



Rodenåkarna AB
mattias.ohman@rodenakarna.se

Arkeologistik AB
info@arkeologistik.se

Beslut om arkeologisk förundersökning

Beslut

Länsstyrelsen beslutar att en arkeologisk förundersökning ska utföras inom fornlämning L2019:1317 inom fastigheten Puns kog 1:4, Norrtälje kommun.

Kostnaden för undersökningen ska betalas av Rodenåkarna AB i enlighet med företagarens kostnadsansvar.

Länsstyrelsen utser Arkeologistik AB att utföra den arkeologiska förundersökningen.

Beslutet är giltigt till och med 2024-08-29

Villkor för företagaren

- Ni ska uppfylla ert kostnadsansvar genom betalning till undersökaren. En specificerad redovisning av kostnaderna finns i bifogad undersökningsplan (bilaga 4).
- Berörd personal hos er och underentreprenörer ska vara informerade om och följa beslutet.
- Ni ansvarar för att marken är tillgänglig för undersökningen och att Arkeologistik AB har tillträde genom att nödvändiga tillstånd finns.

Villkor för undersökaren

- Undersökningen ska utföras av Arkeologistik AB i enlighet med bifogade förfrågningsunderlag och undersökningsplan (bilaga 3 och 4).
- En avvikelseanmälan ska omedelbart göras till Länsstyrelsen om det uppstår omständigheter som förändrar förutsättningarna eller påverkar villkoren i förfrågningsunderlag och undersökningsplan.
- Ni ska fakturera Rodenåkarna AB för upparbetade kostnader. Faktureringen ska ske enligt överenskommelse mellan Rodenåkarna

AB och Arkeologistik AB. Slutfakturerings får ej ske innan rapport har färdigställts.

Motivering till beslutet

Länsstyrelsen bedömer att en arkeologisk förundersökning ska utföras av fornlämningen då den kommer att beröras av kommande täktarbeten.

Förundersökningens ska fastställa fornlämningarnas omfattning och ge Länsstyrelsen planeringsunderlag inför fortsatta åtgärder. Resultatet kan användas som planeringsunderlag av Rodenåkarna AB.

Beskrivning av ärendet

Rodenåkarna AB planerar att bedriva täktverksamhet inom området. Lämningen utgörs av en boplats från stenålder som påträffades i samband med en utredning 2019.

En beskrivning av fornlämningarna och fornlämningsmiljön finns i beskrivet i förfrågningsunderlag och undersökningsplan.

Val av undersökare

Valet motiveras av att Arkeologistik AB uppfyller nödvändiga krav på kompetens och lämplighet.

Länsstyrelsen har utsett Arkeologistik AB genom direktval. Kostnaden understiger 5 prisbasbelopp, som är gränsen för när ett anbudsförfarande kan krävas.

Kostnader

Rodenåkarna AB har av länsstyrelsen skriftligen erhållit information om kostnadsansvar och beräknad kostnad.

Kostnaden är beräknad till 189 900 kr exklusive moms. Giltighetstid för den beräknade kostnaden finns i bifogad undersökningsplan.

Information

Rodenåkarna AB och Arkeologistik AB bör snarast träffa avtal utifrån de förutsättningar som anges i detta beslut. Kontaktpersoner framgår av undersökningsplanen. Resultatet av den arkeologiska förundersökningen förmedlas av Länsstyrelsen.

Detta beslut är fattat enligt 2 kap. kulturmiljölagen. Behövs tillstånd enligt någon annan lag får detta sökas särskilt.

Bestämmelser som beslutet grundas på

Beslutet fattas med stöd av 2 kap 13 § kulturmiljölagen (1988:950) och Riksantikvarieämbetets föreskrifter och allmänna råd om uppdragsarkeologi (KRFS 2017:1 och 2018:6). Val av undersökare har skett i enlighet med 19-20 §§ i Riksantikvarieämbetets föreskrifter och allmänna råd om uppdragsarkeologi (KRFS 2017:1) samt 7 § Kulturmiljöförordning (1988:1188).

Ni kan överklaga beslutet

Se bilaga 1.

Beslutande

Beslutet har fattats av Sofia Andersson.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Bilagor

1. Överklagandehänvisning förvaltningsrätten
2. Karta
3. Förfrågningsunderlag
4. Undersökningsplan

Kopia med bilagor

Riksantikvarieämbetet, via ASK
Norrtälje kommun

Ni kan överklaga beslutet hos förvaltningsrätten

Om ni inte är nöjda med Länsstyrelsens beslut, kan ni skriftligen överklaga beslutet hos förvaltningsrätten.

Så här överklagar ni beslutet

Länsstyrelsen måste pröva att överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare tillsammans med handlingarna i ärendet. Därför ska ni lämna eller skicka er skriftliga överklagan till Länsstyrelsen Stockholm antingen via e-post; stockholm@lansstyrelsen.se, eller med post; Länsstyrelsen Stockholm, Box 22067, 104 22 Stockholm.

Tiden för överklagande

Ert överklagande måste ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag ni fick del av beslutet. Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ert överklagande kan ni be att få ytterligare tid till att utveckla era synpunkter och skälen till att ni överklagar. Sedan är det förvaltningsrätten som beslutar om tiden kan förlängas.

Ert överklagande ska innehålla

- Vilket beslut som ni överklagar, beslutets datum och diarienummer.
- Hur ni vill att beslutet ska ändras.
- Varför ni anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt.

Skriv också följande uppgifter, om ni inte tidigare lämnat dem:

- Person- eller organisationsnummer.
- Telefonnummer där ni kan nå dagtid (med undantag för nummer som avser ett hemligt mobilabonnemang som behöver uppges endast om rätten begär det).
- E-postadress.
- Annat som har betydelse för att domstolen ska kunna nå er.

Om ni har handlingar som ni anser stödjer er överklagan så bör ni bifoga kopior på dessa. Kontakta Länsstyrelsen i förväg om ni behöver bifoga filer som är större än 15 MB via e-post.

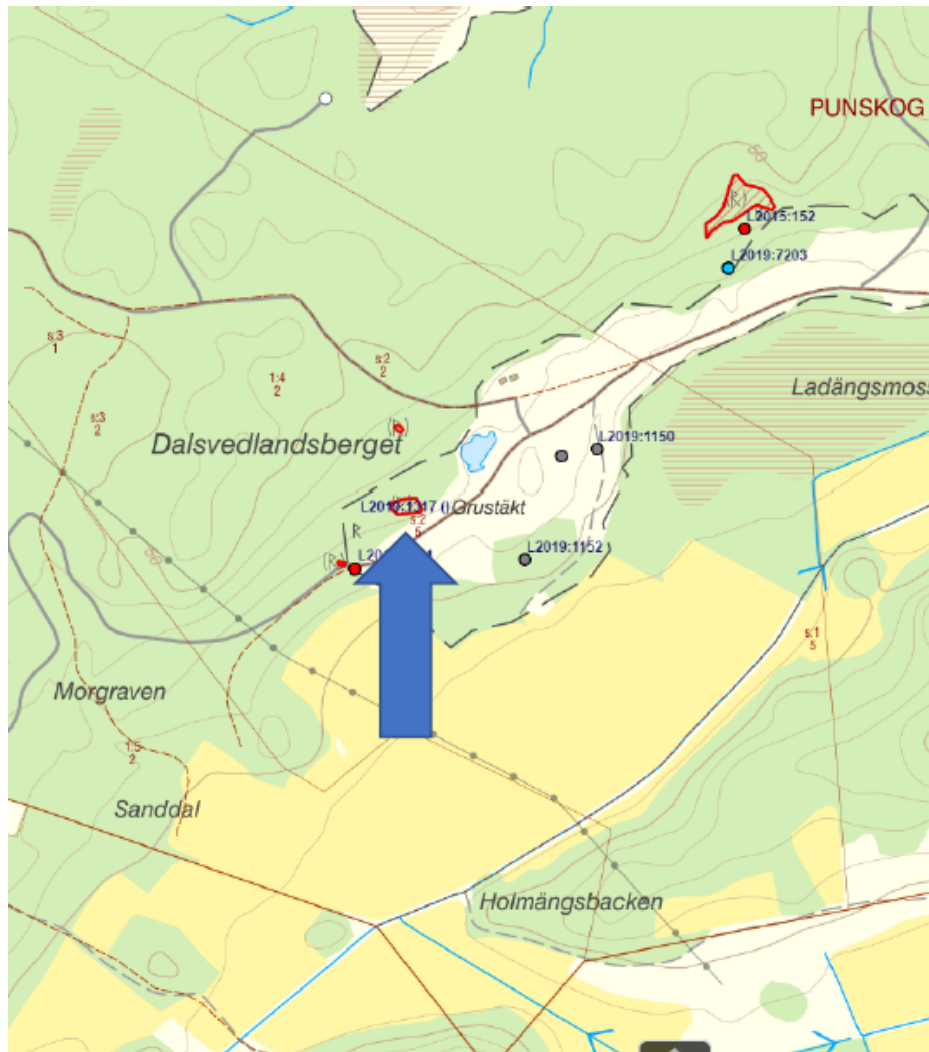
Ombud

Om ni anlitar ett ombud som sköter överklagandet åt er ska ombudet underteckna skrivelsen samt uppges sitt eget namn, adress och telefonnummer. Ombudet bör också bifoga en fullmakt.

Behöver ni veta mer?

Har ni ytterligare frågor kan ni kontakta Länsstyrelsen via e-post, stockholm@lansstyrelsen.se, eller via växeltelefonnummer 010-223 10 00. Ange diarienummer 5085–2023.

Bilaga 2. Karta





Arkeologistik AB
info@arkeologistik.se

Förfrågan om undersökningsplan och kostnadsberäkning för arkeologisk förundersökning

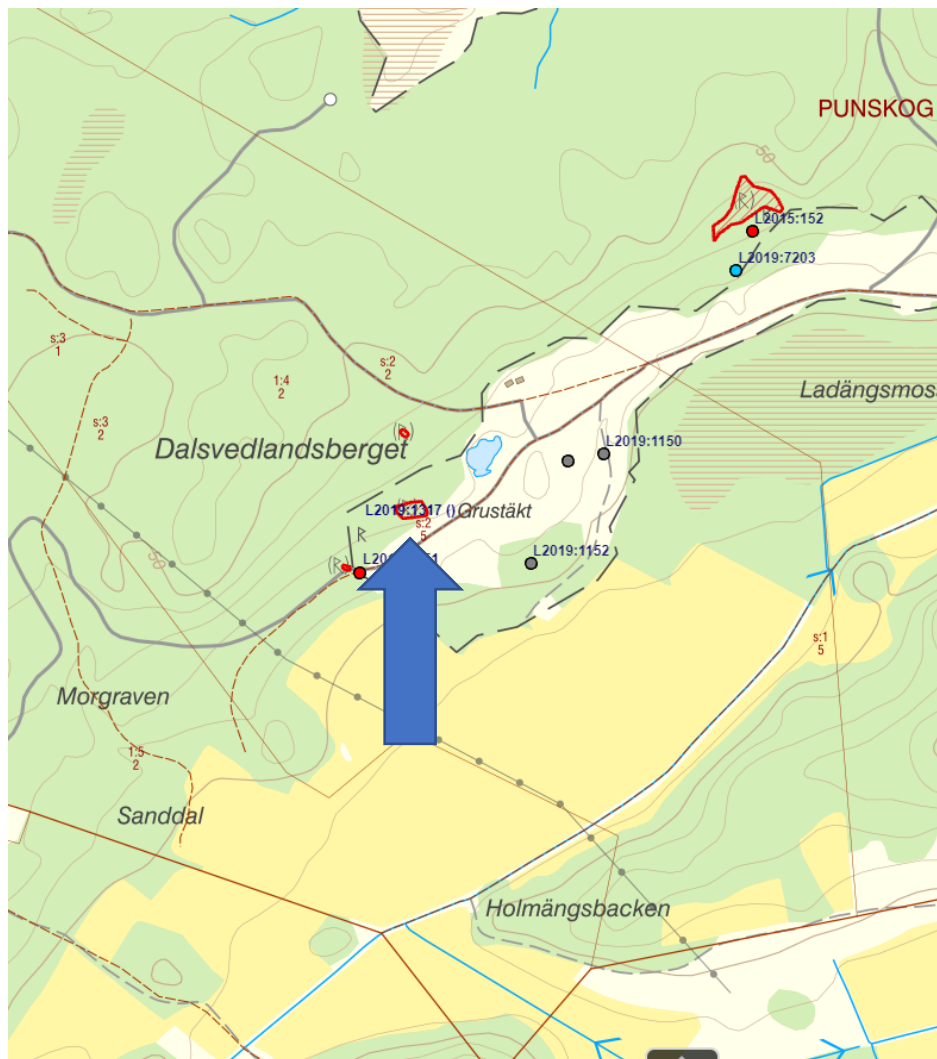
Länsstyrelsen inbjuder er att lämna förslag till undersökningsplan och kostnadsberäkning för arkeologisk förundersökning av fornlämning L2019:1317. Den arkeologiska förundersökningen omfattar ett område inom fastigheten Puns kog 1:4, Norrtälje kommun (se karta nedan).

Rodenåkarna AB planerar att bedriva täktverksamhet inom området.

Länsstyrelsen avser att utse undersökare genom direktval då totalbeloppet för de arkeologiska insatserna inte förväntas överstiga 20 prisbasbelopp (pbb).

Förfrågningsunderlaget innehåller förutsättningar och krav för den arkeologiska förundersökningen. Använd den digitalt översända mallen för undersökningsplan och kostnadsberäkning (bilaga 1). Om ni ser att kostnaden för förundersökningen närmar sig 20 pbb ska ni genast avbryta arbetet med undersökningsplanen och kontakta Länsstyrelsen.

Beslut om arkeologisk förundersökning kommer att fattas med stöd av 2 kap 13 och 14 §§ kulturmiljölagen (1988:950) och Riksantikvarieämbetets föreskrifter och allmänna råd om uppdragsarkeologi (KRFS 2017:1 och 2018:6). Val av undersökare sker i enlighet med 10–11 §§ i Riksantikvarieämbetets föreskrifter och allmänna råd om uppdragsarkeologi (KRFS 2018:6) samt 7 § kulturmiljöförordningen (1988:1188).



Undersökningens förutsättningar

Kontakter

Företagare: Rodenåkarna AB, 017676757,
mattias.ohman@rodenakarna.se

Länsstyrelsens handläggare: Sofia Andersson,
sofia.andersson@lansstyrelsen.se, 010-2231216

Tidplan

Sista dag för inlämnande av undersökningsplan: 2023-06-01

Den arkeologiska förundersökningen ska utföras: hösten 2023

Planerat datum för Länsstyrelsens beslut: Så snart undersökningsplanen och kostnadsberäkningen har godkänts av Länsstyrelsen och företagaren informerats om sitt kostnadsansvar.

Preliminär redovisning ska vara Länsstyrelsen tillhanda senast: 2 veckor efter avslutat fältarbete

Manus för basrapport ska vara Länsstyrelsen tillhanda senast: 3 månader efter avslutat fältarbete

Länsstyrelsen ska ha granskat manus senast: 3 veckor efter manuset inkommit till Länsstyrelsen

Basrapport ska vara Länsstyrelsen tillhanda senast: 1 månad efter Länsstyrelsens godkänt manus

Ekonomisk uppföljning ska ha inkommit till Länsstyrelsen senast: 2 veckor efter inlämnad basrapport

Undersökningsområdet

Området har varit föremål för en arkeologisk utredning år 2019 (Wikell 2019:2) där bland annat aktuell stenåldersboplats påträffades. Boplatsen har i samband med täktverksamhet delvis bortschaktats och en upp till 2 m hög vall bestående av kringliggande ytor av sand och markvegetation har uppförts kring och delvis på fornlämningens begräsning så som den är redovisad i KMR. I vallen och på kringliggande ytor mot N, Ö och V observerades i samband med en skadebesiktning 2022-10-19 rikliga mängder med gropkeramisk keramik, bearbetad kvart och annat stenmaterial (Uppdrag Arkeologi 2022/20).

Syfte

Förundersökningens syfte är ge Länsstyrelsen ett beslutsunderlag inför prövning om tillstånd till ingrepp i fornlämning. Förundersökningens ska fastställa och dokumentera fornlämningens karaktär, datering, utbredning och komplexitet samt ta tillvara fornfynd. Resultaten ska kunna användas av undersökare för att beräkna omfattningen av en arkeologisk undersökning. Resultaten ska också kunna användas i företagarens planering.

Målgrupper

Målgrupper för förundersökningen är främst Länsstyrelsen och Rodenåkarna AB. Resultaten kan även komma att användas av undersökare när en undersökningsplan för en arkeologisk undersökning ska upprättas.

Ambitionsnivå

Undersökningsplanens ambitionsnivå ska anpassas så att resultatet kan användas som ett fullgott underlag inför Länsstyrelsens

tillståndsprövning, företagarens vidare planering av arbetsföretaget samt eventuella kommande arkeologiska åtgärder.

Genomförande

L2019:1317 består av en boplats som enligt den arkeologiska utredningen innehåller rikligt med keramik samt måttligt med kvarts/bergart/skärvsten. Sannolikt daterad till neolitikum. Vid utredningen togs 7 provrutor upp med fyllhammare. Inga anläggningar påträffades men kan naturligtvis framkomma vid förundersökningen. Vid skadedokumentationen framkom ytterligare fynd i form av keramik och kvarts. Ytan visade sig också kunna vara större än det som angetts vid utredningen (jmf område D i skadedokumentationen).

Boplatsen ska avgränsas så gott det är möjligt utifrån skador och vallar. Det är viktigt att ett representativt urval av anläggningar förundersöks med kontextuella metoder så att komplexitet, karaktär och preliminär datering kan dokumenteras. Detta gäller eventuella fyndrika lager, där omfattning och utbredning ska dokumenteras. Eventuella provgropar i dessa lager ska grävas till botten.

Framkommer det sparsamt med fynd/anläggningar kan det bli aktuellt med en mindre arkeologisk undersökning i direkt anslutning till förundersökningen, alternativt att arkeologiska åtgärder avslutas efter förundersökningen.

Praktiska förutsättningar

Kontakt kan tas med kontaktperson på Rodenåkarna AB för praktiska förutsättningar på plats. Exempelvis var etablering kan ske.

Fynd

Undersökaren har i årets "Intresseanmälan" redovisat rutiner för hantering, förvaring och konservering av fornfynd (11 § punkt 7 KRFS 2018:6).

Fynd ska hanteras och förvaras så att de skyddas från förlust och stöld samt mekanisk och kemisk nedbrytning. För fyndmaterialet gäller Riksantikvarieämbetets anvisningar i "*Fysiskt omhändertagande av arkeologiskt fyndmaterial*" och "*Vägledning för tillämpning av kulturmiljölagen Uppdragsarkeologi*".

Fynden ska samlas in med utgångspunkt i undersökningens syfte och ambitionsnivå.

Fynden ska efter eventuell selektion och konservering lämnas till det museum som Riksantikvarieämbetet anvisar. Fynden ska vid

överlämnandet till överlämnandet från undersökare till mottagande museum vara konserverade, beskrivna, ordnade och digitalt registrerade.

Det ska tydligt framgå i basrapporten vilka prioriteringar som gjorts vad gäller fynd som gallras/kasseras och i vilket skede detta sker. Av fyndlistan ska det framgå vilka fynd som har gallrats.

Analys

Analys ska kopplas till undersökningens syfte och ambitionsnivå.

Rapportering

För rapporteringen gäller anvisningarna i Riksantikvarieämbetets *Vägledning för tillämpning av Kulturmiljölagen. Uppdragsarkeologi.*

Förundersökningens resultat ska redovisas i en basrapport.

Basrapportens omfattning ska anpassas till förundersökningens resultat.

Basrapporten ska omfatta:

- Sammanfattning
- Utvärdering av undersökningsplan
- Bakgrund och kulturmiljö
- Syfte och vetenskapliga frågeställningar
- Redovisning av metoder och genomförande
- Beskrivning av anläggningar och objekt
- Grundläggande arkeologiska tolkningar
- Skalenliga planer och beskrivningar
- Fotografier och illustrationer
- Eventuella fynd
- En värdering av måluppfyllelsen i relation till undersökningsplanen.
- Administrativa uppgifter
- Litteraturreferenser
- Listor eller tabeller för fynd, anläggningar, schakt, analyser mm.

Undersökaren ska registrera lämningsinformation som uppdraget genererar enligt Riksantikvarieämbetets anvisningar för kulturmiljöregistret/Fornreg. Länsstyrelsen ska meddelas när lämningsinformationen är klar för godkännande.

Den slutgiltiga basrapporten och andra bilagor laddas upp i högupplöst format (PDF A) via Länsstyrelsernas e-tjänst för komplettering.

Godkänd basrapport med bilagor levereras till Länsstyrelsen och motsvarande laddas upp i högupplöst format (PDF A) i

Riksantikvarieämbetets kulturmiljöregister. Rapporten läggs då in i kulturmiljöregistret. Länsstyrelsen ska meddelas när rapporten lagts in.

Fyndlista ska levereras enligt Riksantikvarieämbetets instruktion.

Undersökta ytor ska laddas upp i Fornreg.

Övrigt dokumentationsmaterial laddas upp i Fornreg i den mån tekniska förutsättningar finns.

En digital basrapport ska skickas till företagaren.

Personal

Det är en förutsättning att ni har redovisat personalens kompetens i årets "Intresseanmälan". För ny personal ska "Intresseanmälan" kompletteras. Projektledningen ska aktivt delta i planerings-, fält-, och rapportarbetet. Byte av ansvarig personal ska godkännas av Länsstyrelsen.

Uppföljning

- Undersökaren skickar ett igångsättningsmeddelande för fältarbetet med e-post till Länsstyrelsen. Undersökaren kan påbörja uppdraget i Fornreg.
- Länsstyrelsen kan komma att göra fältbesök under pågående undersökning.
- När fältarbetet avslutats skickar undersökaren ett meddelande med e-post till Länsstyrelsen.
- Länsstyrelsen ska omgående underrättas om större avvikelser och förändringar i förhållande till förfrågningsunderlag, undersökningsplan eller beslut (s k avvikelseanmälan).
- Länsstyrelsen ska meddelas om man önskar byta ut personal i projektledningen.
- Omfördelningar inom budget ska godkännas av Länsstyrelsen
- Ekonomisk redovisning för undersökningen och den faktiska kostnaden ska redovisas till Länsstyrelsen i enlighet med tidsplan. Företagaren ska endast faktureras för de kostnader som gått åt för undersökningen inklusive rapportering. Uppställningen av den ekonomiska redovisningen ska följa den ordning som är i bekräftelse med kostnadsberäkning.
- Slutfakturerings ska inte ske innan rapport godkänts av Länsstyrelsen.

Organisation och kvalitetssäkring

Undersökaren har redovisat sin organisation i årets ”Intresseanmälan” (11 § punkt 1–2 KRFS 2018:6). Kompletteringar kan göras anpassade till den aktuella undersökningen.

Undersökaren har i årets ”Intresseanmälan” redovisat internt kvalitetssäkringssystem och egenkontroll (ansvarsförhållanden inom organisationen, administrativa rutiner och ekonomisk redovisning) (11 § punkt 4 KRFS 2018:6).

Undersökaren har i årets ”Intresseanmälan” redovisat rutiner för upprättande, lagring och kvalitetssäkring av dokumentationsmaterial (11 § punkt 6 KRFS 2018:6).

UNDERSÖKNINGSPLAN

Arkeologisk förundersökning

Administrativa uppgifter

Fornlämningstyp och nummer Boplats L2019:1317	Länsstyrelsens ärendebeteckning 431-5085-2023
Fastighet, kommun Punskog 1:4	

Undersökare

Huvudman (namn, adress, telefon, e-post) Arkeologistik AB, Box 11174, 100 61 Stockholm Tel: 073-073 76 56, 073-073 76 57 E-post: info@arkeologistik.se	
Eventuell samarbetspartner Skriv här	
Egen beteckning (dnr eller annan) AL 2023.9 FU Punskog	
Ansvarig chef (namn, telefon, e-post) Göran Wertwein Tel: 073-073 76 56 E-post: goran.wertwein@arkeologistik.se	
Kjell Andersson Tel: 073-073 76 57 E-post: kjell.andersson@arkeologistik.se	
Författare av undersökningsplanen (namn, telefon, e-post) Göran Wertwein Tel: 073-073 76 56 E-post: goran.wertwein@arkeologistik.se	
Projektledare Göran Wertwein	Ev. biträdande projektledare Kjell Andersson

Underskrifter

Vi åtar oss att genomföra uppdraget i enlighet med de förutsättningar för samtliga moment som anges i förfrågningsunderlaget.

Ort och datum Stockholm 2023-05-31	
Underskrift ansvarig chef och projektledare 	

Undersökningsplanen gäller till: 2023-12-31
Eventuella synpunkter Skriv här

Personal kompetenser

Vi har redovisat personalens kompetens i årets "Intresseanmälan".
För ny personal ska "Intresseanmälan" kompletteras.

Projektledare Göran Wertwein
Redovisa projektledarens bakgrund som är relevant för uppdraget Se insänd intresseanmälan - men kort ang denna typ av uppdrag kan sägas att Göran har mångårig erfarenhet av utredningar, förundersökningar och undersökningar av lämningar från stenåldern.

Ev. biträdande projektledare Kjell Andersson
Redovisa biträdande projektledarens bakgrund som är relevant för uppdraget Se insänd intresseanmälan - men kort ang denna typ av uppdrag kan sägas att Kjell har mångårig erfarenhet av utredningar, förundersökningar och undersökningar – både vad gäller att bl.a. söka sten/brons/järnålderboplatser samt att undersöka dem.
Redovisa biträdande projektledarens eventuella särskilda ansvarsområden Skriv här
Utöka dokumentet med svarsrutor enligt ovan om ni avser att ha mer än en projektledare Specialist (underkonsult eller från den egna organisationen) som ska utföra eller understödja vid specifika moment Skriv här
Kort redovisning av specialists bakgrund och erfarenhet som är relevant i förhållande till den aktuella förundersökningen samt motivering till behovet av specialistkunskap Skriv här

Utöka dokumentet med ovanstående två rader för varje specialist.

Undersökarens bedömning inför arkeologisk förundersökning

Kunskapsläge Följande kan kortfattat beskrivas utifrån tidigare undersökningar och forskningsläget: <ul style="list-style-type: none"> • relevant kulturhistorisk bakgrund med fokus på områdets karaktär • tolkning av områdets fornlämningsbild • förväntat resultat av förundersökningen <p>Boplatserna hittades 2018 och är belägen ca 35 möh, på en tämligen plan yta som vetter mot en dalgång i söder. En yta runt lämningen skulle enligt länsstyrelsen hägnas 2021 och vid en arkeologisk kontroll/uppföljning av detta (2021/2022) visade det sig att avvikelser från beslutad yta att hägna fanns. Istället för att hägna enligt länsstyrelsens beslut hade man omgärdat lämningen med en stor jord/sandvall i fel läge och som delvis även placerats ovanpå densamma. Den uppförda vällen utgjordes av avbanad mark från ytor runt lämningen. Vid en efterföljande skadedokumentation 2022 kunde man konstatera att lämningen blivit skadad av markingreppet. Man kunde på de avbanande ytorna se kvarliggande fynd såsom bearbetad sten och stenålderskeramik. Direkt utanför vällen i öster finns idag en rasbrant ner till den befintliga tåkten - fynd har hittats ända fram till raskanten.</p> <p>Endast ett begränsat antal boplatser från stenålder är kända i Norrtälje kommun varför informationen från denna lokal skulle kunna bidra med viktig information om områdets tidiga utveckling.</p> <p>Då lämningen är större än redovisat i KMR är det viktigt att inom förundersökningsområdet finna dess storlek. Även om stora delar av markytans toppskikt tidigare banats av verkar det dock finnas fyndförande kulturlager kvar. Det är därför viktigt att söka lagrets utbredning, tjocklek, fynd- och anläggningsinnehåll samt intensitet över ytan, dels innanför men även utanför vällen. Möjligen kan man bilda en uppfattning om hur mycket som kan ha försvunnit vid avbaning om man jämför resultatet innanför/utanför vällen.</p>
Referenser/litteratur: (ange relevanta referenser/litteraturhänvisningar) Skriv här

Genomförande

Metod

Vi har åtagit oss att utföra den arkeologiska förundersökningen i enlighet med syfte och ambitionsnivå i förfrågningsunderlaget.

Beskriv hur undersökningen ska genomföras för att kunna uppfylla undersökningens syfte.

Följande ska anges:

Metod och teknik.

Dokumentationsmetoder och omfattning.

Eventuellt differentierade metoder för olika delområden.

Det ska framgå hur många schakt som kommer att tas upp och den ungefärliga placeringen av dessa. Beskrivningen ska innehålla en beräkning av den yta eller volym som ni avser att bana av angivet i m² eller m³ samt hur många rutor/kontexter som kommer att undersökas.

Om metod, teknik eller utrustning som inte anses väl känd och etablerad kommer att användas ska detta särskilt motiveras

Ange åtgärder/metoder/moment

Storleken på den yta som ursprungligen skulle hägnas var ca 6150 kvm. Den arkeologiska förundersökningen planeras att ske inom denna yta.

Utanför vallen: För att försöka avgränsa lämningen inom den yta som ursprungligen skulle hägnas och för att söka lagertjocklek, fyndinnehåll och intensitet planeras ca 30 kvadratmeterstora rutor att grävas runt om vallen. Rutorna grävs i tekniska stick om 5 cm. För att se om anläggningar förekommer planeras ytor att även öppnas med maskin (ca 250 kvm) genom att gräva i tunna skikt ner till orörd marknivå. Dessa ytor återfylls efter förundersökning.

Innanför vallen: Den i KMR redovisade ytan är ca 476 kvm stor (varav en del är dold av vallen) vilken bedöms kunna vara intakt utan sentida påverkan. Arkeologistik planerar att med maskin öppna ca 70-100 kvm och i dessa handgräva ca 10 kvadratmeterstora rutor i stick om 5 cm. Schakten återfylls efter förundersökning.

Generellt: Cirka 5 anläggningar planeras att vid behov undersökas (t.ex. mörkfärgningar, stolphål). För inmätning av schakt, rutor, fynd och anläggningar används en RTK-gps. Översikts- och detaljbilder tas med digitalkamera. Rutor, anläggningar och schakt beskrivs i text.

Om det inte finns en öppning i vallen kan det behövas göra en öppning med grävmaskinen för den att komma igenom. De massor som grävs ur vallen för att göra en öppning ska i möjligaste mån läggas ovanpå vallen för att inte ytterligare täcka boplatsyta.

Fynd

Vi har åtagit oss att följa de kraven på rutiner för hantering, förvaring och konservering av fornfynd vid den arkeologiska förundersökningen i enlighet med förfrågningsunderlaget.

Undersökaren ska ta fram en fyndstrategi som innehåller en bedömning av förväntat fyndmaterial och hur insamling, dokumentation, hantering och eventuellt urval/selektion görs under och efter fältarbetet. Här ska framgå hur kostnader för konservering beräknats, dvs. antal och typ av fynd samt principer för urval/prioritering för konservering. Strategin ska även beskriva hur olika typer av fynd förvaras under tiden fram till dess att fynden förs över till fyndmottagande museum.

Ange åtgärder/moment

1. Ruta och schakt: Fynd i ruta knyts till rutan och stick. Fynd i schakt knyts till schakt.

2. Avbanad yta: Om fynd ligger synliga på den tidigare avbanade ytan kommer ett urval av dem att mätas in och omhändertas som exempelfynd. Utbredningen av synliga fynd på den avbanade ytan kommer att mätas in för att sedan redovisas i rapporten. Fynd på ytan bedöms höra till en rumslig kontext / ha ett samband med läget där de ligger.

3. Vallen: Fynd i vallen bedöms sakna kontext då de samlats på hög i vallen med maskin. Fyndkategorier kommer dock att noteras och valda fynd fotograferas för att därefter översiktligt redovisas i rapporten. Om speciella fynd hittas kommer de dock att mätas in och tas omhand (t.ex. yxa, mejsel, knacksten, pilspets, leridol).

Analyser

Vi har åtagit oss att utföra analyser i enlighet med förfrågningsunderlaget.

Ange och motivera vilka analyser som planeras. Redovisa principer för insamling och urval av prover. Det är av stor vikt att analyserna kan kopplas till undersökningens syfte. Ange också eventuella studier av t ex arkivmaterial

Ange analyser

Skriv här

Rapportering

Vi har åtagit oss att genomföra rapportarbetet i enlighet med förfrågningsunderlaget.

Ange om ni vill föreslå andra moment än det Länsstyrelsen angett i förfrågningsunderlaget.

Skriv här

X

Vi medger att dokumentationsmaterialet och all rapportering får publiceras och spridas av staten med en så kallad CC BY-licens (Creative Commons Attribution 4.0 International Public License).

Tidplan

En tidplan ska upprättas som är uppdelad i förberedelsearbete, fältarbete och rapportering.

1. Förberedelsearbete kan ske så snart Länsstyrelsen fattat ett beslut i ärendet.
2. Fältarbetet kan planeras in då avtal upprättats mellan Arkeologistik och uppdragsgivare
3. Tidpunkter för rapportering kommer att ske i enlighet med Länsstyrelsens förfrågningsunderlag

Kostnadsberäkning

Gällande timtaxa

Specificera om taxan varierar för olika personalkategorier.
För arkeologer är timtaxan 810 kr / tim exkl moms

Beräkning fältarbete

Ange antal dagsverken i fält och antal personer.
8 dgr i fält för 2 arkeologer (16 dv)

Kostnadsberäkningen ska upprättas i enlighet med nedanstående ordning. Tabellen får utökas med ytterligare rader för poster där specificering efterfrågas.

Kostnader ska anges exklusive moms. För varje moment ska tid och kostnader redovisas. På begäran ska ett mer detaljerat kostnadsunderlag tillställas länsstyrelsen.

Moment (specificera för olika personalkategorier vid differentierad taxa)	tim	antal	Taxa/å pris	kostnad
Projektledning/administration	4		810	3 240
Fältarbete	116		810	93 960
Fyndhantering (omhändertagande, registrering)	24		810	19 440
Manusarbetet basrapport	32		810	25 920
Layout m m (lektör, ritare, distribution etc.)	8		810	6 480
Analyser (typ, antal och kostnad specificeras)				
Specialister/underkonsulter, fördjupade studier (specificera, även för personal i den egna organisationen)				
Konservering (specificera antal, typ och kostnad)				
Underkonsulter (specificera)				
Resor och omkostnader (hyrbil, reseersättn. traktamente, logi)		8	1100	8 800
Hyreskostnader (totalstation m m)		8	800	6 400
Grävmaskin (antal tim och summa, transport av grävmaskin, ev dumper, redovisa om igenläggning av schakten ingår)	24		900	21 600
Etablering (antal dygn, summa)				3 500
Övriga kostnader				600
Summa (avrunda till hundratal kronor)				189 900