



Riksantikvarieämbetet
Avdelningen för arkeologiska undersökningar

UV ÖST RAPPORT 2007:74

ARKEOLOGISK UTREDNING, ETAPP 2 SAMT FÖRUNTERSÖKNING

Boplatslämningar i Motala och Fågelsta

RAÄ 187 Motala stad
RAÄ 50 Fågelsta, Fivelstad socken
Kanaljorden 3:1 m fl
Motala kommun
Östergötland

Dnr 421-444-2006, 421-581-2006

Bengt Elfstrand & Sofia Lindberg (Wennström)

UV ÖST RAPPORT 2007:74

ARKEOLOGISK UTREDNING, ETAPP 2 SAMT FÖRUNDESRÖKNING

Boplatslämningar i Motala och Fågelsta

RAÄ 187 Motala stad

RAÄ 50 Fågelsta, Fivelstad socken

Kanaljorden 3:1 m fl

Motala kommun

Östergötland

Dnr 421-444-2006, 421-581-2006

Bengt Elfstrand & Sofia Lindberg (Wennström)



Riksantikvarieämbetet

Avdelningen för arkeologiska undersökningar

Riksantikvarieämbetet

Avdelningen för arkeologiska undersökningar

UV Öst

Roxengatan 7, 582 73 Linköping

Tel. 013-24 47 00

Fax 013-10 13 24

uvost@raa.se

www.raa.se/uv

Produktion/grafisk form Britt Lundberg

Grafik Lars Östlin

Utskrift UV Öst, Linköping 2007

Kartor ur allmänt kartmaterial, ©Lantmäteriverket, 801 82 Gävle. Dnr L 1999/3.

© 2007 Riksantikvarieämbetet

UV Öst, Rapport 2007:74

ISSN 1404-0875

Innehåll

Bakgrund	5
Syfte	5
Kulturmiljö	5
Motala	5
Fågelsta/Sund	6
Målsättningar	6
Metod och genomförande	6
Resultat	7
Område 1	7
Område 2	7
Område 6	7
Område 8	7
Åtgärdsförslag	8
Sammanfattning	8
Referenser	9
Litteratur	9
Arkiv	9
Övriga	9
Administrativa uppgifter	9

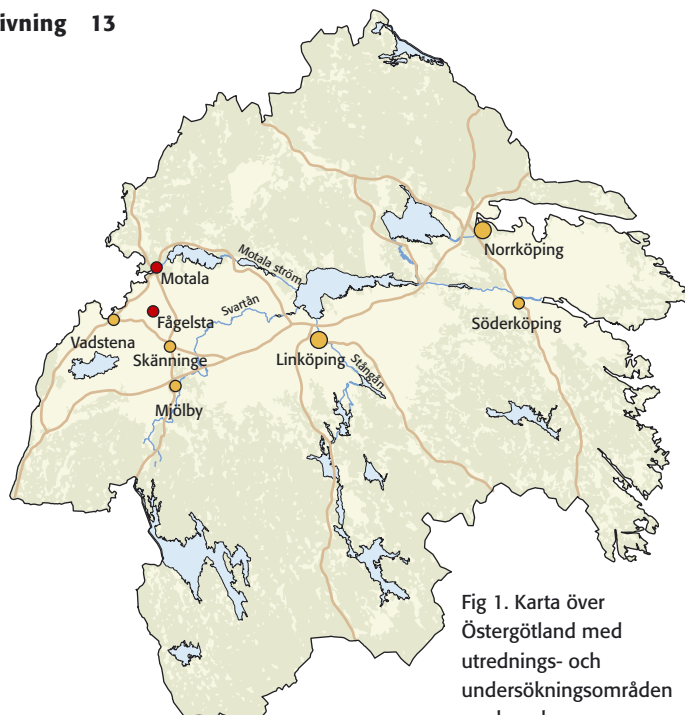
Bilaga 1. Översiktsplaner, område 1 & 2 och område 6 & 8 10

Bilaga 2. Detaljplan område 8 12

Bilaga 3. Schakt- och kontextbeskrivning 13

Bilaga 4. Fyndlista 15

Bilaga 5. Prov 15



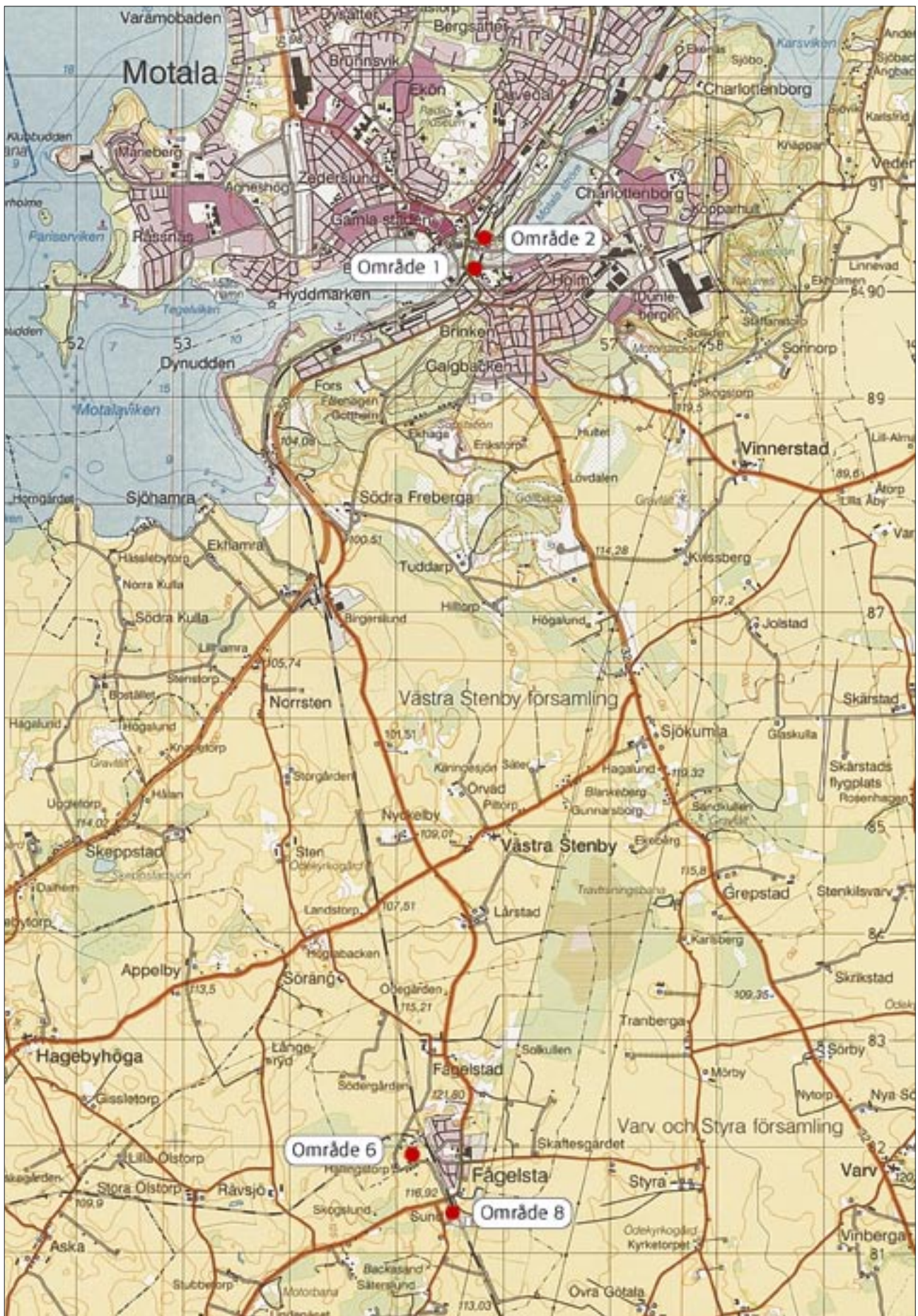


Fig 2. Utdrag ur analoga Gröna kartan med utrednings- och undersökningsområden markerade. Skala 1:50 000.

Arkeologisk utredning, etapp 2 samt förundersökning Boplatslämningar i Motala och Fågelsta

Bakgrund

Motala kommun planerar omläggning av VA-ledningar i samband med järnvägens dubbelspårutbyggnad. Omläggningen planeras på åtta platser i kommunen, belägna i och kring Motala samt i Fågelsta samhälle i Östergötland. I samband med besiktning valdes fyra platser ut för sökschaktsgrävning,

För att klargöra förekomst av eventuella fornlämningar inom område (2 och 6) som inte berörde fast fornlämning fattade Länsstyrelsen Östergötland 2006-02-13 beslut om en arkeologisk utredning, etapp 2. Samma beslut omfattade även arkeologisk förundersökning inom Motala 173:1 med syfte att avgränsa fornlämningen västerut och i Fågelsta för att klargöra om en i närheten undersökt boplats fortsätter inom det aktuella undersökningsområdet (område 1 och 8). Arbetet utfördes av Bengt Elfstrand, Karin Lindeblad och Sofia Lindberg (Wennström) vid Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Öst (RAÄ UV Öst) genom sökschaktsgrävning.

Syfte

Syftet med den arkeologiska utredningen (2 kap 11§) har varit att fastställa om lagskyddad fornlämning eller andra kulturlämningar berörs av arbetsföretaget. Syftet med den arkeologiska förundersökningen (2 kap 13§) har varit att fastställa fornlämningens art/karaktär, ålder och utbredning. Resultatet ska utgöra underlag för Länsstyrelsens vidare bedömningar i ärendet, samt fungera som underlag för beräkning av kostnader för eventuella vidare antikvariska åtgärder. Enstaka anläggningar kunde undersökas och borttagas vid förundersökningarna.

Kulturmiljö

Nedan redovisas varje plats för sig med samma beteckning och ordning som i undersökningsplanen. Förundersökning har genomförts inom två områden (1 och 8) och utredning etapp 2 inom två områden (2 och 6).

Motala

Undersökningsområdena ligger strax intill den äldsta broövergången i Motala, på ömse sidor om Motala ström. Detta är ett läge i landskapet som har varit attraktivt för människor under flera tidsperioder. Motalatraktens förhistoria och tidigmedeltida historia har länge varit i det närmaste okänd. I området fanns tidigare inga kända fasta fornlämningar och Motalatrakten har ansetts koloniserad först under medeltiden. Endast ett fåtal arkeologiska undersökningar hade gjorts före år 2000 (Lindeblad 2001). En utredning inför den planerade RV50 och väg 1088 kunde påvisa lämningar från såväl stenålder som äldre och yngre järnålder (Carlsson 2003).

Område 1. Området ligger i Motala stad, söder om Motala ström och väster om Vadstenavägen. Den planerade ledningen korsar järnvägen strax norr om Strandvägen och löper över ett höjdparti ned mot Vadstenavägen. Moderna, påförda massor gör det svårt att få en helt korrekt uppfattning om ursprunglig topografi.

Här berördes fast fornlämning RAÄ 173:1, Motala (bytomt och boplats). RAÄ UV Öst har tidigare genomfört undersökningar av stenåldersbosättningen vid Strandvägen 1, där även hantverkslämningar från yngre järnålder påträffades (Carlsson 2004). Fornlämningssmiljön har inte avgränsats mot väst och här bedömdes lämningar kunna finnas bevarade.

Område 2. Området ligger i Motala stad, norr om Göta kanal och strax öster om Vadstena-vägen. Den planerade ledningen löper från en gång- cykelväg direkt norr om kanalen och in i ett grönområde. Ledningens södra sträckning är förlagd på ett naturligt höjdläge som ursprungligen haft sin fortsättning på södra sidan Göta kanal. Lösfynd av fynd från vikingatid har tidigare gjorts i anslutning till detta höjdläge, som kan ha utgjort en bo- eller gravplats från yngre järnålder. Den norra delen av sträckningen är dock förlagd i betydligt lägre terräng som, enligt kartmaterial från 1700-talet, utgjort våtmark i historisk tid.

Fågelsta/Sund

Undersökningsområdena ligger i de södra delarna och väster om Fågelsta samhälle, på bymark som tillhört Sunds medeltida by (RAÅ 34:1, Fivelstad socken). Sund omnämns första gången 1384 (FMIS). Alldeles i närheten har en hydda daterad till mellersta bronsåldern samt härdar och stolphål från äldre järnålder, inför ombyggnaden av järnvägen mellan Motala och Mjölby (Larsson i manus).

Område 6. Det aktuella området ligger i utkanten av Fågelsta samhälle på en åsrygg som sträcker sig i nord-sydlig riktning. I det äldre kartmaterialet brukades marken som åker av Sunds by. Området utgörs även i dag av åkermark. Med tanke på närheten till Sunds bytomt och de boplatslämningar som undersökts strax söderut, bedömdes möjligheterna som stora att en förhistorisk boplatz skulle återfinnas här.

Område 8. Området ligger i Fågelsta samhälle, väster om Sunds medeltida by. De äldre kartorna visar att detta var byns åkermark. I direkt anslutning till den planerade ledningsdragningen undersökte RAÅ UV Öst nyligen ett område med förhistoriska lämningar som beskrivits ovan. Lämningarna fortsatte ut mot det aktuella området, varför det bedömdes som mycket sannolikt att schaktningsarbetena skulle komma att beröra fortsättningen av samma boplatz.

Målsättningar

Område 1. Målsättningen med förundersökningen var att begränsa fornlämningsmiljön Motala 173:1 mot väster. Om fornlämningar påträffades skulle dessa undersökas och dokumenteras för att möjliggöra kabelnedläggningen.

Område 2. Målsättningen med utredningen, etapp 2, på denna plats var att undersöka om det fanns bevarade fornlämningar inom exploateringsområdet.

Område 6. Målsättningen med utredningen, etapp 2, på denna plats var att undersöka om det fanns bevarade fornlämningar inom exploateringsområdet.

Område 8. Målsättningen med förundersökningen var att avgränsa, datera och tolka lämningarna i ett relevant kulturhistoriskt sammanhang samt att diskutera resultaten i förhållande till de närbelägna undersökningarna. Om lämningarna skulle vara omfattande skulle resultaten kunna ligga till grund för en slutundersökning.

Metod och genomförande

Det arkeologiska arbetet utfördes i form av sökschaktsgrävning och föregick arbetena för ledningsdragningarna.

Område 1. Vid förundersökningen togs ett ca 8 meter långt sökschakt upp med grävmaskin i den planerade sträckningen, väster om järnvägen. Matjorden avlägsnades i syfte att ta fram äldre lämningar. Då inga sådana påträffades fortsatte schaktningarna ned till orörd mark. Schaktet mättes in med GPS.

Område 2. I syfte att minimera kostnaderna utfördes utredningen samtidigt som utredning för planerat dubbelspår inom samma område (Wennström 2006). Vid utredningen togs två sökschakt upp med en sammanlagd längd av ca 13 meter. Fornlämning påträffades genast i VA-ledningens sträckning.

Moderna, påförda massor avlägsnades i det östra schaktet i syfte att undersöka om det fanns äldre lämningar bevarade under dessa. Massorna visade sig dock vara så mäktiga att botten aldrig nåddes (>2 m). I det västra schaktet påträffades våtmarksliknande lager. Dessa

avlägsnades ner till fyndförande lager och i schakt 202 undersöktes delar av det fyndförande lagret. Schakten mättes in för hand på grund av problem med GPS-inmätningen.

Område 6. Vid utredningen togs tre sökschakt om sammanlagt cirka 22 meter upp med maskin. Det nutida odlingslagret avlägsnades i syfte att undersöka om det fanns äldre lämningar bevarade under detta. Schakten mättes in med totalstation.

Område 8. Ett cirka 45 meter långt schakt togs upp i vattenledningens sträckning. Det nutida odlingslagret avlägsnades i syfte att ta fram äldre lämningar. Schakten och lämningarna mättes in med totalstation.

Resultat

Område 1

Vid förundersökningen framkom ingenting som indikerade bebyggelse eller stenåldersboplats. Under 0,5 meter moderna fyllnadsmassor fanns ett 0,3–0,4 m tjockt odlingslager innehållande yngre rödgröds, tegel, kritpipa och fajans (ej tillvarataget) som tolkas höra samman med den registrerade bytomten och/eller med RAÄ 105:1. Odlingslagret låg direkt på en moränbacke.

Område 2

I samband med utredningen etapp 2 påträffades bearbetad kvarts i schakt 202 (se bilaga 1). Materialet tolkas som en boplatslämning, troligen från mesolitikum. I den uppgrävda jorden i ett annat, redan grävt, ledningsschakt (schakt 209) påträffades också bearbetad kvarts, bland annat 1 kärna och ett par avslag. Fornlämningen har i FMIS fått beteckningen **RAÄ 187, Motala**. Fyndmaterialet är det samma som redovisats i rapporten *Boplatslämningar vid Motala ström*, då dessa utredningar utfördes samtidigt (Wennström 2006). Undersökningsområdet har i historisk tid utgjorts av våtmark men bör under tiden för boplatsens nyttjande ha varit relativt torrlagt. Alternativt befinner vi oss i utkanten av vad som en gång varit en grund sjö. Fyndmaterialet föreföll vara koncentrerat till övergången mellan de i våtmarken bildade lagren och orörd mark, vilket kunde vara på över en meters djup från nuvarande markyta. På motsatta sidan av Motala ström har en stor stenåldersboplats undersökts arkeologiskt (inom RAÄ 173:1). Den nu upptäckta boplatsen visar att boplatsen söder om strömmen inte utgjort en isolerad plats utan har varit en del av ett större område där människor rört sig under långa tidsperioder.

I samband med grävandet av Göta kanal och anläggandet av järnvägen har stora mängder massor lagts upp på vissa områden, varför det var svårt att få en uppfattning om ursprunglig topografi. Våtmarken har inte kunnat begränsas söderut men i schakt 202 sluttade botten topografiskt ganska kraftigt åt väster. Kanske är detta *östra* utkanten av våtmarken. I schakt 203 fanns upp till två meter moderna, påförda massor. Schaktet kunde inte grävas djupare varför fornlämning inte kan uteslutas eller bekräftas i detta område.

Område 6

Det aktuella området innehöll inga anläggningar eller fynd och bedömdes därför som fritt från forn lämningar. Markunderlaget bestod av moränlera.

Område 8

Förundersökningen utfördes söder om länsväg 987 och omedelbart intill en boplats som delvis undersöktes i samband med undersökningarna för Banverkets planerade dubbelspår (se Dnr 423-1717-2003).

I området fanns flera odlingslager och någon sentida stensamling. Två anläggningar (grop A229 och sotgrop A245) och åtminstone det understa odlingslagret är förmodligen förhistoriska. Mellan de två anläggningarna låg en malstenslöpare (F1) på markbotten som bestod av beige lerig mo. Anläggningarna undersöktes och borttogs. De hör med stor sannolikhet samman med tidigare nämnda boplats. Boplatsen har i FMIS fått beteckningen **RAÄ 50, Fivelstad socken**. Den har fortfarande en ovisst utsträckning.

Åtgärdsförslag

Här lämnas åtgärdsförslag rörande samtliga områden. Slutgiltig bedömning görs av Länsstyrelsen, vilka även fattar beslut i ärendet.

Område 1. RAÄ UV Öst anser att inga vidare åtgärder krävs inom exploateringsområdet.

Område 2. RAÄ UV Öst anser att de lämningar som framkommit vid undersökningen motiverar en arkeologisk förundersökning. Förundersökning av Motala 187 syftar till att fastställa fornlämningens karaktär, ålder och omfattning.

Område 6. RAÄ UV Öst anser att inga vidare åtgärder krävs inom exploateringsområdet.

Område 8. RAÄ UV Öst anser att inga vidare åtgärder krävs inom exploateringsområdet.

Ansökan om tillstånd enligt Lag (1988:950) om kulturminnen m m ställs till Länsstyrelsen, vilka beslutar i ärendet.

Linköping i oktober 2007

Bengt Elfstrand & Sofia Lindberg (Wennström)

Sammanfattning

Riksantikvarieämbetet UV Öst utförde sommaren 2006, med anledning av att Motala kommun skulle lägga om VA-ledning, arkeologisk utredning etapp 2 och arkeologisk förundersökning i Motala stad och i Fågelsta samhälle. Utredningsområdet i Motala var beläget alldeles norr om Göta kanal medan förundersökningsområdet låg söder om Motala ström, strax öster om Vadstenavägen. I samband med utredningen påträffades en tidigare ej känd stenålderslokal, RAÄ 187. Vid förundersökningen påträffades ett eftermedeltida odlingslager.

Utredningsområdet i Fågelsta låg väster om samhället, nordväst om den medeltida byn Sund. Förundersökningsområdet var beläget i södra delarna av Fågelsta, väster om Sund och i direkt anslutning till en tidigare undersökt boplats. Förundersökningen resulterade i ytterligare anläggningar som troligen kan knytas till den kända boplatsen. Dessa undersöktes och togs bort i samband med förundersökningen. Boplatsen har nu fått beteckningen RAÄ 50, Fivelstad socken. I utredningsområdet påträffades däremot inga fornlämningar.

RAÄ UV Öst anser att de lämningar som framkommit vid utredningsgrävning av område 2 (RAÄ 187, Motala sn) motiverar en arkeologisk förundersökning. I övrigt anser RAÄ UV Öst att inga vidare åtgärder krävs inom exploateringsområdet.

Resultatet från denna utredning och förundersökning ska ligga till grund för beräkning av eventuell förundersökning och slutundersökning, samt ligga till grund för Länsstyrelsens vidare bedömning i ärendet.

Referenser

Litteratur

- Carlsson, T. 2004. *Mesolitikum och yngre järnålder på Strandvägen 1*. RAÄ UV Öst rapport DAFF 2004:2.
- Lindeblad, K. 2001. Motala – en medeltida centralort? I (red Andréén, A., Ersgård, L. & Wienberg, J.) *Från stad till land. En medeltidsarkeologisk resa tillägnad Hans Andersson*. Almqvist & Wiksell International. Stockholm.
- Wennström, S. 2006. *Boplatslämningar vid Motala ström*. RAÄ UV Öst rapport 2006:38.

Arkiv

FMIS www.fmis.raa.se

Övriga

Larsson, L. Rapport från undersökningarna i Fågelsta. I manus.

Administrativa uppgifter

Län: Östergötland.

Landskap: Östergötland.

Kommun: Motala.

Socken: Motala stad & Fivelstad.

Plats: Kanaljorden 3:1 m fl.

Fornlämning: RAÄ 50, Fivelstad socken. RAÄ 173:1, 187, Motala.

Läge: Ekonomiskt kartblad 8F 8b Motala och 8F 6b Styra.

Undersökningens mittpunkt: Omr 1: X6490240, Y1455676. Omr 2: X 6490483, Y1455780.
Omr 6: X6481900, Y1455155. Omr 8: X6481480 Y145544.

Koordinatsystem: RT 90, 2,5 gon V.

Höjdsystem: RH00.

Riksantikvarieämbetet dnr: 421-444-2006 och 421-581-2006.

Länsstyrelsen dnr: 431-1336-06 och 431-2066-06.

Länsstyrelsen beslutsdatum: 2006-02-13.

Projektnummer: 1520776.

Intrasisprojekt: O2006019 och O2006027.

Rapportnummer: 2007:74.

Ansvarig arkeolog: Bengt Elfstrand och Karin Lindeblad.

Personal: Sofia Lindberg (Wennström).

Beställare: Länsstyrelsen Östergötland.

Kostnadsansvarig: Motala kommun, Tekniska kontoret att. Roger Kallskog.

Undersökningstid: Vår/Sommar 2006.

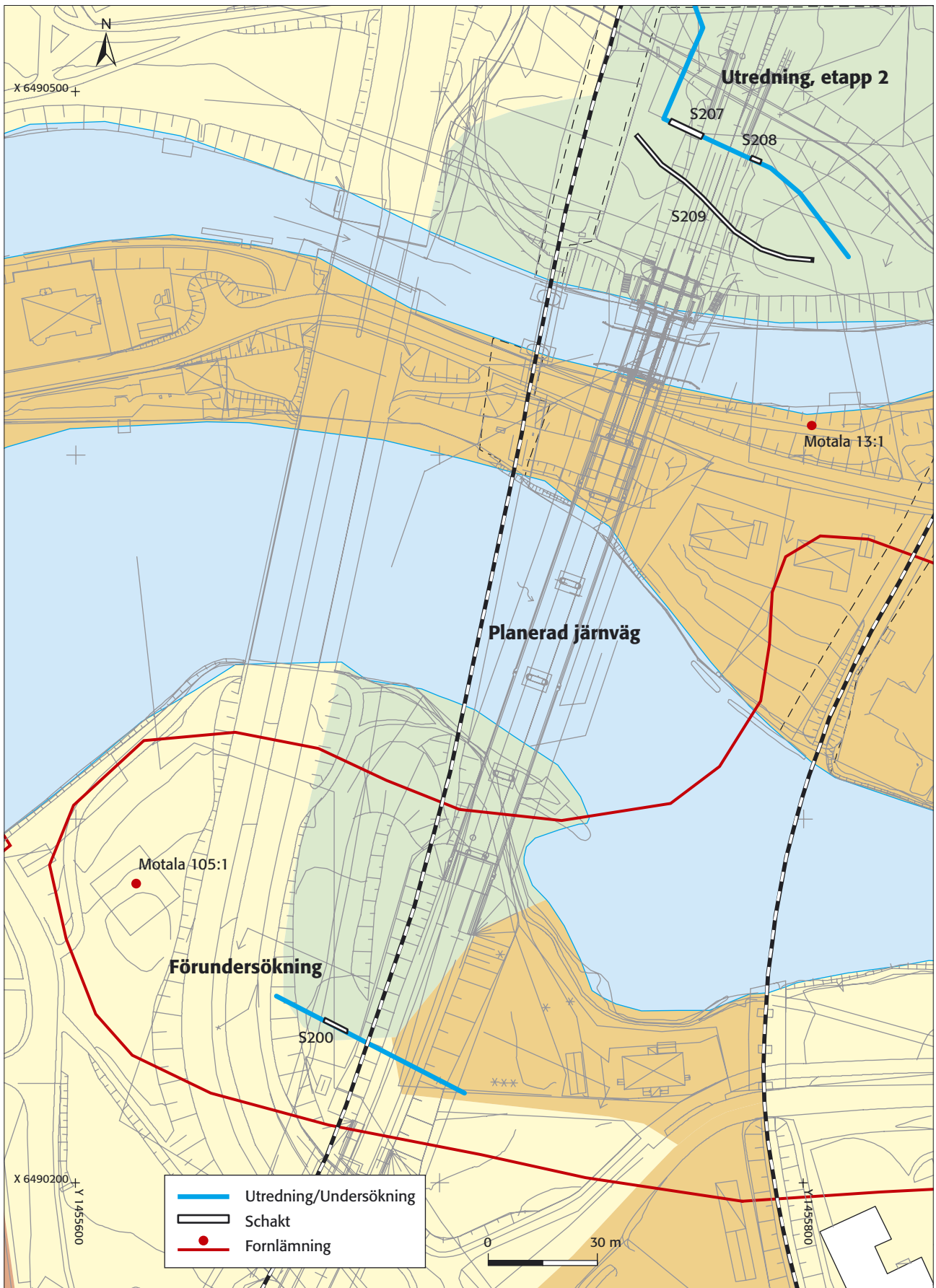
Undersökningsområde: Omr 1: 58 löpmeter. Omr 2: 107 löpmeter. Omr 6: 160 löpmeter. Omr 8: 280 löpmeter.

Dokumentationshandlingar: Förvaras i ATA, Stockholm.

Fynd: Förvaras på RAÄ UV Öst i Linköping i avvaktan på fyndfördelning.

Bilaga 1. Översiktsplaner

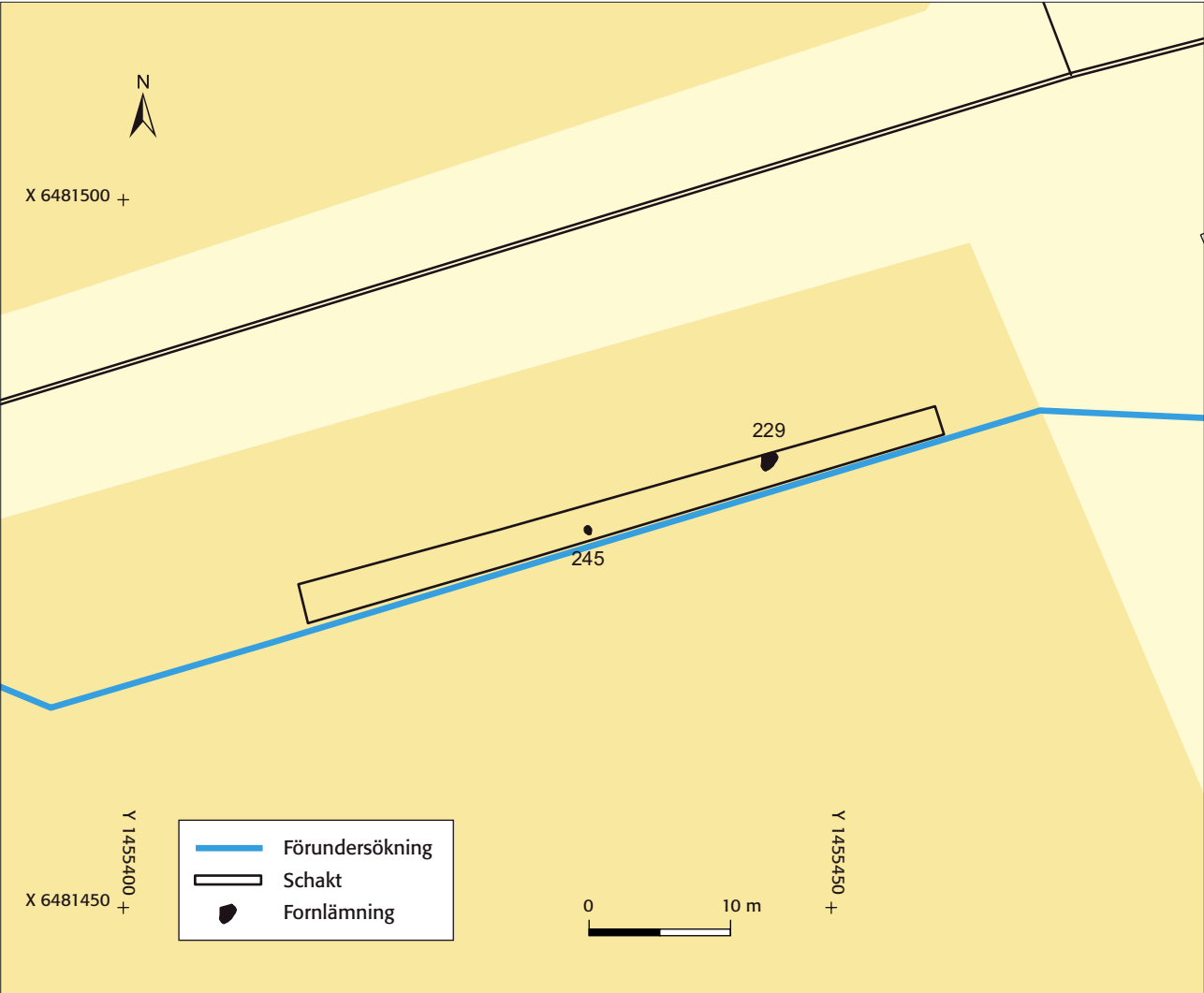
Område 1 & 2



Område 6 & 8



Bilaga 2. Detaljplan område 8



Bilaga 3. Schakt- och kontextbeskrivning

Område 1

Schakt 200

Djup ca 1 m. Ett 0,3–04 m tjockt odlingslager (1700-tal?) täcktes av moderna fyllnadsmassor. Morän i botten.

Område 2

Resultatet är samma som redovisats i rapporten *Boplatslämningar vid Motala Ström*, då dessa utredningar utfördes samtidigt (Wennström 2006).

Schakt 207

Djup ca 1 m.

Överst fanns en rotfilt/modernt grusmaterial, troligen från järnvägsbygget, ca 0,15 m tjockt. Under detta fanns en brun ”lös” torv, innehållande ej nedbrutet organiskt material, ca 0,2 m tjockt. Nästa lager bestod av en brun kompakt torv, innehållande ej nedbrutet organiskt material, ca 0,5 m tjockt. Över moränen fanns ett gråsvart, mycket kompakt och lerigt dylager(?), innehållande ej nedbrutet organiskt material, ca 0,15 m tjockt. Lagret var fyndförande. Flest fynd fanns i övergången till underliggande morängrus. Från toppen av L4 är det ca 0,35 m till orörd grålera. Topografin sluttade från Ö till V.

Schakt 208

Djup ca 2 m.

I schakt 208 fanns två meter moderna massor. Schaktet kunde, av säkerhetsskäl, inte grävas djupare varför fornlämning inte kan uteslutas eller bekräftas i detta område.

Schakt 209

I samband med utredningen iaktogs detta ledningsschakt som nyligen hade grävts rakt genom utredningsområdet. Vid ytinventering av den uppgrävda jorden påträffades flera bearbetade kvartsbitar.

Område 6

Schakt 200

Djup ca 0,5 m. Drogs i norra änden av en platå i mycket svag nordsluttning. Ett svagt humusblandat något stenigt moigt lerlager som var gåaktigt-beige i färgen med potatisar i. 0,40 m djupt. Enstaka tegelsplitter i. Botten bestod av gul moränlera.

Schakt 212

Djup ca 0,5 m. Schaktet drogs på en platå. Ett 0,4 m tjockt lager av gråaktigt svagt humusblandad, moig lera med enstaka stenar i. Någon enstaka skärvsten i åkerytan. Ett fåtal tegelflis i lagret. I botten gul moränlera.

Schakt 216

Djup ca 0,5 m. Ett 0,4 m tjockt lager av svagt humusblandad moig lera med enstaka småstenar. Lagret var gråaktigt till färgen. Enstaka tegelsplitter fanns i lagret. I botten kom gul moränlera.

Område 8

Schakt 225

Schaktet drogs söder om och längs med länsvägen 987 till Fågelsta på västra sidan om järnvägen i västsydvästlig riktning. Marken sluttar mot öster och schaktet ligger dikt an till undersökningen som utfördes 2003 mellan schaktet och länsvägen.

Marken bestod överst av ett 0,25–0,30 m tjockt plöjskikt som var tjockast i övre delen av slutningen i väster och blev något tunnare i öster. Plöjskiktet bestod av ett mörkgrått humöst moskikt med enstaka skärvstenar i. Under detta förekom ett mellanskikt av ljusare grå mo med mycket litet kolsplitter i men med enstaka småstenar och skärvstenar. Lagret var jämntjockt mellan 0,12 och 0,15 m och slutade i en uttunnad spets i tvärsnittet i dess västra ände ca 27 m från den östra schaktkanten. I botten fanns ett odlingslager till (0,20 m tjockt) som fanns i hela schaktets längd. Det bestod av gulgråflammig mo som blev sandigare ju längre västerut det låg. Lagret var jämntjockt och ca 0,20 m i mäktighet. I detta lager fanns inga stenar men ganska mycket kolsplitter jämnt spritt i hela lagret. I västra delen låg några större stenar (0,50–0,05 m stora) glest utspridda i detta undre lager och även i botten på det nuvarande plöjskiktet inom en 5x2 m stor yta. Här saknades kolsplitter i det understa plöjskiktet inom området. En botten till en pilsnerflaska låg under en stensamling. Stenskrumlet är förmodligen sentida. I schaktet fanns två anläggningar som tolkas som förhistoriska:

A229 Grop. 1,30 m stor, oregelbundet rund, 0,12 m djup. Gropen låg under ett 0,60 m tjockt plöjskikt, som bestod av tre odlingslager. Gropen hade glest med 0,16–0,03 m stora mest rundade stenar på ytan. Några var skärviga. I nordost förekom en fläck med svagt flammigt sot och enstaka kolsplitter. Gropen hade en konkav botten och var fylld med grå lerig mo och små smuliga bitar bränd lera.

A245 Sotgrop. Rund, 0,48 m i diameter och 0,14 m djup. Sotgropen var nergrävd i den beige-färgade lerigt moiga markbotten under ett 0,55 m tjockt plöjskikt som bestod av två odlingslager. Ytan på gropen syntes som en svagt gråare fläck med kolsplitter och små bitar bränd lera. Gropen hade en skålformad botten. Någon centimeter under gropytan blev sotfläckarna intensivare och låg tätare. Ett kolprov är taget (PK 1). Se foto nedan – A245 i sektion.



Bilaga 4. Fyndlista

Område 2

Fyndmaterialet är samma som redovisats i rapporten *Boplatslämningar vid Motala Ström*, då dessa utredningar utfördes samtidigt (Wennström 2006).

Motala

Fnr	Mtrl	Sakord	Vikt g	Antal	Schakt	Not
1	Kvarts	Skrapa	28,6	1	207 Ull	Avslag m retusch, bruksspår
2	Kvarts	Kärna	19,5	1	207 Ull	Pf; cortex
3	Kvarts	Avslag	1,2	1	207 Ull	Bip
4	Kvarts	Avslag	0,7	1	207 Ull	Frag; pf
5	Kvarts	Mikrospån	0,7	2	207 Ull	Frag; osäkra
6	Kvarts	Avfall	2,7	2	207 Ull	–
7	Kvarts	Avslag	2	2	207 Ull	Frag; odef
8	Kvarts	Mikrospån	0,5	1	207 Ull	–
9	Kvartsit	Kärna	22	1	207 Ull	Pf
25	Kvarts	Avslag	3,6	2	209	Bip
26	Kvarts	Bearbetat	38,5	1	209	Bearb nodul; cortex
27	Kvarts	Splitter	0,1	1	209	–
28	Kvarts	Avslag	3,5	1	209	Pf
29	Kvarts	Kärna	45,8	1	209	Pf fr nodul; cortex
30	Kvarts	Avslag	1,9	2	209	Frag; odef
31	Kvarts	Avfall	3,5	1	209	–
32	Keramik	Stengods	5,7	1	209	–

Område 8

Sund

Fnr	Mtrl	Sakord	Antal	Schakt	Not
1	Sandsten	Löpare	1	225	Halva bevarad, diam 102 mm

Bilaga 5. Prov

Provnummer	Kontext ID	Material	Anmärkning
1	245	Träkol	Ej analyserat