

Tanum L2020:2561, Tanums kommun, Västra Götalands län

Avgränsande arkeologisk förundersökning av boplatsområde från stenålder och metalltid



Stig Swedberg och Valdemar Gerdin

Kulturlandskapet rapporter 2020:12



**Tanum L2020:2561, Tanums kommun,
Västra Götalands län
Avgränsande arkeologisk förundersökning av boplatssområde
från stenålder och metalltid**

Stig Swedberg och Valdemar Gerdin



Kulturlandskapet

Administrativa uppgifter

Fastighet: Ryland 3:2, Tanums socken och kommun, Västra Götalands län

Länsstyrelsebeslut datum/dnr: 2020-06-16/431-21036-2020

Uppdragsnummer (Fornsök): 202000917

Uppdragsgivare: Tanums kommun

Fältarbetsperiod: 2020-08-06

Projektnummer: 20091

Projektansvarig: Stig Swedberg

Fältansvarig: Stig Swedberg

Övrig personal: Ylber Qallaki och Valdemar Gerdin

För personalens meriter hänvisas till Kulturlandskapets hemsida.

Underkonsulter: Tanums Maskinstation

Undersökningsområdets storlek: 3000 m²

Belägenhet i SWEREF 99 TM: Norr 6515850 m, Öst 287430 m

Höjd över havet: 35-40 meter

Dokumentationsmaterial: Fotolista, fyndlista och beskrivningar (ods), fotografier (jpg), mätfiler (ssf/shp).

Digitalt dokumentationsmaterial förvaltas av: Kulturlandskapet

Fynd: Har omhändertagits. (Totalt tre fyndnummer.)

Tanum L2020:2561, Tanums kommun, Västra Götalands län

Avgränsande arkeologisk förundersökning av boplatssområde från stenålder och metalltid

Kulturlandskapet rapporter 2020:12

© Kulturlandskapet 2020

Författare: Stig Swedberg och Valdemar Gerdin

Foton: Där fotograf ej anges är bilder tagna av fältpersonalen.

Omslagsbild framsida: Schakt 4 med anläggning 1 delundersökt. Foto mot sydväst.

Bild baksida: Spån av flinta, fyndnummer 12

Orienteringskarta: Framställd av Kulturlandskapet med data från Map Maker samt Länsstyrelsen i Västra Götaland.

Topografisk grundkarta samt plankarta: Tillhandahållen av uppdragsgivaren.

Övriga kartor och situationsplaner: Framställda av Kulturlandskapet med data från Lantmäteriet.

Redigering och layout: Andreas Hansen, Omland Form och Fotografi

Sökord: Bohuslän, boplat, mesolitikum, neolitikum, metalltid, havsvik, tvärpilspets, sandstenskniv

Kulturlandskapet

Ekelidsvägen 5

457 40 FJÄLLBACKA

www.kulturland.se

kontakt@kulturland.se

Innehåll

Sammanfattning	5
Inledning	7
Syfte	7
Undersökningsområdet	7
Tidigare undersökningar	7
Metod	7
Förmedling	8
Undersökningsresultat	9
Schakt	9
Anläggningar	9
Fynd	9
Analysresultat	9
Tolkning och vidare åtgärder	14
Tolkning	14
Kunskapspotential	14
Pedagogisk potential	14
Utvärdering av undersökningsplanen	14
Förslag på vidare åtgärder	14
Källor	15
Bilagor	
1 Schakt	18
2 Anläggningar	19
3 Fynd	20

Tanum L2020:2561, Tanums kommun, Västra Götalands län

Avgränsande arkeologisk förundersökning av boplatssområde från stenålder och metalltid

Sammanfattning

Den 6 augusti 2020 utförde Kulturlandskapet en arkeologisk förundersökning i avgränsande syfte av fornlämningen L2020:2561, ett boplatssområde. Anledningen till förundersökningen var att Tanums kommun avser att anlägga en fördröjningsdamm inom fastigheten Ryland 3:2, vilken riskerade att beröra L2020:2561.

Förundersökningsområdet omfattar 3 000 m² som idag huvudsakligen består av gräsbevuxen före detta åkermark. Undersökningsområdet är beläget i ett område som ingår i såväl kommunal kulturmiljö som riksintresse för kulturmiljövården och världsarv.

Vid förundersökningen togs sammanlagt nio schakt upp med grävmaskin. Två anläggningar påträffades, en hård och en grop. Dessutom framkom ett antal mörkfärgningar i ett av schakten. Flinta framkom i sju schakt. Merparten av flintan framkom i schaktet med mörkfärgningar.

Förundersökningen visar att boplatssområdet L2020:2561 sträcker sig längre åt väster än vad som tidigare var känt. Om exploatering inte kan undvikas inom aktuellt område föreslår Kulturlandskapet att en arkeologisk undersökning genomförs inom berörda ytor.

För fornlämningar gäller att de förutom själva lämningen även omges av ett så kallat fornlämningsområde. Fornlämningsområdet utgörs av ett så stort område på marken (eller sjöbotten) som behövs för att bevara fornlämningen och ge den tillräckligt utrymme med hänsyn till dess art och betydelse. Fornlämningsområdets storlek avgörs av länsstyrelsen från fall till fall.

Fornlämningar är skyddade enligt 2 kap i Kulturmiljölagen (KML) och genom miljöbalkens generella hänsynsregler, där stor vikt läggs vid hänsyn till kulturlämningar och kulturmiljöer. Ansökan om ingrepp i lämningar lämnas till länsstyrelsen.

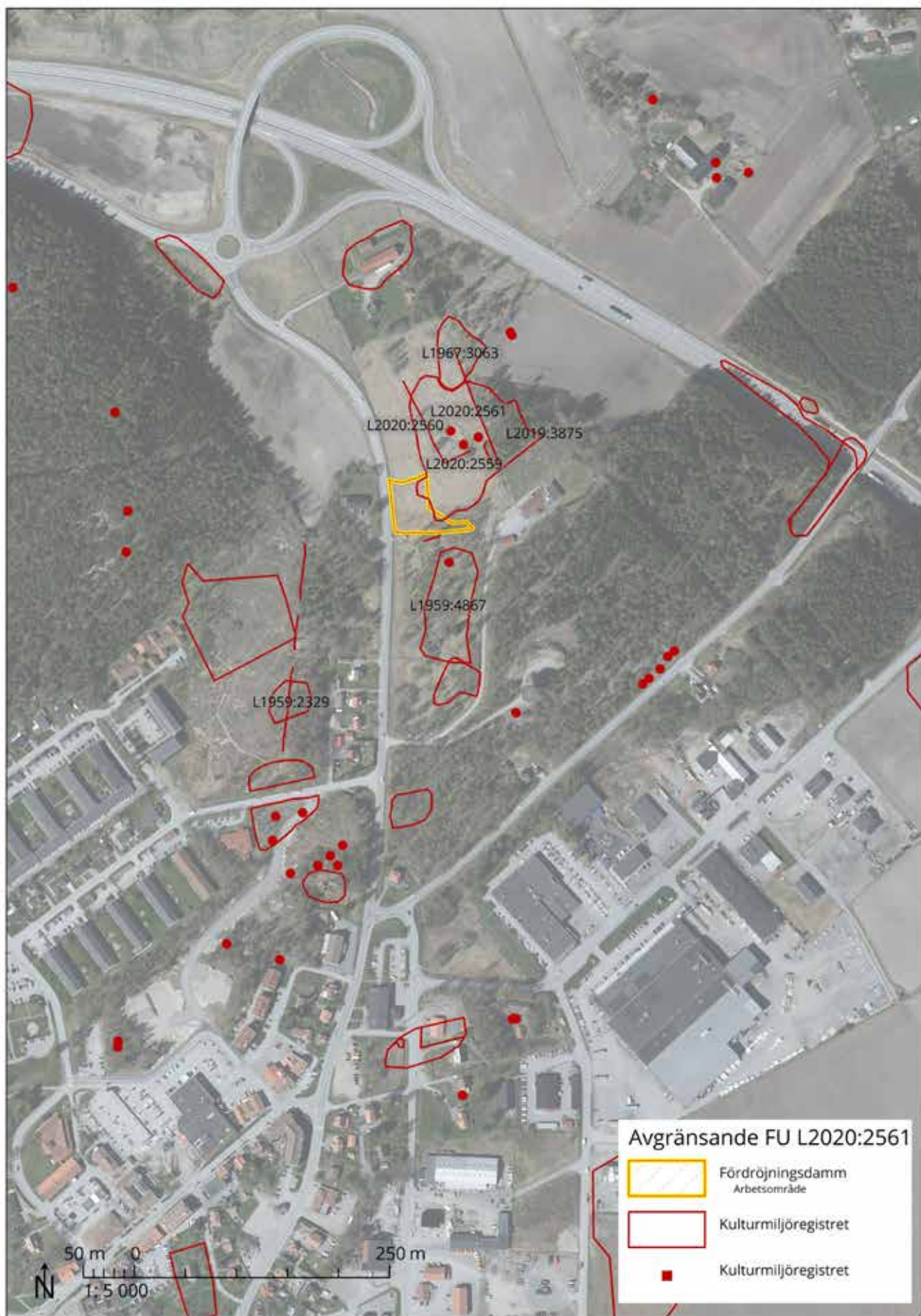


Illustration 1. Karta över utredningsområde med angränsande fornlämningar, aktuell undersökning är markerat med gulröd gräns. Fornlämningar nämnda i texten är markerade med etiketter. © Lantmäteriet.

Inledning

Syfte

Tanums kommun avser att anlägga en fördröjningsdamm inom fastigheten Ryland 3:2 för att kunna brädda ut vattnet från anläggningen till dammen. För åtgärden kommer det att schaktas ned till ett djup av cirka 1 meter från befintlig markyta där dammen blir som djupast. Området närmast Riksvägen, den västra delen av området, kommer att fyllas på med material på grund av topografin, samt för att säkra att dammen inte brister mot vägen.

Dessa markarbeten riskerar att beröra fornlämningen L2020:2561, ett boplatssområde, *illustration 1*. Länsstyrelsen har därför gett Kulturlandskapet i uppgift att genomföra en arkeologisk förundersökning i avgränsande syfte. Området berör den sydvästra delen av L2020:2561. Fornlämningen är i denna del enbart schablonmässigt avgränsad, baserat på topografin. Resultaten skall förse länsstyrelsen med ett planeringsunderlag inför fortsatta åtgärder samt kunna användas som planeringsunderlag av Tanums kommun.

Undersökningsområdet

Aktuell del av fornlämningen L2020:2561 är belägen 30-35 meter över havet på en mindre sluttning strax norr om Tanumshede. Området består av gräsbevuxen tidigare jordbruksmark som sluttar mot sydväst, *illustration 2*. Vid laga skifte 1846 utgjordes området av inägomark.¹ Området kring förundersökningsområdet är rikt på lämningar från förhistorien till fram idag. I nära anslutning finns bland annat boplatser, stensättningar, gravfält och hållristningar. Området är beläget inom såväl riksintresse för kulturmiljövården (KO52, Tanumsslätten-Kalleby-Oppen-Fossum) som världsarv (Hållristningsområdet i Tanum). Båda avser Tanumsslätten med odlingslandskap och fornlämningar.

Tidigare undersökningar

I början av 2019 fick Kulturlandskapet i uppdrag att utföra en arkeologisk undersökning i form av

en schaktningsövervakning av järnåldersgravfältet Tanum 665 (L1967:3063). Skälet till detta var att en ny vattenledning behövde dras till vattenverket i Tanumshede. Det inledande fältarbetet utfördes i juli 2019 nordväst om Tanum 665, men resulterade inte i några särskilda iakttagelser. I september 2019 återupptogs fältarbetet åt söder, mot vattenverket. Här framkom rikligt med fynd och anläggningar. Detta resulterade i att en ny fornlämning i form av ett boplatssområde registrerades, L2020:2561. Inom ramen för denna undersökning registrerades även tre skålgropslokaler, L2019:3875, L2020:2559 och L2020:2560. Vid arbetet med vattenledningen skadades delar av boplatssområdet. En efterdokumentation av dessa skador ägde rum i april 2020.

Inom ytan för L2020:2561 framkom drygt 60 anläggningar vid schaktningsövervakning och efterdokumentation. Dessa utgjordes av härdar, kokgropar, skärvstensanläggningar, stolphål och boplatsgropar vilka troligen är metalltida. Dessutom framkom anläggningar vilka tolkas som del i ett mesolitiskt nyttjande av området. Fynden utgörs av rikliga mängder slagen flinta av vilka en stor del är av mesolitisk typ, delar av ett antal slipade bergartsyxor samt två slipstenar, rikliga mängder bränd lera, keramik, ett fåtal brända ben, slagg och en bärnstenspärla. I en grop framkom mesolitisk flinta, obrända ben av främst fisk, samt en del av en metkrok i ben. Vid efterdokumentationen framkom bland annat en halvmåneformad sandstenskniv.² Dessa delar av fornlämningen är belägna cirka 50-70 meter nordost om nu aktuellt förundersökningsområde, se *illustration 3*.

Metod

Schaktningen inleddes i förundersökningsområdets östra del. Totalt grävdes nio schakt i varierande storlek med grävmaskin, vilka genomfördes för hand i femcentimetersstick tills att fyndförande lager inte längre kunde påvisas. Schakt 3 grävdes ned till ett djup om 1,30 meter för att se om det fanns spår av transgression eller annan lagerförändring. De anläggningar som framkom dokumenterades i plan för att sedan snittas och

¹ Östlund & Jacobsson 2018

² Kulturlandskapets hemsida



Illustration 2. Del av undersökningsområdet, i bildens högra del kan skyddsstaketet till Tanums vattenverk ses. Grävmaskinen lägger igen det sista schaktet, Ylber granskar. Foto mot nordost.

dokumenteras i profil. Schakt och anläggningar har mätts in med RTK-GPS. Anläggningar och lagerföljd har beskrivits och fotograferats digitalt. Fältarbetet utfördes av Stig Swedberg, Ylber Qallaki och Valdemar Gerdin.

Fynd som bedömdes ha betydelse för tolkningen av fornlämningen samlades in. Efter fyndfördelning kommer tillvaratagna fynd att överlämnas till aktuell institution. Fyndsorte-

ring har utförts av Andreas Toreld och Valdemar Gerdin.

Förmedling

Inga särskilda förmedlingsinsatser har utförts inom ramen för uppdraget. Rapporten finns tillgänglig för nedladdning på Kulturlandskapets hemsida.

Undersökningsresultat

Schakt

Vid förundersökningen togs nio schakt upp, *illustration 4*. Djupet i schakten varierade mellan 0,2 och 1,3 meter beroende av fyndfrekvens och lagerföljd. Schakt 3 grävdes ned till 1,3 meters djup för att klargöra lagerföljden samt för att se om det fanns spår efter transgression eller annan lagerförändring, *illustration 3*.

Lagerföljden var generellt den samma i samtliga schakt, matjorden utgjordes av humös sand/silt med siltig lera i botten. I schakt 1 avbröts schaktningen på grund av omrörda lager. Schakt 9 hade matjord i sin norra del ner till 0,50 meter under markytan, vilket troligen beror på mänsklig påverkan. Även schakt 7 och 8 innehöll recenta störningar. I schakt 4 och 6 framkom två anläggningar i övergången till bottenlagret av siltig lera. I nordvästra delen av schakt 2 noterades tunna mörkfärgningar, på 0,2 meters djup.

Schaktbeskrivningar framgår av Bilaga 1.

Anläggningar

Totalt framkom två anläggningar, *illustration 3*.

Anläggning 1, i schakt 4, var en grop 1 x 0,45 x 0,25 meter stor som framkom 0,40 meter under markytan, *illustration 5*. Anläggningen hade en fyllning av mörkbrun humös sand och lera, västra delen av anläggningen var mörkare. Anläggningen fortsatte in i schaktväggen. Den exponerade delen undersöktes genom att ett snitt lades genom anläggningen intill schaktväggen, *illustration 7*. En tydlig nedsjunkning i anläggningens mitt kunde iakttagas. Flinta påträffades sparsamt i hela anläggningen. I den västra delen påträffades även en mindre mängd brända ben.

Anläggning 2 i schakt 6 var även den en grop, den synliga delen var 1,50 x 0,70 x 0,14 meter stor. Den påträffades 0,25 meter under markytan, *illustration 6*, och fortsatte in i schaktkanten åt öster. Den exponerade delen undersöktes genom att ett snitt lades genom anläggningen. Formen var oval, med en mörkfärgad fyllning av humös lera och ett fåtal stenar i botten. Gropen hade en tydligt skålad botten, *illustration 8*, och låg i samma övergångslager som anläggning 1.

Anläggningsbeskrivningar framgår av Bilaga 2.

Fynd

Förundersökningen resulterade i 65 fynd. Av dessa utgjordes 56 av fynd av flinta med en sammanlagd vikt om 405 gram, ett fragment av en sandstenskniv, *illustration 9*, samt en mindre mängd fragmentariska och hårt brända ben. Bland fynden av flinta finns tre spån, varav två troligen är förarbeten till tvärpilspetsar, *illustration 10 och 11* samt rapportens baksida. I övrigt framkom 48 avslag och fyra övrigt slagna flintor. Samtliga fynd framkom 0,15 meter eller djupare under markytan. Vad som även bör lyftas fram är att 31 av fynden framkom i schakt 2. Av flintorna var 31 patinerade. Tre av flintorna bar även spår av eldpåverkan.

Fynd av flinta har sorterats med stöd av Sorteringsschema för flinta.³ Samtliga fynd framgår av Bilaga 3.

Analysresultat

Inga naturvetenskapliga analyser har utförts inom ramen för förundersökningen.

³ Andersson m fl 1978



Illustration 3. Profil i schakt 3 som var ett djupschakt och grävdes ned till 1,3 meter. Lagerföljden utgörs av humus 0-0,05 m, humös lera 0,05-0,15 m, siltig lera 0,15-1 m, silt 1-1,3 m. Foto mot nordväst.

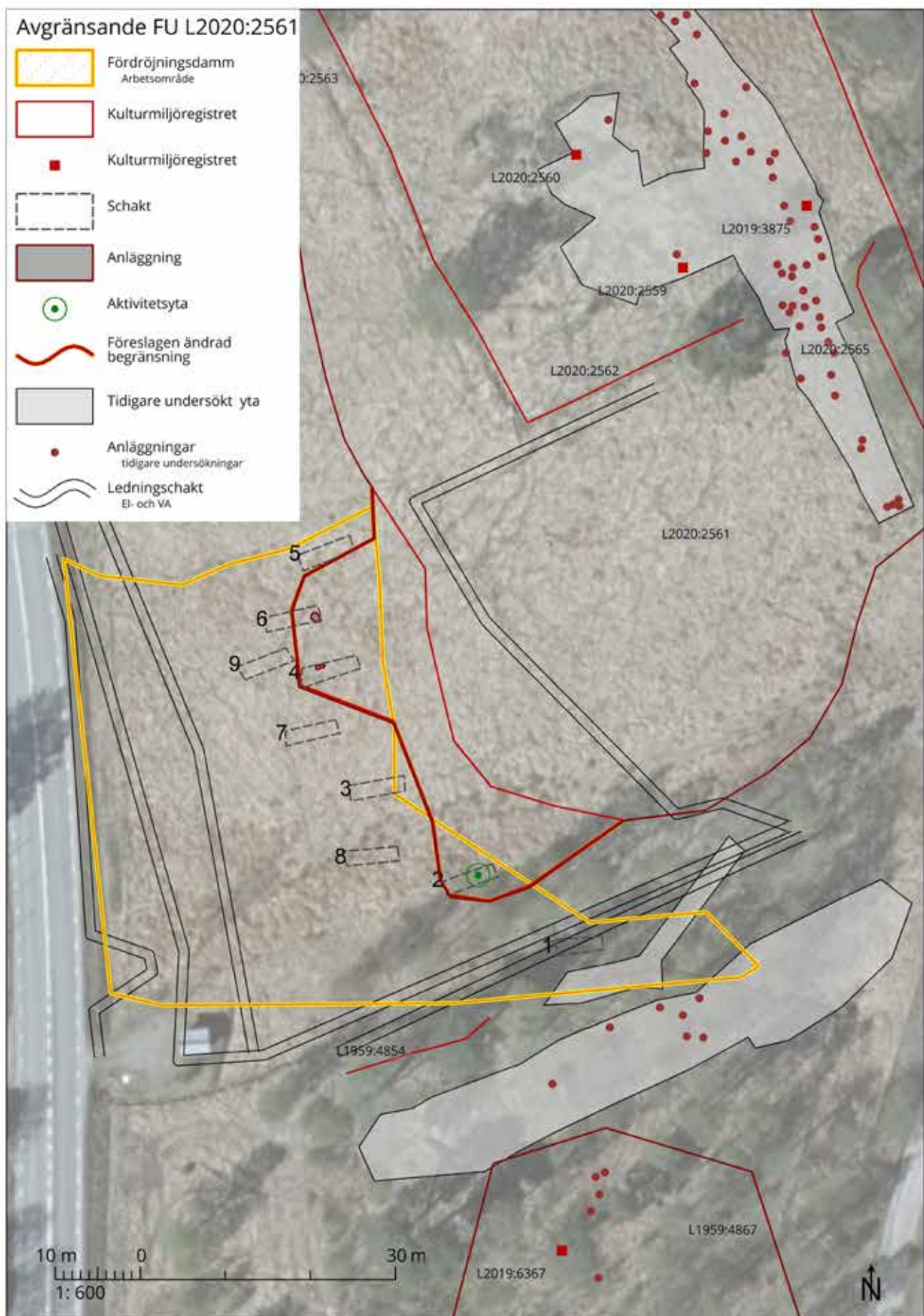


Illustration 4. Schakt 1-9 med anläggningar markerade i schakt 4 och 6. Området med fynd och mörkfärgningar i schakt 2 har markerats som en aktivitetsyta. © Lantmäteriet.



Illustration 5. Lodfoto över anläggning 1 i västra delen av schakt 4. Anläggningen innehöll flinta och brända ben. Foto mot sydväst.



Illustration 6. Lodfoto över anläggning 2 i den östra delen av schakt 6. Okänd utbredning i den östra delen. Foto mot nordväst.

Tolkning och förslag på vidare åtgärder

Tolkning

Fynden och höjden över havet pekar på en datering av aktiviteterna på platsen kring övergången mellan senmesolitikum och tidigneolitikum. Av schakten var nummer 2 det mest fyndförande, här noterade fältpersonalen även mörkfärgningar som skulle kunna tyda på någon form av aktivitet kopplad till fynden.

Beträffande flintfynden är det anmärkningsvärt att så stor del utgörs av restavfall (avslag) från redskapstillverkning och inte övrigt slagen flinta.

Fyndmaterialet liknar delvis det som tidigare hittats inom L2020:2561; den sandstenskniv som framkom vid efterdokumentationen bör framhållas. De förarbeten till tvärpilar och spån som framkom påminner om några av de som hittades vid L1959:4867 och L1959:2329, två lokaler på ungefär samma höjd fast söder respektive väster om aktuell undersökning.⁴

Under mesolitikum och neolitikum har L2020:2561, L1959:4867 och L1959:2329 varit belägna kring en havsvik, se *illustration 1*. Det är möjligt att lokalerna varit samtida och aktiva parallellt.

I schakt 4 och 6 fanns anläggningar som utifrån fynd och karaktär skulle kunna kopplas till metalltid. Ett fåtal flintor påträffades i ganska humösa lager.

Kunskapspotential

Aktuell förundersökning av L2020:2561 hjälper oss bättre förstå området i stort. Det är tydligt att det varit en plats med mycket aktivitet. Kulturlandskapet anser att vidare arkeologiska undersökningar skulle kunna bidra med ny kunskap om stenåldern och bronsålderns aktivitetsytor och hur människor vid den här tiden delat upp och organiserat såväl rummet som sina vardagliga sysslor. De anläggningar som påträffades

kvarligger delvis, naturvetenskapliga analyser av dessa skulle kunna ge ytterligare kunskap om det kringliggande jordbrukslandskapet, forntida växtlighet samt människors resursanvändning i området.

Pedagogisk potential

Fornlämningen L2020:2561 kan fungera som en del i en förklaringsmodell över områdets aktivitets- och bruksgrad genom tiderna. Fynd och anläggningar kan på ett enkelt pedagogiskt sätt knyta an till flera angränsande fornlämningar i närmiljön. Dessa kan på ett bra sätt utgöra grunden för en förklaringsmodell över det forntida landskapet. Platsen är bra belägen på så vis att den ligger på kommunal mark och nära Tanumshede centrum. Fornlämningen ligger med en vacker utsikt på en relativt flack yta vilket gör att man enkelt kan stå och prata om området inför en större publik utan att skymma lämningarna och landskapsvyn.

Utvärdering av undersökningsplanen

Förundersökningen har utförts enligt plan. Inga avvikelser har rapporterats.

Förslag på vidare åtgärder

Om exploatering inte kan undvikas inom aktuellt område föreslår Kulturlandskapet att en arkeologisk undersökning genomförs av berörd yta.

För fornlämningar gäller att de förutom själva lämningen även omges av ett så kallat fornlämningsområde. Fornlämningsområdet utgörs av ett så stort område på marken (eller sjöbotten) som behövs för att bevara fornlämningen och ge den tillräckligt utrymme med hänsyn till dess art och betydelse. Fornlämningsområdets storlek avgörs av länsstyrelsen från fall till fall.

Fornlämningar är skyddade enligt 2 kap i Kulturmiljölagen (KML) och genom miljöbalkens generella hänsynsregler, där stor vikt läggs vid hänsyn till kulturlämningar och kulturmiljöer. Ansökan om ingrepp i lämningar lämnas till länsstyrelsen.

⁴ Östlund och Ihr 2015 samt Östlund och Jacobsson 2018

Källor

Litteratur

Andersson, Stina; Rex Svensson, Karin; Wigforss, Johan	1978	"Sorteringsschema för flinta." <i>Fyndrapporter 1978</i> . Rapporter över Göteborgs Arkeologiska Musei undersökningar.
Östlund, Annika och Ihr, Anna	2015	<i>Ryland 3:2 i Tanums socken och kommun, Västra Götalands län</i> . Kulturlandskapet rapporter 2015:9.
Östlund, Annika och Jacobsson, Oscar	2018	<i>Ryland 3:2, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Arkeologisk utredning. Boplatslämningar från stenålder</i> . Kulturlandskapet rapporter 2018:5.

Digitala källor

Fornsök/Kulturmiljöregistret	https://app.raa.se/open/fornsok/
Kulturlandskapets hemsida	http://www.kulturland.se/portfolio/auns-tanum-665-och-l20202561/

Bilagor

1. Schakt
2. Anläggningar
3. Fynd

Bilaga 1 - Schakt

Schakt nr	Längd (m)	Bredd (m)	Minsta dj (m)	Största dj (m)	Beskrivning	Anl.	Fynd	Prov
1	5,5	1,5	0,2	0,2	Blandade lager med humus, lera, sten och rötter. Inga fynd påträffades. Avbröts pga blandade massor.	-	-	-
2	6,0	1,5	0,5	0,5	Humus 0-0,45 m, därunder sand. Mörkfärgning upptäcktes i NO delen av schaktet 0,45-0,5 m under markytan. Avlång nedgrävning längs med N delen av schaktet 0-0,5 m under markytan. En måttlig mängd flintor samt ett fragment av en sandstenskniv påträffades.	-	Ja	-
3	6,5	1,5	0,2	1,3	Humus 0-0,05 m, humös lera 0,05-0,15 m, siltig lera 0,15-1 m, silt 1-1,3 m. Ett fåtal flintor påträffades i de övre 0,20 m under markytan.	-	Ja	-
4	6,5	1,5	0,3	0,6	Humus 0-0,05 m, humös lera 0,05-0,15 m, siltig lera 0,15-0,55 m. Ett fåtal flintor påträffades. I N delen av schaktet påträffades anläggning 1 som innehöll ett fåtal brända ben.	Ja	Ja	-
5	6,5	1,5	0,3	0,4	Humus 0-0,05 m, humös lera 0,05-0,30 m, siltig lera 0,30-0,40 m. Ett fåtal flintor påträffades.	-	Ja	-
6	6,5	1,5	0,3	0,3	Humus 0-0,05 m, humös lera 0,05-0,20 m, siltig lera 0,20-0,30. Ett fåtal flintor påträffades. I schaktets O del påträffades anläggning 2.	Ja	Ja	-
7	6,7	1,5	0,4	0,5	Humus 0-0,15 m, siltig lera 0,15-0,45 m. Samtliga fynd påträffades i ett dike som löper tvärs över schaktet.	-	Ja	-
8	6,5	1,5	0,3	0,4	Humus 0-0,05 m, humös lera 0,05-0,30 m, siltig lera 0,30-0,40 m. Ett fåtal flintor påträffades.	-	Ja	-
9	6,0	1,5	0,4	0,6	Humus 0-0,05 m, humös lera 0,05-0,30 m, siltig lera 0,30-0,60 m. I N delen av schaktet humus ända ner till 0,50 m under markytan. Inga fynd påträffades.	-	-	-

Anl nr	Hemvist	Typ	Beskrivning	Undersökningsstatus
1	Schakt 4	Grop	Grop, 1x0,45 m stor (i schaktet) och 0,25 m djup. Troligen rund, med en fyllning av mörkbrun humös sand, V delen av anläggningen mörkare. I denna del påträffades brända ben. Flinta påträffades sparsamt i hela anläggningen. Okänd utbredning, påträffades i N sidan av schaktet i schaktkant. Framkom 0,4 m under markytan.	Delundersökt
2	Schakt 5	Grop	Grop, 1,5 m x 0,7 m stor och 0,14 m djup. Oval mörkfärgning med en fyllning av humös lera och ett fåtal svallade stenar i botten, tydligt skålad botten. Den nedsjunkning som noterades i anläggning 1 fanns inte i anläggning 2. Belägen i samma övergångslager som anläggning 1. Fortsätter i schaktkanten mot O. Framkom 0,25 m under markytan	Delundersökt



Illustration 7. Profil genom anläggning 1 och den västra delen av schakt 4. Foto mot nordväst.



Illustration 8. Profil genom anläggning 2 i den östra delen av schakt 6. Ett fåtal stenar framkom i fyllningen. Anläggningen hade en tydligt skålformad botten. Foto mot sydost.

Fyndlista. L2020:2561, Ryland 3:2, Tanum socken och kommun, Västra Götalands län. Projekt nr 20091 AFU.												
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Konserverad (ja/nej)	Fyndstatus	Svallad Antal	Patinerad Antal
1	Flinta	Avslag	-	S2	Humösa sand	27	229	Varav en bränd	-	Ej tillvaratagna	1	14
2	Flinta	Övrig flinta	-	S2	Humösa sand	2	91	Slagna	-	Ej tillvaratagna	0	1
3	Flinta	Kortspånfragment	-	S2	Humösa sand	1	1,9	Förarbete, tvärpil	-	Tillvaratagen	0	0
4	Sandsten	Kniv	-	S2	Humösa sand	1	8,3	Fragment	-	Tillvaratagen	-	-
5	Flinta	Avslag	-	S3	Humösa lera	5	15		-	Ej tillvaratagna	0	3
6	Flinta	Avslag	-	S4	Humösa lera	3	3,6		-	Ej tillvaratagna	0	3
7	Flinta	Övrig flinta	-	S4	Humösa lera	1	3,8	Bränd	-	Ej tillvaratagen	0	0
8	Flinta	Spån	-	S5	Humösa lera	1	1,5	30x11mm	-	Ej tillvaratagen	0	1
9	Flinta	Avslag	-	S5	Humösa lera	5	14		-	Ej tillvaratagna	0	2
10	Flinta	Avslag	-	S6	Humösa lera	3	8,3	Varav en bränd	-	Ej tillvaratagna	0	2
11	Flinta	Övrig flinta	-	S6	Humösa lera	1	3,9	Slagen	-	Ej tillvaratagen	0	1
12	Flinta	Kortspånfragment	-	S6	Humösa lera	2	5,1	Varav en förarbete/rest av tvärpil	-	Tillvaratagen	0	2
13	Flinta	Avslag	-	S7	Humösa sand	3	15,5		-	Ej tillvaratagna	0	2
14	Flinta	Avslag	-	S8	Humösa lera	2	12,5		-	Ej tillvaratagna	0	0
15	Ben	Brända ben		S4, A1	Humösa sand	8 frag- ment	Mindre än 1	Mycket porösa	-	Ej tillvaratagna	-	-
						65	414				1	31



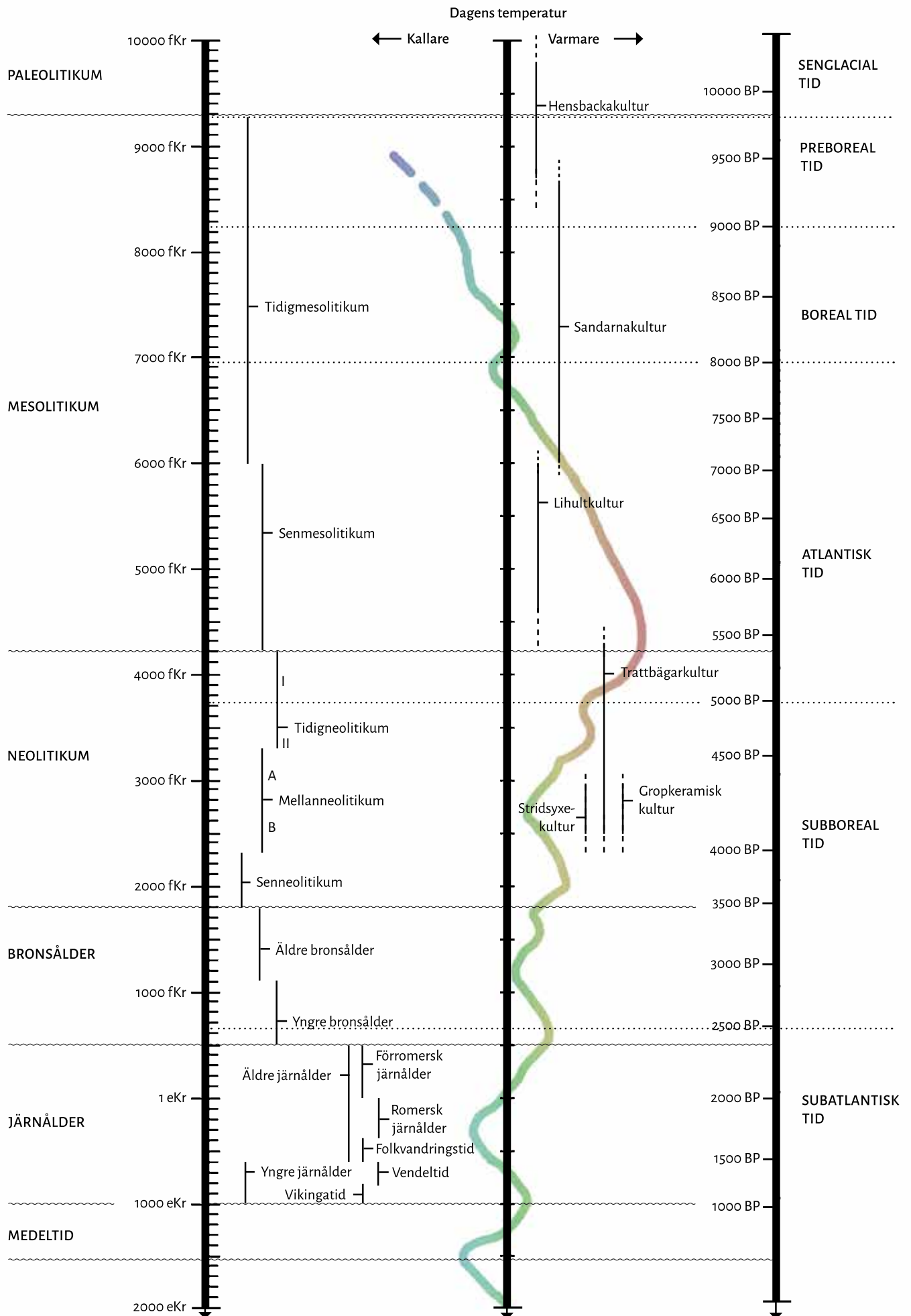
Illustration 9. Fragment av sandstenskniv. En liknande kniv fast hel samt ett fragment framkom vid den tidigare undersökningen av L2020:2561. Fyndnummer 4.



Illustration 10. Förarbete till tvärpilspets i flinta. Fyndnummer 3.



Illustration 11. Förarbete till tvärpilspets i flinta. Fyndnummer 12.



Sammanställd av: Swedberg & Östlund. Källor: Andersson & Ragnesten (red) 2005, Nielsen 1993, Svedhage 1996, Welinder, Pedersen, Widgren (red) 1998 samt OxCal



Tanum L2020:2561, Tanums kommun,

Västra Götalands län

**Avgränsande arkeologisk förundersökning av boplatso-
mråde från stenålder och metalltid**

Kulturlandskapet har utfört en arkeologisk förundersökning i avgränsande syfte av L2020:2561 norr om Tanums-hede. Vid förundersökningen framkom anläggningar i form av två gropar, föremål i flinta och sandsten samt en mindre mängd brända ben. Som ett resultat av detta har boplatsten L2020:2561 fått en större utbredning åt väster. Boplatsten har vid övergången mellan mesolitikum och neolitikum legat vid en skyddande havsvik i ett skärgårdslandskap.

www.kulturland.se