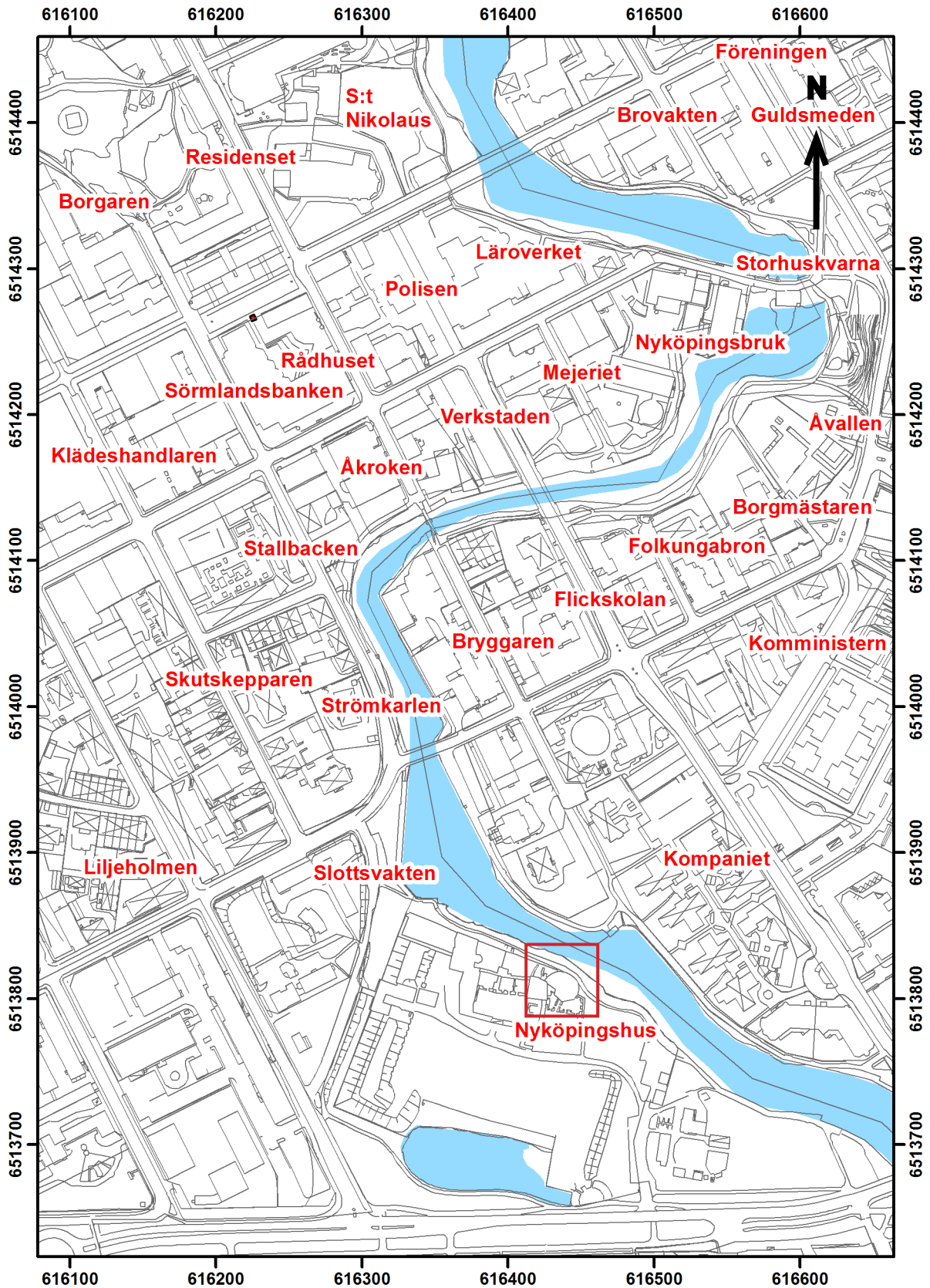


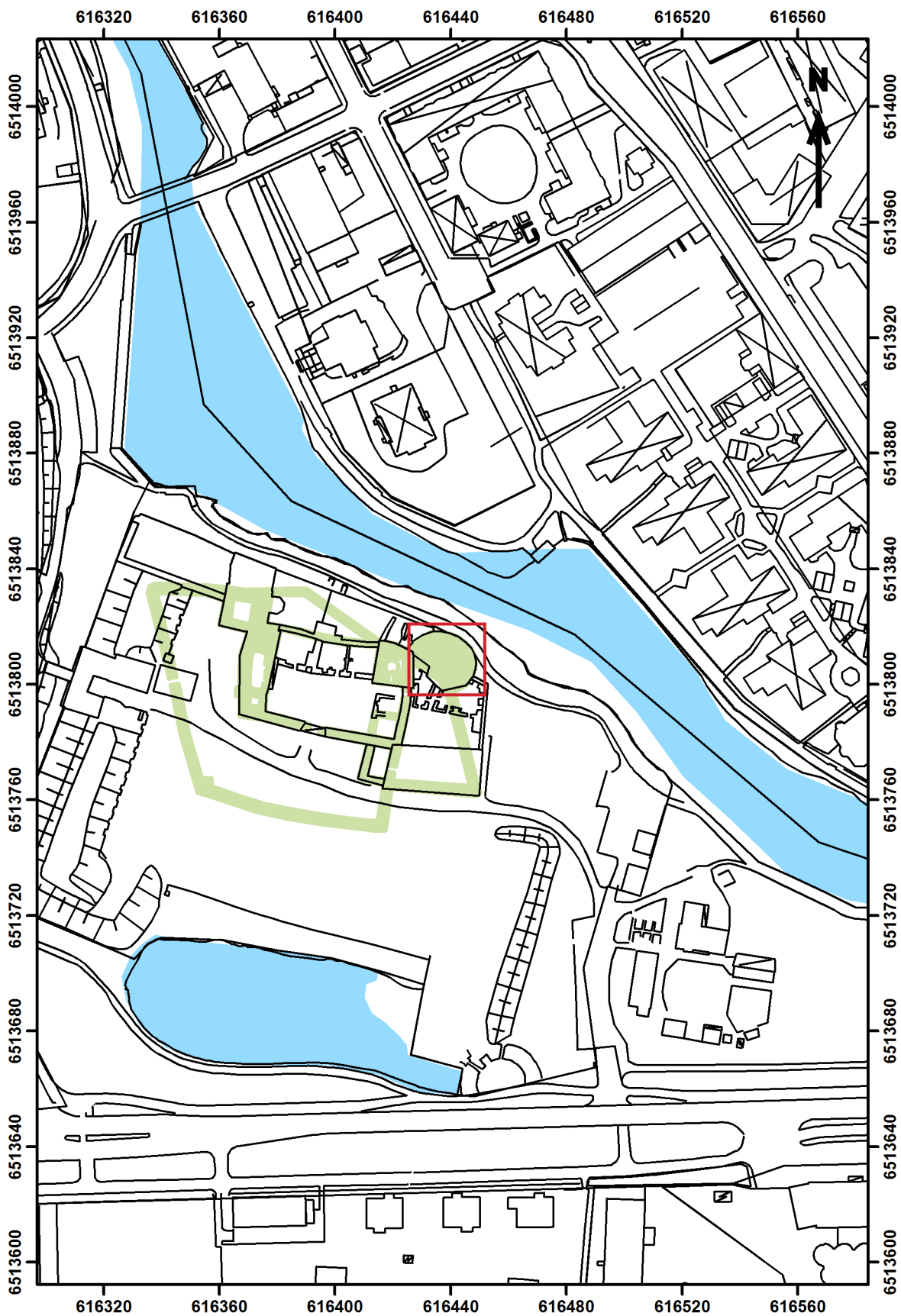
Bilagor

Bilaga 1



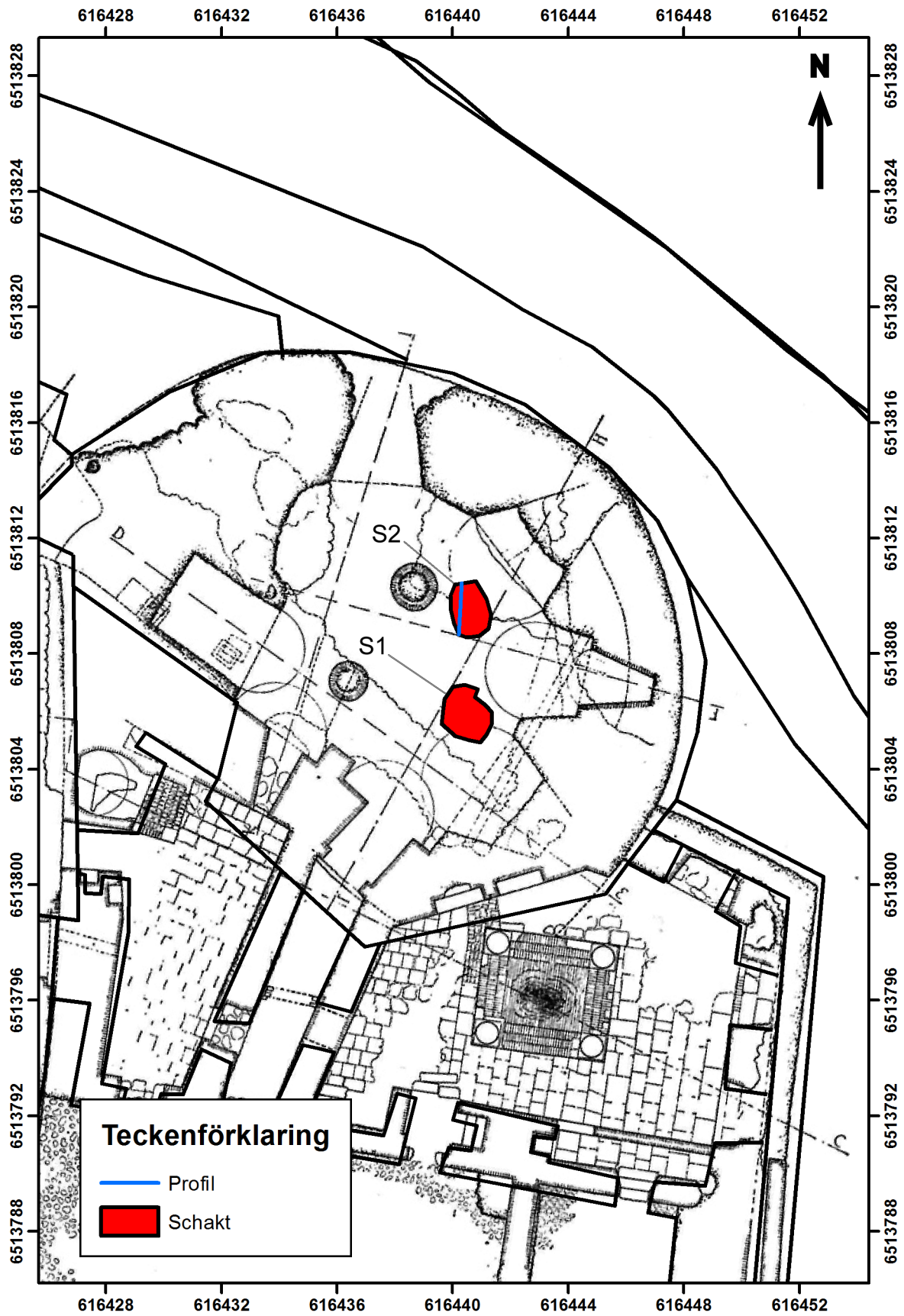
Utdrag ur Nyköpings primärkarta med kvartersnamn inom Nyköping 231:1 (stadsområde), det aktuella undersökningsområdet är markerat med rött. Skala 1:4000.

Bilaga 2.



Utdrag ur Nyköpings primärkarta, den medeltida borgens utbredning samt läget för Gustav Vasas kanonrondell är markerat med grönt, det aktuella undersökningsområdet är markerat med rött. Skala 1:2000.

Bilaga 3.



Utdrag ur Nyköpings primärkarta, med utsnitt från planritning uppmätt av Herman Norgren år 1922, i samband med att Sven T. Kjellbergs undersökningar avslutades (Kjellberg 1923, bild 1, s. 168). Skala 1:200.

Bilaga 4. Fotografier



Figur 1. Gustav Vasas kanontorn i Nyköpingshus. Bilden är tagen från nordöst Foto: Peter Berg 2014, Sörmlands museum.



Figur 2. Vy över schakt 1 med kanontornets stenmur i bakgrunden. Bilden är tagen från väst Foto: Peter Berg 2014, Sörmlands museum.



Figur 3. Tegelsten med tassavtryck som påträffades i fyllnadsmassor i schakt 2. Foto: Peter Berg 2014, Sörmlands museum.

Bilaga 5. Sektionsritning

Sö Nyköping Nyköping 201:1 Nyköping 64:1	Kantincent, Nyköpingshus KV-SLM14-199 Skikt 2	Skala 1:20 5/11-2014 PB
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------

Skikt 2

Profil ritad från västnordväst

1. Ben silt med smitsten, tegelmass, ben och kalk
2. Silt och fesho
3. Kalk med guss och smitsten
4. Gussen silt med guss tegelmassant och ben

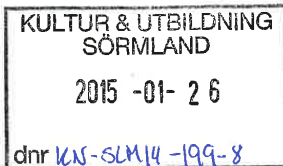
Bilaga 6. Fyndregister

Fnr	Sakord	Antal	Antal frag	Vikt(g)	Material.	Godstyp	Anmärkning	Längd(mm)	Bredd(mm)	Tjocklek(mm)	Datering	Schakt
1	Fat		1	1,96	Keramik	BII:4	Lösfynd	24	18	3	Nyare tid	1
2	Hankfäste	1		65,46	CU-leg		Lösfynd	80	33	10	Nyare tid	1
3	Kärl		1	26,72	Keramik	BII:4	Lösfynd, fot	40	30	24	Nyare tid	1
4	Kärl		1	20,82	Keramik	BII:4	Lösfynd, mynning	57	26	11	Nyare tid	2
5	Fat		1	9,74	Keramik	BII:4	Lösfynd	51	32	5	Nyare tid	2
6	Tegelsten	1		5500	Tegel		Lösfynd	250	150	82	Nyare tid	2

Bilaga 7. Resultat av ^{14}C -analys



UPPSALA
UNIVERSITET



Uppsala 2015-01-22

Peter Berg/ Patrik Gustafsson
Sörmlands museum
Box 314
611 26 NYKÖPING

Angströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Göran Possnert

Besöksadress:
Angströmlaboratoriet
Lägerhyddsvägen 1
Rum 4143

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 - 471 30 59

Telefax:
018 - 55 57 36

Hemsida:
<http://www.angstrom.uu.se>

E-post:
Goran.Possnert@Angstrom.uu.se

Resultat av ^{14}C datering av träkol och bränt ben från Nyköping 231:1, Helgona socken och Nyköping 231:1, 64:1, Nikolai socken, Nyköpings kommun, Södermanland.

Förbehandling av träkol och liknande material:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

Före acceleratorbestämningen av ^{14}C -innehållet förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO_2 -gas, som i sin tur konverteras till fast grafit genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULTAT

Labnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\%$ VPDB	^{14}C age BP
Ua-49972	KN-SLM14-171:2	-24,2	623 ± 31
Ua-49973	KN-SLM14-199:1	-24,6	111 ± 33

Provet *KN-SLM14-180:1* kunde ej dateras på grund av ett tekniskt fel.

Med vänlig hälsning

Göran Possnert/ Elisabet Pettersson

Atmospheric data from Reimer et al (2004); OxCal v3.10 Bronk; Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[electron]

