

Schaktning inom Norregårdens utmark i Bråna by

Arkeologisk utredning steg 2, 2025

Bråna 3:38, Agunnaryd socken, Ljungby kommun, Kronobergs län, Småland

Sandra Lundholm

Arkeologisk rapport 2026:10

MUSEIARKEOLOGI SYDOST
– en del av Kalmar läns museum

KALMAR·LÄNS·MUSEUM

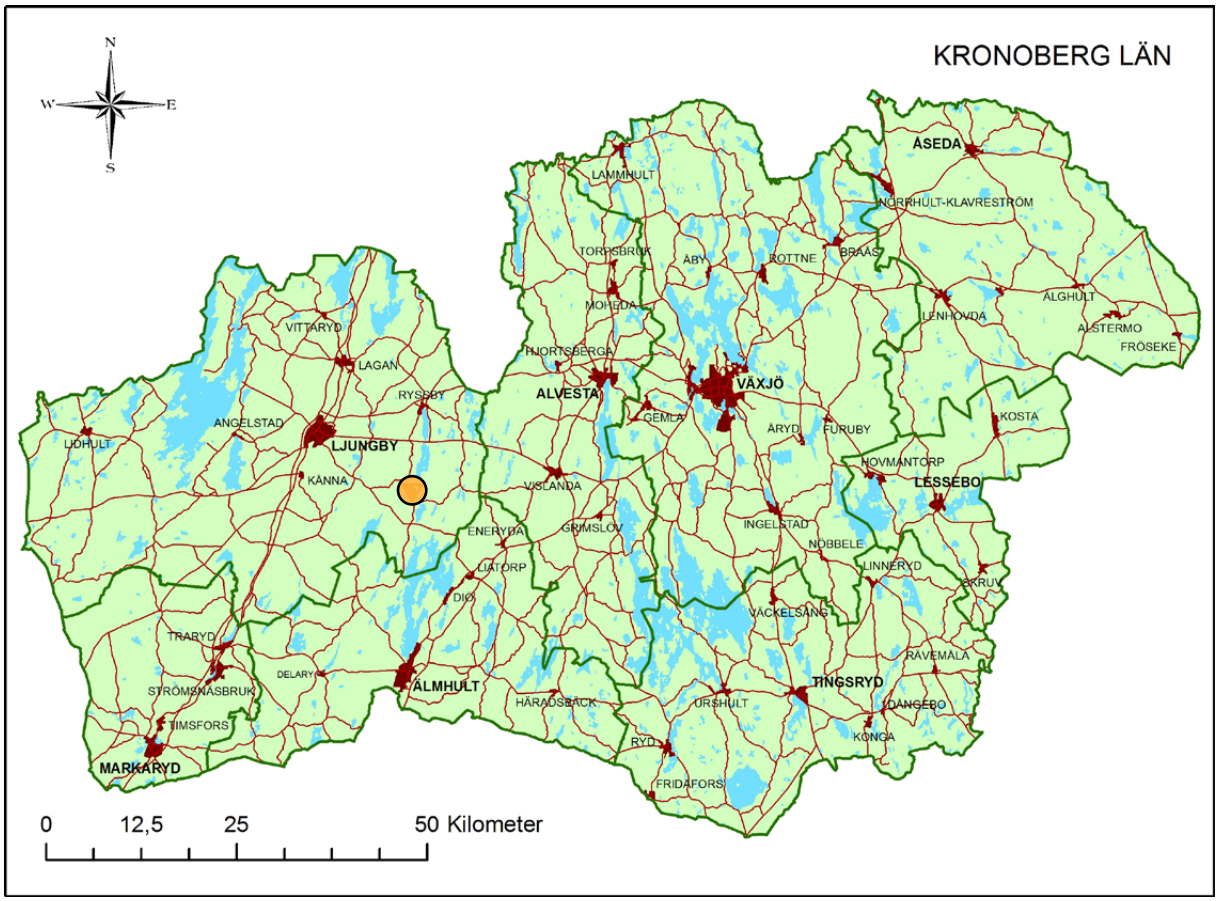
Schaktning inom Norregårdens utmark i Bråna by

Arkeologisk utredning steg 2, 2025
Bråna 3:38, Agunnaryd socken, Ljungby kommun, Kronobergs län, Småland

Författare Sandra Lundholm
Copyright Kalmar läns museum 2026
Redaktion Anna-Karin Karlsson, Stefan Siverud
Kartor Publicerade i enlighet med tillstånd 507-98-2848 från Lantmäteriverket
Förlag Kalmar läns museum
ISSN 1400-352X

Innehåll

Sammanfattning **7**
Inledning **8**
Topografi och fornlämningsmiljö **9**
Syfte och frågeställningar **13**
Metod och genomförande **14**
Resultat **16**
Tolkning **19**
Åtgärdsförslag **20**
Referenser **21**
Tekniska och administrativa uppgifter **22**
Bilagor **23**



Karta över Kronobergs län med platsen markerad.

Sammanfattning

Museiarkeologi sydost genomförde under hösten 2025 en arkeologisk utredning, steg 2, inom fastigheten Bråna 3:38 i Ljungby kommun. Utredningen utfördes på uppdrag av Ljungby kommun med anledning av planerad exploatering av området för bland annat uppförande av skolbyggnad. Utredningsområdet omfattade ca 2,4 hektar och utgjordes av tidigare åker- och ängsmark samt en igenvuxen äldre lantbrukstomt i östra delen av Agunnaryd. Området är beläget i ett fornlämningsrikt landskap med flera registrerade förhistoriska gravar, fossila åkrar samt historiska by- och gårdstomter i närområdet. Närheten till Bråna bys äldre gårdslägen samt den medeltida borganläggningen Agundaborg indikerar ett långvarigt nyttjande av landskapet och en möjlig centralitet under medeltid.

Syftet med utredningen var att klarlägga om tidigare okända fornlämningar berördes av den planerade exploateringen samt att preliminärt avgränsa, identifiera och antikvariskt bedöma eventuella nyupptäckta lämningar. Som underlag genomfördes en kart- och arkivstudie samt fältinventering i form av maskinell sökschaktning och metalldetektering.

Totalt anlades 92 sökschakt med en sammanlagd yta om ca 618 m². Schakten fördelades jämnt över utredningsområdet med hänsyn till topografi och kända ledningsdragningar. Ett fåtal iakttagelser delundersöktes för bedömning av fornlämningsstatus. Vid utredningen påträffades inga fynd eller anläggningar som kunde bedömas som fornlämningar enligt kulturmiljölagen. De lämningar som observerades, såsom stendumpar, stenlyft, utfyllnadsmassor och markstörningar, bedömdes ha tillkommit genom historisk och modern markanvändning, främst kopplat till jordbruk och bebyggelse under 1800–1900-tal. Metalldetekteringen gav inga fynd daterade till tiden före ca 1850.

Sammanfattningsvis visar resultaten att utredningsområdet i huvudsak nyttjats som utmark till Bråna Norregård och att marken har varit föremål för omfattande odlings- och byggnadsrelaterade störningar. Mot bakgrund av utredningens resultat bedöms inga fornlämningar komma att beröras av den planerade exploateringen.

Museiarkeologi sydost bedömer därför att inga ytterligare arkeologiska åtgärder är motiverade inom utredningsområdet.

Inledning

Under hösten 2025 genomförde Museiarkeologi sydost en arkeologisk utredning steg 2 inom fastigheten Bråna 3:38 i Ljungby kommun. Utredningen gjordes efter beslut av länsstyrelsen i samband med att Ljungby kommun planerade att exploatera området för bland annat en skolbyggnad. Utredningen bekostades därmed av Ljungby kommun. Utredningsområdet låg i den östra delen av Agunnaryd och utgjordes av två åkrar och en igenvuxen äldre lantbrukstomt. Centralt inom området fanns flera mindre trädbevuxna impediment med ett flertal stendumpar av odlingssten. Väster om utredningsområdet låg by-/gårdslägena för Bråna Norregård, Bråna Västergård samt Bråna Södregård. Söderut låg Bankaboda gamla tomt och öster om kyrkan låg även gamla Agunnaryd.

Söder om utredningsområdet fanns flera förhistoriska gravar vilka utgjordes en stensättning, flera rösen och en grav markerad av en sten/block.

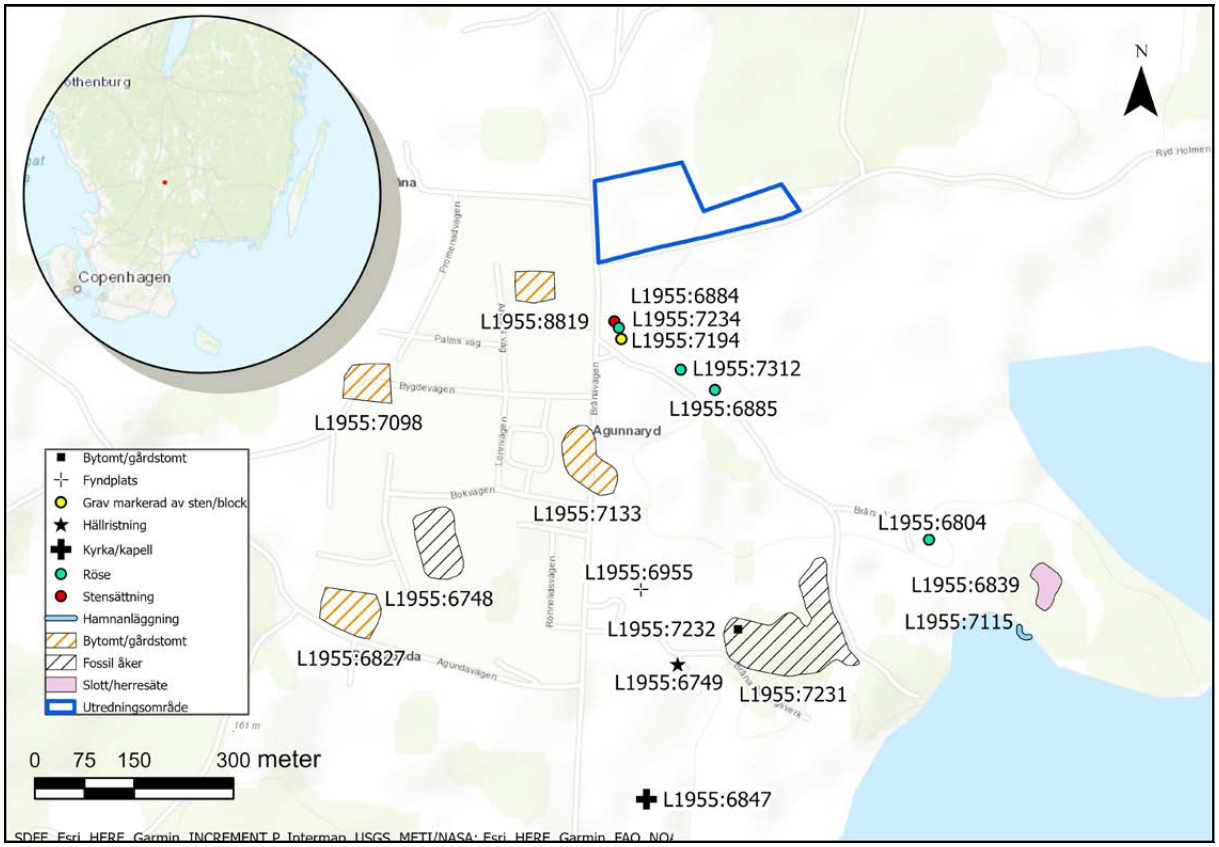
Topografi och fornlämningsmiljö

Utredningen steg 2 berörde en ca 2,4 hektar stor yta som utgjordes av tidigare odlad mark och äng, som låg i den östra delen av Agunnaryd. Utredningsytan utgjordes i den västra delen av en igenvuxen tidigare lantbrukstomt som sluttade mot öster. Denna var bevuxen med högt gräs, ett fåtal mindre buskar och nässlor. I den sydvästra delen hade en större ladugård legat längs med och nedanför vägbanken till Brånavägen. Här syntes en svagt utplanad yta med grusfyllning i toppen av markytan. Vid schaktningen syntes det att området längst åt väster hade fyllts ut med fyllnadsmassor där ladugården legat. Norr om den centrala delen av området låg ett större impediment med flera stora lövträd samt större stendumpar. Centralt i området låg ett större trädbevuxet impediment med flera stendumpar. Norr om denna var marken svagt kuperad och något mer stenbunden med ett fåtal större stenblock. Undergrunden i den västra delen av området utgjordes av siltig morän med bitvis tjocka matjordslager. Det förekom en del större stenar men till största delen utgjordes stenmaterialet av sådana stenar som var knytnävsstora upp till sådana som var ca 15–20 cm i diameter. Öster om impedimentet delades ytan i norr och söder av en större stendump samt mindre stenmur. Norr om stenmuren var marken mer stenbunden och sluttade mot norr och öster. I områdets centrala del löpte ett dike/vattendrag som löpte i kanten på den nordöstra delen av området och igenom den södra delen av området. Undergrunden i anslutning till diket utgjordes av mörkt svart silt som innehöll sumpsediment. Under detta fanns ett vitt till rött siltlager. Söder om stenmuren fanns en mindre åker. Längst åt öster låg ännu en mindre åker som avgränsades av diket åt väster och norr. Ytan var plan och sluttade endast svagt mot väster. Undergrunden varierade här från ljusgul silt till rödbrun silt med svarta stråk. Inom ytan påträffades även några dräneringsdiken. Vid schaktningen observerades ett antal stenlyft, men området var stenfritt på grund av stenröjning.

Söder och sydväst om utredningsområdet fanns flera fornlämningar registrerade, främst förhistoriska gravar (L1955:6884, L1955:7234, L1955:7312, L1955:6885 & L1955:6804), en skålgropsförekomst (L1955:6749), fossila åkrar (L1955:7231 & L1955:6748), och flera by/gårdstomter (L1955:8819, L1955:7098, L1955:7133, L1955:6827, L1955:6839 & L1955:7232), se fig 1.

De förhistoriska gravarna låg ca 100 m söder om utredningsområdet på ett trädbevuxet höjdparti som löpte i nordväst-sydöstlig riktning. Totalt fanns fem förhistoriska gravar registrerade i form av en stensättning (L1955:6884), tre rösen (L1955:7234, L1955:7312 och L1955:6885) och en grav markerad av sten/block (L1955:7194). Längre åt sydöst fanns ytterligare ett röse registrerat (L1955:6804). Strax öster om kyrkan i Bråna fanns även en skålgropsförekomst (L1955:6749).

De historiska lämningarna utgörs av gårdslägen efter gårdarna i Bråna by som låg främst sydväst om utredningsområdet. Bråna nämns första gången 1385 då Karl Knutsson (Sparre), häradshövding i Sunnerbo, erhöll en gård i Bråna i arv efter sin far, Knut i Ryd (Hansson 2001). I 1545 års jordebok över Sunnerbo bestod Bråna by av tre gårdar, varav två frälse- och ett kyrkohemman. I ett visitationsprotokoll från 1830, förvarat

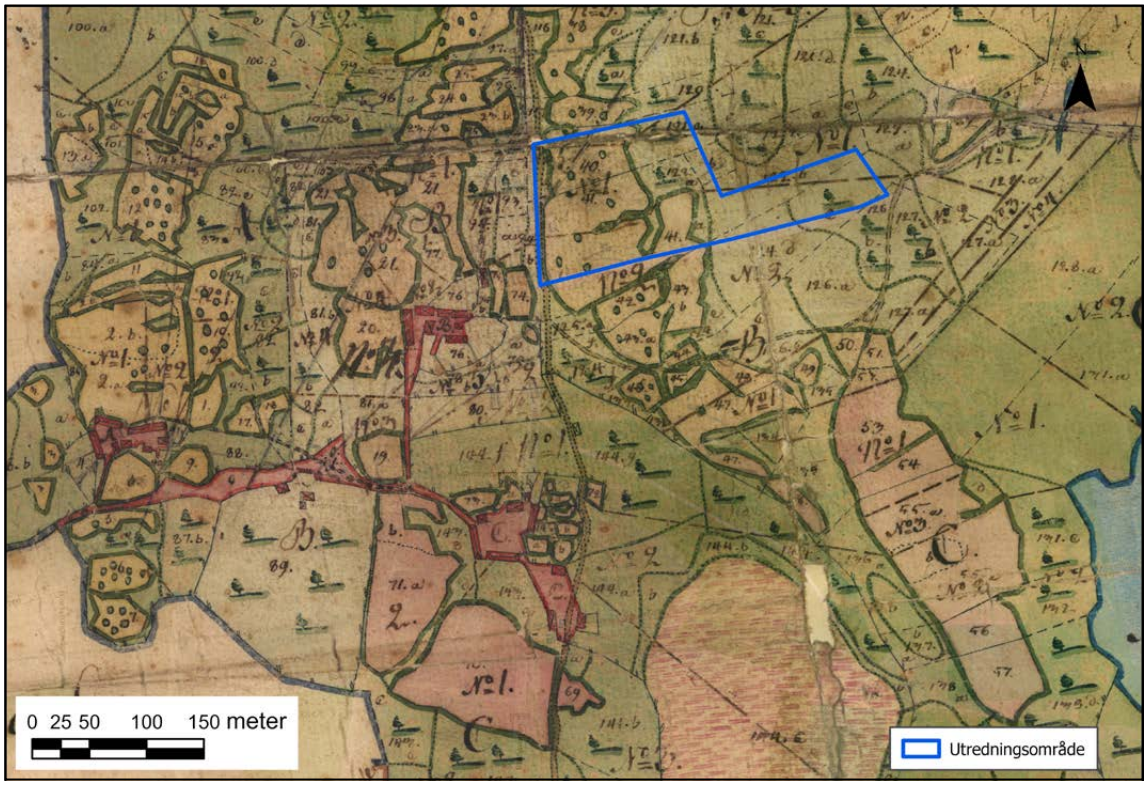


Figur 1. Karta som visar de omkringliggande fornlämningarna.

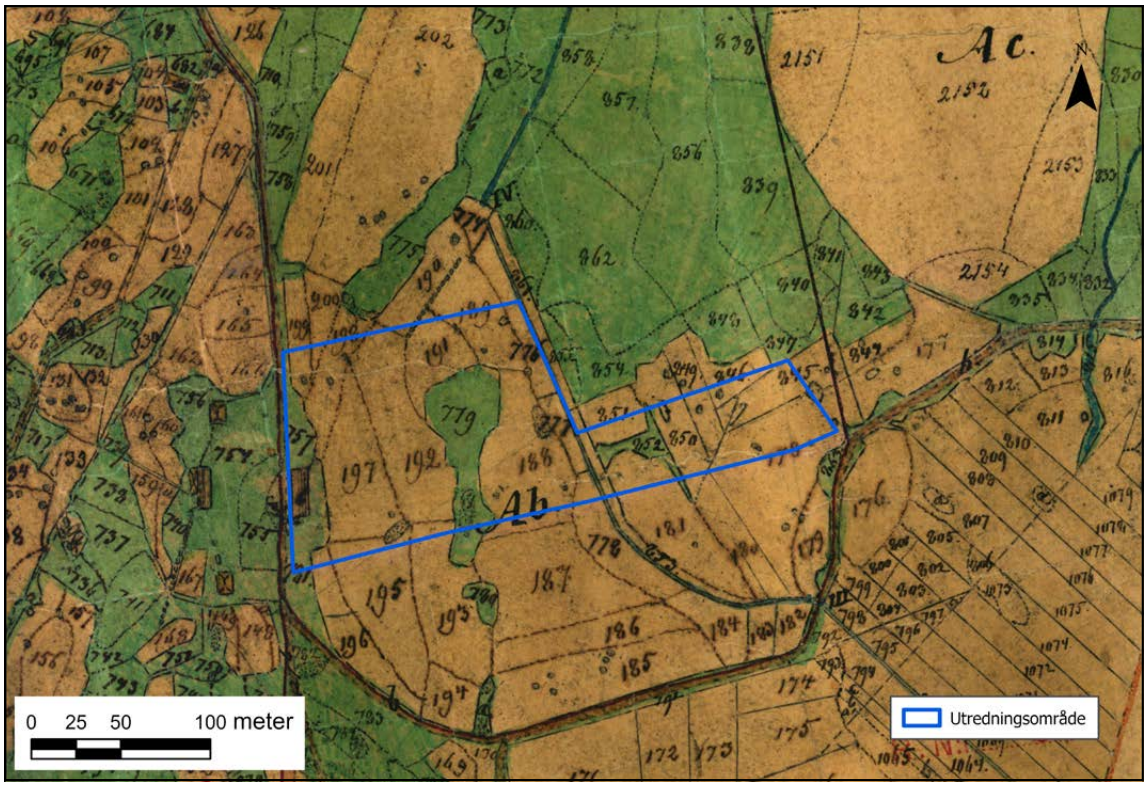
i Växjö domkapitels arkiv, nämns att en gammal kyrka ska ha funnits vid Bråna. Här omtalas vidare att det i kyrkan (d v s i den kyrka som revs 1870) förvarades handlingar som visade att denna kyrka var byggd före 1330 och att det ska ha funnits en äldre kyrka på Bråna Södregårds ägor (Vejde 1926).

Den närmast belägna fornlämningen var gårdstomten för Bråna Norregård (L1955:8819) som låg sydväst om utredningsområdet. Äldsta belägg för Bråna Norregård i kartmaterialet är från 1701 (LMA, 07-agu-1) där Bråna Norregård benämns som frälse. Den mer detaljerade kartan över storskiftet från 1792 visar att gården då bestod av sju byggnader (LMA, F1-7:2) och det aktuella utredningsområdet står som äng tillhörande Norregården, se figur 2. Utredningsområdet verkar enligt det äldre kartmaterialet ha utgjorts av åker och ängsmark fram tills mitten av 1800-talet då gårdstomten övergavs och enligt laga skifteskartan från 1868 flyttades gården nordost (LMA, 07-agu-7). Gårdstomten ligger enligt denna karta fortfarande direkt väster om denna utredningsområdet men en ladugård finns inritad i den sydvästra delen av utredningsområdet, se figur 3. Ungefär 400 m sydväst om utredningsområdet låg ännu en gårdstomt (L1955:7098) Västergård, och ca 300 m åt söder låg gårdstomten för Södregård (L1955:7133). Ytterligare söderut låg Bankaboda gamla tomt (L1955:6827) och öster om kyrkan finns även en uppgift om ett äldre läge för byn (L1955:7232), som på storskifteskartan från 1792 benämns som gamla Agunnaryd.

Sydöst om utredningsområdet på Brånanäset i Agunnarydssjön ligger borganläggningen Agundaborg (L1955:6839, Hansson 2001:223–233). Borganläggningen, som även innefattar en kapellruin, har delundersökts och daterades till 1200–1300-tal. Borgen har legat inom by Brånas ägor men det är värt att notera att namnet



Figur 2. Storskifteskartan över Bråna by i Agunnaryd socken från 1792 (LMA, F1-7:2). Utredningsområdets placering är ungefärligt.



Figur 3. Utredningsområdet utmarkerat på Laga skiftes kartan över Bråna by från 1868 (LMA, 07-agu-7). I den sydvästra delen av området syns en ladugårdsbyggnad på kartan.

snarare kopplas till sockennamnet Agunnaryd. Agunnaryd finns i äldre material enbart som sockennamn och som beteckning för klockarbostället. Äldre brevmaterial nämner två kyrkoherdar i Agunnaryd som kaniker vid Linköpings domkyrka, 1330 och 1353. Troligen finns det en anknytning mellan Agundaborg och dessa högt uppsatta präster. Hansson menar att man inte kan ha bedrivit jordbruk vid själva Agundaborg utan att man förmodligen gjort det på fastlandet vilket då borde betyda Bråna (Hansson 1999). I den södra delen av dagens Bråna by och sydöst om Agundaborg finns en kyrkoruin (L1955:6847) efter en medeltida sockenkyrka som idag ligger söder om Agunnayds kyrka på kyrkogården. Kyrkoruinen är från en 1300-tals kyrka som föregick dagens kyrka som byggdes 1870 talet. Den möjliga kopplingen mellan borganläggningen Agundaborg och dess gårdskyrka, byn Bråna och den medeltida kyrkoruinen i Agunnaryd talar för ett förlopp där man kan ana att en storgård omvandlats till en befäst sätesgård, med en frälseby och med funktion som sockencentrum. Detta tyder på att Bråna kan ha utgjort en central plats i bygden under medeltiden. Strax söder om Agundaborg fanns även en hamnanläggning (L1955:7115) som enligt uppgift har använts före sänkningen av sjön på 1800-talet.

Uppgifterna om de registrerade gårdstomterna bygger på äldre kartmaterial från 1700–1800-tal men eftersom det finns belägg för äldre bebyggelselämningar från medeltid inom Bråna by kan det betyda att det kan förekomma äldre bebyggelselämningar inom och kring gårdstomterna i Bråna by. Liknande exempel på äldre bebyggelselämningar i gårdstomter har påträffats på andra håll i Småland, exempelvis i Hunna by i Skatelövs socken, där en vikingatida/tidigmedeltida boplats påträffades under en gårdstomt (Emilsson 2021). Ytterligare ett exempel är från Hallsjö, norr om Ljungby, där påträffades 2012 spår av en bebyggelse som låg strax intill ett gravfält och medeltida kyrkoruin (Billström 2015). Den äldsta gårdsbyggelsen var från vendeltid och en oregelbundet spridd bebyggelse fanns i stort sett oförändrad fram till 1000-talet. Därefter skedde en omstrukturering där gårdarnas läge förändrades samtidigt som några enheter slogs samman. Bebyggelsen fortlevde därefter i sin nya form fram till mitten av 1300-talet då en nedgång i antalet gårdar ägde rum. Ett annat exempel värt att nämna är slutundersökningen av en bosättning invid Huseby gamla by som genomfördes av Riksantikvarieämbetet UV Syd och Smålands museum under hösten 2008. Vid undersökningen påträffades 24 hus med dateringar från vendel- till tidig medeltid samt nyare tid (Nylén & Söderberg 2009) Sådana jämförelser visade att lämningarna vid Bråna Norregård kunde vara viktiga för förståelsen av bybildning och maktförhållanden i den småländska skogsbygden under medeltiden.

Syfte och frågeställningar

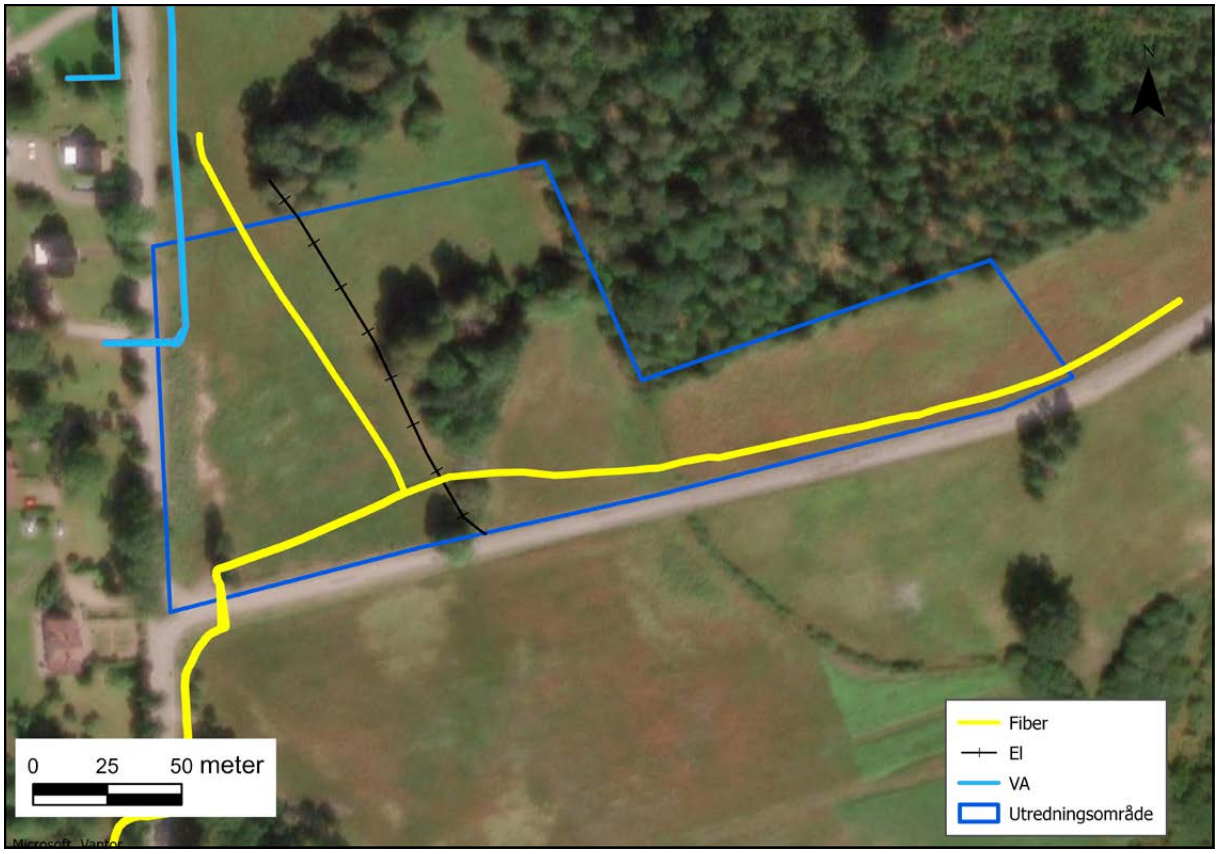
Syftet enligt länsstyrelsens förfrågningsunderlag var att ta fastställa om några under mark dolda fornlämningar skulle beröras då Ljungby kommun planerade att anlägga en ny skola på platsen. Utredningen skulle även preliminärt avgränsa eventuella nyupptäckta fornlämningar inom utredningsområdet. Den arkeologiska utredningen skulle även identifiera, motivera och antikvariskt bedöma både kända och nyupptäckta fornlämningar samt övriga kulturhistoriska lämningar.

En kart- och arkivstudie genomfördes för att erhålla information om händelser som kunde ha påverkat området under senare tid dvs ca 1600 och framåt.

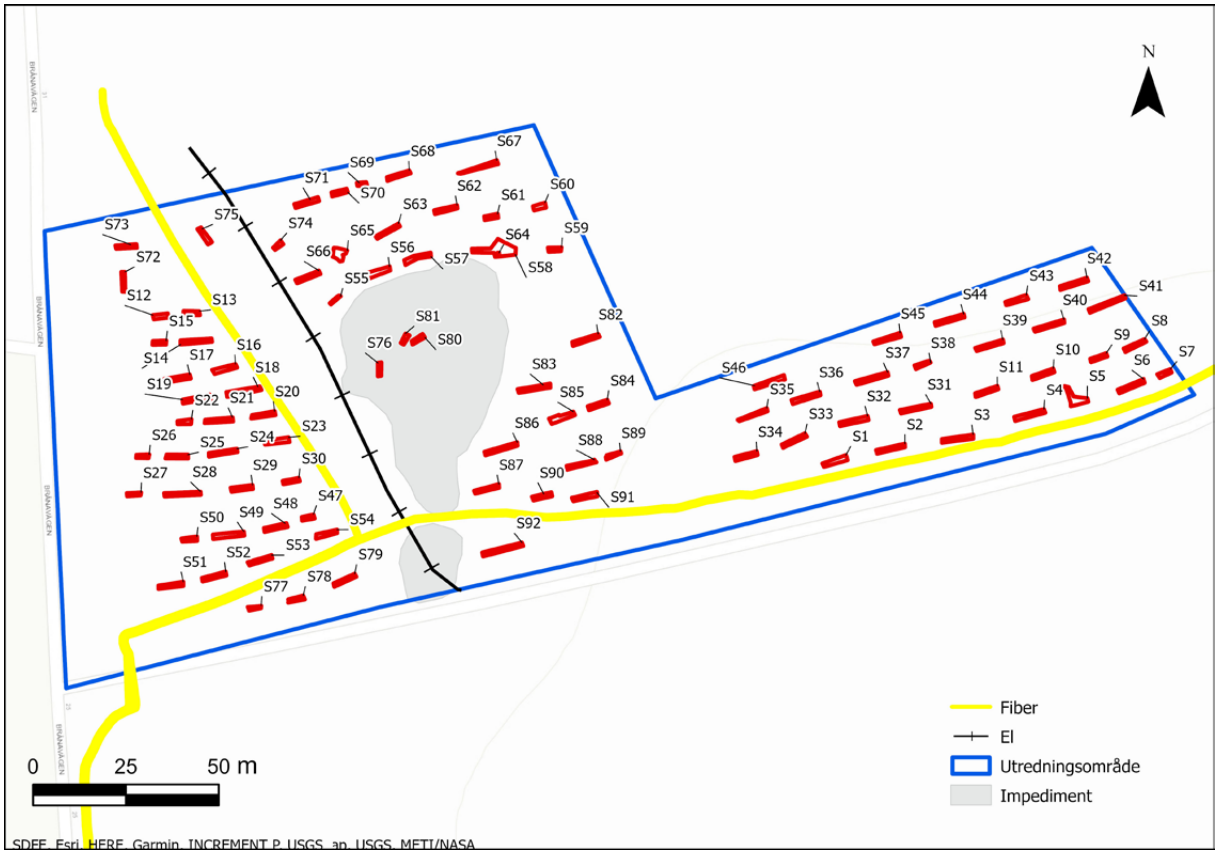
Metod och genomförande

Den arkeologiska utredningen, steg 2, genomfördes i form av maskinell sökschaktning inom åker- och ängsmark. Utredningsområdet omfattade ca 2,4 hektar som utgjordes en uppvuxen ängs- och tidigare tomtmark i den västra och norra delen av området, samt två åkerytor söder och öster om ett skogsparti och det trädbevuxna impediment som låg centralt inom ytan. Dessa åkerytor åtskildes även av ett dike som löpte i nord-sydlig riktning genom området. På grund av befintliga ledningsdragningar för el och fiber, som löpte i nordväst–sydostlig riktning genom den västra delen av området, kunde inga sökschakt anläggas inom dessa partier se figur 4.

Fältarbetet utfördes under senare delen av augusti 2025. Sökschakt anlades med jämna mellanrum inom utredningsområdet i syfte att påvisa eventuella under mark dolda fornlämningar. Totalt anlades 92 sökschakt med en sammanlagd yta om



Figur 4. Utredningsområdet som utgjordes av ängs och åkermark med ett mindre trädbevuxet impediment centralt inom området. Inom ytan löpte ledningar för fiber, el och vatten.



Figur 5. Plan över utredningsområdet som visar de schakt som togs upp.

ca 618 m², se fig. 5 och bilaga 1. I de fall möjliga kontexter påträffades rensades dessa för hand för att möjliggöra bedömning av fornlämningsstatus. Samtliga schakt samt eventuella iakttagelser mättes in med GPS.

Som komplement till sökschaktningen genomfördes en metalldetekteringsundersökning inom utredningsområdet, se bilaga 2. Detekteringen utfördes av Jonas paulsson på ytor mellan schakten samt i upplag av schaktmassor i syfte att identifiera eventuella metallföremål av arkeologiskt intresse.

Utredningen föregicks av en kart- och arkivstudie med genomgång av historiskt kartmaterial från storskifte, enskifte och laga skifte, samt övrigt relevant arkivmaterial, i syfte att belysa områdets historiska markanvändning och möjliga påverkan av senare tiders ingrepp.

Resultat

Den arkeologiska utredningen, steg 2, inom fastigheten Bråna 3:38 resulterade inte i några fynd eller anläggningar som kunde bedömas som fornlämningar enligt kulturmiljölagen. Inga spår av förhistorisk eller medeltida aktivitet påträffades inom utredningsområdet.

I den sydvästra delen av området kunde lämningar efter en tidigare ladugårdsbyggnad identifieras i form av en svagt utplanad yta med grusfyllning i markytans övre lager, se fig. 6. Vid sökschaktningen framkom att marken i denna del hade påverkats genom utfyllnad i samband med uppförande och senare rivning av byggnaden. Undergrunden utgjordes här av siltig morän, med matjordslager varierande mellan ca 0,1 och 0,4 m i tjocklek. Stenmaterialet bestod främst av mindre till medelstora stenar, med inslag av större block, varav vissa låg synliga i markytan, se figur 7.



Figur 7. Utfyllnadsmassor som framkom i schakt 27 i kanten på tomt till äldre ladugårdsbyggnad. Foto från väst.



Figur 6. Foto över det sydvästra hörnet av utredningsområdet där marken planats ut för en tidigare ladugårdsbyggnad. Foto från söder.

I anslutning till det dike som löpte i nord–sydlig riktning genom området bestod undergrunden av mörk, organisk silt med inslag av sumpsediment, underlagrat av ett ljusgrått till rödaktigt siltlager, se figur 8. I detta lager undersöktes en 0,5 x 0,5 m stor ruta men inga fynd påträffades. Topografin i detta parti sluttade svagt mot diket, vilket indikerar en naturlig sänka där vatten periodvis kan ha samlats.



Figur 8. Schakt 58 där ett mörkare vattenavsatt lager observerades. Foto från öst.



Figur 9. En av de stendumpar som låg inom det trädbevuxna impediment som låg centralt inom utredningsområdet. Foto från norr.

Inom det centralt belägna, trädbevuxna impedimentet anlades två mindre schakt. Här påträffades flera större stendumpar bestående av odlingssten, se figur 9. Dessa bedömdes utifrån läge, uppbyggnad och sammanhang vara av historiskt ursprung och kopplade till stenröjning vid odling. Inga strukturer eller fynd som indikerade förhistorisk gravläggning eller annan äldre aktivitet kunde konstateras.

I den östra delen av utredningsområdet undersöktes en mindre åkeryta med plan mark och svag västsluttning, se figur 10. Undergrunden varierade här mellan ljusgul och rödbrun silt med mörkare stråk. Inom området fanns dräneringsdiken samt ett antal stenlyft. Markförhållandena, med djupa plogspår och låg stenhalt i undergrunden, visar på långvarig och intensiv jordbruksanvändning.

Metalldetekteringsundersökningen, som genomfördes på ytor mellan schakten samt i dumphögar, resulterade inte i några fynd daterade till tiden före ca 1850 (se bilaga 2). Resultatet överensstämmer med iakttagelserna från sökschaktningen och styrker bedömningen att området saknar lämningar av arkeologiskt intresse.



Figur 10. Översiktsbild över den östra åkern inom utredningsområdet. Foto från öst.

Tolkning

Kart- och arkivstudien visade att utredningsområdet historiskt har utgjort utmark till Bråna Norregård och huvudsakligen nyttjats som åker- och ängsmark. På Laga skifteskartan från 1868 (LMA, 07-agu-7) markeras en byggnad på östra sidan av Brånavägen, se figur 3 ovan. Denna byggnad utgör sannolikt föregångaren alternativt är den ladugårdsbyggnad som senare återges på Lantmäteriets flygbilder från 1959 och 1978 (Lantmäteriet 1959, 1978). Samma byggnad syns inte med på Enskifteskartan från 1817 (LMA, 07-agu-5) och kan därför antas ha uppförts på platsen efter att kartan upprättades. I samband med uppförande och rivning av denna byggnad har marken i områdets västra del påverkats genom utfyllnad och andra markstörningar.

Resultaten från den maskinella sökschaktningen och metalldetekteringen indikerar att marken inom utredningsområdet i stor utsträckning har varit föremål för långvarigt jordbruk och senare markbearbetning. De observerade stendumparna och stenlyften bedöms vara ett resultat av stenröjning i samband med odling och saknar karaktär av förhistoriska gravanläggningar. De stratigrafiska förhållandena, med djupa plogspår, tjocka matjordslager och förekomst av dräneringsdiken, talar för att eventuella äldre lämningar i området i hög grad kan ha förstörts eller omrörts genom upprepad odling.

Inom det centralt belägna impedimentet kan det inte helt uteslutas att äldre strukturer kan förekomma under de stendumpar som bedömts som historiska. Några indikationer på sådana lämningar framkom dock inte vid utredningen, och inga fynd eller anläggningar som kan kopplas till förhistorisk eller medeltida aktivitet påträffades i schakten.

Sammantaget visar utredningens resultat att området i huvudsak präglats av agrar markanvändning och senare bebyggelserelaterade störningar, medan spår av förhistorisk eller medeltida aktivitet saknas inom den utredda ytan. Trots närheten till en fornlämningsrik miljö bedöms utredningsområdet inte ha hyst boplats-, bebyggelse- eller gravlämningar av antikvariskt intresse.

Åtgärdsförslag

Den arkeologiska utredningen, steg 2, inom fastigheten Bråna 3:38 har inte påvisat några fornlämningar eller övriga kulturhistoriska lämningar som omfattas av skydd enligt kulturmiljölagen (KML). De iakttagelser som gjordes inom utredningsområdet bedöms vara kopplade till historisk och modern markanvändning, främst jordbruk och bebyggelse från 1800–1900-tal, och saknar antikvariskt värde.

Mot bakgrund av utredningens resultat bedöms den planerade exploateringen inte komma att beröra några fornlämningar. Museiarkeologi sydost bedömer därför att inga ytterligare arkeologiska åtgärder är motiverade inom utredningsområdet.

Referenser

Billström, L., 2015. Byar i gränsbygd. Byarna Horn och Hallsjö i sydvästra Småland. Arkeologerna Statens Historiska museer

Emilsson, A. 2021. Vikingatida boplatsspår inom Hunna by. Arkeologisk schaktningsövervakning 2021 L1953:1432, Hunna Kittegård, Skatelövs socken, Alvesta kommun, Kronobergs län, Småland. Kalmar läns museum arkeologisk rapport 2021:18

Hansson, M 2001. Huvudgårdar och herravälden. En studie av småländsk medeltid. Diss. Lunds universitet, 2001

Hansson, M. 1999. Agundaborg och Källarholmen. Två medeltida "borgar" i Småland. Rapport över arkeologisk undersökning av RAÄ 39, Agunnaryd socken och RAÄ 40 Ryssby socken, Ljungby kommun, Kronobergs län. Lunds universitet.

Nylén, A & Söderberg, B. 2009. *Huseby i Värend. Gårdsbebyggelse från järnålder till historisk tid. Småland, Skatelövs socken, Huseby 1:1, RAÄ 437, Alvesta kommun*. Arkeologisk slutundersökning. UV Syd Rapport 2009:26, Smålands Museum Rapport 2009:28.

Vejde, P G. 1926. Agundaborg. En småländsk medeltidsborg och en till denna knuten kyrka. Hyltén-Cavalliusföreningens årsbok.

Lantmäteristyrelsens arkiv

07-agu-1 - Karta Bråna by 1701

F1-7:2 - Stor skifte Bråna by 1792

07-agu-5 Enskiftes Agunnaryd socken Bråna nr -3 1817

07-agu-7 - Laga skifte Bråna by 1868

Lantmäteriet (1959). *Historiskt flygfoto över Agunnaryd*. Hämtad 2026-02-05, från Lantmäteriets historiska ortofoton.

Lantmäteriet (1978). *Historiskt flygfoto över Agunnaryd*. Hämtad 2026-02-05, från Lantmäteriets historiska ortofoton.

Tekniska och administrativa uppgifter

Länsstyrelsens dnr:	2791–2025
Kalmar läns museums dnr:	25/0307
Projektnummer KLM:	A2543
KMR uppdragsnr:	202600052
Uppdragsgivare:	Ljungby kommun
Landskap:	Småland
Kommun:	Ljungby
Socken:	Agunnaryd socken
Fastighet:	Bråna 3:38
X koordinat:	6289955 (N)
Y koordinat:	447900 (E)
Latitud:	56°45'2.4"N
Longitud:	14°8'52.9"E
M ö h:	142 möh
Fältarbetstid:	25–26/8
Antal arbetsdagar:	2
Personal:	Sandra Lundholm, Nicholas Nilsson
Foto, Du-nummer:	Du526:1–20
Dokumentation:	All dokumentation förvaras på KLM.
Inmätning:	RTK-GPS Koordinater och höjdangivelser i rikets koordinatsystem SWEREF 99 TM och RH2000.

Bilagor

Bilaga 1. Schaktlista. 24
Bilaga 2. Metalldetekteringsrapport av Jonas Paulsson, Schulz Paulsson Arkeologi 28

Bilaga 1. Schaktlista

ID	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Beskrivning
2	6	1,2	0,2	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
2	75	1,2	0,2	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
6	6	1,2	0,32	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
7	3,5	1,2	0,2	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
8	8	1,2	0,2	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
10	6	1,2	0,2	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt. Bitvis mörka svämlagerliknande skikt.
11	8	1,2	0,37	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt. Delvis berg i dagen.
11	8	1,2	0,25	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt. Delvis berg i dagen.
12	4	1,2	0,1	Tunn vegetation därefter stenbemängt.
13	4	1,2	0,45	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
15	4	1,2	0,4	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
16	8	1,2	0,4	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
16	7	1,2	0,53	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
17	7	1,2	0,37	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
18	10	1,2	0,55	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
19	8	1,2	0,4	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
20	6	1,2	0,42	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
21	7	1,2	0,5	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
22	3	1,2	5	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
23	6	1,2	0,6	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, morän.
25	8	1,2	0,7	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, morän.
25	7	1,2	0,53	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, morän.
26	3	1,2	0,2	Tunn vegetation därefter stenbemängt.
28	3	1,2	0,44	Tunn vegetation följt av relativt tunt matjordslager. Delvis uppfyllt med sten, 0,5-0,2 m stora. Undergrund av sandig morän.
30	5	1,2	0,28	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
30	5	1,2	0,55	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
31	9	1,2	0,3	

ID	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Beskrivning
31	9	1,2	0,3	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
32	4,5	1,2	0,2	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt. Bitvis mörka svämlagerliknande skikt.
32	6	12	0,26	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt. Bitvis mörka svämlagerliknande skikt.
32	7		0,28	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
32	8	1,2	0,41	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
33	7	1,2	0,31	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
33	7	1,2	0,31	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
34	6	1,2	0,33	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
35	7	1,2	0,31	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
36	7	1,2	0,31	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
37	8	1,2	0,25	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
38	3	1,2	0,4	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
39	7	1,2	0,32	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
40	8	1,2	0,22	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
41	9,5	1,2	0,22	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
42	7	1,2	0,22	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
43	5	1,2	0,37	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
44	7	1,2	0,29	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
45	7	1,2	0,36	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
46	7	1,2	0,24	Relativt tunt matjordsskikt, ca 0,2 m. Undergrund av lerig silt.
47	3	1,2	0,4	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. En hel del ca 0,15 m stora stenar mot botten. Undergrund av sandig morän.
48	7	1,2	0,55	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
49	8	1,2	0,32	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
50	3	1,2	0,38	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
51	6	1,2	0,32	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
52	6	1,2	0,32	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
53	6	1,2	0,28	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
54	5	1,2	0,28	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
56	3	1,2	0,44	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.

ID	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Beskrivning
56	7	1,6	0,29	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
57	8	1,6	0,29	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av grusigmorän.
58	12	5	0,25	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av silt.
60	3	1,6	0,29	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av silt. I botten fanns ett tunt fläckvis mörkare siltlager.
60	3	1,6	0,38	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av silt. I botten fanns ett tunt fläckvis mörkare siltlager.
61	3	1,6	0,38	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av silt. I botten fanns ett tunt fläckvis mörkare siltlager.
62	6	1,6	0,18	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av grusig morän.
63	7	1,6	0,34	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av grusig morän.
65	0,5	0,5	0,18	Ruta som undersöktes i ett mörkare svämlager.
65	4	3	0,2	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandigmorän.
66	4	1,6	0,57	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandigmorän.
67	11	1,2	0,38	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av silt. I botten fanns ett tunt fläckvis mörkare siltlager.
68	6	1,6	0,28	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandigmorän.
69	3	1,6	0,28	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandigmorän.
70	4	1,6	0,36	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandigmorän.
71	7	1,6	0,53	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandigmorän.
72	5	1,2	0,33	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
73	5	1,2	0,36	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
74	2	1,6	0,35	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
75	5	1,2	0,36	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig, grusig morän.
76	3	1,2	0,26	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
77	3	1,2	0,23	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av grusig morän.
78	4	1,2	0,23	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av grusig morän.
79	6	1,2	0,23	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av grusig morän. Hårt packat mot botten.
80	3	1,2	0,26	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
81	2,5	1,2	0,26	

ID	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Beskrivning
81	2,5	1,2	0,26	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
85	6	1,6	0,28	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av silt. I botten fanns ett tunt fläckvis mörkare siltlager.
86	7	1,2	0,29	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av silt. I botten fanns ett tunt fläckvis mörkare siltlager.
86	9	1,2	0,23	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sandig morän.
86	6	1,2	0,28	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av silt. I botten fanns ett tunt fläckvis mörkare siltlager.
86	9	1,6	0,28	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sand.
87	7	1,6	0,25	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sand.
88	8	1,6	0,25	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av sand.
90	4	1,6	0,2	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av grusig stenig morän.
90	4	1,6	0,27	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av grusig stenig morän.
91	6	1,6	0,27	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av grusig stenig morän.
92	12	1,6	0,26	Tunn vegetation följt av tjockt matjordslager. Undergrund av grusig stenig morän.

Metalldetekteringsrapport

Undersökning med metalldetektor i samband med arkeologisk utredning, steg 2, inom del av fastigheten Bråna 3:38, Ljungby kommun

Metalldetektormodell som användes: XP DEUS 11”

Undersökningen:

Arbetsmetod och utförande:
En systematisk metalldetektering utfördes av matjorden på de ytor som var tillgängliga vid tidpunkten för arbetet. En heltäckande detektering genomfördes på de igenlagda arkeologiska utredningsschakten samt där vegetation var nertryckt av dumhögar och av grävmaskinskörning mellan schakten. På det sydöstra fältet inom undersökningsområdet stod sökschakten öppna. Här avsöktes de upplagda dumphögarna från ytan.

Vid avsökningarna negligerades generellt utslag från järnföremål medan alla andra kontrollerades. Metallföremål som med säkerhet kunde tillföras tiden före 1850 eller med osäkerhet kunde dateras i fält togs upp. Metallföremål som med säkerhet kunde bestämmas till senare tid (d.v.s. efter 1850) tillvaratogs inte.

Fältarbetet utfördes den 27/8 2025.

Detekteringssituationen: (fysiska faktorer som påverkar detekteringsresultatet) –
Vid undersökningstillfället fanns på hela området en hög vegetation samt ett impediment med sten, träd och buskar. Metalldetektering var endast möjlig i anslutning till den arkeologiska sökschaktsgrävningen (se ovan).

Arbetet utfördes vid meteorologiskt gynnsamma förhållanden.

Jonas Paulsson (Arkeolog och metalldetekteringsspecialist)
Schulz Paulsson Arkeologi AB
Telefon: 0701733223
E-post: sp.arkeologi@gmail.com



Adress Box 104,
S-392 21 Kalmar

Telefon 0480-45 13 00

E-post info@kalmarlansmuseum.se
Webb kalmarlansmuseum.se