

Arkeologisk tilsyn ved tilkobling av VA-anlegg. Bergen kommune,
Hordaland 2016

SKOSTREDET 3-5

Per Christian Underhaug





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

Tittel SKOSTREDET 3-5 Arkeologisk tilsyn ved tilkobling av VA-anlegg. Bergen kommune, Hordaland 2016	Rapporttype/nummer NIKU Oppdragsrapport 101/2016	Publiseringsdato [Publiseringsdato]
	Prosjektnummer 1020296	Oppdragstidspunkt Juni 2016
	Forsidebilde Tiltaksområde i Skostredet 3-5 tatt mor sør.	
Forfatter(e) Per Christian Underhaug	Sider Skriv inn antall sider	Tilgjengelighet Åpen
	Avdeling Arkeologi	

Prosjektleder Haldis Hobæk
Prosjektmedarbeider(e) Per Christian Underhaug
Kvalitetssikrer Gro Edvardsen

Oppdragsgiver(e) Pallas Eiendom v/Geir Hæve
--

<p>Sammendrag</p> <p>NIKU har utført arkeologisk tilsyn ved tilkobling av VA-anlegg ved Skostredet 3-5. Det ble åpnet ett område i plan på 4x5 meter, som skrånet inn og ned mot kloakkrør 2 meter ned fra dagens terrengoverflate. Forventet å påtreffte kulturlag fra middelalder på ca. 2,4 meters dybde. Arbeidet ble avsluttet ved 2 – 2,1 meters dybde, ettersom man traff på topp av kloakktrasé høyere opp enn entreprenør forventet i sin søknad til Riksantikvaren.</p>

Emneord Tilsyn, VA-anlegg, Skostredet, Vågsbunnen
--

Avdelingsleder

Lise-Marie Bye Johansen

Forord

Denne rapporten er ett resultat av arbeid i forbindelse med VA-anlegg i Skostredet juni 2016. Takk til tiltakshaver og entreprenør for godt samarbeid.

NIKU prosjektnummer	1020296 (2016)
Berørt område	Skostredet 3-5
Gnr./Bnr.	166/567, 568 og 599.
Oppdragets art	Arkeologisk tilsyn ved gravearbeid
Vedtaksdato; saksnummer	28.04.2016; 14/01356
Oppdragsgiver	Riksantikvaren Distriktskontor Vest
Tiltakshaver	Pallas Eiendom AS v/Geir Hæve
Oppdraget utført av	NIKU distriktskontor Bergen v/ P. C. Underhaug
Oppdraget utført dato	Juni 2016
Koordinater	
Høyde overflate (moh)	3 moh
Tilstedeværelse av automatisk fredete kulturminner	Nei
Kulturhistorisk tolkning	Etter-reformatoriske kulturlag.
BRM-nr.	- (ingen funn)

Innholdsfortegnelse

1	Bakgrunn for tiltaket	7
2	Tiltakets omfang	9
3	Faglige forhold	11
4	Metode	11
5	Arkeologiske observasjoner og tolkninger	12
5.1	Bevaringstilstand	13
6	Konklusjon	14
7	Henvisninger	14
8	Vedlegg	14
8.1	Fotoliste	14
8.2	Koordinater	16

Figurliste

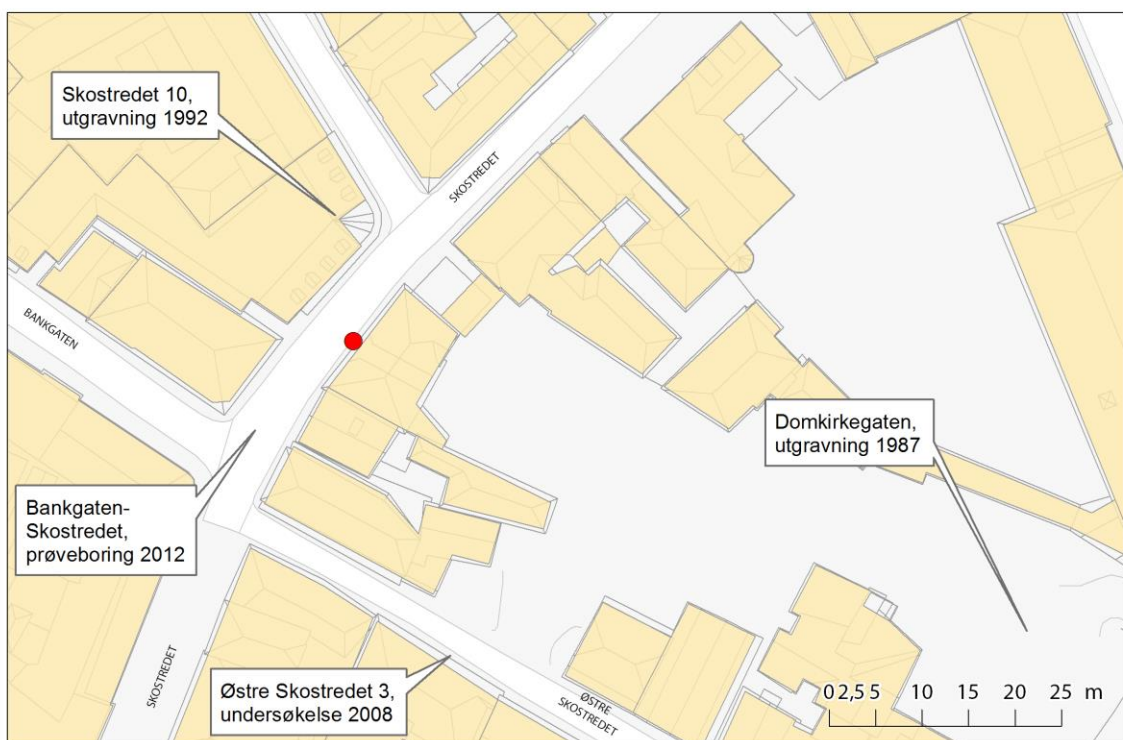
Figur 1:	Svart boks i øverste kart viser Skostredets plassering i Middelalderbyen i Bergen. Middelalderbyen er markert med røde streker. Nederste kart er markert med rødt punkt hvor tiltaksområdet er lokalisert i Skostredet.	8
Figur 2:	Grøftens plassering i Skostredet	10
Figur 3:	Profilvegg mot vest i grøft ved Skostredet 3-5. Det mørke etter-reformatoriske laget (kontekst 4) og det brungrå laget (kontekst 5) som inneholdt etter-reformatoriske keramikkskår. Kontekst 4 kan ses i profilen som et mer kompakt og mørkere lag, over det tjukke brungrå laget under (kontekst 5).	13

1 Bakgrunn for tiltaket

Oppdraget gjelder arkeologisk tilsyn ved graving for tilkobling av VA-anlegg fra Skostredet 3-5, gnr. 166, bnr. 597, 598 og 599, Bergen kommune. Tiltaket ligger innenfor det automatisk freda kulturminnet Middelalderbyen i Bergen, Askeladden id nr. 89049. NIKU fikk i oppdrag av Riksantikvaren å gjennomføre den arkeologiske oppfølgingen av arbeidet.

Det vises til oppdragsbestilling fra Riksantikvaren til NIKU datert 7.3.2016 (RA-sak 14/01356) angående nødvendig arkeologisk arbeid i forbindelse med istandsetting av bygninger og tilkobling til VA-anlegg i Skostredet 3-5. Viser videre til Riksantikvarens tillatelse til inngrep i automatisk fredet kulturminne, jf. Kulturminneloven § 8 første ledd den 28.4.16. Tiltakshaver er Pallas Eiendom AS v/Geir Hæve, utførende entreprenør er Tors Maskin og søker på vegne av tiltakshaver er Arkitektstudio Elfrida Bull Bene AS v/Mette Torslett. Oppdraget ble utført 4.-7.6.2016

Prosjektet har NIKU prosjektnummer 1020296.

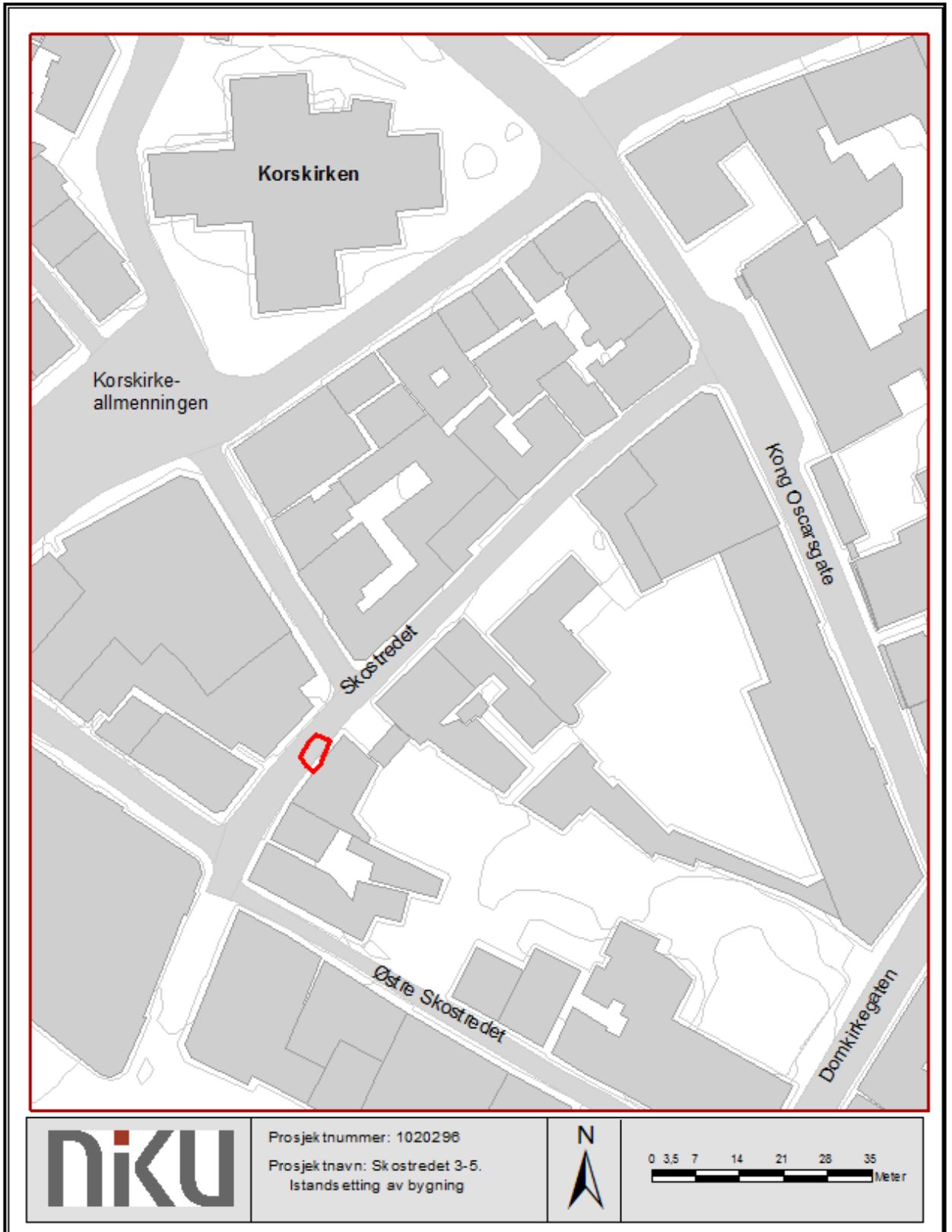


	Prosjektnavn: Skostredet 3-5. Tilkobling til VA-anlegg.	EUREF89/UTM32
	Prosjektnr: 1020296	Kartgrunnlag: Statens kartverk, Geovekst og kommuner
	Oppdragsrapport: 101/2016	

Figur 1: Svart boks i øverste kart viser Skostredets plassering i Middeltalderbyen i Bergen. Middeltalderbyen er markert med røde streker. Nederste kart er markert med rødt punkt hvor tiltaksområdet er lokalisert i Skostredet.

2 Tiltakets omfang

Tiltaket gjaldt graving for tilkobling av VA-anlegg ved Skostredet 3-5. Det ble opplyst i telefonsamtale med entreprenør 5.4.2016 at dybde ned til topp av kloakktrasé hvor man skulle koble på vannrøret fra Skostredet 3-5 var, 2-2,4 meter, med en maksimal anslått gravedybde til 2,8 – 3,2 meter. Det ville bli forsøkt å grave grunnere der det var mulig. Beregnet tidsbruk for arkeologiske undersøkelser i felt var maksimalt 5 dagsverk.



Figur 2: Grøftens plassering i Skostredet

3 Faglige forhold

Tiltaket ligger innenfor det automatisk freda kulturminnet Middelalderbyen i Bergen (Askeladden-ID 89049). Grøften ble gravd i Skostredet, et smalt gateløp i Vågsbunnen omtrent 70 meter sørøst for Korskirken. Dette området var opprinnelig en del av Vågen, noe som blir bekreftet av både arkeologiske og geotekniske undersøkelser som viser at den opprinnelige strandlinjen lenger inn enn Skostredet (Hobæk 2016). Utover høy- og senmiddelalder blir Vågsbunnens havnebasseng gradvis utfylt og bebygd, og omkring 1450 var gateløpet Skostredet etablert (Helle 1982:716).

Ut i fra tidligere arkeologiske funn i området kunne man forvente å finne rester av utfyllingsmasser fra middelalder og avsetninger i form av avfall fra hushold og skomaker-virksomhet fra høy- og senmiddelalder i Vågsbunnen. Navnet Skostredet kommer etter alt å dømme av skomaker-virksomhet i dette strete (Helle 1982:716). Ved arkeologiske undersøkelser ved Skostredet nr. 10 like nord for det planlagte tiltaksområdet i 1992 ble det også påvist garveri-virksomhet og mye produksjonsavfall fra denne virksomheten.

Av nyere undersøkelser i området ble det utført 6 grunnboringer av NIKU i 2002, her ble det påvist godt bevarte organiske kulturlag (Reed 2002). To totalsonderinger utført av Multiconsult AS høsten 2015 bekrefter disse resultatene (Jensen 2015). I desember 2012 utførte NIKU en grunnboring i krysset Skostredet-Bankgaten i umiddelbar nærhet til det planlagte tiltaksområdet. Her lå overgangen til etter-reformatoriske kulturlag på ca.1,4 meter under dagens terrengoverflate. Overgangen til kulturlag fra middelalderen lå på ca.2,4 meter under dagens terrengoverflate. Denne boringen viste videre at kulturlagene fra middelalder var minst 2,1 meter tykke, hvorav det nederste av i alt seks sjikt ble datert til AD 1205-1285. Det antas at de nederste og eldste sjiktene er avsatt i sjø/tidevannssonen, mens de høyereliggende lagene tolkes som avfallslag. En tilsvarende situasjon som dette kunne man derfor vente seg ved Skostredet 3-5.

4 Metode

Selv om eventuelle eldre kulturlag kunne være noe forstyrret av tidligere gravinger for gassrør, vannledninger og kloakkavløp er mulighetene for å finne rester etter automatisk fredete kulturlag er ansett som likevel til stede.

Oppdraget ble utført som arkeologisk tilsyn med gravearbeidet. Gravingen ble utført med maskin, og manuelt ved hjelp av krafse og spade av entreprenørens mannskap og arkeolog. Ved gravearbeidet ble det fjernet toppmasser innenfor et areal på ca. 3,5 x 5 m og dybde ca. 1 m. I et mindre område innenfor disse 3,5 x5,5 meter ble det gravd ned til 2-2,1 meter ned i eksisterende grøft for kloaktrasé. Massene ble fjernet med maskin og eldre rør gravd fram manuelt.

Profil ble finrenset av arkeolog med spade og graveskje, deretter fotografert. Arbeidet kunne stanses midlertidig av arkeolog for nødvendig dokumentasjon og vurderinger. Arbeidet ble utført i dagslys med temperaturer opp mot 28 grader. Dokumentasjonen ligger som digitale foto (RAW- og .jpg-format) og er lagt inn på fotodatabasen musit med bf-nummer: 30007. Det er også foretatt en beskrivelse av stratigrafien i grøften (**5.arkeologiske observasjoner og tolkninger**). Grøftens omfang ble målt inn med C-POS, men det var dessverre noen store feilutslag på innmålingen. Grøften ble derfor også tegnet inn i gjeldene kart fra Statens Kartverk på grunnlag av tegning og målinger i felt (vedlegg 8.2).

5 Arkeologiske observasjoner og tolkninger

Terrengnivå i Skostredet er ca. 3 m. o. h. Den 4. og 5. juni 2016 ble brostein og topplag med sand, stein og pukk fjernet i et område på omtrent 5 x 4 meter utenfor Skostredet 3-5. I området hvor man gravde seg dypere ned ble omfanget mindre, da man lagde graveskråninger ned mot antatt beliggenhet for kloakkrør. Omtrent 1,5 -1,8 meter ut fra veggen til bygning som skal istandsettes ble det gravd dypt og skrått ned i eksisterende grøft for vann, gass og kloakk. Rørene gikk i nord-sørgående lengderetning langs Skostredet. Den eksisterende grøften var omtrent 2,5 meter bred, med mye redeponerte og omrota masser, også masser fra kulturlag blandet med moderne fyll (pukk, sand, grus). Disse kulturlagsmassene er derfor uten kontekst og kan ikke fortelle noe om stratigrafien i området.

Ettersom man under gravearbeidet traff på topp av kloakkrør på et høyere nivå enn største tillatte gravedybde ble arbeidet stoppet på 2-2,1 meter under dagens terrengoverflate. Riksantikvaren og NIKU vurderte, før prosjektet kom i gang at gravingen skulle utføres som arkeologisk utgravning fra og med ca.2,4 meter under dagens terrengoverflate. I det nederste laget omtrent 1,7 – 2 meter under brosteinen ble det gjort funn av fire etter-reformatoriske keramikkskår i profilen. Dette stratigrafiske laget blir derfor vurdert som etter-reformatorisk.

Følgende stratigrafi ble observert i grøften:

Kontekst-nr.	Nivå	Beskrivelse	Type	Datering
1	3 moh	Topplag. Øverste 10 cm er brostein, deretter sand, grus og pukk. Iblandet gul sand og brun jord ned mot bunnen. Omtrent 50 cm dypt.	Lag	Moderne
2	2,5 moh	Fortsatt moderne masser, omrota og redeponerte masser. Dette laget med noe pukk, sand og grus er ca. 100 cm dypt. Lys grå sand som inneholder mye tegl, noe dyrebein, ligger i og rundt vann/gassrør.	Lag	Moderne
3	1,5 moh	Tynt lag med grus, mulig vannavsatte masser. Dette laget er ca. 10 cm tykt jevnt over i profilen.	Lag	Etter-reformatorisk
4	1,4 moh	Brunt til brunsvart organisk lag. Iblandet noe treflis. Etter-reformatorisk kulturlag, ligger rett under dem tynne gruslaget. Laget er drøyt 15-20 cm tykt.	Lag	Etter-reformatorisk
5	1,2 moh	Grått til brungrått sandholdig lag med mye teglstein, knust tegl for det meste, noe huggflis og trevirke. Dette laget er minst 20 cm. Det ble funnet fire skår av etter-reformatorisk keramikk i profilveggen.	Lag	Etter-reformatorisk

Kontekst 1 var ett brosteinsdekke i gaten fulgt av diverse fyll- og avrettingsmasser for vei, disse massene inneholdt noe omrota kulturlagsmasser. Under disse massene fulgte flere fyllmasser fra tidligere nedgraving av rør og kabler, disse massene er kalt **kontekst 2** i denne rapporten. **Kontekst 3** var et tynt gruslag, som kunne se ut til å være påført av vann. Deretter fulgte **kontekst 4** som er ett

brunt til brunsvart lag. Dette hadde noe flis i seg og ser ut til i hovedsak å bestå av nedbrutte organiske masser. I toppen av kontekst 4 hadde noe av grusen fra kontekst 3 blandet seg. **Kontekst 5** er ett grått til gråbrunt sandlag som inneholder mye oppknust tegl og noe trevirke. Innholdet i laget gjør at det blir tolket som et avfallslag, dette på bakgrunn av knuste teglbiter, keramikkskår og huggflis. I profilen ble det funnet 4 keramikkskår som er etter-reformatoriske. Dette laget har på bakgrunn av dette blitt tolket til å være etter-reformatorisk. Lenger ned enn disse 5 kontekstene ble det ikke gravd i denne arkeologiske undersøkelsen.



Figur 3: Profilvegg mot vest i grøft ved Skostredet 3-5. Det mørke etter-reformatoriske laget (kontekst 4) og det brungrå laget (kontekst 5) som inneholdt etter-reformatoriske keramikkskår. Kontekst 4 kan ses i profilen som et mer kompakt og mørkere lag, over det tjukke brungrå laget under (kontekst 5).

5.1 Bevaringstilstand

De undersøkte kontekstene inneholdt samlet sett veldig lite av organisk materiale, med unntak av kontekst 4. Denne konteksten består av nedbrutte organiske masser fra etter-reformatorisk tid. Konteksten er i umettet sone, med andre ord over grunnvannsnivå. På bakgrunn av bevaringsskalaen med Norsk standard for vurdering av kulturlag, kan dette laget plasseres et sted mellom A3 og A4. Noe som tilsier at tilstanden til kontekst 4 er middels god. Laget fremstår som forholdsvis fuktig, har en tydelig lukt av jord (ikke sulfider) og det er en viss motstand i laget (uttak av huggflis, tegl og keramikk).

Det generelle inntrykket av det undersøkte området (grøft) er at store deler av toppmassene i grøften består av omrota masser fra nedgraving av rør, kabler og anlegging av vei. Massene består av mye etter-reformatorisk avfall, men det er også innslag av avfallmasser fra middelalder i fyllet fra kloakkgrøften. Ved 1,5 meter under dagens terrengoverflate påtreffes kulturlagene, fra 1.5 til ca. 2 meter er det snakk om etter-reformatoriske kulturlag.

6 Konklusjon

NIKU har på oppdrag fra Riksantikvaren utført arkeologisk tilsyn i forbindelse med gravearbeid for tilkobling av VA-anlegg i Skostredet 3-5. Gravearbeidet ble i all hovedsak gjennomført i allerede eksisterende grøfter for vann-, gass- og kloakkrør, samt fibernettkabler. I grøfteprofilene ble det påvist lag som har blitt tolket til å være etter-reformatoriske kulturlag. Ettersom man traff på kloakkrørene høyere nivåer enn forventet kunne ikke undersøkelsen i Skostredet bekrefte situasjonen for kulturlag fra middelalder som tidligere er registrert i nærområdet (grunnboringer i 2002, 2012 og 2015).

7 Henvisninger

Helle, K. 1982. Bergen bys historie. Bind I. Kongssete og kjøpstad. Fra opphavet til 1536. Universitetsforlaget, Bergen/Oslo.

Hobæk, H. 2016. Prosjektbeskrivelse 1020296, Skostredet 3-5. NIKU.

Jensen, J. A. 2015. Skostredet5, Vågsbunnen Bergen. – Multiconsult ASA rapport 616229-RIG-NOT-001.

Reed, I. W. 2002. Grunnboring/prøvetaking Skostredekvartalet, Bergen, 2002. – NIKU arkivrapport.

8 Vedlegg

8.1 Fotoliste

Bf30007_NIKU0001.JPG	IMG_4065	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde	S	PCU
Bf30007_NIKU0002.JPG	IMG_4067	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Stokk 20 cm under to gassrør. Redeponert	NØ	PCU
Bf30007_NIKU0003.JPG	IMG_4069	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde	S	PCU
Bf30007_NIKU0004.JPG	IMG_4070	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde	S	PCU
Bf30007_NIKU0005.JPG	IMG_4075	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0006.JPG	IMG_4078	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0007.JPG	IMG_4079	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0008.JPG	IMG_4080	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0009.JPG	IMG_4082	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Topp av kloakkrør, 2,1 til 2,2 meter ned fra brostein. Massene rundt er omrota.	Ø	PCU
Bf30007_NIKU0010.JPG	IMG_4084	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0011.JPG	IMG_4085	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU

Bf30007_NIKU0012.JPG	IMG_4086	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Bark og never under vannrør.	Ø	PCU
Bf30007_NIKU0013.JPG	IMG_4089	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde av grøft med topp av kloakkrør i bunn, stoppet på denne dybden.	N	PCU
Bf30007_NIKU0014.JPG	IMG_4090	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde av grøft med topp av kloakkrør i bunn, stoppet på denne dybden.	Ø	PCU
Bf30007_NIKU0015.JPG	IMG_4091	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde av grøft med topp av kloakkrør i bunn, stoppet på denne dybden.	Ø	PCU
Bf30007_NIKU0016.JPG	IMG_4092	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde av grøft med topp av kloakkrør i bunn, stoppet på denne dybden.	S	PCU
Bf30007_NIKU0017.JPG	IMG_4094	03.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde av grøft med topp av kloakkrør i bunn, stoppet på denne dybden.	S	PCU
Bf30007_NIKU0018.JPG	IMG_4095	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0019.JPG	IMG_4098	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0020.JPG	IMG_4101	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Kuttet gjennom det brunsvarte laget fra nedgravning av kloakkrør.	S	PCU
Bf30007_NIKU0021.JPG	IMG_4105	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0022.JPG	IMG_4107	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0023.JPG	IMG_4109	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde Skostredet	S	PCU
Bf30007_NIKU0024.JPG	IMG_4110	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0025.JPG	IMG_4113	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0026.JPG	IMG_4116	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0027.JPG	IMG_4119	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0028.JPG	IMG_4121	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0029.JPG	IMG_4122	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Profil mot vest	V	PCU
Bf30007_NIKU0030.JPG	IMG_4124	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde grøft, skiftet tilkobling på vann og avløp	S	PCU
Bf30007_NIKU0031.JPG	IMG_4126	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde grøft, skiftet tilkobling på vann og avløp	S	PCU
Bf30007_NIKU0032.JPG	IMG_4127	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde grøft, skiftet tilkobling på vann og avløp	S	PCU
Bf30007_NIKU0033.JPG	IMG_4130	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Oversiktsbilde grøft, skiftet tilkobling på vann og avløp	S	PCU
Bf30007_NIKU0034.JPG	IMG_4131	06.06.2016	Grøft Skostredet 3 og 5	Nederste laget i grøft, inneholder etterreformatorsk keramikk.	V	PCU

8.2 Koordinater

Omtrentlig midtpunkt for grøft i Skostredet 3-5, Bergen kommune målt i skisse fra Statens Kartverk med koordinatsystem Euref89 UTM32: N6700939, Ø 297691.

Grøftens sørvestre-hjørne har koordinatene: N6700938, Ø297689.

Grøftens nordvestre-hjørne har koordinatene: N6700942 Ø297692.

Grøftens sørøstre-hjørne har koordinatene: N6700936, Ø297691.

Grøftens nordøstre-hjørne har koordinatene: N6700941,5, Ø297694.

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 101/2016

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