

SÖKSCHAKTNING INTILL

STENÅLDERSBOPLATSEN L2003:8121

Arkeologisk utredning etapp 2 inom fastigheten Kristina 4:8 m.fl.
Sala stad och kommun, Västmanlands län

HAMPUS NORRGREN



Rapporter från Arkeologikonsult 2021:3422

ARKEOLOGIKONSULT
Optimusvägen 14
194 34 Upplands Väsby
Tel: 08-590 840 41

www.arkeologikonsult.se

OMSLAGSBILD: Översiktsbild med drönare över delar av utredningsområdet och Sala stad. Fotot är taget från nordöst. Spridningstillstånd från Lantmäteriet, ärendenr LM2020/028311.

ALLMÄNT KARTMATERIAL:

Fastighetskartan: © Lantmäteriet Dnr: 50007066_140003
Terrängkartan, samt GSD-Översiktskartan: Lantmäteriet (CC0)

© Arkeologikonsult 2021

Upphovsrätt, där inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY.
Villkor finns tillgänglig på <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.sv>

SÖKSCHAKTNING INTILL

STENÅLDERSBOPLATSEN L2003:8121

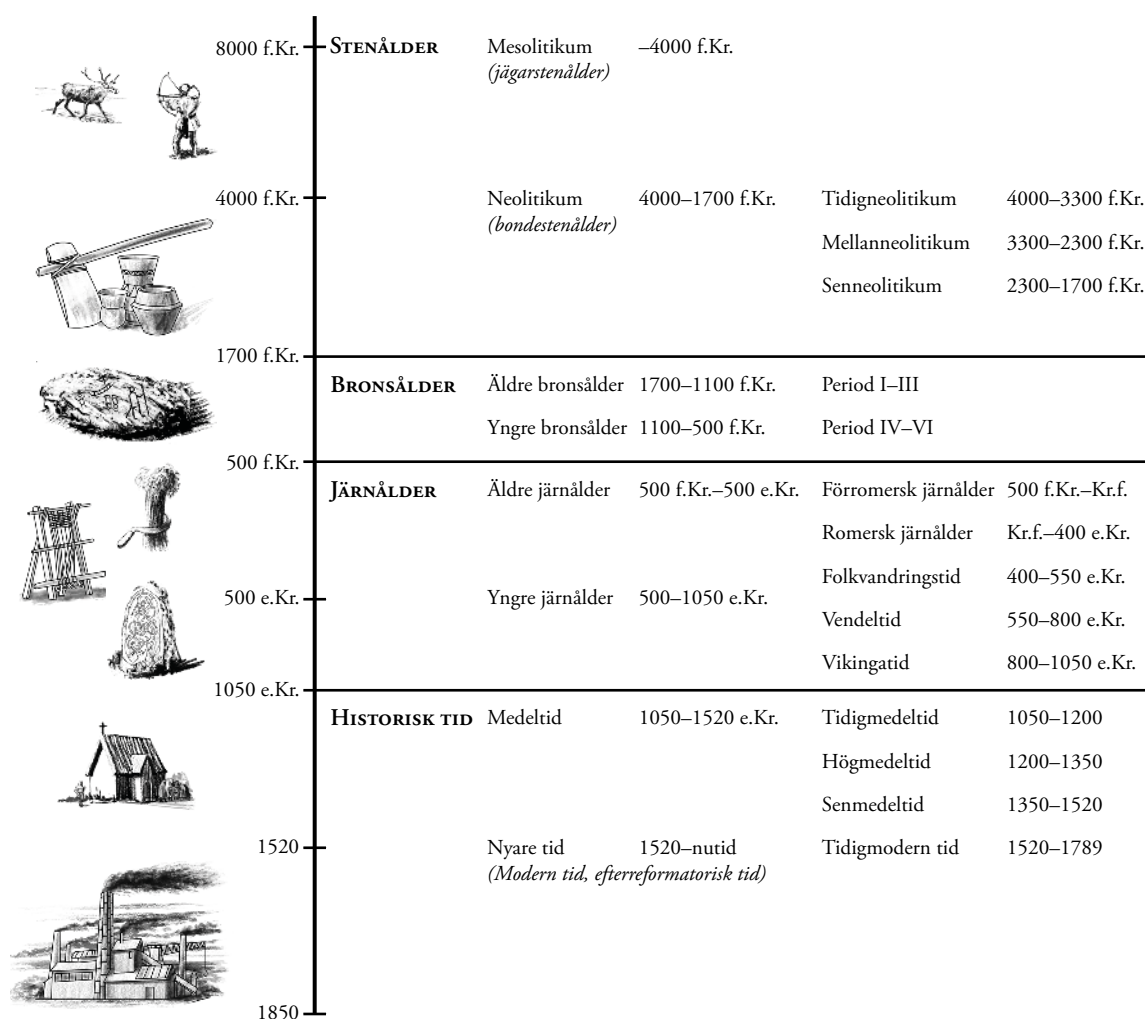
Arkeologisk utredning etapp 2 inom fastigheten Kristina 4:8 m.fl.
Sala stad och kommun, Västmanlands län

HAMPUS NORRGREN

Rapporter från Arkeologikonsult 2021:3422



ARKEOLOGISK PERIODINDELNING



ANTIKVARISK BEDÖMNING

Antikvarisk bedömning anger hur man enligt kulturmiljölagen (1988:950), och till viss del även skogsvårdslagen (1979:429), bedömt lämningen och dess eventuella lagskydd vid registreringstillfället. Den slutgiltiga bedömningen görs alltid av Länsstyrelsen.

Fornlämning är en lämning som omfattas av skydd enligt kulturmiljölagen. För att en lämning ska kunna bedömas som fornlämning krävs att den tillkommit före 1850, är en lämning efter människors verksamhet under forna tider, som har tillkommit genom äldre tiders bruk och som är varaktigt övergiven. Det är förbjudet att utan tillstånd från länsstyrelsen rubba, ta bort, gräva ut eller på annat sätt ändra eller skada en fast fornlämning.

Möjlig fornlämning innebär att man vid registreringstillfället inte kunnat ta ställning till om lämningen är en fornlämning

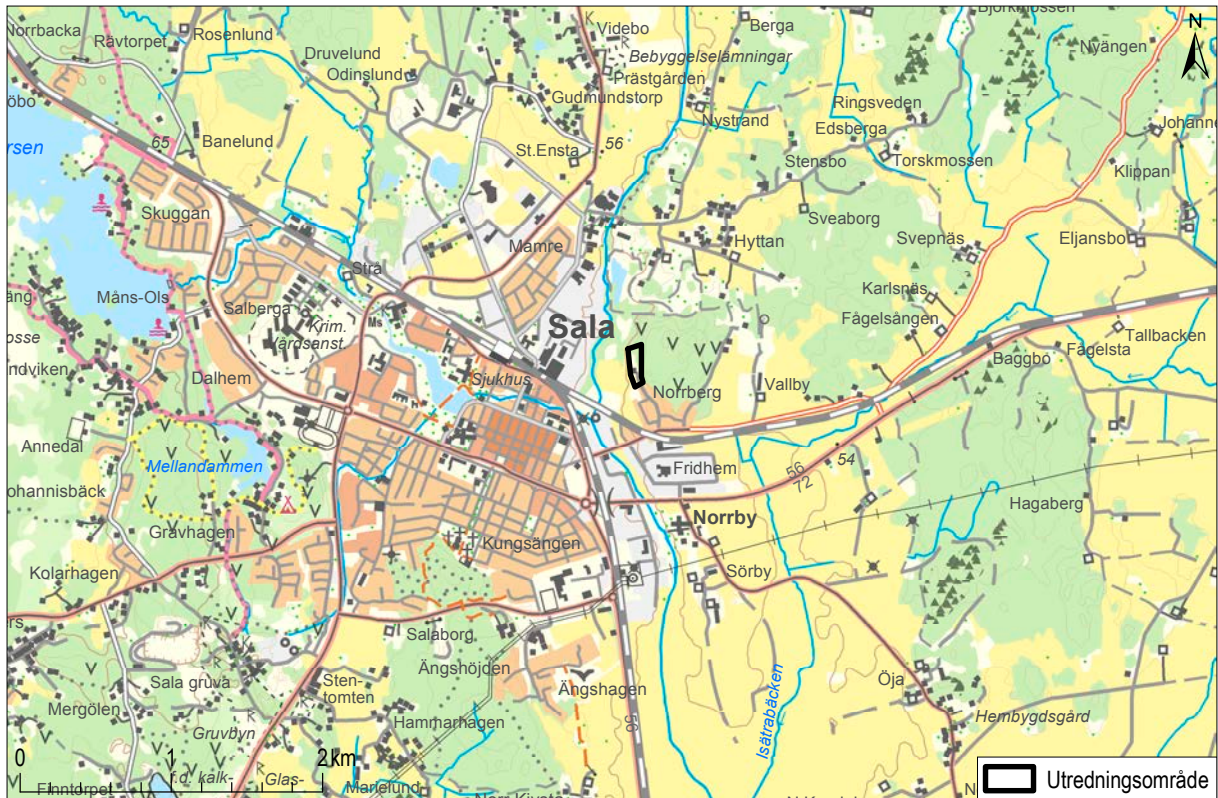
eller inte. Lämningen måste vara bekräftad i fält. Möjlig fornlämning kan även anges för en lämning som har undersökts i samband med en arkeologisk undersökning, men där man inte fastställt lämningens utbredning.

Övrig kulturhistorisk lämning används för kulturhistoriska lämningar som har tillkommit efter 1850, men som ändå anses ha ett antikvariskt värde. Bedömningen används även för vissa lämningar som inte uppvisar fysiska spår, till exempel fyndplats eller plats med tradition.

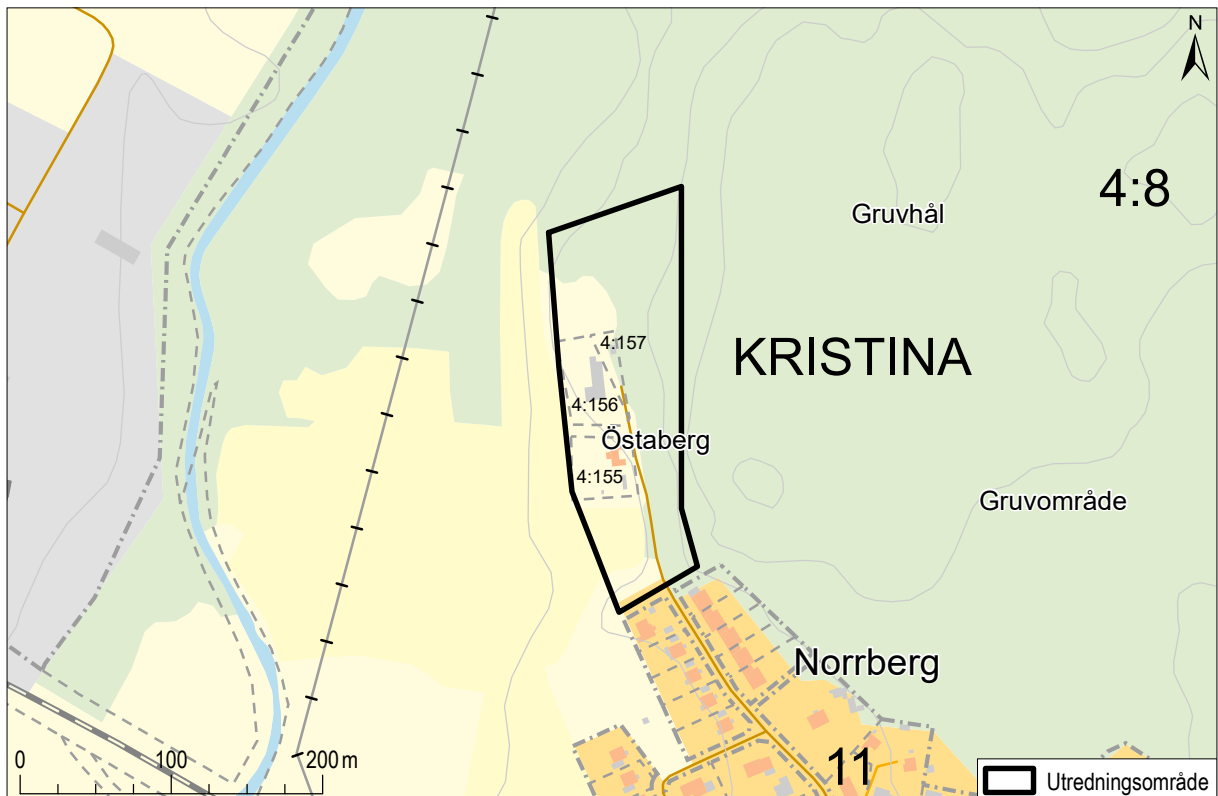
Ingen antikvarisk bedömning används för lämningar som blivit helt borttagna genom en arkeologisk undersökning eller förstörda. Inget skydd enligt kulturmiljölagen kvarstår. Lämningar som endast är kända via kartmaterial, skriftlig eller muntlig källa och inte har kunnat återfinnas i fält, kan inte heller ha en antikvarisk bedömning.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SAMMANFATTNING	7
INLEDNING OCH SYFTE.....	7
OMRÅDESBESKRIVNING OCH TOPOGRAFI	7
FORNLÄMNINGSMILJÖ OCH TIDIGARE ARKEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR	8
GENOMFÖRANDE	10
RESULTAT	10
Sökschaktning.....	10
L-format odlingsröse L2003:3809.....	11
Naturliga och moderna störningar	12
SLUTSATS.....	13
LITTERATURLISTA.....	14
ADMINISTRATIVA OCH TEKNISKA UPPGIFTER.....	15
BILAGOR	16
Bilaga 1. Schakttabell.....	16
Bilaga 2. Kontextbeskrivningar	18



Figur 1. Utredningsområdet markerat på Terrängkartan. Skala 1:50 000.



Figur 2. Utredningsområdet markerat på Fastighetskartan. Området innefattade ca 18 000 m² och var beläget strax öster om Sala inom fastigheten Kristina 4:8. Inom området fanns två tomter. Den ena utgjordes av en övergiven industrilokal och den andra av ett bostadshus. Skala 1:4 000.

SAMMANFATTNING

Arkeologikonsult har på uppdrag av Länsstyrelsen i Västmanlands län utfört en arkeologisk utredning etapp 2 inom ett möjligt boplatssläge i direkt anslutning till den registrerade stenåldersboplatsen L2003:8121 på fastigheten Kristina 4:8 m.fl. i Sala kommun, Västmanlands län. Utredningen förandle-

des av att Plan- och utvecklingsenheten inom Sala kommun arbetar med en ny detaljplan för området. Utredningen utfördes i november 2020 och innefattade sökschaktning och metalldetektering. Inga lämningar eller fynd av förhistorisk karaktär påträffades.

INLEDNING OCH SYFTE

Plan- och utvecklingsenheten inom Sala kommun önskar upprätta en ny detaljplan för ett tjugotal nya hus inom fastigheten Kristina 4:8 som är beläget strax öster om Sala, Sala kommun, Västmanlands län. Med anledning av detta har Arkeologikonsult efter beslut från länsstyrelsen i Västmanlands län (Lst dnr 431-5207-20) genomfört en arkeologisk utredning etapp 2 av det berörda exploateringsområdet.

Utredningsområdet innefattade ca 18 000 m². Majoriteten av området utgjordes av skogsmark och övergiven tomtmark, och 1620 m² av åkermark. Området utreddes genom sökschaktning med grävmaskin.

Den arkeologiska utredningen, etapp 2 förandleddes av en arkeologisk utredning, etapp 1 som genomfördes av Arkeologikonsult under våren 2020. Denna del av utredningen inkluderade fältinventering samt kart- och arkivstudier (Björklund 2020).

Syftet med den arkeologiska utredningen var att ta reda på om ej kända fornlämningar skulle beröras av den planerade exploateringen. Om fornlämningar påträffades skulle dessa preliminärt avgränsas och om möjligt dateras. Anläggningar vars fornlämningsstatus var osäker skulle undersökas för hand.

OMRÅDESBESKRIVNING OCH TOPOGRAFI

Utredningsområdet omfattade ca 18 000 m² och var beläget strax öster om Sala. En större del av området utgjordes av skogsmark bevuxen med löv och barrträd. Berg i dagen var vanligt förekommande och en liten del av området utgjordes av åkermark. Utredningsområdet var beläget på en naturlig höjtplåtå som sluttade kraftigt ner mot den intilliggande åkermarken i väster, som utgör en del av den ursprungliga dalgången för den omdirigerade och utdikade Sagån. Åt öster höjdes marken kraftigt och berg i dagen blev mer framträdande. Den nordvästra delen av området sluttade ned mot den intilliggande åkermarken. Området brukades under början av 1900-talet som åkermark och därefter som lertäkt som möjligtvis ska kopplas till tegelframställning i Sala under 1960–70-tal (Björklund 2020).

En grusväg löpte genom utredningsområdet i nord-sydlig riktning och förband området med ett villaområde i söder.

Skogen var bevuxen med mindre lövträd, sly, buskar och större tallar. Området var också rikt på större naturliga stenblock av varierande storlek.

Inom utredningsområdet låg två fastigheter. Den nordliga av dessa (4:156, 4:157) var en övergiven industrilokal och hade tidigare haft en rad olika funktioner som exempelvis stall, förråd och lokaler för en billackeringsfirma.

Direkt söder om den övergivna tomten stod en villa med välskött gräsmatta (4:155). Denna fastighet exkluderades från utredningen.

Inom utredningsområdet, framför allt intill den övergivna industritomten och öster om grusvägen påträffades ett stort antal störningar i form av moderna sopor och utkastmaterial. Dessa förekom i större ansamlade högar och i nedgrävda gropar.



Figur 3. Översiktsbild över utredningsområdet. Foto taget med drönare från sydväst. Spridningstillstånd från Lantmäteriet, ärendenr LM2020/028311.

FORNLÄMNINGSMILJÖ OCH TIDIGARE ARKEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR

En omfattande kart- och arkivstudie samt redogörelse för fornlämningsområdet genomfördes under den föregående arkeologiska utredningen, etapp 1 (Björklund 2020). På grund av detta presenteras här en kortare redogörelse.

Utredningsområdet ligger i ett varierade fornlämnings- och kulturlandskap som till stor del kommit att präglas av den historiska gruvsdriften som bedrivits i området. Sala med omnejd ligger relativt högt över havet (ca 50–60 meter) vilket möjliggör lämningar från stenålder och fram till modern tid.

Det existerar ett fåtal registrerade boplatsområden som kan dateras till stenåldern i närområdet. Den närmsta belägna boplatserna ligger direkt väster om undersökningsområdet (L2003:8121). Inom boplatserna har ett stort antal lösfynd i form av avslag i kvarts, tuff och skiffer påträffats. Därutöver har åtta stenxor upphittats inom området. En av dessa yxor hade gjorts om till nätsänke (Björklund 2020).

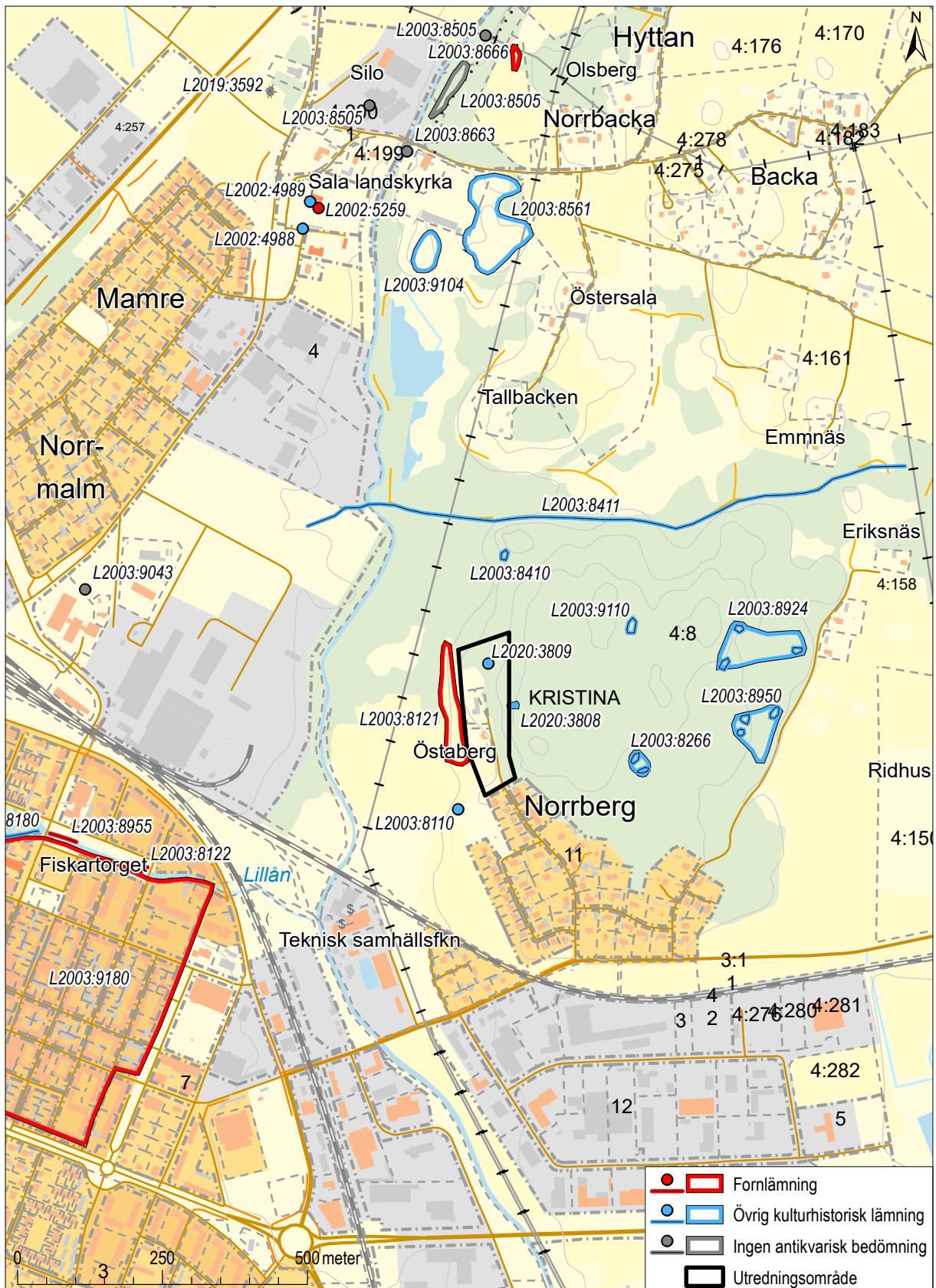
Omkring en kilometer nordväst om utredningsområdet har ytterligare en stenåldersboplatser

(L2003:8666) påträffats. Boplatserna uppmärksammades år 1989 då sex avslag kvarts påträffades vid en inventering.

Cirka 3,5 kilometer sydöst om utredningsområdet finns ytterligare tre registrerade stenåldersboplatser (L2003:5963, 6033 och 6861). På dessa platser har ett stort och omfångsrikt fyndmaterial bestående av avslag i kvarts samt en mejsel av flinta påträffats.

Alla dessa stenåldersboplatser följer Sagåns sträckning och ligger i liknande topografiska lägen. Ingen av boplatserna har blivit föremål för arkeologiska undersökningar utan har endast registrerats utifrån lösfynd som påträffats i samband med jordbruk eller under den storskaliga fornlämningsinventeringen som utfördes år 1989.

I närområdet runt Sala finns ett fåtal synliga lämningar som kan dateras till brons- och järnålder. Dessa utgörs främst av stensträngar, gravar, husterasser och enstaka runstenar.



Figur 4. Salaområdet är rikt på lämningar som framför allt ska förknippas med gruvarbete och stenbrytning. Enstaka fornlämningar finns registrerade, bland annat den intilliggande stenåldersboplatsen L2003:8121 som ligger intill den västra delen av utredningsområdet. Skala 1:10 000.

Omkring 800 meter åt nordväst, intill Sala sockenkyrka, påträffades och undersöktes fyra båt- och kistgravar som dateras till vikingatid. Vid kyrkan står även närområdets enda registrerade runsten (L2002:5259).

Ett större komplex med omkring fem husgrunds-terrasser, stensträngar och stensatta brunnar (L202:4823, 4990, 5074, 5167 med flera) är beläget två kilometer norr om utredningsområdet.

Salaområdet är rikt på övrigt kulturhistoriska lämningar från historisk- och tidigmodern tid. Många

av dessa är kopplade till den omfattande gruvdriften som bedrivits i området.

Stenbrytning och gruvdrift har också skett i närområdet intill utredningsområdet. Direkt öster om utredningsområdet registrerades vid inventeringen ett stenbrott (L2020:3808) som bestod av en lodrät brottyta med synliga borrhål, en ansamling med kvadratiske stenblock samt rester av ett möjligt bortsprängt stenblock (Björklund 2020). Fler liknande stenbrott finns registrerade i närområdet (L2003:8410 och L2003:9110). Öster om höjdområdet Norrberg, som ligger strax öster om utredningsområdet, finns två större gruvhål registrerade (2003:8924 och 2003:8950).

GENOMFÖRANDE

Innan starten av fältarbetet besiktigades växtligheten inom utredningsområdet och delar av skogen som behövde avverkas markerades ut. Efter att området avverkats inleddes fältarbetet med sökschaktning. Schakten togs generellt upp med dubbel skopbred (omkring 2,5 meter) och fördelades jämt över området. Schakten placerades där terrängen tillät och där det var möjligt att undvika skada på fastigheter och ledningar.

Det registrerade odlingsröset (L2003:3809) inom utredningsområdet frilades för hand i syfte att bättre bedöma och dokumentera konstruktionens antikvariska status.

Ifall fornlämningsliknande lämningar påträffades vidgades och förtätades schakten i syfte att helt frilägga och avgränsa eventuella anläggningar och anläggningskoncentrationer.

Åkermarken inom utredningsområdet metalldektekterades. Toppskiktet av matjorden avsöktes med metalldetektor i syfte att hitta daterande metallfynd.

Samtliga schakt, påträffade anläggningar och konstruktioner mättes in och beskrevs skriftligen. Alla anläggningar fotograferades i plan. Inmätningarna gjordes med nätverks GPS med en standardavvikelse på 0,02 meter.

RESULTAT

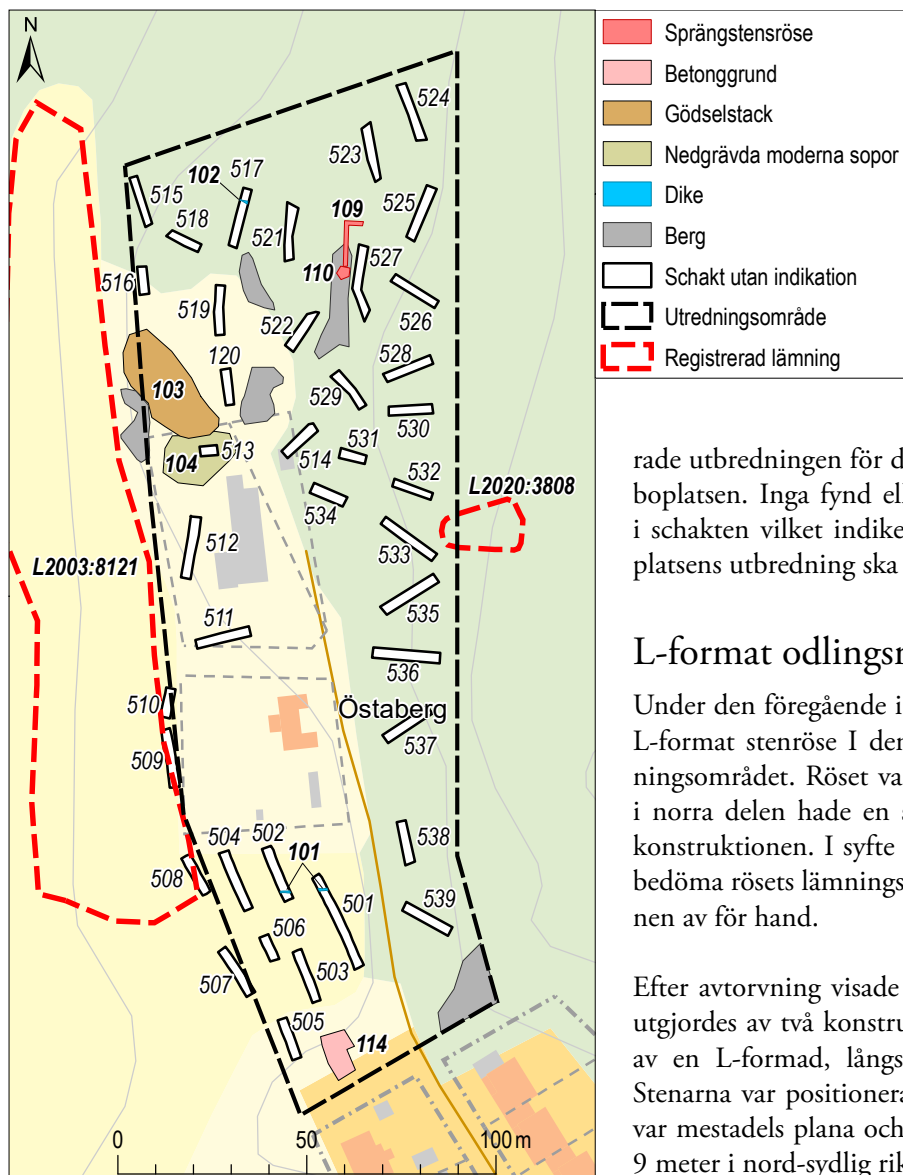
Sökschaktning

Under sökschaktningen av området togs 39 schakt upp med en sammanlagd area på 1217 m², vilket representerar omkring 7 % av det totala utredningsområdet. Under sökschaktningen påträffades inga anläggningar eller fynd av förhistorisk karaktär.

Enstaka bitar kvarts och en bit porfyr påträffades men efter tvätt och granskning visade det sig att de inte var bearbetade.

Under sökschaktningen framkom det att undergrunden i området bestod av mer lera än vad som tidigare antagits. Ungefär halva området bestod av lera som uppvisade vissa inslag av silt. I de östra delarna övergick undergrunden gradvis till ett mer silthaltigt innehåll. I samband med silhalten ökade också förekomsten av sten- och blockmorän.

Eftersom fastigheten 4:155 exkluderades från utredningen togs tre schakt (508, 509 och 510) upp direkt väster om tomtgränsen. Dessa schakt tange-



rade utbredningen för den intilliggande registrerade boplatsen. Inga fynd eller anläggningar påträffades i schakten vilket indikerar att den registrerade boplatsens utbredning ska justeras i KMR.

L-format odlingsröse L2020:3809

Under den föregående inventeringen påträffades ett L-format stenröse i den nordöstra delen av utredningsområdet. Röset var övervuxet med mossa och i norra delen hade en stående tall skadat delar av konstruktionen. I syfte att bättre dokumentera och bedöma rösets lämningssstatus torvades konstruktionen av för hand.

Efter avtorvning visade det sig att sprängstensröset utgjordes av två konstruktioner. Den ena utgjordes av en L-format, långsmal ansamling sprängsten. Stenarna var positionerade i upp till fyra skikt och var mestadels plana och skärviga. Röset sträckte sig 9 meter i nord-sydlig riktning och omkring 2,8 me-



Figur 6. Foto på det L-formade sprängstensröset (109). På bilden syns en instucken tegelsten och delar av det järnrör som påträffades under röset. Fotot är taget från öster.

ter i öst-västlig riktning. Enstaka stenar uppvisade spår av borrhål. Bland stenmaterialet observerades två tegelstenar och under röset framträdde ett större järnrör.

I södra änden av stenraden hade en oval ansamling sprängsten placerats. Denna konstruktion var 4,3 x 4 meter och omkring 1,3 meter hög. Stenarna i det ovala röset uppvisade samma sprängda karaktär som stenarna i det L-formade röset. Två av stenarna uppvisade borrhål och bland stenarna påträffades en bit taktegel.

På grund av stenarnas sprängda karaktär, borrhålen, tegelstenarna, takpannan och det underliggande järnröret tolkas båda konstruktionerna utgöra moderna sprängstensansamlingar.



Figur 7. Foto på det ovala sprängstensröset (110). På bilden syns några av de borrhål som sprängstenen uppvisade. Fotot är taget från nordväst.



Figur 8. Schakt 513 togs upp i en större nedgrävning som var full med modernt utkastmaterial. Plast, tegel och rester av bildelar påträffades ner till ett djup 1 meter utan att ha nått nedgrävningens botten. Foto från öster.

Moderna störningar

Inom utredningsområdet påträffades ett stort antal moderna störningar. De moderna störningarna utgjordes framför allt av avfall som grävts ned eller ansamlats på hög. De förekom främst runt den övergivna industritomten och på östra sidan av grusvägen.

Schakt (513) togs upp direkt norr om den övergivna fastigheten. Direkt under grästorven påträffades ett över en meter tjockt lager med modernt avfallsmateri-



Figur 9. Foto på betongfundamentet från den förstörda ladan som legat i sydvästra delen av utredningsområdet. Foto från norr.

al (104). Troligen har materialet kastats ut från fastigheten ner för berghällen och till slut bildat en markyta.

Strax norr om detta utkastmaterial observerades en markförhöjning (103) bestående av övervuxet göd-selmateriel.

I sydvästra hörnet av utredningsområdet låg ett rektangulärt övervuxet betongfundament som utifrån muntliga uppgifter från boende i närområdet tillhörde en nedmonterad lada (114). Ladan är finns med ekonomiska kartan från 1960-talet och har uppförts under 1900-talet (Björklund 2020).

SLUTSATS

Inga nya förhistoriska eller kulturhistoriska lämningar påträffades under utredningen. Undergrunden inom området utgjordes till stor del av lera och endast de östra delarna av silt och morän. Därtill hade moderna störningar inom utredningsområdet förstört mycket av den ursprungliga markytan.

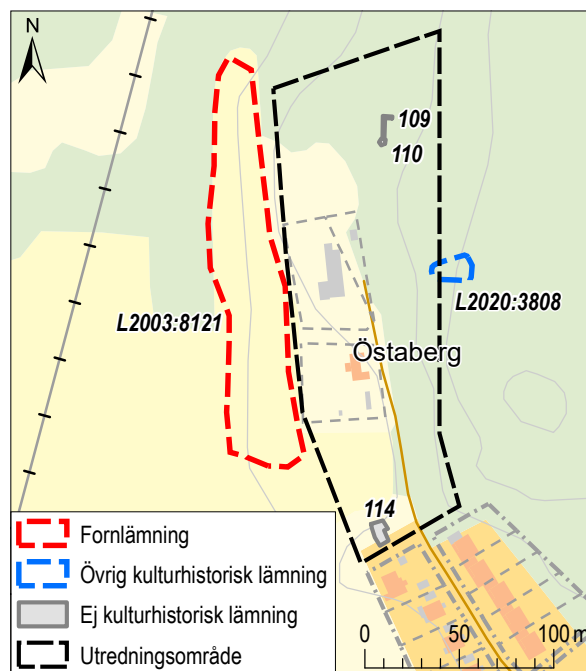
Förekomsten av lera indikerar också att stora delar av området legat under vatten en längre tid och att strandlinjen möjligtvis gått tvärs igenom området.

Detta försvårar förståelsen av den intilliggande stenåldersboplatsen som topografiskt ligger betydligt lägre än aktuellt utredningsområde. Lerinslagen i undergrunden borde vara betydligt större i de lägre partierna än i de högre områdena.

Två schakt togs upp inom utbredningen av den registrerade boplatsen men inga fynd eller anläggningar påträffades. Den registrerade boplatsens utbredning i KMR kommer därför att justeras utifrån detta resultat.

En intressant notis är att en av de yxor som påträffats inom boplatsen gjorts om till nätsänke. Detta skulle kunna indikera att vissa av fynden från området ska kopplas till vattennära aktiviteter. Därefter måste jordbruket i området tas i beaktning. Plogen

har en god förmåga att förflytta fynd längre avstånd. Troligt är att fynden i åkermarken kommer från en strandnära boplats som möjligtvis kan vara belägen inom den nuvarande boplatsens utbredning. Fler arkeologiska insatser behövs därför för att närmare avgränsa och förstå boplatsområdet (L2003:8121) och liknande registrerade boplatser i närområdet, vilket dock inte är aktuellt i detta läge.



Figur 10. Karta med utredningens resultat. Skala 1:4 000.

Nummer	Typ av lämning	Kommentar	Antikvarisk bedömning
109	Sprängstensröse	Registerat som L2020:3809. Delvis undersökt, innehåller recent sprängsten.	Ingen antikvarisk bedömning (ändrad bedömning)
110	Sprängstensröse	Delvis undersökt, innehåller recent sprängsten.	Ingen antikvarisk bedömning
L2003:8921	Boplats	Utbredning för registrerad boplats ändrad i KMR	Fornlämning
L2020:3808	Stenbrott	Registerat vid den tidigare arkeologiska utredningen, etapp 1	Övrig kulturhistorisk lämning

Figur 11. Tabell med utredningens resultat.

LITTERATURLISTA

BJÖRKLUND, S. 2020. *Östaberget och Norrby backe. Arkeologisk utredning etapp 1, Kristina 4:8, Sala stad och kommun, Västmanlands län*. Rapport från Arkeologikonsult 2020:3358.

ADMINISTRATIVA OCH TEKNISKA UPPGIFTER

Arkeologikonsults projnr:3422

Uppdragsgivare: Länsstyrelsen i Västmanland

Länsstyrelsens dnr: 431-5207-2020

Lst beslutsdatum: 2020-09-22

Uppdragsnr i KMR: 202001296

Företagare: Sala kommun, Plan- och utvecklingsenheten

Län: Västmanlands län

Landskap: Västmanland

Kommun: Sala

Socken: Sala stad

Fastighetsbeteckning: Kristina 4:8

Berörda fornlämningar: L2003:8121

Typ av undersökning: Arkeologisk utredning, etapp 2

Utförandetid, fältarbete: 11–16 november 2020

Inmätningssystem: RTK-GPS

Koordinatsystem: SWEREF99 TM

Höjdsystem: RH2000

Projektledare: Hampus Norrgren

Rapportansvarig: Hampus Norrgren

Fältpersonal: Hampus Norrgren, Daniel Matsenius

Planer och layout: Samuel Björklund

Kvalitetsgranskning: Johan Blidmo

Analys: Stefan Gustafsson

Fynd: Inga fynd påträffades.

BILAGA 1. SCHAKTTABELL

Schaktnr	Bedömning	Storlek (m)	Djup (m)	Matjord/mylla tjocklek (m)	Påträffade anläggningar	Beskrivning	Riktning	Area (m ²)
501	Schakt utan indikation	27 x 2,5	0,4	0,3	Inga anläggningar påträffades	Brunbeige lera med siltinslag. Enstaka sten. Lerrör, ett dike och enstaka slagg påträffades	NV-SÖ	67,5
502	Schakt utan indikation	15 x 2,5	0,45	0,4	Inga anläggningar påträffades	Del av samma dike som i 501 påträffades. Undergrund av ljusbeige lera. Nästan helt stenfritt.	NV-SÖ	37,5
503	Schakt med indikation	15 x 2,5	0,4	0,3	Inga anläggningar påträffades	Undergrund av ljusbeige varvig lera.	NV-SÖ	37,5
504	Schakt utan indikation	17 x 2,5	0,4	0,3	Inga anläggningar påträffades	I norra änden av schaktet påträffades stenkross och mackadamgrus. Troligtvis täckmassor för en vattenledning. Undergrund av brunbeige lera.	NV-SÖ	42,5
505	Schakt utan indikation	11 x 2,5	0,4	0,2	Inga anläggningar påträffades	Enstaka stenar och bitvis berg i dagen. Matjorden innehöll mycket skrot exempelvis takpannor, järnrör m.m. Undergrund av ljusbeige lera.	NV-SÖ	27,5
506	Schakt utan indikation	7 x 2,5	0,4	0,3	Inga anläggningar påträffades	Enstaka sten i matjorden. Undergrund av ljusbeige lera.	NV-SÖ	17,5
507	Schakt utan indikation	14 x 2,5	0,4	0,3	Inga anläggningar påträffades	Undergrund av ljusbeige lera. Nästan helt tomt på sten.	NV-SÖ	35
508	Schakt med indikation	11 x 2,5	0,4	0,3	Inga anläggningar påträffades	Undergrund av ljusbeige lera. Nästan helt tomt på sten. En bit slagg i matjorden.	NV-SÖ	27,5
509	Schakt utan indikation	16 x 2,5	0,5	0,4	Inga anläggningar påträffades	En del bråte påträffades i matjord, exempelvis spade och betongrör. Undergrund av gråbrun varvig lera.	NV-SÖ	40
510	Schakt utan indikation	8 x 2,5	0,5	0,3	Inga anläggningar påträffades	Undergrund av gråbrun varvig lera. Inget inslag av sten.	NÖ-SV	20
511	Schakt utan indikation	15 x 2,5	0,4	0,3	Inga anläggningar påträffades	Brunbeige lera med enstaka större markfast sten.	NÖ-SV	37,5
512	Schakt utan indikation	17 x 2,5	0,3	0,2	Inga anläggningar påträffades	Undergrund med inslag av berg i dagen och ljusbeige sandig silt med inslag av lera.	NÖ-SV	42,5
513	Schakt utan indikation	5 x 2,5	1	0,15	Inga anläggningar påträffades	Under gräsullen var det utkast me moderna sopor ner till 1 meter.	NÖ-SV	12,5
514	Schakt utan indikation	11 x 2,5	0,2	0,1	Inga anläggningar påträffades	I nordöstra delen av schaktet bestod undergrunden av sandig silt med inslag av moränsten. I sydväst mer lera och berg i dagen.	NÖ-SV	27,5
515	Schakt utan indikation	14 x 2,5	0,15	0,1	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av gråbrun lera med siltinslag.	NV-SÖ	35
516	Schakt utan indikation	7 x 2,5	0,2	0,1	Inga anläggningar påträffades	Berg i dagen tillsammans med lerblandad brunbeige silt.	NV-SÖ	17,5
517	Schakt utan indikation	15 x 2,5	0,5	0,3	Inga anläggningar påträffades	Undergrund av brunbeige silthaltig lera med enstaka småsten.	NÖ-SV	37,5
518	Schakt med indikation	9 x 2,5	0,3	0,2	Inga anläggningar påträffades	Undergrund av gråbrunbeige lera med siltinslag, enstaka berg i dagen.	NV-SÖ	22,5
519	Schakt utan indikation	13 x 2,5	0,5	0,3	Inga anläggningar påträffades	Undergrund av brunbeige lera med hög siltblandning. Myllan/matjord påträffades rester av kalkbruk, rödgods och takbannor.	NV-SÖ	32,5
520	Schakt utan indikation	10 x 2,5	0,4	0,3	Inga anläggningar påträffades	Undergrund av ljusbeige silthaltig lera med steninslag, moränsten. En större sten i NÖ hörnet. En del kalkbruk i den matjordsliknande myllan.	NV-SÖ	25
521	Schakt utan indikation	15 x 2,5	0,3	0,2	Inga anläggningar påträffades	Undergrund av ljusbeige silt med lerinslag. Rikligt med större moränsten.	NÖ-SV	37,5
522	Schakt med indikation	12 x 2,5	0,2	0,1	Inga anläggningar påträffades	Undergrund utgjordes stundtals av mycket berg i dagen annars ljusbrun lera med siltinslag.	NÖ-SV	30

Bilaga 1. Schakttabell, forts.

Schaktnr	Bedömning	Storlek (m)	Djup (m)	Matjord/mylla tjocklek (m)	Påträffade anläggningar	Beskrivning	Riktning	Area (m ²)
523	Schakt utan indikation	15 x 2,5	0,2	0,1	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av berg i dagen i hela norra änden av schaktet. I resten utgjordes den av ljusbeige silt och gråbrun lera med siltinslag.	NV-SÖ	37,5
524	Schakt utan indikation	16 x 2,5	0,3	0,2	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden bestod av bitvis berg i dagen annars av ljusbeige lera med siltinslag och en del marksatt sten. I södra delen av schaktet påträffades tegel, rödgods, järnskrot och fajans.	NV-SÖ	40
525	Schakt utan indikation	15 x 2,5	0,2	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av gråbeigebrun lerhaltig silt och enstaka större sten.	NÖ-SV	37,5
526	Schakt utan indikation	13 x 2,5	0,2	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av ljusbeige silt med lerinslag och enstaka sten.	NV-SÖ	32,5
527	Schakt utan indikation	16 x 2,5	0,2	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av gråbrun, ljusbeige silt utblandat med rikligt med moränsten.	NÖ-SV-SÖ	40
528	Schakt utan indikation	13 x 2,5	0,2	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av ljusbeige sandig silt med moränsten av mindre storlek.	NÖ-SV	32,5
529	Schakt utan indikation	12 x 2,5	0,2	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av brandgul/beige silt med inslag av moränsten. I östra änden av schaktet påträffades berg.	NV-SÖ	30
530	Schakt utan indikation	12 x 2,5	0,2	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av ljusbeige silt med moränsten.	NÖ-SV	30
531	Schakt utan indikation	7 x 2,5	0,2	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av beige silt med inslag av moränsten.	NV-SÖ	17,5
532	Schakt utan indikation	11 x 2,5	0,2	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av brunbeige silt med inslag av moränsten. Även större markfast sten påträffades i mitten av schaktet. I västra änden påträffades mackadamgrus/utfyllnasgrus.	NV-SÖ	27,5
533	Schakt utan indikation	17 x 2,5	0,3	0,2	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden i östra delen av schaktet utgjordes av lerhaltig silt. I väster ökade stilhatten och färgen blev mer brandgul/beige. En del utkastgrus/mackadam i västra änden av schaktet.	NV-SÖ	42,5
534	Schakt utan indikation	10 x 2,5	0,4	0,2	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av brunbeige silt med inslag av mindre moränsten. I södra delen av schaket mycket modernt skräp. Schaktet togs upp intill en större hög med utkastat skräpmaterial som visade sig delvis grävts ned i en grop. Skräpet utgjordes av takpannor, tegel och järnskrot.	NV-SÖ	25
535	Schakt utan indikation	16 x 2,5	0,2	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av lerblandad beige silt med inslag av större blockmorän. Modern utkastmaterial i västra delen av schaktet.	NÖ-SV	40
536	Schakt utan indikation	17 x 2,5	0,2	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av lerhaltig silt med moränsten. I västra delen av schaket rakt igenom den utkastade skräpvallen som löpte bredvid grusvägen. Utkastmaterialet utgjordes av takpannor och järnskrot m.m.	NV-SÖ	42,5
537	Schakt utan indikation	14 x 2,5	0,2	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av gråbrun silt med inslag av moränsten. Även här slog schaktet igenom samma utkastvall intill vägsträckningen.	NÖ-SV	35
538	Schakt utan indikation	12 x 2,5	0,3	0,2	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av ljusbeige silt med inslag av lera och moränsten.	NV-SÖ	30
539	Schakt utan indikation	14 x 2,5	0,3	0,15	Inga anläggningar påträffades	Undergrunden utgjordes av berg i dagen i sydöstra delen av schaket därutöver av ljusbrun silt med inslag av lera och småsten.	NV-SÖ	35

BILAGA 2. KONTEXTBESKRIVNINGAR

Kontextrnr	Typ	Mått (m)	Djup/höjd (m)	Schakt	Beskrivning
101	Dike	0,5	Ej undersökt	501, 502	Mindre dike som löpte i öst-västligriktning tvärs över schakt 501. Del av samma dike påträffades i schakt 502.
102	Dike	0,5	Ej undersökt	517	Mindre dike som löpte tvärs över den norra delen av schakt 517.
103	Störning, gödselstack	33 x 14			En övervuxen inhägnad gödselstack.
104	Störning, Skräpprop	20 x 14	1 meter	513	Större skräpprop med modernt avfall. Mycket plast, plåt och bildelar. Ett mindre schakt togs upp och grävdes ned till 1 meters djup utan att botten nåddes.
109	L-format sprängstensröse	9 x 2,8	0,5-1		Det L-formade odlingsröset utgjordes 1-4 skikt med sprängsten. Enstaka tegelstenar observerades. Stenarna var lagda en rad som i norra delen gick 90 grader vinkel åt öster. Stenarna var flata och skärvigga, storleksmässigt mellan 0,4 x 0,2-0,7 x 0,65 vissa uppvisade borrhål. I konstruktionen observerades två tegelstenar instuckna. Ett järnrör påträffades under konstruktionen.
110	Ovalt sprängstensröse	4,8 x 4	1,3		Ovalt sprängstensröse. Stenen uppvisade borrhål. I röset påträffades takpannetegel. Stenen var skärvig och i överlag lik stenen i det intilliggande L-formade sprängstensröset.
114	Husgrund	12 x 8	2		Betongfundament för husgrund tillhörande en större lada. Modern konstruktion.



Rapporter från Arkeologikonsult 2021:3422