



KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET I OSLO
ARKEOLOGISK SEKSJON
Postboks 6762,
St. Olavs Plass
0130 Oslo

RAPPORT

ARKEOLOGISK UTGRAVNING

Dobbeltspor Dilling

FLERFASET
BOSETNINGSSOMRÅDE FRA
BRONSEALDER–
FOLKEVANDRINGSTID OG
GRAV FRA YNGRE ROMERTID

ID 216873

KROKSTAD, 66/1,15
RYGGE, ØSTFOLD

UTGRAVNINGSLEDERE: Marie Ødegaard og
Torgeir Winther



Oslo 2023



KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET
I OSLO

Gårds-/ bruksnavn Krokstad	G.nr./ b.nr. 66/1,15
Kommune Rygge	Fylke Østfold
Saksnavn Intercity Dobbeltspor Dilling	Kulturminnetype Bosetning-aktivitetsområde
Saksnummer (KHM) 16/6680	Prosjektkode 221403
Grunneier, adresse 66/1: Per Erik Brynildsen, Larkollveien 25, 1570 Dilling 66/15: Bane NOR SF	Tiltakshaver Bane NOR SF
Tidsrom for utgravning 11.6.–5.9.2018	UTM-koordinater/ Kartdatum UTM/WGS84 sone 32N N6586057 / E596070
A-nr. 2017/558	C.nr. 61582–61597, 61599
ID nr. (Askeladden) 216873	Negativnr. (KHM) Cf35200
Rapport ved: Torgeir Winther og Linnea Syversætre Johannessen	Dato: 12.12.2023
Saksbehandler: Ole Christian Lønaas	Prosjektleder: Lars Erik Gjerpe

SAMMENDRAG

I perioden 11. juni til 5. september ble det gjennomført en arkeologisk utgravning av lokaliteten id 216873 på gården Krokstad i Rygge kommune, Østfold. Utgravningen ble gjennomført som en del av InterCity Dobbeltspor Dilling-prosjektet som ble gjennomført i forkant av Bane NORs utbygging av ny, dobbeltsporet jernbane mellom Sandbukta og Såstad (tidligere Rygge kommune) i Moss. Lokaliteten ble undersøkt med maskinell flateavdekking. Det ble åpnet om lag 4800 m², og det fremkom til sammen 1125 strukturer, hvorav 575 forhistoriske strukturer og 475 staurhull, mens 60 strukturer ble avskrevet.

I alt er 450 strukturer tolket som stolpehull og 6 som usikre stolpehull. Totalt 250 av disse ble tolket som spor etter ti treskipete bygninger (hus 73-1-4, 73-6-7, 73-10-12 og 73-14) og en mulig treskipet bygning (hus 73-13), en toskipet bygning (hus 73-5) og to firestolperskonstruksjoner (hus 73-8 og 73-15). I tillegg til stolpehullene ble det funnet vegggrøfter i tilknytning til hus 73-2-4, 73-6, 73-8, mens en bygning, hus 73-9, utelukkende bestod av en vegggrøft. Det ble også funnet et ildsted og et gulvlag som er tolket som tilhørende hus 73-3. Videre er 34 strukturer tolket som nedgravninger, 33 som kokegroper, 20 som lag med udefinert opphav, mens ti strukturer er tolket som tråkk og hulveier. Det ble også påtruffet fem grøfter, tre områder med ards spor, en flatmarksgrav, en fotgrøft, et dyrkningslag, og en kullflekk.



Basert på radiologiske dateringer, gjenstandsfunn og konstruksjonstrekk ved bygningene er det påvist at det har vært aktivitet på lokaliteten fra yngre bronsealder til begynnelsen av yngre jernalder, med to bosetningsfaser: en i yngre bronsealder–førromersk jernalder, ca. 800–300 e.Kr., og en i yngre romertid–folkevandringstid, ca. 250–550 e.Kr. Tre bygninger og et lite antall kokegroper tilhører den eldste bosetningsfasen i yngre bronsealder og første del av førromersk jernalder, mens det kun var sporadiske dateringer frem til ca. 100 e.Kr. Radiologiske dateringer fra en firestolperskonstruksjon og et par kokegroper dokumenterer at det har vært aktivitet på id 216873 i siste del av eldre romertid, og det er trolig at en samling med hulveier også er fra denne perioden. Det er imidlertid ikke påvist bygninger med boligfunksjon som kan settes i sammenheng med aktiviteten innenfor undersøkelsesområdet. Åtte bygninger er datert til den andre bosetningsfasen i yngre romertid–folkevandringstid, hvorav to er tilknyttet mulige fegater for forflytning av husdyr mellom fjøs og beitemark mot sørvest. Et kokegropfelt lengst sør i undersøkelsesområdet har trolig hatt sin hovedbruksfase i denne perioden. Bosetningsaktiviteten ser ut til å opphøre ved overgangen til merovingertid, trolig i tidsrommet ca. 550–600 e.Kr.

Det ble utført 43 detaljerte vedartbestemmelser, 62 makrofossilanalyser, 56 radiologiske dateringer (på trekull, makrofossiler og matskorpe fra keramikk), 6 pollenanalyser, 7 mikromorfologiske analyser og jordkjemisk analyse av 130 jordprøver. Resultatene av analysene viser at det har foregått en rekke ulike aktiviteter tilknyttet husdyrhold, jordbruk og til en viss grad produksjon innad på boplassen, mens det er få spor etter bruk av ild. Resultatene viser også til utnyttelse av lokalitetens omland i form av innsamlede planter fra våtmarksområder og marine ressurser i form av tang.

INNHOLD:

1	BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN	6
2	DELTAGERE, TIDSRUM	7
3	BESØK OG FORMIDLING	7
4	LANDSKAPET, FUNN OG FORNMINNER.....	7
5	PRAKTISK GJENNOMFØRING AV UTGRAVNINGSPROSJEKTET	9
5.1	Problemstillinger – prioriteringer	9
5.2	Utgravningsmetode og dokumentasjon.....	9
5.2.1	Utgravningsmetode.....	9
5.2.2	Dokumentasjon.....	10
5.3	Utgravningens forløp	12
5.4	Kildekritiske problemer	13
6	UTGRAVNINGSRISULTATER	15
6.1	Stolpehull og stolpebygde konstruksjoner	17
6.1.1	Hus 73-1	20
6.1.2	Hus 73-2	25
6.1.3	Hus 73-3	29
6.1.4	Hus 73-4	34
6.1.5	Hus 73-5	38
6.1.6	Hus 73-6	40
6.1.7	Hus 73-7	44
6.1.8	Hus 73-8	49
6.1.9	Hus 73-9	52
6.1.10	Hus 73-10	55
6.1.11	Hus 73-11	59
6.1.12	Hus 73-12	63
6.1.13	Hus 73-13	66
6.1.14	Hus 73-14	69
6.1.15	Hus 73-15	72
6.2	Øvrige strukturer	74
6.2.1	Graver.....	74
6.2.2	Kokegroper og kullflekker	78
6.2.3	Nedgravninger	80
6.2.4	Tråkk og hulveier	82
6.2.5	Dyrkningsspor	84
6.2.6	Grøfter	85
6.2.7	Lag.....	86
6.3	Funnmateriale	88
7	NATURVITENSKAPELIGE PRØVER OG ANALYSER.....	92

7.1	Vedartsanalyse	92
7.2	Datering	95
7.3	Makrofossilanalyse	104
7.4	Jordkjemianalyse	109
7.5	Pollenanalyse	112
7.6	Mikromorfologianalyse	113
8	VURDERING AV UTGRAVNINGSRISULTATENE, TOLKNING OG DISKUSJON	114
9	SAMMENDRAG	118
10	LITTERATUR.....	119
11	VEDLEGG.....	121
11.1	Strukturliste.....	121
11.2	Tilveksttekster, C61582–61597 og C61599.....	143
11.2.1	C61582/1-55	143
11.2.2	C61583/1-8	149
11.2.3	C61584/1-6	151
11.2.4	C61585/1-6	153
11.2.5	C61586/1-34	155
11.2.6	C61587/1-38	159
11.2.7	C61588/1-2	164
11.2.8	C61589/1-7	165
11.2.9	C61590/1-6	167
11.2.10	C61591/1-11	169
11.2.11	C61592/1-3	171
11.2.13	C61593/1-6	173
11.2.14	C61594/1-4	175
11.2.15	C61595/1-3	177
11.2.16	C61596/1-5	178
11.2.17	C61597/1-3	179
11.2.18	C61599/1-3	180
11.3	Fotoliste	181
11.4	Tegningsliste	200
11.5	Kart	210

RAPPORT FRA ARKEOLOGISK UTGRAVNING

KROKSTAD, 66/1, RYGGE, ØSTFOLD

Utgravingen på Krokstad inngår i prosjektet «Dobbeltspor Dilling». Opplysninger om prosjektets organisering, administrative forhold og de overgripende problemstillingene presenteres samlet i rapporten for lokalitet id 216874 (Winther og Ødegaard 2023). De faglige resultatene fra prosjektet vil bli presentert og diskutert samlet i en egen publikasjon, ventet i 2023, mens rapportene fra naturvitenskapelige analyser for hele prosjektet vil bli samlet i en egen rapport, «Naturvitenskapelige prøver og analyser fra Dobbeltspor Dilling» (Winther 2023). Denne rapporten omfatter derfor først og fremst administrative opplysninger for lokalitet id 216873, men gir også en kortfattet presentasjon av funnene.

1 BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Bane Nor ønsker å bygge ca. 10 km ny dobbeltspor for jernbane mellom Sandbukta i Moss og Såstad i Rygge. Utbyggingen inngår som del av det såkalte InterCity-triangelet mellom Halden, Skien og Lillehammer. I tillegg til selve jernbanetraséen legger planforslaget til rette for rigg- og anleggsområder, drifts- og beredskapsveier samt omlegging av eksisterende veier.

Planområdet ble arkeologisk registrert i 2015 (Kjos 2016). Totalt 16 lokaliteter med bosetnings- og aktivitetsspor i dyrket mark samt en gravrøys beliggende innenfor et gravfelt vil bli direkte berørt ved realisering av tiltaket. Østfold fylkeskommune oversendte saken til Riksantikvaren for behandling iht. kml. § 8, 4. ledd i brev av 26. mai 2016. Kulturhistorisk museum uttalte seg i brev av 25. august 2016. Riksantikvaren ble anbefalt å frigi 11 av lokalitetene uten vilkår, mens fem lokaliteter og den nevnte gravrøysen ble anbefalt dispensert med vilkår om arkeologisk utgravning. Riksantikvaren ga i brev av 31. august 2016 tillatelse til inngrep med vilkår om arkeologisk undersøkelse av seks lokaliteter (tabell 1).

Reguleringsplanen ble vedtatt i Rygge kommunestyre 22. september 2016, og Jernbaneverket ba i mail av 31. oktober 2016 Østfold fylkeskommune om å oversende planen til Riksantikvaren for fastsettelse av omfang og kostnader iht. kml. § 10.

Lokalitet	Type	Areal	Registrert
77597-5	Røys	4,0 x 3,5 m	1 struktur
216631	Kokegropfelt	1 430 m ²	15 strukturer
216646	Gårdstun	1 320 m ²	32 strukturer
216675	Randsone av gårdstun	400 m ²	9 strukturer
216873	Gårdstun og åker	3 600 m ²	88 strukturer
216874	Flere husområder	72 500 m ²	878 strukturer

Tabell 1. Dispenserte lokaliteter som er undersøkt av prosjektet.

Lokaliteten id 216873 lå i hellende terreng på gården Krokstad (66/1, 15), om lag 0,3 km nord for Dilling stasjon (figur 1). Lokaliteten ligger høyere i terrenget i forhold til det

store bosetningsområdet på id 216874, men ligger likevel i samme landskapsrom og bør ses i sammenheng med dette.

2 DELTAGERE, TIDSRØM

Totalt er det benyttet 233 dagsverk på lokalitet id 216873 (tabell 2), mens det kun er oppført 225 dagsverk i timelistene. Dette skyldes at enkelte personer har blitt loggført på andre lokaliteter, selv om de i realiteten har arbeidet på id 216873. Det er ikke spesifisert tidsbruk for GIS i tabellen, da dette arbeidet ble utført av flere personer uten loggføring av tidsbruk. I all hovedsak ble det gjennomført av de to assisterende feltlederne på stedet, men noe enkel innmåling ble også utført av assistentene.

Navn	Stilling	Periode	Dagsverk
Annette M. Strandli	Assisterende feltleder/GIS	11.6.–5.9.2018	51
Cornelia Chiosea	Assisterende feltleder/GIS	11.6.–5.9.2018	43
Bernt-Johnny Bertheussen	Assistent	11.6.–31.8.2018	48
Frode Iversen	Assistent	25.6.–4.9.2018	40
Hanna Gjeruldsen	Assistent	26.6.–4.9.2018	38
Julie C. Riddervold Johansen	Assistent	27.8.–4.9.2018	7
Radoslaw Tomaszewski	Assistent	27.8–4.9.2018	6
Sum			233
Arne Hvidsten	Gravemaskinfører	11.6.–3.7.2018	15
Svein Buer	Gravemaskinfører	12.6.2018	1
Andreas Kyllingrud	Gravemaskinfører	25.6.2018	1
Knut Olav Signebøen	Traktorfører	11.6.–3.7.2018	17

Tabell 2. Deltagere ved utgravningen og antall dagsverk.

3 BESØK OG FORMIDLING

Det ble ikke gjennomført organisert formidling i forbindelse med undersøkelsen av id 216873. Prosjektets formidlingsopplegg var primært knyttet til den store boplassen id 216874, og det ble ikke gjort funn på lokaliteten som medførte at denne beslutningen ble endret.

4 LANDSKAPET, FUNN OG FORNMINNER

Rygge er en relativt liten kystkommune beliggende mellom Moss og Råde kommuner i Østfold. Alle de omsøkte lokalitetene ligger innenfor en ca. 4 km lang strekning fra Carlberg gård (sør for Moss) til Gipsund gård (VNV for Rygge lufthavn). Et karakteristisk landskapselement her er Raet, en moreneavsetning som ble avsatt etter siste istid, og strekker seg gjennom Østfold fra Moss i nord til Halden i sør. Jernbanen vil gå gjennom et åpent åkerlandskap, over Raryggens sørside. Her har det til alle tider vært godt egnet for jordbruk, med en lettetrevet sandjord. De planlagte lokalitetene ligger mellom 25 og 30 meter over havet, og har potensial for bosetning fra og med tidlige neolitikum, 4000–3300 f.Kr. (jf. Østmo 1991).

Rygge kommune er rikt på kulturminner, med 555 oppføringer i Askeladden (per 26/6-16). Det er kjent flere gravfelt og enkeltliggende gravminner i planområdets nærhet, blant annet flere større hauger fra bronsealder. I tillegg finnes kulturminner som bosetnings- og aktivitetsspor, helleristninger og steinalderlokaliteter. Sammen med løsfunn og funn som er framkommet gjennom utgravninger, vitner materialet om intensiv bruk av området under store deler av forhistorien. De senere årene er det undersøkt en rekke kulturminner på Raet, blant annet ved utvidelsen av E6. På gården Missingen i Råde ble det gjort funn av en storgård fra romertid (Bårdseth og Sandvik 2007; Maixner 2015), ca. 15 km sør for planområdet.

Området har også en rik historie fra middelalder. Planområdet er ett av to landskap i Østfold med nasjonal verneverdi ifølge Miljøverndepartementet. Området utgjør del av et åpent «herregårdslandskap» på sørsiden av Raet, karakterisert av store gårder, mange kulturminner, store og gamle edelløvtrær, gamle veitraseer og steingjerder i eiendomsgrenser eller teigskiller. Området er også i begrenset grad preget av utbygging (Hansen 1996). Værne (tidligere Varna), som ligger knapt 1,5 km vest for Dilling, var tidligere en kongsgård og er nevnt i sagaene. I 1190 overdro kong Sverre Sigurdsson gården til Johanitterordenen, som anla et hospital for kongens hird. Klostertiden varte til 1532 og klosteret ble brent ned under Syvårskrigen, ca. 1570. Herregårdslandskap er ofte kjennetegnet av sosiale og økonomiske forskjeller. Værne kloster var f.eks. en stor landeier i middelalderen og gården Carlberg ble skilt ut fra denne i 1840. Selv om Værne kloster ble tilført en rekke eiendommer i middelalderen, vil det være interessant å se om noen av trekkene ved herregårdslandskapet som kan ha røtter i forhistorien.



Figur 1. Lokalitetens plassering i landskapet. I forgrunnen, nærmest bildekanten, ses husområde 6, mens husområde 4 og 5 ligger på den andre siden av jernbanesporet. Id 216873 ligger lengst bak bildet, markert med en rød sirkel. Foto: Cf35203_1077, tatt mot vest. Fotograf: Magne Samdal.

5 PRAKTISK GJENNOMFØRING AV UTGRAVNINGSPROSJEKTET

5.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER

På lokaliteten id 216873 er det registrert et stort antall strukturer; stolpehull (52 stk.), kokegroper (17 stk.), nedgravninger (14 stk.), og grøfter/veggriller (4 stk.). I tillegg til strukturene ble det også registrert et område med ardspor og en mulig innhegning. Ardsporene gir en sjelden anledning til å undersøke forholdet mellom åker og bosetning, og det vil derfor bli prioritert å forsøke å få ut naturvitenskapelige prøver fra disse.

Registrator har påpekt at det kan skilles ut et minst 18 meter langt treskipet hus i registreringsfunnene, og lokaliteten er i forkant av utgravningen tolket som et boplassområde hvor man kan forvente å finne deler av inntil fire bygninger. Det ble derfor prioritert å undersøke spor etter bygninger og strukturer som har inngått i disse, som stolpehull, vegggrøfter og produksjonsanlegg. Kokegroper forekommer i mange kontekster i eldre jernalder, gjerne på tunet, men også enkeltliggende og på større felt. De har sannsynligvis vært brukt til matlaging, kanskje til spesielle anledninger (Gjerpe 2001; Gustafson *et al.* 2005). Registreringsfunnene antydte at kokegropene på id 216873 kan ha vært plassert i et separat felt i nærhet til et gårdstun, og det var derfor av interesse å undersøke et utvalg av disse.

I tillegg til strukturene ble det under registreringen gjort funn av et bryne, to keramikkskår og en flateretusjert pilspiss i flint. Pilspissen er av en type som kan henføres til overgangen mellom senneolitikum og bronsealder. Funnet av denne pilspissen peker mot at det kan finnes spor av gårdsbosetning fra senneolitikum/bronsealder på id 216873. Det vil derfor være en høyt prioritert oppgave å lete etter utvaskede strukturer som kan stamme fra en slik tidlig jordbruksbosetning.

Lokaliteten må for øvrig ses i sammenheng med de øvrige fem lokalitetene på Dilling-prosjektet, som alle ligger innenfor samme landskaps- og kulturmiljø i den sør-sørvestvendte skråningen på Raet. Den interne organiseringen av og relasjonen mellom bygninger, graver, produksjonsplasser, kokegroper, vegger, grenser osv. står sentralt for å belyse boplassene og landskapet som dynamiske sosiale rom over tid.

Tematikken vil undersøkes gjennom problemstillinger som legger spesiell vekt på:

- 1) Stedsbiografi på ulike nivåer
- 2) Romlig organisering; herunder funksjonsinndeling, arkitektur og produksjonsprosesser
- 3) Rettigheter og organisering av landskapet

5.2 UTGRAVNINGSMETODE OG DOKUMENTASJON

5.2.1 UTGRAVNINGSMETODE

Lokaliteten ble undersøkt ved maskinell fflateavdekking, der matjordlaget ble fjernet med en gravemaskin utstyrt med flatt skjær og rotortilt for å komme ned til undergrunnen (Løken, Pilø & Hemdorff 1996). To til tre arkeologer fulgte gravemaskinen og rensset de avdekkete områdene med krafse.

Et representativt utvalg av de påviste strukturene ble undersøkt. De ble rensset og fotografert i plan, for deretter å snittes (figur 2). Dersom de ble avskrevet etter snitting,

ble profilet fotografert, om de var reelle strukturer ble de dokumentert med foto og tegning i profil. For å begrense antallet naturvitenskapelige prøver ble det ikke tatt ut prøver av alle undersøkte strukturer, men det ble gjort et utvalg basert på det en helhetlig vurdering av lokaliteten.



Figur 2. Rensing av hus 73-7 og 73-10 i forkant av dokumentasjon med fotostang og snitting. Foto: Cf35200_0765, tatt mot sørvest. Fotograf: Hanna M.U. Gjeruldsen.

5.2.2 DOKUMENTASJON

All dokumentasjon har fulgt standarden satt for prosjektet Intercity Dobbeltspor Dilling. En redegjørelse for dokumentasjonsarbeid og -rutiner for prosjektet som helhet finnes i utgravningsrapport for bosetningsområdet id 216874.

All innmåling i felt ble utført av assisterende feltledere og assistenter med opplæring i bruk av CPOS GPS. Det ble brukt to ulike GPSer, av typen Trimble R2 og R6 CPOS GNSS antenner med tilhørende Trimble TSC3 målebok. Dokumentasjonssystemet Intrasis (Version 3.1.2) ble brukt til behandling og analyse av innmålte objekter i felt. Til videre databearbeiding, analyse og publisering av GIS-data ble ESRI's ArcMap 10.3.1 benyttet.

Dataflyten fra GPS til Intrasis-programvaren skjer ved at målepunktene lagres som Trimble RAW-filer på måleboken, en Trimble TSC3. Her blir de konvertert til Intrasis-format før eksport inn i respektive Intrasis prosjekt-base på bærbar PC. Eksport skjer via USB-pinne fra målebok til PC. Videre bearbeiding og analyse av data gjennomføres i Intrasis og ESRI's ArcMap 10.3.1. Alle kartdata er satt i koordinatsystem UTM/WGS84 sone 32N (EUREF89), og lagret i ESRI geodatabase-format ved avlevering til

Dokumentasjonsseksjonen ved Kulturhistorisk museum. I tillegg blir det respektive Intrasis-prosjektet avlevert til samme enhet for lagring og eventuell distribusjon.

Fremkomne strukturer ble innmålt og nummerert fortløpende. Hver feltarkeolog disponerte en personlig iPad, hvor all dokumentasjon ble gjort. Nettbrettet er i en digital dokumentasjonshverdag feltarkeologens primære dokumentasjonsverktøy. Dokumentasjon av de undersøkte strukturene ble utført ved utfylling av kontekstskjema i programmet Filemaker Pro. Dette gjelder også strukturer som er blitt avskrevet. Alle prøver, funn og snitt/profiler ble også nummerert og innmålt fortløpende. Dokumentasjon av huskontekster ble også ført i et eget skjema, og dette bidro til at man fikk standardiserte førstehånds tolkninger av hvert enkelt hus allerede i feltsituasjonen. I tilfeller hvor det ble anlagt flere profiler i større kontekster ble de enkelte profilene dokumentert i et eget profilskjema i Filemaker Pro. All tegning ble gjort i programmet Sketchbook Pro (figur 3).



Figur 3. Dokumentasjon av snittede strukturer ble gjort med foto, samt at kontekstskjema og tegning ble gjort ved bruk av egnet programvare på iPad. Foto: Cf3500_0602, tatt mot nord. Fotograf: Cornelia W. Chiosea.

Alle undersøkte strukturer ble fotografert i plan og profil. For fotodokumentasjon ble kamera av typen Canon PowerShot SX430 IS og Olympus Stylus TG-4 benyttet. Olympus Stylus TG-4 har i tillegg fungert som kamera for stangfoto og fotogrammetri. Som hovedregel ble undersøkte strukturer kun tegnet i profil, mens dokumentasjon av planet ble begrenset til foto. Mer kompliserte strukturer, som for eksempel ovner, og komplekse situasjoner med mange strukturer innenfor små områder ble også dokumentert med tegning i plan. I slike tilfeller tilsier erfaring fra tidligere utgravninger at det ofte vil

være behov for et høyere detaljnivå på plandokumentasjonen enn hva kun foto kan tilby for å forstå sammenhengen mellom strukturer og lag.

Bilder, tegninger og kart er lagt inn i KHMs fotobase under Cf35200. Funn og prøver fra utgravningen er katalogisert under C61582–61597 og C61599.

5.3 UTGRAVNINGENS FORLØP

Undersøkelsen av lokaliteten skulle etter prosjektets fremdriftsplan starte den 14. mai 2018 og avsluttes den 10. august 2018 etter 11 ukers utgravningsvirksomhet. Denne planen måtte skrinlegges på et tidlig stadium av prosjektets feltsesong grunnet en pågående konflikt mellom Bane Nor og forpakter av eiendommen. Som følge av dette ble det avgjort at KHM skulle utsette oppstarten på id 216873 inntil konflikten var løst, og utgravningen ble derfor først påbegynt den 11. juni.

Flateavdekkingen av lokaliteten ble foretatt i perioden 11. juni til og med 3. juli. Totalt ble 4794 m² avdekket ved bruk av totalt 17 dagsverk med maskin, noe som gir et snitt på 282 m² avdekket per dagsverk. Dette inkluderer også flytting av jordmasser fra en jordvoll som lå i den østre delen av feltet. Lokaliteten målte i utgangspunktet 3600 m² og etter planen skulle det ikke avdekkes i sikringssonen, som målte ytterligere 1800 m². Ettersom avdekkingen skred fremover viste det seg imidlertid at kulturminneområdet var større enn hva lokalitetsavgrænsningen tilsa, da det ble gjort funn av bygninger og graver som strakk seg ut av lokaliteten mot både vest og øst. Det ble derfor besluttet å avdekke storparten av sikringssonen i den nordre, vestre og sørøstre delen av lokaliteten.

Avdekkingen av sikringssonen medførte at store deler av seks bygninger fra jernalder kunne undersøkes, men det viste seg også at deler av bygningene lå utenfor sikringssonen. I den vestre delen av lokaliteten lå sikringssonens grense langs grensen for reguleringsplanen, og det var dermed ikke mulig å avdekke lenger den veien. Mot sørøst var derimot situasjonen en annen da lokalitetens avgrænsning var gjort på grunnlag av en funntom sjakt i overkant av 5 meter øst for sikringssonens østre avgrænsning. KHM vurderte det dithen at en mindre utvidelse av feltet på anslagsvis 100–150 m² ville være tilstrekkelig for å avgrense og undersøke de tre bygningene som lå i dette området. En slik undersøkelse ville også kunne la seg gjennomføres innenfor de budsjetttrammene som forelå for undersøkelsen av id 216873. Dette ble presentert for Bane Nor, som stilte seg positive til en slik utvidelse med forbehold om at de kunne komme til en overenskomst med forpakter av eiendommen. Dette lot seg dessverre ikke gjøre, og utvidelsen ble derfor ikke realisert.

I den sørlige enden av lokaliteten lå et mindre parti under et høyspentstrek, og det ble vurdert som unødvendig å avdekke hele lokalitetens areal i denne området. Dette skyldes at funnmengden avtok mot dette området, og at det ikke var spor etter bygninger eller graver her.

En struktur ble gravd ut kun få dager etter avdekkingen ble påbegynt. I den nordlige delen av feltet ble det nemlig avdekket en avlang nedgravning hvor det i overflaten var synlig et nedgravd kar av keramikk. Denne nedgravningen viste deg ved nærmere undersøkelse å være en flatmarksgrav, og det ble prioritert å undersøke graven snarest mulig. Utgravningen av de resterende påviste strukturer ble påbegynt den 26. juni, da avdekkingen av lokaliteten var godt i gang. Undersøkelsen av strukturer ble

gjennomført av et gravelag bestående av totalt fem arkeologer i løpet av en periode på 8,5 uke og avsluttet den 5.september.

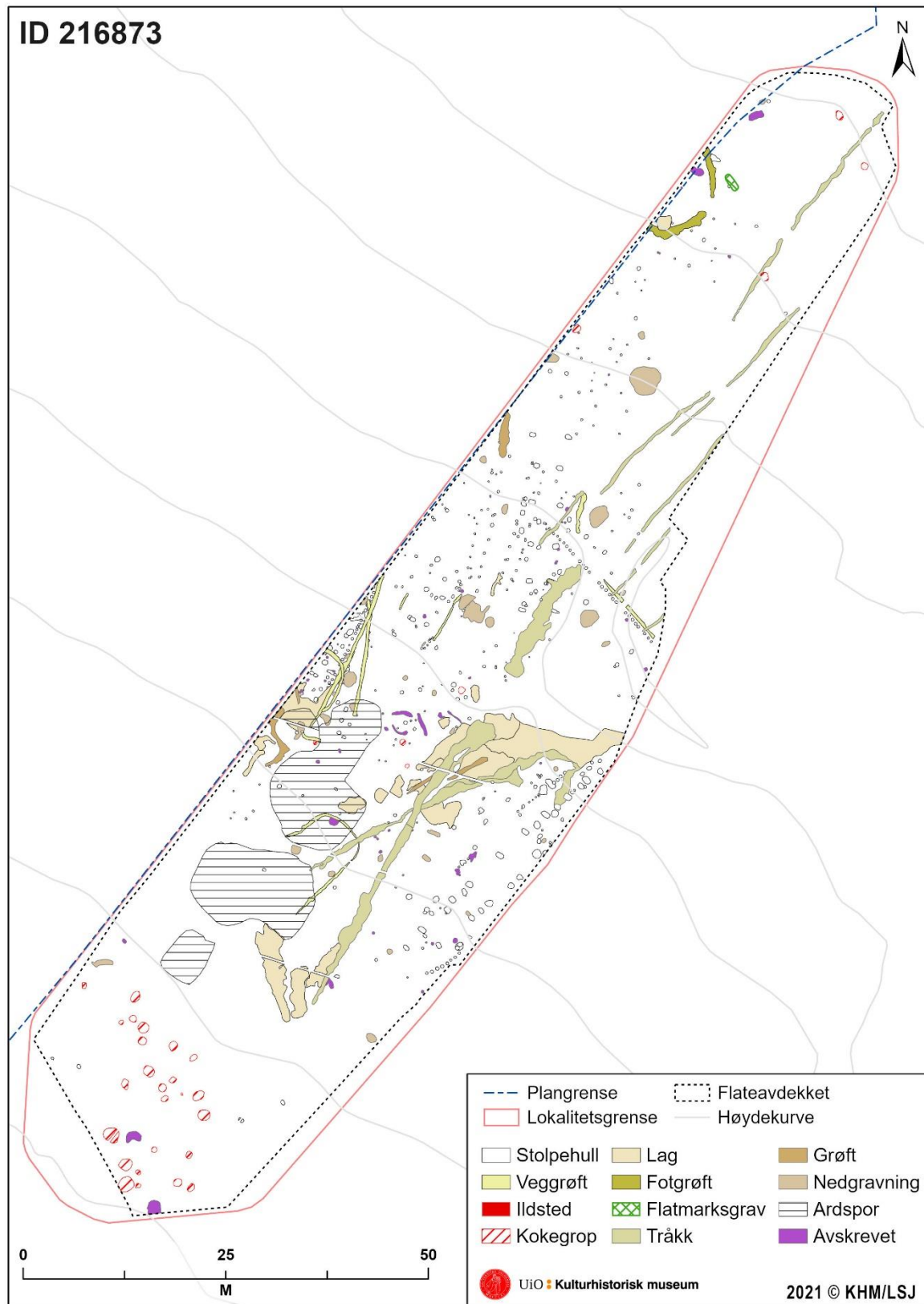
5.4 KILDEKRITISKE PROBLEMER

Undergrunnen på lokaliteten var relativt homogen og bestod av sand med noe varierende kornstørrelse over et lag av mer grusblandet sand. Enkelte steder i den nordlige enden av lokaliteten var undergrunnen mer gruset og iblandet små stein. Det forekom også mindre partier med jernutfellinger i dette området, og disse avtegnet seg som mørke misfarginger i den ellers relativt lyse beige sanden. Det var ellers kun et moderat innslag av stein og grus i massene og dermed var det i utgangspunktet gode forhold for påvisning av forhistoriske strukturer.

I store deler av perioden hvor utgravningen foregikk var været svært tørt og temperaturen var høy, noe som medførte at undergrunnen og de forhistoriske strukturerne tørket opp svært fort. Dermed ble det også svært vanskelig å oppdage strukturer som ikke var synlige eller ikke ble observert under den innledende avdekkingen av lokaliteten. Dette gjaldt i særlig grad stolpehull, og en av utgravningens prioriterte problemstillinger var knyttet til nettopp å avklare om det kunne finnes spor etter tidlig jordbruksbosetning på lokaliteten. Spor etter denne bosetningen kunne forventes å være utvaskede og dermed vanskeligere å oppdage enn spor etter jernalderens bosetning. Erfaringer fra tidligere utgravninger, og ikke minst feltsesongen i 2017, viste at mange mindre synlige strukturer ikke ble observert ved avdekkingen, men at de ble tydeligere etter å ha vært eksponert for vært og vind i en periode. Det ble derfor nødvendig å finrense større områder systematisk en god stund etter området var avdekket for å oppdage slike strukturer. Dette arbeidet ble da også svært arbeidskrevende på grunn av undergrunnsmassenes sandige og dermed svært løse karakter som medførte at store mengder løsmasse måtte krasjes vekk og transporteres til feltkanten.

Den sandige undergrunnen gikk også raskt i oppløsning og ble trampet i stykker når det ble gått eller kjørt med trillebår rett på massene. Det kan ikke utelukkes at dette kan ha innvirket negativt på lite synlige og eventuelt dårlig bevarte strukturer som ikke ble påvist ved avdekkingen. Mot slutten av utgravningen slo været om og det kom større mengder nedbør på kort tid. Den løse sandundergrunnen hadde svært god evne til å drenere store mengder nedbør uten å ta skade av det, og dette skapte ikke nevneverdige problemer for utgravningene.

Lokaliteten var for det meste i kun liten grad preget av moderne aktivitet. Disse sporene bestod i første rekke av enkelte moderne dreneringsgrøfter samt noen få nedgravninger i lokalitetens sørlige halvdel. I lokalitetens nordøstre del var det imidlertid spor etter relativt store moderne forstyrrelser, primært i form av fundamenteringsgrøfter etter et stort drivhus som har stått på stedet. Deler av en forhistorisk stolpebygning var bevart mellom disse grøftene, men det må likevel forventes at mye også har blitt fjernet. I sørenden av drivhuset ble det også påtruffet et område hvor det var deponert feite matjordsmasser i en større nedgravning. Deponiet lå kun få meter fra ytterligere tre stolpebygninger fra jernalder og har antakelig fjernet et ukjent antall spor av aktivitetene som har foregått i umiddelbar nærhet til disse bygningene.



Figur 4. Innmålte og snittede strukturer på id 216873. Kart: Cf35200_1258, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.

Et annet kildekritisk problem er avgrensningen av lokaliteten, eller mer spesifikt fraværet av reell avgrensning. Det ble påvist forhistoriske strukturer innenfor hele lokalitetens avgrensning og sikringssonen, og det kan derfor argumenteres for at lokaliteten i realiteten ikke er klart avgrenset i noen retninger. Sporene etter bygninger konsentrerer seg i hovedsak til den midtre delen av feltet og fortsetter tydelig både mot vest og øst. I den sørlige delen av lokaliteten ble det påvist et mindre område med kokegroper og spor etter forhistorisk dyrkning som heller ikke er avgrenset, og i den nordlige enden av feltet ble det påvist både gravminner og kokegroper som ligger ved eller strekker seg utenfor lokalitetens nåværende avgrensning. Disse forholdene gjør at det ikke er mulig å avgrense omfanget av hverken selve boplassen eller aktivitetene som har foregått i tilknytning til den, og det vil dermed måtte tas forbehold om dette ved tolkning av lokaliteten.

6 UTGRAVNINGSRISULTATER

Utgravningsområdet var avgrenset av plangrensen mot vest, og av eksisterende bebyggelse i Larkollveien 29 i nordøst. Mot nord, sør og sørøst er lokaliteten avgrenset av funntomme sjakter i dyrket mark. Området var benyttet som jordbæråker ved oppstarten av utgravningen, og det var et 30–40 cm tykt lag med matjord i storparten av utgravningsområdet. I den østre delen av lokaliteten ble det ved avdekkingen påtruffet drenerings- og fundamentgrøfter fra en stor bygning, og på historiske flyfoto kan man se at det har stått en om lag 40 meter lang og 18 meter bred bygning på stedet så sent som i 1972. Ifølge muntlige kilder skal dette ha vært et drivhus.

Det ble flateavdekket et sammenhengende område på 4769 m², og her ble det målt inn 1125 strukturer (figur 4). Av disse var 475 staurhull som stort sett var lokalisert i den midtre delen av lokaliteten. Staurhullene stammer trolig fra moderne aktivitet, og ble ikke undersøkt. Til sammen 60 strukturer ble avskrevet etter snitting eller visuell inspeksjon i flaten, slik at det reelle antallet strukturer dermed var 575. Av disse ble 358 strukturer ble undersøkt ved snitting, tilsvarende en andel på 56,4 %. Den undersøkte andelen er noe lavere enn hva prosjektplanen lå opp til, men antallet snittede strukturer er likevel noe høyere. Dette misforholdet skyldes at antallet strukturer på lokaliteten var om lag én og en halv gang større enn hva som var forventet. Tabell 3 viser en oversikt over hvordan strukturene fordelte seg på ulike strukturtyper.

Antallet strukturfunn var stort på id216873, og alle var relatert til bosetningsaktivitet. Det er skilt ut ti sikre treskipete bygninger (hus 1–4, 6–7, 10–12 og 14), en mulig treskipet bygning (hus 13), to firestolperskonstruksjoner (hus 8 og 15), en toskipet bygning (hus 5), og en bygning med ukjent konstruksjonsmetode (hus 9). Flere av husene overlappet, samt at flere representerer faser av samme bygning. Dette indikerer at bosetningen har vært flerfasert. Utgravningen påviste i tillegg en fotgrøft, en flatmarksgrav, nedgravninger, kokegroper, lag, tråkk, grøfter og dyrkningsspor (tabell 3).

Det ble funnet en stor mengde keramikk, hvorav store mengder dekorert spannformet keramikk, samt en vevtyngde, et spinnehjul, et bryne og en slipeblokk, samt mindre mengder brent leire og brente og ubrente bein. I tillegg ble det funnet to dekorerte kar av keramikk, et dekorert spinnehjul og et lite antall stifter av jern i en flatmarksgrav.

Strukturtype	Antall	Undersøkt	Andel undersøkt (%)
Staurhull	475	0	0
Stolpehull	450	259	57,6
Nedgravning	34	22	64,7
Kokegrop	33	21	63,6
Lag	20	4	20
Tråkk og hulveier	10	7	70
Veggrøft	8	7	87,5
Usikkert stolpehull	6	3	50
Grøft	5	3	60
Ardspor	3	0	0
Flatmarksgrav	1	1	100
Fotgrøft	1	1	100
Ildsted	1	1	100
Kullfleck	1	1	100
Dyrkningslag	1	1	100
Gulvlag	1	1	100
Avskrevet	60	29	48,3
<i>Sum</i>	<i>1125</i>	<i>358</i>	<i>31,8</i>
<i>Sum, uten staurhull</i>	<i>635</i>	<i>358</i>	<i>56,4</i>

Tabell 3. Oversikt over de ulike strukturtypene som fremkom på id 216873, deres antall, antall undersøkte strukturer og andelen undersøkte strukturer, oppgitt i prosent.



Figur 5. De avdekkete delene av hus 73-3, 73-4 og 73-8 overlapper hverandre tilnærmet fullstendig, men har ulik orientering. Foto: Cf35200_006, tatt mot nord. Fotograf: Annette M. Standli.

6.1 STOLPEHULL OG STOLPEBYGDE KONSTRUKSJONER

Stolpehull utgjorde den største funnkategorien på Krokstad, 450 av 575 strukturer (dvs. 78,3 %). Stolpehullene fordelte seg over store deler feltet, men med en særlig konsentrasjon i midtre del (figur 4). Stolpehullene hadde ulik størrelse og form, og fyllet bestod av ulike nyanser av brun og gråbrun sand med varierende innhold av humus, kull og grus.

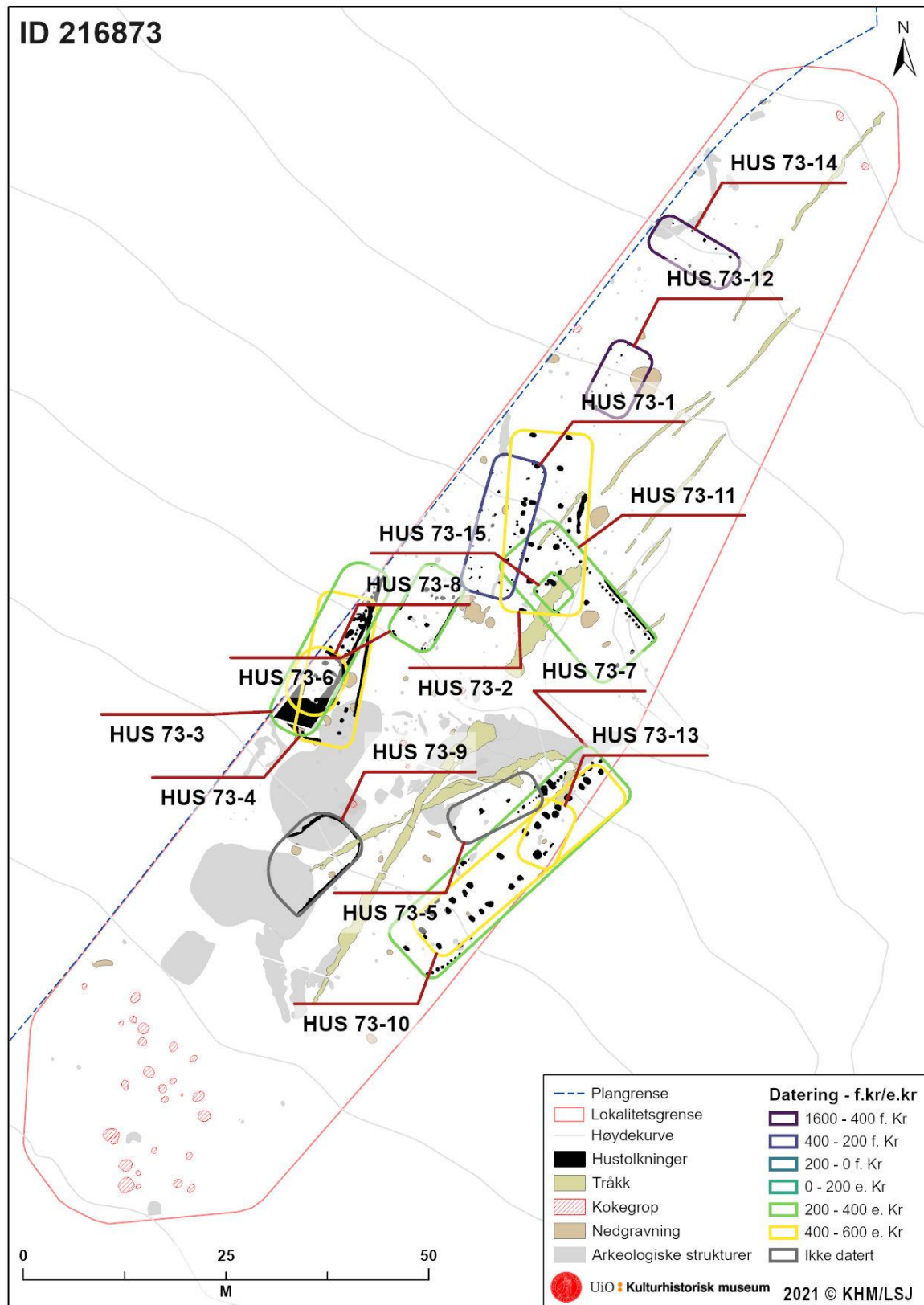
Flere stolpehull hadde skoningsstein, og i mange stolpehull var det synlig avtrykk av stolpene i plan og/eller profil. I noen tilfeller ble det observert spor etter utskifning av stolper eller doble stolper, men majoriteten av stolpene viste ikke slike spor.

250 stolpehull (dvs. 55,6 %) ble tolket som spor etter ti treskipete bygninger (hus 73-1-4, 73-6-7, 73-10-12 og 73-14) og en mulig treskipet bygning (hus 73-13), en toskipet bygning (hus 73-5) og to firestolperskonstruksjoner (hus 73-8 og 73-15) (tabell 4). I tillegg til stolpehullene ble det funnet vegggrøfter i tilknytning til hus 73-2-4, 73-6, 73-8 og 73-9. Det ble også funnet et ildsted som et tolket som tilhørende hus 73-3. Tre av bygningene er datert til yngre bronsealder og/eller førromersk jernalder (73-1, 73-12 og 73-14), ni er datert til romertid-folkevandringstid (73-2-4, 73-6, 73-7, 73-10-11, 73-13 og 73-15), mens tre ikke er datert (hus 73-5, 73-8 og 73-9) (tabell 4, figur 6).

Flere av bygningene overlapper hverandre og er tolket som flerfasete. Hus 73-3 og 73-4 overlappet hverandre, men har ulik orientering (figur 5). Begge overlapper også det delvis undersøkte hus 73-8 som en gitt en usikker tolkning som firestolperskonstruksjon. De tre bygningene er datert til periodene yngre romertid til folkevandringstid. Hus 73-7 og 73-10 overlapper også hverandre og har identisk orientering. Det er ikke spor av utskifning av stolpene, men hele bygningen ser ut til å være om lag en meter mot sør i den senere fasen. Også disse bygningene er datert til yngre romertid og folkevandringstid.

Hus nr.	Konstruksjonsmåte	Lengde (m)	Bredde (m)	Datering	Datering, periode
73-1	treskipet	19,2	6,4	400-300 f.Kr.	FRJA
73-2	treskipet	24,6	7,6	400-450 e.Kr.	FVT
73-3	treskipet	22,5	7,5	280-430 e.Kr.	YRT/FVT
73-4	treskipet	17,5	6,7	430-500 e.Kr.	FVT
73-5	toskipet	14,2		ikke datert	EJA?
73-6	treskipet	9,7	5,4	150-550 e.Kr.	YRT/FVT
73-7	treskipet	36	8,4	300-400 e.Kr.	YRT
73-8	firestolperskonstruksjon?	2,2		ikke datert	EJA?
73-9	ukjent	11,8	6,7	ikke datert	EJA?
73-10	treskipet	31,1	8,4	400-450 e.Kr.	FVT
73-11	treskipet	24,1	7,8	300-400 e.Kr.	YRT
73-12	treskipet	11,5	6,2	750-400 f.Kr.	YBA/FRJA
73-13	treskipet?	>5,5		450-550 e.Kr.	FVT
73-14	treskipet	5,7	4	790-530 f.Kr.	YBA/FRJA
73-15	firestolperskonstruksjon	3,2	3,1	100-300 e.Kr.	RT

Tabell 4. Konstruksjonsmåte, dimensjoner og datering av de identifiserte stolpekonstruksjonene på id 216873.



Figur 6. Oversiktskart over bygningenes plassering innad på lokalitet id 216873. Polygonene som markerer bygningenes grunnplan er fargekodet for å indikere bygningenes datering. Kart: Cf35200_1259, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.

Majoriteten av bygningene var orientert med lengderetningen langs helningen i terrenget, og lå dermed med lengderetningen mot nord til nordøst (figur 6). Hus 73-1-7, 73-9, 73-10, 73-12 og 73-13 hadde en slik orientering, mens hus 73-11 og 73-14 var orientert med lengderetningen mot nordvest. Disse to bygningene lå dermed skrått i forhold til de øvrige bygningene på boplassen.

Sju av de 15 påviste bygningene strakk seg ut av utgravningsområdet, og i disse tilfellene er dermed bygningenes grunnplan bare delvis kjent. Dette gjelder hus 73-3, 73-4, 73-7, 73-10, 73-11 og 73-13. De resterende bygningene ble fullstendig avdekket, og hus 73-1, 73-3 og 73-6 hadde godt bevarte strukturer og en tilsynelatende intakt grunnplan. Bevaringen av hus 73-5, 73-9, 73-12 og 73-14 var dårligere, og med unntak av hus var kun de takbærende stolpene bevart. I hus 73-9 var ingen stolper bevart, og bygningen ble identifisert på bakgrunn av en bevart veggøft.

Det ble samlet inn naturvitenskapelige prøver fra samtlige stolpehull tolket som tilhørende takbærende stolper i alle bygninger. Et utvalg av disse ble prioritert for makrofossilanalyse, vedanatomiisk analyse og radiologisk datering. Prøver fra stolpehull tilhørende hus 73-1-4 og 73-6, 73-7, 73-10 og 73-11 ble prioritert.

De 15 bygningene og stolpekonstruksjonene vil her presenteres ved bruk av et standardisert skjema. Skjemaet i sin nåværende form er videreutviklet av InterCity Dobbeltspor Dilling-prosjektet med utgangspunkt i et skjema utviklet av Kampflybase-prosjektet på Ørlandet ved NTNU (Ystgaard et al. 2018). Skjemaet inneholder målbare kvantitative data om bygningene, slik som grindbredde og fagdybde, men også fritekstfelt med kvalitative tolkninger av de ulike trekkene ved bygningene, slik som takets og veggens konstruksjon, plassering av innganger, osv. Generelt er formen i fritekstfeltene kortfattet, og lesere som er vant til tradisjonelle tekstlige beskrivelser vil kanskje oppleve beskrivelsene som knappe. Dette skyldes et bevisst valg fra prosjektets side. Vi opplever at mye relevant informasjon ofte kan drukne i lange tekstlige beskrivelser, noe vi håper at vårt skjema kan bøte på. Skjemaet er derfor forsøkt utformet slik at all informasjon som er nødvendig for å forstå tolkningen av bygningene skal presenteres på en oversiktlig og lettfattelig måte. En annen, mer pragmatisk årsak er knyttet til bygningsmaterialets størrelse. Totalt 136 forhistoriske bygninger er undersøkt og dokumentert av prosjektet i løpet av 2017 og 2018. Materialets omfang har dermed ført til at den valgte løsningen har vært tvingende nødvendig for at prosjektet skulle kunne gjennomføres innenfor de tidsmessige og økonomiske rammene som foreligger i prosjektplanen.

6.1.1 Hus 73-1

Husnummer	Hus 73-1
Dilling-Type	
Funksjon	Bolig/fjøs
Takbærende konstr.	Treskipet
Antall stolpepar	9
Uttrukne gavlstolper	Nei
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Ja
Utskiftinger	Ja
Veggroft	Nei
Veggstolper	Ja
Orientering	14°
Lengde midtskip	15,3
Største målbare lgd	17,3
Anslått lengde	19,2
Grindbredde	3,4
Stolpe fagdybde	3,0
Største målbare bredde	6,4
Anslått bredde	6,4
Grindkvotient	1,9
Gulvflate	123 m ²
Antall innganger	2?
Ovner	0
Antall ildsteder	0
Datering periode	FRJA
Eldste datering år	-400
Yngste datering år	-300
Brent	Nei

Tak-konstruksjon	De takbærende stolpene er plassert i regelmessige grunder, noe som tyder på en overremskonstruksjon. Det tredje grindparet er trukket lenger ut mot ytterveggene. Grindparene er plassert med større avstand i den nordre delen av bygningen enn i sør.
Vegg-konstruksjon	Veggstolper er bevart langs store deler av begge langvegger, men kun én stolpe ble påvist ved gavlene. Veggene har vært svakt buet langs husets sider, med økende krumning mot gavlene. Det er uklart om gavlene er rette eller har en buet form. Avstanden mellom veggstolpene ser ut til å ha vært 1,2–1,4 meter, noe som tyder at veggene ikke har vært konstruert med leirklinkt flettverk.
Grindbredde	Fra nord mot sør: 2,9 – ? – 3,4 – 2,8 – 2,9 – 2,7 – 2,7 – 2,8 – 2,5
Fagdybde	Fra nord mot sør: Ø rekke: 1,8 – 2,6 – 3 – 1,2 – 1,7 – 1,7 – 1,7 – 1,3 V rekke: ? – ? – 2,9 – 1,3 – 1,9 – 1,9 – 1,7 – 1,3
Inngang	Ingen sikre innganger ble observert. Tre doble veggstolper i husets sørøstre og sørvestre hjørner kan indikere to mulige innganger. Inngangen mot vest består av stolpe 275721 og 275750 og har en åpning på 1 meter. Inngangen mot øst består av stolpe 278643, og her mangler motstående stolpe.
Ildsteder	Ingen
Andre kontekster	Ingen
Funn	C61584/1–4: Takbærende stolpe (275553), /1: 1,4 g keramikk Veggstolpe (274736), /2: 8,6 g keramikk Takbærende stolpe (275458), /3: 15,3 g brent leire Takbærende stolpe (275617), /4: 3,95 g brent leire
C14	Ua-63958: takbærende stolpe (275739), emmer/spelt: 399–234 f.Kr. Ua_63959: takbærende stolpe (275641), havre: 399–234 f.Kr.

		<p>Ua-63960: takbærende stolpe (275617), agnekledt bygg: 466–387 f.Kr.</p> <p>Ua-63961: takbærende stolpe (275576), forkullet korn: 478–396 f.Kr.</p>
--	--	---

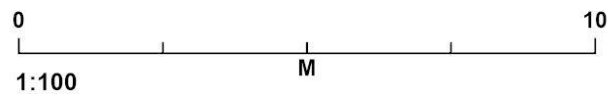
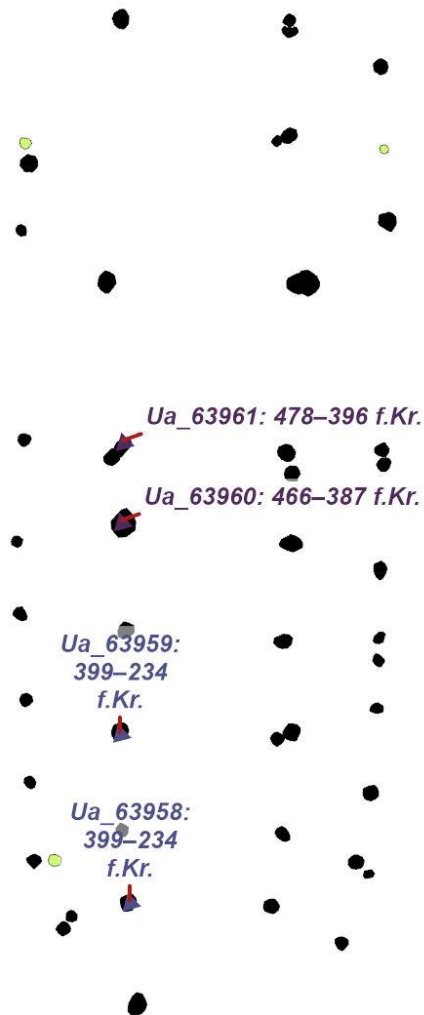
Stratigrafi	Det foreligger ingen observasjoner av stratigrafiske relasjoner som har innvirkning på bygningens tolkning og datering.
Horisontalstratigrafi	Overlapper med hus 2 og 11. Hus 2 er tidfestet til folkevandringstid, og hus 11 til romertid.
Observasjoner	
Tolkning	<p>Hus 73-1 er grindbygget med et rett midtskip og et uttrukket stolpepar. Den takbærende stolpesettingen er balansert, som betyr at veggene har båret en relativt liten andel av taket vekt. Veggene har vært svakt buet langs husets langsider, mens gavlenes utforming er usikker. Taket kan ha vært valmet eller et saltak.</p> <p>Det foreligger ikke spor etter indre vegger eller ildsteder og tolkningen er følgelig hovedsakelig basert på den takbærende konstruksjonen. Den takbærende stolpesettingen viser en klar todeling av bygningen. Mellom de fire nordligste grindparene er fagdybden 2,2–3 meter, mens avstanden mellom de seks sørligste grindene er 1,2–1,9 meter. Alle gjenstandsfunn fra Hus 73-1 ble gjort i husets nordlige halvdel, i stolpehull tilhørende par 3–5 samt én veggstolpe. Denne delen av bygningen tolkes som en mulig boligdel, og her har det trolig vært en eller flere varmekilder for oppvarming. Det ble ikke funnet varmeproduserende anlegg, og det virker derfor trolig at disse har vært anlagt på en slik måte at de ikke har satt så dype spor at de har latt seg bevare.</p> <p>Den tettstilte stolpesettingen i den sørlige delen kan representere bygningens fjøsdel, men det ble ikke gjort funn av båsinn delinger eller makrofossiler som kan bekrefte en slik tolkning. Det ble påvist to mulige innganger ved den sørlige enden av Hus 1. Disse fører inn til et smalt rom i sørenden av bygningen som kan ha fungert som et gangrom, eventuelt kan de ha ført rett inn i fjøsdelen. Rommet mellom grindpar 9 og den søndre gavlen kan ha inngått i fjøset eller vært et lager/forråd.</p> <p>Oppsummert tolkning: Nordre gavl+grindpar 1–4: boligdel, grindpar 4–8: fjøs, grindpar 8–9: mulig gangrom/del av fjøs, grindpar 9–søndre gavl: mulig lagerrom/forråd eller del av fjøs.</p>
Kommentar	Hus 73-1 passer godt inn i Løkens gruppe 2 av bronsealderhus fra Forsandmoen. Denne gruppe en definert som «mindre langhus» og har fungert som bolig for mennesker og storfe (Løken 1997: 117). Disse husene har den samme todelte stolpesettingen, og på Forsand deler husene ytterligere opp av innganger plassert i overgangen mellom de to delene. Heller ikke der er det påvist spor som sikkert slår fast at denne delen har fungert som fjøs. Hustypen opptrer i yngre bronsealder og fortsetter inn i førromersk jernalder.

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
273116	Stolpehull	delvis		
274385	Stolpehull	delvis		
274428	Stolpehull	delvis		
274445	Stolpehull	delvis		
274459	Stolpehull	delvis		
274471	Stolpehull	delvis		
274498	Stolpehull	delvis		
274617	Usikkert stolpehull	delvis		
274654	Usikkert stolpehull			
274666	Stolpehull	delvis		
274736	Stolpehull	delvis	61584/2	
274781	Stolpehull	delvis		
274819	Stolpehull	delvis		
275381	Stolpehull	delvis		
275421	Stolpehull	delvis		
275432	Stolpehull	delvis		
275458	Stolpehull	delvis	C61584/3	
275469	Stolpehull	delvis		
275480	Stolpehull	delvis		
275504	Stolpehull	delvis		
275553	Stolpehull	delvis	C61584/1	
275576	Stolpehull	delvis		Ua_63961
275586	Stolpehull	delvis		
275617	Stolpehull	delvis	C61584/4	Ua_63960
275631	Stolpehull	delvis		
275641	Stolpehull	delvis		Ua_63959
275652	Stolpehull	delvis		
275662	Stolpehull	delvis		
275674	Stolpehull	delvis		
275684	Stolpehull	delvis		
275704	Stolpehull	delvis		
275713	Stolpehull	delvis		
275721	Usikkert stolpehull	kun i plan		
275730	Stolpehull	delvis		
275739	Stolpehull	delvis		Ua_63958
275750	Stolpehull	delvis		
275760	Stolpehull	delvis		
275770	Stolpehull	delvis		
278345	Stolpehull	delvis		
278354	Stolpehull	delvis		

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
278364	Stolpehull	delvis		
278390	Stolpehull	delvis		
278454	Stolpehull	delvis		
278463	Stolpehull	delvis		
278473	Stolpehull	delvis		
278481	Stolpehull	delvis		
281520	Stolpehull			
281621	Stolpehull	delvis		
281631	Stolpehull	delvis		

Tabell 5. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-1.

HUS 73-1



- Stolpehull | Veggrøft ■ Usikkert stolpehull
- ▲ 1600 - 400 f. Kr ▲ 200 - 0 f. Kr ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr ▲ 0 - 200 e. Kr ▲ 400 - 600 e. Kr

Figur 7. Tolkning av hus 73-1 med dateringer. Kart: Cf35200_1260, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.

6.1.2 Hus 73-2

Husnummer	Hus 73-2
Dilling-Type	5
Funksjon	Bolig/fjøs
Takbærende konstr.	Treskipet
Antall stolpepar	6
Uttrukne gavlstolper	Ja
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Ja
Utskiftinger	Nei
Veggroft	Ja
Veggstolper	Nei
Orientering	4°
Lengde midtskip	14,2
Største målbare lgd	21,6
Anslått lengde	24,6
Grindbredde	4,4
Stolpe fagdybde	5,1
Største målbare bredde	6,7
Anslått bredde	7,6
Grindkvotient	2,1
Gulvflate	187 m ²
Antall innganger	2
Ovner	0
Antall ildsteder	0
Datering periode	FVT
Eldste datering år	400
Yngste datering år	550
Brent	Nei

Tak-konstruksjon	De takbærende stolpene er plassert i regelmessige grindpar. Ved hver ende av bygningen er det et par med uttrukne gavlstolper. Midtskipet er konvekst, med størst grindbredde ved grindpar 2.
Vegg-konstruksjon	Ingen veggstolper er påvist, og det bevarte partiet av veggrofta er ujevnt og gir lite informasjon om veggens konstruksjon. Uttrukne gavlstolper sannsynliggjør at gavlene har vært rette.
Grindbredde	Fra nord mot sør: 4,4 – 2,9 – 3,5 – 3,1 – 3 – 4,2
Fagdybde	Fra nord mot sør: Ø rekke: 4 – 4,6 – 5,1 – 4,4 – 3,6 V rekke: 3,9 – 4,5 – 5,2 – 4,5 – 3,7
Inngang	To inntrukne innganger plassert mellom 3. og 4. stolpepar. Inngangene er ikke motstående, men parallellforskjøvet. Den nordligste stolpen i den vestre inngangen ligger rett sør for 3. stolpepar, og stolpene er plassert med en innbyrdes avstand på 1,2 meter. Den nordligste stolpen i den østre inngangen ligger 1,3 meter sør for det 3. stolpeparet, og den innbyrdes avstanden mellom stolpene er 1,4 meter. Inngangen har vært trukket opptil 0,9 meter inn fra veggen.
Ildsteder	Ingen
Andre kontekster	Et fem meter langt parti av en veggroft, 278080, ligger langs den østre siden av bygningen. Det bevarte partiet av grøfta var noe ujevnt og var 0,25–0,66 meter bredt.
Funn	C61585/1–3: Veggroft (278080), /1: 2,86 g keramikk Takbærende stolpe (278211), /2: 1,5 g keramikk Takbærende stolpe (278401), /3: 0,45 g keramikk
C14	Ua-63962: takbærende stolpe (274404), nakenbygg: 436–565 e.Kr. Ua-63963: takbærende stolpe (278401), forkullet korn: 436–567

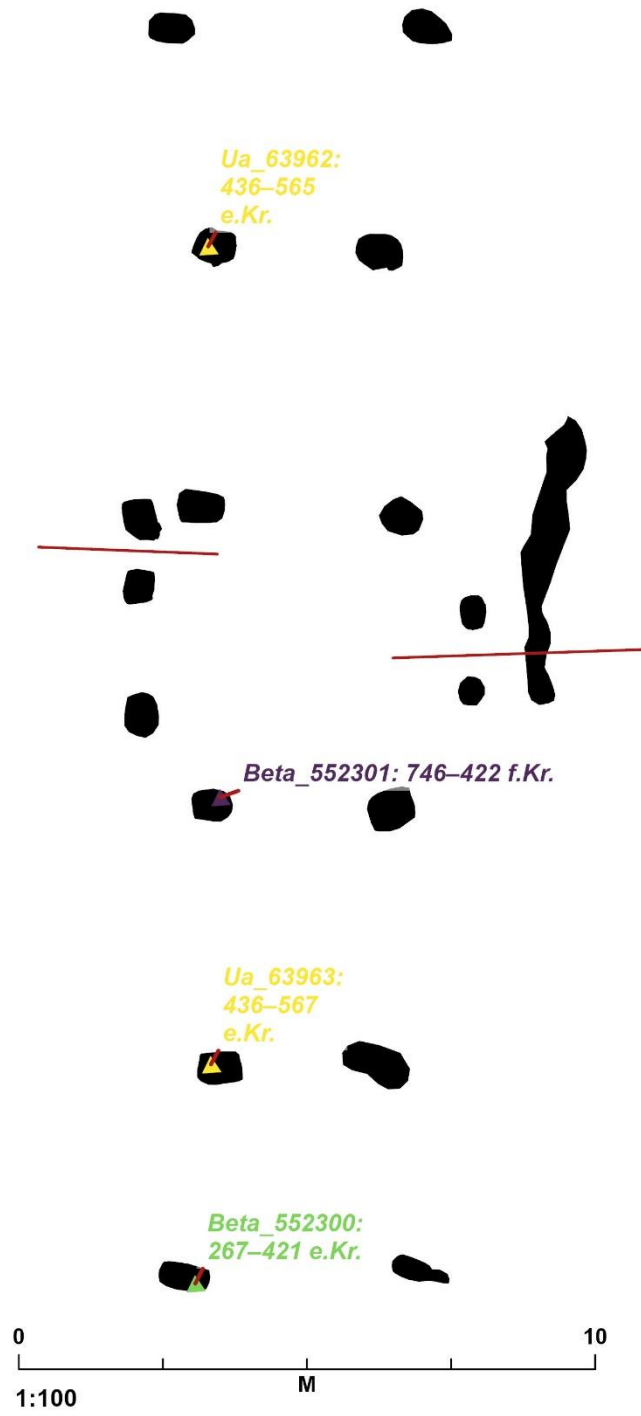
		e.Kr. Beta-552300: takbærende stolpe (287040), eik: 267–421 e.Kr. Beta-552301: takbærende stolpe (278302), eik: 746–422 f.Kr.
--	--	---

Stratigrafi	
Horisontalstratigrafi	Overlapper med hus 73-1, 73-11 og 73-15. Hus 73-1 er tidfestet til 0førromersk jernalder, hus 73-11 til yngre romertid og hus 73-15 til romertid.
Observasjoner	Tydlig stolpeavtrykk i sju av tolv stolpehull tilhørende indre bærekonstruksjon, utydelig eller ikke synlig i fem. Avtrykkenes form antyder at de takbærende stolpene kan ha vært runde, og at de har hatt dimensjoner på 0,17–0,26 m. Minst én av inngangsstolpene har hatt oval form og målte 0,26x0,5 m, mens to var runde og hadde største mål 0,25–0,29 m.
Tolkning	<p>Hus 73-2 er grindbygget med et konvekst midtskip og uttrukne gavlstolper. Den bærende konstruksjonen er svært regelmessig og er symmetrisk både langs lengdeaksen og ved husets midtre punkt. Huset har hatt rette gavler, og trolig har taket vært et saltak. Den bærende konstruksjonen er tilnærmet balansert, noe som tilsier at veggene har båret en mindre andel av takets vekt sammenlignet med i mer ubalansert konstruksjoner. Veggens konstruksjon og utforming er ukjent, men veggene har mest trolig vært buet mot gavlendene. Det foreligger ikke spor etter ildsteder eller indre vegger i bygningen og tolkningen er følgelig basert på den bærende stolpesettingen og plasseringen av inngangene.</p> <p>Det ble påvist to sikre innganger til bygningens midtre rom, plassert mellom grindpar 2 og 3, og disse deler Hus 73-2 i en sørlig og en nordlig del. Det er sannsynlig at bygningen har vært en kombinert bolig for mennesker og dyr, og at disse delene har vært adskilt av et gangrom ved midten av bygningen. Rommet er imidlertid uvanlig stort sammenlignet med andre gangrom på Dilling, med en fagdybde på 5,1 meter og areal på anslagsvis 30 m². Det virker derfor trolig at dette rommet også kan ha dekket andre funksjoner og vært noe mer enn et rent gangrom. De få gjenstandsfunnene fra Hus 73-2 er kommet fra både de sørlige og nordlige delene, og funnspredningen kan dermed ikke brukes for å understøtte en vurdering av hvor de ulike funksjonene har vært huset i bygningen. Rommene i den sørlige og den nordlige delene er tilnærmet identiske i størrelse og form, og det er heller ikke bevart andre strukturer som kan belyse de ulike delenes funksjon.</p> <p>Oppsummert tolkning: nordre gavl+grindpar 1–2: mulig plassering av boligdel/fjøs?, grindpar 2–3: gangrom, grindpar 3–4+søndre gavl: mulig plassering av boligdel/fjøs.</p>
Kommentar	

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
273191	Stolpehull	delvis		
274131	Stolpehull	delvis		
274277	Stolpehull	delvis		
274363	Stolpehull	delvis		
274404	Stolpehull	delvis		Ua-63962
274642	Stolpehull	delvis		
275394	Stolpehull	delvis		
275406	Stolpehull	delvis		
275443	Stolpehull	delvis		
275535	Stolpehull	delvis		
278080	Veggrøft		C61585/1	
278211	Stolpehull	delvis	C61585/2	
278226	Stolpehull	delvis		
278276	Stolpehull	delvis		
278302	Stolpehull	delvis		Beta-552301
278401	Stolpehull	delvis	C61585/3	Ua-63963
281642	Stolpehull	delvis		
284347/ 287040	Stolpehull	delvis		Beta-552300
287168	Stolpehull	delvis		
287188	Stolpehull	delvis		

Tabell 6. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-2.

HUS 73-2



- Inngang ■ Stolpehull | Veggrøft
- ▲ 1600 - 400 f. Kr ▲ 200 - 0 f. Kr ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr ▲ 0 - 200 e. Kr ▲ 400 - 600 e. Kr

UiO Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 8. Tolkning av hus 73-2 med dateringer. Kart: Cf35200_1261, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.3 HUS 73-3

Husnummer	Hus 73-3
Dilling-Type	4
Funksjon	Bolig/fjøs?
Takbærende konstr.	Treskipet
Antall stolpepar	4
Uttrukne gavlstolper	Ja
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Nei
Utskiftinger	Ja?
Veggroft	Ja
Veggstolper	Ja
Orientering	28°
Lengde midtskip	6,4
Største målbare lgd	21,6
Anslått lengde	22,5
Grindbredde	Ukjent
Stolpe fagdybde	3,8
Største målbare bredde	2,4
Anslått bredde	7,5
Grindkvotient	Ukjent
Gulvflate	169 m ²
Antall innganger	1
Ovner	0
Antall ildsteder	1
Datering periode	YRT/FVT
Eldste datering år	280

Tak-konstruksjon	Kun tre stolpehull tilhørende den østre rekken med takbærende stolper ble påvist innenfor undersøkelsesområdet, og det er derfor usikkert hva slags konstruksjon som har båret taket i bygningen. En kraftig stolpe i husets sørøstre hjørne tolkes som en uttrukket gavlstolpe.
Vegg-konstruksjon	Veggstolpenes plassering og utformingen til veggroften viser at veggene har vært tilnærmet rette langs midten av bygningen, og at disse har vært svakt buet mot gavlene. Bevarte stolper i det sørøstre hjørnet viser at overgangen mellom langveggen og gavlen var tydelig buet. Gavlene har hatt uttrukne stolper og var trolig rette. Avstanden mellom veggstolpene ligger mellom 0,5–0,8 meter, noe som indikerer at veggene har vært bygget av leirklint flettverk.
Grindbredde	Kun én stolperekke ble påvist. Avstanden fra stolperekka til kanten av utgravningsområdet viser at grindbredden har vært over 1,7 meter.
Fagdybde	Fra nord mot sør: Ø rekke: 3,8 – 3,8 – 3,7
Inngang	Det er en sikker i den østre veggen, plassert rett nord for den nordligste takbærende stolpen. Med utgangspunkt i anslått lengde på 22,5 meter vil inngangen ha vært plassert nær midten av husets langvegg. Inngangen er markert med et par kraftige stolper som er trukket 0,7–0,8 meter inn fra veggstolpene. Avstanden mellom stolpene er 1,4 meter.
Ildsteder	Ildsted 287826 ligger mellom de takbærende stolpene tilhørende par 2 og 3.
Andre kontekster	I den sørlige enden av bygningen var, sør for stolpen tilhørende par 2, ble det påtruffet et gulvlag (277288). Laget avgrensas av veggrofta 276754 mot øst, og forsvinner ved husets sørøstre gavlstolpe, 277348. Laget var 5,9 x 4,1 meter i utstrekning.
Funn	C61586/1–30: Veggroft (276754): /1–16+20: 2759,45 g keramikk, /21: 14,7 g

			<p>brent leire, /25–26: 8,75 g brent bein, /27–28: 1,45 g ubrent bein Veggstolpe (287951): /17: 1,7 g keramikk, /23: 0,1 g brent bein Takbærende stolpe (277094), /18: 1,55 g keramikk, /19: 1,15 g keramikk Veggstolpe (275320): /22: 0,1 g brente bein. Gavlstolpe (277348): /24: 0,6 g brente bein. Takbærende stolpe (287601), /33: 3,1 g keramikk C61582/32: Mulig takbærende stolpe (277103), 1,25 g keramikk.</p>
Yngste datering år	430	C14	<p>LuS-14335: ildsted (287497), osp: 433–536 e.Kr. Ua-63964: takbærende stolpe (277114), forkullet korn: 264–408 e.Kr. Beta-552306: takbærende stolpe (275198), bygg: 414–534 e.Kr. Beta-552308: takbærende stolpe (287601), eik: 402–533 e.Kr. Beta-552311: takbærende stolpe (277348), eik: 247–349 e.Kr. Beta-552312: takbærende stolpe (277094), furu: 239–327 e.Kr.</p> <p>Matskorpedateringer Ua-64364: F400286 fra veggroft (276754): 601–643 e.Kr. Ua-64365: F400287 fra veggroft (276754): 436–558 e.Kr. Ua-64367: F400289 fra veggroft (276754): 435–539 e.Kr.</p>
Brent	Nei		

Stratigrafi	<p>Det er rekke stratigrafiske relasjoner mellom strukturer tilhørende hus 73-3, 73-4 og 73-8, samt enkelte strukturer som ikke er relatert til bygninger. Relasjonene er oppført fra nord mot sør: Veggstolpene 287444 og 287451 skjæres av veggroft 276678 tilhørende hus 73-4. Veggroft 267754 skjæres av veggroft 276309 tilhørende hus 73-4. Veggstolpe 287831 skjæres av inngangsstolpe 276678 tilhørende hus 73-4. Inngangsstolpe 287722 skjæres av takbærende stolpe 287611 tilhørende hus 73-4. Takbærende stolpe 287601 skjærer veggroft 267913 tilhørende hus 73-8. Veggroft 267754 skjæres av takbærende stolpe 288141 tilhørende hus 73-4. Veggroft 267754 skjærer veggroft 267913 tilhørende hus 73-8. Veggstolpe 288097 skjærer veggroft 267913 tilhørende hus 73-8. Veggstolpe 287951 skjærer takbærende stolpe 287972 tilhørende hus 73-8. Veggstolpe 275320 skjæres av stolpe 281152, uten tilknytning til en bygning. Veggstolpene 287998 og 288105 skjæres av 287872, mulig takbærende stolpe tilhørende hus 73-4. Veggstolpe 287842 skjærer nedgravning 287897. Gavlstolpe 277348 skjærer nedgravning 287897.</p>
Horisontalstratigrafi	<p>Bygningen overlapper med to andre bygninger: hus 73-4 og 73-8. I tillegg forekommer det en rekke stolpehull og nedgravninger uten tilknytning til</p>

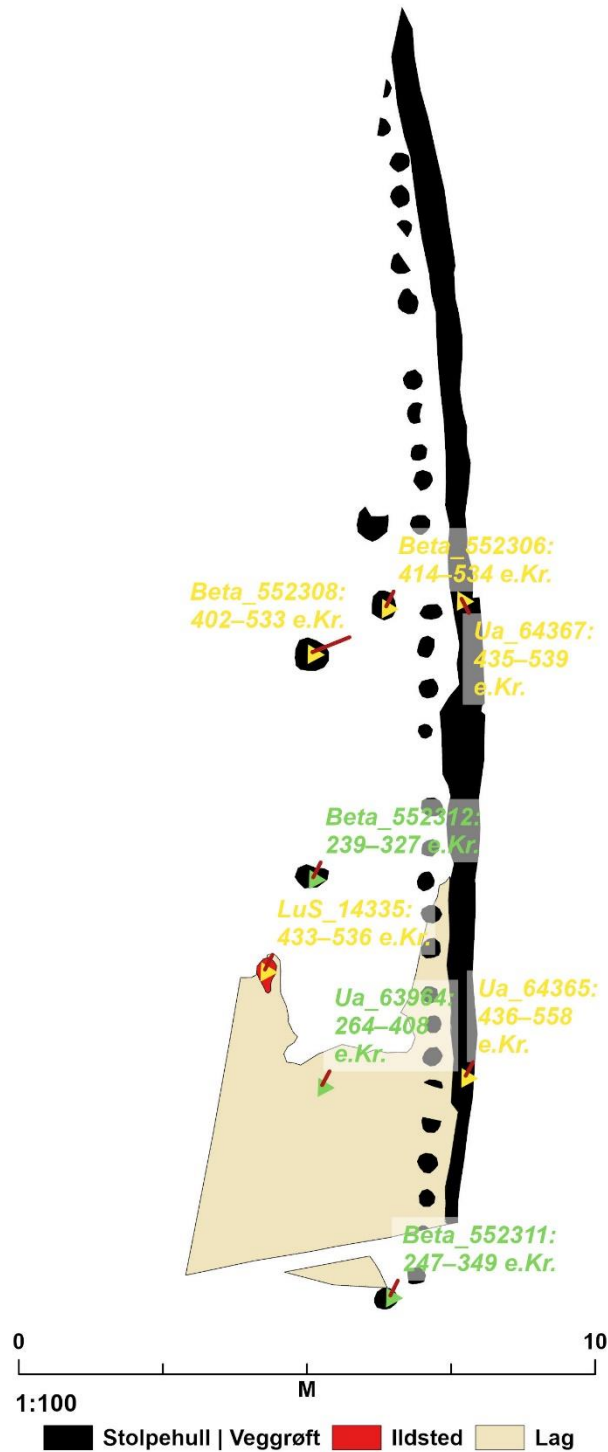
	bygninger innenfor husets grunnplan. Det er ikke prioritert å datere noen av de kontekstløse strukturene. Hus 73-4 er datert til folkevandringstid, mens hus 73-8 ikke er datert.
Observasjoner	Det var tydelige stolpeavtrykk i flere av stolpehullene tilhørende Hus 73-3, både takbærende stolper og veggstolper. Av totalt 29 veggstolper var det observerbare stolpeavtrykk i elleve, hvorav ti var spisse og ett avrundet. Avtrykkene var i mange tilfeller diffuse, men i to tilfeller kunne veggstolpene måles til 0,18 og 0,2 m. Avtrykkene som ble observert i stolpehullene tilhørende de takbærende stolpene var for diffuse til å vise tydelig form og dimensjon på stolpene, men antyder at disse har vært over 0,23 m. Takbærende stolpe 277094 kan muligens ha blitt utskiftet med stolpe 277103. Utskiftningen vil ha medført at husets midtskip ble noe smalere.
Tolkning	<p>Hus 73-3 er en treskipet bygning, men det er uklart hvordan den bærende stolpesettingen har vært konstruert, da kun deler av husets østre del lå innenfor undersøkelsesområdet. Trolig har huset vært grindbygget, men dette er usikkert. En uttrukket gavlstolpe i husets sørlige ende antyder at den sørlige gavlen har vært rett. Rette gavler regnes som en indikasjon på at taket har vært et saltak, men valmede tak kan heller ikke utelukkes.</p> <p>Man kan forvente at en bygning av denne størrelsen har inneholdt rom som har fungert som verksted, lager og forråd, i tillegg til en boligdel og et fjøs. Etersom svært lite av bygningens bærende konstruksjon er kjent er det imidlertid ikke mulig å trekke sikre slutninger om husets rominndeling. Det er imidlertid mulig å skissere en viss inndeling på bakgrunn av ildstedets og inngangens plassering. En inngang plassert ved midten av huset, nord for stolpepar 1, indikerer at bygningen kan ha vært todelt av et gangrom ved dette punktet, nord for den nordligste av de påviste takbærende stolpene. Basert på avstanden mellom de tre bevarte stolpene virker det sannsynlig at det har vært ytterligere to par med takbærende stolper nord for feltgrensen, i tillegg til et par med uttrukne gavlstolper. Totalt vil det dermed ha vært fem, eller flere, par takbærende stolper i midtskipet, i tillegg til et par uttrukne stolper i hver av gavlene.</p> <p>Delen av bygningen som ligger nord for det mulige gavlrommet har vært om lag 8 meter lang, muligens lenger. Trolig har denne delen vært inndelt i flere rom, alternativt kan det ha vært plassert en stor fjøsdel der. Delen av Hus 73-3 som ligger sør for gangrommet er 11 meter lang, og man må dermed kunne anta at det har vært indre vegger som har delt dette arealet inn i to eller flere rom. Sør for gangrommet, mellom stolpepar 2 og 3, ble det påvist et ildsted som viser at det i denne enden av bygningen har vært et oppvarmet rom, muligens tilhørende en boligdel eller verksted. Det ble funnet store mengder keramikk i vegggrøften 276574, og hovedtyngden av funnene ble gjort i den sørlige halvdel av grøften. Funnfordelingen i vegggrøften kan antyde at husets boligdel har ligget i sør, men ettersom keramikken må være deponert i vegggrøften etter huset gikk ut av bruk er dette likevel usikkert. Det er også gjort mindre funn av keramikk i stolpehull tilhørende takbærende stolper i denne delen av bygningen, men da kun deler av bygningen ble avdekket er det ikke mulig å trekke sikre slutninger på bakgrunn av funnspredningen.</p> <p>Oppsummert tolkning: Nordre gavl+ ukjent antall stolpepar nordøst for plangrense: mulig plassering av fjøs?, ikke avdekket stolpepar–stolpepar 1: gangrom, stolpepar 1–3+søndre gavl: mulig boligdel.</p>
Kommentar	Bygningen er ikke fullstendig avdekket. Det var bare den østre langveggen og deler av den østre rekken med takbærende stolper som ble påvist ved undersøkelsen, og anslagsvis to tredjedeler av bygningen ligger nordvest for plangrensen.

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
275090	Stolpehull	delvis		
275100	Stolpehull	delvis		
275129	Stolpehull	delvis		
275151	Stolpehull	delvis		
275160	Stolpehull	delvis		
275170	Stolpehull	delvis		
275188	Stolpehull	delvis		
275198	Stolpehull	delvis		Beta-552300
275320	Stolpehull	delvis	C61586/22	
275333	Stolpehull	delvis		
276697	Stolpehull	delvis		
276754	Veggrøft	delvis	C61586/1-16, 21, 25-28	Ua-64364 Ua-64365 Ua-64357
277094	Stolpehull	delvis	C61586/18-19	Beta-552312
277103	Stolpehull	delvis	C61582/32	
277114	Stolpehull	delvis		Ua-63964
277228	Lag_gulvlag	kun i plan		
277348	Stolpehull	delvis	C61586/24	Beta-552311
287431	Stolpehull	delvis		
287438	Stolpehull	delvis		
287444	Stolpehull	delvis		
287451	Stolpehull	delvis		
287459	Stolpehull	delvis		
287497	Ildsted	delvis		LuS-14335
287601	Stolpehull	delvis	C61586/33	Beta-552308
287722	Stolpehull	delvis		
287831	Stolpehull	delvis		
287842	Stolpehull	delvis		
287852	Stolpehull	delvis		
287862	Stolpehull	delvis		
287887	Stolpehull	delvis		
287940	Stolpehull	delvis		
287951	Stolpehull	delvis	C61586/17, 23	
287988	Stolpehull	delvis		
287998	Stolpehull			
288015	Stolpehull	delvis		
288022	Stolpehull	delvis		
288030	Stolpehull	delvis		
288039	Stolpehull	delvis		
288097	Stolpehull	delvis		
288105	Stolpehull	delvis		

Tabell 7. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-3.



HUS 73-3



UiO : Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 9. Tolkning av hus 73-3 med dateringer. Kart: Cf35200_1262, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.4 HUS 73-4

Husnummer	Hus 74-4
Dilling-Type	4
Funksjon	Bolig/fjøs
Takbærende konstr.	Treskipet
Antall stolpepar	5
Uttrukne gavlstolper	Ja
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Ja
Utskiftinger	Nei
Veggroft	Ja
Veggstolper	Nei
Orientering	10°
Lengde midtskip	8,8
Største målbare lgd	17,0
Anslått lengde	17,0
Grindbredde	2,8
Stolpe fagdybde	4,7
Største målbare bredde	6,5
Anslått bredde	6,7
Grindkvotient	2,4
Gulvflate	117 m ²
Antall innganger	2
Ovner	0
Antall ildsteder	0
Datering periode	FVT
Eldste datering år	430

Tak-konstruksjon	Tre par takbærende stolper er plassert i grindpar, og i hver ende av midtskipet er det et par med uttrukne gavlstolper. Det sørligste paret i midtskipet, par 3, er betydelig smalere enn par 2, men da kun den østre stolpen tilhørende par 1 er bevart er det uklart om midtskipet har vært konvekst eller traktformet.
Vegg-konstruksjon	En tydelig og jevn veggroft løper langs store deler av bygningens østre side. Grøfta var tilnærmet rett langs bygningens midtre parti og buet mot gavlene. Et lite parti av grøfta er bevart ved det sørvestre hjørnet av huset og viser at gavlene har vært rette. Det ble ikke observert veggstolper innenfor eller i grøfta, og det er mulig at veggen har vært båret av en svillstokk plassert i grøfta. Om dette stemmer har veggene trolig vært bygget med slepp- eller stavverk.
Grindbredde	Fra nord mot sør: ? - ? - 2,8 - 2,2 - ?
Fagdybde	Fra nord mot sør: Ø rekke: 4 - 4,1 - 4,7 - 3,8 V rekke: ? - ? - 4,6 - ?
Inngang	To innganger påvist, plassert ved endene av østre langvegg. Begge innganger er markert med et par inntrukne og relativt kraftige stolpehull. Plasseringen ved endene av veggen gjør at inngangene ligger i de mest buede partiene av veggen, og stolpeparene er derfor plassert noe skjevt på husets lengderetning. Den nordre inngangen består av stolpene 276623 og 276678, og har en åpning på 1,1 meter. Den sørlige inngangen består av stolpene 277139 og 277154 og har en åpning som måler 1,4 meter.
Ildsteder	Ingen
Andre kontekster	Ingen
Funn	C61587/1-34: Veggroft (276309), /1-23 og /25: 922,3 g keramikk, /27: 0,2 g brente bein, /31: 0,05 g ubrente

		bein. Takbærende stolpe (288141), /24: 186,85 g keramikk, /30: 0,05 g brente bein. Takbærende stolpe (287611), /28: 1 g brente bein. Inngangsstolpe (277139), /29: 0,1 g brente bein. Løsfunn, /32: vevtyngde av leire Gavlstolpe (277167), /33: 1,65 g keramikk, /34: 0,1 g brente bein.
Yngste datering år	500	C14 Ua-63965: takbærende stolpe (288141), agnekledt bygg: 431–536 e.Kr. Beta-552307: takbærende stolpe (287611), eik: 414–534 e.Kr. Beta-552309: takbærende stolpe (287872), eik: 542–596 e.Kr. Beta-552310: takbærende stolpe (276901), eik: 433–536 e.Kr. Matskorpedateringer Ua_64362: F400284 fra vegggrøft (276309): 544–594 e.Kr. Ua_64363: F400285 fra takbærende stolpe (288141): 429–535 e.Kr. Ua_64366: F400288 fra vegggrøft (276309): 440–579 e.Kr.
Brent	Nei	

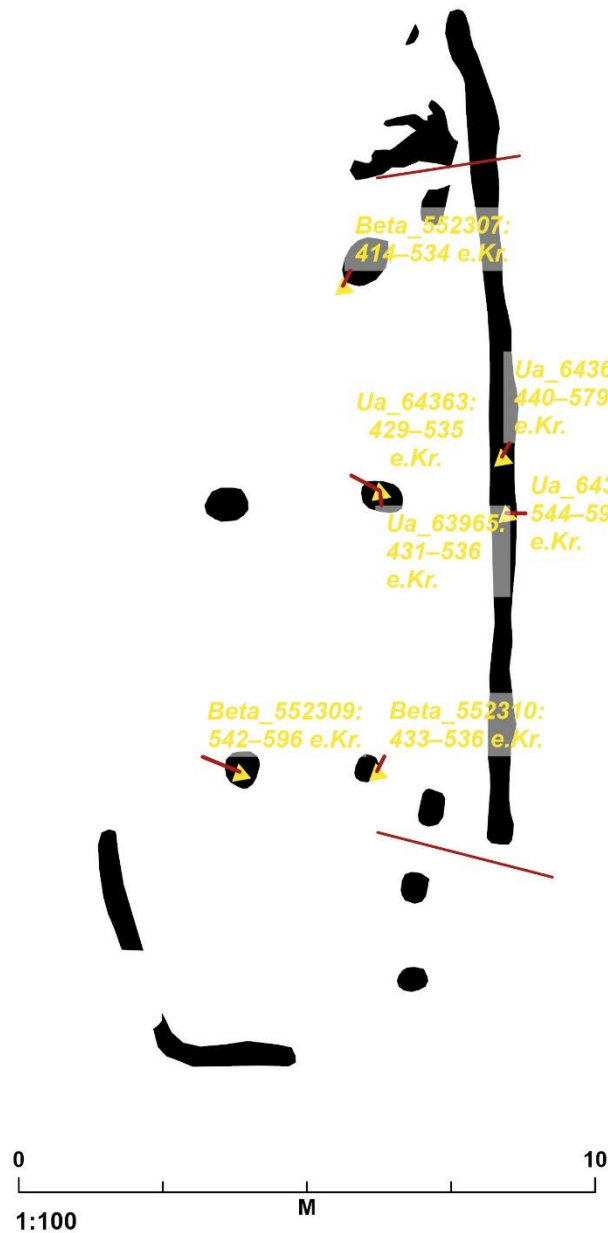
Stratigrafi	<p>Det er rekke stratigrafiske relasjoner mellom strukturer tilhørende hus 73-4 og hus 73-3, samt med strukturer som ikke er relatert til bygninger. Relasjonene er oppført fra nord mot sør:</p> <p>Vegggrøft 276039 skjærer veggstolpene 287444 og 287451 tilhørende hus 73-3, samt vegggrøft 267754 tilhørende samme bygning.</p> <p>Inngangsstolpe 276678 skjærer veggstolpe 287831 tilhørende hus 73-3.</p> <p>Takbærende stolpe 287611 skjærer inngangsstolpe 287722 tilhørende hus 73-3.</p> <p>Takbærende stolpe 288141 skjærer vegggrøft 267754 tilhørende hus 73-3.</p> <p>Mulig takbærende stolpe 287872 skjærer veggstolpene 287998 og 288105 tilhørende hus 73-3.</p>
Horisontalstratigrafi	<p>Bygningen overlapper med to andre bygninger: hus 73-3 og 73-8. I tillegg forekommer det en rekke stolpehull og nedgravninger uten tilknytning til bygninger innenfor husets grunnplan. Det er ikke prioritert å datere noen av de kontekstløse strukturene. Hus 73-3 er datert til yngre romertid/folkevandringstid, og hus 73-8 er ikke datert.</p>
Observasjoner	
Tolkning	<p>Hus 73-4 er grindbygget med et traktformet eller konvekst midtskip med stor fagdybde mellom grindene. Den takbærende stolpesettingen er underbalansert og ved gavlene er det et par med uttrukne stolper. Gavlstolpene og vegggrøftas form ved den sørlige gavlen viser at husets gavlvegger har vært rette. Dette indikerer at taket kan ha vært et saltak. Vegggrøftens form viser at bygningen har hatt svakt buete vegger med økende krumning mot gavlene, og muligens har veggene vært båret av en svill fundamentert i grøften. Det foreligger ikke spor etter ildsteder eller indre vegger i bygningen og tolkningen er følgelig basert på den bærende stolpesettingen og plasseringen av innganger.</p> <p>Det er påvist to sikre innganger plassert ved den østlige veggens nordlige og sørlige ender. Inngangene antyder at rommene i gavlendene av hus 73-4 har vært gangrom. Disse rommene har vært store, henholdsvis 4 meter i nord og 3,8</p>

	<p>meter lange i sør, noe som kan antyde at de enten har hatt flere funksjoner eller kan ha vært inndelt i flere mindre rom. Husets midtre parti består av to tilsvarende store rom plassert mellom stolpene i par 2, 3 og 4. Det er som tidligere nevnt ikke påvist spor etter strukturer som kan knyttes til bygningen, men det er trolig at én eller begge rom har vært oppvarmet og benyttet som boligdel. Basert på funn av ildsteder og ovner i andre bygninger på Dilling er det mest trolig at en slik boligdel har vært plassert i det nordligste av de to rommene. Det sørlige rommet kan ha hatt funksjon som fjøs, eller muligens som et verksted eller lager.</p> <p>Det ble funnet store mengder keramikk i vegggrøften 276309, og hovedtyngden av funnene ble gjort i den sørlige halvdel av grøften. Funnfordelingen i vegggrøften kan antyde at husets boligdel har ligget i sør, men ettersom keramikken må være deponert i vegggrøften etter huset gikk ut av bruk er dette svært usikkert. Det øvrige funnmaterialet fra hus 73-4 består av i hovedsak av små fragmenter av brente bein funnet spredt i huset, samt relativt store mengder keramikk funnet i ett av de takbærende stolpehullene, 288141. Dette stolpehullet var imidlertid gravd ned gjennom den svært funnrrike vegggrøften 276754 tilhørende hus 73-3 og det er trolig at disse funnene stammer fra denne konteksten. Funnene fra 288141 kan derfor trolig ikke knyttes til bruken av hus 73-4.</p>
Kommentar	Bygningen er godt bevart, men da anslagsvis én tredel ligger utenfor utgravningsområdet er det likevel noe usikkerhet knyttet til tolkningen.

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
275229	Stolpehull	delvis		
276309	Vegggrøft	delvis	C61587/1-23, 25, 27, 31	Ua-64362 Ua-64366
276623	Stolpehull	delvis		
276678	Stolpehull	delvis		
276901	Stolpehull	delvis		Beta-552310
277139	Stolpehull	delvis	C61587/29	
277154	Stolpehull	delvis		
277167	Stolpehull	delvis	C61587/33, 34	
287611	Stolpehull	delvis	C61587/28	Beta-552307
287872	Stolpehull	delvis		Beta-552309
288141	Stolpehull	delvis	C61587/24, 26, 30	Ua-63965 Ua-64363
288203	Stolpehull	delvis		

Tabell 8. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-4.

HUS 73-4



— Inngang ■ Stolpehull | Veggrøft

- ▲ 1600 - 400 f. Kr
- ▲ 200 - 0 f. Kr
- ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr
- ▲ 0 - 200 e. Kr
- ▲ 400 - 600 e. Kr

UiO Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 10. Tolkning av hus 73-4 med dateringer. Kart: Cf35200_1263, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.5 Hus 73-5

Husnummer	Hus 73-5
Dilling-Type	10
Funksjon	Bolig/økonomibygning?
Takbærende konstr.	Toskipet
Antall stolpepar	4
Uttrukne gavlstolper	Nei
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Ja?
Utskiftinger	Nei
Veggroft	Nei
Veggstolper	Nei
Orientering	63°
Lengde midtskip	11,2
Største målbare lgd	11,2
Anslått lengde	14,2
Grindbredde	Ikke relevant
Stolpe fagdybde	4,0
Største målbare bredde	0
Anslått bredde	Ukjent
Grindkvotient	Ukjent
Gulvflate	Ukjent
Antall innganger	0
Ovner	0
Antall ildsteder	0
Datering periode	EJA?
Eldste datering år	
Yngste datering år	
Brent	Nei

Tak-konstruksjon	Den bærende konstruksjonen består av en rekke med fire stolper.
Vegg-konstruksjon	Ingen
Grindbredde	Ikke relevant for toskipete bygninger
Fagdybde	Fra nordøst mot sørvest: 3,7 – 3,5 – 4
Inngang	Ingen
Ildsteder	Ingen
Andre kontekster	Ingen
Funn	Ingen
C14	Ikke datert

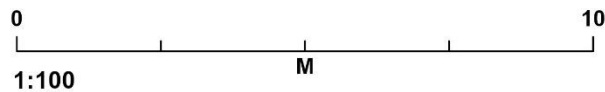
Stratigrafi	Det ble ikke gjort observasjoner av stratigrafiske relasjoner mellom strukturer tilhørende hus 73-5 og andre strukturer.
Horisontalstratigrafi	Hus 73-5 overlapper med hus 73-7 og 73-10. Hus 73-7 er datert til yngre romertid, mens hus 73-10 er datert til folkevandringstid. I tillegg ligger en stolpe tilhørende hus 13 under 3,5 meter sørøst for de takbærende stolpene i Hus 73-5, men ettersom det er mulig å si svært lite om også dette huset, er det uklart om disse vil ha overlappet eller ikke. Hus 73-13 er datert til folkevandringstid.
Observasjoner	
Tolkning	Hus 73-5 er en mulig toskipet bygning båret av fire takbærende stolper. Bygningen ligger i et område som bærer preg av mye aktivitet i forhistorisk og moderne tid, og det er derfor noe usikkerhet knyttet til tolkningen. Ingen andre konstruksjonsspor tilhørende bygningen er bevart, og det er ikke mulig å si noe om bygningens form, størrelse eller funksjon.
Kommentar	

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
283380	Stolpehull	delvis		
283393	Stolpehull	delvis		
283511	Stolpehull	delvis		
283981	Stolpehull	delvis		

Tabell 9. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-5



HUS 73-5



■ Stolpehull | Veggrest

- ▲ 1600 - 400 f. Kr ▲ 200 - 0 f. Kr ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr ▲ 0 - 200 e. Kr ▲ 400 - 600 e. Kr

UiO Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 11. Tolkning av hus 73-5. Kart: Cf35200_1264, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.6 Hus 73-6

Husnummer	Hus 73-6
Dilling-Type	7
Funksjon	Økonomibygning
Takbærende konstr.	Treskipet
Antall stolpepar	4
Uttrukne gavlstolper	Nei
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Ja
Utskiftinger	Nei
Veggroft	Ja
Veggstolper	Ja
Orientering	31°
Lengde midtskip	4
Største målbare lgd	9,6
Anslått lengde	9,6
Grindbredde	4,0
Stolpe fagdybde	4,0
Største målbare bredde	5,4
Anslått bredde	5,4
Grindkvotient	2,3
Gulvflate	52 m ²
Antall innganger	1
Ovner	0
Antall ildsteder	0

Tak-konstruksjon	To par takbærende stolper er plassert i tydelige grindpar. I hver ende av et kort midtskip er det et par med uttrukne gavlstolper.
Vegg-konstruksjon	En tydelig og jevn veggroft løper langs store deler av bygningens østre side og et mindre parti av den vestre siden. Grøfta var svakt buet langs bygningens midtre parti og har trolig buet inn mot gavlstolpene. Grøfta var imidlertid ikke bevart ved gavlene. Det ble ikke observert veggstolper innenfor eller i grøfta, og det er mulig at veggen har vært båret av en svillstokk plassert i grøfta. Om dette stemmer har veggene trolig vært bygget med slepp- eller stavverk.
Grindbredde	Fra nord mot sør: 4 – 2,2 – 2,3 – 3,8
Fagdybde	Fra nord mot sør: Ø rekke: 2,9 – 3,8 – 3 V rekke: 3 – 4 – 2,9
Inngang	En sikker, inntrukket inngang er plassert på husets østre vegg, mellom de uttrukne gavlstolpene i par 1 og stolpepar 2. Inngangen er markert med to stolper, 275863 og 276050, med en innbyrdes avstand på 1,2 meter. Stolpeparet var trukket 0,6 meter inn fra veggroften.
Ildsteder	Ingen
Andre kontekster	To stolpehull, 275991 og 276004, er plassert rett sør for åpningen mellom stolpene i par 2. Det var tydelige avtrykk av små stolper, henholdsvis 9 og 7 cm brede, i stolpehullene som var plassert med innbyrdes avstand på 0,6 meter. Trolig har disse tilhørt en skillevegg, eventuelt en annen form for indre konstruksjon. Plassert tett inntil tre av de fire uttrukne gavlstolpene ble det observert mindre stolper. Disse var konsekvent plassert der hvor husets langvegger vil ha møtt gavlstolpene, og er derfor tolket som en del av konstruksjonen. Om stolpene har fungert som en form for støttestolpe eller om de har hatt en annen funksjon knyttet til

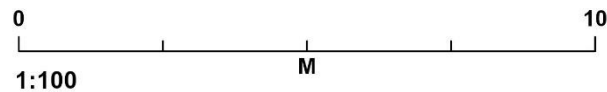
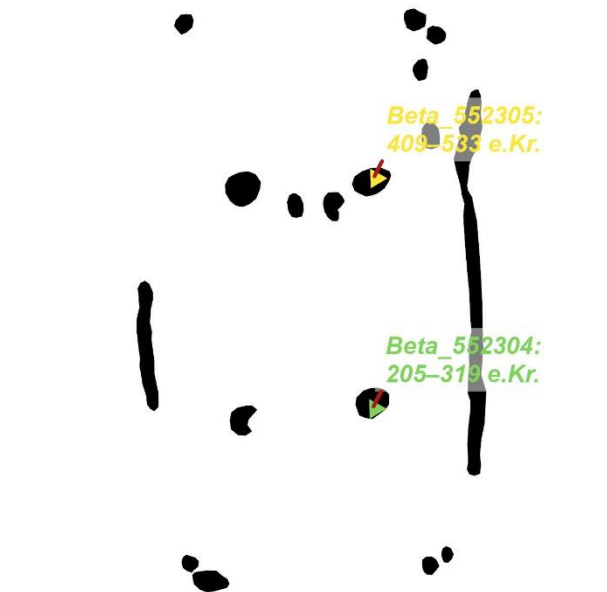
			veggens konstruksjon er uklart.
Datering periode	RT/FVT	Funn	C61589/1-4: Takbærende stolpe (276022), 1/ og 3/: 33,2 g keramikk. Indre stolpe (275991), 2/: 2,95 g keramikk. Vegggrøft (276191), 4/: 4,15 g keramikk.
Eldste datering år	150	C14	Beta-552304: takbærende stolpe (276145), eik: 205-319 e.Kr. Beta-552305: takbærende stolpe (276022), eik: 409-533 e.Kr.
Yngste datering år	550		
Brent	Nei		

Stratigrafi	Den takbærende stolpen 287406 skjæres av en stolpe uten relasjon til en bygning, 276173. Stolpen representerer trolig ikke en utskiftning da form, dybde og fyll taler mot dette. Det ble ellers ikke observert stratigrafiske forhold av betydning for tolkningen eller datering av bygningen.
Horisontalstratigrafi	Bygningens nordøstre hjørne ligger tett inntil det sørvestre hjørnet til hus 73-1, og det er uklart om de overlapper. Da hus 73-1 er datert til førromersk jernalder har bygningene uansett ikke stått samtidig. Det forekommer et lite antall stolpehull innenfor bygningens avgrensning, men prøvematerialet fra disse er ikke prioritert for analyse.
Observasjoner	
Tolkning	<p>Huset er grindbygget med et kort midtskip med stor fagdybde mellom de to grindene som utgjør midtskipet. Den takbærende stolpesettingen er svakt underbalansert, og i hver ende er det et par med uttrukne gavlstolper som tilsier at gavlene har vært rette. Dette indikerer at taket kan ha vært et saltak. Vegggrøftens form viser at bygningen har hatt svakt buete vegger, trolig med økende krumning mot gavlene, og muligens har veggene vært båret av en svill fundamentert i grøften. Ved overgangen mellom gavlene og veggene har det stått en mindre stolpe som kan ha hatt en funksjon knyttet til veggens konstruksjon, eventuelt fungert som en støtte for gavlstolpene. Det foreligger ikke spor etter ildsteder i bygningen.</p> <p>Det er påvist en sikker, inntrukket inngang plassert ved den østlige veggens nordlige ende. Inngangens plassering og tilstedeværelsen av to mindre stolper i åpningen mellom stolpene i grindpar 1 antyder at det 3 meter lange rommet mellom den nordre gavlen og par 1 i Hus 73-6 har vært et gangrom. Husets midtre og sørlige parti består av to rom: et større 3,8 meter langt rom og et tilsvarende størrelse som det nordlige gangrommet. Det er ikke påvist spor etter strukturer som kan knyttes til Hus 73-4 i denne delen av bygningen, men størrelsen antyder at Hus 73-6 vært en økonomibygning, muligens et verksted.</p> <p>Oppsummert tolkning: Nordre gavl+par 1: gangrom, par 1-2+søndre gavl: to rom med ukjent funksjon.</p>
Kommentar	Klikk her for å skrive inn tekst.

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
275046	Stolpehull	delvis		
275791	Stolpehull	delvis		
275803	Stolpehull	delvis		
275863	Stolpehull	delvis		
275974	Stolpehull	delvis		
275991	Stolpehull	delvis	C61589/2	
276004	Stolpehull	delvis		
276022	Stolpehull	delvis	C61589/1, 3	Beta- 552305
276050	Stolpehull	delvis		
276071	Veggrøft	delvis		
276145	Stolpehull	delvis		Beta- 552304
276191	Veggrøft	delvis	61589/4	
276221	Stolpehull	delvis		
276232	Stolpehull	delvis		
276263	Stolpehull	delvis		
276274	Stolpehull			
287406	Stolpehull	delvis		

Tabell 10. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-6.

HUS 73-6



■ Stolpehull | Veggrest

- ▲ 1600 - 400 f. Kr ▲ 200 - 0 f. Kr ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr ▲ 0 - 200 e. Kr ▲ 400 - 600 e. Kr

UiO Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 12. Tolkning av hus 73-6 med dateringer. Kart: Cf35200_1265, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.7 Hus 73-7

Husnummer	Hus 73-7
Dilling-Type	4
Funksjon	Bolig/fjøs
Takbærende konstr.	Treskipet
Antall stolpepar	8
Uttrukne gavlstolper	Nei
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Nei
Utskiftinger	Nei
Veggrøft	Nei
Veggstolper	Ja
Orientering	48°
Lengde midtskip	30,4
Største målbare lgd	34,0
Anslått lengde	36,0
Grindbredde	3,7
Stolpe fagdybde	5,3
Største målbare bredde	6,0

Tak-konstruksjon	De takbærende stolpene er plassert i regelmessige grindpar, noe som antyder en overremskonstruksjon. Den undersøkte delen av midtskipet er traktformet, med størst grindbredde ved stolpepar 4. Plasseringen av stolpene i den bevarte vestre rekken antyder imidlertid at grindbredden har vært noe mindre i nordenden av huset, og midtskipet dermed har vært konvekst.
Vegg-konstruksjon	Veggstolper er bevart på tre steder: ved sørøstre hjørne, langs vestre langvegg og ved nordvestre hjørne av huset. Plasseringen av stolpene viser at veggene har vært tilnærmet rette langs hoveddelen av bygningen og buet mot gavlene. Det er ikke bevart stolper ved selve gavlene, og utformingen av denne er derfor usikker. En avrundet gavl er imidlertid ansett som mest sannsynlig for hus 73-7. Avstanden mellom veggstolpene er 0,2–0,6 meter, noe som indikerer at veggene har vært dekket av leirkling flettverk. Sideskipene har vært inntil 2,6 meter brede ved midten av huset, og 2,3 meter brede ved siste stolpe i midtskipet. Gavlene er ikke bevart, og utformingen er dermed usikker. Bevarte veggstolper antyder imidlertid at de har vært avrundet.
Grindbredde	Fra nord mot sør: ? – ? – ? – 3,5 – 3,7 – 3,4 – 3,3 – 2,8
Fagdybde	Fra nord mot sør: Ø rekke: ? – ? – ? – 4,4 – 4,9 – 2,8 – 5,3 V rekke: 3 – 3,6 – 3,3 – 4,3 – 5,2 – 2,9 – 5,2
Inngang	Det er påvist to inntrukne innganger, begge plassert ved sørenden av bygningen. Inngangene er plassert på motstående sider av midtskipets sørligste rom, som avgrenses av stolpene i par 7 og 8. Stolpeparet som markerer den østre inngangen er trukket 1,6 meter ut fra den vestre stolperekken og 0,7 meter inn fra veggen. Avstanden mellom stolpene (288378 og 288509) er 1,5 meter. Inngangen mot vest er

			trukket 1,4 meter ut fra den vestre stolperrekken, og avstanden mellom stolpene (282584 og 282597) er 1,7 meter. I tillegg kan en åpning i rekka med veggstolper ved husets nordvestre hjørne muligens representere et inngangsparti. Det ble ikke observert spor etter stolper i tilknytning til den mulige inngangen.
Anslått bredde	8,4	Ildsteder	Ingen
Grindkvotient	2,4	Andre kontekster	Ingen
Gulvflate	302 m ²	Funn	C61590/1–3: Takbærende stolpe (282688), /1–2: 4 g keramikk Takbærende stolpe (282659), /3: 26,95 g keramikk
Antall innganger	2	C14	Beta-552316: takbærende stolpe (288543), eik: 250–365 e.Kr. Beta-552321: takbærende stolpe (281837), or: 239–327 e.Kr. Beta-554293: takbærende stolpe (288436), eik: 407–378 f.Kr.
Ovner	0		
Antall ildsteder	0		
Datering periode	YRT		
Eldste datering år	300		
Yngste datering år	400		
Brent	Nei		

Stratigrafi	Det ble ikke gjort observasjoner av stratigrafiske forhold av betydning for tolkningen eller dateringen av bygningen.
Horisontalstratigrafi	Bygningen overlapper med hus 73-5 og 73-10, men det er ingen stratigrafiske relasjoner mellom strukturer tilhørende bygningene. Hus 73-5 er ikke datert, mens hus 73-10 er datert til folkevandringstid.
Observasjoner	Stolpehullene tilhørende de takbærende stolpene er for det meste ovale med lengste side på tvers av husets lengderetning. Det ble ikke observert spor etter utskiftning i noen av stolpehullene, og formen anses som representativ for stolpehullenes opprinnelige utforming. Det er usikkert om stolpehullenes form har hatt sammenheng med stolpens utforming og orientering da det ikke er observert stolpeavtrykk, men det er nærliggende å tro at dette kan være tilfelle. Bygningen kan muligens ha hatt ytterligere ett stolpepar i sørenden av midtskipet. Her er det påvist en stolpe, 281876, i forlengelsen av den vestre rekken, mens stedet hvor en eventuell østre stolpe vil ha vært plassert forstyrret av moderne aktivitet. Det er dermed usikkert hvorvidt denne stolpen har hørt til huset eller ikke, da den har lav bevaringsgrad og vil ha ligget kun 1,5 meter fra gavlen.
Tolkning	Hus 73-7 er grindbygget med et midtskip som mest trolig har vært konvekst formet. Den bærende konstruksjonen er underbalansert, noe som i kombinasjon med store fagdybder kan antyde at takvinkelen har vært lav. I hus 73-7 er fagdybdene varierende, men ikke unormalt store, og det er uklart hvordan dette vil ha påvirket takets vinkel. Husets vegger er tilnærmet rette langs mesteparten av husets lengde og har en tydelig krumning mot gavlene som starter omtrent ved midtskipets første og siste grindpar. Avstanden mellom veggstolpene er lav, 0,2–0,6 meter, noe som antyder at veggene har vært kledd med leirklint flettverk. Gavlenes form er noe usikker, men trolig har de vært buede. Buede gavler utelukker at taket kan ha vært et saltak, og det er dermed trolig at bygningen har hatt et valmet tak.

	<p>Da det ikke ble funnet spor etter ildsteder eller andre strukturer som kan antyde funksjonelle inndelinger i hus 73-7 bygger tolkningen av husets inndeling i all hovedsak på stolpesettingen og plasseringen av de identifiserte inngangene. Det ble heller ikke gjort funn av gjenstander som kan bidra til tolkningen.</p> <p>I den nordlige enden av bygningen er fagdybdene forholdsvis små og regelmessige, slik at det mellom den nordre gavlen og stolpene i par 1–4 dannes fire 3–3,6 meter lange rom. Den er mulig at denne regelmessig inndelte delen av bygningen representerer en fjøsdel. En mulig inngang fører inn i et av disse rommene, mellom par 2 og 3. Sør for disse rommene er fagdybdene mer uregelmessige, og mellom stolpepar 4–5 og 5–6 dannes det to større rom på henholdsvis 4,3 og 4,9 meter. Denne delen av huset foreslås som en mulig boligdel. Det ble ikke observert spor etter ildsteder i denne delen av bygningen, noe som er et gjennomgående trekk i de undersøkte bygningene på lokaliteten. Sør for de to store rommene ligger et 2,8 meter langt rom som trolig har tilhørt boligdelen, og det er mulig å se for seg at det kan ha fungert som et lager eller forråd, eventuelt som et gangrom mellom boligdelen og rommene mot sør.</p> <p>Mellom stolpepar 7 og 8 ligger husets største rom: et 5,2 meter langt rom med innganger fra både den østre og vestre siden av huset. Rom med motstilte innganger regnes ofte som gangrom, men dette virker som en lite sannsynlig tolkning i dette tilfellet. Rommet er som nevnt husets største, og inngangene som leder inn i rommet er uvanlig store, henholdsvis 1,5 og 1,7 meter brede. Store rom tolkes ofte som et tegn på høy sosial status, og uvanlig brede dører er også omtalt som en indikator på høystatusbygninger med hallfunksjon. Sør for dette rommet ligger et inntil fire meter langt rom som avgrenses av husets sørlige gavl. Det kan ha vært ytterligere et stolpepar her, men dette er usikkert. Det er også usikkert hvilken funksjon et slik rom har hatt, men det er tenkelig at det kan ha fungert som et lager, eller muligens ha vært en del av et større hallrom sammen med rommet mot nord.</p> <p>Oppsummert tolkning: Nordre gavl–grindpar 1–4: fjøs, par 4–6: boligdel, par 6–7: forråd/gangrom?, par 7–8: hallrom med motstilte innganger?, par 8–sørlig gavl: lager/del av hallrom?</p>
Kommentar	Bygningen er ikke avdekket i sin helhet, da det nordøstre hjørnet av bygningen ligger utenfor lokalitetsavgrensningen. Minimum tre takbærende stolper ligger øst for feltgrensen og kunne ikke undersøkes.

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
281694	Stolpehull	delvis		
281712	Stolpehull	delvis		
281723	Stolpehull			
281733	Stolpehull	delvis		
281744	Stolpehull	delvis		
281756	Stolpehull	delvis		
281768	Stolpehull	delvis		
281780	Stolpehull	kun i plan		
281790	Stolpehull	delvis		
281837	Stolpehull	delvis		Beta-552321
281876	Stolpehull	delvis		
282584	Stolpehull			

282597	Stolpehull	delvis		
282659	Stolpehull	delvis	C61590/6	
282688	Stolpehull	delvis	C61590/1-2	
282736	Stolpehull	delvis		Beta- 554293
282774	Stolpehull	delvis		
282783	Stolpehull	delvis		
282792	Stolpehull	delvis		
282849	Stolpehull	delvis		
282881	Stolpehull	delvis		
282956	Stolpehull	delvis		
282985	Stolpehull	delvis		
283068	Stolpehull	delvis		
283108	Stolpehull	delvis		
283131	Stolpehull	delvis		
283142	Stolpehull	delvis		
283151	Stolpehull	delvis		
283163	Stolpehull	delvis		
283175	Stolpehull	delvis		
283183	Stolpehull	delvis		
283219	Stolpehull			
283243	Stolpehull			
283252	Stolpehull	delvis		
283264	Stolpehull			
283272	Stolpehull			
283280	Stolpehull	delvis		
283289	Stolpehull	delvis		
283304	Stolpehull	delvis		
288378	Stolpehull	delvis		
288402	Stolpehull	delvis		
288509	Stolpehull	delvis		
288543	Stolpehull	delvis		Beta- 552316
288902	Stolpehull			

Tabell 11. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-7.

HUS 73-7



- ▲ 1600 - 400 f. Kr ▲ 200 - 0 f. Kr ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr ▲ 0 - 200 e. Kr ▲ 400 - 600 e. Kr

UiO Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 13. Tolkning av hus 73-7 med dateringer. Kart: Cf35200_1266, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.8 Hus 73-8

Husnummer	Hus 73-8
Dilling-Type	9A?
Funksjon	Økonomibygning?
Takbærende konstr.	Firestolper?
Antall stolpepar	2
Uttrukne gavlstolper	Nei
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Nei
Utskiftinger	Nei
Veggroft	Ja
Veggstolper	Nei
Orientering	29°
Lengde midtskip	Ikke relevant
Største målbare lgd	6,0
Anslått lengde	6,0
Grindbredde	Ikke relevant
Stolpe fagdybde	3,9
Største målbare bredde	4,2
Anslått bredde	6,0
Grindkvotient	1,0
Gulvflate	36 m ²
Antall innganger	0
Ovner	0
Antall ildsteder	0
Datering periode	EJA
Eldste datering år	
Yngste datering år	
Brent	Nei

Tak-konstruksjon	Kun to takbærende stolper er påvist innenfor undersøkelsesområdet. Dersom tolkningen som firestolperskonstruksjon er korrekt har det påviste stolpeparet hatt et motsvarende par om lag 4 meter mot vest.
Vegg-konstruksjon	Bygningens nordre og østre sider omkranses av en buet veggroft. Grøfta ser ut til å ha vært tilnærmet rund, men den sørlige delen er ikke bevart og er trolig fjernet av veggroften til hus 73-3 og aktiviteter som har foregått inne i denne bygningen. Det ble ikke påvist spor etter stolper i eller innenfor grøfta. Dersom grøfta har vært fundamentet for en vegg må trolig denne ha vært konstruert på syllstokker anlagt i grøfta, men det ble ikke observert spor etter en slik stukk. Grøfta kan også ha fungert som drenering for bygningen.
Grindbredde	Fra nord mot sør: ? – ?
Fagdybde	Ø rekke: 3,9 V rekke: ?
Inngang	Ingen
Ildsteder	Ingen
Andre kontekster	Ingen
Funn	C61591/1–9: Veggroft (276913): /1–8: 51,5 g keramikk og /9: 0,55 g brent bein.
C14	Ikke datert

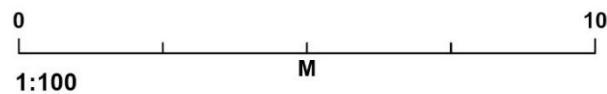
Stratigrafi	Det er flere stratigrafiske relasjoner mellom strukturer tilhørende hus 73-3 og 73-8. Samtlige relasjoner viser at hus 8 er eldre enn hus 73-3. Relasjonene er oppført fra nord mot sør: Veggroft 267913 skjæres av takbærende stolpe 287601 tilhørende hus 73-3. Veggroft 267913 skjæres av veggroft 267754 tilhørende hus 73-3. Veggroft 267913 skjæres av veggstolpe 288097 tilhørende hus 73-3. Takbærende stolpe 287972 skjæres av veggstolpe 287951 tilhørende hus 73-3.
Horisontalstratigrafi	Bygningen overlapper med hus 73-3 og 73-4. Som nevnt er begge stratigrafisk yngre enn hus 73-8.

Observasjoner	Klikk her for å skrive inn tekst.
Tolkning	Hus 73-8 tolkes som en mulig firestolperskonstruksjon med veggrøft. Det foreligger flere paralleller til firestolpere med veggrøft, blant annet fra Missingen (Bårdseth og Sandvik 2007). Alternativt kan bygningen tolkes som østre ende av en treskipet bygning med orientering sørøst-nordvest. Det er ikke mulig å sikkert avgjøre hvilken tolkning som er korrekt ettersom kun deler av bygningen ble påtruffet innenfor undersøkelsesområdet. Dersom tolkningen av bygningen som en firestolperskonstruksjon er korrekt, vil bygningen trolig ha hatt pulttak.
Kommentar	Bygningen er ikke fullstendig avdekket. Det var bare den østre enden og to takbærende stolper som ble påvist ved undersøkelsen, og minimum halvparten av bygningen ligger utenfor undersøkelsesområdets vestre grense.

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
276913	Veggrøft	delvis	C61591/1-9	
277125	Stolpehull	delvis		
287972	Stolpehull	delvis		

Tabell 12. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-8.

HUS 73-8



■ Stolpehull | Veggrest

- ▲ 1600 - 400 f. Kr ▲ 200 - 0 f. Kr ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr ▲ 0 - 200 e. Kr ▲ 400 - 600 e. Kr

UiO  Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 14. Tolkning av hus 73-8 med dateringer. Den daterte strukturen tilhører ikke bygningen. Kart: Cf35200_1267, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.

6.1.9 Hus 73-9

Husnummer	Hus 73-9
Dilling-Type	
Funksjon	Økonomibygning?
Takbærende konstr.	Ingen
Antall stolpepar	0
Uttrukne gavlstolper	Nei
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Usikkert
Utskiftinger	Nei
Vegggrøft	Ja
Veggstolper	Nei
Orientering	31°
Lengde midtskip	Ukjent
Største målbare lgd	11,8
Anslått lengde	11,8
Grindbredde	Ukjent
Stolpe fagdybde	Ukjent
Største målbare bredde	6,7
Anslått bredde	6,7
Grindkvotient	Ukjent
Gulvflate	79 m ²
Antall innganger	0
Ovner	0
Antall ildsteder	0
Datering periode	EJA?
Eldste datering år	
Yngste datering år	
Brent	Nei

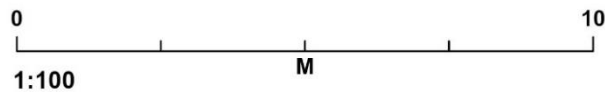
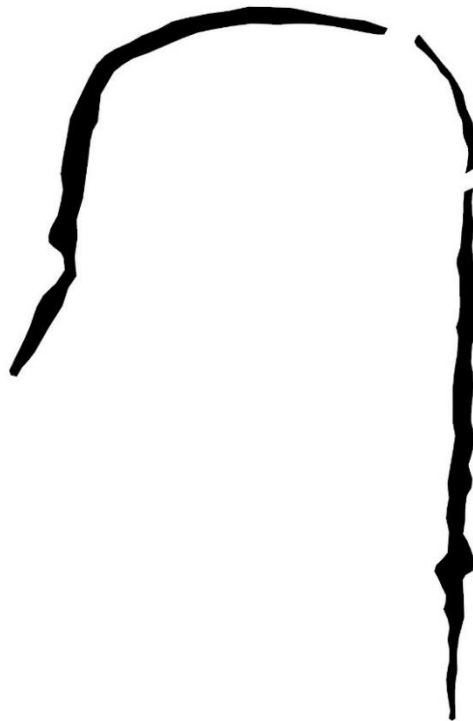
Tak-konstruksjon	Det ble ikke påvist spor etter takbærende stolper i forbindelse med bygningen.
Vegg-konstruksjon	En smal, hesteskoformet vegggrøft er den eneste strukturen som ble påvist. Grøfta er 11,8 meter lang og det er 6,7 meter mellom grøftas armer. Grøfta var 0,15–0,4 meter bred og inntil 0,14 meter dyp med buete sider og avrundet bunn. Det ble ikke påvist spor av stolper i eller innenfor grøfta.
Grindbredde	
Fagdybde	
Inngang	Ingen
Ildsteder	Ingen
Andre kontekster	Ingen
Funn	C61592/1: Vegggrøft (279420): 11,35 g keramikk
C14	Ikke datert

Stratigrafi	Den mulige vegggrøften 279420 skjæres av tråkk 284990.
Horisontalstratigrafi	Bygningen ligger isolert og overlapper ikke med andre bygninger. Vegggrøften 279420 overlapper med to større områder med ardspor, 28733 og 287307. Det er uklart om ardsprene er eldre eller yngre enn vegggrøften.
Observasjoner	Klikk her for å skrive inn tekst.
Tolkning	Hus 73-9 er en mulig økonomibygning med ukjent takbærende konstruksjon. Det ble ikke gjort funn av stolpehull i eller innenfor grøfta, og grøfta er dermed den eneste strukturen tilhørende bygningen som er bevart. Grøfta var smal, kun 0,15–0,4 meter bred, og inntil 14 cm dyp. Det er uvanlig, men ikke ukjent, at vegggrøfta er den eneste bevarte delen av en bygning. Det finnes blant annet to paralleller på id216874: hus 20 og 21. Begge disse bygningene har tilsvarende dimensjoner som hus 73-9, og det er i begge tilfeller kun bevart en deler av en vegggrøft. På bakgrunn av dimensjonene er bygningene tolket som mulige økonomibygninger, muligens verkstedbygninger. Alternativt kan konstruksjonen tolkes som en innhegning, men man ville likevel forvente å finne spor av stolper i tilknytning til grøfta. Det foreligger ingen observasjoner, funn eller paralleller som gjør en slik tolkning mer sannsynlig enn at grøfta skal ses som en vegggrøft tilhørende en bygning.
Kommentar	Klikk her for å skrive inn tekst.

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
279420	Veggrøft		C61592/1	

Tabell 13. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-9.

HUS 73-9



■ Stolpehull | Veggroft

- ▲ 1600 - 400 f. Kr ▲ 200 - 0 f. Kr ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr ▲ 0 - 200 e. Kr ▲ 400 - 600 e. Kr

UiO  Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 15. Tolkning av hus 73-9. Kart: Cf35200_1268, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.10 Hus 73-10

Husnummer	Hus 73-10
Dilling-Type	4
Funksjon	Bolig/fjøs
Takbærende konstr.	Treskipet
Antall stolpepar	8
Uttrukne gavlstolper	Ja
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Nei
Utskiftinger	Ja
Veggroft	Nei
Veggstolper	Nei
Orientering	49°
Lengde midtskip	27,6
Største målbare lgd	27,6
Anslått lengde	31,1
Grindbredde	3,3
Stolpe fagdybde	6,1
Største målbare bredde	3,9
Anslått bredde	Ukjent

Tak-konstruksjon	Det er i hovedsak den østre rekken med takbærende stolper som er påvist, da den østre rekken ligger innenfor utgravningsområdet. Stolpesettingens regelmessighet og midtskipets form er dermed usikker. Trolig har stolpesettingen hatt likhetstrekk med hus 73-7 som representerer en annen fase av samme bygning. I så tilfelle har hus 73-10 hatt regelmessig plasserte grunder i et konvekst midtskip.
Vegg-konstruksjon	Det er ikke observert spor etter veggstolper eller veggrofter tilhørende hus 73-10. Basert på bygningens mange likhetstrekk med hus 73-7 er det nærliggende å tro at veggene har vært konstruert av tettstilte veggstolper dekket med leirklint flettverk, men det er ikke gjort funn som støtter en slik spekulasjon. Gavlene i bygningen er ikke bevart, og utformingen er dermed usikker. Avrundede gavler anses som mest trolig, men rette gavler kan heller ikke utelukkes.
Grindbredde	Fra nord mot sør: ? - ? - ? - 3,3 - ? - 3,1 - ? - ?
Fagdybde	Fra nord mot sør: Ø rekke: ? - ? - ? - 7,1 - 4,8 - ? - ? V rekke: 3 - 3,9 - 3,4 - ? - ? - 3,1 - 4,2
Inngang	Det er påvist to inntrukne innganger i bygningen, plassert ved hver sin ende av husets vestre langside. Inngangen i nord er plassert mellom stolpene i par 1 og 2, og fører inn i det som det nordligste rommet i den avdekkete delen av hus 73-10. Stolpeparet som markerer inngangen er trukket 1,1 meter ut fra den vestre stolperekken, og avstanden mellom stolpene (283085 og 283096) er 1,1 meter. Inngangen ved sørenden av bygningen er plassert mellom stolpene i par 7 og 8, og fører dermed inn husets sørligste rom. Kun én stolpe tilhørende inngangen er bevart, og denne er trukket 1,2 meter ut fra den vestre stolperekken.
Ildsteder	Ingen

Grindkvotient	Ukjent		
Gulvflate	Ukjent		
Antall innganger	1	Andre kontekster	Ingen
Ovner	0	Funn	C61593/1-2: Takbærende stolpe (282970), /1: 0,53 g keramikk, /2: 0,95 g brent bein Takbærende stolpe (282865)
Antall ildsteder	0	C14	Beta-552317: takbærende stolpe (288556), bjørk: 419-534 e.Kr. Ua-65495: takbærende stolpe (282865), mulig hassel: 355-167 f.Kr.
Datering periode	FVT		
Eldste datering år	400		
Yngste datering år	450		
Brent	Nei		

Stratigrafi	Det ble ikke observert stratigrafiske relasjoner av betydning for tolkningen eller dateringen av hus 73-10.
Horisontalstratigrafi	Bygningen overlapper med hus 73-5 og 73-7, men det er ingen stratigrafiske relasjoner mellom strukturer tilhørende bygningene. Hus 73-5 er ikke datert, mens hus 73-7 er datert til yngre romertid.
Observasjoner	En rekke av stolpehullene tilhørende de takbærende stolpene er ovale med lengste side på tvers av husets lengderetning. Det ble ikke observert spor etter utskiftning i noen av stolpehullene, og formen anses som representativ for stolpehullenes opprinnelige utforming. Det er usikkert om stolpehullenes form har hatt sammenheng med stolpens utforming og orientering da det ikke er observert stolpeavtrykk, men det er nærliggende å tro at dette kan være tilfelle.
Tolkning	<p>Hus 73-10 er grindbygget med et midtskip som mest trolig har vært konvekst formet, men dette er usikkert da den nordøstre delen av bygningen ligger utenfor undersøkelsesområdet. Det er ikke bevart spor etter vegger tilhørende hus 73-10, men de konstruksjonsmessige likhetene med hus 73-7 gir grunnlag for å anta at veggene har vært rette langs husets sider og buede mot gavlene. Det er også nærliggende tro at veggene har vært konstruert på liknende vis som i hus 73-7, med tettstilt veggstolper kledd med leirklint flettverk. Gavlene har trolig vært buede og taket valmet. Dette er imidlertid usikkert.</p> <p>Ettersom bygningen kun er delvis avdekket og bevaringsgraden er lav, er det lite grunnlag for en konkret tolkning av rominndelingen i hus 73-10. Dersom vi sammenligner stolpesettingen i bygningen med stolpesettingen i hus 73-7, ser vi imidlertid at det er flere påfallende likhetstrekk mellom husene: de fire nordligste parene i hus 10 står med tilnærmet lik avstand, 3-3,9 meter, mens fagdybdene mellom grindene umiddelbart sør for dette er betydelig større. Det er også delvis sammenfallende plassering av de påviste inngangene i de to husene. Basert på denne likheten virker det trolig at hus 73-10 har hatt en relativt lik rominndeling som hus 73-7, men med enkelte forskjeller. Rommene fra den nordlige gavlen til og med stolpepar 4 har trolig utgjort en fjøsdel med inngang rett inn i fjøset. Sør for par 4 er hus 73-10 mer fragmentarisk bevart og tolkningen dermed noe mer usikker, men det er likevel mulig å skille ut to store rom avgrenset av stolpepar 4-5 og 5-6. Rommene er henholdsvis 7,1 og 4,8 meter lange, og disse utgjør trolig en boligdel. Som i hus 73-7 ligger det umiddelbart sør for dette et lite rom, i dette tilfelle 3,1 meter langt. Rommets funksjon kan ha vært som et gangrom fra rommene mot sør eller muligens som et lager/forråd. Sør for dette, mellom stolpepar 7 og 8, ligger et 4,2 meter langt rom med en inntrukket inngang. I motsetning til for hus 73-7 er det ikke grunnlag for å tolke dette rommet som noe annet enn et gangrom, bortsett fra at det muligens kan ha fungert som et lager/forråd i kombinasjon med rommet som vil ha blitt dannet mellom stolpepar 8 og huset sørlige gavnl.</p>

	Huset foreslås inndelt på følgende vis: Nordre gavl – par 4: fjøs, par 4–6: boligdel, par 6–7: forråd/gangrom?, par 7–8: gangrom, par 8–sørlig gavl: lager/forråd.
Kommentar	Bygningen er ikke avdekket i sin helhet, da om lag én fjerdedel av bygningen ligger nordøst for lokalitetsavgrensningen. Minimum tre takbærende stolper tilhørende kjente par ligger utenfor feltgrensen og kunne dermed ikke undersøkes. Plasseringen av de identifiserte inngangene kan antyde at den vestre stolperekken er avdekket i sin helhet, men dette er likevel usikkert.

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
281825	Stolpehull	delvis		
282621	Stolpehull	delvis		
282635	Stolpehull	delvis		
282674	Stolpehull	delvis		
282722	Stolpehull	delvis		
282865	Stolpehull	delvis		Ua-65495
282970	Stolpehull	delvis	C61593/1–2	
283056	Stolpehull	delvis		
283085	Stolpehull	delvis		
283096	Stolpehull	delvis		
283118	Stolpehull	delvis		
288394	Stolpehull			
288556	Stolpehull	delvis		Beta-552317

Tabell 14. Strukturer som inngår tolkningen av hus 73-10.

HUS 73-10



UiO  Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 16. Tolkning av hus 73-10 med dateringer. Kart: Cf35200_1269, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.11 Hus 73-11

Husnummer	Hus 73-11	Tak-konstruksjon	Den bærende konstruksjonen er kun delvis bevart, da flere stolper er fjernet av moderne forstyrrelser. De bevarte stolpene antyder at konstruksjonen har bestått av regelmessige grinder med stor fagdybde. Stolperekkene er ikke helt parallelle, slik at midtskipet er svakt traktformet.
Dilling-Type		Vegg-konstruksjon	27 veggstolper og deler av en vegggrøft er bevart langs husets nordlige langvegg. Plasseringen av stolpene viser at husets vegger har vært rette, og det er ikke tegn til at veggene har vært buet mot gavlendene. Gavlenes utforming er ukjent. Avstanden mellom veggstolpene er 0,5–0,8 meter, noe som antyder at veggene har vært konstruert av leirklint flettverk.
Funksjon	Bolig/fjøs	Grindbredde	Fra nordvest mot sørøst: 2,1 – 2,3 – ? – 2,4
Takbærende konstr.	Treskipet	Fagdybde	Fra nordvest mot sørøst: NØ rekke: 4 – 5 – 8,3 SV rekke: 3,8 – ? – ?
Antall stolpepar	4	Inngang	Ingen
Uttrukne gavlstolper	Nei	Ildsteder	Inge
Uttrukne grindstolper	Nei	Andre kontekster	En 9,4 meter lang vegggrøft, 286379, ligger langs den sørøstligste delen av husets nordlige langvegg. Grøfta er smal og grunn: inntil 0,4 meter bred og 0,1 meter dyp.
Lengden bevart i helhet	Nei	Funn	C61594/1: Veggstolpe (278038): 2,05 g keramikk.
Utskiftinger	Nei	C14	Beta-552299: takbærende stolpe (278373), eik: 242–333 e.Kr. Beta-552322: takbærende stolpe (286046), eik: 222–322 e.Kr. Ua-65494: takbærende stolpe (284267), eik: 233–326 e.Kr. Ua-65496: takbærende stolpe (286019), eik: 265–415 e.Kr.
Vegggrøft	Ja		
Veggstolper	Ja		
Orientering	319°		
Lengde midtskip	17,2		
Største målbare lgd	21,1		
Anslått lengde	24,1		
Grindbredde	2,4		
Stolpe fagdybde	5,0		
Største målbare bredde	5,1		
Anslått bredde	7,8		
Grindkvotient	3,4		
Gulvflate	188		
Antall innganger	0		
Ovner	0		
Antall ildsteder	0		
Datering periode	YRT		
Eldste datering år	300		
Yngste datering år	400		
Brent	Nei		

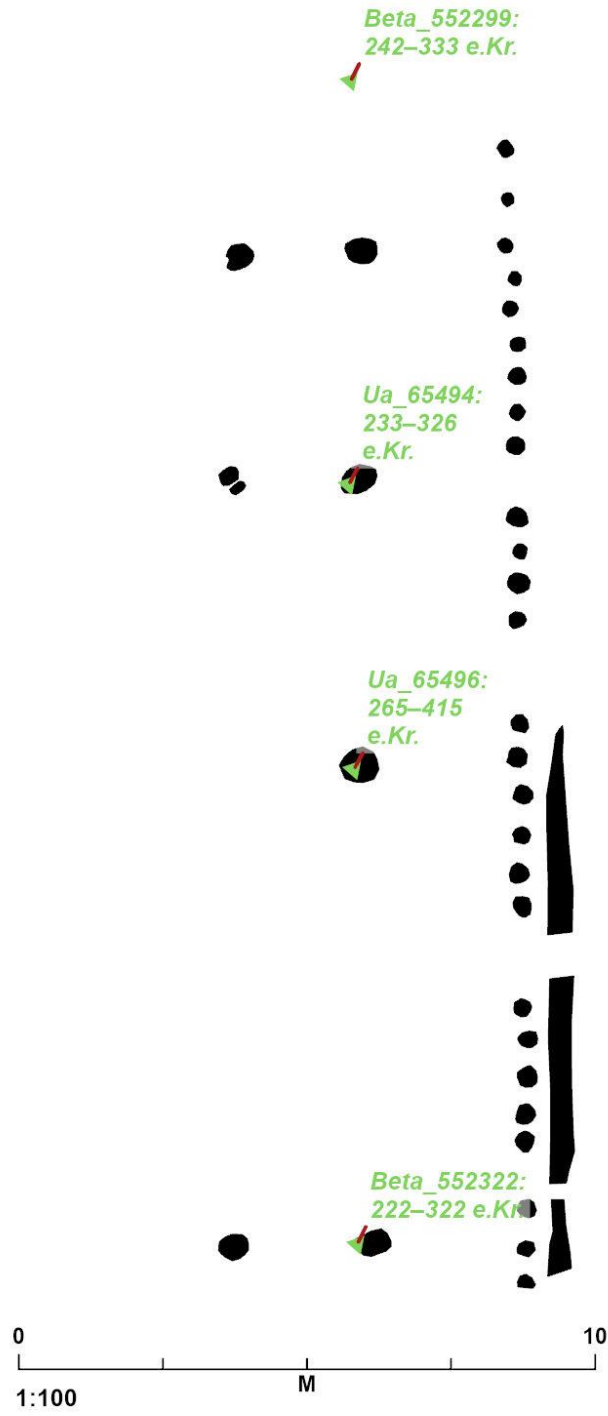
Stratigrafi	Det ble ikke observert stratigrafiske relasjoner av betydning for tolkningen eller dateringen av hus 73-11. Vegggrøft 286379 skjæres av to tråkk som går i nordøst–sørvestlig retning, 286415 og 286356. Det ble ikke samlet inn naturvitenskapelige prøver fra disse
--------------------	--

	tråkkene.
Horisontalstratigrafi	Hus 73-11 overlapper med tre bygninger: hus 73-1, 73-2 og 73-15. To av bygningene er eldre enn hus 73-11, hus 73-1 og 73-15. Hus 73-1 er datert til førromersk jernalder, mens hus 73-15 er datert til den midtre delen av romertid. Den tredje bygningen, hus 73-2, er datert til folkevandringstid, og er dermed yngre enn hus 73-11.
Observasjoner	Avstanden mellom stolpepar 3 og 4 er svært stor, 8,3 meter. Dette antyder at det har vært et stolpepar mellom disse, og trolig er dette fjernet av en moderne fundamentgrøft som ligger 3,2 meter sørøst for stolpen i par 3 og 3,8 meter nordvest for stolpen i par 4.
Tolkning	<p>Hus 73-11 er grindbygget og har et svakt traktformet midtskip. Bygningens bevaringsgrad er lav, men det er likevel mulig å observere at fagdybden i bygningen er høy, men avstander mellom grindene helt opp til 8,3 meter. Den takbærende stolpesettingen er kraftig underbalansert, noe som antyder at en stor del av takets vekt har vært båret av veggene. Kombinasjonen av store fagdybder og et smalt midtskip kan også antyde at bygningen har hatt et torvkledt tak med lav vinkel. Veggene har vært rette og båret av tettstilte veggstolper som trolig har vært dekket med leirklint flettverk. Taket kan ha vært et saltak eller valmet.</p> <p>Ingen konstruksjonsdetaljer tilhørende bygningen utenom deler av den takbærende konstruksjonen og den nordlige veggen er bevart. Det er kun gjort to gjenstandsfunn i bygningen, og det er derfor heller ikke mulig å ta utgangspunkt i funnspredning for rominndeling eller for å bestemme bygningens funksjon. Bygningens størrelse kan antyde at hus 73-11 har rommet flere funksjoner, som for eksempel bolig for mennesker og dyr, men muligens også med lager- og verkstedsfunksjoner. Det at bygningen er orientert skrått eller på tvers av de resterende bygningene på lokaliteten kan muligens antyde at bygningen har hatt en spesiell funksjon.</p>
Kommentar	Hus 73-11 er ikke avgrenset i sørøstlig retning og bygningen kan fortsette utenfor feltgrensen i denne retningen.

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
278007	Stolpehull	delvis		
278017	Stolpehull			
278028	Stolpehull	delvis		
278038	Stolpehull	delvis	C61594/1	
278049	Stolpehull			
278059	Stolpehull	delvis		
278070	Stolpehull			
278238	Stolpehull	delvis		
278373	Stolpehull	delvis		Beta-552299
284176	Stolpehull	delvis		
284187	Stolpehull	delvis		
284199	Stolpehull			
284208	Stolpehull	delvis		
284219	Stolpehull			Ua-65496
284267	Stolpehull	delvis		Ua-65494
284293	Stolpehull	delvis		
286019	Stolpehull	delvis		
286046	Stolpehull	delvis		Beta-552322
286058	Stolpehull			
286076	Stolpehull	delvis		
286086	Stolpehull	delvis		
286095	Stolpehull	delvis		
286105	Stolpehull	delvis		
286115	Stolpehull	delvis		
286125	Stolpehull			
286135	Stolpehull	delvis		
286146	Stolpehull			
286156	Stolpehull	delvis		
286166	Stolpehull			
286182	Stolpehull	delvis		
286379	Veggrøft	delvis		
287019	Stolpehull	delvis		
288840	Stolpehull	delvis		
288850	Stolpehull	delvis		
288858	Stolpehull			
289168	Stolpehull	delvis		

Tabell 15. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-11.

HUS 73-11



1:100

0 M 10

■ Stolpehull | Veggrøft

▲ 1600 - 400 f. Kr	▲ 200 - 0 f. Kr	▲ 200 - 400 e. Kr
▲ 400 - 200 f. Kr	▲ 0 - 200 e. Kr	▲ 400 - 600 e. Kr

UiO Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 17. Tolkning av hus 73-11 med dateringer. Kart: Cf35200_1270, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.12 Hus 73-12

Husnummer	Hus 73-12	Tak-konstruksjon	En rekke med fire takbærende stolper er påvist, samt én stolpe tilhørende motstående rekke. Det er uklart om stolpene har vært organisert i jevne grunder.
Dilling-Type		Vegg-konstruksjon	To stolper plassert 1,3–1,5 meter vest for vestre stolperekke er tolket som mulige veggstolper, samt én stolpe som kan ha tilhørt bygningens østre vegg. Bevaringsgraden gjør at det ikke er mulig å avgjøre om veggene har vært rette eller buete, ei heller hvordan gavlene har vært utformet. Det er ikke mulig å avgjøre om veggene har vært konstruert med stavverk, sleppverk eller leirklint flettverk.
Funksjon	Økonomibygning?	Grindbredde	Fra nord mot sør: ? – ? – 2,1 – ?
Takbærende konstr.	Treskipet	Fagdybde	Fra nord mot sør: Ø rekke: ? – ? – ? V rekke: 2,5 – 3,1 – 2,9
Antall stolpepar	4	Inngang	Ingen
Uttrukne gavlstolper	Nei	Ildsteder	Ingen
Uttrukne grindstolper	Nei	Andre kontekster	Ingen
Lengden bevart i helhet	Nei	Funn	Ingen
Utskiftinger	Nei	C14	Beta-552319: takbærende stolpe (273705), or: 735–419 f.Kr.
Veggroft	Ja		
Veggstolper	Nei		
Orientering	27°		
Lengde midtskip	8,5		
Største målbare lgd	8,5		
Anslått lengde	11,5		
Grindbredde	2,1		
Stolpe fagdybde	3,1		
Største målbare bredde	4,7		
Anslått bredde	6,2		
Grindkvotient	3		
Gulvflate	71 m ²		
Antall innganger	0		
Ovner	0		
Antall ildsteder	0		
Datering periode	YBA/FRJA		
Eldste datering år	-750		
Yngste datering år	-400		
Brent	Nei		

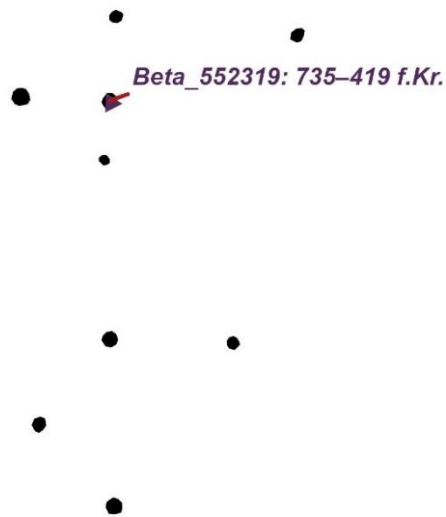
Stratigrafi	Det ble ikke observert stratigrafiske forhold av betydning for tolkningen eller dateringen av bygningen.
Horisontalstratigrafi	Bygningen ligger isolert og overlapper ikke med andre bygninger. En stor nedgravning, 274003, ligger i den østre delen av bygningens grunnflate. Det var ingen stratigrafiske relasjoner mellom nedgravningen og strukturer tilhørende hus 73-12. Nedgravningen er ikke prioritert for analyse.
Observasjoner	
Tolkning	Hus 73-12 har trolig vært en treskipet bygning, men da svært lite av den bærende konstruksjonen er bevart er det usikkert hvordan denne har vært utformet. Bevaringsgraden gjør at det heller ikke er mulig å trekke sikre slutninger om utformingen av husets vegger, rominndeling eller bygningens funksjon. Bygningens lave bevaringsgrad kan antyde at hus 73-12 har vært en mindre solid konstruksjon enn mange av de andre bygningene på lokaliteten, og dermed hatt kortere levetid. De relativt få sporene etter bygningen er også av mindre dimensjoner og gir et mindre solid inntrykk enn de takbærende stolpene som inngår i bygninger som har en sikker tolkning som boliger. Dette kan antyde at hus 73-12 har hatt en funksjon som har vært knyttet til andre typer

	boplassaktiviteter, for eksempel som lager eller verksted. Taket kan ha vært et saltak eller valmet.
Kommentar	

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
273696	Stolpehull	delvis		
273705	Stolpehull	delvis		Beta-552319
273714	Stolpehull	delvis		
273724	Stolpehull	delvis		
273755	Stolpehull	delvis		
274054	Stolpehull	delvis		
274063	Stolpehull	delvis		
288813	Stolpehull	delvis		
288823	Stolpehull	delvis		

Tabell 16. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-12.

HUS 73-12



■ Stolpehull | Veggroft

- ▲ 1600 - 400 f. Kr ▲ 200 - 0 f. Kr ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr ▲ 0 - 200 e. Kr ▲ 400 - 600 e. Kr

UiO Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 18. Tolkning av hus 73-12 med dateringer. Kart: Cf35200_1271, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.13 Hus 73-13

Husnummer	Hus 73-13
Dilling-Type	
Funksjon	Usikkert
Takbærende konstr.	Treskipet? Firestolper?
Antall stolpepar	2
Uttrukne gavlstolper	Nei
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Nei
Utskiftinger	Nei
Veggroft	Nei
Veggstolper	Nei
Orientering	24°
Lengde midtskip	5,5
Største målbare lgd	5,5
Anslått lengde	Ukjent
Grindbredde	Ukjent, over 2,1
Stolpe fagdybde	5,5
Største målbare bredde	0
Anslått bredde	Ukjent
Grindkvotient	Ukjent
Gulvflate	Ukjent
Antall innganger	0
Ovner	0
Antall ildsteder	0
Datering periode	FVT
Eldste datering år	450
Yngste datering år	550
Brent	Nei

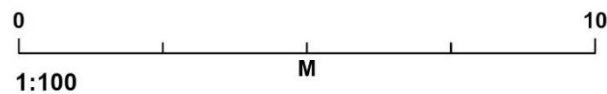
Tak-konstruksjon	Kun to takbærende stolper påvist. Stolpene tilhører mest trolig to grindpar.
Vegg-konstruksjon	Ingen spor av vegger ble påvist.
Grindbredde	Fra nord mot sør: ? – ?
Fagdybde	V rekke: 5,5
Inngang	Ingen
Ildsteder	Ingen
Andre kontekster	Ingen
Funn	C61596/1–2: Takbærende stolpe (283010), /1: 2,7 g brent bein Takbærende stolpe (282895), /2: 2,35 g brent bein
C14	Ua-63967: takbærende stolpe (283010), agnekledt bygg: 440–577 e.Kr. Beta-552320: takbærende stolpe (282895), eik: 425–535 e.Kr.

Stratigrafi	Ingen stratigrafiske forhold av betydning ble observert.
Horisontalstratigrafi	Bygningen overlapper med hus 73-7 og hus 73-10. Hus 73-7 er datert til yngre romertid og hus 73-10 er datert til folkevandringstid. Ettersom hus 73-7 og 73-10 er faser av samme bygning er det mest trolig at hus 73-13 er yngst av de tre bygningene.
Observasjoner	De to påviste stolpehullene var uvanlig store og kraftige. De var runde i plan og hadde største mål på henholdsvis 100 og 116 cm. Stolpehullene var også svært dype, 48 og 40 cm, og begge hadde tydelige stolpeavtrykk hvorav ett ble målt til 38 cm i profil. I begge stolpehullene var stolpen tydelig plassert direkte på et 3–10 cm tykt lag av ren leire.
Tolkning	Hus 73-13 består av to svært store og kraftige stolpehull med leirforing. Stolpehullene tilhører trolig en større konstruksjon, enten en treskipet bygning eller en svært kraftig firestolperkonstruksjon. Denne bygningen må i all hovedsak må ligge øst og sør for utgravningsfeltet. Stolpenes uvanlig store dimensjoner og solide fundamentering antyder at det har vært en kraftig konstruksjon som har vært dimensjoner for å bære stor vekt.
Kommentar	

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
282895	Stolpehull	delvis	C61596/1	Beta-554295
283010	Stolpehull	delvis	C61596/2	Ua-63967

Tabell 17. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-13.

HUS 73-13



■ Stolpehull | Veggroft

- ▲ 1600 - 400 f. Kr
- ▲ 200 - 0 f. Kr
- ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr
- ▲ 0 - 200 e. Kr
- ▲ 400 - 600 e. Kr

UiO  Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 19. Tolkning av hus 73-13 med dateringer. Kart: Cf35200_1272, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.14 Hus 73-14

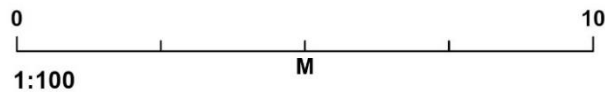
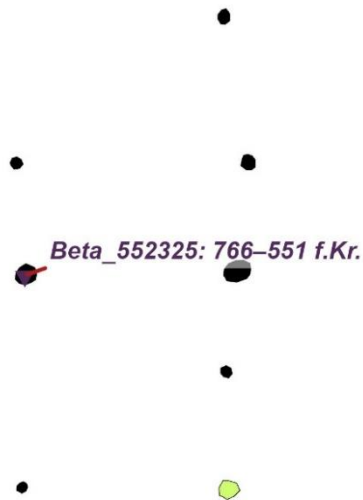
Husnummer	Hus 73-14	Tak-konstruksjon	De takbærende stolpene er plassert i regelmessige grunder, noe som tyder på en overremskonstruksjon. Stolperekkene ikke helt parallelle, slik at midtskipet er svakt traktformet.
Dilling-Type	6	Vegg-konstruksjon	Det er ikke bevart spor etter vegger i tilknytning til bygningen.
Funksjon	Økonomibygning?	Grindbredde	Fra vest mot øst: ? – 4 – 3,7 – ? – 3,6
Takbærende konstr.	Treskipet	Fagdybde	Fra vest mot øst: N rekke: 2,6 – 1,9 – 1,8 – 2 S rekke: ? – 1,9 – ? – ?
Antall stolpepar	5	Inngang	Ingen
Uttrukne gavlstolper	Nei	Ildsteder	Ingen
Uttrukne grindstolper	Nei	Andre kontekster	Ingen
Lengden bevart i helhet	Usikkert	Funn	Ingen
Utskiftinger	Nei	C14	Beta-552325: takbærende stolpe (273646), eik: 766–551 e.Kr.
Veggroft	Nei		
Veggstolper	Nei		
Orientering	301°		
Lengde midtskip	5,7		
Største målbare lgd	5,7		
Anslått lengde	5,7		
Grindbredde	4,0		
Stolpe fagdybde	2,5		
Største målbare bredde	4,0		
Anslått bredde	Ukjent		
Grindkvotient	Ukjent		
Gulvflate	Ukjent		
Antall innganger	0		
Ovner	0		
Antall ildsteder	0		
Datering periode	YBA/FRJA		
Eldste datering år	-790		
Yngste datering år	-530		
Brent	Nei		

Stratigrafi	Det ble ikke gjort stratigrafiske observasjoner av betydning for tolkning eller datering av bygningen.
Horisontalstratigrafi	Hus 73-14 ligger isolert og overlapper ikke med andre bygninger. Ingen øvrige strukturer ligger innenfor bygningens grunnflate.
Observasjoner	
Tolkning	Hus 73-14 er grindbygget med et svakt traktformet midtskip. Taket har vært et saltak eller valmet. Bevaringsgraden til de takbærende stolpene tilsier at spor etter eventuelle veggstolper trolig ikke vil ha vært bevart, og det ble heller ikke funnet spor av slike. Veggens utforming og konstruksjon er dermed ukjent, og det er usikkert om bygningen har hatt vegger. Det ble ikke gjort gjenstandsfunn i eller omkring bygningen som kan antyde av bygningen har vært benyttet som bolig, og det ble heller ikke observert spor etter ildsteder eller andre strukturer som kan belyse bygningens funksjon. Hus 73-14 foreslås tolket som en økonomibygning, muligens med funksjon som lager eller verksted.
Kommentar	Stolpe 273372 kan muligens tilhøre bygningen som en femte takbærende stolpe i nordre rekke. Midtskipet vil da ha vært noe lenger, 8,2 meter, og det vil muligens kunne ha vært enda lenger da feltkanten kun ligger 2,1 meter mot vest. Dersom stolpen tas med vil den nordre rekke fremstå som svært ujevn og fagdybden til neste stolpe vil også ha vært større enn for de andre fagene, hele 2,6 meter. Stolpen er derfor ikke inkludert i den foreliggende tolkningen.

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
273372	Stolpehull	delvis		
273607	Stolpehull	delvis		
273619	Stolpehull	kun i plan		
273638	Stolpehull	delvis		
273646	Stolpehull	delvis		Beta- 552325
273657	Stolpehull	delvis		
289185	Usikkert stolpehull	delvis		
289194	Stolpehull	delvis		

Tabell 18. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-14.

HUS 73-14



- Stolpehull | Veggroft ■ Usikkert stolpehull
- ▲ 1600 - 400 f. Kr ▲ 200 - 0 f. Kr ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr ▲ 0 - 200 e. Kr ▲ 400 - 600 e. Kr

UiO  Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 20. Tolkning av hus 73-14 med dateringer. Kart: Cf35200_1273, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.1.15 Hus 73-15

Husnummer	Hus 73-15
Dilling-Type	9A
Funksjon	Økonomibygning
Takbærende konstr.	Firestolper
Antall stolpepar	2
Uttrukne gavlstolper	Nei
Uttrukne grindstolper	Nei
Lengden bevart i helhet	Ja
Utskiftinger	Nei
Veggroft	Nei
Veggstolper	Nei
Orientering	314°
Lengde midtskip	Ikke relevant
Største målbare lgd	3,2
Anslått lengde	3,2
Grindbredde	Ikke relevant
Stolpe fagdybde	3,3
Største målbare bredde	3,1
Anslått bredde	3,1
Grindkvotient	Ikke relevant
Gulvflate	10 m ²
Antall innganger	0
Ovner	0
Antall ildsteder	0
Datering periode	RT
Eldste datering år	100
Yngste datering år	300
Brent	Nei

Tak-konstruksjon	Fire takbærende stolper plassert i to par med lik innbyrdes avstand og fagdybde.
Vegg-konstruksjon	Ingen spor av vegger ble påvist
Grindbredde	Fra nord mot sør: 3,3 – ?
Fagdybde	Fra nord mot sør: Ø side: ? V side: 3,1
Inngang	Ingen
Ildsteder	Ingen
Andre kontekster	Ingen
Funn	Ingen
C14	Beta-552323: takbærende stolpe (284282), eik: 205–319 e.Kr. Beta-552324: takbærende stolpe (286922), furu: 255–379 e.Kr.

Stratigrafi	Ingen stratigrafiske forhold av betydning ble observert.
Horisontalstratigrafi	Bygningen overlapper med hus 73-2 og 73-11. Hus 73-2 er datert til folkevandringstid, mens hus 73-11 er datert til yngre romertid. Hus 73-15 er eldst av de tre bygningene.
Observasjoner	
Tolkning	Hus 73-15 er en tilnærmet kvadratisk firestolperskonstruksjon. Trolig saltak eller pulttak.
Kommentar	Den østre stolpen i par 2 ble ikke gjenfunnet. Denne er trolig fjernet av den takbærende stolpen 287188 tilhørende hus 2.

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Funn	Datering
278421	Stolpehull	delvis		
284282	Stolpehull	delvis		Beta-552323
286922	Stolpehull	delvis		Beta-552324

Tabell 19. Strukturer som inngår i tolkningen av hus 73-15.

HUS 73-15



■ Stolpehull | Veggroft

- ▲ 1600 - 400 f. Kr ▲ 200 - 0 f. Kr ▲ 200 - 400 e. Kr
- ▲ 400 - 200 f. Kr ▲ 0 - 200 e. Kr ▲ 400 - 600 e. Kr

UiO Kulturhistorisk museum

LSJ/KHM © 2021

Figur 21. Tolkning av hus 73-15 med dateringer. Kart: Cf35200_1258, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



6.2 ØVRIGE STRUKTURER

6.2.1 GRAVER

To strukturer er tolket som graver: flatmarksgrav 273390 og fotgrøft 273496. Begge lå i den nordlige enden lokaliteten (figur 4). Det var ikke registrert graver på lokaliteten på forhånd, og det foreligger ingen skriftlige kilder eller kart med opplysninger om gravhauger på stedet. Dermed er det også ukjent om de to påtrufne gravene har vært del av et større felt, eller ikke.



Figur 22. Fotgrøft 273496 (til høyre) lå kun delvis innenfor utgravningsområdet, og grøftens to deler var adskilt av en åpning mot sør-sørøst. Flatmarksgraven 273390 (til venstre) lå rett over en meter øst for fotgrøften. Foto: Redigert utgave av Cf35200_0046, tatt mot sørvest. Fotograf: Cornelia W. Chiosea.

Fotgrøft 273496

Fotgrøften lå bare delvis innenfor det fflateavdekkete området, og anslagsvis en tredjedel av grøften ble avdekket (figur 22). Fotgrøftens indre diameter har vært anslagsvis 11,5 meter. Fotgrøften bestod av to adskilte grøfter med lengste mål på henholdsvis 8,5 og 6,3 meter. De to segmentene var adskilt av en 1,9 meter bred åpning mot sørøst. Grøftens ytre sider var svært ujevne, mens den indre siden var jevnere formet. Bredden til grøften varierte fra 0,4 til 1,4 meter, og den var inntil 0,14 meter dyp med en noe ujevn flat bunn og ujevne, svakt buete sider (figur 23). Fyllet i grøften bestod av gråbrun siltholdig sand med mye grus og mindre steiner. Det ble ikke gjort funn av gjenstander ved snitting en av grøften.



Figur 23. Snitt gjennom den nordlige seksjonen av fotgrøft 273496. Foto: Cf35200_0279, tatt mot nord-nordvest. Fotograf: Frode Iversen.

Innenfor fotgrøften ble det påtruffet fire strukturer: to små stolpehull (273372 og 273381), ett lag av ukjent opprinnelse (286985) og en struktur som ble avskrevet som moderne matjord (273073). Ett av stolpehullene (273372) inngår i den takbærende konstruksjonen til hus 73-14, tidfestet til 790–530 f.Kr., og det er nærliggende å se det andre stolpehullet i sammenheng med aktiviteter rundt denne bygningen. Det samme gjelder to stolper som ble påtruffet øst for fotgrøften (273419 og 273476). Det ble ikke gjort funn eller observasjoner ved snittingen av det udefinerte laget (286985) som tilsier at laget har vært en del av gravanlegget, men dette kan heller ikke utelukkes. Det ble ikke funnet gjenstander ved undersøkelsen av strukturene. Det ble ikke tatt naturvitenskapelige prøver av fotgrøften, og dermed foreligger det heller ingen dateringer eller analyseresultater fra graven.

Flatmarksgrav A273390

C-nr.	61583
Intrasisid	273390
Type	Flatmarksgrav
Synlig markering	Ikke bevart
Form	Avlang
Lengde nedgravning (m)	2,16
Bredde nedgravning (m)	0,8
Dybde nedgravning (m)	0,12
Type beholder	Keramikk
Oldsaker	Fem nagler med rester av mineralisert tekstil (/1), spinnehjul av brent leire (/2), to kar av keramikk (/3–4), tetningskitt fra organisk kar (/5)
Typologisk datering	RT (kar lik type R360)
Datering periode	YRT
Eldste datering år	223

Yngste datering år	375
C14-datering	Beta-552302, or: 223–375 e.Kr.
Likbehandling	Ubrent
Renset/Urenset bein	
Osteologi	Ingen bein bevart
Vekt br. Bein	
Kjønn, br. bein	
Alder, br. bein	
Kroppsdeler	
Dyrebein	Ingen
Arkeologisk kjønn	Ukjent

Konstruksjon	I plan besto strukturen av mørkebrun sand med brun, lysebrun sand spredt omkring. Strukturen ble gravd i to deler, S og N. Strukturen inneholdt en del stein som var opp mot en knyttneve store. Ett av de to keramikklarene var synlig i plan før undersøkelsen, men etter litt graving dukket det opp ett til. Under totalgraving av NV del av struktur ble det funnet fem små stifter av jern. På flere av disse er det påvist mineraliserte tekstilfragmenter. Et spinnehjul med dekor lå nær stiftene ble funnet. I profilet er to lag synlig: 1: Lysebrun sand med litt innslag av mørkere brun visse steder. 2: Mørkebrun sand med mye små stein og grus.
Stratigrafi	Ved siden av stolpehull 273419, men ikke i direkte relasjon eller nærhet mellom strukturene. Stolpen er ikke relatert til en kjent konstruksjon, og generelt var det få stolper i området. Kan muligens være del av en konstruksjon eller markering av graven, selv om det er usikkert.
Horisontalstratigrafi	Ingen
Observasjoner	
Tolkning	Inhumasjongrav fra yngre romertid. En avlang nedgravning på 216 x 80 cm og dybde på 12 cm, orientert nordvest–sørøst. Lokaliseringen er mot toppen av Raet, nord for bosetningen på id 216873 og antakelig samtidig med den. Mot vest ligger en fotgrøft tilhørende en gravhaug med diameter 11,5 meter. Graven tolkes som en uforstyrret inhumasjonsgrav hvor ett individ er gravlagt, men skjelettet er ikke bevart. Det ble gjort funn av et lite antall gjenstander i graven, deriblant fem nagler/stifter med mineraliserte tekstilrester (C61583/1), muligens har stiftene vært festet på den døde klær. Det ble også funnet to kar av keramikk (C61583/3–4), hvorav ett lik R360, typologisk datert til yngre romertid, ca. 300–400 e.Kr. Funn av tetningskitt (C61583/5) viser at det også har vært et sveipet kar av never eller tre i graven. Det ble også funnet et spinnehjul i bergart med linjedekor fra pol til pol (C61583/2, figur 25).
Kommentar	



Figur 24. Flatmarksgrav 273390. Øverst, venstre: Nedgravningen fotografert i plan før undersøkelsen (Cf35200_0080, tatt mot nordøst). Øverst, høyre: Plasseringen av to kar av keramikk i den nordvestre delen av graven (Cf35200_0111, tatt mot øst). Nederst, venstre: Det best bevarte karet, C61583/4, holdt formen, men var fragmentert (Cf35200_0117, tatt mot nord). Nederst, høyre: Jan Kristian Hellan tar prøver til jordkjemisk analyse (Cf35200_0097). Fotograf, samtlige bilder: Annette M. Strandli.

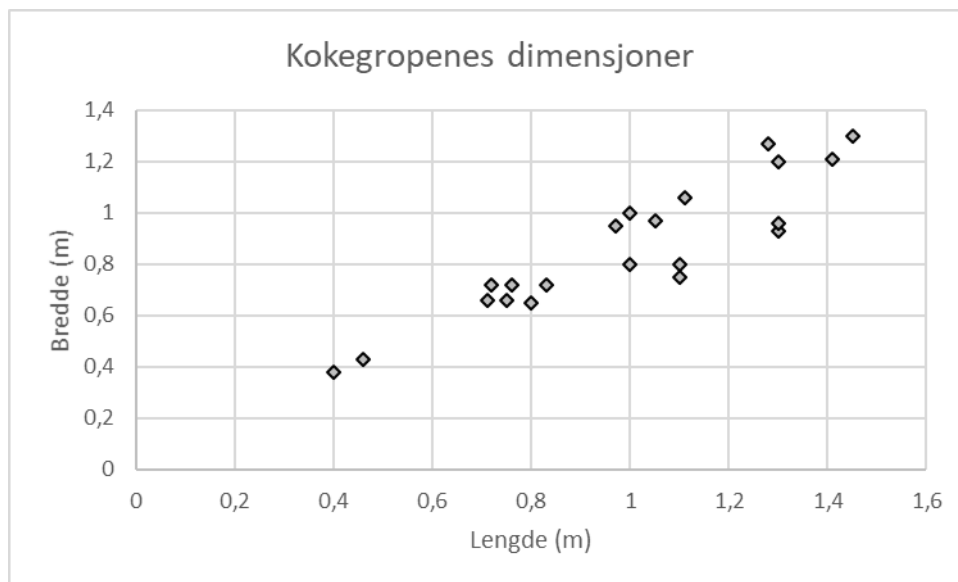


Figur 25. C61583/2, spinnehjul i brent leire, med linjedekor fra pol til pol (C61583/1). Foto: Cf35200_1275. Fotograf: Torgeir Winther.

6.2.2 KOKEGROPER OG KULLFLEKKER

Til sammen ble det identifisert 33 kokegroper og en kullflekk innenfor utgravningsområdet, noe som utgjorde 5,7 % av strukturene (575 strukturer). De fleste kokegroperne lå i en tydelig avgrenset konsentrasjon i den sørlige enden av feltet, og i dette området forekom det ellers bare enkelte spredte stolpehull. Et lite antall kokegroper lå også spredt mellom husene i den midtre delen og i den nordre enden av utgravningsområdet (figur 4). Den ene kullflekken og 22 av de 33 kokegroperne ble undersøkt ved snitting, noe som tilsvarer 63,6 %.

Det kan være vanskelig å skille ildsteder og kokegroper fra hverandre. En forskjell er at kokegroper ofte har en tydelig nedgravning som inneholder varmpåvirket stein, men mengden kan variere mye. Dette er ikke fullt så vanlig for ildsteder, men varmpåvirkede steiner forekommer også her. Felles for majoriteten av kokegroperne undersøkt av InterCity Dobbeltspor Dilling-prosjektet er at bevaringsgraden var lav, og kokegroperne var bevart med en gjennomsnittlig dybde på 0,11 meter. På Krokstad var kokegroperne bevart i mellom 0,03 og 0,3 meters dybde, men majoriteten var under 0,1 meter dype (tabell 20). Kokegropernes bevaring gjorde det dermed vanskelig å skille mellom de to strukturtypene. Prosjektet har derfor valgt å definere alle kokegrop- eller ildstedlignende strukturer som inngår i tolkninger av bygninger som ildsteder, mens alle som ikke gjør det er definert som kokegroper. En slik tilnærming fører til at det trolig er ildsteder som er kategorisert som kokegroper, og omvendt. Strukturenes bevaring var imidlertid i mange tilfeller uansett ikke god nok til at en individuell vurdering ville gitt en sikrere tolkning, og feilmarginen er trolig relativt lav.



Figur 26. De undersøkte kokegropernes dimensjoner i flaten, oppgitt i meter.

De undersøkte kokegroperne hadde rund, oval eller ujevn form i flaten (tabell 20). Runde kokegroper var vanligst, og utgjorde 14 av de 21 undersøkte kokegroperne, tilsvarende 66,7 %. Fire kokegroper var ovalt formet, mens tre var ujevne. I profil hadde kokegroperne flat, avrundet eller ujevn bunn. Flate bunner forekom hyppigst, i 11 av 21 kokegroper (52,4 %) mens avrundete og ujevne bunner forekom i fem kokegroper hver (23,8 %). I majoriteten av kokegroperne var én (8 av 21) eller begge (10 av 21) sider i profil buet. I kokegroperne med én buet side var den andre siden ujevn, skrå eller rett. I to kokegroper var sidene ujevne eller rette/skrå, men det i en kokegrop ikke var mulig å avgjøre sidenes form. Kokegropernes størrelse i plan varierte en god del (figur 26). Den minste kokegropen målte 0,4 X 0,38 meter, mens den største var 1,45 meter lang og 1,3

meter bred. Kokegropene var som nevnt bevart i 0,03–0,3 meter dybde, hvorav 16 stykker var mellom 0,03 og 0,12 meter dype. Det ble påtruffet varierende mengder varmepåvirkede steiner i samtlige kokegrop, men mengden ble ikke registrert. Det ble ikke gjort funn av gjenstander i kokegropene.

A-nr.	Strukturtype	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde (m)	Bredde (m)	Dybde (m)	Funn	Datering
273272	Kokegrop	ujevn	ujevn	buet	avrundet	1,1	0,75	0,10		
274038	Kokegrop	rund	buet	rett	avrundet	1	1	0,10		LuS-14339
274145	Kokegrop	oval	buet	ujevn	avrundet	1,3	0,93	0,11		
277216	Kokegrop	ujevn	ujevn	ujevn	ujevn	0,4	0,38	0,09		LuS-14336
277844	Kokegrop									
277860	Kokegrop									
277874	Kokegrop									
277891	Kokegrop	rund	buet	rett	flat	1,28	1,27	0,19		LuS-14343
277908	Kokegrop									
278749	Kokegrop	rund	buet	buet	flat	0,71	0,66	0,06		
278806	Kokegrop	rund	buet	ujevn	ujevn	0,76	0,72	0,7		LuS-14340
279230	Kokegrop	rund	buet	buet	avrundet	1,05	0,97	0,14		
279248	Kokegrop	rund	buet	buet	flat	0,97	0,95	0,11		
279263	Kokegrop	rund	buet	skrå	flat	1,41	1,21	0,17		LuS-14342
279401	Kokegrop									
280026	Kokegrop	oval	buet	skrå	flat	1,1	0,8	0,05		
280040	Kokegrop	rund			flat	0,72	0,72	0,04		
280054	Kokegrop	oval	buet	buet	ujevn	1	0,8	0,06		
280069	Kokegrop	ujevn	buet	buet	ujevn	0,8	0,65	0,08		
280081	Kokegrop	oval	buet	buet	ujevn	1,3	0,96	0,12		
280186	Kullflekk					0,2	0,2	0,02		
280977	Kokegrop	ujevn	buet	buet	flat	1,3	1,2	0,12		
280995	Kokegrop									
281022	Kokegrop									
281034	Kokegrop	rund	rett	skrå	flat	1,11	1,06	0,9		LuS-14344
281049	Kokegrop									
281278	Kokegrop	rund	buet	buet	flat	1,45	1,30	0,3		LuS-14334
282234	Kokegrop									
282288	Kokegrop									
282321	Kokegrop									
282404	Kokegrop									

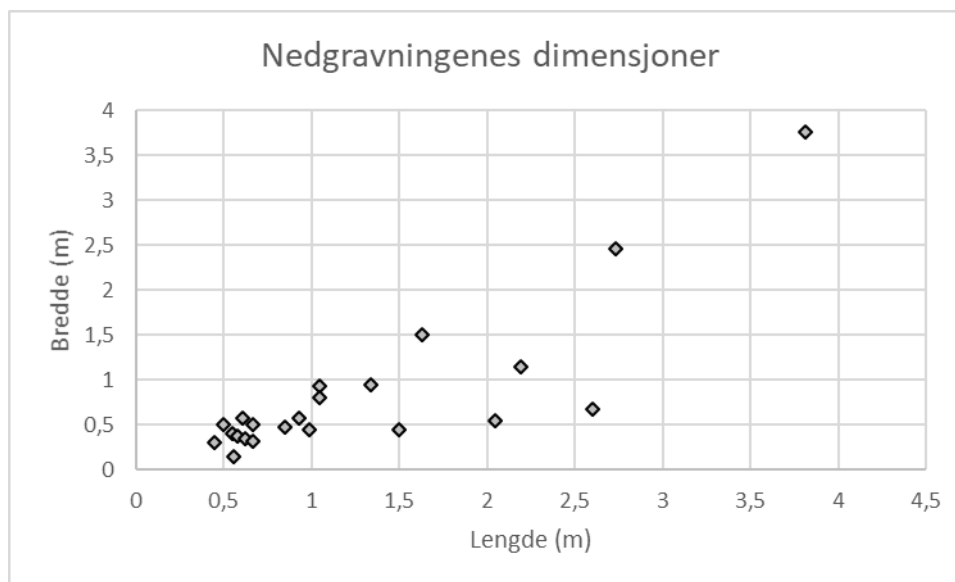
A-nr.	Strukturtype	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde (m)	Bredde (m)	Dybde (m)	Funn	Datering
283627	Kokegrop	rund	buet	buet	flat	0,46	0,43	0,07		
284430	Kokegrop	rund	buet	buet	flat	0,83	0,72	0,26		LuS-14341
286793	Kokegrop	rund	buet	buet	avrundet	0,75	0,66	0,16		LuS-14338

Tabell 20. Kokegroper og kullflekker på id 216873.

6.2.3 NEDGRAVNINGER

Det ble funnet 34 nedgravninger på id 216873, noe som utgjør 5,9 % av strukturene. Nedgravningene lå spredt i den midtre delen av feltet, og hadde en påfallende lik spredning som stolpehullene (figur 4). Mange av nedgravningene ligger innenfor grunnplanet til de identifiserte bygningene, men ingen er tolket som en del av bygningene. 22 av de 34 nedgravningene ble undersøkt ved snitting, som tilsvarer en andel på 64,7 %.

Nedgravningene var avlange, ovale, ujevne og runde i plan, og strukturenes størrelse varierte mye (tabell 21). Figur 27 viser variasjonen i nedgravningenes dimensjoner. En del av minste nedgravningene så ut som store stolpehull i plan og profil. Den minste av disse målte 0,45 x 0,3 meter, mens de største hadde største mål på opptil 1 meter. De største nedgravningene var avlange eller ujevnt formet i flaten, og de var mellom 1,5 meter og 3,86 meter lange og 0,45 og 3,76 meter brede.



Figur 27. De undersøkte nedgravningenes dimensjoner i flaten, oppgitt i meter.

De undersøkte nedgravningene var bevart i mellom 0,04 og 0,36 meter dybde. Strukturene fordelte seg relativt jevnt mellom disse ytterpunktene, og gjennomsnittsdypden var 0,17 meter. I profil hadde åtte nedgravninger avrundet bunn, sju hadde ujevn bunn, mens seks hadde flat bunn. Tolv nedgravninger hadde én eller to buete sider i profil (57,1 %). I nedgravningene med én buet side var den andre siden rett, skrå eller ujevn. I fire av de øvrige nedgravningene var det ujevne sider (16,7 %), og mens sidene var skrå eller skrå og rette sider i fire (16,7 %).

Det ble gjort funn av gjenstander i to nedgravninger, 288236 og 289422 (tabell 21). Gjenstandsmaterialet omfatter små mengder keramikk (C61582/8 og 33) og brent leire (C61582/43).

Det ble samlet inn jordprøver fra mange av de undersøkte nedgravningene, men disse ble ikke prioritert for naturvitenskapelig analyse og er kassert. Det foreligger dermed ingen dateringer eller analyseresultater fra nedgravningene som kan belyse strukturenes tidfesting eller funksjon. Nedgravningenes romlige spredning tyder imidlertid på at de har vært anvendt i forbindelse med aktivitet i eller rundt de påviste bygningene på Krokstad. Den observerte variasjonen i strukturenes dimensjoner og utforming antyder at nedgravningene har hatt en rekke ulike funksjoner, trolig knyttet til dagligdage gjøremål som for eksempel avfallshåndtering, men de kan også ha blitt brukt i forbindelse med produksjon og håndverksaktiviteter.

A-nr.	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde (m)	Bredde (m)	Dybde (m)	Funn
273002									
273205									
273676									
274003	delvis	ujevn	rett	skrå	ujevn	3,81	3,76	0,34	
274706									
275597	delvis	avlang	skrå	skrå	flat	0,93	0,57	0,08	
276406	delvis	avlang	skrå	buet	avrundet	0,56	0,15	0,07	
276450									
277025	delvis	oval	ujevn	skrå	ujevn	1,34	0,94	0,14	
277801	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn	2,6	0,68	0,36	
278571									
278890									
278906	delvis	ujevn	buet	rett	ujevn	2,73	2,46	0,15	
279043	delvis	ujevn	skrå	ujevn	flat	1,05	0,8	0,32	
279160	delvis	oval	buet	rett	avrundet	0,93	1,05	0,14	
279640	delvis	avlang	ujevn	buet	flat	0,3	0,45	0,06	
279718									
281150	delvis	oval			avrundet	0,67	0,32	0,05	
281295	delvis	ujevn	buet	buet	avrundet	0,85	0,48	0,2	
281892	delvis	rund	ujevn	ujevn	ujevn	0,61	0,58	0,12	
281992									
282924	delvis	oval				0,55	0,4	0,04	
283547	delvis	avlang	buet	buet	ujevn	1,5	0,45	0,23	
284557									
285999									
286192	delvis	oval	buet	buet	avrundet	0,58	0,38	0,12	
286282									
287551	delvis	ujevn	buet	ujevn	avrundet	1,63	1,5	0,29	
287897	delvis	ujevn	buet	buet	avrundet	2,05	0,55	0,24	

A-nr.	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde (m)	Bredde (m)	Dybde (m)	Funn
288236	delvis	oval	ujevn	ujevn	ujevn	0,67	0,5	0,16	C61582/33
288712	delvis	avlang	buet		flat	0,62	0,34	0,14	
289032	delvis	rund	buet	buet	avrundet	0,5	0,5	0,2	
289154	delvis	avlang	ujevn	ujevn	flat	0,99	0,44	0,08	
289422	delvis	ujevn	buet	buet	flat	2,19	1,15	0,2	C61582/8, 43

Tabell 21. Nedgravninger på id 216873.

6.2.4 TRÅKK OG HULVEIER

Ti strukturer er definert som tråkk (tabell 22). Samtlige strukturer omtalt i dette avsnittet er definert som tråkk, da hulvei ikke er definert som en strukturtype i KHM's mal i Intrasis. Forskjellen mellom de to kategoriene er uklar, da begge oppstår gjennom samme prosess, nemlig ved slitasje som følge av gjentakende ferdsel over tid. Hulveier forstås her som mer formaliserte ferdselsårer mellom steder/lokaliteter i landskapet, mens tråkk regnes som spor etter ferdsel innad på en boplass eller lokalitet. På bakgrunn av en slik forståelse bør majoriteten av strukturene definert som tråkk heller tolkes som rester av hulveier. Med unntak 280245, 284990 og 285847 tolkes derfor samtlige strukturer som hulveier på bakgrunn av orientering og plassering i forhold til de øvrige kulturminnene på lokaliteten.

Hulveier

Hulveiene er uten unntak orientert med lengderetningen nordøst–sørvest og lokalisert i den nordøstre delen av lokaliteten (figur 4). Det foreligger ingen dateringer fra hulveiene, så en tidfesting må bero på stratigrafiske forhold og en helhetlig vurdering av konteksten. Samtlige hulveier har sin sørlige ende ved den nordre langveggen til hus 73-11. Flere av hulveiene ble påvist innenfor husets grunnplan, men det ble ikke observert en stratigrafisk relasjon mellom husets vegggrøft (286379) og hulveiene ved snitting, trolig på grunn av plasseringen av snittene. Observasjoner i plan tilsier at det er mest trolig at hulveiene skjæres av grøften. Dersom relasjonen er korrekt må hulveiene være eldre enn hus 11 som er tidfestet til første del av yngre romertid, ca. 300–400 e.Kr. Sporene fra den tidligste aktivitetsfasen på id 216873, fra yngre bronsealder og inntil 300 f.Kr., er sporadiske og vitner om en relativt lite omfangsrik aktivitet på stedet. Det virker derfor lite trolig at hulveiene stammer fra denne perioden, men det kan ikke utelukkes. Ingen av de identifiserte bygningene på id 216873 er datert til tidsrommet 300 f.Kr. til 200 e.Kr., men det er flere udaterte bygninger som muligens kan ha stått i denne perioden, deriblant hus 73-5, 73-8, 73-9 og 73-15. Boplassen er heller ikke undersøkt i sin helhet, og det kan ikke utelukke at det finnes bygninger fra denne perioden utenfor undersøkelsesområdet. Dateringer fra kokegropen (se kap. 7.2) dokumenterer at lokaliteten har vært i bruk i eldre romertid, og det virker dermed trolig at hulveiene har vært i anlagt i løpet av perioden 1–300 e.Kr.

Det er uklart hvor hulveiene går utenfor undersøkelsesområdets avgrensning, men det virker rimelig å anta at de fortsetter et stykke i samme hovedretning som innenfor det undersøkte området, altså mot nordøst. Det ligger en liten lokalitet, id 136858, om lag 30 meter nordøst for avgrensningen av id 216873. Her er det registrert et ildsted og en

kokegrop, og hvorav sistnevnte er datert til yngre bronsealder, 1042–921 f.Kr. (Bertheussen 2010, jf. TRa-2136, 2825 ±40BP). Dette aktivitetsområdet har dermed ikke samtidig som hulveiene, og det er ikke kjent andre kulturminner fra eldre romertid i denne retningen som kan settes i sammenheng med hulveiene. Det er dermed uklart hvor hulveiene fører, men det er flere muligheter som virker rimelige, deriblant at de kan ha ført mot andre bosetninger i området, et samlingssted/tingsted, beiteområder eller åkermark. Plasseringen av en gravhaug og en flatmarksgrav nær hulveiene kan kanskje peke mot en tolkningen av hulveiene som ferdselsårer inn mot boplassen, da det er kjent at gravhauger iblant har vært plassert nær veier, muligens som en form for markering av eierskap. Den eneste dateringen fra gravene er fra yngre romertid, 300–400 e.Kr., og tolkningen er dermed noe usikker. Graver har imidlertid ofte blitt plassert på samme sted over langt tid i jernalderen, og det kan ikke utelukkes at det har vært graver her allerede i eldre romertid. Området øst for gravene heller ikke er undersøkt, og det er dermed ikke klart om gravhaugen har stått alene eller vært del av et gravfelt. Det er ikke kjent opplysninger om kjente gravhauger på stedet, så et eventuelt gravfelt har trolig neppe vært veldig omfangsrikt, men det kan ikke utelukkes. I en slik tolkning virker det mindre trolig at det er snakk om fegater brukt av husdyr på vei til beite.

Tråkk

De resterende strukturene, 280245, 284990 og 285847, er tolket som tråkk. De ligger lenger sør på lokaliteten, i området hvor de fleste bygningene er lokalisert (figur 4). A280245 kan tolkes som en mulig hulvei på bakgrunn av orienteringen, men plasseringen sentralt i husområdet er noe underlig dersom man legger en slik tolkning til grunn. Strukturen fremstår også annerledes i plan og profil enn de øvrige hulveiene, da den er betydelig bredere og dypere enn disse (jf. tabell 22). Strukturen består av to separate deler som ligger knapt sju meter fra hverandre. Disse er tolket som deler av samme struktur basert på likhetstrekk i fyll, dimensjoner og orientering, men dette er usikkert.

284990 og 285847 er tolket som deler av samme tråkk, men er målt inn som to unike strukturer på bakgrunn av observasjoner i gjort i plan og ved snitting. Tråkket ligger i den midtre delen av lokaliteten og er orientert sørvest mot nordøst. Den nordre enden av tråkket bøyer av mot øst og møter den vestre langveggen til hus 73-7 og 73-10 like ved en inngang plassert ved husenes nordre ende. Et om lag 5,5 meter langt parti av 285847 kan følges på innsiden av husenes grunnplan. Laget respekterer imidlertid ikke plasseringen av inngangen, og det er mulig at denne delen egentlig er rester av et gulvlag. De nordligste delene av både hus 73-7 og 73-10 er tolket som fjøs, og om tolkningen er korrekt har tråkket trolig vært brukt som fegate for å frakte husdyr fra fjøset og ut på beite. Det ligger et lite antall stolpehull plassert langs gjerdet, og disse kan muligens representere rester av gjerder plassert langs tråkket. Dersom det har vært slike gjerder langs tråkket kan anlegget karakteriseres som en geil, men stolpene er spredt og tolkningen er derfor svært usikker. Dersom tråkket 284990/285847 har vært brukt som fegate er dette er sterk indikasjon på at tunområdet til hus 73-7 og 73-10 har vært plassert på den østre siden av bygningene, utenfor undersøkelsesområdet.

Det foreligger én datering fra tråkkene. Treull av or fra tråkk 284990 er radiologisk datert til 247–349 e.Kr. (Beta-552326, 1750 ±30BP). Det er vanskelig å vurdere utsagnskraften til dateringer fra strukturer av denne typen. Dette skyldes at selve bruken

av slike strukturer som regel ikke etterlater seg daterbart materiale. Det daterte materialet stammer derimot som regel fra masser som er deponert i strukturen etter at den har gått ut av bruk, og dateringene tidfester dermed ikke tråkkets bruksfase, men materiale som allerede var deponert i områdene da igjenfyllingen skjedde. På bakgrunn av dateringene kan vi derfor si at tråkk 284990 ble gjenfylt en gang etter 247–349 e.Kr., noe som stemmer godt overens med dateringene av hus 73-7 og 73-10 til henholdsvis 300–400 e.Kr. og 400–450 e.Kr. (jf. kapittel 6.1.7 og 6.1.10).

Det er analysert makrofossilprøver fra tråkk 280245 (P289566) og 284990 (P289567). Det ble ikke gjort funn av plantemakrofossiler i prøvene (Hristova, Östman og Buckland 2021:10). Det ble også analysert en mikromorfologiprøve (P288768) fra tråkk 280245. Analysen viste at massene i bunnen av tråkket bestod av steinete og grusetete fyll med innhold av finkornede fragmenter av organisk materiale, samt noe trekull og brent sand. Det ble også påvist mulige spor av dyremøkk (MacPhail 2019:7).

A-nr.	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde (m)	Bredde (m)	Dybde (m)	Funn	Datering
273774*	delvis	avlang	buet	buet	avrundet	31,6	0,45	0,33		
278132*	delvis	avlang	ujevn	buet	spiss	8,5	0,41	0,26		
280245	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn	63,7	3,16	0,44	C61582/9, 26–29, 44	
284990	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn	28,5	0,93	0,22		Beta- 552326
285847	delvis	annen	ujevn	ujevn	ujevn	23	1,46	0,27		
286356*	kun i plan	avlang				3,55	0,35			
286415*	kun i plan	avlang				11,2	0,37			
286460*	kun i plan	avlang				19,2	0,45			
286587*	delvis	avlang	buet	ujevn	skrå	18,57	0,67	0,21		
286680*	delvis	avlang	buet	buet	avrundet	66,3	0,36	0,11		

Tabell 22. Tråkk og hulveier på id 216873. Strukturer tolket som hulvei er markert med *.

6.2.5 DYRKNINGSSPOR

Det ble påtruffet fire strukturer som regnes som spor etter dyrkning på id 216873: tre områder med ardspor og ett dyrkningslag (tabell 23). Samtlige dyrkningsspor var lokalisert i den sørligste delen av husområdet og området rett nord for kokegropkonsentrasjonen i lokalitetens sørlige ende (figur 4). Hverken dyrkningslaget eller ardsportene ble undersøkt ved snitting, men det ble samlet inn prøver til naturvitenskapelige analyser fra dyrkningslaget.

Dyrkningslaget 28733 ble først påtruffet under flateavdekkingen av den sørlige enden av hus 73-3 og 73-4, ved lokalitetens og utgravningsområdets vestre avgrensning. Ettersom det var tydelig at sørenden til begge bygningene var overlappet av dyrkningslaget ble det besluttet å fjerne laget for å avdekke bygningssporene. Ettersom laget ble fjernet fortløpende underveis i flateavdekkingen av lokaliteten ble utstrekningen i flaten ikke dokumentert. De omtalte områdene med ardspor (274925, 287307 og 287369) ble påtruffet ved fjerningen av dyrkningslaget, og disse gir dermed en indikasjon på lagets

utstrekning (jf. figur 4). Det ble også besluttet å unnlate å fjerne laget i et lite område midt på lokaliteten, slik at det kunne tas ut prøver til naturvitenskapelig analyse fra laget, og det ble også tatt prøver i feltkanten. Basert disse opplysningene og notater i feltdagboka har laget dekket et område på anslagvis 750 m², med en utstrekning på ca. 40 meter sørover fra den nordre enden av ardsplorområde 274925 og ca. 20 meter østover fra den vestre feltkanten.

Trekull, sannsynligvis av eik, fra dyrkingslag 28733 er datert til 1261–1128 f.Kr. (Beta-552303, 2980 ±30BP). Dateringen tidfester imidlertid ikke dyrkningslaget, da dette som nevnt overlager hus 73-3 og 73-4, datert til yngre romertid og folkevandringstid, ca. 280–500 e.Kr. Dette betyr at dyrkningslaget skal tidfestes til etter hus 73-4 gikk ut av bruk en gang i løpet av folkevandringstid. De yngste av de påviste bygningene på id 216873 ser ut til å gå ut av bruk ved slutten av folkevandringstid. Den sene dateringen gjør det dermed usikkert om dyrkningslaget skal ses i sammenheng med folkevandringstidbosetningen, eller om det tilhører en senere aktivitetsfase på lokaliteten.

En mikromorfologiprøve fra dyrkningslaget er analysert (P289442). Analysen påviste spor av husholdningsavfall og dyremøkk i laget, noe som vitner om gjødsling av dyrkningsjorda (MacPhail 2019:1). Det er også analysert en serie med pollenprøver fra laget (Wallin et al. 2022).

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Areal (m ²)	Datering
274925	Ardsplor		7,4	
287307	Ardsplor		130,2	
287369	Ardsplor		27,5	
28733	Dyrkingslag	delvis	ca. 750	Beta-552303

Tabell 23. Dyrkningsspor på id 216873.

6.2.6 GRØFTER

Det ble påtruffet fem grøfter som ikke kan defineres som vegggrøfter eller fotgrøfter på lokaliteten (tabell 24). Grøftene lå spredt i den midtre delen av lokaliteten (figur 4). Tre av grøftene (60 %) ble undersøkt ved snitting.

Grøftene var mellom 3,95 og 6,25 meter lange, og var med ett unntak rette. Den siste grøften var S-formet (277359). Grøftene var bevart imellom 0,14 og 0,4 meter dybde, og hadde gjennomgående buete sider og flat eller avrundet bunn. Det ble gjort funn av et skår av udekorert keramikk ved snittingen av grøft 288664 (C61582/35). Det ble ikke prioritert å analysere jordprøver fra grøftene, og snittene frembragte ikke ytterligere informasjon som kan belyse grøftenes funksjoner.

Det foreligger en datering fra grøft 288664. Trekull av bjørk er datert til 433–539 e.Kr. (LuS-14337, 1585 ±40BP), noe som tilsvarer folkevandringstid. I likhet med dateringene fra dyrkingslag 28733 og tråkk 284990 tidfester ikke dateringen selve grøften, men angir en bakre datering for tidspunktet for igjenfyllingen av grøften.

A-nr.	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde (m)	Bredde (m)	Dybde (m)	Funn	Datering
273126	kun i plan	avlang				5,7	1,3			
277359	delvis	ujevn	buert	buert	flat	6	0,65	0,4		
283651	kun i plan	avlang				3,95	0,4			
287511	delvis	avlang	buert	buert	avrundet	4	0,35	0,14		
288664	delvis	avlang	buert	buert	flat	6,25	0,93	0,18	C61582/35	LuS-14337

Tabell 24. Grøfter på id 216873.

6.2.7 LAG

Totalt 20 lag med uavklart funksjon ble påtruffet innenfor utgravningsområdet (tabell 25). Majoriteten av lagene lå i området vest for hus 73-5, 73-7, 73-10 og 73-13, men enkelte lag lå også ved hus 73-3, 73-4 og 73-8 (figur 4). Et lag ble også identifisert innenfor fotgrøft 273496 i den nordlige enden av lokaliteten, 286985.

De fleste lagene var utflytende og uformelige, og da de ikke hadde en åpenbar funksjon ble de ikke prioritert for videre undersøkelse. Fire lag ble likevel undersøkt ved snitting (jf. tabell 25), hvorav undersøkelsen av tre inngikk i et større snitt gjennom tråkk 280245, 284990 og 285847 (284696, 284724 og 285202). Disse tre lagene har svært likeartet fyll og utseeende og det virker trolig at lagene har felles opphav. Det foreligger ikke dateringer eller øvrige analyser fra lagene, men profilen viste tydelig at tråkk 280245 er skjært ned i lagene. Dateringen av tråkket viste at dette var trolig var gjenfylt en gang i slutten av romertid, og da lagene er stratigrafisk eldre bør de derfor være eldre enn dette. Det er imidlertid usikkert når aktivitetens som førte til akkumuleringen av lagene foregikk.

Det ble gjort funn av gjenstander i tre lag, inkludert det undersøkte laget 285202 (jf. tabell 25). Fra lag 284528 (C61582/3) og 286815 (C61582/1) foreligger det små mengder keramikk, mens det i 286815 ble også funnet et vevlodd av brent leire. I lag 285202 ble det også funnet et fragment av et bryne i ukjent bergart (C61582/41).

A-nr.	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Areal (m ²)	Dybde (m)	Funn	Datering
275142	delvis		skrå	skrå	flat	0,5	0,36		
278491						1,2			
278830						4,8			
279097						2,2			
279131						2,2			
279856						10,0			
280322						2,8			
280440						0,2			
283667						2,8			
283691						2,0			

A-nr.	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Areal (m ²)	Dybde (m)	Funn	Datering
283993						10,2			
284461						1,7			
284528						1,3		C61582/3	
284696	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn	1,0	0,16		
284724	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn	0,6	0,16		
284804						0,7			
285202	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn	0,1	0,16	C61582/41	
285784						9,3			
286815						44,1		C61582/1, 37	
286985						2,7			

Tabell 25. Udefinerte lag på id 216873.



Figur 28. Spannformet keramikk fra id 216873. Foto: Cf35200_1278. Fotograf: Silje Hårstad/KHM.

6.3 FUNNMATERIALE

Det foreligger et stort gjenstandsmateriale fra undersøkelsen av id 216873 på Krokstad. Funn fra strukturer som inngår i tolkningene av hus 73-1–15 og flatmarksgraven 273390 er katalogisert under egne C-nummer, mens funn fra øvrige strukturer og løsfunn er katalogisert under C61582 (tabell 26). Funn fra registreringen er katalogisert sammen med funnmaterialet fra utgravningen.

C-nr.	Kontekst
61582	Samlenummer for lokalitet
61583	Flatmarksgrav 273390
61584	Hus 1
61585	Hus 2
61586	Hus 3
61587	Hus 4
61588	Hus 5
61589	Hus 6
61590	Hus 7
61591	Hus 8
61592	Hus 9
61593	Hus 10
61594	Hus 11
61595	Hus 12
61596	Hus 13
61597	Hus 14
61599	Hus 15

Tabell 26. Oversikt over C-nummer tilhørende undersøkelsen av id 216873 på Krokstad.

Majoriteten av funnmaterialet består av keramikk, og det ble funnet over 1350 skår av keramikk med en samlet vekt på knappe 4,4 kilo (tabell 27). Keramikken fremkom i stolpehull, nedgravninger og som løsfunn, og var konsentrert i den midtre delen av lokaliteten. Storparten av keramikken stammer fra hus 73-3 og 73-4, og da hovedsakelig fra veggroftene. Samlet utgjør keramikken fra disse to bygningene over 900 skår med en vekt på knappe 3,9 kilo (C61586/1–20 og C61587/1–26), tilsvarende rundt to tredeler av antallet skår og i underkant av 90 % av den samlede vekten. I tillegg til boplassfunnene fremkom det også to kar av keramikk i flatmarksgrav 273390 (C61583/3–4).

I tillegg til keramikk foreligger det et lite antall gjenstandsfunn (jf. tabell 27): to vevtyngder av brent leire (C61582/37 og C61587/32), et spinnehjul av sandstein (C61582/38), en pilspiss av flint (C61582/39), to bryner av bergart (C61582/40–41), en slipeblokk av sandstein (C61582/42). I flatmarksgrav 273390 ble det også funnet et spinnehjul av keramikk (C61583/2) og fem stifter eller nagler av jern (C61583/1). Det ble også funnet små mengder brente og ubrente bein, samt mindre mengder brente (C61582/44–49, C61586/22–26, C61587/27–30, C61591/9, C61593/2 og C61596/1–2) og ubrente bein (C61582/30, C61586/27 og C61587/28), i tillegg til enkeltfunn av klumper av brent leire (C61582/43, C61584/3–4, C61586/21).

Museumsnr.	U-nr.	Gjenstand	Form	Materiale	Antall	Vekt (g)
C61582	1	kar		keramikk	1	19,5
C61582	3	kar		keramikk	1	7,0
C61582	4	kar		keramikk	1	22,5
C61582	5	kar		keramikk	2	17,0
C61582	6	kar		keramikk	1	13,4
C61582	7	kar		keramikk	1	16,7
C61582	8	kar		keramikk	1	2,2
C61582	9	kar		keramikk	1	3,2
C61582	10	kar		keramikk	1	2,9
C61582	12	kar		keramikk	1	9,9
C61582	13	kar		keramikk	1	16,0
C61582	14	kar		keramikk	2	5,0
C61582	15	kar		keramikk	6	20,3
C61582	16	kar		keramikk	4	15,6
C61582	17	kar		keramikk	4	7,1
C61582	18	kar		keramikk	22	20,0
C61582	19	kar		keramikk	1	3,7
C61582	20	kar		keramikk	1	2,7
C61582	21	kar		keramikk	8	15,3
C61582	22	kar		keramikk	7	29,5
C61582	23	kar		keramikk	3	4,3
C61582	24	kar		keramikk	4	3,9
C61582	25	kar		keramikk	7	10,6
C61582	26	kar		keramikk	2	14,3
C61582	27	kar		keramikk	1	3,4
C61582	28	kar		keramikk	1	1,1
C61582	29	kar		keramikk	1	1,1
C61582	30	kar		keramikk	2	4,1
C61582	31	kar		keramikk	2	5,4
C61582	32	kar		keramikk	1	1,3
C61582	33	kar		keramikk	1	2,1
C61582	35	kar		keramikk	1	1,2
C61582	36	kar		keramikk	1	3,8
C61582	37	tyngde	vevlodd	leire	1	27,3
C61582	38	spinnehjul		sandstein	1	6,0
C61582	39	pilspiss	tangeløs	flint	1	1,5
C61582	40	bryne		bergart	1	242,9
C61582	41	bryne		bergart	1	72,0
C61582	42	slipeblokk		sandstein	12	445,1
C61582	43	brent leire		leire	1	4,0
C61582	44	bein, brente		bein	28	5,2
C61582	45	bein, brente		bein	93	6,5
C61582	48	bein, brente		bein	4	0,5
C61582	49	bein, brente		bein	1	0,0
C61582	50	bein, ubrent		tann	1	0,1
C61583	2	spinnehjul		brent leire	1	22,2
C61583	1	nagle		jern	5	4,1

Museumsnr.	U-nr.	Gjenstand	Form	Materiale	Antall	Vekt (g)
C61583	3	kar		keramikk	56	295
C61583	4	kar		keramikk	118	319,1
C61583	5	tetning		tjære	48	9,5
C61584	1	kar		keramikk	1	1,4
C61584	2	kar		keramikk	1	8,6
C61584	3	brent leire		leire	3	15,3
C61584	4	brent leire		leire	2	4,0
C61585	1	kar		keramikk	1	2,9
C61585	2	kar		keramikk	2	1,5
C61585	3	kar		keramikk	1	0,5
C61586	1	kar	spannformet	keramikk	122	358,2
C61586	2	kar	hankekar	keramikk	152	426,0
C61586	3	kar	hankekar	keramikk	87	642,4
C61586	4	kar		keramikk	4	21,0
C61586	5	kar		keramikk	9	30,1
C61586	6	kar		keramikk	3	24,6
C61586	7	kar		keramikk	2	13,7
C61586	8	kar		keramikk	3	23,8
C61586	9	kar		keramikk	30	92,5
C61586	10	kar		keramikk	27	46,8
C61586	11	kar		keramikk	2	6,8
C61586	12	kar	hankekar	keramikk	57	300,4
C61586	13	kar		keramikk	2	2,0
C61586	14	kar		keramikk	57	261,5
C61586	15	kar		keramikk	117	197,0
C61586	16	kar		keramikk	250+	310,0
C61586	17	kar		keramikk	1	1,7
C61586	18	kar		keramikk	3	1,6
C61586	19	kar		keramikk	1	1,2
C61586	20	kar		keramikk	1	2,9
C61586	21	brent leire		leire	1	14,7
C61586	22	bein, brente		bein	1	0,1
C61586	23	bein, brente		bein	1	0,1
C61586	24	bein, brente		bein	4	0,6
C61586	25	bein, brente		bein	100+	6,8
C61586	26	bein, brente		tann	60	2,0
C61586	27	bein, ubrente		tann	50	1,1
C61586	28	bein, ubrente		tann	19	0,4
C61586	29	kar		keramikk	2	3,1
C61586	30	bein, brente		bein	1	<0,01
C61587	1	kar	spannformet	keramikk	37	443,3
C61587	2	kar	spannformet	keramikk	57	393,2
C61587	3	kar	spannformet	keramikk	22	33,3
C61587	4	kar		keramikk	5	28,9
C61587	5	kar		keramikk	1	6,6
C61587	6	kar		keramikk	1	8,5



Museumsnr.	U-nr.	Gjenstand	Form	Materiale	Antall	Vekt (g)
C61587	7	kar		keramikk	7	22,0
C61587	8	kar		keramikk	7	33,0
C61587	9	kar	hankekar	keramikk	16	81,4
C61587	10	kar	hankekar	keramikk	7	40,9
C61587	11	kar	hankekar	keramikk	1	5,4
C61587	12	kar		keramikk	2	83,4
C61587	13	kar		keramikk	3	36,4
C61587	14	kar		keramikk	15	80,6
C61587	15	kar		keramikk	3	11,0
C61587	16	kar		keramikk	9	22,5
C61587	17	kar		keramikk	4	9,4
C61587	18	kar		keramikk	1	13,0
C61587	19	kar		keramikk	3	5,0
C61587	20	kar		keramikk	1	1,0
C61587	21	kar		keramikk	1	2,0
C61587	22	kar		keramikk	1	2,0
C61587	23	kar		keramikk	1	1,8
C61587	24	kar	hankekar	keramikk	20	186,9
C61587	25	kar		keramikk	1	1,6
C61587	26	kar		keramikk	4	3,0
C61587	27	bein, brente		bein	2	0,2
C61587	28	bein, brente		bein	6	1,0
C61587	29	bein, brente		bein	2	0,1
C61587	30	bein, brente		bein	3	0,1
C61587	31	bein, ubrent		tann	4	0,1
C61587	32	tyngde		leire	1	100,9
C61587	33	kar		keramikk	1	1,65
C61587	34	bein, brente		bein	1	0,1
C61588	1	kar		keramikk	1	3,3
C61589	1	kar		keramikk	1	26,4
C61589	2	kar		keramikk	1	3,0
C61589	3	kar		keramikk	1	6,9
C61589	4	kar		keramikk	1	4,2
C61590	1	kar		keramikk	1	2,6
C61590	2	kar		keramikk	2	1,5
C61590	3	kar		keramikk	3	26,95
C61591	1	kar		keramikk	1	2,6
C61591	2	kar	spannformet	keramikk	3	7,3
C61591	3	kar		keramikk	4	7,2
C61591	4	kar		keramikk	2	0,9
C61591	5	kar		keramikk	5	10,8
C61591	6	kar		keramikk	5	20,5
C61591	7	kar		keramikk	1	1,3
C61591	8	kar		keramikk	1	1,1
C61591	9	bein, brente		bein	4	0,6
C61592	1	kar		keramikk	1	11,4
C61593	1	kar		keramikk	1	0,5

Museumsnr.	U-nr.	Gjenstand	Form	Materiale	Antall	Vekt (g)
C61593	2	bein, brente		bein	5	1,0
C61594	1	kar		keramikk	2	2,1
C61596	1	bein, brente		bein	13	2,7
C61596	2	bein, brente		bein	21	2,4

Tabell 27. Gjenstandsmateriale fremkommet ved registreringen og undersøkelsen av id 216873.

7 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER OG ANALYSER

7.1 VEDARTSANALYSE

Totalt 43 kullprøver er vedanatomet bestemt, hvorav majoriteten stammer fra stolpehull og kokegroper (tabell 28). Analysene er utført ved Moesgaard museum i Århus i tre omganger (Salvig, Larsen og Mikkelsen 2018; Salvig, Larsen, Out & Mikkelsen 2019; Salvig og Larsen 2020). Fra hver prøve ble det plukket ut inntil 10 biter som ble nærmere analysert, til sammen ble 388 stykker av ved analysert. Ved artsbestemmelsen ble det plukket ut biter som ble vurdert som best egnet for C14-datering.

Trekullmaterialet fra id 216873 er preget av stor artsvariasjon, og det er påvist opptil 11–12 treslag i prøvene. Eik, bjørk og or opptre hyppigst i materialet, mens arter som alm, ask, frukttré, furu, hassel, hegg, lind, selje/vier og osp opptre mer sporadisk. Tabell 28 viser at det også forekommer et relativt stort antall treslag i de enkelte prøvene, og det er bare unntaksvis at samtlige analyserte stykker tilhører samme art. Langt vanligere er det at prøvene inneholder to til fem treslag. Dette er ikke uvanlig i prøver fra strukturtyper som ildsteder, kokegroper og nedgravninger, men på id 216873 er det også tilfelle i en stor andel av prøvene fra stolpehullene. Det er dermed et betydelig innslag av trekull i prøvene som ikke kan stamme fra selve stolpen i stolpehullene. Dette trekullet stammer trolig fra aktiviteter som har foregått i nærområdet i til stolpene, og har mest trolig havnet i stolpehullene ved gravingen av hullet eller i forbindelse med at stolpene er fjernet, skiftet eller råtnet vekk.

Prøvematerialet uttrykker en bred artsvariasjon som kan se ut til å reflektere en blandet løvtrévegetasjon i landskapet rundt lokalitet id 216873.

A-nr.	Struktur-type	P-nr.	Bestemte vedarter	Datert?	Rapport (init/år)
278373	Stolpehull	287062	10 biter, hvorav 1 av bjørk/betula (1 S/G), 4 av eik/quercus (4 S/G), 1 trolig av einer/juniperus (1 S/G) og 4 av ubestemt art (2 S/G, 2 K)	X	SLOM 2019
287040	Stolpehull	287066	10 biter, hvorav 1 av bjørk/betula (1 S/G), 4 av furu/pinus (4 S/G), 3 av eik/quercus (3 S/G), 1 av ubestemt nåletréart (1 K) og 1 av ubestemt art (1 S/G)	X	SLOM 2019
284267	Stolpehull	287115	6 biter, samtlige av eik/quercus (6 S/G)	X	SL 2020
278302	Stolpehull	287117	10 biter, hvorav 1 av bjørk/betula (1 S/G), 1 av furu/pinus (1 S/G), 7 av eik/quercus (6 S/G, 1 K), og 1 trolig av eik/quercus (1 S/G)	X	SLOM 2019
281278	Kokegrop	287131	10 biter, hvorav 10 av bjørk/betula (10 S/G)	X	SLM 2018

A-nr.	Struktur- type	P-nr.	Bestemte vedarter	Datert?	Rapport (init/år)
273390	Flatmarksgrav	287140	10 biter, hvorav 4 av or/alnus (4 S/G), 1 av bjørk/betula (1 S/G), 1 av frukttre/pomoideae (1 S/G) og 4 av eik/quercus (4 S/G)	X	SLOM 2019
28733	Dyrkningslag	287181	10 biter, hvorav 1 av bjørk/betula (1 S/G), 2 av eik/quercus (2 S/G), 1 trolig av or/alnus (1 S/G), 2 trolig av eik/quercus (2 S/G) og 4 av ubestemt løvtreart (2 S/G, 2 K)	X	SLOM 2019
276145	Stolpehull	287219	10 biter, hvorav 1 av hassel/corylus (1 S/G), 1 av furu/pinus (1 S/G) og 8 av eik/quercus (8 S/G)	X	SLOM 2019
276022	Stolpehull	287427	10 biter, hvorav 6 av bjørk/betula (6 S/G), 1 av frukttre/pomoideae (1 S/G) og 3 av eik/quercus (3 S/G)	X	SLOM 2019
275198	Stolpehull	287688	10 biter, hvorav 1 forkullet kjerne av uidentifisert kornart/cerealia, 7 av bjørk/betula (6 S/G, 1 K) og 3 av eik/quercus (3 S/G)	X	SLOM 2019
287611	Stolpehull	287736	10 biter, hvorav 3 av or/alnus (3 S/G), 1 av frukttre/pomoideae (1 S/G), 4 av eik/quercus (4 S/G), 1 trolig av eik/quercus (1 S/G) og 1 av lyngfamilien/ericaceae	X	SLOM 2019
287497	Ildsted	287826	11 biter, hvorav 1 av bjørk/betula (1 S/G), 7 av ask/fraxinus (7 S/G), 1 av osp/populus (1 S/G) og 1 av lind/tilia (1 S/G)	X	SLM 2018
287601	Stolpehull	288011	10 biter, hvorav 2 av or/alnus (2 S/G), 1 av bjørk/betula (1 S/G), 2 av frukttre/pomoideae (2 S/G), 4 av eik/quercus (4 S/G) og 1 av ubestemt nåletreart (1 S/G)	X	SLOM 2019
287872	Stolpehull	288128	10 biter, hvorav 1 av or/alnus (1 S/G), 2 av hassel/corylus (2 S/G), 1 av ask/fraxinus (1 S/G), 3 av eik/quercus (3 S/G), 2 av frukttre/pomoideae eller hegg/prunus (2 S/G) og 1 av ubestemt art (1 S/G)	X	SLOM 2019
276901	Stolpehull	288161	10 biter, hvorav 1 av or/alnus (1 S/G), 1 av hassel/corylus (1 S/G), 2 av ask/fraxinus (2 S/G), 2 av eik/quercus (2 S/G), 1 av or/alnus eller hassel/corylus (1 S/G), 1 av or/alnus eller bjørk/betula (1 S/G), 1 av ubestemt løvtreart (1 S/G) og 1 av ubestemt art (1 S/G)	X	SLOM 2019
277348	Stolpehull	288191	10 biter, hvorav 1 av or/alnus (1 S/G), 1 av hassel/corylus (1 S/G), 1 av furu/pinus (1 K), 6 av eik/quercus (6 S/G) og 1 av or/alnus eller hassel/corylus (1 S/G)	X	SLOM 2019
277216	Kokegrop	288222	10 biter, hvorav 7 av eik/quercus (6 S/G, 1 YG), 1 trolig av alm/ulmus (1 S/G) og 2 av eik/quercus eller alm/ulmus (2 S/G)	X	SLM 2018
277094	Stolpehull	288226	10 biter, hvorav 1 av lønn/acer (1 S/G), 3 av or/alnus (3 S/G), 1 av bjørk/betula (1 S/G), 3 av furu/pinus (3 S/G) og 2 av eik/quercus (2 S/G)	X	SLOM 2019
282736	Stolpehull	288436	10 biter, hvorav 3 av eik/quercus (3 S/G), 3 trolig av or/alnus (3 S/G), 4 av ubestemt art (1 S/G, 3 trolig forkullet bark)	X	SLOM 2019
282956	Stolpehull	288448	6 biter, hvorav 2 av ubestemt spredtporet løvtreart (ikke eik, alm eller ask, 2 S/G), 3 av ubestemt løvtreart (3 S/G) og 1 av uidentifisert art (1 S/G)		SLOM 2019

A-nr.	Struktur-type	P-nr.	Bestemte vedarter	Datert?	Rapport (init/år)
288402	Stolpehull	288475	8 biter, hvorav 2 trolig av selje/salix, vier/salix eller osp/populus (2 S/G). 6 av ubestemt løvtreart (6 S/G), hvorav 4 er spredtporet (ikke eik, alm eller ask)		SL 2020
283393	Stolpehull	288487	10 biter, hvorav 4 eik/quercus (4 S/G), 1 av selje/salix, vier/salix eller osp/populus (1 S/G), 4 av uidentifiser spredtporet løvtreart (ikke eik, alm eller ask, 3 S/G) og 1 av ubestemt nåletreart (1 skall fra kongle)		SLOM 2019
282865	Stolpehull	288540	1 bit, trolig av hassel/corylus (1 S/G).	X	SL 2020
288664	Grøft	288606	10 biter, hvorav 2 av bjørk/betula (2 S/G), 7 av eik/quercus (7 S/G) og 1 trolig av bjørk/betula (1 S/G)	X	SLM 2018
288543	Stolpehull	288705	10 biter, hvorav 3 av eik/quercus (3 S/G), 1 av selje/salix, vier/salix eller osp/populus (1 S/G), 3 trolig av eik/quercus (3 S/G) og 3 av ubestemt spredtporet løvtreart (ikke eik, alm eller ask, 3 S/G)	X	SLOM 2019
286793	Kokegrop	288726	10 biter, hvorav 8 av bjørk/betula (8 YG), 1 av hassel/corylus (1 S/G) og 1 av or/alnus eller hassel/corylus (1 S/G)	X	SLM 2018
274038	Kokegrop	288801	10 biter, hvorav 10 av bjørk/betula (10 YG)	X	SLM 2018
288556	Stolpehull	288804	10 biter, hvorav 1 bjørk/betula (1 S/G), 2 trolig av bjørk/betula (2 S/G), 2 av ubestemt spredtporet løvtreart (ikke eik, alm eller ask, 2 S/G), 3 av ubestemt løvtreart (3 S/G) og 1 av ubestemt art (1 S/G)	X	SLOM 2019
283056	Stolpehull	289002	6 biter, hvorav 1 av eik/quercus (1 S/G), 2 trolig av eik/quercus (2 S/G), 1 trolig av selje/salix, vier/salix eller osp/populus (1 S/G), 1 av ubestemt løvtreart (1 S/G) og 1 av ubestemt art (1 S/G).		SLOM 2019
273705	Stolpehull	289008	10 biter, samtlige av or/alnus (10 S/G)	X	SLOM 2019
282895	Stolpehull	289081	10 biter, hvorav 1 av or/alnus (1 S/G), 4 av eik/quercus (4 S/G), 1 trolig av or/alnus eller hassel/corylus (1 S/G), 1 trolig av frukttre/pomoideae (1 S/G), 2 trolig av eik/quercus (2 S/G) og 1 av ubestemt spredtporet løvtreart (ikke eik, alm eller ask, 1 S/G)	X	SLOM 2019
281837	Stolpehull	289109	7 biter hvorav 2 av or/alnus (2 S/G), 3 trolig av or/alnus (3 S/G) og 2 av ubestemt spredtporet løvtre (ikke eik, alm eller ask, 1 S/G)	X	SLOM 2019
286019	Stolpehull	289148	5 biter, hvorav 1 av or/alnus (1 S/G), 1 av lyngfamilien/ericaceae, 1 av eik/quercus (1 S/G) og 2 av ubestemt spredtporet løvtreart (ikke eik, alm eller ask)	X	SL 2020
286046	Stolpehull	289184	10 biter, hvorav 1 bjørk/betula (1 S/G), 7 av eik/quercus (7 S/G), 1 trolig av bjørk/betula (1 S/G) og 1 av ubestemt løvtreart (1 S/G)	X	SLOM 2019
284282	Stolpehull	289213	10 biter, hvorav 1 frukttre/pomoideae (1 S/G), 8 eik/quercus (8 S/G) og 1 trolig av or/alnus eller hassel/corylus (1 S/G)	X	SLOM 2019

A-nr.	Strukturtype	P-nr.	Bestemte vedarter	Datert?	Rapport (init/år)
286922	Stolpehull	289256	10 biter, hvorav 4 hassel/corylus (3 S/G, 1 YG), 1 av furu/pinus (1 S/G), 2 av or/alnus eller hassel/corylus (2 S/G), 2 trolig av hassel/corylus (2 S/G) og 1 av ubestemt løvtreart (1 S/G)	X	SLOM 2019
278806	Kokegrop	289357	10 biter, hvorav 2 av bjørk/betula (2 S/G), 1 av or/alnus eller bjørk/betula (1 S/G) og 7 trolig av bjørk/betula (7 S/G)	X	SLM 2018
284430	Kokegrop	289360	10 biter, hvorav 4 av bjørk/betula (4 S/G), 1 av eik/quercus (1 S/G), 3 trolig av bjørk/betula (3 S/G) og 2 av ubestemt løvtreart (2 S/G)	X	SLM 2018
279263	Kokegrop	289374	10 biter, hvorav 4 av bjørk/betula (4 S/G) og 6 av selje/salix (5 S/G, 1 YG)	X	SLM 2018
277891	Kokegrop	289438	10 biter, hvorav 4 av bjørk/betula (4 S/G), 1 av or/alnus eller bjørk/betula (1 S/G), 2 trolig av or/alnus (2 S/G) og 3 av ubestemt løvtreart (3 S/G)	X	SLM 2018
281034	Kokegrop	289439	10 biter, hvorav 10 or/alnus eller bjørk/betula (10 YG)	X	SLM 2018
273646	Stolpehull	289562	10 biter, hvorav 10 eik/quercus (10 S/G)	X	SLOM 2019
284990	Hulvei	289567	10 biter, hvorav 1 av or/alnus (1 S/G), 1 av furu/pinus (1 S/G), 1 trolig av or/alnus eller hassel/corylus (1 S/G), 4 av ubestemt spredtporet løvtreart (4 S/G), 3 av ubestemt art (1 forkullet bark, 2 trolig forkullet bark)	X	SLOM 2019

Tabell 28. Vedartsbestemte kullprøver fra id 216873. Forkortelser S/G = stamme/gren, YG = yngre gren, K = kvist.

7.2 DATERING

Det foreligger 56 radiologisk daterte prøver fra lokalitet id 216873 på Krokstad (tabell 29; figur 30). Av de 43 kullprøvene som ble underlagt vedanatometisk analyse ble 39 radiologisk datert. De resterende fire prøvene ble forsøkt datert, men karboninnholdet i prøven var for lavt til å måles. Det er også det foretatt elleve dateringer på makrofossiler, og seks dateringer på matskorper på keramikk. Prøvene er datert ved tre ulike laboratorier (jf. tabell 29): elleve prøver er datert ved Laboratoriet för C14-datering, Lund (LuS-14334–LuS-14344), 19 prøver er datert ved Ångströmlaboratoriet ved Uppsala universitet (Ua-63958–Ua-63967, Ua-64362–Ua-64367 og Ua-65494–Ua-65496), mens 25 prøver er datert ved Beta Analytic Testing Laboratory i Miami, Florida (Beta-552299–Beta-552319, Beta-552321–Beta-552326, Beta-554293 og Beta-554295).

Dateringene fra lokalitet id 216873 spenner fra ca. 1400 f.Kr. til 600 e.Kr., dvs. fra eldre bronsealder til starten av merovingertid i yngre jernalder (jf. tabell 29). Dateringene kan vise til to hovedbruksfaser på lokaliteten, en i yngre bronsealder og første del av førromersk jernalder, ca. 900–300 f.Kr., og en i yngre romertid og folkevandringstid, muligens også inn i merovingertid, ca. 250 e.Kr.–550/600 e.Kr. Strukturene og bygningene som er datert til den første aktivitetsfasen er i hovedsak lokalisert i den nordlige halvdel av lokaliteten, mens aktiviteten i den senere fasen er spredt i hele utgravingsområdet, men en konsentrasjon i den midtre delen (figur 27).

Lab.-nr.	A-nr.	P-nr.	Kontekst	Materiale datert	Ukalibrert datering (BP)	Kalibrert, 1 sigma
Beta-552299	278373	287062	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 2 årringer, ingen bark)	1770±30	223–375 e.Kr.
Beta-552300	284347/ 287040	287066	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 2–4 årringer, ingen bark)	1670±30	257–531 e.Kr.
Beta-552301	278302	287117	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 14 årringer, ingen bark)	2450±30	754–412 f.Kr.
Beta-552302	273390	287140	flatmarksgrav	Or/ <i>alnus</i> (S/G, 3 årringer, ingen bark)	1770±30	223–375 e.Kr.
Beta-552303	28733	287181	dyrkingslag	Trolig eik/ <i>quercus</i> (S/G, få årringer, ingen bark)	2980±30	1375–1059 f.Kr.
Beta-552304	276145	287219	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 5 årringer, ingen bark)	1820±30	130–326 e.Kr.
Beta-552305	276022	287427	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 11 årringer, ingen bark)	1630±30	382–541 e.Kr.
Beta-552306	275198	287688A	stolpehull	Agnekledt bygg/ <i>hordeum vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	1620±30	406–543 e.Kr.
Beta-552307	287611	287736	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 4 årringer, ingen bark)	1620±30	406–543 e.Kr.
Beta-552308	287601	288011	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 2 årringer, ingen bark)	1640±30	363–539 e.Kr.
Beta-552309	287872	288128	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 2 årringer, ingen bark)	1520±30	436–637 e.Kr.
Beta-552310	276901	288161	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 2 årringer, ingen bark)	1590±30	419–548 e.Kr.
Beta-552311	277348	288191	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 7 årringer, ingen bark)	1750±30	239–401 e.Kr.
Beta-552312	277094	288226	stolpehull	Furu/ <i>pinus</i> (S/G, 3 årringer, ingen bark)	1780±30	213–361 e.Kr.
Beta-552316	288543	288705	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 2 årringer, ingen bark)	1740±30	245–402 e.Kr.
Beta-552317	288556	288804	stolpehull	Bjørk/ <i>betula</i> (S/G, få årringer, ingen bark)	1610±30	413–542 e.Kr.
Beta-552319	273705	289008	stolpehull	Or/ <i>alnus</i> (S/G, 7 årringer, ingen bark)	2440±30	751–408 f.Kr.
Beta-552321	281837	289109	stolpehull	Or/ <i>alnus</i> (S/G, 3 årringer, ingen bark)	1780±30	213–361 e.Kr.
Beta-552322	286046	289184	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 3 årringer, ingen bark)	1800±30	165–346 e.Kr.
Beta-552323	284282	289213	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 3 årringer, ingen bark)	1820±30	130–326 e.Kr.
Beta-552324	286922	289256	stolpehull	Furu/ <i>pinus</i> (S/G, 2 årringer, ingen bark)	1730±30	248–406 e.Kr.
Beta-552325	273646	289562	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 5 årringer, ingen bark)	2500±30	778–520 f.Kr.
Beta-552326	284990	289567	tråkk	Or/ <i>alnus</i> (S/G, 2 årringer, ingen bark)	1750±30	239–401 e.Kr.
Beta-554293	282736	288436	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 3 årringer, ingen bark)	2320±30	459–231 f.Kr.
Beta-554295	282895	289081	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 2 årringer, ingen bark)	1600±30	416–545 e.Kr.
LuS-14334	281278	287131	kokegrop	Bjørk/ <i>betula</i> (S/G, 3 årringer, ingen bark)	1915±40	19–224 e.Kr.
LuS-14335	287497	287826	ildsted	Osp/ <i>populus</i> (S/G, 1 årring, ingen bark)	1590±35	416–559 e.Kr.

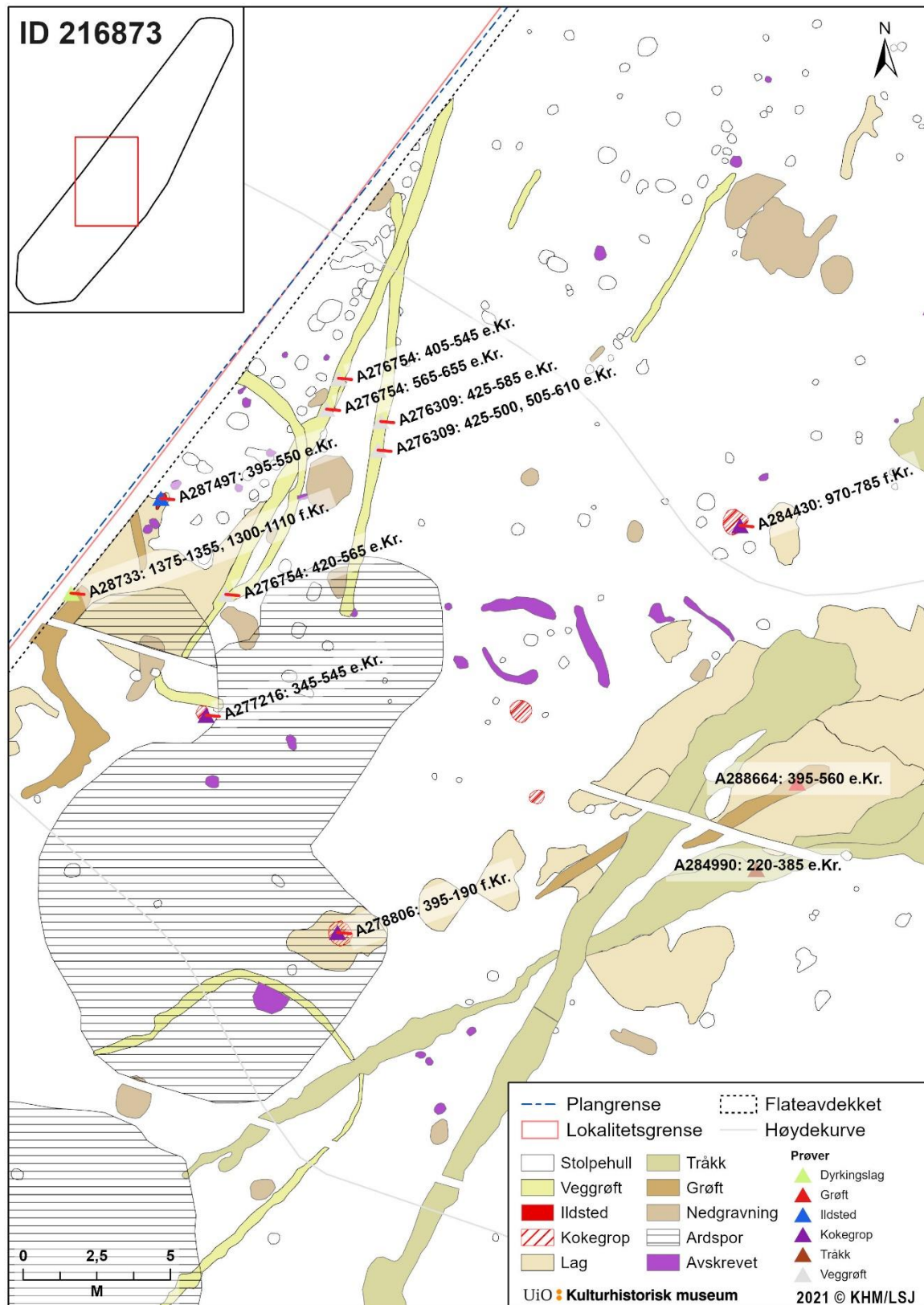
Lab.-nr.	A-nr.	P-nr.	Kontekst	Materiale datert	Ukalibrert datering (BP)	Kalibrert, 1 sigma
LuS-14336	277216	288222	kokegrop	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 6 årringer, ingen bark)	1620±40	365–553 e.Kr.
LuS-14337	288664	288606	grøft	Bjork/ <i>betula</i> (S/G, 2 årringer, ingen bark)	1585±40	414–567 e.Kr.
LuS-14338	286793	288726	kokegrop	Hassel/ <i>corylus</i> (S/G, 1–2 årringer, ingen bark)	2795±40	1048–833 f.Kr.
LuS-14339	274038	288801	kokegrop	Bjork/ <i>betula</i> (YG, 4 årringer, ingen bark)	1565±40	419–580 e.Kr.
LuS-14340	278806	289357	kokegrop	Bjork/ <i>betula</i> (S/G, 1–2 årringer, ingen bark)	2225±45	391–175 f.Kr.
LuS-14341	284430	289360	kokegrop	Bjork/ <i>betula</i> (S/G, 1 årring, ingen bark)	2680±40	909–793 f.Kr.
LuS-14342	279263	289374	kokegrop	Selje/ <i>salix</i> (YG, 4 årringer, ingen bark)	1790±40	132–380 e.Kr.
LuS-14343	277891	289438	kokegrop	Or/ <i>alms</i> eller bjork/ <i>betula</i> (K, 1 årring, bark bevart)	1825±40	122–336 e.Kr.
LuS-14344	281034	289439	kokegrop	Or/ <i>alms</i> eller bjork/ <i>betula</i> (YG, 3 årringer, ingen bark)	2005±40	99 f.Kr.–122 e.Kr.
Ua-63958	275739	284064	stolpehull	Emmer/ <i>triticum dicoccum</i> eller spelt/ <i>triticum spelta</i>	2287±32	405–208 f.Kr.
Ua-63959	275641	284070	stolpehull	Havre/ <i>avena sativa</i>	2287±32	405–208 f.Kr.
Ua-63960	275617	284076	stolpehull	Agnekledt bygg/ <i>hordeum vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	2353±32	540–379 f.Kr.
Ua-63961	275576	284081	stolpehull	Ubestemt kornart/ <i>cerealia</i>	2374±31	658–391 f.Kr.
Ua-63962	274404	287127	stolpehull	Agnekledt bygg/ <i>hordeum vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	1557±30	427–577 e.Kr.
Ua-63963	278401	287202	stolpehull	Ubestemt kornart/ <i>cerealia</i>	1555±30	429–579 e.Kr.
Ua-63964	277114	288044	stolpehull	Ubestemt kornart/ <i>cerealia</i>	1696±30	255–420 e.Kr.
Ua-63965	288141	288158	stolpehull	Agnekledt bygg/ <i>hordeum vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	1594±30	418–546 e.Kr.
Ua-63966	275343	287659	stolpehull	Agnekledt bygg/ <i>hordeum vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	1541±30	433–597 e.Kr.
Ua-63967	283010	288808	stolpehull	Agnekledt bygg/ <i>hordeum vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	1542±30	433–596 e.Kr.
Ua-64362	276309	400284	vegggrøft	matskorpe fra keramikk	1519±29	436–638 e.Kr.
Ua-64363	288141	400285	stolpehull	matskorpe fra keramikk	1597±32	415–549 e.Kr.
Ua-64364	276754	400286	vegggrøft	matskorpe fra keramikk	1446±29	575–652 e.Kr.
Ua-64365	276754	400287	vegggrøft	matskorpe fra keramikk	1562±29	427–571 e.Kr.
Ua-64366	276309	400288	vegggrøft	matskorpe fra keramikk	1541±29	433–597 e.Kr.
Ua-64367	276754	400289	vegggrøft	matskorpe fra keramikk	1583±30	420–552 e.Kr.
Ua-65494	284267	287115	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 2 årringer, ingen bark)	1792±32	171–362 e.Kr.
Ua-65495	282865	288540	stolpehull	Trolig hassel/ <i>corylus</i> (S/G, <10 årringer, ingen bark)	2177±38	367–105 f.Kr.

Lab.-nr.	A-nr.	P-nr.	Kontekst	Materiale datert	Ukalibrert datering (BP)	Kalibrert, 1 sigma
Ua-65496	286019	289148	stolpehull	Eik/ <i>quercus</i> (S/G, 2 årringer, ingen bark)	1683±31	255–431 e.Kr.

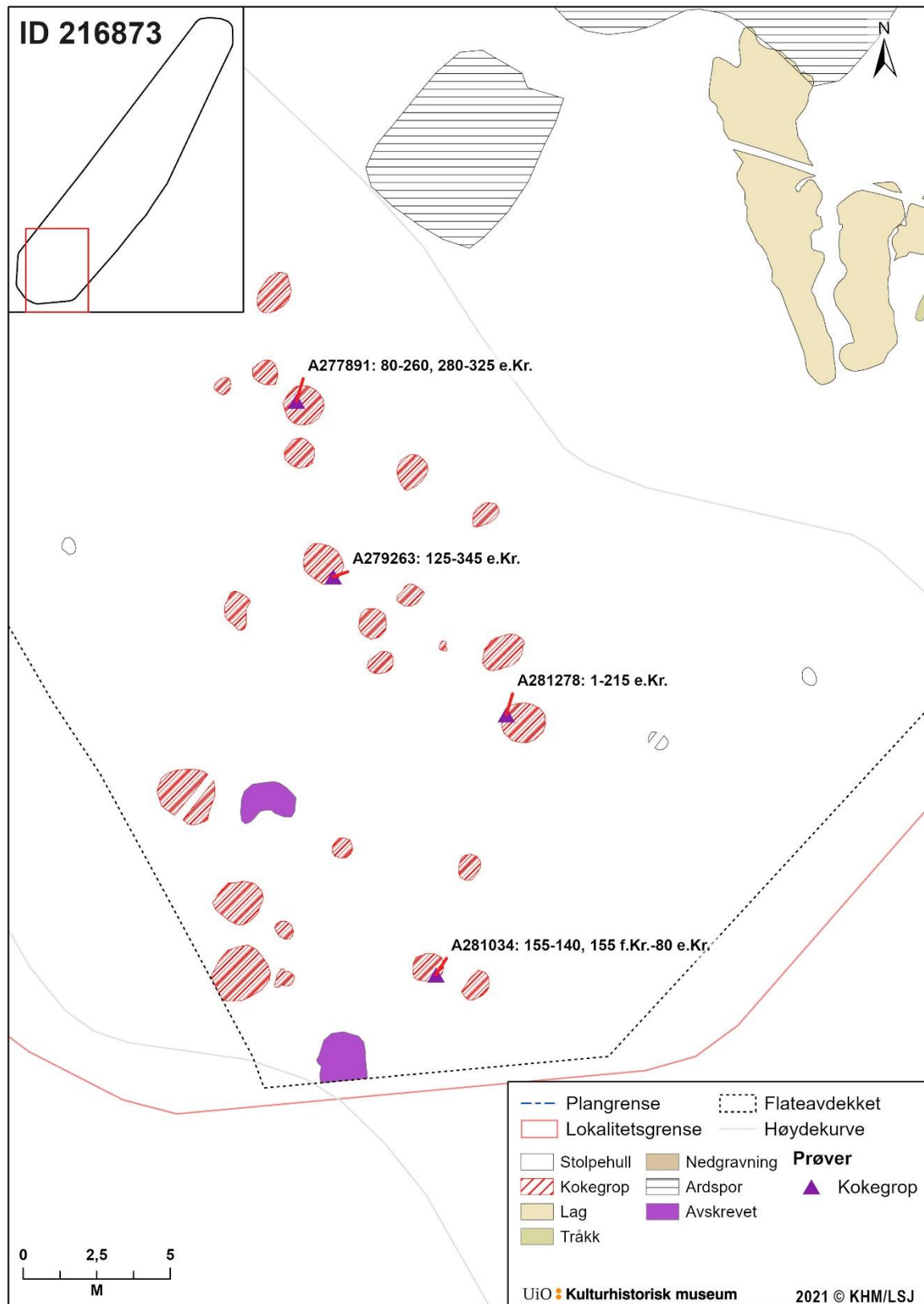
Tabell 29. Oversikt over radiologiske dateringer fra KHM's utgravning av id 216873 på Krokstad.



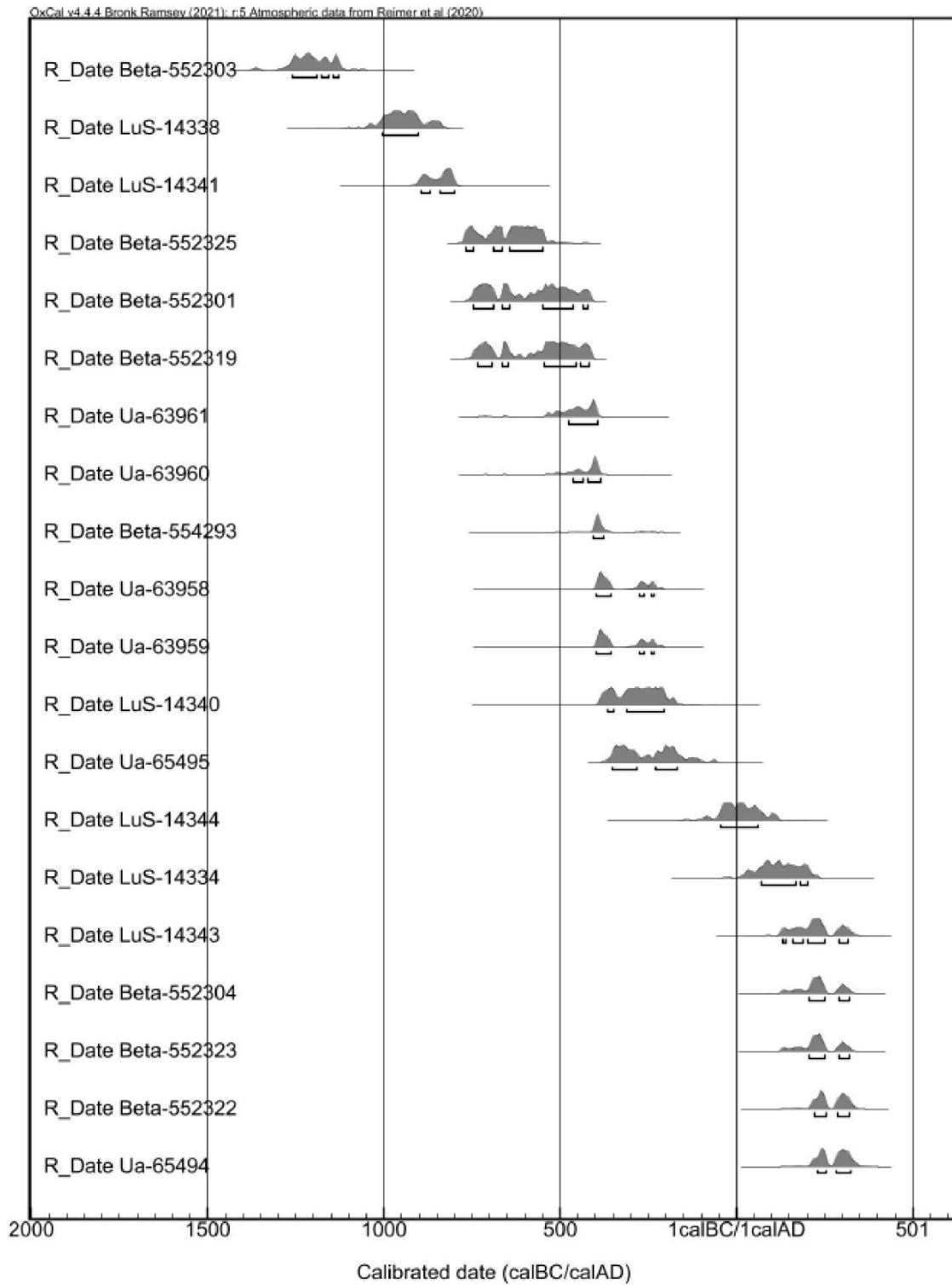
Figur 29. Daterte strukturer i den nordlige delen av id 216873. Kart: Cf35200_1279, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.

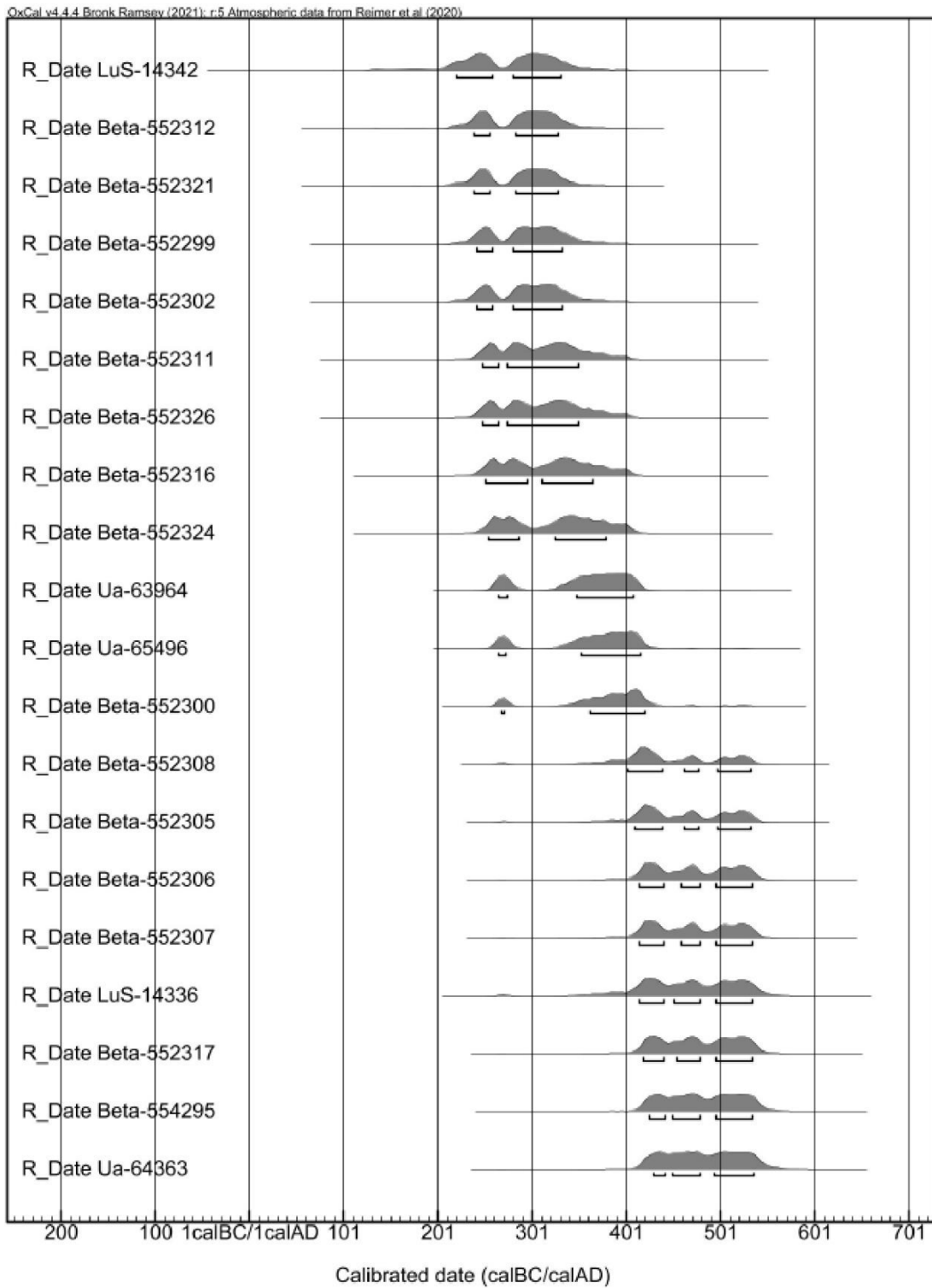


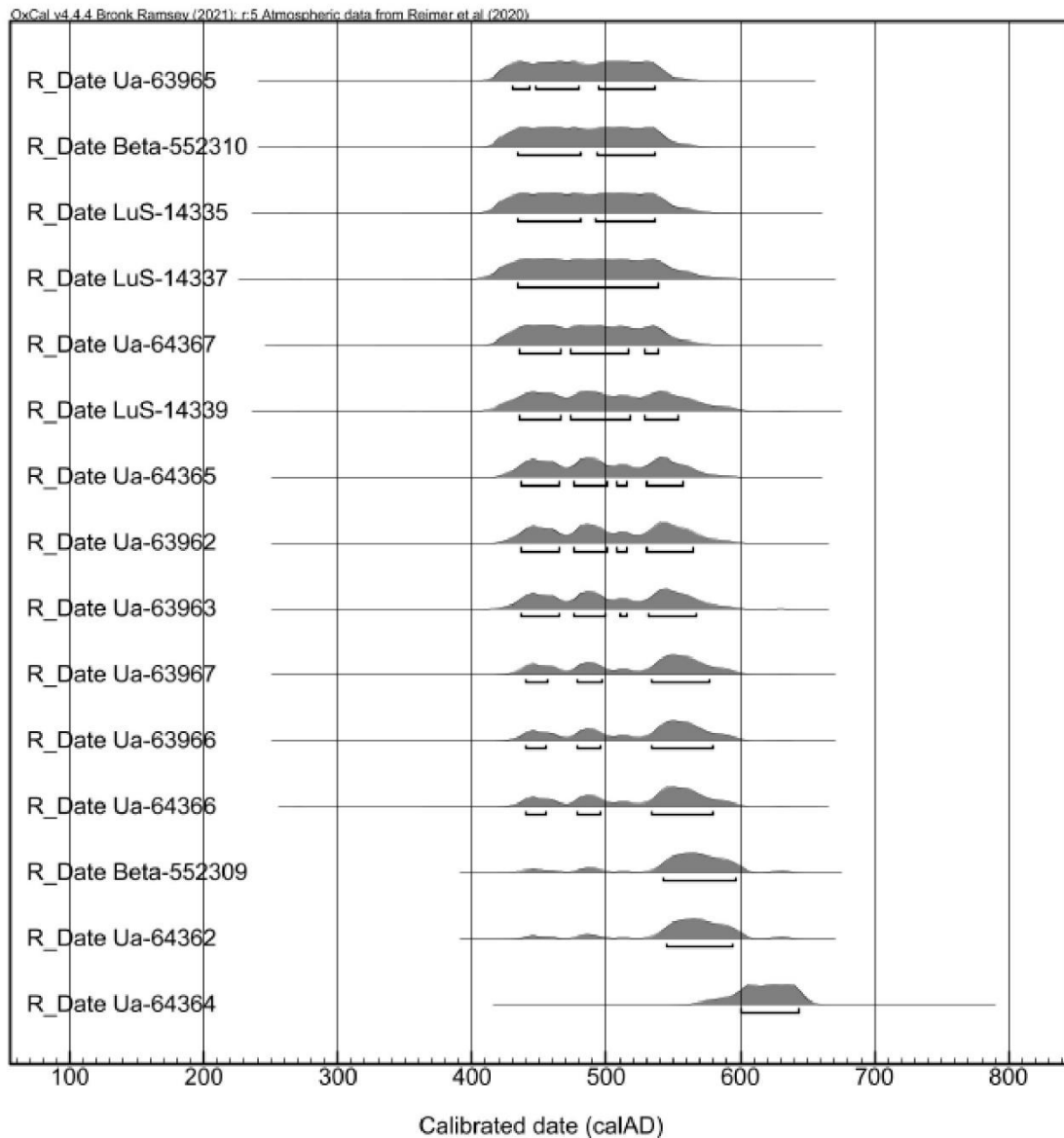
Figur 30. Daterte strukturer i den midtre delen av id 216873. Kart: Cf35200_X, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.



Figur 31. Daterte strukturer i den sørlige delen av id 216873. Kart: Cf35200_X, av Linnea Syversætre Johannessen/KHM.







Figur 32. Kalibrerte dateringer fra id 216873 på Krokstad. Prøvene er sortert fra eldst til yngst (Kilde: OxCal v4.4.3 Bronk Ramsey (2021); r:5 Atmospheric data from Reimer et al. (2020)). Illustrasjon: Cf35200_1282–1284, ved Torgeir Winther/KHM..

7.3 MAKROFOSSILANALYSE

Makrofossilprøver ble samlet inn fra samtlige stolpehull som var tolket som å ha en takbærende funksjon, samt at det ble tatt prøver fra utvalgte strukturer av andre typer. Totalt ble 62 prøver prioritert til analyse, hvorav 57 fra stolpehull tilhørende 13 bygninger, to fra vegggrøfter, to fra tråkk og én fra flatmarksgrav 273390 (tabell 30). Prøvene er analysert ved Miljøarkeologiska laboratoriet (MAL) ved Umeå universitet (Hristova, Östman og Buckland 2020). Funnene fra analysene er presentert i tabell 31. I det følgende gis kun en kort oppsummering av analyseresultatene, for en mer inngående gjennomgang henvises det til analyserapporten og den kommende publikasjonen av prosjektets resultater.

Generelt var det relativt lavt innhold av plantemakrofossiler i prøvene fra id 216873, og bevaringen var dårlig. Prøvene fra hus 73-10 og 73-15 inneholdt ingen frø eller frukter, mens det i prøvene fra flere andre hus ble funnet svært små mengder plantemakrofossiler fra ugressarter eller andre viltvoksende arter. I fem hus (hus 73-1–4 og 73-13) ble det påvist spor av dyrkede arter. Det påpekes at mengden trekull var lav i prøvene fra mange av husene, noe som antyder at det har vært begrenset bruk av ild i området hvor husene står. Dette er foreslått at en mulig årsak til den lave bevaringsgraden, da det kan ha ført til at et relativt lite antall planterester har blitt forkullet og dermed bevart. Det er kun påvist ett mulig ildsted på lokaliteten, men dette skyldes trolig at ildstedene har vært konstruert på en måte som ikke har etterlatt spor som har latt seg påvise ved utgravningen.

Det er også påvist rester av torv i prøvene fra hus 73-2, 73-10 og 73-11.

Av dyrkede arter forekommer agnekledt bygg (*Hordeum vulgare var. vulgare*) i størst antall i prøvene fra id 216873, men også havre (*Avena sativa*), nakenbygg (*Hordeum vulgare var. nudum*) og emmer/spelt (*Triticum dicoccum/spelta*) opptrer i mindre antall.

I hus 73-3, 73-4 og 73-8 ble det funnet spor av innsamlede plantearter som bjørnebær (*Rubus fruticosus*) og hasselnøtter (*Corylus avellana*). De vanligste ugressartene som ble påvist på lokaliteten er meldestokk (*Chenopodium album*), åkerklengemaure/klengemaure (*Galium spurium/avarine*), kjertelhønsgras (*Persicaria lapathifolia*), stjerneblomstslekta (*Stellaria* sp.), samt andre arter som timoteislekta (*Phleum* sp.) og syreslekta (*Rumex* sp.).

Utnyttelse av våtmarksområder i nærheten av lokaliteten indikeres av funn av ulike varianter av starr (*Carex di.* og *Carex tri.*) og sumpsivaksslekta (*Eleocharis* sp.). I hus 73-3 og 73-13 ble det også funnet fragmenter av tang. Det er ikke uvanlig å finne tang på norske kystboplasser, hvor tang blant annet har vært brukt som fôr, byggemateriale og til konservering av mat (Mooney 2018). Funnet av tang på id 216873 er imidlertid interessant, da boplassen ikke har en umiddelbar tilknytning til sjøen, og funnet viser dermed at beboerne på Krokstad har utnyttet en større del av landskapet enn hva som indikeres av øvrige funn.

Hus 73-1 skiller seg ut som bygningen med desidert flest bevarte plantemakrofossiler. De identifiserte kornene utviser en større artsvariasjon enn i de øvrige bygningene, og det er funnet agnekledt bygg (*Hordeum vulgare var. vulgare*), havre (*Avena sativa*), og emmer/spelt (*Triticum dicoccum/spelta*). Det er ellers påvist arter som kan indikere at minst tre ulike aktiviteter. Dyrkede arter tolkes vanligvis i forbindelse med åkerbruk og kosthold, ugress og ruderalearter (pionerarter) regnes som tegn på tresking og håndtering av innhøstet korn, mens våtmarksplanter trolig ble innsamlet til bruk som fôr eller andre formål.

Lab-nr.	A-nr.	P-nr.	Hus-nr.	Struktur
18_0042_0001	275739	284064	73-11	Stolpehull
18_0042_0002	275713	284067	73-1	Stolpehull
18_0042_0003	275641	284070	73-1	Stolpehull
18_0042_0004	275631	284073	73-1	Stolpehull
18_0042_0005	275617	284076	73-1	Stolpehull

Lab-nr.	A-nr.	P-nr.	Hus-nr.	Struktur
18_0042_0006	275576	284081	73-1	Stolpehull
18_0042_0007	278373	287062	73-11	Stolpehull
18_0042_0008	284347	287065	73-2	Stolpehull
18_0042_0009	287040	287066	73-2	Stolpehull
18_0042_0010	278302	287117	73-2	Stolpehull
18_0042_0011	274404	287127	73-2	Stolpehull
18_0042_0012	278401	287202	73-2	Stolpehull
18_0042_0013	277114	288044	73-3	Stolpehull
18_0042_0014	277094	288226	73-3	Stolpehull
18_0042_0015	287722	287735	73-3	Stolpehull
18_0042_0016	288141	288158	73-4	Stolpehull
18_0042_0017	276901	288161	73-4	Stolpehull
18_0042_0018	276145	287219	73-6	Stolpehull
18_0042_0019	276022	287427	73-6	Stolpehull
18_0042_0020	282635	28709	73-7	Stolpehull
18_0042_0021	282736	288436	73-7	Stolpehull
18_0042_0022	282956	288448	73-7	Stolpehull
18_0042_0023	282985	288451	73-7	Stolpehull
18_0042_0024	283068	288454	73-7	Stolpehull
18_0042_0025	282849	288480	73-7	Stolpehull
18_0042_0026	281837	289109	73-7	Stolpehull
18_0042_0027	275343	287659		Stolpehull
18_0042_0028	275300	287667		Stolpehull
18_0042_0029	276913	288012	73-8	Veggrøft
18_0042_0030	282621	288426	73-10	Stolpehull
18_0042_0031	288402	288475	73-10	Stolpehull
18_0042_0032	282970	288483	73-10	Stolpehull
18_0042_0085	275974	287221	73-6	Stolpehull
18_0042_0086	287406	287421	73-6	Stolpehull
18_0047_0001	288543	288705	73-7	Stolpehull
18_0047_0002	282865	288540	73-10	Stolpehull
18_0047_0003	288556	288804	73-10	Stolpehull
18_0047_0004	283056	289002	73-10	Stolpehull
18_0047_0005	283118	289073	73-10	Stolpehull
18_0047_0006	275443	287061	73-11	Stolpehull
18_0047_0007	284267	287115	73-11	Stolpehull
18_0047_0008	278238	289118	73-11	Stolpehull
18_0047_0009	286019	289148	73-11	Stolpehull
18_0047_0010	286046	289184	73-11	Stolpehull
18_0047_0011	289168	289250	73-11	Stolpehull
18_0047_0012	286379	289565	73-11	Veggrøft
18_0047_0013	274054	289006	73-12	Stolpehull

Lab-nr.	A-nr.	P-nr.	Hus-nr.	Struktur
18_0047_0014	273724	289007	73-12	Stolpehull
18_0047_0015	273705	289008	73-12	Stolpehull
18_0047_0016	273696	289009	73-12	Stolpehull
18_0047_0017	283010	288808	73-13	Stolpehull
18_0047_0018	282895	289081	73-13	Stolpehull
18_0047_0019	273646	289562	73-14	Stolpehull
18_0047_0020	273657	289563	73-14	Stolpehull
18_0047_0021	289194	289564	73-14	Stolpehull
18_0047_0022	284282	289213	73-15	Stolpehull
18_0047_0023	287188	289230	73-2	Stolpehull
18_0047_0024	278421	289253	73-15	Stolpehull
18_0047_0025	286922	289256	73-15	Stolpehull
18_0047_0026	273390	287140		Grav
18_0047_0027	280245	289566		Tråkk
18_0047_0028	284990	289567		Tråkk

Tabell 30. Analyserte makrofossilprøver fra id 216873.

Lab-nr. Species	18_0042_0001	18_0042_0002	18_0042_0003	18_0042_0004	18_0042_0005	18_0042_0006	18_0042_0007	18_0042_0008	18_0042_0009	18_0042_0010	18_0042_0011	18_0042_0012	18_0042_0013	18_0042_0014	18_0042_0015	18_0042_0016	18_0042_0017	18_0042_0018	18_0042_0019	18_0042_0020	18_0042_0021	18_0042_0022	18_0042_0023	18_0042_0024	18_0042_0025	18_0042_0026	18_0042_0027	18_0042_0028
	Atriplex sp.											2																
Avena sativa			1																									
Brassica sp.																		1										
Carex di.	1			6																								
Carex sp.			2																									
Carex tri.	3			5	2																							
Cerealia						2						1	2															
Cerealia (fragments)	3			3	1							1	4															
Chenopodium album	2																											
Chenopodium sp.				23	2																							
Corylus avellana (shells) cf. Echinochloa crus-galli													4															
Eleocharis sp.	1			4																								
Fabaceae																												
Fallopia convolvulus	2		1																									
Galium sp.	1																											
Galium spurium																												
Galium spurium/aparine			3	1	2																							
Hordeum vulgare var. nudum																												
Hordeum vulgare var. vulgare						1																						
Malva sp.																												
Persicaria lapathifolia	1																											
Phleum sp.	4																											
cf. Phleum sp.																												
Pinaceae (cone scale)																												
Poaceae																												
Potentilla sp.																												
Rubus fruticosus																												
Rumex acetosella				1																								
Rumex sp.			3																									
Setaria verticillata/viridis																												
Spergula arvensis																												
Stellaria graminea																												
Stellaria media	13	28	2	25	2																							
Stellaria sp.																												
Triticum dicoccum/spelta	1																											
Viola sp.																												
Indeterminate, seed	5			3																								
Seaweed indet.																												
Stems/branches/twigs																												
Seaweed indet.																												
Stems/branches/twigs																												
Volume after float (ml)	3	1	2	2	3	65	60	2	1	2	4	2	3	1	16	35	7	2	7	1	2	2	1	1	1	2	10	1
Volume before float (l)	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3,2	2	2	2	3	2	2	3	3
Cultivated plants	4		1	4	3																							
Arable weeds and ruderals	23	32	3	50	4																							
Meadow and pasture				1																								
Wetland	4	1	2	15	2																							
Berries and nuts																												
Other			3																									

Tabell 31. Resultater fra makrofossilanalyser av 62 prøver fra id 216873.

7.4 JORDKJEMIANALYSE

Totalt 59 jordkjemiprøver fra to rutenett, ett i og rundt hus 73-9, og ett i og rundt flatmarksgrav 273390, er sendt til analyse. Det er også analysert tre prøver fra dyrkningslag 28733, fem fra stolpehull, en prøve fra et ardspor og en prøve fra feltkanten sør for en grøft som i ettertid er avskrevet som moderne. I tillegg til disse 69 prøvene er det tatt ut prøver til jordkjemisk analyse fra samtlige 61 makrofossilprøver som ble sendt til analyse, slik at det totalt er analysert 130 jordkjemiprøver fra id 216873 (tabell 32). Prøvene er analysert ved Miljöarkeologiska laboratoriet (MAL) ved Umeå universitet (Linderholm og Eriksson 2022).

Lab-nr.	A-nr.	P-nr.	Kontekst
		287152	Feltkant i sørøst
	9	288348	Hus 73-9
	9	288349	Hus 73-9
	9	288350	Hus 73-9
	9	288351	Hus 73-9
	9	288352	Hus 73-9
	9	288353	Hus 73-9
	9	288354	Hus 73-9
	9	288355	Hus 73-9
	9	288356	Hus 73-9
	9	288357	Hus 73-9
	9	288358	Hus 73-9
	9	288359	Hus 73-9
	9	288360	Hus 73-9
	9	288361	Hus 73-9
	9	288362	Hus 73-9
	9	288363	Hus 73-9
	9	288364	Hus 73-9
	9	288365	Hus 73-9
	9	288366	Hus 73-9
	9	288367	Hus 73-9
	9	288368	Hus 73-9
	9	288369	Hus 73-9
	9	288370	Hus 73-9
	9	288371	Hus 73-9
	9	288372	Hus 73-9
	9	288373	Hus 73-9
	9	288374	Hus 73-9
	9	288375	Hus 73-9
	9	288376	Hus 73-9
	9	288377	Hus 73-9
	28733	287149	Dyrkningslag

Lab-nr.	A-nr.	P-nr.	Kontekst
	28733	287150	Dyrkningslag
	28733	287151	Dyrkningslag
	28733	287751	Ardspar
	273390	274517	Flatmarksgrav
	273390	274518	Flatmarksgrav
	273390	274519	Flatmarksgrav
	273390	274520	Flatmarksgrav
	273390	274521	Flatmarksgrav
	273390	274522	Flatmarksgrav
	273390	274523	Flatmarksgrav
	273390	274524	Flatmarksgrav
	273390	274525	Flatmarksgrav
	273390	274526	Flatmarksgrav
	273390	274527	Flatmarksgrav
	273390	274528	Flatmarksgrav
	273390	274529	Flatmarksgrav
	273390	274530	Flatmarksgrav
	273390	274531	Flatmarksgrav
	273390	274532	Flatmarksgrav
	273390	274533	Flatmarksgrav
	273390	274534	Flatmarksgrav
	273390	274535	Flatmarksgrav
	273390	274536	Flatmarksgrav
	273390	274537	Flatmarksgrav
	273390	274538	Flatmarksgrav
	273390	274539	Flatmarksgrav
	273390	274540	Flatmarksgrav
	273390	274541	Flatmarksgrav
	273390	274542	Flatmarksgrav
	273390	274543	Flatmarksgrav
	273390	274544	Flatmarksgrav
	273390	274545	Flatmarksgrav
	273390	287140	Flatmarksgrav
	273646	289562	Stolpehull
	273657	289563	Stolpehull
	273696	289009	Stolpehull
	273705	289008	Stolpehull
	273724	289007	Stolpehull
	274054	289006	Stolpehull
	274404	287127	Stolpehull
	275343	287659	Stolpehull

Lab-nr.	A-nr.	P-nr.	Kontekst
	275443	287061	Stolpehull
	275576	284081	Stolpehull
	275617	284076	Stolpehull
	275631	284073	Stolpehull
	275641	284070	Stolpehull
	275713	284067	Stolpehull
	275739	284064	Stolpehull
	275974	287221	Stolpehull
	276022	287427	Stolpehull
	276145	287219	Stolpehull
	276309	288115	Stolpehull
	276309	288116	Stolpehull
	276754	288140	Stolpehull
	276901	288161	Stolpehull
	276913	288012	Stolpehull
	276913	288094	Stolpehull
	276913	288135	Stolpehull
	277094	288226	Stolpehull
	277114	288044	Stolpehull
	278238	289118	Stolpehull
	278302	287117	Stolpehull
	278373	287062	Stolpehull
	278401	287202	Stolpehull
	278421	289253	Stolpehull
	280245	289566	Tråkk
	281837	289109	Stolpehull
	282621	288426	Stolpehull
	282635	28709	Stolpehull
	282736	288436	Stolpehull
	282849	288480	Stolpehull
	282865	288540	Stolpehull
	282895	289081	Stolpehull
	282956	288448	Stolpehull
	282970	288483	Stolpehull
	282985	288451	Stolpehull
	283010	288808	Stolpehull
	283056	289002	Stolpehull
	283068	288454	Stolpehull
	283118	289073	Stolpehull
	284267	287115	Stolpehull
	284282	289213	Stolpehull
	284347	287065	Stolpehull
	284990	289567	Tråkk

Lab-nr.	A-nr.	P-nr.	Kontekst
	286019	289148	Stolpehull
	286046	289184	Stolpehull
	286379	289565	Stolpehull
	286922	289256	Stolpehull
	287040	287066	Stolpehull
	287188	289230	Stolpehull
	287406	287421	Stolpehull
	287722	287735	Stolpehull
	288141	288158	Stolpehull
	288402	288475	Stolpehull
	288543	288705	Stolpehull
	288556	288804	Stolpehull
	289168	289250	Stolpehull
	289194	289564	Stolpehull

Tabell 32. Analyserte jordkjemiprøver fra id 216873.

7.5 POLLENANALYSE

En serie bestående av seks pollenprøver fra dyrkningslag 28733 er analysert (tabell 33). Prøvene er analysert ved Miljøarkeologiska laboratoriet (MAL) ved Umeå universitet (Wallin, Linderholm og Östman 2022).

Prøvene inneholdt varierende mengder pollen. Prøve 287153 inneholdt ikke tilstrekkelig pollen til at en analyse kunne gjennomføres, mens 287154 og 287156 inneholdt moderate mengder pollen. Polleninholdet i prøvene 287155 og 287157–8 var høyere. I de tre prøvene som kom fra bunnen av dyrkningslaget, 287154–6, domineres trepollenet av or, bjørk og furu. I de to prøvene som er hentet fra øvre del av laget, 287157–8, forekommer de samme artene, men også pollen fra gran.

Pollen fra korn forekommer i alle de fem prøvene med funn av pollen, med noe lavere antall i de tre prøvene fra nedre del av laget, 287154–6. Her ble det påvist pollen fra bygg (*Hordeum*) og hvete (*Triticum*), samt ett enkelt pollen fra rug (*Secale cereale*). I de to prøvene fra den øvre delen av laget ble det også påvist pollen fra hvete og bygg, men ikke rug. I tillegg til tre- og kornpollen ble det også påvist pollen fra plantearter som opptrer i eng- og åkermark, deriblant gress (*Poaceae*), kurvplantefamilien (*Cichoriaceae*), mure (*Rosaceae*), meldestokk (*Chenopodiaceae*), nellikfamilien (*Caryophyllaceae*) og engkall (*Rhinantus*).

Lab-nr.	P-nr.	A-nr.	Kontekst	Pollen?
18_0048_303	287153	28733	Overgang dyrkningslag/undergrunn	Nei
18_0048_304	287154	28733	Dyrkningslag	Noe
18_0048_305	287155	28733	Dyrkningslag	Ja
18_0048_306	287156	28733	Dyrkningslag	Noe
18_0048_307	287157	28733	Dyrkningslag	Ja
18_0048_308	287158	28733	Overgang dyrkningslag/moderne matjord	Ja

Tabell 33. Analyserte pollenprøver fra undersøkelsen av id 216873 på Krokstad.

7.6 MIKROMORFOLOGIANALYSE

Det ble tatt ut mikromorfologiprøver fra totalt sju kontekster på id 216873. Prøvene ble tatt fra veggroftene tilhørende hus 73-3, 73-4, 73-8 og 73-9, samt fra tråkk 280245, dyrkningslag 28733 og grøft 286587. Samtlige prøver ble tatt ved bunnen av strukturene, slik at den dekket overgangen mot den naturlig forekommende undergrunnen. Prøvene fra veggroftene, dyrkningslaget og tråkket ble prioritert for analyse. Prøvene er analysert av Richard MacPhail ved University College London (UCL) (MacPhail 2019). En kortfattet oppsummering av analyseresultatene er gjengitt i tabell 34.

P-nr.	A-nr.	Kontekst	Analyseresultat
276309	288114	veggroft, hus 73-4	Flere faser av deponering, inkludert delvis forkullede rester av mulige våtmarksplanter, trolig fra dyrefor/strø og/eller gulvdekke. Mulige spor av tjæreproduksjon og bruk av marine ressurser.
276754	288134	veggroft, hus 73-3	Høyere innhold av trekull, brent sand og grus i topp enn bunn. Fytolitter, sporer og silisiumholdige planterester indikerer bruk av våtmarksplanter. Nedbrutte planterester og jernholdig trekull indikerer avfall fra fjøs.
276913	288139	veggroft, hus 73-8	Løs sand og grus med tynne lag og lameller av humushold og finkornet kullblandet sand. Sanden inneholder fytolitter, diatomeer, sporer/pollen og svært lite brent materiale, og representerer husavfall, muligens bruk til gjødsling av åkermark. Mulige spor av våtmarksplanter.
279420	288336	veggroft, hus 73-9	Grov, mudret sand og grus. Tynne kanaler med relativt humusholdig jord. Organo-mineralske og organiske ekskrementer samt svært små trekullfragmenter, antyder at grøften har vært overlått av gjødslet jord, enten fra åkerdrift eller dyrehold.
280245	288768	tråkk	Stein- og grusholdig sand med små konsentrasjoner av finkornet organisk materiale, enkelte trekullbiter og noe brent sand. Muligens fra nedtråkkede masser fra gulv. Amorfe organiske strukturer, muligens anrikt med jernfosfat, kan indikere dyremøkk.
28733/	289442	dyrkningslag	Tydelig adskilt fra moderne pløyejord av høyere innhold av finkornet organisk og mineralsk materiale, samt fin- og grovkornet trekull. Brent mineralsk

			materiale, jernanriktet trekull og trekull muligens anrikt med jernfosfat kan vise til gjødsling med avfall fra fjøs og andre bosetningsaktiviteter. Tynne og veldig tynne organo-mineralske ekskrementer.
--	--	--	--

Tabell 34. Oversikt over resultater fra mikromorfologisk analyse av prøver fra id 216873.

8 VURDERING AV UTGRAVINGSRESULTATENE, TOLKNING OG DISKUSJON

Lokaliteten var på forhånd tolket som et boplassområde hvor man kunne forvente å finne spor av inntil fire bygninger, samt at det var påvist dyrkningsspor som gav en sjelden mulighet til å undersøke forholdet mellom bosetning og åker. Det var også registrert en konsentrasjon av kokegroper hvis plassering antydte at de kunne være plassert i et separat felt i nærhet til et gårdstun. Funn av en pilspiss av flint som kan tidfestes til overgangen mellom neolitikum og eldre bronsealder indikerte at det også kunne være spor etter gårdsbosetning fra denne perioden på Krokstad.

De viktigste problemstillingene for undersøkelsen på id 216873 var derfor knyttet til en rekke ulike tema. Identifisering av huskonstruksjoner på lokaliteten og undersøkelse av anlegg som inngikk i disse, som stolpehull, veggrofter og produksjonsanlegg, samt undersøkelse av et utvalg av kokegroper i det adskilte kokegropfeltet var høyt prioritert. Herunder var det en prioritert oppgave å lete etter utvaskede strukturer som kunne representere spor etter gårdsbosetning fra senneolitikum/eldre bronsealder. Innhenting av prøvemateriale fra dyrkningssporene for naturvitenskapelig analyse var også prioritert.

Det ble avdekket til sammen 575 forhistoriske strukturer og anlegg innenfor et areal på knapt 4800 m² ved den arkeologiske undersøkelsen av lokalitet id 216873 på Krokstad. Majoriteten av de påtrufne strukturerne bestod av stolpehull, men det ble også funnet kokegroper, nedgravninger, tråkk, hulveier, dyrkningsspor, udefinerte lag, grøfter og, ikke minst, to graver. Stolpehullene var i all hovedsak konsentrert til den midtre delen av undersøkelsesområdet, men det forekom også en del stolpehull i den nordlige delen. Det ble identifisert totalt femten bygninger og stolpebygde konstruksjoner på id 216873: ti treskipete bygninger (hus 73-1-4, 73-6-7, 73-10-12 og 73-14) og en mulig treskipet bygning (hus 73-13), en toskipet bygning (hus 73-5), to firestolperskonstruksjoner (hus 73-8 og 73-15) og en bygning uten kjent konstruksjonsmåte (hus 73-9) (figur 6). To bygninger er datert til siste del av yngre bronsealder og de første århundrene av førromersk jernalder (hus 73-12 og 73-14), ca. 800–400 f.Kr., én bygning er datert til første del av førromersk jernalder (hus 73-1), ca. 400–300 f.Kr., mens ni bygninger er datert til yngre romertid og folkevandringstid (hus 73-2-4, 73-6-7, 73-10-11, 73-13 og 73-15), ca. 200–550 e.Kr. Tre bygninger er ikke datert, men skal trolig tidfestes til eldre jernalder (hus 73-5, 73-8 og 73-9).

Det ble ikke påvist spor etter gårdsbosetning fra senneolitikum eller eldre bronsealder på id 216873 på Krokstad. Det ble lett etter utvaskede strukturer som kunne dateres til perioden, men den eldste dateringen som foreligger fra undersøkelsen er fra eldre bronsealder, ca. 1400–1150 f.Kr. (Beta-552303). Dateringen er gjort på trekull fra et dyrkningslag (figur 30) som på bakgrunn av stratigrafiske observasjoner ikke kan være eldre enn folkevandringstid (jf. kap. 6.2.5). Det er dermed uklart om denne dateringen representerer eldre menneskelig aktivitet på lokaliteten, eller om det er snakk om naturlig forekommende trekull på stedet, for eksempel fra en skogbrann. Det er også uklart hvordan pilspissen av flint som ble funnet under registreringen skal forstås. En mulig

forklaring er at den stammer fra en bortskutt pil fra jakt, men det kan heller ikke utelukkes at det har vært en form for bosetning eller aktivitet på eller nær lokaliteten i senneolitikum/eldre bronsealder.

Den eldste sikre aktivitetsfasen på lokaliteten ser dermed ut til å begynne en gang i første del av yngre bronsealder, muligens fra ca. 900 e.Kr. Dateringene viser at aktiviteten i de første århundrene av yngre bronsealder er avgrenset til anleggelsen av noen kokegroper, og at det er etter ca. 800 f.Kr. at de tidligste bygningene på Krokstad reises. Hus 73-14 dateres til 790–530 f.Kr., mens hus 73-12 er tidfestet til 750–420 f.Kr (figur 6). Begge bygninger ligger nord for de resterende bygningene som er påvist på lokaliteten, i et område hvor det eller er relativt få strukturer. Stolpehullene tilhørende de begge bygninger hadde lav bevaringsgrad, og bygningene var relativt små. Det er usikkert om bygningene har hatt boligfunksjon, eller om de har hatt tilknytning til økonomifunksjoner. Det er dermed uklart om det er snakk om en reell bosetning i denne perioden, eller om aktiviteten har hatt en annen karakter. Det må imidlertid påpekes at bosetningsområdet ikke er avdekket i sin fullstendige utstrekning, og at ytterligere bygninger fra perioden kan finnes i øst eller vest for det undersøkte området. Hus 73-1 er datert til første del av førromersk jernalder, ca. 400–300 f.Kr., og ligger noe lenger mot sør enn de eldre bygningene (figur 6). Denne bygningen har trolig hatt bolig- og fjøsfunksjon, og representerer den første sikre bosetningen på lokaliteten. Dateringene fra hus 73-1 er, med unntak av to kokegroper, de eneste fra perioden 300–1 f.Kr. på id 216873, og det kan virke som om bosetningsaktiviteten på stedet opphører når hus 73-1 går ut av bruk en gang rundt 300 f.Kr. Her må det igjen tas forbehold om at bosetningsområdet ikke er fullstendig avdekket eller avgrenset mot øst og vest.

Det er svært få dateringer fra id 216873 som vitner om aktivitet i århundrene etter ca. 300 f.Kr. Det er ingen dateringer fra perioden 275–100 f.Kr, og fra 100 f.Kr.–100 e.Kr. foreligger det kun to dateringer. Begge kommer fra kokegroper i kokegropfeltet i den sørlige enden av lokaliteten (figur 31). En samling parallelle hulveier i den nordlige delen av lokaliteten skal trolig tidfestes til eldre romertid eller starten av yngre romertid (figur 29). Hulveiene har sin sørlige ende ved hus 73-11, altså i den nordlige enden av området med den største konsentrasjonen av bygningsspor. Samtlige hulveier er orientert mot nordøst, og forsvinner ut av lokaliteten i denne retningen langs lokalitetens østre side. Det er uklart hvor veifarene fører, muligens mot nærliggende gårdsenheter, samlingssteder, beite- eller åkermark mot nordøst.

De øvrige dateringene fra kokegropfeltet lengst sør i utgravningsområdet er noe yngre, datert til ca. 100–300 e.Kr. og det er trolig at majoriteten av kokegropene stammer fra denne perioden (figur 31). Kokegroper forekommer i mange kontekster i eldre jernalder, gjerne på tunet, men også enkeltliggende og på større felt. De har sannsynligvis vært brukt til matlaging, kanskje til spesielle anledninger (Gjerpe 2001; Gustafson *et al.* 2005). Plasseringen av kokegropfeltet på id 216873 antyder at kokegropene har vært plassert i tilknytning til et gårdstun, og det var derfor av interesse å undersøke et utvalg av disse. Tolv av kokegropene ble undersøkt ved snitting, og trekull fra fire kokegroper i feltet er vedartsbestemt og datert. Resultatene viser at det forekommer et begrenset antall treslag i prøvene, primært bjørk og selje, samt trekull som kan være av bjørk eller or. Artsmangfoldet i disse prøvene er langt mindre enn hva som er tilfellet for lokaliteten som helhet, hvor særlig prøver fra stolpehull utviser et stort antall arter per prøve (jf. kapittel 7.1). Det mer begrensede antallet arter i prøvene fra kokegropfeltet kan dermed

avspeile at det har vært en bevisst innsamlingsstrategi for brenselet som ble brukt i kokegropene.

Det er først etter 100 e.Kr. at det igjen reises bygninger innenfor undersøkelsesområdet på Krokstad. Hus 73-15, en firestolperskonstruksjon, er datert til 100–300 e.Kr. En liten verkstedbygning, hus 73-6, er datert til 150–550 e.Kr og kan dermed ha blitt reist i eldre romertid (figur 6). Basert på en vurdering av stolpesettingen virker det imidlertid mest trolig at hus 73-6 skal tidfestes til den siste delen av dateringsintervallet, altså yngre romertid/folkevandringstid. Det foreligger relativt få dateringer fra 100–200 e.Kr., og ingen av de undersøkte bygningene datert til perioden er tolket som boliger. Basert på kokegropdateringene og tilstedeværelsen av hulveiene virker det trolig at boligbygninger fra eldre romertid kan ligge utenfor undersøkelsesområdet, men dette forblir usikkert.

I yngre romertid, etter 250 e.Kr., intensiveres aktiviteten på lokaliteten, og antallet dateringer øker. Tre bygninger på id 216873 er datert til yngre romertid: hus 73-3 er datert til 280–400 e.Kr., mens både hus 73-7 og 73-11 er datert til 300–400 e.Kr. (figur 6). Hus 73-3 og 73-7 er tolket som bolighus med fjøs, mens hus 73-11 kan ha hatt disse funksjonene. I forbindelse med en av bygningene er det dokumentert et tråkk som trolig har hatt funksjon som en fegate for forflytning av husdyr mellom fjøs og beitemark mot sørvest. Dette betyr at det er utvetydige spor etter fast bosetning på lokaliteten fra ca. 280 e.Kr., etter et opphold på knappe 600 år. Det foreligger også et lite antall dateringer fra kokegroper i den sørlige konsentrasjonen til yngre romertid, og det er i denne perioden at det skjer en begravelse i flatmarksgraven ved lokalitetens nordlige ende (figur 29).

Bosetningsaktiviteten på id 216873 fortsetter med samme omfang i folkevandringstid. Fire bygninger er datert til perioden: hus 73-10 er datert til 400–450 e.Kr., hus 73-2 er datert til 400–550 e.Kr., hus 73-3 er datert til 430–500 e.Kr., og hus 73-13 er datert til 450–550 e.Kr. (figur 6). I tillegg er det trolig at hus 73-6 skal tidfestes til denne perioden. Tre av bygningene er treskipete bygninger som har vært mellom 22 og 31 meter lange, og har høyst trolig hatt bolig- og fjøsfunksjon. Bygningenes dimensjoner antyder at det også kan ha vært verksteder og/eller lagerrom i bygningene, men foreligger ikke konkrete spor etter slike funksjoner. Hus 73-6 er tolket som en liten, treskipet verkstedbygning basert på likheter med bygninger fra id 216874, mens det er ukjent hva slags konstruksjon og funksjon hus 73-13 har hatt. Det ble kun avdekket to stolpehull tilhørende bygningen, men disse hadde uvanlig store dimensjoner sammenlignet med de øvrige på lokaliteten og bunnen av nedgravningene var foret med et tykt lag med leire, trolig for å stabilisere stolpene. Plasseringen av stolpene antyder at bygningen i all hovedsak ligger sørøst for det undersøkte området. Det foreligger relativt få strukturer datert til yngre romertid og folkevandringstid som ikke tilhører de omtalte bygningene, men det lave antallet dateringer skyldes i alle fall delvis at antallet påviste bygninger var over tre ganger så høyt som forventet. En svært stor andel av prøvebudsjettet er derfor brukt til analyser og datering av prøver fra bygningene, noe som medfører at datering av andre strukturtyper er nedprioritert. Det foreligger imidlertid noen dateringer, deriblant fra en grøft og et tråkk i den midtre delen av feltet som må ha blitt gått ut av bruk og gjenfylt tidligst i yngre romertid/folkevandringstid (figur 30). Det omtalte dyrkningslaget med datering til eldre bronsealder kan tidligst ha blitt dannet i folkevandringstid, da det overlapper en hus 73-3, som nevnt datert til 430–500 e.Kr. Med utgangspunkt en bakre dateringsramme på 500 e.Kr., kan dyrkningsaktiviteten som dannet laget muligens ha vært tilknyttet bruksperioden til hus 73-2 eller 73-13, som er de eneste bygningene med fremre

dateringsramme etter 500 e.Kr. Alternativt kan aktiviteten være yngre, noe som tilfelle betyr at den må ses i sammenheng med en hittil uoppgadet bosetning fra yngre jernalder eller middelalder.

Det foreligger også dateringer fra id 216873 som går inn i den første delen av merovingertid. De fleste har fremre ramme for dateringen rundt ca. 600 e.Kr., men det forekommer også noen går frem til ca. 650 e.Kr. (tabell 29, figur 30) Dette er primært dateringer gjort på makrofossiler fra stolpehull, men det gjelder også enkelte dateringer av matskorper fra keramikk. Det må påpekes at det i samtlige tilfeller, med ett unntak, er slik at dateringene har et spenn som også omfatter store deler av folkevandringstid. Dermed er det mest trolig at flestparten av dateringene skal regnes til folkevandringstid, men det kan ikke utelukkes at enkelte er fra merovingertid. En samlet vurdering tilsier at boplassen trolig har vært i bruk inntil en gang omkring 550–600 e.Kr.

Lokaliteten må for øvrig ses i sammenheng med de øvrige fem lokalitetene på InterCity Dobbeltspor Dilling-prosjektet, som alle ligger innenfor samme landskaps- og kulturmiljø i den sør-sørvestvendte skråningen på Raet. Bosetningsaktiviteten på id 216873 kan som omtalt tidfestes til to hovedfaser: yngre bronsealder–førromersk jernalder og yngre romertid–folkevandringstid/merovingertid. Deler av den første bosetningsfasen, i tidsrommet ca. 400–300 f.Kr., vil ha vært samtidig med bosetning i flere husområder på id 216874. Tilsvarende vil begynnelsen av den andre bosetningsfasen, altså i yngre romertid, ha vært samtidig med den siste bosetningsfasen i husområde 1, 2 og 5 på id 216874, men også med den mulige bosetningen på id 216646 mot vest. I folkevandringstid forsvinner sporene av bosetning på de andre lokalitetene undersøkt av prosjektet.

9 SAMMENDRAG

I perioden 11. juni til 5. september ble det gjennomført en arkeologisk utgravning av lokaliteten id 216873 på gården Krokstad i Rygge kommune, Østfold. Utgravningen ble gjennomført som en del av InterCity Dobbeltspor Dilling-prosjektet som ble gjennomført i forkant av Bane NORs utbygging av ny, dobbeltsporet jernbane mellom Sandbukta og Såstad (tidligere Rygge kommune) i Moss. Lokaliteten ble undersøkt med maskinell flateavdekking. Det ble åpnet om lag 4800 m², og det fremkom til sammen 1125 strukturer, hvorav 575 forhistoriske strukturer og 475 staurhull, mens 60 strukturer ble avskrevet.

I alt er 450 strukturer tolket som stolpehull og 6 som usikre stolpehull. Totalt 250 av disse ble tolket som spor etter ti treskipete bygninger (hus 73-1-4, 73-6-7, 73-10-12 og 73-14) og en mulig treskipet bygning (hus 73-13), en toskipet bygning (hus 73-5) og to firestolperskonstruksjoner (hus 73-8 og 73-15). I tillegg til stolpehullene ble det funnet vegggrøfter i tilknytning til hus 73-2-4, 73-6, 73-8, mens en bygning, hus 73-9, utelukkende bestod av en vegggrøft. Det ble også funnet et ildsted og et gulvlag som er tolket som tilhørende hus 73-3. Videre er 34 strukturer tolket som nedgravninger, 33 som kokegroper, 20 som lag med udefinert opphav, mens ti strukturer er tolket som tråkk og hulveier. Det ble også påtruffet fem grøfter, tre områder med ardspor, en flatmarksgrav, en fotgrøft, et dyrkningslag, og en kullflekk.

Basert på radiologiske dateringer, gjenstandsfunn og konstruksjonstrekk ved bygningene er det påvist at det har vært aktivitet på lokaliteten fra yngre bronsealder til begynnelsen av yngre jernalder, med to bosetningsfaser: en i yngre bronsealder-førromersk jernalder, ca. 800-300 e.Kr., og en i yngre romertid-folkevandringstid, ca. 250-550 e.Kr. Tre bygninger og et lite antall kokegroper tilhører den eldste bosetningsfasen i yngre bronsealder og første del av førromersk jernalder, mens det kun var sporadiske dateringer frem til ca. 100 e.Kr. Radiologiske dateringer fra en firestolperskonstruksjon og et par kokegroper dokumenterer at det har vært aktivitet på id 216873 i siste del av eldre romertid, og det er trolig at en samling med hulveier også er fra denne perioden. Det er imidlertid ikke påvist bygninger med boligfunksjon som kan settes i sammenheng med aktiviteten innenfor undersøkelsesområdet. Åtte bygninger er datert til den andre bosetningsfasen i yngre romertid-folkevandringstid, hvorav to er tilknyttet mulige fegater for forflytning av husdyr mellom fjøs og beitemark mot sørvest. Et kokegropfelt lengst sør i undersøkelsesområdet har trolig hatt sin hovedbruksfase i denne perioden. Bosetningsaktiviteten ser ut til å opphøre ved overgangen til merovingertid, trolig i tidsrommet ca. 550-600 e.Kr.

Det ble utført 43 detaljerte vedartbestemmelser, 62 makrofossilanalyser, 56 radiologiske dateringer (på trekull, makrofossiler og matskorpe fra keramikk), 6 pollenanalyser, 7 mikromorfologiske analyser og jordkjemisk analyse av 130 jordprøver. Resultatene av analysene viser at det har foregått en rekke ulike aktiviteter tilknyttet husdyrhold, jordbruk og til en viss grad produksjon innad på boplassen, mens det er få spor etter bruk av ild. Resultatene viser også til utnyttelse av lokalitetens omland i form av innsamlede planter fra våtmarksområder og marine ressurser i form av tang.

10 LITTERATUR

- Bertheussen, M. 2010: *Kulturhistorisk registrering i Rygge kommune. Gang- og sykkelvei langs Larkollveien, fra Rygge rådhus til Dilling stasjon. Dilling vestre (gnr. 67), krogstad (gnr. 66), grystad (gnr. 88)*. Østfold Fylkeskommune.
- Bårdseth G.A. og Sandvik, P.U. 2007: Missingen. Ein storgard frå romartid (lokalitet 4 og 5). I: Bårdseth, G.A. (red.): *Hus og gard langs E6 i Råde kommune. E6-prosjektet Østfold Bind 1*. Varia 65, s. 123–191. Kulturhistorisk museum, Fornminneseksjonen. Oslo.
- Gjerpe, L. E. 2001: Kult, politikk, fyll, vold og kokegropfeltet på Hov. *Primitive tider 2000*, s.5–17. Oslo.
- Gustafson, L., Heibreen, T. og Martens J. (red.) 2005: *De gåtefulle kokegroper: Kokegropseminaret 31. november 2001*, s. 233–241. Varia 58. Kulturhistorisk museum. Oslo.
- Hansen, P.A. 1996: *Kulturlandskapet ved Værne kloster*. Rygge kommune.
- Hristova, I., Östman, S. og Buckland, P.I. 2020: *Archaeobotanical analysis of samples from the Iron Age settlement of Dobbeltspor Dilling, Rygge kommune, Østfold, Norge. Miljöarkeologiska laboratoriet rapport nr. 2020-030*. Institutionen för idé- och samhällsstudier, Umeå Universitet.
- Kjos, O. 2016: *Rapport fra arkeologisk registrering. Nytt dobbeltspor, Sandbukta-Moss-Såstad. Sak:13/10294*. Østfold Fylkeskommune.
- Linderholm, J. og S. Eriksson 2022: *Miljöarkeologiska analyser av markprover från boplatser och anläggningar. Dobbeltspor Dilling, Rygge kommune, Østfold, Norge. Sammanställning och slutrapport. Miljöarkeologiska laboratoriet rapport nr. 2022-021*, Institutionen för idé- och samhällsstudier, Umeå universitet.
- Løken, T., Pilø, L. & Hemdorff, O. 1996: *Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksboplasser : en metodisk innføring*. AmS-varia 26. Arkeologisk museum i Stavanger, Stavanger.
- MacPhail, R.I. 2019: *Dobbeltspor Dilling in Rygge, Østfold, Norway (2018-2019): soil micromorphology, including SEM/EDS analyses*. Institute of Archaeology, University College London (UCL).
- Maixner, B. 2015: Missingen/Åkeberg i Østfold: en storgård fra jernalderen med tilknyttet håndverkssenter. *Fornvannen 110(1)*, s. 27–42.
- Narmo, L. E. 1996: Kokekameratene på Leikvin. Kult og kokegroper. *Viking 59*, s. 79-100.
- Salvig, K.V., Larsen, J.K. og Mikkelsen, P.H. 2018: Rapport vedr. detaljeret vedanatomet analyse af 84 prøver fra KHM 2016/6680, prosjektkode 220314, Dobbeltspor Dilling, Rygge kommune, Østfold fylke (FHM 4296/2485). Upublisert analyserapport, Afdeling for Konservering og Naturvidenskab, Moesgaard Museum.
- Salvig, K.V., Larsen, J.K., Out, W. og Mikkelsen, P.H. 2019: *Rapport vedr. detaljeret vedanatomet analyse af 69 prøver fra KHM 2016/6680, prosjektkode 220314, Dobbeltspor Dilling, ID 216873, 216874 og 243276, Rygge kommune, Østfold fylke (FHM 4296/2485)*. Upublisert analyserapport, Afdeling for Konservering og Naturvidenskab, Moesgaard Museum.
- Salvig, K.V. og Larsen, J.K. 2020: *Rapport vedr. detaljeret vedanatomet analyse af 20 prøver fra KHM 2016/6680, prosjektkode 220314, Dobbeltspor Dilling, ID 216873 og 216874, Rygge kommune, Østfold fylke (FHM 4296/2485)*. Upublisert analyserapport, Afdeling for Konservering og Naturvidenskab, Moesgaard Museum.

- Østmo, E. 1991: *Gård og boplass i østnorsk oldtid og middelalder. Aktuelle oppgaver for forskning og forvaltning*. Varia 22. Universitetets Oldsaksamling, Oslo.
- Wallin, J.-E., J. Linderholm og S. Östman 2022: *Resultat av pollenanalyser från odlingslager innom järnåldersbebyggelsen vid projekt Intercity Dobbeltspor Dilling, Rygge kommune, Østfold, Norge. Miljöarkeologiska laboratoriet rapport nr. 2022-006*, Institutionen för idé- och samhällsstudier, Umeå universitet.
- Ystgaard, I., Gran, M.M., Mokkelbost, M., Fransson, U., Heen-Pettersen, A., Lorentzen A.B., Solvold, G.I. og Randerz E.W. 2018: *Arkeologiske utgravninger på Ørland kampflybase 2015 – 2016. NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2018:27*. Utgravningsrapport, NTNU Vitenskapsmuseet, Trondheim.

11 VEDLEGG

11.1 STRUKTURLISTE

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
28733	Lag_dyrkningslag	delvis									
273002	Nedgravning										
273017	Stolpehull										
273049	Avskrevet	delvis	avlang	buet	rett	avrundet	184	88	40	Bernt-Johnny Bertheussen	
273073	Avskrevet	delvis	ujevn				154	84		Hanna M.U. Gjeruldsen	
273093	Stolpehull										
273104	Stolpehull										
273116	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	rett	ujevn	37	39	31	Julie R. Johansen	1
273126	Grøft	kun i plan	avlang				570	130		Torgeir Winther	
273182	Stolpehull										
273191	Stolpehull	delvis	ujevn			spiss	50	47	22	Bernt-Johnny Bertheussen	2
273205	Nedgravning										
273230	Stolpehull										
273238	Stolpehull										
273246	Stolpehull										
273255	Stolpehull										
273264	Stolpehull										
273272	Kokegrop	delvis	ujevn	ujevn	buet	avrundet	110	75	10	Annette M. Strandli	
273292	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
273300	Stolpehull										
273309	Stolpehull										
273323	Stolpehull										
273330	Stolpehull										
273337	Stolpehull										
273345	Stolpehull										
273356	Usikkert stolpehull	delvis	oval				34	24		Annette M. Strandli	
273364	Usikkert stolpehull	kun i plan								Annette M. Strandli	
273372	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	23	23	10	Cornelia W. Chiosea	14

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
273381	Avskrevet	kun i plan								Cornelia W. Chiosea	
273390	Grav_flatmarksgrav	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn	216	80	12	Annette M. Strandli	
273419	Stolpehull	delvis	rund	buet	ujevn	avrundet	29	29	16	Hanna M.U. Gjeruldsen	
273476	Stolpehull	delvis	avlang	buet	buet	avrundet	140	32	22	Frode Iversen	
273496	Fotgrøft	delvis	ujevn	buet	buet	avrundet	1400	60	14	Bernt-Johnny Bertheussen	
273580	Stolpehull										
273588	Stolpehull										
273596	Stolpehull										
273607	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	ujevn	avrundet	26	26	10	Annette M. Strandli	14
273619	Stolpehull	kun i plan	rund	skrå	buet	avrundet	20	20	8	Cornelia W. Chiosea	14
273628	Stolpehull										
273638	Stolpehull	delvis	rund				14	13		Annette M. Strandli	14
273646	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	ujevn	37	35	10	Annette M. Strandli	14
273657	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	31	28	9	Annette M. Strandli	14
273665	Stolpehull										
273676	Nedgravning										
273696	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	23	22	20	Annette M. Strandli	
273705	Stolpehull	delvis	rund	buet	skrå	ujevn	31	30	15	Annette M. Strandli	12
273714	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	32	30	12	Annette M. Strandli	
273724	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	spiss	22	20	25	Annette M. Strandli	
273732	Avskrevet	delvis	ujevn				16	13	3	Annette M. Strandli	
273741	Avskrevet	delvis	avlang				46	15	4	Annette M. Strandli	
273748	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
273755	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	avrundet	24	22	27	Annette M. Strandli	12
273774	Tråkk	delvis	avlang	buet	buet	avrundet	3160	45	33	Radoslaw Tomaszewski	
274003	Nedgravning	delvis	ujevn	rett	skrå	ujevn	381	376	34	Annette M. Strandli	
274038	Kokegrop	delvis	rund	buet	rett	avrundet	100	100	10	Radoslaw Tomaszewski	
274054	Stolpehull	delvis	rund	buet	rett	spiss	27	24	17	Annette M. Strandli	12
274063	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	26	20	24	Annette M. Strandli	12
274073	Stolpehull										

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrivet av	Hus- nr.
274083	Stolpehull										
274092	Stolpehull										
274101	Stolpehull										
274111	Stolpehull										
274121	Stolpehull	delvis	rund	buert	buert	spiss	28	28	21	Frode Iversen	
274131	Stolpehull	delvis	oval	rett	rett	flat	46	64	33	Frode Iversen	2
274145	Kokegrop	delvis	oval	buert	ujevn	avrundet	130	93	11	Frode Iversen	
274214	Stolpehull										
274231	Stolpehull										
274247	Stolpehull										
274260	Stolpehull										
274277	Stolpehull	delvis	oval	buert	buert	ujevn	62	43	24	Annette M. Strandli	2
274309	Avskrevet	delvis	rund				16	16		Hanna M.U. Gjeruldsen	
274324	Avskrevet	delvis	oval				41	26		Hanna M.U. Gjeruldsen	
274344	Stolpehull	delvis	oval	skrå	skrå	avrundet	23	21	8	Frode Iversen	
274363	Stolpehull	delvis	oval	buert	buert	avrundet	64	81	21	Frode Iversen	2
274385	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	buert	ujevn	22	22	8	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
274404	Stolpehull	delvis	avlang	buert	buert	flat	58	72	35	Bernt-Johnny Bertheussen	2
274428	Stolpehull	delvis	oval	skrå	skrå	avrundet	19	16	29	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
274445	Stolpehull	delvis	rund	buert	buert	avrundet	22	22	22	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
274459	Stolpehull	delvis	oval	buert	ujevn	avrundet	18	20	22	Bernt-Johnny Bertheussen	1
274471	Stolpehull	delvis	oval	buert	buert	avrundet	33	31	18	Bernt-Johnny Bertheussen	1
274487	Stolpehull										
274498	Stolpehull	delvis	oval	skrå	skrå	avrundet	29	24	11	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
274617	Usikkert stolpehull	delvis	rund	rett	rett	avrundet	12	12	21	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
274631	Stolpehull										
274642	Stolpehull	delvis	rund	buert	buert	avrundet	58	41	41	Hanna M.U. Gjeruldsen	2
274654	Usikkert stolpehull										1
274666	Stolpehull	delvis	rund	skrå	rett	spiss	21	18	14	Julie R. Johansen	1
274706	Nedgravning										

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
274736	Stolpehull	delvis	avlang	buet	buet	flat	31	15	6	Julie R. Johansen	1
274753	Stolpehull										
274766	Stolpehull	delvis	rund			flat	21	14	1	Julie R. Johansen	
274781	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	skrå	22	22	7	Bernt-Johnny Bertheussen	1
274795	Stolpehull										
274808	Stolpehull										
274819	Stolpehull	delvis	oval	skrå	skrå	avrundet	32	24	17	Annette M. Strandli	1
274836	Stolpehull										
274847	Stolpehull										
274860	Stolpehull										
274873	Stolpehull										
274893	Stolpehull										
274909	Stolpehull										
274925	Ardspor										
275004	Stolpehull										
275026	Stolpehull										
275036	Stolpehull										
275046	Stolpehull	delvis	rund	rett	buet	flat	31	31	19	Hanna M.U. Gjeruldsen	6
275064	Stolpehull										
275072	Stolpehull										
275081	Stolpehull										
275090	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	ujevn	ujevn	29	28	20	Bernt-Johnny Bertheussen	3
275100	Stolpehull	delvis	oval	rett	rett	avrundet	31	30	31	Frode Iversen	3
275120	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	buet	avrundet	20	23	6	Frode Iversen	
275129	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	flat	25	30	22	Frode Iversen	3
275142	Lag_lag	delvis		skrå	skrå	flat	40		36	Bernt-Johnny Bertheussen	
275151	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	avrundet	30	30	30	Cornelia W. Chiosea	3
275160	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	avrundet	36	36	27	Cornelia W. Chiosea	3
275170	Stolpehull	delvis	rund	skrå	skrå	avrundet	34	34	18	Hanna M.U. Gjeruldsen	3
275180	Avskrevet	delvis	ujevn				118	16		Hanna M.U. Gjeruldsen	

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
275188	Stolpehull	delvis	oval	skrå	buet	flat	40	32	32	Cornelia W. Chiosea	3
275198	Stolpehull	delvis	rund	skrå	buet	flat	52	52	24	Cornelia W. Chiosea	3
275209	Stolpehull	delvis	avlang	skrå	buet	avrundet	45	30	15	Cornelia W. Chiosea	
275219	Avskrevet	kun i plan								Cornelia W. Chiosea	
275229	Stolpehull	delvis	oval	ujevn	ujevn	ujevn	77	70	27	Annette M. Strandli	4
275272	Avskrevet	kun i plan								Cornelia W. Chiosea	
275280	Avskrevet	delvis								Cornelia W. Chiosea	
275300	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	42	40	23	Annette M. Strandli	
275311	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
275320	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	ujevn	ujevn	45	35	32	Annette M. Strandli	3
275333	Stolpehull	delvis	rund	buet	rett	avrundet	35	32	31	Annette M. Strandli	3
275343	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	ujevn	avrundet	53	48	17	Annette M. Strandli	
275355	Stolpehull										
275381	Stolpehull	delvis	avlang	ujevn	buet	avrundet	40	55	36	Bernt-Johnny Bertheussen	1
275394	Stolpehull	delvis	rund	skrå	skrå	spiss	22	20	27	Bernt-Johnny Bertheussen	2
275406	Stolpehull	delvis	avlang	buet	rett	flat	44	57	23	Bernt-Johnny Bertheussen	2
275421	Stolpehull	delvis	rund	skrå	skrå	avrundet	23	20	7	Cornelia W. Chiosea	1
275432	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	24	24	19	Cornelia W. Chiosea	1
275443	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	buet	flat	72	57	30	Annette M. Strandli	2
275458	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	ujevn	35	24	28	Frode Iversen	1
275469	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	flat	22	23	30	Bernt-Johnny Bertheussen	1
275480	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	27	38	18	Frode Iversen	1
275493	Stolpehull										
275504	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	16	11	10	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
275514	Avskrevet	kun i plan								Hanna M.U. Gjeruldsen	
275522	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	40	40		Bernt-Johnny Bertheussen	
275535	Stolpehull	delvis	kvadratisk	buet	buet	avrundet	55	43	39	Bernt-Johnny Bertheussen	2
275553	Stolpehull	delvis	rund	buet	skrå	avrundet	32	32	16	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
275565	Avskrevet	delvis	ujevn				24	21		Hanna M.U. Gjeruldsen	
275576	Stolpehull	delvis	oval	ujevn	buet	avrundet	27	23	32	Annette M. Strandli	1

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
275586	Stolpehull	delvis	rund	rett	ujevn	flat	22	22	44	Annette M. Strandli	1
275597	Nedgravning	delvis	avlang	skrå	skrå	flat	93	57	8	Julie R. Johansen	
275617	Stolpehull	delvis	oval	rett	skrå	avrundet	45	40	39	Annette M. Strandli	1
275631	Stolpehull	delvis	oval	buet	rett	avrundet	30	27	16	Annette M. Strandli	1
275641	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	avrundet	30	30	43	Annette M. Strandli	1
275652	Stolpehull	delvis	ujevn				22	18		Hanna M.U. Gjeruldsen	1
275662	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	28	28	25	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
275674	Stolpehull	delvis	rund	rett	skrå	avrundet	19	19	34	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
275684	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	28	28	12	Annette M. Strandli	1
275693	Stolpehull										
275704	Stolpehull	delvis	rund	buet	rett	avrundet	21	19	12	Annette M. Strandli	1
275713	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	avrundet	19	19	6	Frode Iversen	1
275721	Usikkert stolpehull	kun i plan								Annette M. Strandli	1
275730	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	22	22	14	Annette M. Strandli	1
275739	Stolpehull	delvis	oval	rett	rett	ujevn	28	29	41	Frode Iversen	1
275750	Stolpehull	delvis	rund	skrå	skrå	flat	22	20	34	Bernt-Johnny Bertheussen	1
275760	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	27	23	13	Annette M. Strandli	1
275770	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	rett	ujevn	21	19	17	Annette M. Strandli	1
275779	Stolpehull	delvis	rund	skrå	buet	avrundet	25	23	5	Bernt-Johnny Bertheussen	
275791	Stolpehull	delvis	rund	buet	ujevn	avrundet	39	36	33	Annette M. Strandli	6
275803	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	31	25	14	Frode Iversen	6
275815	Avskrevet	delvis	oval	buet	buet	avrundet	24	23	27	Frode Iversen	
275828	Stolpehull										
275863	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	48	45	21	Annette M. Strandli	6
275874	Stolpehull										
275885	Stolpehull										
275958	Stolpehull	delvis	oval	ujevn	ujevn	ujevn	48	35	3	Annette M. Strandli	
275974	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	avrundet	53	50	54	Cornelia W. Chiosea	6
275991	Stolpehull	delvis	avlang	skrå	skrå	flat	45	28		Bernt-Johnny Bertheussen	6
276004	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	buet	avrundet	43	32	28	Bernt-Johnny Bertheussen	6

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrivet av	Hus-nr.
276022	Stolpehull	delvis	oval	ujevn	ujevn	flat	66	47	38	Hanna M.U. Gjeruldsen	6
276039	Stolpehull	delvis	rund	buert	buert	flat	37	37	9	Hanna M.U. Gjeruldsen	
276050	Stolpehull	delvis	oval	buert	buert	flat	42	30	26	Annette M. Strandli	6
276062	Stolpehull										
276071	Veggrøft	delvis	avlang	skrå	buert	avrundet	438	26	13	Hanna M.U. Gjeruldsen	6
276135	Stolpehull										
276145	Stolpehull	delvis	oval	rett	skrå	flat	65	50	40	Annette M. Strandli	6
276159	Avskrevet	delvis	oval	buert	ujevn	avrundet	45	43	13	Annette M. Strandli	
276173	Stolpehull	delvis	avlang				64	45	30	Cornelia W. Chiosea	
276191	Veggrøft	delvis	avlang	buert	buert	avrundet	150	20	13	Frode Iversen	6
276221	Stolpehull	delvis	rund	buert	buert	avrundet	26	26	15	Cornelia W. Chiosea	6
276232	Stolpehull	delvis	ujevn	rett	rett	flat	38	34	33	Cornelia W. Chiosea	6
276245	Stolpehull										
276254	Stolpehull										
276263	Stolpehull	delvis	rund	buert	rett	avrundet	27	27	35	Bernt-Johnny Bertheussen	6
276274	Stolpehull										6
276283	Stolpehull										
276292	Stolpehull										
276309	Veggrøft	delvis	annen	buert	buert	avrundet	1500	55	20	Hanna M.U. Gjeruldsen	4
276406	Nedgravning	delvis	avlang	skrå	buert	avrundet	56	15	7	Bernt-Johnny Bertheussen	
276419	Stolpehull	delvis	rund	buert	buert	flat	22	22	12	Bernt-Johnny Bertheussen	
276431	Stolpehull										
276440	Stolpehull										
276450	Nedgravning										
276465	Stolpehull										
276528	Stolpehull										
276556	Stolpehull										
276623	Stolpehull	delvis	ujevn	ujevn	ujevn	ujevn	26	24	31	Bernt-Johnny Bertheussen	4
276678	Stolpehull	delvis	oval	rett	rett	flat	60	44	27	Cornelia W. Chiosea	4
276697	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett		35	34	40	Cornelia W. Chiosea	3

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
276754	Veggrøft	delvis	avlang	buet	buet	avrundet	2110	43	17	Bernt-Johnny Bertheussen	3
276901	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	62	49	30	Annette M. Strandli	4
276913	Veggrøft	delvis	annen	buet	buet	avrundet	935	50	12	Annette M. Strandli	8
276972	Stolpehull										
276978	Stolpehull										
276985	Stolpehull										
276994	Stolpehull	delvis			buet		34		15	Cornelia W. Chiosea	
277001	Stolpehull										
277025	Nedgravning	delvis	oval	ujevn	skrå	ujevn	134	94	14	Cornelia W. Chiosea	
277051	Avskrevet	delvis								Cornelia W. Chiosea	
277094	Stolpehull	delvis	ujevn	rett	ujevn	avrundet	80	68	51	Hanna M.U. Gjeruldsen	3
277103	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	buet	avrundet	52	48	31	Hanna M.U. Gjeruldsen	3
277114	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	flat	60	58	34	Bernt-Johnny Bertheussen	3
277125	Stolpehull	delvis	ujevn	skrå	skrå	avrundet	57	44	13	Annette M. Strandli	8
277139	Stolpehull	delvis	oval	rett	skrå	flat	60	40	29	Cornelia W. Chiosea	4
277154	Stolpehull	delvis	ujevn	skrå	buet	ujevn	57	418	19	Annette M. Strandli	4
277167	Stolpehull	delvis	oval	buet	skrå	ujevn	46	36	15	Annette M. Strandli	4
277180	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	40	37	25	Annette M. Strandli	
277189	Stolpehull	delvis	oval	rett	buet	avrundet	36	29	19	Annette M. Strandli	
277201	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
277216	Kokegrop	delvis	ujevn	ujevn	ujevn	ujevn	40	38	9	Annette M. Strandli	
277228	Lag_gulvlag	kun i plan	ujevn				590	410			3
277348	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	37	51	35	Frode Iversen	3
277359	Grøft	delvis	ujevn	buet	buet	flat	600	65	40	Frode Iversen	
277456	Stolpehull										
277469	Avskrevet	delvis	ujevn	ujevn	ujevn	ujevn	30	65	5	Frode Iversen	
277481	Stolpehull										
277491	Stolpehull										
277502	Stolpehull										
277531	Stolpehull										

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrivet av	Hus-nr.
277580	Stolpehull										
277590	Stolpehull										
277600	Stolpehull										
277609	Avskrevet	kun i plan								Cornelia W. Chiosea	
277801	Nedgravning	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn	260	68	36	Annette M. Strandli	
277833	Avskrevet	delvis	ujevn	skrå	ujevn	ujevn	63	40	14	Annette M. Strandli	
277844	Kokegrop										
277860	Kokegrop										
277874	Kokegrop										
277891	Kokegrop	delvis	rund	buet	rett	flat	128	127	19	Julie R. Johansen	
277908	Kokegrop										
277997	Stolpehull										
278007	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	rett	ujevn	23	21	16	Bernt-Johnny Bertheussen	11
278017	Stolpehull										11
278028	Stolpehull	delvis	rund	buet	skrå	avrundet	23	22	7	Bernt-Johnny Bertheussen	11
278038	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	25	31	15	Frode Iversen	11
278049	Stolpehull										11
278059	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	spiss	30	30	18	Radoslaw Tomaszewski	11
278070	Stolpehull										11
278080	Veggrøft		avlang				490				2
278132	Tråkk	delvis	avlang	ujevn	buet	spiss	850	41	26	Hanna M.U. Gjeruldsen	
278211	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	59	21	41	Hanna M.U. Gjeruldsen	2
278226	Stolpehull	delvis	oval	buet	ujevn	ujevn	56	43	22	Hanna M.U. Gjeruldsen	2
278238	Stolpehull	delvis	oval	skrå	rett	avrundet	54	43	27	Julie R. Johansen	11
278251	Stolpehull										
278265	Avskrevet	delvis								Cornelia W. Chiosea	
278276	Stolpehull	delvis	rektangulær	buet	buet	avrundet	85	75	37	Annette M. Strandli	2
278293	Avskrevet	delvis	rund				28	28		Annette M. Strandli	
278302	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	rett	flat	69	55	30	Annette M. Strandli	2
278345	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	18	15	17	Hanna M.U. Gjeruldsen	1

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrivet av	Hus-nr.
278354	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	24	24	16	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
278364	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	21	21	10	Cornelia W. Chiosea	1
278373	Stolpehull	delvis	oval	skrå	buet	avrundet	69	53	44	Annette M. Strandli	11
278390	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	28	27	17	Cornelia W. Chiosea	1
278401	Stolpehull	delvis	rektangulær	rett	rett	flat	73	54	22	Cornelia W. Chiosea	2
278421	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	54	54	40	Radoslaw Tomaszewski	15
278434	Stolpehull										
278442	Stolpehull	delvis	rund	skrå	skrå	flat	53	53	23	Radoslaw Tomaszewski	
278454	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	rett	avrundet	23	23	22	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
278463	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	23	26	18	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
278473	Stolpehull	delvis	rund	buet	ujevn	avrundet	18	18	24	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
278481	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	30	25	29	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
278491	Lag_lag										
278541	Stolpehull										
278549	Stolpehull										
278563	Stolpehull										
278571	Nedgravning										
278586	Avskrevet										
278597	Stolpehull										
278606	Stolpehull										
278619	Stolpehull										
278628	Stolpehull										
278638	Stolpehull										
278648	Stolpehull										
278656	Stolpehull										
278670	Stolpehull										
278679	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
278707	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
278735	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
278749	Kokegrop	delvis	rund	buet	buet	flat	71	66	6	Cornelia W. Chiosea	

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrivet av	Hus- nr.
278763	Stolpehull										
278771	Stolpehull										
278797	Stolpehull										
278806	Kokegrop	delvis	rund	buet	ujevn	ujevn	76	72	7	Annette M. Strandli	
278818	Stolpehull										
278830	Lag_lag										
278874	Stolpehull	delvis	ujevn	skrå	skrå	flat	70	50	34	Bernt-Johnny Bertheussen	
278890	Nedgravning										
278906	Nedgravning	delvis	ujevn	buet	rett	ujevn	273	246	15	Cornelia W. Chiosea	
278963	Stolpehull										
279043	Nedgravning	delvis	ujevn	skrå	ujevn	flat	105	80	32	Cornelia W. Chiosea	
279060	Avskrevet	delvis	rund	ujevn	ujevn	ujevn	49	49		Annette M. Strandli	
279097	Lag_lag										
279131	Lag_lag										
279160	Nedgravning	delvis	oval	buet	rett	avrundet	93	105	14	Frode Iversen	
279181	Stolpehull	delvis	ujevn	skrå	buet	avrundet	26	22	26	Hanna M.U. Gjeruldsen	
279230	Kokegrop	delvis	rund	buet	buet	avrundet	105	97	14	Cornelia W. Chiosea	
279248	Kokegrop	delvis	rund	buet	buet	flat	97	95	11	Julie R. Johansen	
279263	Kokegrop	delvis	rund	buet	skrå	flat	141	121	17	Hanna M.U. Gjeruldsen	
279364	Stolpehull										
279373	Stolpehull										
279401	Kokegrop										
279420	Veggrøft	delvis	u-formet	buet	buet	avrundet	2360	40	14	Hanna M.U. Gjeruldsen	9
279502	Stolpehull										
279640	Nedgravning	delvis	avlang	ujevn	buet	flat	30	45	6	Bernt-Johnny Bertheussen	
279676	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
279687	Stolpehull										
279696	Stolpehull										
279705	Avskrevet	delvis	ujevn				38	24	2	Annette M. Strandli	
279718	Nedgravning										

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
279735	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
279746	Avskrevet										
279757	Stolpehull										
279856	Lag_lag										
280026	Kokegrop	delvis	oval	buert	skrå	flat	110	80	5	Radoslaw Tomaszewski	
280040	Kokegrop	delvis	rund			flat	72	72	4	Radoslaw Tomaszewski	
280054	Kokegrop	delvis	oval	buert	buert	ujevn	100	80	6	Bernt-Johnny Bertheussen	
280069	Kokegrop	delvis	ujevn	buert	buert	ujevn	80	65	8	Bernt-Johnny Bertheussen	
280081	Kokegrop	delvis	oval	buert	buert	ujevn	130	96	12	Frode Iversen	
280186	Kullfleck	totalgravd					20	20	2	Radoslaw Tomaszewski	
280245	Tråkk	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn	6370	316	44	Annette M. Strandli	
280281	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
280312	Stolpehull										
280322	Lag_lag										
280440	Lag_lag										
280614	Stolpehull										
280648	Stolpehull										
280657	Stolpehull										
280977	Kokegrop	delvis	ujevn	buert	buert	flat	130	120	12	Live Forsetløyken	
280995	Kokegrop										
281022	Kokegrop										
281034	Kokegrop	delvis	rund	rett	skrå	flat	111	106	9	Hanna M.U. Gjeruldsen	
281049	Kokegrop										
281150	Nedgravning	delvis	oval			avrundet	67	32	5		
281152	Stolpehull										
281278	Kokegrop	delvis	rund	buert	buert	flat	145	130	30	Annette M. Strandli	
281295	Nedgravning	delvis	ujevn	buert	buert	avrundet	85	48	20	Annette M. Strandli	
281318	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
281405	Stolpehull										
281520	Stolpehull										1

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
281621	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	31	23	24	Hanna M.U. Gjeruldsen	1
281631	Stolpehull	delvis	ujevn	ujevn	skrå	ujevn	48	39	34	Annette M. Strandli	1
281642	Stolpehull	delvis	ujevn	rett	rett	flat	80	55	40	Bernt-Johnny Bertheussen	2
281664	Avskrevet	delvis	rund	skrå	skrå	ujevn	56	56	6	Cornelia W. Chiosea	
281678	Stolpehull	delvis		buet	buet	flat	110	80		Cornelia W. Chiosea	
281694	Stolpehull	delvis	oval				23	14		Hanna M.U. Gjeruldsen	7
281712	Stolpehull	delvis	rund				24	24		Hanna M.U. Gjeruldsen	7
281723	Stolpehull										7
281733	Stolpehull	delvis	rund				19	19		Hanna M.U. Gjeruldsen	7
281744	Stolpehull	delvis	avlang				29	16		Hanna M.U. Gjeruldsen	7
281756	Stolpehull	delvis	rund				18	18		Hanna M.U. Gjeruldsen	7
281768	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	21	21	5	Bernt Johnny Bertheussen	7
281780	Stolpehull	kun i plan	rund				41	41		Hanna M. Gjeruldsen	7
281790	Stolpehull	delvis	ujevn	ujevn	buet	ujevn	86	48	13	Hanna M.U. Gjeruldsen	7
281805	Avskrevet	kun i plan								Hanna M.U. Gjeruldsen	
281815	Stolpehull										
281825	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	spiss	51	46	23	Hanna M.U. Gjeruldsen	10
281837	Stolpehull	delvis	avlang	buet	buet	avrundet	100	64	29	Cornelia W. Chiosea	7
281876	Stolpehull	delvis	avlang	buet	buet	ujevn	79	53	9	Annette M. Strandli	7
281892	Nedgravning	delvis	rund	ujevn	ujevn	ujevn	61	58	12	Annette M. Strandli	
281948	Stolpehull										
281974	Stolpehull										
281982	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
281992	Nedgravning										
282207	Stolpehull										
282219	Stolpehull										
282234	Kokegrop										
282273	Avskrevet	delvis	ujevn			ujevn				Andreas Bolin	
282288	Kokegrop										
282321	Kokegrop										

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
282341	Avskrevet	delvis	ujevn	ujevn	ujevn	ujevn		69	19	Andreas Ropeid Sæbø	
282404	Kokegrop										
282584	Stolpehull		oval								7
282597	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	buet	avrundet	62	28	28	Hanna M.U. Gjeruldsen	7
282608	Stolpehull	delvis	avlang	buet	buet	avrundet	32	29	17	Hanna M.U. Gjeruldsen	
282621	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	flat	60	55	20	Cornelia W. Chiosea	10
282635	Stolpehull	delvis	avlang	rett	rett	flat	84	64	24	Cornelia W. Chiosea	10
282650	Stolpehull										
282659	Stolpehull	delvis	oval	rett	rett	flat	90	60		Cornelia W. Chiosea	7
282674	Stolpehull	delvis	avlang	skrå	skrå	avrundet	80	52	23	Cornelia W. Chiosea	10
282688	Stolpehull	delvis	oval	rett	buet	ujevn	127	84	39	Cornelia W. Chiosea	7
282722	Stolpehull	delvis	ujevn	skrå		ujevn	100	60	18	Cornelia W. Chiosea	10
282736	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	buet	ujevn	60	90	22	Frode Iversen	7
282751	Avskrevet										
282774	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	29	32	9	Frode Iversen	7
282783	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	24	24	20	Bernt-Johnny Bertheussen	7
282792	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet		27	27	15	Cornelia W. Chiosea	7
282809	Avskrevet										
282835	Stolpehull										
282849	Stolpehull	delvis	avlang	buet	buet	ujevn	60	90	10	Frode Iversen	7
282865	Stolpehull	delvis	oval	rett	skrå	flat	70	56	13	Cornelia W. Chiosea	10
282881	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	skrå	ujevn	80	60	12	Bernt-Johnny Bertheussen	7
282895	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	flat	116	110	40	Cornelia W. Chiosea	13
282912	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	flat	40	38	18	Bernt-Johnny Bertheussen	
282924	Nedgravning	delvis	oval				55	40	4	Bernt-Johnny Bertheussen	
282936	Stolpehull										
282945	Stolpehull	delvis	avlang	skrå	skrå	flat	38	35	18	Bernt-Johnny Bertheussen	
282956	Stolpehull	delvis	avlang	rett	rett	ujevn	100	59	24	Bernt-Johnny Bertheussen	7
282970	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	flat	100	82	20	Cornelia W. Chiosea	10
282985	Stolpehull	delvis	avlang	buet	buet	flat	100	60	25	Bernt-Johnny Bertheussen	7

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrivet av	Hus-nr.
283000	Stolpehull										
283010	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	flat	100	90	48	Cornelia W. Chiosea	13
283026	Stolpehull										
283038	Stolpehull										
283046	Stolpehull	delvis	oval	rett	rett	flat	38	32	27	Julie R. Johansen	
283056	Stolpehull	delvis	avlang	skrå	rett	flat	89	67	23	Julie R. Johansen	10
283068	Stolpehull	delvis	avlang	buet	buet	ujevn	105	65	28	Bernt-Johnny Bertheussen	7
283085	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	50	50	25	Radoslaw Tomaszewski	10
283096	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	48	48	20	Radoslaw Tomaszewski	10
283108	Stolpehull	delvis	rund	skrå	buet	skrå	34	34	18	Hanna M.U. Gjeruldsen	7
283118	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	60	60	25	Radoslaw Tomaszewski	10
283131	Stolpehull	delvis	oval	ujevn	buet	ujevn	66	35	25	Hanna M.U. Gjeruldsen	7
283142	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	buet	ujevn	28	36	5	Bernt-Johnny Bertheussen	7
283151	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	22	20	6	Bernt-Johnny Bertheussen	7
283163	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	ujevn	ujevn	40		6	Bernt-Johnny Bertheussen	7
283175	Stolpehull	delvis	oval	buet	ujevn	avrundet	46	31	11	Hanna M.U. Gjeruldsen	7
283183	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	36	36	12	Hanna M.U. Gjeruldsen	7
283219	Stolpehull										7
283243	Stolpehull										7
283252	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	20	18	6	Bernt-Johnny Bertheussen	7
283264	Stolpehull										7
283272	Stolpehull										7
283280	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	20	24	12	Frode Iversen	7
283289	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	11	14	36	Frode Iversen	7
283296	Stolpehull										
283304	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	25	23	10	Frode Iversen	7
283314	Stolpehull										
283325	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
283335	Stolpehull										
283343	Stolpehull										

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrivet av	Hus- nr.
283352	Stolpehull										
283361	Stolpehull										
283370	Stolpehull										
283380	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	37	37	8	Annette M. Strandli	5
283393	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	45	45	20	Annette M. Strandli	5
283409	Stolpehull										
283423	Stolpehull										
283431	Stolpehull										
283440	Stolpehull										
283511	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	64	50	35	Annette M. Strandli	5
283547	Nedgravning	delvis	avlang	buet	buet	ujevn	150	45	23	Annette M. Strandli	
283569	Stolpehull										
283627	Kokegrop	delvis	rund	buet	buet	flat	46	43	7	Annette M. Strandli	
283642	Stolpehull										
283651	Grøft	kun i plan	avlang				395	40		Torgeir Winther	
283667	Lag_lag										
283691	Lag_lag										
283743	Stolpehull										
283981	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	ujevn	ujevn	55	50	12	Annette M. Strandli	5
283993	Lag_lag										
284165	Stolpehull										
284176	Stolpehull	delvis	oval	rett	rett	avrundet	31	35	15	Frode Iversen	11
284187	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	31	31	11	Frode Iversen	11
284199	Stolpehull										11
284208	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	flat	34	34	15	Frode Iversen	11
284219	Stolpehull										11
284244	Stolpehull										
284258	Stolpehull										
284267	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	buet	flat	70	68	26	Annette M. Strandli	11
284282	Stolpehull	delvis	oval	rett	rett	flat	36	40	36	Bernt-Johnny Bertheussen	15

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
284293	Stolpehull	delvis	oval	ujevn	rett	flat	43	30	28	Cornelia W. Chiosea	11
284306	Stolpehull										
284313	Stolpehull										
284324	Stolpehull	delvis	ujevn	buet	skrå	avrundet	51	44	41	Hanna M.U. Gjeruldsen	
284337	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	skrå	avrundet	27	30	18	Hanna M.U. Gjeruldsen	
284365	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
284372	Stolpehull										
284382	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
284389	Stolpehull										
284398	Stolpehull										
284408	Stolpehull										
284420	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
284430	Kokegrop	delvis	rund	buet	buet	flat	83	72	26	Cornelia W. Chiosea	
284444	Stolpehull										
284461	Lag_lag										
284496	Stolpehull										
284507	Stolpehull										
284517	Stolpehull										
284528	Lag_lag										
284557	Nedgravning										
284573	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
284638	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
284661	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
284696	Lag_lag	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn				Annette M. Strandli	
284724	Lag_lag	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn				Annette M. Strandli	
284804	Lag_lag										
284990	Tråkk	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn	2850	93	22	Annette M. Strandli	
285191	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	avrundet	39	33	23	Annette M. Strandli	
285202	Lag_lag	delvis	avlang	ujevn	ujevn	ujevn				Annette M. Strandli	
285444	Stolpehull										

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus- nr.
285453	Stolpehull										
285460	Stolpehull										
285517	Stolpehull										
285526	Avskrevet	delvis	rund	ujevn	ujevn	ujevn	23	27	2	Julie R. Johansen	
285784	Lag_lag										
285847	Tråkk	delvis	annen	ujevn	ujevn	ujevn	2300	146	27	Annette M. Strandli	
285999	Nedgravning										
286019	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	flat	73	67	38	Julie R. Johansen	11
286030	Stolpehull										
286039	Stolpehull										
286046	Stolpehull	delvis	avlang	rett	rett	flat	81	62	40	Julie R. Johansen	11
286058	Stolpehull										11
286067	Avskrevet	delvis								Cornelia W. Chiosea	
286076	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	spiss	35	35	30	Radoslaw Tomaszewski	11
286086	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	flat	34	34	14	Julie R. Johansen	11
286095	Stolpehull	delvis	rund	skrå	skrå	spiss	40	37	16	Julie R. Johansen	11
286105	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	flat	33	32	19	Julie R. Johansen	11
286115	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	32	32	16	Julie R. Johansen	11
286125	Stolpehull										11
286135	Stolpehull	delvis	rund	skrå	skrå	spiss	40	38	13	Julie R. Johansen	11
286146	Stolpehull										11
286156	Stolpehull	delvis	rund	rett	ujevn	flat	36	36	30	Cornelia W. Chiosea	11
286166	Stolpehull										11
286182	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	35	35	25	Radoslaw Tomaszewski	11
286192	Nedgravning	delvis	oval	buet	buet	avrundet	58	38	12	Frode Iversen	
286205	Stolpehull										
286282	Nedgravning										
286304	Stolpehull										
286313	Stolpehull										
286322	Stolpehull										

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
286329	Stolpehull										
286346	Stolpehull										
286356	Tråkk	kun i plan	avlang				355	35		Torgeir Winther	
286379	Veggrøft	delvis	avlang	buert	buert	avrundet	800	24	10	Frode Iversen	11
286415	Tråkk	kun i plan	avlang				1120	37		Torgeir Winther	
286460	Tråkk	kun i plan	avlang				1920	45		Torgeir Winther	
286522	Stolpehull										
286587	Tråkk	delvis	avlang	buert	ujevn	skrå	1857	67	21	Hanna M.U. Gjeruldsen	
286680	Tråkk	delvis	avlang	buert	buert	avrundet	663	36	11	Hanna M.U. Gjeruldsen	
286793	Kokegrop	delvis	rund	buert	buert	avrundet	75	66	16	Frode Iversen	
286804	Stolpehull										
286815	Lag_lag										
286922	Stolpehull	delvis	rund	buert	buert	avrundet	43	43	46	Hanna M.U. Gjeruldsen	15
286985	Lag_lag										
287019	Stolpehull	delvis	oval	buert	buert	avrundet	30	20	9	Cornelia W. Chiosea	11
287168	Stolpehull	delvis	avlang	buert	skrå	flat	122	58	27	Annette M. Strandli	2
287188	Stolpehull	delvis	oval	skrå	skrå	skrå	77	35	37	Hanna M.U. Gjeruldsen	2
287307	Ardspor										
287369	Ardspor										
287406	Stolpehull	delvis	rund	rett		flat	33	50	46	Cornelia W. Chiosea	6
287431	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	ujevn	avrundet	30		37	Bernt-Johnny Bertheussen	3
287438	Stolpehull	delvis	rund	skrå	skrå	flat	34		37	Bernt-Johnny Bertheussen	3
287444	Stolpehull	delvis	rund	buert	buert	ujevn	34	34	23	Frode Iversen	3
287451	Stolpehull	delvis	oval	buert	buert	avrundet	24	30	20	Frode Iversen	3
287459	Stolpehull	delvis	rund	ujevn	buert	avrundet	32	26	16	Bernt-Johnny Bertheussen	3
287466	Avskrevet	delvis	rund				36	36	3	Annette M. Strandli	
287477	Avskrevet	delvis	rund				33	30	3	Annette M. Strandli	
287487	Avskrevet	delvis	avlang				35	22	2	Annette M. Strandli	
287497	Ildsted	delvis	oval	buert	buert	avrundet	46	30	8	Bernt-Johnny Bertheussen	3
287511	Grøft	delvis	avlang	buert	buert	avrundet	400	35	14	Frode Iversen	

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus-nr.
287535	Stolpehull	delvis	oval	ujevn	ujevn	ujevn	27	24	5	Frode Iversen	
287551	Nedgravning	delvis	ujevn	buett	ujevn	avrundet	163	150	29	Annette M. Strandli	
287601	Stolpehull	delvis	oval	buett	buett	spiss	61	55	37	Hanna M.U. Gjeruldsen	3
287611	Stolpehull	delvis	ujevn	buett	ujevn	avrundet	70	80	35	Cornelia W. Chiosea	4
287722	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	flat	58	52	32	Cornelia W. Chiosea	3
287753	Stolpehull	delvis	rund	buett	buett	avrundet	25	25	15	Cornelia W. Chiosea	
287831	Stolpehull	delvis	avlang		buett	avrundet	30	30	12	Cornelia W. Chiosea	3
287842	Stolpehull	delvis	oval	buett	rett	avrundet	29	31	21	Frode Iversen	3
287852	Stolpehull	delvis	rund	skrå	buett	flat	32	30	20	Bernt-Johnny Bertheussen	3
287862	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	avrundet	35	38	26	Bernt-Johnny Bertheussen	3
287872	Stolpehull	delvis	ujevn	buett	buett	flat	58	60	17	Bernt-Johnny Bertheussen	4
287887	Stolpehull	delvis	ujevn	buett	buett	flat	38	35	24	Bernt-Johnny Bertheussen	3
287897	Nedgravning	delvis	ujevn	buett	buett	avrundet	205	55	24	Frode Iversen	
287940	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	flat	38	36	26	Annette M. Strandli	3
287951	Stolpehull	delvis	oval	skrå	ujevn	avrundet	39	30	34	Cornelia W. Chiosea	3
287962	Avskrevet	kun i plan								Cornelia W. Chiosea	
287972	Stolpehull	delvis	ujevn		skrå	ujevn	100	46	15	Cornelia W. Chiosea	8
287988	Stolpehull	delvis	oval		buett	flat	26	32	14	Bernt-Johnny Bertheussen	3
287998	Stolpehull										3
288015	Stolpehull	delvis	rund	rett	ujevn	avrundet	31	27	32	Annette M. Strandli	3
288022	Stolpehull	delvis	oval	rett	rett	flat	40	32	22	Annette M. Strandli	3
288030	Stolpehull	delvis	oval	skrå	skrå	spiss	27	23	20	Frode Iversen	3
288039	Stolpehull	delvis	ujevn	buett	buett	avrundet	24	10	17	Frode Iversen	3
288097	Stolpehull	delvis	rund	rett	ujevn	avrundet	25	25	17	Annette M. Strandli	3
288105	Stolpehull	delvis	ujevn		buett	flat	35	37	28	Bernt-Johnny Bertheussen	3
288141	Stolpehull	delvis		skrå	skrå	flat	75	51	20	Cornelia W. Chiosea	4
288203	Stolpehull	delvis		buett	buett	avrundet		50	28	Bernt-Johnny Bertheussen	4
288236	Nedgravning	delvis	oval	ujevn	ujevn	ujevn	67	50	16	Cornelia W. Chiosea	
288313	Avskrevet	delvis	ujevn	skrå		flat	110	94	14	Bernt-Johnny Bertheussen	
288378	Stolpehull	delvis	rund	buett		avrundet	43	30		Cornelia W. Chiosea	7

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrivet av	Hus-nr.
288385	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	22	22	15	Bernt-Johnny Bertheussen	
288394	Stolpehull										10
288402	Stolpehull	delvis	oval	rett	buet	flat	94	60	22	Cornelia W. Chiosea	7
288460	Avskrevet	delvis					23	23		Hanna M.U. Gjeruldsen	
288509	Stolpehull	delvis	oval	rett	rett	avrundet	42	34	20	Cornelia W. Chiosea	7
288521	Stolpehull	delvis	oval	buet	buet	avrundet	42	35	18	Cornelia W. Chiosea	
288543	Stolpehull	delvis	avlang	rett	rett	flat	95	65	28	Bernt-Johnny Bertheussen	7
288556	Stolpehull	delvis	oval				87	62	33	Cornelia W. Chiosea	10
288607	Stolpehull										
288664	Grøft	delvis	avlang	buet	buet	flat	625	93	18	Hanna M.U. Gjeruldsen	
288712	Nedgravning	delvis	avlang	buet		flat	62	34	14	Cornelia W. Chiosea	
288813	Stolpehull	delvis	rund	rett	rett	spiss	20	20	25	Annette M. Strandli	12
288823	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	20	20	6	Annette M. Strandli	12
288831	Stolpehull										
288840	Stolpehull	delvis	oval	rett	rett	flat	23	26	30	Bernt-Johnny Bertheussen	11
288850	Stolpehull	delvis	rund	buet	buet	avrundet	30	30	10	Radoslaw Tomaszewski	11
288858	Stolpehull										11
288886	Stolpehull										
288902	Stolpehull										7
288943	Stolpehull										
289022	Stolpehull										
289032	Nedgravning	delvis	rund	buet	buet	avrundet	50	50	20	Radoslaw Tomaszewski	
289154	Nedgravning	delvis	avlang	ujevn	ujevn	flat	99	44	8	Julie R. Johansen	
289168	Stolpehull	delvis	avlang	skrå	rett	avrundet	73	39	37	Julie R. Johansen	11
289185	Usikkert stolpehull	delvis	rund				32	32	3	Annette M. Strandli	14
289194	Stolpehull	delvis	rund	buet	skrå	ujevn	24	22	12	Annette M. Strandli	14
289201	Avskrevet	delvis	rund				21	20	5	Annette M. Strandli	
289240	Stolpehull	delvis	rund	rett	skrå	avrundet	25	23	19	Julie R. Johansen	
289257	Avskrevet	kun i plan								Annette M. Strandli	
289265	Stolpehull										

A-nr.	Strukturtype	Undersøkt	Form i flate	Side i profil, venstre	Side i profil, høyre	Bunn i profil	Lengde	Bredde	Dybde	Beskrevet av	Hus- nr.
289272	Stolpehull										
289280	Stolpehull										
289422	Nedgravning	delvis	u jevn	bu et	bu et	flat	219	115	20	Cornelia W. Chiosea	
289475	Stolpehull										
289487	Stolpehull										
284347/ 287040	Stolpehull	delvis	oval	u jevn	bu et	avrundet	43	87	33	Hanna M.U. Gjeruldsen	2

11.2 TILVEKSTTEKSTER, C61582–61597 OG C61599

11.2.1 C61582/1-55

Boplassfunn/dyrkningsspor/kokegropslokalitet/vegfar fra eldre bronsealder/ynge bronsealder/førromersk jernalder/romertid/folkevandringstid fra KROKSTAD/ROGNLIEN av KROKSTAD (166/1,15), MOSS K., VIKEN.

1) Ornert skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt til finmagret grått gods med mørk brungrå indre og ytre overflate. Dekorert med horisontale, parallelle linjer i øvre og nedre kant av skåret. Mellom disse er tre par vertikale linjer, hvorav det mellom to er en spissoval hulkile. *Mål: L: 5,7 cm. B: 4,1 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 19,45 gram.*

F.nr.: 285332. Fra 286815, lag i husområde i sørøst.

2) Nummer utgår.

3) Randskår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, mørkt grått til gråsort gods. Avrundet, smalnende, lett utoverbøyd rand. *Mål: L: 2 cm. B: 4 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 6,95 gram.*

F.nr.: 289512. Fra 284528, lag.

4) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods med glatt, brunsort ytre overflate og gråbrun indre overflate. Magringskorn synlige på indre overflate. *Mål: L: 7,2 cm. B: 5,3 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 22,50 gram.*

F.nr.: 282144. Løsfunn i moderne fyllskifte.

5) 2 sammenføyde skår fra **kar** av keramikk. Grovmagret, grått gods med beige ytre overflate og beige til brun indre overflate. *Mål: L: 4,1 cm. B: 3,3 cm. T: 1 cm. Vekt: 17 gram.*

F.nr.: 280857. Løsfunn i område med ardspor.

6) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt til fint magret, tykt, grått gods som går over i beige mot overflatene. Beigebrun ytre overflate; brun, dårlig bevart indre overflate. *Mål: L: 3,9 cm. B: 3,4 cm. T: 1,1 cm. Vekt: 13,35 gram.*

F.nr.: 289486. Fra 278656, stolpehull.

7) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods med beige ytre overflate og grå indre overflate. *Mål: L: 4,6 cm. B: 3,7 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 16,65 gram.*

F.nr.: 400153. Løsfunn.

8) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods med brunsort til sort overflate. Ytre overflate ikke bevart. *Mål: L: 2,6 cm. B: 1,9 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 2,20 gram.*

F.nr.: 289499. Fra 289422, nedgravning.

9) Skår fra **kar** av keramikk. Grovmagret grått gods med rødbrun ytre overflate. Indre overflate ikke bevart. *Mål: L: 2,2 cm. B: 1,7 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 3,20 gram.*

F.nr.: 280711. Fra 280245, tråkk.

10) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, lyst grått gods med beigerosa ytre overflate. Indre overflate ikke bevart. *Mål: L: 2,2 cm. B: 2 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 2,85 gram.*

F.nr.: 289513. Fra 284496, stolpehull.

11) Nummer utgår.

12) Randskår fra **kar** av keramikk. Tynt, mellomgrovt magret, mørkt grått gods med mørk brun overflate. Magringskorn i glimmer synlige i overflaten. Rett, avrundet rand. *Mål: L: 3,6 cm. B: 2,7 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 9,85 gram.*

F.nr.: 400158. Løsfunn i husområde i sørøst.

13) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, lyst til mørkt grått gods. Beige til brunbeige og sort overflate. Rett, avsmalnende, avrundet rand. *Mål: L: 4,7 cm. B: 3,3 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 16 gram.*

F.nr.: 400158. Løsfunn fra husområde i sørøst.

14) 2 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods med grå overflate. *Mål: L: 2,6 cm. B: 2,6 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 5 gram.*

F.nr.: 400158. Løsfunn fra husområde i sørøst.

15) 6 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, mørkt grått gods med innslag av rustrødt. Lys grå ytre overflate, sort indre overflate. Ett av skårene har en synlig fordypning, sannsynligvis et fingeravtrykk. Det er usikkert om dette er intensjonell dekor. *Mål: L: 5 cm. B: 3,2 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 20,25 gram.*

F.nr.: 400158. Løsfunn fra husområde i sørøst.

16) 4 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt til finmagret, grått gods med beigebrun ytre overflate og sort indre overflate med rustrøde innslag. *Mål: L: 2,5 cm. B: 1,9 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 15,6 gram.*

F.nr.: 400158. Løsfunn fra husområde i sørøst.

17) 4 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt til grovmagret grått gods med gulbeige overflate. *Mål: L: 2,3 cm. B: 1,6 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 7,10 gram.*

F.nr.: 400158. Løsfunn fra husområde i sørøst.

18) 22 skår fra **kar** av keramikk, hvorav ett randskår. Gjennomgående grått gods med brun til brungrå overflate. Meget fragmenterte. Kan være fra flere kar. *Mål: L: 1,9 cm. B: 1,4 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 20 gram.*

F.nr.: 400158. Løsfunn fra husområde i sør.

19) Skår fra **kar** av keramikk. Relativt tynt, mellomgrovt magret, mørkt grått gods med glatte, brunsorte overflater. *Mål: L: 2,2 cm. B: 2,2 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 3,70 gram.*

F.nr.: 400158. Løsfunn fra husområde i sørøst.

20) Skår fra **kar** av keramikk. Finmagret, brunt gods med brun overflate. Skåret har en markert skulder. Over skulderen er skåret glatt, mens det under skulderen er dekorert med fire vertikale linjer. Linjene avbrytes stegvis av horisontale linjer slik at det dannes et vinkelmønster. *Mål: L: 3 cm. B: 2,6 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 2,65 gram.*

F.nr.: 288214. Fra 277228, lag.

21) 8 skår fra **kar** av keramikk, hvorav ett randskår. Mellomgrovt magret, mørkt grått gods med gråbeige til grå overflate. *Mål: L: 3,8 cm. B: 3,1 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 15,25 gram.*

F.nr.: 288214. Fra 277228, lag.

22) 7 skår fra **kar** av keramikk. Fint til mellomgrovt magret, relativt tynt, gråsort gods med rødbeige ytre overflate og brunsort indre overflate. Enkelte av skårene kan sammenføres. *Mål: L: 5,6 cm. B: 3,6 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 29,45 gram.*

F.nr.: 288214. Fra 277228, lag.

23) 3 skår fra **kar** av keramikk. Finmagret, grått gods med brunsort, glittet overflate.

Mål: L: 4 cm. B: 2 cm. T: 0,4 cm. Vekt: 4,25 gram.

F.nr.: 288214. Fra 277228, lag.

24) 4 skår fra **kar** av keramikk. Finmagret, mørkt grått gods med beige overflate. *Mål: L: 2,8 cm. B: 2,1 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 3,9 gram.*

F.nr.: 288214. Fra 277228, lag.

- 25) 7 skår inkludert ett ornert randskår fra **kar** av keramikk. Finmagret, grått gods med brungrå overflate. Randen er svakt utoverbøyd, med avrundet spisst tverrsnitt. Nederst fremviser randskåret spor etter dekor i form av to parallelle, horisontale linjer. *Mål: L: 3,3 cm. B: 3,5 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 10,55 gram.*
F.nr.: 288214. Fra 277228, lag.
- 26) 2 skår fra **kar** av keramikk. Relativ tykt, grovmagret, gråsort gods med gråsort overflate. *Mål: L: 4,2 cm. B: 4,9 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 14,30 gram.*
F.nr.: 288642. Fra 280245, tråkk.
- 27) Randskår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods. *Mål: L: 3,5 cm. B: 2,5 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 3,40 gram.*
F.nr.: 288642. Fra 280245, tråkk.
- 28) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret beigerosa gods. *Mål: L: 1,9 cm. B: 1,7 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 1,05 gram.*
F.nr.: 288642. Fra 280245, tråkk.
- 29) Skår fra **kar** av keramikk. Finmagret, mørkt grått gods med gråbrun overflate. *Mål: L: 2,2 cm. B: 1,2 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 1,10 gram.*
F.nr.: 288642. Fra 280245, tråkk.
- 30) 2 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, sterkt fragmentert, mørkt grått gods. Noe jernutfelling i overflaten. *Mål: L: 3,5 cm. B: 2,5 cm. T: 1 cm. Vekt: 4,05 gram.*
F.nr.: 280647. Fra 280614, stolpehull.
- 31) 2 skår fra **kar** av keramikk. Fint til mellomgrovt magret, grått gods. Det ene skåret har en glatt, brun ytre overflate. *Mål: L: 2,8 cm. B: 2,3 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 5,35 gram.*
F.nr.: 280647. Fra 280614, stolpehull.
- 32) Ornert skår fra **kar** av keramikk. Finmagret, tynt, grått gods med mørk grå ytre overflate. Dekorert med to horisontale, parallelle linjer og én skråstilt eller svært lett buet linje. De parallelle linjene er adskilt fra den skråstilte av et 0,5 cm glatt parti. *Mål: L: 3,8 cm. B: 1,9 cm. T: 0,4 cm. Vekt: 1,25 gram.*
F.nr.: 288233. Fra 277103, stolpehull. Mulig utskiftning av 277094 i Hus 3.
- 33) Randskår fra **kar** av keramikk. Finmagret, grått gods med brungrå, glatt overflate. Randen er lett utbøyet med avrundet tverrsnitt. *Mål: L: 2,6 cm. B: 2,2 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 2,10 gram.*
F.nr.: 288310. Fra 288236, nedgravning.
- 34) **Nummer utgår.**
- 35) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, mørkt grått gods med beige til rødbrun ytre overflate. *Mål: L: 1,9 cm. B: 1,6 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 1,20 gram.*
F.nr.: 288605. Fra 288664, grøft.
- 36) Skår fra **kar** av keramikk. Relativt tykt, grovmagret, gråsort gods med beige ytre overflate. *Mål: L: 3,6 cm. B: 1,8 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 3,75 gram.*
F.nr.: 400170. Løsfunn.
- 37) Del av **tyngde** av brent leire. Vevlodd med grått kjernegodt og beigerosa overflate. *Mål: L: 6,2 cm. B: 2,5 cm. T: 1,8 cm. Vekt: 27,25 gram.*
F.nr.: 285332. Fra 286815, lag.
- 38) Del av **spinnehjul** av antatt sandstein.. Opprinnelig rundt med rektangulært tverrsnitt. *Mål: Diam: 4,3 cm. B: 1,7 cm. T: 1,1 cm. Vekt: 5,95 gram.*
F.nr.: 288217. Fra 277228, lag.

39) **Pilspiss** av flint av lansettformet flateretusjert type med konkav base. Totalt retusjert på kun en side, den andre kun delvis overflateretusjert. Tynn ved basis, tykkere ved odden. *Mål: L: 3,4 cm. B: 1,3 cm. T: 0,4 cm. Vekt: 1,5 gram.*

F.nr.: 2. Fra S-106, rett sør for 278906. Funnet under registrering.

40) **Bryne** av bergart. Avlang, rektangulær form med trapesoid til avkortet rektangulært tverrsnitt. Alle langsider slipt og avbrutt i begge kortender. Smalner av noe mot den ene kortenden. *Mål: L: 21,6 cm. B: 2,4 cm. T: 2,3 cm. Vekt: 242,9 gram.*

F.nr.: 6. Løsfunn sør på lokaliteten, nær 279263. Funnet under registrering.

41) **Bryne** av bergart. Avrundet kvadratisk til rombisk tverrsnitt. Alle fire langsider slipt, men den ene er noe fragmentert. Brutt av i begge ender. *Mål: L: 7,6 cm. B: 4,2 cm. T: 2 cm. Vekt: 72 gram.*

F.nr.: 288640. Fra 285202, lag.

42) **Slipeblokk** av sandstein. Avlangt rektangulær med rektangulært tverrsnitt. Kun én side bærer spor av bruk i form av slipt overflate. Fragmentert i to store og ti små biter. *Mål: L: 13,7 cm. B: 6,8 cm. T: 3,1 cm. Vekt: 445,10 gram.*

F.nr.: 289514. Fra 278606, stolpehull.

43) Fragment av **brent leire**. *Mål: L: 2,9 cm. B: 2,2 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 3,95 gram.*

F.nr.: 289499. Fra 289422, nedgravning.

44) **Bein, brente**, 28 fragmenter. *Vekt: 5,2 gram.*

F.nr.: 288641. Fra 280245, tråkk.

45) **Bein, brente**, 93 fragmenter. *Vekt: 6,5 gram.*

F.nr.: 288216. Fra 277228, lag.

46) **Nummer utgår.**

47) **Nummer utgår.**

48) **Bein, brente**, 4 fragmenter. *Vekt: 0,5 gram.*

F.nr.: 400155. Løsfunn fra husområde i sørøst.

49) **Bein, brent**, fragment. *Vekt: <0,01 gram.*

F.nr.: 287425. Fra 276173, stolpehull i hus 6.

50) **Bein, ubrent**, bit av tannemalje fra storfe/hest. *Vekt: 0,1 gram.*

F.nr.: 400151. Løsfunn fra husområde i sørøst.

51) 12 **prøver, kull**. Prøvene er vedartsbestemt og radiologisk datert:

PK287131 fra kokegrop A281278: Vedartsbestemt til 10 bjørk (*Betula*). Datert på bjørk til 1915 ± 40 BP, 70–203 calAD (LuS-14334, 1 sigma). Datert materiale forbrukt ved analyse. *Vekt: 4,1 gram.*

PK288222 fra kokegrop A277216: Vedartsbestemt til 7 eik (*Quercus*), 1 mulig alm (cf. *Ulmus*) og 2 eik/alm (*Quercus/Ulmus*). Datert på eik til 1620 ± 40 BP, 414–535 calAD (LuS-14336, 1 sigma). Datert materiale forbrukt ved analyse. *Vekt: 2,7 gram.*

PK288726 fra kokegrop A286793: Vedartsbestemt til 1 hassel (*Corylus*), 8 bjørk (*Betula*) og 1 or/hassel (*Corylus/Alnus*). Datert på hassel til 2795 ± 40 BP, 1006–903 calBC (LuS-14338, 1 sigma). Datert materiale forbrukt ved analyse. *Vekt: 2,7 gram.*

PK288801 fra kokegrop A274038: Vedartsbestemt til 10 bjørk (*Betula*). Datert på bjørk til 1565 ± 40 BP, 435–553 calAD (LuS-14339, 1 sigma). Datert materiale forbrukt ved analyse. *Vekt: 1,5 gram.*

PK289357 fra kokegrop A278806: Vedartsbestemt til 2 bjørk (*Betula*), 1 or/bjørk (*Alnus/Betula*) og 7 mulig bjørk (cf. *Betula*). Datert på bjørk til 2225 ± 45 BP, 367–206 calBC (LuS-14340, 1 sigma). Datert materiale forbrukt ved analyse. *Vekt: 1,4 gram.*



PK289360 fra kokegrop A284430: Vedartsbestemt til 4 bjørk (*Betula*), 1 eik (*Quercus*), 3 mulig bjørk (cf. *Betula*) og 2 ubestemt løvtre. Datert på bjørk til 2680 ± 40 BP, 897–802 calBC (LuS-14341, 1 sigma). Datert materiale forbrukt ved analyse. *Vekt*: 2,5 gram.

PK289374 fra kokegrop A279263: Vedartsbestemt til 6 selje (*Salix*), 4 bjørk (*Betula*). Datert på selje til 1790 ± 40 BP, 220–331 calAD (LuS-14342, 1 sigma). Datert materiale forbrukt ved analyse. *Vekt*: 3,8 gram.

PK289438 fra kokegrop A277891: Vedartsbestemt til 1 or/bjørk (*Alnus/Betula*), 4 bjørk (*Betula*), 3 ubestemt løvtre, 2 mulig or (cf. *Alnus*). Datert materiale forbrukt ved analyse. Datert på or/bjørk til 1825 ± 40 BP, 133–318 calAD (LuS-14343, 1 sigma). *Vekt*: 2,0 gram.

PK289439 fra kokegrop A281034: Vedartsbestemt til 10 or/bjørk (*Alnus/Betula*). Datert på or/bjørk til 2005 ± 40 BP, 44 calBC–61 calAD (LuS-14344, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,7 gram.

PK287181 fra dyrkingslag A28733: Vedartsbestemt til 2 mulig eik (cf. *Quercus*), 1 bjørk (*Betula*), 2 eik (*Quercus*), 1 mulig or (cf. *Alnus*), 1 ubestemt art og 4 ubestemt løvtre. Datert på cf eik til 2980 ± 30 BP, 1261–1128 calBC (Beta-552303, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,1 gram.

PK289567 fra tråkk A284990: Vedartsbestemt til 1 or (*Alnus*), 1 furu (*Pinus*), 1 mulig or/hassel (cf. *Alnus/Corylus*), 4 ubestemt løvtre, 1 ubestemt art forkullet bark og 2 sannsynlig ubestemt art forkullet bark. Datert på or til 1750 ± 30 BP, 247–349 calAD (Beta-552326, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,22 gram.

PK288606 fra grøft A288664: Vedartsbestemt til 2 bjørk (*Betula*), 7 eik (*Quercus*) og 2 mulig bjørk (cf. *Betula*). Datert på bjørk til 1585 ± 40 BP, 433–539 calAD (LuS-14337, 1 sigma). Datert materiale forbrukt ved analyse. *Vekt*: 2,2 gram.

52) **5 prøver, makro**. Prøvene er analysert og én er radiologisk datert:

PM287659, fra stolpehull A275343: Det ble påvist 1 korn av ubestemt art (*Cerealia*), 8 kornfragmenter av ubestemt art (*Cerealia fr.*), 14 meldestokk (*Chenopodium album*), 1 hasselnøttskall (*Corylus avellana*), 3 åkerklengemaure/ålengemaure (*Galium spurium/aparine*), 2 agnekledt bygg (*Hordeum vulgare var. vulgare*), 1 kjertelhønsesegras (*Persicaria lapathifolia*), 5 vrang busthirse/grønn busthirse (*Setaria verticillata/viridis*) og 4 ubestemte frø. Datert på agnekledt bygg til 1541 ± 30 BP, 440–579 calAD (Ua-63966, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

PM287667, fra stolpehull A275300: Det ble ikke påvist makrofossiler.

PM288012, fra vegggrøft A276913: Det ble påvist 3 hasselnøttskall (*Corylus avellana*).

PM289566, fra tråkk A280245: Det ble ikke påvist makrofossiler.

PM289567, fra tråkk A284990: Det ble påvist 3 stengler/greiner/kvister.

53) **2 prøver, jordmikromorfologi**. Prøvene er forbrukt ved analyse.

P288768 fra A280245.. Lab.nr: M288768.

P289442 fra A28733. Lab.nr: M289442.

54) **6 prøver, pollen**. Prøvene er forbrukt ved analyse.

P287153-P287158, fra dyrkningslag A400153.

55) **10 prøver, annet**. Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P287751 fra dyrkningslag A28733. Lab.nr: 18_0048_302.

P287659 fra stolpehull A275343. Lab.nr: 18_0042_0027.

P289566 fra tråkk A280245. Lab.nr: 18_0047_0027.

P289567 fra tråkk A284990. Lab.nr: 18_0047_0028.



P287149-P287152 fra overgang undergrunn/dyrkingslag. Lab.nr: 18_0048_080-083.

P287667 fra stolpehull A275300. Lab.nr: 18_0042_0028.

Karteringsprøve-referanseprøve. Lab.nr: 18_0018_116.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

Lokalitet 216873 lå i dyrket mark, nær toppen av Raet sørvestre side. Undergrunnen bestod av sand og grusblandet sand. Lokaliteten ble undersøkt med maskinell flateavdekking. Det ble påvist til sammen 15 bygninger, hvorav 10 treskipete og 1 mulig treskipet bygning, 1 toskipet bygning, to firestolperskonstruksjoner og en mulig bygning med ukjent bærende konstruksjon. I tillegg til bygningene ble det påvist 1 flatmarksgrav, 1 fotgrøft, 10 tråkk og hulveier, et område med dyrkingslag og ardspar, samt et stort antall kokegroper og nedgravninger. De enkelte overordnede kontekstene (hus og graver) er katalogisert under C61583-C61597 og C61599, mens inneværende C61582 omfatter funn og prøver fra lokaliteten som ikke kan knyttes til overordnede kontekster.

Gjenstandsfunn fra Østfold fylkeskommunes registrering er katalogisert sammen med utgravningsfunnene fra konteksten. Dette vil være spesifisert i kontekstopplysningene på det enkelte undernummer.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten.

Nordenden av lokaliteten lå omtrent 25 meter vest for Fv. 119, mens den sørlige enden lå omtrent 40 meter nordvest for det nordvestre hjørnet av Dilling transformatorstasjon, 188/33.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586058, Ø: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Innberetning/litteratur: Winther, T. og L. S. Johannessen 2023: *Flerfasert bosetningsområde fra bronsealder–folkevandringstid og grav fra yngre romertid. Id 216873. Krokstad, 66/1,15. Rygge, Østfold.* Arkeologisk utgravningsrapport. Arkeologisk seksjon, Kulturhistorisk museum, UiO.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.2 C61583/1-8

Gravfunn fra romertid fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) 5 **nagler** av jern. Rundt tverrsnitt. Fire av gjenstandene er kun delvis bevart, mens én nagle som foreligger i to fragmenter er spiss i begge ender. *Mål: L: 4,2 cm. T: 0,4 cm. Vekt: 4,3 gram.*

F.nr.: 286584, 286585, 286814, 289862. Fra 273390, flatmarksgrav.

2) **Spinnehjul** av brent leire. Rund form med ovalt tverrsnitt, komplett. Dekorert med vertikale linjer rundt hele ytre overflate. *Mål: Diam: 3,9 cm. H: 2,3 cm. Diam. hull: 0,8 cm. Vekt: 22,2 gram.*

F.nr. 286583. Fra 273390, grav.

3) 56 skår fra hanke**kar** av keramikk, trolig nærmest som R.360. Utsvingt, avrundet rand, 4 mm tykk. Grått gods med mellomgrov magring av knust granitt. Svartglittet utside, ubehandlet innside. Fire skår fra hank er sammenlimt. *Mål: L: 5,4 cm. B: 4,6 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 295 gram.*

F.nr.: 274308. Fra 273390, flatmarksgrav.

4) 118 skår fra hanke**kar** av keramikk, lik R.360. Grått gods med finkornet magring av kvartssand. Svartglittet på hele utsiden og på innsiden av karetts munning og hals. Bunnen er flat og 6 cm i diameter, mens bukpartiet er 4,4 cm høyt og utsvingt, og avsluttes av en markert skulder. Over skulderen er et 6,9 cm høyt innsvingt halsparti som avsluttes av en utsvingt, avrundet rand. Et 3,2 cm bredt parti over skulderen er dekorert med to sett med fire horisontale linjer adskilt av en hulkile. Linjene er heltrukne rundt karetts omkrets og avsluttes på begge sider av hanken av sirkler med 8–10 radiære punkter laget med runde stempelinntrykk. De to øverste og tre nederste linjene avsluttes helt inntil hanken, mens de to nedre linjene i den øvre gruppen, hulkilen og den øvre linjen i nedre linjegruppe avsluttes 2 cm fra hanken. Over linjedekoren er halsen glatt og udekorert. Hanken er 2,2 cm bred og er festet der karetts hals svinger utover, 2,8 cm under randen, og ved skulderen. Midtlinjen på hanken er markert med en vertikal hulkile, flankert av to vertikale linjer på venstre side og tre på høyre side. Ved hankens øvre innfesting avsluttes linjene og hulkilen av to horisontale linjer. Ved bunnen markeres enden av linjene med runde stempelinntrykk, mens hankens ende markeres av to lett buete grovt sett horisontale linjer. Under den nedre innfestingen av hanken er den ellers udekorerte buken dekorert med to hengende buer. *Mål: Diam. ved munning: 12,1 cm. Største diam. ved skulder: 13,1 cm. Bevart H: 11,3 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 319,1 gram.*

F.nr.: 273418, 286583. Fra 273390, flatmarksgrav.

5) 48 biter av **tetning** av tjære. Avlange, lett kurvede stykker med triangulært tverrsnitt. Flere av stykkene har avtrykk etter bark eller treverk og søm. Tetningen stammer fra et sveipet kar av bark eller tre. *Vekt: 9,5 gram.*

F.nr.: 274308. Fra 273390, flatmarksgrav.

6) **Prøve, kull.** PK287140 fra flatmarksgrav A273390: Vedartsbestemt til 4 or (*Alnus*), 1 bjørk (*Betula*), 4 eik (*Quercus*) og 1 frukttré (*Pomoideae*). Datert på or til 1770 ± 30 BP, 242–333 calAD (Beta-552302, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,17 gram.*

7) **Prøve, makro.** PM287140, fra flatmarksgrav A273390: Det ble påvist 1 meldestokk (*Chenopodium album*).

8) 30 **prøver, annet.** Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P287140 fra flatmarksgrav A273390. Lab.nr: 18_0047_0026.

P274517-P274545 fra flatmarksgrav A273390. Lab.nr: 18_0048_051-079.



Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61583 omfatter funn og prøver fra flatmarksgrav A273390, lokalisert i nordre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Graven lå i den nordre enden av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586058, Ø: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Litteratur: Rygh, O. 1885: *Norske Oldsager*. Cammermeyer.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.3 C61584/1-6

Boplassfunn fra førromersk jernalder fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods med rødbeige ytre overflate. *Mål: L: 1,7 cm. B: 1,2 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 1,40 gram.*

F.nr.: 285443. Fra 275553, stolpehull i hus 1.

2) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt til fint magret, grått, relativt tykt gods med rødlig brun til rødlig beige ytre og indre overflate. En fordypning går på tvers over hele skåret. Mulig fra overgang mellom karetts hals og skulder. *Mål: L: 4,9 cm. B: 3,9 cm. T: 1 cm. Vekt: 8,6 gram.*

F.nr.: 274752. Fra 274736, stolpehull i hus 1.

3) 3 biter av **brent leire**. *Vekt: 15,3 gram.*

F.nr.: 284124. Fra 275458, stolpehull i hus 1.

4) 2 biter av **brent leire**. *Vekt: 3,95 gram.*

F.nr.: 284077. Fra 275617, stolpehull.

5) 6 **prøver, makro**. Prøvene er analysert og fire er radiologisk datert:

PM284067, fra stolpehull A275713: Det ble påvist 1 sumpsivaksslekta (*Eleocharis sp.*).

PM284070 makro fra stolpehull A275641: Det ble påvist 1 havre (*Avena sativa*), 2 starrslekta (*Carex sp.*), 1 vindelslirekne (*Fallopia convolvulus*), 3 åkerklengemaure/klengemaure (*Galium spurium/aparine*), 3 syreslekta (*Rumex sp.*) og 28 vassarve (*Stellaria media*). Datert på havre til 2287 ± 32 BP, 399–234 calBC (Ua-63959, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

PM284073, fra stolpehull A275631: Det ble påvist 1 åkerklengemaure/klengemaure (*Galium spurium/aparine*), 1 småsyre (*Rumex acetosella*) og 2 vassarve (*Stellaria media*).

PM284076, fra stolpehull A275617: Det ble påvist 6 starrslekta (*Carex di.*), 5 starrslekta (*Carex tri.*), 3 kornfragmenter av ubestemt art (*Cerealia fr.*), 23 ugrasmeldeslekta (*Chenopodium sp.*), 4 sumpsivaksslekta (*Eleocharis sp.*), 2 åkerklengemaure/klengemaure (*Galium spurium/aparine*), 1 agnekledt bygg (*Hordeum vulgare var. vulgare*), 25 vassarve (*Stellaria media*) og 3 ubestemte frø. Datert på agnekledt bygg til 2353 ± 32 BP, 466–387 calBC (Ua-63960, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

PM284081, fra stolpehull A275576: Det ble påvist 2 starrslekta (*Carex tri.*), 2 korn av ubestemt art (*Cerealia*), 1 kornfragment av ubestemt art (*Cerealia fr.*), 2 ugrasmeldeslekta (*Chenopodium sp.*), 2 vassarve (*Stellaria media*). Datert på korn av ubestemt art til 2374 ± 31 BP, 478–396 calBC (Ua-63961, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

PM284064 makro fra stolpehull A275739: Det ble påvist 1 starrslekta (*Carex di.*), 3 starrslekta (*Carex tri.*), 3 kornfragmenter av ubestemt art (*Cerealia fr.*), 2 meldestokk (*Chenopodium album*), 2 vindelslirekne (*Fallopia convolvulus*), 1 maureslekta (*Galium sp.*), 1 kjertelhønsesgras (*Persicaria lapathifolia*), 4 timoteislekta (*Phleum sp.*), 13 vassarve (*Stellaria media*), 1 emmer/spelt (*Triticum dicoccum/spelta*) og 5 ubestemte frø. Datert på emmer/spelt til 2287 ± 32 BP, 399–234 calBC (Ua-63958, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

6) 6 **prøver, annet**. Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P284081 fra stolpehull A275576. Lab.nr: 18_0042_0006.

P284076 fra stolpehull A275617. Lab.nr: 18_0042_0005.

P284073 fra stolpehull A275631. Lab.nr: 18_0042_0004.

P284070 fra stolpehull A275641. Lab.nr: 18_0042_0003.

P284067 fra stolpehull A275713. Lab.nr: 18_0042_0002.

P284064 fra stolpehull A275739. Lab.nr: 18_0042_0001.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61584 omfatter funn og prøver fra Hus 1, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586058, Ø: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.4 C61585/1-6

Boplassfunn fra folkevandringstid fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) Randskår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, tynt, grått til beigerosa gods med glatt, brungrå ytre og indre overflate. *Mål: L: 3,2 cm. B: 2,4 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 2,86 gram.*

F.nr.: 278131. Fra 278080, veggroft i hus 2.

2) 2 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, rødt gods. Opprinnelige overflater ikke bevart. *Mål: L: 3,9 cm. B: 1,5 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 1,5 gram.*

F.nr.: 278225. Fra 278211, stolpehull.

3) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått til beigerosa gods. Sintret. *Mål: L: 1,7 cm. B: 1,2 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 0,45 gram.*

F.nr.: 287073. Fra 278401, stolpehull.

4) 2 **prøver, kull**. Prøvene er vedartsbestemt og radiologisk datert:

PK287066 fra stolpehull A284347/ 287040: Vedartsbestemt til 3 eik (*Quercus*), 4 furu (*Pinus*), 1 bjørk (*Betula*), 1 ubestemt nåletre og 5 ubestemt art. Datert på eik til 1670 ± 30 BP, 267–421 calAD (Beta-552300, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,05 gram.*

PK287117 fra stolpehull A278302: Vedartsbestemt til 7 eik (*Quercus*), 1 bjørk (*Betula*), 1 furu (*Pinus*), 1 mulig eik (*cf. Quercus*) og 1 ubestemt art. Datert på eik til 2450 ± 30 BP, 746–422 calBC (Beta-552301, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,13 gram.*

5) 7 **prøver, makro**. Prøvene er analysert og to er radiologisk datert:

PM287061, fra stolpehull A275443: Det ble påvist 2 meldestokk (*Chenopodium album*), 2 åkerklengemaure (*Galium spurium*), 1 grasfamilien (*Poaceae*) og 6 ubestemte frø.

PM289230, fra stolpehull A287188: Det ble påvist 1 stengel/grein/kvist.

PM287065, fra stolpehull A284347: Det ble ikke påvist makrofossiler.

PM287066, fra stolpehull A287040: Det ble ikke påvist makrofossiler.

PM287117, fra stolpehull A278302: Det ble påvist 1 mulig timoteislekta (*cf. Phleum sp.*) og 1 ubestemt frø.

PM287127, fra stolpehull A274404: Det ble påvist 2 tangmeldeslekta (*Atriplex sp.*), 1 starrslekta (*Carex tri.*), 1 kornfragment av ubestemt art (*Cerealia fr.*), 1 nakenbygg (*Hordeum vulgare var. nudum*), 2 kjertelhønsesgras (*Persicaria lapathifolia*) og 2 ubestemte frø. Datert på nakenbygg til 1557 ± 30 BP, 436–565 calAD (Ua-63962, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

PM287202, fra stolpehull A278401: Det ble påvist 1 korn ubestemt art (*Cerealia*). Datert til 1555 ± 30 BP, 436–567 calAD (Ua-63963, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

6) 7 **prøver, annet**. Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P287127 fra stolpehull A274404. Lab.nr: 18_0042_0011.

P287061 fra stolpehull A275443. Lab.nr: 18_0047_0006.

P287117 fra stolpehull A278302. Lab.nr: 18_0042_0010.

P287202 fra stolpehull A278401. Lab.nr: 18_0042_0012.

P287065 fra stolpehull A284347. Lab.nr: 18_0042_0008.

P287066 fra stolpehull A287040. Lab.nr: 18_0042_0009.

P289230 fra stolpehull A287188. Lab.nr: 18_0047_0023.



Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61585 omfatter funn og prøver fra Hus 2, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586085, Ø: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.5 C61586/1-34

Boplassfunn fra yngre romertid/folkevandringstid fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) 122 skår fra **kar** av keramikk. Grovt klebermagret, sølvgrått til beigegrått gods. Meget fragmentert og skjørt. Flere deler kan sammenføres. Skårene er dekorert med vertikale og horisontale kambånd og profilerte kambånd, kamintrykk og buestempel. Et stort skår har 4,6 cm bredt, udekorert felt under den 1 cm tykke profilerte randen. Under det glatte feltet ligger et 1,8 cm bredt felt med profilert kambånd. *Mål: L: 9,1 cm. B: 7,2 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 358,20 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggrøft i hus 3.

2) 152 skår fra **kar** av keramikk, hvorav 21 randskår og ett hankskår. Finmagret, tynt, grått til beigegrått gods. Overflatene varierer i farge fra beigerosa til brun og sort. Mange skår fremviser dekor i form av horisontale og skråstilte linjegrupper. Finere bordkar. *Mål: L: 4,7 cm. B: 3,8 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 426 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggrøft i hus 3.

3) 87 skår fra **kar** av keramikk, inkludert tre randskår og tre fragmenter av hank(er). Gjennomgående relativt store, robuste skår i mellomgrovt magret, grått gods. Skårenes overflate fremviser stor variasjon i farge og fragmenteringsgrad. *Mål: L: 10,4 cm. B: 8,4 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 642,40 gram.* Bevart matskorpe på enkelte skår. Det er utført radiologisk datering på matskorpe fra to skår. 1: Datert til 1446 ± 29 BP, 601–643 calAD (P400286 fra F275242, Ua-64364, 1 sigma). 2: Datert til 1583 ± 30 BP, 435–539 calAD (P400289 fra F289378, Ua-64367, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

F.nr.: 289378, 275243, 275242. Fra 276754, veggrøft i hus 3.

4) 4 skår fra **kar** av keramikk. Tynt, mellomgrovt til finmagret grått gods med brunbeige, glatt ytre overflate og gråbrun indre overflate. *Mål: L: 6,4 cm. B: 4,6 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 21 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggrøft i hus 3.

5) 9 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, gråsort gods med beige ytre overflate og gråsort indre overflate. *Mål: L: 5,6 cm. B: 3,5 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 30,05 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggrøft i hus 3.

6) 3 skår fra **kar** av keramikk. Relativt tykt, mellomgrovt magret grått til beigegrått gods med gråbrun overflate. *Mål: L: 4,7 cm. B: 4 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 24,6 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggrøft i hus 3.

7) 2 bunnskår fra **kar** av keramikk. Skårene kan sammenføres. Mellomgrovt magret, grått til gråsort gods med brun til beige ytre overflate og sort indre overflate. *Mål: L: 5,8 cm. B: 5,1 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 13,70 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggrøft i hus 3.

8) 3 skår fra **kar** av keramikk. Grovmagret, grått, porøst gods med sort til brungrå indre overflate og glatt, brun til sort ytre overflate. *Mål: L: 4,5 cm. B: 4 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 23,75 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggrøft i hus 3.

9) 30 skår fra **kar** av keramikk. Grovmagret, grått gods med beige til beigerosa ytre overflate og brunsort indre overflate. *Mål: L: 5,6 cm. B: 4,5 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 92,50 gram.*

F.nr.: 289378, 275299. Fra 276754, veggrøft i hus 3.

10) 27 skår fra **kar** av keramikk, hvorav fire randskår. Finmagret, grått gods med brungrå til sort overflate. *Mål: L: 3,8 cm. B: 2,3 cm. T: 0,3 cm. Vekt: 46,80 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggroft i hus 3.

11) 2 skår fra **kar** av keramikk. Relativt tykt, mellomgrovt magret, grått gods med glatt, brungrå ytre overflate med sort belegg, og mørk grå indre overflate. *Mål: L: 3,4 cm. B: 2 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 6,75 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggroft i hus 3.

12) 57 skår fra **kar** av keramikk, hvorav seks randskår og to hankskår. Relativt tykt, mellomgrovt magret, grått gods med beige-grå til sort overflate. Skårene fremviser forskjeller i størrelse og tykkelse, og randskårene er betydelig tynnere enn de tykkeste skårene. *Mål: L: 6,8 cm. B: 5,1 cm. T: 1,1 cm. Vekt: 300,35 gram.* Bevart matskorpe på enkelte skår. Det er utført radiologisk datering på matskorpe fra ett av skårene i F287232: Datert til 1562 ± 29 BP, 436–558 calAD (P400287, Ua-64365, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

F.nr.: 289378, 287232, 275150. Fra 276754, veggroft i hus 3.

13) 2 randskår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, gråsoort god med brungrå overflate. *Mål: L: 2,3 cm. B: 1,5 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 1,95 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggroft i hus 3.

14) 57 skår fra **kar** av keramikk, hvorav fire randskår. Mellomgrovt magret, grått gods med beige til gråsort overflate med synlige magringskorn. *Mål: L: 5,1 cm. B: 3,5 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 261,50 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggroft i hus 3.

15) 117 skår fra **kar** av keramikk, hvorav tre randskår. Mellomgrovt til grovt magret, rosa beige til gråsort gods med synlige magringskorn i overflaten. Skårene opptrer i varierende grad av fragmentering. *Mål: L: 4,7 cm. B: 4,8 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 197 gram.*

F.nr.: 287232, 289378, 275296. Fra 276754, veggroft i hus 3.

16) Mer enn 250 skår fra minst ett **kar** av keramikk, hvorav tre randskår. Tidvis meget fragmenterte skår. Gjennomgående mellomgrovt til grovt magret, grått gods med gråbeige til gråsort overflate. *Mål: L: 5,5 cm. B: 4,4 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 310 gram.*

F.nr.: 289378, 275297, 275296. Fra 276754, veggroft i hus 3.

17) Skår fra **kar** av keramikk. Grovmagret, grått gods med beigerosa overflate med synlige magringskorn. *Mål: L: 2,1 cm. B: 1,7 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 1,70 gram.*

F.nr.: 288200. Fra 287951, stolpehull.

18) 3 skår fra **kar** av keramikk. fint til mellomgrovt magret, mørkt grått gods med brun til brunsort overflate. *Mål: L: 1,7 cm. B: 1,5 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 1,55 gram.*

F.nr. 288228. Fra 277094, stolpehull.

19) Skår fra **kar** av keramikk. Meget forvitret med tilsynelatende rødt gods med gråbrune overflater. *Mål: L: 1,7 cm. B: 1,8 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 1,15 gram.*

F.nr.: 288228. Fra 277094, stolpehull.

20) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods med brunsort indre overflate. *Mål: L: 3,5 cm. B: 3,1 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 2,90 gram.*

F.nr.: 277063. Fra 276754, veggroft i hus 3.

21) Fragment av **brent leire**. *Vekt: 14,70 gram.*

F.nr.: 289378. Fra 276754, veggroft i hus 3.

22) **Bein, brent**, fragment. *Vekt: 0,1 gram.*

F.nr.: 287664. Fra 275320, stolpehull i hus 3.

- 23) **Bein, brent**, fragment. *Vekt*: 0,1 gram.
F.nr.: 288199. Fra 287951, stolpehull i hus 3.
- 24) **Bein, brente**, 4 fragmenter. *Vekt*: 0,6 gram.
F.nr.: 288192. Fra 277348, stolpehull i hus 3.
- 25) **Bein, brente**, mer enn 100 fragmenter. *Vekt*: 6,75 gram.
F.nr.: 275298, 288213, 400163, 289379. Fra 276754, veggroft i hus 3.
- 26) **Bein, ubrente**, 60 tannfragmenter, trolig fra hest/storfe. *Vekt*: 2 gram.
F.nr.: 289380. Fra 276754, veggroft i hus 3.
- 27) **Bein, ubrente**, 50 tannfragmenter, trolig fra hest/storfe. *Vekt*: 1,10 gram.
F.nr.: 289380. Fra 276754, veggroft i hus 3.
- 28) **Bein, ubrente**, 19 tannfragmenter. *Vekt*: 0,35 gram.
F.nr.: 289380. Fra 276754, veggroft i hus 3.
- 29) 2 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods. Det største skåret har bevart en gråbrun ytre overflate med en synlig fordypning. Sannsynlig fingeravtrykk, men usikkert om intensjonell dekor. Det minste skåret har ingen bevart overflate. *Mål*: *L*: 2,1 cm. *B*: 1,7 cm. *T*: 0,6 cm. *Vekt*: 3,1 gram.
F.nr.: 288009. Fra 287601, stolpehull i hus 3.
- 30) **Bein, brent**, fragment. *Vekt*: <0,1 gram.
F.nr.: 288010. Fra 287601, stolpehull i hus 3.
- 31) **5 prøver, kull**. Prøvene er vedartsbestemt og radiologisk datert:
PM287688, fra stolpehull A275198: Vedartsbestemt til 7 bjørk (*Betula*) og 3 eik (*Quercus*). Det ble også påvist et korn av bygg (*Hordeum vulgare*) i prøven. Datert på bygg til 1620 ± 30 BP, 414–534 calAD (Beta-552306, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,27 gram.
PK288011 fra stolpehull A287601: Vedartsbestemt til 4 eik (*Quercus*), 2 or (*Alnus*), 1 bjørk (*Betula*), 2 frukttrær (*Pomoideae*), 7 ubestemt art og 1 ubestemt nåletre. Datert på eik til 1640 ± 30 BP, 402–533 calAD (Beta-552308, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,89 gram.
PK288191 fra stolpehull A277348: Vedartsbestemt til 6 eik (*Quercus*), 1 or (*Alnus*), 1 hassel (*Corylus*), 1 furu (*Pinus*) og 1 or/hassel (*Alnus/Corylus*). Datert på eik til 1750 ± 30 BP, 247–349 calAD (Beta-552311, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,49 gram.
PK288226 fra stolpehull A277094: Vedartsbestemt til 3 furu (*Pinus*), 1 lønn (*Acer*), 3 or (*Alnus*), 1 bjørk (*Betula*) og 2 eik (*Quercus*). Datert på furu til 1780 ± 30 BP, 239–327 calAD (Beta-552312, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,19 gram.
PK287826 fra ildsted A287497: Vedartsbestemt til 1 osp (*Populus*), 1 bjørk (*Betula*), 7 ask (*Fraxinus*) og 1 lind (*Tilia*). Datert på osp til 1590 ± 35 BP, 433–536 calAD (LuS-14335, 1 sigma). *Vekt*: 0,8 gram.
- 32) **2 prøver, makro**. Prøvene er analysert og én er radiologisk datert:
PM288044, fra stolpehull A277114: Det ble påvist 2 korn av ubestemt art (*Cerealia*), 4 kornfragmenter av ubestemt art (*Cerealia fr.*) og 1 søtbjørnebær (*Rubus fruticosus*). Datert på korn av ubestemt art til 1696 ± 30 BP, 264–408 calAD (Ua-63964, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.
PM288226, fra stolpehull A277094: Det ble påvist 1 ubestemt sjøgress og 1 stengel/grein/kvist.

33) **Prøve, jordmikromorfologi.** Prøven er forbrukt ved analyse.
P288134 fra A276754. Lab.nr: M288134.

34) **3 prøver, annet.** Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.
P288140 fra veggrøft A276754. Lab.nr: 18_0048_094.
P288226 fra stolpehull A277094. Lab.nr: 18_0042_0014.
P288044 fra stolpehull A277114. Lab.nr: 18_0042_0013.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61586 omfatter funn og prøver fra Hus 3, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582. Bemerk: Keramikkfunn er katalogisert under undernummer 1–20 og 29. Brente bein er katalogisert under undernummer 23–26 og 30.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586058, Ø: 596072.
LokalitetsID: 216873.

Litteratur: Bøe, J. 1931: *Jernalderens keramikk i Norge*. Bergens Museum Skrifter; 14.
Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.6 C61587/1-38

Boplassfunn fra folkevandringstid fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) 37 skår fra spannformet **kar** av keramikk, inkludert to randskår og to bunnskår. Klebermagret, sølvgrått til beige-grått gods. 17 skår er sammenlimt til to større og tre mindre deler av karet, deriblant et stort stykke fra nedre del av karveggen. Karveggen skrådde lett utover fra bunnen, og største målte diameter på karveggen var 28 cm. Karveggen er 0,5–1 cm tykk og dekket av minst 10 cm høye avbrutte, vertikale bånd. Disse veksler mellom å bestå av hengende buestempler og grupper av vertikale kambånd og hulkiler, som regel to grupper kambånd adskilt av én eller to hulkiler. Randen er 1,5 cm tykk og kraftig profilert. Under randen er karveggen udekorert i et 4,7 cm høyt parti, deretter følger to grupper horisontale kambånd adskilt av en hulkile. Etersom karetets fulle profil ikke kunne gjenskapes er høyden ukjent, men den har vært over 20 cm. *Mål: Diam. ved randen: 28 cm. L: 19 cm. T: 1,5 cm. Vekt: 443,3 gram.*

F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

2) 57 skår fra spannformet **kar** i keramikk, inkludert syv randskår og elleve bunnskår. Grovt klebermagret, sølvgrått til beige-grått gods. Dekor i form av horisontale og skrå bånd med kambånd og profilerte kambånd, hengebuer av kamtrukne bånd og skråstilte kaminstrykk. Profilert rand med et 3,5 cm bredt glatt parti under randen. Det er uklart hvordan dekorelementene har vært plassert på karet. Flere av skårene har et sort belegg på både ytre og indre overflate. To sett med randskår kan sammenføres, samt flere av bunnskårene. Randskårene varierer noe i tykkelse. *Mål: L: 7,9 cm. B: 6,2 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 393,15 gram.* Bevart matskorpe på enkelte skår. Det er utført radiologisk datering på matskorpe fra ett skår i F276395: Datert til 1541 ± 29 BP, 440–579 calAD (P400288, Ua-64366, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

F.nr.: 276397, 276405, 289576, 276401, 276399, 276395. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

3) 22 skår fra spannformet **kar** i keramikk. Grovt klebermagret, sølvgrått til beige-grått gods. Skårene stammer fra C61587/1 og/eller C61587/2, men grunnet høy grad av fragmentering kan det ikke skilles ut hvilke skår som tilhører hvilke kar. *Mål: L: 5,2 cm. B: 3 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 33,3 gram.*

F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

4) 5 skår fra **kar** av keramikk. Finmagret, relativt tynt, grått gods med brunsort overflate, trolig fra finere bordkar. Samtlige skår har dekor i form av grunne innrissede linjer. *Mål: L: 4,7 cm. B: 3,1 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 28,85 gram.*

F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

5) Randskår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt, grått gods med brungrå til sort overflate. Randen svakt utbøyet og rett avskåret med skrårifler på både innerside og ytterside. *Mål: L: 2,9 cm. B: 3,9 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 6,55 gram.*

F.nr.: 276404. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

6) Skår fra **kar** av keramikk. Finmagret, relativt tynt, grått gods med beige til brungrå overflate, trolig fra finere bordkar. Skåret er fra karetets skulder, og er dekorert med skrå og horisontale linjegrupper. *Mål: L: 4,8 cm. B: 3,3 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 8,45 gram.*

F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

7) 7 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt til fint magret, grått gods med brungrå overflate med synlige magringskorn. Samtlige skår har dekor i form av grunne, horisontale, skrå og vertikale linjegrupper. Finere bordkar. *Mål: L: 2,4 cm. B: 4,7 cm. T:*

0,6 cm. *Vekt:* 21,95 gram.

F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

8) 7 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, relativt tykt, grått gods med beigerosa ytre overflate og sort indre overflate. *Mål:* *L:* 3,2 cm. *B:* 3,1 cm. *T:* 0,8 cm.

Vekt: 33 gram.

F.nr.: 276404, 276403, 276402. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

9) 16 skår fra **kar** av keramikk. Finmagret, relativt tynt, heterogent farget gods med beige til brun og sort ytre overflate og gråbrun til sort indre overflate. Tre skår kan sammenføres, hvorav to har rest av en hank. *Mål:* *L:* 6 cm. *B:* 4,2 cm. *T:* 0,8 cm. *Vekt:* 81,35 gram. Bevart matskorpe på enkelte skår. Det er utført radiologisk datering på matskorpe fra ett skår i F289576: Datert til 1519 ± 29 BP, 544–594 calAD (P400284, Ua-64362, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

F.nr.: 289576, 276398. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

10) 7 skår fra **kar** av keramikk, hvorav tre kan sammenføres og har spor etter hankefeste. Finmagret, tynt gråsort gods med beige til brun overflate. *Mål:* *L:* 5,4 cm. *B:* 4 cm. *T:* 1,8 cm. *Vekt:* 40,90 gram.

F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

11) Skår fra **kar** av keramikk. Finmagret, grått gods med beige ytre overflate og sort indre overflate. Mulig matskorperest på innersiden. Skåret fremviser en opphøyet, rygg som kan minne om bulene på C34758/rr. *Mål:* *L:* 3,3, cm. *B:* 2 cm. *T:* 1,3 cm. *Vekt:* 5,40 gram.

F.nr.: 276401. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

12) 2 sammenføyde bunnskår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, tykt, grått gods med beigebrun ytre og indre overflate. *Samlete mål:* *Diam. bunn:* 7,2 cm. *L:* 9,9 cm. *B:* 6,3 cm. *T:* 1,5 cm. *Vekt:* 83,35 gram.

F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

13) 3 sammenføyde skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, mørkt grått til sort gods med gråbeige til sort overflate. *Samlete mål:* *B:* 6 cm. *T:* 0,8 cm. *H:* 6,8 cm. *Vekt:* 36,35 gram.

F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

14) 15 skår fra **kar** av keramikk, hvorav ett randskår. Mellomgrovt til grovt magret, grått til brunt gods med rødbrun overflate. Randen utoverbøyd og avrundet med vagt markert leppe. *Mål:* *L:* 5,6 cm. *B:* 3,3 cm. *T:* 0,8 cm. *Vekt:* 80,55 gram.

F.nr.: 276405, 276402, 276401, 276404, 276396. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

15) 3 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått, relativt tykt gods med gråbrun overflate. *Mål:* *L:* 3,5 cm. *B:* 2,9 cm. *T:* 0,9 cm. *Vekt:* 11 gram.

F.nr.: 276403. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

16) 9 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, mørkt grått gods med beige ytre overflate. *Mål:* *L:* 3,1 cm. *B:* 2,9 cm. *T:* 0,6 cm. *Vekt:* 22,5 gram.

F.nr.: 276404, 276405, 276402, 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

17) 4 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, mørkt grått gods med mellomgrå ytre overflate og sort indre overflate. Mulig matskorpe observert på skårenes innerside. *Mål:* *L:* 3,1 cm. *B:* 2,1 cm. *T:* 0,7 cm. *Vekt:* 9,40 gram.

F.nr.: 276404, 276405. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.

18) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, tykt, beige til beigerosa gods uten bevarte overflater. *Mål:* *L:* 4,5 cm. *B:* 3,1 cm. *T:* 1 cm. *Vekt:* 13 gram.

F.nr.: 276405. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.



- 19) 3 skår fra **kar** av keramikk, hvorav ett er mulig fragment av hank. Mellomgrovt magret, grått til beige rosa gods med beige til grå overflate. *Mål: L: 3,1 cm. B: 1,8 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 4,95 gram.*
F.nr.: 276402, 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.
- 20) Skår fra **kar** av keramikk. Finmagret, grått gods med glattet, brunlig ytre overflate og mørk grå indre overflate. *Mål: L: 1,5 cm. B: 1,8 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 0,95 gram.*
F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.
- 21) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods uten bevart overflate. *Mål: L: 3,1 cm. B: 1,4 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 1,95 gram.*
F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.
- 22) Mulig hankskår fra **kar** av keramikk. Finmagret, grått gods med gråbrun til lys grå overflate. *Mål: L: 1,9 cm. B: 1,8 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 2 gram.*
F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.
- 23) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods sort til rustrød overflate. *Mål: L: 1,8 cm. B: 1,2 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 1,8 gram.*
F.nr.: 289576. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.
- 24) 20 skår fra **kar** av keramikk. Flere skår kan sammenføres. Mellomgrovt til fint magret gods med beige til brunsort ytre overflate og beige til mørk grå indre overflate. Lett utbøyd, flatt avskåret rand uten leppe. *Mål: L: 11,2 cm. B: 5,6 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 186,85 gram.* Bevart matskorpe på enkelte skår. Det er utført radiologisk datering på matskorpe fra ett av skårene i F288159: Datert til 1597 ± 32 BP, 429–535 calAD (P400285, Ua-64363, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.
F.nr.: 288159. Fra 288141, stolpehull i hus 4.
- 25) Randskår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt til fint magret, grått gods med gråsort overflate. *Mål: L: 1,7 cm. B: 2,2 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 1,60 gram.*
F.nr.: 276403. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.
- 26) 4 skår fra **kar** av keramikk. Ytre side har gråbeige farge, innside er sort. Mellomgrovt magring. *Mål: L: 1,9 cm. B: 1,8 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 2,96 gram.*
F.nr.: 400305. Fra 288141, stolpehull i hus 4.
- 27) **Bein, brente**, 2 fragmenter. *Vekt: 0,2 gram.*
F.nr.: 400166, 400161. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.
- 28) **Bein, brente**, 6 fragmenter. *Vekt: 1 gram.*
F.nr.: 287734, 275271. Fra 287611, stolpehull i hus 4.
- 29) **Bein, brente**, 2 fragmenter. *Vekt: 0,1 gram.*
F.nr.: 288120. Fra 277139, stolpehull i hus 4.
- 30) **Bein, brente**, 3 fragmenter. *Vekt: <0,05 gram.*
F.nr.: 288160. Fra 288141, stolpehull i hus 4.
- 31) **Bein, ubrente**, 4 tannfragmenter. *Vekt: <0,05 gram.*
F.nr.: 400165. Fra 276309, vegggrøft i hus 4.
- 32) Sju fragmenter av **tyngde** av brent leire. Samtlige kan sammenføres til et stykke som tilsvarer om lag halvparten av vevloddets opprinnelige størrelse. *Mål: Diam. hull: 1,9 cm. L: 8,7 cm. B: 6,4 cm. T: 2,9 cm. Vekt: 100,9 gram.*
F.nr.: 400204. Løsfunn.
- 33) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, mørkt grått gods med beige ytre overflate. *Mål: L: 3 cm. B: 1,9 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 1,65 gram.*
F.nr.: 288172. Fra 277167, stolpehull i hus 4.

34) **Bein, brent**, fragment. *Vekt*: 0,1 gram.

F.nr.: 288171. Fra 277167, stolpehull i hus 4.

35) **3 prøver, kull**. Prøvene er vedartsbestemt og radiologisk datert:

PK287736 fra stolpehull A287611: Vedartsbestemt til 4 eik (*Quercus*), 1 mulig eik (*cf. Quercus*), 3 or (*Alnus*), 1 frukttre (*Pomoideae*) og 1 lyngfamilien (*Ericaceae*). Datert på eik til 1620 ± 30 BP, 414–534 calAD (Beta-552307, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,84 gram.

PK288128 fra stolpehull A287872: Vedartsbestemt til 1 or (*Alnus*), 2 hassel (*Corylus*), 1 ask (*Fraxinus*), 3 eik (*Quercus*) og 2 frukttre/hegg (*Pomoideae/Prunus*). Datert på eik til 1520 ± 30 BP, 542–596 calAD (Beta-552309, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,98 gram.

PK288161 fra stolpehull A276901: Vedartsbestemt til 1 or (*Alnus*), 1 hassel (*Corylus*), 2 ask (*Fraxinus*), 2 eik (*Quercus*), 1 or/bjørk (*Alnus/Betula*), 1 or/hassel (*Alnus/Corylus*) og 1 ubestemt løvtre. Datert på eik til 1590 ± 30 BP, 433–536 calAD (Beta-552310, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,51 gram.

36) **3 prøver, makro**. Prøvene er analysert og én er radiologisk datert:

PM287735, fra stolpehull A287611: Det ble påvist 6 stengler/greiner/kvister.

PM288158 makro fra stolpehull A288141: Det ble påvist 3 starrslekta (*Carex tri.*), 4 meldestokk (*Chenopodium album*), 4 hasselnøttskall (*Corylus avellana*), 2 åkerklengemaure/klengemaure (*Galium spurium/aparine*) og 3 agnekledt bygg (*Hordeum vulgare var. vulgare*). Datert på agnekledt bygg til 1594 ± 30 BP, 431–536 calAD (Ua-63965, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

PM288161, fra stolpehull A276901: Det ble påvist 3 kornfragmenter av ubestemt art (*Cerealia fr.*), 6 meldestokk (*Chenopodium album*), 3 åkerklengemaure (*Galium spurium*), 1 kjertelhønsgras (*Persicaria lapathifolia*), 2 syreslekta (*Rumex sp.*), 1 vassarve (*Stellaria media*) og 2 stengler/greiner/kvister.

37) **Prøve, jordmikromorfologi**. Prøven er forbrukt ved analyse.

P288114 fra A276309. Lab.nr: M288114.

38) **5 prøver, annet**. Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P288115 fra veggrøft A276309. Lab.nr: 18_0048_091.

P288116 fra veggrøft A276309. Lab.nr: 18_0048_092.

P288161 fra stolpehull A276901. Lab.nr: 18_0042_0017.

P287735 fra stolpehull A287611. Lab.nr: 18_0042_0015.

P288158 fra stolpehull A288141. Lab.nr: 18_0042_0016.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61587 omfatter funn og prøver fra Hus 4, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582. Bemerk:

Keramikkfunn er katalogisert under undernummer 1–26 og 32. Brente bein er katalogisert under undernummer 27–30 og 33.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586058, Ø: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.7 C61588/1-2

Boplassfunn fra **eldre jernalder** fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) Randskår fra **kar** av keramikk. Tynt, relativt finmagret grått gods med brunsort overflate. *Mål: L: 2 cm. B: 2,3 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 3,25 gram.*

F.nr.: 60. Fra S-1223, samme som stolpehull A283380. Registreringsfunn.

2) **Prøve, kull.** PM288487 fra stolpehull A283393: Vedartsbestemt til 4 eik (*Quercus*), 1 selje/vier/osp (*Salix/Populus*), 2 ubestemt art, 4 ubestemt løvtre, 1 ubestemt art kongleskjell. Forsøkt radiologisk datert på eik, men analysen gav ikke et målbart resultat. Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 2,53 gram.*

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61588 omfatter funn og prøver fra Hus 5, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Gjenstandsfunn fra Østfold fylkeskommunes registrering er katalogisert sammen med utgravningsfunnene fra konteksten. Dette vil være spesifisert i kontekstopplysningene på det enkelte undernummer.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586058, Ø: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.8 C61589/1-7

Boplassfunn fra yngre romertid/folkevandringstid fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods med grå- til brunbeige ytre og indre overflate. Magringskorn tidvis synlige i overflaten. *Mål: L: 5,8 cm. B: 4,9 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 26,35 gram.*

F.nr.: 276038. Fra 276022, stolpehull i hus 6.

2) Skår fra **kar** av keramikk. Fint til mellomgrovt magret grått gods med beigerosa ytre overflate og brun, glatt indre overflate. *Mål: L: 2,8 cm. B: 2 cm. T: 0,7 cm. Vekt: 2,95 gram.*

F.nr.: 287420. Fra 275991, stolpehull.

3) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods med mørk brun ytre overflate og beige indre overflate. *Mål: L: 3,5 cm. B: 2,7 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 6,85 gram.*

F.nr.: 287426. Fra 276022, stolpehull.

4) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, mørkt grått gods med beige ytre overflate og brunsort indre overflate. *Mål: L: 3,5 cm. B: 2,3 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 4,15 gram.*

F.nr.: 276220. Fra 276191, veggrøft, hus 6.

5) **2 prøver, kull.** Prøvene er vedartsbestemt og radiologisk datert:

PK287219 fra stolpehull A276145: Vedartsbestemt til 1 hassel (*Corylus*), 1 furu (*Pinus*) og 8 eik (*Quercus*). Datert på eik til 1820 ± 30 BP, 205–319 calAD (Beta-552304, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,21 gram.*

PK287427 fra stolpehull A276022: Vedartsbestemt til 6 bjørk (*Betula*), 1 frukttré (*Pomoideae*) og 3 eik (*Quercus*). Datert på eik til 1630 ± 30 BP, 409–533 calAD (Beta-552305, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,62 gram.*

6) **4 prøver, makro.** Prøvene er analysert:

PM287219, fra stolpehull A276145: Det ble påvist 1 meldestokk (*Chenopodium album*), 1 syreslekta (*Rumex sp.*), 1 ubestemt frø og 5 stengler/greiner/kvister.

PM287427, fra stolpehull A276022: Det ble påvist 5 ubestemte frø.

PM287221, fra stolpehull A275974: Det ble ikke påvist makrofossiler.

PM287421, fra stolpehull A287406: Det ble ikke påvist makrofossiler.

7) **2 prøver, annet.** Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P287427 fra stolpehull A276022. Lab.nr: 18_0042_0019.

P287219 fra stolpehull A276145. Lab.nr: 18_0042_0018.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61589 omfatter funn og prøver fra Hus 6, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, *N:* 6586058, *Ø:* 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.9 C61590/1-6

Boplassfunn fra yngre romertid fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, mørk grå og beigerosa overflater og kjerne. *Mål: L: 4 cm. B: 1,8 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 2,55 gram.*

F.nr.: 288872. Fra 282688, stolpehull.

2) 2 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods med brunsort overflate. *Mål: L: 2,2 cm. B: 1,8 cm. T: 0,3 cm. Vekt: 1,45 gram.*

F.nr.: 288872. Fra 282688, stolpehull.

3) 3 skår fra **kar** av keramikk, hvorav ett randskår. Grovmagret, relativt tykt, grått til rødbrunt gods med rødbrun til beige overflate. Randen er skrå, avrundet og sterkt utoverbøyd. *Mål: L: 6 cm. B: 6,1 cm. T: 0,9 cm. Vekt: 26,95 gram.*

F.nr.: 288726. Fra 282659, stolpehull i hus 7.

4) 5 **prøver, kull**. Prøvene er vedartsbestemt og radiologisk datert:

PK288448 fra stolpehull A282956: Vedartsbestemt til 5 ubestemt løvtre. Forsøkt radiologisk datert, men analysen gav ingen dateringsresultat. Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,44 gram.*

PK288705 fra stolpehull A288543: Vedartsbestemt til 3 eik (*Quercus*), 1 selje/vier/osp (*Salix/Populus*), 3 mulig eik (*cf. Quercus*) og 3 ubestemt løvtre. Datert på eik til 1740 ± 30 BP, 250–365 calAD (Beta-552316, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,36 gram.*

PK289109 fra stolpehull A281837: Vedartsbestemt til 2 or (*Alnus*), 3 mulig or (*cf. Alnus*) og 2 ubestemt løvtre. Datert på or til 1780 ± 30 BP, 239–327 calAD (Beta-552321, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,12 gram.*

PK288436 fra stolpehull A282736: Vedartsbestemt til 3 eik (*Quercus*), 3 mulig or (*cf. Alnus*) og 3 ubestemt art sannsynlig forkullet bark. Datert på eik til 2320 ± 30 BP, 407–378 calBC (Beta-554293, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,09 gram.*

PK288475 fra stolpehull A288402: Vedartsbestemt til 2 mulig selje/vier/osp (*cf. Salix/Populus*). Forsøkt radiologisk datert, men analysen gav ingen dateringsresultat. Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,13 gram.*

5) 9 **prøver, makro**. Prøvene er analysert; det ble påvist få eller ingen makrofossiler:

PM288436, fra stolpehull A282736.

PM288448, fra stolpehull A282956.

PM288451, fra stolpehull A282985.

PM288454, fra stolpehull A283068: Det ble påvist 1 åkerklengemaure/klengemaure (*Galium spurium/aparine*), 1 fiolslekta (*Viola sp.*) og 1 ubestemt frø.

PM288480, fra stolpehull A282849.

PM289109, fra stolpehull A281837.

PM288475, fra stolpehull A288402.

PM288705, fra stolpehull A288543.

PM288705, fra stolpehull A288543.

6) 8 **prøver, annet**. Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P289109 fra stolpehull A281837. Lab.nr: 18_0042_0026.

P288436 fra stolpehull A282736. Lab.nr: 18_0042_0021.

P288480 fra stolpehull A282849. Lab.nr: 18_0042_0025.

P288448 fra stolpehull A282956. Lab.nr: 18_0042_0022.

P288451 fra stolpehull A282985. Lab.nr: 18_0042_0023.

P288454 fra stolpehull A283068. Lab.nr: 18_0042_0024.

P288475 fra stolpehull A288402. Lab.nr: 18_0042_0031.

P288705 fra stolpehull A288543. Lab.nr: 18_0047_0001.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61590 omfatter funn og prøver fra Hus 7, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586058, Ø: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.10 C61591/1-11

Boplassfunn fra folkevandringstid/merovingertid fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt til grovt magret, lyst grått gods med gråbrun ytre overflate og beige-grå indre overflate. *Mål: L: 2,8 cm. B: 1,8 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 2,6 gram.*

F.nr.: 275294. Fra 276913, veggroft i hus 8.

2) 3 skår fra spanntformet **kar** av keramikk. Meget grovt klebermagret, sølvgrått til brunlig gods. Ett av skårene fremviser dekor i form fire linjer tilhørende et skråstilt kambånd eller en hengebue. *Mål: L: 4,8 cm. B: 2,8 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 7,25 gram.*

F.nr.: 400168. Fra 276913, veggroft.

3) 4 skår, hvorav to randskår, fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods med brun til sort overflate. Mulig matskorpe på samtlige skår. *Mål: L: 3,8 cm. B: 2,4 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 7,15 gram.*

F.nr.: 277064, 288007. Fra 276913, veggroft.

4) 2 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret beigerosa til grått gods med gråsort overflate. *Mål: L: 1,6 cm. B: 1,2 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 0,90 gram.*

F.nr.: 288007. Fra 276913, veggroft.

5) 5 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt til grovt magret, mørkt grått gods med gråbrun overflate. *Mål: L: 4,2 cm. B: 3,4 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 10,75 gram.*

F.nr.: 288007, 275292, 275241. Fra 276913, veggroft.

6) 5 skår fra **kar** av keramikk. Grovmagret, mørkt grått til beigeorange gods med gråsort indre overflate. Ytre overflate ikke bevart. *Mål: L: 5,4 cm. B: 4,2 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 20,50 gram.*

F.nr.: 275293, 275294, 275295. Fra 276913, veggroft i hus 8.

7) Skår fra **kar** av keramikk. Finmagret, gråbrunt gods med glatte, brune overflater, trolig et finere bordkar. *Mål: L: 3 cm. B: 1,5 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 1,30 gram.*

F.nr.: 275293. Fra 276913, veggroft i hus 8.

8) Skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, gråbrunt gods med gråbrun, ujevn indre overflate. Ytre overflate ikke bevart. *Mål: L: 2,3 cm. B: 1,5 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 1,05 gram.*

F.nr.: 275240. Fra 276913, veggroft i hus 8.

9) **Bein, brente**, 4 fragmenter. *Vekt: 0,55 gram.*

F.nr.: 400164, 288008. Fra 276913, veggroft i hus 8.

10) **Prøve, jordmikromorfologi**. Prøven er forbrukt ved analyse.

P288139 fra A276913. Lab.nr: M288139.

11) 3 **prøver, annet**. Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P288094 fra veggroft A276913. Lab.nr: 18_0048_090.

P288135 fra veggroft A276913. Lab.nr: 18_0048_093.

P288012 fra veggroft A276913. Lab.nr: 18_0042_0029.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier,

3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61591 omfatter funn og prøver fra Hus 8, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586058, Ø: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.11 C61592/1-3

Boplassfunn fra eldre jernalder fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) Skår fra **kar** av keramikk. Relativt tynt, grovmagret, grått gods med lys gråbrun ytre overflate og rødbrun indre overflate med synlige magringskorn. *Mål: L: 4,5 cm. B: 3,4 cm. T: 0,5 cm. Vekt: 11,35 gram.*

F.nr.: 5. Fra S-87, samme som veggrøft A279420. Funnet under registrering.

2) **Prøve, jordmikromorfologi.** Prøven er forbrukt ved analyse.

P288336 fra A279420. Lab.nr: M288336.

3) 30 **prøver, annet.** Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P288348-P288377 fra rutenett over mulig hus. Lab.nr: 18_0048_001-030.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61592 omfatter funn og prøver fra Hus 9, et mulig hus lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582. Gjenstandsfunn fra Østfold fylkeskommunes registrering er katalogisert sammen med utgravningsfunnene fra konteksten. Dette vil være spesifisert i kontekstopplysningene på det enkelte undernummer.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den sørlige delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone 32, N:* 6586058, *Ø:* 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.



11.2.13 C61593/1-6

Boplassfunn fra folkevandringstid fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) Skår fra **kar** av keramikk. *Mål: L: 1,6 cm. B: 1,2 cm. T: 0,2 cm. Vekt: 0,53 gram.*
F.nr.: 400306, funnet i makrofossilprøve 288483. Fra 282970, stolpehull i hus 10.

2) **Bein, brente**, 5 fragmenter. *Vekt: 0,95 gram.*
F.nr.: 288484. Fra 282970, stolpehull i hus 10.

3) **Nummer utgår.**

4) 4 **prøver, kull**. Prøvene er vedartsbestemt og tre er radiologisk datert:

PK288804 fra stolpehull A288556: Vedartsbestemt til 1 bjørk (*Betula*), 2 mulig bjørk (*cf. Betula*) og 5 ubestemt løvtre. Datert på bjørk til 1610 ± 30 BP, 419–534 calAD (Beta-552317, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,28 gram.*

PK289002 fra stolpehull A283056: Vedartsbestemt til 1 eik (*Quercus*), 2 mulig eik (*cf. Quercus*), 1 mulig selje/vier/osp (*cf. Salix/Populus*), 3 ubestemt art og 1 ubestemt løvtre. Eik ble forsøkt radiologisk datert, men analysen gav ikke et målbart resultat. Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,26 gram.*

PK288540 fra stolpehull A282865: Vedartsbestemt til 1 mulig hassel (*cf. Corylus*), 2 ubestemt løvtre og 4 spredtporet løvtre. Datert på *cf. hassel* til 2177 ± 38 BP, 355–167 calBC (Ua-65495, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,05 gram.*

PK288475 fra stolpehull 288402: Vedartsbestemt til 2 mulig selje/vier/osp (*cf. Salix/Populus*). *Vekt: 0,13 gram.*

5) 7 **prøver, makro**. Prøvene er analysert, men det ble ikke påvist makrofossiler:

PM28709, fra stolpehull A282635.

PM288426, fra stolpehull A282621.

PM288483, fra stolpehull A282970.

PM288540, fra stolpehull A282865.

PM288804, fra stolpehull A288556.

PM289002, fra stolpehull A283056.

PM289073, fra stolpehull A283118.

6) 7 **prøver, annet**. Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P288426 fra stolpehull A282621. Lab.nr: 18_0042_0030.

P28709 fra stolpehull A282635. Lab.nr: 18_0042_0020.

P288540 fra stolpehull A282865. Lab.nr: 18_0047_0002.

P288483 fra stolpehull A282970. Lab.nr: 18_0042_0032.

P289002 fra stolpehull A283056. Lab.nr: 18_0047_0004.

P288804 fra stolpehull A288556. Lab.nr: 18_0047_0003.

P289073 fra stolpehull A283118. Lab.nr: 18_0047_0005.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn

og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61593 omfatter funn og prøver fra Hus 10, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586058, Ø: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.14 C61594/1-4

Boplassfunn fra yngre romertid fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) 2 skår fra **kar** av keramikk. Mellomgrovt magret, grått gods med mørk brun overflate. *Mål: L: 2,2 cm. B: 2,3 cm. T: 0,6 cm. Vekt: 2,05 gram.*

F.nr.: 289091. Fra 278038, stolpehull.

2) 4 **prøver, kull**. Prøvene er vedartsbestemt og radiologisk datert:

PK287062 fra stolpehull A278373: Vedartsbestemt til 1 bjørk (*Betula*), 4 eik (*Quercus*), 1 mulig einer (*cf. Juniperus*) og 2 ubestemt art. Datert på eik til 1770 ± 30 BP, 242–333 calAD (Beta-552299, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,1 gram.*

PK289184 fra stolpehull A286046: Vedartsbestemt til 1 bjørk (*Betula*), 7 eik (*Quercus*), 1 mulig bjørk (*cf. Betula*), 1 ubestemt art og 1 ubestemt løvtre. Datert på eik til 1800 ± 30 BP, 222–322 calAD (Beta-552322, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,27 gram.*

PK287115 fra stolpehull A284267: Vedartsbestemt til 6 eik (*Quercus*). Datert på eik til 1792 ± 32 BP, 233–326 calAD (Ua-65494, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,08 gram.*

PK289148 fra stolpehull A286019: Vedartsbestemt til 1 or (*Alnus*), 1 eik (*Quercus*), 1 lyngfamilien (*Ericaceae*) og 2 spredtporet løvtre. Datert på eik til 1683 ± 31 BP, 265–415 calAD (Ua-65496, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt: 0,14 gram.*

3) 7 **prøver, makro**. Prøvene er analysert; det ble påvist få eller ingen makrofossiler:

PM287062, fra stolpehull A278373.

PM287115, fra stolpehull A284267: Det ble påvist 3 ubestemte frø.

PM289118, fra stolpehull A278238: Det ble påvist 1 meldestokk (*Chenopodium album*), 1 mureslekta (*Potentilla sp.*), 1 vassarve (*Stellaria media*), 2 ubestemte frø og 1 stengel/grein/kvist.

PM289148, fra stolpehull A286019.

PM289184, fra stolpehull A286046.

PM289250, fra stolpehull A289168: Det ble påvist 1 kongleskall fra furufamilien (*Pinaceae*) og 1 stengel/grein/kvist.

PM289565, fra veggrøft A286379.

4) 7 **prøver, annet**. Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P289118 fra stolpehull A278238. Lab.nr: 18_0047_0008.

P287062 fra stolpehull A278373. Lab.nr: 18_0042_0007.

P287115 fra stolpehull A284267. Lab.nr: 18_0047_0007.

P289148 fra stolpehull A286019. Lab.nr: 18_0047_0009.

P289184 fra stolpehull A286046. Lab.nr: 18_0047_0010.

P289250 fra stolpehull A289168. Lab.nr: 18_0047_0011.

P289565 fra veggrøft A286379. Lab.nr: 18_0047_0012.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn

og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61594 omfatter funn og prøver fra Hus 11, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586058, Ø: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.15 C61595/1-3

Boplassfunn fra yngre bronsealder/førromersk jernalder fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) **Prøve, kull.** PK289008 fra stolpehull A273705: Vedartsbestemt til 10 or (*Alnus*). Datert på or til 2440 ± 30 BP, 735–419 calBC (Beta-552319, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt:* 0,21 gram.

2) 4 **prøver, makro.** Prøvene er analysert:

PM289006, fra stolpehull A274054: Det ble påvist 1 åkerklengemaure (*Galium spurium*).

PM289007, fra stolpehull A273724: Det ble ikke påvist makrofossiler.

PM289008, fra stolpehull A273705: Det ble påvist 4 stengler/greiner/kvister.

PM289009, fra stolpehull A273696: Det ble påvist 1 ubestemt frø og 1 stengel/grein/kvist.

3) 4 **prøver, annet.** Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P289008 fra stolpehull A273705. Lab.nr: 18_0047_0015.

P289007 fra stolpehull A273724. Lab.nr: 18_0047_0014.

P289006 fra stolpehull A274054. Lab.nr: 18_0047_0013.

P289009 fra stolpehull A273696. Lab.nr: 18_0047_0016.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61595 omfatter prøver fra Hus 12, lokalisert i nordre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den nordre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone 32, N:* 6586058, *Ø:* 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.16 C61596/1-5

Boplassfunn fra folkevandringstid fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) **Bein, brente**, 13 fragmenter. *Vekt*: 2,7 gram.

F.nr.: 288809. Fra 283010, stolpehull i hus 13.

2) **Bein, brente**, 21 fragmenter. *Vekt*: 2,35 gram.

F.nr.: 289079. Fra 282895, stolpehull i hus 13.

3) **Prøve, kull**. PK289081 fra stolpehull 282895: Vedartsbestemt til 4 eik (*Quercus*), 1 or (*Alnus*), 1 or/hassel (*Alnus/Corylus*), 1 mulig frukttre (cf. *Pomoideae*), 2 mulig eik (cf. *Quercus*), 1 ubestemt art og 1 ubestemt løvtre. Datert på eik til 1600 ± 30 BP, 425–535 calAD (Beta-554295, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 4,0 gram.

4) 2 **prøver, makro**. Prøvene er analysert og én er radiologisk datert:

PM288808, fra stolpehull A283010: Det ble påvist 1 kålslekten (*Brassica sp.*), 1 korn av ubestemt art (*Cerealia*), 1 meldestokk (*Chenopodium album*), 1 mulig hønsehirse (cf. *Echinochloa crus-galli*), 2 erteblomstfamilien (*Fabaceae*), 1

åkerklengemaure/klengemaure (*Galium spurium/aparine*), 3 agnekledt bygg (*Hordeum vulgare var. vulgare*), 1 kattostslekta (*Malva sp.*), 1 timoteislekta (*Phleum sp.*), 1 stjerneblomslekta (*Stellaria sp.*), 2 ubestemte frø og ubestemt sjøgress. Datert på agnekledt bygg til 1542 ± 30 BP, 440–577 calAD (Ua-63967, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse.

PM289081, fra stolpehull A282895: Det ble ikke påvist makrofossiler.

5) 2 **prøver, annet**. Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P288808 fra stolpehull A283010. Lab.nr: 18_0047_0017.

P289081 fra stolpehull A282895. Lab.nr: 18_0047_0018.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61596 omfatter funn og prøver fra Hus 13, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon*: EU89-UTM; *Sone* 32, *N*: 6586058, *Ø*: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.17 C61597/1-3

Boplassfunn fra yngre bronsealder fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) **Prøve, kull.** PK289562 fra stolpehull A273646: Vedartsbestemt til 10 eik (*Quercus*). Datert på eik til 2500 ± 30 BP, 766–551 calBC (Beta-552325, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt:* 0,33 gram.

2) 3 **prøver, makro.** Prøvene er analysert:

P289562, fra stolpehull A273646: Det ble påvist 2 linbendel (*Spergula arvensis*) og 2 ubestemte frø.

P289563, fra stolpehull A273657: Det ble ikke påvist makrofossiler.

P289564, fra stolpehull A289194: Det ble ikke påvist makrofossiler.

3) 3 **prøver, annet.** Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P289562 fra stolpehull A273646. Lab.nr: 18_0047_0019.

P289563 fra stolpehull A273657. Lab.nr: 18_0047_0020.

P289564 fra stolpehull A289194. Lab.nr: 18_0047_0021.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61597 omfatter prøver fra Hus 14, lokalisert i nordre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den nordre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6586058, Ø: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.2.18 C61599/1-3

Boplassfunn fra romertid fra KROKSTAD av KROKSTAD (166/1), MOSS K., VIKEN.

1) 2 **prøver, kull**. Prøvene er vedartsbestemt og radiologisk datert:

PK289213 fra stolpehull A284282: Vedartsbestemt til 8 eik (*Quercus*), 1 frukttre (*Pomoideae*) og 1 or/hassel (*Alnus/Corylus*). Datert på eik til 1820 ± 30 BP, 205–319 calAD (Beta-552323, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,12 gram.

PK289256 fra stolpehull A286922: Vedartsbestemt til 1 furu (*Pinus*), 4 hassel (*Corylus*), 1 mulig or/hassel (*cf. Alnus/Corylus*), 2 mulig hassel (*cf. Corylus*) og 1 ubestemt løvtre. Datert på furu til 1730 ± 30 BP, 255–379 calAD (Beta-552324, 1 sigma). Datert materiale ble forbrukt ved analyse. *Vekt*: 0,37 gram.

2) 3 **prøver, makro**. Prøvene ble analysert, men det ble ikke påvist makrofossiler.

PM289213, fra stolpehull A284282.

PM289253, fra stolpehull A278421.

PM289256, fra stolpehull A286922.

3) 3 **prøver, annet**. Prøvene er forbrukt ved jordkjemisk analyse.

P289253 fra stolpehull A278421. Lab.nr: 18_0047_0024.

P289213 fra stolpehull A284282. Lab.nr: 18_0047_0022.

P289256 fra stolpehull A286922. Lab.nr: 18_0047_0025.

Funnomstendighet: Funnene er innkommet ved arkeologiske utgravninger som del av Intercity Dobbeltspor Dilling-prosjektet i periodene 08.05.–29.09.2017 og 23.04.–14.09.2018. Traséen ble registrert av daværende Østfold fylkeskommune i 2015 (Kjos 2016) i daværende Rygge kommune. På de åtte undersøkte lokalitetene (id 55797, 216631, 216646, 216675, 216873, 216874, 243275, 243276) ble det påvist 131 hus og stolpekonstruksjoner, 25 ovner, 18 branngraver, 11 gjerder, 5 grophus, 5 fegater, 5 veier, 3 brønner, 1 flatmarksgrav og flere områder med dyrkningsspor, samt store mengder bosetningsspor, deriblant store mengder kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Funn og prøver fra prosjektet er katalogisert under C61159-C61233, C61525-C61599 og C63028-C63034. Ytterligere fellesinformasjon om prosjektet finnes under C61559.

C61598 omfatter funn og prøver fra Hus 15, lokalisert i midtre del av lokalitet id 216873. For generell informasjon om lokaliteten, inkludert rapportreferanse, se C61582.

Orienteringsoppgave: Koordinatene viser til omtrentlig midtpunkt for lokaliteten. Huset lå i den midtre delen av lokaliteten.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon*: EU89-UTM; *Sone* 32, *N*: 6586058, *Ø*: 596072.

LokalitetsID: 216873.

Katalogisert av: Silje Hårstad.

11.3 FOTOLISTE

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_0002.JPG	Oversiktsbilde over Hus 73-5, 73-7 og 73-10.		SV	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0005.JPG	Oversiktsbilde over Hus 73-5, 73-7 og 73-10.		SV	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0006.JPG	Oversiktsbilde over Hus 73-5, 73-7 og 73-10.		NØ	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0012.JPG	Oversiktsbilde over Hus 73-5, 73-7 og 73-10.		SV	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0013.JPG	Kokegrop i plan	280977	S	Live Forsetløyken	13.09.2018
Cf35200_0014.JPG	Kokegrop i profil	280977	Ø	Live Forsetløyken	13.09.2018
Cf35200_0016.JPG	Oversiktsbilde av Hus 73-1		N	Annette M. Strandli	26.06.2018
Cf35200_0017.JPG	Oversiktsbilde av Hus 73-1		S	Annette M. Strandli	26.06.2018
Cf35200_0020.JPG	Oversiktsbilde av Hus 73-1, uten markeringsplater.		N	Annette M. Strandli	26.06.2018
Cf35200_0021.JPG	Oversiktsbilde av Hus 73-1, uten markeringsplater.		S	Annette M. Strandli	26.06.2018
Cf35200_0024.JPG	Oversiktsbilde av sør delen av feltet		SV	Cornelia W. Chiosea	04.07.2018
Cf35200_0027.JPG	Oversiktsbilde av felt		V	Cornelia W. Chiosea	04.07.2018
Cf35200_0028.JPG	Oversiktsbilde av feltet		SV	Cornelia W. Chiosea	04.07.2018
Cf35200_0029.JPG	Oversiktsbilde av feltet		N	Cornelia W. Chiosea	04.07.2018
Cf35200_0035.JPG	Oversiktsbilde av feltet		SV	Cornelia W. Chiosea	04.07.2018
Cf35200_0036.JPG	Oversiktsbilde av feltet		V	Cornelia W. Chiosea	04.07.2018
Cf35200_0037.JPG	Oversiktsbilde av feltet		N	Cornelia W. Chiosea	04.07.2018
Cf35200_0038.JPG	Oversiktsbilde av feltet		N	Cornelia W. Chiosea	04.07.2018
Cf35200_0040.JPG	Oversiktsbilde over hele feltet med folk		SV	Cornelia W. Chiosea	04.07.2018
Cf35200_0042.JPG	Oversiktsbilde over hele feltet med folk		S	Cornelia W. Chiosea	04.07.2018
Cf35200_0046.JPG	Planfoto av flere strukturer, deriblant grøft 273428 og struktur 273426. Målestokk 1m	273476, 273426	SV	Cornelia W. Chiosea	04.07.2018
Cf35200_0049.JPG	Hus 73-2		N	Annette M. Strandli	09.07.2018
Cf35200_0051.JPG	Hus 73-2		S	Annette M. Strandli	09.07.2018
Cf35200_0056.JPG	Hus 73-2		S	Annette M. Strandli	09.07.2018
Cf35200_0058.JPG	Hus 73-2		N	Annette M. Strandli	09.07.2018
Cf35200_0061.JPG	Hus 73-3 og 73-4		S	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0062.JPG	Hus 73-3 og 73-4		S	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0064.JPG	Hus 73-3 og 73-4		S	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0065.JPG	Hus 73-3 og 73-4		N	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0068.JPG	Hus 73-9		SV	Annette M. Strandli	10.08.2018
Cf35200_0070.JPG	Hus 73-9		NØ	Annette M. Strandli	10.08.2018
Cf35200_0071.JPG	Arbeidsbilde. Annette undersøker keramikkfunn		S	Annette M. Strandli	11.06.2018
Cf35200_0072.JPG	Arbeidsbilde. Annette undersøker keramikkfunn		SØ	Annette M. Strandli	11.06.2018
Cf35200_0073.JPG	Oversiktsbilde av avdekket stripe.		S	Annette M. Strandli	11.06.2018
Cf35200_0074.JPG	Oversiktsbilde av området		SV	Annette M. Strandli	11.06.2018
Cf35200_0078.JPG	Keramikk i plan	273390	NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0080.JPG	Flatmarksgrav i plan	273390	NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0081.JPG	Stolpehull i plan	273419	NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0082.JPG	Planbilde av kar av keramikk.	273390	NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0083.JPG	Arbeidsbilde. Cornelia graver ut keramikk	273390		Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0084.JPG	Arbeidsbilde. Cornelia graver ut keramikk	273390		Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0085.JPG	Arbeidsbilde. Cornelia graver ut keramikk	273390		Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0086.JPG	Arbeidsbilde. Cornelia graver ut keramikk	273390		Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0091.JPG	Nærbilde av kar med dekor	273390	NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0092.JPG	Kar uten dekor, in situ	273390	NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0093.JPG	Kar uten dekor	273390	NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0094.JPG	Kar uten dekor	273390	NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0097.JPG	Arbeidsbilde. Jan-Kristian tar ut jordkjemiprøver av grava	273390		Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0098.JPG	Arbeidsbilde. Annette renser frem kar	273390		Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0099.JPG	Arbeidsbilde. Annette graver frem kar	273390		Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0103.JPG	Kar med dekor, nærbilde	273390	Ø	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0106.JPG	Oversiktsbilde av grava med karene in situ	273390	NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_0111.JPG	Oversiktsbilde av karene in situ	273390	Ø	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0112.JPG	Kar in situ	273390	NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0113.JPG	Kar in situ	273390	NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0114.JPG	Kar med dekor in situ		NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0115.JPG	Kar med dekor in situ		Ø	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0117.JPG	Kar med dekor in situ		N	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0121.JPG	Arbeidsbilde. Kar med dekor blir tatt ut i preparat			Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0124.JPG	Arbeidsbilde. Kar med dekor blir tatt ut i preparat			Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0126.JPG	Arbeidsbilde. Cornelia tar ut krukka i preparat			Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0128.JPG	Kar uten dekor		NØ	Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0129.JPG	Arbeidsbilde. Kar uten dekor blir tatt ut i preparat			Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0130.JPG	Arbeidsbilde. Annette tar ut karet uten dekor i preparat			Annette M. Strandli	15.06.2018
Cf35200_0133.JPG	Grav 273390 i profil, etter uttak av kar	273390	NØ	Annette M. Strandli	21.06.2018
Cf35200_0136.JPG	Ardspor		SV	Annette M. Strandli	18.06.2018
Cf35200_0137.JPG	Ardspor		SØ	Annette M. Strandli	21.06.2018
Cf35200_0138.JPG	Ardspor		Ø	Annette M. Strandli	18.06.2018
Cf35200_0139.JPG	Nedgravning, mulig stolpe i plan.	281631	N	Annette M. Strandli	26.06.2018
Cf35200_0140.JPG	Stolpehull 275739 i plan . målestokk 30 cm	275739	N	Frode Iversen	26.06.2018
Cf35200_0141.JPG	Nedgravning, mulig stolpe i profil.	281631	NØ	Annette M. Strandli	26.06.2018
Cf35200_0142.JPG	Takbærende stolpe i plan	278481	N	Hanna M.U. Gjeruldsen	26.06.2018
Cf35200_0143.JPG	Takbærende stolpe i profil	275641	NØ	Annette M. Strandli	26.06.2018
Cf35200_0144.JPG	Profilbilde av stolpehull 275739.	275739	NØ	Frode Iversen	26.06.2018
Cf35200_0149.JPG	Takbærende stolpe, i profil	278481	N	Hanna M.U. Gjeruldsen	26.06.2018
Cf35200_0151.JPG	Takbærende stolpe i profil	275641	NØ	Annette M. Strandli	26.06.2018
Cf35200_0152.JPG	Planfoto av stolpehull 275713.	275713	N	Frode Iversen	26.06.2018
Cf35200_0156.JPG	Takbærende stolpe i plan	281621	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	26.06.2018
Cf35200_0157.JPG	Stolpehull i profil	275469	N	Bernt-Johnny Bertheussen	26.06.2018
Cf35200_0158.JPG	Takbærende stolpe i plan, hus 73-1	275631	NØ	Annette M. Strandli	27.06.2018
Cf35200_0159.JPG	Profilbilde av stolpehull 275713, hus 1. Målestokk: 30 cm	275713	NØ	Frode Iversen	27.06.2018
Cf35200_0161.JPG	Takbærende stolpe i profil, hus 73-1	275631	NØ	Annette M. Strandli	27.06.2018
Cf35200_0163.JPG	Takbærende stolpe i profil, hus 73-1	281621	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	27.06.2018
Cf35200_0164.JPG	Takbærende stolpe i plan, hus 73-1	275617	NØ	Annette M. Strandli	27.06.2018
Cf35200_0166.JPG	Takbærende stolpe i profil, hus 73-1	275617	NØ	Annette M. Strandli	27.06.2018
Cf35200_0167.JPG	275674 og 275662. Takbærende stolpe i plan, hus 73-1	275674, 275662	N	Hanna M.U. Gjeruldsen	27.06.2018
Cf35200_0168.JPG	Takbærende stolpe i plan, hus 73-1	275576, 275586	NV	Annette M. Strandli	27.06.2018
Cf35200_0169.JPG	Takbærende stolpe 275674 og stolpehull 275662 i profil , hus 73-1	275674, 275662	N	Hanna M.U. Gjeruldsen	27.06.2018
Cf35200_0170.JPG	Takbærende stolper i profil, hus 73-1	275586, 275576	NV	Annette M. Strandli	27.06.2018
Cf35200_0175.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-1	274819	N	Annette M. Strandli	28.06.2018
Cf35200_0178.JPG	Planfoto av stolpehull 275480. Hus 73-1	275480	N	Frode Iversen	28.06.2018
Cf35200_0179.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	274819	N	Annette M. Strandli	28.06.2018
Cf35200_0180.JPG	Stolpehull 275480 i profil, hus 73-1	275480	NØ	Frode Iversen	28.06.2018
Cf35200_0181.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-1	275684	N	Annette M. Strandli	28.06.2018
Cf35200_0182.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	275684	N	Annette M. Strandli	28.06.2018
Cf35200_0183.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-1	275704	N	Annette M. Strandli	28.06.2018
Cf35200_0184.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	275704	N	Annette M. Strandli	28.06.2018
Cf35200_0185.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-1	275770	N	Annette M. Strandli	28.06.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_0186.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	275770	NØ	Annette M. Strandli	28.06.2018
Cf35200_0188.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-1	275730	NØ	Annette M. Strandli	28.06.2018
Cf35200_0189.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	275730	NØ	Annette M. Strandli	28.06.2018
Cf35200_0190.JPG	Stolpehull 275458 i plan. Hus 1. Målestokk 30 cm	275458	S	Frode Iversen	28.06.2018
Cf35200_0192.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-1	278454	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	28.06.2018
Cf35200_0193.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-1	275760	NØ	Annette M. Strandli	28.06.2018
Cf35200_0194.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	275760	NØ	Annette M. Strandli	28.06.2018
Cf35200_0195.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	278454	N	Hanna M.U. Gjeruldsen	28.06.2018
Cf35200_0196.JPG	Stolpehull i plan	275750	SØ	Bernt-Johnny Bertheussen	28.06.2018
Cf35200_0197.JPG	Stolpehull i profil	275458	SV	Frode Iversen	28.06.2018
Cf35200_0200.JPG	Stolpehull i profil	275750	SØ	Bernt-Johnny Bertheussen	28.06.2018
Cf35200_0201.JPG	Stolpehull i plan	278390	Ø	Cornelia W. Chiosea	28.06.2018
Cf35200_0203.JPG	Veggstolper i plan hus 73-1	278463, 278473	Ø	Hanna M.U. Gjeruldsen	28.06.2018
Cf35200_0204.JPG	Stolpehull i profil	278390	NV	Cornelia W. Chiosea	28.06.2018
Cf35200_0206.JPG	Stolpehull i plan	274781	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	29.06.2018
Cf35200_0208.JPG	Stolpehull i profil	274781	N	Bernt-Johnny Bertheussen	29.06.2018
Cf35200_0209.JPG	Arbeidsbilde. Etter fjerning av vollen			Cornelia W. Chiosea	29.06.2018
Cf35200_0212.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	278473	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	29.06.2018
Cf35200_0213.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	278473	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	29.06.2018
Cf35200_0214.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	278473	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	29.06.2018
Cf35200_0215.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	278463, 278473	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	29.06.2018
Cf35200_0216.JPG	Stolpehull i plan	275421, 275432	Ø	Cornelia W. Chiosea	29.06.2018
Cf35200_0218.JPG	Stolpehull i profil	275432	NØ	Cornelia W. Chiosea	29.06.2018
Cf35200_0220.JPG	Stolpehull i profil	275421	V	Cornelia W. Chiosea	29.06.2018
Cf35200_0225.JPG	Stolpehull i plan	278364	N	Cornelia W. Chiosea	29.06.2018
Cf35200_0228.JPG	Stolpehull i profil	278364	N	Cornelia W. Chiosea	29.06.2018
Cf35200_0230.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-1	275553	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	29.06.2018
Cf35200_0232.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	275553	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	02.07.2018
Cf35200_0235.JPG	Veggstolpe 278354 og 278345, hus 73-1	278345	V	Hanna M.U. Gjeruldsen	02.07.2018
Cf35200_0238.JPG	Veggstolpe 278354 og 278345, hus 73-1	278345	V	Hanna M.U. Gjeruldsen	02.07.2018
Cf35200_0239.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-1	275504	V	Hanna M.U. Gjeruldsen	02.07.2018
Cf35200_0243.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	275504	NV	Hanna M.U. Gjeruldsen	02.07.2018
Cf35200_0244.JPG	Stolpehull 273419 i plan. Ligger inntil AN 273390	273419	SØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	03.07.2018
Cf35200_0251.JPG	Stolpehull i profil	273419	SØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	03.07.2018
Cf35200_0254.JPG	Funn i grav. Dekorert spinnehjul av keramikk (C61583/1)	273390	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	03.07.2018
Cf35200_0256.JPG	Funn i grav. Dekorert spinnehjul av keramikk (C61583/1)	273390	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	03.07.2018
Cf35200_0258.JPG	Funn i grav. Dekorert spinnehjul av keramikk	273390	NØ	Hanna M.U.	03.07.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
	(C61583/1)			Gjeruldsen	
Cf35200_0265.JPG	Funn i grav. Dekorert spinnehjul av keramikk (C61583/1)	273390	V	Hanna M.U. Gjeruldsen	04.07.2018
Cf35200_0274.JPG	Stolpehull i plan	273619	N	Cornelia W. Chiosea	05.07.2018
Cf35200_0276.JPG	Profilfoto av fotgrøft 273428 og stolpehull 273476.	273428, 273476	NV	Frode Iversen	05.07.2018
Cf35200_0278.JPG	Profilfoto av stolpehull 273476	273476	NV	Frode Iversen	05.07.2018
Cf35200_0279.JPG	Profilfoto av fotgrøft 273428	273428	NV	Frode Iversen	05.07.2018
Cf35200_0280.JPG	Stolpehull i profil	273619	N	Cornelia W. Chiosea	05.07.2018
Cf35200_0283.JPG	Fotgrøft i profil, vestlig del.	273496		Bernt-Johnny Bertheussen	05.07.2018
Cf35200_0284.JPG	Fotgrøft i profil, østlig del	273496	S	Bernt-Johnny Bertheussen	05.07.2018
Cf35200_0288.JPG	Stolpehull i plan	273372	V	Cornelia W. Chiosea	05.07.2018
Cf35200_0289.JPG	Stolpehull i profil	273372	V	Cornelia W. Chiosea	05.07.2018
Cf35200_0290.JPG	Grop i plan	274003	S	Annette M. Strandli	05.07.2018
Cf35200_0292.JPG	Nedgravning i profil, vestre halvdel	274003	NØ	Annette M. Strandli	06.07.2018
Cf35200_0293.JPG	Nedgravning i profil, østlig halvdel	274003	NØ	Annette M. Strandli	06.07.2018
Cf35200_0294.JPG	Kokegrop i plan	281278	NØ	Annette M. Strandli	06.07.2018
Cf35200_0296.JPG	Kokegrop i plan	280069	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	06.07.2018
Cf35200_0297.JPG	Kokegrop i profil	281278	NØ	Annette M. Strandli	06.07.2018
Cf35200_0298.JPG	Kokegrop i profil	280069	V	Bernt-Johnny Bertheussen	06.07.2018
Cf35200_0299.JPG	Nedgravning i plan	277801	S	Annette M. Strandli	06.07.2018
Cf35200_0300.JPG	Kokegrop i plan	280054	SV	Bernt-Johnny Bertheussen	08.08.2018
Cf35200_0302.JPG	Kokegrop i profil	280054	V	Bernt-Johnny Bertheussen	08.08.2018
Cf35200_0304.JPG	Stolpehull i plan	287019	N	Cornelia W. Chiosea	09.07.2018
Cf35200_0305.JPG	Stolpehull i plan	273191	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	09.07.2018
Cf35200_0306.JPG	Stolpehull 274121, hus 73-2	274121	N	Frode Iversen	09.07.2018
Cf35200_0307.JPG	Veggstolper i plan, hus 73-2	284347, 287040	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	09.07.2018
Cf35200_0310.JPG	Stolpehull i profil	284293	N	Cornelia W. Chiosea	09.07.2018
Cf35200_0311.JPG	Nedgravning i plan. Hus 73-2	278276, 278293	NØ	Annette M. Strandli	09.07.2018
Cf35200_0312.JPG	Stolpehull 274121 i profil, hus 73-2	274121	NØ	Frode Iversen	09.07.2018
Cf35200_0313.JPG	Stolpehull i profil	273191	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	09.07.2018
Cf35200_0314.JPG	Stolpehull i plan	274404	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	09.07.2018
Cf35200_0315.JPG	Nedgravning i profil	278276	NØ	Annette M. Strandli	09.07.2018
Cf35200_0319.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-2	287040, 284347	N	Hanna M.U. Gjeruldsen	09.07.2018
Cf35200_0320.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-2	278373	NV	Annette M. Strandli	09.07.2018
Cf35200_0321.JPG	Stolpehull i profil	274404	N	Bernt-Johnny Bertheussen	09.07.2018
Cf35200_0322.JPG	Stolpehull i plan	278401	N	Cornelia W. Chiosea	09.07.2018
Cf35200_0323.JPG	Stolpehull 274131 i plan, hus 73-2	274131	NØ	Frode Iversen	09.07.2018
Cf35200_0325.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-2	278373	NV	Annette M. Strandli	09.07.2018
Cf35200_0327.JPG	Stolpehull i profil.	278401	N	Cornelia W. Chiosea	09.07.2018
Cf35200_0329.JPG	Stolpehull 274459 og 274471 i plan	274471	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	09.07.2018
Cf35200_0330.JPG	Stolpehull 274471 og 274459 i profil	274471	N	Bernt-Johnny Bertheussen	09.07.2018
Cf35200_0332.JPG	Stolpehull i plan. Hus 73-2	275443	V	Annette M. Strandli	09.07.2018
Cf35200_0335.JPG	Stolpehull 284337 og 284324 i plan, hus 73-2	284337,	S	Hanna M.U.	09.07.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
		284324		Gjeruldsen	
Cf35200_0339.JPG	Stolpehull 274131 i profil. Hus 73-2.	274131	NØ	Frode Iversen	09.07.2018
Cf35200_0341.JPG	Stolpehull i plan	278226	Ø	Cornelia W. Chiosea	09.07.2018
Cf35200_0343.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-2	275443	V	Annette M. Strandli	09.07.2018
Cf35200_0345.JPG	Stolpehull i plan. Hus 73-2	274277	S	Annette M. Strandli	10.07.2018
Cf35200_0346.JPG	Stolpehull i plan	275381	S	Bernt-Johnny Bertheussen	10.07.2018
Cf35200_0347.JPG	Stolpehull i profil. Hus 73-2	274277	S	Annette M. Strandli	10.07.2018
Cf35200_0354.JPG	Takbærende stolpe 284337 og 284324, hus 73-2.	284324	SV	Hanna M.U. Gjeruldsen	10.07.2018
Cf35200_0356.JPG	Planfoto av mulig stolpehull 274363. Hus 73-2	274363	N	Frode Iversen	10.07.2018
Cf35200_0358.JPG	Stolpehull i plan. Hus 73-2	278302	V	Annette M. Strandli	10.07.2018
Cf35200_0359.JPG	Stolpehull i profil	275381	S	Bernt-Johnny Bertheussen	10.07.2018
Cf35200_0360.JPG	Stolpehull i profil. Hus 73-2	278302	NV	Annette M. Strandli	10.07.2018
Cf35200_0361.JPG	Stolpehull 275406 og 275394 i plan	275406, 275394	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	10.07.2018
Cf35200_0364.JPG	Dobbelt stolpehull 274363 i plan. Hus 73-2	274363	NØ	Frode Iversen	10.07.2018
Cf35200_0367.JPG	Stolpehull 274642 og 278211 i plan. Hus 73-2	278211, 274642	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	10.07.2018
Cf35200_0371.JPG	Stolpehull i profil	275406, 275394	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	10.07.2018
Cf35200_0372.JPG	Stolpehull i plan. Hus 73-2	284267	Ø	Annette M. Strandli	10.07.2018
Cf35200_0380.JPG	Stolpehull 278211 og 274642 i profil. Takbærende stolpe. Hus 73-2	278211, 274642	SV	Hanna M.U. Gjeruldsen	10.07.2018
Cf35200_0381.JPG	Stolpehull i profil. Hus 73-2	284267	Ø	Annette M. Strandli	10.07.2018
Cf35200_0384.JPG	Stolpehull i plan	275535	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	10.07.2018
Cf35200_0385.JPG	Struktur i profil	275535	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	10.07.2018
Cf35200_0390.JPG	Stolpehull 274344 i plan, 73-2	274344	NØ	Frode Iversen	10.07.2018
Cf35200_0392.JPG	Stolpehull i plan	281642	N	Bernt-Johnny Bertheussen	11.07.2018
Cf35200_0393.JPG	Stolpehull 274344 profil, hus 73-2	274344	NØ	Frode Iversen	11.07.2018
Cf35200_0396.JPG	Stolpehull i profil	277801	Ø	Annette M. Strandli	11.07.2018
Cf35200_0406.JPG	Stolpehull i profil	281642	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	27.08.2018
Cf35200_0410.JPG	Stolpehull i plan. Hus 73-2	287168	V	Annette M. Strandli	11.07.2018
Cf35200_0411.JPG	Stolpehull i profil. Hus 73-2	287168	V	Annette M. Strandli	11.07.2018
Cf35200_0412.JPG	Takbærende stolpe i profil. Hus 73-2	278226	N	Hanna M.U. Gjeruldsen	11.07.2018
Cf35200_0422.JPG	Nedgravning i profil.	287188	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	12.07.2018
Cf35200_0423.JPG	Oversiktsbilde i plan over tolkning av hus 73-6	6	SV	Frode Iversen	12.07.2018
Cf35200_0424.JPG	Oversiktsbilde i plan over tolkning av hus 73-6	6	NØ	Frode Iversen	12.07.2018
Cf35200_0425.JPG	Stolpehull i plan. Hus 73-6.	276159	NØ	Annette M. Strandli	12.07.2018
Cf35200_0426.JPG	Stolpehull i plan	276232	Ø	Cornelia W. Chiosea	12.07.2018
Cf35200_0427.JPG	Stolpehull i plan	276232, 276221	Ø	Cornelia W. Chiosea	12.07.2018
Cf35200_0428.JPG	Stolpehull i plan	276221	Ø	Cornelia W. Chiosea	12.07.2018
Cf35200_0429.JPG	Stolpehull i plan	276263	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	12.07.2018
Cf35200_0430.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-6	275046	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	12.07.2018
Cf35200_0431.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-6	276159	NØ	Annette M. Strandli	12.07.2018
Cf35200_0432.JPG	Stolpehull 275803 i plan. Hus 73-6	275803	NV	Frode Iversen	12.07.2018
Cf35200_0434.JPG	Stolpehull i plan. Hus 73-6	276145	NØ	Annette M. Strandli	12.07.2018
Cf35200_0436.JPG	Stolpehull i profil. Hus 73-6	275046	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	12.07.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_0438.JPG	Stolpehull i profil	276232	NØ	Cornelia W. Chiosea	12.07.2018
Cf35200_0439.JPG	Stolpehull i profil	276221	NØ	Cornelia W. Chiosea	12.07.2018
Cf35200_0440.JPG	Stolpehull 275803 i profil, hus 73-6	275803	NV	Frode Iversen	12.07.2018
Cf35200_0441.JPG	Stolpehull i profil	276263	N	Bernt-Johnny Bertheussen	12.07.2018
Cf35200_0442.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-6.	276145	NØ	Annette M. Strandli	12.07.2018
Cf35200_0445.JPG	Stolpehull i plan	275974	NØ	Cornelia W. Chiosea	12.07.2018
Cf35200_0446.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-6	276039	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	12.07.2018
Cf35200_0447.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-6	276039	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	12.07.2018
Cf35200_0448.JPG	Stolpehull i profil	275974	N	Cornelia W. Chiosea	12.07.2018
Cf35200_0450.JPG	Stolpehull i plan	276419	N	Bernt-Johnny Bertheussen	13.07.2018
Cf35200_0451.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-6	276022	SV	Hanna M.U. Gjeruldsen	13.07.2018
Cf35200_0453.JPG	Stolpehull i profil	276419	N	Bernt-Johnny Bertheussen	13.08.2018
Cf35200_0454.JPG	Stolpehull i plan	276004	N	Bernt-Johnny Bertheussen	13.07.2018
Cf35200_0455.JPG	Stolpehull i profil	276004	N	Bernt-Johnny Bertheussen	13.07.2018
Cf35200_0457.JPG	Stolpehull i plan	275991	N	Bernt-Johnny Bertheussen	13.07.2018
Cf35200_0458.JPG	Takbærende stolpe og mulig sekundær stolpe i plan, hus 73-6	276173	N	Cornelia W. Chiosea	13.07.2018
Cf35200_0459.JPG	Stolpehull i plan	287406	N	Cornelia W. Chiosea	13.07.2018
Cf35200_0461.JPG	Takbærende stolpe i profi, hus 73-6	276022	SV	Hanna M.U. Gjeruldsen	13.07.2018
Cf35200_0464.JPG	Stolpehull 275815 i plan, hus 73-6	275815	NØ	Frode Iversen	13.07.2018
Cf35200_0466.JPG	Stolpehull i profil	275991	N	Bernt-Johnny Bertheussen	13.07.2018
Cf35200_0467.JPG	Takbærende stolpe og mulig sekundær stolpe i profil, hus 73-6	276173, 278406	N	Cornelia W. Chiosea	13.07.2018
Cf35200_0473.JPG	Profilfoto av stolpehull med nr.275815. Hus 73-6	275815	NØ	Frode Iversen	13.07.2018
Cf35200_0474.JPG	Planfoto av veggrøft 276191. Hus 73-6	276191	SV	Frode Iversen	31.07.2018
Cf35200_0475.JPG	Planfoto av veggrøft 276191. Hus 73-6	276191	Ø	Frode Iversen	31.07.2018
Cf35200_0476.JPG	Veggrøft i plan, hus 73-6	276071	NV	Hanna M.U. Gjeruldsen	31.07.2018
Cf35200_0477.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-3	277125	N	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0478.JPG	Stolpehull i plan	275779	N	Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
Cf35200_0479.JPG	Stolpehull i profil. Hus 73-3	277125	N	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0480.JPG	Veggrøft 276191 i profil. I hus 73-6	276191	NØ	Frode Iversen	01.08.2018
Cf35200_0485.JPG	Veggrøft i profil, hus 73-6	276071	SV	Hanna M.U. Gjeruldsen	01.08.2018
Cf35200_0486.JPG	Stolpehull i profil	275779	N	Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
Cf35200_0487.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-3	275343	N	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0488.JPG	Stolpehull i plan	275198	NV	Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
Cf35200_0489.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-3	275343	NØ	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0490.JPG	Nedgravning i plan	276406	N	Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
Cf35200_0491.JPG	Nedgravning i profil	276406	N	Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
Cf35200_0493.JPG	Stolpehull i profil	275198	NØ	Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
Cf35200_0494.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-3	275320	NØ	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0495.JPG	Stolpehull i plan	287438	V	Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_0496.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-3	275320	NØ	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0498.JPG	Stolpehull i plan	276697	NØ	Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
Cf35200_0501.JPG	Stolpehull i profil.	276697	NØ	Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
Cf35200_0505.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-3	275300	NØ	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0506.JPG	Stolpehull i profil	287438	V	Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
Cf35200_0507.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-3	275300	NØ	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0508.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-3	275333	SV	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0509.JPG	Stolpehull i plan	275188	NØ	Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
Cf35200_0510.JPG	Stolpehull 275100 i plan. Hus 73-6	275100	SV	Frode Iversen	01.08.2018
Cf35200_0513.JPG	Stolpehull i plan	287431	V	Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
Cf35200_0515.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-3	275170	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	01.08.2018
Cf35200_0516.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-3	275333	SV	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0517.JPG	Stolpehull i profil	275188	NØ	Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
Cf35200_0519.JPG	Stolpehull i profil	287431	V	Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
Cf35200_0523.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-3	275170	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	01.08.2018
Cf35200_0527.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-6	275100	N	Frode Iversen	01.08.2018
Cf35200_0530.JPG	Stolpehull i plan	275209	N	Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
Cf35200_0531.JPG	Stolpehull i plan	275090	SV	Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
Cf35200_0535.JPG	Stolpehull i profil	275209	S	Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
Cf35200_0538.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-3	275229	NV	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0539.JPG	Stolpehull i profil	275090	V	Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
Cf35200_0541.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-3	275229	NV	Annette M. Strandli	01.08.2018
Cf35200_0546.JPG	Stolpehull, hus 73-6	276050	NV	Annette M. Strandli	02.08.2018
Cf35200_0547.JPG	Stolpehull 287459/276623 i plan	287459, 276623	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	02.08.2018
Cf35200_0548.JPG	Stolpehull i plan	287611	Ø	Cornelia W. Chiosea	02.08.2018
Cf35200_0549.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-3	287601	V	Hanna M.U. Gjeruldsen	02.08.2018
Cf35200_0551.JPG	Veggrøft, hus 73-3	276913	Ø	Hanna M.U. Gjeruldsen	02.08.2018
Cf35200_0552.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-6	276050	NV	Annette M. Strandli	02.08.2018
Cf35200_0553.JPG	Stolpehull 287444 i plan	287444	V	Frode Iversen	02.08.2018
Cf35200_0555.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-6	275863	Ø	Annette M. Strandli	02.08.2018
Cf35200_0556.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-6	275863	Ø	Annette M. Strandli	02.08.2018
Cf35200_0557.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-6	275791	Ø	Annette M. Strandli	02.08.2018
Cf35200_0558.JPG	Stolpehull 287459/276623 i profil	287459, 276623	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	02.08.2018
Cf35200_0559.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-6	275791	Ø	Annette M. Strandli	02.08.2018
Cf35200_0561.JPG	Veggrøft i plan, hus 73-3	276913	Ø	Hanna M.U. Gjeruldsen	02.08.2018
Cf35200_0562.JPG	Stolpehull i profil	287722, 287611	Ø	Cornelia W. Chiosea	02.08.2018
Cf35200_0563.JPG	Stolpehull i profil	287611	Ø	Cornelia W. Chiosea	02.08.2018
Cf35200_0564.JPG	Stolpehull i profil	287722	Ø	Cornelia W. Chiosea	02.08.2018
Cf35200_0565.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-3	287444	V	Frode Iversen	02.08.2018
Cf35200_0567.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-3	287451	NØ	Frode Iversen	02.08.2018
Cf35200_0569.JPG	Nedgravning i plan	287551	NØ	Annette M. Strandli	02.08.2018
Cf35200_0571.JPG	Stolpehull i plan	275160	N	Cornelia W. Chiosea	02.08.2018
Cf35200_0572.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-3	287451	Ø	Frode Iversen	02.08.2018
Cf35200_0574.JPG	Stolpehull i profil	275160	NØ	Cornelia W. Chiosea	02.08.2018
Cf35200_0576.JPG	Stolpehull i plan	275151	Ø	Cornelia W. Chiosea	02.08.2018
Cf35200_0577.JPG	Stolpehull i plan	287762	Ø	Cornelia W. Chiosea	02.08.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_0579.JPG	Parti av veggrøft i plan	276754	Ø	Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0581.JPG	Ildsted i plan	287497	V	Bernt-Johnny Bertheussen	02.08.2018
Cf35200_0583.JPG	Ildsted i profil	287497	N	Bernt-Johnny Bertheussen	02.08.2018
Cf35200_0584.JPG	Stolpehull 275129 i plan	275129	SV	Frode Iversen	02.08.2018
Cf35200_0585.JPG	Stolpehull 275129 i plan	275120	SV	Frode Iversen	02.08.2018
Cf35200_0588.JPG	Stolpehull i profil	275151, 287753	Ø	Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0589.JPG	Stolpehull i profil	275151	Ø	Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0590.JPG	Stolpehull i profil	287753	Ø	Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0591.JPG	Nedgravning i profil, vestlig del	287551	NØ	Annette M. Strandli	03.08.2018
Cf35200_0592.JPG	Nedgravning i profil, østlig del	287551	NØ	Annette M. Strandli	03.08.2018
Cf35200_0593.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-3	288015	NØ	Annette M. Strandli	03.08.2018
Cf35200_0595.JPG	Stolpehull 275129 i profil, hus 73-4.	275129	SØ	Frode Iversen	03.08.2018
Cf35200_0596.JPG	Mulig stolpehull 275120 i profil, hus 73-4	275120	SØ	Frode Iversen	03.08.2018
Cf35200_0597.JPG	Stolpehull i profil, 275120 til venstre og 275129 til høyre. Hus 73-4	275120, 275129	SØ	Frode Iversen	03.08.2018
Cf35200_0598.JPG	Arbeidsbilde. Frode dokumenterer			Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0599.JPG	Arbeidsbilde. Hanna graver			Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0600.JPG	Arbeidsbilde. Hanna graver			Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0601.JPG	Arbeidsbilde. Problemer med innsig av vann			Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0602.JPG	Arbeidsbilde. Annette dokumenterer			Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0603.JPG	Arbeidsbilde. Bernt-Johnny dokumenterer i barisen			Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0604.JPG	Stolpehull i plan	277114	V	Bernt-Johnny Bertheussen	03.08.2018
Cf35200_0607.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-3	287601	V	Hanna M.U. Gjeruldsen	03.08.2018
Cf35200_0608.JPG	Stolpehull i profil	277114	V	Bernt-Johnny Bertheussen	03.08.2018
Cf35200_0610.JPG	Grøft 276309 og 276754 i plan, hus 73-4	276309, 276754	SV	Frode Iversen	03.08.2018
Cf35200_0611.JPG	Planfoto av planlagt snitt i veggrøft	276754	V	Bernt-Johnny Bertheussen	03.08.2018
Cf35200_0615.JPG	Stolpehull i profil	276678	NØ	Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0616.JPG	Stolpehull i plan	276994	V	Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
Cf35200_0620.JPG	Veggrøft i profil, hus 73-3	276913	V	Hanna M.U. Gjeruldsen	06.08.2018
Cf35200_0621.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-3	287601	V	Hanna M.U. Gjeruldsen	06.08.2018
Cf35200_0623.JPG	Veggrøft i Hus 73-3	276754	NØ	Annette M. Strandli	03.08.2018
Cf35200_0625.JPG	Arbeidsbilde. Veggrøft i Hus 73-3	276754	NØ	Annette M. Strandli	03.08.2018
Cf35200_0627.JPG	Stolpehull i plan	277139	Ø	Cornelia W. Chiosea	06.08.2018
Cf35200_0628.JPG	Profilfoto av grøft 276309 og 276754.	276309, 276754	SV	Frode Iversen	06.08.2018
Cf35200_0629.JPG	Profilfoto av mulig stolpehull 276309 i Hus 73-4	276309, 276754	SV	Frode Iversen	06.08.2018
Cf35200_0630.JPG	Profilfoto av grøft 276754. I Hus 73-4	276309	SV	Frode Iversen	06.08.2018
Cf35200_0631.JPG	Profilfoto av mulig stolpehull 276754. Hus 73-4.	276754	SV	Frode Iversen	06.08.2018
Cf35200_0632.JPG	Stolpehull i profil	277139	Ø	Cornelia W. Chiosea	06.08.2018
Cf35200_0636.JPG	Nedgravning i plan	279043	Ø	Cornelia W. Chiosea	06.08.2018
Cf35200_0637.JPG	Stolpehull i plan	287872	V	Bernt-Johnny Bertheussen	06.08.2018
Cf35200_0638.JPG	Stolpehull i plan	287862	V	Bernt-Johnny Bertheussen	06.08.2018
Cf35200_0639.JPG	Stolpehull i plan	287852	V	Bernt-Johnny Bertheussen	06.08.2018
Cf35200_0640.JPG	Stolpehull i plan	287887	V	Bernt-Johnny	06.08.2018

Bildenr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
				Bertheussen	
Cf35200_0641.JPG	Grøft i profil	276864	N	Bernt-Johnny Bertheussen	06.08.2018
Cf35200_0642.JPG	Veggrøft i profil, hus 73-3	276754	N	Bernt-Johnny Bertheussen	06.08.2018
Cf35200_0643.JPG	Profil snitt 287936	276754, 276864	N	Bernt-Johnny Bertheussen	06.08.2018
Cf35200_0644.JPG	277348, 287897 og 287842 i plan. Oppmerket.	277348, 287897, 287842	N	Frode Iversen	06.08.2018
Cf35200_0645.JPG	277348, 287897 og 287842 i plan.	277348, 287897, 287842	NØ	Frode Iversen	06.08.2018
Cf35200_0647.JPG	Profilfoto av 288047, hus 73-4	276309	S	Hanna M.U. Gjeruldsen	06.08.2018
Cf35200_0649.JPG	Stolpehull i plan	287938, 287988	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	27.08.2018
Cf35200_0650.JPG	Veggrøft i hus 73-3 i profil, samt stolpehull under veggrøft	276754, 287940	NØ	Annette M. Strandli	07.08.2018
Cf35200_0651.JPG	Veggrøft og stolpehull i profil	276754, 287940	NØ	Annette M. Strandli	07.08.2018
Cf35200_0652.JPG	Stolpehull i profil	287938, 287988	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	07.08.2018
Cf35200_0654.JPG	Profilbilde av stolpehull 277348. Hus 73-3.	277348	N	Frode Iversen	07.08.2018
Cf35200_0657.JPG	Oversiktsbilde av veggrøftene til Hus 73-3 og stolpehull relatert til Hus 73-3.		V	Annette M. Strandli	07.08.2018
Cf35200_0659.JPG	Stolpehull i plan	287872	N	Bernt-Johnny Bertheussen	07.08.2018
Cf35200_0663.JPG	Nedgravning i profil	276309, 279043	S	Cornelia W. Chiosea	07.08.2018
Cf35200_0665.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-3	288022	SV	Annette M. Strandli	07.08.2018
Cf35200_0666.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-3	288097	NØ	Annette M. Strandli	07.08.2018
Cf35200_0667.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-3	287940	NØ	Annette M. Strandli	07.08.2018
Cf35200_0668.JPG	Profilfoto av stolpehull 287842, hus 73-3	287842	N	Frode Iversen	07.08.2018
Cf35200_0669.JPG	Stolpehull i profil	287072	N	Bernt-Johnny Bertheussen	07.08.2018
Cf35200_0670.JPG	Veggrøfter i profil, hus 73-3 og hus 73-8	276754, 276913	SV	Annette M. Strandli	07.08.2018
Cf35200_0672.JPG	Struktur 277103 og 277094 i plan.	277103, 277094	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	07.08.2018
Cf35200_0674.JPG	Stolpehull i plan	276994	NØ	Cornelia W. Chiosea	07.08.2018
Cf35200_0675.JPG	Stolpehull i profil	276994	NØ	Cornelia W. Chiosea	07.08.2018
Cf35200_0676.JPG	Planfoto av stolpehull 288039	288039	V	Frode Iversen	07.08.2018
Cf35200_0678.JPG	Mikromorfologiprøve 288139, veggrøft hus 8	276913	SV	Annette M. Strandli	07.08.2018
Cf35200_0680.JPG	Profilfoto av stolpehull 288039, hus 73-3	288039	V	Frode Iversen	07.08.2018
Cf35200_0682.JPG	Stolpehull i profil	288141	NØ	Cornelia W. Chiosea	07.08.2018
Cf35200_0683.JPG	Stolpehull i profil	287198	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	08.08.2018
Cf35200_0684.JPG	Stolpehull i plan	277167	V	Annette M. Strandli	08.08.2018
Cf35200_0685.JPG	Stolpehull i plan	287862	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	08.08.2018
Cf35200_0686.JPG	Stolpehull i profil	277167	V	Annette M. Strandli	08.08.2018
Cf35200_0688.JPG	Nedgravning i plan	277025	V	Cornelia W. Chiosea	08.08.2018
Cf35200_0690.JPG	Planfoto av stolpehull 287535	287535	Ø	Frode Iversen	08.08.2018
Cf35200_0691.JPG	Stolpehull i plan	277180	V	Annette M. Strandli	08.08.2018
Cf35200_0692.JPG	Stolpehull i profil	286872	S	Bernt-Johnny Bertheussen	08.08.2018
Cf35200_0694.JPG	Stolpehull i profil	277180	V	Annette M. Strandli	08.08.2018
Cf35200_0695.JPG	Planfoto av stolpehull 288030. Hus 73-3	288030	V	Frode Iversen	08.08.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_0697.JPG	Stolpehull i plan	287852	∅	Bernt-Johnny Bertheussen	08.08.2018
Cf35200_0698.JPG	Stolpehull i plan	277154	V	Annette M. Strandli	08.08.2018
Cf35200_0700.JPG	Stolpehull i profil	287852	∅	Bernt-Johnny Bertheussen	08.08.2018
Cf35200_0701.JPG	Stolpehull i profil	277154	V	Annette M. Strandli	08.08.2018
Cf35200_0702.JPG	Nedgravning i profil	277025	V	Cornelia W. Chiosea	08.08.2018
Cf35200_0704.JPG	Profilfoto av stolpehull 288030. Hus 73-3	288030	V	Frode Iversen	08.08.2018
Cf35200_0705.JPG	Stolpehull i plan	275142	V	Bernt-Johnny Bertheussen	08.08.2018
Cf35200_0706.JPG	Stolpehull i plan	287951	N	Cornelia W. Chiosea	08.08.2018
Cf35200_0709.JPG	Stolpehull i plan	276901	N∅	Annette M. Strandli	08.08.2018
Cf35200_0710.JPG	Stolpehull i profil	287951	S	Cornelia W. Chiosea	08.08.2018
Cf35200_0711.JPG	Stolpehull i profil	276901	N∅	Annette M. Strandli	08.08.2018
Cf35200_0713.JPG	Stolpehull i profil	275142	V	Bernt-Johnny Bertheussen	09.08.2018
Cf35200_0718.JPG	Kokegrop i plan	277216	N	Annette M. Strandli	09.08.2018
Cf35200_0719.JPG	Profilfoto av struktur 287897	287897	SV	Frode Iversen	09.08.2018
Cf35200_0720.JPG	Kokegrop i profil	277216	N	Annette M. Strandli	09.08.2018
Cf35200_0721.JPG	Stolpehull i plan	277189	NV	Annette M. Strandli	09.08.2018
Cf35200_0722.JPG	Nedgravning i plan	287972	N∅	Cornelia W. Chiosea	09.08.2018
Cf35200_0723.JPG	Stolpehull i profil. Hus 73-3	277094	N∅	Hanna M.U. Gjeruldsen	09.08.2018
Cf35200_0730.JPG	Stolpehull i profil. Hus 73-3	277103	N∅	Hanna M.U. Gjeruldsen	09.08.2018
Cf35200_0731.JPG	Stolpehull i profil	277189	V	Annette M. Strandli	09.08.2018
Cf35200_0732.JPG	Nedgravning i profil	287972	S	Cornelia W. Chiosea	09.08.2018
Cf35200_0735.JPG	Planfoto av grøft 287511	287511	N	Frode Iversen	09.08.2018
Cf35200_0736.JPG	Profilfoto av grøft 287511	287511	NV	Frode Iversen	10.08.2018
Cf35200_0737.JPG	Nedgravning i plan	288236	V	Cornelia W. Chiosea	10.08.2018
Cf35200_0738.JPG	Nedgravning i profil	288236	∅	Cornelia W. Chiosea	10.08.2018
Cf35200_0739.JPG	Planfoto av grøft 277359	277359	V	Frode Iversen	10.08.2018
Cf35200_0742.JPG	Profilfoto av grøft 277359	277359	S∅	Frode Iversen	10.08.2018
Cf35200_0743.JPG	Nedgravning i plan	279640	N	Bernt-Johnny Bertheussen	13.08.2018
Cf35200_0744.JPG	Planfoto av nedgravning 279160 innenfor hus 73-9	279160	N	Frode Iversen	13.08.2018
Cf35200_0746.JPG	Stolpehull i plan, innenfor hus 73-9	279181	N∅	Hanna M.U. Gjeruldsen	13.08.2018
Cf35200_0748.JPG	Nedgravning i profil	279640	∅	Bernt-Johnny Bertheussen	13.08.2018
Cf35200_0749.JPG	Nedgravning i plan	288313	N	Bernt-Johnny Bertheussen	13.08.2018
Cf35200_0750.JPG	Nedgravning i profil	279160	V	Frode Iversen	13.08.2018
Cf35200_0753.JPG	Stolpehull i profil, innenfor hus 73-9	279181	N∅	Hanna M.U. Gjeruldsen	13.08.2018
Cf35200_0754.JPG	Nedgravning i profil	288313	V	Bernt-Johnny Bertheussen	13.08.2018
Cf35200_0757.JPG	Profil i vegggrøft, hus 73-9	279420	N∅	Hanna M.U. Gjeruldsen	13.08.2018
Cf35200_0760.JPG	Arbeidsbilde. Rensing av Hus 73-5, 73-7 og 73-10		SV	Hanna M.U. Gjeruldsen	15.08.2018
Cf35200_0761.JPG	Arbeidsbilde. Rensing av Hus 73-5, 73-7 og 73-10		SV	Hanna M.U. Gjeruldsen	15.08.2018
Cf35200_0765.JPG	Arbeidsbilde. Rensing av Hus 73-5, 73-7 og 73-10		SV	Hanna M.U. Gjeruldsen	15.08.2018
Cf35200_0772.JPG	Arbeidsbilde. Rensing av Hus 73-5, 73-7 og 73-10		SV	Hanna M.U. Gjeruldsen	15.08.2018
Cf35200_0781.JPG	Stolpehull i plan	281780	N	Bernt-Johnny	20.08.2018

Bildenr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
				Bertheussen	
Cf35200_0783.JPG	Nedgravning i plan, hus 73-7.	281790	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	20.08.2018
Cf35200_0784.JPG	Nedgravning i plan	281876	NØ	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0785.JPG	Stolpehull i profil	281780	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	20.08.2018
Cf35200_0786.JPG	Stolpehull i plan	282736	NØ	Frode Iversen	20.08.2018
Cf35200_0787.JPG	Stolpehull i plan	282621	NØ	Cornelia W. Chiosea	20.08.2018
Cf35200_0788.JPG	Nedgravning i profil, hus 73-7	281790	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	20.08.2018
Cf35200_0791.JPG	Stolpehull i plan	282608	Ø	Cornelia W. Chiosea	20.08.2018
Cf35200_0793.JPG	Stolpehull i plan	282956	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	20.08.2018
Cf35200_0794.JPG	Nedgravning i profil	281876	NØ	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0795.JPG	Nedgravning i plan	281892	Ø	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0797.JPG	Stolpehull i profil	282621	S	Cornelia W. Chiosea	20.08.2018
Cf35200_0799.JPG	Nedgravning i profil	281892	Ø	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0800.JPG	Stolpehull i profil	282956	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	20.08.2018
Cf35200_0801.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-5	281295	NØ	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0804.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-5	281295	NØ	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0805.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-7	281825	NV	Hanna M.U. Gjeruldsen	20.08.2018
Cf35200_0806.JPG	Stolpehull i plan	282985	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	20.08.2018
Cf35200_0807.JPG	Stolpehull i plan	283547	NØ	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0811.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-7	281825	NV	Hanna M.U. Gjeruldsen	20.08.2018
Cf35200_0812.JPG	Stolpehull i profil	283547	NØ	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0815.JPG	Profilfoto av nedgravning med mulig stolpehull 282736	282736	SØ	Frode Iversen	20.08.2018
Cf35200_0816.JPG	Stolpehull i plan	282674	NØ	Cornelia W. Chiosea	20.08.2018
Cf35200_0817.JPG	Stolpehull i profil	282985	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	20.08.2018
Cf35200_0818.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-5	283981	NØ	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0819.JPG	Struktur 282597 og 282608 i plan, hus 73-7	282597	Ø	Hanna M.U. Gjeruldsen	20.08.2018
Cf35200_0820.JPG	Struktur 282597 og 282608 i plan, hus 73-7	282608	Ø	Hanna M.U. Gjeruldsen	20.08.2018
Cf35200_0821.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-5	283981	NØ	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0823.JPG	Stolpehull i profil	282674	NØ	Cornelia W. Chiosea	20.08.2018
Cf35200_0825.JPG	Stolpehull i plan	283068	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	20.08.2018
Cf35200_0826.JPG	Takbærende stolpe i profil, hus 73-7. Viser også stolpehull 282608	282597, 282608	Ø	Hanna M.U. Gjeruldsen	20.08.2018
Cf35200_0829.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-5	283511	Ø	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0830.JPG	Nedgravning i plan	282722	Ø	Cornelia W. Chiosea	20.08.2018
Cf35200_0832.JPG	Planfoto av mulig stolpehull 282849. Målestokk 30cm	282849	NØ	Frode Iversen	20.08.2018
Cf35200_0834.JPG	Stolpehull i profil	283068	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	20.08.2018
Cf35200_0835.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-5	283511	Ø	Annette M. Strandli	20.08.2018
Cf35200_0836.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-5	283393	NØ	Annette M. Strandli	21.08.2018
Cf35200_0837.JPG	Profilfoto av stolpehull 282849	282849	NØ	Frode Iversen	21.08.2018
Cf35200_0838.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-5	283393	NØ	Annette M. Strandli	21.08.2018
Cf35200_0840.JPG	Nedgravning i profil	282722	Ø	Cornelia W. Chiosea	21.08.2018
Cf35200_0843.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-5	283380	NØ	Annette M. Strandli	21.08.2018
Cf35200_0844.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-5	283380	NØ	Annette M. Strandli	21.08.2018
Cf35200_0845.JPG	Stolpehull i plan	282881	NØ	Bernt-Johnny	21.08.2018

Bildenr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
				Bertheussen	
Cf35200_0849.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-5	285191	NØ	Annette M. Strandli	21.08.2018
Cf35200_0850.JPG	Stolpehull i plan	282970	NØ	Cornelia W. Chiosea	21.08.2018
Cf35200_0851.JPG	Planfoto av utydelig stolpehull 282774.	282774	NØ	Frode Iversen	21.08.2018
Cf35200_0853.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-5	285191	NØ	Annette M. Strandli	21.08.2018
Cf35200_0857.JPG	Stolpehull i profil	282970	NØ	Cornelia W. Chiosea	21.08.2018
Cf35200_0858.JPG	Profilmfoto av stolpehull 282774	282774	NØ	Frode Iversen	21.08.2018
Cf35200_0864.JPG	Stolpehull i profil	282881		Bernt-Johnny Bertheussen	21.08.2018
Cf35200_0867.JPG	Stolpehull i plan	288402	S	Cornelia W. Chiosea	21.08.2018
Cf35200_0877.JPG	Stolpehull i plan	282783	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	21.08.2018
Cf35200_0878.JPG	Stolpehull i profil	288402	SV	Cornelia W. Chiosea	21.08.2018
Cf35200_0880.JPG	Planfoto av stolpehull 283304	283304	N	Frode Iversen	21.08.2018
Cf35200_0885.JPG	Stolpehull i profil	282783	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	21.08.2018
Cf35200_0886.JPG	Stolpehull i profil	283304	N	Frode Iversen	21.08.2018
Cf35200_0890.JPG	Takbærende stolpe i plan, hus 73-7	283131	NV	Hanna M.U. Gjeruldsen	21.08.2018
Cf35200_0892.JPG	Stolpehull i plan	282865	SV	Cornelia W. Chiosea	21.08.2018
Cf35200_0894.JPG	Stolpehull i plan	283142	N	Bernt-Johnny Bertheussen	22.08.2018
Cf35200_0895.JPG	Planfoto av liten stolpehullrest 283289	283289	SV	Frode Iversen	22.08.2018
Cf35200_0896.JPG	Takbærende stolpe, hus 73-7	283131	NV	Hanna M.U. Gjeruldsen	22.08.2018
Cf35200_0898.JPG	Stolpehull i profil	282865	S	Cornelia W. Chiosea	22.08.2018
Cf35200_0899.JPG	Stolpehull i profil	283142	N	Bernt-Johnny Bertheussen	22.08.2018
Cf35200_0900.JPG	Stolpehull i plan	283163	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	22.08.2018
Cf35200_0901.JPG	Stolpehull i plan	288378	V	Cornelia W. Chiosea	22.08.2018
Cf35200_0902.JPG	Stolpehull i profil	283163	NV	Bernt-Johnny Bertheussen	22.08.2018
Cf35200_0903.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-7	283108	SØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	22.08.2018
Cf35200_0904.JPG	Stolpehull i profil	288378	V	Cornelia W. Chiosea	22.08.2018
Cf35200_0906.JPG	stolpe i plan	283151	SØ	Bernt-Johnny Bertheussen	22.08.2018
Cf35200_0907.JPG	Profilmfoto av stolpehull 283289.	283289	V	Frode Iversen	22.08.2018
Cf35200_0909.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-7	283108	SØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	22.08.2018
Cf35200_0910.JPG	Nedgravning i plan	281678	Ø	Cornelia W. Chiosea	22.08.2018
Cf35200_0912.JPG	Nedgravning i profil	281678	Ø	Cornelia W. Chiosea	22.08.2018
Cf35200_0914.JPG	Mulig stolpe i profil	288521	Ø	Cornelia W. Chiosea	22.08.2018
Cf35200_0915.JPG	Mulig stolpe i profil	288509	Ø	Cornelia W. Chiosea	22.08.2018
Cf35200_0920.JPG	Struktur 283183 og 213175 i plan, hus 73-7	283175, 283183	NV	Hanna M.U. Gjeruldsen	22.08.2018
Cf35200_0921.JPG	Planfoto av stolpehull 283280. I hus 73-7	283280	NV	Frode Iversen	22.08.2018
Cf35200_0923.JPG	Profilmfoto av stolpehull 283280.	283280	NV	Frode Iversen	23.08.2018
Cf35200_0924.JPG	Stolpehull i plan	283252	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	27.08.2018
Cf35200_0925.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-7	283175	NV	Hanna M.U. Gjeruldsen	22.08.2018
Cf35200_0926.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-7	283183	NV	Hanna M.U. Gjeruldsen	22.08.2018
Cf35200_0927.JPG	Stolper 283175 og 283183 i profil	283175, 288664	NV	Hanna M.U. Gjeruldsen	22.08.2018
Cf35200_0929.JPG	Stolpehull i profil	283252	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	22.08.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_0930.JPG	Planbilde av struktur	288543	SØ	Bernt-Johnny Bertheussen	27.08.2018
Cf35200_0931.JPG	Oversikt over parti av grøft i plan		NØ	Annette M. Strandli	23.08.2018
Cf35200_0932.JPG	Oversiktsfoto i plan før snitting av grøft 284990.	284990	NØ	Frode Iversen	23.08.2018
Cf35200_0933.JPG	Arbeidsbilde. Annette graver sjakt			Cornelia W. Chiosea	23.08.2018
Cf35200_0935.JPG	Arbeidsbilde av Annette			Cornelia W. Chiosea	23.08.2018
Cf35200_0940.JPG	Arbeidsbilde. Frode graver med krafse			Cornelia W. Chiosea	23.08.2018
Cf35200_0942.JPG	Arbeidsbilde av Bernt-Johnny			Cornelia W. Chiosea	23.08.2018
Cf35200_0945.JPG	Stolpehull i plan	282635	SV	Cornelia W. Chiosea	23.08.2018
Cf35200_0947.JPG	Grøft i profil	288664	SØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	23.08.2018
Cf35200_0951.JPG	Østre profil	288543	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	24.08.2018
Cf35200_0952.JPG	Nordre profil	288543	N	Bernt-Johnny Bertheussen	30.08.2018
Cf35200_0953.JPG	Profilbilde av snitt i grøft 294990	284990	NØ	Frode Iversen	23.08.2018
Cf35200_0958.JPG	Bilde av snitt og struktur 280245	288636	NØ	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0959.JPG	Bilde av snitt og struktur 285202	288636	NØ	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0960.JPG	Bilde av snitt og struktur 285202	288636	NØ	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0961.JPG	Bilde av snitt og struktur 284990	288636	NØ	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0962.JPG	Bilde av snitt og struktur 285202	288636	NØ	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0963.JPG	Bilde av snitt.	288636	NØ	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0964.JPG	Bilde av snitt	288638	SV	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0965.JPG	Bilde av snitt	288638	SV	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0966.JPG	Bilde av snitt og struktur 280245	288638	SV	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0967.JPG	Bilde av snitt	288638	SV	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0968.JPG	Bilde av snitt og struktur 284990 + moderne grøft	288638	SV	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0969.JPG	Bilde av snitt og struktur 284990	288638	SV	Annette M. Strandli	24.08.2018
Cf35200_0970.JPG	Stolpehull i profil	282635	SV	Cornelia W. Chiosea	24.08.2018
Cf35200_0972.JPG	Grøfter i plan	286587, 286680	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	24.08.2018
Cf35200_0974.JPG	Stolpehull i plan	282659	SV	Cornelia W. Chiosea	24.08.2018
Cf35200_0976.JPG	Stolpehull i profil	288724	SV	Cornelia W. Chiosea	24.08.2018
Cf35200_0977.JPG	Snitt gjennom stolpehull og grøft i profil	288543	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	24.08.2018
Cf35200_0979.JPG	Planfoto av kokegrop 286793	286793	NØ	Frode Iversen	24.08.2018
Cf35200_0980.JPG	Profilfoto av kokegrop 286793	286793	NØ	Frode Iversen	24.08.2018
Cf35200_0982.JPG	Stolpehull i profil	282659	SV	Cornelia W. Chiosea	24.08.2018
Cf35200_0983.JPG	Nedgravning i profil	288724	SV	Cornelia W. Chiosea	24.08.2018
Cf35200_0987.JPG	Grøft i profil	286587	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	24.08.2018
Cf35200_0989.JPG	Grøft i profil.	286680	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	24.08.2018
Cf35200_0990.JPG	Parti av grøft i plan	286680	NV	Julie R. Johansen	24.08.2018
Cf35200_0991.JPG	Kokegrop 274038 og tråkk 273774 i plan	274038	NØ	Radoslaw Tomaszewski	24.08.2018
Cf35200_0992.JPG	Kokegrop i profil	274038	NØ	Radoslaw Tomaszewski	24.08.2018
Cf35200_0993.JPG	Grøft i profil	286680	NØ	Julie R. Johansen	24.08.2018
Cf35200_0994.JPG	Planfoto av kokegrop 284145	274145	NØ	Frode Iversen	27.08.2018
Cf35200_0996.JPG	Profilfoto av kokegrop 274145	274145	NØ	Frode Iversen	27.08.2018
Cf35200_0998.JPG	Stolpehull i plan	288556	SV	Cornelia W. Chiosea	27.08.2018
Cf35200_0999.JPG	Stolpehull i plan	283010	NØ	Cornelia W. Chiosea	27.08.2018
Cf35200_1000.JPG	Stolpehull i profil	288556	SØ	Cornelia W. Chiosea	27.08.2018
Cf35200_1002.JPG	Stolpehull i profil	283010	NØ	Cornelia W. Chiosea	28.08.2018
Cf35200_1004.JPG	Stolpehull i plan	282688	NØ	Cornelia W. Chiosea	28.08.2018
Cf35200_1007.JPG	Oversiktsbilde		SV	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1008.JPG	Arbeidsbilde		V	Annette M. Strandli	29.08.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_1010.JPG	Arbeidsbilde		V	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1012.JPG	Oversiktsbilde av veggstolper i Hus 73-11		V	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1015.JPG	Stolpehull i plan	288850	NØ	Radoslaw Tomaszewski	28.08.2018
Cf35200_1016.JPG	Stolpehull i plan	286115	NØ	Julie R. Johansen	28.08.2018
Cf35200_1017.JPG	Planfoto av stolpehull 284208. Hus 73-11.	284208	NØ	Frode Iversen	28.08.2018
Cf35200_1019.JPG	Stolpehull i profil	282688	N	Cornelia W. Chiosea	28.08.2018
Cf35200_1023.JPG	Stolpehull i plan	286105	NØ	Julie R. Johansen	28.08.2018
Cf35200_1024.JPG	Stolpehull i plan	286095	NØ	Julie R. Johansen	28.08.2018
Cf35200_1025.JPG	Stolpehull i plan	286086	NØ	Julie R. Johansen	28.08.2018
Cf35200_1026.JPG	Profilfoto av stolpehull 284208, hus 73-11 Målestokk 30cm bredde Målestokk 30cm dybde Kan slettes	284208	NØ	Frode Iversen	28.08.2018
Cf35200_1028.JPG	Stolpehull i profil	286115	NØ	Julie R. Johansen	28.08.2018
Cf35200_1029.JPG	Stolpehull i plan	286182	NØ	Radoslaw Tomaszewski	28.08.2018
Cf35200_1030.JPG	Stolpehull i plan.	286067	NØ	Cornelia W. Chiosea	28.08.2018
Cf35200_1033.JPG	Stolpehull i plan	286156	NØ	Cornelia W. Chiosea	28.08.2018
Cf35200_1034.JPG	Stolpehull i profil	286105	NØ	Julie R. Johansen	28.08.2018
Cf35200_1035.JPG	Stolpehull i profil	286095	NØ	Julie R. Johansen	28.08.2018
Cf35200_1036.JPG	Stolpehull i profil	286086	NØ	Julie R. Johansen	28.08.2018
Cf35200_1037.JPG	Planfoto av stolpehull 284187. I veggstolperekke Hus 73-11.	284187	NØ	Frode Iversen	28.08.2018
Cf35200_1038.JPG	Stolpehull «gjerde» i plan	278007	SV	Bernt-Johnny Bertheussen	28.08.2018
Cf35200_1039.JPG	Stolpehull i profil	286156	NØ	Cornelia W. Chiosea	28.08.2018
Cf35200_1042.JPG	Stolpehull «gjerde» i profil	278007	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	28.08.2018
Cf35200_1043.JPG	Profilfoto av stolpehull 284187. I veggstolperekke. Hus 73-11.	284187	NØ	Frode Iversen	29.08.2018
Cf35200_1044.JPG	Stolpehull «gjerde» i plan	278028	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	29.08.2018
Cf35200_1045.JPG	Stolpehull «gjerde» i profil	278028	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	29.08.2018
Cf35200_1046.JPG	Stolpehull «gjerde» i plan	288840	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	29.08.2018
Cf35200_1047.JPG	Stolpehull i plan	286076	NØ	Radoslaw Tomaszewski	29.08.2018
Cf35200_1048.JPG	Stolpehull i plan	282895	NØ	Cornelia W. Chiosea	29.08.2018
Cf35200_1049.JPG	Stolpehull i plan	288902	NØ	Cornelia W. Chiosea	29.08.2018
Cf35200_1052.JPG	Stolpehull i plan	286135	NØ	Julie R. Johansen	29.08.2018
Cf35200_1053.JPG	Stolpehull i profil	288840	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	29.08.2018
Cf35200_1054.JPG	Stolpehull i profil.	286076	NØ	Radoslaw Tomaszewski	29.08.2018
Cf35200_1055.JPG	Stolpehull i profil.	286135	NØ		29.08.2018
Cf35200_1057.JPG	Takbærende stolpe i plan, hus 73-12	273696	NØ	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1058.JPG	To stolper i plan	275522, 278874	NØ	Bernt-Johnny Bertheussen	29.08.2018
Cf35200_1059.JPG	Profilfoto av stolpehull 284176. Veggstolperekke. Hus 73-11	284176	NØ	Frode Iversen	29.08.2018
Cf35200_1060.JPG	Takbærende stolpe i profil, hus 73-12	273696	NØ	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1061.JPG	Takbærende stolpe i plan, hus 73-12	273705	NØ	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1062.JPG	Takbærende stolpe i profil, hus 73-12	273705	NØ	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1063.JPG	Takbærende stolpe i plan, hus 73-12	273724	NØ	Annette M. Strandli	29.08.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_1064.JPG	Stolpehull i plan	278059	NØ	Radoslaw Tomaszewski	29.08.2018
Cf35200_1065.JPG	Stolpehull i profil	278874	NV	Bernt-Johnny Bertheussen	29.08.2018
Cf35200_1066.JPG	Takbærende stolpe i profil, hus 73-12	273724	NØ	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1067.JPG	Stolper i plan	283056, 283046	NØ	Julie R. Johansen	29.08.2018
Cf35200_1068.JPG	Takbærende Hus 73-12	273732	NØ	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1071.JPG	Nedgravning i profil	283010	N	Cornelia W. Chiosea	29.08.2018
Cf35200_1072.JPG	Nedgravning i profil	283010	N	Cornelia W. Chiosea	29.08.2018
Cf35200_1073.JPG	Takbærende stolpe i plan, hus 73-12	274054	NØ	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1074.JPG	Ny tolkning av stolpehull i profil	278302	V	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1075.JPG	Takbærende stolpe i profil, hus 73-12	274054	NØ	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1078.JPG	Stolpehull i profil.	282895	Ø	Cornelia W. Chiosea	29.08.2018
Cf35200_1084.JPG	stolpe i profil	275522	N	Bernt-Johnny Bertheussen	29.08.2018
Cf35200_1085.JPG	Planfoto av stolpehull 278038.Veggstolperekke. Hus 73-11	278038	NØ	Frode Iversen	29.08.2018
Cf35200_1086.JPG	Takbærende stolpe i profil, hus 73-12	274063	NØ	Annette M. Strandli	29.08.2018
Cf35200_1087.JPG	Stolpehull i profil	283056	NØ	Julie R. Johansen	29.08.2018
Cf35200_1088.JPG	Stolpehull i profil	284267			29.08.2018
Cf35200_1089.JPG	Stolpehull i plan	283118	NØ	Radoslaw Tomaszewski	29.08.2018
Cf35200_1090.JPG	Profilfoto av stolpehull 278038. Hus 73-11	278038	NØ	Frode Iversen	30.08.2018
Cf35200_1091.JPG	Profilfoto av stolpehull 278038. Hus 73-11	278038	NØ	Frode Iversen	30.08.2018
Cf35200_1092.JPG	Stolpehull i profil	283046	NV	Julie R. Johansen	29.08.2018
Cf35200_1093.JPG	Stolpehull i profil	283118	NØ	Radoslaw Tomaszewski	30.08.2018
Cf35200_1094.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-1	274498	N	Hanna M.U. Gjeruldsen	30.08.2018
Cf35200_1095.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-12	273714	NØ	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1096.JPG	Stolpehull i plan	274666	NØ	Julie R. Johansen	30.08.2018
Cf35200_1097.JPG	Veggstolpe, hus 73-12	273714	NØ	Annette M. Strandli	
Cf35200_1098.JPG	Stolpehull i profil	274666	NØ	Julie R. Johansen	30.08.2018
Cf35200_1099.JPG	Struktur i profil, mulig stolpe		N		30.08.2018
Cf35200_1100.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-12	273741	NØ	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1102.JPG	Stolpehull i plan	283096	NV	Radoslaw Tomaszewski	30.08.2018
Cf35200_1103.JPG	Avskrevet stolpehull	273741	NØ	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1105.JPG	Veggstolpe Hus 73-12	273755	NØ	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1106.JPG	Staurhull i plan, hus 73-1	274617	N	Hanna M.U. Gjeruldsen	30.08.2018
Cf35200_1107.JPG	Nedgravning i plan	286192	NØ	Frode Iversen	30.08.2018
Cf35200_1108.JPG	Stolpehull i profil	274736	NØ	Julie R. Johansen	30.08.2018
Cf35200_1109.JPG	Veggstolpe, hus 73-12	273755	NØ	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1110.JPG	To stolper i plan	282945, 282912	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	30.08.2018
Cf35200_1111.JPG	Staurhull i profil, hus 73-1	274617	N	Hanna M.U. Gjeruldsen	30.08.2018
Cf35200_1113.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-12	288813	NØ	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1114.JPG	Nedgravning i profil	286192	NØ	Frode Iversen	30.08.2018
Cf35200_1115.JPG	Stolpehull i plan	274766	NØ	Julie R. Johansen	30.08.2018
Cf35200_1116.JPG	Veggstolpe, hus 73-12	288813	NØ	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1118.JPG	Stolpehull i profil	283085	SØ	Radoslaw Tomaszewski	30.08.2018
Cf35200_1119.JPG	Stolpehull i profil	274766	NØ	Julie R. Johansen	30.08.2018
Cf35200_1120.JPG	Veggstolpe i plan, hus 73-12	288823	NØ	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1121.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-12	288823	NØ	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1122.JPG	Takbærende stolpe i plan	274385	N	Hanna M.U.	30.08.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
				Gjeruldsen	
Cf35200_1124.JPG	Stolpehull i plan	273116	NØ	Julie R. Johansen	30.08.2018
Cf35200_1125.JPG	To stolpehull i profil	282945, 282912	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	30.08.2018
Cf35200_1126.JPG	Veggstolpe i profil, hus 73-1	274385	S	Hanna M.U. Gjeruldsen	30.08.2018
Cf35200_1127.JPG	Stolpehull i profil	273116	NØ	Julie R. Johansen	30.08.2018
Cf35200_1129.JPG	Takbærende stolpe i plan	274428, 274445	Ø	Hanna M.U. Gjeruldsen	30.08.2018
Cf35200_1130.JPG	Stolpehull i plan	281837	NØ	Cornelia W. Chiosea	30.08.2018
Cf35200_1132.JPG	Stolpehull i profil	283096	NØ	Radoslaw Tomaszewski	30.08.2018
Cf35200_1133.JPG	Stolpehull i plan	278238	NØ	Julie R. Johansen	30.08.2018
Cf35200_1134.JPG	Nedgravning i plan	282924	N	Bernt-Johnny Bertheussen	30.08.2018
Cf35200_1136.JPG	Stolpehull i profil	281837	NØ	Cornelia W. Chiosea	30.08.2018
Cf35200_1137.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-14	273646	NV	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1138.JPG	Stolpehull i profil	278238	NV	Julie R. Johansen	30.08.2018
Cf35200_1141.JPG	Stolpehull i plan	289032	SØ	Radoslaw Tomaszewski	30.08.2018
Cf35200_1143.JPG	Struktur 274445 og 274428 i profil, Takbærende stolpe, hus 73-1	274428, 274445	Ø	Hanna M.U. Gjeruldsen	30.08.2018
Cf35200_1144.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-14.	273646	NV	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1145.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-14	273657	NV	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1147.JPG	Stolpehull i plan	288355	SØ	Bernt-Johnny Bertheussen	30.08.2018
Cf35200_1148.JPG	Stolpehull i plan	286019	NV	Julie R. Johansen	30.08.2018
Cf35200_1149.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-14	273657	NV	Annette M. Strandli	30.08.2018
Cf35200_1150.JPG	Profilfoto av snitt i grøft 286379.	286379	Ø	Frode Iversen	31.08.2018
Cf35200_1156.JPG	Stolpehull i profil	286019	NØ	Julie R. Johansen	31.08.2018
Cf35200_1157.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-14	273607	NV	Annette M. Strandli	31.08.2018
Cf35200_1158.JPG	Mulig stolpe i profil, hus 73-14	273607	NV	Annette M. Strandli	31.08.2018
Cf35200_1160.JPG	Stolpehull i profil	288385	SØ	Bernt-Johnny Bertheussen	31.08.2018
Cf35200_1162.JPG	Stolpehull i plan	282792	NV	Cornelia W. Chiosea	31.08.2018
Cf35200_1163.JPG	Planfoto av snittområde i grøft 286379.	286379	Ø	Frode Iversen	31.08.2018
Cf35200_1164.JPG	Stolpehull i plan	286046	NØ	Julie R. Johansen	31.08.2018
Cf35200_1166.JPG	Oversiktsbilde av utgravd Hus 73-12		NØ	Annette M. Strandli	31.08.2018
Cf35200_1168.JPG	Oversiktsbilde av utgravd Hus 73-14		NØ	Annette M. Strandli	31.08.2018
Cf35200_1169.JPG	Stolpehull i profil	282792	V	Cornelia W. Chiosea	31.08.2018
Cf35200_1172.JPG	Stolpehull i profil	289032	SØ	Radoslaw Tomaszewski	31.08.2018
Cf35200_1173.JPG	Kokegrop i plan.	273272	NØ	Annette M. Strandli	31.08.2018
Cf35200_1174.JPG	Stolpehull i plan	284282	SØ	Bernt-Johnny Bertheussen	31.08.2018
Cf35200_1176.JPG	Profilfoto i snitt gjennom grøft 286379.	286379	NV	Frode Iversen	31.08.2018
Cf35200_1177.JPG	Stolpehull i profil	286046	NØ	Julie R. Johansen	31.08.2018
Cf35200_1178.JPG	Kokegrop i profil	273272	NØ	Annette M. Strandli	31.08.2018
Cf35200_1181.JPG	Stolpehull in plan	278442	Ø	Radoslaw Tomaszewski	31.08.2018
Cf35200_1182.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-15	284282	Ø	Bernt-Johnny Bertheussen	31.08.2018
Cf35200_1184.JPG	Planfoto / oversiktsbilde av snittområde på langs i grøft 286379	286379	SV	Frode Iversen	31.08.2018
Cf35200_1185.JPG	Stolpehull i profil	278442	N	Radoslaw Tomaszewski	31.08.2018
Cf35200_1186.JPG	Nedgravning i plan	275597	Ø	Julie R. Johansen	31.08.2018
Cf35200_1188.JPG	Nedgravning i profil	287188	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	31.08.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_1190.JPG	Nedgravning i profil, som også viser forsøket på å utvide snitt.	287188	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	31.08.2018
Cf35200_1192.JPG	Nedgravning i profil	275597	Ø	Julie R. Johansen	31.08.2018
Cf35200_1194.JPG	kokegrop i plan	279230	Ø	Cornelia W. Chiosea	31.08.2018
Cf35200_1195.JPG	Kokegrop i profil	279230	Ø	Cornelia W. Chiosea	31.08.2018
Cf35200_1199.JPG	Stolpehull i plan. Hus 73-14	289194	NV	Annette M. Strandli	31.08.2018
Cf35200_1201.JPG	Nedgravning i plan	289154	NV	Julie R. Johansen	31.08.2018
Cf35200_1202.JPG	Stolpehull i plan	278421	N	Radoslaw Tomaszewski	31.08.2018
Cf35200_1204.JPG	Stolpehull i profil, hus 73-14	289194	NV	Annette M. Strandli	31.08.2018
Cf35200_1205.JPG	Nedgravning i profil	289154	NV	Julie R. Johansen	31.08.2018
Cf35200_1206.JPG	Profilfoto av grøft snittet på langs 286379. 1 av 4	286379	SV	Frode Iversen	31.08.2018
Cf35200_1207.JPG	Profilfoto av grøft snittet på langs 286379. 2 av 4	286379	SV	Frode Iversen	31.08.2018
Cf35200_1208.JPG	Profilfoto av grøft snittet på langs 286379. 3 av 4	286379	SV	Frode Iversen	31.08.2018
Cf35200_1209.JPG	Profilfoto av grøft snittet på langs 286379. 4 av 4	286379	SV	Frode Iversen	31.08.2018
Cf35200_1210.JPG	To stolper i plan	289168, 289240	NV	Julie R. Johansen	31.08.2018
Cf35200_1212.JPG	Profilfoto av grøft snittet på langs 286379. Oversiktsbilde av hele snittet	286379	SV	Frode Iversen	03.09.2018
Cf35200_1213.JPG	Stolpehull i plan, hus 73-15	286922	SV	Hanna M.U. Gjeruldsen	03.09.2018
Cf35200_1214.JPG	To stolper i profil	289168, 289240	NV	Julie R. Johansen	03.09.2018
Cf35200_1215.JPG	Stolpehull i profil	278421	V	Radoslaw Tomaszewski	03.09.2018
Cf35200_1219.JPG	Takbærende stolpe i profil, hus 73-15	286922	SV	Hanna M.U. Gjeruldsen	03.09.2018
Cf35200_1220.JPG	Kokegrop i plan	278806	NØ	Annette M. Strandli	04.09.2018
Cf35200_1221.JPG	Kokegrop i plan	280040	N	Radoslaw Tomaszewski	04.09.2018
Cf35200_1222.JPG	Kokegrop i plan	279248	N	Julie R. Johansen	04.09.2018
Cf35200_1223.JPG	Kokegrop i plan	284430	SV	Cornelia W. Chiosea	04.09.2018
Cf35200_1224.JPG	Kokegrop i plan	279263	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	04.09.2018
Cf35200_1225.JPG	Kokegrop i profil	280040	N	Radoslaw Tomaszewski	04.09.2018
Cf35200_1226.JPG	Planfoto av kokegrop 280081	280081	NV	Frode Iversen	04.09.2018
Cf35200_1227.JPG	Kokegrop i profil	279248	N	Julie R. Johansen	04.09.2018
Cf35200_1228.JPG	Kokegrop i profil	284430	SV	Cornelia W. Chiosea	04.09.2018
Cf35200_1230.JPG	Kokegrop i profil	278806	NØ	Annette M. Strandli	04.09.2018
Cf35200_1232.JPG	Profilfoto av kokegrop 280081	280081	NV	Frode Iversen	04.09.2018
Cf35200_1233.JPG	Kokegrop i profil	279263	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	04.09.2018
Cf35200_1234.JPG	Kokegrop i profil	279263	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	04.09.2018
Cf35200_1235.JPG	Kokegrop i plan	280026	N	Radoslaw Tomaszewski	04.09.2018
Cf35200_1236.JPG	Kokegrop i plan	278749	V	Cornelia W. Chiosea	04.09.2018
Cf35200_1237.JPG	Kokegrop i plan	277891	N	Julie R. Johansen	04.09.2018
Cf35200_1238.JPG	Kokegrop i profil	280026	N	Radoslaw Tomaszewski	04.09.2018
Cf35200_1239.JPG	Kokegrop i profil	278749	V	Cornelia W. Chiosea	04.09.2018
Cf35200_1240.JPG	Ildsted i plan	283627	NØ	Annette M. Strandli	04.09.2018
Cf35200_1241.JPG	Ildsted i profil	283627	NØ	Annette M. Strandli	04.09.2018
Cf35200_1242.JPG	Kokegrop i profil	277891	N	Julie R. Johansen	04.09.2018
Cf35200_1243.JPG	Kokegrop i plan	281034	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	04.09.2018
Cf35200_1244.JPG	Nedgravning i plan	278906, 289422	SV	Cornelia W. Chiosea	04.09.2018

Bildnr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
Cf35200_1247.JPG	Kokegrop i profil.	281034	NØ	Hanna M.U. Gjeruldsen	04.09.2018
Cf35200_1249.JPG	Nedgravning i profil	289422	SV	Cornelia W. Chiosea	04.09.2018
Cf35200_1251.JPG	Nedgravning i profil	278906	SV	Cornelia W. Chiosea	04.09.2018
Cf35200_1252.JPG	Nedgravning i profil	278906	SV	Cornelia W. Chiosea	04.09.2018
Cf35200_1253.JPG	Stolpehull i profil	284372	NØ	Torgeir Winther	05.09.2018
Cf35200_1254.JPG	Stolpehull i profil	284389	NØ	Torgeir Winther	05.09.2018
Cf35200_1255.JPG	Stolpehull i profil	284408	NØ	Torgeir Winther	05.09.2018
Cf35200_1256.JPG	Stolpehull i profil	284444	NØ	Torgeir Winther	05.09.2018
Cf35200_1257.JPG	Stolpehull i profil	284517	NØ	Torgeir Winther	05.09.2018
Cf35200_1258.jpg	Figur 4. Innmålte og snittede strukturer på id 216873.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1259.jpg	Figur 6. Oversiktskart over bygningenes plassering innad på lokalitet id 216873. Polygonene som markerer bygningenes grunnplan er fargekodet for å indikere bygningenes datering.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1260.jpg	Figur 7. Tolkning av hus 73-1 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1261.jpg	Figur 8. Tolkning av hus 73-2 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1262.jpg	Figur 9. Tolkning av hus 73-3 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1263.jpg	Figur 10. Tolkning av hus 73-4 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1264.jpg	Figur 11. Tolkning av hus 73-5.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1265.jpg	Figur 12. Tolkning av hus 73-6 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1266.jpg	Figur 13. Tolkning av hus 73-7 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1267.jpg	Figur 14. Tolkning av hus 73-8 med dateringer. Den daterte strukturen tilhører ikke bygningen.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1268.jpg	Figur 15. Tolkning av hus 73-9.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1269.jpg	Figur 16. Tolkning av hus 73-10 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1270.jpg	Figur 17. Tolkning av hus 73-11 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1271.jpg	Figur 18. Tolkning av hus 73-12 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1272.jpg	Figur 19. Tolkning av hus 73-13 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1273.jpg	Figur 20. Tolkning av hus 73-14 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1274.jpg	Figur 21. Tolkning av hus 73-15 med dateringer.			Linnea S. Johannessen	03.05.2021
Cf35200_1275.jpg	Figur 25. Spinnehjul i keramikk, med linjedekor fra pol til pol (C61583/1).			Torgeir Winther	16.11.2018
Cf35200_1276.jpg	Figur 26. De undersøkte kokegropenes dimensjoner i flaten, oppgitt i meter.			Torgeir Winther	19.04.2021
Cf35200_1277.jpg	Figur 27. De undersøkte nedgravningenes dimensjoner i flaten, oppgitt i meter.			Torgeir Winther	19.04.2021
Cf35200_1278.jpg	Figur 28. Spannformet keramikk fra id 216873.			Silje Hårstad	11.12.2018
Cf35200_1279.jpg	Figur 29. Daterte strukturer i den nordlige delen av id 216873.			Linnea S. Johannessen	29.04.2021
Cf35200_1280.jpg	Figur 30. Daterte strukturer i den midtre delen av id 216873.			Linnea S. Johannessen	29.04.2021
Cf35200_1281.jpg	Figur 31. Daterte strukturer i den sørlige delen av			Linnea S.	29.04.2021

Bildenr.	Motiv	Strukturnr.	Tatt mot	Fotograf	Dato
	id 216873.			Johannessen	
Cf35200_1282.jpg	Figur 32.1 Kalibrerte dateringer fra id 216873 på Krokstad. Prøvene er sortert fra eldst til yngst (Kilde:OxCal v4.4.3 Bronk Ramsey (2021); r:5 Atmospheric data from Reimer et al. (2020)).			Torgeir Winther	21.04.2021
Cf35200_1283.jpg	Figur 32.2 Kalibrerte dateringer fra id 216873 på Krokstad. Prøvene er sortert fra eldst til yngst (Kilde:OxCal v4.4.3 Bronk Ramsey (2021); r:5 Atmospheric data from Reimer et al. (2020)).			Torgeir Winther	21.04.2021
Cf35200_1284.jpg	Figur 32.3 Kalibrerte dateringer fra id 216873 på Krokstad. Prøvene er sortert fra eldst til yngst (Kilde:OxCal v4.4.3 Bronk Ramsey (2021); r:5 Atmospheric data from Reimer et al. (2020)).			Torgeir Winther	21.04.2021
Cf35200_1285.jpg	Vedlegg 11.4.1 Daterte stolpehull på id 216873.			Linnea S. Johannessen	29.04.2021
Cf35200_1286.jpg	Vedlegg 11.4.2 Daterte stolpehull på id 216873.			Linnea S. Johannessen	29.04.2021
Cf35200_1287.jpg	Vedlegg 11.4.3 Daterte stolpehull på id 216873.			Linnea S. Johannessen	29.04.2021
Cf35200_1288.jpg	Vedlegg 11.4.4 Daterte stolpehull på id 216873.			Linnea S. Johannessen	29.04.2021

11.4 TEGNINGSLISTE

Ipad nr.	Tegnings-nr.	Avbildet struktur	Motiv	Profil-nr.	Tegnet av	Dato
50	18	273390	Plan		Annette M. Strandli	22.06.2018
50	19	273390	Profil		Annette M. Strandli	22.06.2018
50	20	281631	Profil		Annette M. Strandli	26.06.2018
50	21	275641	Profil		Annette M. Strandli	26.06.2018
50	22	275631	Profil		Annette M. Strandli	27.06.2018
50	23	275617	Plan		Annette M. Strandli	27.06.2018
50	24	275617	Profil		Annette M. Strandli	27.06.2018
50	25	275586, 275576	Profil		Annette M. Strandli	27.06.2018
50	26	274819	Profil		Annette M. Strandli	28.06.2018
50	27	275684	Profil		Annette M. Strandli	28.06.2018
50	28	275704	Profil		Annette M. Strandli	28.06.2018
50	29	275770	Profil		Annette M. Strandli	28.06.2018
50	30	275730	Profil		Annette M. Strandli	28.06.2018
50	31	275760	Profil		Annette M. Strandli	28.06.2018
50	32	274003	Profil		Annette M. Strandli	06.07.2018
50	33	281278	Profil		Annette M. Strandli	06.07.2018
50	34	278276	Profil		Annette M. Strandli	09.07.2018
50	35	278373	Profil		Annette M. Strandli	09.07.2018
50	36	275443	Profil		Annette M. Strandli	09.07.2018
50	37	274277	Profil		Annette M. Strandli	10.07.2018
50	38	278302	Profil		Annette M. Strandli	10.07.2018
50	39	284267	Profil		Annette M. Strandli	10.07.2018
50	40	277801	Profil		Annette M. Strandli	11.07.2018
50	41	287168	Profil		Annette M. Strandli	11.07.2018
50	42	276159	Profil		Annette M. Strandli	12.07.2018
50	43	276145	Profil		Annette M. Strandli	12.07.2018
50	44	277125	Profil		Annette M. Strandli	01.08.2018
50	45	275343	Profil		Annette M. Strandli	01.08.2018
50	46	275320	Profil		Annette M. Strandli	01.08.2018
50	47	275300	Profil		Annette M. Strandli	01.08.2018
50	48	275333	Profil		Annette M. Strandli	01.08.2018
50	49	275229	Profil		Annette M. Strandli	01.08.2018
50	50	276050	Profil		Annette M. Strandli	02.08.2018
50	51	275863	Profil		Annette M. Strandli	02.08.2018
50	52	275791	Profil		Annette M. Strandli	02.08.2018
50	53	288015	Profil		Annette M. Strandli	03.08.2018
50	54	287551	Profil		Annette M. Strandli	03.08.2018
50	55	276754	Profil	C288123	Annette M. Strandli	06.08.2018

50	56	276913, 276754	Plan		Annette M. Strandli	06.08.2018
50	57	276913, 276754	Plan		Annette M. Strandli	07.08.2018
50	58	287940, 276754	Profil	C288125	Annette M. Strandli	07.08.2018
50	59	288022	Profil		Annette M. Strandli	07.08.2018
50	60	288097	Profil		Annette M. Strandli	07.08.2018
50	61	287940	Profil		Annette M. Strandli	07.08.2018
50	62	276754, 276913	Profil	C288117	Annette M. Strandli	07.08.2018
50	63	277167	Profil		Annette M. Strandli	08.08.2018
50	64	277180	Profil		Annette M. Strandli	08.08.2018
50	65	277154	Profil		Annette M. Strandli	08.08.2018
50	66	276901	Profil		Annette M. Strandli	09.08.2018
50	67	277216	Profil		Annette M. Strandli	09.08.2018
50	68	277189	Profil		Annette M. Strandli	09.08.2018
50	69	281876	Profil		Annette M. Strandli	20.08.2018
50	70	281892	Profil		Annette M. Strandli	20.08.2018
50	71	281295	Profil		Annette M. Strandli	20.08.2018
50	72	283547	Profil		Annette M. Strandli	20.08.2018
50	73	283981	Profil		Annette M. Strandli	20.08.2018
50	74	283511	Profil		Annette M. Strandli	20.08.2018
50	75	283393	Profil		Annette M. Strandli	21.08.2018
50	76	283380	Profil		Annette M. Strandli	21.08.2018
50	77	285191	Profil		Annette M. Strandli	21.08.2018
50	78	288636	Profil	C288636, 1 av 3	Annette M. Strandli	24.08.2018
50	79	288636	Profil	C288636, 2 av 3	Annette M. Strandli	24.08.2018
50	80	288636	Profil	C288636, 3 av 3	Annette M. Strandli	24.08.2018
50	81	288638	Profil	C288638, 1 av 3	Annette M. Strandli	24.08.2018
50	82	288638	Profil	C288638, 2 av 3	Annette M. Strandli	24.08.2018
50	83	288638	Profil	C288638, 3 av 3	Annette M. Strandli	24.08.2018
50	84	273696	Profil		Annette M. Strandli	29.08.2018
50	85	273705	Profil		Annette M. Strandli	29.08.2018
50	86	273724	Profil		Annette M. Strandli	29.08.2018
50	87	274054	Profil		Annette M. Strandli	29.08.2018
50	88	274063	Profil		Annette M. Strandli	29.08.2018
50	89	273714	Profil		Annette M. Strandli	30.08.2018
50	90	273755	Profil		Annette M. Strandli	30.08.2018
50	91	288813	Profil		Annette M. Strandli	30.08.2018
50	92	288823	Profil		Annette M. Strandli	30.08.2018
50	93	273646	Profil		Annette M. Strandli	30.08.2018
50	94	273657	Profil		Annette M. Strandli	30.08.2018
50	95	273607	Profil		Annette M. Strandli	31.08.2018

50	96	273272	Profil		Annette M. Strandli	31.08.2018
50	97	289194	Profil		Annette M. Strandli	31.08.2018
50	98	278806	Profil		Annette M. Strandli	04.09.2018
50	99	283627	Profil		Annette M. Strandli	04.09.2018
53	1	278390	Profil		Cornelia W. Chiosea	29.06.2018
53	2	275432, 275421	Profil		Cornelia W. Chiosea	29.06.2018
53	3	278364	Profil		Cornelia W. Chiosea	29.06.2018
53	4	273619	Plan		Cornelia W. Chiosea	05.07.2018
53	5	273372	Profil		Cornelia W. Chiosea	05.07.2018
53	6	284293, 287019	Profil		Cornelia W. Chiosea	09.07.2018
53	7	278401	Profil		Cornelia W. Chiosea	09.07.2018
53	8	276221, 276232	Profil		Cornelia W. Chiosea	12.07.2018
53	9	275974	Profil		Cornelia W. Chiosea	12.07.2018
53	10	276173, 287406	Profil		Cornelia W. Chiosea	13.07.2018
53	11	275198	Profil		Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
53	12	276697	Profil		Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
53	13	275188	Profil		Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
53	14	275209	Profil		Cornelia W. Chiosea	01.08.2018
53	15	287611, 287722	Profil		Cornelia W. Chiosea	02.08.2018
53	16	275160	Profil		Cornelia W. Chiosea	02.08.2018
53	17	275151, 287753	Profil		Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
53	18	287831, 276678, 288095	Profil		Cornelia W. Chiosea	03.08.2018
53	19	277139	Profil		Cornelia W. Chiosea	06.08.2018
53	20	279043, 276309	Profil		Cornelia W. Chiosea	07.08.2018
53	21	288141, 276994	Profil		Cornelia W. Chiosea	08.08.2018
53	22	277025	Profil		Cornelia W. Chiosea	08.08.2018
53	23	287951	Profil		Cornelia W. Chiosea	08.08.2018
53	24	287972	Profil		Cornelia W. Chiosea	10.08.2018
53	25	288236	Profil		Cornelia W. Chiosea	10.08.2018
53	26	288236	Plan		Cornelia W. Chiosea	10.08.2018
53	27	282621	Profil		Cornelia W. Chiosea	20.08.2018
53	28	281664	Profil		Cornelia W. Chiosea	20.08.2018
53	29	282674	Profil		Cornelia W. Chiosea	20.08.2018
53	30	282722	Profil		Cornelia W. Chiosea	21.08.2018

53	31	282970	Profil		Cornelia W. Chiosea	21.08.2018
53	32	288402	Profil		Cornelia W. Chiosea	21.08.2018
53	33	282865	Profil		Cornelia W. Chiosea	22.08.2018
53	34	288378	Profil		Cornelia W. Chiosea	22.08.2018
53	35	281678, 288509, 288521	Profil		Cornelia W. Chiosea	22.08.2018
53	37	282635	Profil		Cornelia W. Chiosea	24.08.2018
53	38	282659, 288724	Profil		Cornelia W. Chiosea	24.08.2018
53	39	288556	Profil		Cornelia W. Chiosea	27.08.2018
53	40	283010	Profil		Cornelia W. Chiosea	27.08.2018
53	41	282688	Profil		Cornelia W. Chiosea	28.08.2018
53	42	286156	Profil		Cornelia W. Chiosea	28.08.2018
53	43	282895	Plan		Cornelia W. Chiosea	29.08.2018
53	44	282895	Profil		Cornelia W. Chiosea	29.08.2018
53	45	281837	Profil		Cornelia W. Chiosea	30.08.2018
53	46	282792	Profil		Cornelia W. Chiosea	31.08.2018
53	47	279230	Profil		Cornelia W. Chiosea	31.08.2018
53	48	284430	Profil		Cornelia W. Chiosea	04.09.2018
53	49	278749	Profil		Cornelia W. Chiosea	04.09.2018
53	50	289422	Profil		Cornelia W. Chiosea	05.09.2018
53	51	278906	Profil		Cornelia W. Chiosea	05.09.2018
58	20	275739	Profil		Frode Iversen	26.06.2018
58	21	275713	Profil		Frode Iversen	27.06.2018
58	22	275480	Profil		Frode Iversen	28.06.2018
58	23	275458	Profil		Frode Iversen	28.06.2018
58	24	273428, 273476	Profil		Frode Iversen	05.07.2018
58	25	273476	Profil		Frode Iversen	05.07.2018
58	26	274121	Profil		Frode Iversen	09.07.2018
58	27	274131	Profil		Frode Iversen	09.07.2018
58	28	274363	Profil		Frode Iversen	10.07.2018
58	29	274344	Profil		Frode Iversen	11.07.2018
58	30	275803	Profil		Frode Iversen	12.07.2018
58	33	276191	Profil	C287638	Frode Iversen	01.08.2018
58	34	275100	Profil		Frode Iversen	02.08.2018
58	35	287444	Profil		Frode Iversen	02.08.2018
58	36	287451	Profil		Frode Iversen	02.08.2018
58	37	275129, 275129	Profil		Frode Iversen	03.08.2018
58	38	276309, 276754	Profil	C287938	Frode Iversen	06.08.2018
58	39	277348	Profil		Frode Iversen	07.08.2018

58	40	287842	Profil		Frode Iversen	07.08.2018
58	41	288039	Profil		Frode Iversen	07.08.2018
58	42	288030	Profil		Frode Iversen	08.08.2018
58	43	287897	Profil		Frode Iversen	09.08.2018
58	44	287511	Profil		Frode Iversen	10.08.2018
58	45	277359	Profil		Frode Iversen	10.08.2018
58	46	279160	Profil		Frode Iversen	13.08.2018
58	47	282736	Profil		Frode Iversen	20.08.2018
58	48	282849	Profil		Frode Iversen	21.08.2018
58	49	282774	Profil		Frode Iversen	21.08.2018
58	50	283304	Plan		Frode Iversen	21.08.2018
58	51	283289	Profil		Frode Iversen	22.08.2018
58	52	283280	Profil		Frode Iversen	23.08.2018
58	53	284990	Profil		Frode Iversen	24.08.2018
58	54	286793	Profil		Frode Iversen	24.08.2018
58	55	274145	Profil		Frode Iversen	27.08.2018
58	56	284208	Profil		Frode Iversen	28.08.2018
58	57	284187	Profil		Frode Iversen	29.08.2018
58	58	284176	Profil		Frode Iversen	29.08.2018
58	59	278038	Profil		Frode Iversen	30.08.2018
58	60	286192	Profil		Frode Iversen	30.08.2018
58	61	286379	Profil	C289289	Frode Iversen	31.08.2018
58	62	286379	Profil	C289293	Frode Iversen	03.09.2018
58	63	280081	Profil		Frode Iversen	04.09.2018
58	72	43625	Profil		Frode Iversen	10.09.2018
58	73	42692	Profil		Frode Iversen	11.09.2018
58	74	51181	Profil		Frode Iversen	12.09.2018
58	75	51169	Profil		Frode Iversen	12.09.2018
58	76	51279	Profil		Frode Iversen	13.09.2018
58	77	51600	Profil		Frode Iversen	13.09.2018
58	78	50016	Profil		Frode Iversen	13.09.2018
59	35	275469	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	26.06.2018
59	36	275750	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	29.06.2018
59	37	274781	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	29.06.2018
59	38	273496	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	05.07.2018
59	39	280069	Plan		Bernt-Johnny Bertheussen	06.07.2018
59	40	280069	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	06.07.2018
59	41	280054	Plan		Bernt-Johnny Bertheussen	06.07.2018
59	42	280054	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	06.07.2018
59	43	273191	Profil		Bernt-Johnny	09.07.2018

					Bertheussen	
59	44	274404	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	09.07.2018
59	45	274471, 274459	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	10.07.2018
59	46	276263	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	12.07.2018
59	47	276419	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	13.07.2018
59	48	276004	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	13.07.2018
59	49	275991	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	13.07.2018
59	50	295779	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
59	51	287438	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
59	52	287431	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
59	53	276406	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	01.08.2018
59	54	275406, 273594	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	27.08.2018
59	55	276406	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	02.08.2018
59	56	275090	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	02.08.2018
59	57	276623, 287459	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	06.08.2018
59	58	275142	Profil	OBS! To tegninger med samme nr.	Bernt-Johnny Bertheussen	09.08.2018
59	58	275381	Profil	OBS! To tegninger med samme nr.	Bernt-Johnny Bertheussen	10.07.2018
59	59	279640	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	09.08.2018
59	60	288313	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	13.08.2018
59	61	287497	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	02.08.2018
59	62	281780	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	20.08.2018
59	63	282956	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	20.08.2018
59	64	282985	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	20.08.2018
59	65	283068	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	21.08.2018
59	66	282881	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	21.08.2018
59	67	282783	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	22.08.2018
59	68	283142	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	22.08.2018
59	69	281642	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	23.08.2018

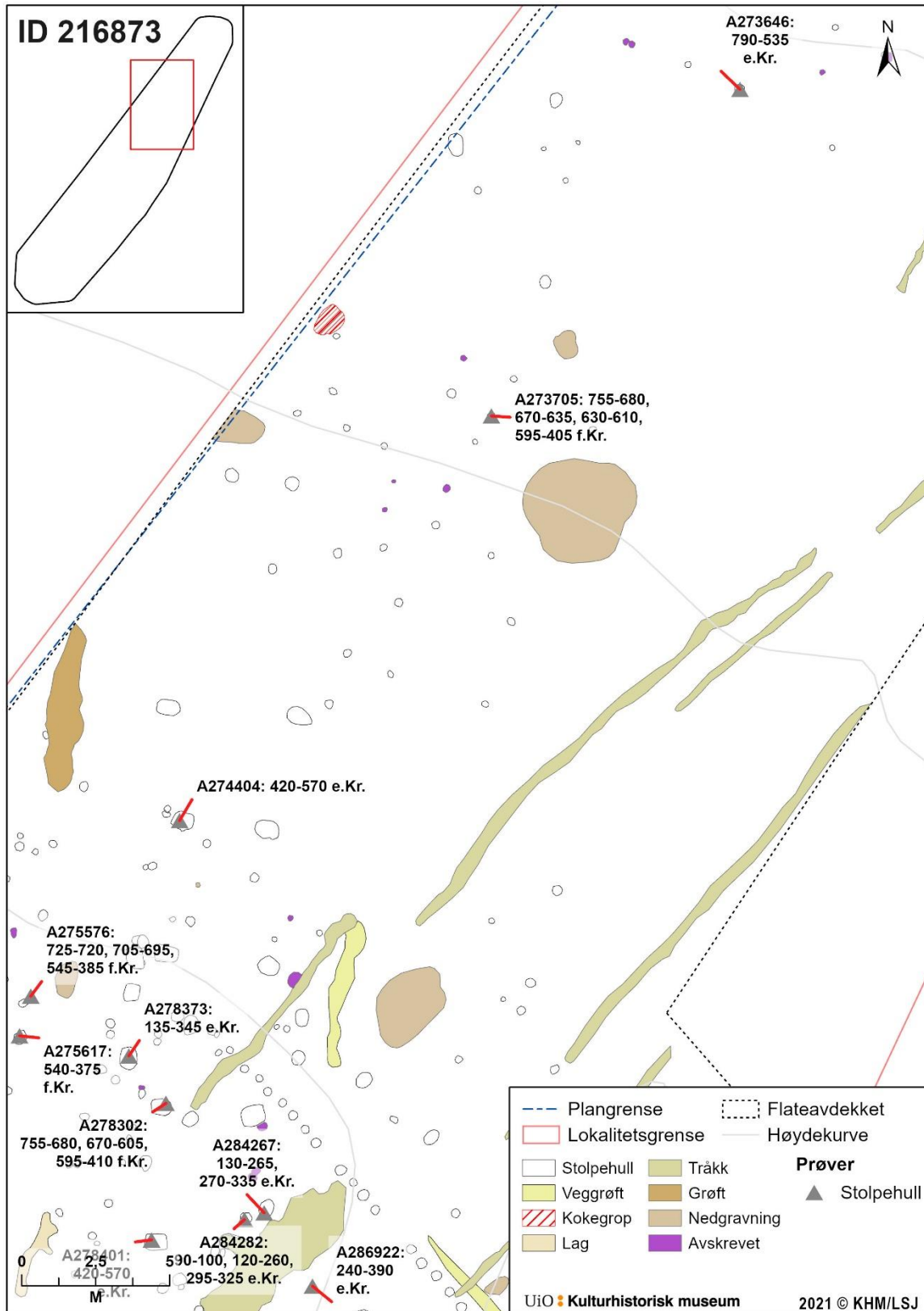
59	70	287852	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	08.08.2018
59	71	283252	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	24.08.2018
59	72	283142	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	24.08.2018
59	73	283163	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	24.08.2018
59	74	283151	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	24.08.2018
59	75	275535	Profil	OBS! To tegninger med samme nr.	Bernt-Johnny Bertheussen	10.07.2018
59	75	288543, 284990	Profil	OBS! To tegninger med samme nr.	Bernt-Johnny Bertheussen	24.08.2018
59	76	277114	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	03.08.2018
59	77	287887	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	27.08.2018
59	78	287988	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	27.08.2018
59	79	287872	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	28.08.2018
59	80	278007	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	29.08.2018
59	81	278028	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	31.08.2018
59	82	288840	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	29.08.2018
59	83	275522	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	29.08.2018
59	84	278874	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	30.08.2018
59	85	282945, 282912	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	30.08.2018
59	86	282924	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	31.08.2018
59	87	288385	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	31.08.2018
59	88	284282	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	31.08.2018
59	89	287862	Profil		Bernt-Johnny Bertheussen	31.08.2018
75	73	286680	Profil		Julie R. Johansen	27.08.2018
75	74	286115	Profil		Julie R. Johansen	28.08.2018
75	75	286105	Profil		Julie R. Johansen	29.08.2018
75	76	286095	Profil		Julie R. Johansen	29.08.2018
75	77	286086	Profil		Julie R. Johansen	29.08.2018
75	78	286135	Profil		Julie R. Johansen	29.08.2018
75	79	283056	Profil		Julie R. Johansen	29.08.2018
75	80	283046	Profil		Julie R. Johansen	29.08.2018
75	81	274666	Profil		Julie R. Johansen	30.08.2018
75	82	274736	Profil		Julie R. Johansen	30.08.2018
75	83	273116	Profil		Julie R. Johansen	30.08.2018

75	84	278238	Profil		Julie R. Johansen	30.08.2018
75	85	286019	Profil		Julie R. Johansen	31.08.2018
75	86	286046	Profil		Julie R. Johansen	31.08.2018
75	87	275597	Profil		Julie R. Johansen	31.08.2018
75	88	289154	Profil		Julie R. Johansen	31.08.2018
75	89	289240, 289168	Profil		Julie R. Johansen	03.09.2018
75	90	279248	Profil		Julie R. Johansen	04.09.2018
75	91	277891	Profil		Julie R. Johansen	04.09.2018
78	1	278481	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	26.06.2018
78	2	281621	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	27.06.2018
78	3	275674, 275662	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	27.06.2018
78	4	278454	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	28.06.2018
78	5	278463, 278473	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	29.06.2018
78	6	275553	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	02.07.2018
78	7	278354, 278345	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	02.07.2018
78	8	275504	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	02.07.2018
78	9	273419, 273390	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	03.07.2018
78	10	284347, 287040	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	09.07.2018
78	11	284337, 284324	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	10.07.2018
78	12	274642, 278211	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	10.07.2018
78	13	278132	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	11.07.2018
78	14	278226	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	11.07.2018
78	15	275046	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	12.07.2018
78	16	276039	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	12.07.2018
78	17	276022	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	13.07.2018
78	17	276071	Profil	OBS! To tegninger med samme nr. C287634	Hanna M.U. Gjeruldsen	01.08.2018
78	18	275170	Profil	OBS! To tegninger med samme nr. C287695	Hanna M.U. Gjeruldsen	01.08.2018
78	19	276913	Plan	C288013	Hanna M.U. Gjeruldsen	02.08.2018

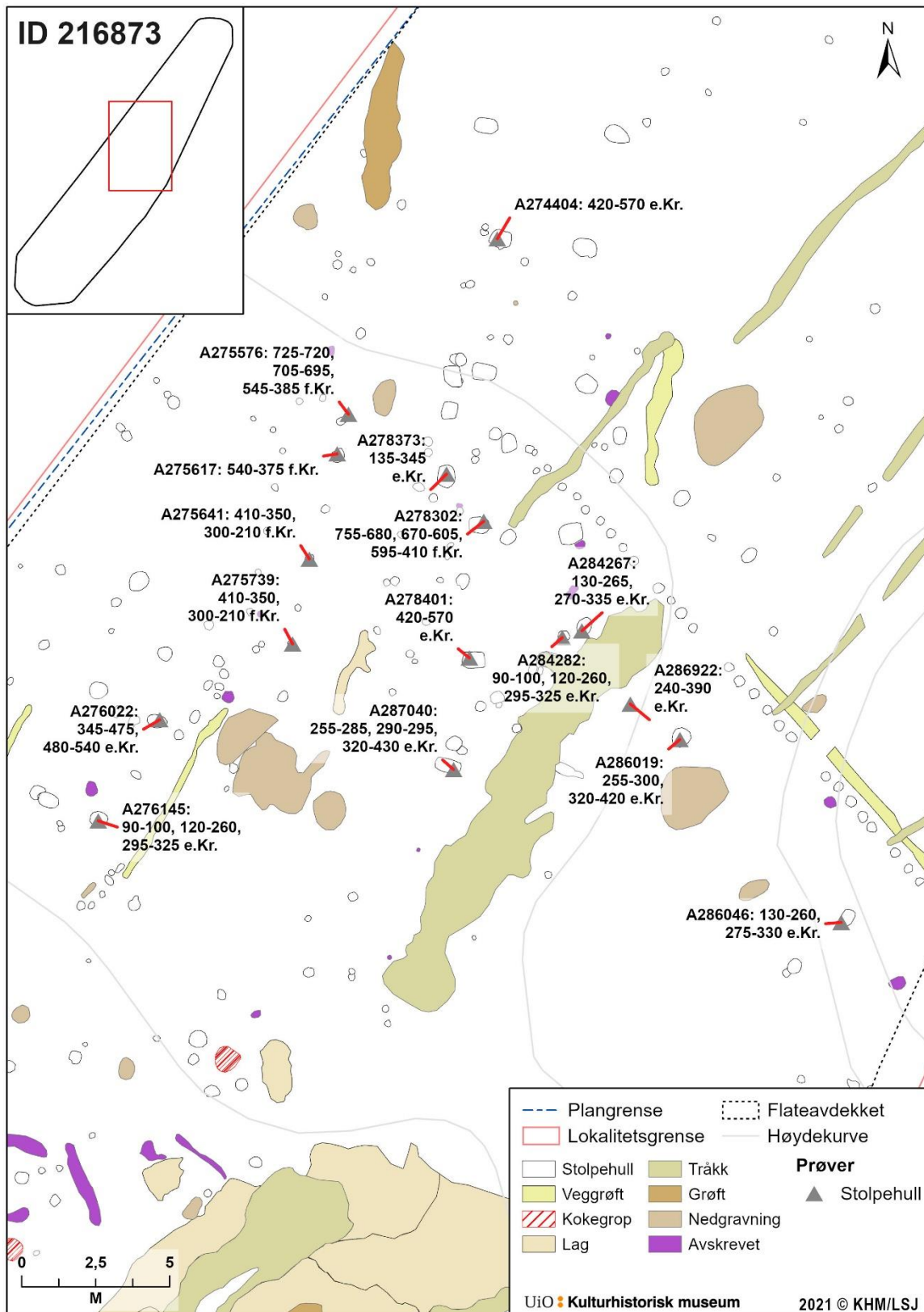
78	20	287601, 276913	Profil	C288013	Hanna M.U. Gjeruldsen	06.08.2018
78	21	276309	Profil	C288047	Hanna M.U. Gjeruldsen	07.08.2018
78	22	277094	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	09.08.2018
78	23	277103	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	09.08.2018
78	24	279181	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	13.08.2018
78	25	279420	Profil	C288334	Hanna M.U. Gjeruldsen	13.08.2018
78	26	281790	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	20.08.2018
78	27	281825	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	20.08.2018
78	28	282597, 282608	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	20.08.2018
78	29	283131	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	22.08.2018
78	30	283108	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	22.08.2018
78	31	283175, 283183	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	23.08.2018
78	32	288664	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	23.08.2018
78	33	286587	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	27.08.2018
78	34	286680	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	27.08.2018
78	35	274498	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	30.08.2018
78	36	274385	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	30.08.2018
78	37	274445, 274428	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	30.08.2018
78	38	287188	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	31.08.2018
78	39	286922	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	03.09.2018
78	40	279263	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	04.09.2018
78	41	281034	Profil		Hanna M.U. Gjeruldsen	04.09.2018
86	8	274038, 273774	Profil		Radoslaw Tomaszewski	28.08.2018
86	9	288850	Profil		Radoslaw Tomaszewski	28.08.2018
86	10	286182	Profil		Radoslaw Tomaszewski	29.08.2018
86	11	286076	Profil		Radoslaw Tomaszewski	29.08.2018
86	12	278059	Profil		Radoslaw Tomaszewski	29.08.2018

86	13	283118	Profil		Radoslaw Tomaszewski	30.08.2018
86	14	283085	Profil		Radoslaw Tomaszewski	30.08.2018
86	15	283096	Profil		Radoslaw Tomaszewski	30.08.2018
86	16	289032	Profil		Radoslaw Tomaszewski	31.08.2018
86	17	278442	Profil		Radoslaw Tomaszewski	31.08.2018
86	18	278421	Profil		Radoslaw Tomaszewski	03.09.2018
86	19	280040	Profil		Radoslaw Tomaszewski	04.09.2018
86	20	280026	Profil		Radoslaw Tomaszewski	04.09.2018
92	1	280977	Profil		Live Forsetløyken	13.09.2018

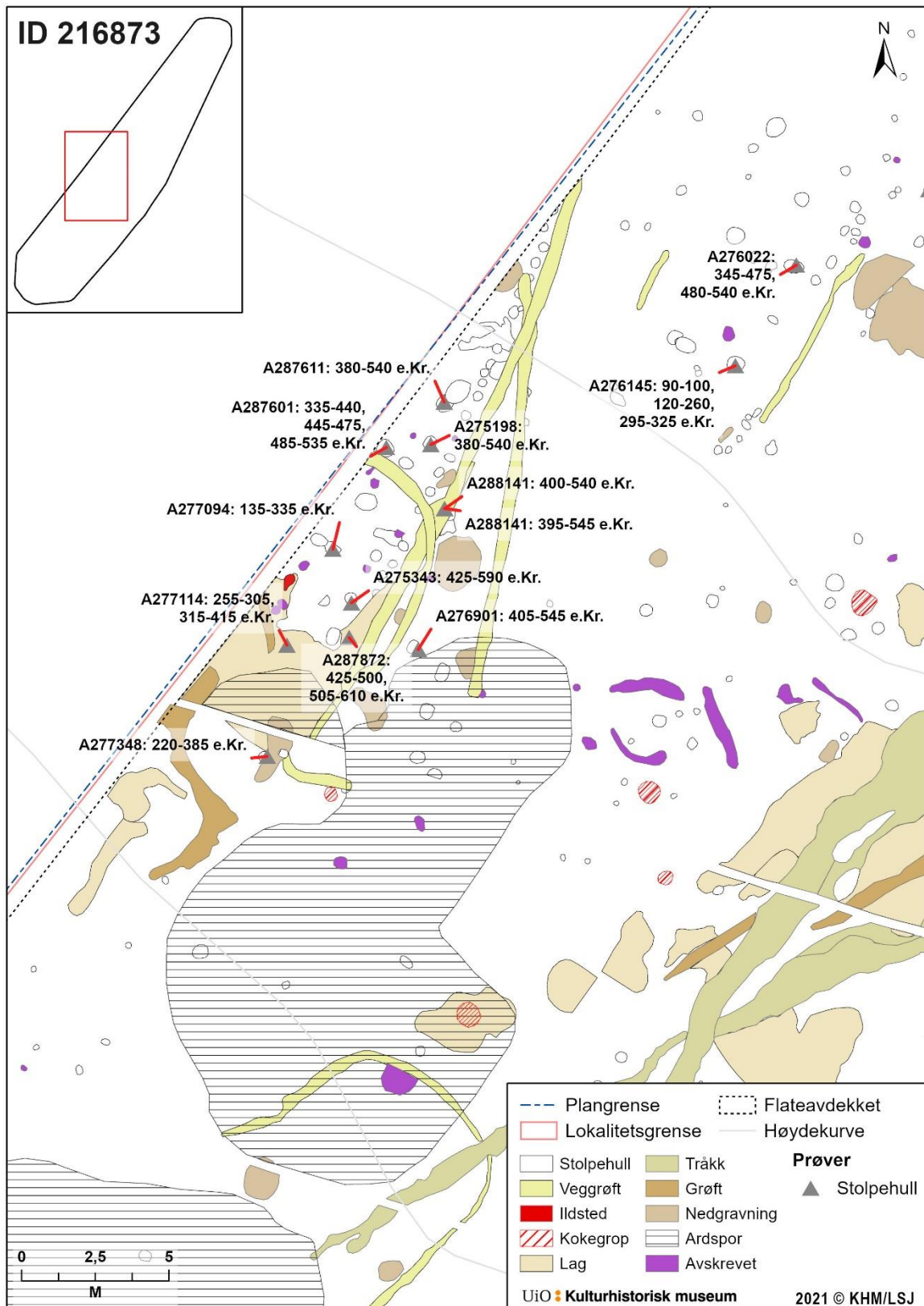
11.5 KART



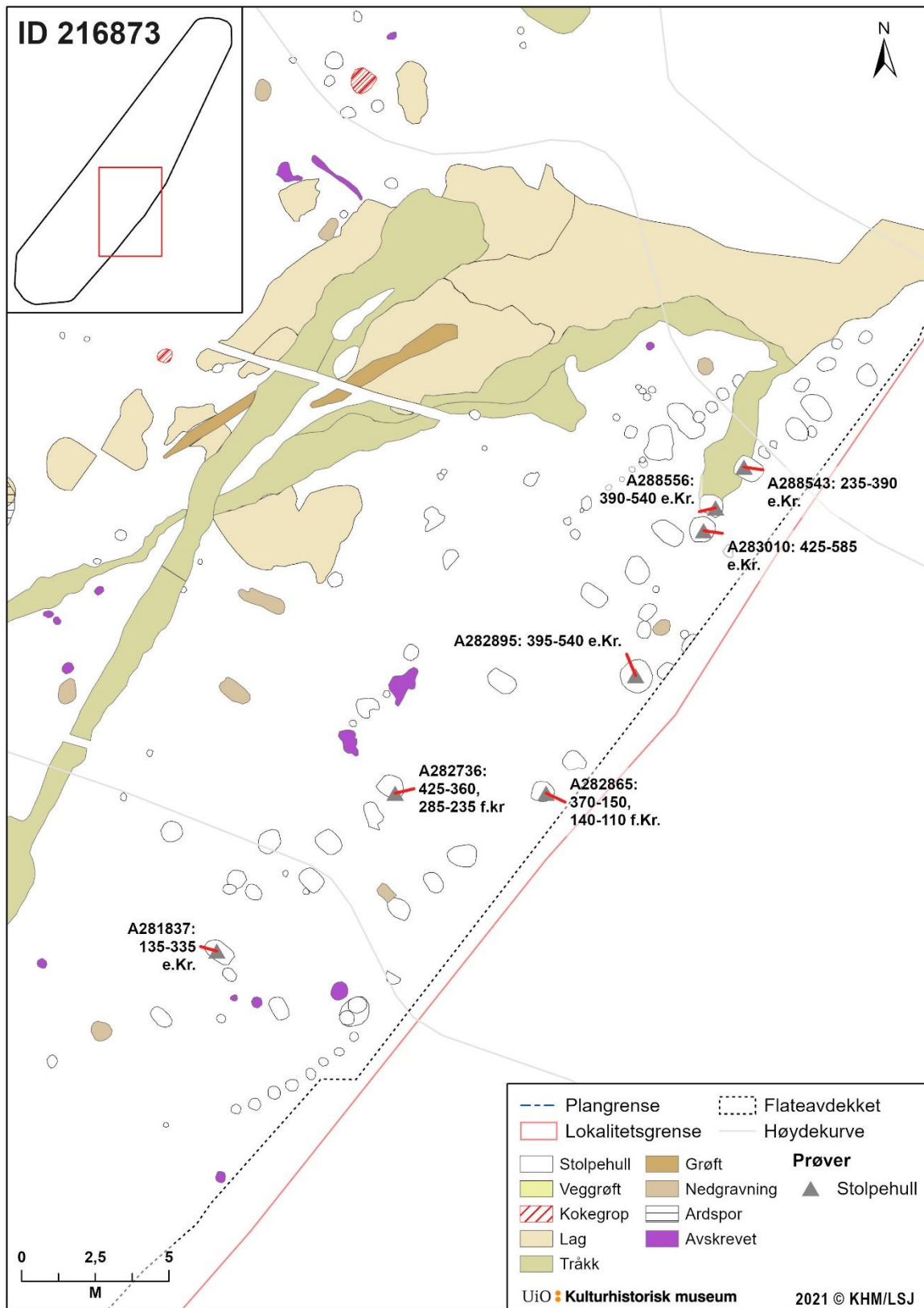
Daterte stolpehull på id 216873.



Daterte stolpehull på id 216873.



Daterte stolpehull på id 216873.



Daterte stolpehull på id 216873.

