

# Västgötegatan i Västerås

Arkeologisk förundersökning

Fornlämning Västerås 232:1  
Västgötegatan  
Västerås Domkyrkoförsamling  
Västmanland

*Jonas Ros*



# Västgötegatan i Västerås

Arkeologisk förundersökning

Fornlämning Västersås 232:1  
Västgötegatan  
Västerås Domkyrkoförsamling  
Västmanland

*Jonas Ros*

Utgivning och distribution:  
Stiftelsen Kulturmiljövård Mälardalen  
Stora gatan 41, 722 12 Västerås  
Tel: 021-80 62 80  
Fax: 021-14 52 20  
E-post: [info@kmmmd.se](mailto:info@kmmmd.se)

© Kulturmiljövård Mälardalen 2010

Omslagsfoto: Västgötegatan med delar av undersökningsområdet sett från väster. Foto av Jonas Ros.

Kartor ur allmänt kartmaterial © Lantmäteriet. Ärende nr MS2006/01407.

ISSN: 1653-7408  
ISBN: 978-91-8625596-1

Tryck: Just Nu, Västerås 2010.

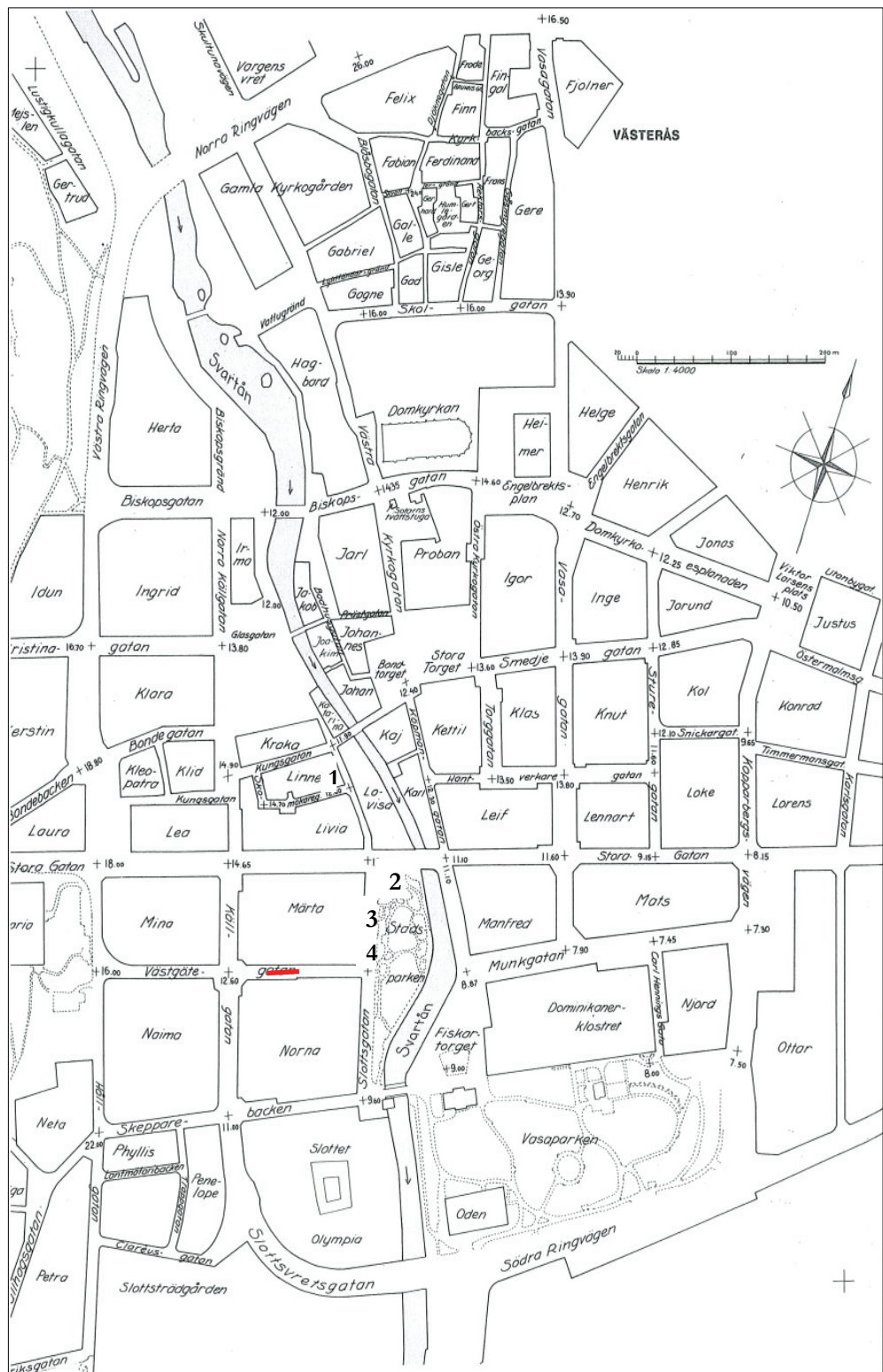
# Innehåll

Sammanfattning.....	6
Topografi och fornlämningsmiljö .....	6
Tidigare genomförda undersökningar .....	6
Målsättning, metod och genomförande.....	8
Undersökningsresultat och tolkning .....	8
Utvärdering .....	13
Referenser.....	14
Litteratur.....	14
Tekniska och administrativa uppgifter .....	15
BILAGOR .....	16
Bilaga 1. Fyndtabell.....	16
Bilaga 2. <sup>14</sup> C-analys.....	16



Figur 1. Utdrag ur digitala Gröna kartan för Västmanland. Fornlämning Västerås 232:1 markerad. Skala 1: 50 000.





Figur 2. Västerås stad med nuvarande kvartersindelning. Undersökningsplatsens läge markerat med rött. Undersökningar med vikingatida och tidigmedeltida dateringar som nämns i text är markerade med siffror. 1 = kv. Linnea. 2 = Stadsparken. 3 = schakt II i Slottsgatan. 4 = schakt III i Slottsgatan (Bild efter Gustafsson 1977.)

# Sammanfattning

Under oktober månad 2008 genomförde Stiftelsen Kulturmiljövård Mälardalen en arkeologisk förundersökning i Västgötegatan i Västerås (se figur 1 och 2). Fältarbetet genomfördes av Jonas Ros. Länsstyrelsen i Västmanlands län fattade beslut, dnr. 431-10179-08, daterat 2008-10-13. Undersökningen gjordes med anledning av det skulle grävas nya schakt för dagvattenledningar och dagvattenbrunnar. Den arkeologiska undersökningen bekostades av Västerås stad, tekniska nämndens stab.

Kulturlagren hade en tjocklek som uppgick till 1,1 m och lagren bedöms ha avsatts inne på tomtmark. Kulturlagren har hypotetiskt indelats i fyra faser. Ett <sup>14</sup>C-prov från det understa lagret gav en datering till 1205–1280 med 92,8 % sannolikhet. Inga bebyggelse lämningar framkom i de understa lagren. Längre upp i lagerföljden framkom bebyggelse lämningar. De yngsta lagren dateras preliminär till 1700- eller 1800-talen. Ett mindre fyndmaterial framkom. Det dokumenterades en sektion och en plan

## Topografi och fornlämningsmiljö

Den medeltida staden Västerås har i Fornminnesregistret beteckningen RAÄ 232:1. Fornlämningen omfattar ett ca 1 000 x 700 m stort område med kulturlager. Den äldsta kartan över Västerås är från 1688 (se figur 3).

I den sk. Florenslistan från 1120-talet omnämns *Arosa*, dvs. Aros, som biskopssäte. *Arosa* kan uppfattas som Västra Aros, dvs. Västerås, eller som i den äldre forskningen, som Östra Aros, dvs. Uppsala. Sätet för Uppsalabiskopen kallas dock i källorna Uppsala oberoende om det låg i (Gamla) Uppsala eller i Östra Aros. Det fanns alltså sannolikt ett biskopssäte i Västerås på 1120-talet (Dahlbäck 1993 s. 135ff.). Florenslistan är sannolikt en förteckning som upprättats för påvekyrkan omkring 1103 inför det att Lunds ärkesäte skulle upprättas (Palmqvist 1961 s. 51). Ett biskopssäte fanns sannolikt i Västerås 1103. I fundamentsbrevet för den svenska kyrkoprovinsen från 1164 omnämns Västerås som biskopsort (DS 49 och Gustafsson 1977 s. 8).

En ort som är en centralort och en tätort samt permanent bebodd kan definieras som en stad. Västerås var en kyrklig centralort under 1100-talet. Det är dock inte klarlagt när orten blev en tätort och därmed en stad. Arkeologiska undersökningar kan tillföra viktiga bidrag till den diskussionen.

Undersökningsområdet i Västgötegatan var beläget inom Västerås stads fornlämningsområde på den västra sidan av Svartån norr om Västerås slott. Topografiskt är marken på den västra sidan av Svartån betydligt högre i jämförelse med den på den östra sidan av ån.

## Tidigare genomförda undersökningar

I samband med kabelnedläggning för fjärrkyla 2004 gjordes en arkeologisk förundersökning i Västgötegatan. Inga kulturlager eller anläggningar påträffades och anledningen till det bedömdes vara att kulturlagren schaktats bort i samband med sentida gatuarbeten (Jonsson 2004).



Figur 3. Den äldsta kartan över Västerås från 1688. (Efter Gustafsson 1977.)

I Källgatan, väster om undersökningsområdet, har 0,9 m tjocka kulturlager påträffats. Inga daterande fynd framkom (Alström 2003).

I kv. Linnea (se figur 2) invid Slottsgatan och Skomakargatan i Västerås har det gjorts en undersökning i samband med att VLT huset skulle byggas. Där fanns kulturlager som var upp till 2,4 m tjockt. Bebyggelsen har indelats i 8 faser. I fas 1 fanns lämningar av en bronssmeds verksamhet som daterats till 1000-talets mitt. I denna fas framkom flätverk, härdar och avfallsgröpar med avfall från brons- och koppararbete. Det finns dock inga belägg för att Västerås var en stad under 1000-talet. Fas 2 dateras till 1100- ca 1200, men inga objekt framkom som bedömdes vara huslämningar. Det undersöktes ett skomakeri som dateras till ca 1200 och bebyggelsen låg utmed Skomakargatan. Kulturlagren var möjligtvis bevarade till 1300-talets mitt (Anuswer et al 1990 s. 17ff. och Bergqvist 1996).

I samband med en förundersökning i Stadsparken 2009 (se figur 2), på den västra sidan av Svartån, framkom kulturlager. Två ben från de understa lagren skickades in för <sup>14</sup>C-analys. Det ena provet gav en datering till 890–1030 och det andra provet gav datering till 1030–1210. Proven är kalibrerade med 2 sigma. Proven visar alltså på aktivitet på platsen under sen vikingatid och tidig medeltid (Alström 2010).

I Slottsgatan, öster om undersökningsområdet i Västgötegatan, gjordes det en arkeologisk förundersökning 1994. Fem olika schakt togs upp. Söder om Västgötegatan tycks kulturlagren ha tillkommit först under efterreformatorsk tid eller



möjlig under senmedeltid. Norr om Västgötegatan fanns det äldre kulturlager. I ett schakt (III) strax norr om Västgötegatan (se figur 2:4) framkom en syllstock som dendrokronologiskt daterats till omkring 1300. Under denna fanns det ett ca 0,90 m tjockt kulturlager. I ett annat schakt (II), norr om detta (se figur 2:3), framkom i det understa lagret en nedgrävning som uppfattas som ett tomtgränsdike. Det kan förstås som att det därefter är kontinuitet i tomtgränsen (Ros 1995). Om den tolkningen är riktig så betyder det att det fanns tidig tomtreglerad bebyggelse på platsen för nuvarande Slottsgatan. Kulturlagren har alltså tillkommit i Slottsgatan under 1200- och 1300-talen, men antagligen också under 1100-talet.

## Målsättning, metod och genomförande

Målsättningarna med den arkeologiska undersökningen hade fastställts av Länsstyrelsen: fornlämningen skulle avgränsas inom schaktet. Det skulle göras en bedömning av kulturlager, anläggningar och fynd avseende karaktär, mängd och bevarandegrad. En preliminär datering och tolkning skulle presenteras av lämningarna.

Arbetet genomfördes som en schaktningsövervakning i samband med ordinarie schaktning. Om större anläggningar och komplexa kulturlager framkom skulle arbetet avbrytas för samråd med Länsstyrelsen.

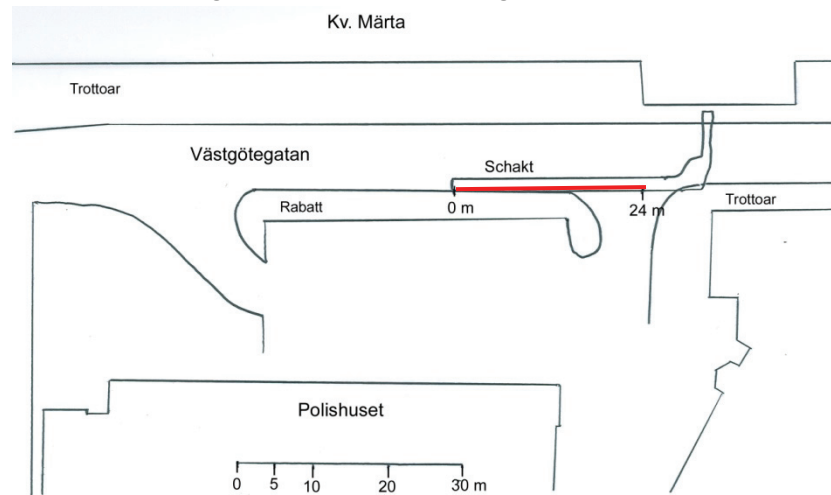
Schaktningen påbörjades i den västra delen av gatan och där framkom kulturlager och delar av en huslämning. I kulturlagret togs det upp några mindre provgropar med spade och det kunde konstateras att det under huslämningen fanns ett relativt tjockt kulturlager med inslag av kol och tegelflisor. Länsstyrelsen kontaktades och de beslutade att kulturlagret skulle undersökas extensivt. Kulturlagret skulle schaktas bort skiktvis och om det framkom huskonstruktioner och andra anläggningar så skulle de dokumenteras i plan i skala 1:20. Därefter skulle anläggningarna och kulturlagren schaktas bort med hjälp av grävmaskin under övervakning av arkeolog. Därefter skulle den uppkomna schaktväggen dokumenteras i sektion i skala 1:20. Skulle mer komplicerad stratigrafi påträffas skulle arbetet avbrytas för nytt samråd med länsstyrelsen. Någon mer komplicerad stratigrafi utöver den som konstaterats framkom dock inte.

## Undersökningsresultat och tolkning

Schaktet sträckte sig i väst-östlig riktning i Västgötegatan (se figur 4 och 5). Schaktet var ca 34 m långt och ca 1,10 m brett och som mest 1,6 m brett. I schaktets östra del var kulturlagren störda. I schaktets västra del fanns en nedgrävning för en dagvattenbrunn och kulturlagret var där bortgrävt. Hela vägen längs med schaktets norra del var kulturlagren störda, dvs. bortgrävda, i samband med sentida markarbeten. Kulturlagret var bevarat i plan utmed den södra schaktväggen längs en sträcka av 22,4 m och hade en tjocklek av 0,2–1,1 m. Kulturlagret tunnade ut mot öster. Vid undersökningen upprättades en sektionsritning över schaktets södra schaktvägg samt en planritning, se figur 6. I schaktets östra del togs det även upp ett schakt i nordlig riktning över gatan. Det schaktet var endast ca 0,7 m djupt och där framkom endast bärlager, dvs. grus och sten.

Totalt dokumenterades 28 lager och undergrunden bestod av gråbrun lera. För att strukturera dokumentationen har delar av kulturlagret som dokumenterats i sektionen preliminärt hypotetiskt indelats i fyra faser. En fas omfattar lämningar t.ex.

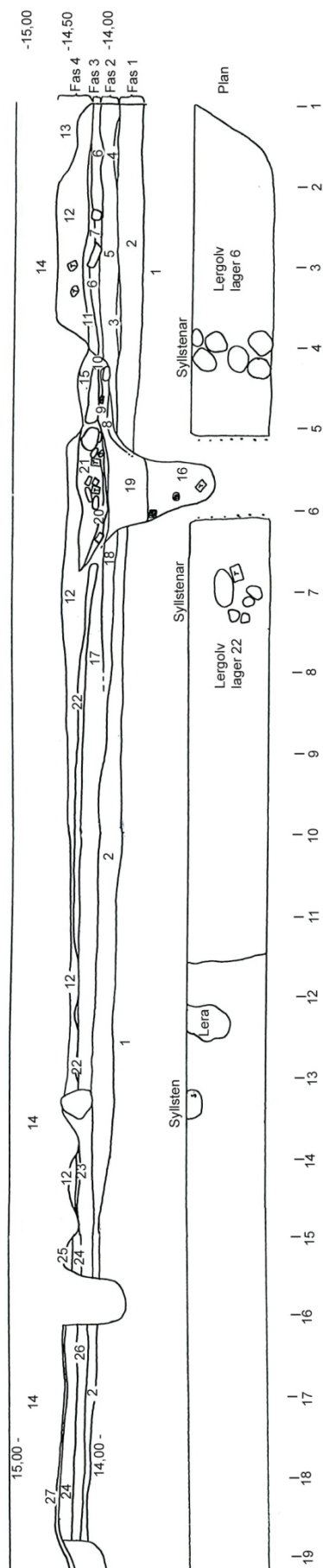
huslämningar och andra strukturer som bedöms vara samtidiga över ett undersökt område. En fas representerar en viss tid och har en början samt ett slut. Fasindelning är ett analytiskt redskap som skapas av arkeologen. I plan dokumenterades delar av tre olika syllstensrader, två lergolv och en nedgrävning. Huslämningarna representerar två olika hus. I figur 6 ses sektionen och en plan. I rapporten redovisas sektionen t.o.m. 19 meter, det dokumenterades ytterligare fem meter sektion men den ritningen redovisas inte här. Lagren var där tunna och inga konstruktioner framkom.



Figur 4. Schaktplan med befintliga byggnader och undersökningsområdet i Västgötegatan markerat. Sektionens läge markerad. 0 m i sektionen = X 71937,65, Y 25786,810. 10 m i sektionen = X 71940,91, Y 25796,180. Skala 1:1 000.



Figur 5. Del av schaktet sett från väster. Längs med den högra (södra) schaktväggen fanns bevarade kulturlager. Foto av Jonas Ros.



Figur 6. Sektionen sedd från norr och plan. I plan ses delar av tre syllstenrader och två lergolv. Lämningarna representerar två hus. Vidare ses en nedgrävning. Lämningarn har hypotetiskt indelats i fyra faser Skala 1:80. Ritning av Jonas Ros.

*Lagerbeskrivning:*

1. Gråbrun lera. Undergrund.
2. Gråbrun lerblandad kulturjord med inslag av sten, tegelflisor och ben. Fr.o.m. 14 m inget tegel.
3. Brun kulturjord med inslag av orange eldpåverkad sand och sot. Eldpåverkad horisont.
4. Brun kulturjord med inslag av kol och tegelflisor.
5. Brungrå kulturjord med inslag av tegel, småstenar och ben.
6. Blågrå lera. Sannolikt ett lergolv. Väggen sannolikt vid ca 4m.
7. Gråbrun kulturjord med inslag av tegelflisor. Möjligtvis ett stolphål i golvet.
8. Mörk brungrå kulturjord med inslag av tegelflisor och ben.
9. Grå lerblandad kulturjord.
10. Gråvit aska blandad med kulturjord. I botten på lagret en bräda.
11. Gråbrun kulturjord med inslag av tegelflis och små stenar.
12. Gråbrun kulturjord med stort inslag av tegelflis, små stenar och ben.
13. Grus och sten. Fyllning runt modern brunn.
14. Sand och sten. Bärlager i trottoaren och betongrör, se "K2-block".
15. Gråbrun sand och stenblandad kulturjord.
16. Brun lerblandad kulturjord med inslag av organiskt material, tegel och kolstänk. Grop med okänd funktion.
17. Brungrå kulturjord med inslag av tegel, små stenar, ben, jmf. lager 5. From 15 m stort inslag av organiskt material, matjordsliknande.
18. Samma som lager 17, men mindre inslag av tegel.
19. Gråbrun lera med inslag av kulturjord, tegel och kolstänk.
20. Gråvit aska med inslag av kulturjord, fläckvis sand.
21. Omrört lager bestående av lera, sand, kulturjord, stenar och tegel. I botten trä. Raseringslager till hus.
22. Blågrå lera. Sannolikt ett golv. Möjliga syllstenar framkom vid ca 7m och vid ca 13,5 m.
23. Gråbrun kulturjord blandad med blågrå lera.
24. Gråbrun kulturjord med inslag av kol och enstaka tegelflisor, jmf lager 12.
25. Gråbrun kulturjord med inslag av sten, tegel och ben.
26. Brungrå kulturjord med stort inslag av organiskt material, humöst. Inslag av kol och enstaka tegelflisor, jmf. lager 17.
27. Bråbrun lera, sand, jord och tegel. Påförd i sen tid.
28. Gråbrun lera. Påförd i sen tid.

*Fas 1. Avsatta kulturlager.* Till fas 1 har lager 2, 3 och 4 förts. På undergrunden (lager 1) fanns ett lager, nr 2, som bestod av gråbrun lerblandad kulturjord med inslag av sten, tegelflisor och ben. Lagret var ca 0,2–0,3 m tjockt. Fr.o.m. 14 meter kunde det inte konstateras förekomst av tegel i lagret. Lager 2 överlagras av lager 3 och 4 och de har tillkommit i samband med eld, antagligen till följd av en brand i närheten eller i samband med eldande på platsen.

Inga huslämningar eller anläggningar framkom som knyts till denna fas. Kulturlager är dock bebyggelseindikerande och sannolikt har lagren tillkommit inne på tomtmark. Ett <sup>14</sup>C-prov (se figur 7) på ett djurben från lager 2 (vid ca 3,9 m) gav datering 1205–1280 med 92,8 % sannolikhet. Djuret slaktades någon gång under den perioden.

*Fas 2. Avsatta kulturlager.* Lager 5 bestod av brungrå kulturjord med inslag av tegel, småstenar och ben. Vid 6,3 m övergår lager 5 i lager 17 och 18. Vid ca 15 m får lagret en annan karaktär och benämns där lager 26 och har relativt stort inslag av organiskt material. Dessa lager tolkas representera en fas. Med tanke på kulturlagertillväxten så antas lagren ha avsatts inne på tomtmark, inga bebyggelserester påträffades dock inom det undersökta området. I lager 5 påträffades vad som bedöms vara ett handtag. Det utgörs av en kluven metapodie, dvs. mellanfotsben från ko eller häst. I benets båda ändarna finns det borrhål genom vilka det sannolikt löpt ett snöre eller ett rep.

*Fas 3. Två huslämningar och lager.* Vid 1–4,1 m ses ett lerlager 6 i sektionen. Lerlagret fanns även i plan, se ses på ritningen under sektionen (se figur 6). I plan påträffades det stenar vid ca 4 m som uppfattas som syllstenar tillhörande huset. Lergolvet

överlagras av lager 11 som uppfattas som avsatt inne i huset. Öster om syllstenarna fanns en nedgrävning, en grop, som har förts till den yngre fasen, nr 4.

Öster om gropen, vid ca 6,74–7,40 fanns det stenar i plan och de uppfattas som syllstenar tillhörande ett annat hus. I profilen vid 6,7–13,2 m fanns ett lerlager, 22, som var fläckvis fr.o.m. 11,6 m. Lerlagret uppfattas som ett lergolv i huset och lagret slutar vid en sten vid ca 13,4 m. Stenen uppfattas som en syllsten till huset. Huset uppskattas ha haft en längd på ca 6,5 meter. Intill syllstenarna vid ca 6,74–7,40, på lerlagret 22, påträffades det en skärva yngre rödgods. Det är buken till en gryta. Utvändigt är keramiken spjälkad och man ser att där har suttit ett ben. Glasynen är grön av en typ som var vanlig under 1600-talet, men kan även dateras till 1500-talet.

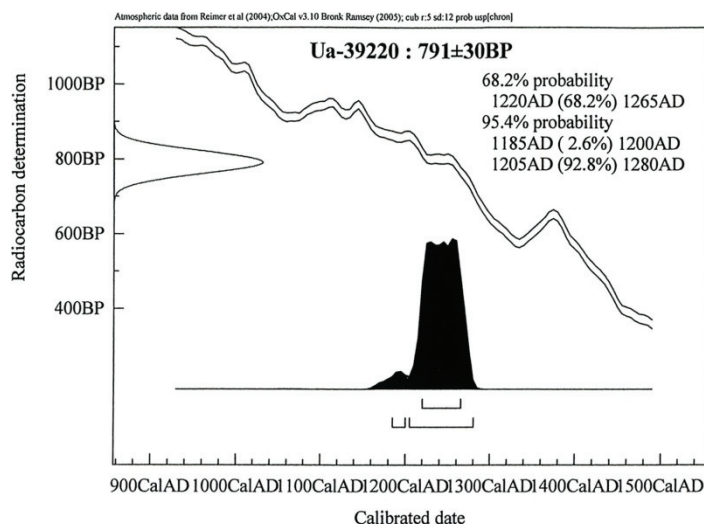
*Fas 4. Avsatt kulturlager och en grop.* I profilen ses ett lager, 12 som sträcker sig alltifrån 1–14,7 m. Lagret har avsatts inne på tomtmark.

Vid 4–6,8 framkom sten, tegel och välbevarade träplankor vilka representerar raseringsmassor från ett hus. Därunder fanns det en nedgrävning som var ca 1,3 m djup. Nedgrävningen påträffades även i plan och fanns bevarad 1 m ut från schaktväggen (se figur 6).

Funktionen hos nedgrävningen är oklar. Eftersom det fanns hus på ömse sidor av nedgrävningen i föregående fas (3) så skulle nedgrävningen kunna representera en tomtgräns. I så fall har diket grävts upp på nytt under fas 4. Något som talar emot tolkningen av nedgrävningen som en tomtgräns är att tomtgränsdiken inte brukar vara så djupa. En annan möjlighet är det någon form av dräneringsdike. I vad som bedöms vara en tidigare fas (3) fanns huslämningar på ömse sidor av nedgrävningen. I gropens nedre del påträffades en tegelsten som hade storleken 0,11 x 0,15 x 0,085 m.

I lager 12:s övre del påträffades vid 6,9 meter en skärva yngre rödgods, det var en del från en skål som preliminärt dateras till 1700-tal, eller möjligtvis 1800-tal. I raseringslager 21, ovanför gropen påträffades en tunn skärva fajans som antagligen dateras 1700-tal eller senare. Fynden tillsammans med de välbevarade träplankorna gör en datering till 1700-tal eller senare trolig.

I schaktets östra del var undergrunden belägen ca 0,30 m högre i jämförelse med längre västerut. I schaktets östra del var kulturlagret endast ca 0,06 m tjockt.



*Figur 7. Ett djurben från lager 2 gav <sup>14</sup>C-datering 1205–1280 med 92,8 % sannolikhet. Benet daterar lagret.*



# Utvärdering

Förundersökningen i Västgötegatan hade flera målsättningar. Fornlämningen skulle avgränsas inom schaktet. Det skulle göras en bedömning av kulturlager, anläggningar och fynd avseende karaktär, mängd och bevarandegrad. En preliminär datering och tolkning skulle presenteras av lämningarna.

Det kunde konstateras att det har avsatts kulturlager inom hela undersökningsområdet. Kulturlagren hade en tjocklek av som mest 1,1 m och lagren bedöms ha avsatts inne på tomtmark. Kulturlagren undersöktes extensivt. Kulturlagren har hypotetiskt indelats i fyra faser. Ett <sup>14</sup>C-prov från det understa lagret gav en datering till 1205–1280 med 92,8 % sannolikhet. Inga bebyggelse lämningar framkom i de understa lagren. Längre upp i lagerföljden framkom bebyggelse lämningar. De yngsta lagren dateras preliminär till 1700- eller 1800-talen. Ett mindre fyndmaterial framkom.

I Slottsgatan har det i samband med tidigare undersökningar påträffats kulturlager med en tjocklek upp till 0,9 m och de har daterats till hög- och tidig medeltid. Redan under tidig medeltid fanns det antagligen bebyggelse längs med Slottsgatan nordöst om Västgötegatan. Denna tidiga bebyggelse sträckte sig inte fram till det nu aktuella undersökningsområdet där kulturlager har avsatts något senare, närmare bestämt under 1200-talet och senare.

# Referenser

## Litteratur

Alström, U. 2003. *En borrhning för kabel i Västerås. Förundersökning i form av schaktningsovervakning*. RAÄ 232, Källgatan, kvarteret Livia, Västerås stadsförsamling, Västmanland. Västmanlands läns museum, Kulturmiljöavdelningen rapport 2003: A59.

Alström, U. 2010. "Man kan nu intet weta at berätta, enär denne Staden aldrig först blivit anlagd och upbyggd..." *Arkeologisk antikvarisk kontroll. Fornlämning Västerås 232:1, Västerås 1:1, Västerås stadsförsamling, Västerås Västmanland*. Kulturmiljövård Mälardalen Rapport 2010:5.

Anuswer, B., Bergqvist, U., Forenius, S., och Syse, B. 1990. *Västerås 1000 år i centrum. Västerås kulturnämnds skriftserie nr 23*. Stockholm.

Bergquist, U. 1996. *Ett medeltida skomakeri vid Skomakargatan. Arkeologisk undersökning kv. Linnea. Västerås. Västmanland*. RAÄ. UV Uppsala. Rapport 1996:52. Uppsala.

Dahlbäck, G. 1993. Uppsalakyrkans uppbyggnadsskede. Om kyrka och kungamakt under äldre medeltid. *Kärnhuset i riksäpplet*. Upplands fornminnesförening och hembygdsförbunds årsbok. Uppland 1993. Uppsala, s. 135-172.

DS = *Diplomatarium Suecanum* 1. Stockholm 1829-. (se: <http://www.statensarkiv.se/default.aspx?id=2453&refid=8005>).

Gustafsson, J-H. 1977. *Västerås. Medeltidsstaden 4*. RAÄ Rapport. Stockholm.

Jonsson, K. 2004. *Kvarteret Norna och Västgötegatan i Västerås. Arkeologisk förundersökning i form av schaktningsovervakning*. RAÄ 232. Kvarteret Norna, Västgötegatan. Västerås stad. Västmanland. Västmanlands läns museum. Kulturmiljöavdelningen rapport A 2004:A33.

Palmqvist, A. 1961. *Kyrkans enhet och papalismen: Die Einheit der Kirche und der Papalismus*. Stockholm.

Ros, J. 1995. *Slottsgatan. Arkeologisk förundersökning. Slottsgatan (sträckan Skepparbacken-Stora Gatan)*, RAÄ 232, Västerås, Västmanland, RAÄ dnr: 421-5437-1994. Riksantikvarieämbetet. Arkeologiska undersökningar. UV Uppsala rapport. Otryckt rapport.

## Tekniska och administrativa uppgifter

<i>KM dnr:</i>	KM08115
<i>Länsstyrelsen dnr, beslutsdatum:</i>	431-10179-08, 2008-10-13.
<i>Undersökningsperiod:</i>	2008-10-13–2008-10-24
<i>Arkeologtimmar:</i>	30 timmar
<i>Exploateringsyta:</i>	Ca 47 m <sup>2</sup>
<i>Personal:</i>	Jonas Ros
<i>Belägenhet:</i>	Västerås stad, Västgötegatan, Västerås stadsförsamling, Västmanlands län, Västmanland
<i>Ekonomisk karta:</i>	11G:17
<i>Koordinater:</i>	Västerås stads lokala. X 71937,65, Y 25786,810 (sektion 0 m).
<i>Höjdsystem:</i>	RH 70
<i>Inmätningmetod:</i>	Manuellt.
<i>Dokumentationshandlingar:</i>	Dokumentationsmaterialet förvaras hos Västmanlands läns museum.
<i>Fynd:</i>	Fynden 1-4 förvaras hos Västmanlands läns museum

# BILAGOR

## Bilaga 1. Fyndtabell.

Fyndnr	Sakord	Material	Vikt, gr	Antal	Lager i sektion
1	Gryta	Yngre rödgods	22	1	Sektion, lager 22, vid 7,4 m
2	Skål	Yngre rödgods	15	1	Sektion, lager 12, vid 6,9 m
3	Fat	Fajans	2	1	Sektion, lager 21
4	Handtag	Ben	45	1	Sektion, lager 5

## Bilaga 2. <sup>14</sup>C-analys

Lab. nr	Prov nr	Material och kontext	<sup>14</sup> C-ålder BP	δ <sup>13</sup> C ‰ PDB	Kalibrerad ålder med ett sigma	Kalibrerad ålder med två sigma
Ua-39220	1	Djurben från lager 2	791±30	-22,5	1220-1265 AD	1185-1280 AD