

Rapport 2007:55

Arkeologiska undersökningar

Arkeologi vid Lindbladsskolan 1994-2004

RAÄ 5
kv Skrivaren 1
Skänninge stad
Mjölby kommun
Östergötlands län

Viktoria Björkhager
Ann-Charlott Feldt

Arkeologi vid Lindbladsskolan 1994-2004

Innehåll

Sammanfattning	2
Inledning	4
Områdesbeskrivning.	4
Kartorna berättar om tidigare markanvändning	4
Tidigare undersökningar i närområdet	8
Tidigare undersökningar vid Lindbladsskolan	8
Syfte	9
Metod och dokumentation	10
Undersökningsresultat	10
Mellan slöjdsalen och Murgatan, april 1994.	10
VA-ledning och brunn söder om slöjdsalen, april 1994	11
Trädplantering och lekplats, oktober 1994	11
VA-ledning mellan Lindbladsskolan och Mjölbygatan, augusti 2004	13
Slutsatser	13
Referenser	14
Tryckta källor	14
Kartor	15
Övriga källor	15
Tekniska uppgifter.	16
Bilaga 1. Plan- och profilritningar	18
Bilaga 2. Fyndlista	25

Ö S T E R G Ö T L A N D S L Ä N S M U S E U M
A V D E L N I N G E N F Ö R A R K E O L O G I

Box 232 • 581 02 Linköping • Tel 013 - 23 03 00 • Fax 013 - 12 90 70
info@ostergotlandslansmuseum.se • www.ostergotlandslansmuseum.se

Sammanfattning

Under åren 1994-2004 har Östergötlands länsmuseum utfört flera arkeologiska förundersökningar och en undersökning på Lindbladsskolans skolgård (kv Skrivaren 1), Skänninge stad, Mjölby kommun. Denna rapport är en sammanställning av dessa undersökningar.

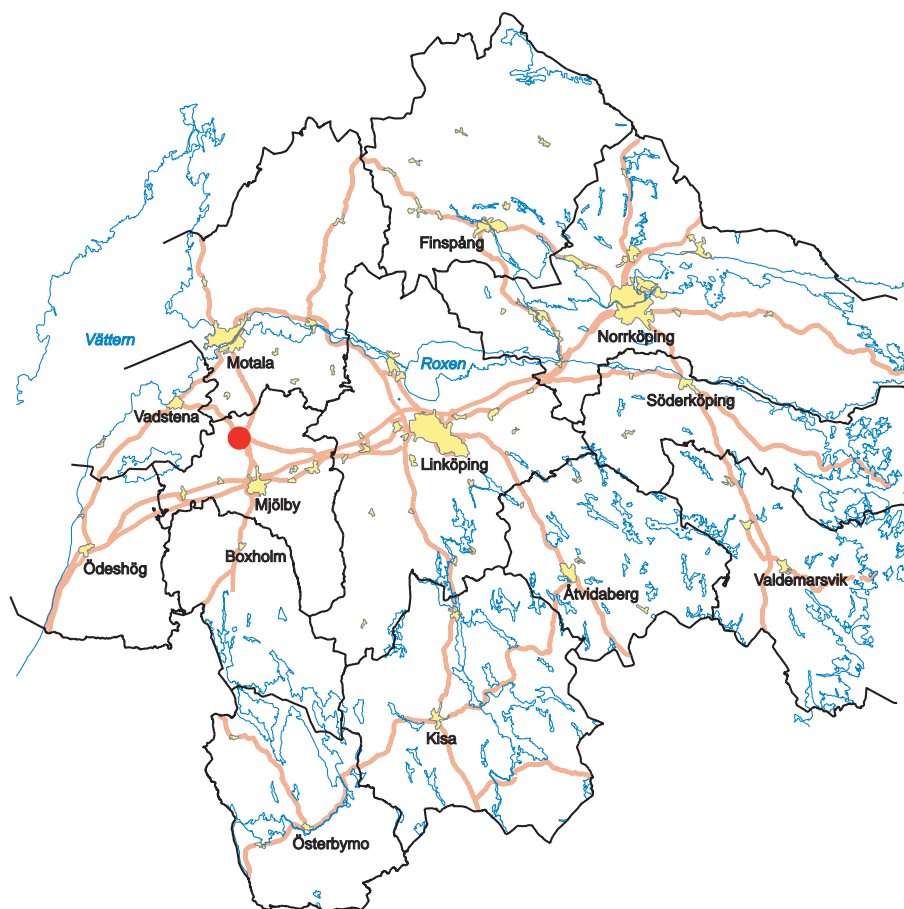
I april 1994 gjordes en arkeologisk förundersökning i samband med schaktning för en fettavskiljare och en avloppsbrunn vid skolans kök och slöjdsal. Mellan slöjdsalen och Murgatan påträffades ett kulturlager daterat till tidigmedeltid som överlagrade årderspår och diken fyllda med vattenavsatta lager. Över kulturlagret fanns en syllstensrad. Söder om slöjdsalen fanns rester efter en stenläggning och 0,5-0,6 m tjocka kulturlager.

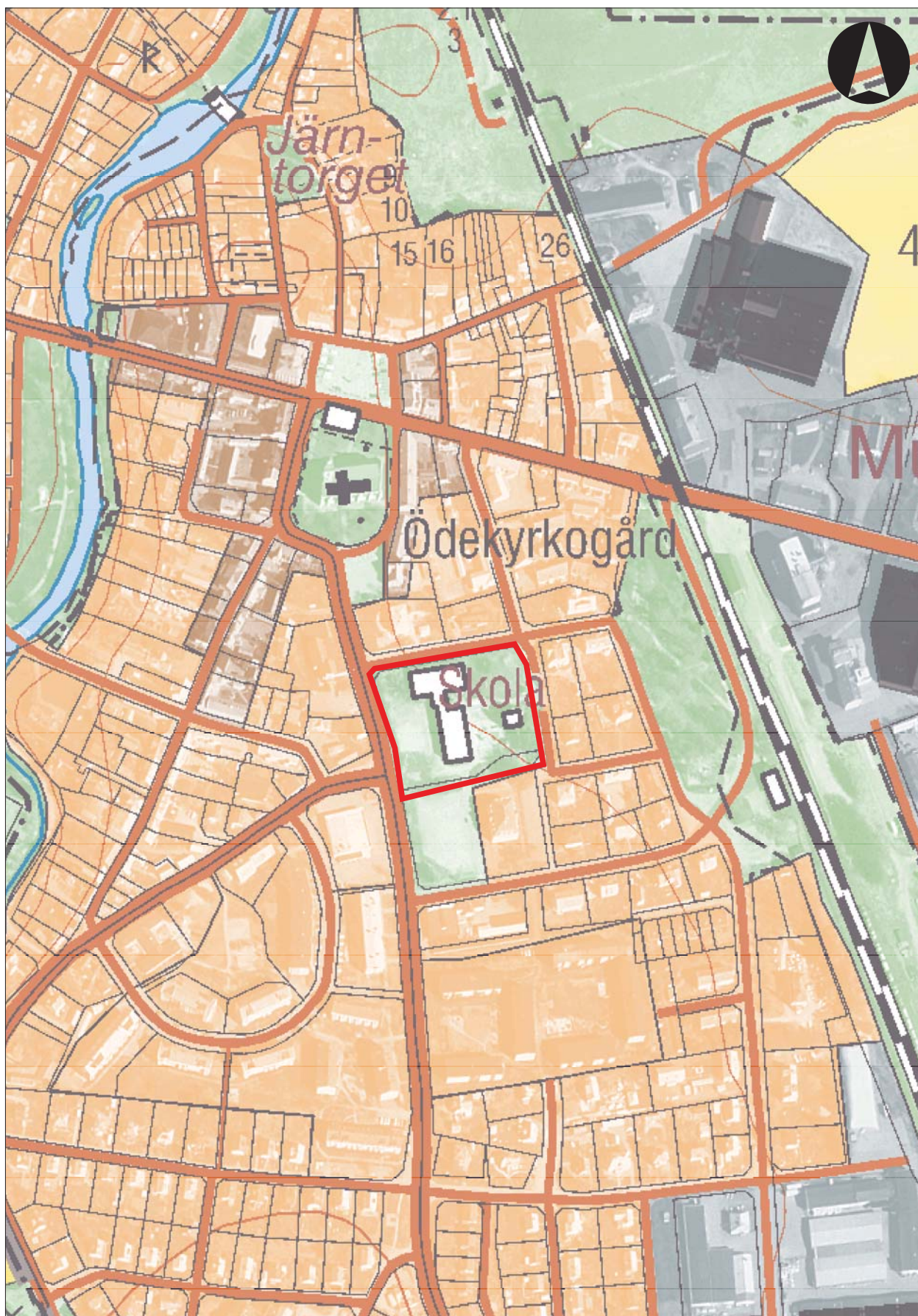
Under hösten 1994 planterades nya träd runt skolgården. Dessutom anlades en ny lektyta. I samband med markarbetena genomfördes en arkeologisk undersökning. Denna hade föregåtts av en förundersökning. Vid undersökningen påträffades förutom kulturlager även murar, stenläggningar och gropar samt stolp- och störhål.

I samband med schaktningar 2004, för en ny dagvattenledning mellan Mjölbygatan och Lindbladsskolans skolgård, påträffades kulturlager med en mäktighet av ca 0,6 m. Det lager som var mest iögonfallande var ett brandlager innehållande ett tjockt lager bränd lera. Efter branden har området röjts upp och ett träflislager har lagts ut. Schaktet går genom tomtmark och branden har troligtvis ödelagt hus på tomten.

Undersökningarna vid Lindbladsskolan har visat att det finns både medeltida och efterreformatoriska lämningar inom området i stadens utkant. Några av dessa kan eventuellt kopplas till Murhagen och höra samman med det medeltida helgeands-huset.

Viktorija Björkhager & Ann-Charlott Feldt
antikvarier





Figur 2. Utdrag ur Fastighetskartan med undersökningsområdet markerat. Skala 1:4 000.

Inledning

Östergötlands länsmuseum har under åren 1991-2004 utfört sju arkeologiska förundersökningar i form av antikvariska kontroller och en arkeologisk undersökning inom Lindbladsskolans och Rosenlundsskolans skolgårdar (kv Skrivaren 1). Av dessa avrapporteras två av förundersökningarna samt undersökningen i föreliggande rapport. Tidigare har fem förundersökningar inom kv Skrivaren 1 avrapporterats (Feldt 1991a, 1994a och 1994b, Feldt & Skoglund 1994, Hörfors 1993). Dessutom har två förundersökningar utförts i Mjölbygatan i direkt anslutning till Lindbladsskolan (Feldt 1991b, 2001b).

Den första av de i rapporten aktuella förundersökningarna (1st dnr 220-3471/04) utfördes i april 1994 i samband med schaktningar för en fettavskiljare och en avloppsbrunn i den norra delen av kv Skrivaren 1. Uppdragsgivare och kostnadsansvarig var Eriksson & Malmnäs AB (EMAB) i Mjölby. Samma år i oktober (1st dnr 220-8173/04) utfördes en arkeologisk undersökning med anledning av trädplantering och uppsättande av lekredskap. Uppdragsgivare och kostnadsansvarig denna gång var Gatukontorets parkavdelning, Mjölby kommun. Förundersökningen och undersökningen utfördes av antikvarie Ann-Charlott Feldt efter beslut av Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Den senaste förundersökningen utfördes i augusti 2004 (1st dnr 431-10471-04) i samband med schaktningar för en ny dagvattenledning mellan Mjölbygatan och Lindbladsskolans skolgård. Förundersökningen genomfördes efter beslut från Länsstyrelsen i Östergötlands län. Uppdragsgivare var Mjölby kommun, Tekniska kontoret, vilka även svarade för de arkeologiska kostnaderna. Ansvarig för förundersökningen var antikvarie Viktoria Björkhager.

Områdesbeskrivning

Skänninge är beläget centralt i ett öppet jordbrukslandskap. Staden tycks ha vuxit fram successivt under 1000- och 1100-talet, först som en centralort vid ett vägmöte och vadställe och senare som en av Östergötlands äldsta städer. Skänninge omnämns första gången år 1178. Staden når sin höjdpunkt under senare delen av 1200-talet och 1300-talet. 1400-talet innebar en stark tillbakagång i takt med att Vadstena växte till och ett par stora bränder under 1400-talet bidrog säkert till nedgången. Under 1500-talet verkar Skänninge snarast haft karaktär av förstorad bondby med enstaka specialiserade näringar (Feldt 2004a, Hasselmo 1983).

Generellt är kulturlagren i Skänninge diffusa och svåra att datera. Brandlager från de stora stadsbränderna kan bara spåras fläckvis i staden. Sannolikt har bebyggelsen varit gles i förhållande till många andra

medeltida städer. Detta gör att begränsningarna för den medeltida staden är osäkra.

Vid undersökningar i Linköpingsgatan har omfattande kulturlager påträffats strax intill järnvägen (Feldt 2001a), liksom vid kriminalvårdsanstalten (Feldt i manus). Även väster om Skenaån har de senaste årens undersökningar bl a för VA och fjärrvärme i Motalagatan (Feldt 2001c, Björkhager & Feldt i manus) visat på medeltida lämningar utanför vad som tidigare bedömts som det medeltida stadsområdet. Även vid undersökningar för Banverkets dubbelspår har tidigmedeltida lämningar, i form av både kulturlager, grophus och verkstadsplatser, påträffats utanför den traditionella stadsgränsen (Carlsson m fl 2000, Karlsson & Stibéus 2003, Nielsen muntligen).

Att medeltida lämningar kopplade till staden förekommer utanför den mer reguljära stadsbebyggelsen är inget okänt fenomen utan detta har uppmärksamats i projektet ”Den medeltida stadens utkanter” som bedrivs på Östergötlands länsmuseum (Björkhager m fl 2004). Frågan har även aktualiserats i FoU-projektet ”Nya stadsarkeologiska horisonter” som presenterades på ett seminarium i Linköping 2003-08-27.

Förekomsten av de två tidiga kyrkorna S:t Martin och Allhelgona, som genom fynd av runristade gravmonument dateras till missionstid, samt ett stort antal runstenar i närområdet pekar på att Skänninge tidigt var en plats av betydelse. Vid undersökningar inom stadsområdet har förhistoriska lämningar påträffats vid flera tillfällen. Detta antyder möjligen en platskontinuitet från järnåldern och fram till dagens stad. De preurana lämningar inom stadsområdet har sin största koncentration till området runt Follingegatan (Feldt 2004a), i närheten av det nu aktuella undersökningsområdet.

Undersökningsområdet ligger i den södra delen av det medeltida Skänninge. Mjölbygatan tillhör de medeltida gatusträckningarna i staden och benämndes tidigare *Tjuvagatan* då den ledde ut till stadens galgbacke. Området är mycket intressant ur arkeologisk synvinkel med tanke på platsens äldsta bebyggelsefas.

Kartorna berättar om tidigare markanvändning

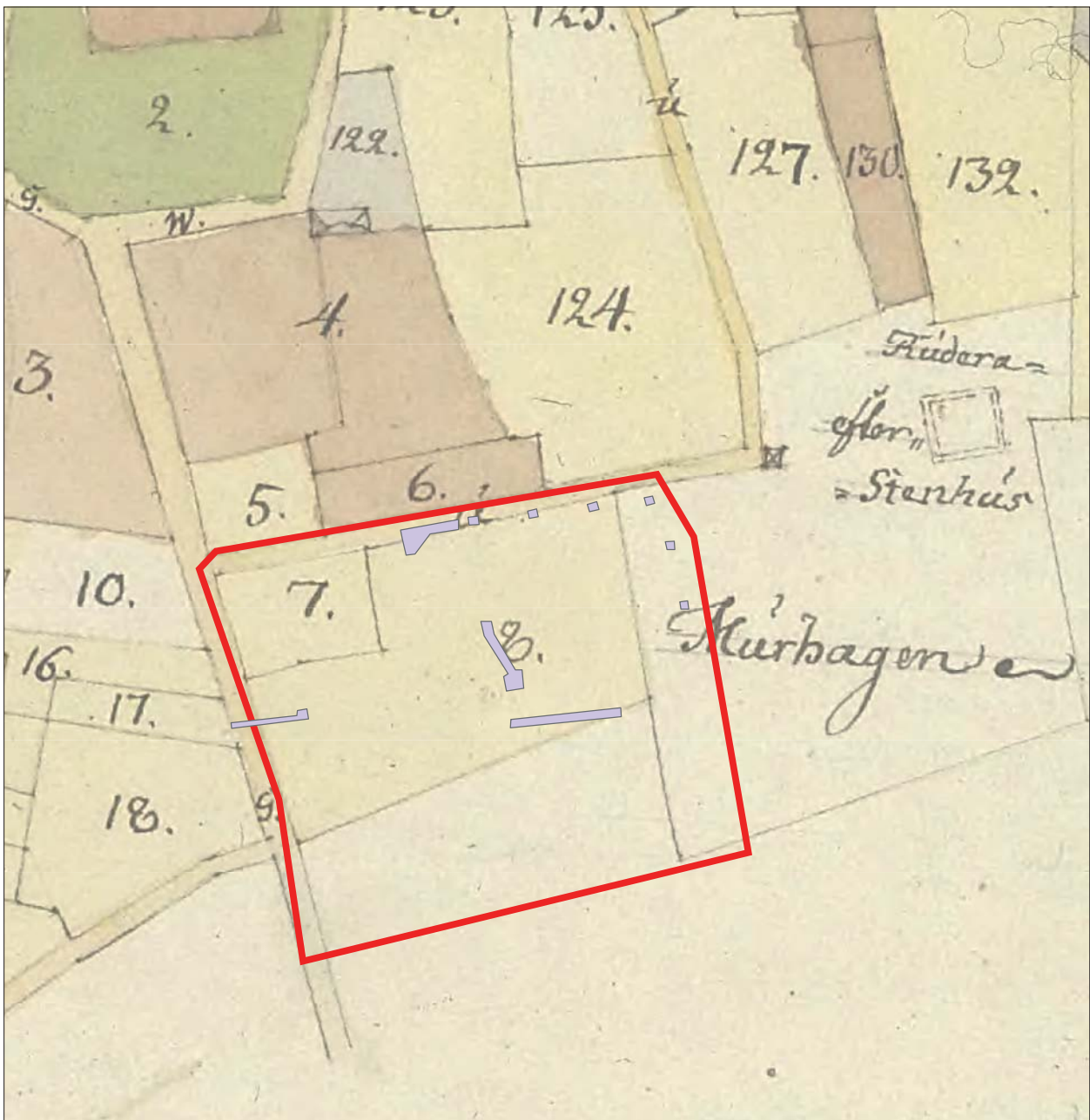
Den äldsta stadskartan, från 1713, visar att endast den nordvästra delen av kv Skrivaren ingår i 1700-talets tomtmark. Detta innebär dock inte att samma begränsningar gällt för det medeltida stadsområdet, något som framgått ovan. Kartan visar att tomt nummer 4 och 5 inom B-kvarteret var placerade inom området. Tomt nr 4 var bebyggd och benämns *Hinnewedsgården* och ägdes av Anders Pherson. Tomt

nr 5 var även den bebyggd och ägdes av *H probstens magister Livin*.

Enligt Rickard Bengtssons genomgång av tullarna i de svenska städerna (Bengtsson 1998) finns det ingen känd tull som bevakat trafiken på nuvarande Mjölbygatan. Det finns dock uppgifter om en tull benämnd *Tiuffwe Bohmen* som ska ha varit belägen vid *Prästgatan* på 1690-talet. Det är sannolikt att denna tull har legat på vägen till stadens galgbacke, vid den medeltida *Tjuvagatan*, d v s den nuvarande Mjölbygatan. På 1713 års karta finns dessutom en bom eller grind markerad på platsen, något som tycks ha und-

gått Bengtsson. Denna grind återfinns dock inte på en senare stadskarta från 1795. I tomtbeskrivningen till tomt nummer 5 på 1713 års stadskarta anges den som *tomt vijd bommen*. På kartan finns även stadsgränsen inritad som en hank- och störgärdesgård.

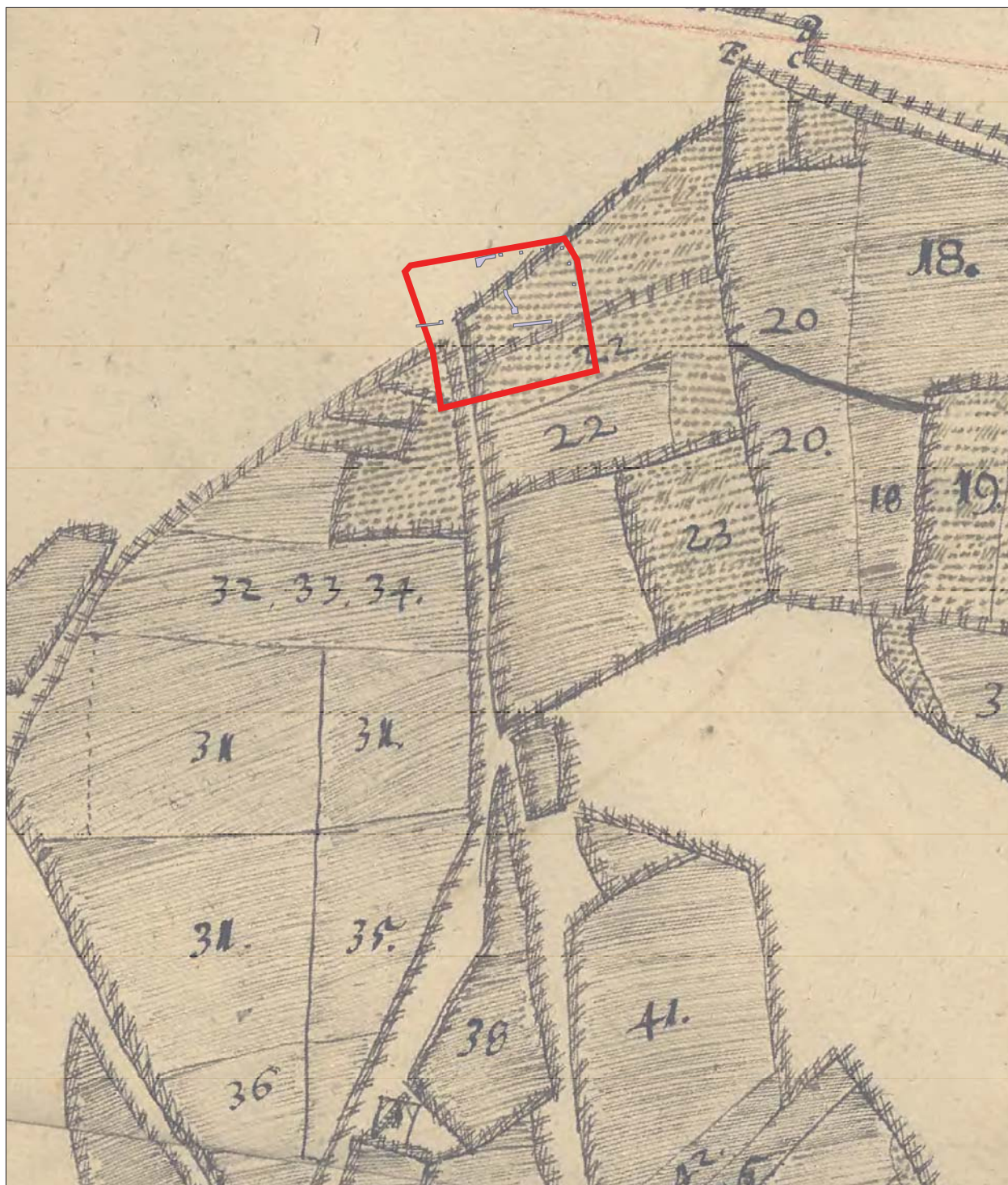
Om bommen vid Mjölbygatan saknas på stadskartan från 1795 så finns där istället annan information som är mycket intressant i sammanhanget. Den östra delen av undersökningsområdet är beläget i något som benämns *Murhagen*. På kartan har dessutom *Rudera efter Stenhus* markerats strax öster om undersökningsområdet. De markerade lämningarna härrör



Figur 4. 1795 års stadskarta med det aktuella undersökningsområdet markerat. Skala 1:1 500.

sannolikt från det helgeandshus som ska ha funnits i denna del av staden under medeltiden. De två tomter som förutom Murhagen berörs av undersökningen benämns nummer 7 och 8 och innehades 1795 av skolläraren kandidat Johan Älf respektive Rådman Wejdling. Den sistnämnda tomten uppges vara en grästomt. På kartan förekommer även gatunamnet *Prästgatan* (markerat som G) på nuvarande Mjölbygatan.

De delar av tomten som inte låg inom stadsområdet på 1700-talet återfinns i jordeboken från 1638 där åkermarken i undersökningsområdets södra del uppges utgöra Per Jönssons arv och eget. På kartan kan man även se hur vägen förbi undersökningsområdet leder ut till stadens galgbacke som är markerad med en liten galge där en avrättad person dinglar.



Figur 5. Utsnitt ur 1638 års jordebok med det aktuella undersökningsområdet markerat. Skala 1:4 000.

Tidigare undersökningar i närområdet

I samband med en fjärrvärmeutbyggnad i Follingegatan/kv Folkungen 4-5 och byte av VA-ledning i kv Folkungen 4 i Skänninge dokumenterades odlings-spår, flera gatunivåer m m, samt en härd som sannolikt var förhistorisk och två syllstensgrunder varav den äldsta har ¹⁴C-daterats till sen vikingatid - tidig medeltid (Feldt & Lindberg 2003). En annan härd vid Follingegatan 28 har daterats till förromersk järnålder (Feldt 2004b).

Ytterligare undersökningar på samma fastigheter visade att bebyggelsen ute vid gatan hade haft en helt annan karaktär än längre in på tomten (Lindgren-Hertz 1994). Slutsatserna från undersökningen var att Skänninge sannolikt haft en förtätad bebyggelse redan från tidig medeltid utmed Follingegatan. Längre in på tomten hade utnyttjandet varit av mer extensiv art. Huruvida detta varit fallet även för tomterna längs med nuvarande Mjölbygatan är oklart men ganska troligt.

Vid schaktningar för VA och el på fastigheten kv Jarlen 7 undersöktes en härd som kunde ¹⁴C-dateras till romersk järnålder (Feldt & Lindberg 2002). Vid samma undersökning dokumenterades dessutom rester efter eldhärjade byggnader från senmedeltid eller nyare tid. Kulturlagren på tomten innehöll rikligt med djurben och i dess övre parti framkom keramik av efterreformatorisk karaktär.

Vid undersökningar i samband med schaktningar för fjärrvärme i Follingegatans södra del, inte långt från korsningen med Borggatan, påträffades översandade anläggningar i form av gropar och sotfläckar under de medeltida kulturlagren. Dessa har inte daterats men bedömdes som förhistoriska (Feldt 1997). Dessutom har en härd i Bjälbogatan bedömts som förhistorisk (Hasselmo 1983:27). Fynd av skånsk östersjökeramik har också gjorts i närområdet (Feldt 2004a).

Tidigare undersökningar vid Lindbladsskolan

De aktuella förundersökningarna och undersökningen har föregåtts av fem förundersökningar inne i kv Skrivaren 1 och två strax utanför, i Mjölbygatan som samtliga är avrapporterade (Feldt 1991a, 1991b, 1994a, 1994b och 2001, Feldt & Skoglund 1994, Hörfors 1993).

Den första förundersökningen inne i kv Skrivaren 1 utfördes 1991 (Feldt 1991a) i samband med insättandet av en spånsug i slöjdsalen. En 15 m² stor yta schaktades av ner till 0,4 m djup utan att fast fornlämning kom att beröras. Nästa förundersökning inom området utfördes 1993 (Hörfors 1993) för en tillbyggnad mellan skolhuset och slöjdsalen. Då un-

dersöktes en kullerstensbeläggning som överlagrade odlingsjord. Den stenlagda ytan tolkades som en gårdsplan och daterades till 1600-talet.

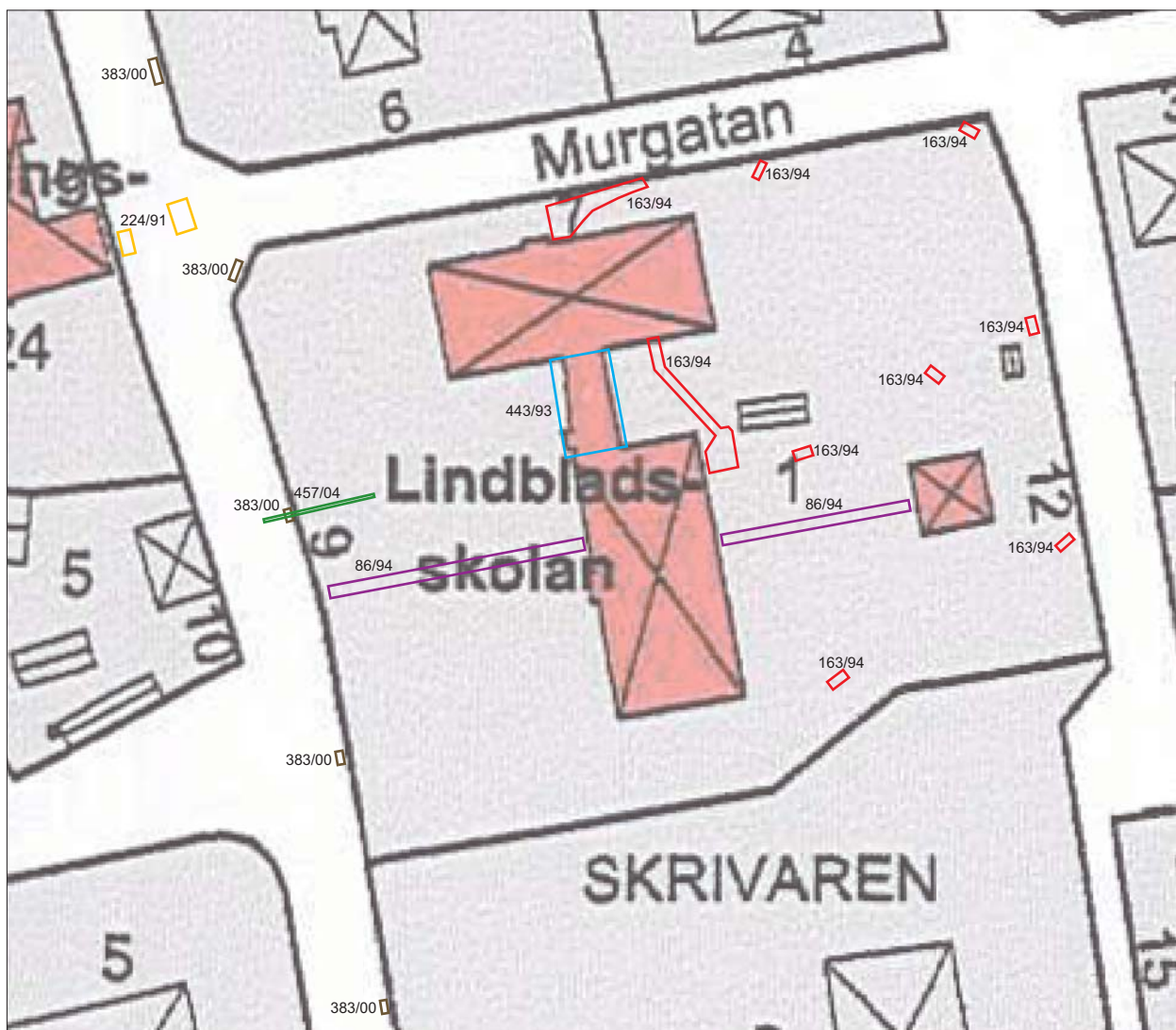
Under februari 1994 genomfördes schaktning för el från Mjölbygatan fram till Lindbladsskolans huvudbyggnad och vidare österut till en mindre byggnad på tomtens östra del (Feldt 1994a). Väster om skolhuset påträffades en kullerstensbeläggning på 0,6 m djup. Denna tolkades som spår efter en gårdsplan. Öster om skolhuset dokumenterades odlingslager, stolphål och en större avfallsgrop. Inga daterande fynd påträffades i anslutning till någon av anläggningarna. Det är dock troligt att stenläggningen hör samman med den stenläggning som påträffades året innan (Hörfors 1993) då den bedömdes härstamma från 1600-talet.

Våren 1994 planerades en ombyggnad av Lindbladsskolans skolgård. Planerna omfattade bl a trädplantering och en nya lekredskap. I samband med planeringen utfördes den förundersökning (Feldt 1994b) som föregick den undersökning som avrapporterats i föreliggande rapport. I sökschakten framkom kulturlager av varierande omfattning. Kraftigast var de i områdets norra del där de var upp till 0,85 m tjocka. I ett av sökschakten påträffades en stenrad.

Hösten 1994 genomfördes schaktningar för el i den sydligaste delen av kv Skivaren vid Rosenlundsskolan (Feldt & Skoglund 1994). Vid den förundersökning som genomfördes påträffades odlingslämningar i form av årderspår. Invid Järnvägsgatan framkom en grop med kol, sot och skårvsten. Denna tolkades som kokgrop men daterades inte i samband med undersökningen.

I korsningen Mjölbygatan – Murgatan genomfördes en förundersökning våren 1991 (Feldt 1991b) i samband med en vattenläcka. Där påträffades kraftiga, upp till 0,9 m tjocka, flerskiktade kulturlager. I botten fanns rester av en risbädd eller kavelbro som varit utlagd över en sank ängsmark. Risbädden, som inte daterades, är sannolikt äldsta spåret efter Mjölbygatans föregångare. I schaktet fanns även spår efter metallhantering i form av slagg.

I samband med schaktning för nya belysningsstolpar och tillhörande ledningar längs Mjölbygatan på sträckan Stora Vallgatan – Östra Kyrkogatan genomfördes en arkeologisk förundersökning (Feldt 2001b). Förundersökningen utfördes år 2000 i direkt anslutning till Lindbladsskolan. Där konstaterades att kulturpåverkade lager börjar uppträda i höjd med Järnvägsgatan för att sedan öka i omfattning närmare stadens centrum. Stenläggningar påträffades i tre av schakten (schakt 3, 6 och 7) längs kv Skrivaren 1. Kulturlagertjockleken längs sträckan varierade mellan 0,15 och 0,75 m. Bland fynden fanns en skårv medeltida stengods i schakt 2 i höjd med Rosenlundsskolan.



Figur 6. Karta utvisande tidigare undersökningar inom och intill kv Skrivaren 1. Skala 1:1 000.

Syfte

Det huvudsakliga syftet med förundersökningarna var att tillse att fast fornlämning kom till skada i så liten utsträckning som möjligt. Fast fornlämning som berördes av arbetsföretagen skulle undersökas och dokumenteras avseende karaktär och omfattning. De skulle om möjligt även dateras.

Syftet med den arkeologiska undersökningen var att fastställa omfattningen av fast fornlämning inom det berörda området. Särskilt skulle variationer omfattningen av förekommande kulturlager beaktas. Om möjligt skulle etableringen av bebyggelsen i området undersökas och dateras.

Undersökningsområdet är beläget i den medeltida stadens södra utkant, vilket innebär att resultaten utgör en viktig pusselbit i tolkningen av stadens begränsning under olika tider. Dessutom kan undersökningen ge information om vilka utkantsverksamheter som bedrivits där. Resultaten kommer att ingå som

ett underlag inom projektet ”Den medeltida stadens utkanter” som bedrivs på Östergötlands länsmuseum (Björkhager m fl 2004).

Det arkeologiska forskningsläget kring Skänninges preurbana lämningar har under 1900-talet varit ett eftersatt område inom den arkeologiska verksamhet som bedrivits i staden. Frågeställningar rörande de preurbana och tidigurbana lämningarna inom och i anslutning till det medeltida stadsområdet har under senare år diskuterats i samband antikvariska kontroller i innerstaden (t ex Feldt 2002, 2003, Feldt & Lindberg 2003). Dessa lämningar behandlades även i uppsatsen *Före staden – preurbana lämningar i Skänninge* (Feldt 2004a). Dessutom har frågeställningar rörande stadens begränsningar och de tidigmedeltida lämningarna diskuterats i samband med undersökningarna vid Kriminalvårdsanstalten under 2003 och 2004 (Feldt i manus).

De aktuella undersökningarna utfördes inom det område där preurbana lämningar tidigare påträffats. Det var därför av stort intresse att undersöka huruvida ytterligare lämningar från tiden före stadsbildningen fanns inom området. Det ansågs även vara möjligt att lämningar från järnålder och vikingatid kunde påträffas, vilka i så fall kunde bidra till tolkningen av Skänninges urbaniseringsprocess och platsens förhistoria.

Metod och dokumentation

De arkeologiska förundersökningarna genomfördes i form av antikvariska kontroller i samband med schaktningen. Både vid förundersökningarna och undersökningen undersöktes fast fornlämning genom grävning för hand och dokumenterades genom inmätning och handritning. Dokumentationsmaterialet i form av foton, fält- och renritningar förvaras på Östergötlands länsmuseum.

Påträffade föremål som tillvaratogs relaterades stratigrafiskt och registrerades under accessionsnummer ÖLMC4001 för materialet från förundersökningen i oktober 1994 (dnr 441/94) och ÖLMC4349 för materialet från förundersökningen i april 1994 (dnr 163/94). Inga föremål togs tillvara vid förundersökningen som utfördes 2004 (dnr 457/04). Fyndmateria-

let förvaras på Östergötlands länsmuseum i avvaktan på slutgiltig fyndfördelning.

En ¹⁴C-datering har utförts på ett djurben i samband med förundersökningen 1994. Analysen utfördes av Beta Analytic Inc i Florida, USA (Beta -77071). Ytterligare två ¹⁴C-dateringar har utförts av Naturhistoriska riksmuseet i Stockholm (ST 14255 och 14257). Dessa utfördes på ben påträffade vid undersökningen under oktober 1994.

Undersökningsresultat

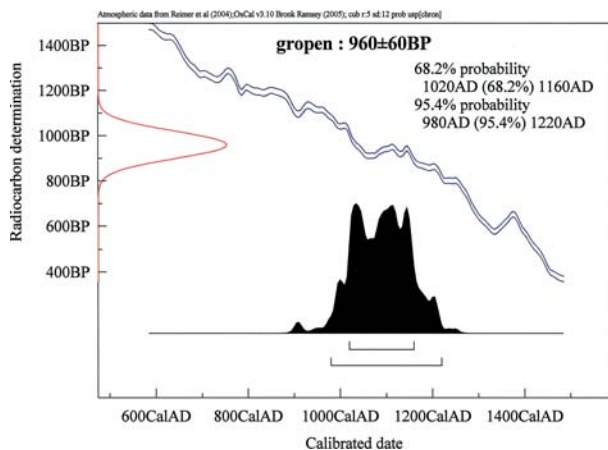
Mellan slöjdsalen och Murgatan, april 1994

Den förundersökning som utfördes under april 1994 utgjordes av två schakt. Det ena var placerat direkt norr om den byggnad som inrymmer slöjd- och matsal invid Murgatan. Schaktet var ca 15 m³ stort och avsett för en slamavskiljare. Närmast Murgatan var schaktet stort av ett äldre VA-schakt.

Mot den naturliga undergrunden som här utgörs av finsand framträdde två parallella diken och väster om dessa fanns årder- eller plogspår som även de löpte parallellt med diken. Fyllningen i de båda diken utgjordes av strimmig vattenavsatt sand/silt. Över dessa fanns dels uppkastad sand/silt som sannolikt härstam-



Figur 7. Schaktplan.



Figur 8. Kalibreringskurva för ^{14}C -resultatet från kulturlagret norr om slöjdsalen.

mar från ett yngre dike öster om de som kunde dokumenteras, dels en vattenavsatt grå sand/silt som tyder på att intilliggande diken sannolikt svämmat över periodvis.

Över de vattenavsatta lämningarna fanns ett avsatt grått lager med djurben och kol. Ytan på lagret hade brända partier. Ett ben från detta lager har ^{14}C -daterats till 960 ± 60 BP vilket ger en kalibrerad datering till perioden 1020-1160 AD vid 1σ och 980-1220 AD vid 2σ . Det är sannolikt att lagret kan dateras till tidig-medeltid.

Det grå kulturlagret överlagrades av ett ljusare kulturlager som omgav lämningarna efter en syllstensrad. Syllstenarna löpte i nord-sydlig riktning. De var 0,3-0,6 m stora obearbetade gråstenar, blandade med smärre stenar, tegel och kalkstenar, placerade i en grund nedgrävning. I nedgrävningen fanns förutom syllstensraden även fragmentariska brädbitar. Inga daterande föremål påträffades i anslutning till syllstenarna.

Kulturlagren överlagrades av ett raseringslager med trasigt tegel, bitar av kalkbruk, kulturjord, grus och stenar. I raseringslagret påträffades skärvor av buteljglas, djurben och en bit av ett kritpipshuvud. Kritpipan kan vara en bit från en engelsk pipa från 1700-1800 talet. En annan möjlighet är att det rör sig om en svensk kritpipa från Dalsland där Torpsfors fabrik producerade kritpipor under perioden 1864-1920. På 1600-talet hade man inte den ribbade dekor som finns på piphuvudet från lager 4 (Åkerhagen 2007).

Det som talar mot att det skulle vara en dalsländsk pipa är den sena dateringen av produktionen, då det övriga materialet i lagret hörde hemma i perioden från 1600-talet till tidigt 1800-tal. Där fanns inget av de fyndmaterial, t ex porslin/fajans och pressglas, som är så typiska för det sena 1800-talet och 1900-talet.



Figur 9. Fragment av kritpipshuvud. Foto Marie Ohlsén, Östergötlands länsmuseum.

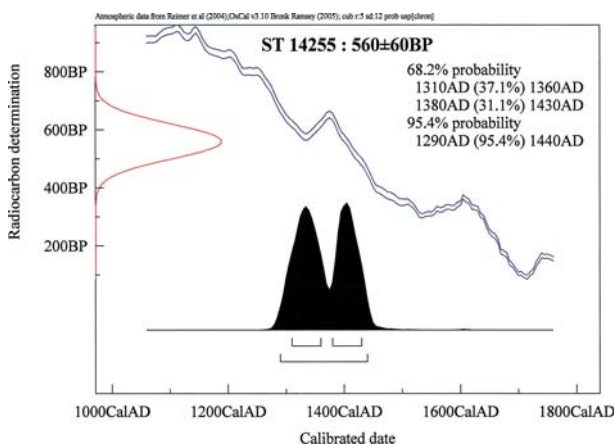
VA-ledning och brunn söder om slöjdsalen, april 1994

Det andra schaktet som undersöktes i april 1994 grävdes för en ny VA-brunn med tillhörande VA-ledning. Schaktet för brunnen var ca 5x5 m. Från brunnen ledde ett 13 m långt ledningsschakt fram till slöjd- och matsalsbyggnadens södra sida. En schaktprofil upprättades längs schaktets östra sida.

Överst fanns 0,4-0,5 m tjocka fyllnadslager. Därunder vidtog ett 0,5-0,6 m tjockt skikt med kulturlager över infiltrationslager och naturlig undergrund. På 0,65 m djup framkom en kullerstensbelagd yta som gick att följa på ca 1,5 m lång sträcka tills den avbröts av ett sentida ledningsschakt. Söder om ledningsschaktet, som var ca 2,3 m brett, fanns inga spår efter stenläggningen. Vilken funktion stenläggningen har haft är oklart. Det kan vara rester efter en gårdsplan, en väg eller ett golv.

Trädplantering och lekplats, oktober 1994

I oktober 1994 genomfördes trädplantering inom skolorområdet. Dessutom iordningsställdes ett område



Figur 10. Kalibreringskurva för ^{14}C -resultatet från lagret över stenläggningen i grop 1.



Figur 11. Stenläggning och en möjlig grund som påträffades i schakt 1. Foto Ann-Charlott Feldt, ÖLM.



Figur 12. Stenläggningen i schakt 1. Foto Ann-Charlott Feldt, ÖLM.

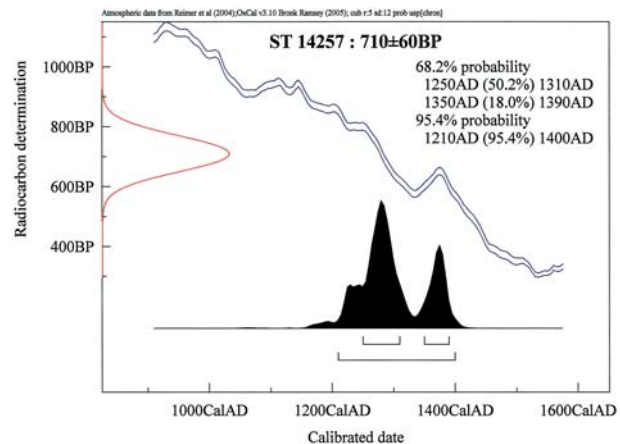
för lekredskap. Sammanlagt grävdes sex gropar för nya träd. Dessa var 1x1 - 1x2,5 m stora. På platsen för lekredskap schaktades en ca 12x40 m stor yta ner ca 0,4 m. Hela arbetet genomfördes i den nordöstra delen av skolgården.

På den nedschaktade ytan för lekredskap fanns påförda massor i form av grus och matjord ner till 0,15-0,3 m djup. Därunder framkom homogena, grå och sandiga lager. Sannolikt kan de tolkas som odlingsjord. I övergången mellan lager 2 och 3 påträffades slagg i form av en bottenskålla. I den östligaste delen av den nedschaktade ytan framkom en grop fylld med djurben och tegelskrot i ett fett brunt kulturlager. Gropen framträdde mot undergrunden med en diameter på ca 1,5 m och var nergrävd ca 0,2 m i densamma. Gropens botten var oregelbunden med spår efter spadgrävning.

De sex gropar som grävdes för trädplantering var placerade längs med skolgårdens nordöstra sida så att grop 1 till 4 följde Murgatan, medan grop 5 och 6 följde Kroggatan. Samtliga sex gropar uppvisade både kulturlager och konstruktioner av olika slag.



Figur 13. Gråstensmur som påträffades i schakt 3. Foto Ann-Charlott Feldt, ÖLM.

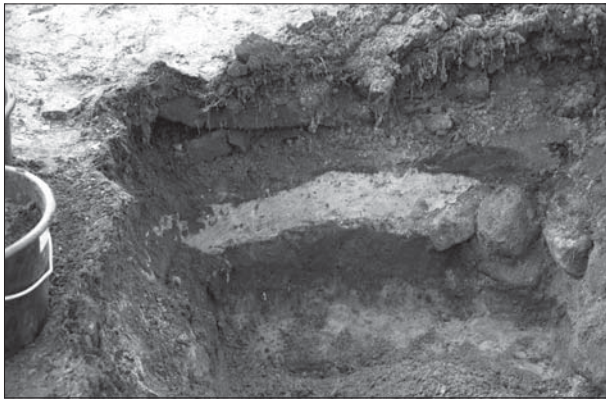


Figur 14. Kalibreringskurva för ^{14}C -resultatet från lagret under muren i grop 3.

Kulturlagren var mest omfattande i groparna längs Murgatan. Den naturliga undergrunden påträffades på nivåer mellan 0,55 och 1,25 m under markytan. I flera av groparna påträffades årderspår som avtecknade sig mot undergrundens ljusa sand.

I grop 1, närmast slöjdsalen, påträffades en stenläggning på ca 0,9 m djup. Den var lagd direkt på ett fett runt kulturlager och överlagrades av ett liknande lager. Stenläggningen bestod av 0,05-0,2 m stora stenar med inslag av tegelbitar. Den sluttade svagt åt väster. Strax intill stenläggningen framkom en konstruktion som kan vara resterna efter en syllstensgrund. Det är osäkert om stenläggningen har något samband med byggnadslämningarna som påträffades norr om slöjdsalen april 1994. Ben från lagret över stenläggningen har daterats till 560±50 år BP (ST 14255), vilket ger en kalibrerad datering till perioden 1310-1360 och 1380-1430 AD vid 1 σ och 1290-1440 AD vid 2 σ .

Grop 2 och 4 uppvisade inga konstruktioner bland kulturlagren. Istället avtecknade sig tre stolphål mot undergrunden i grop 4 och i grop 2 fanns ett lager



Figur 15. Ett tjockt lager med kalkblandad sand som ansluter till en stenkonstruktion i schakt 6. Foto Ann-Charlott Feldt, ÖLM.

med byggnadsavfall i form av tegel, kalkflis och kalkbruksklumpar. Stolphålen i grop 4 hade en diameter på 0,1-0,15 m och ett djup ner i undergrunden på ca 0,1 m. Ingen datering gjordes av stolphålen.

I grop 3 påträffades en del av en gråstensmur lagd i kalkbruk. Stenarna i muren utgjordes av 0,2-0,5 m stora bullerstenar. Muren sträcker sig i nordvästlig - sydöstlig riktning. Det är oklart om det rör sig om en grundmur eller någon form av murad hägnad. Med tanke på lagerbilden i schaktet är det troligt att om det rör sig om en byggnad så var det murens utsida som framkom i schaktet. På grund av den begränsade schaktningen erhöles ingen information om murens tjocklek. Ett ben från lager 6 under muren har daterats till 710±60 år BP (ST 14257), vilket ger en kalibrerad datering till perioden 1250-1310 och 1350-1390 AD vid 1σ och 1210-1400 AD vid 2σ. Längst ner i schaktet över undergrunden påträffades ett vattenavsatt lager i en grund svacka. Huruvida det rör sig om ett dike eller ej gick inte att avgöra på den begränsade ytan.

Även i grop 5 och 6, utmed Krokgatan, framkom konstruktioner bland kulturlagren. I grop 5 påträffades en stenläggning på ca 0,5 m djup. Stenläggningen bestod av 0,05-0,15 m stora stenar lagda i ett 0,15 tjockt lager, direkt på underliggande kulturlager. Grop 6 innehöll delar av en gråstensmur murad med kalkbruk och ett lager med vit kalkblandad sand som kan vara rester av ett kalkbruksgolv. Muren var bevarad till en höjd på ca 0,4 m och var uppförd av 0,15-0,2 m stora gråstenar. Inget daterande material påträffades i anslutning till lämningarna och inget murbruk togs tillvara. Anläggningen vilar på ett sandigt kulturlager. Under detta, mot undergrunden, framträdde flera störhål med en diameter på ca 0,05 m och ett djup på ca 0,1 m.

Bland fynden från planteringsgroparna fanns keramik

av BII:4-typ, slagg, glas, djurben och en kritpipa. Slaggen var koncentrerad till de gropar som låg längst åt öster, dvs grop 3-6. Förekomsten av slagg kan tolkas på flera sätt. Eftersom att slaggen inte kunde kopplas till någon anläggning kan det dels röra sig om avfall från en närlägen smedja eller om avfall från någon stadsgård som körts ut på gårderna närmast staden.

VA-ledning mellan Lindbladsskolan och Mjölbygatan, augusti 2004

Schaktet drogs från Mjölbygatans norra körfält, genom trottoaren och in på Lindbladsskolans skolgård. I Mjölbygatan har schaktningar för det befintliga VA-nätet medfört att det inte fanns några bevarade kulturlager. Inne på skolgården kunde de första fyra metrarna av schaktet inte dokumenteras eftersom lagren var genomborrade av stora trädrötter.

Inne på skolgården fanns kulturlager 0,6 m under markytan och de hade en mäktighet av 0,6 m. Lagren fortsatte under schaktdjupet som uppgick till 1,2 m. Överst fanns två något sotiga kulturlager med inslag av små stenar och tegelflis (L1 och L2). Därunder framkom ett brandlager med sandlinser och spröda bitar bränd lera (L3 och L4). Brandlagret låg ovanpå ett homogent kulturlager med enstaka kolbitar som tolkades som odlingslager (L5). Detta odlingslager kunde inte följas i botten eftersom det fortsatte under schaktbotten. Profilen avbröts vid 8 m av en recent störning och därefter vidgades schaktet till en öppen yta för placering av en brunn samt friläggande av de rör som skulle anslutas.

Ytterligare en bit profil ritades på den frilagda ytans norra schaktvägg. Här hade kulturlagren ändrat karaktär. Brandlagret (L4) tunnades ut betydligt. Under brandlagret fanns ett ca 0,12 m tjockt lager med rödbränd lera (sand). Detta lager tydde på att det varit en oerhörd hetta på platsen, men brandlagrets tjocklek var inte i proportion med det mäktiga lagret av bränd lera (sand). Det verkar som om en del av brandlagret tagits bort. Därefter har området beströts med ett tunt lager träflis (L7). Träflisen överlagrades av det ovan nämnda sotiga kulturlagret (lager 2). Denna del av schaktet skulle kunna utgöra tomtmark med nedbrunna hus. Sedan har området röjts upp och fortsatt att användas. Tyvärr är den översta delen av schaktet bortschaktad varför det inte är möjligt att få en uppfattning om områdets fortsatta öden.

Slutsatser

De hittills genomförda tio undersökningarna intill Lindbladsskolan har visat att det finns både medeltida och efterreformatoriska lämningar inom området i

stadens utkant. Några av dessa, t ex de som framkom i de östligaste trädgröparna under oktober 1994, kan eventuellt kopplas till Murhagen och höra samman med det medeltida helgeandshuset. Samtliga undersökningar har dock endast inneburit små titthål och det saknas sammanhang mellan de olika undersökningsytorna.

Referenser

Tryckta källor

Bengtsson R. 1998. *Vid stadens hank och stör.*

Tullstugor, portar och bommar i svenska städer 1622-1810. Västerås.

Björkhager V, Feldt A-C, Ohlsén M, & Ternström C. 2004. Linköpings utkantslager. *Kulten makten människan.* Östergötland 2003. Ödeshög.

Björkhager V. i manus. Motalagatan.

Feldt A-C. i manus. Fjärrvärme Västanå. Arkeologisk förundersökning. Motalagatan m fl. Skänninge. Östergötland. Rapportmanus och arbetsmaterial. Östergötlands länsmuseum.

Carlsson T m fl. 2000. *Ett arkeologiskt linjeprojekt i västra Östergötland.* Motala Mjölby, Riksantikvarieämbetets rapport UV öst 2000:12.

Feldt A-C. 1991a. *Lindbladsskolan.* Arkeologisk förundersökning 1991, Kv Skrivaren 1, Skänninge stad, Mjölby kommun, Östergötland. Rapport. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C. 1991b. *Mjölbygatan 6.* Arkeologisk förundersökning 1991, Skänninge stad, Mjölby kommun, Östergötland. Rapport. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C. 1994a. *Lindbladsskolan.* Arkeologisk förundersökning februari 1994, Kv Skrivaren 1, Skänninge stad, Mjölby kommun, Östergötland. Rapport. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C. 1994b. *Trädplantering på Lindbladsskolan.* Arkeologisk förundersökning juni 1994, Kv Skrivaren 1, Skänninge stad, Mjölby kommun, Östergötland. Rapport. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C. 1997. Arkeologisk förundersökning 1997. Follingegatan, Skänninge, Östergötland. Rapportmanus & arbetsmaterial. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C. 2001a. *Linköpingsgatan.* Arkeologisk förundersökning och antikvarisk kontroll, Skänninge stad, Mjölby kommun, Östergötland. Rapport 32:2001. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C. 2001b. *Mjölbygatan, Stora Vallgatan till Östra Kyrkogatan.* Arkeologisk förundersökning, Skänninge stad, Mjölby kommun, Östergötland. Rapport 82:2001. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C. 2001c. *Byte av VA-ledningar.* Arkeologisk förundersökning / antikvarisk kontroll. Motalagatan och Linköpingsgatan. Skänninge. Östergötland. Rapport 114:2001. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C. 2002. *Äldre järnålder och medeltida byggnader i centrala Skänninge.* Kv Jarlen 7, Skänninge, Ög. Rapport 32:2002. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C. 2003. *Tidigmedeltida stolphål under kulturlager.* Gullringsgatan och Helgonagatan, Skänninge, Ög. Rapport 41:2003. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C. 2004a. *Före staden. Preurbana lämningar i Skänninge.* C-uppsats. Institutionen för Arkeologi och Antik historia. Uppsala Universitet.

Feldt, A-C. 2004b. *Två vattenläckor i Follingegatan.* Kv Tullnären 20 och Väpnaren 13, Skänninge, Ög. Rapport 2004:20. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C. i manus. Kriminalvårdsanstalten i Skänninge. Kv Östanå 6, Skänninge stad, Ög. Rapportmanus Basrapport. Östergötlands länsmuseum.

Feldt A-C & Lindberg M. 2002. *Äldre järnålder och medeltida byggnader i centrala Skänninge.* Arkeologisk förundersökning 1993 och 1994. Kv Jarlen 7, Skänninge, Östergötland. Rapport 32:2002. Östergötlands länsmuseum.

- Feldt A-C & Lindberg M. 2003. *Follingegatan och kv Folkungen 4-5*, Skänninge stad, Mjölby kommun, Östergötland. Rapport 87:2003. Östergötlands länsmuseum.
- Feldt A-C & Skoglund (Ohlsén) M. 1994. *Rosendalskolan*. Arkeologisk förundersökning, Skänninge stad, Mjölby kommun, Östergötland. Rapport. Östergötlands länsmuseum.
- Hasselmo M. 1983. *Skänninge, Medeltidsstaden 40*, Riksantikvarieämbetets Rapport. Stockholm.
- Hörfors O. 1993. *Kv Skrivaren 1, Lindbladsskolan*. Arkeologisk förundersökning, Skänninge stad, Mjölby kommun, Östergötland. Rapport. Östergötlands länsmuseum.
- Karlsson P & Stibéus M. 2003. *Järnvägsparken i Skänninge. Medeltid i stadens utkant*. Arkeologisk undersökning. DAFF Rapport RAÄ UV Öst 2003:2. Linköping.
- Lindgren-Hertz L. 1994. *Kv Folkungen 4-5*. Arkeologisk förundersökning. Skänninge stad, Mjölby kommun, Östergötland. Rapport Riksantikvarieämbetet.
- Åkerhagen A. 2007. Uppgift via e-post rörande fynd av kritpipa 2007-11-14
- Kartor**
 Jordebok, 1638, Johan Larsson Grot LMS D98-1: D7:1-3 10
 Stadskarta, 1713, Matias Sundvall LMS D98-1:5
 Stadskarta, 1795, Bengt Berger LMS D98-1:8
 Se tabell nedan
- Övriga källor**
 Nielsen A-L. muntligen. Uppgifter om undersökningsresultat från undersökningarna vid Motalgatan i Skänninge 2003-2005.

År	Akt nr	Karterat av	Typ	Anm
1691	LMS D98-1:1	Gabriel Nilsson	Geometrisk avmätning	av kronoåttningar
1706	LMS D98-1:2	Matias Sundvall	Mätning	Brotorpsängen och Fogdelyckan
1712	LMS D98-1:3	Matias Sundvall	Geometrisk avmätning	Brotorpsängen
1712	LMS D98-1:4	Matias Sundvall	Geometrisk avmätning	Statens ägor och lägenheter
1776	LMS D98-1:6	Fredrik Vadman	Storskifte	Kronojorden nordan ån
1779	LMS D98-1:7	Fredrik Vadman	Storskifte	Kronojorden sunnan ån

Tekniska uppgifter

Gemensamma uppgifter

Kvarter	kv Skrivaren 1 / Lindbladsskolan
Stad	Skänninge
Kommun	Mjölby
Län och landskap	Östergötland
Fornlämning	RAÄ 5
Ekonomisk kartans blad	085 41 (8F 4b Skänninge)
Koordinater	X6474675, Y1457940
Koordinatsystem	RT90 2,5 gon V
Höjdsystem	Mjölby kommuns lokala
Grafik	Ann-Charlott Feldt
Renritning	Thomas Berglund, Johan Levin, Lasse Norr
Grafisk form	Lasse Norr
Ur allmänt kartmaterial	© Lantmäteriverket dnr 507-99-499
ISSN 1403-9273	Rapport 2007:55 © Östergötlands länsmuseum

Dokumentationsmaterialet förvaras på Östergötlands länsmuseum.

Förundersökning april 1994

Typ av undersökning	Arkeologisk förundersökning
Länsstyrelsens beslut	1994-03-28
Länsstyrelsens dnr	220-3471/94
Länsstyrelsens handläggare	Carin Claréus
ÖLM dnr	163/94
ÖLM konto	Ä5917
Uppdragsgivare	EMAB Mjölby
Kostnadsansvarig	EMAB Mjölby
Fältarbetsledare	Ann-Charlott Feldt
Personal	-
Fältarbete	1994-04-12--19
Totalt undersöktes	ca 20 löpmeter och 3 m ³
Foto	1994 S 327
Fynd	ÖLM C4349
Analys	¹⁴ C-analys Beta-77071

Undersökning oktober 1994

Typ av undersökning	Arkeologisk undersökning
Länsstyrelsens beslut	1994-10-04
Länsstyrelsens dnr	220-8173/94
Länsstyrelsens handläggare	Carin Claréus
ÖLM dnr	441/94
ÖLM konto	Ä5961

Uppdragsgivare	Mjölby kommun, Gatukontorets parkavdelning
Kostnadsansvarig	Mjölby kommun, Gatukontorets parkavdelning

Fältarbetsledare	Ann-Charlott Feldt
Personal	-

Fältarbete	1994-10-03--13
Totalt undersöktes	ca 500 m ²

Foto	2007 S 1
Fynd	ÖLM C4001
Analyser	¹⁴ C-analys St-14255, St-14257

Förundersökning augusti 2004

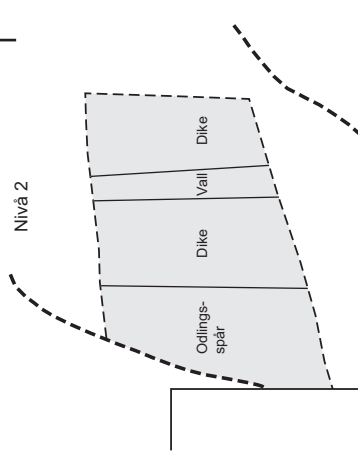
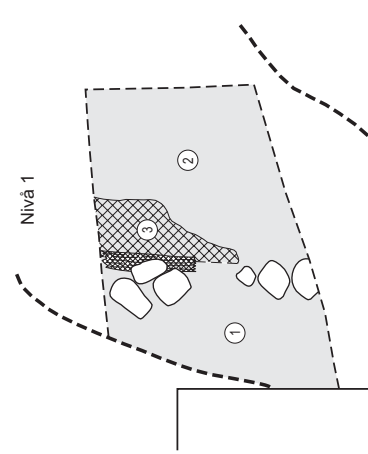
Typ av undersökning	Arkeologisk förundersökning
Länsstyrelsens beslut	Muntligt augusti 2004
Länsstyrelsens dnr	431-10471-04
Länsstyrelsens handläggare	Carin Claréus
ÖLM diarienummer	457/04
ÖLM kontonummer	530123

Uppdragsgivare	Mjölby kommun, Tekniska kontoret
Kostnadsansvarig	Mjölby kommun, Tekniska kontoret

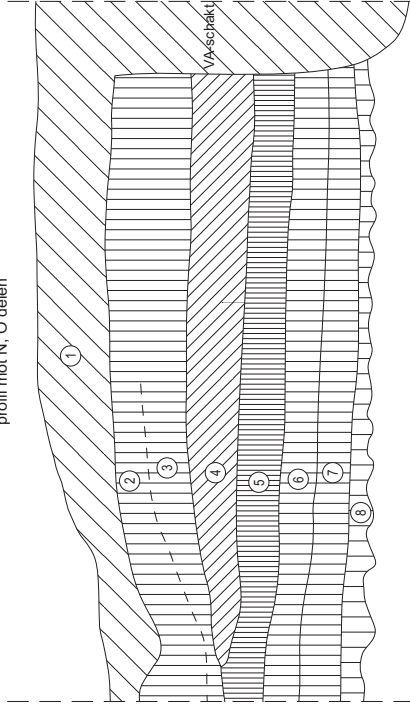
Projektledare	Viktoria Björkhager
---------------	---------------------

Fältarbetstid	2004-08-09--10
Totalt undersöktes	16 löpmeter

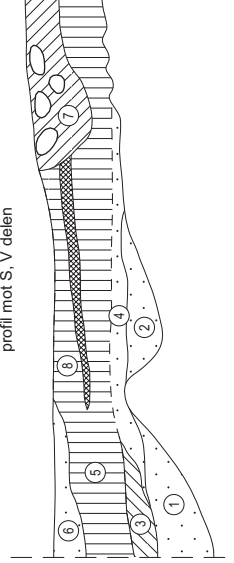
Fynd	Nej
Foto	Endast digitala
Analyser	Nej



profil mot N, Ö delen



profil mot S, V delen



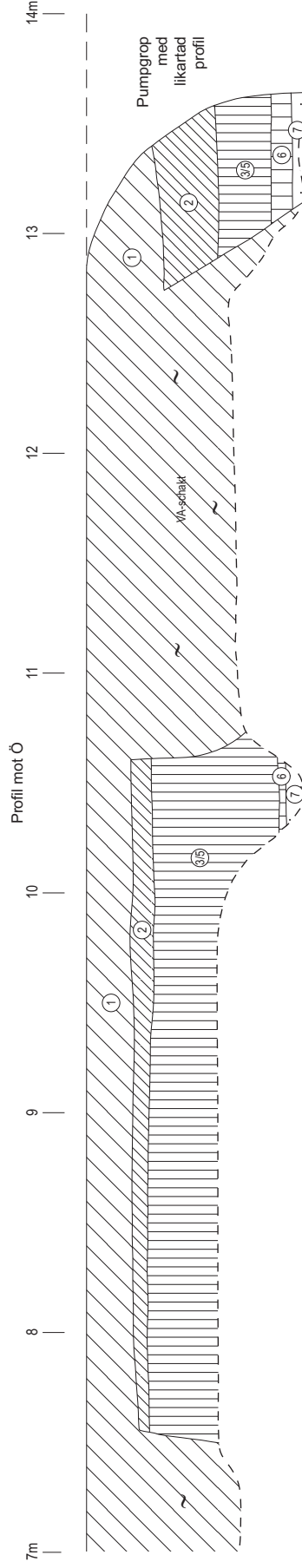
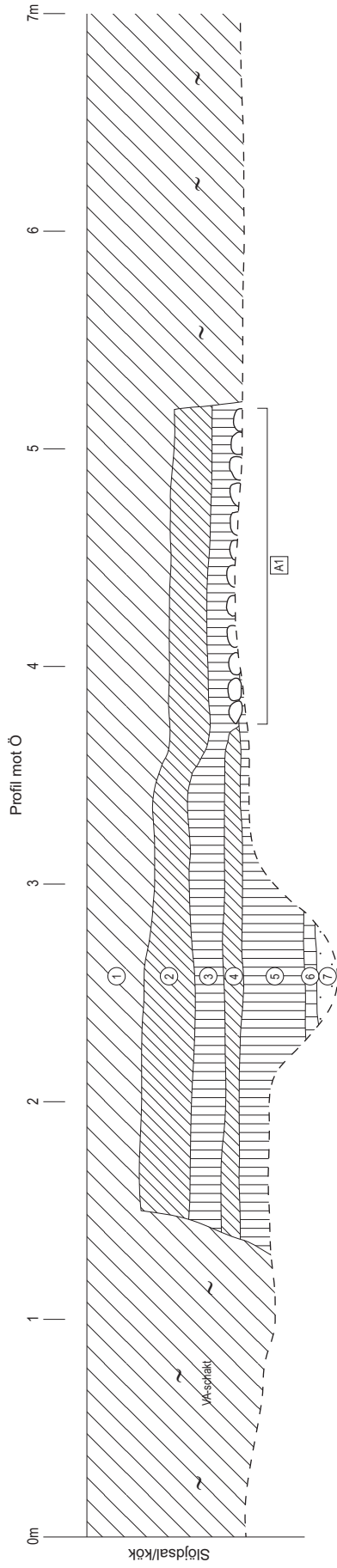
Bilaga 1. Plan- och profilritningar

- 1 Fyllnadslager. Sand och grus.
- 2 Kulturlager. Grusfäckigt, slitigt.
- 3 Kulturlager. Mörkt gråbrunt, slitigt.
- 4 Raseringslager. Innehåller grus, kulturfjord, stenar, tegel, kalkbruk, glas och ben. 1600-1700-tal.
- 5 Kulturlager. Mycket kompakt, fett, mörkbrunt, homogent.
- 6 Kulturlager. Som L5, men slitigare, inslag av tegel.
- 7 Kulturlager. Som L6, men ljusare, inget tegel.
- 8 Odlingslager? Strimmig, fäckig kulturfjord med silt.

- 1 Vattenavsett lager. Dike 2. Silt, strimmigt, inslag av kol.
- 2 Vattenavsett lager. Dike 1. Som L1.
- 3 Fyllnadslager. Uppkastad undergrund, ljus sand/silt med järnutfällningar.
- 4 Vattenavsett lager. Silt, ljusare än L3.
- 5 Kulturlager. Grått, innehållande ben och kol.
- 6 Sandlager. Fäckigt, ljust, inslag av kulturfjord.
- 7 Raseringslager. Rester av sylstensrad.
- 8 Kulturlager. Som L5, men med inslag av ljus sand.

Lindbladsskolan, kv Skrivaren 1
 Skänninge stad
 Mjölby kommun, Ög
 RAÄ 5
 Plan- och profilritning
 Skala 1:50 resp 1:20
 Dnr 163/94
 1994-10-03 Ann-Charlott Feldt
 Renritning Lasse Norr

Dnr 163/94:2

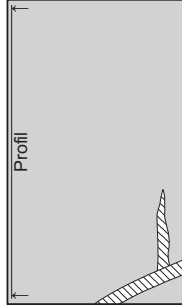


- L1 Bårtaer, Grus/vill.
- L2 Fyllnadslager, Äldre kulturfjord och sand.
- L3 Kulturlager, Kompakt, homogent, sandigt, mörkt grått, innehåller ben.
- L4 Påfört lager, Kulturfjord och sand.
- L5 Som L3.
- L6 Infiltrationslager, Silt/sand.
- L7 Undergrund, Silt/sand.
- A1 Kullerstenbeläggning

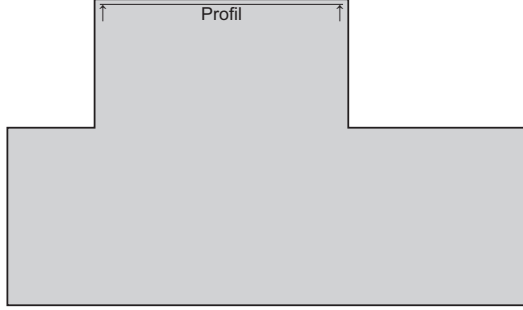
Lindbladsskolan, kv Skrivaren 1
Skänninge stad
Mjölby kommun, Ög
RAÄ 5
Profiltitning
Skala 1:20
Dnr 163/94
1994-10-03 Ann-Charlott Feldt
Renritning Lasse Norr



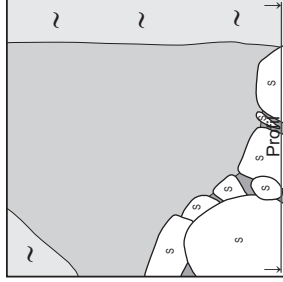
Grop 1



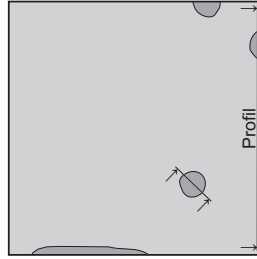
Grop 2



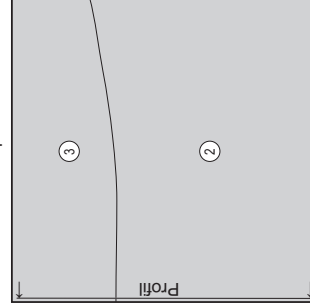
Grop 3



Grop 4

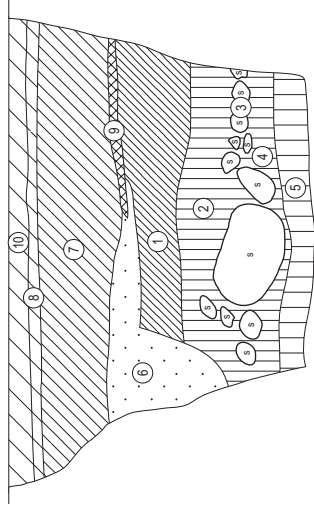


Grop 6



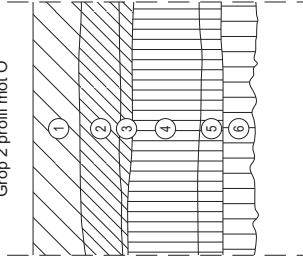
Lindbladsskolan, kv Skrivaren 1
Skänninge stad
Mjölby kommun, Ög
RAÄ 5
Planritning
Skala 1:20
Dnr 441/94
1994-10-03 Ann-Charlott Feldt
Renritning Lasse Norr

Grop 1 profil mot S



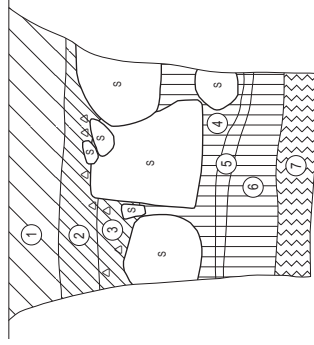
1. Grusig fyllmassa med kulturjord
2. Fet brunsvart kulturjord
3. Stenläggning med 0,05-0,2 m stora stenar och inslag av tegel
4. Fet brunsvart kulturjord
5. Infiltrerad sand/silt
6. Sand
7. Grusig fyllmassa med kulturjord
8. Sand/grus
9. Brandlager
10. Matjord

Grop 2 profil mot Ö



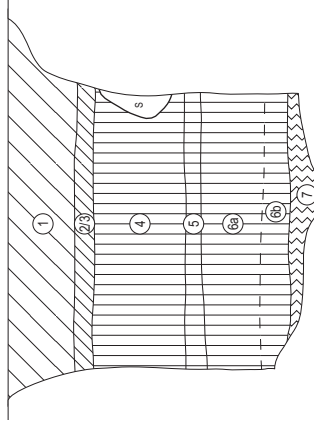
1. Matjord
2. Grusig fyllmassa med kulturjord
3. Grus
4. Fet brun kulturjord
5. Kulturjord med tegel, kalkstensflis och murbruk
6. Infiltrerad sand/silt

Grop 3 profil mot S

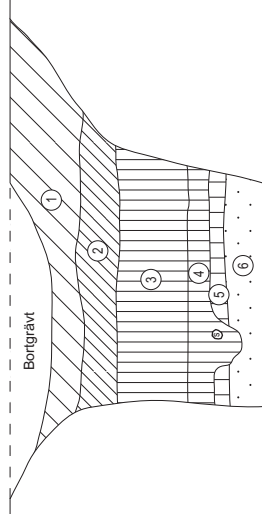


1. Matjord
2. Grus
3. Mörk fingrus med kulturjord och kalkbruk
4. Homogen mörkgrå kulturjord med ben och tegel
5. Homogen mörkgrå kulturjord med småsten, ben och tegel
6. som lager 4 men ljusare och sandigare
7. Vattenavsatt strimmig sand/silt

Grop 3 profil mot Ö

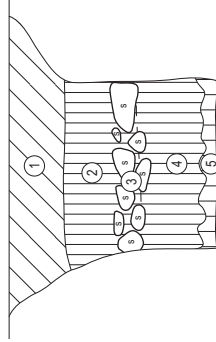


Grop 4 profil mot S



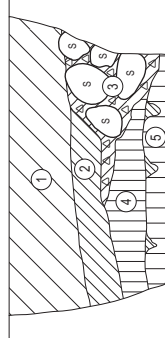
1. Matjord
2. Grus
3. Homogen brun kulturjord
4. Sandig gråbrun kulturjord
5. Infiltrerad sand/silt

Grop 5 profil mot N



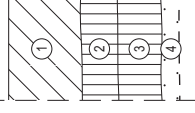
1. Grus
2. Brun kulturjord med ben och tegel
3. Stenläggning med 0,05-0,15 m stora stenar
4. Homogen, sandig mörkgrå kulturjord

Grop 6 profil mot V



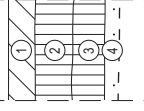
1. Sentida fyllnadsmassor
2. Vit kalkblandad sand
3. Gråstensmur murad med kalk bruk
4. Sandig mörkgrå kulturjord

P1 mot



1. Sentida grus- och matjordsfyllningar
2. Kompakt, homogen, mörkt grå, sandig kulturjord
3. Något ljusare och sandigare än lager 2
4. Naturlig undergrund

P2 mot

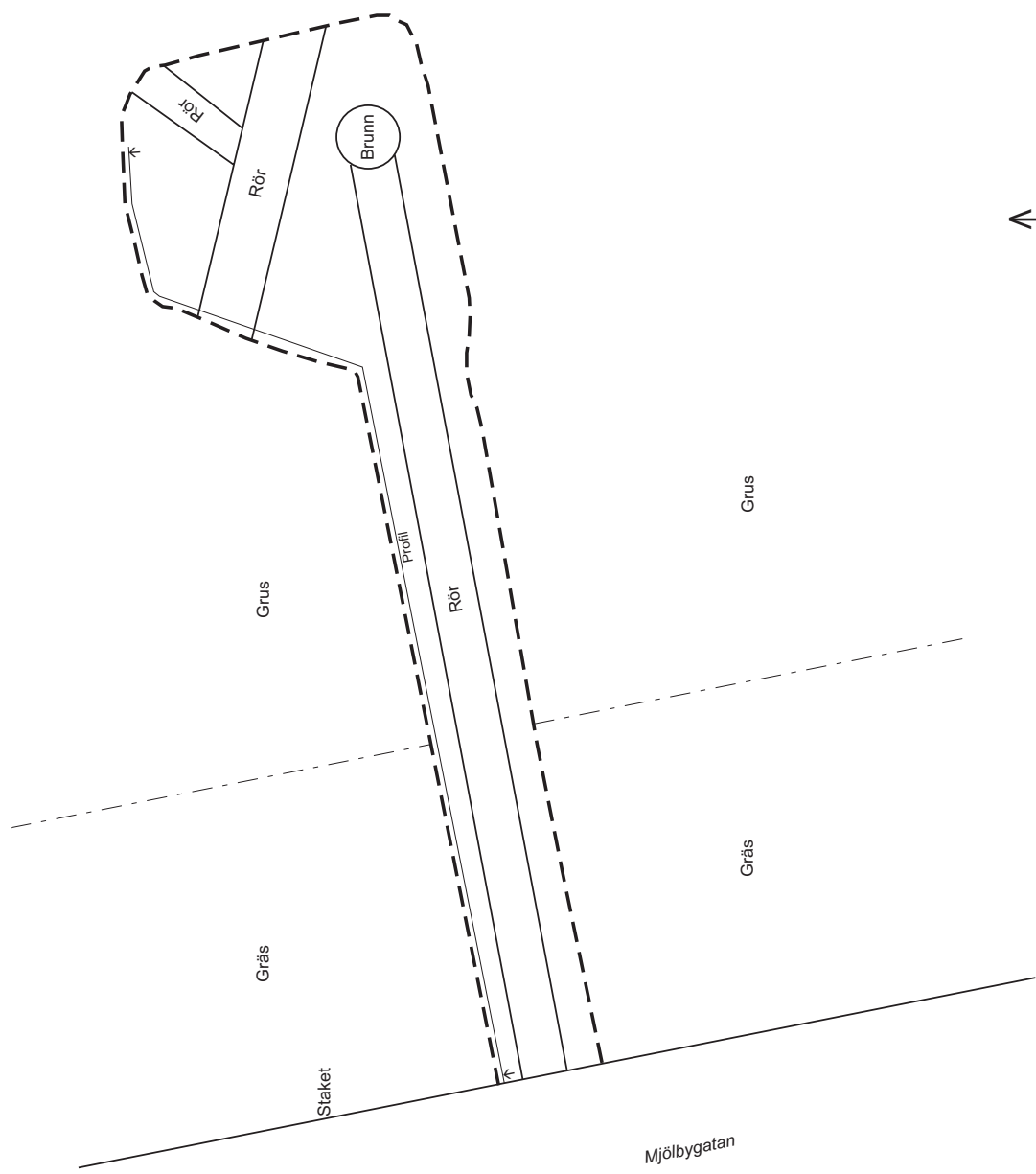


1. Sentida grus- och matjordsfyllningar
2. Kompakt, homogen, mörkt grå, sandig kulturjord
3. Något ljusare och sandigare än lager 2
4. Naturlig undergrund

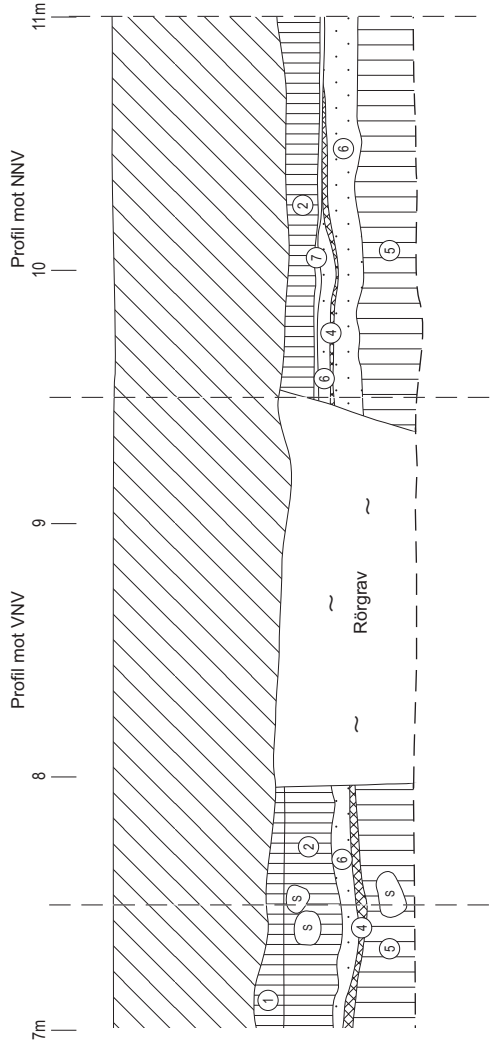
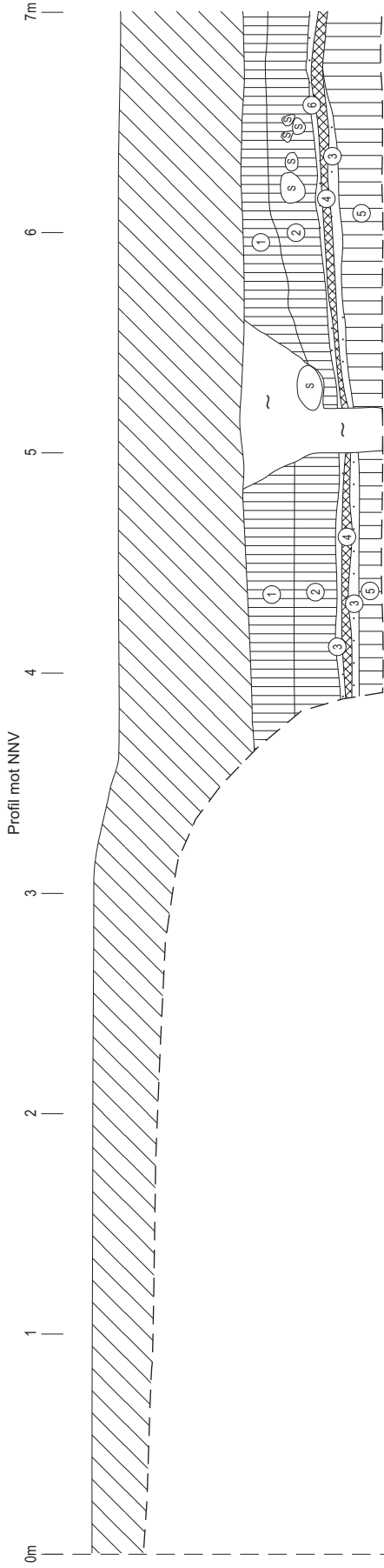
Lindbladsskolan, kv Skrivaren 1
 Skänninge stad
 Mjölby kommun, Ög
 RAÄ 5
 Profilirning
 Skala 1:20
 Dnr 441/94
 1994-10-03 Ann-Charlott Feldt
 Renritning Lasse Norr



Dnr 457/04:1



kv Skrivaren, Lindbladsskolan
Skänninge stad
Mjölby kommun, Ög
RAA 5
Planritning
Skala 1:50
Dnr 457/04
2004-08-10 Viktoria Björkhager
Renritning Lasse Norr



- 1 Gråbrunt, något sotigt kulturlager med inslag av småsten och tegelflis.
- 2 Ljusgrått, något sotigt kulturlager med småsten.
- 3 Gult sandlager.
- 4 Sot- och kollager.
- 5 Grått, homogent kulturlager, ev odlingslager med inslag av kol.
- 6 Bränd lera i lager.
- 7 Träflislager.



kv Skrivaren, Lindbladsskolan
 Skänninge stad
 Mjölby kommun, Ög
 RAÄ 5
 Profilirning
 Skala 1:20
 Dnr 457/04
 2004-08-10 Viktoria Björkhager
 Renritning Lasse Norr

Bilaga 2. Fyndlista

Invr	Fynd	Antal	Sakord	Typ	Material	Längd	Bredd	Höjd	Diam	Vikt	Fragm	Ruta	Lager	Anmärkning
C4001	1	60	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 1	1	
C4001	2	0	Oidentifierbart		Järn	0	0	0	0		f	Grop 1	1	
C4001	3	1	Spik		Järn	0	0	0	0		d	Grop 1	1	
C4001	4	40	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 1	2	
C4001	5	1	Oidentifierbart		Järn	0	0	0	0		d	Grop 1	2	
C4001	6	1	Spik		Järn	0	0	0	0		d	Grop 1	2	
C4001	7	55	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 1	2/3	2 ben (140 g) till ¹⁴ C-analys
C4001	8	1	Spik		Järn	0	0	0	0		d	Grop 1	2/3	
C4001	9	1	Glas	Butejlglas	Glas	0	0	0	0		f	Grop 1	2/3	Botten
C4001	10	28	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 1	-	AI
C4001	11	75	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 1	4	
C4001	12	1	Spik		Järn	0	0	0	0		d	Grop 1	4	
C4001	13	11	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 1	5	3 ben (131 g) till ¹⁴ C-analys
C4001	14	5	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 2	2	
C4001	15	1	Hätskosöm		Järn	0	0	0	0		d	Grop 2	2	
C4001	16	1	Oidentifierbart		Järn	0	0	0	0		d	Grop 2	2	
C4001	17	1	Kärl		B II:4 vitler	0	0	0	0		f	Grop 2	2	Tj 6,4 mm
C4001	18	6	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 2	3 I	
C4001	19	3	Spik		Järn	0	0	0	0		d	Grop 2	3 I	
C4001	20	1	Kärl		Fajans/porslin	0	0	0	0		f	Grop 2	3 I	Del av botten
C4001	21	1	Hushållsglas		Glas	0	0	0	0		f	Grop 2	3 I	
C4001	22	1	Förlagat material		Förlagat material	0	0	0	0		f	Grop 2	3 I	
C4001	23	6	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 2	3 II	
C4001	24	2	Spik		Järn	0	0	0	0		d	Grop 2	3 II	
C4001	25	1	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 2	3 II	
C4001	26	1	Kärl		Fajans	0	0	0	0		f	Grop 2	3 II	Mynningsbit
C4001	27	60	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 2	3 III	
C4001	28	48	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 2	4	
C4001	29	1	Lerklining		Bränd lera	0	0	0	0		f	Grop 2	4	
C4001	30	31	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 2	5	
C4001	31	1	Kärl		CII:2	0	0	0	0		f	Grop 2	5	Tj 4,4 mm
C4001	32	8	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 3	3 I	
C4001	33	6	Spik		Järn	0	0	0	0		d	Grop 3	3 I	

Invr	Fynd	Antal	Sakord	Typ	Material	Längd	Bredd	Höjd	Diam	Vikt	Fragm	Ruta	Lager	Anmärkning
C4001	34	1	Kärl		BII:4s	0	0	0	0		f	Grop 3	3 I	Tj 2,7 mm. Klar glasyr
C4001	35	1	Hushållsglas		glas	0	0	0	0		f	Grop 3	3 I	
C4001	36	22	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 3	3 II	
C4001	37	1	Kritpipa		Piplera	0	0	0	8,7		f	Grop 3	3 II	
C4001	38	1	Kärl		BII:4	0	0	0	0		f	Grop 3	3 II	Klar glasyr
C4001	39	1	Kärl		BII:4	0	0	0	0		f	Grop 3	3 II	Tj 4,2 mm. Klar glasyr
C4001	40	82	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 3	3 III	
C4001	41	3	Oidentifierbart		Järn	0	0	0	0		f	Grop 3	3 III	Spik, hästkosöm
C4001	42	1	Kärl		BII:4	0	0	0	0		f	Grop 3	3 III	Tj 7 mm. Klar glasyr
C4001	43	1	Kalksten		Kalksten	0	0	0	0		f	Grop 3	3 III	
C4001	44	2	Slagg			0	0	0	0		f	Grop 3	3 III	Reduktionslagg
C4001	45	1	Slagg		Slagg	0	0	0	0		f	Grop 3	3 III	
C4001	46	41	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 3	4	
C4001	47	34	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 3	5	4 ben (145 g) till ¹⁴ C-analys
C4001	48	1	Slagg		Slagg	0	0	0	0		f	Grop 3	5	
C4001	49	1	Lerklining		Bränd lera	0	0	0	0		f	Grop 3	5	
C4001	50	29	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 3	5 II	
C4001	51	1	Förlagat material		Förlagat material	0	0	0	0		f	Grop 3	5 II	
C4001	52	1	Slagg		Slagg	0	0	0	0		f	Grop 3	5 II	
C4001	53	2	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 4	3 I	
C4001	54	1	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 4	3 I	
C4001	55	5	Kärl		Fajans	0	0	0	0		f	Grop 4	3 I	
C4001	56	1	Kärl		BII:4 vitler	0	0	0	0		f	Grop 4	3 I	Tj 7,7 mm
C4001	57	1	Fönsterglas		Glas	0	0	0	0		f	Grop 4	3 I	Grönt glas
C4001	58	1	Stenkol		Stenkol	0	0	0	0		f	Grop 4	3 I	Utbränt
C4001	59	1	Tråd		Cu-legering	280	0	0	0		f	Grop 4	3 II	Tillplattad tråd
C4001	60	1	Slagg		Slagg	0	0	0	0		f	Grop 4	3 II	
C4001	61	14	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 4	3 II	
C4001	62	27	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 4	4	
C4001	63	1	Hästkosöm		Järn	0	0	0	0		d	Grop 4	4	
C4001	64	1	Oidentifierbart		Järn	0	0	0	0		d	Grop 4	4	
C4001	65	1	Ten		Järn	0	0	0	0		f	Grop 5	1	Krok i ände
C4001	66	1	Slagg		Slagg	0	0	0	0		f	Grop 5	1	

Invr	Fynd	Antal	Sakord	Typ	Material	Längd	Bredd	Höjd	Diam	Vikt	Fragm	Ruta	Lager	Anmärkning
C4001	67	3	stenkol		Stenkol	0	0	0	0		f	Grop 5	1	
C4001	68	32	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 5	1	
C4001	69	1	Oidentifierbart		Cu-legering	0	0	0	0		f/2	Grop 5	2 (und stenl)	
C4001	70	1	Oidentifierbart		Cu-legering	0	0	0	0		f	Grop 5	2 (und stenl)	Rörformat
C4001	71	1	Oidentifierbart		Järm	0	0	0	0		f	Grop 5	2 (und stenl)	
C4001	72	1	Oidentifierbart		Järm	0	0	0	0		f	Grop 5	2 (und stenl)	
C4001	73	53	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 5	2 (und stenl)	
C4001	74	1	Oidentifierbart		Järm	0	0	0	0		d	Grop 5	3 (sandbl)	Ändrok, T-format
C4001	75	1	Kärl		BlI:2 (vitgods)	0	0	0	0		f	Grop 5	3 (sandbl)	Siegburg. Tj 3 mm
C4001	76	1	Slagg		Slagg	0	0	0	0		f	Grop 5	3 (sandbl)	
C4001	77	1	Ben	Animal	Ben, bränt	0	0	0	0		f	Grop 5	3 (sandbl)	
C4001	78	74	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 5	3 (sandbl)	
C4001	79	10	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 5	4 (bottenl)	
C4001	80	2	Sko		Läder	0	0	0	0		f/17	Grop 6	3	
C4001	81	1	Slagg		Slagg	0	0	0	0		1	Grop 6	4 (und bruk)	
C4001	82	23	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 6	4 (und bruk)	
C4001	83	11	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Grop 6	5 (botten)	
C4001	84	1	Kärl		BlI	0	0	0	0		f	Grop 6	Rensfynd	Tj 5 mm
C4001	85	1	Glas		Glas	0	0	0	0		f/7	Grop 6	Rensfynd	Formpressat
C4001	86	1	Slagg		Slagg	0	0	0	0		f	Lekplats	Ytrens	
C4001	87	1	Kärl	Fat	Porslin	0	0	0	0		f	Lekplats	Ytrens	Tj 3 mm
C4001	88	1	Glas		Glas	0	0	0	0		f	Lekplats	Ytrens	
C4001	89	5	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		f	Lekplats	Ytrens	
C4001	90	1	Kärl		BlI:4	0	0	0	0		f	Lekplats	Ytrens	
C4001	91	1	Kärl		BlI:3	0	0	0	0		f	Lekplats	Ytrens	Tj 7 mm
C4001	92	1	Kärl		Porslin	0	0	0	0		f	Lekplats	Ytrens	Blå dekor
C4001	93	1	Flinta		Flinta	0	0	0	0		f	Lekplats	Ytrens	
C4349	01	55	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		F	-	-	Öster om A1, under brandlager.
C4349	02	1	Slagg	-	Slagg	35	30	25	0		F	-	-	Öster om A1, under brandlager.
C4349	03	3	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		F	-	-	Dike 2 (östra diket bottenplan).
C4349	04	1	Pipa	Kritpipa	Piplera	26	18	2	0		F	-	-	Profil N, lager 4.
C4349	05	18	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		F	-	-	V om A1, lager 1, nivå 1.
C4349	06	6	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		F	-	-	Profil N, lager 6.

Invrnr	Fynd	Antal	Sakord	Typ	Material	Längd	Bredd	Höjd	Diam	Vikt	Fragm	Ruta	Lager	Anmärkning
C4349	07	4	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		F	-	-	Lager 3.
C4349	08	30	Ben	Animal	Ben	0	0	0	0		F	-	-	Öster om A1, lager 1, nivå 1. Ett av benen har tydliga ”gnagmärken”.
C4349	09	1	Oidentifierbart	-	Järn	40	25	15	0		F	-	-	Öster om A1, lager 1, nivå 1. Tunt bleck. Kraftigt korroderat.
C4349	10	1	Kolprov	-	Kol	0	0	0	0		F	-	-	A1.



Under åren 1994-2004 har Östergötlands länsmuseum utfört flera arkeologiska förundersökningar och en undersökning på Lindbladsskolans skolgård (kv Skrivaren 1), Skänninge stad, Mjölby kommun. Denna rapport är en sammanställning av dessa undersökningar. Vid undersökningarna har omfattande kulturlager framkommit liksom olika typer av anläggningar såsom murar, stenläggningar, gropar, diken, stolp- och störhål samt årderspår.

Undersökningarna vid Lindbladsskolan har visat att det finns både medeltida och efterreformatoriska lämningar inom området. Några av dessa kan eventuellt kopplas till Murhagen och höra samman med det medeltida helgeandshuset.