



Arkeologisk rapport 2021

Utvidelse av industriområde - Pipelife AS

Sylte, gbnr 68/1 og 68/58 i Surnadal kommune



Møre og Romsdal
fylkeskommune

Innhold

Forord	5
1. Sammendrag.....	6
2. Bakgrunn og formål med undersøkelsen.....	7
3. Området.....	8
4. Kulturhistorisk riss	11
4.1 Automatisk fredete kulturminner	11
4.2 Nyere tids kulturminner	12
4.3 Løsfunn.....	14
5. Strategi og metode.....	14
5.1 Visuell overflaterregistrering.....	14
5.2 Maskinell sjakting og metallsøk.....	14
6. Undersøkelsen	15
6.1 Synlige strukturer	15
6.2 Sjakter.....	15
6.3 Dokumentasjon.....	27
7. Resultat.....	28
7.1 (Koke)grop lokalitet, Sylte Lok 1, ID 276707	28
8. Konklusjon	32
9. Litteraturliste	33
10. Vedlegg	34

Figurliste

Figur 1. Kronologiske perioder.	5
Figur 2. Plankart.	7
Figur 3. Oversiktskart.....	8
Figur 4. Dronebilde over planområdet gbnr. 68/1, sett mot nord.....	9
Figur 5. Dronebilde over planområdet gbnr. 68/58, sett mot sørvest.....	9
Figur 6. Strandlinjekurve for Sylte i Surnadal kommune etter skjema utarbeidet av David N. Simpson, mars 2001 (jfr. Svendsen & Mangerud 1987, Bondevik, Svendsen og Mangerud 1998).....	10
Figur 7. Historiske kart.....	11
Figur 8. Kart av kjente automatisk freda kulturminne før registrering ca. 2km	12
Figur 9. Kjente automatisk freda kulturminne i nærheten	12
Figur 10. Flybilde fra 1963 av kjente kulturminne fra nyere tid.....	13
Figur 11. Bilde som beskriver et våningshus, sett mot sørøst.....	13
Figur 12. Bilde fra selve undersøkelsen	15
Figur 13. Kart over alle sjaktene	16
Figur 14. Kart over sjaktene (gbnr. 68/1) med nummer.....	16
Figur 15. Kart over sjaktene (gbnr. 68/58), med nummer.....	17
Figur 16. Kart over sjaktene (gbnr. 68/58) og alle strukturer	17
Figur 17. Foto av sjakt A oversikt, sett mot nordøst (v) og profil, sett mot sørøst (h)	18
Figur 18. Foto av sjakt B oversikt, sett mot sørvest (v) og sett mot nordøst (h).....	18
Figur 19. Foto av sjakt C oversikt, sett mot nord (v) og profil, sett mot øst (h)	19
Figur 20. Dronebilde av sjakt C og oversikt av strukturer C1 – C4.....	20
Figur 21. Bilde av kokegrop C1, og profil, sett mot vest.....	20
Figur 22. Bilde av grop C2, sett mot sør og vest.....	20

Figur 23. Bilde av grop C3, sett mot sør og sørost.....	21
Figur 24. Bilde av grop C4, sett mot vest.....	21
Figur 25. Sjakt D oversikt, sett mot nord (v) og profil, sett mot øst (h)	22
Figur 26. Foto av sjakt E oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot øst (h).....	22
Figur 27. Bilde av grop E1 sett mot vest, og profil, sett mot sør	23
Figur 28. Dronebilde av sjakt E og oversikt av strukturer E1, sett mot vest.....	23
Figur 29. Foto av sjakt F oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot øst (h)	24
Figur 30. Foto av sjakt G oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot øst (h)	24
Figur 31. Foto av sjakt H oversikt, sett mot nord (v) og profil, sett mot vest (h)	25
Figur 32. Foto av sjakt I oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot øst (h)	25
Figur 33. Foto av sjakt J oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot vest (h)	26
Figur 34. Foto av sjakt J oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot øst (h).....	26
Figur 35. Foto av sjakt L oversikt, sett mot sørøst (v) og profil, sett mot øst (h)	27
Figur 36. Kart over lokaliteten og alle enkeltminner	28
Figur 37. Dronebilde av lokalitet, sett mot sørvest	29
Figur 38. Dronebilde av lokalitet, sett mot nord	29
Figur 39. Bilde av grop C2, C3, C4 og E1 som viser dybde.	30
Figur 40. Fase og dateringer.....	30
Figur 41. Kart over planområde og 4 - 5m høyere havnivå, for å illustrere mulig plassering av en øy.	31
Figur 42. Dronebilde av Surnaেলা med Pipelife fabrikk i bakgrunnen, sett mot nordvest	31
Figur 43. Kart som viser de nye lokalitetene ift planområde.	32

Forord

Et *kulturminne* er et spor etter menneskelig liv og virke i vårt fysiske miljø, for eksempel en bygning, en vei, et gravminne, en steinalderboplass, ei kokegrop eller et jernvinneanlegg. Det kan også være steder det knytter seg historiske hendelser, tro eller tradisjoner til. Kulturminnene representerer både uerstattelige kilder til kunnskap om fortidige samfunn, og en ressurs for opplevelse og bruk – i dag og i fremtiden.

Kulturminner fra forhistorisk tid og middelalder (eldre enn 1537) er *automatisk fredet* i kraft av sin høye alder, jfr. Kulturminneloven § 4. Fra tida før skriftlige kilder, er de materielle levningene de eneste kildene til å forstå menneskene og det samfunnet de levde i.

Kulturminner fra nyere tid (yngre enn 1536) kan også ha høy verdi. Særlig verdifulle kulturminner kan bli *vedtaksfredet*, jfr. Kulturminneloven §§ 15 og 19. Alle typer kulturminner og kulturmiljø kan dessuten bli vernet som hensynssoner, jfr. Plan og bygningsloven § 11-8.

HOVEDPERIODE	UNDERPERIODER	14C-ÅR (før nåtid)	KALENDERÅR
Eldre steinalder	Tidligmesolitikum	10020 – 8900 b.p.	9500 – 8000 f.Kr.
	Mellommecesolitikum	8900 – 7690 b.p.	8000 – 6500 f.Kr.
	Senmesolitikum	7690 – 5230 b.p.	6500 – 4000 f.Kr.
Yngre steinalder	Tidligneolitikum	5230 – 4700 b.p.	4000 – 3300 f.Kr.
	Mellomneolitikum A	4700 – 4100 b.p.	3300 – 2600 f.Kr.
	Mellomneolitikum B	4100 – 3800 b.p.	2600 – 2300 f.Kr.
	Senneolitikum	3800 – 3500 b.p.	2300 – 1800 f.Kr.
Bronsealder	Eldre bronsealder	3500 – 2900 b.p.	1800 – 1100 f.Kr.
	Yngre bronsealder	2900 – 2440 b.p.	1100 – 500 f.Kr.
Eldre jernalder	Førromersk jernalder	2440 – 2010 b.p.	500 f.Kr. – 0
	Eldre romertid	2010 – 1840 b.p.	0 – 200 e.Kr.
	Yngre romertid	1840 – 1680 b.p.	200 – 400 e.Kr.
	Folkevandringstid	1680 – 1500 b.p.	400 – 570 e.Kr.
Yngre jernalder	Merovingertid	1500 – 1210 b.p.	570 – 780 e.Kr.
	Vikingtid	1210 – 1000 b.p.	780 – 1030 e.Kr.
Middelalder	Middelalder		1030 – 1536 e.Kr.
Nyere tid	Nyere tid		1537 e.Kr. –

Figur 1. Kronologiske perioder.

Da kun et fåtall av alle kulturminner er kjent, er kulturminneforvaltninga avhengig av arkeologiske registreringer for å kunne uttale seg til plan- og byggesaker, jf. Kulturminneloven §§ 8 og 9. Ved eventuelle funn av automatisk freda kulturminner, kan søker enten forsøke å tilpasse planene slik at disse ikke kommer i konflikt med tiltaket, eller søke om dispensasjon fra lovverket. Ved et eventuelt dispensasjonsvedtak kan det bli stilt vilkår om arkeologisk utgravning før iverksetting av tiltaket, for slik å sikre at kunnskapen ikke går tapt for fremtidige generasjoner.

1. Sammendrag

Denne arkeologiske undersøkelsen ble foretatt på Sylte, gbnr. 68/1 og 68/58 i Surnadal kommune, i forbindelse med utvidelse av lagerområdet tilhørende Pipelife AS.

Feltarbeidet ble utført av Aaron Johnston i perioden 26 – 28.04.2021 (gbnr. 68/58), og tilleggsregistrering 29.09 – 30.09.2021 (gbnr. 68/1). Rapporten ble ferdigstilt oktober 2021 og totalt ble det brukt 14 dagsverk på saken.

Av metoder ble det benyttet visuell overflateregistrering, maskinell sjakting og metalledeksjon.

Totalt ble det funnet én lokalitet som er automatisk fredet innenfor planområdet:

- (Koke)grop lokalitet, Sylte Lok 1, **ID 276707**

Det ble ikke påvist nye verdifulle kulturminner fra nyere tid innenfor planområdet. Det er et SEFRAK-registrert våningshus på gbnr. 68/58 som er bygd i første del av 1800-talet som ligger nær planområdets sørøstlige grense.

2. Bakgrunn og formål med undersøkelsen

Bakgrunnen for denne arkeologiske registreringa er med detaljreguleringsplanen for utvidelse av lagerområdet tilhørende Pipelife AS. Planområdet omfatter ca. 30,3 daa. I henhold til planinitiativ så ønsker tiltakshaver å avgrense planområdet til deler av gbnr. 68/58, men kommunen ønsker at planområdet skal være i samsvar med kommuneplanens arealdel, derfor ble et ekstra område på gbnr. 68/1 inkludert (figur 2).



Figur 2. Plankart.

Før planarbeidet kunne godkjennes ble det stilt krav om arkeologisk registrering. Møre og Romsdal fylkeskommune vurderte planområdet til å ha potensial for funn av automatisk freda kulturminne fra bronsealder-jernalder, som ligg skjult under markoverflata.

Formålet med registreringa var å undersøke forholdet mellom planarbeidet og eventuelle automatisk freda kulturminne, jf § 9 i kulturminneloven av 9. juni 1978.

3. Området



Figur 3. Oversiktskart

Planområdet ligger på Sylte, i Surnadal kommune, ca. 1,7 km nordvest fra Surnadal sentrum, med god utsikt over området rundt (figur 3 - 5).

Landskapet rundt består av store, brede gresskleddte felt og er relativt flatt, ca. 7-8 moh. Planområdet er dekket av gress, med en vei, som grense langs vestkanten. Området ligger på en flat elveslette nordøst for dagens elveleie.

Åkeren her er for det meste helt slett med bare svak helling i markoverflaten nedover lengst sør i området. Det har vært gjennomført to tidligere arkeologiske undersøkelser i nærheten, som begge var negative (Stavik. J, 2012 og 2013)



Figur 4. Dronebilde over planområdet gbnr. 68/1, sett mot nord.

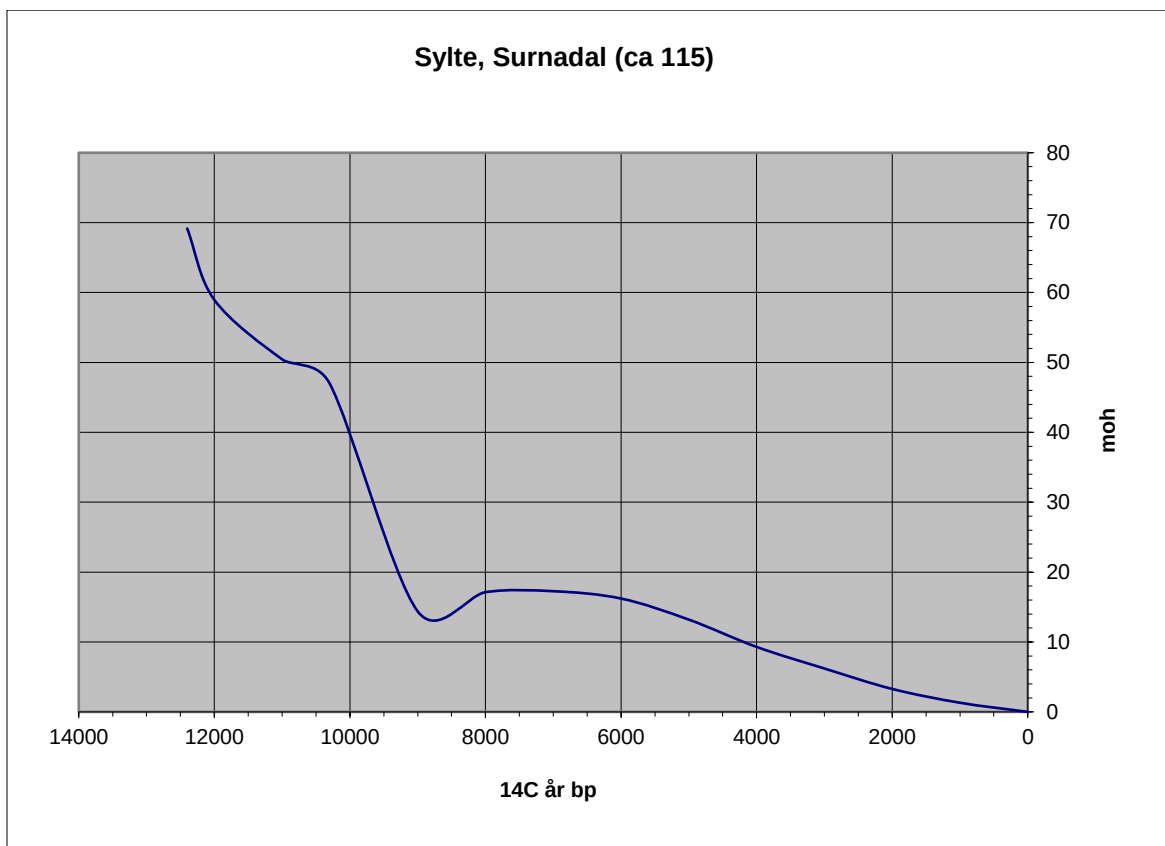


Figur 5. Dronebilde over planområdet gbnr. 68/58, sett mot sørvest.

Som følge av havstigning (transgresjon) og landheving (regresjon) har havnivået endret seg gjennom hele forhistorien. Da isen begynte å smelte etter siste istid steg havet relativt raskt, men samtidig begynte også landet å heve seg på grunn av mindre trykk fra isen. Resultatet ble en påfølgende regresjon. I Møre og Romsdal ligger de førhistoriske strandlinjene derfor generelt høyere enn dagens havnivå, men utviklingen er forskjellig fra område til område.

David Simpson ved Bergen museum har utarbeidet et program som gjør det mulig å skrive ut lokale strandforskyvingsdiagram. Kurvene er basert på arbeid av Stein Bondevik, John Inge Svendsen og Jan Mangerud fra 1998. Om en forutsetter at fangstfolk i steinalderen bosatte seg nær sjøen, kan lokale strandlinjekurver både benyttes til å vurdere funnpotensial i et område og til å datere eventuelle funn.

Geologien i området består av gamle elveavsetninger. Strandlinjekurva viser at planområdet (ca. 7 - 8 moh.) steg opp av havet i bronsealder, og at fjorden gradvis har kommet lengre og lengre unna. Utløpet av Surnaelva var tidligere et bredt delta, med planområdet en liten øy i elva fra bronsealder til jernalder (figur 6).



Figur 6. Strandlinjekurve for Sylte i Surnadal kommune etter skjema utarbeidet av David N. Simpson, mars 2001 (jfr. Svendsen & Mangerud 1987, Bondevik, Svendsen og Mangerud 1998).

4. Kulturhistorisk riss



Figur 7. Historiske kart

Informasjon på historiske gårdstun, Sylte, Gnr. 68 (figur 7), hentet fra Oluf Rygh Norske Gaardsnavne (www.dokpro.uio.no).

68. Sylte. Udt. sy *Ltiñ*, Dat.

-tå. — af Sultum AB. 66. af

Syltum AB. 68. hos Sylta AB. 68 s. a Siltom [DN. XI 177, 1455](#)

Sulthe NRJ. II 70. Sylte, Sylten OE. 39. Sølthenn 1559. Silthe

1590. Syldte 1643. Syltøe 1667. Sylte 1723.

Sultar, se Vannelven GN. 25 og Sylte GN. 13. Her bestemt Flt.

4.1 Automatisk fredete kulturminner

En oversikt over fredete kulturminner er å finne på www.kulturminnesok.no, eller som wms-tjeneste i andre nettportaler (f.eks. www.gislink.no)



Figur 8. Kart av kjente automatisk freda kulturminne før registrering ca. 2km

Det er 8 tidligere registrerte automatisk fredete kulturminner i nærheten (ca. 2km) fra planområdet (figur 8 og 9).

Figur 9. Kjente automatisk freda kulturminne i nærheten

ID	Klassifikasjon	Beskrivelse
35623-1	Løsfunn	Funnsted for skålspenne T 14181, skål av kleberstein T 16305.
277597-0	Funnsted Muskett kule/vektlodd	Muskett kule eller vektlodd i bly
85936	Øye kirkested	Middelalder - 1800 tallet, tredje kvartal
274229-0	Øye Prestegård	Bosetningsspor - Spesifisert datering AD 1005-1035
15982-1	Øye østre	Kulturlag
35622-1	Løsfunn	Funnsted for matkniv av flint T12427.
91389-1	Bosetning-aktivitetsområde	Bronsealder
35624-1	Gravhaug	Jernalder

4.2 Nyere tids kulturminner

En oversikt over en del verneverdige bygninger og andre byggverk fra nyere tid er å finne i det såkalte SEFRAK-registeret. Dette er tilgjengelig som wms-tjeneste, blant annet på www.gislink.no.

Det ble ikke påvist nye verdifulle kulturminner fra nyere tid innenfor planområdet. Det er et SEFRAK-registrert våningshus på Syltebakken, (SEFRAK ID: 1566-0013-013) som er bygd i første del av 1800-talet, som ligger nær planområdets sørøstlige grense (figur 10 og 11).



Figur 10. Flybilde fra 1963 av kjente kulturminne fra nyere tid



Figur 11. Bilde som beskriver et våningshus, sett mot sørøst.

4.3 Løsfunn

En oversikt over gjenstander som er innlevert til museum er tilgjengelig på www.unimus.no/arkeologi. En del av disse er også kartfestet, og listen nedenfor viser gjenstander som er funnet i nærheten av planområdet.

T07550 – «2 ufullstendige "bryner" av kvartsskifer, begge avbrekkene i den tyndere del, formentlig ved den opprinnelige midte».

T15516 - Rester av en båt (eikje) uthulet av en stor furustokk.

T14181 – «Skålspenne av bronse av Borrestiltype, men en yngre variant med fremskreden oppløsning av dyre ornamentikken i retning av bånd og flater; cfr.J. Petersen: Vikingetidens Smykker».

T19376 – «Ufullst. tveegget sverd av jern, bestående av klinge og underhjalte, dårlig bevart. Hjalte er skyttelformet og synes å ha spor etter stripedekor. Sverdet tilhører derfor trolig vikingtidstypen H. Bev. L».

5. Strategi og metode

Strategi og metode ble valgt ut fra terreng, arealbruk og vegetasjon i området. Maskinell sjaktning dekket mesteparten av planområdet med langt sjakter på mellom 50 til 250 meter, over de flate feltene.

5.1 Visuell overflateregistrering

Metoden innebærer at markoverflaten blir registrert for å påvise funn av tufter, gravminner, dyrkingsspor o.s.v. Grunnen blir sondert ved hjelp av sonderingsbor, en ca. 1 meter lang metallstang der det er frest ut et spor som gjør det mulig å ta ut en profil av grunnen der en stikker. Ved mulige funn blir det gjerne åpnet en sjakt eller et prøvestikk for å påvise ildsteder, gulvnivå, dyrkingslag eller lignende, avgrense kulturminnene, og eventuelt ta ut kullprøver for datering.

5.2 Maskinell sjaktning og metallsøk

Metoden innebærer at en benytter gravemaskin med flatt graveskjær/pusseskjær til forsiktig å skrape av det øverste matjordlaget. Spor etter blant annet ildsteder og stolpehull etter hus kan være synlige i den sterile grunnen under. Sjaktene har en bredde på ca. 3 meter. Ved undersøkelse av større områder blir sjaktene lagt parallelt, med innbyrdes avstand på ca. 10-15 meter. Undersøkelse av matjorda fra sjakter med metalledetektor, ga resultat av flere jernspiker, men ingenting annet av interesse.

6. Undersøkelsen

Registreringsarbeidet ble utført av Aaron Johnston i perioden 26 – 28.04.2021 og 29.09 – 30.09.2021, utgjorde totalt 5 langt dagsverk. Maskinfører var Erik Magne Raner som stilte med en 18 tonn (Doosan DX180LC) gravemaskin med en ca. 180 cm bred pusseskuff (figur 12).



Figur 12. Bilde fra selve undersøkelsen

Været lagde ikke noen hindring for feltarbeid.

6.1 Synlige strukturer

Det ble ikke påvist synlige kulturminne som er automatisk fredet, og heller ikke strukturer som er vurdert til å være fra nyere tid.

6.2 Sjakter

Det ble totalt åpnet 12 sjakter (A – L) med maskin innenfor planområdet. Totalt 5 strukturer ble funnet under denne arkeologiske undersøkelsen, inkludert og tolket som 4 groper og en kokegrop, ligger nær det sørøstlige hjørnet av planområdet (figur 13 - 16).



Figur 13. Kart over alle sjaktene



Figur 14. Kart over sjaktene (gbnr. 68/1) med nummer



Figur 15. Kart over sjaktene (gbnr. 68/58), med nummer



Figur 16. Kart over sjaktene (gbnr. 68/58) og alle strukturer

Sjakt A

Sjakta var negativ, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne. Dypt lag av lys gul sand/silt ser ut til å være naturlig elven jord (figur 17).

Lengde:	27 m	Bredde:	3 m	Dybde:	40 cm	Retning:	NØ-SV
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse				Prøve	Kommentar
1	40 cm	Brunt, homogent matjordslag.					
2		Lys gul silt og sand (Steril undergrunn)					



Figur 17. Foto av sjakt A oversikt, sett mot nordøst (v) og profil, sett mot sørøst (h)

Sjakt B

Sjakta var negativ, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne. Lys oransjegul sand/silt undergrunn (figur 18).

Lengde:	62 m	Bredde:	3,20 m	Dybde:	30 - 40 cm	Retning:	NØ-SV
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse				Prøve	Kommentar
1	30-40 cm	Brunt, homogent matjordslag.					
2		Lys oransjegul silt og sand (Steril undergrunn)					



Figur 18. Foto av sjakt B oversikt, sett mot sørvest (v) og sett mot nordøst (h)

Sjakt C

Sjakten var positiv, og det ble funnet 3 mulige groper (C2, C3 og C4), og en kokegrop (C1) som er tolket som automatisk fredete kulturminner (figur 19). Det ble ikke funnet dyringslag eller ardspor. En kokegrop er datert til Eldre romertid - Yngre romertid og ei grop er datert til Yngre romertid (figur 20 – 24).

Lengde:	50 m	Bredde:	3,50 m	Dybde:	30 - 40 cm	Retning:	N-S
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse				Prøve	Kommentar
1	30-40 cm	Brunt, homogent matjordslag.					
2		Lys gul silt og sand (Steril undergrunn)					
Str. Nr.	Type	Beskrivelse				Prøve	Kommentar
C1	Kokegrop	Dimensjoner: ca. 85 x 80 x 5cm. Mulig kokegrop, uregelmessig oval i form. Inneholder mørk svartbrun sand, med mange trekullbiter og skjørbrønt stein.				KP3 2021 AJ - Beta – 596512	Sjakt C, Kokegrop C1 KP3 2021 AJ - Beta – 596512 124 - 250 cal AD (1826 - 1700 cal BP) Eldre romertid - Yngre romertid
C2	Grop	Dimensjoner: ca. 280 x 220 x 50 cm. Mulig stor grop, uregelmessig oval i form (formen ikke fullt synlig). Lag 1 – Matjord = 40cm, Lag 2 – blandet brun sand med gul flekker = 10cm, Lag 3 – brun silt/sand = 10cm, Lag 4 – blandet lys brun gul silt med noen kullbiter = 25 - 30cm.				KP4 2021 AJ - Beta – 596513	Sjakt C, Grop C2 KP4 2021 AJ - Beta – 596513 234 - 380 cal AD (1716 - 1570 cal BP) Yngre romertid <i>Kan ikke se hele oversikten over strukturen</i>
C3	Grop	Dimensjoner: ca. 200 x 120 x 20 cm. Mulig grop, oval i form. Inneholder blandet brun og mørk brun sand, med noen kullbiter.					
C4	Grop	Dimensjoner: ca. 140 x 120 x 10 cm. Mulig grop, oval i form (formen ikke fullt synlig). Inneholder blandet brun og mørk brun sand, med noen kullbiter.					<i>Kan ikke se hele oversikten over strukturen</i>



Figur 19. Foto av sjakt C oversikt, sett mot nord (v) og profil, sett mot øst (h)



Figur 20. Dronebilde av sjakt C og oversikt av strukturer C1 – C4



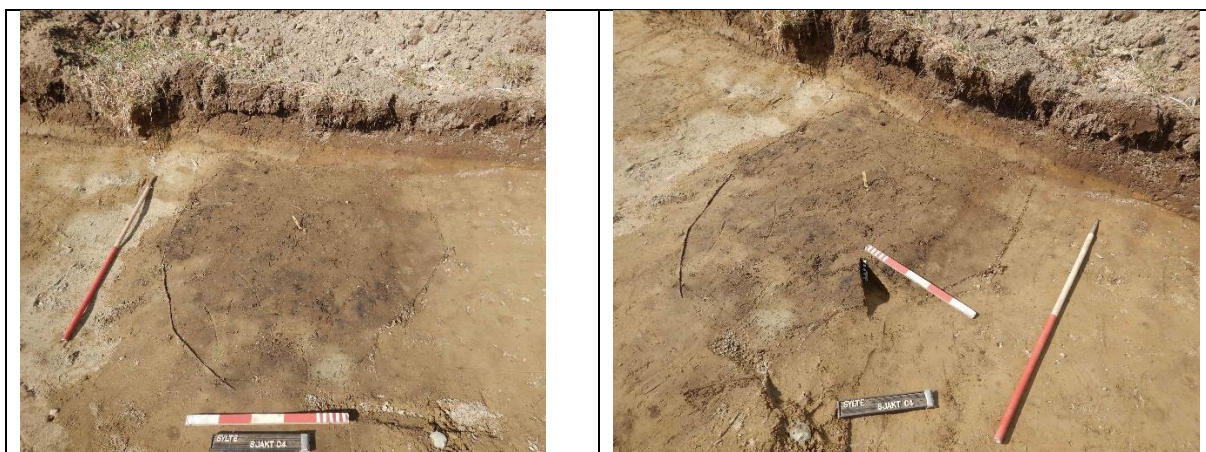
Figur 21. Bilde av kokegrop C1, og profil, sett mot vest



Figur 22. Bilde av grop C2, sett mot sør og vest



Figur 23. Bilde av grop C3, sett mot sør og sørøst



Figur 24. Bilde av grop C4, sett mot vest

Sjakt D

Sjakt D var negativ, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne. Lys oransjegul sand/silt undergrunn (figur 25).

Lengde:	68 m	Bredde:	3,50 m	Dybde:	40 cm	Retning:	NØ-SV
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse				Prøve	Kommentar
1	40 cm	Brunt, homogent matjordslag.					
2		Lys brungul silt og sand (Steril undergrunn)					



Figur 25. Sjakt D oversikt, sett mot nord (v) og profil, sett mot øst (h)

Sjakt E

Sjakten var positiv, og det ble funnet en grop (E1), som er tolket som automatisk fredete kulturminner (figur 26). En grop er datert til Folkevandringstid – Merovingertid. Det ble ikke funnet dyrkingslag eller ardspor (figur 27 - 28).

Lengde:	62 m	Bredde:	3,50 m	Dybde:	30 - 40 cm	Retning:	N-S
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse			Prøve	Kommentar	
1	30-40 cm	Brunt, homogent matjordslag.					
2		Lys gul silt og sand (Steril undergrunn)					
Str. Nr.	Type	Beskrivelse			Prøve	Kommentar	
E1	grop	Dimensjoner: ca. 170 x 140 x 15 cm. Mulig grop, oval i form. Inneholder blandet lys brun, brun og mørk brun sand, med noen kullbiter.			KP5 2021 AJ - Beta – 596514	Sjakt E, Grop E1 KP5 2021 AJ - Beta – 596514 545 - 642 cal AD (1405 - 1308 cal BP) Folkevandringstid - Merovingertid	



Figur 26. Foto av sjakt E oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot øst (h)



Figur 27. Bilde av grop E1 sett mot vest, og profil, sett mot sør



Figur 28. Dronebilde av sjakt E og oversikt av strukturer E1, sett mot vest.

Sjakt F

Sjakt F var negativ, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne. Lys gul sand/silt undergrunn (figur 29).

Lengde:	19 m	Bredde:	3,50 m	Dybde:	30 cm	Retning:	NØ-SV
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse				Prøve	Kommentar
1	30 cm	Brunt, homogent matjordslag.					
2		Lys gul silt og sand (Steril undergrunn)					



Figur 29. Foto av sjakt F oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot øst (h)

Sjakt G

Sjakta var negativ, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne. Lys brungul sand/silt undergrunn (figur 30).

Lengde:	25 m	Bredde:	3,20 m	Dybde:	30 cm	Retning:	N-S
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse				Prøve	Kommentar
1	30 cm	Brunt, homogent matjordslag.					
2		Lys gul silt og sand (Steril undergrunn)					



Figur 30. Foto av sjakt G oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot øst (h)

Sjakt H

Sjakta var negativ, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne. Lys gul sand/silt undergrunn (figur 31).

Lengde:	48 m	Bredde:	3,50 m	Dybde:	30 - 40 cm	Retning:	NØ-SV
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse				Prøve	Kommentar

1	30-40 cm	Brunt, homogent matjordslag.		
2		Lys gul silt og sand (Steril undergrunn)		



Figur 31. Foto av sjakt H oversikt, sett mot nord (v) og profil, sett mot vest (h)

Sjakt I

Sjakta var negativ, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne. Lys gul sand/silt undergrunn (figur 32).

Lengde:	72 m	Bredde:	3,30 m	Dybde:	30 - 40 cm	Retning:	N - S
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse				Prøve	Kommentar
1	30-40 cm	Brunt, homogent matjordslag.					
2		Lys brungul silt og sand (Steril undergrunn)					



Figur 32. Foto av sjakt I oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot øst (h)

Sjakt J

Sjakta var negativ, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne. Lys gul sand/silt undergrunn (figur 33).

Lengde:	267 m	Bredde:	3,50 m	Dybde:	30 - 40 cm	Retning:	NV-SØ
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse				Prøve	Kommentar
1	30-40 cm	Brunt, homogent matjordslag.					
2		Lys gul silt og sand (Steril undergrunn)					



Figur 33. Foto av sjakt J oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot vest (h)

Sjakt K

Sjakt K var negativ, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne. Lys brungul sand/silt undergrunn (figur 34).

Lengde:	255 m	Bredde:	3,50 m	Dybde:	30 - 40 cm	Retning:	NV-SØ
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse				Prøve	Kommentar
1	30-40 cm	Brunt, homogent matjordslag.					
2		Lys brungul silt og sand (Steril undergrunn)					



Figur 34. Foto av sjakt J oversikt, sett mot sør (v) og profil, sett mot øst (h)

Sjakt L

Sjakta var negativ, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne. Lys gul sand/silt undergrunn (figur 35).

Lengde:	246 m	Bredde:	3,50 m	Dybde:	30 - 40 cm	Retning:	NV-SØ
Lag Nr.	Tykkelse	Beskrivelse				Prøve	Kommentar
1	30-40 cm	Brunt, homogent matjordslag.					
2		Lys gul silt og sand (Steril undergrunn)					



Figur 35. Foto av sjakt L oversikt, sett mot sørøst (v) og profil, sett mot øst (h)

6.3 Dokumentasjon

Kulturminner, funn, sjakter og prøvestikk ble fotografert og kartfestet. Det ble benyttet et Nikon AW 130 kamera, Samsung S10 Phone, DJI Phantom 4 drone kamera, og tatt 317 bilder (se vedlegg 1). Bildene er sortert, merket og arkivert ved bruk av Fotostation.

Kartfestingen ble gjort av Aaron Johnston ved bruk ArcGIS Collector/Cpos, og bearbeidet ved hjelp av ArcMap. Alle tegningene er også rentegnet, georeferert og vektorisert, som grunnlag for innlegging i kulturminnedatabasen Askeladden.

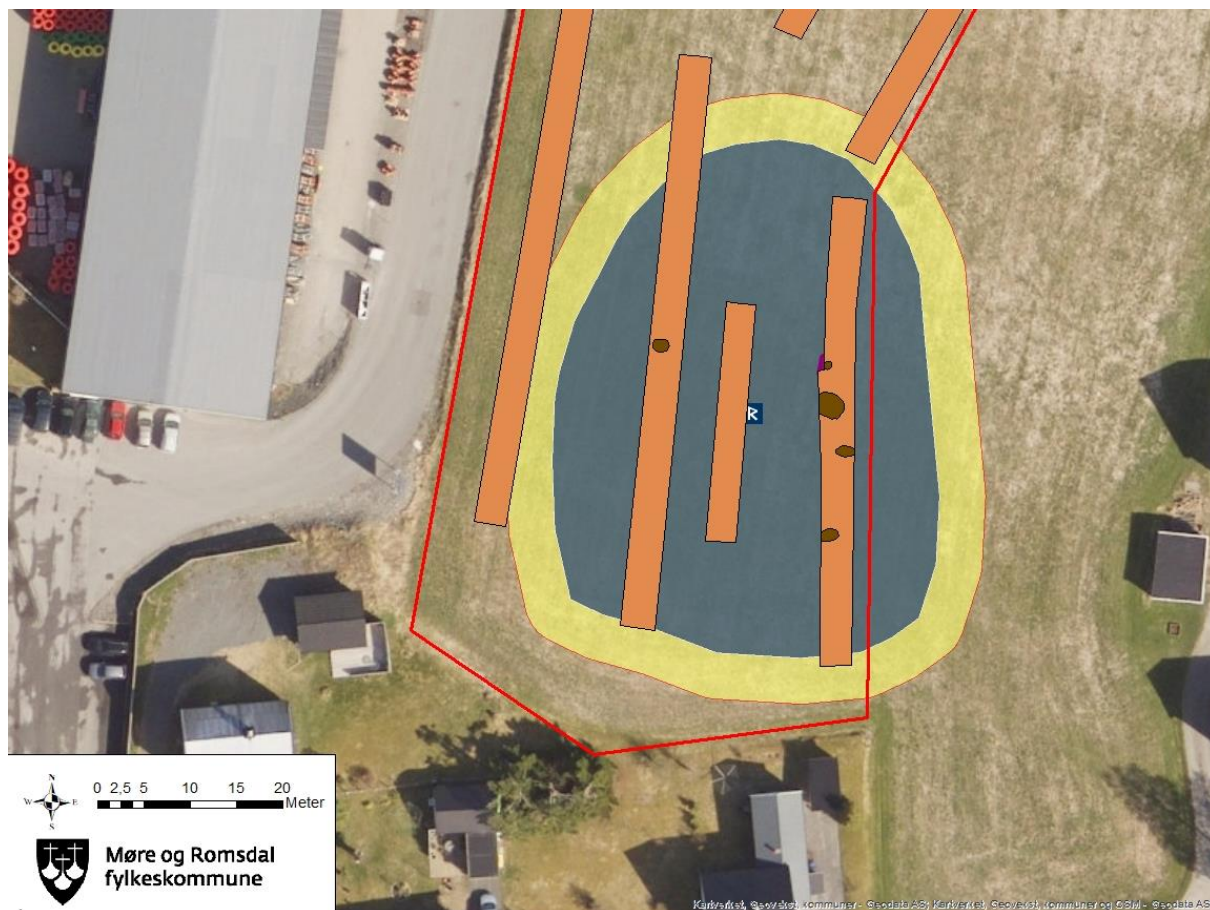
Totalt ble det tatt 6 kullprøver (KP 3 2021 AJ - KP 8 2021 AJ). Av disse er 3 kullprøver (KP 3 2021 AJ - KP 5 2021 AJ) sendt til treartsbestemmelse og ¹⁴C-datering (vedlegg 2, 3 og 4).

7. Resultat

Undersøkelsen resulterte i funn av en enkelt lokalitet som er automatisk fredet. Det ble ikke funnet kulturminner fra nyere tid.

7.1 *(Koke)grop lokalitet, Sylte Lok 1, ID 276707*

Totalt av 5 strukturer ble funnet under denne arkeologiske undersøkelsen. Strukturene er tolket som 4 groper og 1 kokegrop.



Figur 36. Kart over lokaliteten og alle enkeltminner

Lokaliteten ligger på Sylte gbnr. 68/58 og måler 56m (N – S) og 40m bred (Ø - V), da er ikke den 5 meter automatisk freda sikkerhetssonen inkludert.

Lokaliteten er avgrenset mot nord og vest av negativt sjakter og mot øst/sør av grense av planområdet. Den østlige og sørøstlige utstrekningen ble ikke fullstendig definert under registreringen på grunn av de begrensede dimensjonene til planområdet. Mulig (koke)grop aktivitetsområdet kan høyst sannsynlig fortsette over området rundt gammelgård Syltebakken mot øst og sørøst (figur 36 - 38).



Figur 37. Dronebilde av lokalitet, sett mot sørvest



Figur 38. Dronebilde av lokalitet, sett mot nord

Tolkningen av denne lokaliteten er litt vanskelig. Bortsett fra den enkle identifiseringen av den eneste kokegropen, inneholdt den andre 4 groper ingen gjenstander, brente beinfragmenter eller annet identifiserende innhold. Hver av de grunne gropene inneholdt en blandet lys - mørk brun sand med små kullbiter som ble prøve tatt for datering (figur 39). Det er to faser av aktivitet, Eldre romertid - Yngre romertid og Folkevandringstid - Merovingertid, ble datert under registreringen (figur 40).



Figur 39. Bilde av grop C2, C3, C4 og E1 som viser dybde.

Figur 40. Fase og dateringer

Kullprøver:	Kontekst:
KP3 2021 AJ - Beta – 596512 124 - 250 e.Kr. (cal AD) (1826 - 1700 cal BP) Eldre romertid - Yngre romertid	Sjakt C, kokegrop C1 - 40 cm dypt fra overflaten
KP4 2021 AJ - Beta – 596513 234 - 380 e.Kr. (cal AD) (1716 - 1570 cal BP) Yngre romertid	Sjakt C, Grop C2 - 70 cm dypt fra overflaten
KP5 2021 AJ - Beta – 596514 545 - 642 e.Kr. (cal AD) (1405 - 1308 cal BP) Folkevandringstid - Merovingertid	Sjakt E, kokegrop E1 - 45 cm dypt fra overflaten

Lokaliteten ligger ca. 6 - 7 meter over havet og landskapet er relativt flatt, med store grasmarker og felt som ligger rundt Surnaেলা. Under Yngre romertid - Folkevandringstid ville havnivået vært ca. 2 - 3m høyere enn dagens. Lokaliteten ville ha et litt høyere posisjon i landskapet, kanskje på en liten øy i Surna -elvedeltaet, vist omtrent på skissen nedenfor (figur 41).



Figur 41. Kart over planområde og 4 - 5m høyere havnivå, for å illustrere mulig plassering av en øy.

En liten øy i elvedeltaet noen meter over havet kan ha blitt brukt som midlertidig matlagings- og samlingssted. Feltet har bare en liten matjord, rundt 30 - 40 cm, men er fruktbar og godt drenert med god utsikt over den omkringliggende dalen (figur 42).



Figur 42. Dronebilde av Surnaelva med Pipelife fabrikk i bakgrunnen, sett mot nordvest

8. Konklusjon

Hele området er registrert jfr. Kulturminneloven § 9. Deler av planområdet mot midten, er ikke registrert med maskin, på grunn av flere moderne kabler som krysser området.

Av metoder ble det både benyttet visuell overflateregistrering, maskinell sjakting og metalldeteksjon.



Figur 43. Kart som viser de nye lokalitetene ift planområde.

Undersøkelsen resulterte i funn av en enkelt automatisk fredet lokalitet. Denne er registrert i den nasjonale kulturminnedatabasen Askeladden, med ID 276707 og er tilgjengelige for publikum som wms-tjeneste og via nettstedet www.kulturminnesok.no.

Denne registreringen resulterte i funn av en lokalitet: – datert fra Eldre romertid - Yngre romertid (124 - 380 e.Kr.) til Folkevandringstid – Merovingertid (545 - 642 e.Kr.) og er tolket som midlertidig matlagings- og samlingssted over to faser.

Lokaliteten er ca. 56 meter lang og 40 meter bred, og har blitt gitt en 5 meter bred sikringssone fra den registrerte ytterkanten. Lokaliteten strekker seg muligens videre til øst og sørøst utenfor planområdet (figur 43).

Aktivitetsoområdet ble funnet nær den sørøstlige kanten av planområdet, som ligger nær toppen av en lav ås i landskapet og gir god utsikt over Surna -elvedeltaet i sør og uten tvil ville ha vært et godt sted for fiske.

9. Litteraturliste

Bondevik, S., J. I. Svendsen & J. Mangerud 1998: Distinction between the Storegga tsunami and the Holocene marine Transgression in the coastal basin deposits of western Norway, *Journal of Quaternary Science*, 13(6): 529-537.

GISLink karttjeneste: <http://www.gislink.no/gislink/index.jsp>

Helskog, K., S. Indrelid & E. Mikkelsen 1976: Morforlogisk klassifisering av slåtte steinartefakter. *Universitetets Oldsaksamling Årbok* 1972 – 74, Oslo.

Riksantikvarens kulturminnedatabase Askeladden: <http://askeladden.ra.no>

Simpson, D. N. 2001: Excel spreadsheet prepared March 2001

Stavik, J. 2012: Reguleringsplan Pipelife. Arkeologiske rapport, Møre og Romsdal fylkeskommune.

Stavik, J. 2013: Reguleringsplan Pipelife. Arkeologiske rapport, Møre og Romsdal fylkeskommune

Svendsen, J. I & J. Mangerud 1987: Late Weichselian and Holocene sea-level history for a cross-section of Western Norway, *Journal of Quaternary Science*, 2:113-132.

Tilvekst: *Tilveksten til arkeologisk avdeling, Vitenskapsmuseet. Elektronisk versjon.* I årene 1871-1981 har de årlige tilvekstbeskrivelsene til den arkeologiske samlingen på Vitenskapsmuseet blitt utgitt i trykt form i forskjellige tidsskrifter, henholdsvis årsberetningene til "Foreningen til norske fortidsminnesmerkers Bevaring", "Det kgl. norske videnskabers selskabs Skrifter" samt årbøker og årsberetninger til "Det kongelige norske videnskabers Selskab". Tekstdelen av tilvekstkatalogene fra 1871-1981 har, som en del av Dokumentasjonsprosjektet og Museumsprosjektet, blitt konvertert til elektronisk form.

Universitetsmuseenes arkeologiske gjenstandsamlinger: <http://www.unimus.no/arkeologi>

10. Vedlegg

1. Fotoliste
2. Treartstemmelse
3. Dateringsrapport
4. Prøveliste

Vedlegg 1: Fotoliste

	DJI_0680.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0679.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0678.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0677.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0676.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0675.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0674.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0673.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0672.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	20210930_132520.jpg Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjøkt J. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_132514.jpg Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjøkt J. Sett mot N Fotograf: Nøkkelord:

	20210930_132508.jpg Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt J. Sett mot N Fotograf: Nøkkelord:
	20210930_132359.jpg Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt K. Sett mot N Fotograf: Nøkkelord:
	20210930_132353.jpg Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt K. Sett mot N Fotograf: Nøkkelord:
	20210930_132226.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt L. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_132220.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt L. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_131705.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt L. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_131647.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt L, plogspor. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_131643.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt L, plogspor. Sett mot Ø Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_131422.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt L, profil. Sett mot Ø Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_131359.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt L. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_131354.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt L. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	20210930_131203.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt K, profil. Sett mot Ø Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_131142.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt K. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_131138.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt K. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DJI_0671.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0670.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0669.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0668.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0667.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0666.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0665.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0664.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0663.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0662.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0661.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0660.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0659.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0658.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0657.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0656.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0655.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0654.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0653.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0652.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0651.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0650.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0649.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0648.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0647.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0646.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0645.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0644.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0643.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0642.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0641.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0640.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0639.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0638.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0637.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0636.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0635.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0634.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0633.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0632.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0631.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0630.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0629.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0628.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0627.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0626.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0625.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0624.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0623.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0622.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0621.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0620.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	20210930_113420.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt K. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_102330.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt K. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_102126.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt K. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_102119.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt J. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_102015.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt J, profil. Sett mot Ø Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_101922.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt J. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_101915.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt J. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_095147.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt J. Sett mot NV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_094903.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt J. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_080834.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt J. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	20210930_080831.jpg Dato: 30.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjakt J. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	DSCN3632.JPG Dato: 29.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjøkt J. Sett mot NV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN3631.JPG Dato: 29.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjøkt L. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN3630.JPG Dato: 29.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjøkt L. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN3629.JPG Dato: 29.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjøkt L. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN3628.JPG Dato: 29.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Sjøkt L. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN3627.JPG Dato: 29.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Planområdet. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN3626.JPG Dato: 29.09.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Planområdet. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0592.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Landskap. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0591.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/1. Landskap. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0590.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0589.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	DSCN0588.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: 68 Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse:	
	DSCN0587.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: 68 Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt G. Sett mot N	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0586.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: 68 Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt G. Sett mot NV	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0585.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: 68 Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt G. Sett mot NV	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0584.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: 68 Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, grop C4. Sett mot SV	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0583.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: 68 Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse:	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0582.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: 68 Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, grop C4. Sett mot SV	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0581.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: 68 Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, grop C4. Sett mot SV	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0580.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: 68 Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse:	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0579.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: 68 Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, grop C3. Sett mot S	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0578.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: 68 Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, grop C3. Sett mot S	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	DSCN0577.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C3. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0576.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C3. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0575.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C3. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0574.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C3. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0573.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0572.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt E, grop E1. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0571.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt E, grop E1. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0570.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt E, grop E1. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0569.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt E, grop E1. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0568.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt E, grop E1. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0567.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt E, grop E1. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	DSCN0566.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt E, grop E1. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0565.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0564.JPG Dato: 28.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C4. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0563.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C2. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0562.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C2. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0561.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, kokegrop C1. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0560.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C3. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0559.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C3. Sett mot NØ Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0558.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C3. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0557.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0556.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	DSCN0555.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, kokegrop C1. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0554.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, kokegrop C1. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0553.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, kokegrop C1. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0552.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, kokegrop C1. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0551.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C2. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0550.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C2. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0549.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C2. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0548.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C2. Sett mot NV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0547.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C2. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0546.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C, grop C2. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DJI_0145.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0144.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0143.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0142.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0141.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0140.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0139.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0138.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0137.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0136.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0135.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0134.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0133.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0132.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0131.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0130.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0129.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0128.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0127.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0126.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0125.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0124.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0123.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0122.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0121.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0120.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DSCN0545.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0544.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt I. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0543.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt I. Sett mot NØ Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0542.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0541.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0540.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt I. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0539.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0538.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt H. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	DSCN0537.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0536.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0535.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt H. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0534.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt G. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0533.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0532.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt G. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0531.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0530.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0529.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0528.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0527.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	DSCN0526.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0525.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt F. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0524.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0523.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt E. Sett mot Ø Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0522.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt E. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0521.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt E. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0520.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0519.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C grop C4. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DJI_0108.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0107.MOV Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DJI_0106.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0105.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0104.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0103.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0102.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0101.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0100.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0099.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0098.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0097.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0096.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0095.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0094.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0093.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0092.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0091.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0090.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0089.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0088.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0087.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0086.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0085.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0084.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0083.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0082.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0081.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0080.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0079.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0078.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0077.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0076.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0075.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0074.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0073.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0072.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0071.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0070.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DSCN0518.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt A, profil. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0517.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C1. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0516.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C1. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0515.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C1. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0514.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C1. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0513.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C1. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0512.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C1. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0511.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C1. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	DSCN0510.JPG Dato: 27.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C1. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0509.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C3. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0508.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C3. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0507.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, grop C2. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0506.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, grop C2. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0505.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, grop C2. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0504.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, grop C2. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0503.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C1. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0502.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C1. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0501.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C, kokegrop C1. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DJI_0063.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0062.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0061.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0060.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0059.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0058.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0057.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0056.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0055.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0054.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0053.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0052.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0051.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Dronebilder 68 Surnadal	Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DSCN0500.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt B. Sett mot NØ 68 Surnadal	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0499.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt D. Sett mot N 68 Surnadal	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0498.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt D, profil. Sett mot Ø 68 Surnadal	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0497.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt D. Sett mot S 68 Surnadal	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0496.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt D. Sett mot S 68 Surnadal	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0495.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt D. Sett mot N 68 Surnadal	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0494.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot N 68 Surnadal	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0493.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot Ø 68 Surnadal	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0492.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot S 68 Surnadal	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0491.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: Kommune:	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot S 68 Surnadal	Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	DSCN0490.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0489.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0488.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. gammel gård. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0487.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. gammel gård. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0486.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. gammel gård. Sett mot SØ Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0485.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot NV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0484.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0483.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0482.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0481.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot Ø Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0480.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjøkt C. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	DSCN0479.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0478.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C. Sett mot NV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0477.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0476.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt C. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0475.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt A. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0474.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt A. Sett mot S Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0473.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt A. Sett mot Ø Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0472.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt A. Sett mot NV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0471.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt A. Sett mot NV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0470.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt A. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0469.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt B. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:

	DSCN0468.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt A. Sett mot Ø Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0467.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt A. Sett mot Ø Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0466.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt A. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0465.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt A. Sett mot V Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0464.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Sjakt A. Sett mot NØ Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0463.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Planområdet. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0462.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Planområdet. Sett mot N Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0461.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Planområdet. Sett mot SV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DSCN0460.JPG Dato: 26.04.2021 Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Sylte 68/58. Planområdet. Sett mot NV Fotograf: Fotograf Nøkkelord:
	DJI_0050.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0049.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

	DJI_0048.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0047.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0046.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0045.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0044.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0043.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0042.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0041.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0
	DJI_0040.JPG Dato: Kulturminne-ID: Gårdsnummer: 68 Kommune: Surnadal	Beskrivelse: Dronebilder Fotograf: Fotograf Nøkkelord: 05.1577;1.1.6;v1.0.0

Vedlegg 2: Treartstemmelse

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

Larvik, 10/6-21.

Til Kristoffer Dahle, Møre og Romsdal fylkeskommune, Boks 2500, 6404 MOLDE.

Analyse av 9 kullprøver fra Møre og Romsdal.

KP 3 2021 AJ.

Det ble bestemt 36 biter. Av disse var 19 *Betula* (bjerk), 3 *Corylus* (hassel), 11 *Salix/Populus* (selje, vier/osp), 1 *Ulmus* (alm) og 2 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,2 + 0,1 + 0,3 + 0,1 g. 0,3 g bjerk er sendt til Beta.

KP 4 2021 AJ.

Det ble bestemt 25 biter. Av disse var 13 *Betula* (bjerk), 1 *Corylus* (hassel) og 11 *Salix/Populus* (selje, vier/osp). Godt daterbart materiale er 0,1 + 0,05 + 0,1 g. 0,1 g bjerk er sendt til Beta.

KP 5 2021 AJ.

Det ble bestemt 13 biter. Alle var *Pinus* (furu). Bestemt materiale er 0,4 g. Furu er sendt til Beta.

Vedlegg 3: Dateringsrapport



Beta Analytic
TESTING LABORATORY

Beta Analytic, Inc.
4985 SW 74th Court
Miami, FL 33155 USA
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2017-Accredited Testing Laboratory

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Carl Vemmestad

Report Date: July 14, 2021

More og Romsdal Fylkeskommune

Material Received: July 01, 2021

Laboratory Number	Sample Code Number	Conventional Radiocarbon Age (BP) or Percent Modern Carbon (pMC) & Stable Isotopes
-------------------	--------------------	---

Beta - 596512

KP3 2021 AJ

1840 +/- 30 BP

IRMS $\delta^{13}C$: -26.9 o/oo

(91.6%)
(3.8%)

124 - 250 cal AD
294 - 310 cal AD

(1826 - 1700 cal BP)
(1656 - 1640 cal BP)

Submitter Material: Charcoal

Pretreatment: (charred material) acid/alkali/acid

Analyzed Material: Charred material

Analysis Service: AMS-Standard delivery

Percent Modern Carbon: 79.53 +/- 0.30 pMC

Fraction Modern Carbon: 0.7953 +/- 0.0030

$\delta^{14}C$: -204.72 +/- 2.97 o/oo

$\Delta^{14}C$: -211.52 +/- 2.97 o/oo (1950:2021)

Measured Radiocarbon Age: (without $\delta^{13}C$ correction): 1870 +/- 30 BP

Calibration: BetaCal4.20: HPD method: INTCAL20

Results are ISO/IEC-17025:2017 accredited. No sub-contracting or student labor was used in the analyses. All work was done at Beta in 4 in-house NEC accelerator mass spectrometers and 4 Thermo IRMSs. The "Conventional Radiocarbon Age" was calculated using the Libby half-life (5568 years), is corrected for total isotopic fraction and was used for calendar calibration where applicable. The Age is rounded to the nearest 10 years and is reported as radiocarbon years before present (BP), "present" = AD 1950. Results greater than the modern reference are reported as percent modern carbon (pMC). The modern reference standard was 95% the ^{14}C signature of NIST SRM-4990C (oxalic acid). Quoted errors are 1 sigma counting statistics. Calculated sigmas less than 30 BP on the Conventional Radiocarbon Age are conservatively rounded up to 30. $\delta^{13}C$ values are on the material itself (not the AMS $\delta^{13}C$). $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ values are relative to VPDB-1. References for calendar calibrations are cited at the bottom of calibration graph pages.

Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL20)

(Variables: $\delta^{13}\text{C} = -26.9$ o/oo)

Laboratory number **Beta-596512**

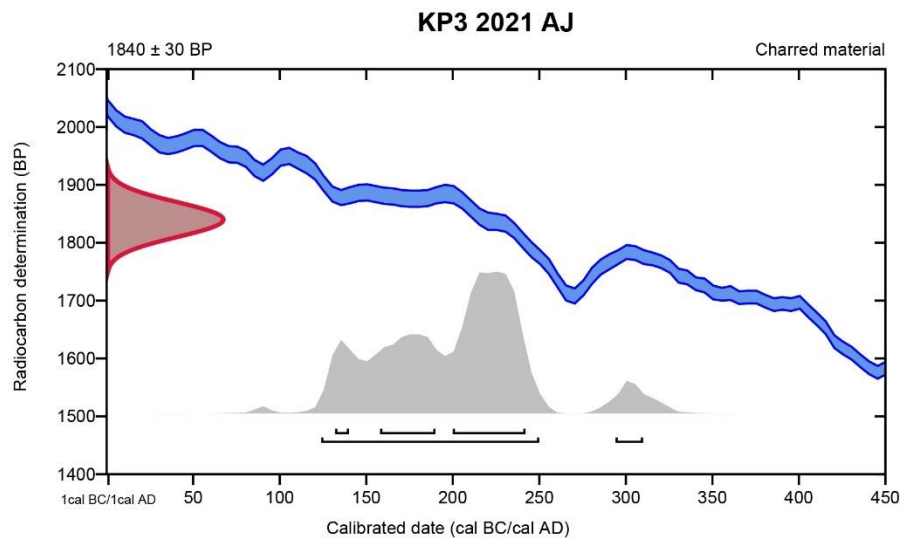
Conventional radiocarbon age **1840 $\pm$ 30 BP**

95.4% probability

(91.6%)	124 - 250 cal AD	(1826 - 1700 cal BP)
(3.8%)	294 - 310 cal AD	(1656 - 1640 cal BP)

68.2% probability

(43.1%)	200 - 242 cal AD	(1750 - 1708 cal BP)
(20.3%)	158 - 190 cal AD	(1792 - 1760 cal BP)
(4.8%)	132 - 140 cal AD	(1818 - 1810 cal BP)



Database used
INTCAL20

References

References to Probability Method

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

References to Database INTCAL20

Reimer, et al., 2020, Radiocarbon 62(4):725-757.

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



Beta Analytic
TESTING LABORATORY

Beta Analytic, Inc.
4985 SW 74th Court
Miami, FL 33155 USA
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2017-Accredited Testing Laboratory

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Carl Vemmestad

Report Date: July 14, 2021

More og Romsdal Fylkeskommune

Material Received: July 01, 2021

Laboratory Number	Sample Code Number	Conventional Radiocarbon Age (BP) or Percent Modern Carbon (pMC) & Stable Isotopes
-------------------	--------------------	---

Beta - 596513	KP4 2021 AJ	1760 +/- 30 BP IRMS $\delta^{13}C$: -26.0 o/oo
---------------	-------------	---

(95.4%)	234 - 380 cal AD	(1716 - 1570 cal BP)
---------	------------------	----------------------

Submitter Material: Charcoal

Pretreatment: (charred material) acid/alkali/acid

Analyzed Material: Charred material

Analysis Service: AMS-Standard delivery

Percent Modern Carbon: 80.32 +/- 0.30 pMC

Fraction Modern Carbon: 0.8032 +/- 0.0030

$\delta^{14}C$: -196.76 +/- 3.00 o/oo

$\Delta^{14}C$: -203.63 +/- 3.00 o/oo (1950:2021)

Measured Radiocarbon Age: (without $\delta^{13}C$ correction): 1780 +/- 30 BP

Calibration: BetaCal4.20: HPD method: INTCAL20

Results are ISO/IEC-17025:2017 accredited. No sub-contracting or student labor was used in the analyses. All work was done at Beta in 4 in-house NEC accelerator mass spectrometers and 4 Thermo IRMSs. The "Conventional Radiocarbon Age" was calculated using the Libby half-life (5568 years), is corrected for total isotopic fraction and was used for calendar calibration where applicable. The Age is rounded to the nearest 10 years and is reported as radiocarbon years before present (BP), "present" = AD 1950. Results greater than the modern reference are reported as percent modern carbon (pMC). The modern reference standard was 95% the ^{14}C signature of NIST SRM-4990C (oxalic acid). Quoted errors are 1 sigma counting statistics. Calculated sigmas less than 30 BP on the Conventional Radiocarbon Age are conservatively rounded up to 30. $\delta^{13}C$ values are on the material itself (not the AMS $\delta^{13}C$). $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ values are relative to VPDB-1. References for calendar calibrations are cited at the bottom of calibration graph pages.

Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL20)

(Variables: $\delta^{13}\text{C} = -26.0$ o/oo)

Laboratory number **Beta-596513**

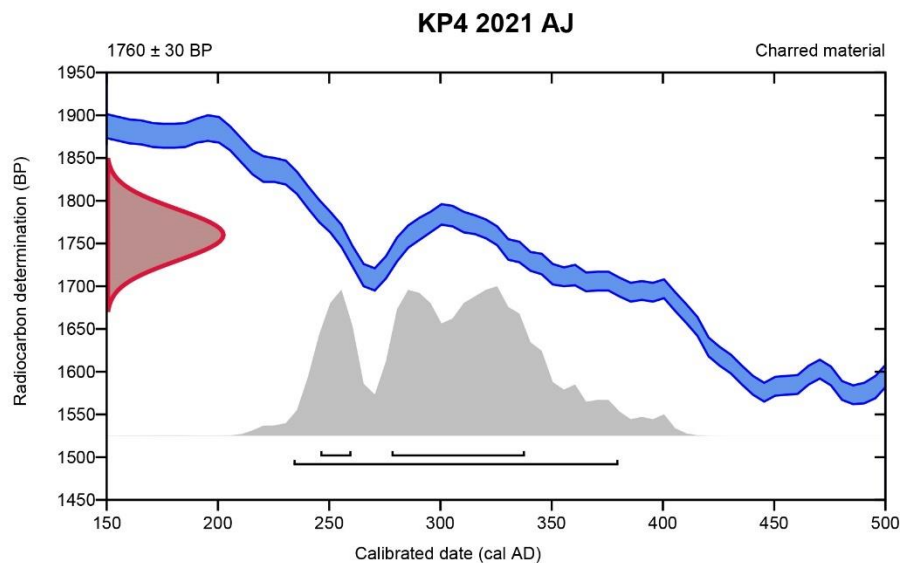
Conventional radiocarbon age **1760 $\pm$ 30 BP**

95.4% probability

(95.4%) 234 - 380 cal AD (1716 - 1570 cal BP)

68.2% probability

(55%) 278 - 338 cal AD (1672 - 1612 cal BP)
(13.2%) 246 - 260 cal AD (1704 - 1690 cal BP)



Database used
INTCAL20

References

References to Probability Method

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

References to Database INTCAL20

Reimer, et al., 2020, Radiocarbon 62(4):725-757.

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



Beta Analytic
TESTING LABORATORY

Beta Analytic, Inc.
4985 SW 74th Court
Miami, FL 33155 USA
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2017-Accredited Testing Laboratory

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Carl Vemmestad

Report Date: July 14, 2021

More og Romsdal Fylkeskommune

Material Received: July 01, 2021

Laboratory Number	Sample Code Number	Conventional Radiocarbon Age (BP) or Percent Modern Carbon (pMC) & Stable Isotopes	
-------------------	--------------------	---	--

Beta - 596514	KP5 2021 AJ	1490 +/- 30 BP	IRMS $\delta^{13}\text{C}$: -25.9 o/oo
---------------	-------------	----------------	---

(95.4%) 545 - 642 cal AD (1405 - 1308 cal BP)

Submitter Material: Charcoal

Pretreatment: (charred material) acid/alkali/acid

Analyzed Material: Charred material

Analysis Service: AMS-Standard delivery

Percent Modern Carbon: 83.07 +/- 0.31 pMC

Fraction Modern Carbon: 0.8307 +/- 0.0031

$\Delta^{14}\text{C}$: -169.30 +/- 3.10 o/oo

$\Delta^{14}\text{C}$: -176.40 +/- 3.10 o/oo (1950:2021)

Measured Radiocarbon Age: (without $\delta^{13}\text{C}$ correction): 1500 +/- 30 BP

Calibration: BetaCal4.20: HPD method: INTCAL20

Results are ISO/IEC-17025:2017 accredited. No sub-contracting or student labor was used in the analyses. All work was done at Beta in 4 in-house NEC accelerator mass spectrometers and 4 Thermo IRMSs. The "Conventional Radiocarbon Age" was calculated using the Libby half-life (5568 years), is corrected for total isotopic fraction and was used for calendar calibration where applicable. The Age is rounded to the nearest 10 years and is reported as radiocarbon years before present (BP), "present" = AD 1950. Results greater than the modern reference are reported as percent modern carbon (pMC). The modern reference standard was 95% the ^{14}C signature of NIST SRM-4990C (oxalic acid). Quoted errors are 1 sigma counting statistics. Calculated sigmas less than 30 BP on the Conventional Radiocarbon Age are conservatively rounded up to 30. $\delta^{13}\text{C}$ values are on the material itself (not the AMS $\delta^{13}\text{C}$). $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ values are relative to VPDB-1. References for calendar calibrations are cited at the bottom of calibration graph pages.

BetaCal 4.20

Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL20)

(Variables: $\delta^{13}\text{C} = -25.9$ o/oo)

Laboratory number **Beta-596514**

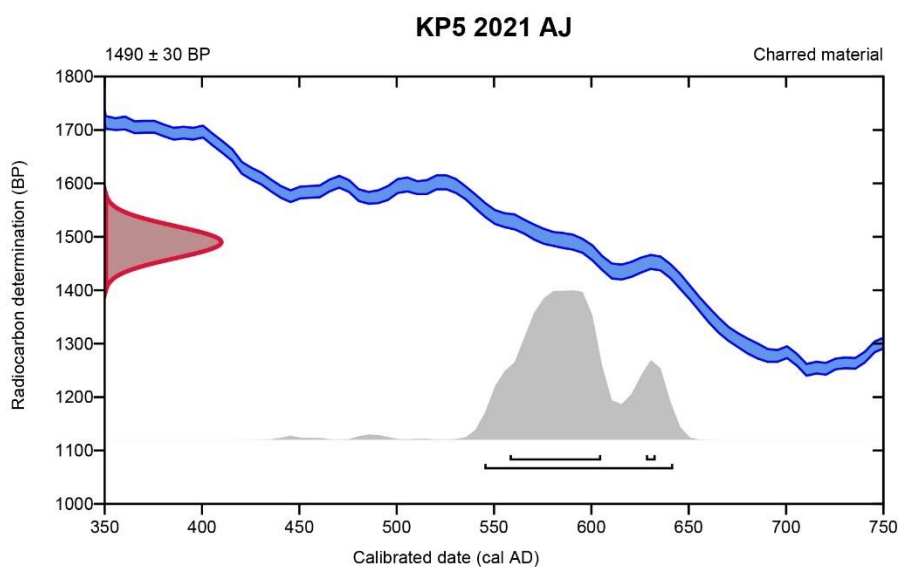
Conventional radiocarbon age **1490 $\pm$ 30 BP**

95.4% probability

(95.4%) 545 - 642 cal AD (1405 - 1308 cal BP)

68.2% probability

(64.4%) 558 - 605 cal AD (1392 - 1345 cal BP)
(3.8%) 628 - 633 cal AD (1322 - 1317 cal BP)



Database used
INTCAL20

References

References to Probability Method

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

References to Database INTCAL20

Reimer, et al., 2020, Radiocarbon 62(4):725-757.

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

Page 13 of 19

Vedlegg 4: Prøveliste

Prøve ID. Felt	Prøve ID. Kontor	Prøve ID. Beta	Prøvestikk /Sjakt	Kommentar
1	KP3 2021 AJ	Beta – 596512	Sjakt C	<i>Sjakt C, kokegrop C1</i> KP3 2021 AJ - Beta – 596512 124 - 250 cal AD (1826 - 1700 cal BP) – 91,6% <i>Eldre romertid - Yngre romertid</i>
2	KP4 2021 AJ	Beta – 596513	Sjakt C	<i>Sjakt C, Grop C2</i> KP4 2021 AJ - Beta – 596513 234 - 380 cal AD (1716 - 1570 cal BP) <i>Yngre romertid</i>
3	KP5 2021 AJ	Beta – 596514	Sjakt E	<i>Sjakt E, Grop E1</i> KP5 2021 AJ - Beta – 596514 545 - 642 cal AD (1405 - 1308 cal BP) <i>Folkevandringstid - Merovingertid</i>
4	KP6 2021 AJ		Sjakt C	<i>Sjakt C, Grop C3</i>
5	KP7 2021 AJ		Sjakt C	<i>Sjakt C, Grop C4</i>
6	KP8 2021 AJ		Sjakt G	<i>Sjakt G, profil - naturlig</i>



Møre og Romsdal fylkeskommune

Postboks 2500, 6404 Molde
(postadresse)

Julsundvegen 9, 6412 Molde
(besøksadresse)

Tlf: 71 28 00 00

E-post: post@mrfvlke.no