

Kv Liljan 2026

Arkeologisk förundersökning 2026

L1958:8622, Liljan 12 och 13, Kalmar socken, Kalmar kommun, Kalmar län, Småland

Nicholas Nilsson

Arkeologisk rapport 2026:30



MUSEIARKEOLOGI SYDOST
– en del av Kalmar läns museum



Kv Liljan 2026

Arkeologisk förundersökning 2026

L1958:8622, Liljan 12 och 13, Kalmar socken, Kalmar kommun, Kalmar län, Småland

Författare	Nicholas Nilsson
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	12
Metod och genomförande	13
Resultat och tolkning	14
Tolkning	19
Åtgärdsförslag	22
Utvärdering	23
Referenser	24
Tekniska och administrativa uppgifter	25
Bilagor	26



Karta över Kalmar län med platsen markerad.

Sammanfattning

Med anledning av planerad nybyggnation av två parhus inom fastigheterna Liljan 12–13 i Kalmar genomförde Museiarkeologi sydost/Kalmar läns museum i juni 2026 en arkeologisk förundersökning inom fornlämning L1958:8622. Syftet var att klarlägga förekomsten, karaktären och bevaringsgraden av eventuella fornlämningar samt att skapa underlag för Länsstyrelsens fortsatta handläggning.

Undersökningen omfattade tre sökschakt och en mindre provruta. Området ligger inom ett historiskt känsligt landskap där tidigare undersökningar påvisat lämningar och fynd kopplade till Kalmarkriget 1611–1613. Kartstudier visar också att platsen låg inom de så kallade fortifikationsjordarna utanför stadens befästningar och under lång tid varit obebyggd.

Förundersökningen visade att marken inom det aktuella exploateringsområdet är kraftigt omörd. I samtliga schakt påträffades moderna

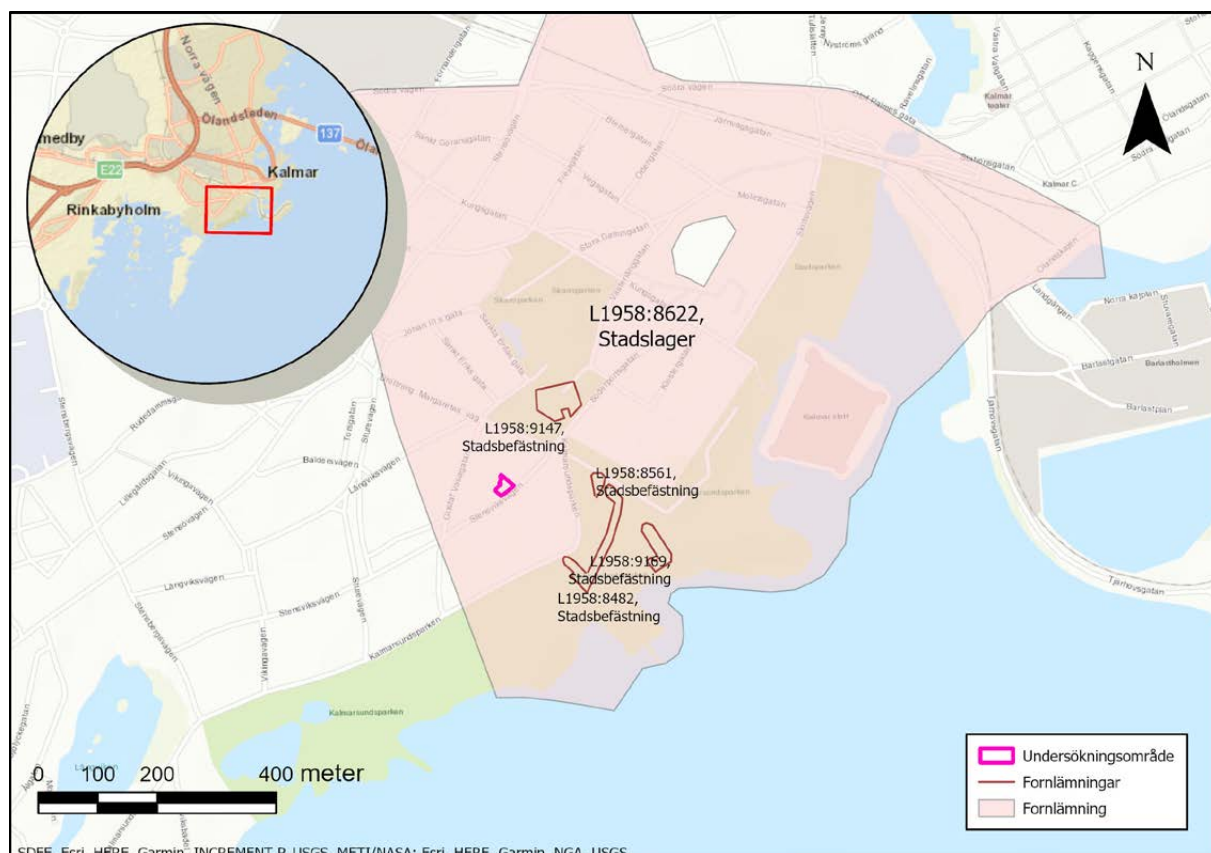
fyllnadsmassor och lager med sentida fynd såsom glas, porslin, tegel, plast och järnföremål. Lagren sträckte sig ned till den naturliga undergrunden, vilket visar att tidigare markytor och eventuella äldre kulturlager har avlägsnats eller förstörts genom omfattande omgrävningar. Området har dessutom påverkats av koloniträdgårdsverksamhet samt byggnation och rivning av det äldreboende som uppfördes på 1980-talet.

Inga bevarade fornlämningar, kulturlager eller fynd av antikvariskt intresse framkom inom den undersökta ytan. Förundersökningen bedömer därför att det inte finns några kvarvarande arkeologiska värden inom det aktuella exploateringsområdet och att ytterligare arkeologiska åtgärder inte är nödvändiga där. Samtidigt konstateras att andra, mindre påverkade delar av kvarteret fortfarande kan innehålla värdefulla lämningar, särskilt med koppling till händelserna under Kalmarkriget.

Inledning

Eriksson och Ahlqvist Fastigheter AB planerade att bygga två nya parhus på fastigheterna Liljan 12–13. Platsen ligger inom fornlämning L1958:8622, stadslager och med anledning av det beslutade Länsstyrelsen i Kalmar (dnr

2135-2026) att en arkeologisk förundersökning skulle utföras på platsen, fig. 1. Denna utfördes av Museiarkeologi sydost/Kalmar läns museum under två dagar i början av juni 2026. Ansvarig för undersökningen var Nicholas Nilsson.

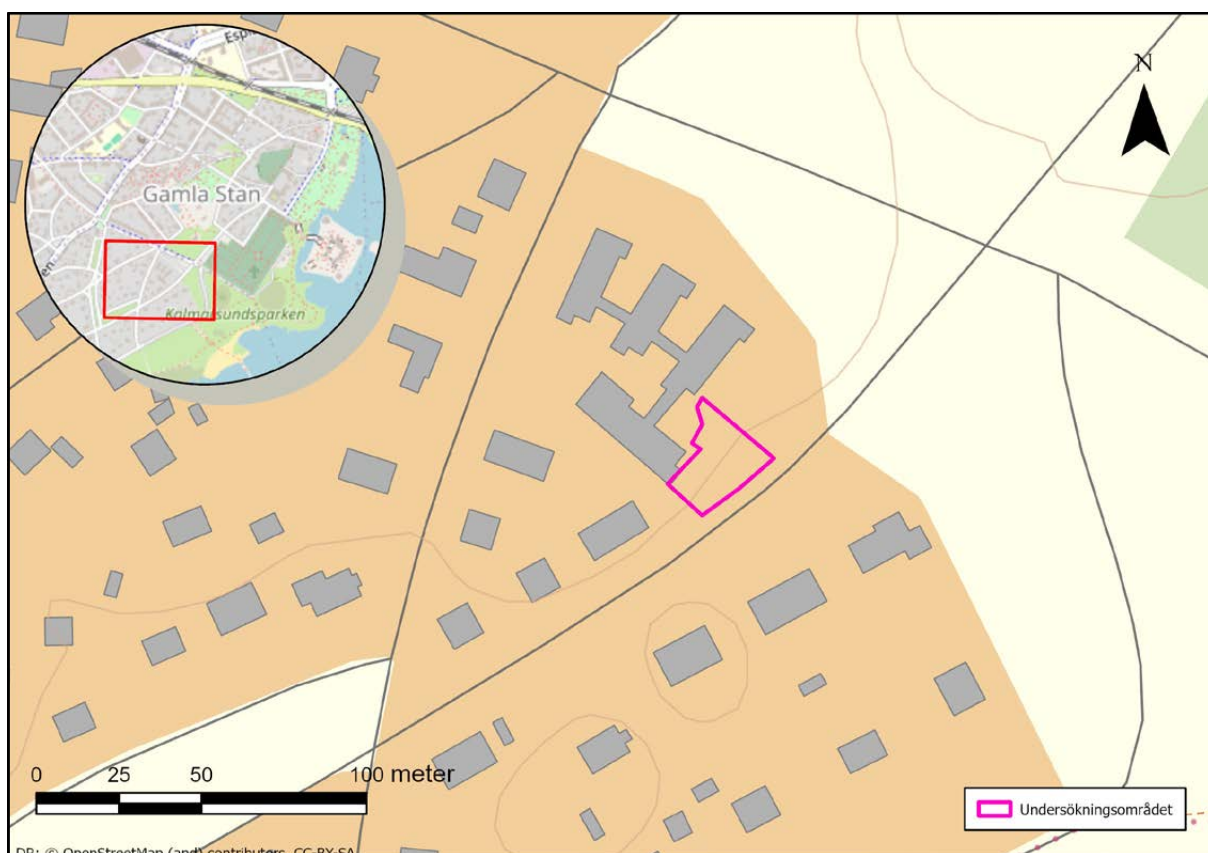


Figur 1. Översiktskarta av undersökningsområdets placering i området utanför Gamla stan och inom fornlämning L1958:8622. På kartan syns även de närläggna registrerade lämningarna av stadsbefästningar.

Topografi och fornlämningsmiljö

Området har fram till slutet av 1900-talet varit en del av Kalmarsundsparken och ligger inom fornlämning L1958:8622 som är registrerat som ett stadslager. Inom denna del av fornlämningen är den nog främst att beteckna som ett slagfält. Kalmar gamla stad och slottet har belägrats många gånger under medeltid och fram till Kalmarkriget 1611–1613. Fastigheten bebyggdes i mitten av 1980-talet med ett äldreboende som nu rivits. Stora delar av fastigheten som nu åter ska bebyggas med parhus har alltså sedan tidigare varit bebyggda. Äldreboendet revs under år 2024, fig. 2.

Arkeologiska insatser i form av undersökning av fyndplats, schaktning vid antikvarisk kontroll och en provundersökning har gjorts inom hela den fastighet som tidigare benämnts Liljan 7. I slutet av september och början av oktober år 1965 undersöktes en fyndplats på en kolonilott i kvarteret Liljan, fig. 3. Det anmälda fyndet var två skelett, båda skadade. Det ena skelettet saknade kranium, bål och armar. Det andra skelettet saknade övre delen av kraniet samt höger överarm. En del av skeletten hittades i omkringliggande schakthögar. Vid skeletten hittades ett



Figur 2. Undersökningsområdet med det tidigare äldreboendet i nordväst.



Figur 3. Undersökningsområdet och undersökningar som nämns i texten.

en armborstsnöt och en järnkniv som troligtvis skadats vid schaktning. I fyllnadsjorden hittades tegel, slagg och spridda krukskärvor. Detta fynd gjordes ca 30 meter söder om korsningen Gustav Vasagatan, Drottning Margaretas väg och Långviksvägen. Detta fynd ligger alltså inte inom aktuell yta för planerad nybyggnation men berättar tillsammans med skelettfynd vid Kalmarsundsbadet och närliggande Danska kullarna om att området innehåller lämningar efter krigshandlingar runt Kalmars gamla stad och där det också finns skelett efter stupade soldater. Åren 1985 och 1986 genomfördes dels en arkeologisk provundersökning och dels en arkeologisk kontroll. Rapporten är mycket bristfällig men en schaktplan har återfunnits i Kalmar läns museums arkiv vilken visar att stor del av det aktuella området för byggnation av två parhus ingick i denna undersökning.

Totalt grävdes 720 löpmeter inom ett cirka 3 500 kvadratmeter stort område enligt rapporten. Det nu aktuella förundersökningsområdet bygger på de arkeologiska insatser som gjordes åren 1985 och 1986 då provundersökning/förundersökning gjordes inför landstingets planerade byggnation av fyra byggnadskroppar. Dessa är nu är rivna. Den återfunna schaktplanen visar att den nuvarande fastigheten Liljan 15 helt ingick i denna provundersökning, Liljan 14 ingick delvis men bestod resterande del av en grävd och stenfylld fördjupning. Fastigheten Liljan 13 består till stor del enligt rapporten av denna stenfyllda fördjupning men ett område i nordost har varken provundersökts eller består av den nedgrävda gropen. Liljan 12 har inte berörts av någon känd arkeologisk åtgärd och inga andra avvikelser finns dokumenterade här (Tedenlind 2026).

Skelett som kan knytas till Kalmarkriget 1611–1613 har tidigare påträffats i Kalmarsundsparken. Bland annat ska det ha påträffats skelett vid Danska kullarna, ca 250 meter sydost om nuvarande undersökningsområde. År 2013 påträffades skelettdelar när Kalmar kommun gjorde arbeten vid Kalmarsundsbadet, ca 330 meter sydsydost om Liljan. Två skelett undersöktes och kunde kopplas till Kalmarkriget (Larsson 2013)

År 2020 genomfördes en arkeologisk förundersökning inför planerad hundgård ca 500 meter sydväst om Liljan. Vid detta tillfälle påträffades både fynd och lämningar som kunde dateras till slutet av 1100-talet och fram till modern tid. Det framkom också ett flertal fynd som kunde knytas till striderna under Kalmarkriget tillsammans med både keramik och benmaterial (Stibéus 2021).

Syfte och frågeställningar

Förundersökningens syfte var, enligt Länsstyrelsens förfrågningsunderlag, att ge Länsstyrelsen ett beslutsunderlag inför prövning om tillstånd till ingrepp i fornlämning. Förundersökningens skulle fastställa och dokumentera fornlämningens karaktär, datering, utbredning och komplexitet

saamt ta tillvara fyndmaterial. Resultaten skulle kunna användas av undersökare för att beräkna omfattningen av en eventuell arkeologisk undersökning. Resultaten skulle också kunna användas i företagarens planering (Tedenlind 2026).

Metod och genomförande

Inom undersökningsområdet grävdes spridda schakt för att ge en bild av hur förhållandena, vad gäller fornlämningar, såg ut under mark. Schakten grävdes enligt, osthyvelsmetodiken, dvs att tunna skikt av jord grävdes bort successivt tills orörd mark nåddes i botten. Efter varje stråk undersöktes den grävda ytan med metalldetektor för att ge en bild av massornas innehåll. Fynd av djurben, porslin, järn samlades inledningsvis in för att få en kunskap om fyndsammansättningen i de undersökta lagren. Rutgrävning förekom för att få information om lagers tjocklek och innehåll.

Fotografering utfördes kontinuerligt vid undersökningen. Alla kontexter mättes in med RTK GPS och beskrevs inom arbetsflödet IDA. Detta innebar att all dokumentation utfördes digitalt kopplat till ett fältGIS.

Tabellen nedan anger olika kontexter som dokumenterats samt i vissa fall deras z-värde i toppen respektive botten.

Kontext	Antal	Kvm	Z-topp m.ö.h.	Z-botten m.ö.h.
Schakt	3	121	5,10–5,9	3,7–4,6
Ruta	1	0,25		
Lager	3			3,93–4,03
Dike	1		3,9	
Område (stensamling)	1		3,6	
Störning	2			

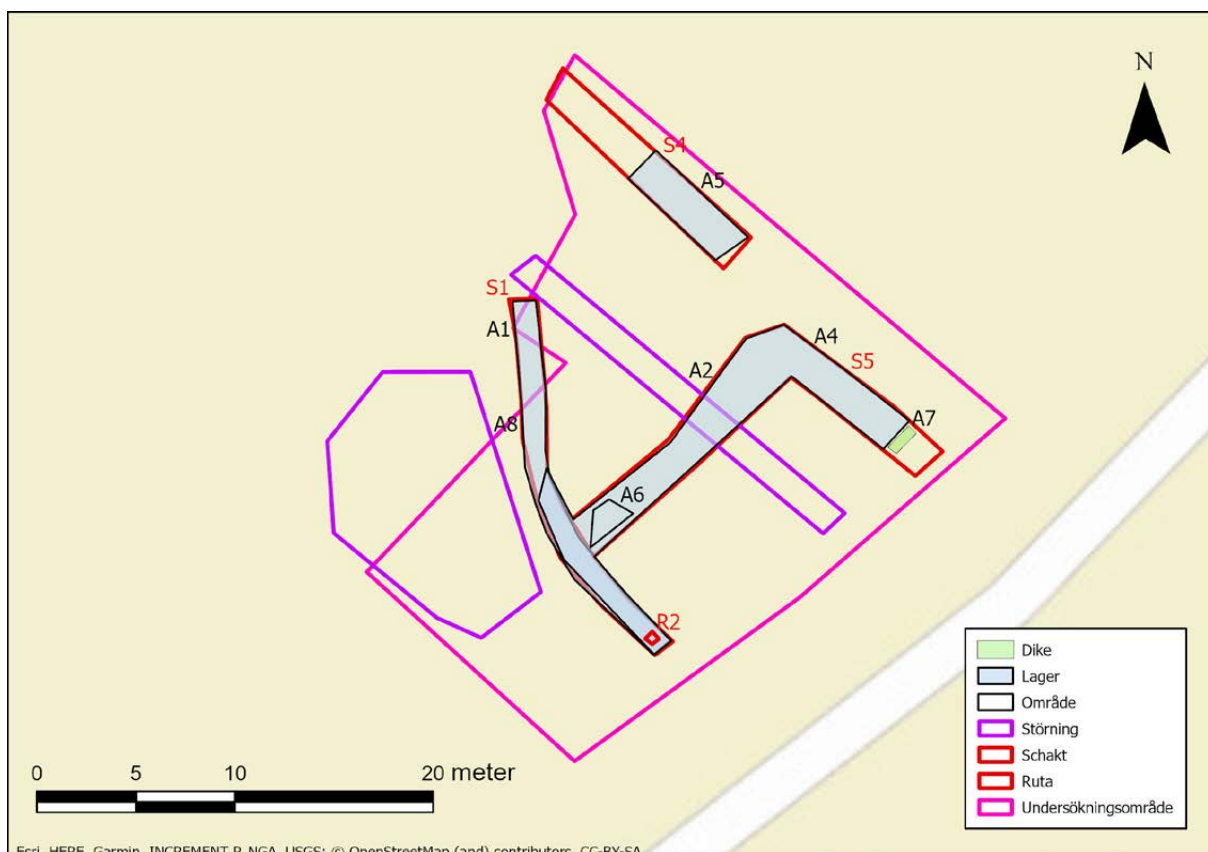
Resultat och tolkning

Inledningsvis mättes två områden in som störningar, A2 och A8. A2 utgjordes av en stenlagd gång centralt på området. Denna hade tidigare utgjort en gångstig upp till de hus som legat på platsen, fig. 4. A8 utgjordes av ett område i väster där Kalmar vatten hade grävt nyligen för att dra in ledningar. Detta område var således stört och omgrävt och undersöktes inte.

Totalt grävdes tre schakt förlagda över ytan, fig. 5. Schakten placerades på ett sådant sätt att de kunde ge en sannolik bild av hela ytans status under mark. Det första schaktet började centralt i norra delen och drogs snett ner mot den södra delen av området vid Stensviksvägen. I den norra delen av schaktet var massorna omrörda med spår av byggnadsrester. Detta berodde på att det



Figur 4. A2, stenlagd gång som lett upp till de tidigare husen som stått på platsen. Foto från nordväst. Foto: Nicholas Nilsson, Kalmar läns museum.



Figur 5. Karta som visar de upptagna schakten med de påträffade kontexterna.

frischakt som grävdes när de tidigare byggnaderna byggdes på åttiotalet sträckte sig ut hit. Två lager framkom vid schaktningen i detta schakt. Det övre lagret, A1 bestod av ett mörkare, gråsvart lager, där fynd av ben, porslin, järn och flinta framkom. Det andra lagret, A4 påminde mycket om A1, men var något mörkare i färgningen, fig. 6. Även detta lager innehöll fragment av glas, tegel men även plast. En ruta grävdes i detta lager för att kunna bedöma tjocklek och innehåll. Vid denna grävning framkom blandat modernt material såsom glas, fig. 7, och tegel och detta påträffades ända ner mot den sandiga undergrunden. Botten på schaktet låg på 4,33 meter över havet medan toppen på schaktet låg på 5,10 meter över havet.

Dessa lager kunde i princip följas i de övriga schakt som grävdes men det var framför allt det undre lagret, A4, som kunde dokumenteras i samtliga schakt. I det norra schaktet, schakt 4, var



Figur 6. Profil av schaktkanten som visar de båda lagren A1 och A4. De gula pinnarna visar gränsen mellan de två lagren. Foto från sydväst. Foto: Nicholas Nilsson, Kalmar läns museum.



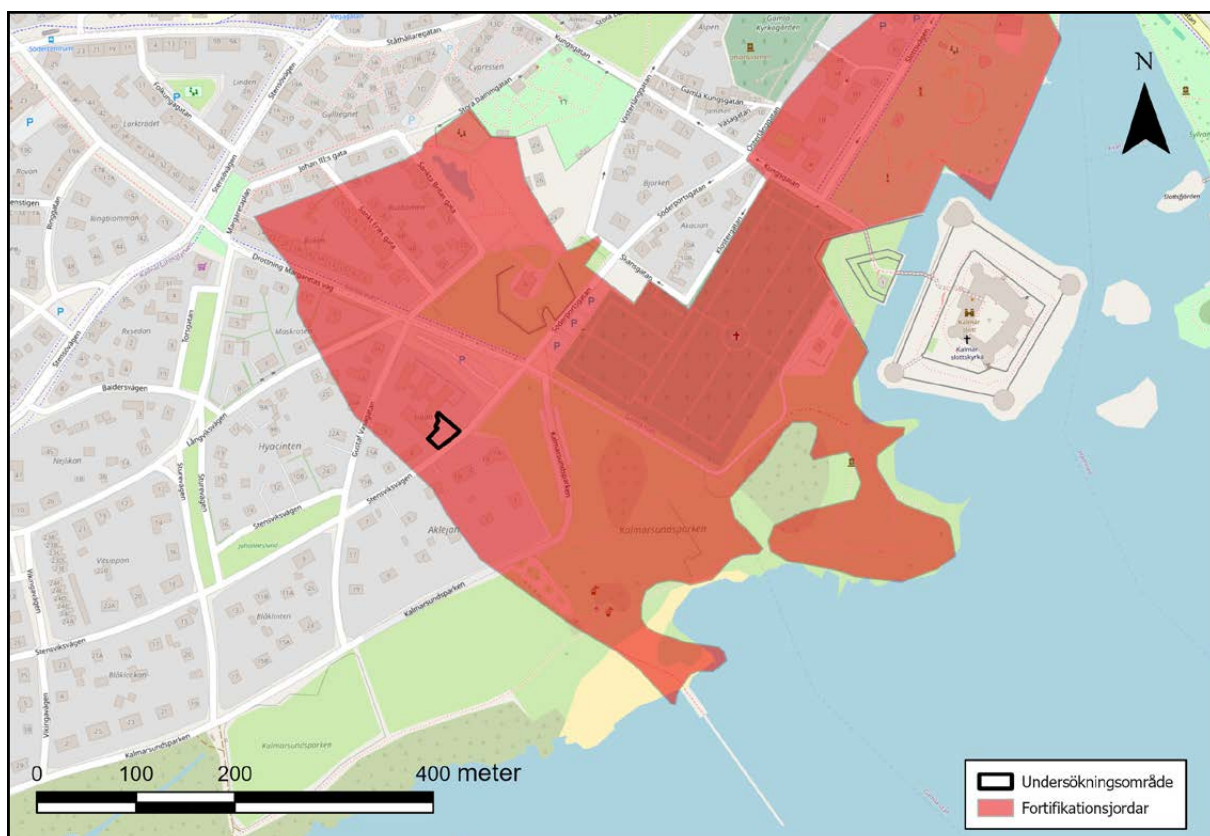
Figur 7. En samlad bild av delar av de fynd som gjordes i lager A1 och A4 samt i ruta 2. Foto: Nicholas Nilsson, Kalmar läns museum.

den nordvästra delen uppfyllt med fyllnadsgrus. Längre åt öster fanns ett blandat matjordslager och påförda gruslager. Recenta fynd påträffades i alla lager. Troligen fylldes även denna del upp vid byggnationen av husen på 80-talet. De påförda massorna i denna del gick ner till nästan två meters djup.

Schakt 2 grävdes som ett L från den östra delen av området och på ett sådant sätt att det även täckte in den mellersta delen och anslöt i sydväst mot schakt 1. I den östra delen påträffades ett äldre dike som var stensatt, A7. Diket bestod av 0,15-0,2 m stora stenar och låg parallellt med Stensviksvägen. Där schaktet anslöt till schakt 1 påträffades ett område, A6, med stående vatten och fyllt med sten som delvis såg ut att kunna vara sprängd. Möjligen igenfylld hålighet i topografin.

Det äldre kartmaterialet

Det finns flera historiska kartor som visar platsen för undersökningen i förhållande till slottet och gamlas stan. Nedan sker en genomgång av olika historiska kartor och hur dessa visar undersökningsområdets användning över tid. Till största del verkar området ha saknat bebyggelse från de tidigaste kartorna att döma och fram till 1980-talet. Detta har sin naturliga förklaring i att stora områden runt slottet utgjordes av så kallade fortifikationsjordar (fig. 8). Denna mark tillhörde kronan och styrdes av fortifikationen. Fortifikationsjordar var områden utanför befästningarna som skulle hållas fria för att inte störa skottfälten. Vilka områden som utgjorde fortifikationsjordar i Kalmar framgår av en karta från 1860 (fig. 9).



Figur 8. Utsnitt som visar vilka områden som utgjordes av fortifikationsjor fram till 1863. På figur 9 visas den historiska karta som denna GIS-karta baseras på.



Figur 9. Karta XIII-6 Karta A0 Magnet från 1860 som visar de områden i Kalmar som utgjorde fortifikationsjor fram till 1863. Denna karta visar alla fortifikationsjordarna runt Kalmar.



Figur 10. Den s.k. spionkartan från 1611 rektifierad över dagens Kalmar. Undersökningsområdet syns där danska trupper är inritade (Kalmar spionkarta 1611 KLMF.Gamlastan00002a).

Under loppet av 1700-talet utvecklades krigskonsten på ett sådant sätt att befästningsverken blev omoderna. Garnisonen avskaffades enligt Nils Ahlberg 1792 och befästningarna utdömdes 1822 som försvarsanläggning (Westergren 2020:13, Ring 2006:7). År 1863 övertog Kalmar stad fortifikationsjordarna från försvaret (Westergren 2020:13).

Syftet med undersökningen var primärt att undersöka om det fanns spår av Kalmarkriget som utkämpades mellan Sverige och Danmark 1611–1613. Området som idag är Gamla stan samt området söder därom, idag det som är Kalmarsundsparken, blev skådeplats för hårda strider. Danskarna belägrade staden och slottet. En karta finns bevarad från denna tid och går under namnet ”spionkartan”. Den är daterad till 3 juni 1611 och upprättades av svenskarna under danskarnas belägring av slottet (Danielsson 2011).

Kartan är intressant ur många aspekter eftersom den avbildar belägringen av Kalmar men ger också mycket information om stadens utbredning och gatunät. Få kartor finns kvar, från 1600-talet, som visar hur staden var organiserad och denna karta ger därmed också en bild av det medeltida gatunätet. En rektifiering av kartan mot dagens gatunät visar att den förefaller vara ganska skal-enligt avbildad, fig. 10, 11.

Undersökningsområdet på kv Liljan ligger på en plats där danskarna, enligt kartan, hade trupp posterad. Enligt kartan hade danskarna posterat trupper i en halvcirkel utanför stadsmurarna, från norr, västerut samt åt söder. Området söder om slottet och sydväst om staden utgjordes som nämnts tidigare av fortifikationsjord. Detta område kunde således inte bebyggas förrän efter 1863 när marken skänktes till Kalmar stad. Området har dock inte bebyggts förrän på



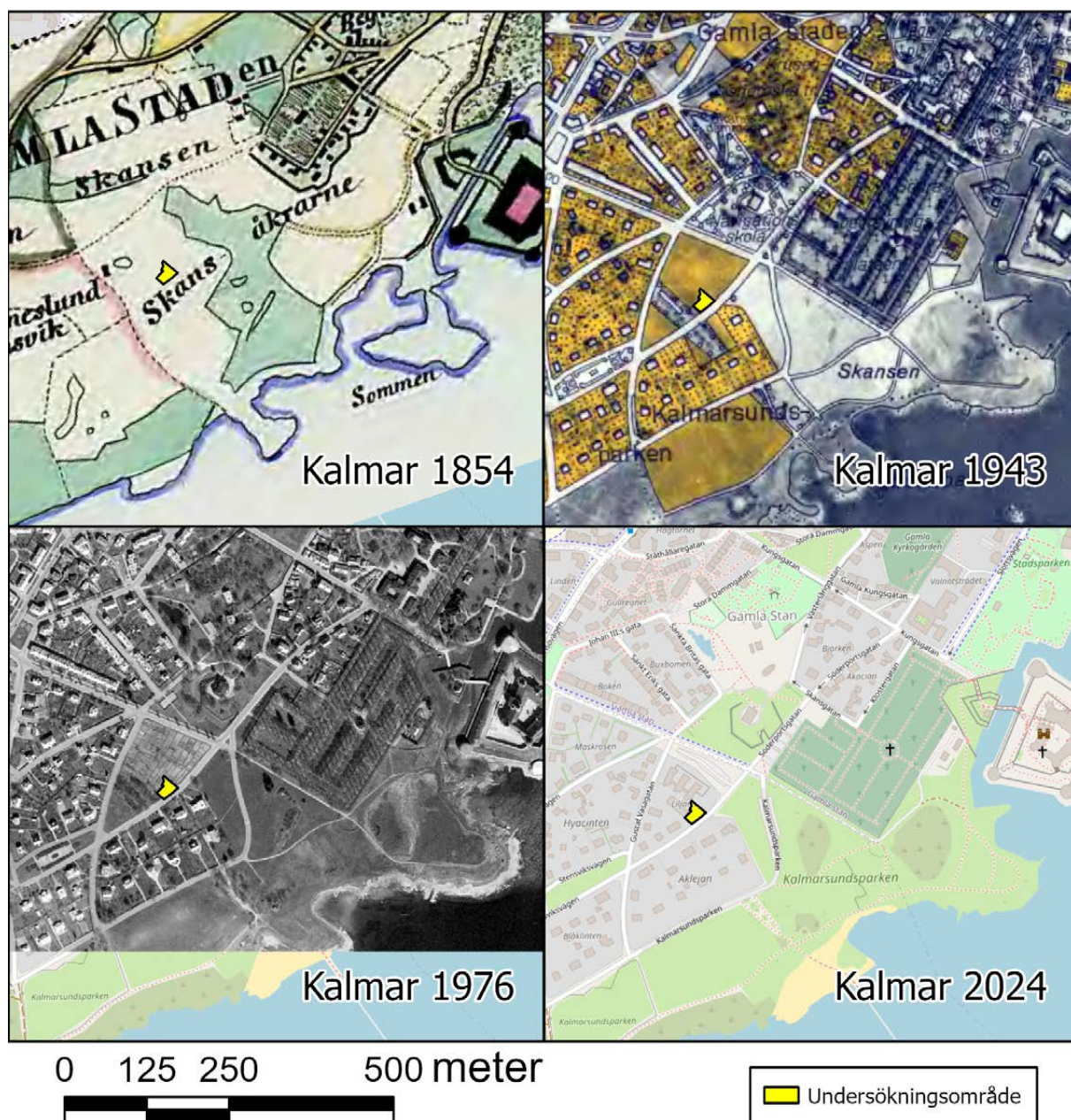
Figur 11. Kalmar spionkarta 1611 (KLMF.Gamlastan00002a).

1980-talet då det äldreboende byggdes som revs 2024 för att ge plats åt den nu planerade byggnationen. I figur 12 har kartor från 1854, 1943 och 1976 använts för att visualisera platsen över tid. På 1850-talet benämns området som *Skansåkrarne* vilket indikerar att det förmodligen odlades på platsen. Viss bebyggelse kan ses mot nordost, där Gamla stans nuvarande bebyggelse börjar växa fram samt mot sydväst där ett mindre område förefaller ha viss bebyggelse. Nästan 100 år senare på 1943 års ekonomiska karta har mycket av den bebyggelse som finns idag etablerats. Inom kv Liljan förefaller ingen bebyggelse finnas, området används fortfarande som åker, förutom ett stråk strax söder om vårt undersökningsområde som uppvisar en långsmal byggnad tvärs över området, med träd runt om. Mellan 1943 och 1976 då en flygbild visar området, har en viss förändring skett. Det trädbevuxna området finns kvar men åkern har bytts ut mot koloniträdgårdslotter.

Någon gång mellan 1943 och 1976 läggs alltså åkrarna ned och omvandlas till odling för koloninägare. Dessa koloniträdgårdslotter finns kvar fram till 1980-tal då äldreboendet byggs på platsen.

Tolkning

De lager som kunde konstateras vid undersökningen uppvisar fynd av modern karaktär. Inte i något schakt kunde någon form av ursprunglig markyta konstateras. Lagren med modernt fyndmaterial förekom ända ned till den orörda moränen, på vissa ställen ca 2 meter djupt. Även spåren från den senaste byggnationen på 1980-talet hade gjort stora avtryck i framför allt den norra delen av ytan. Här framkom tydliga rester av byggnadsmaterial såsom grus, sand mm. Ett område med sten framkom i botten av ett schakt och här var det ett tydligt fuktigt område. Eventuellt har här funnits ett fuktigt område som sedan delvis fyllts



Figur 12. Kartor från 1854–2024 som visar området vid undersökningen och dess förändring över tid.

med sten, möjligen för att stadga upp marken. Liknande observationer gjordes vid arkeologiska undersökningar som utfördes på 1980-talet (se avsnittet *Topografi och fornlämningsmiljö* ovan). Den odling som skett under kolonitiden har inte skett på ett sådant djup att dt skulle förklara tjockleken på de påträffade lagern med modernt fyndmaterial. Någon form av omgrävning har

skett där stora delar av den ursprungliga marken avlägsnats. Varför och när är dock oklart. De arkeologiska undersökningar som utfördes på 1960- och 1980-talet ger ingen bild av att de ytor som då undersöktes var omgrävda, tvärtom påträffades fynd av äldre karaktär inom dessa ytor. Det som säkert kan konstateras är att det inom 2026 års undersökningsområdet skett stora förändringar.

Kartstudierna har visat att denna del av Kalmar har legat orörd, förutom viss odling, ända från 1600-talet och fram till en bit in på 1900-talet. Eftersom området söder om Gamla stan och slottet till stor del utgjordes av fortifikationsjord var det förbjudet att bebygga. Stora delar av detta område var också föremål för hårda strider under Kalmarkriget då danskarna belägrade Kalmar. På spionkartan från 1611 går det att se var de danska trupperna hade sina positioner runt staden och

slottet. Spår av dessa händelser har kunnat lyftas fram genom flera mindre arkeologiska undersökningar som skett i området de senaste åren. De delar av Kalmarsundsparken som fortfarande är obebyggda kan således ge mycket värdefull information om de händelser som utspelade sig här under Kalmarkriget. Till stora delar bör spåren finnas kvar strax under markytan. Detta gäller således samtliga öppna ytor söder om Gamla stan och slottet.

Åtgärdsförslag

Inom det nu undersökta området finns inget av antikvariskt intresse kvar att tillgodose. Någon ytterligare arkeologisk undersökning är således ej nödvändig inom denna yta. Däremot kan det finnas värdefull information att hämta inom andra delar av kvarteret. Hur stora delar av kvarteret som påverkats av omgrävningar är oklart. Finns

det relativt orörda delar kan dessa innehålla värdefull information kring framför allt händelserna under Kalmarkriget som utspelade sig här. Man bör gå fram med stor försiktighet vid eventuella byggnationer eller dylika aktiviteter inom dessa områden. Länsstyrelsen i Kalmar beslutar om ytterligare åtgärder.

Utvärdering

Även om inga arkeologiska lämningar påträffades inom undersökningsområdet var det viktigt att inhämta kunskap om förutsättningarna på platsen. Den använda grävmetodiken gav de

resultat som gjort att ytan kunnat bedömas som icke fornlämningsförande. För framtida undersökningar i närområdet bör antikvariskt kompetent personal närvara.

Referenser

Danielsson, Peter. 2011. Kalmarkriget 1611–1613. SANCTE CHRISTOPHERS GILLES CHROENICA X.VI. Kalmar.

Larsson, S. 2013. Kalmarsundsparken 2:7, Gravar från Kalmarkriget, Småland, Kalmar län och kommun, Kalmar socken, Kalmarsundsparken 2:7, fornlämning 94. UV RAPPORT 2013:76. Riksantikvarieämbetet.

Ring, Cecilia & Jonsson, Magdalena. 2006. Södra kyrkogården. Kalmar kyrkliga samfällighet, Växjö stift, Kalmar län. Kulturhistorisk inventering av kyrkogårdar/begravningsplatser i Växjö stift 2005. Kyrkoantikvariska rapporter 2006, Kalmar läns museum.

Stibéus, M. 2021. Medeltid och 1600-tal vid Olsan– inför hundrastgård i Kalmarsundsparken. Rapport 2021:54. Arkeologisk förundersökning. Kalmar län, Småland, Kalmar kommun, Kalmar socken, fastighet Kalmarsundsparken 2:7, fornlämning L2021:1620. Arkeologerna SHMM.

Tedenlind, D. 2026. Arkeologiskt förfrågningsunderlag, dnr 2135-2026. Länsstyrelsen i Kalmar.

Westergren, Jan. 2020. Kvarnholmens befästningsverk. Bevarande- och utvecklingsplan. Kalmar, Kalmar kommun, Kalmar län, Småland. Byggnadsantikvarisk rapport 2017–2020. Kalmar läns museum.

Tekniska och administrativa uppgifter

Länsstyrelsens dnr:	2135-2026
Kalmar läns museums dnr:	26/0178
Projektnummer KLM:	A2631
KMR uppdragsnr:	202600552
Uppdragsgivare:	Eriksson och Ahlqvist Fastigheter AB, Fornandergatan 2, 392 33 Kalmar
Landskap:	Småland
Kommun:	Kalmar
Socken:	Kalmar
Fastighet:	Liljan 12, 13
Fornlämningsnr:	L1958:8622, stadslager
X koordinat:	582 540,63
Y koordinat:	6 280 021,89
Latitud:	16,3464538°E
Longitud:	56,6570466°N
M ö h:	5,9 möh
Fältarbetstid:	2026-06-02–2026-06-03
Antal arbetsdagar:	2 dagar
Personal:	Nicholas Nilsson, Cecilia Ring
Foto, Du-nummer:	Du 539:1-15
Fyndnummer:	Inga registrerade fynd
Fynd:	Fynden förvaras i väntan på fyndfördelning i Kalmar läns museums magasin under sitt KLM-nummer. Fynden finns registrerade i en för ändamålet upprättad ArcGIS filgeodatabas.
Analyser:	Inga analyser
Tidsålder:	Modern tid
Dokumentation:	All dokumentation förvaras på KLM.
Inmätning:	Koordinater och höjdangivelser i rikets koordinatsystem SWEREF 99 TM och RH2000.

Bilagor

Bilaga 1. Anläggningstabell.....	27
Bilaga 2. Schakttabell.....	28
Bilaga 3. Fotolista digitala bilder	29

Bilaga 1. Anläggningstabell

Knr	Kontext	Längd (m)	Bredd (m)	Djup/höjd	Beskrivning
1	Lager			38	Lagret var homogent brunt med fynd av ben, järn och porslin. Z botten 4,33.
2	Störning				Stenlagd gång. Sten. Lagt mycket tätt. Under stenen ett sättsandlager. Ca 0,3 m djupt.
4	Lager				Brunt något humöst sandigt lager. Innehållande recenta fragment av glas, tegel men även plast. Troligen påfört lager i samband med tidigare byggnadsarbeten på plats. Under detta kom undergrund av gul sandig morän. Z botten 4,03..
5	Lager			23	Samma som lager 4. Lagret var svartgrått till färgen. Det innehöll bitvis enstaka fragment av tegel samt enstaka fragment av järn. Z-botten 3.93 möh.
6	Område	2,76	1,6		Område med stående vatten och fyllt med sten som delvis ser ut att kunna vara sprängd. Möjligen igenfylld hålighet i topografin. z-topp 5.6 möh.
7	Dike				Täckdike med 0,15-0,2 m stora stenar. Z- topp 3,9 m ö h.
8	Störning				Nedgrävt vatten och avlopp av Kalmar vatten i närtid.

Bilaga 2. Schakttabell

ID	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Beskrivning
1	11,2	1,2	0,8	I den norra delen av schaktet var det omrört och påverkat av tidigare bebyggelse. En hel del bär massor hade fyllts ut i detta området. I den nedre delen av schaktet påträffades två lager Vilka också var påförda med recent material undergrund av beige morängrus.z-topp 5.10 möh
2	0,5	1,5	0,2	Provruta i lager 4 för att se innehållet. Blandat modernt material så som glas och tegel enda ner mot den sandiga under grunden.
4	12,3	1,8	2	Z-topp 5.1 möh. I den västra delen uppfyllt med fyllnadsgrus. Längre åt öster blandat med matjordslager och påförda gruslager. Recent fynd i alla lager. Uppfyllt vid bygget på 80-talet? Undergrund av sand. Mycket omrörda massor i schaktet. I nordöstra delen mycket påförda grusmassor som täckte det undre lagret A5. De påförda massorna i denna del gick ner till nästan två meters djup Botten z: 3.7 möh.
5	14	2,9	2	Z-topp i SÖ 5,9 möh.Z-botten 4,6 möh.

Bilaga 3. Fotolista digitala bilder

Fotolista digitala bilder

Landskap: Småland

Socken: Kalmar

Fastighet: Liljan 12, 13

Förundersökning 2026

DU 539

Nr	Motiv	Från	Datum
1	Översikt över ytan	SO	2026-06-02
2	Översikt över ytan från S	S	2026-06-02
3	Cilla gräver ruta i lager.	N	2026-06-02
4	Tydlig gräns för urgrävning.	S	2026-06-02
5	Fynd som kom mellan påförd lera och lagret under. Fynd av förpackning till apelsin drillar och penna från Sparbanken	Plan	2026-06-02
6	Schaktbotten.	S	2026-06-02
7	Lager i schakt 1.A1 och 4.	V	2026-06-02
8	Spik.	Ö	2026-06-02
9	Schakt i n-s riktning. I början av schaktet trängde vattnet upp i botten.	N	-02 22:00:00
10	Schakt i n-s riktning. Vattnet trängde upp i den S -delen	S	2026-06-02
11	Profil i det norra schaktet	S	2026-06-03
12	Nicholas dokumenterar schaktet i N	S	2026-06-03
13	Översiktsfoto efter schaktning.	SÖ	2026-06-03
14	Översiktsfoto efter schaktning.	SV	2026-06-03
15	Sydöstra schaktet.	NÖ	2026-06-03
16	Gångstiga som en gång ledde fram till ädreboende.	NV	2026-06-03



Du539_01.jpg



Du539_02.jpg



Du539_03.jpg



Du539_04.jpg



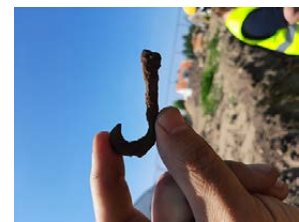
Du539_05.jpg



Du539_06.jpg



Du539_07.jpg



Du539_08.jpg



Du539_09.jpg



Du539_10.jpg



Du539_11.jpg



Du539_12.jpg



Du539_13.jpg



Du539_14.jpg



Du539_15.jpg



Du539_16.jpg

