**Arkeologisk rapport 2020**

# Grebstadvegen

Grebstad Gnr. 7 i Sykkylven kommune

Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad

Møre og Romsdal
fylkeskommune

# Innhold

Forord ..... 5
1. Sammendrag ..... 6
2. Bakgrunn og formål med undersøkelsen ..... 7
3. Området ..... 8
4. Kulturhistorisk riss ..... 10
4.1 Automatisk fredete kulturminner ..... 10
4.2 Nyere tids kulturminner ..... 11
4.3 Løsfunn ..... 12
5. Strategi og metode ..... 14
5.2 Maskinell sjakting ..... 14
6. Undersøkelsen ..... 15
6.2 Sjakter ..... 15
6.3 Dokumentasjon ..... 29
7. Resultat ..... 30
7.1 Bosetning- aktivitetsområde, Grepstad 2, ID 265860 ..... 30
7.2 Bosetning- aktivitetsområde, Grepstad 3, ID 265866 ..... 32
7.3 Funnsted - Løsfunn, Skiferbryne, ID 265899-0 ..... 34
7.4 Bosetning- aktivitetsområde, Grop, ID 265902 ..... 34
7.4 Dyrkingsspor - Åkerrein, Grepstad 4, ID 265906-0 ..... 35
7.3 Nyere tids kulturminner ..... 35
8. Konklusjon ..... 35
9. Litteraturliste ..... 38
10. Vedlegg ..... 39

# Figurliste

Figur 1: Kronologiske perioder. ..... 5
Figur 2 Plankart ..... 7
Figur 3 Oversikt over planområdet og kjente kulturminner. ..... 7
Figur 4 Oversiktskart ..... 8
Figur 5 Flyfoto ..... 8
Figur 6 Bilde av kjente automatisk fredete kulturminner i Sykkylven, kulturminnene innenfor den røde ringet er innført etter undersøkelsen. ..... 11
Figur 7 Bastiangarden (ID 1528-0004-019) har sett bedre dager. ..... 12
Figur 8 Bildet viser noen av depotfunnene som er fra Grebstad. Foto: fra Tandstad (1962: 58) ..... 13
Figur 9 Sjakting i fint sommervær. Agathe Farstad Smørholm renser overflaten til sjakt 3. ..... 14
Figur 10 Sjakt 1 i plan. ..... 16
Figur 11 Sjakt 2 i plan. Fyllskiftene er markert som strukturer i denne plantegningen. ..... 16
Figur 12 Plantegning av sjakt 2 med strukturer. ..... 17
Figur 13 Sjakt 4 og strukturer i plan. ..... 19
Figur 14 Sjakt 5 med strukturer i plan. ..... 19
Figur 15 Sjakt 6 i plan. ..... 20
Figur 16 Sjakt 7 med strukturer og funn i plan. ..... 21
Figur 17 Sjakt 8 i plan ..... 22
Figur 18 Sjakt 9 i plan ..... 22
Figur 19 Sjakt 10 i plan ..... 23

Figur 20 Sjakt 10,5 i plan. ..... 23
Figur 21 Sjakt 11 i plan ..... 24
Figur 22 Sjakt 11 (Åkerrein) i profil. ..... 24
Figur 23 Sjakt 12 i plan ..... 25
Figur 24 sjakt 13 i plan ..... 25
Figur 25 sjakt 14 i plan ..... 26
Figur 26 Sjakt 16 med strukturer i plan. ..... 27
Figur 27 Sjakt 17 i plan. ..... 28
Figur 28 Tegning av åkerreinen (ID265906-0) med millimeterpapir og tegnebrett. Foto: Agathe Farstad Smørholm. ..... 29
Figur 29 Sjakt 16, struktur 1 og 5. ..... 30
Figur 30 Tegning av strukturer i sjakt 16. ..... 31
Figur 31 Kart over Grepstad 3 og alle enkeltminner ..... 32
Figur 32 Struktur 4.7 i profil. ..... 32
Figur 33 Struktur 4.4 i profil. ..... 32
Figur 34 Tegning av strukturene lengst Øst i sjakt 4. ..... 33
Figur 35 Tegning av strukturene lengst Vest i sjakt 4. Struktur 4, 5 og 7 har fått samme ID. De individuelle numrene telles fra venstre mot høyre. ..... 33
Figur 36 Fragment av skifersteinsbryne, funnet i sjakt 7. ..... 34
Figur 37 Oversiktskart over enkeltminner 265899-0 og 265902 ..... 34
Figur 38 struktur 1 i plan og profil. ..... 34
Figur 39 Kart over Grepstad 4 ..... 35
Figur 40 Stabburet har stabber av betong på østsiden. ..... 35
Figur 41 Skuret/boden. ..... 35
Figur 42 De nye lokalitetene ift planområde. ..... 36
Figur 43 Utsikt mot Gamlegarden på Grebstad. ..... 37

# 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 1950) | KALENDERÅR |
|---|---|---|---|
| Eldre steinalder | Tidligmesolitikum | 11450 – 9950 b.p. | 9500 – 8000 f.Kr. |
| | Mellommesolitikum | 9950 – 8450 b.p. | 8000 – 6500 f.Kr. |
| | Senmesolitikum | 8450 – 5950 b.p. | 6500 – 4000 f.Kr. |
| Yngre steinalder | Tidligneolitikum | 5950 – 5250 b.p. | 4000 – 3300 f.Kr. |
| | Mellomneolitikum A | 5250 – 4550 b.p. | 3300 – 2600 f.Kr. |
| | Mellomneolitikum B | 4550 – 4250 b.p. | 2600 – 2300 f.Kr. |
| | Senneolitikum | 3250 – 3750 b.p | 2300 – 1800 f.Kr. |
| Bronsealder | Eldre bronsealder | 3750 – 3050 b.p. | 1800 – 1100 f.Kr. |
| | Yngre bronsealder | 3050 – 2450 b.p | 1100 – 500 f.Kr. |
| Eldre jernalder | Førromersk jernalder | 2450 – 1950 b.p. | 500 f.Kr. – 0 |
| | Eldre romertid | 1950 – 1750 b.p. | 0 – 200 e.Kr. |
| | Yngre romertid | 1750 – 1550 b.p. | 200 – 400 e.Kr. |
| | Folkevandringstid | 1550 – 1380 b.p. | 400 – 570 e.Kr. |
| Yngre jernalder | Merovingertid | 1380 – 1170 b.p. | 570 – 780 e.Kr. |
| | Vikingtid | 1170 – 920 b.p. | 780 – 1030 e.Kr. |
| Middelalder | Middelalder | 920 – 413 b.p | 1030 – 1536 e.Kr. |
| Nyere tid | Nyere tid | 413 b.p – | 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 Grebstad mfl., gbnr. 7/ 1, 9, 10 mfl. i Sykkylven kommune, i forbindelse med detaljregulering av Grebstadvegen for utbedring av vei og sykkelvei.

Feltarbeidet ble utført av Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad og Agathe Farstad Smørholm i perioden 15.07 til 19.07.2019, og rapporten ble ferdigstilt 13.01.2020 Totalt ble det brukt 15 dagsverk på saken.

Av metoder ble det benyttet maskinell sjakting.

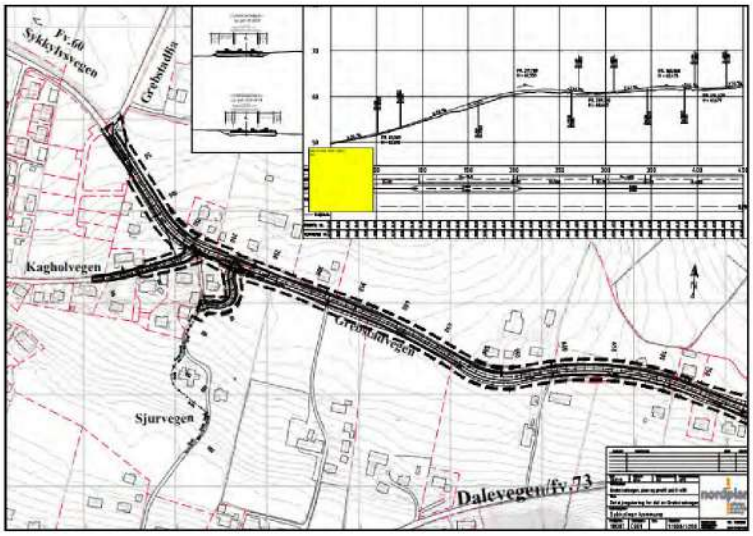
Totalt ble det funnet 23 automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet, fordelt på 5 lokaliteter:

- Bosetning- aktivitetsområde, Grepstad 2, ID 265860
- Bosetning- aktivitetsområde, Grepstad 3, ID 265866
- Funnsted – Løsfunn, Skiferbryne, ID 265899-1
- Bosetning- aktivitetsområde, Grop, ID 265202-0
- Dyrkingsspor – Åkerrein, Grepstad 4, ID 265906

Det ble funnet to verdifulle kulturminner fra nyere tid, og det ble foretatt en synfaring av «Bastiangarden» (SEFRAK-ID 1528-0004-019).

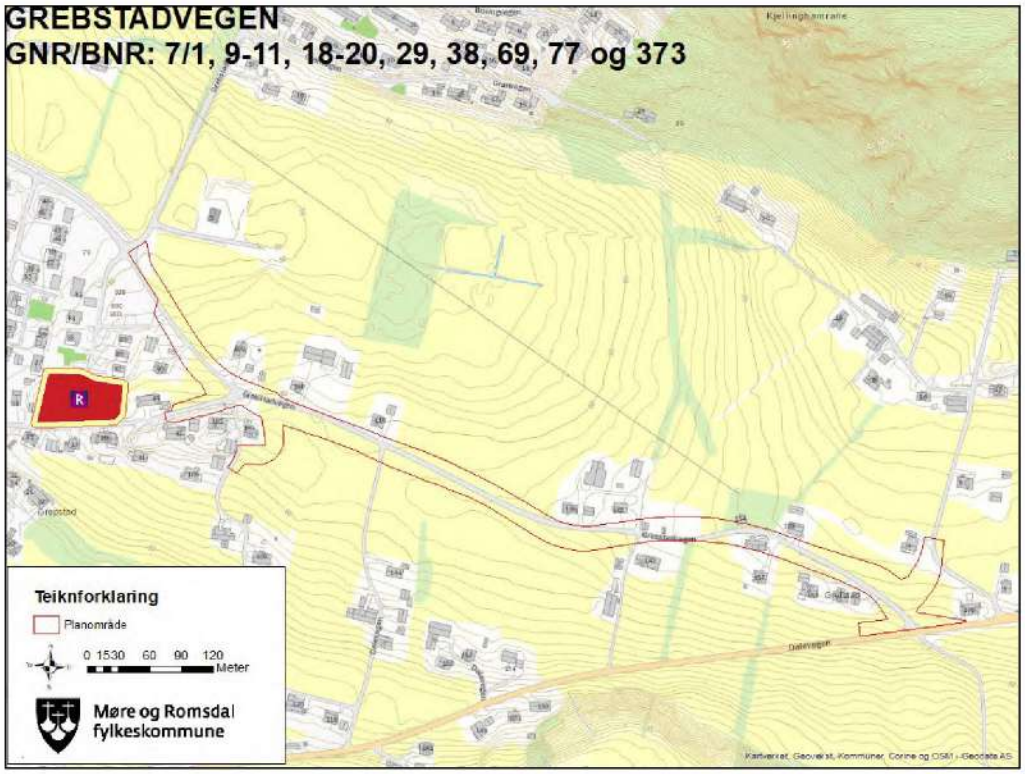
# 2. Bakgrunn og formål med undersøkelsen

Bakgrunnen for denne arkeologiske registreringa er en detaljregulering av en strekning av Grebstadvegen. Detaljreguleringen vil utbedre dagens veidekke og veiens bredde, samt oppføre en gang- og sykkelvei. Planen innebærer også er mulighet for utbedring to sideveier; Sjurvegen og Kaglholvegen.




**Figur 2 Plankart**

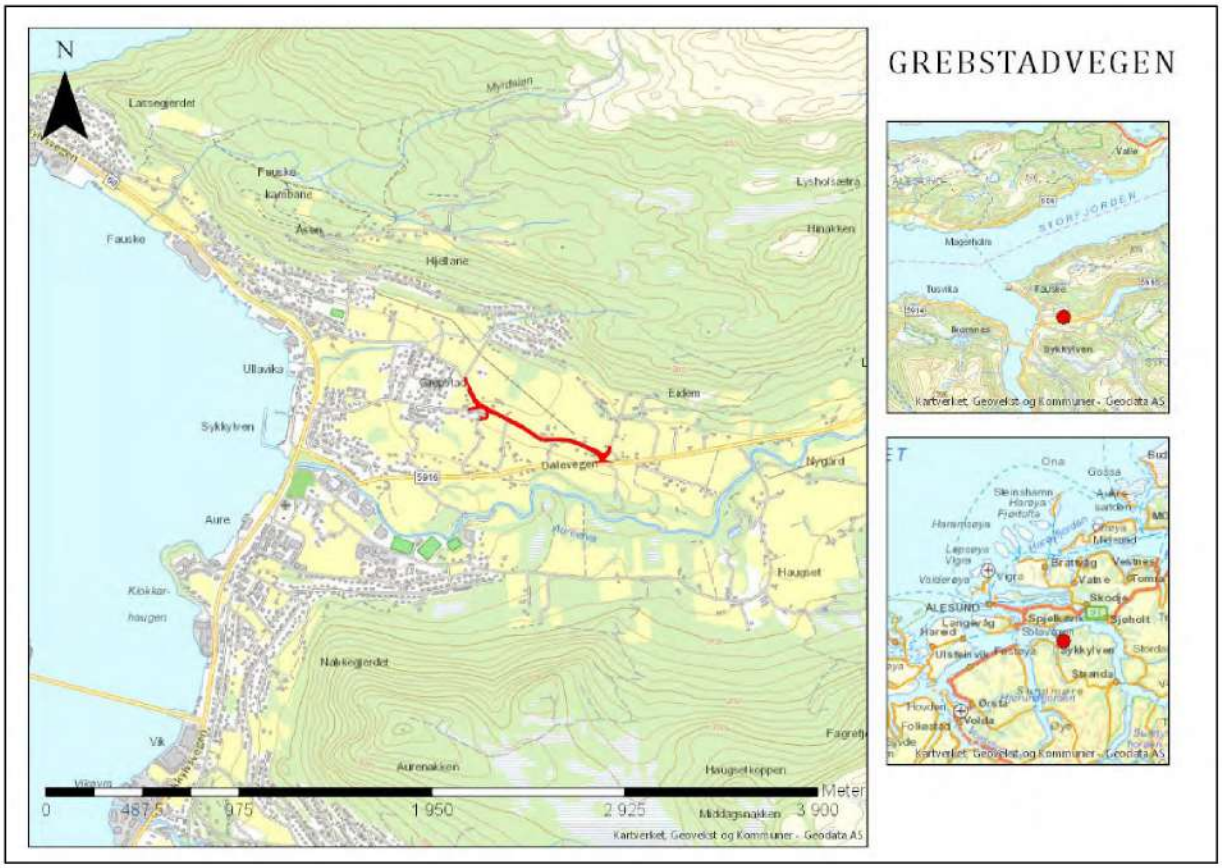
Før planarbeidet kunne godkjennes ble det stilt krav om arkeologisk registrering. Grebstad (eller Grepstad) har en rik forhistorie og er kjent som høvdingesete fra sagalitteratur og ved en tidligere registrering et stykke vest ved Kaglholvegen i 2013 ble det også funnet spor etter bosetning fra førromersk jernalder. Planen for veiutbedringen berørte nærliggende områder ved både Kaglholvegen, og historiske tunområdet til Greipstad og ble pålagt arkeologisk registrering som følge av dette.
Formålet med registreringa var å undersøke forholdet mellom planarbeidet og eventuelle automatisk freda kulturminne, jf § 9 i kulturminneloven av 9. juni 1978.




**Figur 3 Oversikt over planområdet og kjente kulturminner.**

# 3. Området

Grebstadveien er en ca. 870 m lang strekning grusvei, som ligger omtrent 1,5 km Nord-Øst for Aure sentrum. Veien ligger fra 50 moh. i Vest til ca. 70 moh. i Øst over en liten høyde som lokalt kalles Kaglholen og har god utsikt mot Aure og Auremarka. Områdebruken på Nord og Sør-siden av veistrekningen veksler mellom boligformål og dyrket mark, men tyngden av boliger ligger lengst vest på strekningen.



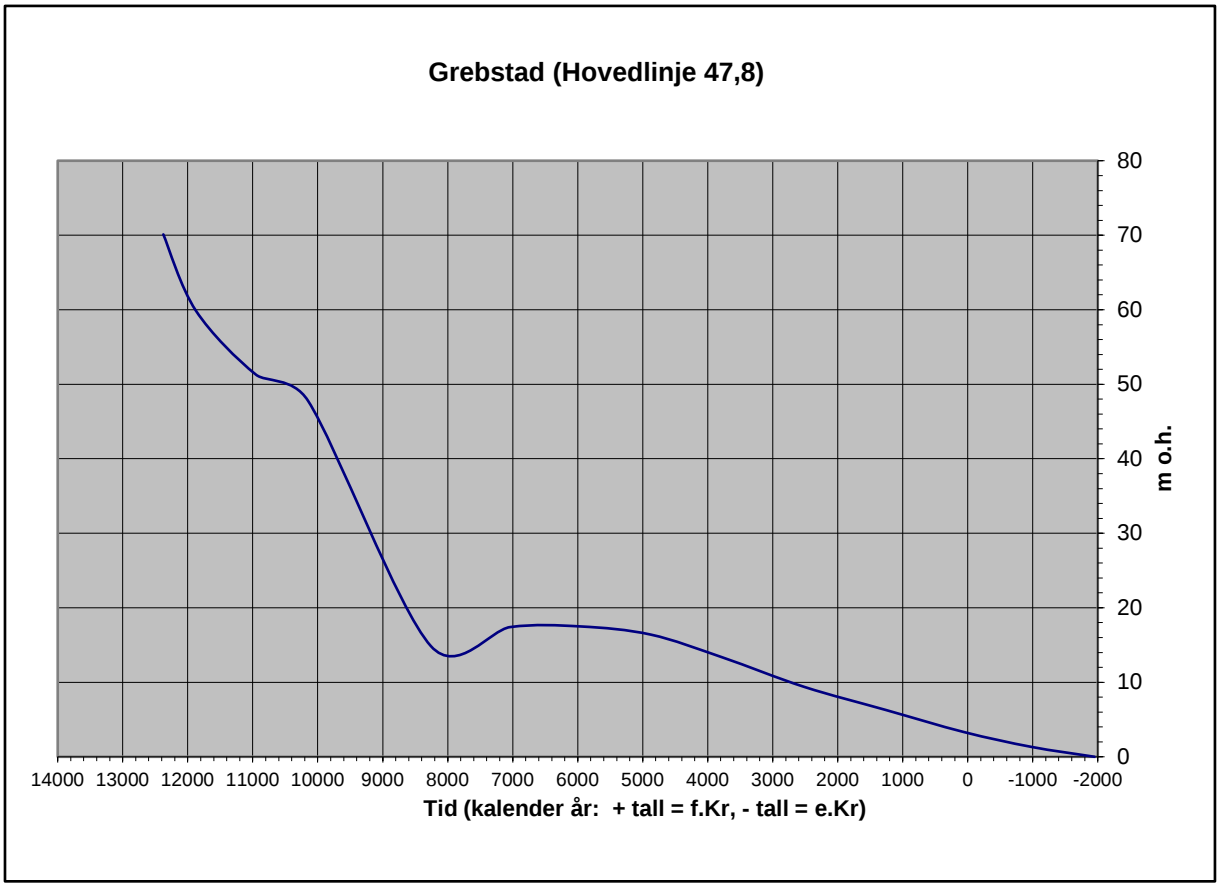

**Figur 4 Oversiktskart**

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

**Figur 5 Flyfoto**

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.




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

# 4. Kulturhistorisk riss

Gården Grepstad er nevnt tilbake til 1500-tallet i skriftlige kilder. På 1520-tallet het gården Greffstadh, mens andre navn som har vært brukt er bl.a. Grebostad (1603), Grebestadt (1606) og Grebstad (1666) (Aurdal, 1972: 136). I følge Rygh er *Greipsstaðir* et sammensatt stedsnavn som inneholder det gamle mannsnavnet Greipr (Rygh, 1908: 141). Merk at stedsnavnet Ullavika, som ikke ligger langt fra Grepstad, trolig stammer fra det norrøne gudenavnet Ullr (Rygh, 1908: 142). Ved å se på gnr.7, kan man se at Grebstad har strukket seg fra Gamlegarden og nesten helt ned til sjøen. Gamlegarden var et stort klyngetun/ bygdesentrum frem til januar i 1793 da hele 64 hus brant ned til grunnen (Aurdal 1972: 136).

Gården har vært omtalt i Sagalitteratur, i forbindelse med «Kollbjørn på Greipstad» som var av ætten til Ragnvald Mørejarl. I følge ættetavlen var bestemoren hans mor til Magnus Berrføtt som ble halvonkelen til Kollbjørn. Han skal ha vært født en gang i første halvdel av 1100-tallet, og var trolig den rådene høvdingen i Godøyætten når han bosatte seg på Grebstad/ Greipstad. Kollbjørn skal ha eid flere gårder på både Sunn- og Nordmøre gjennom slektsbåndene sine, men han har trolig fått Grebstad gjennom sin kone, Ingebjørg, som var datter av Pål Skofteson kjent som "Aure-Pål". (Aurdal 1972: 141-142)

## *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) Det er ikke registrert noen automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet.
Blant de automatisk fredete kulturminnene som ligger nærmest planområdet finner vi følgende (fig. 6):

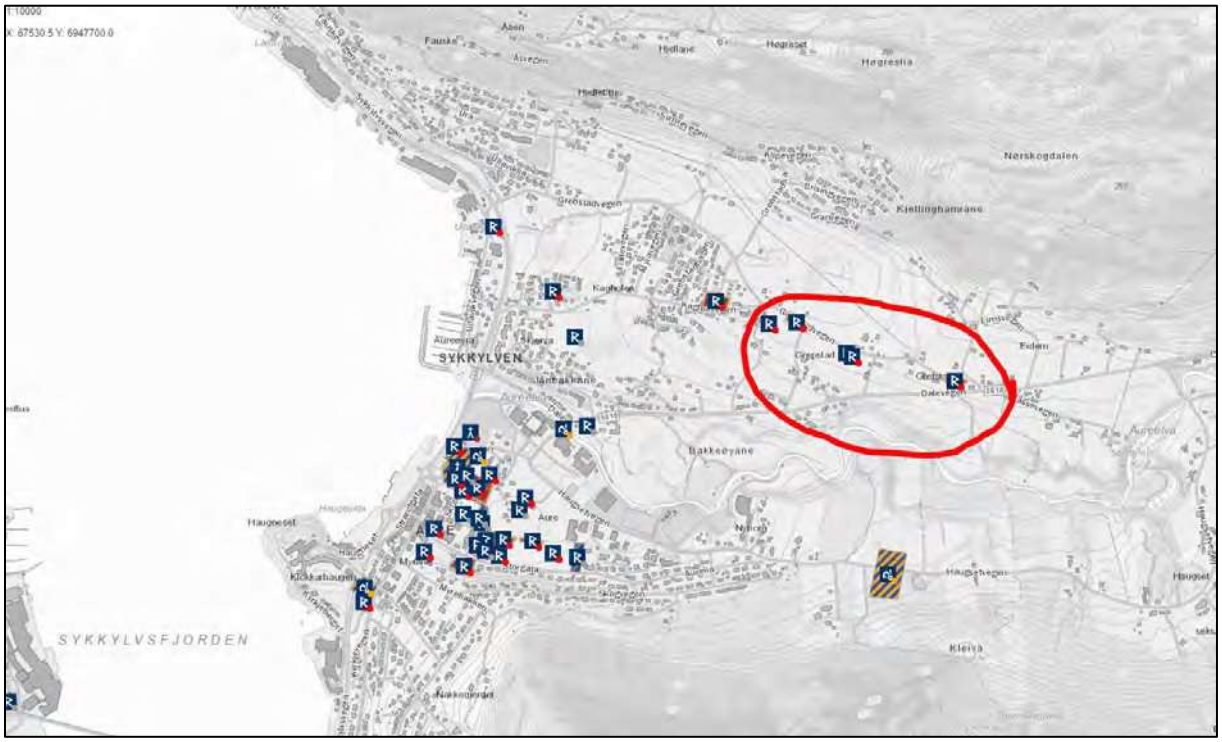
**ID 15890**, Fetts fk.nr.5/1 Ullavika: Gravminne
Gravhaug datert til jernalder

**ID 137065**, Grepstad: Bosetning-aktivitetsområde
I beskrivelsen står følgende: «Fra utgravning: Lokaliteten hadde ingen sikre gjenkjennbare sturkturer, men en rekke fyllskifter og groper. Et mulig stolpehull. Usikker datering, men sansynlig datering ut fra reg. blir foreslått til sn-frja. // Fra registrering: Det ble funnet et rekke strukturer med innhold av kullholdig jordmasse, i til sammen 13 sjakter»

**ID 147652**, Fetts fk.nr.1: Funnsted
I beskrivelsen står følgende: «Funnkartet nr. 1. Funnstad for B 7551, B 8777, B 9812 – Fem skeiforma skraper f. saman i Kagholmyra på bnr. 14, Hans G. Grebstad, ei 120 m S for stova, på grusen under 70 cm myr. B7551: Flintfund fra Grefstad, Sykkylven sogn og pgd., Sunnmøre, g.nr. 7. Tre skrapere av mørk god flint, hver dannet av en stor avspaltet skive; den ene er et sjelden fortrinlig stykke, 18,6 cm. lang, den andre ogsaa en typisk velformet skeskraper, 10,3 cm. lang, den tredje mere uregelmæssig, mulig ikke helt færdig, 8,6 cm. lang. De tre flintene er fundet sammen paa Grefstad. De laa 70 cm. dypt under græskanten, nede paa det faste gruslaget under "moldmyra". B8777: Skjeformet skraper av flint, egglinjen danner næsten en cirkelbue med tverrmål 3,8 cm. Lengde 6,1 cm, hvorav ca. 2,5 faller på skaftet. Funnet ca. 1925 på Kagholmyren u. Grebstad, Sykkylven s., Ørskog pgd., Møre, g.nr. 7, br.nr. 14. B9812: Skjeformet skraper av flint, breid og kort i bladet med tydelig skaft. Slagbuklen er ikke slått vekk. På den andre siden går en rygg ut gjennom bladet. 8,6 cm lang. Funnet på Grepstad, Sykkylven s., Ørskog p., Sunnmøre, gnr. 7, bnr. 14 i Kagholmyra sammen med B 7551 og B 8777, 120 m S for tunet på grusen under 70 cm myr. Innbrakt av FETT.»

**ID 173335-1**, Grepstad 1, Bosetningsspor:
Denne lokaliteten omfatter 63 enkeltminner fordelt på 46 stolpehull (hvorav 24 relativt sikre og 22 mulige stolpehull), 7 ildsteder (hvorav 1 rest), 2 kokegroper, 1 felt med ardspor og 6 strukturer med foreløpig ukjent funksjon. I tillegg ble det påvist et fossilt dyrkningslag i minst 3 av sjaktene (mulige rester/indikasjoner finnes i flere sjakter) som er tolket som ett sammenhengende fossilt dyrkningslag. I tillegg til strukturene ble det gjort funn av 3 avslag i flint, 1 gjenstand i jern og 1 udefinert funn (trolig industrielt restprodukt fra nyere tid). Funnene ble samlet inn og merket. 3 innsendte kullprøver ga følgende dateringer: KP#1, stolpehull: BC 160 – 20 AD (Beta – 369268), KP#2, kokegrop: BC 200 – 50 (Beta – 369270), KP#4, dyrkningslag: BC: 200 – 50 (Beta – 369269)

Som figur 9 viser, er det et rikt kulturlandskap på Aure i Sykkylven. I all hovedsak gjelder dette bosetnings- og aktivitetsspor (ID 137058, ID 137061, ID 137063, ID 137118, ID 137092, ID 137055, ID 147673, ID 147693, ID 147676, ID 147677, ID 147679, ID 147680, ID 147683, ID 147674, ID 169712), slik som kokegroper, stolpehull etter hus, ardspor, dyrkningsflater og kulturlag, men også industriområder. Bosetnings- og aktivitetssporene strekker seg fra yngre steinalder til historisk tid, med en hovedvekt på eldre jernalder. Det er også registrert en steinalderlokalitet (ID 136970), samt en bautasteinlokalitet (ID 6058) og så mye som 11 gravminner (ID 147682). I tillegg er Sykkylven kyrkjestad (ID 85024) også automatisk fredet, ettersom skriftlige kilder tidfester den til middelalderen.

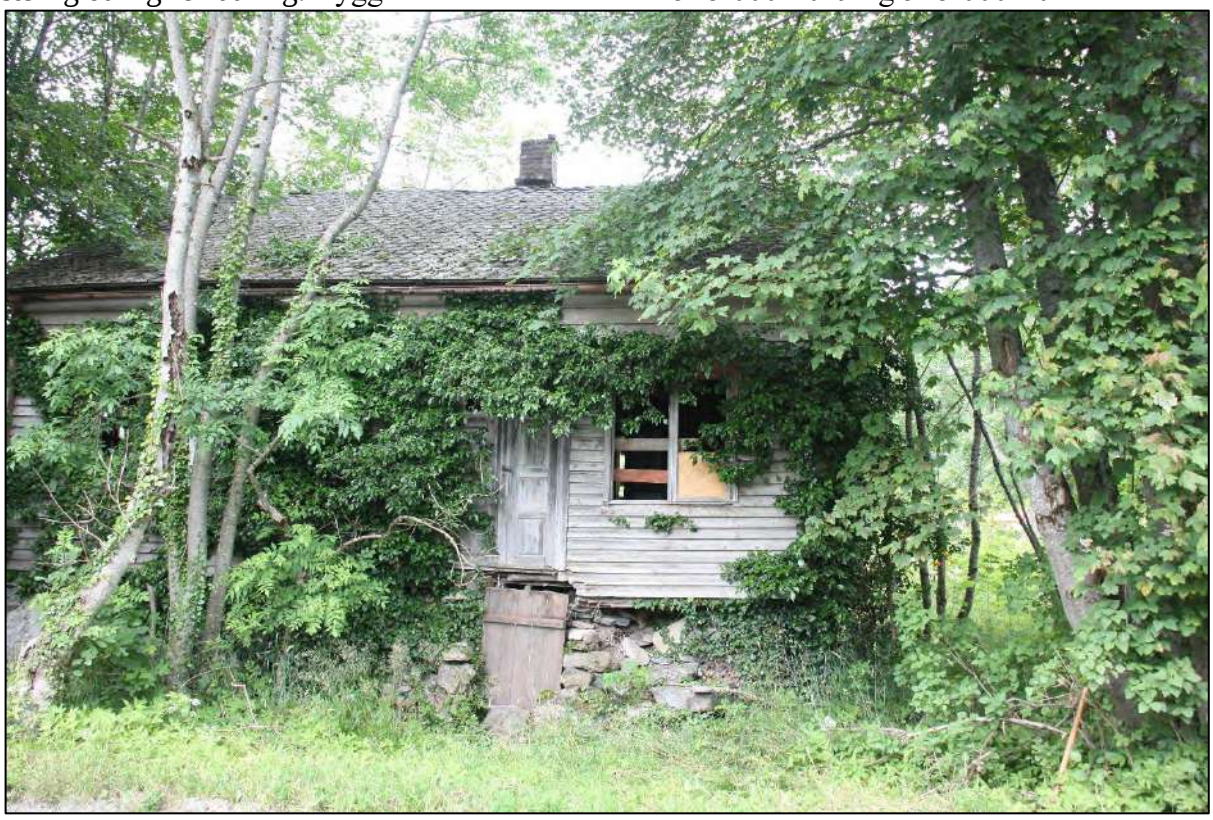



**Figur 6 Bilde av kjente automatisk fredete kulturminner i Sykkylven, kulturminnene innenfor den røde ringet er innført etter undersøkelsen.**

## *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 er flere SEFRAK-registrerte bygninger i Sykkylven, og 3 langs veitraseén til Grebstadvegen. Av disse er det bare våningshuset og den medfølgende løa til Bastiangarden som ligger innenfor planområdet. Løa er eldst (oppført på slutten av 1800-tallet) og våningshuset er bygget på begynnelsen av 1900-tallet. Begge har gått ut av bruk/ er forlatt siden de ble registrert på 80-tallet og er i dag overgrodd av trær. Våningshuset er i særlig dårlig forfatning. Byggene har SEFRAK ID 1528-0004-019 og 528-0004-022.



**Figur 7 Bastiangarden (ID 1528-0004-019) har sett bedre dager.**

## *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 fotografert.

Fra gården Grebstad er det innbrakt noen interessante depotfunn i flint (se figur 10). Flere av disse funnene ble gjort på 1800-tallet i myra (Grepstadmyra og Kagholmyra), og de er antatt å representere offer i myr. I Unimus-databasen er det registrert følgende gjenstandsfunn på Grebstad:

**B10:** Spydspiss i flint
Katalogtekst: «Spydspids af Form som den foran afbildede No. 2769 og 9 Tom. lang.»
**B63:** Skraper i flint
Katalogtekst: «En stor Skraber af Flint, 4 1/2 Tom. Lang med Haandtag, Bladet selv er 2 1/2 Tom. langt og 3 Tom. bredt. Fig. 63.»
**B64:** Spydspiss i flint 12
Katalogtekst: «Kraftigt Flintespyd med Blad og Tange, 11 1/2 Tom. langt hvoraf Tangen 3 ¼ Tom. Bladets største Bredde er 2 Tom. Dette er det næst længste Flinteredskab i Samlingen.»
**B65:** Spydspiss i flint.

Katalogtekst: *«Spydspids med bueformet Indknakning i Skaftenden (cfr. No. 27), 5 1/2 Tom. lang og 1 1/2 Tom. bred over Modhagerne lig M. No. 50, men uden Sidehak. Disse fire store og smukke Flinteredskaber f. 1824 tilligemed 14 andre dels af Flint dels af andre Stenarter (Fotnote: Redskaber af Flint er her i Landet meget sjeldent fundne sammen med Redskaber af andre, indenlandske Stenarter.) en Alen dybt i en Myr paa Gaarden Grebstad i Ørskogs Pgd. (se Urda I. Side 187). (Tilføyelse: 10, 63, 64 og 65; at disse er funnet sammen, står ikke i Urda, men i brev.)»*

**B7551:** Skraper i flint

Katalogtekst: *«Flintfund fra Grefstad, Sykkylven sogn og pgd., Sunnmøre, g.nr. 7. Treskrapere av mørk god flint, hver dannet av en stor avspaltet skive; den ene er et sjelden fortrinlig stykke, 18,6 cm. lang, den andre ogsaa en typisk velformet skeskraper, 10,3 cm. lang, den tredje mere uregelmæssig, mulig ikke helt færdig, 8,6 cm. lang. De tre flintene er fundet sammen paa Grefstad. De laa 70 cm. dypt under græskanten, nede paa det faste gruslaget under "moldmyra".”*

**Figur 8 Bildet viser noen av depotfunnene som er fra Grebstad. Foto: fra Tandstad (1962: 58)**

**B8777:** Skraper i flint

Katalogtekst: *«Skjeformet skraper av flint, egglinjen danner næsten en cirkelbue med tverrmål 3,8 cm. Lengde 6,1 cm, hvorav ca. 2,5 faller på skaftet. Funnet ca. 1925 på Kagholmyren u. Grebstad, Sykkylven s., Ørskog pgd., Møre, g.nr. 7, br.nr. 14.»*

**B9812:** Skraper i flint

Katalogtekst: *«Skjeformet skraper av flint, breid og kort i bladet med tydelig skaft. Slagbuklen er ikke slått vekk. På den andre siden går en rygg ut gjennom bladet. 8,6 cm lang. Funnet på Grepstad, Sykkylven s., Ørskog p., Sunnmøre, gnr. 7, bnr. 14 i Kagholmyra sammen med B 7551 og B 8777, 120 m S for tunet på grusen under 70 cm myr. Innbrakt av FETT.»*

# 5. Strategi og metode

Strategi og metode ble valgt ut fra terreng, arealbruk og vegetasjon i området. Området ble undersøkt visuelt før sjaktingen begynte.

## *5.2 Maskinell sjakting*

Metoden innebærer at en benytter gravemaskin med flatt graveskjær/pusseskjær til forsiktig å skrape av det øverste matjordslaget. 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.

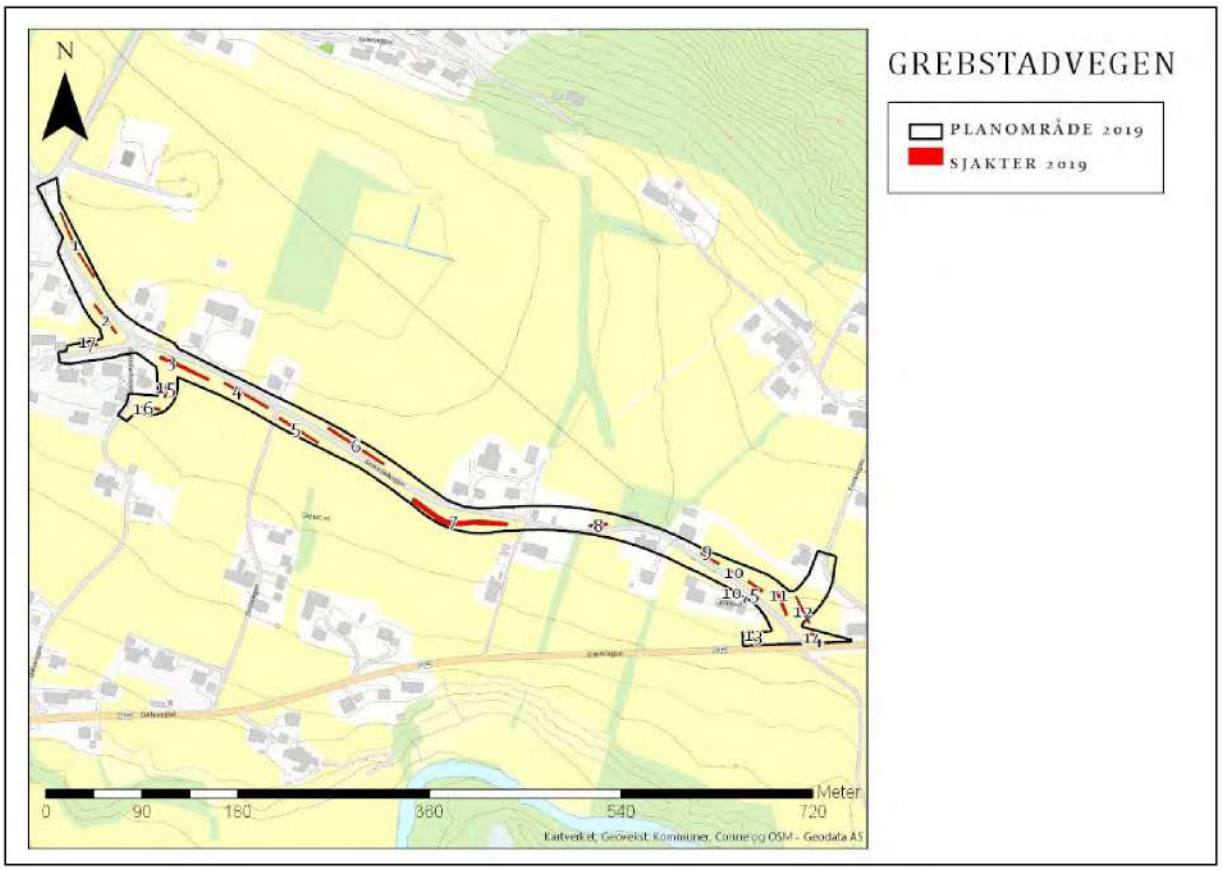
**Figur 9 Sjakting i fint sommervær. Agathe Farstad Smørholm renser overflaten til sjakt 3.**

# 6. Undersøkelsen

Registreringsarbeidet ble utført av Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad og Agathe Farstad Smørholm i perioden 15.07 til 19.07.2019, og utgjorde totalt 9,7 dagsverk. Maskinfører stilte med en 8 tonns KOBELLCO gravemaskin med en ca. 120 cm bred pusseskuff. Været på Grebstad var fint i det meste av undersøkelsen. Det var varmt og solfylt, med unntak av den 19.07 da det kom noen regnbyger på slutten dagen.

## *6.2 Sjakter*

Det ble totalt åpnet 18 sjakter med maskin innenfor planområdet. Sjaktene ble plassert der det var plass mellom planområdets grense og veitrséen.

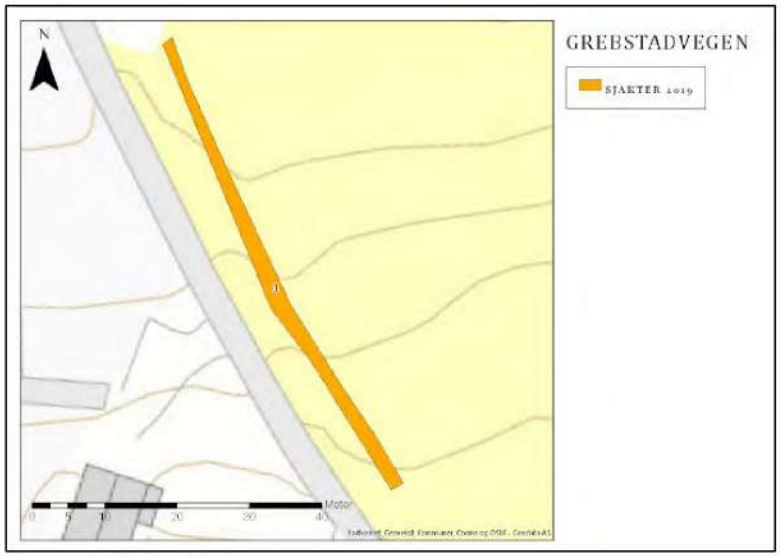



**Figur 14. Kart over alle sjaktene, med nummer**

## Sjakt 1

**Figur 15. Kart/tegning av sjakt (plan/profil), med innmålte strukturer og funn**

Sjakten var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne.

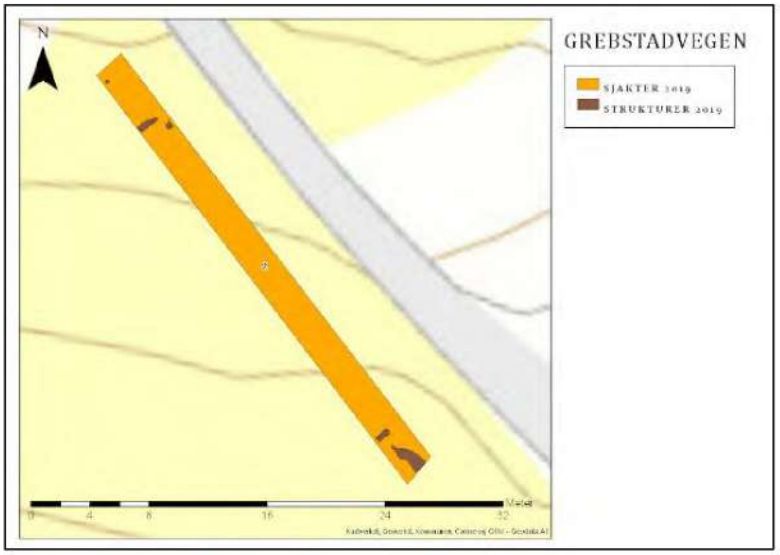



**Figur 10 Sjakt 1 i plan.**

| ***Lengde:*** | 69 m | ***Bredde:*** | 1,5–2,7 m | ***Dybde:*** | 30-60 cm | ***Retning:*** | NV-SØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 30-60 cm | Brunt, homogent matjordslag. Noen steder torvholdig. Innslagsvis blågrå leire med mye moderne avfall. Lite kull | | | | | Skiftende grunnforhold. |
| 2 | -- | Myrtorv eller rødlig sand | | | | -- | Natur |
| ***Str. Nr.*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | | ***Kommentar*** |
| 1 | Grop | Ca 100 cm i diameter. Fyllt med myrtorv og moderne avfall. | | | | -- | Moderne |

## Sjakt 2

Sjakten var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne.
Det ble derimot funnet flere fyllskifter som tolkes som naturlig dannet.




**Figur 11 Sjakt 2 i plan. Fyllskiftene er markert som strukturer i denne plantegningen.**

| ***Lengde:*** | 35 m | ***Bredde:*** | 2,5 m | ***Dybde:*** | 40 cm | ***Retning:*** | NV/SØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 30 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 2 | 10- cm | Rødbrun sand (Steril undergrunn) | | | | | |

Sjakt 3

Sjakten var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne.

**Figur 12 Plantegning av sjakt 2 med strukturer.**

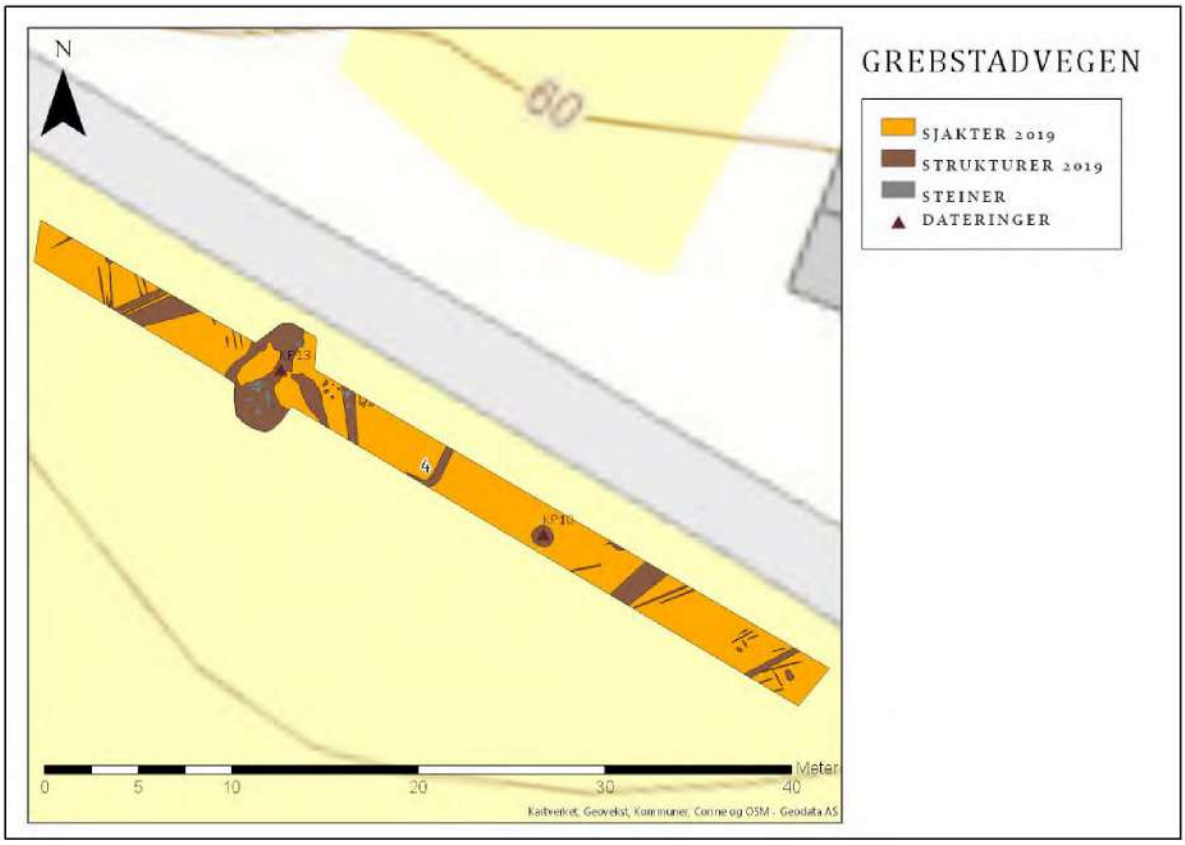
| ***Lengde:*** | 50 m | ***Bredde:*** | 3 m | ***Dybde:*** | 25-30 cm | ***Retning:*** | NV/SØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 25 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 2 | -- | Rødbrun silt (Steril undergrunn) | | | | | |
| ***Str. Nr.*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Grop | Ca 100 x 70 cm ovalt fyllskifte, mindre enn 2 cm dyp. Utydelig avgrensing, kullholdig silt . Ingen stein. | | | | | Kanskje bunn av kokegrop/kullgrop. Er fullstendig ødelagt/nedslitt av pløying. |
| 3 | Grøft | Ca 50 cm bred, N-S, på tvers av sjakten. Steinsatt. | | | | | Moderne dreneringsgrøft |

Sjakt 4

Sjakten var *positiv*, og totalt ble det påvist 8 strukturer som er tolket som automatisk fredete kulturminner. Strukturene som ble tolket som automatisk fredete er samlet mest i midten av sjakta. Et gjentagende fenomen er «grøftene» som har samme kullholdige fyllmasser og omriss av gråhvit sand. Den gråhvite sanden tolkes som en del av disse grøftene da den skiller seg klart ut fra den naturlige, rødlige, undergrunnen. Fyllmassen i disse grøftene er nærmest identisk til fyllet i str. Nr. 7.

| ***Lengde:*** | 48 m | ***Bredde:*** | 2,5 m | ***Dybde:*** | 50 cm | ***Retning:*** | NV-SØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 20-30 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 2 | 5-15 cm | grå-brunt sandholdig matjordslag. Litt kullspetting | | | | | Eldre dyrkingslag |
| 4 | 0-5 cm | Rødlig sand | | | | | Ukjent? |
| 4 | 0-5 cm | Sort kullholdig silt, | | | | Str. 4.7 | Fossilt dyrkingslag |
| 5 | | Rødbrun sand (Steril undergrunn) | | | | | Natur |
| ***Str. Nr.*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Grøft | Kullholdig lys sand, svært lik omrisset rundt 4.7. | | | | | Mulig grøft? |

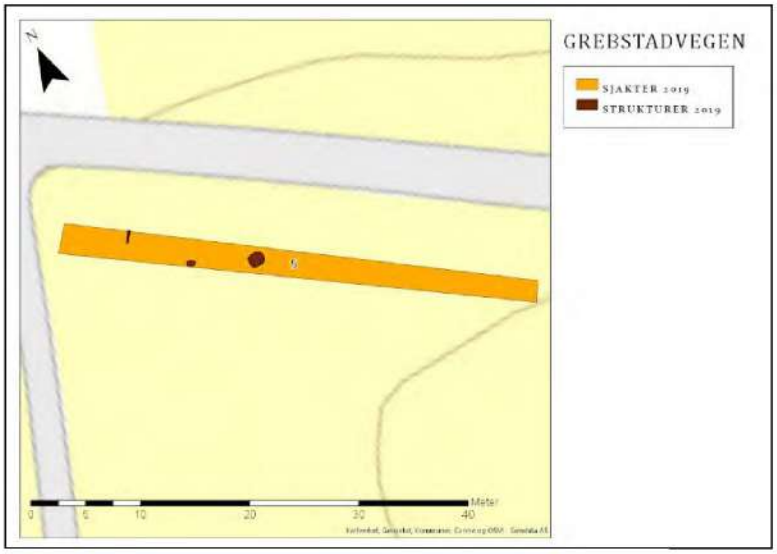
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Lagrest | Ujevnt avtrykk av kullholdig sand i sjaktens nordvegg. | | Ingen klar avgrensing, tolkes som en lagrest. |
| 3 | Kokegrop | Ca. 1m i diameter og 36cm dyp. Mest stein i nederste lag. 3 alternerende lag av grå silt og rent kull. | KP10 | Kokegrop med tre bruksfaser. |
| 4 | Grøft | Et ca. 50 cm bredt bånd av kull/sotholdig silt, og et omriss av gråhvit silt. Går vinkelrett over sjakta fra nord og skifter retning 90° ved sørveggen til sjakten. 7 cm dyp. Omrisset ligner massene i str.nr. 1. | KP | Mulig grøft? |
| 5 | Grøft | Samme massene som i str.nr. 4. | | Mulig grøft? |
| 6 | Ardspor | 6 små riss i lys silt. Fyllmasse av mørkebrun humusholdig silt. | | Ardspor. |
| 7 | Lagrest | Stor ujevn flate av blåsort silt (Sotholdig), med et delvis omriss av gråhvit silt. Fortsetter utover sjaktens bredde i nord og sør. En konsentrasjon nevestore stein og heller i Sør-delen av lagresten tolkes som en rydningsrøys. Fyllmassene ligner/ er identiske med str. 1, 4 og 5 | KP13 | Dyrkingslag datert til eldre bronsealder 1450 - 1291 f.kr. |
| 8 | Lagrest | Ujevnt avtrykk av kullholdig sand i sjaktens nordvegg. Ca. 50 cm lang. | | Ingen klar avgrensing, tolkes som en lagrest. |
| 9 | Plogspor | Små spor etter plog i sjaktens vestre del. Kan være spor etter gammel pløying. Ligger rett vest for str. 7. | | Tolkes som eldre pga. nærheten til str. 7 |
| 10 | Ardspor/ Plogspor | Mulige ardspor i sjaktens østre del. Ligger over/rundt str. 1. | | Ardspor |
| 11 | Grøft | 50 cm bredt kutt i naturlig grunn. Fyll: Gulbrun sand. Rette sider. | | Moderne dreneringsgrøft |
| 12 | Grøft | 1 m bredt kutt i naturlig grunn. Lysebrunt fyll, rette sider. | | Moderne dreneringsgrøft |
| 13 | Grøft | 5 m bredt kutt i naturlig grunn. Lysebrunt fyll, rette sider. | | Moderne plog og dreneringsgrøft |
| ***Funn. Nr*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | ***Kontekst*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Glass | 1 stk. tykt grønt glass. Tydelig varmepreget | Løsfunn | Moderne, kanskje fra brannen i 1793. |




**Figur 13 Sjakt 4 og strukturer i plan.**

Sjakt 5

Sjakten var *positiv*, og totalt ble det påvist 1 struktur som er tolket som et automatisk fredet kulturminne.



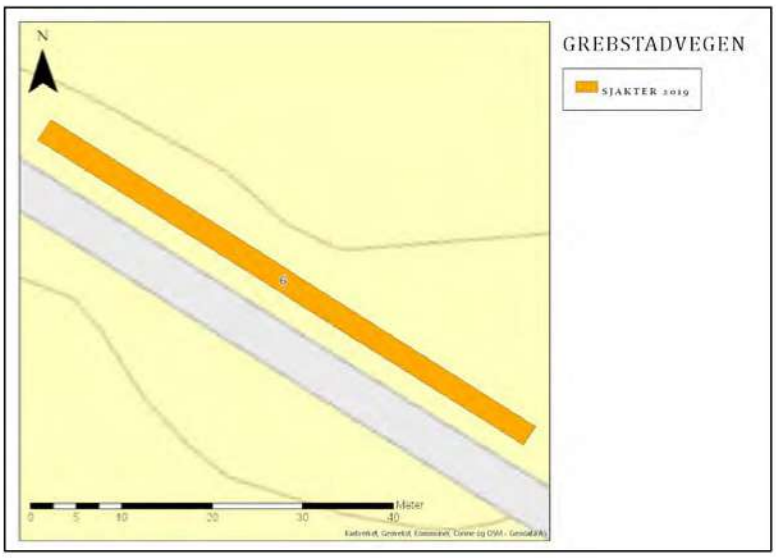

**Figur 14 Sjakt 5 med strukturer i plan.**

| ***Lengde:*** | 38 m | ***Bredde:*** | 2 m | ***Dybde:*** | 30-80 cm | ***Retning:*** | NV/SØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 45 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | Moderne |
| 2 | 10 cm | Sandholdig grålig humus. | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 5-6 cm | Rødlig sand (sand med jernutfelling) | | |
| 4 | 7-8 cm | Mørk brun/ sort kullspettet jord (myrtorv?) | | Dyrkingslag? |
| 3 | | Gul sand (Steril undergrunn) | | Natur |
| ***Str. Nr.*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | ***Prøve*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Stolpe | Stolpehull, 65x40 cm i plan. 19 cm dyp, skrå sider og rund bunn. | | Mulig stolpehull |
| 2 | Grop | Oval, ca. 100x140 cm. Samme fyllmasser som moderne dyrkingslag. | | Tolket som moderne. |
| 3 | Grøft | 15 cm bred og ca. 80 cm lang. Kutter inn i sjakten fra nord mot sør. Kullholdig fyll. | | Antagelig Rotbrann |

Sjakt 6

Sjakten var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne. Derimot ble det funnet tydelige plogspor i 40-50 cm dybde og en hellelagt veite som gikk på tvers av sjakta lengst øst.

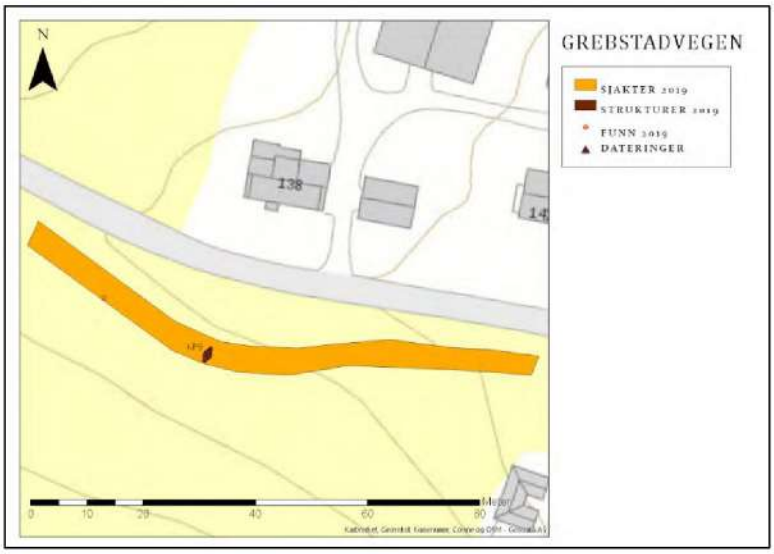



**Figur 15 Sjakt 6 i plan.**

| ***Lengde:*** | 63 m | ***Bredde:*** | 2 m | ***Dybde:*** | 20-50 cm | ***Retning:*** | NV/SØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 20-40 cm | Brunt, homogent matjordslag. Litt kull | | | | | Moderne |
| 2 | | Rødbrun sand (Steril undergrunn) | | | | | Natur |
| ***Str. Nr.*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Plogspor | Plogspor fra moderne dyrking. | | | | | Moderne |
| 2 | Veite | Steinveite/Kisteveite | | | | | Nyere tid/ Moderne |

Sjakt 7

Sjakten var *positiv*, og totalt ble det påvist 1 struktur og 1 funn som er tolket som automatisk fredete kulturminner. Begge disse funnene var fra de første 30-40 meterne i sjakta. Det ble også funnet en nesten komplett tallerken av typen trøndekeramikk. Undergrunnen var for det meste den samme røde sanden, men i samme området som der det ble gjort funn var det flere flekker med blåleire – hvilket var fraværende i alle de andre sjaktene.




**Figur 16 Sjakt 7 med strukturer og funn i plan.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lengde:*** | 96 m | ***Bredde:*** | 2-3 m | ***Dybde:*** | 20-30 cm | ***Retning:*** | NV-SØ, følger planområdet |
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 20-30 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 2 | | Rødbrun sand (Steril undergrunn) | | | | | Natur |
| ***Str. Nr.*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Grop | En kullholdig grop med to mulige stolper i periferien; en i nord og en i sør. Begge «stolpene» er ca. 50 cm i diameter. Gropen har trolig en diameter på 1 m. Sammen utgjør de en 100 x 130 cm struktur. | | | | KP9 | ID 265902-0 Datert til 1292 - 1400 e.kr. |
| ***Funn. Nr*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Kontekst*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Bryne | Fragment av brynestein i skifer. Trolig fra Vikingtid. | | | | Løsfunn | ID 265899-0 |
| 2 | Potteskår | Skår av trønderkeramikk. Gul og grønn glasur på rødhvit terracotta. | | | | Lag 1 | Nyere tid, forkasta |

Sjakt 8

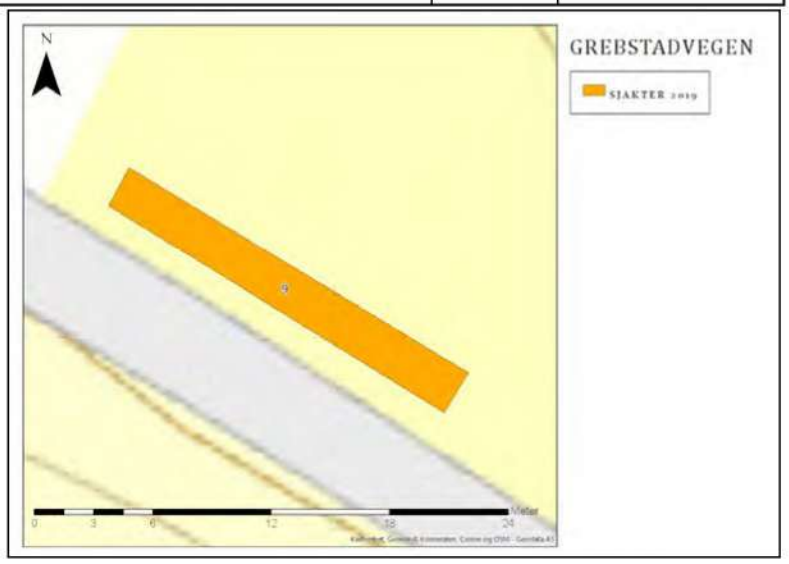
Sjakten var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne.

**Figur 17 Sjakt 8 i plan**

| ***Lengde:*** | 18 m | ***Bredde:*** | 3 m | ***Dybde:*** | 20-40 cm | ***Retning:*** | V/Ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 20-30 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 3 | | Rødbrun sand (Steril undergrunn) | | | | | Natur |
| ***Funn. Nr*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Kontekst*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Keramikk | Potteskår av en hel glasert potte. Rødt glasert gods på utsiden, med hvit matt glasur på innsiden. Lå vendt opp-ned i naturlig undergrunn. | | | | Lag 2. | Moderne. |

Sjakt 9

Sjakten var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne.

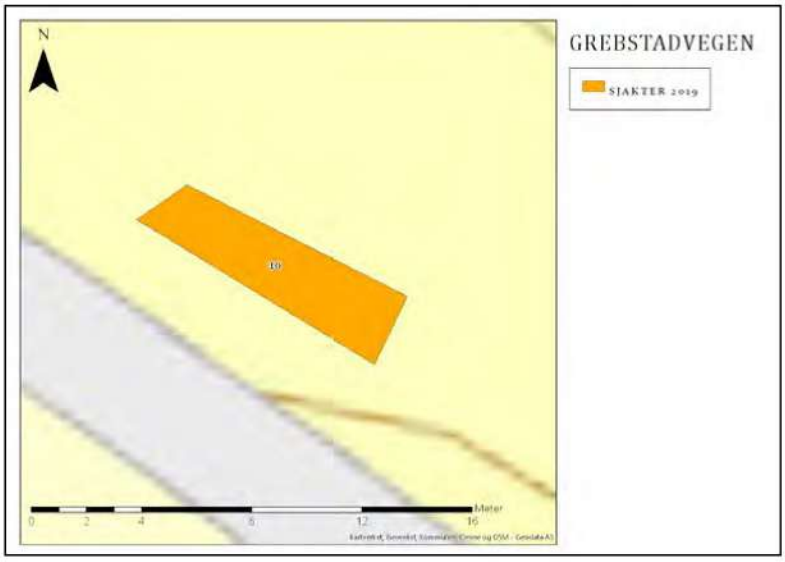



**Figur 18 Sjakt 9 i plan**

| ***Lengde:*** | 20 m | ***Bredde:*** | 2 m | ***Dybde:*** | 20-30 cm | ***Retning:*** | NV/SØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 20-30 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 2 | | Rødbrun sand (Steril undergrunn) | | | | | Natur |

Sjakt 10

Sjakten var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne.

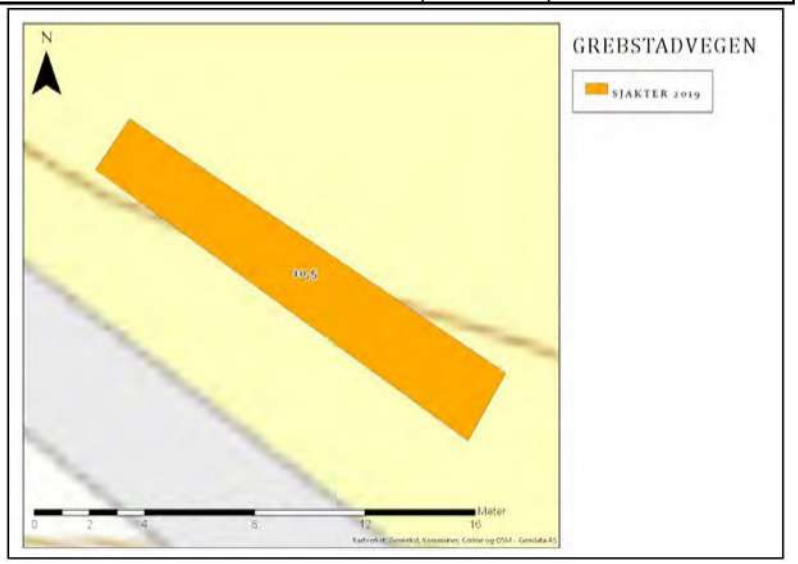



**Figur 19 Sjakt 10 i plan**

| ***Lengde:*** | 9,5 m | ***Bredde:*** | 2,5 m | ***Dybde:*** | 20-30 cm | ***Retning:*** | NV/SØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 20-30 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 2 | | Rødbrun sand (Steril undergrunn) | | | | | Natur |

Sjakt 10, 5

Sjakten var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne.

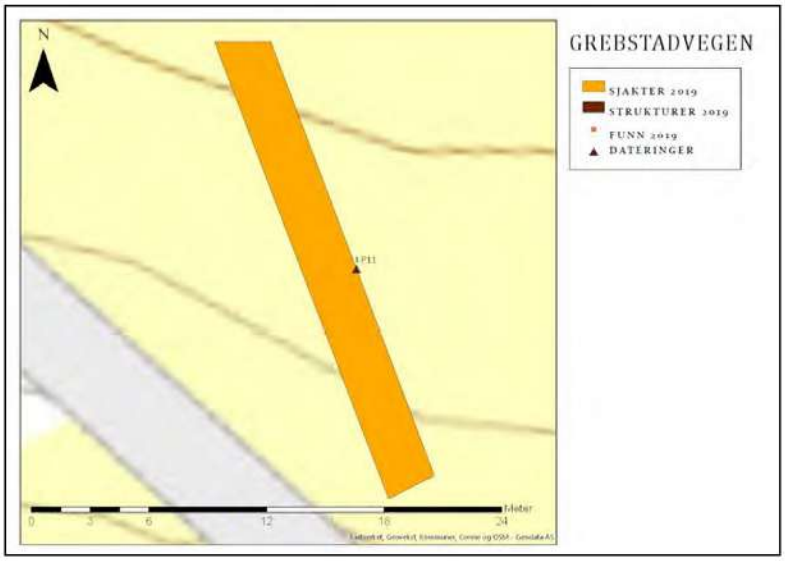



**Figur 20 Sjakt 10,5 i plan.**

| ***Lengde:*** | 16,5 m | ***Bredde:*** | 2,5 m | ***Dybde:*** | 20-30 cm | ***Retning:*** | NV/SØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 20-30 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 3 | | Rødbrun sand (Steril undergrunn) | | | | | Natur |

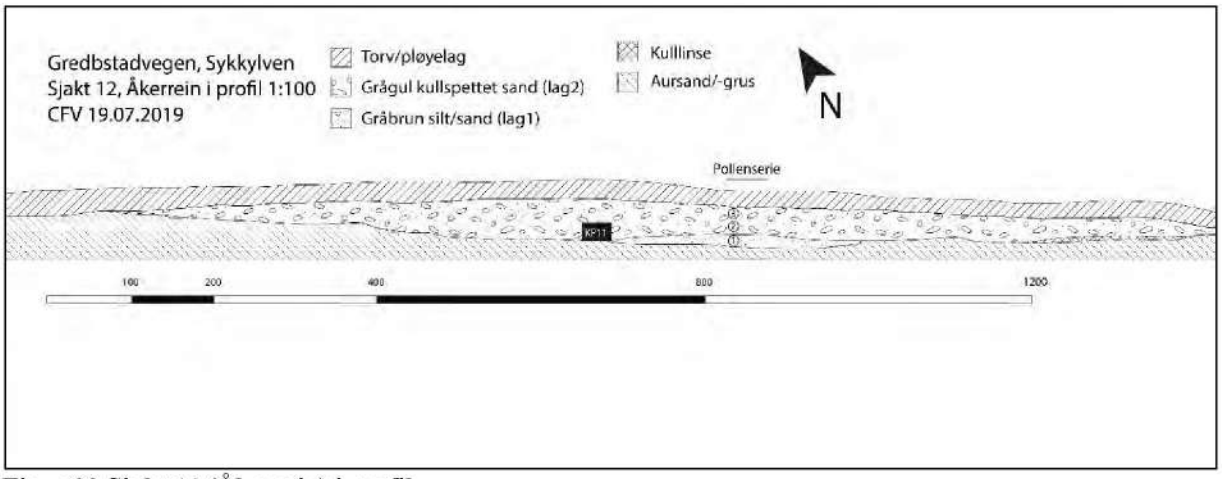
Sjakt 11

Sjakten var *positiv*, og totalt ble det påvist 1 struktur som er tolket som et automatisk fredet kulturminne. Åkkereindannelsen lå i nederste 15 m av sjakten og var synlig i terrenget.




**Figur 21 Sjakt 11 i plan**

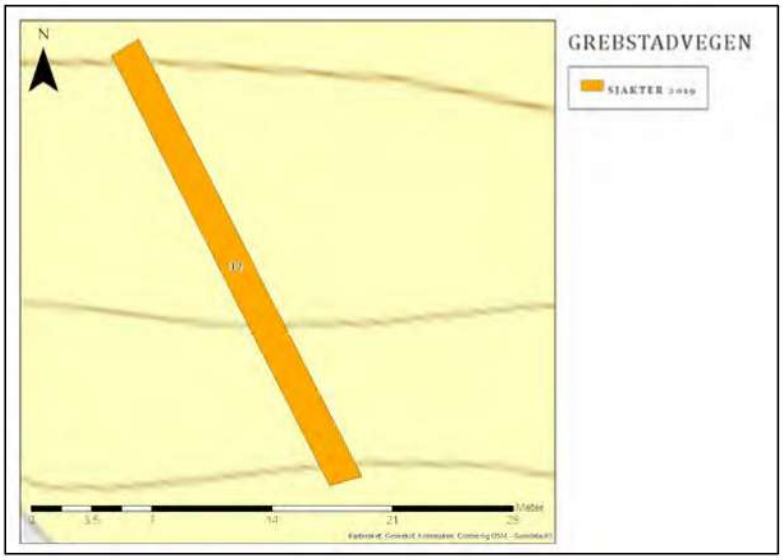
| ***Lengde:*** | 24,5 m | ***Bredde:*** | 3 m | ***Dybde:*** | 20-80 cm | ***Retning:*** | NV-SØ (følger veien) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 20-30 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 2 | 0-50 cm | Gul kullholdig sand | | | | KP 11 | Eldre dyrkingslag |
| 3 | 0-15 cm | Gråbrun silt/sand med lite kull. | | | | | |
| 4 | | Rødbrun sand (Steril undergrunn) | | | | | Natur |
| ***Str. Nr.*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Åkerrein | Åkerreindannelse med tre lag. Lag 3 er datert til Vikingtid/Middelader (1020 - 1155 e.kr.). | | | | KP 11 | ID 264906-0 |
| ***Funn. Nr*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Kontekst*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Bein | Stort stykke brent dyrebein, sannsynligvis av lam. | | | | Lag 1 | |
| 2 | Bein | Lite stykke brent dyrebein | | | | Lag 1 | |




**Figur 22 Sjakt 11 (Åkerrein) i profil.**

Sjakt 12

Sjakten var *positiv*, og totalt ble det påvist 1 struktur og som er tolket som et automatisk fredet kulturminne. Det er fortsettelsen av åkerrein i sjakt 11, som ligger nederst (sør) i sjakta. Den har samme lag og innehold som åkkerrein 11.1.




**Figur 23 Sjakt 12 i plan**

| ***Lengde:*** | 28 m | ***Bredde:*** | 2 m | ***Dybde:*** | 20-50 cm | ***Retning:*** | NV-SØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 20-30 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 2 | 0-50 cm | Gul kullholdig sand | | | | | Eldre dyrkingslag |
| 3 | 0-15 cm | Gråbrun silt/sand med lite kull. | | | | | |
| 4 | | Rødbrun sand (Steril undergrunn) | | | | | Natur |
| ***Str. Nr.*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Åkerrein | Åkerreindannelse med tre lag. Lag 3 er datert til Vikingtid (990 +/- 30 e.kr.). | | | | | ID 264906-0 |

Sjakt 13

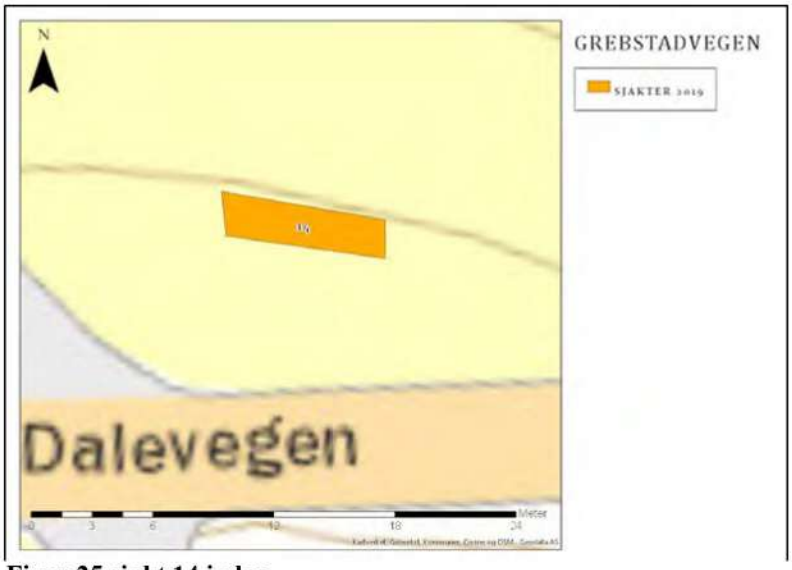
Sjakta var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne.

**Figur 24 sjakt 13 i plan**

| ***Lengde:*** | 14 m | ***Bredde:*** | 2,5 m | ***Dybde:*** | 18-40 cm | ***Retning:*** | V/Ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 18-40 cm | Brun, homogen torv/matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 2 | | Rødbrun sand/grus (Steril undergrunn) | | | | | Natur |

Sjakt 14

Sjakten var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne.

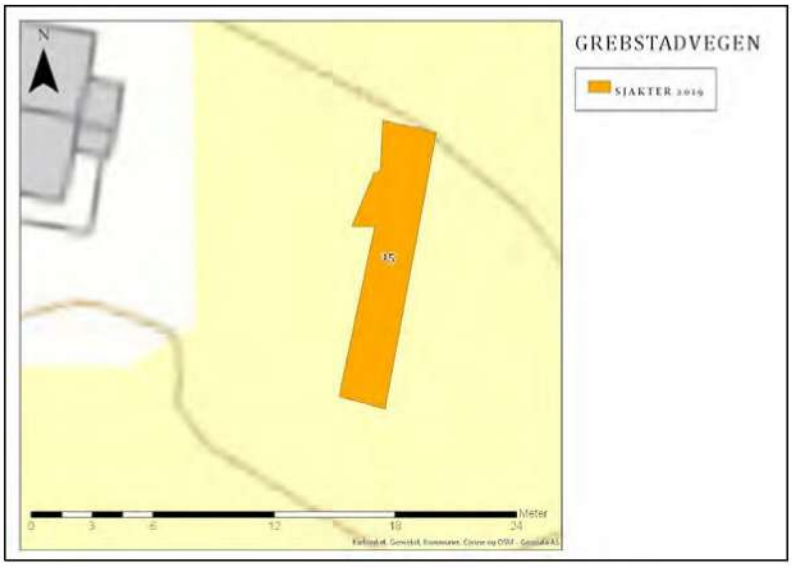



**Figur 25 sjakt 14 i plan**

| ***Lengde:*** | 8 m | ***Bredde:*** | 2,5 m | ***Dybde:*** | 20-49 cm | ***Retning:*** | V/Ø |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 20-49 cm | Brun, homogen torv/matjordslag. Litt kull | | | | | Mulig rester etter eldre dyrkingslag |
| 2 | | Rødbrun sand/grus (Steril undergrunn) | | | | | |

Sjakt 15

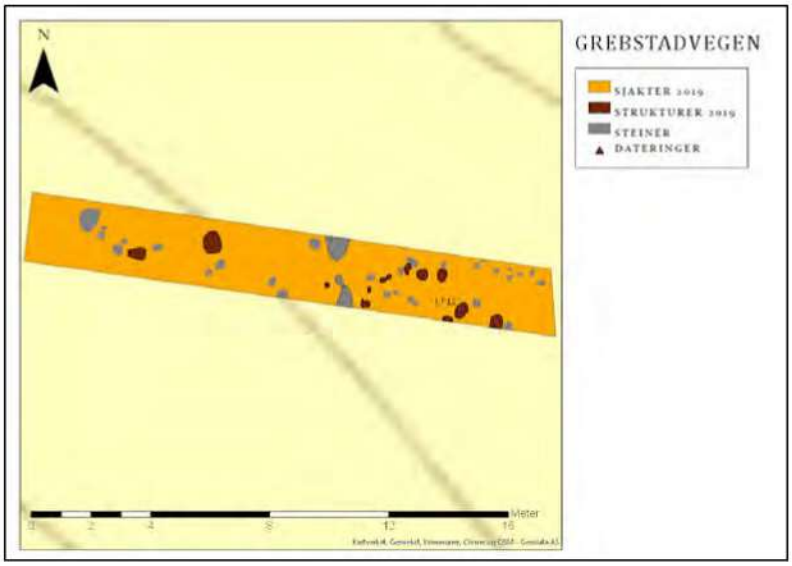
Sjakten var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne.




| ***Lengde:*** | 14 m | ***Bredde:*** | 2-3 m | ***Dybde:*** | 35 cm | ***Retning:*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 30 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 2 | | Rødgul sand og stein (Steril undergrunn) | | | | | Natur |
| ***Str. Nr.*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Grop | Ca 40 cm i diameter, med samme fyllmasser som lag. 1. | | | | | Tolket som steinopptrekk |

Sjakt 16

Sjakten var *positiv*, og totalt ble det påvist 11 strukturer som er tolket som automatisk fredete kulturminner. Disse lå primært i sjaktens østre del.




**Figur 26 Sjakt 16 med strukturer i plan.**

| ***Lengde:*** | 18 m | ***Bredde:*** | 2,5 m | ***Dybde:*** | 40 cm | ***Retning:*** | NV-SØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 30-32 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 2 | 4-10 cm | Mørk rød-brunt matjordslag. Kullspettet | | | | | Eldre dyrkingslag |
| 3 | | Rødbrun sand (Steril undergrunn) | | | | | |
| ***Str. Nr.*** | ***Type*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | ***Kommentar*** |
| 1 | Fyllskifte | Ca 38 cm x 30 cm, Mørkebrun kullspettet humusholdig silt. Ca. 15 cm dyp. Skrå sider og avrundet bunn. Datert (556 - 402 f.kr.) | | | | KP12 | Stolpehull ID 265850-2 |
| 2 | Fyllskifte | Ca 30 cm bred, forvinner under sjaktveggen etter 38 cm lengde (trolig ikke mye lenger). Samme fyll som str.1 | | | | | Tolkes som stolpehull |
| 3 | Fyllskifte | Ca 30 cm bred, forvinner under sjaktveggen etter 15 cm lengde. Samme fyll som str.1 | | | | | Tolkes som stolpehull |
| 4 | Fyllskifte | Ca 30x35 cm. Samme fyll som str.1 | | | | | Tolkes som stolpehull |
| 5 | Fyllskifte | Ca 30 cm i diameter. 10 cm dyp. Buede sider og rund bunn. Samme fyll som str.1 | | | | | Tolkes som stolpehull |
| 6 | Fyllskifte | Ca 35x25 cm. Ujevn i form. Omkranset av tre nevestore jordfaste stein. Samme fyll som str.1 | | | | | Tolkes som steinskodd stolpehull |
| 7 | Fyllskifte | To runde nærmest sammenhengende fyllskifter. Ca. 15 cm i diameter. Samme fyllmasser. Samme fyll som str.1. Den nordre var 1 cm dyp, søndre var 10 cm dyp. | | | | | Tolkes som staur/stolpehull |
| 8 | Fyllskifte | Litt ujevn form. Ca. 15 cm i diameter. Samme fyll som str.1. | | | | | Mulig staur/stolpehull |
| 9 | Fyllskifte | Ujevn form. Ca. 20 cm i diameter. Samme fyll som str.1. | | | | | Mulig staur/stolpehull |
| 10 | Fyllskifte | Litt ujevn form. Ca. 15 cm i diameter. Samme fyll som str.1. | | | | | Mulig staur/stolpehull |
| 11 | Grop | Oval, ca. 75x55 cm. ligger like ved grøft (15). | | | | | Usikker funksjon |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | Fyllskifte | Ujevn form. Ca. 45 cm i diameter. Fyll ligner lag 1. Lite kull. | | Tolkes som rot/moderne forstyrrelser. |
| 13 | Grop | Oval ca. 50x30 cm. Ligger mellom steiner. Samme fyll som str.1. | | Usikker funksjon, kan være steinopptrekk. |
| 14 | Stein | To store stein ovenfor hverandre som danner en «port»-lignende åpning mellom staurhull/stolpehull delen av sjakta, og den mer funntomme delen. | | Mulig port/ steingeil? |
| 15 | Grøft | Ca. 1,5 m bred. Rette sider – kutter vinkelrett gjennom sjakta. Leirholdig fyll. Funn av porselen. | | Moderne grøft. |

Sjakt 17

Sjakten var *negativ*, og det ble verken funnet strukturer eller funn som er tolket som automatisk fredete kulturminne.

**Figur 27 Sjakt 17 i plan.**

| ***Lengde:*** | 14,5 m | ***Bredde:*** | 2,5 | ***Dybde:*** | 35-40 cm | ***Retning:*** | SV/NØ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Lag Nr.*** | ***Tykkelse*** | ***Beskrivelse*** | | | | ***Prøve*** | **Kommentar** |
| 1 | 35 cm | Brunt, homogent matjordslag. Lite kull | | | | | |
| 3 | | Rødbrun silt (Steril undergrunn) | | | | | Natur |

## *6.3 Dokumentasjon*

Kulturminner, funn, sjakter og prøvestikk ble fotografert og kartfestet. Det ble benyttet et Canon EOS 450D kamera med en 18-55mm linse, og tatt 187 bilder (se vedlegg 1). Bildene er sortert, merket og arkivert ved bruk av Fotostation.

Kartfestingen ble gjort av Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad og Agathe Farstad Smørholm, ved bruk *mobil GPS*, 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 9 kullprøver og en jordprøve til pollenanalyse. Av disse er 5 sendt til treartsbestemmelse og $^{14}$C-datering (vedlegg 2 og 3).

**Figur 28 Tegning av åkerreinen (ID265906-0) med millimeterpapir og tegnebrett. Foto: Agathe Farstad Smørholm.**

# 7. Resultat

Undersøkelsen resulterte i funn av totalt 23 automatisk fredete kulturminner, fordelt på 5 lokaliteter.

## *7.1 Bosetning- aktivitetsområde, Grepstad 2, ID 265860*

Området deles i to: lengst øst ble det funnet 6 relativt sikre og 5 usikre stolpehull/staurhull samt to store jordfaste stein som tolkes om en mulig inngang til en steingard. Stolpehull 16.1 ble datert til 556 - 402 f.kr.
Lengst vest ble det funnet to groper med ubestemt alder og funksjon.
Sporene ser ut til å fortsette mot Nordvest/Sørøst, og avgrensingen er derfor satt lengre i denne retningen. For å begrense lokaliteten ble det bestemt å ikke strekke den for langt utover planområdet. Den nordlige avgrensingen er satt ved tomtegrensen og sjakt 15 (negativ).

**Kart over Grepstad 2 og alle enkeltminner**

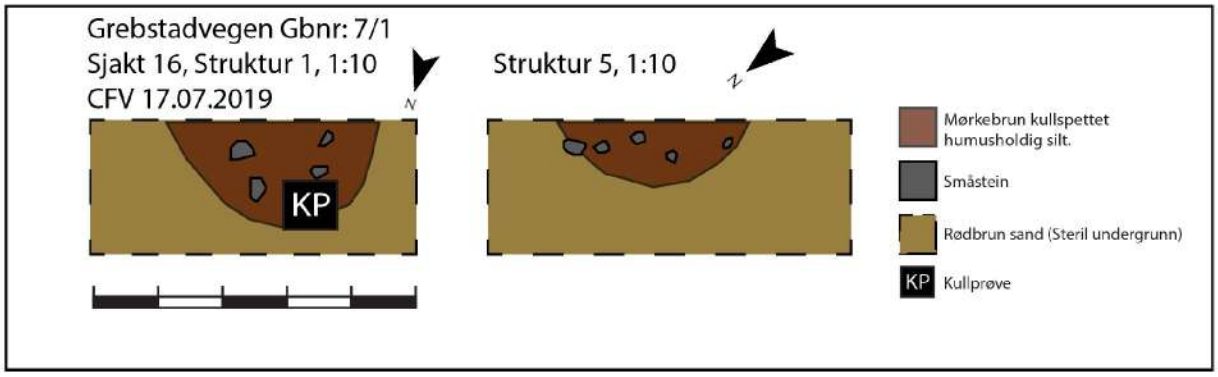
Lokaliteten ligger på ca. 62 moh. i en slak skråning med godt utsyn sørover. Den ligger innenfor det som i dag kalles for Sjurgarden, som vil si gbnr. 7/1. Stedet brukes i dag til dyrking av fôr.

Stolpehull, ID 265860-1

6 relativt sikre stolpehull, hvorav ett (16.1) er datert til førromersk jernalder, og 5 usikre stolpe-/ lengst øst i sjakten.

Stolpehull, ID 265860-2

Stolpehull 16.1 datert til 556 - 402 f.kr.



**Figur 29 Sjakt 16, struktur 1 og 5.**

Steingard, ID 265860-3

To store jordfaste stein som ligger med rett ovenfor hverandre. Det er svært få stein på samme størrelse i sjakten og plasseringen av disse såpass nære området med stolpehull fra folkevandringstid, gjør at det tolkes som en mulig steingard/ port.

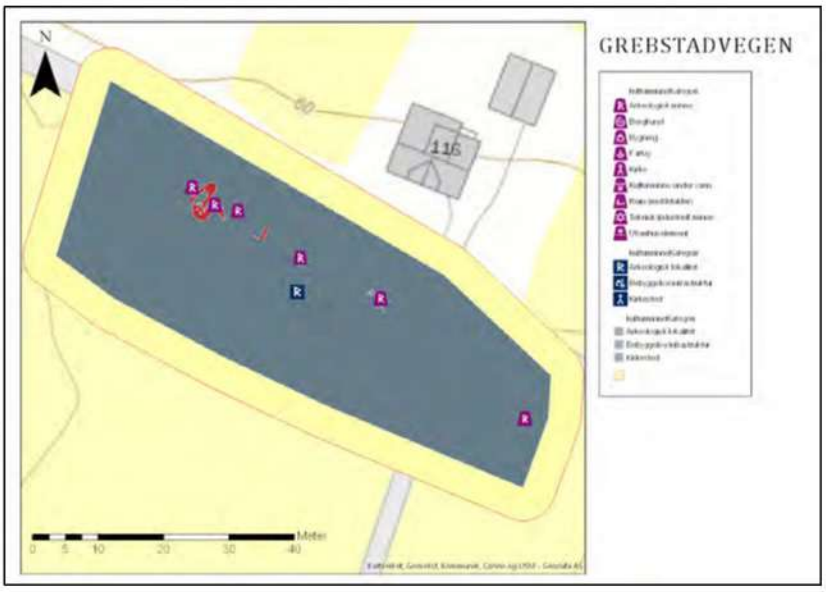
Groper, ID 265860-4

To groper av ubestemt funksjon og datering. trolig relatert til stolpehull og steingard

**Figur 30 Tegning av strukturer i sjakt 16.**

## 7.2 Bosetning- aktivitetsområde, Grepstad 3, ID 265866

Lokaliteten ligger ca. 60 moh. på et område som i dag kalles Klokkargarden (gbnr. 7/18). I likhet med Grepstad 2 ligger også denne lokaliteten under dyrket mark som bruker til fôrproduksjon. Fra Nord mot Sør består lokaliteten av fire lagrester av dyrkingslag fra eldre bronsealder 1450 - 1291 f.kr.: rydningsrøys, 4 flater med ardspor/plogspor, 1 kokegrop og to groper/lagrester av ubestemt funksjon. Dette området dateres i hovedsak til bronsealder. Lokaliteten avgrenses i Sør-Øst av ett usikkert stolpehull. Avgrensingen av området mot sør kunne ikke fastsettes sikkert pga. plansaksområdets størrelse, men det er sannsynlig at det fortsetter utover på flaten.



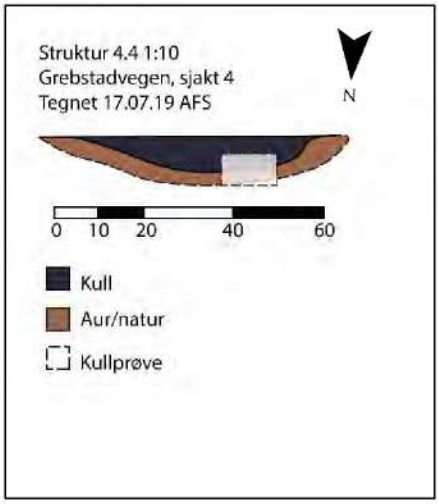
**Figur 31 Kart over Grepstad 3 og alle enkeltminner**

Ardspor, ID 265866-1
6 små kutt i lys sand, tolkes som ardspor (str.6)

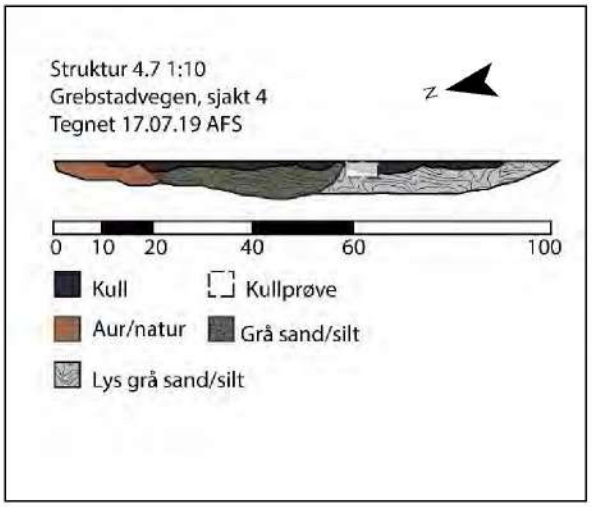
Plogspor, ID 265866-2
Plog eller ardspor. Tydelige mørke spor i rød sand (str.10)

Plogspor 2, ID 265866-3
Rette spor i lys sand, trolig gamle plogspor (str.9)

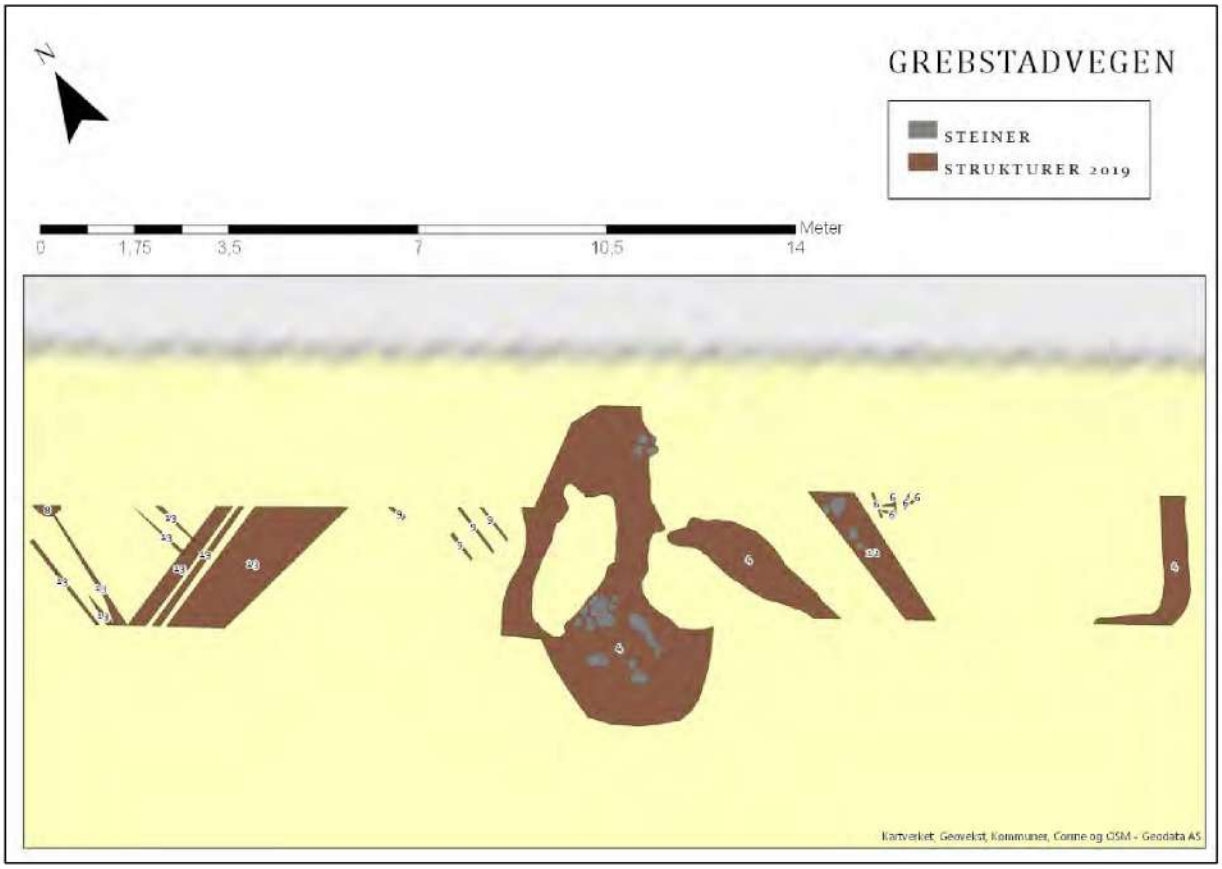
Dyrkingsflate 1, ID 265866-4
Dyrkingsflate fra eldre bronsealder, med en samling helt og delvis jordfaste stein (rydningsrøys i Sør-Vestlig del). (str. 4 mfl.). Datert til 1450 - 1291 f.kr



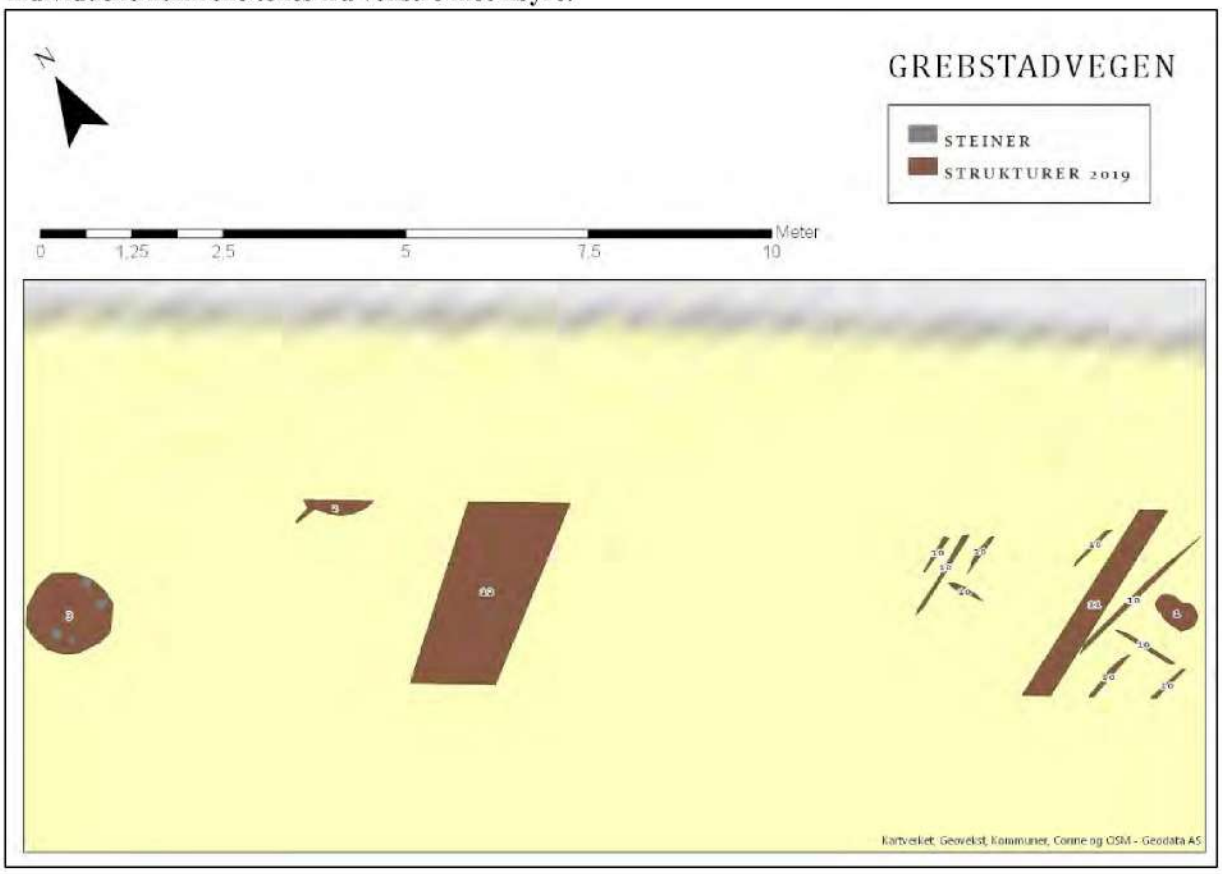
**Figur 33 Struktur 4.4 i profil.**



**Figur 32 Struktur 4.7 i profil.**




**Figur 35 Tegning av strukturene lengst Vest i sjakt 4. Struktur 4, 5 og 7 har fått samme ID. De individuelle numrene telles fra venstre mot høyre.**




**Figur 34 Tegning av strukturene lengst Øst i sjakt 4.**

Kokegrop, ID 265866-5
Kokegrop, 35 cm dyp, med tre alternerende lag av grå kullholdig silt og rent kull. Tolkes som en kokegrop med 3 bruksfaser.

Stolpehull, ID 265866-6
Mørkt (svært) kullholdig fyllskifte, trolig et stolpehull. 19 cm dypt med skrå sider og rund bunn.

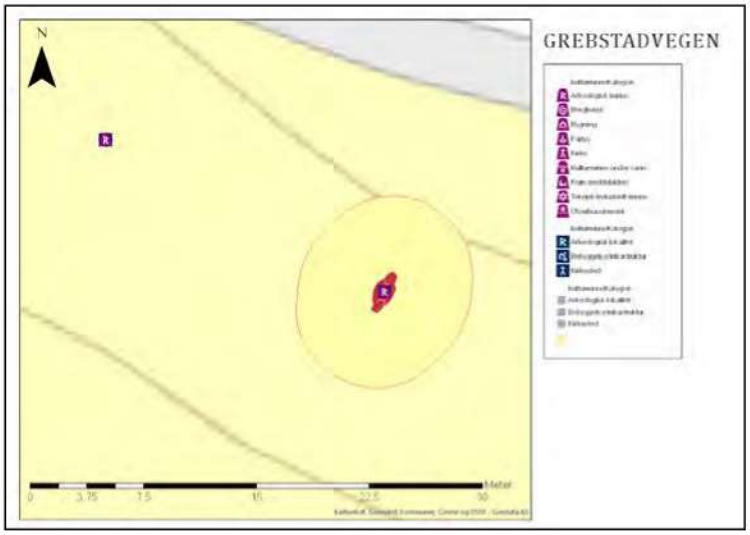
## *7.3 Funnsted - Løsfunn, Skiferbryne, ID 265899-0*

Fragment av tynn brynestein i mørkegrå, litt rødlig skifer.
Dimensjoner: 11-6 mm tykk, 74 mm lang, 20 mm bred. Flere liknende skiferbryner dateres til vikingtid.

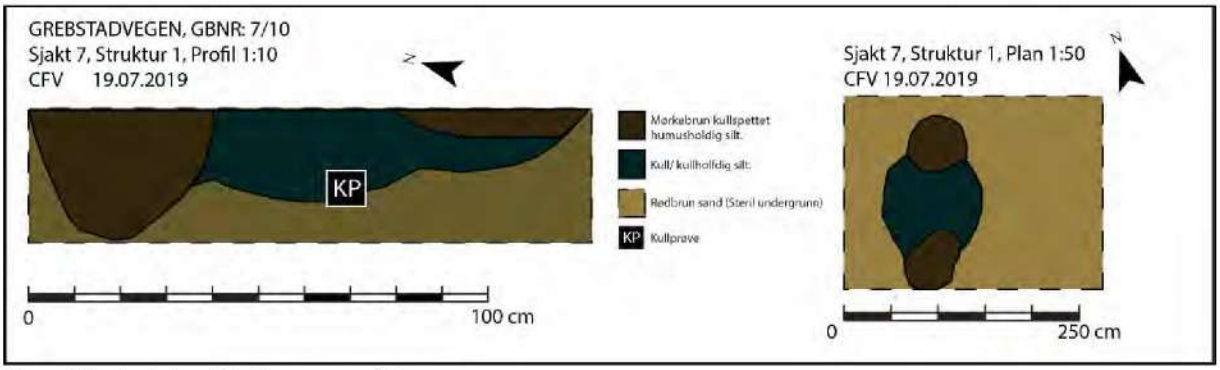
**Figur 36 Fragment av skifersteinsbryne, funnet i sjakt 7.**

## *7.4 Bosetning-aktivitetsområde, Grop, ID 265902*

Kullholdig sirkulært fyllskifte med to kutt i avgrensingen mot nord og sør. Kuttet i Nord er 40 cm i diameter og 18 cm dypt. Kuttet i Sør er 40 cm i diameter og 7 cm dypt. Det kullholdige fyllskiftet (grop) i midten er 130 cm i diameter, og 20 cm dypt. Strukturen ble opprinnelig tolket som en kokegrop kuttet av to stolpehull, men 14C dateringen fra bunnen av gropen til 1292 - 1400 e.kr. gjør dette lite sannsynlig. Funksjonen er foreløpig uavklart.



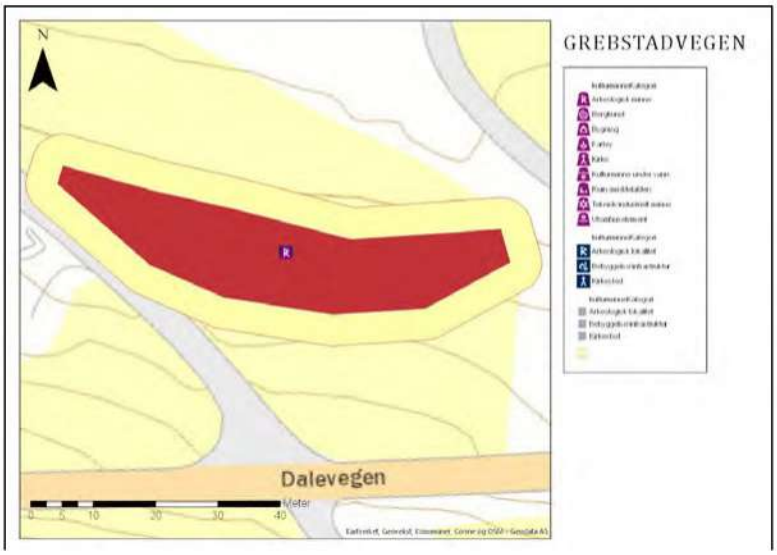
**Figur 37 Oversiktskart over enkeltminner 265899-0 og 265902**



**Figur 38 struktur 1 i plan og profil.**

## 7.4 Dyrkingsspor - Åkerrein, Grepstad 4, ID 265906-0

Åkerreinen fremstår som en bratt bakke i terrenget som buer seg på langs med dalen mot Øst og Vest. Åkerreinen er 80 cm dyp, ca. 14 meter bred og har tre synlige lag. Bunnlaget er datert til ca. 1020 - 1155 e.kr. Avgrensingen på denne lokaliteten er satt etter kulturminnets synlige avgrensing over bakken.




**Figur 39 Kart over Grepstad 4**

## 7.3 Nyere tids kulturminner

Under sjaktingen ble det observert to bygg fra nyere tid, etter 1900, som kan ha lokal verneverdi. Det gjelder ett stabbur med to etasjer, og et skur. Byggene står rett ved siden av hverandre og ligger innenfor planområdet. Byggene ligger på tunet til Gamlegarden og vitner om gårdsdriften fra tidlig 1900-tallet. Disse byggene, sammen med Bastiangarden (1528-0004-019 og 1528-0004-022) vil bli direkte berørt av tiltaket som er omtalt i planarbeidet.

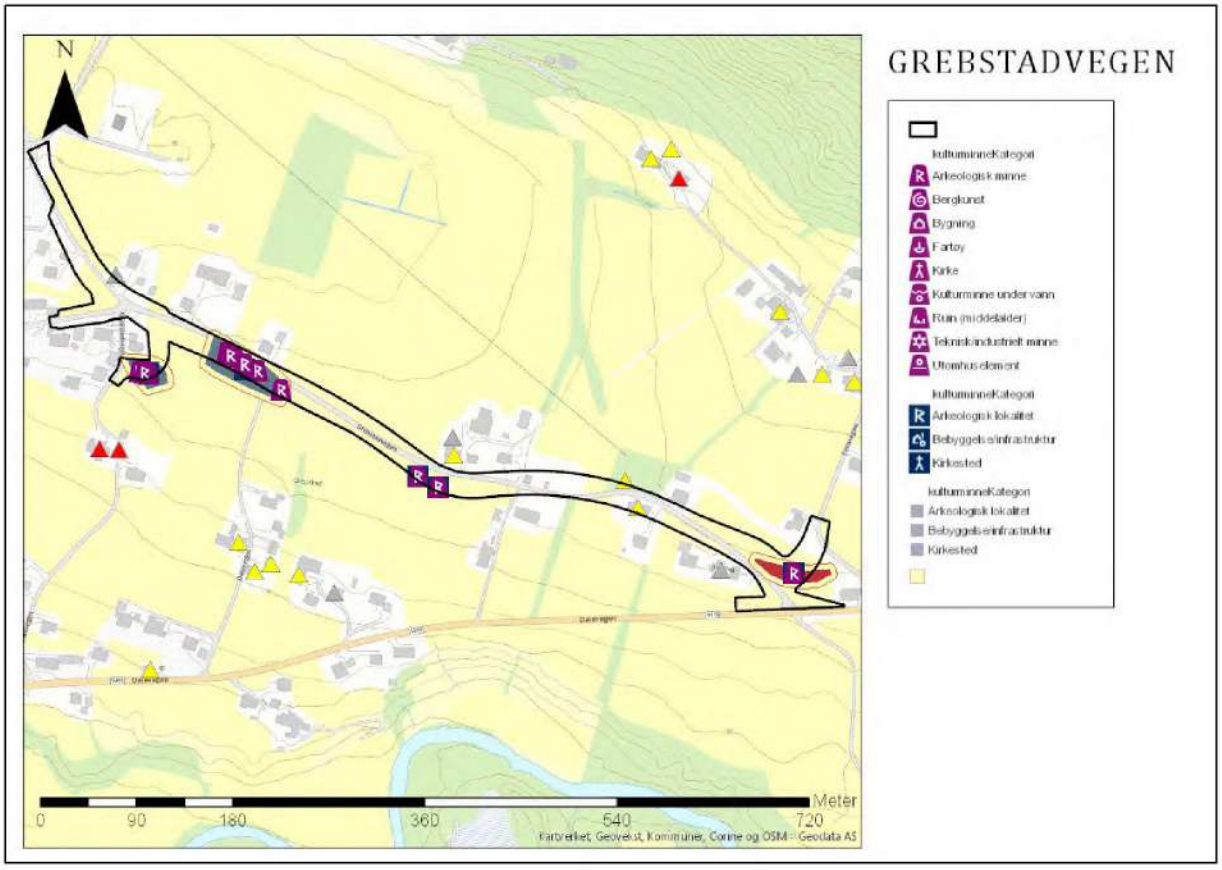
**Figur 40 Stabburet har stabber av betong på østsiden.**

Begge byggene ligger på nordsiden av Grebstadvegen på adressen Grebstadvegen 143.

**Figur 41 Skuret/boden.**

# 8. Konklusjon

Hele plansaksområdet er registrert jfr. Kulturminneloven § 9.
Av metoder ble det både benyttet maskinell sjakting og visuell overflateregistrering.




**Figur 42 De nye lokalitetene ift planområde.**

Undersøkelsen har resultert i funn av 23 automatisk fredete kulturminner, fordelt på 5 lokaliteter. Disse er registrert i den nasjonale kulturminnedatabasen Askeladden, med ID 265860, 265866, 265899-0, 265902 og 265906-0, og er tilgjengelige for publikum som wms-tjeneste og via nettstedet www.kulturminnesok.no.

Av nyere tids kulturminner ble observert to bygninger fra første del av 1900-tallet, og tilstanden til kjente bygg av høy verdi ble notert. Kulturminnene som ble funnet ved sjaktingen viser et bredde av forhistorisk aktivitet på Grebstad. Her er det spor etter bosetting og hus i førromersk jernalder (265860), spor etter dyrking og matlaging fra eldre bronsealder (265866), spor etter kvessing av sigd og redskap (265899-0) fra vikingtid, og til sist er det spor etter dyrking under vikingtid (265906-0). Et kulturminnet fra middelalder står med en ukjent funksjon (265902), men kan være spor etter kullbrenning.

Grebstad er kjent som et stort gårdsområde som har strukket seg fra kysten og opp til området der «Gamlegarden» ligger i dag. Når vi ser på utviklingen kronologisk kan man se en interessant trend. Her ligger nesten alle de eldste bosetningssporene nære kysten (ID 147652-1, 137065-1 og 173335-1), og de yngre sporene beveger seg stadig nærmere gamlegarden, nesten som perler på en snor. Sammen med nye bosetningsområdet 147652-1 kan det se ut til at kjerneområdet for bosetning i førromersk jernalder har ligger rundt Kaglholen.

De siste tre lokalitetene nærest Gamlegarden 265899-0, 265902 og 265906-0 har dateringer mellom 1020 og 1400 e.kr., og det ble ikke funnet spor etter eldre bosetning på denne strekningen av planområdet. Kanskje dette kan være en indikator på ryddingen av Gamlegarden? Når vi ser til sagalitteraturen er det i denne tiden at Grebstad gjør seg kjent gjennom eieren Kollbjørn. Det kan er fristende å se på sporene på Gamlegarden som et tidsvitne etter Kollbjørn på Greipstad.

**Figur 43 Utsikt mot Gamlegarden på Grebstad.**

# 9. Litteraturliste

**Aurdal, G. W. (1972):** *Sykkylven, Gardssoga I.* Sykkylven: Sykkylven Sogenemnd.

**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

**Rygh, O. (1908):** *Norske Gaardsnavne: oplysninger samlede til bruk ved matrikelens revision* (Vol. XIII). Oslo: W. C. Fabritius & Sønner.

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

**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.

**Tandstad, O. (1962):** *Sykkylven i eldre tid: Første bandet av Bygdebok for Sykkylven.* Sykkylven: Sykkylven Sogenemnd.

**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 fortidsmindesmerkers 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. Tegninger

**20186650_Grebstadvegen_001.JPG** **Beskrivelse:** Området vør sjakting. tatt mot Sø-rØst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_002.JPG** **Beskrivelse:** Området under sjakting. tatt mot Sø-rØst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_003.JPG** **Beskrivelse:** Området under sjakting. tatt mot Sø-rØst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_004.JPG** **Beskrivelse:** Oversiktsbilde av sjakt 1, tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_005.JPG** **Beskrivelse:** Oversiktsbilde av sjakt 1 del 2, tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_006.JPG** **Beskrivelse:** Oversiktsbilde av sjakt 1 del 3, tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_007.JPG** **Beskrivelse:** Oversiktsbilde av sjakt 1 del 4, tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_008.JPG** **Beskrivelse:** Oversiktsbilde av sjakt 1 del 5, tatt mot Nordvest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_009.JPG** **Beskrivelse:** Moderne grop/fyllskifte i sjakt 1
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_010.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 2 under sjakting, bildet tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_011.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 2 under sjakting, bildet tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

**20186650_Grebstadvegen_012.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 2 under sjakting, bildet tatt mot Nord-Vest
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_013.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 2, bildet tatt mot Sør-Øst
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_014.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 2 struktur 1, bildet tatt mot Sør-Øst
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_015.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 2 struktur 1, bildet tatt mot Sør-Øst
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_016.JPG** **Beskrivelse:**
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** **Fotograf:**
**Kommune:** **Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_017.JPG** **Beskrivelse:**
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** **Fotograf:**
**Kommune:** **Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_018.JPG** **Beskrivelse:**
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** **Fotograf:**
**Kommune:** **Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_019.JPG** **Beskrivelse:**
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** **Fotograf:**
**Kommune:** **Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_020.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 2, bildet tatt mot Nord
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_021.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 2, bildet tatt mot Vest
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_022.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 3 under sjakting.
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

**20186650_Grebstadvegen_023.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 3 under sjakting. tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_024.JPG** **Beskrivelse:** Oversiktsbilde mot Klokkargarden
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_025.JPG** **Beskrivelse:** Utsikt mot engen på Bnr. 18
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_026.JPG** **Beskrivelse:** Utsikt mot engen på Bnr. 18. Tatt mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_027.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 3, tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_028.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 3 struktur 1, tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_029.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 3 struktur 1, tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_030.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 3 struktur 2, tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_031.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 3 struktur 2, tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_032.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 3 struktur 3, tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_033.JPG** **Beskrivelse:** Enden av sjakt 3, tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

**20186650_Grebstadvegen_034.JPG** **Beskrivelse:** Agathe renser overflaten i sjakt 3, tatt mot Sør
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_035.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, under sjakting.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_036.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, under sjakting. Struktur 4.8 til venstre foran krafsen.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_037.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, under sjakting. Struktur 4.7 og rydningsrøysen før utvidelse av sjakta.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_038.JPG** **Beskrivelse:** Utsikt mot engen på Bnr. 29. Tatt mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_039.JPG** **Beskrivelse:** Utsikt mot engen på Bnr. 9. Tatt mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_040.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, sett mot Nord-Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_041.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 5, bilde tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 275966-6
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR

---

**20186650_Grebstadvegen_042.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 1 (lys sand og kull), 10 (Plogspor/ardspor) og 11 (grøft).
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_043.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.3. kokegrop. Sett mot Sør.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_044.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.4. grøft?. Sett mot Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

**20186650_Grebstadvegen_045.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.4. grøft?. Sett mot Sør
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_046.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.6 ardspor. Sett mot Nord.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_047.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.6 ardspor. Sett mot Sør-Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_048.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.7 Dyrkingsspor og rydningsrøys. Sett mot Sør-Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_049.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.7 Dyrkingsspor og rydningsrøys. Sett mot Sør
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_050.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.7 Dyrkingsspor og rydningsrøys. Sett mot Sør
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_051.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.7 Dyrkingsspor og rydningsrøys. Sett mot Sør-vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_052.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.7 Dyrkingsspor og rydningsrøys. Sett mot Sør-vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_053.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.7 Dyrkingsspor og rydningsrøys. Sett mot Sør-vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_054.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.7 Dyrkingsspor og rydningsrøys. Sett mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_055.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.7 Dyrkingsspor og rydningsrøys. Sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

**20186650_Grebstadvegen_056.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.7 Dyrkingsspor og rydningsrøys. Sett mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_057.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, sett mot øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_058.JPG** **Beskrivelse:** Plogspor i sjakt 6, tatt mot nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_059.JPG** **Beskrivelse:** Grøft og plogspor i sjakt 6, tatt mot nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_060.JPG** **Beskrivelse:** plogspor i sjakt 6, tatt mot nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_061.JPG** **Beskrivelse:** sjakt 6, tatt mot Nord-Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_062.JPG** **Beskrivelse:** Fersk gjødsling av engen innenfor planområdet på bnr. 29.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_063.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.7 Dyrkingsspor og rydningsrøys. Sett mot Sør-Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_064.JPG** **Beskrivelse:** sjakt 6, tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_065.jpg** **Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.3. kokegrop. Sett mot Nord-Vest.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_066.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7. Bilde tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265899-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULLFOREKOMSTER LØSE KULTURMIN

**20186650_Grebstadvegen_067.jpg** **Beskrivelse:** Profil av kokegrop i sjakt 4
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** KOKEGROPER JERNALDER BRONSEALDER BOSETNINGSSPOR ARKEOLOG

---

**20186650_Grebstadvegen_068.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7. Bilde tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265899-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULLFOREKOMSTER LØSE KULTURMIN

---

**20186650_Grebstadvegen_069.jpg** **Beskrivelse:** Profil av kokegrop i sjakt 4
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** KOKEGROPER JERNALDER BRONSEALDER BOSETNINGSSPOR ARKEOLOG

---

**20186650_Grebstadvegen_070.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7. Bilde tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_071.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7. Bilde tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_072.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7. Bilde tatt mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_073.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7. Bilde tatt mot Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_074.JPG** **Beskrivelse:** Stabbur/loft fra første del av 1900-tallet
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSI

---

**20186650_Grebstadvegen_075.JPG** **Beskrivelse:** Stabbur/loft fra første del av 1900-tallet
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSI

---

**20186650_Grebstadvegen_076.JPG** **Beskrivelse:** skjul/bod fra første del av 1900-tallet
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSI

---

**20186650_Grebstadvegen_077.JPG** **Beskrivelse:** skjul/bod fra første del av 1900-tallet
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSI

**20186650_Grebstadvegen_078.JPG** **Beskrivelse:** Skjul/bod og Stabbur/loft sett mot Nord-Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSK

---

**20186650_Grebstadvegen_079.JPG** **Beskrivelse:** Låvebru av ukjent alder, antagelig fra første del av 1900-tallet
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSK

---

**20186650_Grebstadvegen_080.JPG** **Beskrivelse:** Våningshuset til Bastiangarden sett mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 1528-0004-019
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSK

---

**20186650_Grebstadvegen_081.JPG** **Beskrivelse:** Potte funnet i sjakt 8, bilde tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_082.JPG** **Beskrivelse:** Potte funnet i sjakt 8, bilde tatt mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_083.JPG** **Beskrivelse:** Våningshuset til Bastiangarden sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 1528-0004-019
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSK

---

**20186650_Grebstadvegen_084.JPG** **Beskrivelse:** Våningshuset til Bastiangarden sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 1528-0004-019
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSK

---

**20186650_Grebstadvegen_085.JPG** **Beskrivelse:** Våningshuset til Bastiangarden sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 1528-0004-019
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSK

---

**20186650_Grebstadvegen_086.JPG** **Beskrivelse:** Våningshuset til Bastiangarden (Innsiden) sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 1528-0004-019
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSK

---

**20186650_Grebstadvegen_087.JPG** **Beskrivelse:** Våningshuset til Bastiangarden (Innsiden) sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 1528-0004-019
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER KULTURMINNER FRA NYERE TID NORSK

---

**20186650_Grebstadvegen_088.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 9, bilde tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

**20186650_Grebstadvegen_089.jpg**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven

**Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.4. grøft?. Sett mot Vest
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_090.jpg**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven

**Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.4. grøft?. Sett mot Øst
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_091.jpg**
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven

**Beskrivelse:** Mørkt lag/struktur i sjakt 4
**Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_092.jpg**
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven

**Beskrivelse:** Profil av mørkt lag i sjakt 4
**Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_093.JPG**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven

**Beskrivelse:** Sjakt 11 under sjakting, bilde tatt mot Sør
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_094.JPG**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven

**Beskrivelse:** Sjakt 11, funn av brente bein. Bildet er tatt mot Vest
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_095.JPG**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven

**Beskrivelse:** Sjakt 11, funn av brente bein. Bildet er tatt mot Vest
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_096.JPG**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven

**Beskrivelse:** Sjakt 11, funn av brente bein. Bildet er tatt mot Vest
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_097.JPG**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven

**Beskrivelse:** Sjakt 11, funn av brente bein. Bildet er tatt mot Vest
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_098.jpg**
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven

**Beskrivelse:** Sjakt 4, struktur 4.7 Dyrkingsspor og rydningsrøys i profil. Sett mot Sør/sør-Vest
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

---

**20186650_Grebstadvegen_099.jpg**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven

**Beskrivelse:** Sjakt 4, Profil 4
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR GROPER ARKEOLO

**20186650_Grebstadvegen_100.jpg**
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven
**Beskrivelse:** Profil av struktur/lag i sjakt 4
**Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_101.JPG**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven
**Beskrivelse:** Sjakt 11, bilde tatt mot Sør
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_102.JPG**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven
**Beskrivelse:** Sjakt 11, profilvegg 1. Bildet er tatt mot Øst
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_103.JPG**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven
**Beskrivelse:** Sjakt 11, profilvegg 2. Bildet er tatt mot Øst
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_104.JPG**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven
**Beskrivelse:** Sjakt 11, Åkerrein før snitting. Bildet er tatt mot Nord
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_105.jpg**
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven
**Beskrivelse:** Profil 5 i sjakt 4
**Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_106.jpg**
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven
**Beskrivelse:** Mørkt lag/struktur i sjakt 4
**Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_107.jpg**
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven
**Beskrivelse:** Mørkt lag/struktur i sjakt 4
**Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_108.JPG**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven
**Beskrivelse:** Utsikt mot bakketoppen på bnr. 1. tatt mot Sør-Vest
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_109.jpg**
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven
**Beskrivelse:** Sjakt 2 struktur 1
**Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_110.jpg**
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7
**Kommune:** Sykkylven
**Beskrivelse:** Avkreftet struktur, moderne omroting/rotbrenning i sjakt 2.
**Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Nøkkelord:**

**20186650_Grebstadvegen_111.jpg** **Beskrivelse:** Profil av avkreftet struktur i sjakt 2
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_112.jpg** **Beskrivelse:** avkreftet struktur i sjakt 2
**Dato:** 05.08.2019
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Agathe S.F. Smørholm
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:**

---

**20186650_Grebstadvegen_113.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 17 sett mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_114.JPG** **Beskrivelse:** profil 1 i sjakt 17 sett mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_115.JPG** **Beskrivelse:** profil 2 i sjakt 17 sett mot Nord-Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_116.jpg** **Beskrivelse:** Sjakt 2 profil 1, bildet tatt mot Sør
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_117.jpg** **Beskrivelse:** Sjakt 2 profil 2, bildet tatt mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_118.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 1 sett mot Nord-Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_119.JPG** **Beskrivelse:** Moderne grop/fyllskifte i sjakt 1
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_120.JPG** **Beskrivelse:** Moderne grop/fyllskifte i sjakt 1 sett mot Vest.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_122.JPG** **Beskrivelse:** Moderne avfall i grop/fyllskifte i sjakt 1
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

**20186650_Grebstadvegen_121.JPG** **Beskrivelse:** Moderne avfall i grop/fyllskifte i sjakt 1
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_123.JPG** **Beskrivelse:** Profilvegg i sjakt 1
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_124.JPG** **Beskrivelse:** Profilvegg 1 i sjakt 3, tatt mot Nord.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_125.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 3, tatt mot Nord-Vest.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_126.JPG** **Beskrivelse:** Moderne grop/steinopptrekk
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_127.JPG** **Beskrivelse:** Moderne grop/steinopptrekk
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_128.JPG** **Beskrivelse:** Moderne grop/steinopptrekk
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_129.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 15 sett mot Nord.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_130.JPG** **Beskrivelse:** Profilvegg i sjakt 15. tatt mot øst.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_131.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 16 sett mot Vest.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_132.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.7 sett mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

**20186650_Grebstadvegen_133.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.7 i profil sett mot Sør
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_134.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.1 sett mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_135.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.1 sett mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_136.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.1 i profil sett mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_137.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.5 sett mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_138.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.5 i profil sett mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_139.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.5 i profil sett mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_140.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.4 sett mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_141.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.6 sett mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_142.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.8 (nærmest) og 16.9 sett mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_143.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.9 sett mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

**20186650_Grebstadvegen_144.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.9 sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_145.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.10 sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_146.JPG** **Beskrivelse:** Strukturer i vestenden av sjakt 16, sett mot Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_147.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.11, sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_148.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.12, sett mot Sør
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_149.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.13, sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_150.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.2, sett mot Sør
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_151.JPG** **Beskrivelse:** Struktur 16.3, sett mot Sør
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_152.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 16, profil 1, sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_153.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 16, profil 1, sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_154.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 16, profil 2, sett mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

**20186650_Grebstadvegen_155.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 16, profil 3, sett mot Sør
**Dato:**

**Kulturminne-ID:** 265560
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL GROF

---

**20186650_Grebstadvegen_156.JPG** **Beskrivelse:** sjakt 6, tatt mot Sør-Øst
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_157.JPG** **Beskrivelse:** sjakt 6, profilvegg 1, tatt mot Sør
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_158.JPG** **Beskrivelse:** sjakt 6 (grøfter), tatt mot Nord-Vest
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_159.JPG** **Beskrivelse:** sjakt 6, Steinsatt veite. Tatt mot Sør-Øst
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_160.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7. Bilde tatt mot Sør-Øst
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_161.JPG** **Beskrivelse:** Leireforekomster i sjakt 7. Bilde tatt mot Nord
**Dato:**

**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_162.JPG** **Beskrivelse:** Leireforekomster i sjakt 7. Bilde tatt mot Øst
**Dato:**

**Kulturminne-ID:** 265899-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_163.JPG** **Beskrivelse:** Funnsted (skiferbryne) i sjakt 7. Bilde tatt mot Øst
**Dato:**

**Kulturminne-ID:** 265899-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER LØSFUNN ARKEOLOGISKE FUNN BRYNE

---

**20186650_Grebstadvegen_164.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7. Leireforekomster og grop med ukjent funksjon. Bilde tatt mot Øst
**Dato:**

**Kulturminne-ID:** 265902-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ARKEOLOGISKE FUNN KULLFOREKOMS

---

**20186650_Grebstadvegen_165.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7. Leireforekomster og grop med ukjent funksjon. Bilde tatt mot Øst
**Dato:**

**Kulturminne-ID:** 265902-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ARKEOLOGISKE FUNN KULLFOREKOMS

**20186650_Grebstadvegen_166.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7, struktur 1. Grop med ukjent funksjon. Bilde tatt mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265902-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ARKEOLOGISKE FUNN KULLFOREKOMS

---

**20186650_Grebstadvegen_167.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7, struktur 1. Grop med ukjent funksjon i profil. Bilde tatt mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265902-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ARKEOLOGISKE FUNN KULLFOREKOMS

---

**20186650_Grebstadvegen_168.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 7, struktur 1. Grop med ukjent funksjon i profil. Bilde tatt mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265902-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ARKEOLOGISKE FUNN KULLFOREKOMS

---

**20186650_Grebstadvegen_169.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 8, bilde tatt mot Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_170.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 8, bilde tatt mot Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_171.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 9, bilde tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_172.jpg** **Beskrivelse:** Struktur 1 i profil, mulig stolpehull. Bilde tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 275966-6
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER BOSETNINGSSPOR STOLPEHULL

---

**20186650_Grebstadvegen_173.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 9, bilde tatt mot Nord-Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_174.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 10 sett mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_175.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 10 sett mot Nord-Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_176.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 10,5 sett mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

**20186650_Grebstadvegen_177.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 11, bilde tatt mot Sør
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_178.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 11, tegning av åkerrein. Bilde tatt mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Agathe Farstad Smørholm
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_179.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 12, bilde tatt mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_180.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 12, bilde tatt mot Sør
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_181.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 14 sett mot Nord-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_182.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 13 sett mot Sør-Vest
**Dato:**
**Kulturminne-ID:**
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_183.JPG** **Beskrivelse:** Profil 1. Bilde tatt mot Sør-Øst
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 275966-6
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_184.JPG** **Beskrivelse:** Profil 2, Bilde tatt mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 275966-6
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

**20186650_Grebstadvegen_185.JPG** **Beskrivelse:** Sjakt 11, Profilvegg 2 - uttak av pollenprøver. Bildet er tatt mot Nord
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265906-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER ÅKERREINER DYRKINGSSPOR AUTOMA

---

**20186650_Grebstadvegen_186.jpg** **Beskrivelse:** Skifersteinsbryne funnet på Gammlegarden på Grebstad i sjakt 7.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265899-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** FUNN ARKEOLOGISKE FUNN LØSFUNN VIKINGTID JERNALDER ARKEOLOGI

---

**20186650_Grebstadvegen_187.jpg** **Beskrivelse:** Skifersteinsbryne funnet på Gammlegarden på Grebstad i sjakt 7.
**Dato:**
**Kulturminne-ID:** 265899-0
**Gårdsnummer:** 7 **Fotograf:** Carl Fredrik Wahr-Hansen Vemmestad
**Kommune:** Sykkylven **Nøkkelord:** FUNN ARKEOLOGISKE FUNN LØSFUNN VIKINGTID JERNALDER ARKEOLOGI

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

Larvik, 23/8-19.

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

Analyse av 23 kullprøver fra Flatmark-Skiri, Fausadalen, Tjeldbergodden, Edøya, Veøya og Sande, Møre og Romsdal.

*KP 30 2019 SB.*

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 38 *Betula* (bjerk), 1 *Corylus* (hassel) og 1 *Prunus* (hegg). Godt daterbart materiale er 2,9 + 0,05 + 0,1 g. 1,2 g bjerk er sendt til Beta.

*KP 31 2019 SB.*

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 38 *Betula* (bjerk) og 2 *Corylus* (hassel). Godt daterbart materiale er 1,2 + 0,1 g. Bjerk er sendt til Beta.

*KP 32 2019 SB.*

Det ble bestemt 47 biter. Av disse var 18 *Betula* (bjerk), 2 *Corylus* (hassel)-nøtt, 10 *Salix/Populus* (selje, vier/osp), 1 *Quercus* (eik) og 16 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,2 + 0,2 + 0,01 g. Hasselnøtt er sendt til Beta.

*KP 33 2019 SB.*

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 9 *Betula* (bjerk), 31 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,1 g. Bjerk er sendt til Beta.

*KP 34 2019 SB.*

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 17 *Betula* (bjerk) hvorav 1 ung, 22 *Salix/Populus* (selje, vier/osp) og 1 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 1,4 + 0,05 + 1,2 g. 0,05 g bjerk er sendt til Beta.

*KP 35 2019 SB.*

Det ble bestemt 25 biter. Av disse var 16 *Betula* (bjerk) og 9 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,1 g. Bjerk er sendt til Beta.

*KP 36 2019 SB.*

Det ble bestemt 34 biter. Av disse var 22 *Betula* (bjerk) og 12 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,2 g. Bjerk er sendt til Beta.

*KP 37 2019 SB.*

Det ble bestemt 10 biter. Alle var *Betula* (bjerk). Godt daterbart materiale er 0,1 g. Dette er sendt til Beta.

*KP 38 2019 SB.*

Det ble bestemt 31 biter. Alle var *Betula* (bjerk). Godt daterbart materiale er 0,7 g. Dette er sendt til Beta.

*KP 25 2019 AFS.*

Det ble bestemt 30 biter. Av disse var 11 *Betula* (bjerk) og 9 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,2 g. Bjerk er sendt til Beta.

*KP 28 2019 AFS.*

Det ble bestemt 7 biter. Alle var *Betula* (bjerk). Godt daterbart materiale er 0,05 g. Dette er sendt til Beta.

*KP 31 2019 AFS.*

Det ble bestemt 5 biter. Alle var *Pinus* (furu). Bestemt materiale er 0,2 g. Dette er sendt til Beta.

*KP 32 2019 AFS.*

Det ble bestemt 20 biter. Av disse var 8 *Betula* (bjerk), 1 *Corylus* (hassel)-nøtt og 11 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,1 + 0,01 g. Bjerk og hasselnøttskall er sendt til Beta med beskjed om at hvis det er nok med hasselnøtten, så skal den dateres.

*KP 34 2019 AFS.*

Det ble bestemt 40 biter. Alle var *Pinus* (furu) hvorav 1 ung kvist. Godt daterbart materiale er 0,2 g. Kvisten er sendt til Beta.

*K[redacted]V.*

D[redacted]).
G[redacted]a.

*K[redacted]*

[redacted]t
[redacted]

[redacted]

D[redacted].
G[redacted].

*K[redacted]*

[redacted]

*K[redacted]*

[redacted]rt
[redacted]a.

*KP 19 2019 EK.*

Det ble bestemt 14 biter. Av disse var 7 *Betula* (bjerk) og 7 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,05 g. Bjerk er sendt til Beta.

*KP 19 2019 AFS.*

Det ble bestemt 20 biter. Av disse var 12 *Betula* (bjerk) og 8 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 0,05 g. Bjerk er sendt til Beta.

*KP 21 2019 AFS.*

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 36 *Betula* (bjerk) og 4 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale er 1,6 g. Bjerk er sendt til Beta.

*KP 13 2019 KD.*

Det ble bestemt 3 biter. Alle var *Pinus* (furu). Bestemt materiale er 0,05 g. Dette er sendt til Beta.

Jeg planlegger å preparere pollenprøvene 11. september.

Hafsa Iqbal Høy.

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

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

18. september 2019

Ms. Guro Dehli Sanden
More Og Romsdal Fylkeskommune
Fylkeshuset
Molde, More og Romsdal 6404
Norway

Re: Resultater fra radiokarbondatering

Kjære kollega

Vedlagt er resultater fra radiokarbondatering av sju prøver vi nylig fikk tilsendt. Som vanlig er analyserapporten angitt i resultatrapporten, og kalibreringsdata er oppgitt der det er aktuelt. Konvensjonell radiokarbonalder er korrigert for total fraksjoneringseffekt, og der det var aktuelt, ble kalibreringen utført med kalibreringsdatabaser fra 2013 (sitert på grafsidene).

Nettmappen som inneholder resultattabellen og PDF for nedlasting, inneholder også bilder, muligheten til å laste ned i cvs-format og en kvalitetssikringsrapport med forventede vs. målte verdier for 3–5 arbeidsstandarder analysert samtidig med prøvene dine.

Rapporterte resultater er sertifisert i henhold til standardene i ISO/IEC 17025:2005 Testing Accreditation PJLA #59423, og all kjemi ble utført her i vårt eget laboratorium og tellet i våre egne akseleratorer her. Ettersom Beta ikke er et opplæringslaboratorium, var det bare utlærte fagfolk med opplæring i de strenge protokollene i henhold til ISO/IEC 17025:2005 Testing Accreditation PJLA #59423-programmet som deltok i analysearbeidet.

Som alltid er konvensjonell radiokarbonalder og σ avrundet til nærmeste 10 år i henhold til konvensjonene fra den internasjonale radiokarbonkonferansen i 1977. Når tellingsstatistikken gir σ lavere enn +/- 30 år, angis et konservativt +/- 30 BP for resultatet. Rapporterte d13C-verdier ble målt separat i et IRMS (isotopforholdmassespektrometer). Dette er IKKE AMS d13C, som ville omfatte fraksjoneringseffekt fra naturlige, kjemiske og AMS-induserte kilder.

Når du tolker resultatene, bør du ta hensyn til eventuell kommunikasjon du har hatt med oss om prøvene.

Vår faktura sendes separat på e-post. Send den videre til rette vedkommende eller send en kredittkortautorisering. Takk skal du ha. Som alltid er det bare å ta kontakt med oss dersom du har spørsmål eller ønsker å diskutere resultatene.

Chris Patrick
Digital signature on file

Chris Patrick Director

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

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

# ANALYSERAPPORT OM RADIOKARBONDATERING

Guro Dehli Sanden

Rapportdato: 18. september 2019

More Og Romsdal Fylkeskommune

Mottatt materiale: 04. september 2019

| Prøveinformasjon og prøvedata | Prøvekodenummer | Konvensjonell radiokarbonalder (BP) eller prosent moderne karbon (pMC) og stabile isotoper<br><br>Kalenderkalibrerte resultater: 95,4 % sannsynlighet Intervallmetoden for høy sannsynlighetstetthet (HPD) | |
|---|---|---|---|
| **Beta - 535897** | **KP112019CFV** | **960 +/- 30 BP** | IRMS δ13C: -28.0 o/oo |

**(95.4%) 1020 - 1155 cal AD(930 - 795 cal BP)**

| | |
|---|---|
| Innsender av materialet: | Charcoal |
| Forbehandling: | (forkullet materiale) syre/alkali/syre |
| Analysert materiale: | Forkullet materiale |
| Analysetjeneste: | AMS – standard levering |
| Prosent moderne karbon: | 88.74 +/- 0.33 pMC |
| Fraksjon moderne karbon: | 0.8874 +/- 0.0033 |
| D14C: | -112.64 +/- 3.31 o/oo |
| ∆14C: | -120.02 +/- 3.31 o/oo(1950:2019) |
| Målt radiokarbonalder: | (uten d13C-korreksjon): 1010 +/- 30 BP |
| Kalibrering: | BetaCal3.21: HPD method: INTCAL13 |

Resultatene er ISO/IEC-17025:2005-sertifisert. Det er ikke benyttet underleverandører eller studenter i analysene. Alt arbeid er utført hos Beta i fire egne NEC-akseleratormassespektrometere og fire Thermo IRMS-er. «Konvensjonell radiokarbonalder» ble beregnet ved hjelp av Libby-halvliv (5568 år), er korrigert for total isotopfraksjon og ble benyttet til kalenderkalibrering der det var aktuelt. Alderen er avrundet til nærmeste 10 år og er rapportert som radiokarbonår før nåtid (BP), der «nåtid» er året 1950. Resultater større enn den moderne referansen rapporteres som prosent moderne karbon (pMC). Standard for moderne referanse var 95 % av 14C-signaturen til NIST SRM-4990C (oksalsyre). Angitte feil er 1σ tellingsstatistikk. Beregnet σ mindre enn 30 BP på konvensjonell radiokarbonalder er konservativt rundet opp til 30. d13C-verdier er på selve materialet (ikke AMS d13C). d13C- og d15N-verdier er relative i forhold til VPDB-1. Referanser for kalenderkalibreringer er sitert nederst på kalibreringsgrafsidene.

# Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

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

(Variables: d13C = -28.0 o/oo)

**Laboratory number** **Beta-535897**

**Conventional radiocarbon age** **960 ± 30 BP**

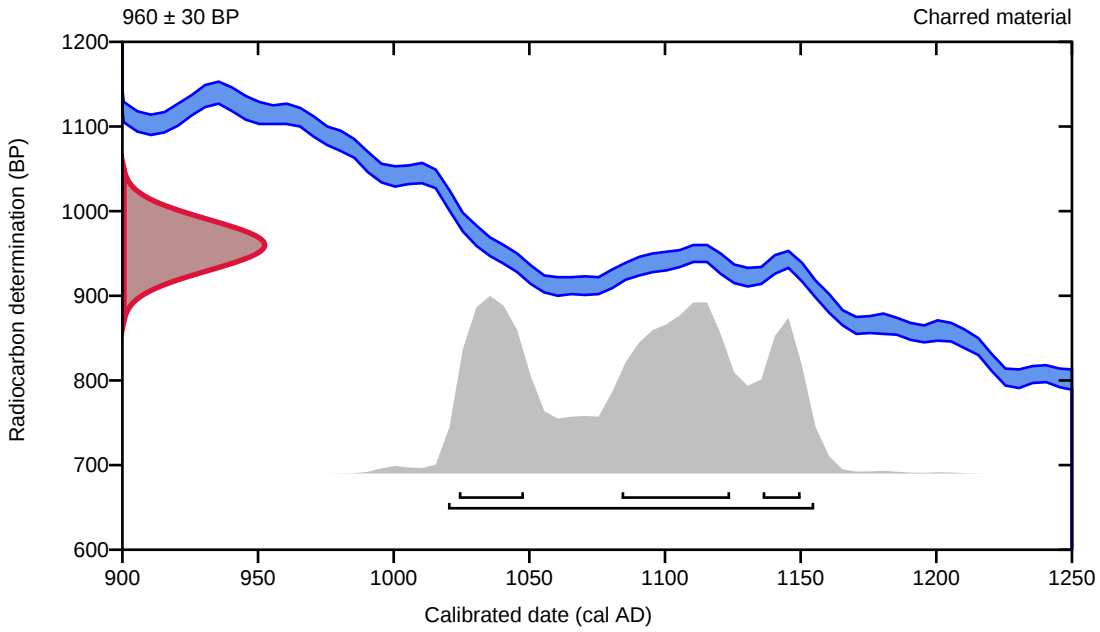
95.4% probability

| | | |
|---|---|---|
| (95.4%) | 1020 - 1155 cal AD | (930 - 795 cal BP) |

68.2% probability

| | | |
|---|---|---|
| (34.7%) | 1084 - 1124 cal AD | (866 - 826 cal BP) |
| (22.7%) | 1024 - 1048 cal AD | (926 - 902 cal BP) |
| (10.9%) | 1136 - 1150 cal AD | (814 - 800 cal BP) |

**KP112019CFV**




## 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

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

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

# ANALYSERAPPORT OM RADIOKARBONDATERING

Guro Dehli Sanden

Rapportdato: 18. september 2019

More Og Romsdal Fylkeskommune

Mottatt materiale: 04. september 2019

| Prøveinformasjon og prøvedata | Prøvekodenummer | Konvensjonell radiokarbonalder (BP) eller prosent moderne karbon (pMC) og stabile isotoper<br><br>Kalenderkalibrerte resultater: 95,4 % sannsynlighet Intervallmetoden for høy sannsynlighetstetthet (HPD) | |
|---|---|---|---|
| **Beta - 535898** | **KP122019CFV** | **2420 +/- 30 BP** | IRMS δ13C: -23.5 o/oo |

| | |
|---|---|
| **(74.9%)** | **556 - 402 cal BC(2505 - 2351 cal BP)** |
| **(15.5%)** | **748 - 685 cal BC(2697 - 2634 cal BP)** |
| **( 4.6%)** | **666 - 642 cal BC(2615 - 2591 cal BP)** |
| **( 0.4%)** | **587 - 581 cal BC(2536 - 2530 cal BP)** |

| | |
|---|---|
| Innsender av materialet: | Charcoal |
| Forbehandling: | (forkullet materiale) syre/alkali/syre |
| Analysert materiale: | Forkullet materiale |
| Analysetjeneste: | AMS – standard levering |
| Prosent moderne karbon: | 73.99 +/- 0.28 pMC |
| Fraksjon moderne karbon: | 0.7399 +/- 0.0028 |
| D14C: | -260.11 +/- 2.76 o/oo |
| Δ14C: | -266.26 +/- 2.76 o/oo(1950:2019) |
| Målt radiokarbonalder: | (uten d13C-korreksjon): 2390 +/- 30 BP |
| Kalibrering: | BetaCal3.21: HPD method: INTCAL13 |

Resultatene er ISO/IEC-17025:2005-sertifisert. Det er ikke benyttet underleverandører eller studenter i analysene. Alt arbeid er utført hos Beta i fire egne NEC-akseleratormassespektrometere og fire Thermo IRMS-er. «Konvensjonell radiokarbonalder» ble beregnet ved hjelp av Libby-halvliv (5568 år), er korrigert for total isotopfraksjon og ble benyttet til kalenderkalibrering der det var aktuelt. Alderen er avrundet til nærmeste 10 år og er rapportert som radiokarbonår før nåtid (BP), der «nåtid» er året 1950. Resultater større enn den moderne referansen rapporteres som prosent moderne karbon (pMC). Standard for moderne referanse var 95 % av 14C-signaturen til NIST SRM-4990C (oksalsyre). Angitte feil er 1σ tellingsstatistikk. Beregnet σ mindre enn 30 BP på konvensjonell radiokarbonalder er konservativt rundet opp til 30. d13C-verdier er på selve materialet (ikke AMS d13C). d13C- og d15N-verdier er relative i forhold til VPDB-1. Referanser for kalenderkalibreringer er sitert nederst på kalibreringsgrafsidene.

# Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

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

(Variables: d13C = -23.5 o/oo)

**Laboratory number** **Beta-535898**

**Conventional radiocarbon age** **2420 ± 30 BP**

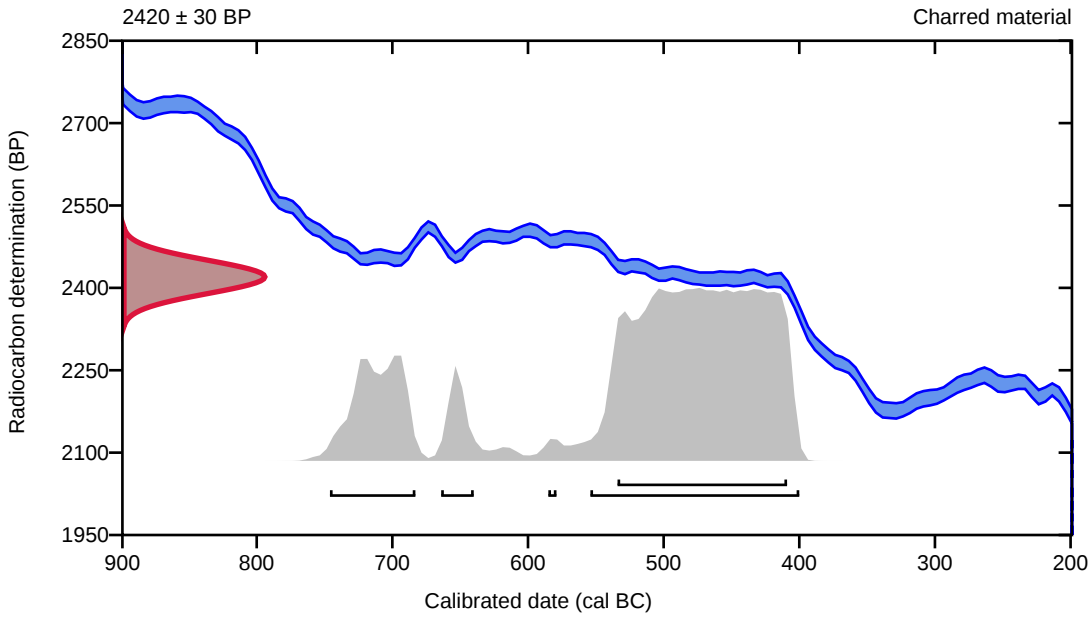
95.4% probability

| | | |
|---|---|---|
| (74.9%) | 556 - 402 cal BC | (2505 - 2351 cal BP) |
| (15.5%) | 748 - 685 cal BC | (2697 - 2634 cal BP) |
| (4.6%) | 666 - 642 cal BC | (2615 - 2591 cal BP) |
| (0.4%) | 587 - 581 cal BC | (2536 - 2530 cal BP) |

68.2% probability

| | | |
|---|---|---|
| (68.2%) | 536 - 411 cal BC | (2485 - 2360 cal BP) |

**KP122019CFV**




## 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

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

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

# ANALYSERAPPORT OM RADIOKARBONDATERING

Guro Dehli Sanden

Rapportdato: 18. september 2019

More Og Romsdal Fylkeskommune

Mottatt materiale: 04. september 2019

| Prøveinformasjon og prøvedata | Prøvekodenummer | Konvensjonell radiokarbonalder (BP) eller prosent moderne karbon (pMC) og stabile isotoper<br><br>Kalenderkalibrerte resultater: 95,4 % sannsynlighet Intervallmetoden for høy sannsynlighetstetthet (HPD) | |
|---|---|---|---|
| **Beta - 535899** | **KP92019CFV** | **620 +/- 30 BP** | IRMS δ13C: -27.1 o/oo |

**(95.4%) 1292 - 1400 cal AD(658 - 550 cal BP)**

| | |
|---|---|
| Innsender av materialet: | Charcoal |
| Forbehandling: | (forkullet materiale) syre/alkali/syre |
| Analysert materiale: | Forkullet materiale |
| Analysetjeneste: | AMS – standard levering |
| Prosent moderne karbon: | 92.57 +/- 0.35 pMC |
| Fraksjon moderne karbon: | 0.9257 +/- 0.0035 |
| D14C: | -74.28 +/- 3.46 o/oo |
| ∆14C: | -81.97 +/- 3.46 o/oo(1950:2019) |
| Målt radiokarbonalder: | (uten d13C-korreksjon): 650 +/- 30 BP |
| Kalibrering: | BetaCal3.21: HPD method: INTCAL13 |

Resultatene er ISO/IEC-17025:2005-sertifisert. Det er ikke benyttet underleverandører eller studenter i analysene. Alt arbeid er utført hos Beta i fire egne NEC-akseleratormassespektrometere og fire Thermo IRMS-er. «Konvensjonell radiokarbonalder» ble beregnet ved hjelp av Libby-halvliv (5568 år), er korrigert for total isotopfraksjon og ble benyttet til kalenderkalibrering der det var aktuelt. Alderen er avrundet til nærmeste 10 år og er rapportert som radiokarbonår før nåtid (BP), der «nåtid» er året 1950. Resultater større enn den moderne referansen rapporteres som prosent moderne karbon (pMC). Standard for moderne referanse var 95 % av 14C-signaturen til NIST SRM-4990C (oksalsyre). Angitte feil er 1σ tellingsstatistikk. Beregnet σ mindre enn 30 BP på konvensjonell radiokarbonalder er konservativt rundet opp til 30. d13C-verdier er på selve materialet (ikke AMS d13C). d13C- og d15N-verdier er relative i forhold til VPDB-1. Referanser for kalenderkalibreringer er sitert nederst på kalibreringsgrafsidene.

# Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

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

(Variables: d13C = -27.1 o/oo)

**Laboratory number** **Beta-535899**

**Conventional radiocarbon age** **620 ± 30 BP**

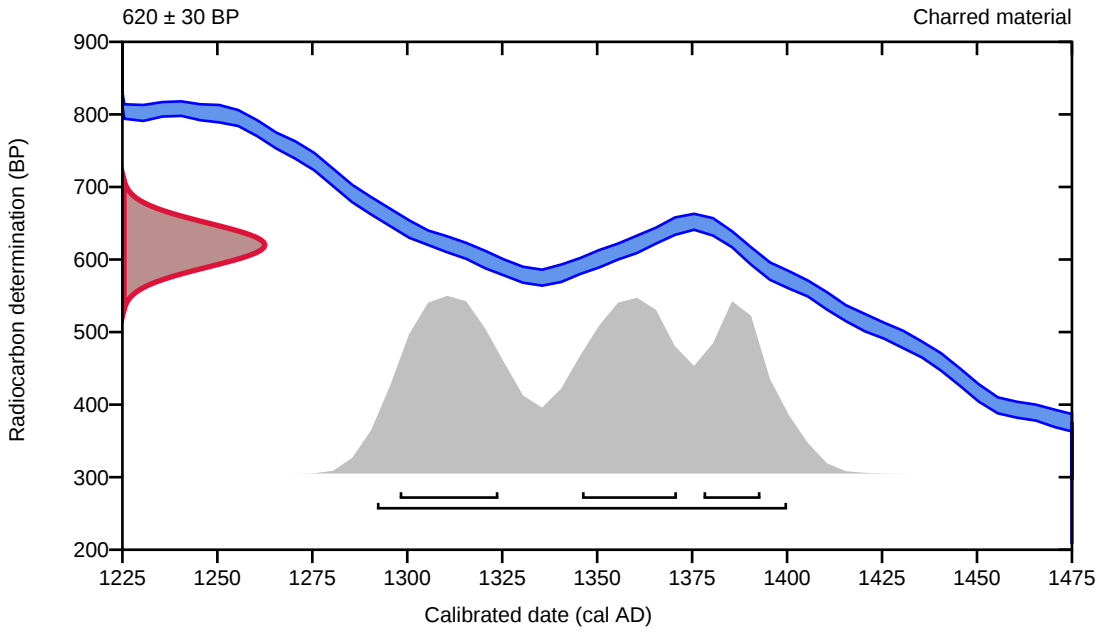
95.4% probability

| | | |
|---|---|---|
| (95.4%) | 1292 - 1400 cal AD | (658 - 550 cal BP) |

68.2% probability

| | | |
|---|---|---|
| (26.9%) | 1298 - 1324 cal AD | (652 - 626 cal BP) |
| (26.4%) | 1346 - 1371 cal AD | (604 - 579 cal BP) |
| (14.8%) | 1378 - 1393 cal AD | (572 - 557 cal BP) |

**KP92019CFV**




## 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

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

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

# ANALYSERAPPORT OM RADIOKARBONDATERING

Guro Dehli Sanden

Rapportdato: 18. september 2019

More Og Romsdal Fylkeskommune

Mottatt materiale: 04. september 2019

| Prøveinformasjon og prøvedata | Prøvekodenummer | Konvensjonell radiokarbonalder (BP) eller prosent moderne karbon (pMC) og stabile isotoper<br><br>Kalenderkalibrerte resultater: 95,4 % sannsynlighet Intervallmetoden for høy sannsynlighetstetthet (HPD) | |
|---|---|---|---|
| **Beta - 535900** | **KP13CFV2019** | **3120 +/- 30 BP** | IRMS δ13C: -27.2 o/oo |

**(95.4%) 1450 - 1291 cal BC(3399 - 3240 cal BP)**

| | |
|---|---|
| Innsender av materialet: | Charcoal |
| Forbehandling: | (forkullet materiale) syre/alkali/syre |
| Analysert materiale: | Forkullet materiale |
| Analysetjeneste: | AMS – standard levering |
| Prosent moderne karbon: | 67.81 +/- 0.25 pMC |
| Fraksjon moderne karbon: | 0.6781 +/- 0.0025 |
| D14C: | -321.86 +/- 2.53 o/oo |
| ∆14C: | -327.50 +/- 2.53 o/oo(1950:2019) |
| Målt radiokarbonalder: | (uten d13C-korreksjon): 3160 +/- 30 BP |
| Kalibrering: | BetaCal3.21: HPD method: INTCAL13 |

Resultatene er ISO/IEC-17025:2005-sertifisert. Det er ikke benyttet underleverandører eller studenter i analysene. Alt arbeid er utført hos Beta i fire egne NEC-akseleratormassespektrometere og fire Thermo IRMS-er. «Konvensjonell radiokarbonalder» ble beregnet ved hjelp av Libby-halvliv (5568 år), er korrigert for total isotopfraksjon og ble benyttet til kalenderkalibrering der det var aktuelt. Alderen er avrundet til nærmeste 10 år og er rapportert som radiokarbonår før nåtid (BP), der «nåtid» er året 1950. Resultater større enn den moderne referansen rapporteres som prosent moderne karbon (pMC). Standard for moderne referanse var 95 % av 14C-signaturen til NIST SRM-4990C (oksalsyre). Angitte feil er 1σ tellingsstatistikk. Beregnet σ mindre enn 30 BP på konvensjonell radiokarbonalder er konservativt rundet opp til 30. d13C-verdier er på selve materialet (ikke AMS d13C). d13C- og d15N-verdier er relative i forhold til VPDB-1. Referanser for kalenderkalibreringer er sitert nederst på kalibreringsgrafsidene.

# Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

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

(Variables: d13C = -27.2 o/oo)

**Laboratory number** **Beta-535900**

**Conventional radiocarbon age** **3120 ± 30 BP**

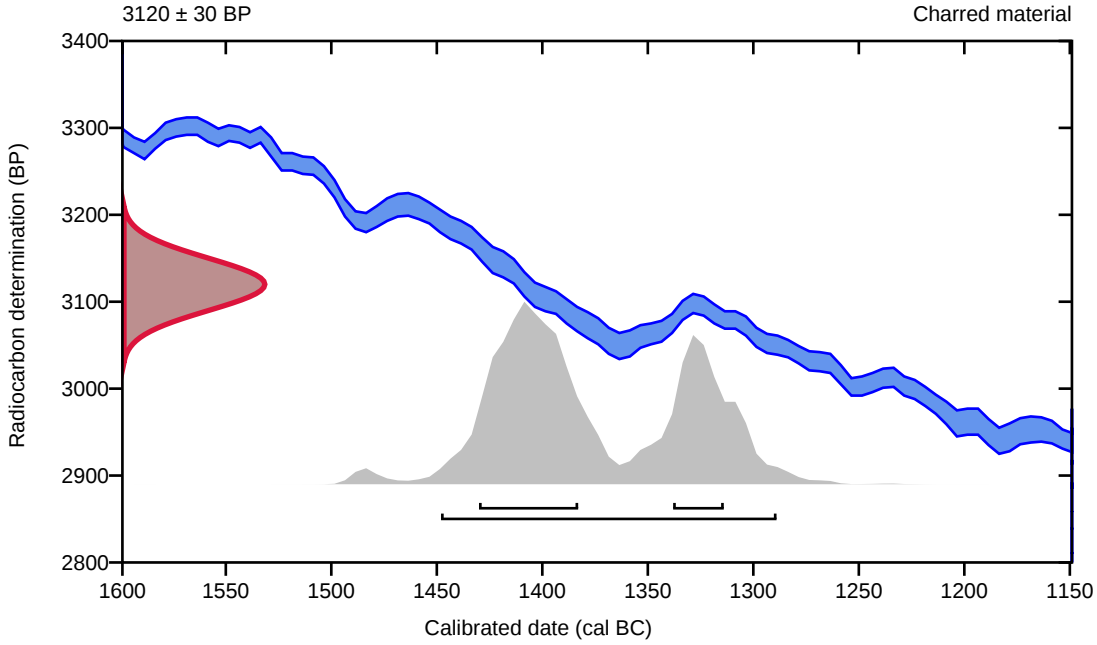
95.4% probability

| | | |
|---|---|---|
| (95.4%) | 1450 - 1291 cal BC | (3399 - 3240 cal BP) |

68.2% probability

| | | |
|---|---|---|
| (47.5%) | 1432 - 1385 cal BC | (3381 - 3334 cal BP) |
| (20.7%) | 1340 - 1316 cal BC | (3289 - 3265 cal BP) |

**KP13CFV2019**




## 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).

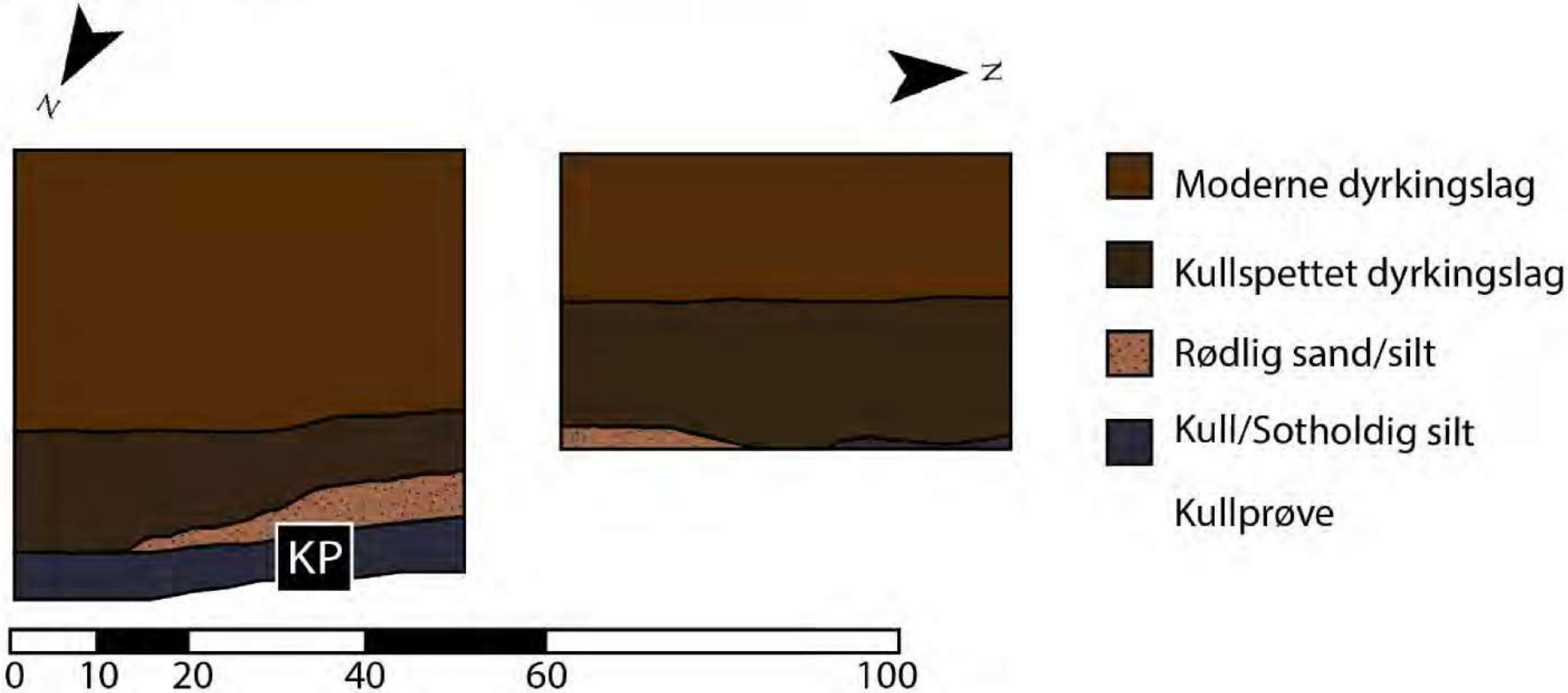
**Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory**
4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

GREBSTADVEGEN, GBNR: 7/18

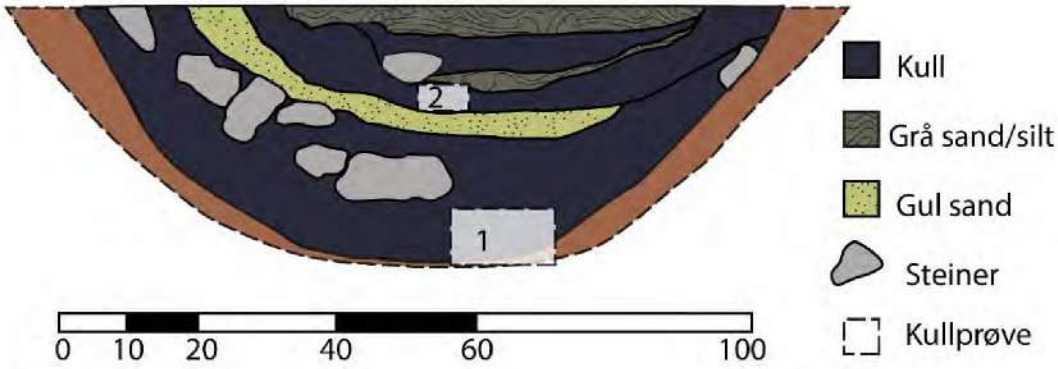
Sjakt 4, Profil 5, 1:10

AFS 17.07.2019

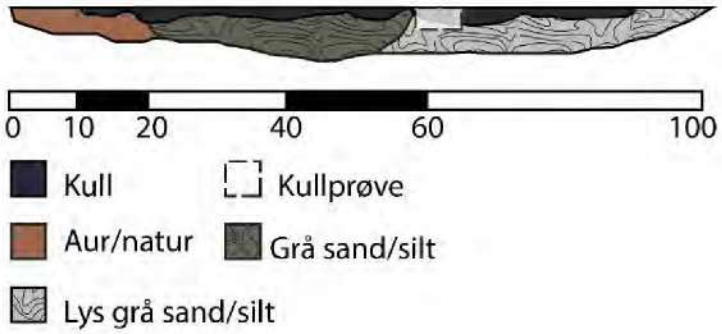
Sjakt 4, Profil 4, 1:10



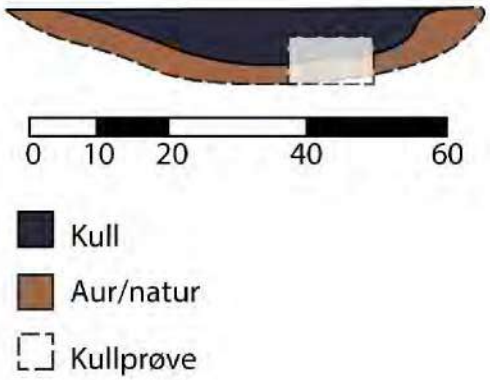
Struktur 4.3, Kokegrop 1:10
Grebstadvegen, sjakt 4
Tegnet 17.07.19 AFS

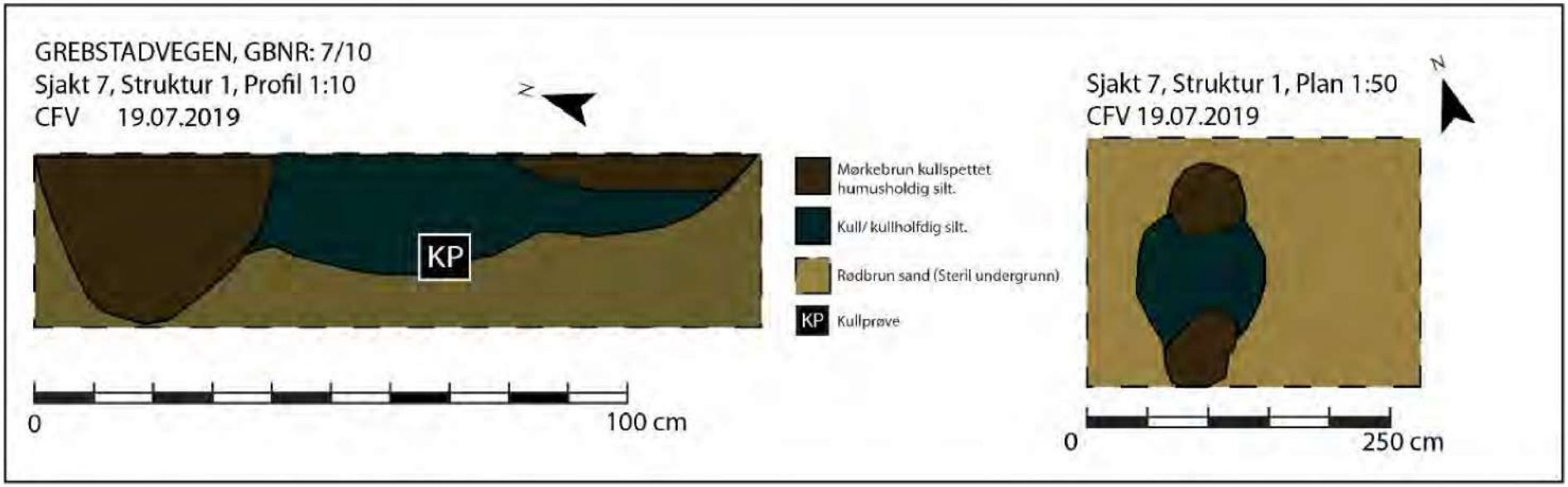


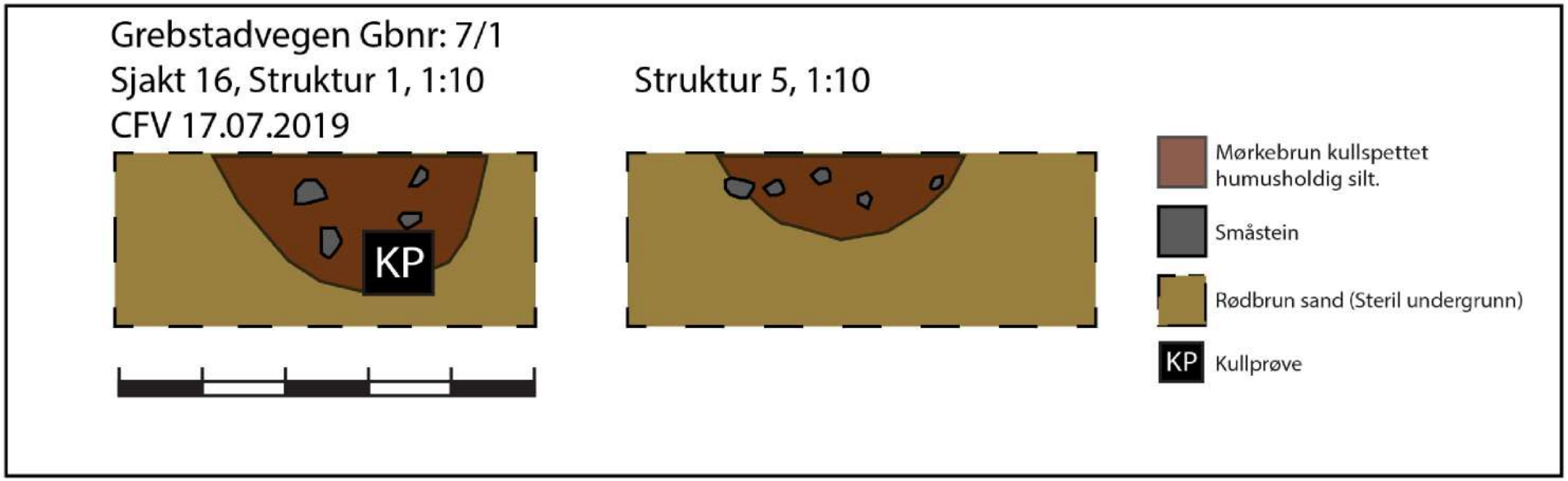

Struktur 4.7 1:10
Grebstadvegen, sjakt 4
Tegnet 17.07.19 AFS




Struktur 4.4 1:10
Grebstadvegen, sjakt 4
Tegnet 17.07.19 AFS

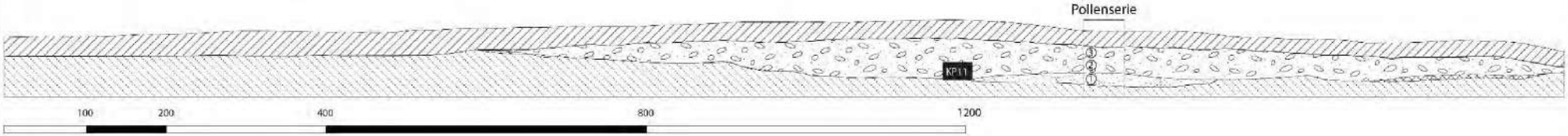



GREBSTADVEGEN, GBNR: 7/10
Sjakt 7, Struktur 1, Profil 1:10
CFV 19.07.2019
N
KP
0
100 cm
Mørkebrun kullspettet humusholdig silt.
Kull/ kullholfdig silt.
Rødbrun sand (Steril undergrunn)
KP Kullprøve
Sjakt 7, Struktur 1, Plan 1:50
CFV 19.07.2019
N
0
250 cm


Grebstadvegen Gbnr: 7/1
Sjakt 16, Struktur 1, 1:10
CFV 17.07.2019
KP
Struktur 5, 1:10
Mørkebrun kullspettet humusholdig silt.
Småstein
Rødbrun sand (Steril undergrunn)
KP Kullprøve

Gredbstadvegen, Sykkylven
Sjakt 12, Åkerrein i profil 1:100
CFV 19.07.2019

Torv/pløyelag
Grågul kullspettet sand (lag2)
Gråbrun silt/sand (lag1)
Kulllinse
Aursand/-grus



Møre og Romsdal
fylkeskommune

Fylkeshuset, 6412 Molde
Telefon 71 25 80 00
post@mrfylke.no
mrfylke.no