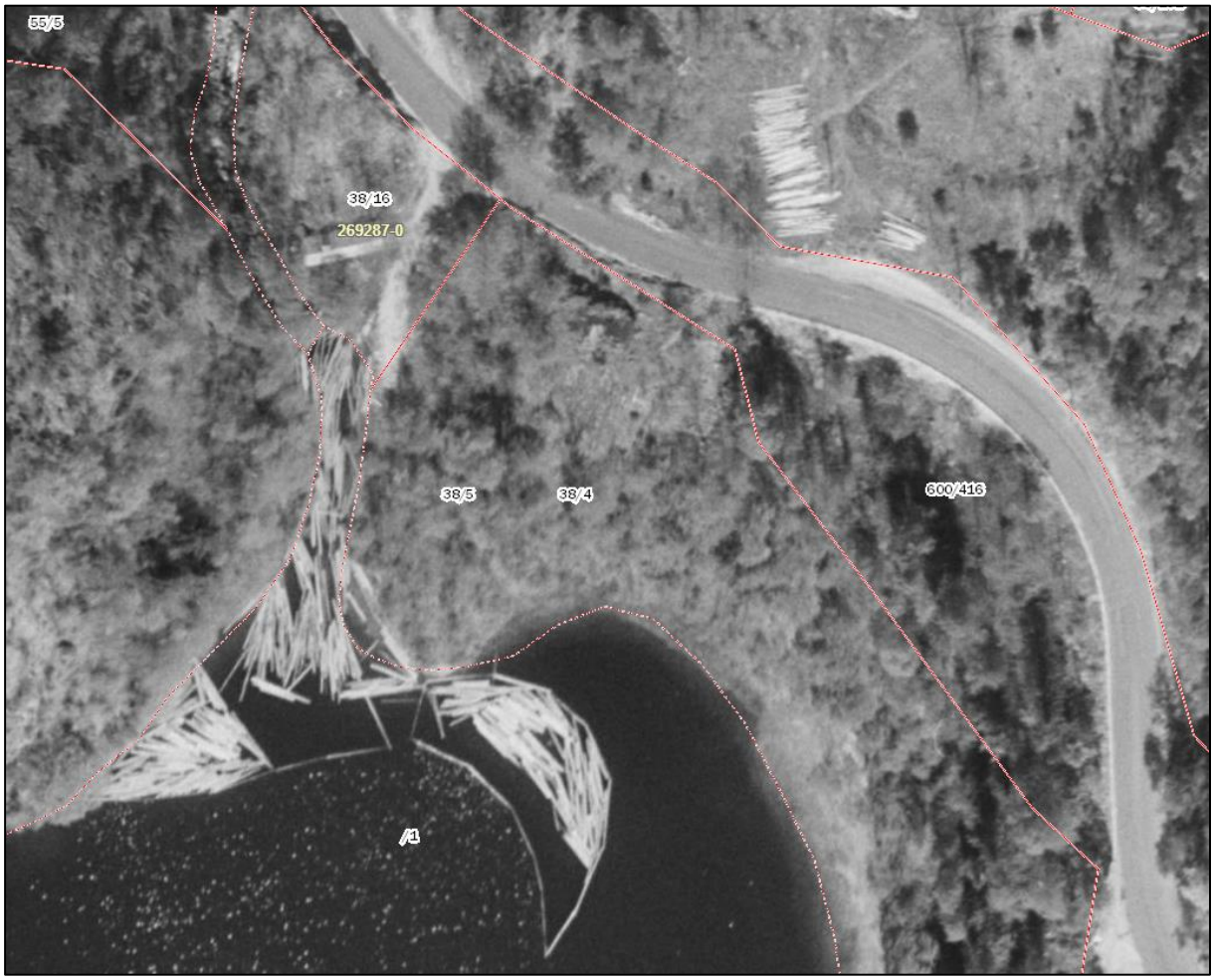
ifølge grunneier er dette en gammel demning og kvernhus. Beskrivelsen passer en type demning som slipper vannet ned på møllehjulet fra oven.

Dette kan være kvernhuset som i historiske kilder skal ha vært i drift før 1720 (Jakobesen & Stiansen 1973:411). Slagget kommer ifølge grunneier i fra Hammeren jernverk og hele jordet vest for bygningen har en mengde deponert slagg.

Figur 8. Kvernsteinen som lå igjen inne i mølleruinen. Trolig den siste som var i bruk, før mølla ble lagt ned.

4.1.3 ID 269287; Tømmringsruin Hammeren. Nyere tid, ikke fredet

Overgrodd bygningsruin og flate, knapt synlig, som ligger langs den østlige siden av kanalen. Ut ifra gamle flyfoto fra 1962, ser dette ut til å være endestasjonene for flottering av tømmer ned Hammertjenna. Tømmeret ble lagt på østsiden av veien for å tørke og til mellomlagring. Kan være en omlastingsterminal mellom elv og vei.



Figur 9. Flyfoto datert 1962, hvor man kan se tømmringsbygget (ID 269287) fremdeles i bruk. tømmerstokken ser ut til å samle seg i elvemunningen, for deretter å bli dratt på land og stablet på nordsiden av Risørveien.

4.1.4 ID 269286; Husruin Risørveien. Nyere tid, ikke fredet

Kvadratisk ruin av en grunnmur, med moderne søppel i seg. Grunnmuren er lagret av tørmurte steinblokker, ca. 1-1,5 m høyt. Ikke noe synlig overbygg, åpning i og vest.

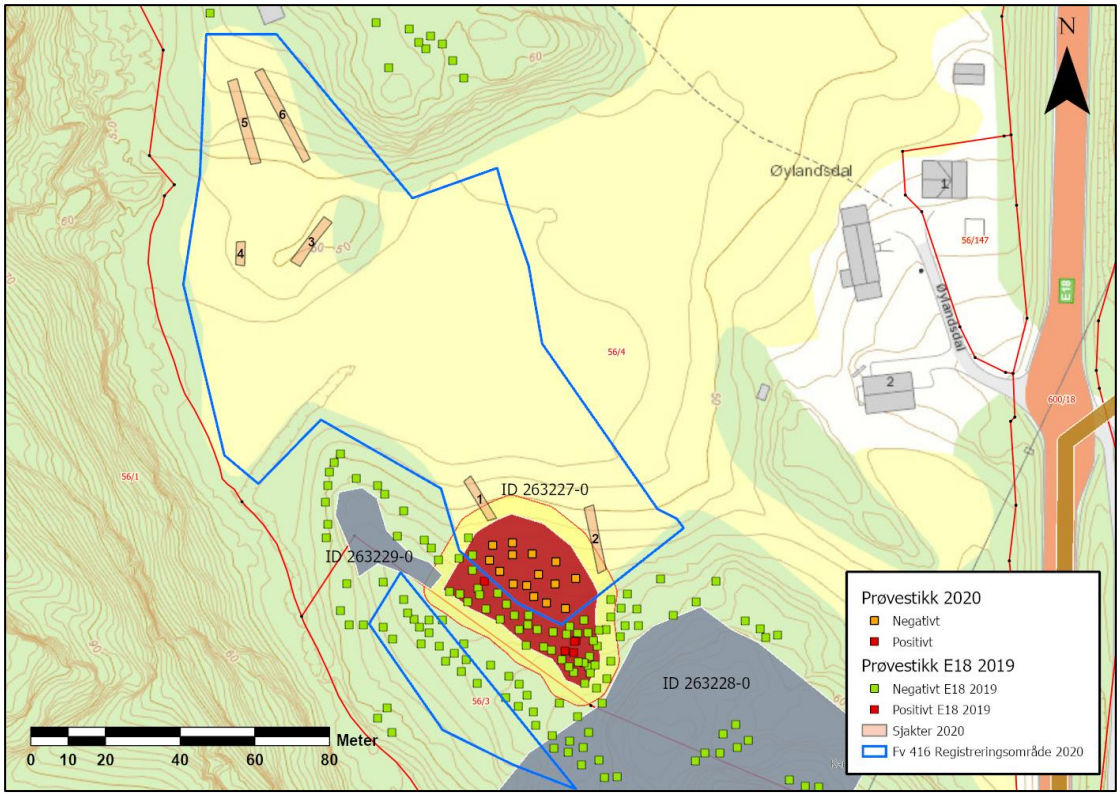
4.1.5 ID 269279; Den gamle rideveien. Etter-reformatorisk tid, ikke fredet.

Gammelt veifar med hulvei tendenser på enkelte segmenter. Noe oppbygd med stein i bratte daler. Over flatere partier er den mer stiaktig. Mellom 1- 1,5 m bred. Torv dekket ligger rett på stein og ikke mulig å snitte.

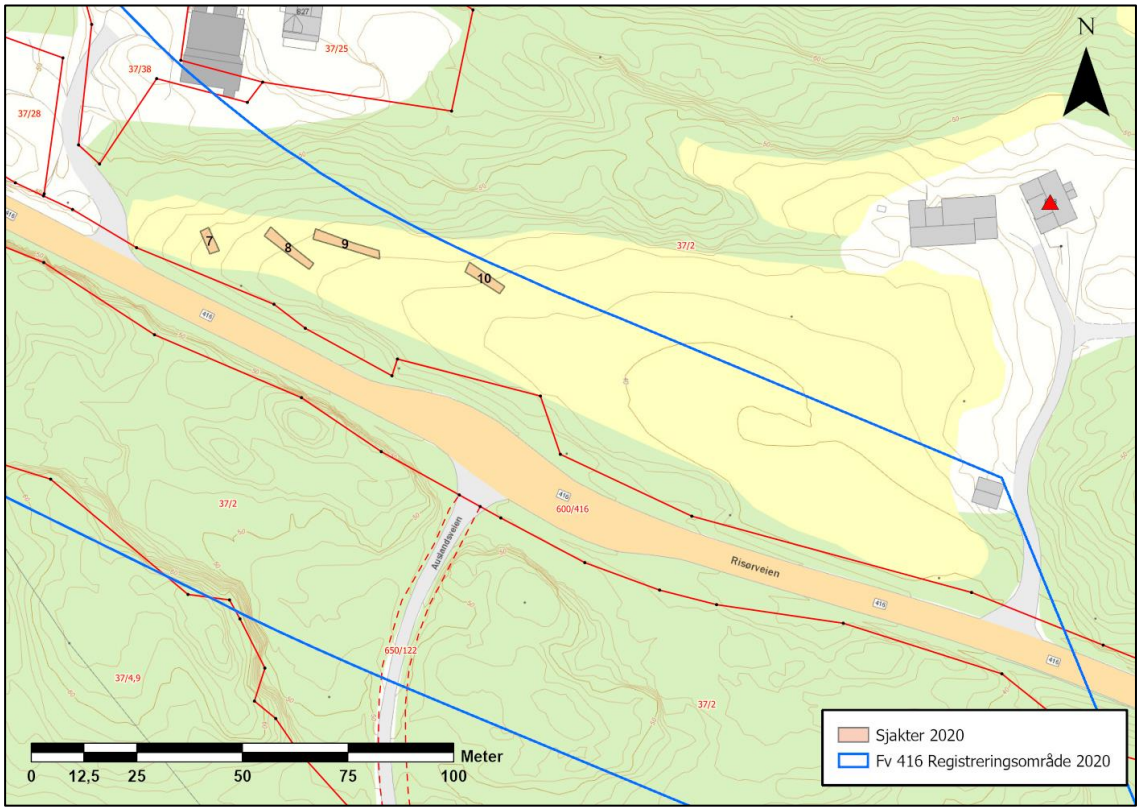
Figur 10. Krysset i den gamle rideveien, som ligger innenfor registreringsområdet. Her er den tydelig bygd opp med steinblokker.

Figur 11. Enkelte partier har den gamle rideveien hulveistendenser, men torvlaget i disse partiene ligger rett på stein.

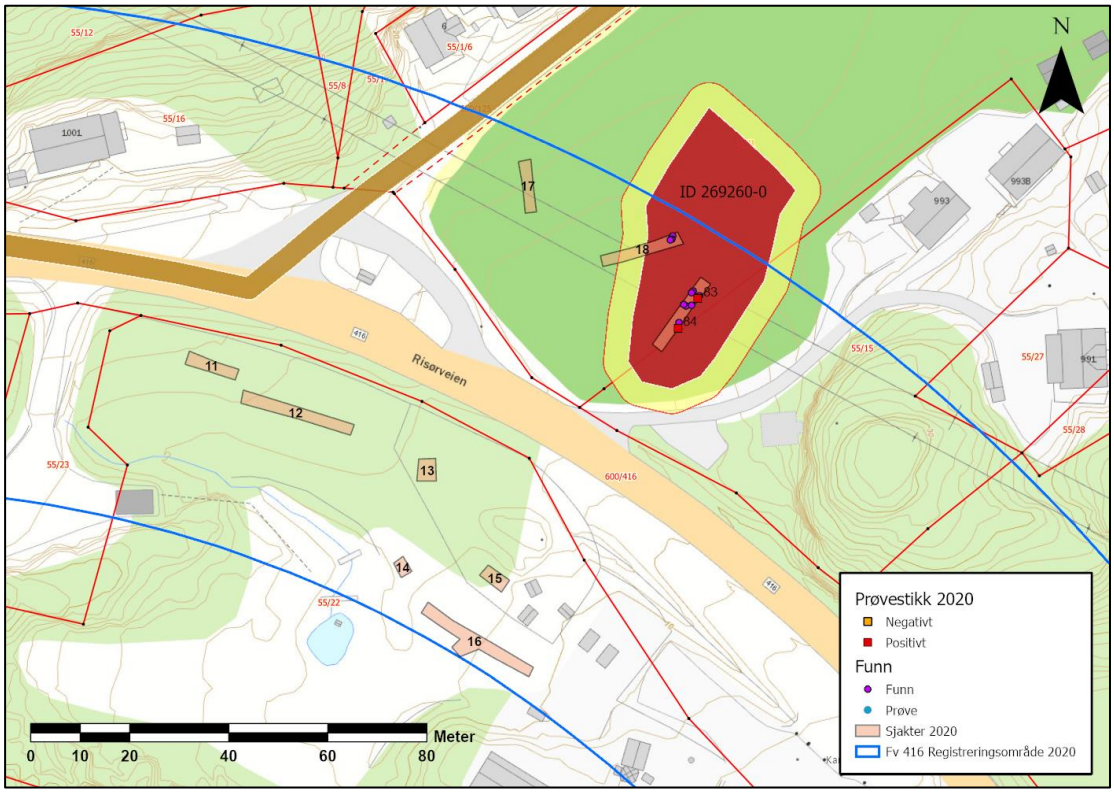
4.2 Sjakting



Figur 12. Oversiktskart over sjakt 1-6 i Øylandsdalen. Alle er negative. Myr på midten av jordet.



Figur 13. Oversiktskart sjakt 7-10 i Dørsdal. Alle er negative. Det østlige partiet av jordet var myr.



Figur 14. Oversiktskart over sjakt 11 -19 på Rød. Sjakt 18 og 19 er positive, mens resten er negative.

Det ble sjaktet på tre områder under registeringen: Øylandsdal, Dørsdal og Rød. En lokalitet ble kontrollregistrert på Øylandsdal og det ble funnet en ny steinalder lokalitet på Rød, fordelt over to sjakter (sjakt 18 og 19).

4.2.1 ID 263227; Boplass, steinalder. Automatisk fredet

Lokaliteten ligger 51-56 moh. oppe på en høyde på dyrka mark og delvis inn i et skogholt. Det er gjort syv funn i seks prøvestikk av flint-, og kvartsavslag, samt en flekke av flint med retusj og bruksspor inne i skogholtet. Lokaliteten ligger med godt utsyn mot nord og nordøst og ligger i le bak en bergknaus i sørøst. Det er gjort uttak av kvarts og feltspat i store deler av området, og det er kvarts i nesten alle prøvestikkene. Det ble ikke prøvestikket i åkeren i 2019, men man hadde en teori om at lokaliteten strekker seg ut til brinken over myra.

Det ble prøvestukket og sjaktet med maskin på lokaliteten i 2020. Sjakten i skråningen var funntom og undergrunnen var kompakt sandblandet leire med noe myrdannelse i bunnen av bakken. Samtlige prøvestikk gjort innenfor lokaliteten ble ca. 25 cm dype, hvor den leireblandede torva lå rett på blåleire. Det er meget sannsynlig at lokaliteten har strekte seg ut til kanten av den nordlige brinken, men at senere pløyeaktivitet på jordet har gjort at denne delen av lokaliteten må anses som meget forstyrret. Eventuelle funn i dyrka mark vil mest sannsynlig være uten kontekst.

Figur 15. Oversiktsbilde fra toppen av brinken til lokaliteten (ID 263227) og utover myra.

Figur 16. Oversiktsbilde skogsholtdelen og åkerdelen av lokaliteten (ID 263227). Sjakt 2 i forgrunnen.

4.2.2 ID 269260; Røed lokalitet, før-reformatorisk tid. Automatisk fredet

Lokalitet ligger på toppen av en nordøst vendt brink, ovenfor et myrsøkk i vest, Fv. 416 i sør og en bergflate i øst. I nord er det en dalgang til resten av Rødsjordene, som i dag er en campingplass. Under registreringen ble det er gjort funn av 8 flintavslag og 3 tydelig slått kvarts, fordelt over to sjakter. I sjakt 19 ble det funnet to kulturlag under torvmassene; et nyere tids grått kullspettet sandlag med gammelt porselen, rød tegl og krittpipestilker på 28 – 45 cm dyp og et eldre sort fettete kulturlag som ligger 40-85 cm under overflaten.

Det ble gjort tre funn i sjakt 18 (F4 og F5) som lå direkte på undergrunnen og et funn som ble funnet i torvmassene (F6). I sjakt 19 ble fire funn gjort i det nyere tids laget mellom 28 – 45 cm dypt (F10 – F13), mens fire funn ble gjort i det sort fettete laget mellom 40 til 85 cm dypt (F 7-9 og F14). Det nyere tids laget tolkes som et jordbrukslag fra 1600- til 1700-tallet, på grunn av alle krittpipestilkene som ble funnet i dette laget, som har rotet ned i et eldre lag fra steinbrukende tid. Man vil dermed høyst sannsynlig finne mange flintavslag og slått kvarts i det nyere tids laget, men som er ute av kontekst.

Det ble ikke sjaktet igjennom det eldre laget, men det ble gravd to prøvestikk i profilen av sjakt 19 (PS 83 og 84), for å dokumentere tykkelsen på laget. Laget har en varierende tykkelse på 30-35 cm. Det ble også tatt ut to kullprøver fra bunnen av det eldre laget i profilen til PS83, som ble sendt inn til datering. Resultatet ble romertid på KP1 (137-334 cal e.Kr.) og merovingertid på KP 2 (614-694 cal e.Kr.). Siden prøvene kom fra bunnen samme lag, tolkes det sorte laget også som et pløyelag fra jernalderen, som har pløyd ned i en steinalderboplass.

Lokaliteten er ikke skikkelig avgrenset imot nord, siden den strekker seg utenfor planområdet for nye Fv. 416 Risør. Det ble stukket med jordbor utenfor planområdet for å finne enden på kulturlaget og avgrensingen er omtrentlig hvor det ikke kom opp kull i jordboret. Hvis mulig, burde den nordlige delen avgrenses mer nøyaktig når anledningen melder seg.

Figur 17. Oversiktskart over sjakter, funn og prøvestikk på lokaliteten (ID269260).

Figur 18. Oversiktsbilde sjakt 18, med funn (F 4-6) markert med poser.

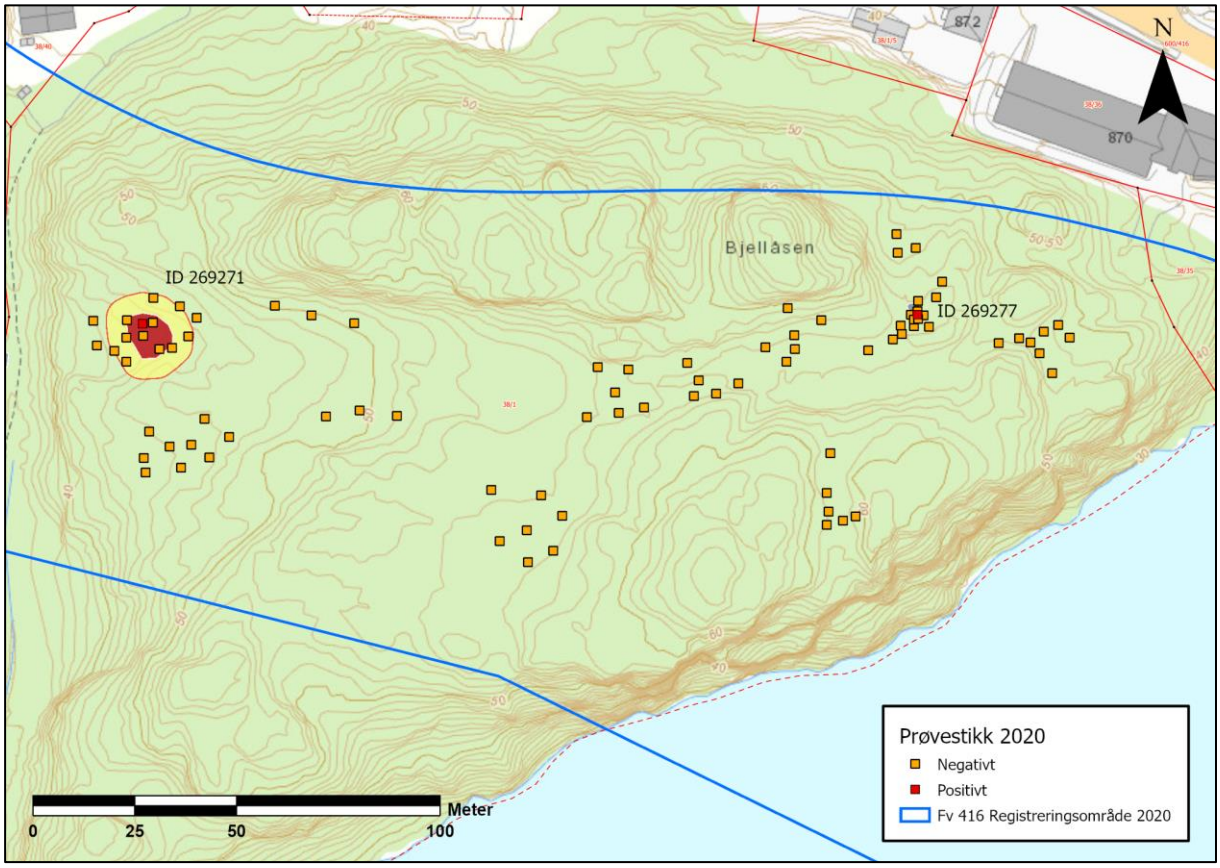
Figur 19. Oversiktsbilde sjakt 19 med funn (F7 – 13) markert med poser. Det ble sjaktet ned til det eldre laget i nordre del av sjakta, men ikke i sørlige del av sjakta, siden det kom opp en god del eldre funn.

Figur 20. Profil PS 83(høyre) og PS 84 (venstre) som viser lagdelingen i sjakt 19. Kullprøve er tatt ut nederst av profilen til PS 83. Funn 14 ble gjort i PS 84 på 45-60 cm dyp.

Figur 21. Oversiktsbilde over lokaliteten (ID 269260) og sjakt 19 etter gjenfylling. Bildet er tatt imot nord og Rødsjordene.

Figur 22. Oversiktsbilde lokaliteten (ID 269260) i forhold til Fv.416. Sjakt 19 nærmest i bilde og sjakt 17 lengst fra. Bildet er tatt imot vest.

4.3 Prøvestikking



Figur 23. Oversiktskart prøvestikk og lokaliteter på Bjellåsen. PS 1 på lokalitet ID 269271 og PS 59 på lokalitet ID 269277-0 var positive. Kartet viser ikke oppdatert registreringsområde, utvidelsen nord for Bjellåsen vises ikke. Der ble gravet prøvestikk uten at det ble gjort funn.

Det ble prøvestukket i fire delområder.

Helt vest i det nye tilleggsregistreringsområdet, sør for risørveien, men nord for Geitåsen, ligger det en flate inntil berget. Det er en tør fin flate, i dag overvokst med plantet skog. Inn mot berget er det mange hellere og en blokkhule (Anes hule). Flaten skråner litt ned fra en liten sadel på 23 meter over havet ned til en større flate på 20 meter over havet. Videre er flaten godt i le, med lett tilgang til havet. Det ble gravet 20 prøvestikk i området, der ti av disse gav funn. Det ble funnet en lokalitet (ID 271867).

Sauvika-Bjellåsen. Det ble funnet to lokaliteter (ID 269271 og 269277) på Bjellåsen. Bjellåsen er en dalgang som ligger i øst-vet retning, mellom to berghøyder. I dag er området bevokst med ny-skog, men det er tydelig at det på et tidspunkt var ryddet og brukt som utmarkslått.

Vestre ende av Gardslifjell. To mindre flater nord for Risørveien, begge ligger på rundt 60 meter over havet. Den første av flatene ble valgt ut fordi den ligger ovenfor

et greit sted å legge til med mindre båter, samt at det har veldig god utsikt over det som må ha vært et sund mellom Auslandstjenna og Rødsfjorden.

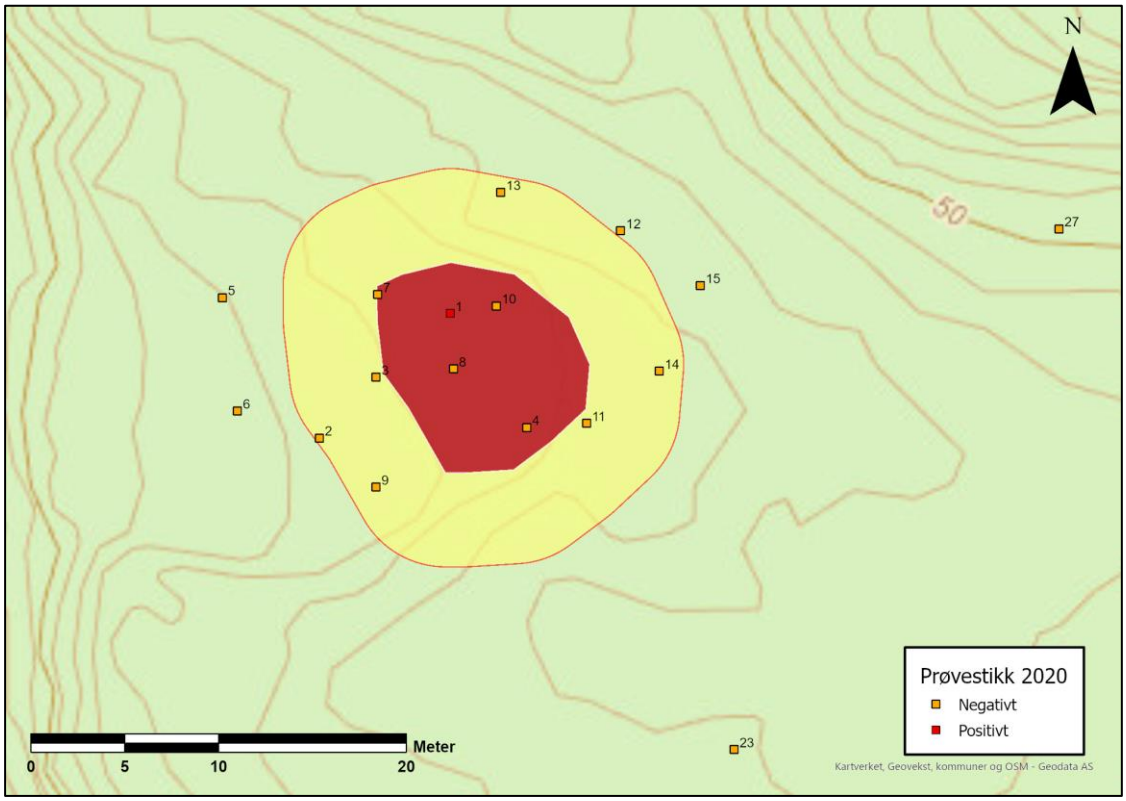
Den andre flaten lå nærmere bolighusene på tomt 37/25. Denne flaten ligger i kanten av hagen og ligger i det som må ha vært en vik med langgrunne da havet sto ca. 60 meter over havet. Det ble til sammen gravet 18 prøvestikk, uten at det ble gjort noen funn.

Auslandsveien. Dette området er dominert av planet skog, noe myrtendenser, lett bjørk innimellom og i sørvest en bergvegg. I denne bergveggen er det en liten heller. Hele området ligger rundt 50 meter over dagens havnivå. Helleren er tørr, nordvendt og ligger rett ved det som må ha vært et lite tjern, som i dag har grodd igjen. Langs veien på begge sider var det opphevde masser fra utsprenging og konstruksjon av veien. Det ble til sammen gravet syv prøvestikk, uten at det gjort noen funn.

Områder der det ikke ble prøvestikket på var enten bløte søkk eller hadde berg eller stein rett under torvlaget.

4.3.1 ID 269271; Bjellåsen, steinalderlokalitet mesolitikum. Automatisk fredet

Lokaliteten ligger på 44 – 45 moh. i øst-vestlig retning mellom to bergflater i nord og sør. Lokaliteten er avgrenset i øst av en steinur og i vest av et fall nedover den steinete bakken. Det er funnet to flintavslag i PS 1. Selv om de øvrige 14 prøvestikkene på lokaliteten var negative, tilsier strandlinjekurven (se figur 3) at lokaliteten var i bruk rundt 6000 f.Kr., en periode kjent som mesolitikum. Funnene på mesolittiske lokaliteter er meget sparsommelige og spredt, noe som tilsier at man lett kan bomme funn med 40x40 cm store prøvestikk. Innenfor lokaliteten er det en fin tør flate med soldbare masser og det er dermed høyt potensiale å gjøre flere funn.



Figur 24. Oversiktskart over alle prøvestikkene rundt steinalderlokaliten (ID 269271).

Figur 25. Oversiktsbilde lokaliteten (ID269271). Meterstaven markerer PS 1. Bildet er tatt imot NV.

Figur 26. Oversiktsbilde lokaliteten (ID269271). Meterstaven markerer PS 1. Bildet er tatt imot SØ.

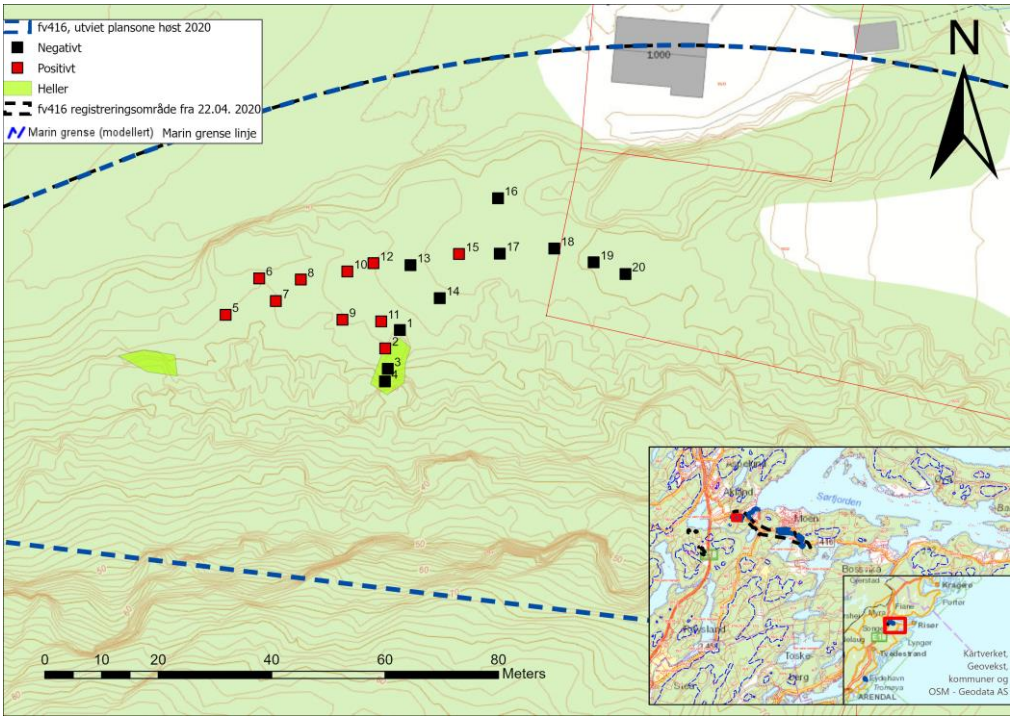
4.3.2 ID 269277; Bjellåsen, funnsted mesolitikum. Ikke fredet

Lokaliteten ligger i en nordvendt skråning som preges av å være en torvdekket steinur med enkelt tørre flater mellom steinen, 55 moh. Det ble funnet en enkelt flintflis i ett prøvestikk (PS59). Det positive prøvestikket lå i en naturlig nedsenkning i bakken, mellom flere større steiner. Det er ikke funnet noe som ligner et kulturlag i nedsenkningen. Det er gravd 17 negative prøvestikk i øyeblikkelig nærhet til det positive prøvestikket, på flater hvor det var mulig å sette spaden i jorden.

Gitt at det ikke ble funnet noen andre funn i området og at de flatene det var mulig å stikke på ble gravd i, betegnes lokaliteten som et funnsted.

Figur 27. Oversiktsbilde funnstedet (ID 269277). Meterstaven markerer PS 59 nede i en naturlig nedsenkning. Bildet er tatt mot nord.

4.3.3 ID 271867; Geitåsen, steinalderlokalitet senmesolitikum. Automatisk fredet



Figur 28. Kart over prøvestikk ved Geitåsen. Se figur 31 for kulturminnets avgrensning og plassering.

De positive prøvestikkene i områdd 1 (271867-2) utgjør sammen med blokkhulen Aneshule 271867-1 boplassen 271867. Det ble funnet til sammen 49 funn, hvor av 41 flintavslag og 8 kvartsavslag. Av flinten var 7 cortex avslag, 11 brent og resten generelle flintavslag. Det var to prøvestikk med mer enn 10 funn (P.S. 8 og 9) og i tillegg to andre med over 8 funn (P.S. 6 og 10). Resten besto av mellom 1 og 4 funn. Hovedkonsentrasjonen ser ut til å være mellom 22 og 24 meter over havet, ovenfor Aneshule. Ned forbi Aneshule er det bare funnet fire enkle flintavslag fordelt på tre prøvestikk. Funnene ble gjort mellom 10 og 40 cm ned i massene, avhengig av hvor på flaten. Alle funnene ble funnet over 20 meter over dagens havnivå.

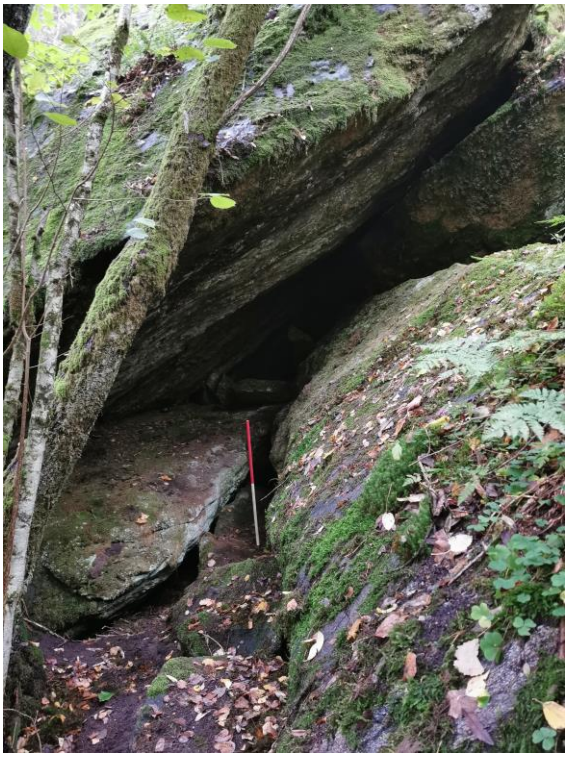
Figur 29. Ane dokumenterer det positive prøvestikk 2.

Fyllmassene i prøvestikkene besto for det meste av fin grålig brun fin sandholdig silt.

Det fremsto ikke som dyrkningsmasser eller pløyde masser, men det har nok vært beite eller en gresseng her på et eller annet tidspunkt da det er svært lite større steiner på den store flaten.

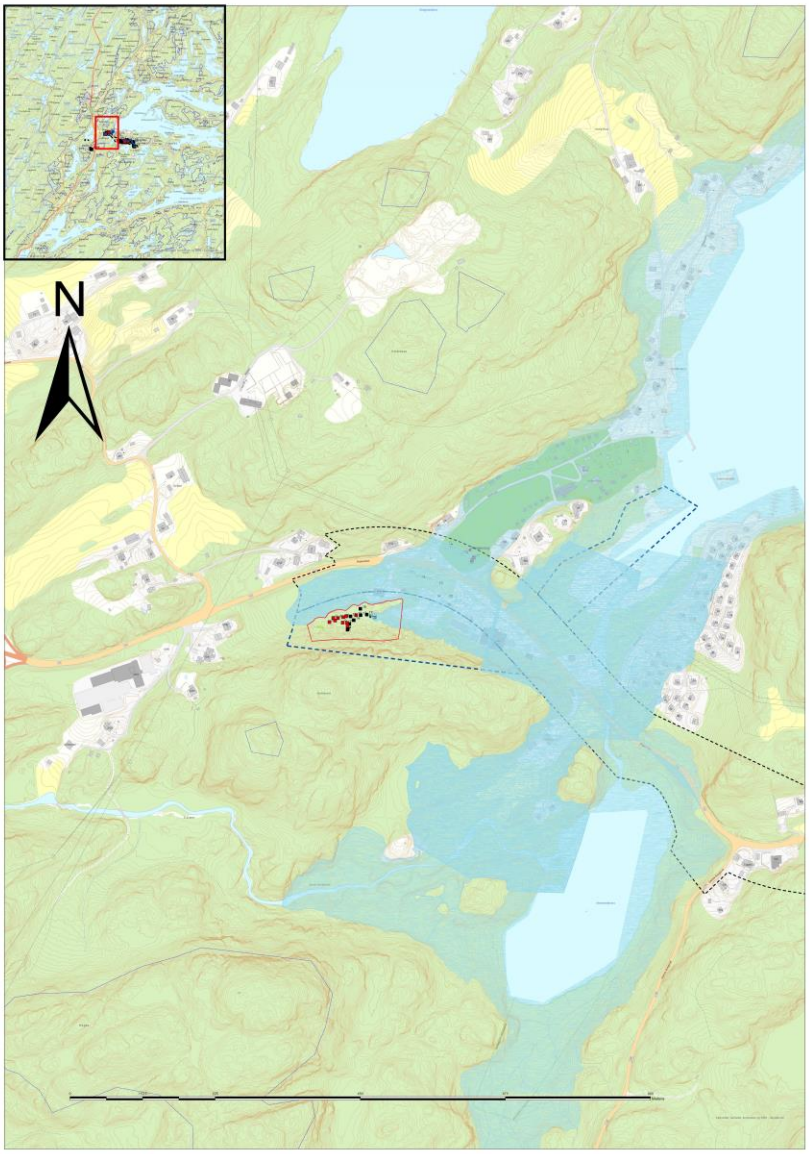
Figur 30. Ane i Anes hule.

Anes hule er en stor blokkhule, minst 3 meter dyp, og 2,5 meter høy. Det er her ligge plasser til minst 4 personer. Det er ikke mye løsmasser i hulen, men det ble tatt to negative prøvestikk. Dog anser vi hulen som en del av lokaliteten i og med nærheten og at det er et av de beste tørre liggestedene i området. I tillegg til denne blokkhulen er det flere blokkhellere i området. Noen av dem kan gi noe ly, mens de fleste er for små til å ligge i. Det er to tre andre hellere som har potensialet for å være hellere man kan ligge i, blant annet en heller helt vest i lokaliteten. Her var det ikke løsmasser å stikke i, men fremstår ellers tør og fin.



Figur 31. Anes hule.

Lokaliteten må ha ligget svært godt til i landskapet. Ved 20 meter høyere havnivå enn i dag (se kart Figur 12) ser vi at lokaliteten lå ved en godt skjermet vik med lett og god tilgang til Rødsfjorden. Det har vært en holme utfor lokaliteten som har beskyttet mot det verste nordøst vinnen Dessuten er det en trygg fin havn med langgrunne der dagens amfiteater ligger rett nedfor lokaliteten. Om det blåser østavind er det mulig å legge til både fra nord og vest, hvor det ikke er langgrunne. Det er også lett adkomst inn i landet fra lokaliteten.



Figur 32. Området rundt lokalitet 271867 med 20 meter høyere vannivå. Kulturminnets avgrensning er vist med rød linje.

5 Konklusjon

Det ble registrert 9 nye lokaliteter innenfor registreringsområdet, hvor tre av dem var automatisk fredede. Den ene var en mesolittisk steinalderboplass på Bjellåsen (269271), den andre var et aktivitetsområde fra før-reformatorisk tid på Rød (ID 269260), og den tredje en senmesolittisk steinalderboplass ved Geitåsen (271867).

I tillegg ble også en automatisk fredet steinalderlokalitet i Øylandsdalen (ID 263227) kontrollregistrert og kartfestingen ble oppdatert i Askeladden. Det ble også funnet et enkelt flintavslag på et funnsted i Bjellåsen (ID 269277), som er vurdert til å være et løsfunn på stedet, og dermed ikke fredet.

Det ble også registret fem etter-reformatoriske kulturminner i form av et kvernhus fra 1700-tallet (ID 269282), tre husruiner (ID 269286, 269287 og 269285) og en ferdselsvei (ID 269279-0).

Disse kulturminnene kommer i tillegg til de andre kulturminnene som tidligere er registrert innenfor registreringsområdet (Se vedlegg 2).

Kristiansand
22.10.2020

Joakim Wintervoll og Theodor Lothe Bruun

5.1 Referanser

K. Jakobsen & O. Stiansen, 1973. *Søndeled Gårdshistorie, Søndeled III*. Søndeled historielag med Lindstøls bokhandel, Risør. Boktrykkeri Kragerø.

-

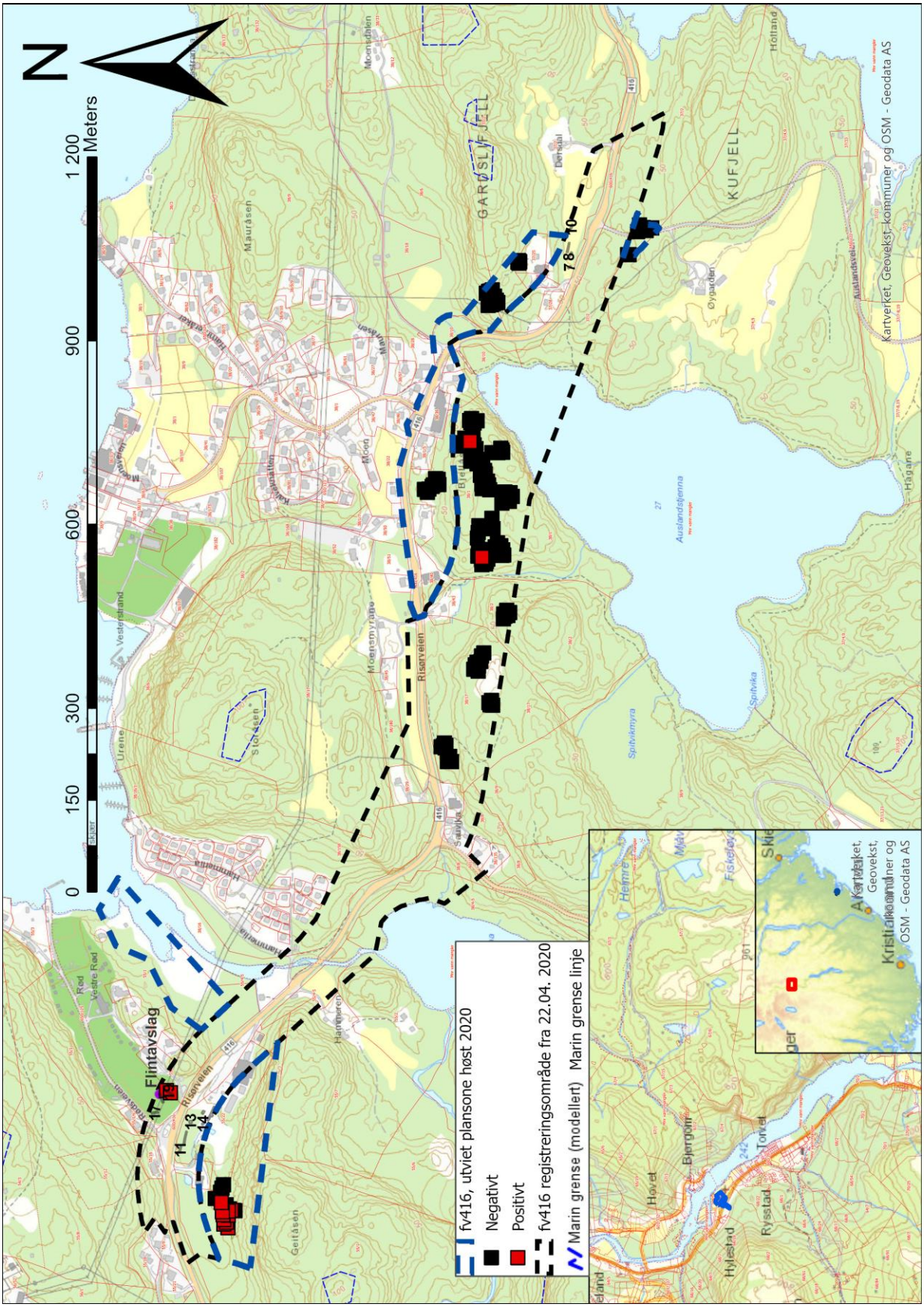
- **Elektronisk kilde: Søndeled og Risør historielag.** http://www.srhl.no/kultur/roedshammeren.html

- **Elektronisk kilde: Strandlinjekurve.** http://geo.phys.uit.no/sealev/

5.2 Vedleggs liste

1. Kart over registreringsområdet
2. Oversikt over kjente kulturminner
3. Funnliste
4. Sjaktbeskrivelse
5. Prøvestikkliste
6. Dateringer
7. Fotoliste

Vedlegg 1: Kart over registreringsområdet



Vedlegg 2: Oversikt over kjente kulturminner i området.

ID nr.	Navn	Kulturminne	Beskrivelse
250354-0	Skjerp Gnr 56/26	Teknisk/Industrielt minne	Ikke fredet Jernmalm-skjerp. Funn av steiner fra skjerp. Steinene ligger på toppen av utstikkende berggrunn, og selve bruddet har blitt tildels tildekket av undergrunn.
250356-0	Bosetning-aktivitetsområde Gnr 56/26	Bosetning-aktivitetsområde	AUT. Ligger på en nordvendt terrasse med en sadelformet forhøyning i V. Orientert Ø-V. Skrår ned mot Aklandstjenna i nord. Topografisk avgrenset i S av berg og av topografi, negative prøvestikk og endring av jordsmonn i N, Ø og V. Tilgang til båtopptrekk i V og NØ. Bergvegg i S og en bergknoll i N gir le for vind. Eldre ferdselsåre går tvers over lokaliteten. Vegetasjon er blandingsskog. To positive prøvestikk. To flintavslag, to avslag av metaryolitt og et mulig kvartsavslag. Funnene er konsentrert i starten av sadelens østlige helling inn mot berget. Jordsmonn: Lysebrun silt og rødlig lysebrun siltholdig sand med grus og småstein. Ellers små variasjoner i massene på resten av lokaliteten. Funndybde: 10 og 20-25 cm.
267388	Veganlegg Gnr 56/4	Hulveg	AUT. Et veianlegg som dateres til jernalder/middelalder basert på tilknytningen til gravfeltet ID 264472. Veianlegget består av fire hulveier og kan i øst ha gått i retning av middelaldergården Rød. Det ble forsøkt å finne en fortsettelse mot vest, men uten hell. Dette skyldes moderne utvidelser, nye veier, graving og gjengroing av områder som gjør det vanskelig å stadfeste en fortsettelse av veisystemet med sikkerhet.
264472	Gravfelt Gnr 56/4	Gravhaug og skjerp	AUT. Gravfelt med en gravhaug og et varp. Ligger på en større flate med en eldre ferdselsåre som går forbi. Utstrekningen inkluderer gravhaugen, varpet og deler av ferdselsåren. I N, V og S blir lokaliteten avgrenset ved berg eller hvor flaten blir mer steinete og ulendt opp mot berget. I NØ og Ø fortsetter flaten og det kan være muligheter for å finne graver under markoverflaten eller andre strukturen. Utstrekningen er derfor noe usikker og det er ikke mulig å komme inn med maskin,

			uten at det den gjengrodde skogen ryddes bort.
250349-0	Fangstlokalitet Gnr 56/20	Bogastelle	AUT. Oppmuring tolket som et bogastelle. Bogastellet måler i sin helhet 1,4 x 2 x 0,5 m med et indre mål på 1,2 x 1,5 x 0,5 m. Enkel oppmuring av stein i SV på et rektangulært platå, med en til to stein i høyden. Størrelse på stein: 20 x 30 x 15 – 40 x 40 x 30 cm. I SØ og NØ er det berg, i NV er det åpent og oppmuringen er i SV. Dyretråkk går forbi nedenfor orientert NØ-S. Mulig rest av oppmuring også i NV.
262674-0	Bosetning-aktivitetsområde Gnr 56/4	Steinalderboplass	Aut. Ligger på en avlang sadelformet flate som er orientert Ø-V. Topografisk avgrenset av berg i N og S, og til å omfavne utstrekningen på sadelen i Ø-V. Vik i vest og i øst/sørøst som gir gode forhold for båtopptrekk. Jevn flate med svak helling mot V og Ø. Funnene er konsentrert på vestsiden av sadelen. 2 positive av 15 prøvestikk. Totalt to flintavslag til sammen i begge prøvestikk. Funndybde på 10-20 cm. Jordsmonnet består av oransjebrun silt med noe grus og småstein. Bergknauser i N og S og et større berg et stykke Ø for lokaliteten gir god beskyttelse mot vær og vind. Vegetasjonen består av blandingsskog med stedvis tett vegetasjon.
263227-0	Bosetning-aktivitetsområde Gnr 56/3	Steinalder boplass	AUT. Lokaliteten ligg 51-56 moh. oppe på ein høgde på dyrka mark og delvis inn i eit skogholt. Dagens utstrekning er usikker, men er lagt med ein teori om at lokalitetens sentrum er ute på den dyrka marka. Det er gjort sju funn i seks prøvestikk av flint-, og kvartsavslag, samt ei flekke av flint med retusj og bruksspor. Lokaliteten ligg med godt utsyn mot nord og nordaust og ligg i le bak ein bergknaus i søraust. Det er gjort uttak av kvarts og feltspat i store deler av området, og det er kvarts i nesten alle prøvestikkene. Ein kan ikkje sjå vekk frå at det er oversett kvartsavslag frå forhistorisk tid. Deler av lokaliteten går ut på en åker og det ble prøvestukket der i 2020. Samtlige prøvestikk ble ca. 25 cm dype, hvor den leireblandede torva lå rett på blåleire. Det er meget sannsynlig at lokaliteten strekte seg ut til kanten av den nordlige brinken, men at senere pløyeaktivitet har gjort at

			denne delen av lokaliteten må anses som meget forstyrret.
263229-0	Steinbrudd Gnr 56/3	Kvartsbrudd	Ikke fredet Kvartsårer med tydelege teikn på uttak og fleire samlinger av kvartsblokker
263228-0	Steinbrudd Gnr 56/3	Skjerp	Ikke fredet. Her har det vært uttak av kvarts og feltspat i et stort område. Flere plasser ligger samlinger av kvartsblokker. Full utstrekning er noe usikkert
243543-0	Vestlandske hovedvei	Veianlegg	Regionalt verneverdig Vestlandske hovedvei, fra tidlig 1900-tallet kalt Sørlandske hovedvei.
177057	Sørlandske hovedvei	Vegfar	Nasjonal verneplan for veger, bruer og vegrelaterte kulturminner. Dette er objekt nr 197 i Statens vegvesens landsverneplan. Vegen på 5,2 km mellom Sogne og Sauvika følger et småkupert sørlandslandskap, og er lagt med slakt stigningsforhold langs sidene av dalføret. Enkelte steder er sidemurere bygd i tørrmur, men stort sett består ytterkantene av steinfyllinger som er dekket av vegetasjon. Vegen er stedvis sprengt inn i fjellet, og stabbesteiner er bevart langs mesteparten av strekningen. På denne parsellen ligger ei bjelkebru av stål med tredekke og spennvidde på 17 meter. Brua har et rekkverk som består av tre langsgående stålrør, og brukarene er bygd av huggen tørrmurt stein med en betongsokkel øverst. Vegen har asfaltdekke, og vegstrekningen er del av fylkesveg
269277-0	Bjellåsen funnsted Gnr 38/1	Funnsted	Ikke fredet Funn av en enkelt flintflis i ett prøvestikk. Det er gravd 13 negative prøvestikk i øyeblikkelig nærhet til det positive prøvestikket, på flater hvor det var mulig å sette spaden i jorden. Det positive prøvestikket lå i en naturlig nedsenkning i bakken.
269271-0	Bjellåsen steinalderlokalitet Gnr 38/1	Steinalder lokalitet	Aut. Funn av to flintavslag i en sadellokalitet.
269279-0	Den gamle rideveien	Veganlegg	Ikke fredet Gammelt veifar med hulvei tendenser på enkelte segmenter. Noe oppbygd med stein i bratte daler. Over flatere partier er

			den mer stiaktig. Mellom 1- 1,5 m bred. Torv dekket ligger rett på stein og ikke mulig å snitte.
269287-0	Tømmringsruin Hammeren Gnr 38/16	Teknisk/Industrielt minne	Ikke fredet Overgrodd bygningsruin og flate, knapt synlig, som ligger langs den østlige siden av kanalen. Ut ifra gamle flyfoto fra 1962, ser dette ut til å være endestasjonene for flottering av tømmer ned Hammertjenna. Tømmeret ble lagt på østsiden av veien for å tørke og til mellomlagring. Kan være en omlastingsterminal mellom elv og vei.
269286-0	Husruin Risørveien Gnr 38/158	Bygningsruin	Ikke fredet Kvadratisk ruin av en grunnmur, med moderne søppel i seg. Grunnmuren er lagret av tørmurte steinblokker, ca. 1-1,5 m høyt. Ikke noe synlig overbygg, åpning i og vest.
269282-0	Hammeren mølleruin Gnr 55/4	Teknisk/Industrielt minne	Ikke fredet To grunnpilarer bygd opp av tørmurt stein står langs kanalen, ca. 1 - 1,5 meter høye. Grunnmuren av et større rom ligger vest for den nordlige pilaren. Ruinen er ca. 19 x 9 meter i plan og gulvet er steinlagt. En god del slagg ligger strødd i store blokker på flaten. Meget overgrodd. En massiv kvernstein (ca. 1 meter i diameter, 40 cm tykk, med et firkantet hull i midten) ligger inne i rommet av ruinen. Kvernsteinen har tydelige huggemerker i overflaten. ifølge grunneier er dette en gammel demning og kvernhus. Beskrivelsen passer en type demning som slipper vannet ned på møllehjulet fra oven. Slagget kommer ifølge grunneier i fra Hammeren jernverk og hele jordet vest for bygningen er fylt av slag som ble dumpet der.
269285-0	Arbeiderbolig/tuft Hammeren Gnr 55/4	Arbeiderbolig	Ikke fredet Tuft som er delvis begravd av rasmasser. Låvebru og grunnmur synlig fra veien. Har fungert som arbeiderbolig mens Hammeren var i drift. Ifølge grunneier skal den siste som ha bodd der været en fant/løsarbeider.
269260-0	Røed før-reformatorisk Gnr 55/1	Bosetning-aktivitetsområde	Aut. Steinalder lokalitet med funn av flintavslag, slått kvarts og et 30-35 cm tykt kulturlag som ligger 40-80 cm under overflaten. NB: Lokaliteten er ikke skikkelig avgrenset

			imot nord, siden den strekker seg utenfor planområdet for nye Fv. 416 Risør. Det ble stukket med jordbor utenfor planområdet for å finne enden på kulturlaget og avgrensingen er omtrentlig hvor det ikke kom opp kull i jordboret. Hvis mulig, burde den nordlige delen avgrenses mer nøyaktig når anledningen melder seg.

Vedlegg 3: Funnliste

Funnliste fra registreringen våren 2020

Funn nr.	Sjakt/ PS	Askeladden ID	Kontekst	Artefaktbeskrivelse
1	PS1	269271-0	10 – 15 cm dypt, kvadrant N	Flintavslag
2	PS1	269271-0	10-15 cm dypt, kvadrant Ø	Flintavslag m/cortex
3	PS59	269277-0	10-15- cm dypt	Flintavslag/flis
4	Sj.18	269260-0	In-situ, 30 cm dypt	Flintavslag
5	Sj.18	269260-0	In-situ, 30 cm dypt	Slått kvarts
6	Sj.18	269260-0	Løsfunn fra masser	Flintavslag m/cortex
7	Sj.19	269260-0	In-situ, 45 cm dypt	Flintavslag
8	Sj.19	269260-0	In-situ, 45 cm dypt	Flintavslag m/cortex
9	Sj.19	269260-0	In-situ, 45 cm dypt	Flintavslag
10	Sj.19	269260-0	Løsfunn masser	Sort glassaktig flintavslag
11	Sj.19	269260-0	Løsfunn masser	Slått kvarts
12	Sj.19	269260-0	Løsfunn masser	Flintavslag
13	Sj.19	269260-0	Løsfunn masser	Flintavslag m/cortex
14	PS84/ Sj.19	269260-0	Kulturlag, 45-60 cm dypt	Slått bergkrystall

Funnliste fra registreringen høsten 2020

Forkortelser til funnlisten	
Forkortelse	Beskrivelse
#	Funn-nummer
ASK	Askeladden
Type	Type av funn, eks, Flintfragment, bein, Kvartsfragment, etc.
Relasjon	Prøvestikk (PS) Nr., Struktur etc.
Sted	Sted funnet er gjort, lokalnavn og kommune
G.NR.	Gårdsnummer

#	ASK	Type	Relasjon	Sted	G.NR.
1	271867-2	Flintavslag (2)	PS: 2	Geitåsen, Risør	55/1
2	271867-2	Flintavslag – Cortex (1) Flintavslag (1)	PS: 5	Geitåsen, Risør	55/1
3	271867-2	Flintavslag – Brent (2) Flintavslag – Cortex (2) Flintavslag (1) Kvartsavslag (3)	PS: 6	Geitåsen, Risør	55/1
4	271867-2	Flintavslag (1)	PS: 7	Geitåsen, Risør	55/1
5	271867-2	Flintavslag – Brent (6) Flintavslag (4) Kvartsfragment (1)	PS: 8	Geitåsen, Risør	55/1
6	271867-2	Flintavslag – Brent (2) Flintavslag – Cortex (3) Flintavslag (5) Kvartsavslag (2)	PS: 9	Geitåsen, Risør	55/1
7	271867-2	Flintavslag – Brent (1) Flintavslag – Cortex (1) Flintavslag (4) Kvartsavslag (2)	PS: 10	Geitåsen, Risør	55/1
8	271867-2	Flintavslag (1)	PS: 12	Geitåsen, Risør	55/1
9	271867-2	Flintavslag (3)	PS: 11	Geitåsen, Risør	55/1
10	271867-2	Flintavslag (1)	PS: 15	Geitåsen, Risør	55/1

Vedlegg 4: Sjaktbeskrivelse

Sjakt nr	Positiv/ Negativ	Påvisning	Beskrivelse undergrunn	Dybde (cm)	Gnr/bnr
1	Neg		Gråbrun sandholdig leire, myrmasser begynner nord i sjakta	30	56/4
2	Neg		Gråbrun sandholdig leire	30	56/4
3	Neg		Gråbrun sandholdig silt med en del grå leire	20	56/4
4	Neg		Gråbrun sandholdig blandet med myrmasser	20	56/4
5	Neg		Gråbrun sandholdig silt med en del grå leire	30	56/4
6	Neg		Gråbrun sandholdig silt med en del grå leire	30	56/4
7	Neg		Berg i NV og rustbrun sand i SØ	20 cm	37/2
8	Neg		Rustbrun sand i NV og sorte myrmasser i SØ	20 cm	37/2
9	Neg		Rustbrun sand i V og noe myrmasser i Ø	20 cm	37/2
10	Neg		Rustbrun sand i V og mye myrmasser i Ø	20 cm	37/2
11	Neg		brun siltete sand i vest og grå sandblandet leire med stein i øst	30-40 cm	55/22
12	Neg		Lysebrun sand med noe jernutfelling	30-40 cm	55/22
13	Neg		Lysebrun sand med noe jernutfelling	30-40 cm	55/22
14	Neg		Sprengt berg og grå leire, med en del moderne søppel	30-40 cm	55/22
15	Neg		Lysebrun sand med noe jernutfelling	30 cm	55/22
16	Neg		Lysebrun sand med noe jernutfelling og sprengt berg med grå leire i NV	30 cm	55/22
17	Neg		Omrotet grågul sand med myrmasser	30-40 cm	55/1
18	Pos	2 flintavslag og 1 slått kvarts	Grå omrotede myrmasser SV og lysebrun steinholdig sand NØ	20-30 cm	55/1
19	Pos	6 flintavslag, 2 slåtte kvarts, og sort fettete kulturlag	Lysebrun steinholdig sand, ligger under tre øvrige lag: 0-28 cm; moderne torv. 28 – 45 cm; Gråt sandlag med noe trekull og en del nyere tids søppel som eldre porselen, rød tegl og en flere krittpipestilker. 45-80 cm; Sort fett kullspettet kulturlag	28-85 cm	55/1

Vedlegg 5: Prøvestikk

Liste over prøvestikk vår 2020

PS nr	Positivt/ Negativt	Mål (cm)	Dybde (cm)	Beskrivelse	Funn
1	Positivt	100x100	33 cm	0-6 torv; 6-33 brun, noe rødbrun, silt. Blir klebrigere mot bunn. Lite stein. Funnførende på 10-15 cm i N-kvadrant. Funnførende på 15-20 cm i Ø-kvadrant.	1 brent flintbit, ikke tydelig slått, i N. 1 flintavslag, i Ø.
2	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-11 mørkebrun løs silt med grus og småstein; 11-30 brun silt med grus og småstein.	
3	Negativt	40x40	40 cm	0-3 torv; 3-40 lys brun silt. Lite stein	
4	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-35 brun klebrig silt. Lite stein.	
5	Negativt	40x40	30 cm	0-3 torv; 3-30 lys brun silt. Mye stein	
6	Negativt	40x40	30 cm	0-4 torv; 4-10 mørkebrun løs silt med grus og småstein; 10-30 rødbrun silt med grus og småstein.	
7	Negativt	40x40	40 cm	0-3 torv; 3-10 gråsvart silt; 10-40 lys brun silt.	
8	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-35 brun klebrig silt. Lite stein.	
9	Negativt	40x40	28 cm	0-4 torv; 4-10 mørkebrun løs silt med grus og småstein; 10-28 rødbrun silt med grus, småstein og stein.	
10	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-20 brun silt; 20-35 brun klebrig silt.	
11	Negativt	30x30	30 cm	0-6 torv; 6-15 brunsvart klebrig silt med grus og småstein; 15-30 brun silt med grus og småstein.	
12	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-30 brun, litt rødbrun silt. Lite stein.	
13	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-35 brun silt. Mye stein	
14	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-15 brunsvart klebrig silt med grus og småstein; 15-30 brun silt med grus og småstein.	
15	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-30 brun, litt rødbrun silt. Lite stein.	
16	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv: 5-30 brun, litt rødbrun silt. Lite stein.	
17	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv: 5-30 brun, litt rødbrun silt. Lite stein.	
18	Negativt	40x40	40 cm	0-7 torv; 7-40 brun silt. Lite stein	
19	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-30 brun, litt oransjebrun silt. Lite stein. Mer kompakt og klebrig mot bunn.	
20	Negativt	40x40	30 cm	0-25 torv: 25-30 grå silt med lite grus. Berg i bunn, maurtue 0,5m NNØ.	
21	Negativt	40x40	35 cm	0-7 torv; 7-35 brun silt. Lite stein	
22	Negativt	30x30	30 cm	0-5 torv: 5-10 grå silt med lite grus; 10-30 rødbrun silt med lite grus.	
23	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-12 grå siltsand og grus (utvaskingslag); 12-35 brun silt.	

24	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-6 grå silt; 6-30 brun silt. Lite stein. Mer kompakt og klebrig mot bunn.	
25	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-30 brun, litt oransjebrun silt. Litt naturlig kvarts.	
26	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv: 5-30 lysebrun silt med litt grus.	
27	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-35 brun silt.	
28	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-30 brun, svært klebrig, silt.	
29	Negativt	40x40	25 cm	0-5 torv; 5-30 brun, litt oransjebrun klebrig silt. Litt naturlig kvarts. Svært kompakt å grave i.	
30	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv: 5-15 brunsvart silt; 15-30 svartbrun silt. Lite grus.	
31	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-10 grå sandsilt (utvaskingslag); 10-35 lys brun silt.	
32	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv: 5-15 svartbrun silt; 15-30 brun silt. Lite grus.	
33	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-30 lys brun silt.	
34	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-35 lys brun silt.	
35	Negativt	40x40	20 cm	0-5 torv; 5-20 lys brun silt. Stein/Berg i bunn.	
36	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv: 5-10 svartbrun silt; 10-30 brun silt. Litt grus i begge lag.	
37	Negativt	40x40	30 cm	0-3 torv; 3-30 brun silt. Stor rot i halve stikket.	
38	Negativt	40x40	30 cm	0-3 torv; 3-30 brun silt. Lite grus.	
39	Negativt	40x40	25 cm	0-3 torv; 3-6 lys grå sandig silt, utvaskingslag; 6-25 brun silt, noe sandig silt.	
40	Negativt	30x30	30 cm	0-3 torv; 3-6 lys grå sandig silt, utvaskingslag; 6-30 brun silt, noe sandig silt.	
41	Negativt	40x40	30 cm	0-6 torv; 6-25 brun silt, noe mer klebrig og oransjeaktig/ lysere brun mot bunn.	
42	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-35 lys brun silt.	
43	Negativt	40x40	30 cm	0-3 torv; 3-6 lys grå sandig silt, utvaskingslag; 6-30 brun silt. Litt grus.	
44	Negativt	40x40	25 cm	0-5 torv; 5-25 brun, litt sandig, silt. Stor stein i halve stikket.	
45	Negativt	40x40	29 cm	0-9; torv, 9-28; brun sandholdig silt, 29; lysebrun silt	
46	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-8 svartbrun silt; 8-10 lys grå sandig silt, utvaskingslag; 10-30 mørkebrun silt. Lite grus.	
47	Negativt	40x40	30 cm	0-9; torv, 9-28; brun sandholdig silt, 29; lysebrun silt	
48	Negativt	40x40	35 cm	0-11 torv; 11-35 mørkebrun våt og klebrig silt. Lite grus.	
49	Negativt	40x40	20 cm	0-20; torv, 20 berg	
50	Negativt	40x40	50 cm	0-20 torv; 20-50 tørr lysebrun silt.	
51	Negativt	40x40	40 cm	0-10 torv; 10-12 grå silt, utvaskingslag; 12-40 lys brun silt.	
52	Negativt	30x30	30 cm	0-10 torv; 10-12 grå silt, utvaskingslag; 12-30	

				lys brun silt.	
53	Negativt	40x40	30 cm	0-10; torv, 10-30; brun sandholdig silt, 30; berg	
54	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-30 brun silt.	
55	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-35 lys brun silt, mye grus.	
56	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-30 brun silt. Lite grus	
57	Negativt	40x40	25 cm	0-5 torv; 5-25 grå grusholdig siltsand, mye grus. Berg under.	
58	Negativt	40x40	35 cm	0-8 torv; 8-30 lys grå sandig silt, mye grus. Blir noe gråbrun nedover; 30-35 brun silt. Stor stein i bunn i halve stikket.	
59	Positivt	75x75	25 cm	0-10 cm torv; 10 - 25 cm gråbrun steinholdig sand; 25 cm berg	1 flintavslag
60	Negativt	30x30	30	0-5 torv; 5-30 rødbrun silt, litt grus.	
61	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 10-30 cm rødbrun sand med stein; 30 store steiner	
62	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-10 grå grusholdig siltsand (utvaskingslag); 10-35 brun silt, klebrig mot bunnen.	
63	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-15 mørk brun klebrig silt; 15-30 gråbrun silt, svært klebrig og fuktig. Blir mer grå/beige og fuktig mot bunnen.	
64	Negativt	40x40	30 cm	0-6 torv; 6-30 brun silt, endel grus. Stor rot i halve stikket.	
65	Negativt	40x40	35 cm	0-10 torv; 10-35 brun silt, klebrig mot bunnen, mye røtter.	
66	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-30 brun silt, mye grus og stein. Røtter overalt.	
67	Negativt	40x40	66 cm	0-12 cm torv; 12-45 cm brun silt; 45-66 cm mørkebrun silt med stein	
68	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-8 lys grå sandig silt, utvaskingslag; 8-30 brunrød silt, litt klebrig og ganske kompakt.	
69	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-10 grå grusholdig siltsand (utvaskingslag); 10-35 brun silt. Stor stein i bunn	
70	Negativt	40x40	35 cm	0-5 torv; 5-10 grå grusholdig siltsand (utvaskingslag); 10-35 brun silt.	
71	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-7 grå grusholdig siltsand (utvaskingslag); 7-30 lys brun sandig silt. Stor rot på tvers av stikket.	
72	Negativt	40x40	40 cm	0-5 torv; 5-15 grå grusholdig siltsand (utvaskingslag); 15-40 lysebrun silt.	
73	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-10 grå grusholdig siltsand (utvaskingslag); 10-30 brun silt.	
74	Negativt	40x40	20 cm	0-10 torv; 10-17 mørk brun organisk silt; 17-20 grå oppsprukket berg. Berg i bunn.	
75	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 10-20 cm grå steinholdig sand; 20-30 rustbrun grusholdig sand	

76	Negativt	40x40	40 cm	0-5 torv; 5-15 grå silt; 15-40 lysebrun klebrig silt.	
77	Negativt	40x40	30 cm	0-10 torv; 10-30 lysebrun klebrig silt.	
78	Negativt	40x40	30 cm	0-5 torv; 5-15 grå silt; 15-40 lysebrun klebrig og kompakt silt.	
79	Negativt	40x40	37 cm	0-10 cm torv; 10-37 rustbrun sikrere sand	
80	Negativt	40x40	30	0-10 torv; 10-30 brun klebrig silt.	
81	Negativt	40x40	35	0-5 torv; 5-10 grå silt; 10-35 lysebrun silt.	
82	Negativt	40x40	37 cm	0-10 cm torv; 10-37 rustbrun sikrere sand	
83	Positivt	40x40	85 cm	0-28 matjord; 28-45 eldre matjord; 45-80 fet kullspettet sand med stein; 80-85 cm gulbrun sand	Kulturlag (KP 1)
84	Positivt	40x40	80 cm	0-28 matjord; 28-40 eldre matjord; 40-75 fet kullspettet sand med stein; 75-80 cm gulbrun sand	Kulturlag, og slått bergkrystall
85	Negativt	40x40	25 cm	0-10 cm torv; 10-25 cm grå sand med stein; 25 store steiner	
86	Negativt	40x40	20 cm	0-10 cm torv; 10-20 cm grå sand med stein; 20 store steiner	
87	Negativt	40x40	20 cm	0-10 cm torv; 10-20 cm grå rød sand med stein; 20 store steiner	
88	Negativt	40x40	10 cm	0-10 cm torv; 10 store steiner	
89	Negativt	40x40	30 cm	0-14 cm torv; 14-30 rustbrun noe steinholdig silt	
90	Negativt	40x40	35 cm	0-14 cm torv; 14-35 cm rustbrun noe steinholdig silt	
91	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 10-30 cm sort brun steinholdig sand; 30 cm berg	
92	Negativt	40x40	30 cm	0-14 cm torv; 14-30 rustbrun noe steinholdig silt	
93	Negativt	40x40	30 cm	0-14 cm torv; 14-30 rustbrun noe steinholdig silt	
94	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 10-30 cm sort brun steinholdig sand; 30 cm berg	
95	Negativt	40x40	10 cm	0-10 cm torv; 10 cm berg	
96	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
97	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
98	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
99	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
100	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
101	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
102	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med	

				stein; 30 cm gulbrun silt	
103	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
104	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
105	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
106	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
107	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
108	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 0-30 cm rustbrun sand med stein; 30 cm gulbrun silt	
109	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
110	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
111	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
112	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
113	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
114	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
115	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
116	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
117	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
118	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
119	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
120	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
121	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
122	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
123	Negativt	40x40	25 cm	0-25 cm leire blandet torv; 25 cm blåleire	
124	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 10-30 cm rustbrun silt med noe stein; 30 cm steiner	
125	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 10-30 cm rustbrun silt med noe stein; 30 cm steiner	
126	Negativt	40x40	25 cm	0-10 cm torv; 10-25 cm rustbrun silt med noe stein; 25 cm steiner	
127	Negativt	40x40	25 cm	0-10 cm torv; 10-25 cm rustbrun silt med noe stein; 25 cm steiner	
128	Negativt	40x40	25 cm	0-10 cm torv; 10-25 cm rustbrun silt med noe stein; 25 cm steiner	
129	Negativt	40x40	25 cm	0-10 cm torv; 10-25 cm rustbrun silt med noe stein; 25 cm steiner	
130	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 10-30cm rustbrun silt med noe stein; 30 cm steiner	
131	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 10-30cm rustbrun silt med noe stein; 30 cm steiner	
132	Negativt	40x40	30 cm	0-10 cm torv; 10-30cm rustbrun silt med noe stein; 30 cm steiner	

Liste over prøvestikk høst 2020

Forkortelse	Forklaring
#	Prøvestikknummer
Beskrivelse	Beskrivelse av prøvestikket, fyll, størrelse, dybde, etc.
F.	Funn
K.P.	Kullprøve
S.	Struktur
ASK	Askeladden
G.NR	Gårdsnummer
Sted	Lokalnavn og kommune.

#	N/P	Beskrivelse	F/K.P./S/ASK	Sted	G.NR.
1	N	Mål: 40x40 cm 0-5 cm. Torv 5-55 cm. Mørkebrun siltsand. 55-60 cm. Lys brun sand/undergrunn.		Geitåsen, Risør	55/1
2	P	Mål: 40x40 cm 0-5 cm. Torv 5-40 cm. Mørkebrun siltsand. Fra 25 cm. Mye kull. Funnførende lag. 40-50 cm. Lys brun sand/undergrunn.	F1. Flintavslag. ASK: 271867-2	Geitåsen, Risør	55/1
3	N	Mål: 30x30 cm 0-5 cm. Torv 5-40 cm. Brunt blandet silt og stein.		Geitåsen, Risør	55/1
4	N	Mål: 40x40 cm 0-20 cm. Blandet tør brun silt og stein på berg.		Geitåsen, Risør	55/1
5	P	Mål: 50x50 cm 0-20 cm. Mørk brun sandholdig silt. 20-30 cm. Rødbrun sand.	F2. Flintavslag. ASK: 271867-2	Geitåsen, Risør	55/1
6	P	Mål: 50x50 cm 0-30 cm. Mørk brun silt. 30-35 cm. Rødbrun sand.	F3. Flintavslag. ASK: 271867-2	Geitåsen, Risør	55/1
7	P	Mål: 40x40 cm 0-5 cm. Torv. 5-40 cm. Mørk grå fin sandholdig silt. Bunn: Grå sand.	F4. Flintavslag. ASK: 271867-2	Geitåsen, Risør	55/1
8	P	Mål: 40x40 cm. 0-40 cm. Mørk grålig brun fin sandholdig silt. 40-50 cm. Beige sand.	F5. Flintavslag. ASK: 271867-2	Geitåsen, Risør	55/1
9	P	Mål: 40x40 cm. 0-25 cm. Mørk brun fin sandholdig silt. 25-40 cm. Grå sand.	F6. Flintavslag. ASK: 271867-2	Geitåsen, Risør	55/1
10	P	Mål: 40x40 cm. 0-40 cm. Mørk brun fin sandholdig silt. 40-45 cm. Grå sand.	F7. Flintavslag. ASK: 271867-2	Geitåsen, Risør	55/1

11	P	Mål: 40x40 cm. 0-30 cm. Mørk brun fin sandholdig silt. 30 cm. Grå sand.	F9. Flintavslag. ASK: 271867-2	Geitåsen, Risør	55/1
12	P	Mål: 40x40 cm. 0-20 cm. Grålig brun fin sandholdig silt. 20-40 cm. Grå sand.	F8. Flintavslag. ASK: 271867-2	Geitåsen, Risør	55/1
13	N	Mål: 40x40 cm. 0-20 cm. Grålig brun fin sandholdig silt. 20-30 cm. Grå sand.		Geitåsen, Risør	55/1
14	N	Mål: 40x40 cm. 0-40 cm. Tør mørk brun sandholdig silt.		Geitåsen, Risør	55/1
15	P	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv. 5-15 cm. Mørk brun sandholdig silt. 15-20 cm. Mørk grå siltholdig sand. 20-25 cm. Beige sand.	F20. Flintavslag. ASK: 271867-2	Geitåsen, Risør	55/1
16	N	Mål: 50x50 cm. 0-20 cm. Mørk brun silt. 20-30 cm. Rød sand.		Geitåsen, Risør	55/1
17	N	Mål: 40x40 cm. 0-15 cm. Mørk brun silt. 15-20 cm. Rød sand.		Geitåsen, Risør	55/1
18	N	Mål: 50x50 cm. 0-30 cm. Mørk brun silt. 30-40 cm. Rødbrun sand.		Geitåsen, Risør	55/1
19	N	Mål: 40x40 cm. 0-15 cm. Mørk brun silt 15-20 cm. Rød sand.		Geitåsen, Risør	55/22
20	N	Mål: 40x40 cm. 0-20 cm. Tør brun silt. 20-30 cm. Rødlig sand.		Geitåsen, Risør	55/22
21	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv. 5-10 cm. Mørk brun silt. 10-15 cm. Rød sand.		Auslandsveien, Risør	37/2
22	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv. 5-15 cm. Brun silt. 15-20 cm. Grå sand.		Auslandsveien, Risør	37/2
23	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv. 5-25 cm. Brun silt. 25-30 cm. Grå sand.		Auslandsveien, Risør	37/2
24	N	Mål: 40x40 cm. 0-30 cm. Grå forvitringsol. Sand og grus. Bunn: Berg		Auslandsveien, Risør	37/2
25	N	Mål: 40x40 cm. 0-28 cm. Grå forvitringsol. Sand og grus. Bunn: Berg		Auslandsveien, Risør	37/2
26	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv. 5-20 cm. Brun silt.		Auslandsveien, Risør	37/2

		20-30 cm. Rød sand.			
27	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv. 5-30 cm. Grå sand.		Auslandsveien, Risør	37/2
28	N	Mål: 40x40 cm. 0-5cm. Torv. 5-35 cm. Grå siltholdig sand. 35-40 cm. Rødbrun sand.		Gardslifjell, Risør	38/6
29	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-40 cm. Brun siltholdig sand.		Gardslifjell, Risør	38/6
30	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-20 cm. Brun siltholdig sand.		Gardslifjell, Risør	38/6
31	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-20 cm. Gråbrun siltholdig sand. Bunn: Stein.		Gardslifjell, Risør	38/6
32	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-10 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	38/6
33	N	Mål: 40x40 cm. 0-10 cm. Torv 10-20 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	38/6
34	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-25 cm. Grå sand. 25-30 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	38/6
35	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-25 cm. Grå sand. 25-30 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	38/6
36	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-25 cm. Grå sand. 25-30 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	37/2
37	N	Mål: 40x40 cm. 0-10 cm. Torv 10-15 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	37/2
38	N	Mål: 40x40 cm. 0-10 cm. Torv 10-20 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	38/6
39	N	Mål: 40x40 cm. 0-10 cm. Torv 10-15 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	38/6
40	N	Mål: 40x40 cm. 0-20 cm. Torv 20-25 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	38/6
41	N	Mål: 40x40 cm. 0-10 cm. Torv 10-15 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	38/6
42	N	Mål: 40x40 cm. 0-15 cm. Torv Bunn: Berg.		Gardslifjell, Risør	37/25
43	N	Mål: 40x40 cm. 0-10 cm. Torv 10-20 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	37/25
44	N	Mål: 40x40 cm.		Gardslifjell, Risør	37/25

		0-10 cm. Torv 10-15 cm. Rød sand.			
45	N	Mål: 40x40 cm. 0-10 cm. Torv 10-15 cm. Rød sand.		Gardslifjell, Risør	37/25
46	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-20 cm. Grå silt. Bunn: Rødbrun sandsilt.		Bjellåsen, Risør	38/1
47	N	Mål: 40x40 cm. 0-10 cm. Torv 10-20: Mørk brun silt 20-30 cm. Grå sand. Bunn: Berg.		Bjellåsen, Risør	38/1
48	N	Mål: 50x50 cm. 0-10 cm. Torv 10-20 cm. Rød sandsilt.		Bjellåsen, Risør	38/1
49	n	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-10 cm. Myrmasser.		Bjellåsen, Risør	38/1
50	N	Mål: 50x50 cm. 0-5 cm. Torv 5-30 cm. Grå sand.		Bjellåsen, Risør	38/1
51	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-15 cm. Myrmasser		Bjellåsen, Risør	38/1
52	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-20 cm. Myrmasser		Bjellåsen, Risør	38/1
53	N	Mål: 40x40 cm. 0-5 cm. Torv 5-15 cm. Brun silt 15-20 cm Rød siltsand.		Bjellåsen, Risør	38/1

Vedlegg 6: Dateringer

Beta-564125
Beta-564126

Vedlegg 7: Fotolister

Fotoliste våren 2020
Fotoliste høsten 2020

Agder fylkeskommune
Postboks 788, Stoa
NO-4809 Arendal

Besøksadresse Kristiansand:
Tordenskjolds gate 65

Org.nr.: 921 707 134
Bank: 3207.28.74993

Besøksadresse Arendal:
Ragnvald Blakstads vei 1

www.agderfk.no

Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL13)

(Variables: d13C = -26.8 o/oo)

Laboratory number **Beta-564125**

Conventional radiocarbon age **1780 ± 30 BP**

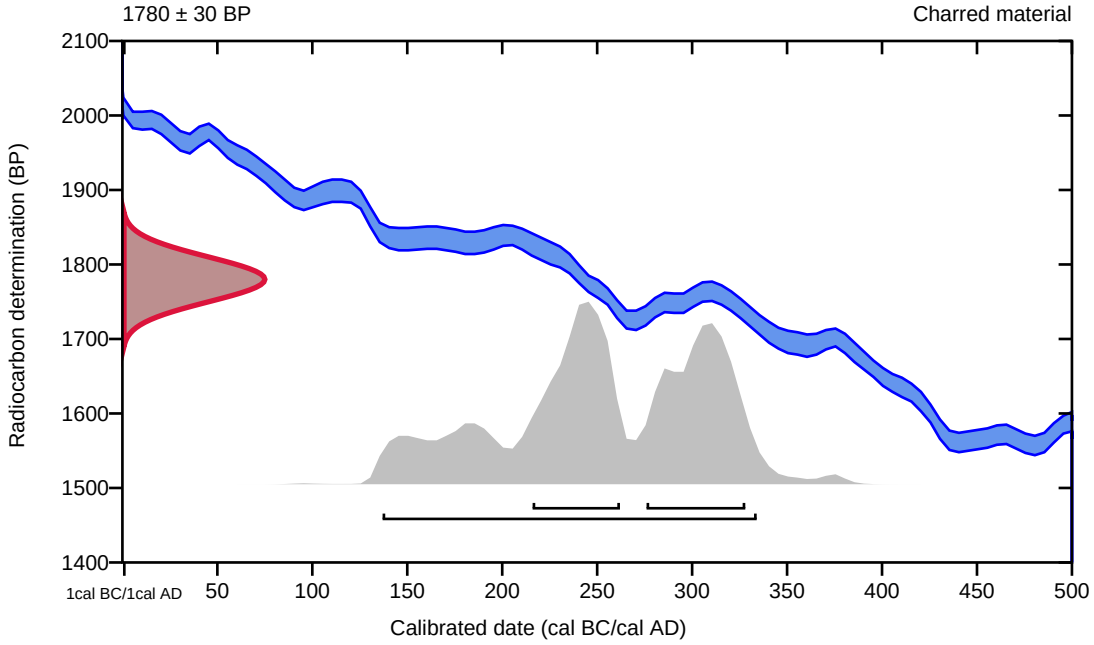
95.4% probability

(95.4%)	137 - 334 cal AD	(1813 - 1616 cal BP)

68.2% probability

(34.7%)	276 - 328 cal AD	(1674 - 1622 cal BP)
(33.5%)	216 - 262 cal AD	(1734 - 1688 cal BP)

KP1, PS83, Fv416



Database used

INTCAL13

References

References to Probability Method

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

References to Database INTCAL13

Reimer, et.al., 2013, Radiocarbon55(4).

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL13)

(Variables: d13C = -25.8 o/oo)

Laboratory number **Beta-564126**

Conventional radiocarbon age **1360 ± 30 BP**

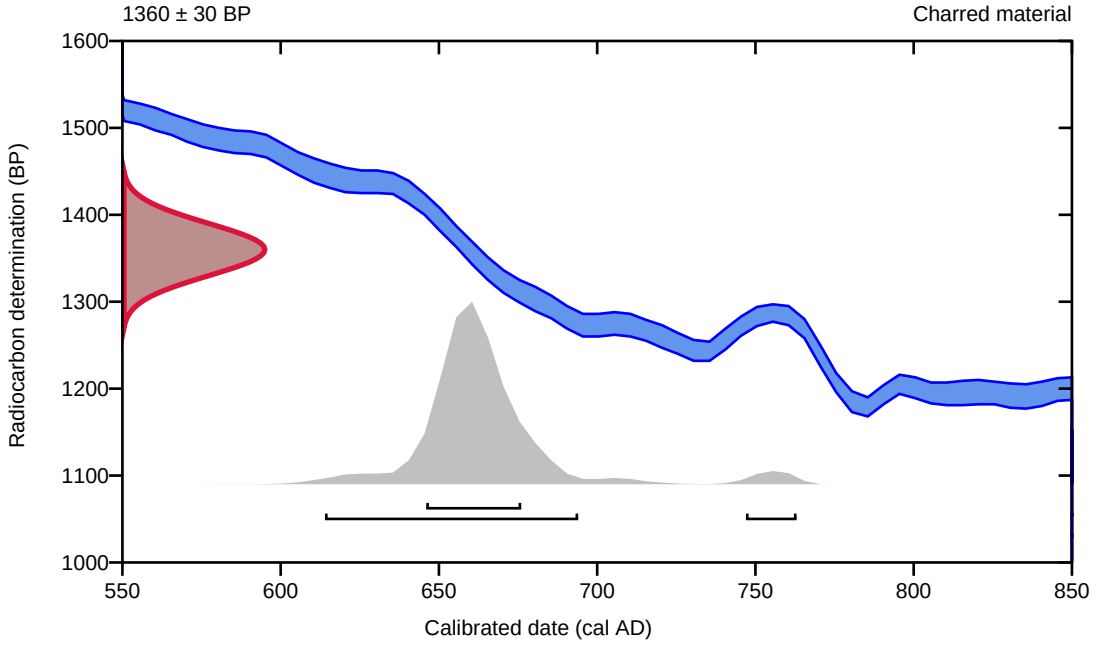
95.4% probability

(92.1%)	614 - 694 cal AD	(1336 - 1256 cal BP)
(3.3%)	747 - 763 cal AD	(1203 - 1187 cal BP)

68.2% probability

(68.2%)	646 - 676 cal AD	(1304 - 1274 cal BP)

KP2, Ps83, Fv416



Database used

INTCAL13

References

References to Probability Method

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

References to Database INTCAL13

Reimer, et.al., 2013, Radiocarbon55(4).

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory
4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: PS 59 **Bildetittel:** Positivt prøvestikk, PS59

Filnavn: AFK05780202005120.JPG **Bildetekst:** Funn av 1 flintflis på 20 cm dyp

Askeladden ID: 269277-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: PS 59 **Bildetittel:** Positivt prøvestikk, PS59

Filnavn: AFK05780202005121.JPG **Bildetekst:** Funn av 1 flintflis på 20 cm dyp

Askeladden ID: 269277-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde Sjakt 2 **Bildetittel:** Sjakt 2, negativt

Filnavn: AFK057802020051210.JPG **Bildetekst:** Sjakt 2, rett ved siden av steinalderlokaliteten på toppen av brinken. Massene er 25 cm dype og undergrunnen er blåleire. Bildet er tatt imot V.

Askeladden ID: 263227-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde Sjakt 3 **Bildetittel:** Sjakt 3, negativt

Filnavn: AFK057802020051211.JPG **Bildetekst:** Sjakt 3. Bildet er tatt imot SV.

Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde Sjakt 4 **Bildetittel:** Sjakt 4, negativt

Filnavn: AFK057802020051212.JPG **Bildetekst:** Sjakt 4. Bildet er tatt imot S.

Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde Sjakt 5 **Bildetittel:** Sjakt 5, negativt

Filnavn: AFK057802020051213.JPG **Bildetekst:** Sjakt 5. Bildet er tatt imot NV.

Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde Sjakt 6 **Bildetittel:** Sjakt 6, negativt

Filnavn: AFK057802020051214.JPG **Bildetekst:** Sjakt 6. Bildet er tatt imot NV.

Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde sjakting Dørsdal **Bildetittel:** Sjakter som ble grad på Dørsdal

Filnavn: AFK057802020051215.JPG **Bildetekst:** Bildet er tatt imot Ø.

Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Sjakt 7, Dørsdal **Bildetittel:** Negativ sjakter 7, Dørsdal

Filnavn: AFK057802020051216.JPG **Bildetekst:** Bildet er tatt imot SØ.

Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Sjakt 8, Dørsdal **Bildetittel:** Negativ sjakter 8, Dørsdal

Filnavn: AFK057802020051217.JPG **Bildetekst:** Bildet er tatt imot SØ.

Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Sjakt 9, Dørsdal
Bildetittel: Negativ sjakter 9, Dørsdal
Filnavn: AFK057802020051218.JPG
Bildetekst: Bildet er tatt imot Ø.
Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Sjakt 10, Dørsdal
Bildetittel: Negativ sjakt 10, Dørsdal
Filnavn: AFK057802020051219.JPG
Bildetekst: Bildet er tatt imot SØ.
Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Steinalderlokalitet Bjellåsen
Bildetittel: Oversiktsbildersteinalderlokalitet
Filnavn: AFK05780202005122.JPG
Bildetekst: Funn av to flintavslag i PS1. Bildet er tatt imot NV
Askeladden ID: 269271-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilde sjakt 11
Bildetittel: Negativ sjakt 11, Røed
Filnavn: AFK057802020051220.JPG
Bildetekst: Bildet er tatt imot Ø.
Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilde sjakt 12
Bildetittel: Negativ sjakt 12, Røed
Filnavn: AFK057802020051221.JPG
Bildetekst: Bildet er tatt imot Ø.
Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilde sjakt 13
Bildetittel: Negativ sjakt 13, Røed
Filnavn: AFK057802020051222.JPG
Bildetekst: Bildet er tatt imot NØ.
Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilde sjakt 14
Bildetittel: Negativ sjakt 14, Røed
Filnavn: AFK057802020051223.JPG
Bildetekst: Fyllmasser. Bildet er tatt imot NØ.
Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilde sjakt 15
Bildetittel: Negativ sjakt 15, Røed
Filnavn: AFK057802020051224.JPG
Bildetekst: Bildet er tatt imot SØ.
Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilde sjakt 16
Bildetittel: Negativ sjakt 16, Røed
Filnavn: AFK057802020051225.JPG
Bildetekst: Sjakten hadde en moderern struktur i form av en gjennfylt brønn. Bildet er tatt imot SØ.
Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilde sjakt 16
Bildetittel: Negativ sjakt 16, Røed
Filnavn: AFK057802020051226.JPG
Bildetekst: Sjakten hadde en moderern struktur i form av en gjennfylt brønn. Vannslange som ikke lenger er i bruk foran i bildet. Bildet er tatt imot NV.
Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde sjakt 17 **Bildetittel:** Negativ sjakt 17

Filnavn: AFK057802020051227.JPG **Bildetekst:** Bildet er tatt imot SØ

Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde sjaktene på Røed **Bildetittel:** sjaktene som ble gravd på campingen, Røed

Filnavn: AFK057802020051228.JPG **Bildetekst:** Bildet er tatt imot Ø

Askeladden ID: 269260-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde sjakt 18, Røed **Bildetittel:** Positiv sjakt 18

Filnavn: AFK057802020051229.JPG **Bildetekst:** Funn av to flintavslag og en slått kvarts øverst i sjata, over brinken. Bildet er tatt imot V

Askeladden ID: 269260-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Steinalderlokalitet på Bjellåsen **Bildetittel:** Oversiktsbilder steinalderlokalitet

Filnavn: AFK05780202005123.JPG **Bildetekst:** Funn av to flintavslag i PS1. Meterstaven markerer PS 1. Bildet er tatt imot SV

Askeladden ID: 269271-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde sjakt 19, Røed **Bildetittel:** Positiv sjakt 19

Filnavn: AFK057802020051230.JPG **Bildetekst:** Funn av 6 flintavslag og 2 slått kvarts. En eldre 30-35 cm tykt sort kullholdig kulturlag ligger 40 - 80 cm under bakken. Bildet er tatt imot V

Askeladden ID: 269260-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde sjakt 19, Røed **Bildetittel:** Positiv sjakt 19

Filnavn: AFK057802020051231.JPG **Bildetekst:** Funn av 6 flintavslag og 2 slått kvarts. En eldre 30-35 cm tykt sort kullholdig kulturlag ligger 40 - 80 cm under bakken. Bildet er tatt imot NØ

Askeladden ID: 269260-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde sjakt 19, Røed **Bildetittel:** Overiktsbilde Positiv sjakt 19

Filnavn: AFK057802020051232.JPG **Bildetekst:** Funn av 6 flintavslag og 2 slått kvarts. En eldre 30-35 cm tykt sort kullholdig kulturlag ligger 40 - 80 cm under bakken. Bildet er tatt imot NØ

Askeladden ID: 269260-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde PS83 i sjakt 19, Røed **Bildetittel:** PS83 i sjakt 19

Filnavn: AFK057802020051233.JPG **Bildetekst:** Kulturlaget som flinten kommer ut av ligger 40-80 cm dypt. En kullprøve ble tatt ut fra profilen av laget i dette prøvestikket. Bildet er tatt imot SØ

Askeladden ID: 269260-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde PS84 i sjakt 19, Røed **Bildetittel:** PS84 i sjakt 19

Filnavn: AFK057802020051234.JPG **Bildetekst:** Kulturlaget som flinten kommer ut av ligger 35-75 cm dypt. Bildet er tatt imot SØ

Askeladden ID: 269260-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde Lokaliteten på Røed **Bildetittel:** Overiktsbilde lokaliteten på Røed

Filnavn: AFK057802020051235.JPG **Bildetekst:** Bildet er tatt imot N

Askeladden ID: 269260-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilde Lokaliteten på Røed
Filnavn: AFK057802020051236.JPG
Askeladden ID: 269260-0
Bildetittel: Overiktsbilde lokaliteten på Røed
Bildetekst: Bildet er tatt imot V

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilde Lokaliteten på Røed
Filnavn: AFK057802020051237.JPG
Askeladden ID: 269260-0
Bildetittel: Overiktsbilde lokaliteten på Røed
Bildetekst: Bildet er tatt imot S

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Den gamle rideveien
Filnavn: AFK057802020051238.JPG
Askeladden ID: 269279-0
Bildetittel: Krysset i den gamle rideveien.
Bildetekst: Gammelt veifar med hulvei tendenser på enkelte segmenter. Noe oppbygd med stein i bratte daler. Over flatere partier er den mer stiaktig . Mellom 1- 1,5 m bred. Torv dekket ligger rett på stein og ikke mulig å snitte.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Den gamle rideveien
Filnavn: AFK057802020051239.JPG
Askeladden ID: 269279-0
Bildetittel: Hulvei-tendensene til den gamle rideveien.
Bildetekst: Gammelt veifar med hulvei tendenser på enkelte segmenter. Noe oppbygd med stein i bratte daler. Over flatere partier er den mer stiaktig . Mellom 1- 1,5 m bred. Torv dekket ligger rett på stein og ikke mulig å snitte.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Steinalderlokalitet på Bjellåsen
Filnavn: AFK057802020005124.JPG
Askeladden ID: 269271-0
Bildetittel: Oversiktsbilder steinalderlokalitet
Bildetekst: Funn av to flintavslag i PS1. Meterstaven markerer PS 1. Bildet er tatt imot NØ

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilder Kvernhus Hammeren
Filnavn: AFK057802020051240.JPG
Askeladden ID: 269282-0
Bildetittel: Ruin kvernhuset ved kanalen, Hammeren
Bildetekst: To grunnpilarer bygd opp av tørmurt stein står langs kanalen, ca 1 - 1,5 meter høye. Grunnmuren av et større rom ligger vest for den nordlige pilaren. Ruinen er ca. 19 x 9 meter i plan og gulvet er steinlagt. En god del slagg ligger strødd i store blokker på flaten.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilder Kvernhus Hammeren
Filnavn: AFK057802020051241.JPG
Askeladden ID: 269282-0
Bildetittel: Ruin kvernhuset ved kanalen, Hammeren
Bildetekst: To grunnpilarer bygd opp av tørmurt stein står langs kanalen, ca 1 - 1,5 meter høye. Grunnmuren av et større rom ligger vest for den nordlige pilaren. Ruinen er ca. 19 x 9 meter i plan og gulvet er steinlagt. En god del slagg ligger strødd i store blokker på flaten.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilder Kvernhus, Hammeren
Filnavn: AFK057802020051242.JPG
Askeladden ID: 269282-0
Bildetittel: Slagg som ligger i ruinene til kvernhuset ved kanalen, Hammeren
Bildetekst: To grunnpilarer bygd opp av tørmurt stein står langs kanalen, ca 1 - 1,5 meter høye. Grunnmuren av et større rom ligger vest for den nordlige pilaren. Ruinen er ca. 19 x 9 meter i plan og gulvet er steinlagt. En god del slagg ligger strødd i store blokker på flaten.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilder Kvernhus, Hammeren
Filnavn: AFK057802020051243.JPG
Askeladden ID: 269282-0
Bildetittel: Slagg som ligger i ruinene til kvernhuset ved kanalen, Hammeren
Bildetekst: To grunnpilarer bygd opp av tørmurt stein står langs kanalen, ca 1 - 1,5 meter høye. Grunnmuren av et større rom ligger vest for den nordlige pilaren. Ruinen er ca. 19 x 9 meter i plan og gulvet er steinlagt. En god del slagg ligger strødd i store blokker på flaten.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilder Kvernhus, Hammeren
Filnavn: AFK057802020051244.JPG
Askeladden ID: 269282-0
Bildetittel: Grunnpilarene til kvernhuset ved kanalen, Hammeren
Bildetekst: To grunnpilarer bygd opp av tørmurt stein står langs kanalen, ca 1 - 1,5 meter høye. Grunnmuren av et større rom ligger vest for den nordlige pilaren. Ruinen er ca. 19 x 9 meter i plan og gulvet er steinlagt. En god del slagg ligger strødd i store blokker på flaten.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilder Kvernhus, Hammeren
Filnavn: AFK057802020051245.JPG
Askeladden ID: 269282-0
Bildetittel: Grunnpilarene til kvernhuset ved kanalen, Hammeren
Bildetekst: To grunnpilarer bygd opp av tørmurt stein står langs kanalen, ca 1 - 1,5 meter høye. Grunnmuren av et større rom ligger vest for den nordlige pilaren. Ruinen er ca. 19 x 9 meter i plan og gulvet er steinlagt. En god del slagg ligger strødd i store blokker på flaten.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilder Kvernhus, Hammeren
Filnavn: AFK057802020051246.JPG
Askeladden ID: 269282-0
Bildetittel: Den siste kvernsteinen som ble brukt il kvernhuset ved kanalen, Har
Bildetekst: To grunnpilarer bygd opp av tørmurt stein står langs kanalen, ca 1 - 1,5 meter høye. Grunnmuren av et større rom ligger vest for den nordlige pilaren. Ruinen er ca. 19 x 9 meter i plan og gulvet er steinlagt. En god del slagg ligger strødd i store blokker på flaten.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilder arbeiderbolig, Hammeren
Filnavn: AFK057802020051247.JPG
Askeladden ID: 269285-0
Bildetittel: Ruin arbeiderbolig langs Fv.416, Hammeren
Bildetekst: Tuft som er delvis begravd av rasmasser. Låvebru og grunnmur synlig fra veien. Har fungert som arbeiderbolig mens Hammeren var i drift.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Oversiktsbilder arbeiderbolig, Hammeren
Filnavn: AFK057802020051248.JPG
Askeladden ID: 269285-0
Bildetittel: Ruin arbeiderbolig langs Fv.416, Hammeren
Bildetekst: Tuft som er delvis begravd av rasmasser. Låvebru og grunnmur synlig fra veien. Har fungert som arbeiderbolig mens Hammeren var i drift.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Husruin Risørveien
Filnavn: AFK057802020051249.JPG
Askeladden ID: 269286-0
Bildetittel: Oversiktsbilder husruin over Fv. 416
Bildetekst: Kvadratisk ruin av en grunnmur, med moderne søppel i seg. Grunnmuren er lagret av tørmurte steinblokker, ca. 1-1,5 m høyt.Ikke noe synlig overbygg, åpning i og vest.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Aktivitetsområde/Funnsted Bjellåsen
Filnavn: AFK05780202005125.JPG
Askeladden ID:
Bildetittel: Oversiktsbilde funnsted på Bjellåsen
Bildetekst: Funn av en flintflis i PS59. Meterstaven markerer PS59. Tatt imot N.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Husruin Risørveien
Filnavn: AFK057802020051250.JPG
Askeladden ID: 269286-0
Bildetittel: Oversiktsbilder husruin over Fv. 416
Bildetekst: Kvadratisk ruin av en grunnmur, med moderne søppel i seg. Grunnmuren er lagret av tørmurte steinblokker, ca. 1-1,5 m høyt.Ikke noe synlig overbygg, åpning i og vest.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Husruin Risørveien
Filnavn: AFK057802020051251.JPG
Askeladden ID: 269286-0
Bildetittel: Oversiktsbilder husruin over Fv. 416
Bildetekst: Kvadratisk ruin av en grunnmur, med moderne søppel i seg. Grunnmuren er lagret av tørmurte steinblokker, ca. 1-1,5 m høyt.Ikke noe synlig overbygg, åpning i og vest.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Steinalderlokalitet på Bjellåsen
Filnavn: AFK057802020051252.JPG
Askeladden ID: 269271-0
Bildetittel: Oversiktsbilder steinalderlokalitet
Bildetekst: Funn av to flintavslag i PS1. Meterstaven markerer PS 1. Bildet er tatt imot NØ

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad
Motiv: Aktivitetsområde/Funnsted Bjellåsen
Filnavn: AFK05780202005126.JPG
Askeladden ID:
Bildetittel: Oversiktsbilde funnsted på Bjellåsen
Bildetekst: Funn av en flintflis i PS59. Meterstaven markerer PS59. Tatt imot NV.

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Sjakt 1

Bildetittel: Oversiktsbilde sjakt 1, negativ

Filnavn: AFK05780202005127.JPG

Bildetekst: Sjakt 1, negativ. Bildet er tatt imot NV.

Askeladden ID:

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Utsikt fra steinalderlokalitet

Bildetittel: Oversiktsbilde fra steinalderlokalitet på Øylandsdalen

Filnavn: AFK05780202005128.JPG

Bildetekst: Lokaliteten ligg 51-56 m.o.h. oppe på ein høgde på dyrka mark og delvis inn i eit skogholt. Det er gjort sju funn i seks prøvestikk av flint-, og kvartsavslag, samt ei flekke av flint med retusj og bruksspor. Lokaliteten ligg med godt utsyn mot nord og nordaust og

Askeladden ID: 263227-0

Fotograf: Wintervoll, Joakim Aalstad

Motiv: Oversiktsbilde Sjakt 2

Bildetittel: Sjakt 2, negativt

Filnavn: AFK05780202005129.JPG

Bildetekst: bildet er tatt imot NV.

Askeladden ID:

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Ane i Anes hule
Filnavn: IMG_20200921_100541.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Ane i Anes hule
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Ane sitter i Anes hule

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Ane i Anes hule
Filnavn: IMG_20200921_100548.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Ane i Anes hule
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Ane sitter i Anes hule

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Heller
Filnavn: IMG_20200921_103534.jpg
Askeladden ID:
Bildetittel: Heller
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal
Områdd 2
Helleren

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Trær
Filnavn: IMG_20200921_103537.jpg
Askeladden ID:
Bildetittel: Trær
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Områdd 2
Eksempel på trær i områdd 2

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Flate
Filnavn: IMG_20200921_105840.jpg
Askeladden ID:
Bildetittel: Flate
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal
Flaten som ble prøvestukket i områdd 3

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Ane med flint
Filnavn: IMG_20200921_121536.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Ane med flint
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Ane med sitt første flintfunn.

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Ane med flint
Filnavn: IMG_20200921_121537.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Ane med flint
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Ane med sitt første flintfunn.

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Ane med sitt første flintfunn.
Filnavn: IMG_20200921_121810.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Ane med sitt første flintfunn.
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Ane med sitt første flintfunn.

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Ane med sitt første flintfunn.
Filnavn: IMG_20200921_121816.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Ane med sitt første flintfunn.
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Ane med sitt første flintfunn.

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Første flint
Filnavn: IMG_20200921_121822.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Første flint
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Første flintfunn

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Heller og prøvestikk
Filnavn: IMG_20200921_140636.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Heller og Prøvestikk
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Området utenfor Aneshule med prøvestikking

---

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Ane dokumenterer
Filnavn: IMG_20200921_141101.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Ane dokumenterer
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Ane dokumenterer prøvestikk 2

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: PS2
Filnavn: IMG_20201001_160907.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: PS2
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Profilbilde av PS 2

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: PS 2
Filnavn: IMG_20201001_160927.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: PS 2
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Profil i ps2

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: PS 2
Filnavn: IMG_20201001_160933.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: PS 2
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Profil i PS 2

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: PS 2
Filnavn: IMG_20201001_160941.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: PS 2
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 PS 2. Planfoto

---

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: PS 2
Filnavn: IMG_20201002_112047.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: PS 2
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 PS 2 i plan

---

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Flate områdd 1
Filnavn: IMG_20201002_114241.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Flate områdd 1
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Flate områdd 1.

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Flate områdd 1
Filnavn: IMG_20201002_114246.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Flate områdd 1
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Flate områdd 1

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Heller
Filnavn: IMG_20201002_114314.jpg
Askeladden ID: 271867
Bildetittel: Heller
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Heller utenfor Anes hule

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Heller
Bildetittel: Heller
Filnavn: IMG_20201002_114319.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Heller utenfo Anes hule
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Heller
Bildetittel: Heller
Filnavn: IMG_20201002_114331.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 En liten heller
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Anes Hule
Bildetittel: Anes Hule
Filnavn: IMG_20201002_114404.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Anes Hule
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Anes Hule
Bildetittel: Anes Hule
Filnavn: IMG_20201002_114417.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Anes Hule
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Anes Hule
Bildetittel: Anes Hule
Filnavn: IMG_20201002_114419.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Anes Hule
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Anes Hule
Bildetittel: Anes Hule
Filnavn: IMG_20201002_114422.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Anes Hule
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Anes Hule
Bildetittel: Anes Hule
Filnavn: IMG_20201002_114446.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Anes Hule
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Flate
Bildetittel: Flate
Filnavn: IMG_20201002_114610.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Toppen av flate områdd 1 hvor den går ned mot vest
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Flate
Bildetittel: Flate
Filnavn: IMG_20201002_114618.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Flate områdd 1 sett mot vest fra toppen
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Flate 1
Bildetittel: Flate
Filnavn: IMG_20201002_114624.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1 Flate omrpd 1. Sett fra bunn mot vest
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun

Motiv: Moderne sti
Bildetittel: Moderne sti
Filnavn: IMG_20201002_120144.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Områdd 1
Moderne sti som ser litt hulvei ut
Askeladden ID:

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Sti
Bildetittel: Sti
Filnavn: IMG_20201002_120153.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Områdd 1Moderne sti
Askeladden ID:

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Sti
Bildetittel: Sti
Filnavn: IMG_20201002_120215.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Områdd 1
Moderne sti
Askeladden ID:

Fotograf: Theodor Lothe Bruun

Motiv: Heller
Bildetittel: Heller
Filnavn: IMG_20201002_121120.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Heller helt vest i planområdet
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun

Motiv: Heller
Bildetittel: Heller
Filnavn: IMG_20201002_121142.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Heller helt vest i planområdet
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun

Motiv: Heller
Bildetittel: Heller
Filnavn: IMG_20201002_121143.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Heller helt vest i planområdet
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Heller
Bildetittel: Heller
Filnavn: IMG_20201002_121644.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Heller helt vest i planområdet
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun

Motiv: Heller
Bildetittel: Heller
Filnavn: IMG_20201002_121646.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Askeladen id: 271867 Områdd 1
Heller helt vest i planområdet
Askeladden ID: 271867

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: Ane dokumenterer
Bildetittel: Ane dokumenterer
Filnavn: IMG_20201002_122441.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Områdd 1
Ane dokumenterer prøvestikkene og området
Askeladden ID:

Fotograf: Theodor Lothe Bruun
Motiv: arbeidsbilde
Bildetittel: Arbeidsbilde
Filnavn: IMG_20201002_122443.jpg
Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Områdd 1
Ane dokumenterer planområdet
Askeladden ID:

Fotograf: Theodor Lothe Bruun

Motiv: Amfiteter

Bildetittel: Amfiteater

Filnavn: IMG_20201002_123216.jpg

Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal Områdd 1
Moderne Amfiteater

Askeladden ID:

Fotograf: Theodor Lothe Bruun

Motiv: Amfi

Bildetittel: Amfi

Filnavn: IMG_20201002_123227.jpg

Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal
Tribuner og amfiteateret i Områd 1.

Askeladden ID:

Fotograf: Theodor Lothe Bruun

Motiv: Ane

Bildetittel: Ane

Filnavn: IMG_20201002_123711.jpg

Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal
Ane og kjegle i sanseskogen

Askeladden ID:

Fotograf: Theodor Lothe Bruun

Motiv: Ane og kjegle

Bildetittel: Ane og niselue

Filnavn: IMG_20201002_123714.jpg

Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal
Ane står med en kjegle i Sanseskogen i Områdd 1

Askeladden ID:

Fotograf: Theodor Lothe Bruun

Motiv: Heller

Bildetittel: Heller

Filnavn: IMG_20201005_094705.jpg

Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal
Heller områdd 2

Askeladden ID:

Fotograf: Theodor Lothe Bruun

Motiv: Heller

Bildetittel: Heller

Filnavn: IMG_20201005_094708.jpg

Bildetekst: fv. 416 Øylandsdalen-Dørsdal
Heller områdd 2

Askeladden ID: