

Tågarp 17:1 och Åkarp 9:1

Bebyggelse vid mossen

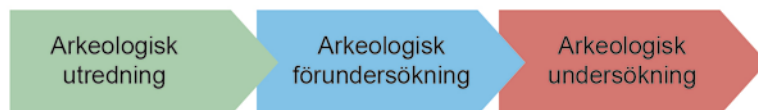
Rapport 2017:3
Arkeologisk utredning 2016

Skåne, Burlövs kommun,
Burlöv socken, fastighet Tågarp 17:1 och
Åkarp 9:1, fornlämning Burlöv 47:1–2

Christoffer Hagberg



Den uppdragsarkeologiska processen



Arkeologiska undersökningar görs i tre etapper: utredning, förundersökning och undersökning. Processen syftar i första hand till att bevara fornlämningarna, vilket är grundtanken i kulturmiljölagen (KML). Arkeologisk utredning görs i två steg: steg 1 (AU1) innebär att tillgänglig kunskap i form av inventeringar och äldre undersökningar sammanställs och att en inventering görs i fält, i syfte att lokalisera fornlämningar. Steg 2 utgör den särskilda utredningen (AU2), där sökschaktsgrävning utförs. Om det då konstateras förekomst av dolda fornlämningar så är en arkeologisk förundersökning (FU) nästa steg i den uppdragsarkeologiska processen.

Om fornlämningen efter förundersökning bedöms vara välbevarad och ha vetenskaplig potential görs en arkeologisk undersökning. De första etapperna, arkeologisk utredning (AU) och förundersökning (FU) utgör ett beslutsunderlag till Länsstyrelsen inför prövning av tillstånd till ingrepp i fornlämning i form av en arkeologisk undersökning.

Mer information om den uppdragsarkeologiska processen kan hämtas under följande länk: <http://www.raa.se/kulturarvet/arkeologi-fornlamningar-och-fynd/den-uppdragsarkeologiska-processen/>.

Uppdragsarkeologin regleras av 2 kap. 10–14 §§ i Kulturmiljölagen (KML) och av föreskrifter.

Tågarp 17:1 och Åkarp 9:1

Bebyggelse vid mossen

Rapport 2017:3
Arkeologisk utredning 2016

Skåne, Burlövs kommun,
Burlöv socken, fastighet Tågarp 17:1 och Åkarp 9:1,
fornlämning Burlöv 47:1–2

Dnr 5.1.1-756-2015

Christoffer Hagberg



Arkeologerna

Statens historiska museer

Arkeologerna

Statens historiska museer

Våra kontor

Linköping

Lund

Mölnadal

Stockholm

Uppsala

Kontakt

010-480 80 00

info@arkeologerna.com

fornamn.efternamn@arkeologerna.com

www.arkeologerna.com

Arkeologerna

Statens historiska museer

Rapport 2017:3

Upphovsrätt, där inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY.

Villkor på <http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/se>

Bildredigering: Henrik Pihl

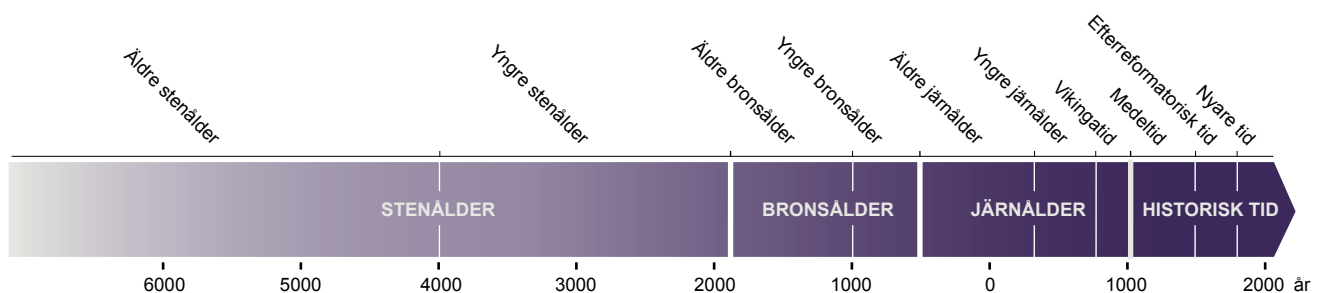
Layout: Henrik Pihl

Omslag framsida: Område A sett från väster. Foto: Christoffer Hagberg

Tryck/utskrift: Arkitektkopia AB, 2017

Innehåll

Sammanfattning	5
Bakgrund	5
Naturgeografiska förutsättningar	7
Fornlämningsmiljö	7
Tidigare undersökningar	8
Metod och genomförande	9
Resultat	10
Fynd	12
Datering	12
Arkeologisk potential och förslag till fortsatta åtgärder	13
Referenser	17
Administrativa uppgifter	17
Bilagor	18
Bilaga 1. Schakttabell	18
Bilaga 2. Anläggningstabell	19





Figur 1. Läget för undersökningen markerat på utsnitt ur Terrängkartan, blad 501 Malmö. Skala 1:50 000.

Sammanfattning

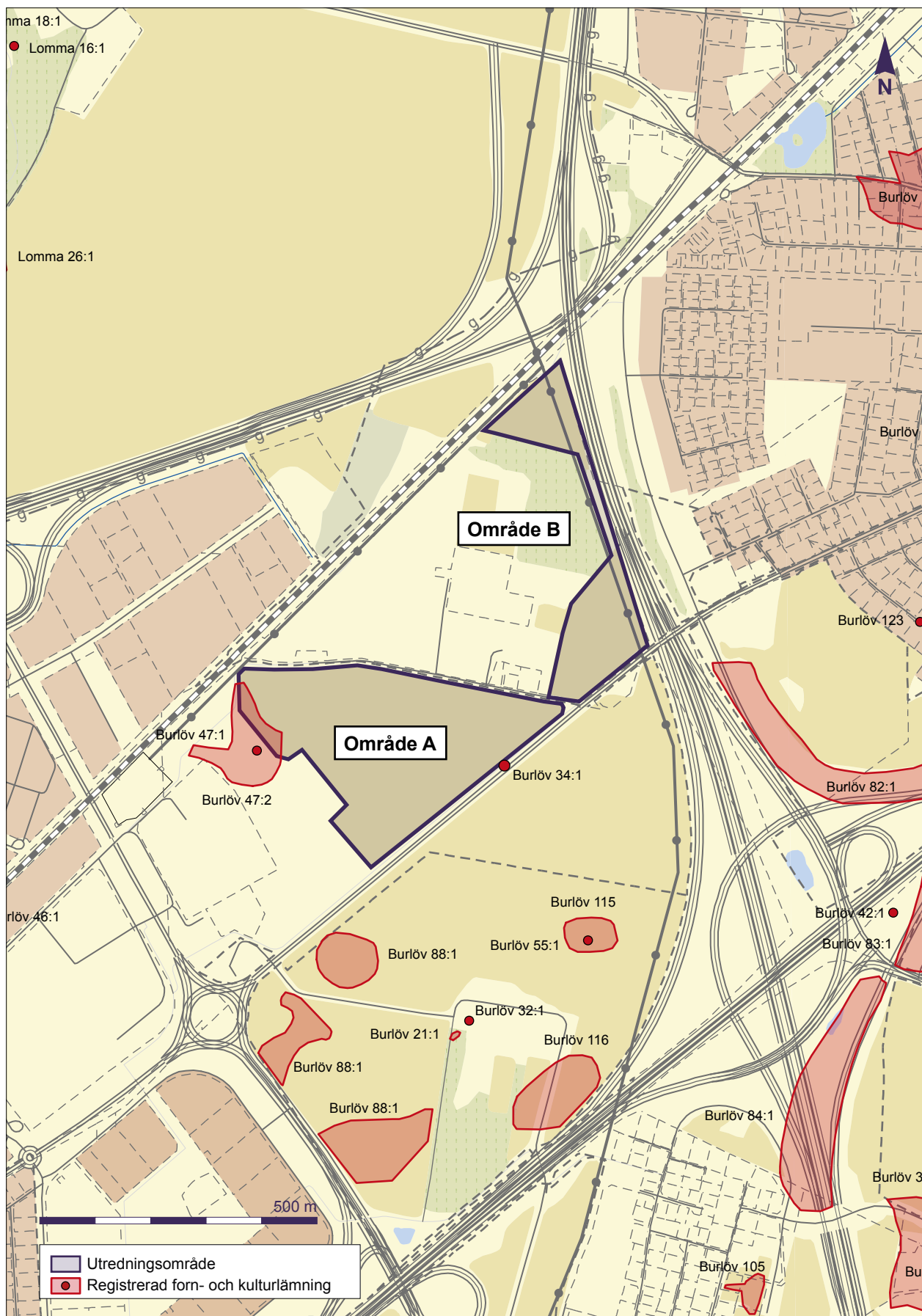
- Burlövs kommun arbetar med en detaljplan över ett nytt bostadsområde mellan Åkarp och Arlöv.
- Området som är aktuellt för arkeologisk utredning genom sökschaktningsgrävning och metalldetektering har delats upp i område A och B.
- Den registrerade fornlämningsbilden i närområdet gjorde att potentialen att finna ytterligare under mark dolda boplatser bedömdes vara hög.
- Totalt grävdes 23 schakt eller 2485 löpmeter. I schakten påträffades sammanlagt 49 arkeologiska objekt. Dessa tolkas preliminärt som 14 gropar, 21 stolphål, fyra rännor, sju lager och ett dike.
- Det fyndmaterial som framkom bestod av ett slipat yxfragment och en slipsten i matjorden, ett järnföremål och en bit keramik i ett dike samt ett par förhistoriska bitar keramik i ett stolphål. Metalldetekteringen gav utöver järnföremålet i diket inget resultat.
- Lämningarna dateras preliminärt till förhistorisk tid, med enstaka tidigmoderna inslag.
- De arkeologiska objekten grupperade sig inom tre områden (boplatsoområde 1, 2 och 3). Om dessa inte kan undantas från exploatering föreslås fortsatta undersökningar i form av en förundersökning. De tre områdena anmäls som boplatser till FMIS.
- Stora områden med våtmarkslager konstaterades i anslutning till boplatsoområde 1, 2 och 3. Dessa föreslås vara inkluderade i eventuell förundersökning, främst för paleoekologisk rekognoscering.
- Totalt omfattar de tre föreslagna områdena ca 57 000 kvadrater, vilket innebär 37 procent av utredningsytan.

Bakgrund

Burlövs kommun arbetar med en detaljplan för ett nytt bostadsområde mellan Åkarp och Arlöv (figur 1). Länsstyrelsen i Skåne har beslutat om arkeologisk utredning inom delar av exploateringsområdet. Uppdraget delgavs Arkeologerna i Lund, Statens historiska museer (SHMM) (Dnr 431-13072-2016).

I det förfrågningsunderlag från Länsstyrelsen (Dnr: 431-13072-2015) som först inkom till SHMM var Tågarp 17:1 det område som avsågs utredas. Via ett meddelande med samma diarienummer kom fastigheten Åkarp 9:1 att inkluderas. Dessa båda områden ligger norr om Lundavägen och skiljs åt av Mossvägen, de kommer härmed refereras till som område A (Tågarp 17:1) och område B (Åkarp 9:1). Fältarbetet utfördes mellan 10–18 augusti 2016.

Undersökningsplanen togs fram av Ola Kronberg (dnr 5.1.1-756-2015). Fält- och rapportarbetet utfördes av Christoffer Hagberg, med stöd av Bengt Söderberg.



Figur 2. Utredningsområdet (lila linje) och närbelägna fornlämningar (enligt FMIS) markerade på utdrag ur Fastighetskartan, blad 61D6HN Arlöv och 61D6IN Staffanstorps. Skala 1:10 000.

Naturgeografiska förutsättningar

Utredningsområdet ligger strax norr om Malmö i en svagt böljande del av slättbygden med sänkor och blygsamma höjder. Området ligger strax söder om den i dag utdikade Rörsjön och även den aktuella utredningsytan har varit föremål för utdikning i viss mån. Tydligast syns tidigare våtmarkssänkor precis norr och söder om Mossvägen. Uppgift finns om stående vatten i sänkorna vid regnrik årstid.

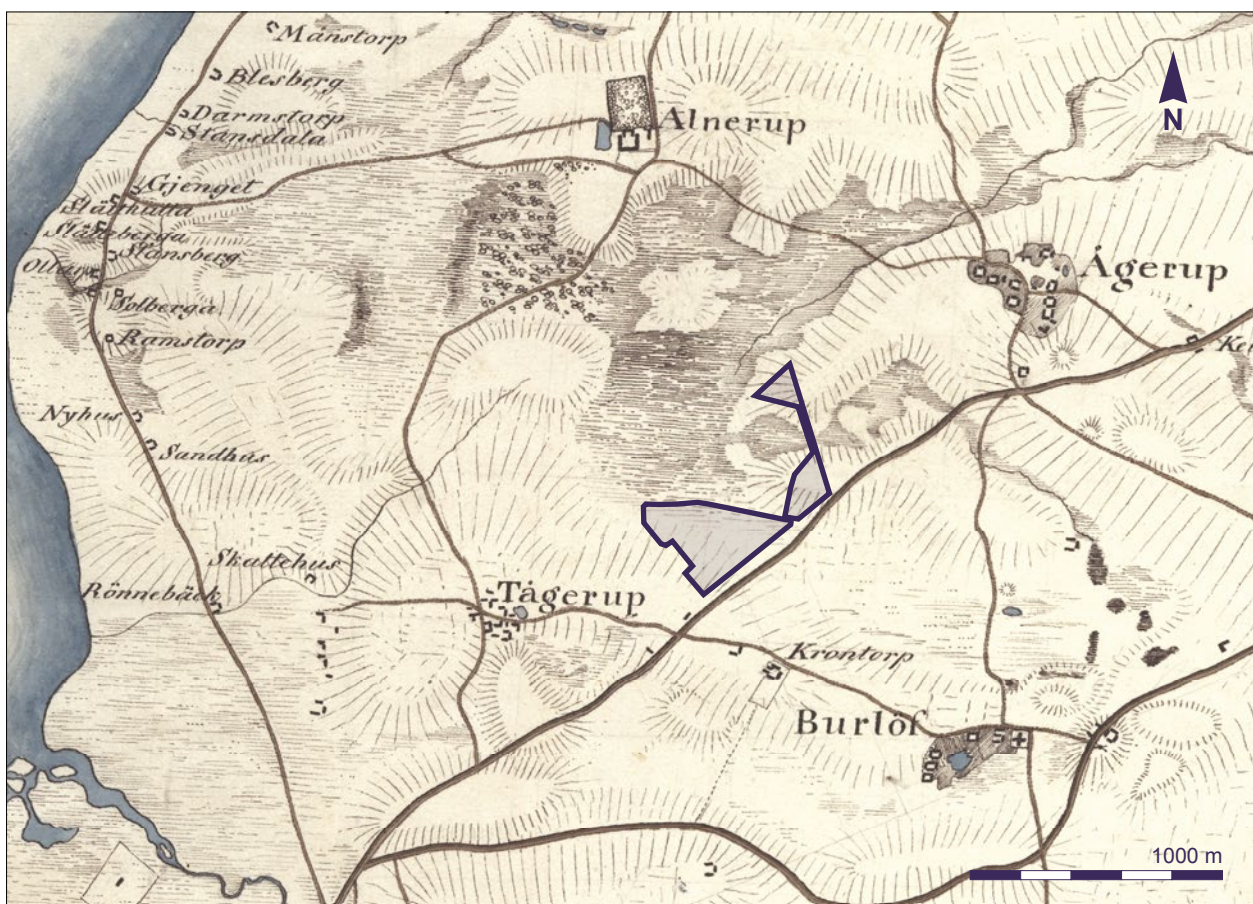
Nivåerna inom undersökningsområdet varierar mellan cirka fem och 13 meter över havet. Den dominerande jordarten utgörs av morängrovlera, fläckvis med sand och lerig morän samt små koncentrationer av kritdepositioner.

Fornlämningsmiljö

Utredningsområdet ligger i ett landskap där det är tätt mellan fornlämningarna (figur 2). Platsen är belägen knappa fem kilometer från Uppåkra, en betydande centralort i Skåne under stora delar av järnåldern. Här, i Uppåkras direkta inflytandesfär finns flera registrerade järnåldersboplatser, men också en hel del platser aktiviteter under sten- och bronsålder. I omedelbar närhet till utredningsområdet finns det en uppgift om en gravhög, Burlöv 47:1. Med anledning av den uppgiften genomfördes 1990 en arkeologisk utredning och 1991 en förundersökning i området (Cademar Nilsson & Olsson 2000). Utredningen kunde inte påvisa lämningar från en gravhög på platsen. Istället påträffades utkanten av en boplatz som kom att benämnas Burlöv 47:2. Denna boplatz berörs direkt av den utredning som här avrapporteras.

Omedelbart söder om utredningsområdet, på andra sidan Gamla Lundavägen, finns flera boplatser registrerade kring gården Kronotorp. Här påträffades 2010, vid en arkeologisk utredning steg 2, järnåldersboplatzen Burlöv 88:1 tillsammans med brons-/äldre järnåldersboplatzen Burlöv 116 och den neolitiska boplatzen Burlöv 115 (Friman 2011). På själva Kronotorps gård finns också en fyndsamling bestående av flintföremål och en skafthålsyxa av bergart (Burlöv 32:1). I närheten av dessa finns även tre fornlämningar vilka registrerats som boplatzlämningar med trolig stenåldersdatering. Dessa är Burlöv 82:1, 83:1 och 84:1.

Under historisk tid har stora delar av det skånska landskapet dikats ut för att skapa fler och större åkerytor och så är fallet även här. Norr om utredningsområdet fanns innan utdikning en mosse vid namn Rörsjö. Denna syns tydligt markerad på Skånska rekognosceringskartan (figur 3). En mosse är en fas i en sjös existens, det har alltså innan mossen legat en sjö strax söder om vad som i dag är Alnarp och en bit norr om det aktuella utredningsområdet. Kring mossen/sjön har flera intressanta fynd gjorts. Bland dessa finns stenåldersboplatser som Lomma 26:1 och 27:1 samt brons-/järnåldersboplatzen Lomma 28:1. Här kan också nämnas en metalldektoravsökning som genomfördes av Institutionen för arkeologi och antikens historia 2004 (Larsson 2006). Vid avsökningen påträffades ett antal metallfynd med datering till järnålder till och med medeltid, allt av ett mycket stort antikvariskt intresse.



Figur 3. Läget för undersökningen markerat på utsnitt ur Skånska Rekognosceringskartan, blad IÖ 206. Skala 1:30 000.

Under historisk tid har område A legat inom Burlöv socken och område B inom Åkarp socken. Inom område A har det varit blandad åker och ängsmark, medan område B bestått av åker. Här kan också nämnas att Burlövs gamla bytomt ligger cirka en kilometer österut och Kronetorps mölla, en av Skånes bäst bevarade Holländare ligger ca en kilometer åt söder. Vid Kronetorps mölla finns tre gravhögar benämnda Darhögarna (Burlöv 11:1-11:3). Utmed Lundavägen finns en milstolpe (Burlöv 34:1).

Tidigare undersökningar

I direkt anslutning, väster om område A undersöktes 1991 ett 11 000 m² stort område (Burlöv 47:2) inom tomten för Tågarp 17:1 (Cademar Nilsson & Olsson 2000). Vid undersökningen framkom gropar, stolphål och härdar. Lämningarna tolkades som ett par hus och en lertäkt (Cademar Nilsson & Olsson 2000:19). Fynden utgjordes av ben, flinta, keramik och bränd lera. Benen bedömdes främst bestå av slaktavfall från nöt, men även ett ben från människa påträffades. Fynden av flinta bestod av ett mindre antal avslag samt ett spån med typologisk datering till bronsålder. Keramikmaterialet var omfattande och utgjordes av minst 114 separata kärl. Den sammanlagda vikten uppgick till nästan tio kilo och bestod främst av vardagskeramik, men även av skärvor av finare kvalitet. Keramiken har daterats

till den senare delen av förromersk järnålder och romersk järnålder. Sammanfattningsvis tolkades platsen som utkanten av en boplat som troligen fortsätter vidare österut, således in i det nu aktuella utredningsområdet.

Söder om Gamla Lundavägen utförde Riksantikvarieämbetet UV Syd 2010 en arkeologisk utredning steg 2 av två områden (Burlöv 115 och 116) inom Kronetorp 1:1 (Friman 2011). Där framkom gropar, kulturlager, hårdar och stolphål samt keramik från yngre bronsålder och järnålder och ett klippt arabiskt mynt med datering till vikingatid. Vid utredningen noterades även neolitisk flinta, vilket passar bra tillsammans med Burlöv 32:1 som är en lösfyndsamling av föremål som tidigare hittats inom utredningsområdet.

I samband med byggandet av yttre ringvägen har en serie förhistoriska boplatser undersökts öster om exploateringsområdet, bland annat Burlöv 82:1, som undersöktes med sökschakt. Där påträffades 63 boplatzanläggningar, en flintmejsel, slagen flinta, keramik och ben. Ytterligare en boplat (Burlöv 83:1) belägen något längre söderut har varit föremål för sökschaktsgrävning varvid en eventuell grav, boplatslämningar och slagen flinta framkom.

Inför byggandet av Kronetorpsvägen år 1993 genomförde Riksantikvarieämbetet UV Syd en arkeologisk utredning sydväst om exploateringsområdet. Därvid påträffades ett trettiotal anläggningar från en förhistorisk boplat (Burlöv 88:1). Anläggningarna, som utgjordes av gropar, hårdar och stolphål, förekom utmed en cirka 300 meter lång sträcka (Nagmér 1993). Boplaten har inte kunnat dateras. Under 1998 och 1999 gjorde Malmö Kulturmiljö en arkeologisk undersökning knappt en kilometer sydost om exploateringsområdet benämnd Burlöv 20C (Burlöv 43:2, Görslöv 27:2). Här påträffades slagen flinta, varav flera redskap, samt trattbägarkeramik, vilket indikerar en datering till neolitikum. I närheten av en våtmarksrest påträffades lämningar som daterats till bronsålder. De utgjordes av ett flertal gropar, kokgropar och hårdar innehållande rikligt med keramik (35 kg) samt huslämningar. Materialet från järnåldern daterades nästan uteslutande till förromersk järnålder. Bland lämningarna undersöktes sju långhus, tolv brunnar och en rund gravränna. Ytterligare en gravränna framkom och daterades till romersk järnålder (Berggren & Celin 2004).

Wallin kulturlandskap och arkeologi utförde arkeologiska utredningar i området i två steg under 2011 och 2012 (Wallin 2011; Wallin 2012). Vid utredning steg 2 grävdes ett mindre schakt strax utanför område A, mellan cykel- och järnväg, utan några arkeologiska resultat att redovisa.

Metod och genomförande

Den arkeologiska utredningen genomfördes med sökschaktsgrävning med bandgrävare. Sökschaktningen kompletterades med metalldektekring, som var särskilt intensiv kring den kända fornlämningen i väster, Burlöv 47:2.

Sökschaktningen koncentrerades kring den kända fornlämningen och särskilt intressanta topografiska lägen. Kring Burlöv 47:2 och på sluttningar och platåer grävdes schakten tätare än vid markanta sänkor. Stora ytor med lägre terräng bortprioriterades då det tidigt visade sig att här enbart breddade ut sig stora våtmarkslager.

Enligt Länsstyrelsens förfrågningsunderlag skulle utredningsinsatserna koncentreras till område A. Där schaktades totalt 1728 löpmeter, fördelat på 17 schakt. Schakten lades i nord-sydlig riktning för att fånga upp eventuella huslämningar.

Inom område B schaktades 704 löpmeter fördelat över sex schakt i nord-sydlig riktning. Ett schakt i den västra delen drogs i öst-väst, av respekt för överhängande kraftledning. Här begränsades utredningsområdet också något av säkerhetsavståndet till järnvägen som uppgick till 50 meter.

Totalt togs 2485 löpmeter schakt upp, vilket motsvarar cirka 2,5 % av den totala ytan på cirka 15,5 hektar. Djupet från dagens markyta till steril undergrund varierade mellan 0,3 meter på de flesta höjdpartierna och 0,8 meter i de djupaste svackorna.

Kompletterande dokumentation av ytan, arbetet och anläggningarna utfördes med digitalkamera. Daterande eller på annat sätt intressanta fynd mättes in med D-GPS. I de flesta fall noterades och dokumenterades förekomsten av fynd och lämnades kvar i jorden.

Den samlade digitala dokumentationen, inklusive registrering av arkeologiska kontexter, fynd, foto och administrativa uppgifter, gjordes i dokumentationsprogrammet Intrasis (Intra-site Information System).

Fältarbetet utfördes i följande moment:

- Skiktvis avbaning av schakt ungefär halvvägs ner i matjorden, i de fall metalledetektering genomfördes.
- Metalledetektering av matjorden.
- Avbaning av resterande matjord ner till undergrunden.
- Inmätning av schakt, anläggningar och fynd med D-GPS.
- Ytbeskrivning och fotografering av anläggningar och lager.
- Återfyllning av schakt.

Resultat

Vid en första anblick tycktes utredningsområdet kring område A vara flackt, men vid närmare anblick fanns tydliga svackor och förhöjningar. I svackorna framkom våtmarkslager, som ibland var mycket tjocka. Fältarbetet utfördes efter skörd, i augusti månad. Det mycket soliga och varma vädret gjorde att leran i undergrunden snabbt torkade ut och försvårade tolkningsarbetet i viss mån. Trots detta bedömdes fornlämningsförekomsten fullt möjlig att bedöma. Arbetet genomfördes inom budget.

Vid uppstarten av fältarbetet beslutades att sökschaktningen skulle påbörjas i den västra änden av område A, där utredningsområdet delvis överlappar Burlöv 47:2. Från och med det andra schaktet (ID207) kunde gropar, lager, rännor och stolphål konstateras. Här upptäcktes även tidigt omfattande våtmarkslager i lägre partier, som längre österut blev vanligare samtidigt som anläggningstätheten avtog. Det var först när schaktningen nått den sydöstra nordslutningen (Schakt ID237 och 247) som anläggningar åter framkom, i form av stenskodda stolphål, ett par gropar och möjliga kulturlager. I övrigt framkom inga anläggningar i den östra delen av område A,

Tabell 1. Schaktöverblick.

Område	Antal schakt	Löpmeter
A	16	1728
B	6	704
<i>Totalt</i>	22	2432

Tabell 2. Anläggningsöverblick.

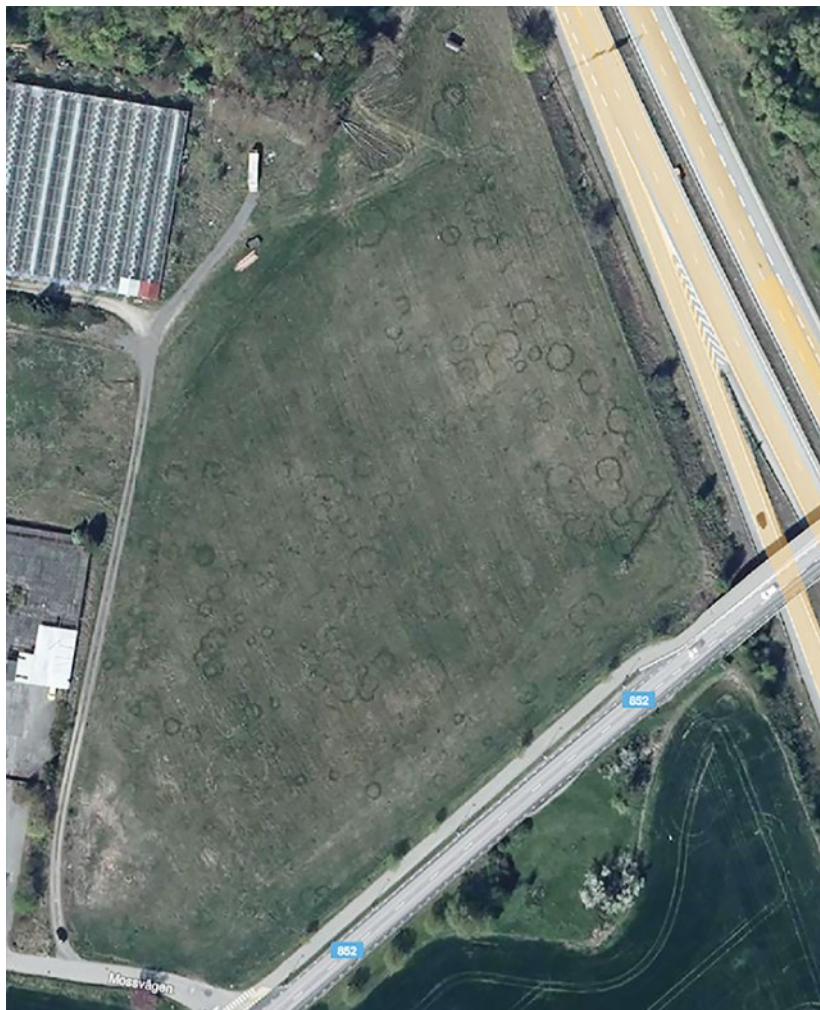
Område	Boplatsområde	Typ	Antal	Kommentar
A	Boplatsområde 1	Grop	8	
		Stolphål	15	I ett noterades keramik
		Ränna	2	
		Lager	1	
	Boplatsområde 2	Grop	2	
		Stolphål	6	Bl.a. tre stenskodda, varav ett bockpar
		Lager	6	
		Dike	1	Yngre rödgods och järnföremål noterat.
B	Boplatsområde 3	Grop	4	
		Stolphål	2	
		Ränna	2	
Summa			49	

som dominerades av våtmarkslager och mot Gamla Lundavägen av ett mycket tjockt matjordslager.

Område A överlappar med ett par meter i väster Burlöv 47:2 (figur 2 och 7) och i den delen av området kunde en trolig fortsättning på boplatserna också noteras (boplatsoområde 1). Utöver denna förlängning påträffades ett nytt boplatsoområde (boplatsoområde 2) på en nordsluttning i den sydöstra delen av utredningsområdet A. I övrigt visade de naturliga lagerbildningarna i undergrunden i resterande delar av området på ett antal våtmarksområden med innehåll av ben- och snäckmaterial. En trolig koppling finns mellan boplatsernas placering i förhållande till dessa våtmarker. Noterbart är även stråk av krita i undergrunden, med tanke på det råmaterial av flinta som döljer sig däri. Några spår av flintbrytning kunde dock ej påvisas vid utredningstillfället.

Den södra delen av Område B, bestående av en platå med sydsluttning mot en mindre våtmarkssänka (i norr och öster löper vägar och i väster finns en plantskola), ansågs uppvisa en del potential, dels genom sitt topografiska läge, men också genom de cropmarks som finns på ett satellitfoto hämtat från hitta.se, vilka skulle kunna indikera till exempel gravar (2016-07-20)(). Ingen lämningstyp överensstämmande med den runda formen kunde dock påvisas. Vad markeringarna representerar är troligen spår från så kallade häx- eller älvringar, ett resultat av svampar som växer expanderande i cirklar (Nationalencyklopedin 2016). De faktiska arkeologiska resultaten bestod däremot i tydliga gropar, stolphål och rännen. De påträffade anläggningarna låg någorlunda samlat upp mot platån. På ytan i den norra änden av område B kunde inga fornlämningar påvisas.

I schakten framkom totalt 42 arkeologiska objekt preliminärt tolkade som 14 gropar, 23 stolphål, fyra rännen, sju lager och ett dike (tabell 2 och bilaga 2). Stenlyft, naturliga lagerbildningar och moderna dräneringar dokumenterades inte. Även om undantag förekom, så var de arkeologiska anläggningarna främst närvarande vid höjdparter och sluttningar. Nere i sänkorna förekom enbart mycket få och tveksamma fynd. Särskilt uppenbart var detta i de östra delarna av område A, där stora områden med lagerbildningar från naturliga processer noterades. Det är också möjligt att en del av vad som här tolkats och redovisats som arkeologiska lager snarare representerar just naturliga våtmarkslager.



Figur 4. Satellitbild från hitta.se där runda markeringar, så kallade cropmarks syns tydligt.

Fynd

Två fynd mättes in i fält (F1 och F2). Inplockat från markytan, men ej inmätt, blev också ett slipat yxfragment (F3) från den centrala delen av område A. Utöver dessa påträffades ett par fragment keramik i ytan av stolphål A204, dessa lämnades in situ. Dessutom noterades en skärva yngre rödgods med glaserad insida i samma dike (A268) som järnföremål F2.

Datering

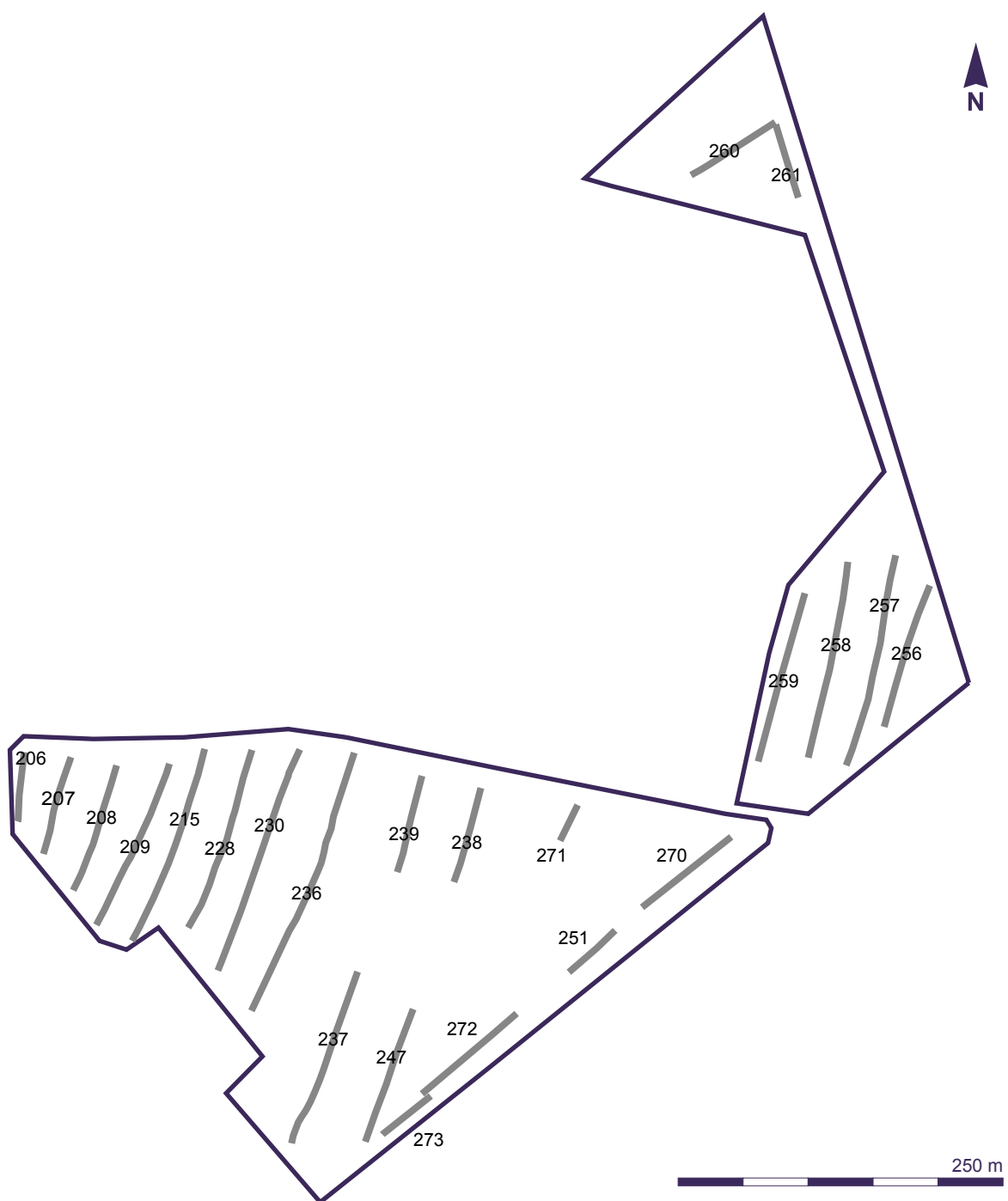
Datering av lämningarna kan preliminärt bestämmas till förhistorisk tid med enstaka inslag från nyare tid (se dike A268). Boplatslämningen Burlöv 47:2 har tidigare daterats till den senare delen av förromersk järnålder och äldre romersk järnålder, vilket ger en indikation på datering av boplatsområde 1. Den omedelbara närheten till denna boplatz och till Burlöv 88:1 samt Burlöv 116 i söder kan tyckas ge en antydning till en järnåldersdatering även till boplatsområde 2. En närmare uppskattning av datering gällande boplatsområde 3 är inte möjlig i detta skede. I närheten finns fynd som indikerar brons- och stenåldersboplatser. Här indikerar det slipade yxfragmentet aktiviteter under stenåldern (F3).

Arkeologisk potential och förslag till fortsatta åtgärder

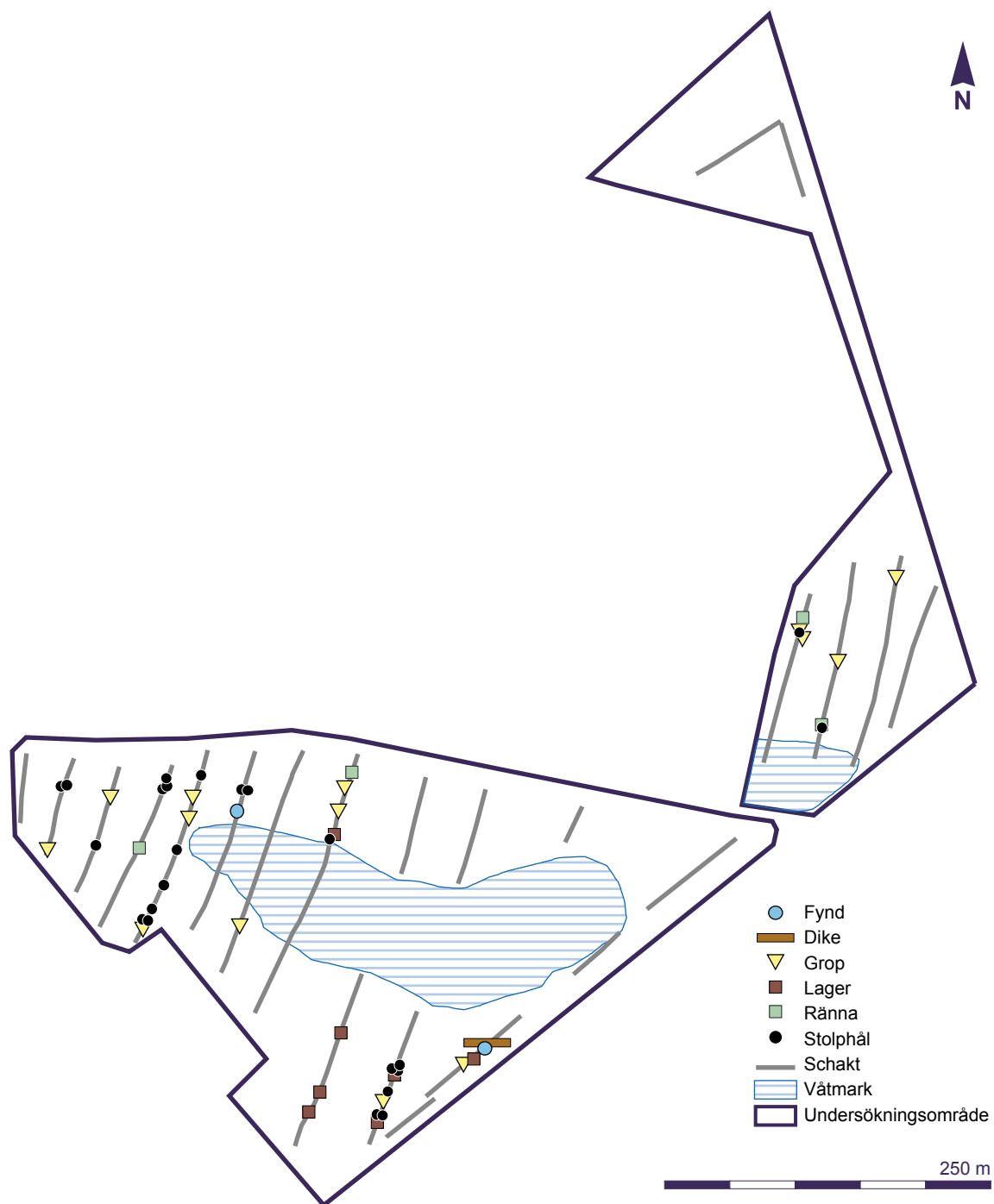
Inom aktuella utredningsområde A och B framkom under mark dolda fornlämningar. Lämningarna är av boplatsskarakter. Inom boplatssområde 1 och 2 ingår delar av de våtmarkslager som ligger i direkt anslutning till potentiell bebyggelse. I anslutning till dessa kan brunnar och till exempel offer påträffas. Boplatssområde 3 är av anläggningstypen att döma något mer begränsat och därför föreslås också att en något mer begränsad yta förundersöks (figur 7). Anläggningarna talar i sin helhet för en järnåldersbebyggelse och den omedelbara närheten till Uppåkra och en generellt rik järnåldersmiljö, gör i sig området högtintressant. Det är också möjligt att en del av anläggningarna kan härledas till brons- och stenålder, baserat dels på det slipade yxfragment som plockades från ytan på område A, men även på tidigare registrerade fynd i närområdet (se kapitlet Tidigare undersökningar).

Boplatssområdenas närhet till nämnda våtmarkslager bör närmare undersökas, inte enbart för den arkeologiska potentialen utan också den paleoekologiska, även om de övre lagren av torv förmodligen plöjts upp i matjorden (muntl. Per Lagerås 2016-09-02).

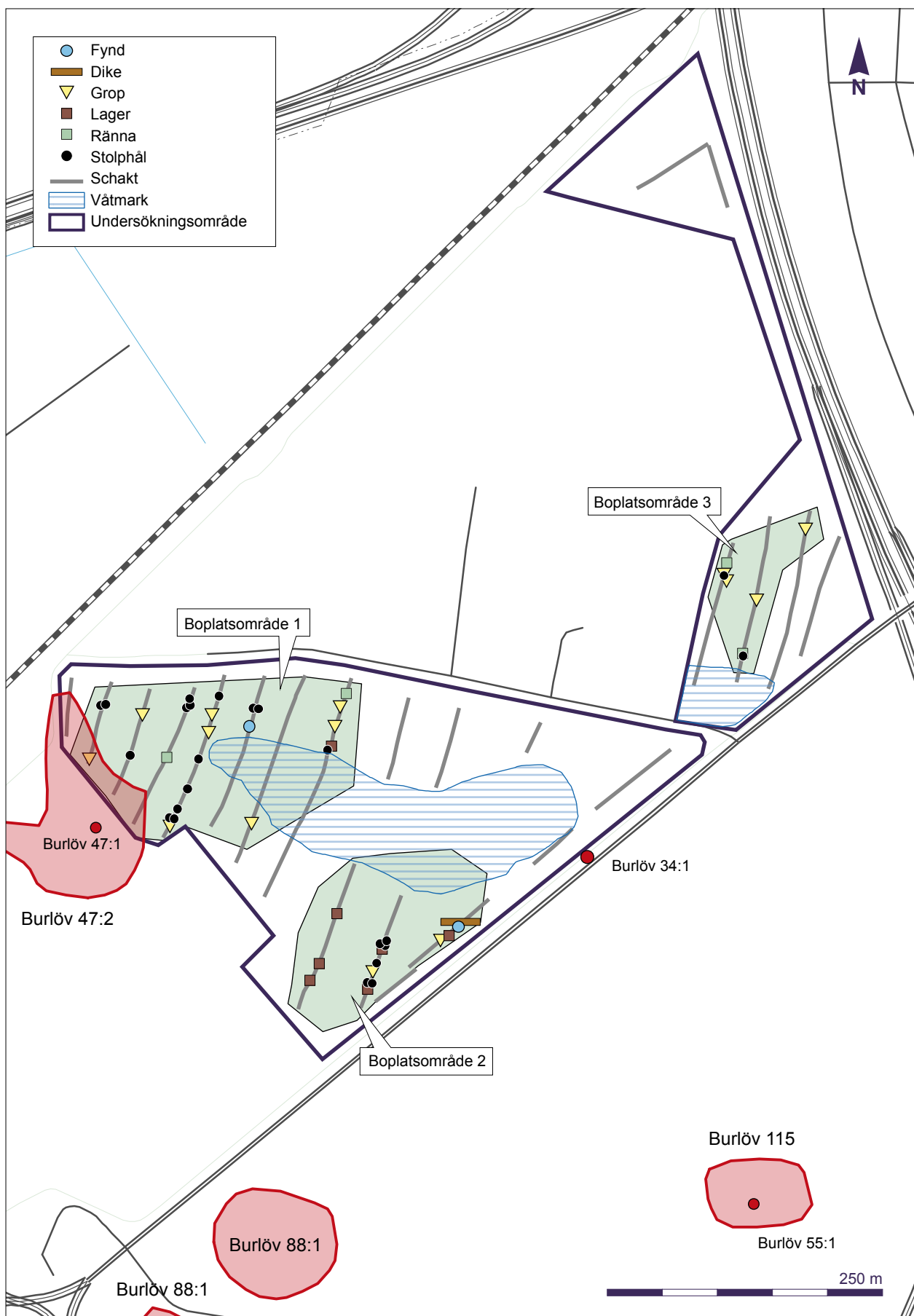
Den samlade bedömningen är att tre områden föreslås för fortsatta undersökningar i en förundersökning (figur 7). Inom ramarna för en förundersökning bör också en paleoekologisk bedömning utföras av ovan nämnda våtmarkslager.



Figur 5. Söschaktsöverblick. Skala 1:5 000.



Figur 6. Sökschakt och påträffade anläggningar. De blåskrafferade ytorna är en uppskattning av vilka områden som täcks av mest konkreta våtmarkslager. Skala 1:5 000



Figur 7. Föreslagna ytor för vidare undersökning. Skala 1:5 000.

Referenser

- Bergren, Å. & Celin, U. 2004. Öresundsförbindelsen. Burlöv 20C.
Rapport över Arkeologisk slutundersökning. Malmö Kulturmiljö.
- Cademar Nilsson, Å & Olsson, M. 2000. Arkeologisk utredning och undersökning. En boplatz utkant- Lämningar från förromersk och romersk järnålder. Skåne, Burlövs Socken, Tågarp 17:1. UV Syd Rapport 2000:26.
- Friman, B. 2011. Arkeologisk utredning steg 2. Kronetorp 1:1. Skåne, Burlövs Kommun, Burlövs socken. Dnr 421-1318-2010. Riksantikvarieämbetet UV Rapport 2011:47.
- Larsson, L. 2006. Metalldetektoravsökning: Våren och hösten 2004. Burlöv, Lomma, och Staffanstorps kommuner, Skåne. Rapport. Institutionen för arkeologi och antikens historia. Lunds Universitet.
- Nagmér, B. 1993. Arkeologisk utredning, Skåne, Burlövs socken, Trafikplats Burlövs S, E6/E22. RAÄ dnr.4910-93.
- Wallin, L. 2011. Arkeologisk utredning, steg 1. Järnvägsutbyggnad Flackarp-Arlöv. Flackarps, Uppåkra och Burlövs socknar. Staffanstorps och Burlövs kommuner. Skåne. Wallin kulturlandskap och arkeologi Rapport 2011:33.
- Wallin, L. 2012. Arkeologisk utredning, steg 2. Järnvägsutbyggnad Flackarp-Arlöv. Flackarps, Uppåkra och Burlövs socknar. Staffanstorps och Burlövs kommuner. Skåne. Wallin kulturlandskap och arkeologi Rapport 2012:8.

Internet

Nationalencyklopedin. Häxring. Hämtad 2016-07-20
<http://www.ne.se>

Administrativa uppgifter

SHMM:s dnr: 5.1.1-756-2015.
Länsstyrelsens dnr: 431-13072-2015.
SHMM:s projektnr: A13136.
Intrasiprojekt: SHMM 2015:089.
Undersökningstid: 10–18 augusti 2016.
Projektgrupp: Christoffer Hagberg.
Underkonsulter: Sydschakt Ekonomiska förening, Lambertsson AB, AVIS.
Exploateringsyta: ca 155 000 kvadratmeter.
Undersökt yta: 2485 löpmeter.
Läge: Fastighetskartan, blad 2C4f Alnarp.
Koordinatsystem: Sweref 99 TM.
Koordinater för undersökningsytans sydvästra hörn:
x 379747 y 6168240.
Höjdsystem: Rikets, RH 00.
Dokumentationshandlingar som förvaras i Antikvarisk-topografiska arkivet (ATA), RAÄ, Stockholm: 171 foton med Unr 3597:1-171. Dokumentationshandlingarna lagras tillsammans med Intrasidatabasen.
Fynd: F1 och F3 förvaras tillsvidare hos Arkeologerna, Statens historiska museer, Lund, i väntan på fyndfördelningsbeslut. F2 återdeponerades.

Bilagor

Bilaga 1. Schakttabell

ID	Område	Läge	Längd (m)	Beskrivning
206	A	Åkermark med svaga höjder och sänkor	53,5	Tomt
207		Åkermark med svaga höjder och sänkor	77,8	Fångar in lämningar tillhörande boplatslämning 1
208		Åkermark med svaga höjder och sänkor	101,7	Fångar in lämningar tillhörande boplatslämning 1
209		Åkermark med svaga höjder och sänkor	136,5	Fångar in lämningar tillhörande boplatslämning 1
215		Åkermark med svaga höjder och sänkor	158,6	Fångar in lämningar tillhörande boplatslämning 1, består till stor del av våtmarkslager.
228		Åkermark med svaga höjder och sänkor	145,7	Fångar in lämningar tillhörande boplatslämning 1, består till stor del av våtmarkslager.
230		Åkermark med svaga höjder och sänkor	181,5	Fångar in lämningar tillhörande boplatslämning 1, består till stor del av våtmarkslager. Så gott som tomt.
236		Åkermark med svaga höjder och sänkor	214,7	Består till stor del av våtmarkslager, anläggningar i N.
237		Höjdläge i SÖ-delen av åkerområdet	142,4	Utkant av nytt boplatsoområde 2
238		Åkermark med svaga höjder och sänkor	75,6	Tomt
239		Åkermark med svaga höjder och sänkor	76,3	Tomt
247		Höjdläge i SÖ-delen av åkerområdet	108,5	Central del av boplatsoområde 2
251		Åkermark med svaga höjder och sänkor	47,8	Tomt
256	B	Oanvänd ängsmark	114,2	Tomt
257		Oanvänd ängsmark	166,2	Så gott som tomt
258		Oanvänd ängsmark	153,9	Visar delar av boplatsoområde 3
259		Oanvänd ängsmark	134,4	Visar delar av boplatsoområde 3
260		Oanvänd ängsmark	76,5	Tomt
261		Oanvänd ängsmark	58,7	Tomt
270	A	Åkermark med svaga höjder och sänkor	87,4	Tomt
271		Åkermark med svaga höjder och sänkor	30,7	Tomt
272		Höjdläge i SÖ-delen av området	95,4	Utkant av nytt boplatsoområde 2
273		Höjdläge i SÖ-delen av området	47,5	Tomt

Bilaga 2. Anläggningstabell

ID	Anl. typ	Storlek (m)	Beskrivning	Fyllning	Schakt
202	Grop		Mycket välavgränsad grop med kraftig fyllning.	Lera	207
203	Stolphål	0,4	Stolphål med något vag avgränsning. Förekomst av stenar.	Lera	207
204	Stolphål	0,36	Grå fyllning mot den gula undergrunden. Tolkas efter storlek och rund form som stolphål. Särskilt noterbar är en ett par små bitar allmänt förhistorisk keramik.	Lera	207
205	Grop	1	Grop? Träkol noterat, annars vag.	Lera	208
210	Stolphål	0,26	Tydligt avgränsat mot undergrunden. Träkol synligt. Tolkas som troligt stolphål.	Sand	208
211	Ränna		Träkol synligt. Sträcker sig över schaktet i Ö-V. Avfärdas inte som dränering pga kolfläckar och något vaga kanter.	Sand	209
212	Stolphål	0,2	Upptäcktes i starkt soljus. Svårdefinierat, men tolkas efter den klara färgkontrasten mot undergrunden som ett möjligt stolphål.	Sand	209
213	Stolphål	0,4	Tydligt avgränsat mot undergrunden. Tolkat som stolphål p.g.a. form och storlek, dock ej helt exponerat under AU.	Sand	209
214	Stolphål	0,4	Tydligt avgränsad anläggning. Tolkat som stolphål p.g.a. storleken och den runda formen.	Lera	209
216	Grop	0,8	Grop? Annars möjlig lagerrest. Vaga nedgrävningskanter.	Silt	215
217	Stolphål	0,2	Stolpe i en vägg, alternativt ett stenlyft. Fyllningen med en något misstänkt humös karaktär. Svårrensat pga lera. Paras ihop med A218.	Silt	215
218	Stolphål	0,2	Stolpe i en vägg, alternativt ett stenlyft. Fyllningen med en något misstänkt humös karaktär. Svårrensat p.g.a. lera. Paras ihop med A217.	Sand	215
219	Stolphål	0,3	Något melerad fyllning. Tolkas som ett möjligt stolphål, är annars förmodligen en i leran utsmetad lagerrest.	Silt	215
220	Stolphål	0,26	Tolkas som stolphål, men fyllningen är något melerad och vag.	Sand	215
221	Stolphål	0,25	Mycket kraftig grå fyllning mot den gula undergrunden. Storleken och den runda formen indikerar stolphål.	Silt	215
222	Grop	0,8	Grop med mörkgrå sandig lera.	Silt	215
223	Grop		Grop med gråbrun sandig lera. Skärs av dränering.	Sand	215
224	Stolphål	0,3	Grå fyllning klart avgränsad i förhållande till den gula undergrunden. Storleken och formen antyder stolphål.	Silt	215
225	Stolphål	0,3	Tydligt avgränsad anläggning, med mörk fyllning mot gul undergrund. Tolkas efter storlek och rundad form som ett stolphål.	Lera	228
226	Stolphål	0,36	Tydligt avgränsad med mörkgrå fyllning mot den ljusare undergrunden. Tolkas efter storlek och form som ett möjligt stolphål.	Sand	228
229	Grop	0,6	Kokgrop. Mörk fyllning utan kol, men med skörbränd sten.	Sand	230
231	Stolphål		Belägen precis söder om lagerrest A232. Måts in separat p.g.a. klart avgränsad i en rund form. Detta skulle dock kunna vara en slump och i så fall är det enbart en färgning som bör kopplas samman med A232. Närmre utredning får visa.	Sand	236
232	Lager	3,5	Område med mörk fladdrig, delvis kraftig fyllning med fläckar av kol. Tolkas som lagerrest. Svårt att säga om natur eller kultur utan att rensa fram anläggningen i sin helhet.	Lera	236
233	Grop		Grop? Lagerrest? Vaga ytterkanter, men tydlig mörk fyllning i form av lerig eller siltig sand.	Lera	236
234	Grop		Grop med något vaga ytterkanter, annars tydlig mörk siltig eller lerig sand. Innehåller sten, ej synbart skörbränd.	Lera	236
235	Ränna		Tydligt avgränsad ränna med kolfläckar i fyllningen. Ligger i V-Ö riktning.	Lera	236
240	Stolphål	0,46	Mycket tydligt avgränsat stolphål, med vad som ser ut att vara stenskonig. Stolphålet bildar ett bockpar med A241 och ligger i anslutning till lager A242.	Sand	247
241	Stolphål	0,46	Mycket tydligt avgränsat stolphål, med vad som ser ut att vara stenskonig. Stolphålet bildar ett bockpar med A240 och ligger i anslutning till lager A242.	Sand	247
242	Lager		Kulturlagerrest i direkt anslutning till stenskodda stolphål A240 och A241. Lagret ej helt exponerat.	Lera	247
243	Stolphål	0,3	Tydligt avgränsad anläggning, med mörk fyllning mot ljus undergrund. Storlek och rund form antyder stolphål.	Lera	247
244	Grop	0,8	Grop med kraftig siltig eller lerig sand. Drygt halva exponerad.	Lera	247
245	Stolphål	0,4	Mycket osäker tolkning som stolphål. Bra storlek, men underlig form och gruset, eller den ruttna stenen i kanterna antyder snarare stenlyft. Fyllningen ser också lite väl humös ut. Klart värd att undersöka närmre.	Lera	247
246	Stolphål	0,6	Tolkat som ett stolphål, men storleken skulle kunna indikera en mindre grop.	Lera	247
248	Lager	2	Mörk kraftig fyllning, men inget synligt kol. Inga fynd synliga. Tolkas som möjlig kulturlagerrest, alternativt grop.	Lera	247

ID	Anl. typ	Storlek (m)	Beskrivning	Fyllning	Schakt
249	Stolphål	0,46	Tydligt avgränsad anläggning mot undergrunden med mörk och något humös fyllning. Stenar i mitten antyder möjlig stenskoning i ett stolphål.	Sand	247
252	Ränna		Mycket vagt avgränsad ränna med grå fyllning. Tycks ligga i NV-SO riktning.	Sand	259
253	Grop	1,8	Grop. Grå siltig eller lerig sand. Enbart delvis exponerad. Bör ses ihop med A254 och A255.	Sand	259
254	Stolphål	0,3	Sticker ut ur schaktkanten. Den del som syns antyder ett möjligt stolphål, mellan groparna A253 och A255. Klart intressant område för vidare undersökning.	Sand	259
255	Grop	1,5	Grop. Grå siltig eller lerig sand. Enbart delvis exponerad. Bör ses ihop med A253 och A254.	Lera	259
262	Stolphål	0,25	Rund med grå fyllning. Tolkad som stolphål, en alternativ tolkning är att det skulle kunna vara ett stenlyft. Ligger intill vad som tolkas vara mer recent dränering och strax söder om ränna A263.	Silt	258
263	Ränna		Tyvärr mycket otydlig vid fotografering, p.g.a. mkt stark sol. Tydligare vid avbaning då kolfläckar noterades. Tolkas som ränna. Sticker in i schaktet i vad som tycks vara VSV-ONO riktning.	Silt	258
264	Grop	0,7	Vag struktur i mycket hård och seg lera. Tolkas som grop.	Sand	258
265	Grop		Mycket tydlig nedgrävning i mycket kritrik siltig sand. Enstaka kolstänk noterat.	Silt	257
266	Grop	0,8	Den grå fyllningen skapar en vag struktur mot den gula undergrunden. Tolkas som grop.	Sand	272
267	Lager		Mycket vagt avgränsad. Naturlig lagerbildning? Belägen i ett sandigt område.	Silt	272
268	Dike	1,8	Anläggning i Ö-V riktning. Tolkad som ett dike. Fynd (se bilder) pekar på en datering till nyare tid. Ensifte?	Silt	272
274	Lager		Naturligt bildat lager? Dokumenterat en mycket solig dag, därför svårt att rensa och att se på bilden.	Sand	237
275	Lager		Naturlig lagerbildning? Möjligen lättare att se i fall ett större område kan öppnas.		237
276	Lager		I svag sluttning ner mot sänka. Naturlig lagerbildning eller kulturlagerrest? Inget kol noterat.		237



Arkeologerna

Statens historiska museer