

Kravspekifikation

Arkeologisk undersökning

Administrativa uppgifter

Fornlämningstyp och nummer: L2019:1152

Fastighet, kommun: Puns kog 1:4, Norrtälje kommun

Undersökare

Undersökare huvudman (adress, tfn, e-post):

Arkeologerna, Hållnäs gatan 11, 752 28 Uppsala

Eventuell samarbetspartner

-

Egen beteckning (dnr el. annan):

513-00447-2021

Ansvarig chef (tfn, e-post):

Johan Anund, 0104808061, johan.anund@arkeologerna.com,

Författare av undersökningsplanen (tfn, e-post):

Karl-Fredrik Lindberg, 01048041, karl-fredrik.lindberg@arkeologerna.com

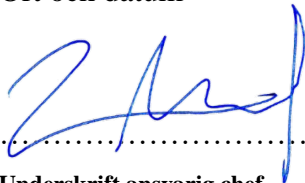
Projektledare

Karl -Fredrik Lindberg

Ev Biträdande projektledare

Niclas Björck

Ort och datum Stockholm 2021-05-17



Underskrift ansvarig chef

Underskrift projektledare

Undersökningsplanen gäller till: 2021-12-31

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

Ja

Eventuella synpunkter:

Personal/kompetenser

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

Projektledare (fältarbetsledare)

Se Intresseanmälan

Redovisa projektledarens bakgrund och erfarenhet som är relevant för uppdraget

Biträdande projektledare

Se Intresseanmälan

Redovisa bakgrund och erfarenhet som är relevant för uppdraget för biträdande projektledare

Biträdande projektledare – redovisa ev. särskilda ansvarsområden

Utöka dokumentet med svarsrutor enligt ovan för om ni avser att ha mer än en biträdande projektledare.

Specialist (underkonsult eller från den egna organisationen) som ska utföra eller understödja vid specifika moment.

Håkan Ranheden, Arkeologerna utför makrofossilanalys

Erik Ogenhall, Arkeologerna utför vedartsanalys.

Kort redovisning av specialists bakgrund och erfarenhet som är relevant i förhållande till den aktuella undersökningen samt motivering till behovet av specialistkunskap)

Se Intresseanmälan.

Utöka dokumentet med svarsrutor enligt ovan för varje specialist.

Undersökarens bedömning inför arkeologisk undersökning

Kunskapsläge

Följande kan *kortfattat* beskrivas utifrån tidigare undersökningar och forskningsläget:

- relevant kulturhistorisk bakgrund med fokus på områdets karaktär
- tolkning av områdets fornlämningsbild
- förväntat resultat av undersökningen

Tjärdalen ligger i en skogsmiljö, utmark, där det även finns ett flertal kolbottnar. Vid tidigare genomförd utredning och förundersökning visade de sig att kolbottnarna förmodligen har en lång brukningstid med ett troligt ursprung kopplat till bruksverksamheten vid Wira bruk på 1600- och 1700-talet. Tjärdalen däremot, daterades till medeltid – till tiden 1175–1270, vilket visar på en närvaro här redan under denna tid. Det är dock i dagsläget svårt att kunna relatera den till någon kronologiskt samtida kontext.

Referenser/litteratur:

Ange relevanta referenser/litteraturhänvisningar (max 10) relevanta referenser/litteraturhänvisningar)

Evanni, L. 2021. Tjärdal och kolbottnar i Punsskog. Arkeologisk förundersökning, Stockholms län, Uppland, Norrtälje kommun, Punskog 1:4 och 1:5, L2015:152, L2015:614, L2019:1150 och L2019:1152. Rapport 2021:21.

Genomförande

Metod

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

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

Inget ytterligare föreslås.

Fynd

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

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

Inget ytterligare föreslås.

Analyser

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

Ange om ni vill föreslå andra analyser utöver de analyser som Länsstyrelsen kravställt i förfrågningsunderlaget.

Vi avser att analysera tre makrofossilprover med syfte att finna spår av vedarter som kan visa vilka träslag som använts samt försöka bekräfta att tjärbränning skett.

Rapportering

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

Ange om ni vill föreslå andra moment utöver de som Länsstyrelsen kravställt i förfrågningsunderlaget.

Inget ytterligare föreslås.

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).

Ja

Kostnadsberäkning

Gällande timtaxa

Specificera om taxan varierar för olika personalkategorier.

Taxan för arkeolog är 890 kr/tim och specialist 940 kr /tim.
--

Beräkning fältarbete

Ange antal dagsverken i fält och antal personer.

Fältarbetet är beräknat att ta två dagar för två arkeologer, motsvarande fyra dagsverken.

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	18	890	16 020
Fältarbete	32	890	28 480
Fyndhantering (omhändertagande, registrering)			
Manusarbetet rapport	30	890	26 700
It-arkeolog	4	890	
Layout m m (lektör, ritare, distribution etc.)	8	890	7 120
Tryckning (tryckning/mångfaldigande)	1	1000	1 000
Analys (typ, antal och kostnad specificeras)			
Specialister/underkonsulter, fördjupade studier (specificera, även för personal i den egna organisationen)			
makrofossilanalys	3	940	2 820
vedartsanalys	3	940	2 820
Konservering (specificera antal, typ och kostnad)			
Underkonsulter (specificera)			
Resor och omkostnader (hyrbil, reseersättn. traktamente, logi)	1	3930	3 930
Hyreskostnader (totalstation m m)	2	1 125	2 250
Grävmaskin (antal tim och summa, transport av grävmaskin, ev dumper, inkl igenläggning av schakten ingår och transport)	16	800	18 800
Etablering (antal dygn, summa)			
Övriga kostnader			
Summa (avrunda till hundratal kronor)			113 500