



TA 2017/10 KLOSTERGATA, ELGESETER KLOSTER, TRONDHEIM

Arkeologisk undersøkelse i forbindelse med avklaring av
konfliktpotensial med planlagt framtidig tiltak i Klostergata.

Ann Kathrin Jantsch





Norsk institutt for kulturminneforskning (NIKU)
 Storgata 2, Postboks 736 Sentrum, 0105 Oslo
 Telefon: 23 35 50 00
www.niku.no

Tittel TA 2017/10 Klostergata, Elgeseter kloster, TRONDHEIM Arkeologisk undersøkelse i forbindelse med avklaring av konfliktpotensial med planlagt framtidig tiltak i Klostergata.	Rapporttype/nummer NIKU Oppdragsrapport 86/2017	Publiseringsdato [Publiseringsdato]
	Prosjektnummer 1021119	Oppdragstidspunkt 21.08.-04.09.2017
	Forsidebilde Klostergata mellom Schwacks gate og Margretes gate. Sett mot NV. Foto: Da 61955 001.	
Forfatter(e) Ann Kathrin Jantsch	Sider 68	Tilgjengelighet Åpen
	Avdeling Arkeologi	

Prosjektleder Ann Kathrin Jantsch
Prosjektmedarbeider(e) Julian P. Cadamarteri, Heidi Eriksen
Kvalitetssikrer Lise-Marie Bye Johansen

Oppdragsgiver(e) Riksantikvaren

<p>Sammendrag</p> <p>I forbindelse med avklaring av konfliktpotensial med planlagt framtidig tiltak i Klostergata ble det foretatt en arkeologisk undersøkelse mellom Schwacks gate og Margretes gate. Det ble gravd sju sjakter innenfor området med formål å se hvor mye av det fredete Elgeseter kloster som er bevart. Alt etter kulturlagenes nivå og nivå på steril ble det gravd til varierende dybde, fra ca. 45 cm til ca. 1,4 m under overflaten. Det ble registrert automatisk fredete kulturlag og/eller strukturer i alle sjaktene. Det er trolig middelalderse kulturlag med start i spennet fra ca. 30 cm og fra ca. 75 cm under overflaten. Tykkelsen på de middelalderse kulturlagene er fra 5 cm til minimum 75 cm. Det er spor etter klosteranlegget i hele det undersøkte området. Det ble registrert konstruksjonsrester til kirken og trolig fundament til en verkstedbygning, samt kulturlag, graver og løsfunn knyttet til klosteret. Jf. fundamentgrøftene ser det ut til at kirkebygget ligger lenger mot nord enn det som har vært antatt. Vi har vært i berøring med kirkegården på østsiden, og vi har fått økt kunnskap om klosterområdets utstrekning mot vest. Undersøkelsen har slik bidratt til økt kunnskap om klosteranleggets fysiske organisering. Undersøkelsen har også gitt ny kunnskap om klosteranleggets forhold til omgivelsene. Vi har kommet i kontakt med anleggets kulturmiljø/ytte klosteranlegg, med konstruksjonsrester i form av et kleberflisfundament. Det er naturlig å se dette i sammenheng med klebersteinsproduksjon, en produksjon som kan være knyttet til selve anleggelsen av klosteret i andre halvdel av 1100-tallet. I tillegg til konstruksjonsrester ble det registrert middelalderse strukturer utenfor selve klosteranlegget i form av stolpehull. Ytterligere har undersøkelsen belyst utnyttelsen av området forut for klosterets opprettelse. Det ble registrert både kulturlag og struktur (grop) fra jernalder. Disse sporene av eldre aktivitet bekrefter tidligere registreringer som tyder på en eller annen form for bosetning her under jernalderen, sannsynligvis et gårdstun. Steril undergrunn i form av leire ble registrert i fem av sjaktene, fra ca. 45 cm (helt i vest) til 112 cm (helt i øst) dybde under overflaten. Dagens bakkenivå ligger fra 10 til 11 moh. Det er mange moderne inngrep i form av kabler og vannledninger innenfor fredningsområdet. Noen har berørt middelalderse kulturlag. Selve Klostergata ser dog ikke ut til å være utsjaktet. Veiens bærelag ligger over middelalderse kulturlag.</p>

Emneord Trondheim; Klostergata; Elgeseter kloster; Middelalder; Jernalder; Arkeologisk undersøkelse; Avklarende undersøkelse; Forhistoriske spor; Steril undergrunn.

Avdelingsleder

Lise-Marie Bye Johansen

Innholdsfortegnelse

1	Innledning.....	7
1.1	Tiltakets omfang.....	7
1.2	Arkeologisk, historisk og topografisk bakgrunn	7
1.2.1	Historisk bakgrunn.....	7
1.2.2	Registreringer i topografisk arkiv frem til 1974.....	9
1.2.3	Arkeologiske undersøkelser i nyere tid	10
1.3	Undersøkelsens målsetning	13
2	Undersøkelsen: Metode og gjennomføring	14
3	Resultater	16
3.1	Stratigrafi.....	16
3.1.1	Sjakt 1	16
3.1.2	Sjakt 2	19
3.1.3	Sjakt 3	23
3.1.4	Sjakt 4	26
3.1.5	Sjakt 5	32
3.1.6	Sjakt 6	36
3.1.7	Sjakt 7	39
3.2	Dateringer.....	42
3.3	Funn.....	42
3.4	Kulturhistorisk tolkning	44
3.4.1	Forhistoriske spor.....	44
3.4.2	Spor fra middelalder.....	44
3.4.3	Kulturlagsomfang og utsjaktninger	45
4	Oppsummering og konklusjon	47
5	Litteratur.....	49
6	Vedlegg.....	50
6.1	Fotoliste.....	50
6.2	Innmålingsdata	53
6.3	MABYGIS-skjema	59
6.4	Dateringsrapport	62
6.5	Funnliste	63

1 Innledning

Trondheim kommune sendte i brev datert 30.5.2017 en forespørsel om avklaring av konfliktpotensial med det automatisk fredete kulturminnet Elgeseter kloster i forbindelse med planlagt oppgradering av vei og ledningsnett i Klostergata. Oppdragsbestilling fra Riksantikvaren til Norsk Institutt for Kulturminneforskning (NIKU), om forslag til en begrenset arkeologisk undersøkelse i forbindelse med det planlagte tiltaket, er datert 06.06.2017 (ref. 17/01175-4). NIKUs forslag med prosjektbeskrivelse og budsjett for en arkeologisk undersøkelse er datert 21.06.2017. Riksantikvarens anbefaling om arkeologisk undersøkelse er datert 21.06.2017 (ref. 17/01175-6).

1.1 Tiltakets omfang

Trondheim kommune har vedtatt reguleringsplan for bygging av ny storhall på Nidarø. Det er stilt rekkefølgekrav i reguleringsplanen om at veistandarden i Klostergata skal oppgraderes. Kommunen ønsker samtidig å rehabilitere eller skifte ut deler av ledningsnettet i gata. Klostergata løper gjennom Elgeseter kloster (id. 84084 i *Askeladden – Nasjonal database for kulturminner*) (figur 3). Dette er et klosteranlegg fra middelalderen som er automatisk fredet i medhold av kulturminneloven § 4. Det er foreløpig ikke klart hvilke tiltak som skal gjennomføres eller hvilke gravedybder som vil bli nødvendig i Klostergata. Det er imidlertid sannsynlig at det vil bli behov for graving til en dybde som kan berøre rester etter klosteranlegget.

Riksantikvaren har pr. i dag begrenset kunnskap om hvor mye av klosteranlegget som er bevart. For å tilrettelegge for en mer forutsigbar planlegging og som grunnlag for å vurdere en eventuell dispensasjon fra kulturminnelovens fredningsbestemmelse, anbefalte Riksantikvaren at det gjennomføres en mindre arkeologisk undersøkelse innenfor klosteranleggets grenser for å avklare konfliktpotensialet.

Undersøkelsen skulle innebære åpning av ledningsgrøfter på flere steder langs Klostergata innenfor det automatisk fredete området, mellom Schwachs gate og Margretes gate for å framskaffe representativ informasjon om kulturlagsforholdene i hele det berørte området. En av vanngrøftene på sørsiden av Klostergata, samt stikkledninger mot nord over Klostergata kunne følges. Arkeologisk var det interessant å gå ned til maks. ca. 1 m. Masser graves med maskin, og grøftenes profiler dokumenteres. Aktuelle områder å undersøke var området der klosterkirken er påvist og avgrensning av kirkegården mot øst.

1.2 Arkeologisk, historisk og topografisk bakgrunn

Området til Elgeseter kloster er begrenset av Nidelven i nordøst, Schwachs gate, Klostergata og Ragnhilds gate i sørøst, Valkendorfs gate i sørvest og krysset Valkendorfs gate – Klostergata og en linje rett nordøst ut til elven i nordvest. Klostergata går nordvest-sørøst gjennom området.

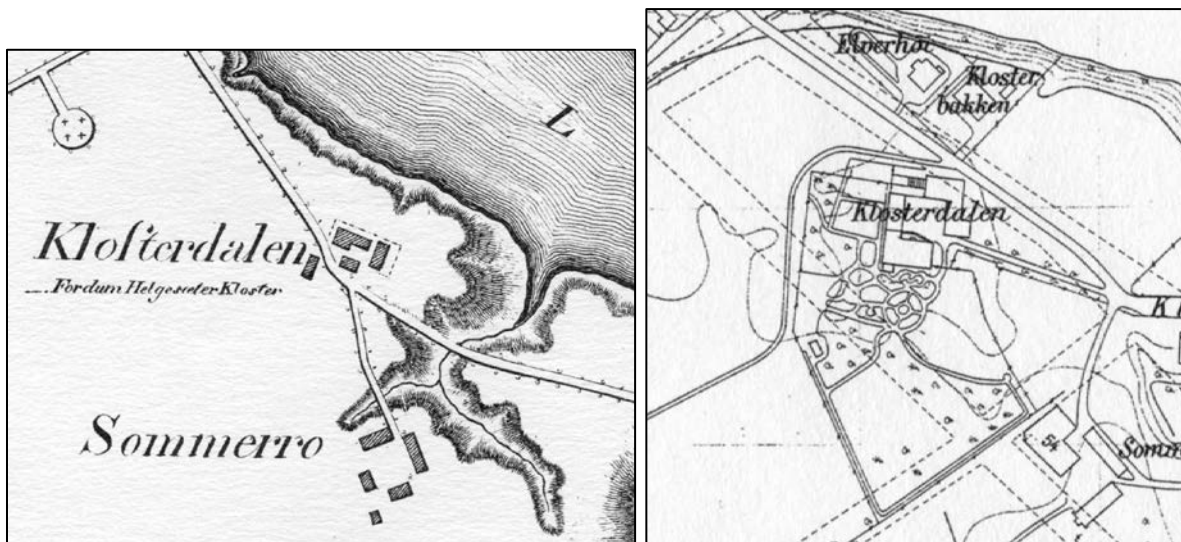
1.2.1 Historisk bakgrunn

Levningene etter Elgeseter kloster er lokalisert på og rundt området til eiendommene Klostergata 60 (404/50) og Klostergata 47 (404/43). Augustinerklosteret ble sannsynligvis grunnlagt av erkebiskop Øystein Erlendsson i perioden 1161-88. Det nevnes allerede i 1197 i Sverres saga. I 1240, under borgerkrigen, søkte hertug Skule tilflukt i klosteret. Han ble tvunget ut av klosteret som birkebeinerne hadde satt fyr på og brente ned. Det ble bygget raskt opp igjen og ble videre restaurert omkring 1465. Klosterbygningen ble ødelagt av svenske tropper i 1564, men så sent som i 1558 skal

kirken har vært brukt til gudstjenester. I 1606 ga kong Christian IV beskjed om at stein fra klosteret kunne brukes til utbedring av Vår Frue kirke.

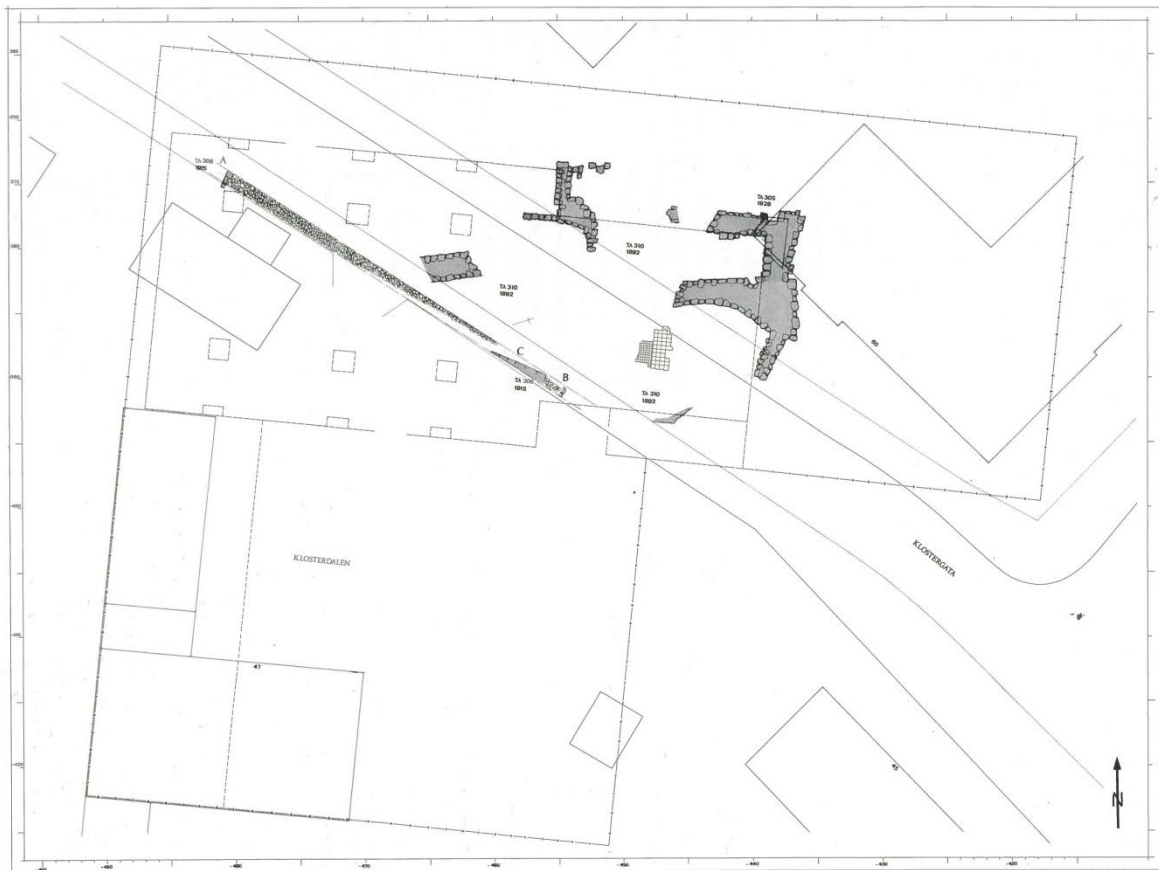
Schønning lagde en beskrivelse og tegning av klosterkirken og andre synlige spor i 1773, men ved en besiktning 50 år senere fantes ingen spor etter dagmurer over bakken. Det er funnet murrester og graver i sammenheng med forskjellig slags gravevirksomhet i området, men det finnes få eksempler på systematiske arkeologiske undersøkelser av klosterruinen. Murer som høyst sannsynlig tilsvarer en del av det nordøstre murhjørnet til kirken ble funnet da man grov byggegrøften for eiendommen 60 i 1928.

Klosterdalen var opprinnelig en parsell av Elgeseter og ble fradelt i 1816 og solgt til kjøpmann Niels Sundt. Bloms kart fra 1830 (figur 1) viser at den gamle veien gikk gjennom tunet, det gamle våningshuset var på sørsiden mens driftsbygningene var på nordsiden, der Klostergata 60 og 62 ligger i dag. Bebyggelsen var omgitt av en stor hage. Bykartet fra 1909 viser den store fjøsbygningen samt det store hageanlegget i sør, kartet viser også de nye gatene som var planlagt for området (prikkete linjer) (figur 1).



Figur 1. Venstre: Utsnitt av B. A. Bloms kart fra 1830. Mot nord. Høyre: Utsnitt av Trondhjems Stadskonduktørkontors kart fra 1909 som viser hageanlegget i sør og den nå nedrevne läven mot Klostergata i nord.

Under 1800-tallet foretok Foreningen til norske Fortidsmindemerkers Bevaring flere mindre undersøkelser ved Elgeseter kloster. Ved den siste i 1892 ble påtrufne murer og fundamenter tegnet og geografisk plassert. Flere registreringer av murverk og graver har blitt gjort under 1900-tallet. Et murhjørne og rester av gulv ble funnet i sammenheng med oppføringen av Klostergata 60 i 1928 (TA 305), og da bygningen ble utvidet mot nord og øst i 1952 ble det funnet graver (TA 335). Det er ingen arkeologisk dokumentasjon av dette arbeidet, og utstrekningen av kirkegården er ikke kjent. På grunnlag av Schønings tegning og opplysninger fra eldre registreringer har Øivind Lunde foretatt et rekonstruksjonsforslag på klosteranleggets beliggenhet i forhold til dagens bebyggelse (Lunde 1977: 145-148) (figur 2). Det antas at kirken som dannet anleggets nordre fløy ligger noe vest for Klostergata 60 sitt sørvestlige hjørne. Resten av anlegget ligger i Klostergata og under eiendommen Klosterdalen, på sørsiden av gaten.



Figur 2. Elgeseter kloster. Oversiktsplan over området med påviste klosterlevninger. G. Schønning's målgitte plan over klosterruinen fra 1773 er inntegnet med utgangspunkt i korets nordøst hjørne. 1:400. (Tegnet: Roede, Lunde/Brzowski.)

1.2.2 Registreringer i topografisk arkiv frem til 1974

Det er fra andre halvdel av 1800-tallet og fremover gjort en rekke funn og registreringer i området gjennom forskjellige gravinger og utgravinger (TA 146, TA 147, TA 149, TA 305, TA 306, TA 310 og TA 335). Det er gjort flere skjelettfunn, både løsfunn og *in situ* graver i selve Klostergata og øst for klosterets kirkegård. Disse er funnet ca. 0,5 m under overflaten. Videre er det gjort en rekke registreringer av bygningsmurer og stein knyttet til klosterkirken. Murene påvist under Klostergata lå ca. 1,2 m under jorden. Ved graving under kjellergulv lå murens overkant ca. 1,4 m under bakken. Ved et annet tilfelle lå påviste murrester i et rektangel som dekket et område på ca. 90 m øst-vest og ca. 60 m nord-syd. Registrerte murer hadde dybder på ca. 1,2 m, ca. 1,4 m samt overkant ca. 0,2 m under bakkenivå og bunn 2,2 m.

En rekke løsfunn er også registrert i området gjennom tiden (TA 297, TA 305, TA 319, TA 328, TA 335, og TA 343). Disse omfatter bl.a.: Jernnøkler, ring og klokkemetall; tverrøks; glasert teglsteinsflis fra klosterkirken eller andre av klosterets bygninger; stein hugget rundt 1250 og trolig fra det restaurerte kor i klosterkirken; skulpturfragment av mannshode i kleberstein fra ca. 1250 eller senere; jernlampe; perleknivblad av jern, jernnøkkel og beslag av jern; fiskesøkker; rhinsk leirtøy, deler av tutekar, fragmenter av trønderkeramikk, bly, horn og profilerte fragmenter av kleberstein; stykke messingring, messingklokke, blybrikke og vevlodd av kleberstein.

Grunnforhold

En tegning fra en utgravning i 1892 på klosterkirkens tomt viser fast leire/steril ca. 0,75 m under bakkenivå (TA 310). Over ligger et 0,6 m tykt matjordlag og 0,15 m tykt lag med kalk, grus, mur og gråstein. Bakkenivået for området med påviste murer ligger på ca. 12,0 moh. eller noe høyere (maks 12,5).

Utsjaktninger

Bortsett fra utsjaktning for kjellere under de relativt få hus i dette område er det bare noen ledningsgrøfter som kan ha forstyrret kulturlagene og ruinene. Klostergata som tidligere hadde grusdekke har fått et nytt asfaltdekke uten noen forutgående utsjaktning.

1.2.3 Arkeologiske undersøkelser i nyere tid

I 1990 ble det ved graving av kabelgrøft i Klostergata 47 funnet en etterreformatorisk steinmur ca. 0,5 m under overflaten som ble assosiert med en tidligere gårdsbygning (TA 1990/14). Overgangen til steril undergrunn ble ikke dokumentert.

En undersøkelse foretatt i forbindelse med legging av fjernvarme til eiendommen Klostergata 60 avdekket en mulig fundamentgrøft fylt med bl.a. fragmenter av kleberstein og kalkmørtel (TA 1991/3). Høyde på steril ble målt til mellom 11,04 moh. i nord og fallende til 10,88 i sørøst. Det ble ikke gjort funn av skjelettlevninger. Moderne dyrking av området hadde fjernet alle spor av middelalderavsetninger her.

En forundersøkelse foretatt i gårdsplassen på nr. 60 i 2004 viste overgang til steril undergrunn ca. 1,10 m under overflaten, mellom 10,06 og 10,45 moh. (TA 2004/6). Ingen funn kunne settes i sammenheng med klosteranlegget, men det ble påvist spor etter vikingtidsbosetning (en gård?) skåret ned i steril undergrunn, bl.a. en grop med trekull.

I forbindelse med avrettingsarbeid tilknyttet oppføring av brakkerigg på hjørnet ved Klostergata 51, ble det påvist deler av to steinfylte grøfter tolket som dreneringsrenner nedskåret i steril (TA 2008/24). Disse ble datert til middelalder, muligvis samtidig med Elgeseter kloster eller en eldre middelaldergård på stedet. Sporene som trolig kan forbindes med en eldre agrarbosetting kan være anlagt før Elgeseter kloster ble etablert ca. 1170.

Ved arkeologisk overvåking jf. rehabilitering av VVS-anlegg ved Klostergata 60 i 2009/2010, ble det funnet spor av murfundament tolket som tilhørende klosteranlegget (TA 2009/39). Beliggenheten svarte omtrentlig til en ytre mur som, på Lundes rekonstruksjonsplan over påviste og antatte murstrekninger, markerer avgrensning for den østre del av kirkegårdsrommet. I samme område ble det funnet menneskebein, noe som indikerte at det opprinnelig hadde vært graver i denne delen. Det var ingen intakte kulturlag i grøfteveggene, menneskebein og stein fra murer ble funnet i redeponert masse over eksisterende rør.

I forbindelse med opparbeidelse av utomhusarealer på eiendommen Klostergata 60 i 2010 var toppen på steril undergrunn relativt flat og representerte opprinnelig bakkenivå (TA 2010/12). En omtrentlig høyde på ca. 10,30 moh. stemte med tidligere observerte høyder i gårdsplassen. Massene over var trolig avsatt i forbindelse med bygningsarbeid på begynnelsen av 1950-tallet, og det kunne derfor ikke utelukkes at overflaten var blitt senket noe i den forbindelse. Alle eldre kulturavsetninger langsmed bygget mot Schwachs gate så ut til å ha blitt fjernet i denne forbindelse.

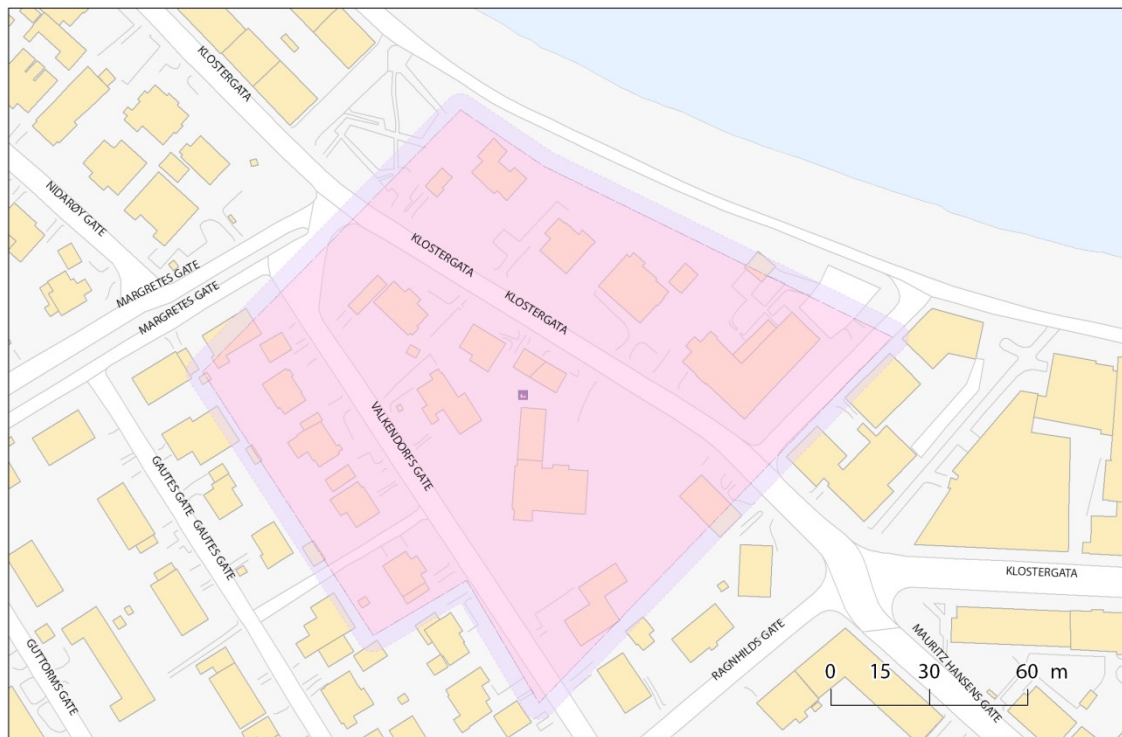
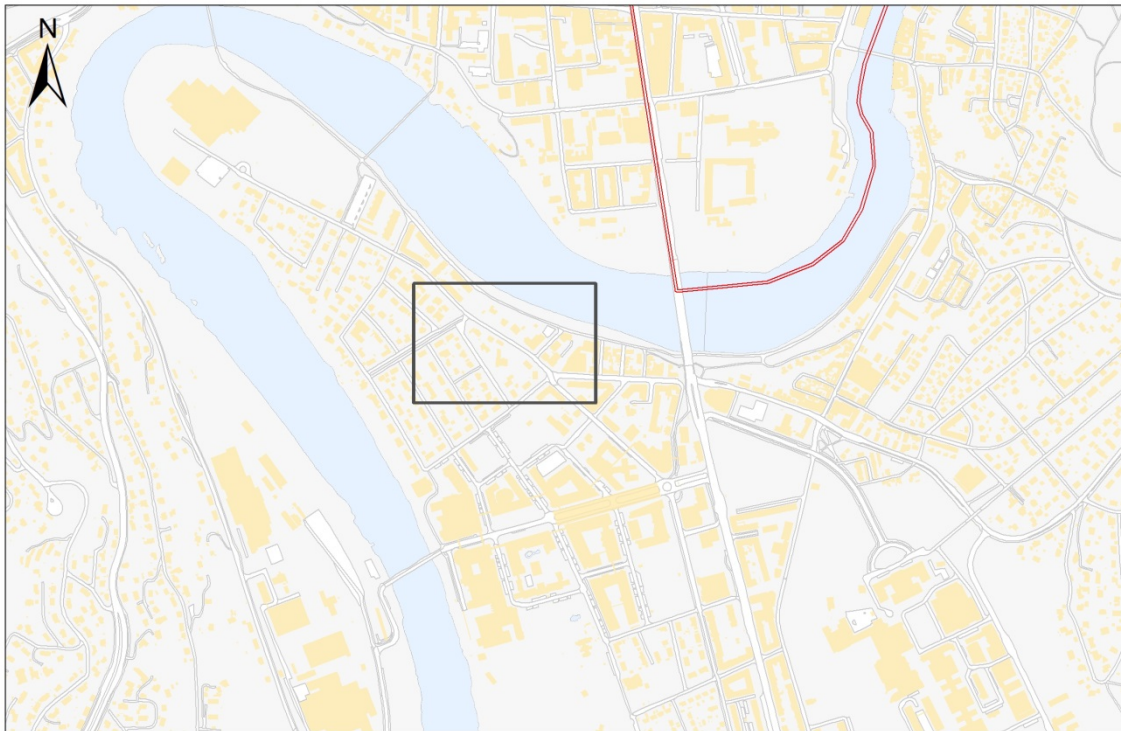
I forbindelse med utskifting av trapp ved hovedhuset i Klostergata 47 ble det gravd en grop i 2012 (TA 2012/14), men det ble ikke registrert automatisk fredete kulturlag. Arbeidet viste at det hadde foregått gravearbeider ved flere anledninger.

I forbindelse med rehabilitering av gårdsplassen til Klostergata 47 i 2013 ble det avdekket mulig intakte kulturlag med trolige rester av steinbrogning på ett sted (TA 2013/09). Det var også løsfunn med fragmenter av glasert gulvflis.

En georadarundersøkelse utført i 2012 indikerer at kulturlagene i området til Klostergata nr. 47 kan ha en tykkelse på omkring 1 m, og at overgangen kan ligge ca. 60 cm under overflaten (Stamnes 2012).

Observasjoner fra undersøkelsene viser at de arkeologiske forholdene i området varierer en god del. Registreringer gjort i fortauet utenfor Klostergata 60, nordøst for eiendommen, viste at overgangen til den naturlige leiren ligger ca. 65 cm under dagens overflate (TA 1991/3), mens registreringer foretatt i Valkendorfs gate, på vestsiden av eiendommen, viser overgangen til steril ca. 50 cm under dagens overflate.

Det er stor sannsynlighet for konflikt mellom eventuelle tiltak i Klostergata og automatisk fredete kulturminner. Informasjon fra diverse gravearbeider og arkeologiske undersøkelser i området gjennom tiden har som vist over dokumentert steinmurer og skjelettfunn fra klosteranlegget. Det er også registrert forhistoriske strukturer fra jernalder flere steder. De arkeologiske forholdene i området varierer en god del, men generelt er det grunne forhold. Overgangen til steril leire er registrert mellom ca. 50 cm og 1,10 m under dagens overflate (mellom 10,06 og 10,45 moh.). Hvor mye som er bevart av klosteranlegget er dog usikkert. Det er gravd i gateløp og fortau ved flere anledninger, og gateløpet er også på et tidspunkt lagt om.



	Prosjektnavn: Ark. undersøkelse jf. avklaring av konfliktpotensial med framtidig tiltak i Klostergata, Elgeseter kloster, Tr.heim.	EUREF89/UTM32
	Prosjektnr: 1021119	Kartgrunnlag: Statens kartverk, Geovekst og kommuner
	Oppdragsrapport: 86/2017	

Figur 3: Fredningsområdet Elgeseter kloster (rosa markering) i Klostergata.

1.3 Undersøkelsens målsetning

Hovedhensikten med denne undersøkelsen er å undersøke hvor mye av klosteranlegget som er bevart. Undersøkelsen gir slik mulighet til å få et bedre grep om klosteranleggenes fysiske organisering og deres forhold til omgivelsene (Faglig program for middelalderarkeologi 2015). Det behøves en helhetlig forståelse av kulturmiljøet omkring klosteranleggene, utover det fokus som hittil har vært på de sentrale klosterbygningene. I byene gjenstår det å lokalisere ytre klosteranlegg med eksempelvis hage, driftsbygninger, sjøboder og brygger, vannforsyning og vannkraftanlegg.

Det antas at kirkebygget i Elgeseter kloster (anleggets nordfløy) ligger vest for Klostergata 60 sitt sørvestlige hjørne, dvs. under Klostergata og den nordre delen av eiendommen Klosterdalen (Klostergata 47). Selve klostergården ligger trolig under Klosterdalen. I følge Schønings tegning har kirkegården ligget like nord og øst for kirken. Dette er delvis bekreftet av nyere registreringer. Opplysninger om klosteranleggets utbredelse og anleggets utvikling gjennom middelalderen er få og ganske mangelfulle. Så det er viktig i arkeologisk og kulturhistorisk sammenheng å få mer kunnskap om *klosteranleggets fysiske organisering*. Det er ønskelig å få en ytterligere avgrensning av selve klosterkirken og kirkegården i øst. Klosterområdets utstrekning mot vest er også viktig å få avklart. Selv om det er utenfor selve klosteranlegget er det mulig at middelalderske kulturlag, gjenstander og konstruksjonsrester tilknyttet klostervirksomhet eller eldre aktivitet under jernalderen finnes i dette området.

Utnyttelsen av *området forut for klosterets opprettelse* er også av vesentlig interesse. Klosteret kan f.eks. ha blitt bygget på et eksisterende gårdstun som har vært enten eid eller konfiskert av kirken eller kongen under middelalderen, og det er i så fall mulig at rester av en jernaldergård finnes på stedet. Området var tørrlagt og beboelig allerede fra tiden umiddelbart etter at raset gikk det første århundrede etter Kristus. Forhistoriske spor som er registrert i området tyder på at det har vært en eller annen form for bosetning her under jernalderen, sannsynligvis et gårdstun. At det under middelalderen ble valgt å etablere et klosteranlegg på akkurat dette stedet, som ligger utenfor den regulerte bybebyggelsen, kan tilsa at stedet allerede forut for klosteranleggelsen var tilegnet en viss betydning, muligens i form av en høystatus jernaldergård. I så fall kan man forvente at det finnes flere bosetningsspor i grunnen.

2 Undersøkelsen: Metode og gjennomføring

Feltarbeidet ble gjennomført i perioden fra 21. august til 4. september av arkeologene Ann Kathrin Jantsch og Julian P. Cadamarteri ved NIKUs distriktskontor Trondheim. Forholdene ble dokumentert etter NIKUs gjeldende standard. CPOS ble anvendt til innmåling. Data ble lagt inn i MABYGIS. Dovre Entreprenør AS sto for gravingen med gravemaskin, en Caterpillar 308, 8 tonn. Gravemaskinsjåfør var Eirik Asla.

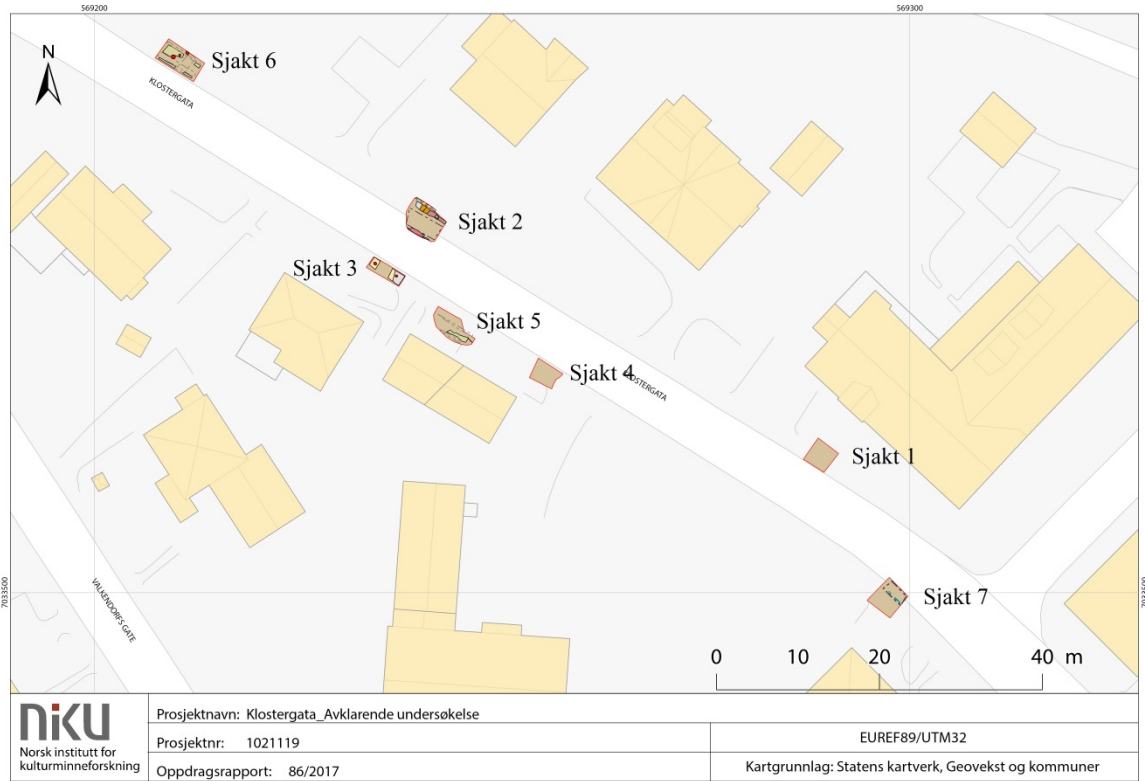
Undersøkelsen skulle i utgangspunktet innebære åpning av ledningsgrøfter på flere steder langs Klostergata innenfor det automatisk fredete området, mellom Schwacks gate og Margretes gate, for å framskaffe representativ informasjon om kulturlagsforholdene i hele det berørte området. Det var aktuelt å undersøke området der klosterkirken er påvist, for å se om -og eventuelt hva som er igjen av selve kirken, samt kirkegårdens utstrekning mot øst. Grunnet endret terreng og moderne inngrep var det ikke relevant å undersøke mer helt i øst. Det ble også foretatt en nærmere avgrensning av kulturminneområdet i vestdelen. Det var i utgangspunktet aktuelt å følge vanngrøfter på sørsiden av Klostergata, samt stikkledninger mot nord over Klostergata. Det viste seg i praksis vanskelig å treffe på eksisterende ledninger for dokumentasjon av profiler. I stedet ble det åpnet større sjakter ned til toppen av middelalderske kulturlag, etterreformatorisk dyrkingslag ble fjernet. På denne måten fikk man også bedre oversikt over de arkeologiske forholdene.

Det ble åpnet totalt sju sjakter i området, tre på nordsiden av Klostergata og fire på sørsiden av veien (figur 4). Sjaktene ble gjenfylt fortløpende. Det ble lagt filtduk over eksponerte kulturlag i sjakt 2 før den ble gjenfylt.

Undersøkelsen i Elgeseter kloster ble dekket i nasjonal og lokal *media*, både i tv, radio, avis og sosiale media. Det var oppslag i NRK-nettavisen (22. august og 4. september) og NRK-tv (Trøndelag og Dagsnytt) (22. august), NRK P1+ (7. september) samt Adresseavisen på nett og i papirutgave (22. august og 4. september). NIKU publiserte jevnlig fra arbeidet på Instagram. Riksantikvar Jørn Holme var på egeninitiert besøk 28. august.

Det var stor interesse for arbeidet som ble utført, og mange personer var innom feltet i løpet av tiden.

Øystein Ekroll, forsker ved Nidaros Domkirkes Restaureringsarbeider (NDR) og forsker Øivind Lunde var på befaring 23. august.



Figur 4: Kart som viser sjaktenes beliggenhet i Klostergata.

3 Resultater

Herunder presenteres stratigrafi, dateringer og funn fra undersøkelsen. Hver enkelt sjakt, dens beliggenhet og arkeologiske forhold presenteres først under stratigrafidelen. Gjennomgangen beskriver lagene fra topp mot bunn. Dagens bakkenivå ligger fra 10 til 11 moh. Foruten enkelte funn som benevnes under den enkelte sjakt, presenteres funn fra alle sjaktene samlet avslutningsvis. Til sist settes undersøkelsens resultater i en kulturhistorisk kontekst.

I presentasjonen brukes benevnelser grøft/vanngroft samt stikkledning/stikk/tverrstikk/vannstikk. Sistnevnte er nordgående avstikk fra vannledninger på sørsiden av gateløpet.

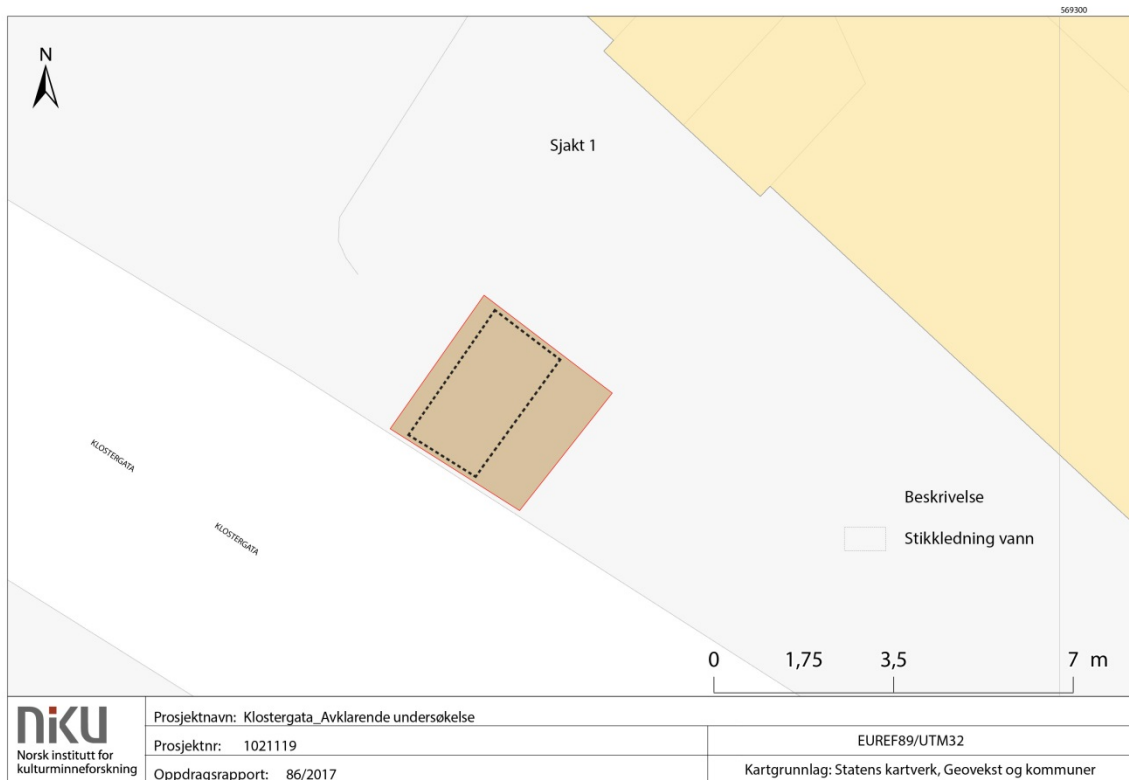
3.1 Stratigrafi

3.1.1 Sjakt 1

Det ble åpnet en sjakt i den østre delen av fredningsområdet, ved tverrstikk på nordsiden av veien v/Klostergata 60 (figur 5). Sjakta var lokalisert i fortauet, målte 3,1 x 3,1 m og ble ca. 1,4 m dyp (figur 6).



Figur 5: Sjakt 1, i østdelen av fredningsområdet. Sett mot NNØ. Foto: Da_61955_004.



Figur 6: Sjakt 1 med stikkledning vann.

Stratigrafi og funn:

Profil i vest og øst ble dokumentert. De øverste 41 cm var moderne dekke (figur 7). Under var det et rivningslag/«destruksjonslag» med sandpukk samt leire med brent tegl (mest knust) og mørtel. I topp av laget var det løsfunn av menneskebein, glasert tegl, moderne spiker og gulvflis. Det var noe kull og brent sand. Laget var tynt, kun 5 cm tykt. Under rivningslaget var det et mørkt, brunt humøst dyrkingslag som var opptil 29 cm tykt. Mot bunnen var dette mer spettet med mørtel og kleberflis. Under dyrkingslaget var det et opptil 30 cm tykt litt leirspettet lag med mørtel, stein og steinflis. Det var mest konsentrert i NØ-hjørnet, hvor mørtelen fortsatt holdt sammen. Noe som tyder på at vi befinner oss i ytterkant av en mur. Under dette laget var et lag leire spettet med stein, mørtel, kleberflis og humus. I nord og sør av vestprofilen var det to grøfter som var opptil 140-145 cm dype. Dette er muligens plyndrede fundamentgrøfter. Det var en del stein i grøften i sør. I nord var det et utydelig kutt, trolig en grav (figur 8). To hodeskaller ble funnet i denne delen. Det ble gravd til ca. 120 cm dybde i sjakta. Steril undergrunn i form av leire ble registrert på 108 cm dybde i sjakta. Det ble gravd ned til 1,4 m dybde.

Konklusjon og tolkning av sjakt 1: De øverste 41 cm er moderne masser. Etterreformatoriske kulturlag går fra 41 cm til ca. 75 cm dybde under overflaten (rivningslag/«destruksjonslag» + dyrkingslag). Det er trolig middelalderske kulturlag fra ca. 75 cm dybde (lag med mørtel/stein/steinflis + leirelag spettet med stein, mørtel, kleberflis og humus). Det er skjelettresten, og trolig en grav i denne sjakta. Steril ble registrert på 108 cm dybde. Det ble gravd ned til ca. 1,4 m dybde.



Figur 7: Sjakt 1. NV-profil m/målestokk. Sett mot NV. Foto: Da_61955_011.



Figur 8: Sjakt 1. SØ-profil u/målestokk (m/kranier i toppen). Sett mot SØ. Foto: Da_61955_014

3.1.2 Sjakt 2

Sjakt to ligger i den vestlige delen av platået der klosteret er registrert, på nordsiden av- og i selve veibanen (figur 9). Hele sjakta målte 2,5 x 4,5 m og ble ca. 0,5 m dyp (figur 10).



Figur 9: Sjakt 2, i midtre del av fredningsområdet. Sett mot ØNØ. Foto: Da_61955_020.



Figur 10: Sjakt 2 med grøfter og lag.

Stratigrafi og funn:

I sjakta var det belysning til gangvei helt i N, og flere kabler i store deler av sjakta (totalt 6 parallelle ØV-orienterte strømkabler) (figur 13). Alle strømkabler lå over kulturlag fra middelalderen. I toppen av sjakta var det et lag med leire iblandet en del kleberstein og klebersteinsflis i vest. I øst var det et moderne trolig dyrkingslag (tidligst fra 1600-tallet), antagelig det samme som ble registrert i sjakt 1. Det var et søppelholdig lag med glassbiter, keramikk, tegl og enkeltbiter kleberstein og klebersteinsflis. Under den øverste leiren kom det i NV-delen et nytt leirelag med renere gråleire, samt to grøfter fylt med leire, mulige dreneringsgrøfter eller fundamentgrøfter. I NØ-del av sjakta ble det registrert kleberflis og stein, som umiddelbart så ut som en fundamentgrøft (figur 11).

Kleberflisen gikk over og ned i steinene, og hadde samme utstrekning som steinen. Dette området med kleberflis og stein var orientert NNØ-SSV, og ca. 2,20-2,40 m bredt. Det var stein i varierende størrelse. Vest for storsteinen var det mindre stein (15-20 cm brede), noe større øst for steinen og flere større inntil den (figur 11).

Det ble gjort en utvidelse av sjakta mot sør, under veien, for å se om den mulige fundamentgrøfta fortsatte, og for å undersøke forholdene der (figur 12). Veien viste seg ikke å være sjaktet ut, kulturlag fra middelalder lå intakte under det moderne dekket. 40 cm under asfalten lå dyrkingslaget fra 1700/1800-tallet (som ellers). Dette laget ble krasjet bort. Også under der fantes kleberflislaget. Det gikk i nesten hele det nyåpnede området, men var noe ujevnt på to steder i vestlig og østlig del. Der var det to groper, hvor noe av kleberflislaget var fjernet, og som var fylt med et gråere sandlag m/småstein. Gropene er muligens relatert til dyrkingslaget eller er spor etter gjengroing (åpent område etter at klosteret ble avvirket). Komprimert stein, kleberstein og grønnstein var samlet her i østdelen av sjakta.

Kleberflislaget med stein har stor utstrekning, og er derfor ansett som et fundament i seg selv, heller en fundamentgrøft. Dette kleberflisfundamentet har antagelig vært et gulv i en bygning relatert til klosteret. En tolkning er at den er knyttet til klebersteinsproduksjon til klosteret. Øystein Ekroll, forsker ved Nidaros Domkirkes Restaureringsarbeider (NDR), var også inne på tanken at det kunne være spor etter et steinhuggerverksted. At dette er en bygning utenfor selve klosteret. Vi befinner oss her i det utvidede klosterområdet, et område som vi ikke vet noe om. Forsker Øivind Lunde påpekte også muligheten for at vi var i kontakt med byggerier her. Kleberflisfundamentet kan hypotetisk ha vært gulv i en annen type bygning, men *mengden* kleberflis tyder på at dette fundamentet har sammenheng med selve produksjonen av kleber til klosteret.

Det ble tatt kullprøve fra kleberflislaget som ble datert til tidlig middelalder (1045AD- 1185AD). Laget kan derfor i teorien være relatert til selve anleggelsen av klosteret. Det kan være at vi ser sporene etter klebersteinsproduksjon til kirka. Sluttdatering av kleberflislaget korrelerer bra med skriftlige kilder som omtaler byggingen. Elgeseter kloster nevnes allerede i 1197 i Sverres saga, og ble sannsynligvis grunnlagt i perioden 1161-88. Datering av utvasket masse over kleberflislaget (dyrkingslag) har ikke samsvar med øvrig kontekst. Enten er det feil med selve prøven, ellers er selve kontekststen kontaminert/omrotet.

Konklusjon og tolkning av sjakt 2: De øverste ca. 40 cm er moderne masser. Det finnes mange moderne inngrep i form av kabler i sjakta, men disse ligger over kulturlag fra middelalder. Etterreformatorisk kulturlag går fra ca. 40 til 50 cm dypde under overflaten (dyrkingslag fra 1700/1800-tallet). Det er intakte kulturlag fra middelalder fra ca. 50 cm under gatenivå. Det ble

registrert et fundament av kleberflis og stein, til en bygning som mest sannsynlig er knyttet til klebersteinstilvirkning til kirken. Teoretisk kan det være fra selve anleggsfasen på 1100-tallet. Steril undergrunn ble ikke nådd i denne sjakta. Det ble gravd ned til ca. 0,5 m dybde.



Figur 11: Sjakt 2, nordøstlig del. Kleberflisfundament i østlig del m/målestokk. Sett mot NNØ. Foto: Da_61955_031.



Figur 12: Sjakt 2, sørlig del under veien. Kleberflisfundament. Detaljfoto m/målestokk. Sett mot SSV. Foto: Da_61955_028.



Figur 13: Oversikt hele sjakt 2 m/målestokk. Sett mot ØSØ. Kleberflislaget sees henholdsvis i nordvestlig hjørne og østlig del av foto. Man kan også så de to gropene i den sørlige delen. Foto: Da_61955_035.

3.1.3 Sjakt 3

Det ble åpnet en sjakt rett sør for sjakt 2, i fortauet på sørsiden av veien, for å følge stikkledning (figur 14). Sjakta målte 1,6 x 4,5 m og ble ca. 0,75 m dyp (figur 15)



Figur 14: Sjakt 3, i vestlig del av fredningsområdet. Sett mot VNV. Foto: Da_61955_037.



Figur 15: Sjakt 3 med lag og strukturer.

Stratigrafi og funn:

Stikket som går nordover må ligge vest for sjakta, dette ble ikke påtruffet. Moderne masser (asfalt over fine, brune sandmasser) går ned til 55 cm dybde fra topp av kantstein (figur 16). Under bærelaget var det ned på henholdsvis et dyrkingslag og steril leire (kant i kant). Dyrkingslaget var kuttet av en større moderne leirefylt grøft, det lå på begge sider av denne (figur 17). Grøfta i midten var 27 cm på det dypeste. Dyrkingslaget var ca. 15 cm tykt. Det var diverse funn i dyrkingslaget, bl.a. middelaldermørtel (som i sjakt 1), bein og tegl. Det ble gravd litt i noe av dyrkingslaget og under var det et kleberflislag. Kleberflislaget var ca. 5 cm tykt, og går antagelig under hele dyrkingslaget. Under dette laget var det steril leire. Dyrkingslaget er antatt etterreformatorisk, kleberflislaget middelalderisk. Det fantes grå steril leire både i øst- og vestdelen av sjakta. To stolpehull ble registrert, ett i vestdelen og ett i østdelen av sjakta. I stolpehullet i vestdelen var det stein, delvis stående. Stolpehullene er trolig moderne, og kan f.eks. være spor etter et gjerde. I vestprofilen var det en grøft/nedgraving.



Figur 16: Sjakt 3. Oversikt profil mot nord (østdelen). Sett mot NNØ. Foto: Da_61955_046.

Konklusjon og tolkning av sjakt 3: De øverste 55 cm var moderne masser. Under moderne masser var det dyrkingslag. Under dyrkingslaget var det et kleberflislag. Trolig er det etterreformatoriske kulturlag fra 55 cm til ca. 70 cm dybde under overflaten (dyrkingslag). Kulturlag fra middelalder går fra ca. 70 cm til 75 cm dybde (kleberflislag). Steril ble registrert fra 55 cm dybde. Det ble gravd ned til ca. 0,75 m dybde.



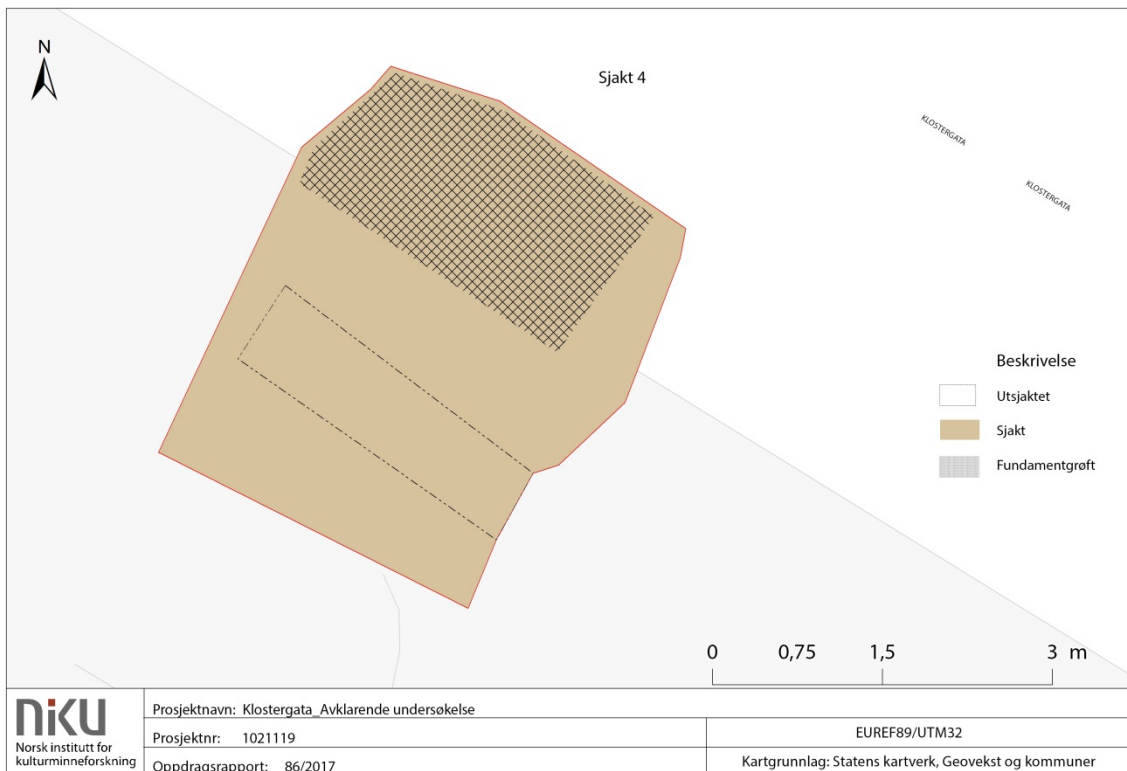
Figur 17: Oversikt sjakt 3. Sett mot SSV. Foto: Da_61955_040.

3.1.4 Sjakt 4

Sjakt 4 er lokalisert i den midtre delen av fredningsområdet, innenfor det som er registrert område for klosterkirken (figur 18). Det ble gravd i fortauet med en utvidelse i veibanen i nord. Sjaktas totale størrelse var 2,6 x 3,5 m (figur 19). Det ble gravd ned til ca. 1,25 m dybde i fortauet, til ca. 1 m dybde i veibanen.



Figur 18: Sjakt 4, midt i fredningsområdet. Sett mot V. Foto: Da_61955_060. Besøk av Riksantikvaren.



Figur 19: Sjakt 4 med fundamentgrøft.

Stratigrafi og funn:

Stikket mot Klostergata 62 ble gjenfunnet. I den sørligste delen av sjakta var det flere kabler (figur 20). Det var også en ØV-gående moderne grøft v/nøkkelstang, med mørkere jordmasse, røtter og løsere konsistens. I midtpartiet var en stor grøft/nedgravning, en hovedgrøft orientert tilnærmet ØV. Det var en nyere (1800-talls) grøft/nedgravning bestående av rivningsmasse med moderne funn. Det var omgravd masse av leire, sand, stein med diverse funn som bl.a. dyrebein, mulig menneskebein, nyere tegl og middelaldertegl. Det er mulig at dette rivningslaget har sammenheng med rivning av en eldre gårdsbygning som sto her. Kanskje er denne gropa av sand/jord - og som er fylt med skrot, bein, mørtel og stablet stein - moderne kjellermasser? Eventuelt er dette en av vanngrøftene. I grøftas S-profil går to mørtellag skrått ned til bunn av grøfta/nedgravningen (figur 22). Denne grøfta er kuttet av en NS-gående grøft (med mindre leire). Det ble gravd ned til ca. 1,25 m i grøfta/nedgravningen uten å nå steril.



Figur 20: Sjakt 4. Oversikt ferdiggravd del i fortauet. Sett mot VNV. Foto: Da_61995_054.

I grøfta/nedgravningens Ø-profil, ca. 30 cm under bakkenivå, fantes en beingrop (figur 21). Den besto av en stor mengde godt bevarte menneskebein. Dette er redeponerte/gjenbegravde bein som er funnet i forbindelse med moderne grøftegraving. Alt beinmaterialet ble samlet inn. Noe 1800-talls keramikk fantes også i beingropa.



Figur 21: Sjakt 4, under fortauet. Beinsamling i østprofil m/målestokk. Sett mot ØSØ. Foto: Da_61955_049.

I sjaktas SSØ-hjørne var det en stor steinhelle som lå oppå på en annen stein, og som sammen dannet et hulrom under (figur 22). Steinblokken lå på 1,05 cm dybde. Den var av ukjent størrelse, men med 10 cm tykkelse. Det var mulig å observere en stein til inne i hulrommet.



Figur 22: Sjakt 4, under fortauet. Sørprofil m/mørtellag og steinblokk m/målestokk. Sett mot S. Foto: Da_61955_051.

Det ble gjort en utvidelse av sjakta ut i veibanen mot N og V, for å se etter stikket mot nord (figur 23). Rett under asfalten var et bærelag av bruddstein. Under fantes gråbrun sand m/noe stein og funn av glasert gulvflis, diverse bein, klebersteinsbiter, mørtel.

Nordprofilen ble dokumentert vest og øst for NS-gående kabler. De øverste 45 cm var asfalt og bærelag (figur 25). Under var det et 10 cm tykt rivningslag med taktegl. Deretter et 10 cm tykt humuslag. Under var det et 15 cm tykt grått rivningslag med stein og mørtel (noe gulvflis). Under 80 cm var det stein og mørtel som gikk ned til 130 cm. Det var ingen daterende funn i det nederste laget. Det var fortsatt mer stein under 140 cm. Gravingen ble avsluttet grunnet rasfare. Østre del av nordprofilen var muligens omrota ned til 80 cm i forbindelse med vannstikk. Der var det 60 cm med stein/leire/mørtel under bærelaget og 20 cm med stein/mørtel/noe leire under der igjen.

Bunnelaget i den utvidede sjakta besto av en grøft fylt med stein, mørtel og sand iblandet småstein. Vest for NS-gående kabler var det noe mere mørtel. Det var relativt store stein og det så ut til å være en fundamentgrøft (figur 24 og 26). Noe av steinen virket å være påfylt (hulrom mellom), men det var «hovedsteiner» og noen solide i bunnen som kan utgjøre fundamentet til en mur. Steingrøfta går i bunnen av hele sjakta. Den hadde store dimensjoner, min. 5 x 2 m og ser det ut til å være en tilnærmet ØV-gående mur. Det var ingen indikasjoner på at steingrøfta er moderne. To mørtellag gikk i vestdelen av profilen. Det ble diskusjon om fundamentgrøfta kunne være rester av en nyere

tids bygning som har stått her, en låve. Mørtel blant steinmassene (fra riving av murer) tyder på at det sannsynligvis *ikke* er denne låven. Dette fordi låven må ha vært tørrmurt.

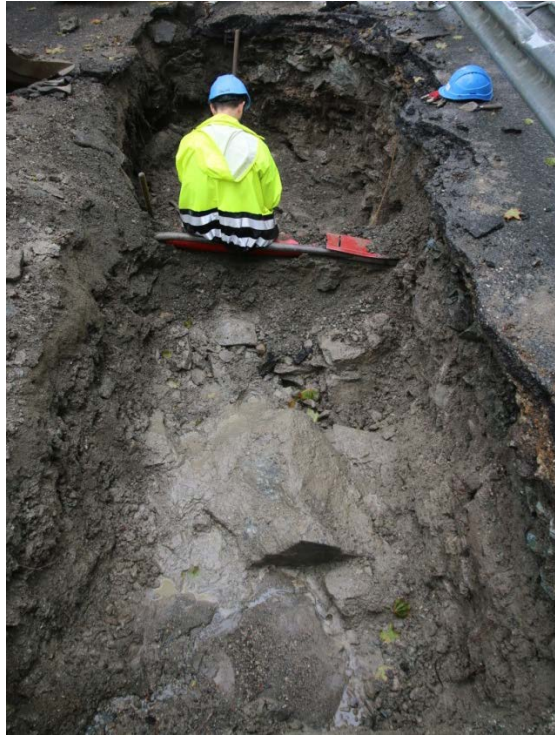
Det er mulig at steingrøfta er en del av en fundamentgrøft til kirkemuren. Det må da være den sørlige kirkemuren. I så fall går kirken lenger nord enn tidligere antatt jf. oversiktsplan over området med påviste klosterlevninger (figur 2).



Figur 23: Sjakt 4. Oversikt utvidelse mot N. Sett mot NNV. Foto: Da_61995_062.

Det ble tatt ut to prøver av mørtel relatert til fundamentgrøften fra sjakta. Disse ble undersøkt av fagfolk ved Nidaros Domkirkes Restaureringsarbeider (NDR). Resultatene motstrider ikke vår tolkning av alder på mørtelen. Aldersmessig liknet mørtelen mye på enkelte prøver de hadde sett fra middelaldersk murverk, men de påpekte også at dette var en visuell og intuitiv vurdering.

Konklusjon og tolkning av sjakt 4: De øverste 45 cm moderne masser. Etterreformatorisk kulturlag går fra 45 cm til ca. 65 cm dybde under overflaten (rivningslag + humuslag). Det er sannsynligvis middelalderske kulturlag fra ca. 65 cm til min. 140 cm dybde (ikke gravd til bunns) (mørtellag + fundamentgrøft med stein og mørtel). Det er fortsatt mer stein under 140 cm dybde. Fundamentgrøften kan være klosterkirkens sørlige mur. Steril undergrunn ble ikke nådd i denne sjakta. Det ble gravd ned til maksimum 1,25 m dybde.



Figur 24: Sjakt 4, i veibanen. Oversikt ferdiggravd område. Sett mot VNV. Foto: Da_61995_063.



Figur 25: Sjakt 4, i veibanen. "N"-profil, vestlig del m/målestokk. Sett mot NØ. Foto: Da_61995_064.



Figur 26: Sjakt 4, i veibanen. "N"-profil og bunn av sjakta m/målestokk. Sett mot NNØ. Foto: Da_61995_067.

3.1.5 Sjakt 5

Sjakt 5 er lokalisert på sørsiden av veien, mellom sjakt 3 og 4 (figur 27). Sjakta er orientert langsmed veien, i fortauet utenfor garasje til Klostergata 49. Sjakta målte 2,5 x 6,3 m (figur 28). Det ble på det dypeste gravd ned til 1,2 m.



Figur 27: Sjakt 5, midt i fredningsområdet. Sett mot ØSØ. Foto: Da_61955_070.



Figur 28: Sjakt 5 med grøfter, lag og strukturer.

Stratigrafi og funn:

De øverste 50 cm av sjakta var moderne masser. I nordlig del av sjakta var det to moderne ØV-gående grøfter (bl.a. en kabelgrøft). Mellom grøftene var det leire i en bredde av ca. 60 cm NS. Det var kompakt gråleire, med småbiter av mørtel og enkelte stein i overflaten. Helt i øst av sjakta gikk en eldre grøft med løsere masser av sand og leire, samt noen mellomstore stein. Særligst i sjakta var det en ØV-orientert strømkabel.

Det ble gravd ned mellom de to kabeltraseene, i sørdelen av sjakta, for å få profil mot øst og sør (figur 29). Det var interessant å se om det var mulig å gjenfinne fundamentgrøften for vestveggen i kirken der. Bredde på det nedgravde området var ca. 1 m. Massene var omgravde med tegl, stein i forskjellig størrelse, mørtel, leire, sand og brungrå jord. Dette var trolig vannledningsgrøfta. På ca. 1 m var grøfta fylt med kompakt leirmasse. Grunnet sikkerheten ble det ikke gravd lenger ned enn til 1,2 m dybde, og det ble derfor ikke gravd til bunns i grøfta.

Grøftas nordprofil viste grøftemasser bestående av bl.a. sand, leire, stein, teglbiter og mørtelbiter. På 80 cm dybde var en annen kabel helt i S.

Sørprofilen ble dokumentert (figur 30 og 31). Under 50 cm med moderne masser var det i østligste del av profilen et 25 cm tykt rivningslag med mørtel. I resten av profilen gikk en strømkabel. Under rivningslag/kabel var det to ymse leirelag med to steinlag/sjikt i. Det øverste leirelaget som var 25 cm tykt inneholdt kleber og et sjikt med kleberflis. Det andre leirelaget som var 15 cm tykt hadde et sjikt med kleberstein i bunn, et mulig tråkklag. Laget besto av liggende mindre kleberstein. Steinlaget lå 1,10 m under asfalten, og var ca. 5 cm tykt. Laget gikk i ca. halve sjakta ØV, skrådde pga. en grop og gikk videre mot øst. Det ble funnet dyrebein/tann i laget. Klebersteinslaget lå over et mer humøst og porøst dyrkingslag. Det ble tatt en kullprøve fra dyrkingslaget, som ble datert til 686AD - 775AD, altså merovingertid. Under dyrkingslaget var det steril leire på 1,08 m dybde.

Et lignende lag med liggende kleberstein i leire som vi har her, ble registrert i sjakt 3 og 5. Jf. oversiktsplanen over området med påviste klosterlevninger (figur 2), virker det trolig at vi er i kontakt med det som er betegnet «steinmasser» ved graving for hovedvannledning, under søndre fortau i dette området, i 1915 (TA 306). Dette arbeidet ble antagelig utført uten tilsyn av arkeologer, og beskrivelser av observasjoner kan derfor være upresise. Det er mulig at klebersteinslaget har fungert som et tråkkelag/tråkkområde, eventuelt en sti til klosteret.

I østprofilen dukket det opp større stein i bunnen av sjakta (figur 32), på ca. 1,2 m dybde. Dette kan være deler av en fundamentgrøft, muligens vestveggen på kirken.

Konklusjon og tolkning av sjakt 5: De øverste 50 cm er moderne masser. Etterreformatorkulturen har blitt avskavet. Det er middelalderske kulturlag fra ca. 50 cm til ca. 115 cm dybde (mørtel + to leirelag med to steinlag/sjikt i. Det er muligens en fundamentgrøft i østkanten av sjakta. Fra ca. 115 cm til ca. 125 cm dybde var det et forhistorisk dyrkingslag. Steril ble registrert fra ca. 1 m dybde. Det ble gravd ned til 1,2 m dybde.



Figur 29: Sjakt 5. Ferdiggravd m/målestokk. Sett mot ØSØ. Foto: Da_61955_086.



Figur 30: sjakt 5. S-profil og steril m/målestokk. Sett mot SSV. Foto: Da_61955_079.



Figur 31: Sjakt 5. S-profil m/målestokk. Sett mot SSV. Foto: Da_61955_080.



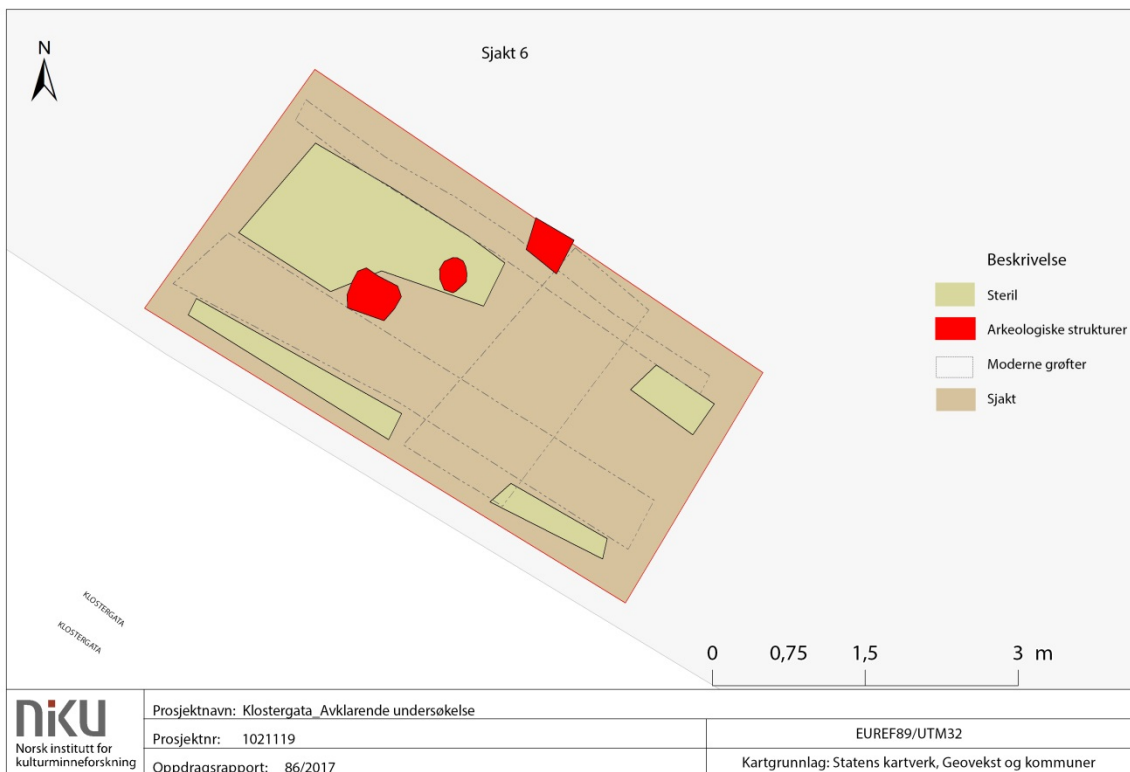
Figur 32: Sjakt 5. Ø-profil m/målestokk. Sett mot ØSØ. Foto: Da_61143_081.

3.1.6 Sjakt 6

Lengst vest i området, der terrenget begynner å skråne vestover ned fra plataet, ble det åpnet en sjakt i fortauet (figur 33). Dette var på nordsiden av veien, hvor et tverrstikk var lokalisert. Sjaktas størrelse ble 3 x 5,3 m (figur 34). Det ble gravd ned til ca. 0,45 m dybde.



Figur 33: Sjakt 6, i vestre del av fredningsområdet. Sett mot SØ. Foto: Da_61955_88.



Figur 34: Sjakt 6 med grøfter, lag og strukturer.

Stratigrafi og funn:

Det gikk både strømgrøfter og vanngrøft i sjakta. Det moderne dekket besto av ca. 30 cm med fin brun sand (figur 35). Under var et ca. 15 cm tykt dyrkningslag m/kleberstein. Under dette laget var steril undergrunnsleire. I steril ble det registrert to stolpehull i plan, samt en grop i profil. Stolpehull 1 var tydelig i leiren (figur 35 og 36). Det var kuttet av en moderne grøft i vestlig del. Stolpehullet ble snittet og det ble tatt ut en C14-prøve. Stolpehull 2 var utydelig, med et svakt gulgrått avtrykk i leiren (figur 37). Avtrykket var ikke synlig i toppen av leiren. En grop av ukjent funksjon ble registrert i profilen mot N (figur 38). Gropa gikk ned i steril og var ca. 70 cm dyp.

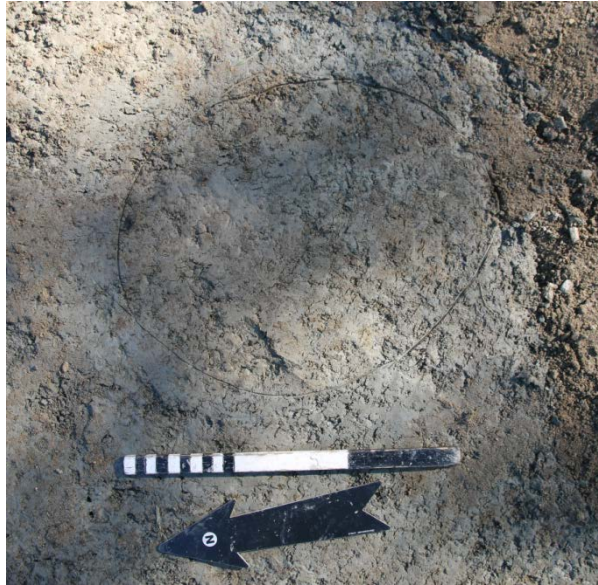
Det ble tatt to dateringsprøver fra strukturer i sjakta, fra henholdsvis stolpehull 1 og fra grop i profilen. Gropen viste seg å være fra 646AD (95,4 %) 670AD, merovingertid. Stolpehullet ble datert til høy-/senmiddelalder, nærmere bestemt 1300-tallet (1293-1392).



Figur 35: Oversikt sjakt 6 m/stolpehull. Sett mot ØSØ. Foto: Da_61955_091.



Figur 36: Sjakt 6. Struktur 1. Stolpehull. Profil m/målestokk. Sett mot Ø. Foto: Da_61955_089.



Figur 37: Sjakt 6. Struktur 2. Stolpehull. Plan m/målestokk. Sett mot ØSØ. Foto: Da_61955_094.

Konklusjon og tolkning av sjakt 6: De øverste ca. 30 cm moderne masser. Etterreformatoriske kulturlag er skavet av. Vi kommer rett ned på kulturlag fra middelalder, som går fra ca. 30 cm til ca. 45 cm dybde (dyrkingslag med kleberstein). Det ble registrert strukturer fra middelalder i steril. Et datert stolpehull er fra 1300-tallet. I steril var det også en forhistorisk struktur (grop) datert til merovingertid. Steril ble registrert på ca. 45 cm dybde. Det ble gravd ned til ca. 0,45 m, noe dypere i forbindelse med snitting av stolpehull og undersøkelse av grop i profil.



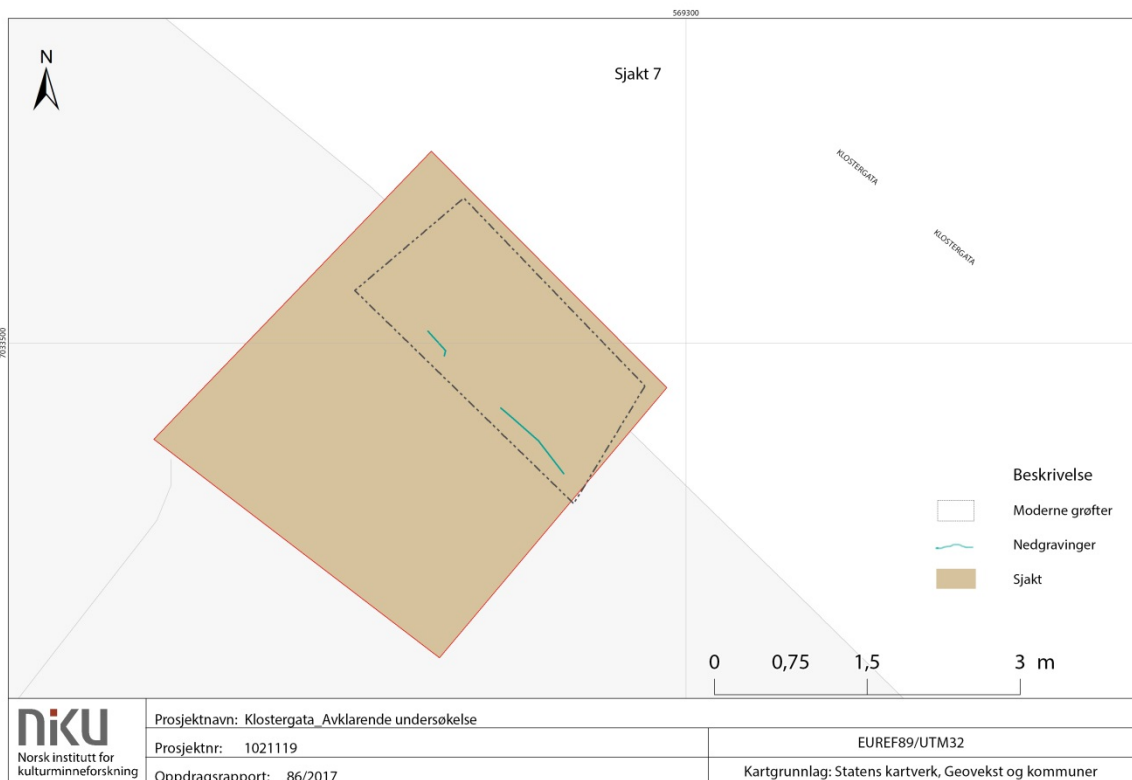
Figur 38: Sjakt 6. N-profil med grop m/målestokk. Sett mot NNØ. Foto: Da_61955_098.

3.1.7 Sjakt 7

Sjakt 7 ligger lengst øst i fredningsområdet, og er lokalisert på sørsiden av Klostergata, i fortau og veibane (figur 39). Sjakta målte 3,5 x 3,9 m og ble ca. 1,4 m dyp (figur 40). Det var viktig å undersøke dette området for en eventuell ytterligere avgrensning av kirkegården.



Figur 39: Sjakt 7, lengst øst i fredningsområdet. Sett mot V. Foto: Da_61955_100.



Figur 40: Sjakt 7 med grøfter og nedgravinger.

Stratigrafi og funn:

To kabelgrøfter gikk ØV- i S-delen av sjakta. I N-delen gikk en vannledningsgrøft i ØV-retning. Denne ble åpnet ned til ca. 1,4 m dybde (figur 41). Kabelen lå på 1,3 m dybde. Det var kulturlag både i N- og S-profilen av grøfta, begge profiler ble dokumentert.

I nordprofilen var de øverste 45 cm bæremasse for veien (asfalt, sand og grus) (figur 42). Under var det et 20 cm tykt eldre bærelag for veien (bruddstein og oppfliset stein). Under kom et 10-12 cm tykt dyrkingslag. Derunder var det et 35 cm tykt mørtellag m/noe stein/småstein. En stor trerot befant seg på ca. 1 m dybde i mørtellaget. Under var det steril leire. Det ble gravd ca. 25 cm ned i steril.

I sørprofilen var de øverste 40 cm moderne masser (figur 43). Deretter var det et 25 cm tykt lag med humøs silt/dyrkingslag. Under fantes et 35 cm tykt lag med omrotet leire med steinflis. To nedgravinger/kutt? med leire og litt stein kunne anes i det nederste laget i profilen.



Figur 41: Sjakt 7. Ferdiggravd m/målestokk. Sett mot NNV. Foto: Da_61955_106.

Konklusjon og tolkning av sjakt 7: Moderne masser går ned til henholdsvis 40 cm (i fortau) og 65 cm (i veien) dybde under overflaten. Etterreformatoriske kulturlag går henholdsvis mellom ca. 40 og ca. 65 cm dybde (dyrkingslag) (i fortauet) og mellom ca. 65 og ca. 77 cm dybde (i veien). Middelalderske kulturlag går henholdsvis fra ca. 77 cm til ca. 112 cm dybde (mørtellag) (i veien) og fra ca. 65 cm (i fortauet, ikke gravd til bunns) (leirelag med steinflis). Det var to nedgravinger/kutt i denne profilen. Steril leire ble registrert henholdsvis fra ca. 100 cm. dybde (i fortauet) og fra ca. 112 cm dybde (i veien). Det ble gravd ca. 25 cm ned i steril. Det ble gravd ned til ca. 1,4 m dybde.



Figur 42: Sjakt 7. N-profil m/målestokk. Sett mot NØ. Foto: Da_61955_103.



Figur 43: Sjakt 7. S-profil m/målestokk. Sett mot VSV. Foto: Da_61955_105.

3.2 Dateringer

C14-dateringer ble utført av Nasjonallaboratoriene for datering, NTNU Vitenskapsmuseet. Fem prøver ble sendt til datering (figur 44).

Prøvenummer og kontekst	Kalibrert alder
1. Sjakt 5. Dyrkingslag	686AD (95,4 %) 775AD
2. Sjakt 6. Grøft/grop?	646AD (95,4 %) 670AD
3. Sjakt 6. Stolpehull 1	1293AD (37,2 %) 1320AD 1351AD (58,2 %) 1392AD
4. Sjakt 2. Utvasket lag over kleberflislag	489BC (95,4 %) 393BC
5. Sjakt 2. Kleberflislag	1045AD (54,4 %) 1095AD 1119AD (41 %) 1185AD

Figur 44: Tabell over C14-dateringer.

Dateringene viser en brukstid i området fra yngre jernalder (merovingertid) og frem til overgangen høy/senmiddelalder (1300-tallet).

I yngre jernalder har det vært jordbruksbasert bosetting (dyrkingslag). Vi ser også andre spor fra denne perioden, en grop av ukjent funksjon er også datert til merovingertid. Dyrkingslaget og gropa er registrert i den vestlige delen av området (sjakt 5 og 6). Dette er spor etter en gårdsbosetting på platået, der klosteranlegget senere ble anlagt. Spor etter nyere tids dyrkning ble også observert. Dyrkingslag fra 1700/1800-tallet ble registrert i store deler av området (sjakt 1, 2, 3 og 7). Dette laget ligger direkte over middelalderens kulturlag.

Dateringer til middelalderen (kleberflislag fra tidligmiddelalder) støtter opp om historiske kilder om Elgeseter kloster. Den tidligste datering som er knyttet til klosterfasen, fra tidligmiddelalder, *kan* - dersom det er det siste intervallet som er gjeldende - være relatert til selve anleggelsen av klosteret. I så fall er det spor etter klebersteinsproduksjon til kirken. Sluttdateringen av kleberflislaget korrelerer bra med skriftlige kilder som omtaler byggingen. Elgeseter kloster nevnes allerede i 1197 i Sverres saga, og ble sannsynligvis grunnlagt i perioden 1161-88.

Vi ser også spor etter aktivitet i høy-/senmiddelalder, på 1300-tallet. Et stolpehull i vestenden, der terrenget begynner å helle, henspiller trolig til klostertilknyttet aktivitet utenfor selve klosteranlegget, som lå oppe på selve platået.

Et dyrkingslag med kleberstein helt i øst er antagelig også fra middelalder.

Dateringen av laget over kleberflislaget har ikke samsvar med øvrig kontekst. Enten er det feil med selve prøven, eller så er selve kontekststen kontaminert/omrotet.

3.3 Funn

Funnbehandling og funnrapport ble foretatt av arkeolog Heidi Eriksen ved NIKU. Total funnmengde fra Klostergata fordelt på gjenstander, funn-nummer og vekt er følgende: Totalt antall gjenstander: 298 (eksklusiv dyrebein). Fordelt på antall funn-nummer: 112. Total vekt: 24,8 kg (inkludert dyrebein). Materialet omfatter bein, brent leire, glass, keramikk, metall, mørtel, stein og zoologisk materiale. Den største mengden funn, både når det gjelder antall og vekt, er keramikk, bein og stein, i hovedsak bearbejdede klebersteinsfragmenter. Samlet funnliste er vedlagt rapporten.

Bein

Bein omfatter 4662 g fordelt på 27 funn-nummer. Beina sonderer under to kategorier; diverse og menneskebein. Diverse omfatter 2 gjenstander fordelt på 2 funn-nummer, et dyrebein som kan være intensjonelt innrisset, og et bein som er bearbeidet (mulig påbegynt knivhåndtak). 3354 gram er tolket som menneskebein (143 stk.). Prøvemateriale: 1300 gram er tolket som dyrebein.

Brent leire

1 gjenstand/5,3 g kan være dårlig brent tegl.

Glass

1 gjenstand/0,1 g er glass, et mulig perlefragment?

Keramikk

74 gjenstander/5176 g fordelt på 39 funn-nummer var keramikk. Det var både glasert og uglasert tegl samt kar. Glasert tegl omfattet 36 gjenstander/3398 g fordelt på 11 funn-nummer og omfattet en taksteinsbit, ellers gulvflis med forskjellig farget glasur. Uglasert tegl omfattet 17 gjenstander/1649 g fordelt på 10 funn-nummer og var kun rød tegl, hovedsakelig taksteinsbiter. Kar omfattet 21 gjenstander/130 g fordelt på 18 funn-nummer. Keramikken er typebestemt til TRSL, TRSC, TRON, PEAR, FINW, SCRW, CREA, LUST, OTHE og TGEP.

Ian Reed har sett på keramikk og tegl (gulvflis og takstein). Gulvflisen kan vanskelig brukes til datering, da den er gjenbrukt over lang tid, og har samme form i middelalder og senere. Generelt sett er mesteparten av gulvflis fra det historiske Trondheim fra 1500/1600-tallet. Taksteinen, som er en S-formet takstein (takpanne) brukes vanligvis fra 1600-tallet og oppover, men kan ha vært brukt tidligere. Det er ingen ting i det keramiske materialet som sikkert er fra middelalder, foruten muligens den ene nederlandske gulvflisen. Det er dog selvsagt heller ikke forventet med keramikk fra området til kirken, dette er noe som naturligvis hører sammen med kjøkkendelen i anlegget. Mesteparten av materialet fra denne undersøkelsen tilhører senere bruk av området. Dette tyder på at alt av middelalderse materiale er fjernet, og gjenbrukt andre steder.

Metall

19 gjenstander/869 g fordelt på 17 funn-nummer var i metall og fordelt på *kategoriene* diverse jern, mynter, ikke-jern samt nagler og spiker. Under kategorien diverse jern finnes 6 gjenstander/701 g fordelt på 6 funn-nummer, bl.a. nøkkel, kile, knapp. Det ble funnet en mynt på 4 g. Kategorien ikke-jern omfatter 1 gjenstand/4 g, en blyplombe. Under nagler og spiker ble 11 gjenstander/160 g fordelt på 9 funn-nummer; spiker, nagler, hesteskosøm.

Mørtel

Mørtel som ble tatt inn utgjorde totalt 20 biter/1416 g, fordelt på 9 funn-nummer. 813 g (fordelt på 2 funn-nummer) av disse ble brukt som prøvemateriale.

To prøver med mørtel ble undersøkt av fagfolk ved Nidaros Domkirkes Restaureringsarbeider (NDR). Begge kom fra sjakt 4, i sammenheng med fundamentgrøft under gateløpet der. Prøvene viste at tilslaget som ble brukt med stor sannsynlighet er elvesand med en fin fordeling mellom store og små partikler (fra 0 til 10mm). Mørtelen var kalkrik, kanskje opp til 1 del kalk for en del tilslag og pepret med inklusjoner av kalkbiter (enten ubrent, ulesket eller forbrent). Den runde formen på partiklene tydet på at det kan ha vært brukt kalkdeig til fremstilling av mørtelen og ikke ulesket kalk (hotmiks), men her var NDR veldig usikre. Aldersmessig liknet mørtelen mye på enkelte prøver de har sett fra

middelaldersk murverk, men dette er en visuell og intuitiv vurdering. C14 datering av kullpartikler i mørtelen ville kunne bekrefte eller avkrefte dette.

Stein

42 gjenstander/12601 g fordelt på 17 funn-nummer var i stein. Steinen var i hovedsak klebersteinsfragmenter med minst en bearbeidet side, enkelte eggformede steiner, tilsammen 34 gjenstander/8982 g fordelt på 9 funn-nummer. Prøvemateriale: 7 gjenstander/3619 g fordelt på 6 funn-nummer omfattet kalkstein, kleberstein og skifer uten spor etter bearbeiding.

Zoologisk

2 gjenstander/1,4 g fordelt på et funn-nummer var østersskallfragmenter.

3.4 Kulturhistorisk tolkning

Undersøkelsen i Klostergata har vist stor tidsdybde i bruken av området. Det er registrert spor fra forhistorien og frem til utpå 1800-tallet. Det er spor etter jernaldersbosetting, det middelalderske klosterkomplekset samt bruken av området som jordbruksland i nyere tid. Det ble registrert automatisk fredete kulturminner i alle de sju sjaktene som ble åpnet.

3.4.1 Forhistoriske spor

De forhistoriske sporene omfatter et dyrkingslag og en grop av ukjent funksjon. De ble begge deler datert til merovingertid og ble registrert helt vest i området. Dyrkingslaget viser til bruken av området som jordbrukslandskap og tilknytning til en jernaldersgård. Dette området var tørrlagt og beboelig allerede fra tiden umiddelbart etter at raset gikk det første århundre etter Kristus. Forhistoriske spor som er registrert her nå, og tidligere, tyder på at det har vært en eller annen form for bosetning under jernalderen, sannsynligvis et gårdstun. At det under middelalderen ble valgt å etablere et klosteranlegg akkurat her, som ligger utenfor den regulerte bybebyggelsen, kan tilsa at stedet allerede forut for klosteranleggelsen var tilegnet en viss betydning, muligens i form av en høystatus jernaldergård. Klosteret kan f.eks. ha blitt bygget på et eksisterende gårdstun som har vært enten eid eller konfiskert av kirken eller kongen under middelalderen. Funn av ytterligere bosetningsspor i grunnen forsterker dette bildet med rester av en jernaldergård på stedet.

3.4.2 Spor fra middelalder

De middelalderske sporene stammer fra forskjellige lag, strukturer og funn knyttet til klosterkomplekset, både tidlige og sene spor.

Kirkegård

I østdelen av det undersøkte området er vi i berøring med kirkegården. Her ble det funnet skjelettdeler og trolig gravkutt. Gravlegginger var vanlige på NØ-siden, gjerne N-siden. Klosteret eksisterte i 350 år, og man kan anta at det døde 2-3 i året. Den ene hodeskallen viste en skade, og det er fristende å knytte den til borgerkrigen i 1240 da Hertug Skule, og flere med ham, døde.

Kirke/kloster

Vi har vært i berøring med klosterkirken i hele området, foruten lengst i vest. Gjennomgående er det rivningslag og lag med mørtel og kleberstein i hele området. Videre er det fundamentgrøfter og løsfunn av kleberstein.

Fundamentgrøftene er påvist henholdsvis ca. 80 cm og ca. 1,2 m under bakken. Vi kjenner ikke dybden på grøftene. Undersøkelser av mørtel herfra motsier ikke vår tolkning av at dette er eldre

grøfter. Aldersmessig liknet mørtelen mye på enkelte prøver NDR har sett fra middelaldersk murverk. Om dette er fundamentet til kirkens sør og muligens vestvegg kan det se ut til at kirkebygget ligger lenger mot nord enn det som har vært antatt frem til nå.

Spor etter klosteranlegget finnes også i form av et rivningslag og mulig tråkklag. Gjennomgående i området er et rivningslag med mørtel og stein som viser hvordan anlegget ble tatt ned og gjenbrukt på andre steder. I 1606 ga kong Christian IV beskjed om at stein fra klosteret kunne brukes til utbedring av Vår Frue kirke. Det som sto igjen av bygningene i 1773, da Schøning tegnet en plan over kirken, var helt borte 50 år etter i 1820, da Klúver undersøkte klosteret.

Et lag med liggende kleberstein i leire, et mulig tråkklag, finnes også flere steder i det midtre partiet (sjakt 3, 4 og 5) av undersøkelsesområdet. Det er sannsynlig at dette laget er det samme som er betegnet som steinmasser ved graving i 1915. Det er mulig at klebersteinslaget har fungert som et tråkkelag/tråkkområde, eventuelt en sti i tilknytning til klosteret.

Foruten lag og strukturer som kan knyttes til klosteranlegget, var det også en rekke løsfunn i massene over middelalderske kulturlag i hele området. Løsfunn som bein, brent leire, glass, keramikk, metall, mørtel, stein og zoologisk materiale. Hovedmengden er menneskebein, keramikk og klebersteinsfragmenter. Det som kunne dateres av materialet tilhører senere bruk av området. Det middelalderske materiale ser ut til å være fjernet, og gjenbrukt andre steder.

Verkstedbygning

Vest for selve klosterkirken ble registrert det som trolig er fundamenter etter en annen bygning. Denne bygningen har ligget utenfor selve klosterfirkanten, men har vært relatert til klosteret. Dette er mest sannsynlig en verkstedbygning, trolig et steinhuggerverksted. Mengden kleberflis tilsier at det har vært produksjon her. Kleberflisen ble datert til tidlig middelalder og kan i teorien være relatert til selve anleggelsen av klosteret. Det kan være spor etter klebersteinsproduksjon til kirka. Sluttdateringen av kleberflislaget korrelerer bra med skriftlige kilder som omtaler grunnleggelse sannsynligvis i perioden 1161-88.

Her, akkurat i dette området, er vi i kontakt med det utvidede klosterområdet, som vi ikke har hatt kunnskap om. Vi har ingen viten om kulturmiljøet omkring selve klosteranlegget; med jordbruk, gjestehus, avgrensning rundt klosteret osv. Det er viktig å få lokalisert ytre klosteranlegg som eksempelvis hadde hage, driftsbygninger, sjøboder og brygger, vannforsyning og vannkraftanlegg.

Bosetningsspor

Et stolpehull helt i vest ble datert til høy-/senmiddelalder, nærmere bestemt 1300-tallet. Dette er også med å gi kunnskap om det som foregikk rundt selve klosteranlegget.

3.4.3 Kulturlagsomfang og utsjaktninger

Denne undersøkelsen gikk ned til varierende dybder, alt etter kulturlagenes nivå og nivå på steril. Gravdedybde var fra ca. 45 cm til ca. 1,4 m under overflaten. Kulturlagenes dybde under overflaten varierer i området. Det er trolig kulturlag fra middelalder med start i spennet fra ca. 30 cm og fra ca. 75 cm under overflaten. Tykkelsen på de middelalderske kulturlagene i de sjaktene hvor de ble avgrenset, spenner fra 5 cm tykkelse (sjakt 3) til minimum 75 cm tykkelse (ikke gravd ned til bunnen) (sjakt 4). Der hvor vi har *hele* kulturlagstykkelsen går den fra 5 cm til ca. 65 cm tykkelse. I tre av sjaktene har vi ikke tykkelse på kulturlag fra middelalder.

Steril undergrunn i form av leire ble registrert i fem av de sju sjaktene, og den lå på forskjellig nivå. I sjakt 2 og 4 ble den ikke nådd. Steril leire ble registrert i spennet fra ca. 45 cm dybde under overflaten (helt i vest) og fra 112 cm dybde (helt i øst). I mellom ble steril registrert på henholdsvis 55 cm dybde, ca. 108 cm dybde og ca. 1 m dybde. Dagens bakkenivå ligger fra 10 til 11 moh. (mellom 10,06 og 10,45 moh.).

Det er mange moderne inngrep innenfor fredningsområdet. Det er grøfter til diverse kabler og vannledninger. Noen har berørt middelalderske kulturlag. Selve veibanen i Klostergata ser dog ikke ut til å være utsjaktet. Klostergata har på et tidspunkt fått asfaltdekke uten noen forutgående utsjaktning. Veiens bærelag ligger over kulturlag fra middelalder.

4 Oppsummering og konklusjon

Det ble åpnet totalt sju sjakter i området, tre på nordsiden av Klostergata og fire på sørsiden av veien. De fleste av sjaktene var lokalisert i fortauet, tre også i selve veibanen. Sjaktene ble gjenfylt fortløpende og det ble lagt filtduk over eksponerte kulturlag i den ene sjakta. Det ble gravd ned til varierende dybder, avhengig av dybde på kulturlag og steril, gravdedybde var fra ca. 45 cm til ca. 1,4 m under overflaten.

Det ble registrert automatisk fredete kulturlag innenfor hele undersøkelsesområdet i Klostergata. Undersøkelsen har vist stor tidsdybde i bruken av området, med bosetningsspør fra jernalder, spor etter middelalderens kloster og området som jordbruksland i etterreformatorisk tid.

Kulturlagenes dybde under overflaten varierte noe i området, men generelt er det grunne forhold. Det er trolig kulturlag fra middelalder i spennet fra ca. 30 cm og fra ca. 75 cm under overflaten. Tykkelsen på avgrensede middelalderske kulturlag er fra 5 cm til ca. 65 cm. I en sjakt som ikke ble gravd til bunns er tykkelsen minimum 75 cm tykkelse. I tre av sjaktene har vi ikke tykkelse på kulturlag fra middelalder.

Steril undergrunn i form av leire ble registrert i fem av de sju sjaktene, og den lå på forskjellig nivå. I sjakt 2 og 4 ble den ikke nådd. Steril leire ble registrert i spennet fra ca. 45 cm dybde under overflaten (helt i vest) og fra 112 cm dybde (helt i øst). I mellom ble steril registrert på henholdsvis 55 cm dybde, ca. 108 cm dybde og ca. 1 m dybde. Dagens bakkenivå ligger fra 10 til 11 moh.

Det var mange moderne inngrep innenfor fredningsområdet. Det er grøfter til diverse kabler og vannledninger. Noen har berørt middelalderske kulturlag. Selve veibanen i Klostergata ser dog ikke ut til å være utsjaktet. Veiens bærelag ligger over kulturlag fra middelalder.

Hovedhensikten med undersøkelsen var å undersøke hvor mye av *klosteranlegget* som er bevart. Vi har nå sett at det er spor etter anlegget i hele det undersøkte området. Det ble registrert konstruksjonsrester til kirken og trolig fundamentet til en verkstedbygning samt kulturlag, graver og løsfunn knyttet til klosteranlegget. Er dette fundamentene til kirkens sør- og vestvegg, ser det ut til at kirkebygget ligger lenger mot nord enn det som har vært antatt frem til nå. Vi har vært i berøring med kirkegården på østsiden, og vi har også fått økt kunnskap om klosterområdets utstrekning mot vest. Opplysninger om klosteranleggets utbredelse og anleggets utvikling gjennom middelalderen er få og ganske mangelfulle. Denne undersøkelsen har bidratt til økt kunnskap om *klosteranleggets fysiske organisering*.

Sjaktingen i Klostergata har også gitt ny kunnskap om klosteranleggets forhold til omgivelsene. Klosteranleggene inngår i større kulturmiljø omkring selve anleggene, og generelt sett så behøves en helhetlig forståelse av dette, utover kun de sentrale klosterbygningene. Ytre klosteranlegg med eksempelvis hage, driftsbygninger, sjøboder og brygger, vannforsyning og vannkraftanlegg i byene må lokaliseres. I undersøkelsen har vi kommet i berøring med *anleggets kulturmiljø/ytre klosteranlegg*, med konstruksjonsrester i form av et kleberflisfundament. Det er naturlig å se dette i sammenheng med klebersteinsproduksjon. Restene ligger utenfor selve klosteranlegget, men er tilknyttet klostervirksomheten. Denne produksjonen kan være knyttet til selve anleggelsen av klosteret, i andre halvdel av 1100-tallet. I tillegg til konstruksjonsrester ble det registrert middelalderske strukturer utenfor selve klosteranlegget i form av stolpehull.

Undersøkelsen har også ytterligere belyst utnyttelsen av *området forut for klosterets opprettelse*. Klosteret kan f.eks. ha blitt bygget på et eksisterende gårdstun som har vært enten eid eller konfiskert av kirken eller kongen under middelalderen. Det ble nå registrert både kulturlag og strukturer fra jernalder ved sjaktingen. Disse sporene av eldre aktivitet under jernalderen bekrefter tidligere registrerte spor som tyder på en eller annen form for bosetning her under jernalderen, sannsynligvis et gårdstun. At det under middelalderen ble etablert et klosteranlegg på akkurat dette stedet, som ligger utenfor den regulerte bybebyggelsen, kan tilsa at stedet allerede forut for klosteranleggelsen var tilegnet en viss betydning, muligens i form av en høystatus jernaldergård.

Den avklarende arkeologiske undersøkelsen i Klostergata har påvist levninger av Elgeseter kloster og dets ytre kulturmiljø i det undersøkte området. Den har også påvist at det finnes forhistoriske kulturlag og strukturerer fra jernalder flere steder.

5 Litteratur

Lunde, Ø. 1977. Trondheims fortid i bygrunnen. Trondheim. *Riksantikvarens skrifter*, nr. 2.

McLees, C. Innberetning TA 1990/14. Klostergata 47 – «Klosterdalen».

McLees, C. Innberetning TA 2004/06. Klostergata 60, Trondheim. Arkeologisk forundersøkelse – utvidelse av sykehjem.

McLees, C. TA 2008/24. Hjørnet Klostergata/Valkendorfs gate ved Klostergata 51, Trondheim. Overvåking av fjerning av avrettingsmasser i forbindelse med avvikling av riggplass. *NIKU Oppdragsrapport 56/2009*.

Petersén, A. H. TA 2009/39. Klostergata 60, (404/50), Trondheim, Trondheim kommune. Arkeologisk overvåking i forbindelse med rehabilitering av vann og kloakkledninger i kjeller. *NIKU Oppdragsrapport nr. 23/2010*.

Reed, I. Innberetning TA 1991/3. Klostergata 60.

Reed, T. TA 2010/12. Klostergata 60, Trondheim. Innberetning fra arkeologiske undersøkelser i forbindelse med realisering av deler av reguleringsplan. *NIKU Oppdragsrapport 231/2010*.

Reed, I. TA 2012/14. Klostergata 47, Trondheim. Arkeologisk undersøkelse i forbindelse med utskifting av trapp. *NIKU Oppdragsrapport 114/2012*.

Reed, I. TA 2013/09. Klostergata 47, Trondheim. Arkeologiske undersøkelser i forbindelse med avskraping av masse på gårdsplassen. *NIKU Oppdragsrapport 137/2013*.

Riksantikvaren 2015. *Faglig program for middelalderarkeologi. Byer, sakrale steder, befestninger og borger*.

Stamnes, A. 2012. Pdf-fil med dybdeskiver og tolkninger fra innmålinger med georadar i Klostergata i sammenheng med Kunnskapsbyen.

Top. Ark. *Arkeologi hovedkatalog*. Ajourført av Øyvind Lunde 15.2.1974.

6 Vedlegg

6.1 Fotoliste

Foto er lagret i Vitenskapsmuseets fotodatabase.

Filnavn	Motiv	Sett mot	Fotograf	Opptaksdato
Da_61955_001.tif	Oversikt Klostergata.	NV	Ann Kathrin Jantsch	21.08.2017
Da_61955_002.tif	Oversikt Klostergata.	NV	Ann Kathrin Jantsch	21.08.2017
Da_61955_003.tif	Skiltinformasjon Elgeseter kloster.	-	Ann Kathrin Jantsch	21.08.2017
Da_61955_004.tif	Oversikt beliggenhet sjakt 1 - tverrstikk N-siden av veien.	NNØ	Ann Kathrin Jantsch	21.08.2017
Da_61955_005.tif	Sjakt 1. Oversikt destruksjonslag m/målestokk.	NNØ	Ann Kathrin Jantsch	21.08.2017
Da_61955_006.tif	Sjakt 1. Destruksjonslag, nærbilde m/målestokk.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	21.08.2017
Da_61955_007.tif	Sjakt 1. NV-profil u/målestokk.	NV	Julian P. Cadamarteri	21.08.2017
Da_61955_008.tif	Sjakt 1. NV-profil m/målestokk.	NV	Julian P. Cadamarteri	21.08.2017
Da_61955_009.tif	Sjakt 1. NV-profil, nærbilde (dyrking, kleber og grøfter) m/målestokk.	NV	Julian P. Cadamarteri	21.08.2017
Da_61955_010.tif	Sjakt 1. NV-profil u/målestokk.	NV	Julian P. Cadamarteri	21.08.2017
Da_61955_011.tif	Sjakt 1. NV-profil m/målestokk.	NV	Julian P. Cadamarteri	21.08.2017
Da_61955_012.tif	Sjakt 1. SØ-profil u/målestokk (m/kranier).	SØ	Julian P. Cadamarteri	21.08.2017
Da_61955_013.tif	Sjakt 1. SØ-profil - nærbilde u/målestokk.	SØ	Julian P. Cadamarteri	21.08.2017
Da_61955_014.tif	Sjakt 1. SØ-profil u/målestokk (m/kranier).	SØ	Julian P. Cadamarteri	21.08.2017
Da_61955_015.tif	Sjakt 1. N og NV-profil m/målestokk.	N	Julian P. Cadamarteri	21.08.2017
Da_61955_016.tif	Sjakt 1. SØ-profil detaljfoto u/målestokk.	SØ	Julian P. Cadamarteri	21.08.2017
Da_61955_017.tif	Sjakt 1. SØ-profil detaljfoto u/målestokk.	SØ	Julian P. Cadamarteri	21.08.2017
Da_61955_018.tif	Oversikt sjakt 2.	Ø	Ann Kathrin Jantsch	22.08.2017
Da_61955_019.tif	Beliggenhet sjakt 2.	ØNØ	Ann Kathrin Jantsch	22.08.2017
Da_61955_020.tif	Beliggenhet sjakt 2 (oversikt).	ØNØ	Ann Kathrin Jantsch	22.08.2017
Da_61955_021.tif	Sjakt 2. Dyrkningslag. Oversikt med moderne grøfter m/målestokk.	V	Ann Kathrin Jantsch	22.08.2017
Da_61955_022.tif	Sjakt 2 med fundamentgrøft og moderne grøfter m/målestokk.	Ø	Ann Kathrin Jantsch	22.08.2017
Da_61955_023.tif	Oversikt sjakt 2 med strømkabler m/målestokk.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_024.tif	Oversikt sjakt 2 sørlig del (under veien) nærbilde klebersteinsflislag m/målestokk.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_025.tif	Oversikt sjakt 2.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_026.tif	Sjakt 2 - utvidelse i veien. Klebersteinsflislag i sørdelen m/målestokk.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_027.tif	Sjakt 2 - utvidelse i veien. Klebersteinsflislag i sørdelen u/målestokk.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_028.tif	Sjakt 2. Klebersteinsflislag detalj m/målestokk.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_029.tif	Opprinnelig sjakt 2 (før utvidelse i veien). Oversikt m/målestokk.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_030.tif	Opprinnelig sjakt 2 (før utvidelse i veien). Oversikt u/målestokk.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_031.tif	Opprinnelig sjakt 2 (før utvidelse i veien). Fundamentgrøft/klebersteinsflislag østlig del m/målestokk.	NNØ	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_032.tif	Opprinnelig sjakt 2 (før utvidelse i veien). Fundamentgrøft/klebersteinsflislag østlig del u/målestokk.	NNØ	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_033.tif	Opprinnelig sjakt 2 (før utvidelse i veien). Fundamentgrøft/klebersteinsflislag hele u/målestokk.	NNØ	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_034.tif	Oversikt sjakt 2 u/målestokk.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	23.08.2017
Da_61955_035.tif	Oversikt hele området sjakt 2 m/målestokk.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	24.08.2017

Da_61955_036.tif	Oversikt hele området sjakt 2 u/målestokk.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	24.08.2017
Da_61955_037.tif	Oversikt beliggenhet sjakt 3.	VNV	Ann Kathrin Jantsch	24.08.2017
Da_61955_038.tif	Oversikt østdelen av sjakt 3 m/målestokk.	VNV	Ann Kathrin Jantsch	24.08.2017
Da_61955_039.tif	Oversikt vestdelen sjakt 3 m/målestokk.	VNV	Julian P. Cadamarteri	24.08.2017
Da_61955_040.tif	Oversikt sjakt 3.	SSV	Julian P. Cadamarteri	24.08.2017
Da_61955_041.tif	Oversikt sjakt 3.	SSV	Julian P. Cadamarteri	24.08.2017
Da_61955_042.tif	Sjakt 3, østdelen m/målestokk.	SSV	Julian P. Cadamarteri	24.08.2017
Da_61955_043.tif	Sjakt 3, vestdelen m/målestokk.	SSV	Julian P. Cadamarteri	24.08.2017
Da_61955_044.tif	Sjakt 3, vestprofilen m/målestokk.	VNV	Ann Kathrin Jantsch	24.08.2017
Da_61955_045.tif	Sjakt 3. Oversikt masser mot veibanen (midten)	NNØ	Ann Kathrin Jantsch	24.08.2017
Da_61955_046.tif	Sjakt 3. Oversikt masser mot veibanen (østdelen)	NNØ	Ann Kathrin Jantsch	24.08.2017
Da_61955_047.tif	Oversikt området for sjakt 4.	VNV	Julian P. Cadamarteri	25.08.2017
Da_61955_048.tif	Oversikt området for sjakt 4.	V	Julian P. Cadamarteri	25.08.2017
Da_61955_049.tif	Sjakt 4. Beinsamling i vestprofil m/målestokk.	ØSØ	Julian P. Cadamarteri	25.08.2017
Da_61955_050.tif	Sjakt 4. Sørprofil m/mørtellag og steinblokk m/målestokk.	S	Ann Kathrin Jantsch	25.08.2017
Da_61955_051.tif	Sjakt 4. Sørprofil m/mørtellag og steinblokk m/målestokk.	S	Ann Kathrin Jantsch	25.08.2017
Da_61955_052.tif	Sjakt 4. Oversikt gravd sjakt u/målestokk.	ØSV	Ann Kathrin Jantsch	25.08.2017
Da_61955_053.tif	Sjakt 4. Profilvegg grøft/hedgraving m/beingrop.	ØSV	Ann Kathrin Jantsch	25.08.2017
Da_61955_054.tif	Sjakt 4. Oversikt u/målestokk.	VNV	Ann Kathrin Jantsch	25.08.2017
Da_61955_055.tif	Oversikt utvidelse jf. stikk.	VNV	Ann Kathrin Jantsch	28.08.2017
Da_61955_056.tif	Oversikt utvidelse jf. stikk.	NNØ	Ann Kathrin Jantsch	28.08.2017
Da_61955_057.tif	Sjakt 4. Oversikt steinsamling u/målestokk.	NNØ	Ann Kathrin Jantsch	28.08.2017
Da_61955_058.tif	Sjakt 4. Oversikt steinsamling m/målestokk.	Ø	Ann Kathrin Jantsch	28.08.2017
Da_61955_059.tif	Sjakt 4. Oversikt steinsamling m/målestokk.	Ø	Ann Kathrin Jantsch	28.08.2017
Da_61955_060.tif	Besøk av Riksantikvar Jørn Holme.	V	Julian P. Cadamarteri	28.08.2017
Da_61955_061.tif	Besøk av Riksantikvar Jørn Holme.	NV	Julian P. Cadamarteri	28.08.2017
Da_61955_062.tif	Sjakt 4. Oversikt utvidelse N og "V".	NNV	Ann Kathrin Jantsch	28.08.2017
Da_61955_063.tif	Sjakt 4. Oversikt ferdiggravd område.	VNV	Ann Kathrin Jantsch	29.08.2017
Da_61955_064.tif	Sjakt 4. "N"-profil, vestlig del m/målestokk.	NØ	Julian P. Cadamarteri	29.08.2017
Da_61955_065.tif	Sjakt 4. "N"-profil m/målestokk.	NØ	Julian P. Cadamarteri	29.08.2017
Da_61955_066.tif	Sjakt 4. "N"-profil, vestlig del, og bunn av sjakta m/målestokk.	NNØ	Julian P. Cadamarteri	29.08.2017
Da_61955_067.tif	Sjakt 4. "N"-profil og bunn av sjakta m/målestokk.	NNØ	Julian P. Cadamarteri	29.08.2017
Da_61955_068.tif	Sjakt 4. "N"-og "V"-profil (hjørnet) m/målestokk.	NNV	Julian P. Cadamarteri	29.08.2017
Da_61955_069.tif	Sjakt 4. "N"-og "V"-profil (hjørnet) og bunn av sjakta m/målestokk.	NNV	Julian P. Cadamarteri	29.08.2017
Da_61955_070.tif	Oversikt sjakt 5.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	29.08.2017
Da_61955_071.tif	Oversikt sjakt 5 m/steril og grøfter m/målestokk.	VNV	Ann Kathrin Jantsch	29.08.2017
Da_61955_072.tif	Oversikt sjakt 5 m/steril og grøfter m/målestokk.	NNV	Ann Kathrin Jantsch	29.08.2017
Da_61955_073.tif	Sjakt 5. Steinlag m/målestokk.	NNØ	Julian P. Cadamarteri	29.08.2017
Da_61955_074.tif	Sjakt 5. Oversikt.	ØSØ	Julian P. Cadamarteri	29.08.2017
Da_61955_075.tif	Oversikt sjakt 5 m/steril og kabelgrøft i sørdelen m/målestokk.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	29.08.2017
Da_61955_076.tif	Sjakt 5. S-profil v/steinlag m/målestokk.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	29.08.2017
Da_61955_077.tif	Sjakt 5. Hele S-profilen m/målestokk.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	29.08.2017
Da_61955_078.tif	Sjakt 5. Hele N-profilen "m/målestokk".	NNØ	Ann Kathrin Jantsch	29.08.2017
Da_61955_079.tif	Sjakt 5. S-profil og steril m/målestokk.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	31.08.2017

Da_61955_080.tif	Sjakt 5. S-profil og steril nærbilde m/målestokk.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	31.08.2017
Da_61955_081.tif	Sjakt 5. Ø-profil m/målestokk.	ØSØ	Julian P. Cadamarteri	31.08.2017
Da_61955_082.tif	Sjakt 5. S-profil og steril m/målestokk.	SØ	Julian P. Cadamarteri	31.08.2017
Da_61955_083.tif	Sjakt 5. S-profil og steril nærbilde.	S	Julian P. Cadamarteri	31.08.2017
Da_61955_084.tif	Sjakt 5. S-profil og steril nærbilde m/målestokk.	S	Julian P. Cadamarteri	31.08.2017
Da_61955_085.tif	Sjakt 5. S-profil og steril nærbilde m/målestokk.	SSV	Julian P. Cadamarteri	31.08.2017
Da_61955_086.tif	Sjakt 5. Ferdiggravd m/målestokk.	ØSØ	Julian P. Cadamarteri	31.08.2017
Da_61955_087.tif	Oversikt området sjakt 6.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	01.09.2017
Da_61955_088.tif	Oversikt området sjakt 6.	SØ	Ann Kathrin Jantsch	01.09.2017
Da_61955_089.tif	Sjakt 6. Struktur 1. Stolpehull? Profil m/målestokk.	Ø	Ann Kathrin Jantsch	01.09.2017
Da_61955_090.tif	Sjakt 6. Struktur 1. Stolpehull? Plan m/målestokk.	SSV	Ann Kathrin Jantsch	01.09.2017
Da_61955_091.tif	Oversikt sjakt 6 m/stolpehull.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	01.09.2017
Da_61955_092.tif	Sjakt 6. Struktur 2. Stolpehull? Plan m/målestokk.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	01.09.2017
Da_61955_093.tif	Sjakt 6. Struktur 2. Stolpehull? Plan m/målestokk.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	01.09.2017
Da_61955_094.tif	Sjakt 6. Struktur 2. Stolpehull? Plan m/målestokk.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	01.09.2017
Da_61955_095.tif	Sjakt 6. Grop/grøft i N-profil m/målestokk.	NNØ	Julian P. Cadamarteri	01.09.2017
Da_61955_096.tif	Sjakt 6. Grop/grøft i N-profil m/målestokk.	NNØ	Julian P. Cadamarteri	01.09.2017
Da_61955_097.tif	Sjakt 6. Grop/grøft i N-profil m/målestokk.	NNØ	Julian P. Cadamarteri	01.09.2017
Da_61955_098.tif	Sjakt 6. Grop/grøft i N-profil m/målestokk.	NNØ	Julian P. Cadamarteri	01.09.2017
Da_61955_099.tif	Oversikt beliggenhet sjakt 7.	ØSØ	Ann Kathrin Jantsch	04.09.2017
Da_61955_100.tif	Oversikt beliggenhet sjakt 7.	V	Ann Kathrin Jantsch	04.09.2017
Da_61955_101.tif	Sjakt 7. En del av N-profil m/kulturlag m/målestokk.	NNØ	Ann Kathrin Jantsch	04.09.2017
Da_61955_102.tif	Sjakt 7. N-profil m/kulturlag m/målestokk.	NØ	Ann Kathrin Jantsch	04.09.2017
Da_61955_103.tif	Sjakt 7. N-profil m/kulturlag m/målestokk.	NØ	Ann Kathrin Jantsch	04.09.2017
Da_61955_104.tif	Sjakt 7. S-profil steril m/kutt m/målestokk.	VSV	Julian P. Cadamarteri	04.09.2017
Da_61955_105.tif	Sjakt 7. S-profil steril m/kutt m/målestokk.	VSV	Julian P. Cadamarteri	04.09.2017
Da_61955_106.tif	Oversikt sjakt 7 ferdiggravd.	NNV	Ann Kathrin Jantsch	04.09.2017

6.2 Innmålingsdata

FID	Shape *	PT_ID	NORTHING	EASTING	ELEVATION	DESCRIPTION
0	Point ZM	322	7033500,116	569297,4696	9,5395	2SL10103.GROFT2
1	Point ZM	321	7033499,925	569297,6424	9,51	2SL10103.GROFT2
2	Point ZM	320	7033499,875	569297,6283	9,7444	2SL10103.GROFT2
3	Point ZM	319	7033499,361	569298,1847	9,9167	2SL10103.GROFT
4	Point ZM	318	7033499,257	569298,3063	9,7767	2SL10103.GROFT
5	Point ZM	317	7033499,041	569298,5517	9,6103	2SL10103.GROFT
6	Point ZM	316	7033498,72	569298,8006	9,8692	2SL10103.GROFT
7	Point ZM	315	7033500,519	569298,6736	9,5926	2SL10102.STERIL
8	Point ZM	314	7033500,7	569298,4887	9,7319	2SL10102.STERIL
9	Point ZM	313	7033499,495	569297,9302	9,9939	2SL10102.STERIL
10	Point ZM	312	7033501,423	569297,8206	10,2403	2SL10101.VANN
11	Point ZM	311	7033500,515	569296,7516	10,2963	2SL10101.VANN
12	Point ZM	310	7033498,424	569298,8989	10,5071	2SL10101.VANN
13	Point ZM	309	7033499,578	569299,5978	10,7811	2SL10101.VANN
14	Point ZM	308	7033499,561	569299,8116	10,915	2SL10100.SJAKT7
15	Point ZM	307	7033501,883	569297,5018	11,0396	2SL10100.SJAKT7
16	Point ZM	306	7033499,057	569294,7777	11,0396	2SL10100.SJAKT7
17	Point ZM	305	7033496,912	569297,5819	10,9868	2SL10100.SJAKT7
18	Point ZM	304	7033565,745	569210,4619	9,6551	2SL10057.STOLPEHULL
19	Point ZM	303	7033565,762	569210,4935	9,6652	2SL10057.STOLPEHULL
20	Point ZM	302	7033565,824	569210,5583	9,651	2SL10057.STOLPEHULL
21	Point ZM	301	7033565,856	569210,5912	9,6557	2SL10057.STOLPEHULL
22	Point ZM	300	7033565,93	569210,5994	9,6526	2SL10057.STOLPEHULL
23	Point ZM	299	7033566,003	569210,5857	9,6596	2SL10057.STOLPEHULL
24	Point ZM	298	7033566,056	569210,5625	9,6702	2SL10057.STOLPEHULL
25	Point ZM	297	7033566,087	569210,5044	9,6722	2SL10057.STOLPEHULL
26	Point ZM	296	7033566,089	569210,4624	9,6331	2SL10057.STOLPEHULL
27	Point ZM	295	7033566,052	569210,3735	9,6424	2SL10057.STOLPEHULL
28	Point ZM	294	7033565,976	569210,3312	9,6438	2SL10057.STOLPEHULL
29	Point ZM	293	7033565,875	569210,3317	9,6307	2SL10057.STOLPEHULL
30	Point ZM	292	7033565,776	569210,3732	9,6173	2SL10057.STOLPEHULL
31	Point ZM	291	7033564,253	569209,9743	9,7529	2SL10056.VANN
32	Point ZM	290	7033563,651	569210,9477	9,7291	2SL10056.VANN
33	Point ZM	289	7033565,575	569212,3814	9,6906	2SL10056.VANN
34	Point ZM	288	7033566,187	569211,6598	9,668	2SL10056.VANN
35	Point ZM	287	7033567,438	569208,9127	9,8038	2SL10055.STROM
36	Point ZM	286	7033566,932	569209,5935	9,6339	2SL10055.STROM
37	Point ZM	285	7033566,129	569210,8874	9,6899	2SL10055.STROM
38	Point ZM	284	7033565,193	569212,2311	9,6372	2SL10055.STROM
39	Point ZM	283	7033564,747	569212,8836	9,8261	2SL10055.STROM
40	Point ZM	282	7033564,932	569212,9785	9,8436	2SL10055.STROM
41	Point ZM	281	7033565,548	569212,0217	9,6423	2SL10055.STROM
42	Point ZM	280	7033566,306	569211,0615	9,7269	2SL10055.STROM
43	Point ZM	279	7033566,694	569210,4684	9,6841	2SL10055.STROM
44	Point ZM	278	7033567,071	569209,8065	9,6503	2SL10055.STROM
45	Point ZM	277	7033567,639	569209,0189	9,848	2SL10055.STROM
46	Point ZM	276	7033567,36	569208,8778	9,819	2SL10055.STROM
47	Point ZM	275	7033565,835	569207,7147	9,9121	2SL10054.STROM
48	Point ZM	274	7033564,661	569209,944	9,7657	2SL10054.STROM
49	Point ZM	273	7033563,228	569212,1802	9,8527	2SL10054.STROM
50	Point ZM	272	7033563,711	569212,4345	9,8464	2SL10054.STROM
51	Point ZM	271	7033566,333	569208,2558	9,7911	2SL10054.STROM
52	Point ZM	270	7033564,351	569212,8141	9,837	2SL10053.STERIL
53	Point ZM	269	7033564,655	569213,0268	9,8389	2SL10053.STERIL
54	Point ZM	268	7033565,035	569212,4567	9,679	2SL10053.STERIL
55	Point ZM	267	7033564,796	569212,2031	9,7068	2SL10053.STERIL
56	Point ZM	266	7033563,134	569211,9307	9,8073	2SL10052.STERIL

57	Point ZM	265	7033563,332	569211,9744	9,76	2SL10052.STERIL
58	Point ZM	264	7033563,875	569211,0302	9,6938	2SL10052.STERIL
59	Point ZM	263	7033563,694	569210,8243	9,7374	2SL10052.STERIL
60	Point ZM	262	7033565,528	569207,8625	9,8286	2SL10051.STERIL
61	Point ZM	261	7033564,304	569209,8282	9,8178	2SL10051.STERIL
62	Point ZM	260	7033564,56	569209,9574	9,7617	2SL10051.STERIL
63	Point ZM	259	7033565,69	569207,9442	9,8477	2SL10051.STERIL
64	Point ZM	258	7033566,334	569208,3576	9,787	2SL10050.STERIL
65	Point ZM	257	7033565,757	569209,2602	9,7326	2SL10050.STERIL
66	Point ZM	256	7033565,96	569209,7603	9,738	2SL10050.STERIL
67	Point ZM	255	7033565,616	569210,762	9,7657	2SL10050.STERIL
68	Point ZM	254	7033566,037	569210,9702	9,7522	2SL10050.STERIL
69	Point ZM	253	7033566,303	569210,6121	9,7532	2SL10050.STERIL
70	Point ZM	252	7033566,779	569209,8572	9,7004	2SL10050.STERIL
71	Point ZM	251	7033567,213	569209,1122	9,7712	2SL10050.STERIL
72	Point ZM	250	7033566,21	569211,4348	9,1368	2SL10049.GROPBUNN
73	Point ZM	249	7033566,148	569211,3719	9,1862	2SL10049.GROPBUNN
74	Point ZM	248	7033566,026	569211,5351	9,1507	2SL10049.GROPBUNN
75	Point ZM	247	7033566,107	569211,6201	9,1222	2SL10049.GROPBUNN
76	Point ZM	246	7033566,172	569211,1793	9,7094	2SL10049.GROP
77	Point ZM	245	7033565,93	569211,4763	9,683	2SL10049.GROP
78	Point ZM	244	7033566,262	569211,6501	9,8253	2SL10049.GROP
79	Point ZM	243	7033566,482	569211,2745	9,7949	2SL10049.GROP
80	Point ZM	242	7033567,937	569209,1049	9,9898	2SL10048.SJAKT6
81	Point ZM	241	7033565,592	569207,4353	9,986	2SL10048.SJAKT6
82	Point ZM	240	7033562,7	569212,1513	10,1962	2SL10048.SJAKT6
83	Point ZM	239	7033564,961	569213,5032	10,1355	2SL10048.SJAKT6
84	Point ZM	238	7033565,472	569209,7836	9,6343	2SL10047.STOLPEHULL
85	Point ZM	237	7033565,591	569209,8906	9,5838	2SL10047.STOLPEHULL
86	Point ZM	236	7033565,707	569209,9553	9,5969	2SL10047.STOLPEHULL
87	Point ZM	235	7033565,811	569209,9198	9,672	2SL10047.STOLPEHULL
88	Point ZM	234	7033565,91	569209,7297	9,7127	2SL10047.STOLPEHULL
89	Point ZM	233	7033565,988	569209,613	9,7242	2SL10047.STOLPEHULL
90	Point ZM	232	7033565,958	569209,5264	9,7278	2SL10047.STOLPEHULL
91	Point ZM	231	7033565,856	569209,4734	9,7121	2SL10047.STOLPEHULL
92	Point ZM	230	7033565,726	569209,4205	9,6987	2SL10047.STOLPEHULL
93	Point ZM	229	7033565,597	569209,4284	9,6772	2SL10047.STOLPEHULL
94	Point ZM	228	7033532,277	569242,4177	10,649	2SL10044.STROM
95	Point ZM	227	7033531,89	569242,8155	10,5217	2SL10044.STROM
96	Point ZM	226	7033531,136	569243,9528	10,6544	2SL10044.STROM
97	Point ZM	225	7033530,648	569244,7621	10,8027	2SL10044.STROM
98	Point ZM	224	7033530,74	569245,0681	10,6409	2SL10044.STROM
99	Point ZM	223	7033531,473	569243,9196	10,5762	2SL10044.STROM
100	Point ZM	222	7033532,091	569242,7971	10,5579	2SL10044.STROM
101	Point ZM	221	7033533,484	569243,0162	10,7954	2SL10043.STROM
102	Point ZM	220	7033532,368	569244,6218	10,7291	2SL10043.STROM
103	Point ZM	219	7033531,43	569246,3126	10,9623	2SL10043.STROM
104	Point ZM	218	7033531,635	569246,3969	11,0351	2SL10043.STROM
105	Point ZM	217	7033532,657	569244,6753	10,7617	2SL10043.STROM
106	Point ZM	216	7033533,266	569243,6598	10,7769	2SL10043.STROM
107	Point ZM	215	7033534,182	569242,1162	10,7608	2SL10043.STROM
108	Point ZM	214	7033533,518	569244,968	11,0388	2SL10042.SJAKT5
109	Point ZM	213	7033534,085	569243,9676	11,1643	2SL10042.SJAKT5
110	Point ZM	212	7033535,134	569242,1544	11,212	2SL10042.SJAKT5
111	Point ZM	211	7033534,095	569241,5821	11,2414	2SL10042.SJAKT5
112	Point ZM	210	7033533,554	569241,6507	11,286	2SL10042.SJAKT5
113	Point ZM	209	7033532,66	569241,9115	11,3955	2SL10042.SJAKT5
114	Point ZM	208	7033532,086	569242,4526	11,3652	2SL10042.SJAKT5
115	Point ZM	207	7033531,332	569243,229	11,3796	2SL10042.SJAKT5
116	Point ZM	206	7033531,321	569243,2639	11,3769	2SL10042.SJAKT5
117	Point ZM	205	7033530,794	569244,1077	11,3328	2SL10042.SJAKT5
118	Point ZM	204	7033530,444	569245,055	11,346	2SL10042.SJAKT5

119	Point ZM	203	7033530,355	569245,7359	11,3206	2SL10042.SJAKT5
120	Point ZM	202	7033530,487	569246,2737	11,1878	2SL10042.SJAKT5
121	Point ZM	201	7033531,186	569246,6861	11,0815	2SL10042.SJAKT5
122	Point ZM	200	7033531,185	569246,6876	11,1081	2SL10042.VANN
123	Point ZM	199	7033533,36	569243,1517	10,674	2SL10042.VANN
124	Point ZM	198	7033532,428	569243,0669	10,3183	2SL10042.VANN
125	Point ZM	197	7033531,742	569244,7261	10,2465	2SL10042.VANN
126	Point ZM	196	7033531,3	569245,5652	10,4111	2SL10042.VANN
127	Point ZM	195	7033531,098	569246,3195	10,4105	2SL10042.VANN
128	Point ZM	194	7033530,54	569246,2157	10,52	2SL10042.GROFT
129	Point ZM	193	7033530,674	569246,3685	10,3498	2SL10042.GROFT
130	Point ZM	192	7033530,857	569245,8168	10,2964	2SL10042.GROFT
131	Point ZM	191	7033530,662	569245,6705	10,2487	2SL10042.GROFT
132	Point ZM	190	7033530,936	569245,7384	10,3364	2SL10041.DYRKING
133	Point ZM	189	7033531,196	569245,26	10,3479	2SL10041.DYRKING
134	Point ZM	188	7033531,68	569244,6886	10,3445	2SL10041.DYRKING
135	Point ZM	187	7033531,907	569244,1513	10,2691	2SL10041.DYRKING
136	Point ZM	186	7033532,175	569243,8445	10,234	2SL10041.DYRKING
137	Point ZM	185	7033532,276	569243,4671	10,1895	2SL10041.DYRKING
138	Point ZM	184	7033531,935	569243,2523	10,1988	2SL10041.DYRKING
139	Point ZM	183	7033531,77	569243,5928	10,2599	2SL10041.DYRKING
140	Point ZM	182	7033531,439	569244,1405	10,2847	2SL10041.DYRKING
141	Point ZM	181	7033531,087	569244,6531	10,1391	2SL10041.DYRKING
142	Point ZM	180	7033530,655	569245,4885	10,1578	2SL10041.DYRKING
143	Point ZM	179	7033531,992	569243,1839	10,0812	2SL10040.Steril
144	Point ZM	178	7033531,698	569243,8397	10,1925	2SL10040.Steril
145	Point ZM	177	7033531,395	569244,4825	10,2117	2SL10040.Steril
146	Point ZM	176	7033530,801	569245,1486	10,056	2SL10040.Steril
147	Point ZM	175	7033530,732	569245,5544	10,1263	2SL10040.Steril
148	Point ZM	174	7033531,353	569245,7017	10,2319	2SL10040.Steril
149	Point ZM	173	7033531,429	569245,3602	10,1788	2SL10040.Steril
150	Point ZM	172	7033531,596	569244,8385	10,1844	2SL10040.Steril
151	Point ZM	171	7033531,841	569244,4189	10,1311	2SL10040.Steril
152	Point ZM	170	7033531,921	569243,9822	10,1235	2SL10040.Steril
153	Point ZM	169	7033532,235	569243,6501	10,1344	2SL10040.Steril
154	Point ZM	168	7033531,986	569243,2174	10,0878	2SL10040.Steril
155	Point ZM	167	7033525,87	569256,0873	10,2305	2SL10027.KLENODIE
156	Point ZM	166	7033526,83	569257,4778	11,132	2SL10027.SJAKT42
157	Point ZM	165	7033528,778	569254,4604	11,2156	2SL10027.SJAKT42
158	Point ZM	164	7033526,389	569253,3581	11,3551	2SL10027.SJAKT42
159	Point ZM	163	7033525,013	569256,0913	11,1831	2SL10027.SJAKT42
160	Point ZM	162	7033527,216	569254,0602	10,7459	2SL10027.SJAKT4
161	Point ZM	161	7033525,618	569256,3418	10,9703	2SL10027.SJAKT4
162	Point ZM	160	7033526,207	569256,6645	10,9541	2SL10027.SJAKT4
163	Point ZM	159	7033527,864	569254,4775	10,873	2SL10027.SJAKT4
164	Point ZM	158	7033540,22	569236,0088	10,8727	2SL10026.SJAKT3
165	Point ZM	157	7033541,225	569234,2589	10,9556	2SL10026.SJAKT3
166	Point ZM	156	7033539,907	569233,3463	11,0271	2SL10026.SJAKT3
167	Point ZM	155	7033537,571	569237,327	11,025	2SL10026.SJAKT3
168	Point ZM	154	7033538,879	569238,1708	11,028	2SL10026.SJAKT3
169	Point ZM	153	7033538,889	569237,8821	10,5819	2SL10025.DYRKIUGS
170	Point ZM	152	7033539,068	569237,6958	10,445	2SL10025.DYRKIUGS
171	Point ZM	151	7033538,318	569237,495	10,5123	2SL10025.DYRKIUGS
172	Point ZM	150	7033539,521	569236,9061	10,5026	2SL10024.LEIRE
173	Point ZM	149	7033539,261	569236,7985	10,5024	2SL10024.LEIRE
174	Point ZM	148	7033539,015	569236,6914	10,4996	2SL10024.LEIRE
175	Point ZM	147	7033538,818	569236,6053	10,5203	2SL10024.LEIRE
176	Point ZM	146	7033538,564	569236,5991	10,4938	2SL10024.LEIRE
177	Point ZM	145	7033538,387	569236,5539	10,4994	2SL10024.LEIRE
178	Point ZM	144	7033538,044	569236,767	10,4955	2SL10024.LEIRE
179	Point ZM	143	7033537,819	569237,009	10,5259	2SL10024.LEIRE
180	Point ZM	142	7033538,69	569236,9834	10,4575	2SL10023.STOLPEH

181	Point ZM	141	7033538,72	569237,112	10,4382	2SL10023.STOLPEH
182	Point ZM	140	7033538,787	569237,2037	10,4345	2SL10023.STOLPEH
183	Point ZM	139	7033538,887	569237,1991	10,4516	2SL10023.STOLPEH
184	Point ZM	138	7033539,002	569237,0919	10,4638	2SL10023.STOLPEH
185	Point ZM	137	7033538,996	569236,9711	10,4632	2SL10023.STOLPEH
186	Point ZM	136	7033538,954	569236,8899	10,4667	2SL10023.STOLPEH
187	Point ZM	135	7033538,849	569236,8774	10,4515	2SL10023.STOLPEH
188	Point ZM	134	7033538,744	569236,9266	10,4584	2SL10023.STOLPEH
189	Point ZM	133	7033540,199	569234,376	10,409	2SL10022.STOLPEH
190	Point ZM	132	7033540,176	569234,5365	10,3934	2SL10022.STOLPEH
191	Point ZM	131	7033540,265	569234,6017	10,4	2SL10022.STOLPEH
192	Point ZM	130	7033540,44	569234,6311	10,421	2SL10022.STOLPEH
193	Point ZM	129	7033540,523	569234,5401	10,404	2SL10022.STOLPEH
194	Point ZM	128	7033540,57	569234,4402	10,4597	2SL10022.STOLPEH
195	Point ZM	127	7033540,555	569234,3243	10,4747	2SL10022.STOLPEH
196	Point ZM	126	7033540,433	569234,2356	10,4642	2SL10022.STOLPEH
197	Point ZM	125	7033540,327	569234,2557	10,4767	2SL10022.STOLPEH
198	Point ZM	124	7033541,145	569234,3514	10,4898	2SL10021.DYRKING
199	Point ZM	123	7033540,235	569233,7246	10,5011	2SL10021.DYRKING
200	Point ZM	122	7033539,656	569234,4554	10,4053	2SL10021.DYRKING
201	Point ZM	121	7033540,665	569235,0614	10,4674	2SL10021.DYRKING
202	Point ZM	120	7033539,536	569236,9131	10,4747	2SL10020.DYRKING
203	Point ZM	119	7033539,773	569236,5791	10,4129	2SL10020.DYRKING
204	Point ZM	118	7033538,611	569236,0083	10,4486	2SL10020.DYRKING
205	Point ZM	117	7033538,221	569236,5704	10,5125	2SL10020.DYRKING
206	Point ZM	116	7033517,068	569291,2836	10,9835	2SL10001.SJAKT1
207	Point ZM	115	7033518,972	569288,7842	10,9678	2SL10001.SJAKT1
208	Point ZM	114	7033516,371	569286,9565	10,9353	2SL10001.SJAKT1
209	Point ZM	113	7033514,777	569289,4793	10,9909	2SL10001.SJAKT1
210	Point ZM	112	7033548,05	569239,5488	10,2592	2SL10015.LEIRE
211	Point ZM	111	7033547,435	569239,4002	10,292	2SL10015.LEIRE
212	Point ZM	110	7033546,994	569239,8784	10,38	2SL10015.LEIRE
213	Point ZM	109	7033547,629	569240,2049	10,3653	2SL10015.LEIRE
214	Point ZM	108	7033548,427	569239,3623	10,4603	2SL10006.STROM2
215	Point ZM	107	7033546,735	569241,7809	10,633	2SL10006.STROM2
216	Point ZM	106	7033546,974	569241,8593	10,7445	2SL10006.STROM2
217	Point ZM	105	7033548,517	569239,5098	10,4322	2SL10006.STROM2
218	Point ZM	104	7033546,637	569238,2167	10,3925	2SL10006.STROM
219	Point ZM	103	7033544,922	569238,2585	10,5017	2SL10006.STROM
220	Point ZM	102	7033544,88	569238,9155	10,4601	2SL10006.STROM
221	Point ZM	101	7033544,499	569239,7141	10,4406	2SL10006.STROM
222	Point ZM	100	7033544,025	569240,312	10,3468	2SL10006.STROM
223	Point ZM	99	7033543,664	569240,8608	10,2972	2SL10006.STROM
224	Point ZM	98	7033543,237	569241,0074	10,4622	2SL10006.STROM
225	Point ZM	97	7033543,066	569241,2203	10,4886	2SL10006.STROM
226	Point ZM	96	7033543,094	569241,7208	10,6182	2SL10006.STROM
227	Point ZM	95	7033544,912	569242,673	10,6344	2SL10006.STROM
228	Point ZM	94	7033545,611	569241,669	10,6464	2SL10006.STROM
229	Point ZM	93	7033546,413	569240,2039	10,4221	2SL10006.STROM
230	Point ZM	92	7033547,295	569238,7749	10,4102	2SL10006.STROM
231	Point ZM	91	7033543,684	569240,4316	10,4099	2SL10013.STEIN
232	Point ZM	90	7033543,867	569240,4899	10,3849	2SL10013.STEIN
233	Point ZM	89	7033544,032	569240,3675	10,4494	2SL10013.STEIN
234	Point ZM	88	7033544,031	569240,2603	10,4297	2SL10013.STEIN
235	Point ZM	87	7033543,878	569240,2564	10,502	2SL10013.STEIN
236	Point ZM	86	7033543,669	569240,2783	10,5199	2SL10013.STEIN
237	Point ZM	85	7033545,889	569241,9852	10,463	2SL10012.STEIN
238	Point ZM	84	7033545,815	569241,9759	10,4281	2SL10012.STEIN
239	Point ZM	83	7033545,762	569242,0263	10,4768	2SL10012.STEIN
240	Point ZM	82	7033545,756	569242,0655	10,4523	2SL10012.STEIN
241	Point ZM	81	7033545,788	569242,1253	10,4251	2SL10012.STEIN
242	Point ZM	80	7033545,876	569242,1606	10,4176	2SL10012.STEIN

243	Point ZM	79	7033545,911	569242,1404	10,4633	2SL10012.STEIN
244	Point ZM	78	7033545,941	569242,1113	10,4902	2SL10012.STEIN
245	Point ZM	77	7033545,955	569242,0651	10,4994	2SL10012.STEIN
246	Point ZM	76	7033545,921	569242,0078	10,4717	2SL10012.STEIN
247	Point ZM	75	7033546,135	569241,7224	10,3803	2SL10011.STEIN
248	Point ZM	74	7033546,1	569241,7343	10,3913	2SL10011.STEIN
249	Point ZM	73	7033546,043	569241,8356	10,424	2SL10011.STEIN
250	Point ZM	72	7033545,965	569241,9707	10,4791	2SL10011.STEIN
251	Point ZM	71	7033545,934	569242,1617	10,4408	2SL10011.STEIN
252	Point ZM	70	7033545,946	569242,2317	10,4265	2SL10011.STEIN
253	Point ZM	69	7033546,029	569242,2523	10,4427	2SL10011.STEIN
254	Point ZM	68	7033546,222	569242,1229	10,4255	2SL10011.STEIN
255	Point ZM	67	7033546,374	569241,9366	10,4183	2SL10011.STEIN
256	Point ZM	66	7033547,641	569240,1654	10,3768	2SL10010.GROFTLEIRE
257	Point ZM	65	7033547,363	569240,0485	10,3445	2SL10010.GROFTLEIRE
258	Point ZM	64	7033547,025	569239,855	10,3885	2SL10010.GROFTLEIRE
259	Point ZM	63	7033546,737	569240,26	10,3161	2SL10010.GROFTLEIRE
260	Point ZM	62	7033547,314	569240,7636	10,3871	2SL10010.GROFTLEIRE
261	Point ZM	61	7033546,908	569241,2177	10,3498	2SL10009.GROFT
262	Point ZM	60	7033547,351	569240,701	10,3783	2SL10009.GROFT
263	Point ZM	59	7033546,952	569240,4722	10,3133	2SL10009.GROFT
264	Point ZM	58	7033546,73	569240,307	10,2798	2SL10009.GROFT
265	Point ZM	57	7033546,493	569240,7457	10,2183	2SL10009.GROFT
266	Point ZM	56	7033546,487	569240,7346	10,1974	2SL10008.KLEBERLAG
267	Point ZM	55	7033546,232	569241,1324	10,2701	2SL10008.KLEBERLAG
268	Point ZM	54	7033546,138	569241,5226	10,3178	2SL10008.KLEBERLAG
269	Point ZM	53	7033545,492	569242,5739	10,3885	2SL10008.KLEBERLAG
270	Point ZM	52	7033545,219	569242,9269	10,4804	2SL10008.KLEBERLAG
271	Point ZM	51	7033545,214	569243,0333	10,4877	2SL10008.KLEBERLAG
272	Point ZM	50	7033545,498	569243,1842	10,4844	2SL10008.KLEBERLAG
273	Point ZM	49	7033545,728	569242,859	10,4041	2SL10008.KLEBERLAG
274	Point ZM	48	7033545,974	569242,4472	10,4083	2SL10008.KLEBERLAG
275	Point ZM	47	7033546,133	569242,2751	10,3679	2SL10008.KLEBERLAG
276	Point ZM	46	7033546,543	569241,9356	10,3498	2SL10008.KLEBERLAG
277	Point ZM	45	7033546,881	569241,1949	10,3126	2SL10008.KLEBERLAG
278	Point ZM	44	7033544,669	569238,4625	10,4286	2SL10007.KLEBERLAG
279	Point ZM	43	7033544,428	569238,8231	10,4849	2SL10007.KLEBERLAG
280	Point ZM	42	7033544,123	569239,2147	10,4713	2SL10007.KLEBERLAG
281	Point ZM	41	7033543,89	569239,7135	10,4667	2SL10007.KLEBERLAG
282	Point ZM	40	7033543,811	569239,8862	10,38	2SL10007.KLEBERLAG
283	Point ZM	39	7033543,713	569240,0202	10,4327	2SL10007.KLEBERLAG
284	Point ZM	38	7033543,461	569240,4602	10,5131	2SL10007.KLEBERLAG
285	Point ZM	37	7033543,22	569241,1015	10,4362	2SL10007.KLEBERLAG
286	Point ZM	36	7033543,445	569240,8915	10,3837	2SL10007.KLEBERLAG
287	Point ZM	35	7033543,519	569240,7556	10,4266	2SL10007.KLEBERLAG
288	Point ZM	34	7033543,515	569240,6521	10,4236	2SL10007.KLEBERLAG
289	Point ZM	33	7033543,558	569240,5217	10,4217	2SL10007.KLEBERLAG
290	Point ZM	32	7033543,607	569240,422	10,3916	2SL10007.KLEBERLAG
291	Point ZM	31	7033543,871	569240,2361	10,3764	2SL10007.KLEBERLAG
292	Point ZM	30	7033543,887	569240,2351	10,3789	2SL10007.KLEBERLAG
293	Point ZM	29	7033543,972	569240,2222	10,348	2SL10007.KLEBERLAG
294	Point ZM	28	7033544,398	569239,7508	10,454	2SL10007.KLEBERLAG
295	Point ZM	27	7033544,8	569238,9087	10,4281	2SL10007.KLEBERLAG
296	Point ZM	26	7033544,647	569238,7666	10,4263	2SL10007.KLEBERLAG
297	Point ZM	25	7033544,663	569238,583	10,4302	2SL10007.KLEBERLAG
298	Point ZM	24	7033544,732	569238,4676	10,4361	2SL10007.KLEBERLAG
299	Point ZM	23	7033544,83	569238,3423	10,4254	2SL10007.KLEBERLAG
300	Point ZM	22	7033543,828	569240,7577	10,599	2SL10006.STROM
301	Point ZM	21	7033545,317	569241,9341	10,7211	2SL10006.STROM
302	Point ZM	20	7033547,218	569238,6652	10,4458	2SL10006.STROM
303	Point ZM	19	7033545,21	569238,2549	10,4749	2SL10006.STROM
304	Point ZM	18	7033544,532	569238,4864	10,4541	2SL10005.DYRKINGSLAG

305	Point ZM	17	7033543,582	569240,0882	10,6497	2SL10005.DYRKINGSLAG
306	Point ZM	16	7033543,798	569240,5936	10,5716	2SL10005.DYRKINGSLAG
307	Point ZM	15	7033545,063	569238,266	10,5014	2SL10005.DYRKINGSLAG
308	Point ZM	14	7033545,999	569241,3051	10,4027	2SL10003
309	Point ZM	13	7033546,599	569241,7156	10,4663	2SL10003
310	Point ZM	12	7033548,4	569239,2563	10,3873	2SL10003
311	Point ZM	11	7033547,681	569238,7892	10,3597	2SL10003
312	Point ZM	10	7033546,125	569241,19	10,4077	2SL100002
313	Point ZM	9	7033546,122	569241,1979	10,403	2SL100002
314	Point ZM	8	7033546,585	569241,494	10,424	2SL100002
315	Point ZM	7	7033547,399	569240,759	10,4431	2SL100002
316	Point ZM	6	7033546,772	569240,2063	10,3417	2SL100002
317	Point ZM	5	7033546,746	569240,2315	10,3121	2SL100001
318	Point ZM	4	7033547,355	569240,7898	10,4187	2SL100001
319	Point ZM	3	7033547,687	569240,2213	10,3896	2SL100001
320	Point ZM	2	7033547,068	569239,8504	10,3663	2SL100001
321	Point ZM	1	7033518,9	569289,0091	11,0917	2SL10000

6.3 MABYGIS-skjema

MABYGIS	
Infoskjema	
Prosjektnummer og -navn	<i>TA 2017/10. Klostergata, Elgeseter kloster. Arkeologisk undersøkelse i forbindelse med avklaring av konfliktpotensial med planlagt framtidig tiltak i Klostergata.</i>
RA saksnummer dispensasjon	<i>17/01175-6 (anbefaling om arkeologisk undersøkelse)</i>
Rapport/brev	<i>86/2017</i>
Adresse og by	<i>Klostergata mellom Schwacks gate og Margretes gate, Trondheim.</i>
Målemetode	<i>CPOS</i>
Dato	<i>21.08.-04.09.2017.</i>
Koordinater tiltaksområde	<i>Shapefiler</i>
Overflate	
Topp overflate	<i>10-11 moh.</i>
Type overflate	<i>Asfaltert fortau og vei.</i>
Etterref. Kulturlag	
Topp	<p><i>Sjakt 1: Fra 41 cm til ca. 75 cm dybde.</i></p> <p><i>Sjakt 2: Fra ca. 40 cm til 50 cm dybde.</i></p> <p><i>Sjakt 3: Fra 55 cm til ca. 70 cm dybde.</i></p> <p><i>Sjakt 4: Fra 45 cm til ca. 65 cm dybde.</i></p> <p><i>Sjakt 5: (Avskavet).</i></p> <p><i>Sjakt 6: (Avskavet).</i></p> <p><i>Sjakt 7: Fra ca. 40 til ca. 65 cm dybde (i fortau), og fra ca. 65 til ca. 77 cm dybde (i vei).</i></p>
Type/tolkning	<p><i>Sjakt 1:</i></p> <p><i>- Rivningslag/»destruksjonslag» (5 cm tykt): Sandpukk samt leire med brent tegl (mest knust) og mørtel. I toppen div. løsfunn. Noe kull og brent sand.</i></p> <p><i>-Dyrkingslag: Et mørkt, brunt humøst dyrkingslag (opptil 29 cm tykt). Mot bunnen mer spettet med mørtel og kleberflis.</i></p> <p><i>Sjakt 2:</i></p> <p><i>Dyrkingslag fra 1700/1800-tallet (10 cm tykt).</i></p> <p><i>Sjakt 3:</i></p> <p><i>Dyrkingslag (ca. 15 cm tykt).</i></p> <p><i>Sjakt 4:</i></p> <p><i>-Rivningslag: Rivningsmasse med taktegl (10 cm tykt).</i></p> <p><i>-Humuslag (10 cm tykt):</i></p> <p><i>Sjakt 5: (Avskavet).</i></p> <p><i>Sjakt 6: (Avskavet).</i></p>

	<p>Sjakt 7: -Humøs silt/dyrkingslag (25 cm tykt) (i fortau). -Dyrkingslag (10-12 cm tykt) (i vei).</p>
MA kulturlag	
	<p>Sjakt 1: Fra ca. 75 cm dybde.</p> <p>Sjakt 2: Fra ca. 0,5 m dybde.</p> <p>Sjakt 3: Fra ca. 70 cm til 75 cm dybde.</p> <p>Sjakt 4: Fra ca. 65 cm til min. 140 cm (ikke gravd til bunns).</p> <p>Sjakt 5: Fra ca. 50 cm til ca. 115 cm dybde.</p> <p>Sjakt 6: Fra ca. 30 cm til ca. 45 cm dybde.</p> <p>Sjakt 7: Fra ca. 65 cm dybde (i fortau, ikke gravd til bunns) og fra ca. 77 cm til ca. 112 cm dybde (i vei).</p>
Topp	
	<p>Sjakt 1: Leirespettet lag med mørtel, stein og steinflis (30 cm tykt). Leirelag spettet med stein, mørtel, kleberflis og humus (ukjent tykkelse).</p> <p>Sjakt 2: Fundament av kleberflis og stein til en bygning.</p> <p>Sjakt 3: Kleberflislag (ca. 5 cm tykt).</p> <p>Sjakt 4: -Mørtellag. Rivningslag med stein og mørtel (noe gulvflis) (15 cm tykt). -Stein og mørtel ned til 140 cm dybde. Fundamentgrøft.</p> <p>Sjakt 5: -Mørtel (25 cm tykt): Rivningslag. -To leirelag med to steinlag/sjikt i: Det øverste (25 cm tykt) med kleber og et sjikt med kleberflis. Det underste (15 cm tykt) med et sjikt med kleberstein i bunn (5 cm tykt), mulig tråkkelag. -Stein. Mulig fundamentgrøft.</p> <p>Sjakt 6: Dyrkingslag med kleberstein (15 cm tykt). + Struktur (mulig to) fra middelalder i steril. Stolpehull.</p> <p>Sjakt 7: -Leirelag med steinflis (i fortau) (35 cm tykt). To nedgravinger/kutt? Med leire og litt stein. -Mørtellag med noe stein/småstein (i vei) (35 cm tykt).</p>
Type/tolkning	
Forhistoriske kulturlag	
	<p>Sjakt 1: - Sjakt 2: - Sjakt 3: - Sjakt 4: -</p>
Topp	

	<p><i>Sjakt 5: Fra ca. 115 cm til ca. 125 cm dybde.</i></p> <p><i>Sjakt 6: Grop av ukjent funksjon fra merovingertid i steril.</i></p> <p><i>Sjakt 7: -</i></p>
Type/tolkning	<p><i>Sjakt 1:</i></p> <p><i>Sjakt 2:</i></p> <p><i>Sjakt 3:</i></p> <p><i>Sjakt 4:</i></p> <p><i>Sjakt 5: Dyrkingslag (10 cm tykt): Humøst og porøst.</i></p> <p><i>Sjakt 6:</i></p> <p><i>Sjakt 7:</i></p>
Naturbakke	
Topp	<p><i>Sjakt 1: Steril leire fra ca. 108 cm dybde.</i></p> <p><i>Sjakt 2: (Ikke nådd).</i></p> <p><i>Sjakt 3: Fra 55 cm dybde.</i></p> <p><i>Sjakt 4: (Ikke nådd).</i></p> <p><i>Sjakt 5: Fra ca. 1 m dybde.</i></p> <p><i>Sjakt 6: Fra ca. 45 cm dybde. (Grop av ukjent funksjon fra merovingertid i steril.)</i></p> <p><i>Sjakt 7: Fra ca. 100 cm dybde (i fortau) og fra ca. 112 cm dybde (i veien).</i></p>
Type	<i>Leire.</i>

Monica/editor skriver dato når prosjektet er lagt inn, samt timebruk og Dispensasjons-ID.

Lagt inn: November 2017*

Timer: 2t

DispID: 201717117506

*grunnet problemer med MABYGIS vil tiltaket legges inn når feilen er rettet opp.

6.4 Dateringsrapport

NationalLaboratory for Age Determination 14C Result Report

Ann Kathrin Jantsch ann.jantsch@niku.no
Norsk institutt for kulturminneforskning (NIKU) distriktskontor Trondheim
Kjøpmannsgt. 1b
7013 Trondheim

Calibration references:
OxCal v4.2.4 Bronk Ramsey (2013); r:5
IntCal13 atmospheric curve (Reimer et al 2013)

Sample Name	Fraction	% C	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	14C Age (not rounded)
Prøvenummer 1: Sjakt 5. TRa-12464	Dyrkningslag, Klostergata Trekull. Lyst belegg., AAA	55	85.6 ± 0.1	1250 ± 15	-24.0 ± 0.5 ‰	68.2% probability 712AD (57.1%) 745AD 765AD (11.1%) 773AD 95.4% probability 686AD (95.4%) 775AD	1248 +13/-13
Prøvenummer 2: Sjakt 6. TRa-12465	Trekull. Lyst belegg. Plukket ut mørke biter., Grøft/grop?. Klostergata AAA	52	84.4 ± 0.1	1365 ± 15	-24.4 ± 0.1 ‰	68.2% probability 652AD (68.2%) 664AD 95.4% probability 646AD (95.4%) 670AD	1365 +13/-13
Prøvenummer 3: Sjakt 6. TRa-12466	Stolpehull 1. Klostergata Trekull. Plukket ut trekullt	61	92.4 ± 0.1	635 ± 10	-21.8 ± 0.3 ‰	68.2% probability 1299AD (27.8%) 1311AD 1360AD (24.4%) 1370AD 1380AD (16.0%) 1387AD 95.4% probability 1293AD (37.2%) 1320AD 1351AD (58.2%) 1392AD	633 +12/-12
Prøvenummer 4: Sjakt 2. TRa-12467	Utvasket lag over Kleberflislag, Klostergata Trekull. Lyst belegg., AAA	48	74.5 ± 0.2	2365 ± 20	-28.4 ± 0.2 ‰	68.2% probability 429BC (68.2%) 396BC 95.4% probability 489BC (95.4%) 393BC	2366 +18/-18
Prøvenummer 5: Sjakt 2. TRa-12468	Kleberflislag, Klostergata Trekull., AAA	67	89.4 ± 0.1	900 ± 15	-21.8 ± 0.2 ‰	68.2% probability 1051AD (44.7%) 1082AD 1128AD (5.4%) 1134AD 1151AD (18.0%) 1164AD 95.4% probability 1045AD (54.4%) 1095AD 1119AD (41.0%) 1185AD	901 +13/-13

6.5 Funnliste

TA2017/10, Klostergata, Funnliste

Funn - nr	Kontekstbeskrivelse/merknad	Materiale	Antall	Vekt	Kategorier	Kode/ Type	Beskrivelse	Datering
1	Sjakt 3, mørke/brune laget	Metall	1	11,7	Nagler og spiker		Spiker	
2	Sjakt 3, mørke/brune laget	Stein	1	39,7	Prøver		Kalksteinsbit	
3	Sjakt 6	Metall	1	60,1	Diverse jern		Rør, noe utvidet i endene (trompetformet), et smalt metallbånd stikker ut av den ene enden. Inneholder ellers noe udefinert i jern. Lengde 8 cm, diameter 1,1 - 2 cm.	
4	Sjakt 6	Metall	1	11,7	Diverse jern		Krum gjenstand, nær sirkulær stang i en ende (1 cm bred), helt flatt bånd i den andre (0,5 cm). Båndet ser ut til å ha vært innkapslet i et rør?	
5	Sjakt 6	Metall	1	11,9	Nagler og spiker		Hestekosøm	
6	Sjakt 1, Løsfunn	Bein	9	217	Menneskebein		Humerus, ulna.	
7	Sjakt 1, Løsfunn	Keramikk	7	314	Glaseret tegl		Gulvflisbiter, 1 med mørk brungul glasur, 2 med mørk grønnngul glasur (et hjørne), 4 med gulaktig nesten klar glasur.	
8	Sjakt 1, Løsfunn	Keramikk	1	239	Uglasert tegl		Taksteinsbit, bølget (med belegg).	
9	Sjakt 1, Løsfunn	Keramikk	1	32,9	Uglasert tegl		Rødt teglsteinsfragment, grovt, mørkt.	
10	Sjakt 1, Løsfunn	Mørtel	2	283	Prøver			
11	Sjakt 1, Løsfunn	Stein	1	380	Diverse		Klebersteinsfragment, to bearbejdede sider.	
12	Sjakt 3, brunlaget/dyrkingslaget	Bein	2	44	Menneskebein		Trolig menneskebein, pelvis	
13	Sjakt 3, brunlaget/dyrkingslaget	Glass	1	0,1	Diverse		Gulgrønt glassfragment?, en mulig konkav flate, perlefagment?	
14	Sjakt 3, brunlaget/dyrkingslaget	Keramikk	1	192,5	Glaseret tegl		Gulvflishjørne med mørk brun glasur og hull etter brenneste.	
15	Sjakt 3, brunlaget/dyrkingslaget	Mørtel	1	25,4	Prøver			
16	Sjakt 3, brunlaget/dyrkingslaget	Stein	1	602,5	Prøver		Klebersteinsfragment med mørtel.	
17	Sjakt 6, struktur 1	Bein	1	3	Prøver		Dyrebein, tann.	
18	Sjakt 6, struktur 1	Keramikk	1	3,3	Kar	TRSL	Buk	
19	Sjakt 6, struktur 1	Keramikk	3	9,3	Kar	TRSC	2 buk, 1 rand.	
20	Sjakt 6, struktur 1	Keramikk	1	0,6	Kar	TRON	Fragment	
21	Sjakt 6, struktur 1	Keramikk	2	93,6	Uglasert tegl		Taksteinsfragmenter.	
22	Sjakt 4 utv. N. Kjellermasser?	Bein	4	108,3	Menneskebein?		Femur? Humerus?	

23	Sjakt 4 utv. N. Kjellermasser?	Keramikk	4	323,5	Glaseret tegl		Gulvflisbiter, 2 hjørner med mørk grønn glasur og hull etter brennestøtter, 1 hjørne med mørk brungul glasur og hull etter brennestøtte, 1 fragment med gul glasur.
24	Sjakt 4 utv. N. Kjellermasser?	Keramikk	1	35,6	Uglasert tegl		Gulvflisfragment?
25	Sjakt 4 utv. N. Kjellermasser?	Keramikk	2	273	Uglasert tegl		Taksteinsbiter, den ene er ser ut til å være av lokal leire, den andre kan være fra middelalderen.
26	Sjakt 4 utv. N. Kjellermasser?	Metall	2	39,8	Nagler og spiker		Spiker.
27	Sjakt 4 utv. N. Kjellermasser?	Mørtel	3	26,5	Prøver		
28	Sjakt 4 utv. N. Kjellermasser?	Zoologisk	2	1,4	Prøver		Østersskallfragmenter.
29	Sjakt 2, løsfunn	Bein	1	16,8	Prøver		Dyrebein (sau, hofte?).
30	Sjakt 2, løsfunn	Keramikk	1	7,5	Kar	TRSL	Rand, sekundærbrent.
31	Sjakt 2, løsfunn	Metall	1	4	Mynter	Mynter	Kobberlegering, mynt, diameter 2,1 cm, "2" på den ene siden, løve i våpenskjold på den andre (ellers uleselig pga belegg).
32	Sjakt 2, løsfunn	Metall	1	17	Nagler og spiker		Spiker
33	Sjakt 2, løsfunn	Mørtel	1	14	Prøver		
34	Sjakt 2, løsfunn	Stein	3	857	Diverse		Klebersteinsfragmenter med minst en bearbeidet side.
35	Sjakt 2, løsfunn	Stein	1	459	Prøver		Skiferstein med mørtel.
36	Sjakt 7, grøftefyll, løsfunn.	Keramikk	6	1380	Glaseret tegl		Gulvflis med kremgul glasur (en nesten hel og fragmenter som trolig passer til). Noe mørtelrester på undersiden.
37	Sjakt 5	Stein	2	1327	Diverse		Klebersteinsfragmenter med henholdsvis to og tre bearbeidede sider (en er et hjørne). Med granater? Mørtelrester.
38	Sjakt 5 (steinlag (-i selve laget))	Bein		342,5	Prøver		Trolig dyrebein.
39	Sjakt 5 (steinlag (-i selve laget))	Bein	1	20	Diverse		Dyrebein med riss, runer?
40	Sjakt 5 (steinlag (-i selve laget))	Stein	1	127,8	Diverse		Klebersteinsfragment med tre (?) bearbeidede sider (hjørne).
41	Løsfunn	Stein	17	4620	Diverse		Klebersteinsbiter med minst en bearbeidet side. Noen fasettert.
42	Løsfunn	Stein	1	1822	Prøver		Kleberstein med mørtelbelegg.
43	Løsfunn	Stein	1	440	Prøver		Skiferstein med mørtel.

44	Løsfunn	Stein	1	67,8	Diverse		Rund stein, noe avflatet. Trolig natur, men kan ha vært brukt til noe.	
45	Løsfunn	Metall	1	547,6	Diverse jern		Kile, 29 cm lang, med slagflate/bolt i ene enden, 1,7 cm bred egg i den andre enden. Ellers kvadratisk tverrsnitt.	
46	Sjakt 4, utv. N og "V", v/mur (?)	Bein	1	114,2	Prøver		Dyrebein med riss, runer?	
47	Sjakt 4, utv. N og "V", v/mur (?)	Keramikk	1	116,6	Glaser tegl		Gulvflishjørne med kremgul glasur (med brunlige sjatteringer). Tykkelse 2,4 cm.	
48	Sjakt 4, utv. N og "V", v/mur (?)	Stein	1	808	Diverse		Eggeformet stein med mulige knakkespor. 10,5 x 6,5 cm.	
49	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Bein	3	117,5	Menneskebein?		Humerus?, skalle.	
50	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Bein		277,5	Prøver		Trolig dyrebein.	
51	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Brent leire	1	5,3	Prøver		Kan også være dårlig brent tegl.	
52	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Keramikk	5	615,5	Glaser tegl		Gulvflisfragmenter, 2 med gulaktig glasur (2,5 cm tykk, med mulige fingeravtrykk eller poteavtrykk på baksiden), 1 med slipwareglasur?, 1 med gulbrun glasur, 1 med brun glasur (3 cm tykk, med mulig poteavtrykk på baksiden).	
53	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Keramikk	1	115,9	Glaser tegl		Taksteinsbit med brunsort glasur.	
54	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Keramikk	1	7,5	Kar	TRSC	Buk, blomsterpotte, slipcoated utvendig/glausr innvendig.	
55	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Keramikk	1	0,8	Kar	PEAR	Buk	1800
56	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Keramikk	1	24,5	Kar	TRSL	Hank	
57	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Keramikk	1	1,7	Kar	FINW	Buk	1800
58	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Keramikk	1	9,8	Kar	SCRW	Buk	
59	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Keramikk	4	713	Uglasert tegl		Taksteinsbiter, en munk-nonne.	

60	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Metall	1	1,6	Diverse jern	Knapper	Knapp, sirkulær, svakt konveks, brukket løkkefeste?, utydelig mønster (rustet), ring langs kanten. Diameter 1,8 cm.	
61	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Metall	1	35,5	Diverse jern		Flat stang, slangeformet. Bredest midt på. Klemme/bøyle/beslag?	
62	Sjakt 4, rivningslag gården?/stor grop/gjenfylling	Mørtel	1	10,8	Prøver			
63	Sjakt 4, V-profil - beingrop.	Bein	33	797	Menneskebein		Femur, humerus, radius, kjeve, skalle, pelvis, vertebra.	
64	Sjakt 4, V-profil - beingrop.	Bein		102,5	Prøver		Dyrebein	
65	Sjakt 4, V-kant rivn. Masse	Bein	32	311	Menneskebein		Øre/skalle, femur, tå.	
66	Sjakt 4, beingrop i V-profilen	Bein	17	546	Menneskebein		Femur, ulna, pelvis, skalle, ribbein.	
67	Sjakt 4, beingrop i V-profilen	Keramikk	1	3,5	Kar	TRSL	Buk	
68	Sjakt 4, beingrop i V-profilen	Keramikk	1	4,4	Kar	SCRW	Bunn?	
69	Sjakt 4, under beingrop, V-profil	Keramikk	1	12,8	Kar	TRSL	Buk	
70	Sjakt 4, kjellermasser?	Bein		68,8	Prøver		Dyrebein (trolig).	
71	Sjakt 4, kjellermasser?	Keramikk	5	128,5	Glaserst tegl		Gulvflisfragment, 2 med grønn glasur, 2 med gul glasur med brune flekker (et hjørne med brennesteimerke), 1 med kremgul glasur.	
72	Sjakt 4, kjellermasser?	Keramikk	1	110,2	Uglasert tegl		Taksteinsbit	
73	Sjakt 4, kjellermasser?	Keramikk	2	116,7	Uglasert tegl		Røde teglsteinsfragment. Litt dårlig brent.	
74	Sjakt 4, kjellermasser?	Mørtel	7	188	Prøver			
75	Sjakt 4, utvidelse nord, steingrøftlaget	Bein	4	96,1	Menneskebein		Femur	
76	Sjakt 4, utvidelse nord, steingrøftlaget	Keramikk	1	79	Glaserst tegl		Gulvflisfragment med brungul tynn glasur og en stripe med uglasert slip/leirevelling?	
77	Grav?	Bein	11	651,5	Menneskebein		Skaller	
78	Grav?	Stein	1	318,5	Diverse		Klebersteinsbit med to medium grovt tilhugde sider og 1 (??) svært grovt tilhugde sider.	
79	Sjakt 7	Bein		180	Prøver		Dyrebein	
80	Sjakt 5, grøftemasser?	Bein	4	4	Menneskebein?		Skalle	
81	Sjakt 5, grøftemasser?	Bein		17,6	Prøver		Dyrebein	
82	Sjakt 5, grøft (ØV), vannledningsgrøft.	Keramikk	1	4,5	Uglasert tegl		Rødt teglfragment.	
83	Sjakt 7, fra leira	Keramikk	1	2,2	Kar	TGE?	Buk	1700
84	Sjakt 5, grop/grøft (?)	Keramikk	1	13,4	Kar	TRSC	Rand	
85	Sjakt 5, steinlag topp	Bein	6	23	Prøver		Trolig dyrebein (et fiskebein).	

86	Sjakt 5, steinlag topp	Metall	1	18,3	Nagler og spiker		Spiker	
87	Sjakt 7, vannledningsgrøft.	Keramikk	1	0,6	Kar	CREA	Buk	1730-1830
88	Sjakt 7, vannledningsgrøft.	Keramikk	2	30	Uglasert tegl		Røde teglfragmenter.	
89	Sjakt 7, vannledningsgrøft.	Metall	2	15,1	Nagler og spiker		Spiker	
90	Sjakt 2, dyrkingslag	Bein		43,3	Prøver		Trolig dyrebein.	
91	Sjakt 2, dyrkingslag	Keramikk	2	23,7	Kar	TRSL	1 bunn, 1 rand.	
92	Sjakt 2, dyrkingslag	Keramikk	1	1,3	Kar	LUST	Buk	Tidlig 1800
93	Sjakt 2, dyrkingslag	Metall	1	31,1	Nagler og spiker		Nagle	
94	Sjakt 5, N-lig del v. kabelgrøft	Keramikk	1	42,5	Glasert tegl		Gulvflisfragment med gulbrune glasurflekker.	
95	Sjakt 5, N-lig del v. kabelgrøft	Mørtel	3	55,5	Prøver			
96	Sjakt 2, oppr. Sjakt, (utvasket), lag over klebersteinsflislag.	Bein	5	110,1	Prøver		Trolig dyrebein.	
97	Sjakt 2, oppr. Sjakt, (utvasket), lag over klebersteinsflislag.	Metall	1	5,8	Nagler og spiker		Hestekosøm?	
98	Sjakt 2, oppr. Sjakt, (utvasket), lag over klebersteinsflislag.	Stein	4	216,5	Diverse		Klebersteinsfragmenter med en bearbeidet side.	
99	Sjakt 2, utvidelse sør. Grått lag if. Klebersteinsflislag.	Keramikk	1	2,9	Kar	OTHE	Buk	
100	Sjakt 2, utvidelse sør. Grått lag if. Klebersteinsflislag.	Metall	1	8,8	Nagler og spiker		Spiker	
101	Sjakt 2, utvidelse sør. Grått lag if. Klebersteinsflislag.	Stein	2	95,1	Diverse		Steiner med eggform, naturlig, men kan ha vært brukt til noe.	
102	Sjakt 2, utvidelse sør. Grått lag if. Klebersteinsflislag.	Stein	2	256	Prøver		Skiferfragmenter. Ingen klare spor etter bearbeiding.	
103	Sjakt 2, utvidelse mot sør. Dyrkingslag.	Bein	2	23,7	Prøver		Trolig dyrebein.	
104	Sjakt 2 "Fundamentgrøft"	Bein	2	5,1	Prøver		Trolig dyrebein.	
105	Sjakt 2 "Fundamentgrøft"	Bein	1	5,3	Diverse		Bearbeidet dyrebein, rektangulært med fasetterte kortender, to hakk i den ene langsiden. Påbegynt knivskaft?	
106	Sjakt 2 "Fundamentgrøft"	Keramikk	4	90	Glasert tegl		Gulvflisfragmenter med kremgul glasur med brunlige flekker.	
107	Sjakt 2 "Fundamentgrøft"	Stein	1	164,4	Diverse		Klebersteinsfragment med en bearbeidet side.	

108	Sjakt 2, oppr. Grøft. Ovregang klebersteinsflislag.	Metall	1	4,1	Ikke-jern	Plombe?	Ujevnt sirkulær blyplate (lett, kan være blandet med annet metall), diameter 2,5 - 2,9 cm, tykkelse 1 mm. Stempel: 6-armet stjerne med en T i trekant mellom hver arm, omgitt av en ring av perler.	
109	Sjakt 2, oppr. Sjakt, klebersteinsflislag.	Metall	1	44,8	Diverse jern	Nøkler	Krokformet del av boltlåsnykkel?	
110	Sjakt 4, utvidelse nord, ved mur?	Mørtel		600	Prøver		(Lever til NDR.)	
111	Sjakt 4, utvidelse nord	Mørtel		213	Prøver		(Lever til NDR.)	
112	Under rødt lag	Bein	24	462	Menneskebein		Trolig menneskebein, uvasket.	

Norsk institutt for kulturminneforskning er et uavhengig forsknings- og kompetansemiljø med kunnskap om norske og internasjonale kulturminner.

Instituttet driver forskning og oppdragsvirksomhet for offentlig forvaltning og private aktører på felter som by- og landskapsplanlegging, arkeologi, konservering og bygningsvern.

Våre ansatte er konservatorer, arkeologer, arkitekter, ingeniører, geografer, etnologer, samfunnsvitere, kunsthistorikere, forskere og rådgivere med spesiell kompetanse på kulturarv og kulturminner.

www.niku.no

NIKU Oppdragsrapport 86/2017

NIKU hovedkontor
Storgata 2
Postboks 736 Sentrum
0105 OSLO
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Tønsberg
Farmannsveien 30
3111 TØNSBERG
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Bergen
Dreggsallmenningen 3
Postboks 4112 Sandviken
5835 BERGEN
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Trondheim
Kjøpmannsgata 1b
7013 TRONDHEIM
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Tromsø
Framsenteret
Hjalmar Johansens gt. 14
9296 TROMSØ
Telefon: 77 75 04 00