

Tanum L1967:3063 och L2020:2561, Tanums kommun, Västra Götalands län

Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning och efterdokumentation av boplatssområde från stenålder och metalltid



Linda Wigert, Stig Swedberg och Annika Östlund
Kulturlandskapet rapporter 2021:4



Tanum L1967:3063 och L2020:2561, Tanums kommun, Västra Götalands län

Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning och efterdokumentation av boplatssområde från stenålder och metalltid

Linda Wigert, Stig Swedberg och Annika Östlund



Kulturlandskapet

Administrativa uppgifter

Fastighet: Ryland 2:4 och 3:2, Tanum socken och kommun, Västra Götalands län

Länsstyrelsebeslut datum /dnr: 2019-04-11 / 431-10635-2019

Uppdragsnummer (Fornsök): 201900709

Uppdragsgivare: Tanums kommun

Fältarbetsperiod: 2019-06-27 - 2020-04-09

Projektnummer: 1905-1

Projektansvarig: Annika Östlund

Fältansvarig: Stig Swedberg

Övrig personal: Annika Östlund, Lisa Börjesson Liljas, Linda Wigert och Andreas Toreld, samt Ylber Qallaki, Daniel Gunnarsson och Gülbin Kulbay.

För den ordinarie personalens meriter hänvisas till Kulturlandskapets hemsida.

Undersökningsområdets storlek: 1300 m²

Belägenhet i SWEREF 99 TM: Norr 6515920 m, Öst 287490 m

Höjd över havet: 45-55 meter

Dokumentationsmaterial: Mätfiler (ssf), fotografier (jpg) och beskrivningar (odt, ods).

Digitalt dokumentationsmaterial förvaltas av Kulturlandskapet.

Fynd: Har omhändertagits. Antal fyndposter: 427, varav 100 är ben. Fynd förvaras hos Kulturlandskapet fram till fyndfördelning.

Tanum L1967:3063 och L2020:2561, Tanums kommun, Västra Götalands län

Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning och efterdokumentation av boplatsoområde från stenålder och metalltid

Kulturlandskapet rapporter 2021:4

© Kulturlandskapet 2021

Författare: Linda Wigert, Stig Swedberg och Annika Östlund

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

Omslagsbild framsida: Linda mäter in meterruta 1-3, grävda i kulturlagerytan i sektion 15.

Foto mot sydöst.

Bild baksida: Slipsten av kvartsit, fynd nummer 344 hittad i sektion 24, på impedimentet.

Närmast intakt, 30 cm lång, 20 cm bred och 5 cm tjock. Skålformad slipyta på ena bredsida. Tillslagna kanter. Foto av Linda Wigert.

Orienteringskarta: Framställd av Kulturlandskapet med data från QGIS 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: Senmesolitikum, bronsålder, järnålder, lihult, bärnsten, benkrok, kulturlager, fiskben, slipsten, sandstenskniv, segmentkniv, flinta

Kulturlandskapet

Ekelidsvägen 5

457 40 FJÄLLBACKA

www.kulturland.se

kontakt@kulturland.se

Innehåll

Sammanfattning	5
Del 1 Inledning	7
Syfte	7
Undersökningsområdet	7
Tidigare undersökningar	8
Metod	10
Förmedling	11
Del 2 Undersökningsresultat	13
Schakt och sektioner	15
Anläggningar	17
Fynd	20
Analyser	23
Lämningar	26
Del 3 Tolkning och vidare åtgärder	27
Tolkning	27
Skador	29
Forskningspotential och förslag på vidare åtgärder	29
Utvärdering av undersökningsplanen	31
Källor	33
Bilagor	
1 Anläggningar	36
2 Fynd	42
3 Analyser	69
4 Lämningar	70

Tanum L1967:3063 och L2020:2561, Tanums kommun, Västra Götalands län

Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning och efterdokumentation av boplatssområde från stenålder och metalltid

Sammanfattning

Tanums kommun har byggt ut vattenverket inom fastigheten Ryland 3:2 och planerade i samband med detta för en ny vattenledning intill och längs med L1967:3063 (Tanum 665), ett gravfält från metalltid. Kulturlandskapet fick i uppdrag av Länsstyrelsen att genomföra en arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning för att säkerställa att fornlämningen inte skadades under arbetet.

Schaktningsövervakningen påbörjades i juli 2019. När den nått fram till södra änden av L1967:3063 började fynd i form av flinta samt anläggningar i form av kokgropar och boplatsgropar framkomma. Länsstyrelsen kontaktades och meddelades att en ny fornlämning med annan karaktär än L1967:3063 påträffats. Den nyupptäckta fornlämningen, L2020:2561, ett boplatssområde, blev nytt fokus för det arkeologiska arbetet.

I samband med fältarbetet iaktogs körspår från maskin inom avgränsningen för gravfältet. Maskinen hade längre söderut även passerat över ett bergimpediment där slagen flinta, skärvsten och bränd lera låg synliga i körspåren. Området med körskador på bergimpedimentet låg i omedelbar anslutning till ledningsschaktet, och undersöktes vid en efterdokumentation i april 2020. Resultaten från schaktningsövervakningen och efterdokumentationen presenteras i denna rapport.

Vid schaktningsövervakningen och efterdokumentationen påträffades 58 anläggningar, bland annat 16 boplatsgropar, 14 härdar, 13 kul-

turlager, fem kokgropar och fyra skärvstenskoncentrationer. Totalt hittades och analyserades över 4000 fynd. Bland fynden kan nämnas ett femtiotal flintkärnor, en intakt sandstenskniv, en bärnstenspärla samt fragment av lihultyxor. Utmärkande för lokalen blev den stora kulturlagerytan i sektion 15 som innehöll rikliga mängder fynd i form av litiska artefakter samt brända och obrända ben.

Utöver analyser av det litiska, keramiska och osteologiska materialet genomfördes ¹⁴C-dateringar, makrofossilanalyser samt markkemiska analyser. Resultaten visar att den stora kulturlagerytan ansamlats under senmesolitikum och att området senare återanvänts under både brons- och järnålder. De två kokgropar som daterades hade anlagts under förromersk och romersk järnålder.

Boplatssområdet, L2020:2561, är delvis undersökt och borttaget. Bevarade delar återstår utanför nu undersökt område. 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.

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.



Illustration 1. Översikt över norra delen av Tanumshede samt det ursprungliga undersökningsområdet (markerat i grått), det totala undersökta området (blått), området som undersöktes vid efterdokumentationen (ljusrött) samt närliggande kulturmiljölämningar. ©Lantmäteriet

Del 1 Inledning

Syfte

Tanums kommun har byggt ut vattenverket inom fastigheten Ryland 3:2 och planerade i samband med detta för en ny vattenledning intill och längs med L1967:3063 (Tanum 665), ett gravfält från metalltid, *illustration 1*. Kulturlandskapet fick i uppdrag av Länsstyrelsen att genomföra en arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning för att säkerställa att fornlämningen inte skadades under arbetet. Förutsättningarna för schaktningsövervakningen var att om gravfältet visade sig ha en större utbredning än förutsatt och därmed inte skulle gå att undvika genom att vattenledningen flyttades, skulle gravfältets nya utbredning definieras och berörd del av fornlämningen undersökas och dokumenteras.

Schaktningsövervakningen påbörjades i norra delen av området, under en dag i juli 2019. Därefter återupptogs arbetet i början av september samma år. Då schaktningsövervakningen nått fram till södra änden av L1967:3063 började fynd i form av flinta, samt anläggningar i form av kokgropar och boplatsgropar framkomma. Länsstyrelsen kontaktades och meddelades att en ny fornlämning med annan karaktär än L1967:3063 påträffats. Efter överenskommelse med Länsstyrelsen fortsatte arbetet med schaktningsövervakningen av den nu framkomna fornlämningen enligt tidigare fattat beslut. Den nyupptäckta fornlämningen, L2020:2561, ett boplatsområde, blev nytt fokus för det arkeologiska arbetet. Denna del av schaktningsövervakningen pågick i 13 dagar under loppet av en dryg månad.

I samband med fältarbetet i juni 2019 uppmärksammades körspår från maskin inom avgränsningen för gravfältet. I samband med fältarbetet i september 2019 uppmärksammades körspår från maskin även längre söderut; maskinen hade här passerat över ett bergimpediment där slagen flinta, skärvsten och bränd lera nu var synlig i körspåren. Området med körskador på bergimpedimentet låg i omedelbar anslutning till ledningsschaktet, och skulle komma att bli

föremål för en efterdokumentation. Denna ägde rum under fyra dagar i april 2020.

Resultaten från både schaktningsövervakningen och efterdokumentationen av boplatsområdet presenteras i följande rapport.

Undersökningsområdet

Gravfältet L1967:3063 är cirka 70 x 50 meter, och sträcker sig i nord-sydlig riktning. Inom gravfältet finns sex kända gravar i form av övertorvade stensättningar, se *illustration 2*. Det planerade schaktet för vattenledningen skulle dras längs med den västra kanten av gravfältet. Initialt bestod därför det tilltänkta undersökningsområdet av en långsmal korridor från strax norr om gravfältet till strax söder om, totalt cirka 140 meter långt, *illustration 1*. Ytan utgjorde gräsbevuxen före detta åkermark med enstaka träd eller buskar.

Upptäckten av den nya fornlämningen, boplatsområde L2020:2561, medförde att undersökningsområdet förlängdes åt söder för att om möjligt avgränsa den nya lämningen samt undersöka den yta av lämningen som skulle komma att påverkas av det planerade arbetsföretaget. Schaktet kom då att passera öster om ett bergimpediment. På grund av berg i schaktet samt att ytan skulle komma att användas som tillfällig arbetsyta/transportväg efter avslutad undersökning, breddades schaktet i detta parti. Schaktets totala längd kom att bli cirka 200 meter, bredden var normalt 3,5 meter men i vissa fall bredare. Den totala undersökningsytan uppgick under schaktningsövervakningen till cirka 1 000 kvadratmeter. Ytan som undersöktes vid efterdokumentationen var knappt 300 kvadratmeter stor.

Både L1967:3063 och L2020:2561 är belägna i en nordvästsluttning 40-45 meter över havet. Under senmesolitikum utgjorde delar av området strandkanten i en av de innersta delarna av den havsvik som idag är Skärboälvens dalgång, se *illustration 3*. Närområdet är rikt på lämningar och det topografiska läget, på en moränås i direkt eller nära anslutning till havet, har i alla tider utgjort ett område som lämpat sig som boplatser eller färdväg. Enligt kartor från 1695, 1786



Illustration 2. Översikt över gravfältet, L1967:3063. På bilden syns även hägnaden L2020:2565, del av en fågata som löpt tvärs över gravfältet. Foto mot nordväst.

och 1846 har platsen brukats som ängsmark.¹ På den ekonomiska kartan från 1938 består området delvis av odlad mark.²

Undersökningsområdet ligger inom riksintresset för kulturmiljövården *Tanumsslätten-Kalleby-Oppen-Fossum* samt inom världsarvet *Hällristningsområdet i Tanum*.

Tidigare undersökningar

Inga tidigare arkeologiska undersökningar har gjorts inom L1967:3063, L2020:2561 eller inom området för det nya vattenverket.

Direkt söder om L2020:2561 har Kulturlandskapet utfört arkeologiska undersökningar i form av utredning, schaktningsövervakning, förundersökning och undersökning genomförts inom boplatområdet L1959:4867. Ytterligare söder om detta område har Bohusläns museum undersökt en boplat daterad till sten- och metalltid, L2020:6421.

Anledningen till utredningen av L1959:4867,

år 2018, var att Tanums kommun planerade att uppföra nya lokaler för räddningstjänsten inom fastigheten Ryland 3:2. Därtill skulle en väg till det nya vattenverket anläggas inom norra delen av fornlämningen. Vid utredningen framkom fynd av flinta, som grovt kunde dateras till senmesolitikum-tidigneolitikum, samt tre anläggningar. Fynd framkom även inom det planerade vägområdet, varför Kulturlandskapet rekommenderade att en schaktningsövervakning borde utföras.³

Schaktningsövervakningen utfördes samma år. Den omfattade ett område i norra delen av L1959:4867. Vid denna framkom fynd av samma karaktär som vid utredningen, men även fynd som kunde dateras till metalltid. Dessa utgjordes bland annat av tvärpil, mikrospånkärna, rundskrapa och keramik. Nio anläggningar bestående av härdar, gropar och rännor påträffades. Två av härdarna daterades till bronsålder, cirka 1100-800 f Kr.⁴

¹ Lantmäteriet 1965, 1786 och 1846

² Lantmäteriet 1938

³ Östlund & Jacobsson 2018

⁴ Swedberg 2019

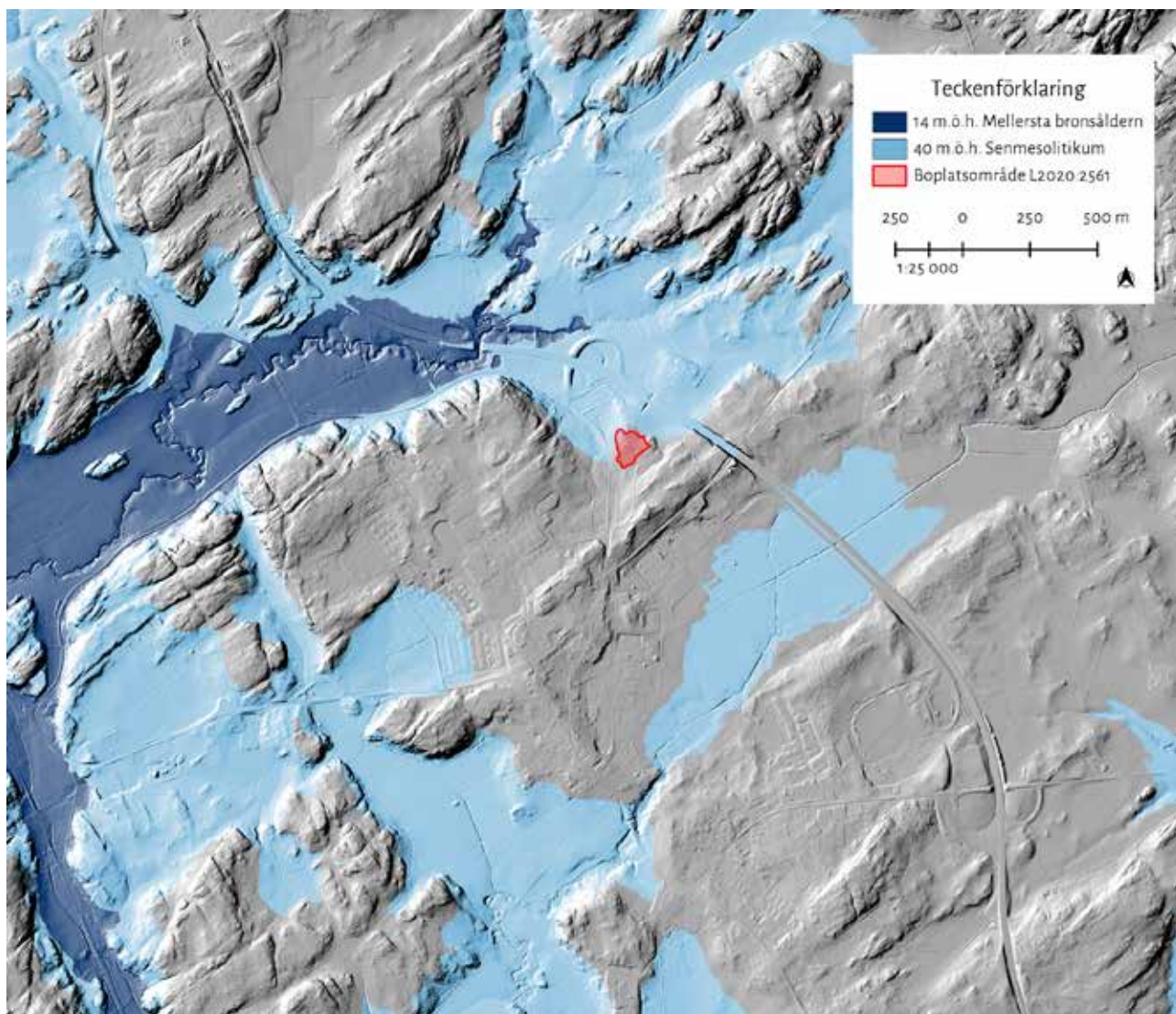


Illustration 3. Karta över havsnivån i Tanumshede under senmesolitikum (ljusblå markering, cirka 40 meter över nuvarande havsnivå) och mellersta bronsåldern (mörkblå markering, cirka 14 meter över nuvarande havsnivå). Moderna arbetsföretag har förändrat landskapet och därmed dess topografi – vilket gör denna karta något missvisande. Se exempelvis hur topografin påverkats av E6 som skär genom landskapet i bilden. Havsnivån 14 m.ö.h. har för norra Tanum daterats till 1400-1200 f.Kr. av Annika Berntsson (Berntsson 2006). © Lantmäteriet.

Förundersökningen genomfördes 2019 och omfattade området söder om området för schaktningsövervakningen. Fyndmaterialet bestod av slagen flinta av samma karaktär som vid tidigare undersökningar, främst utmärkte sig en del av en flathuggen spets, en skivmejsel samt en avlagskniv. Tolv anläggningar framkom bestående av kulturlager, gropar och en härd. Tre av groparna innehöll sädeskorn, en av dem nästan 500 stycken. Markkemiska analyser utfördes och kunde visa att ytan syntes vara uppdelad i två aktivitetsområden: ett i den norra delen och ett i den södra. Analysresultaten stämde överens med hur anläggningar, och i viss mån fynd,

fördelade sig över ytan. Vid förundersökningen framkom även fyra skålgropar vilka registrerades som L2019:6367. I förundersökningsrapporten för boplatsoområdet L1959:4867, finns en mer genomgående beskrivning av kulturmiljön och de lämningar som finns i området, se rapporten för mer information.⁵

Efter det att nu aktuellt boplatsoområde, L2020:2561, registrerats i Kulturmiljöregistret har en avgränsande förundersökning genomförts i fornlämningens västra del. Förundersökningen genomfördes av Kulturlandskapet 2020.

⁵ Wigert & Swedberg 2020



Illustration 4. Punkter för markkemi-prover utlagda över kulturlagerytan i sektion 15. Foto mot sydöst.

Vid denna framkom tre anläggningar varav en innehöll brända ben. Fynd bestående av slagen flinta påträffades, bland annat i form av förarbeten till tvärpilar. Inga dateringar utfördes.⁶

Metod

Arbetet utfördes i tre etapper: juli 2019, september-oktober 2019 samt april 2020. Ett långschakt anlades där den tilltänkta vattenledningen skulle placeras. Genom att dela in långschaktet i sektioner kunde fynd och anläggningar relateras till avgränsade ytor. Var gränserna mellan de olika sektionerna hamnade avgjordes av topografin eller arbetsförloppet, varför sektionerna varierar mycket i storlek: från 11 till 139 kvadratmeter. Sektionerna grävdes skiktvis med maskin och varje skiktyta rensades för hand med skärslev. En sektion ansågs färdigundersökt då fynd- och/eller anläggningsfria lager påträffades. Sektion 1-3 undersöktes under juli 2019, sektion 4-20 undersöktes under september-oktober och sektion 21-29 undersöktes vid efterdokumentationen

under april 2020.

Entreprenören önskade anlägga en tillfällig arbetsväg i själva schaktet, och för att denna skulle kunna ansluta på ett bra sätt vidgades den avbanade ytan vid bergimpedimentet i söder. Under efterdokumentationen breddades denna del av schaktet ytterligare.

Anläggningar mättes in med GPS, fotodokumenterades och beskrevs i text, både före och efter det att de snittats. Tre större anläggningar, nummer 12, 13 och 17, snittades med maskin. En stor boplatsgrop, anläggning 33, undersöktes med maskin på grund av sin stora storlek.

Alla fynd samlades in för vidare analys. Fynd relaterades antingen till sektionen eller anläggningen de påträffats i. Litisk analys genomfördes efter avslutat fältarbete av Andreas Toreld och Linda Wigert med stöd av *Sorteringsschema för flinta*.⁷ Keramikmaterialet har bedömts av Annika Östlund.

Ett hundratal kol-, makrofossil- samt markkemi-prover samlades in för analys. Kol samlades

⁶ Swedberg & Gerdin 2020

⁷ Andersson, Rex Svensson & Wigforss 1978

in från snittade anläggningar, ofta ur snittets profil. Makrofossilprover samlades in på samma sätt. Markkemiprover samlades in i ett rutnät inom sektion 14 och 15. Dessa koncentrerades till ytan med kulturlager inom sektion 15 och kompletterades med en enkel serie åt norr inom sektion 14, *illustration 4*. Ytterligare en serie markkemiprover samlades in tvärs över anläggning 116 och 118 (två rännor) i sektion 16.

Utvalda prover skickades till Miljöarkeologiska laboratoriet (MAL), i Umeå, för vedart-, makrofossil- samt markkemianalys. Utplockade och artbestämda vedartsprover skickades vidare till CEDAD, Italien, för datering. Prov 21 (från anläggning 25) visade sig innehålla säd, vilket prioriterades framför träkol när det gällde valet av vilka prover som skulle skickas på datering.

Inom ett flertal anläggningar framkom ben. Tre större jordprover/preparat skickades därför till L. J. Osteology, tillsammans med övriga fynd av ben, för osteologisk analys. Efter avslutad undersökning vattensållades 31 av de makrofossilprover som ej skickats vidare till MAL av Erik Vajking, Kulturlandskapet. Ur dessa prover

plockades ytterligare en mängd ben som förbereddes för analys och även de skickades till L. J. Osteology. Efter avslutad osteologisk analys genomfördes en gallring av ben som skadats under transport och inte längre ansågs inneha ett vetenskapligt värde. Dessa är benämnda som "kasserade" i fyndlistan (bilaga 2).

Ett flertal stenhällar frilades under arbetet. Dessa avsöktes av Andreas Toreld för att upptäcka eventuella hållristningar. Framkomna hållristningar mättes in med GPS, fotodokumenterades, beskrevs i text och registrerades i Kulturmiljöregistret.

Fältarbetet utfördes av arkeologerna Annika Östlund, Stig Swedberg, Daniel Gunnarsson, Gülbin Kulbay, Ylber Qallaki, Lisa Börjesson Liljas, Andreas Toreld och Linda Wigert.

Förmedling

Förmedling av förundersökningsresultaten sker genom denna rapport samt via Kulturlandskapets hemsida och sociala medier. Rapporten finns tillgänglig för nedladdning via Kulturlandskapets hemsida och Fornsök.

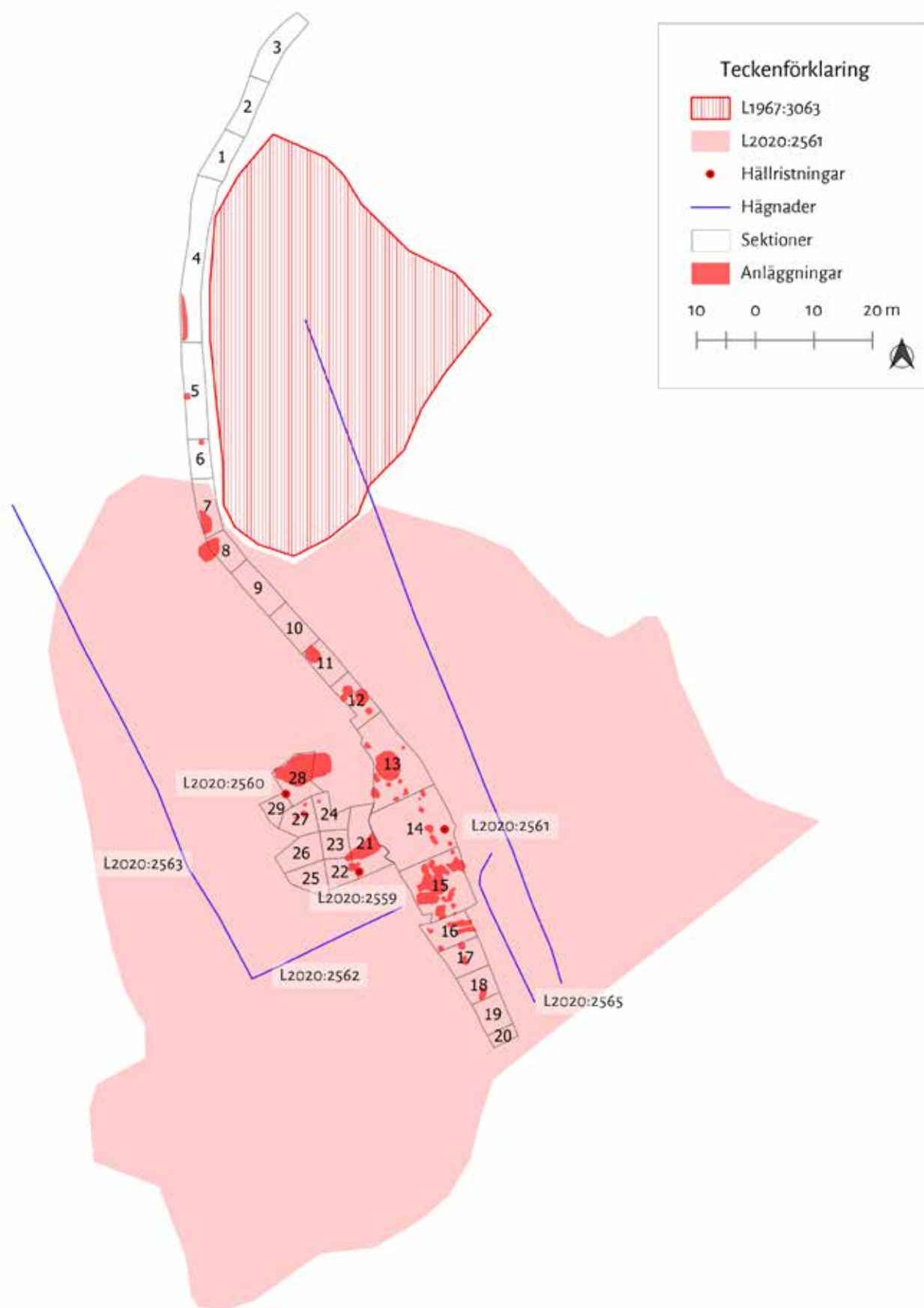


Illustration 5. De båda berörda fornlämningarna, samt det totala undersökningsområdet, indelat i numrerade sektioner. För numrerade anläggningar, se illustration 6 och 7.

Del 2 Undersökningsresultat

Det initiala undersökningsområdet angränsade till gravfältet L1967:3063 och utgjordes av ett 3-4 meter brett schakt om totalt cirka 140 meter. Då den nya fornlämningen, L2020:2561 påträffades, fortsatte undersökningen söderut till anslutningsbrunnen för det nya vattenverket. Den totala undersökningsytan uppgick under schaktningsövervakningen till cirka 1 000 kvadratmeter. Ytan som undersöktes vid efterdokumentationen var knappt 300 kvadratmeter stor. För resultatkartor med schakt, sektioner och anläggningar, se illustration 5, 6 och 7.

Området delades in i 29 sektioner. Sektion 1-12 motsvarar det ursprungligen beslutade undersökningsområdet. Sektion 13-20 utgörs av resterande ledningsschakt som leder fram till det nya vattenverket. Sektion 21-29 togs upp i samband med efterdokumentationen. I 18 av 29 sektioner påträffades anläggningar och i 28 av 29 sektioner påträffades fynd och artefakter. Fynden bestod av flinta, keramik, bergart, ben samt bärnsten.

Merparten av fynd och anläggningar påträffades på eller i anslutning till bergimpedimentet i den södra delen av undersökningsområdet. Berget var delvis synligt i ytan då undersökningen inleddes.

Uppdraget, att övervaka schaktningen intill gravfältet L1967:3063, resulterade inte i några ingrepp i sagd fornlämning. En anläggning, nummer 9, i sektion 8 (en trapetsoid stenpackning), dömdes i fält ut som grav, men diskuteras kortfattat senare i detta avsnitt samt i avsnittet *Tolkning*. Den tidigare avgränsningen av gravfältet anses korrekt, och undersökningsresultaten har inte föranlett några ändringar eller uppdateringar av lämningsinformationen i Kulturmiljöregistret. De anläggningar och fynd som påträffats under undersökningsarbetet har istället kopplats till den nu registrerade fornlämningen L2020:2561. Undersökningen resulterade även i att ytterligare tre nyupptäckta fornlämningar och tre övriga kulturhistoriska lämningar har registrerats i Kulturmiljöregistret.

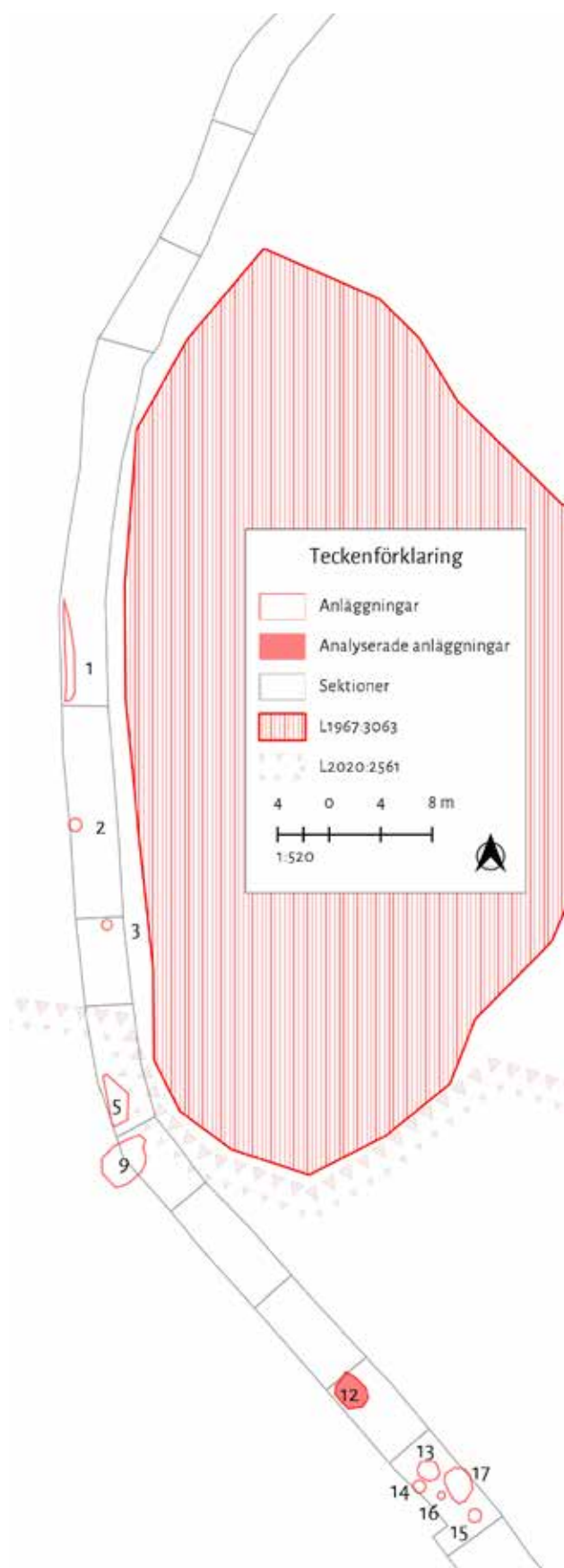


Illustration 6. Anläggningar inom norra delen av undersökningsområdet, sektion 1-12. Anläggning 9 fortsatte utanför schaktkanalen. Anläggningen avgränsades och undersöktes delvis genom att schaktet vidgades något åt sydväst. Den utvidgade ytan är ej inmätt, men motsvarar i stort sett ytan för anläggningen.

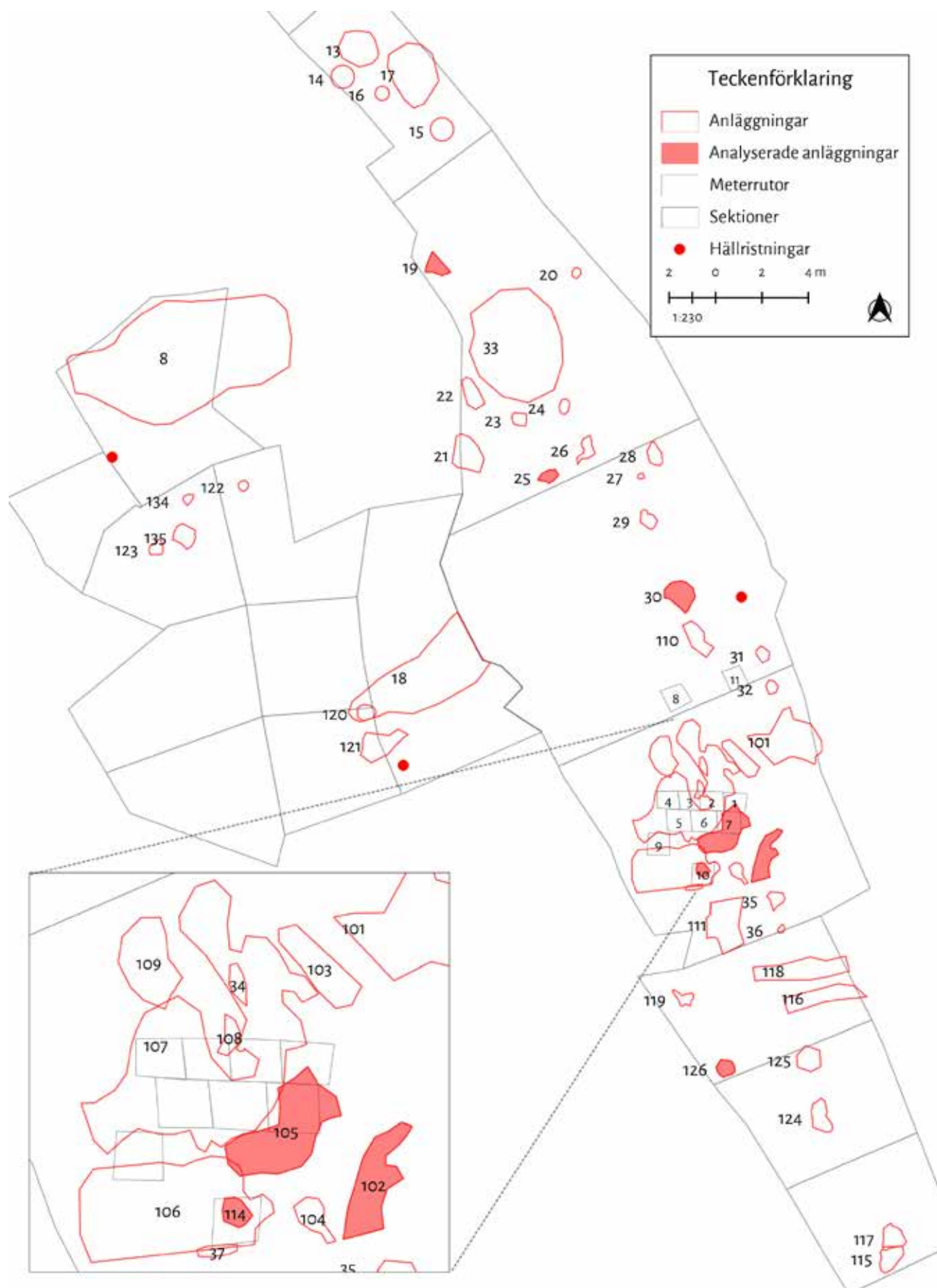


Illustration 7. Anläggningar inom södra delen av undersökningsområdet, sektion 12-29. Den stora kartbilden visar meterrutornas placering och numrering. Den infällda rutan i nedre vänstra hörnet visar uppdelningen av anläggningar inom kulturlagerytan i sektion 15.



Illustration 8. Nordligaste delen av undersökningsområdet. En anläggningstom yta med enstaka fynd av flinta. Stig mäter in en sektion. Foto mot nordost.



Illustration 9. Översikt över anläggning 12 i sektion 11, den första kokgropen som påträffades. I bakgrunden Skärboälvens dalgång. Foto mot norr.

Schakt och sektioner

Schaktningen påbörjades i norra delen av området, *illustration 8*. De tre första sektionerna grävdes norrut tills dess att norra gränsen av gravfältet med säkerhet passerats. Därefter fortsatte schaktet att utvidgas söderut, längs med den västra kanten av gravfältet.

Jordmånen bestod övergripande av en grässvål varunder ett matjordslager på 15-25 cm påträffades. Under matjorden varierade jordmånen från humös, stenig sand i norr, till humös silt och silt i mitten, till lera eller siltig lera i söder. I de södra delarna av undersökningsområdet (sektion 13-15 samt 21-29) begränsades schaktningsmöjligheterna av det bergimpediment som var beläget här. Jordmånen var av förklarliga skäl förhållandevis grund inom detta område och ett flertal anläggningar påträffades direkt under grässvålen. Anläggningar påträffades i övrigt på ett djup om cirka 20-40 cm under markytan.

Sektion 1-10 togs upp i omedelbar anslut-

ning till gravfältet L1967:3063. Inom sektion 4-8 framkom fem anläggningar: två boplatsgropar, två kulturlager samt en stenpackning. Fynden bestod av sparsamma mängder slagen flinta av stenålderskaraktär, varav ett par redskap, samt fem bitar keramik fördelade på sektionerna 4, 5 och 8.

Från sektion 11 ökade såväl fyndmängden som anläggningsfrekvensen. Inom sektionen framkom en kokgrop, *illustration 9*. Inom sektion 12 och 13 påträffades 13 anläggningar i form av boplatsgropar, skärvstenskoncentrationer, härdar och en kokgrop. Därtill påträffades en anläggning tolkad som ett potentiellt stolphål. Direkt söder och väster om sektionen stack toppen av bergimpedimentet fram och visade sig efter fortsatt schaktning breda ut sig inom västra delen av sektion 14. I östra delen av sektionen framkom hållristningen L2019:3875 på en låg bergknalle, samt sex anläggningar: tre boplatsgropar, två härdar och ett kulturlager, *illustration 10*.



Illustration 10. Daniel provtar anläggning 30, en boplatsgrop med fynd av flinta, ben, bränd lera och keramik. På hällen snett framför honom hittades en skålgrop: L2019:3875. Foto mot nordväst.



Illustration 11. Översikt över sektion 15, med den stora kulturlagerytan framrensad. Till vänster har arbetet med en tillfällig arbetsväg påbörjats. Foto mot nordöst.

Inom stora delar av sektion 15 påträffades ett kulturlager vilket delades in i delvis diffust avgränsade anläggningar. Lagret, eller lagren, påträffades i direkt anslutning till den sydöstra kanten av bergimpedimentet, *illustration 11*. Antalet fynd i form av av slagen flinta och ben var störst i sektion 15. Keramik förekom i sektion 11 och 13-15 med en koncentration i sektion 13. Slipstenar av sandsten förekom i sektion 13-15. En sandstenskniv påträffades i sektion 14. Avslag av övrig bergart förekom i sektion 13-15.

Mängden anläggningar minskade successivt söder om kulturlageransamlingen och i sektion 16-18 framkom totalt sex anläggningar: tre härdar, två boplatsgropar och en kokgrop. Fynd av slagen flinta förekom i samtliga sektioner, keramik i sektion 16 och 17. Inom sektion 19 och 20 påträffades inga anläggningar som med säkerhet kunde kopplas till forntida aktiviteter. Sektion 20 var även fyndtom.

Sektion 21-29 undersöktes under efterdokumentationen. Sektionerna täckte en stor del av bergimpedimentet där fynd framkommit och två anläggningar hade mätts in (nummer 8 och 18). Sektionerna avgränsades topografiskt så att deras centrala del utgjorde svackor i berget och yttergränserna bestod av berg. Inom sektionerna 21, 22, 24, 27 och 28 framkom åtta anläggningar: två skärvestenskoncentrationer, två härdar, två sot- och kolkoncentrationer, en kokgrop samt en härd. Slagen flinta och annan bergart framkom i samtliga sektioner. Keramik framkom i samtliga sektioner utom i sektion 23. Metallslag framkom i sektion 21, 23, 26 och 27. En sandstenskniv framkom i sektion 27.

Anläggningar

Inom L2020:2561 påträffades totalt 58 anläggningar i form av 16 boplatsgropar, 14 härdar, 13 kulturlager, fem kokgropar, fyra skärvestenskoncentrationer, två rännor, två sot- och kolkoncentrationer, en stenpackning samt ett stolphål. Anläggningarnas utbredning redovisas på *illustration 5-7*. I texten nedan beskrivs anläggningar av särskild betydelse för tolkningen. För mer detaljerad information om anläggningarna, se *bilaga 1*.



Illustration 12. Profil i anläggning 25, en boplatsgrop, i sektion 13. Foto mot öst.



Illustration 13. Anläggning 114, en boplatsgrop, tydligt avgränsad mot sanden runtom. Påträffad i meterruta 10. Framträdde under kulturlagret, anläggning 106. Foto mot norr.

Boplatsgropar

Totalt påträffades 16 boplatsgropar av varierande storlek och form: runda, ovala och oregelbundna. Fyra av groparna var 0,2-0,4 meter stora. Fem gropar var cirka 0,5 meter i diameter. Resterande var större, från knappt meter stora till knappt 5 meter stora. Fyra av de mindre groparna tolkades i undersökningsskedet som eventuella stolphål.



Illustration 14. Anläggning 135, en hård anlagd vid en klippskreva på impedimentet. Ylber mäter in. Foto mot väst.

Anläggning 25 i sektion 13, var 0,9 x 0,7 meter stor och knappt 0,3 meter djup, se *illustration 12*. Fyllningen bestod av varviga lager av sand och silt, vissa mycket kolhaltiga. I anläggningen gjordes fynd av säd, brända ben och keramik.

Anläggning 30 i sektion 14, var 1,7 x 1,6 meter stor och 0,15 meter djup. Den var anlagd på västra sidan av berghällen med skålgrop L2019:3875. Fyllningen utgjordes av en homogen, gråbrun, siltig sand. Fynd av slagen flinta, brända ben, bränd lera och keramik samt odlingsrelaterade fröer gjordes.

Anläggning 33 i sektion 13, var 4,8 x 4,5 meter stor och 0,8 meter djup. Gropen vattenfylldes vid undersökning. Fyllningen var påtagligt homogen och humös. Fynd av bränd lera, slagen flinta, keramik samt en lihultyxa gjordes.

Anläggning 114 i sektion 15, var 3,4 x 0,6 meter stor och knappt decimeterdjup. Anläggningen framkom i en meterruta som togs upp inom anläggning 106, ett kulturlager, varför det faktiska djupet kan ha varit större, se *illustration 13*. Fyllningen bestod av närmast svart, något humös sand. Skärvsten förekom överst vid rensning, men inte längre ned i anläggningen. Fynden i fyllningen utgjordes av slagen flinta samt brända och obrända ben. Små fragment av träkol, bland annat från en, framkom vid analys.⁸

Härdar

Totalt påträffades 14 härdar av varierande storlek och form: 0,5-1,3 meter stora och runda till rundoval. Nio av härdarna var runt 1 meter stora. De var oftast relativt grunda, cirka 0,1 meter djupa, även om vissa var nästan dubbelt så djupa.

Anläggning 19 i sektion 13, var 1,3 x 1 meter stor och en av de större härdarna. Djupet var 0,2 meter. Fyllningen utgjordes av en humös sand med såväl runda som skärviga stenar och med ett kol-/sotlager i botten. Fynd av brända och obrända ben, slagen flinta, slagg och keramik gjordes. I makroprov framkom odlingsrelaterade fröer.⁹

Anläggning 135 i sektion 27 var 1,2 x 1 meter

stor och 0,2 meter djup. Den var anlagd på impedimentet, i en skreva, *illustration 14*, några meter sydost om hållristningen L2020:2560. I anläggningen påträffades fynd av keramik, bränd lera, flintavslag och retuscherade flintspån.

Kokgropar

Totalt framkom fyra kokgropar. Två av dem, anläggning 12 och 17, var cirka 2 meter i diameter, 0,2 respektive 0,35 meter djupa och packade med skärvsten. Kokgroparna framkom inom sektion 11 och 12. De övriga två, anläggning 120 och 126, var ungefär meterstora och 0,2 meter djupa. I dessa varierade skärvstensmängden från måttlig till tätt packad. Dessa två kokgropar framkom vid efterdokumentationen på bergimpedimentet. Inga fynd gjordes i någon av anläggningarna.

Kulturlager

Totalt påträffades 13 kulturlager av oregelbunden form och storlek: 0,5-7,5 meter stora. Två större kulturlager, anläggning 1 och 5, framkom inom sektion 4 respektive 7. Dessa hade en utsträckning i schaktets längdriktning på cirka 7 respektive 4 meter. De var avgränsade åt öster inom schaktet men fortsatte utanför schaktet åt väster. De identifierades främst genom att de var påtagligt mörkare än den omgivande marken. I anläggning 1 framkom enstaka bitar slagen flinta. I anläggning 5 framkom enstaka skärvstenar.

Inom sektion 14 framkom anläggning 110. Den var 1,5 x 0,4 meter stor och hade en fyllning av gråröd sand. I fyllningen fanns ett fiskben och slagen flinta. I intilliggande meterrutor framkom även keramik och fågelben.

Inom sektion 15 framkom tio kulturlager. Fyllningarna utgjordes av grå till mörkgrå sand, i en del fall något humös. Djupet varierade mellan cirka 0,1-0,35 meter. Det varierande djupet på anläggningarna tyder på att några skulle kunna tolkats som gropar, men inga spår efter nedgrävningar påträffades. Ytan består snarare av ojämn mark som fyllts igen successivt under det att platsen användes. Av fynden i anläggningarna kan nämnas stora mängder obrända benfragment, mikrospon, bergartsyxor och slipsten av sandsten.

⁸ Hristova, Anagnostou, Linderholm, Eriksson och Hristov 2020

⁹ Hristova, Anagnostou, Linderholm, Eriksson och Hristov 2020

Stenpackning

I södra delen av sektion 8 framkom en stenpackning, anläggning 9. Anläggningen hade en trapezoid form, var 4 x 2,8 meter stor och cirka 0,2 meter djup. Den täckte västra delen av schaktet. Anläggningen framträdde först som en dubbel rad med större stenar, cirka 0,4-0,5 meter stora. När en större del av anläggningen frilades visade sig stenraderna divergera och ge ett vinkelformat intryck. Schaktet utvidgades något åt väster för att se om anläggningen gick att avgränsa. Den fortsatte dock utanför schaktkant åt detta håll. Den framtagna delen av anläggningen rensades och bedömdes vara cirka 4 x 2,5 meter stor (NNO-SSV). Delen inom schaktet undersöktes och togs bort. Anläggningen bestod av en gles stenpackning med 0,2-0,5 meter stora stenar. Fyllningen mellan dessa bestod av humös sand och en del skärvsten. I fyllningen gjordes fynd av slagen flinta och keramik. Bedömningen gjordes att det inte rörde sig om någon gravanläggning.

Fynd

Totalt har 4048 fynd samlats in. Dessa bestod av: 2421 fynd av litiskt material; 1361 brända och obrända ben; 140 skärvor och fragment av keramik; 117 bitar och fragment av bränd lera; 8 bitar slagg samt 1 fragmenterad bärnstenspärla. Alla fyndposter finns beskrivna i *bilaga 2*.

Litiskt material

Majoriteten av det litiska materialet (2398 av 2421 fynd) bestod av flinta. Övriga 23 fynd bestod av diabas, sandsten, kvartsit, kvarts samt odefinierad bergart.

Flintmaterialet bestod till 95% av restprodukter i form av avslag, korta spånfragment, mikrospån, splitter, spån och övrig flinta. 49 flintkärnor påträffades varav 9 definierats som mikrospånkärnor av typ B, E och F och 23 definierats som plattformskärnor av typ B, C och F, *illustration 15 och 16*. 61 flintor definierades som redskap varav 19 som avslag med retusch och 11 som segmentknivar, *illustration 17*. Materialet representerar tillverkning och användning vilket är att förvänta på en plats där människor vistats en längre tid. Flera av fynden som handtagskärnorna för mikrospån, mikrospånen samt seg-



Illustration 15. Fynd nummer 284, en plattformskärna av typ B. Hittad på impedimentet, inom sektion 27. Foto av Linda Wigert.



Illustration 16. Fynd nummer 93, två mikrospånkärnor av typen handtagskärna. Vitpatinerade, korta och väl utnyttjade kärnor. Framkom vid rensning inom sektion 15, i området med mesolitiska kulturlager. Foto av Linda Wigert.



Illustration 17. Två av de 11 segmentknivar som hittades, fynd nummer 105 och 220. Tidstypiska för senmesolitikum. Nr 105 framkom vid rensning inom sektion 15, i området med mesolitiska kulturlager. Nr 220 framkom på impedimentet. Foto av Linda Wigert.



Illustration 18. Fyra fragment av lihultyxor, varav tre väl slipade. Från vänster: Fynd nummer 62 (anl. 33 i sektion 13), 106 (anl. 101 i sektion 15), 29 (anl. 8 i sektion 28) och 97 (anl. 102 i sektion 15). Foto av Linda Wigert.



Illustration 19. En av de två sandstensknivarna, fynd nummer 290. Framkom i sektion 27, på impedimentet. Foto av Linda Wigert.



Illustration 20. Slipsten av sandsten med konkavt slipade bredsidor, fynd nummer 96. Slipstenen hittades i anl. 101 i sektion 15. Foto av Linda Wigert.

Tabell 1 – Flinta			
	Sakord	Undertyp	Antal
Redskap	Avslag med retusch	-	19
	Avslagsskrapa	A	4
	Borrspets	-	1
	Eldslagningssten	-	1
	Flathugget redskap av obestämbar typ	-	2
	Knacksten	-	4
	Kniv	-	2
	Kniv	Segment-kniv	11
	Mikrospån med retusch	-	1
	Spån med retusch	-	2
	Spånskrapa	B	6
	Spånskrapa	A	3
	Stickel	Mittstickel	1
	Stickel	Kantstickel	1
	Stycke med tillhuggning	-	1
	Övrigt redskap	-	1
	Övrigt retuscherad spets	-	1
	<i>Summa redskap</i>		61
Kärnor	Bipolär kärna	-	6
	Kärnfragment	A	1
	Kärnfragment	B	4
	Mikrospånkärna	B	5
	Mikrospånkärna	E	1
	Mikrospånkärna	F	3
	Plattformskärna	B	2
	Plattformskärna	C	18
	Plattformskärna	F	3
	Övrig kärna	-	6
	<i>Summa kärnor</i>		49
Resterande	Avslag	-	1717
	Kort spånfragment	-	36
	Mikrospån	-	30
	Splitter	-	133
	Spån	-	32
	Övrig flinta	-	340
	<i>Summa resterande</i>		2288
	<i>Summa totalt</i>		2398

Tabell 2 – Övriga bergarter		
	Fyndkategori	Antal
Bergart	Avslag	5
	Knacksten	2
	Slipad yxa	1
Diabas	Avslag	1
	Lihultyxa	4
	Yxa, förarbete	1
Kvarts	Avslag	1
Kvartsit	Slipsten	2
Sandsten	Kniv	2
	Slipsten	4
	<i>Totalt</i>	23

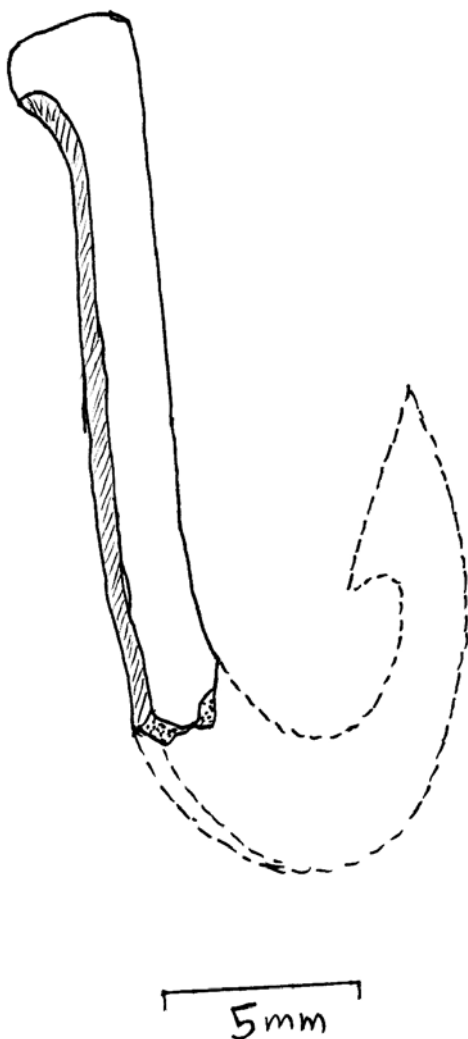


Illustration 21. Teckning av den fragmenterade fiskkroken som påträffades i ett sållat jordpreparat från anläggning 105 (kultur-lagerytan i sektion 15). Tidstypisk för senmesolitikum. Teckning av Leif Jonsson.



Illustration 22. Den fragmenterade bärnstenspärlan, fynd nummer 343, som hittades vid en rensning av ytan i sektion 21. Pärlan är cirka 20 mm i diameter. Hålet i mitten är borrarat och har en diameter om cirka 2 mm. Foto av Linda Wigert.

mentknivarna kan dateras till senmesolitikum. För en sammanställning av flintmaterialet, se *tabell 1*.

Bland det övriga litiska materialet påträffades bland annat fyra lihultyxor i diabas och två sandstensknivar, *illustration 18 och 19*. Fynden av lihultyxor, sandstensknivar och slipstenar av sandsten, se *illustration 20*, går att koppla till senmesolitikum (Lihultkulturen) och kan därmed dateras till cirka 6000-4000 f.Kr. För en sammanställning av det övriga litiska materialet, se *tabell 2*. Se även tidsaxeln längst bak i rapporten.

Ben

Bland det insamlade benmaterialet har en artefakt i form av ett fragment av en fiskkrok påträffats. Klacken för linans fäste är bevarat, *illustration 21*. Modellen är typisk för senmesolitikum och liknande metkrokar har hittats vid undersökning av de mesolitiska boplatserna vid Huseby Klev och Rottjärnslid.^{10, 11}

Bärnsten

I sektion 21 påträffades vid rensning av ytan, två fragment av en bärnstenspärla. Pärlan har ursprungligen varit cirka 1,7 cm i diameter och rund. Mitthålet är borrarat, *illustration 22*.

Keramik

Inom L2020:2561 påträffades 140 skärvor och fragment av keramik, med en sammanlagd vikt om 604 g. Detta ger skärvorna och fragmenten en genomsnittlig vikt om 4,3 g. Den absoluta merparten av keramiken framkom i det södra partiet, på och öster om impedimentet.

Keramik framkom i tio anläggningar. Sammanlagt 60 skärvor och fragment (med en total vikt om 287 g) framkom i anläggningskontext. Detta ger en genomsnittlig vikt om 4,8 g per skärva. I 15 sektioner framkom keramik utanför anläggningskontext. Sammanlagt 80 skärvor och fragment (totalt 317 g) framkom på detta sätt. Detta ger en genomsnittlig vikt om 4 g per skärva. Fragmenteringsgraden är alltså lägre i anläggningskontext, vilket är att förvänta.

Två säkra och en osäker mynning framkom

¹⁰ Nordqvist 2005

¹¹ Alin 1955



Illustration 23. Fynd nummer 198, fotograferad i släpljus för att synliggöra dekoren. Bottendel av kärl med dekor bestående av prickar och streck som bildat en rund form. Skärvan hittades i anl. 19, sektion 13. Foto av Linda Wigert.



Illustration 24. Åtta keramikfragment från fynd nummer 203, ett 20-tal fragment av 2-6 olika kärl som framkom inom sektion 14. Ett av fragmenten, i mitten av bilden, har dekor i form av nagelstryck. Foto av Linda Wigert.

(fynd 195 sektion 13, fynd 202 sektion 14 samt fynd 243 sektion 24). Mynningen hos fynd nummer 195 är förtjockad, möjligen facetterad, och mer än 10 mm tjock. Fynd 198 (anläggning 19) består av en skärva från buk/botten, denna har också en dekor bestående av prickar och streck vilka bildar en rund form, *illustration 23*. Fynd nummer 200 (anläggning 21) omfattar bland annat en skärva med nagelstryck. I fynd 203 (sektion 14) finns bland annat en skärva med nagelstryck, en bottenbit, samt en bit som kan vara del av mynning eller övergång mot botten, *illustration 24*. Det senare kärlet har haft en mycket rak profil med en skarp övergång till mynning eller botten. I fynd 199 (anläggning 19) och i fynd 213 (anläggning 118) finns vardera en kraftigt profilerad skärva som kan vara del av en skuldra. I övrigt har inga särskilda kärldetaljer kunnat identifieras.

Den övervägande merparten av keramiken har medelgrov eller medelfin magring av krossad bergart. Ett mindre antal har en fin magring eller en grov magring. Den fina magringen verkar utgöras av sand. Keramiken i fynd nummer 203 (sektion 14) har till största del en grov magring av krossad bergart. I fynd 198 (anläggning 19), 203 och 205 (anläggning 25) finns skärvor med glimmer i magringen.

Godstjockleken ligger i allmänhet på 7-10 mm. Bottenbiten fynd nummer 198 (anläggning 19) är 4-7 mm tjock, och har fin magring av (troligen) sand. I andra änden av skalan finns fynd 202 (sektion 14) respektive 253 (sektion 28) som är 11 mm tjocka, båda med medelfin magring av krossad bergart. Att ett tunt gods har en fin magring är förväntat. Noteras kan istället att de två tjockaste skärvorna har en medelfin magring, och att de skärvor som har den grövsta magringen har ett normaltjockt gods. Att godsets tjocklek varierar inom ett och samma kärl är dock vanligt; de två tjockaste skärvorna kan mycket väl komma från kärl som i själva verket varierar mellan 10 och 11 mm tjocklek. Det finns inga tecken på riktigt stora och tjockväggiga kärl i materialet.

Många av bitarna är spjälkade och många bitar utgörs endast av mindre fragment, varför det är svårt att uttala sig om ytbehandling. Där ytbehandlingen kan iakttas, utgörs den i flertalet fall av glättning. En bit (fynd 196/sektion 13) är eventuellt rabbad. Två bitar har avvikande utseende; fynd nummer 211 respektive 213 har ytor som grovt sandpapper. Det avvikande utseendet skulle kunna bero på att bitarna blivit ombrändade. Fynd nummer 198 respektive 217 utgörs av två bitar med fin sandmagring, troligen är det på grund av denna som ytan känns som fint sandpapper.

Analys

Utöver de litiska och keramiska analyserna som genomförts av Kulturlandskapet har åtta makrofossilprover och 31 markkemiprover skickats för analys hos Miljöarkeologiska laboratoriet (MAL) i Umeå. Ur de åtta makrofossilproverna plockades daterbart material ut och skickades vidare till CEDAD för ¹⁴C-analys. Därtill har 1253 brända och obrända ben analyserats av L.J. Osteology.

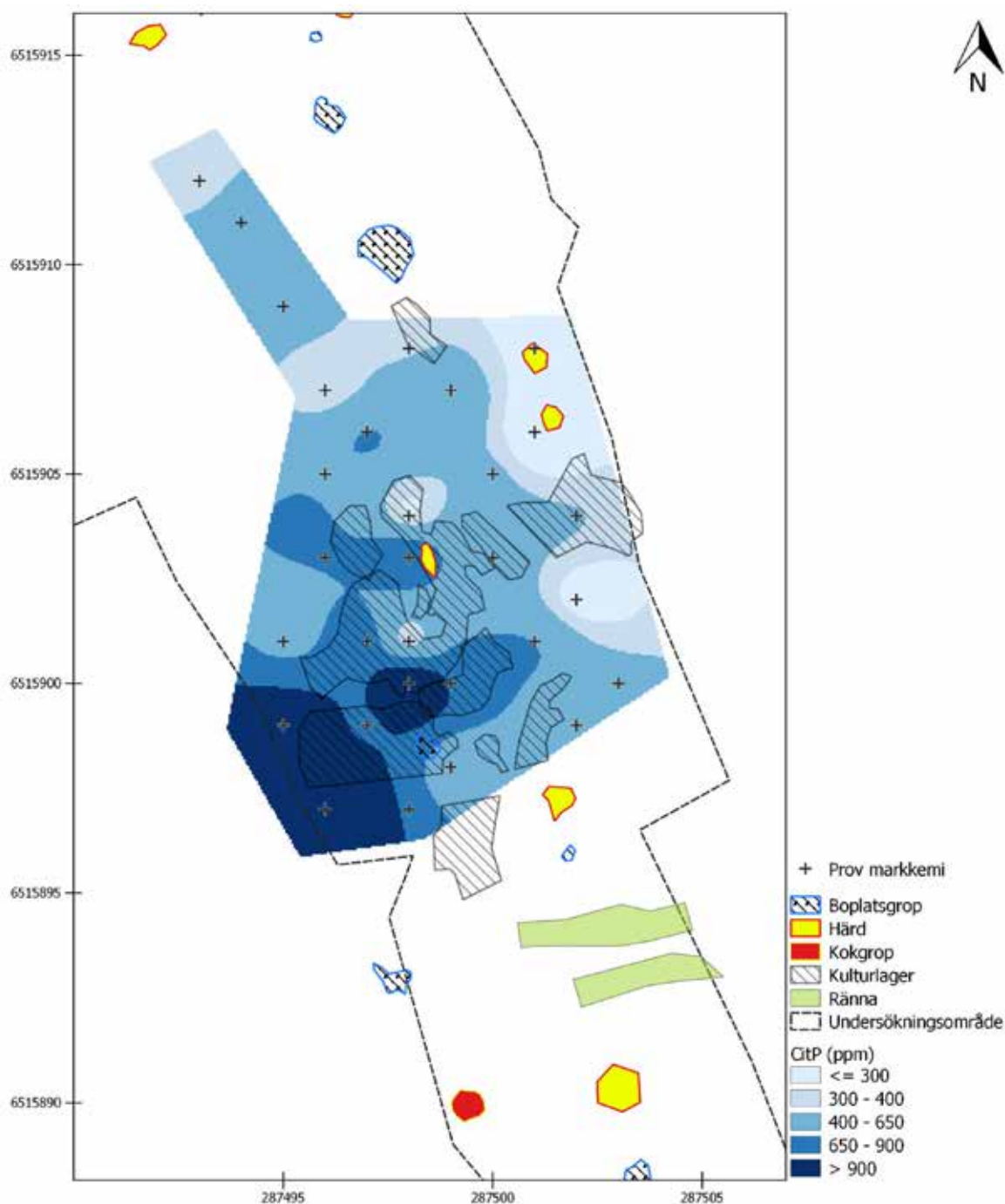


Illustration 25. Resultatkarta från fosfatkarteringen inom sektion 14 och 15. Kartan visar förhöjda halter av CitP, främst i sydvästra delen av kulturlagerytan. Kartan är hämtad från MALs rapport (Hristova, Anagnostou, Linderholm, Eriksson och Hristov 2020).

Analysrapporterna finns att ladda ner på Fornsök, samt på Kulturlandsskapets hemsida. För sammanställning av analysresultaten, se *bilaga 3*.

Makrofossilanalys

MAL analyserade åtta jordprover för att undersöka förekomsten av makrofossiler. Resultaten visar på två olika grupper av anläggningar.

Majoriteten av det organiska material som kvarstod efter att proverna från anläggning 12,

19, 25, 30 och 126 floterats (två kokgröpar, två boplatsgröpar samt en härd) bestod av träkol, vilket indikerar att anläggningarna eller materialet i anläggningarna utsatts för intensiv eldning. Al, hassel och *pomiodae* (äpple, päron eller rönn) hörde till vedarterna som identifierades. Utöver träkol innehöll proverna knappa mängder makrofossil bestående av fröer från bland annat grästjärnblomma, svinmålla och åkerspärgel. I ett av proverna från en av boplatsgröparna (an-

läggning 25), påträffades *cerealia*, varav en kunde definieras som korn.

Anläggning 102, 105 och 114 (två kulturlager och en boplatsgröp) saknade nästan helt förkolnat material. Enstaka små kolbitar kunde vedartsbestämmas till hassel och en. Proverna innehöll istället stora mängder obrända benfragment. Detta indikerar andra användningsområden eller ackumulationssätt än de eldpåverkade anläggningarna.¹²

Markkemisk analys

MAL analyserade 31 markkemiprover med två parametrar: magnetisk susceptibilitet (MS) och fosfatsammansättning (CitP). Proverna som analyserades samlades in från sektion 14 och 15, i ett rutnät över ytan med kulturlager som kopplas till mesolitiska aktiviteter (baserat på fyndmaterialet och dateringar). Ytterligare en serie markkemiprover samlades in tvärs över anläggning 116 och 118 (två rännor) i sektion 16. Av budgetskäl prioriterades dock inte dessa prover, varför de inte kom att analyseras.

MS-värdena ger upplysning om provets kvalitativa egenskaper (det vill säga järnets förekomstform snarare än dess ingående mängd), men delvis hänger responsen i MS samman med den totala mängden magnetiska järnföreningar. Förutom att ge information om geologiska förhållanden och jordmånsbildning finns en stark koppling till människans agerande genom exempelvis handhavande av eld, metallhantering, eller påverkan på marken genom plöjning och dikning.

CitP redovisar värdet av oorganisk fosfat i provet. Resultatet är beroende av platsens specifika förutsättningar och inte generellt jämförbart mellan platser. Förhöjda halter indikerar boplatsanknutna aktiviteter som matberedning och avfallshantering där växter och djur brutits ned så att fosfater frigjorts och ackumulerats i marken i form av oorganisk fosfat.

Resultaten från den markkemiska analysen visar på höga fosfatvärden, främst i sydvästra delen av undersökningsområdet inom och invid ytan med kulturlager. Fosfatvärdena varierar

mellan 136-1509 CitP. För norra Bohuslän är detta generellt mycket höga värden. Halterna indikerar intensiva och troligtvis långvariga fosfatackumulerande aktiviteter som går att koppla till hantering och deponering av ben och annat matavfall. Området med förhöjda fosfathalter verkar ha en utbredning även utanför nu undersökt område, väster om schaktets kant, *illustration 25*.

MS-analysen visar på låga halter av eldpåverkad mark i södra delen av undersökningsområdet, och högre halter i norra delen.¹³ MS-värdet varierar mellan 6 och 51. De flesta värdena ligger runt 10. De högsta värdena kommer från de nordligaste proverna inom sektion 14. Dessa kan sägas representera relativt normala värden för en aktivitetsplats i norra Bohuslän.

Kartor över nivåerna av fosfater och MS-värden finns i analysrapporten från MAL¹⁴.

Tabell 3 – Dateringar

	Anl nr	Anl typ	Kalenderår 95,4%
Mesolitikum	114	Boplatsgröp	5966-5953 f.Kr. (1,5%) 5899-5718 f.Kr. (93,9%)
	102	Kulturlager	5885-5857 f.Kr. (5,4%) 5849-5668 f.Kr. (90%)
Bronsålder	105	Kulturlager	906-766 f.Kr. (95,4%)
Järnålder	30	Boplatsgröp	539-349 f.Kr. (74,4%) 307-206 f.Kr. (21%)
	126	Kokgröp	350-290 f.Kr. (9,9%) 209-24 f.Kr. (82,5%) 18 f.Kr. - 8 e.Kr. (3,1%)
	19	Härd	152 f.Kr. - 84 e.Kr. (91,7%) 95-117 e.Kr. (3,7%)
	25	Boplatsgröp	35-14 f.Kr. (3,6%) 5-214 e.Kr. (91,8%)
	12	Kokgröp	241-434 e.Kr. (94,4%) 517-529 e.Kr. (1%)

¹⁴C-analys

Åtta organiska, artbestämda prover skickades efter utplock av MAL vidare till CEDAD för datering. Proverna från anläggning 114 och 102, boplatsgröp och kulturlager inom kulturlagerytan i sektion 15, daterades till mesolitikum.

¹³ Hristova, Anagnostou, Linderholm, Eriksson och Hristov 2020

¹⁴ Hristova, Anagnostou, Linderholm, Eriksson och Hristov 2020

¹² Hristova, Anagnostou, Linderholm, Eriksson och Hristov 2020



Illustration 26. Under slutat av undersökningen hade stora delar av bergimpedimentet frilagts. Här mäter Stig in en av de skålgropar som märkts ut med krita. Ylber sopar hållen för att eventuellt upptäcka fler ristningar. Foto mot nordväst.

Prover från kulturlagret anläggning 105, även det inom kulturlagertytan i sektion 15, daterades till bronsålder. Anläggning 12, 19, 30, 25 och 126, från spridda platser inom undersökningsområdet, daterades till järnålder. Dateringsresultaten presenteras i kronologisk ordning i *tabell 3*.¹⁵ Se även tidsaxeln längst bak i rapporten.

Osteologi

1253 ben har analyserats av Leif Jonsson, L. J. Osteology. En majoritet av benen bestod av fiskben, men även ben från däggdjur och fågel påträffades. 82% av benen var obrända. Att obrända ben bevaras i den kalkfattiga jorden i Västsverige är ovanligt.

Alla de viktiga fisksorter som vanligtvis återfinns på mesolitiska boplatser finns representerade. Ben från torskfisk dominerar. Långa är vanligast, vilket troligen delvis beror på att delar av skelettet är lättare att identifiera. Två av fynden kan med stor sannolikhet dateras till efter

mesolitikum: ett emaljfragment från en kindtand av nötkreatur samt en tåled av svin.¹⁶ De båda senare fynden framkom vid rensning av sektion 14 respektive 13 och är ej knutna till enskilda anläggningar som de obrända fiskbenen.

Lämningar

Utöver det nyupptäckta boplatssområdet, L2020:2561, har ytterligare tre fornlämningar och tre övriga kulturhistoriska lämningar registrerats i Kulturmiljöregistret.

Fornlämningarna består av tre hållristningslokaler i form av totalt 6 skålgropar: L2019:3875, L2020:2559 samt L2020:2560, *illustration 26*.

De tre övriga kulturhistoriska lämningarna består av hägnader i form av stenmurar: L2020:2562, L2020:2563 och L2020:2565, varav en bildat en fägata i nordväst-sydöstlig riktning som löpt tvärs över gravfältet L1967:3063, se *illustration 1*.

För en sammanställning av lämningarna, se *bilaga 4*.

¹⁵ Calcagnile 2021

¹⁶ Jonsson 2021

Del 3 Tolkning

L2020:2561 består av ett boplatssområde med välbevarade fynd och kulturlager från senmesolitikum. Boplatssområdet ligger på och i anslutning till ett bergimpediment och har en vidare utbredning väster om, och sannolikt öster om, nu undersökt yta. Då boplatssområdet inte är avgränsat arkeologiskt har topografin utgjort grund för den preliminära avgränsningen.

Förutom fynd med tydlig koppling till senmesolitikum, finns anläggningar, fynd och analysresultat som visar på senare användningsperioder. Ett kulturlager, anläggning 105, har daterats till bronsålder (906-766 f.Kr.) och två boplatsgropar, två kokgropar samt en härd har daterats till järnålder (539 f.Kr.-434 e.Kr.).

Mesolitikum

Under senmesolitikum bestod platsen av ett strandområde. De fyndrika kulturlagren i sektion 15 ligger direkt sydöst om ett bergimpediment, vilket kan ha utgjort skydd mot havet. Två av kulturlagren, anläggning 102 och 114, har daterats till senmesolitikum, 5966-5668 f.Kr. Ytterligare ett kulturlager daterades men fick en avvikande datering, mer om detta nedan. Många av de litiska fynden går att koppla till senmesolitisk lihultkultur, bland annat segmentknivarna i flinta, lihultyxorna i bergart, sandstensknivarna samt slipstenarna av sandsten. De sällsynta välbevarade obrända benen visar att man fiskade ett stort antal arter, bland annat torsk, sik, kolja, långa och vitling. Därtill använde man fiskbenen för att tillverka fiskeredskap i form av kroker. De markkemiska analysresultaten visar att de mörka kulturlagren i sektion 15 innehåller höga halter av fosfater. Detta tyder på att människor vistats på platsen och ägnat sig åt fosfatackumulerande aktiviteter, så som exempelvis matberedning, under en lång tid. MS-nivåerna i sektion 15 gav tvärt om låga utslag. Om detta ska tolkas som att människorna under senmesolitikum inte eldat eller endast eldat sparsamt på platsen är svårt att uttala sig om. Det troligaste är att den fosfatastrande aktiviteten inte varit beroende av värme. Eventuella eldar på platsen kanske endast har varit för ljus, värme eller enk-

lare matlagning men inte för matberedning i större skala.

Alltför få mesolitiska lokaler har analyserats avseende markkemiska parametrar, referenser att jämföra resultaten mot är därför sällsynta. Vid en närliggande mesolitisk boplat, Tanum 1839, har en fosfatanalys genomförts inom en fyndrik del av platsen och inom ett kulturlager. De högsta registrerade värden vid denna plats var 49°, således avsevärt lägre nivåer. Inom den provtagna ytan fanns dock en aktivitetsindikerande variation. Inga MS-värden analyseras vid denna undersökning.¹⁷ Skillnader i fosfatackumulation är delvis beroende av de naturgivna förutsättningarna men den kraftiga skillnaden i fosfatgrader mellan dessa relativt närliggande platser visar på en tydlig skillnad i aktiviteter mellan platserna.

Bronsålder

Under bronsåldern hade havet dragit sig tillbaka och lämnat bördig mark i landskapet runt L2020:2561. Från runt 900 f.Kr. har spår av odling i form av säd konstaterats vid de närliggande boplatssområdena L1959:4867 och L1960:5133.¹⁸ Ett av kulturlagren inom L2020:2561, anläggning 105 i sektion 15, har en liknande men yngre datering (906-766 f.Kr.). Troligtvis har större delen av anläggningen tillkommit samtidigt som övriga kulturlager i sektionen (under senmesolitikum), men senare störts då platsen återbesökts under bronsåldern. Provet som daterades togs ytligt i anläggningen och representerar troligen ett metalltida kulturlager som överlagrar de mesolitiska anläggningarna. Sannolikt har marken i sektion 15 varit brukad ungefär samtidigt som boplatssområdena L1959:4867 och L1960:5133.

Även vissa fynd av keramik går att koppla till bronsåldern. Exempelvis fynd 196 från sektion 13, en keramikskärva med rabbad yta, samt fynd 203 från sektion 14, en skärva med nagelstryck, se *illustration 24*. Nagelstryck förekommer i Bohuslän under yngre bronsålder och äldre förromersk järnålder.¹⁹

¹⁷ Ytterberg 2020

¹⁸ Wigert & Swedberg 2020; Gerdin & Munkenberg 2005

¹⁹ Brorsson & Ytterberg 2018

Järnålder

Någon gång under sen bronsålder eller tidig järnålder har människor börjat använda ytan direkt norr om boplatssområdet till att anlägga ett gravfält: L1967:3063. Gravarna har inte daterats med naturvetenskapliga metoder, men gravtypen indikerar en datering till övergången mellan brons- och järnålder, eller århundradena strax efter vår tideräkningens början.²⁰

Fem av de daterade anläggningarna inom L2020:2561 faller inom samma tidsperiod. Gropen, anläggning 30, framkom intill en av skålgropslokalerna och har daterats till just övergången mellan brons- och järnålder. Fyllningen i en grop består oftast av en ansamling av boplatssmaterial som var exponerat vid tiden för gropens övergivande. Materialet kan således vara blandat och innehålla material från olika tidsåldrar, även om det troligaste är att dateringen representerar aktiviteter samtidigt med gropens brukande.

Resultaten från makrofossilanalysen i form av cerealia och ogräsfröer från anläggning 25, sektion 14, samt en datering av korn från anläggningen till 5-214 e.Kr., indikerar att närområdet varit odlat vid denna tid, men det låga antalet analyserade prover från denna yta gör det omöjligt att göra en säker bedömning.²¹

Av fynden som framkommit inom L2020:2561 har få karaktär som gör att de med säkerhet går att koppla till järnålder, med undantag för keramiken. En av keramikbitarna från fynd 203 kommer från ett kärl som haft en mycket rak profil med en skarp övergång till mynning eller botten; om skärvan är från övergång buk/botten skulle kärlet kunna dateras till vendeltid/yngre järnålder²². Tre av de anläggningar där keramik framkommit har daterats. Anläggning 19 och 25 har daterats till 152 f.Kr. – 84 e.Kr. respektive 5-214 e.Kr., det vill säga romersk järnålder. Anläggning 30 har daterats till 539-349 f.Kr., förromersk järnålder. Även den järnslag, som framkom inom området som efterdokumenterades, är sannolikt från järnålder, eller åtminstone inte

modern. Fynden bedöms ha framkommit i forntida kontexter och inom undersökningsområdet framkom inga fynd av modern natur.

Makrofossilanalysen resulterade i fynd av säd i en anläggning. Säd har även påträffats inom de närliggande boplatssområdena L1959:4867 och L1960:5133. Dateringen av säden från L2020:2561 har dock daterats till romersk järnålder (0-200 e.Kr.) och är därmed nästan 1000 år yngre än säden från L1959:4867 och L1960:5133, vilken daterats till bronsålder (cirka 900-800 f.Kr.). Boplatssgropen, anläggning 25, där säden hittades, liknar dock anläggning 6 från förundersökningen av L1959:4867.²³ Detta är intressant ur såväl ett bevarande- som deponeringsperspektiv. Båda dessa anläggningar består av fyllningar av varviga lager med sand och siltfraktioner med delvis kolhaltiga partier. Det är i dessa kolhaltiga partier som säden anträffas. Troligen beror de goda bevarandeförhållandena på återfyllnads-/deponeringsprocessen. De varviga lagren antyder att det är en process i flera steg och att förutsättningen är en omgivande mark som är öppen så att vind eller regn kan föra materialet ned i gropen. Den troligaste tolkningen är att det är en process runt beredning av skörden, antagligen tröskning som orsakar detta. Om den också är relaterad till gården eller tvärtom en utanför gården liggande aktivitet har vi inte material för att uttala oss om, men är en fråga att studera i framtiden.

Användningen av ytan

Stenpackningen, anläggning 9, påträffades i höjd med gravfältet. I fält bedömdes anläggningen inte som en potentiell grav på grund av formen, konstruktionen (löst lagda stenar), den humösa fyllningen samt det ringa djup varpå den påträffades. Den slutliga tolkningen är att det rör sig om en anläggning med annan funktion än grav. Om stenpackningen har något med gravfältet att göra eller inte är omöjligt att säga. Fynden av keramik och skärvsten antyder dock att det inte helt kan uteslutas att anläggningen är en grav. Stenpackningen är endast delundersökt.

²⁰ Nyqvist 2001

²¹ Hristova, Anagnostou, Linderholm, Eriksson och Hristov 2020

²² Hulthén 2013

²³ Wigert & Swedberg 2020

I sektionerna norr om boplatssområdet, parallelt med gravfältet, framkom förutom den svårdefinierade stenpackningen enstaka andra anläggningar. Inte heller dessa tolkades som tydligt relaterade till gravfältet. Samtliga anläggningar framkom i den västra delen av schaktet, flera av dem hade en utsträckning utanför schaktet och är enbart delvis undersökta och borttagna.

Undersökningarna som tidigare genomförts inom det närliggande boplatssområdet L1959:4867 visar att platsen använts under metalltid, huvudsakligen bronsålder, men även när området var ett strandläge, under senmesolitikum/tidigneolitikum. Samma bedömning kan göras vid det något sydligare boplatssområdet L2020:6421, utifrån den data som finns tillgänglig från undersökningen av denna. Tillsammans med resultaten från nu aktuell undersökning framträder den totala bilden av fornlämningarna inom fastigheten Ryland 3:2 som ett sammanhängande aktivitetsområde under såväl senmesolitikum som metalltid.

De mesolitiska fynden och anläggningarna, samt det då strandnära läget, ger en bild av en plats vars resurser nyttjats frekvent och under en lång tid, åtminstone säsongvis. Under bronsålder har ytan sannolikt ingått i ett större, mer extensivt utnyttjat område, kanske till bete. När det kommer till hur området använts under järnålder är frågan mer öppen. Fynden av säd skulle kunna indikera en användning av ytan liknande den som föreslagits för den närbelägna L1959:4867, det vill säga att odlingsaktiviteter försiggått i det absoluta närområdet och att skörden hanterats inom ytan.

Fynden av keramik och skärvsten på och kring impedimentet vid L2020:2561 skulle kunna tyda på att aktiviteter knutna till gravfältet ägt rum här; det är exempelvis tänkbart att gravbål stått på platsen. Inga fynd av människoben gjordes vid undersökningen, men detta behöver inte nödvändigtvis tala emot att fynden och anläggningarna har med gravfältet att göra. En annan tänkbar tolkning är att järnhantering skett här; fynden av järnslag, bränd lera och keramik skulle kunna tyda på det. På delar av impedimentet iaktogs eldskador på berget, något som skulle kunna stödja endera av dessa tolkningsförslag.

Skador

Byggnationen av det nya vattenverket föregicks inte av några antikvariska insatser. Det gjorde däremot projekteringen inför byggnationen av nya lokaler för räddningstjänsten. Resultaten av denna utredning ledde till antagandet att den boplatss som registrerades inom utredningsområdet, L1959:4867, också hade en utsträckning norr om utredningsområdet. Detta område användes, vid tiden för nu aktuell schaktningsövervakning, av byggherren för massupplag och materialförvaring. Tunga maskiner åstadkom körskador på ytan.

När andra fasen av schaktningsövervakningen startade i september 2019 visade det sig att maskiner även kört över det redan utmarkerade gravfältet, L1967:3063. Körspåren gick därtill över bergimpedimentet, där anläggningar och fynd blottats. För att undvika ytterligare skador togs en plan fram gemensamt med exploatören för att undvika vidare körning över gravfältet och impedimentet. Istället skulle det schakt som togs fram vid schaktningsövervakningen användas som arbetsväg. I samband med detta mättes omfattningen av skadorna in med GPS, *illustration 29*. Inga skador bedöms ha uppstått på gravfältet.

Forskningspotential och förslag på vidare åtgärder

Resultaten från schaktningsövervakning och efterdokumentation, samt undersökningar av den söder om liggande L1959:4867, visar att området sannolikt har utgjort en stor sammanhängande aktivitets- och boplatssyta omfattande minst dessa två lämningar, troligen fler.

L2020:2561 är i söder avgränsad gentemot undersökta ytor, alternativt exploaterade ytor som ej varit föremål för antikvariska insatser. Övriga delar är avgränsade mot bakgrund av undersökningsresultat och topografi. Speciellt fornlämningens norra och nordvästra del bör ses som osäkra. Norr om nuvarande begränsning framkom vid schaktningsövervakningen tre anläggningar som var svårtolkade, relativt grunda och fyndfattiga. De hade dock en västlig utsträckning och kan därmed indikera att det finns fler anläggningar i detta parti, väster om nu under-



Illustration 27. Linda mäter in den skadade skärvstenspackningen, anläggning 8 i sektion 28. Foto mot norr.



Illustration 28. Körsador från nya infartsvägen till vattenverket fram till den tillfälliga vägen över bergimpedimentet i öst. Foto mot nordöst.

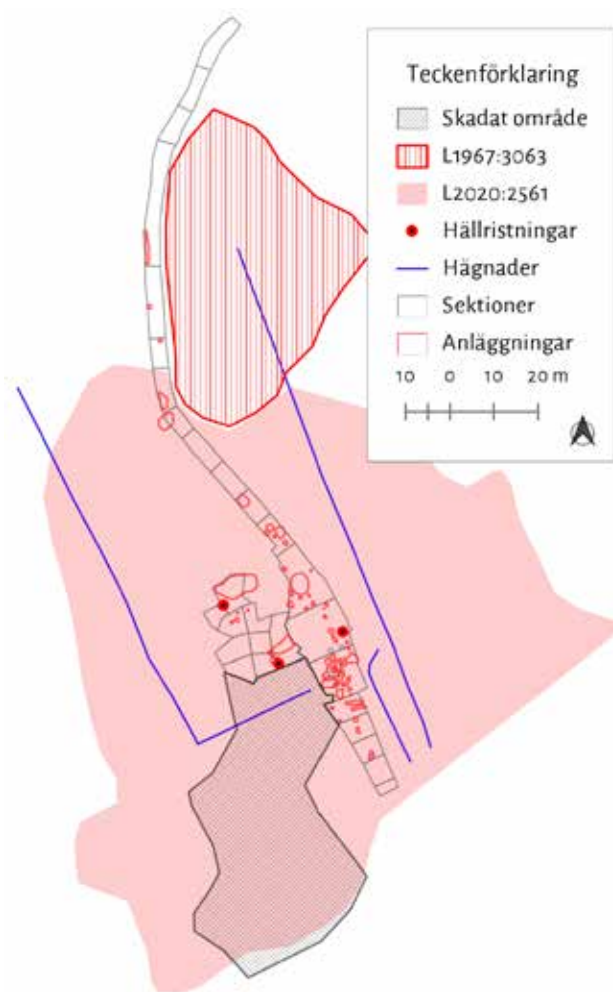


Illustration 29. Karta över gravfältet och boplatssområdet, med ytan som skadats av körspår i den södra delen markerat i svart.
©Lantmäteriet

sökt yta. Vid en slutlig bedömning motiveras begränsningen i norr av att terrängen i detta parti börjar slutta nedåt åt nordväst och bedömningen att anläggningarna var fyndfattiga och diffusa. Det är därför tveksamt om det skulle vara vetenskapligt motiverat att undersöka den eventuella kvarvarande yta mellan schakt och släntkant.

Området bedöms ha en stor potential avseende vidare forskning. Detta baserat dels på de välbevarade lämningarna från mesolitikum och dels på de välbevarade anläggningarna med makrofossilt material. Närheten till flera sädesrelaterade fynd daterade till bronsålder, samt närheten till gravfältet L1967:3063, utgör ytterligare en viktig faktor vid bedömningen av områdets potential. Om området kommer att bli föremål för ytterligare exploatering bör det undersökas med hög ambitionsnivå. Inriktning bör vara såväl mesolitisk jakt- och fångsteko-

nomi som den tidiga metalltids odlingsbaserade ekonomin.

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.

Observera att stora delar av fornlämningen återstår utanför undersökningsområdet. Skyddet av dessa delar kvarstår.

Utvärdering av undersökningsplanen

Undersökningsplanen som upprättades inför schaktningsövervakningen fokuserade på gravfältet L1967:3063. Omständigheterna var dock mer komplicerade än vanligt vid en schaktningsövervakning eftersom den föranleddes av en byggnation som inte föregåtts av antikvariska åtgärder och därtill ägde rum intill en nyupptäckt och ej avgränsad boplat, L1959:4867. Dessutom framkom, efter det att gravfältet passerats, anläggningar av boplatstyp såsom boplatsgropar, kokgropar och härdar, vilket innebar att förutsättningarna för beslutet hade ändrats.

När det stod klart att schaktningsövervakningen berörde en tidigare okänd boplat kontaktades Länsstyrelsens handläggare. Samråd med Länsstyrelsen ledde inte till något nytt beslut, men ett underhandsbeslut fattades om att en efterdokumentation skulle företas av skadorna på bergimpedimentet, att fyndhantering skulle räknas som en del av fältarbetet, och därmed som en löpande kostnad, samt att en uppräkning av kostnader med 15% av den totala kostnaden skulle ske.

Situationer som denna missgynnar kvalitén på det arkeologiska fältarbetet och rapportarbetet, men även planeringen för aktuell exploatering. Därtill är det inte ovanligt att skulden

för eventuella fördröjningar eller kostnadshöjningar hamnar på de arkeologiska lämningarna och att det arkeologiska arbetet upplevs som ett problem. De arkeologiska lämningarna i sig kan svårligen skyllas för förseningar eller kostnadshöjningar. Problemet ligger hos kommunikationssvårigheter mellan arkeologen, Länsstyrelsen och exploatören, samt det uppdragsarkeologiska systemets uppbyggnad. När det gäller schaktningsövervakning är det inte ovanligt att förkunskapen om en fornlämning, eller behoven för ett exploateringsprojekt, visar sig missvisande eller felaktig. En schaktningsövervakning kan ses som en eftergift av kulturminneslagens ambition om skydd av fornlämningar, till förmån för exploateringsintressen, såväl av kostnads- som tidsmässiga skäl. Mot denna bakgrund är

det inte orimligt att en schaktningsövervakning bör bedrivas på löpande räkning i sin helhet, det vill säga även vad gäller rapport och analyser. Inriktning och ambitionsnivå avseende dessa bestäms då fortlöpande och senast i samband med arbetets avslutande, i samråd med Länsstyrelsen. Under nu aktuell undersökning genomfördes endast begränsade analyser i form av ¹⁴C-datering, makrofossil- och markkemiahanalys, vilket har påverkat undersökningsresultatet. Tiden för rapportarbetet har varit helt otillräcklig för ett så omfattande material som detta. Systemet för kostnadsberäkning av schaktningsövervakningar behöver göras om så att det inte leder till att undersökningar blir otillräckligt analyserade och rapporterade.

Källor

Litteratur

Alin, Johan	1955	Förteckning över stenåldersboplatser i norra Bohuslän. Göteborgs och Bohusläns Fornminnesförening.
Andersson, Stina; Rex Svensson, Karin; Wigforss, Johan	1978	"Sorteringsschema för flinta." <i>Fyndrapporter 1978. Rapporter över Göteborgs Arkeologiska Musei undersökningar.</i>
Berntsson, Annika	2006	The isolation of lake Raftötångstjärnet and its implications for the dating of rock art in Tanum, Bohuslän, Sweden. Examensarbete i Kvartergeologi, Stockholms universitet.
Brorsson, Torbjörn & Ytterberg, Niklas	2018	Stil, kronologi och struktur. Bohuslänsk keramik i långtidsperspektiv. Kulturhistoriska dokumentationer nr 32.
Gerdin, Anna-Lena & Munkenberg, Betty-Ann	2005	Från mesolitisk tid till järnålder – Tanum, inte bara hällristningar. Bohuslän, Tanum socken, RAÄ 1209, 1229, 539, 544, 649, 1131, 548, 549 och 1226. UV Väst rapport 2005:7. Arkeologisk undersökning.
Hulthén, Birgitta	2013	Keramiken. Introduktion till förhistorisk keramik. Monographs on ceramics No. 5. Keramiska Forskningslaboratoriet, Lunds universitet.
Nordqvist, Bengt	2005	Huseby klev. En kustboplat med bevarat organiskt material från Äldsta mesolitikum till järnålder. Bohuslän, Morlanda socken, Huseby 2:4 och 3:13, RAÄ 89 och 485. UV Väst rapport 2005:2.
Nyqvist, Roger	2001	Landskapet som ram – hus och grav som manifest. Urbaniseringsprocesser i Västsverige. En utvärdering av uppdragsarkeologins möjligheter att belysa historiska processer.
Swedberg, Stig	2019	Boplatlämningar från sten- och bronsålder, Tanums socken och Kommun, Västra Götalands län. Arkeologisk undersökning av RAÄ Tanum 2463 i form av schaktningsövervakning. Kulturlandskapet Rapporter 2019:1.
Swedberg, Stig & Gerdin, Valdemar	2020	Tanum L2020:2561, Tanums kommun, Västra Götalands län. Avgränsande arkeologisk förundersökning av boplatsområde från Stenålder och metalltid. Kulturlandskapet rapporter 2020:12.
Wigert, Linda & Swedberg, Stig	2020	Tanum 2463, Tanums socken och kommun, Västra Götalands län. Arkeologisk förundersökning av boplatsområde från mesolitikum, Senneolitikum och bronsålder. Kulturlandskapet rapporter 2020:1.
Ytterberg, Niklas	2020	En tidig Lihultboplat med en möjlig grav. E6 Tanum deponi. Arkeologisk för- och slutundersökning Tanum 1839, Tanum Säm 6:1, Tanums socken och kommun. Bohusläns museum rapport 2020:17.
Östlund, Annika & Jacobsson, Oscar	2018	Ryland 3:2, Tanums socken och kommun, Västra Götalands län. Arkeologisk utredning. Boplatlämningar från stenålder. Kulturlandskapet rapporter 2018:5.

Digitala källor

Kulturmiljöregistret [Fornsök, https://app.raa.se/open/fornsok/](https://app.raa.se/open/fornsok/)

Analysrapporter

Calcagnile, Lucio	2021	Results of Radiocarbon Dating. CEDAD 2021_0032.
Hristova, Ivanka; Anagnostou, Eirini; Linderholm, Johan; Eriksson, Samuel; Hristov, Kristian	2020	Environmental archaeological analyses of samples from the site Tanum 665/ L2020:2561, Tanum Socken, Bohuslän. Miljöarkeologiska laboratoriet. Rapport nr. 2020-031.
Jonsson, Leif	2021	Tanum 665. Osteologisk rapport februari 2021.

Kartor

Lantmäteristyrelsens arkiv	1695	Geometrisk avmätning. Tanums socken Ryland nr 1-3
Lantmäterimyndigheternas arkiv	1786	Storskifte, Ryland. LMA 14-TAN-209
Lantmäteristyrelsens arkiv	1846	Laga skifte, Tanums socken Ryland nr 1-3
Rikets allmänna Kartverks arkiv	1938	Ekonomiska kartan, Grebbestad NO. RAK1131-81no

Bilagor

1 Anläggningar

2 Fynd

3 Analyser

4 Lämningar

Anl nr	Anl typ	Hemvist	Beskrivning	Kommentar	Fynd	Prov
1	Kulturlager	Sektion 4	Oregelbundet kulturlager, 7,5 x 0,7 m st. Påträffat 0,2 m under markytan. Bestående av ett mörkfärgat område längs schaktets västra kant.	Fynd av flinta. Ej undersökt.	Ja	-
2	Boplatsgrop	Sektion 5	Rund grop, 0,5 m diam och 0,12 m dj. Påträffad 0,4 m under markytan. Fyllning bestående av humöslilt.	Omgiven av grusigt siltlager. I anslutning till anläggningen förekom kol.	-	-
3	Boplatsgrop	Sektion 6	Oval grop, 0,4 x 0,3 m st och 0,16 m dj. Fyllning bestående av humöslilt. Större sten i NO-kanten.	Fyllningen liknar den i anl. 2. Möjligen ett stolphål.	-	-
5	Kulturlager	Sektion 7	Oregelbundet kulturlager, 3,9 x 1,7 m st. Bestående av diffus mörkfärgning med spridda skärvstenar.	Ej undersökt.	-	-
8	Skärvstenskoncentration	Sektion 28	Oval skärvstenskoncentration, 8 x 5 m st. Påträffad 0,05 m under markytan. Fyllning bestående av skärvsten och kol i blottlagda ytor.	Upptäcktes i körskada i klippskrevan. Potentiellt har ytterligare en skärvstenskoncentration funnits väster om. Fynd av flinta och lihultyxa.	Ja	Makroprov
9	Stenpackning	Sektion 8	Trapetoid stenpackning, 4 x 2,8 m st och 0,4 m dj. Påträffad direkt under förman, ca 0,2 m under markytan. Bestående av två rader större stenar med stenfyllning mellan, 0,2-0,45 m st.	Påträffades i schaktanten och har ej undersökts i sin helhet. Oklar funktion, gravkontext kan ej uteslutas. Fynd av flinta och keramik.	Ja	Kol- och makroprov
12	Kokgrop	Sektion 11	Oval kokgrop, 2,2 x 1,8 m st och 0,35 m dj. Påträffad 0,3 m under markytan. Fyllning bestående av humöslilt, tydligt avgränsad mot omgivande silt. Innehöll skärvsten, upp till 0,3 m st, framförallt i kanterna.	Maskinsnittad.	-	Kol- och makroprov
13	Härd	Sektion 12	Rund härd, 1,3 x 1,1 m st och 0,15 m dj. Påträffad 0,3 m under markytan. Fyllning bestående av kol och sotig silt, tydligt avgränsad mot omkringliggande lager.	Runt kanten fanns kol och enstaka små skärvstenar samt två flata stenar i SV. Maskinsnittad.	-	Kolprov
14	Boplatsgrop	Sektion 12	Rund grop, 0,5 x 0,4 m st och 0,13 m dj. Påträffad 0,3 m under markytan. Fyllning bestående av humöslilt. Två kantställda stenar i S.	Möjlig alternativ tolkning är stolphål. Fynd av en spånskrapa i flinta.	Ja	-
15	Boplatsgrop	Sektion 12	Rund grop, 0,5 x 0,4 m st och 0,03 m dj. Fyllning bestående av humöslilt med enstaka kolbitar.	-	-	-
16	Boplatsgrop	Sektion 12	Rund grop, 0,3 m diam och 0,17 m dj. Fyllning bestående av humöslilt.	Möjlig alternativ tolkning är stolphål.	-	-
17	Kokgrop	Sektion 12	Oval kokgrop, 2,2 x 2 m st och 0,17 m dj. Påträffad 0,3 m under markytan. Fyllning bestående av humöslilt med ett bottenlager av kol och måttligt med skärvsten.	Anläggningen påträffades i schaktanten och kan eventuellt ha varit rund. Maskinsnittad.	-	Kolprov

Anl nr	Anl typ	Hemvist	Beskrivning	Kommentar	Fynd	Prov
18	Skärvestenskoncentration	Sektion 21	Oregelbunden skärvestenskoncentration, 6 x 4 m st och 0,2 m dj. Påträffad 0,1 m under markytan. Fyllning bestående av humös sand med kol och skärvesten. Kolet och skärvesten främst koncentrerad till en yta om 1,5 x 2 m.	Grova körsbäddar. Påträffad under påförda massor i ett lager om 0-0,2 m dj. Fynd av ett avslag i bergart samt flinta, huvudsakligen i området med humös sand.	Ja	-
19	Hiärd	Sektion 13	Rund härd, 1,3 x 1 m st och 0,2 m dj. Påträffad 0,25 m under markytan. Fyllning bestående av 3 lager: 0-0,13 m, humös sand med runda och skärviga stenar. 0,13-0,15 m, sotig sandig silt. 0,15-0,2 m, en sot-/kollins till botten.	Anläggningen skadades vid schaktningen och snittades vid den skadade delen, i NO. Fynd av ben, flinta och keramik, bland annat en tydlig bottendel av ett kärl samt en bit keramik i den humösa sanden. Ben påträffades i den humösa sanden, centralt mellan stenarna.	Ja	Kol- och makroprov
20	Stolphål	Sektion 13	Runt stolphål, 0,35 m diam och 0,06 m dj. Påträffat 0,33 m under markytan. Fyllning bestående av humös, grå, sandig silt samt några stenar mot kanterna.	Grovsnittad vid rensning, inga fynd hittades. Oregelbunden och lite svår att förstå. Möjligen ett stenlyft. En annan mindre grå fläck påträffad strax intill, denna mättes inte in.	-	Makroprov
21	Skärvestenskoncentration	Sektion 13	Oregelbunden skärvestenskoncentration, 1,4 x 1 m st. Påträffad 0,3 m under markytan. Fyllning bestående av sotig, sandig humus samt små skärviga stenar. Under skärvesten påträffades ett sotlager, 0,1 m dj, som innehöll en del kol.	Anläggningens utbredning begränsad av ett ledningsschakt i NO och av schaktanten i V. Svår att avgränsa. Fyllningen avvek från omkringliggande anläggningar då ingen flinta påträffades. Fynd av enstaka keramikbitar, en slipsten i sandsten och bränd lera i de högre delarna.	Ja	Kol- och makroprov
22	Skärvestenskoncentration	Sektion 13	Oregelbunden skärvestenskoncentration, 1,2 x 0,9 m st och 0,03 m dj. Påträffad 0,4 m under markytan. Fyllning bestående av sotfläckar samt skärvig och rundad sten. Diffus avgränsning och botten.	Skuren av schaktant i V. Stor sten i O kan ha flyttats och skadat anläggningen, eller legat på ursprunglig plats. Stenen togs bort av maskinisten på eget bevåg. Fynd av flinta.	Ja	Kolprov
23	Sot- och kolkoncentration	Sektion 13	Oregelbunden sot- och kolkoncentration, 0,8 x 0,6 m st och 0,02 m dj. Fyllning bestående av sotig sand, enstaka kolbitar och stenar.	Liknande fläckar finns mer eller mindre över hela östra sida av impedimentet, ofta bara som ett 1-2 cm tjockt, diffust lager. Fläckar som denna kanske ska tolkas som fläckvisa koncentrationer. Alternativt är det allmänna diffusa lagret ett resultat av utsmetade härder.	-	-
24	Boplatsgrop	Sektion 13	Rund grop, 0,55 x 0,45 m st och 0,07 m dj. Fyllning bestående av grå, siltig, grusig sand.	Fynd av flintavslag.	Ja	Makroprov

Anl nr	Anl typ	Hemvist	Beskrivning	Kommentar	Fynd	Prov
25	Boplatsgröp	Sektion 13	Oval gröp, 0,9 x 0,7 m st och 0,28 m dj, med rundad botten. Fyllning bestående av varviga lager, med mycket kol och sot samt mer siltiga stråk. Enstaka skärviga stenar påträffades, relativt många mot botten.	Fynd av keramik samt ett bränt ben ganska nära botten.	Ja	Kol- och makroprov
26	Härd	Sektion 13	Oregelbunden härd, 1,3 x 0,8 m st och 0,07 m dj. Fyllning bestående av sandig silt, kol och bränd lera, tillsammans med otydligt mer humöst inslag.	Övergår i flackare kulturlager (ej inmätt) i O (0,04 m dj). Fynd av flintavslag.	Ja	Makroprov
27	Boplatsgröp	Sektion 14	Rund gröp, 0,2 m diam och 0,1 m dj. Fyllning bestående av grå, siltig, grusig sand.	Möjlig alternativ tolkning är stolphål.	-	-
28	Härd	Sektion 14	Oregelbunden härd, 0,8 x 0,6 m st och 0,15 m dj, med ojämn botten. Fyllning bestående av mörkgrå, siltig, grusig sand. Skärersten och siltig sand i botten.	Fynd av flinta i övre delen. ISO påträffades en krans av kol. Kokgröp?	Ja	Makroprov
29	Boplatsgröp	Sektion 14	Oval gröp, 0,9 x 0,7 m st och 0,15 m dj. Fyllning bestående av grå, siltig sand, grus och stenar.	Fynd av flintavslag.	Ja	Makroprov
30	Boplatsgröp	Sektion 14	Oregelbunden gröp, 1,7 x 1,6 m st och 0,15 m dj. Fyllning bestående av sotblandad, gråbrun, siltig sand och grus. Med inslag av små mängder kol.	Fynd av flinta, ben, bränd lera och keramik. Ej helt avgränsad mot impedimentet i SV.	Ja	Kol- och makroprov
31	Härd	Sektion 14	Rund härd, 0,9 m diam och 0,05 m dj. Fyllning bestående av sotig, siltig sand och skärersten. I mitten en fläck ljusare sand.	Fynd av flinta.	Ja	Makroprov
32	Härd	Sektion 15	Rund härd, 0,5 m diam och 0,07 m dj, med skålad och något ojämn botten. Fyllning bestående av sotig sand och skärersten.	-	-	Makroprov
33	Boplatsgröp	Sektion 13	Rund gröp, 4,8 x 4,5 m st och 0,8 m dj. Fyllning bestående av brun, mycket humös matjord, med runda och skärviga stenar samt kolbitar. Inga synliga strukturer eller olika lager. Stenarna (här runda) störst mot botten. Grävdes med maskin, till ett djup om 1 meter, oklart om detta är botten pga mkt vatten.	Påträffades nedanför impedimentet och tolkades inledningsvis som ett ovanligt tjockt lager av matjord. Fynd av bränd lera, lihultsyxa, keramik och flinta.	Ja	Makroprov
34	Härd	Sektion 15	Oval härd, 0,7 x 0,4 m st och 0,03 m dj. Fyllning bestående av mörkbrun, siltig, grusig sand. Tydligt avgränsad mot omgivande grusig, sandig matjord. Matjorden fortsätter ytterligare 9 cm under fläcken.	En svart grund fläck av liknande typ som tidigare. Fynd av flinta. Fynden bör snarare föras till matjorden och underliggande sandigt-grusigt lager.	Ja	-
35	Härd	Sektion 15	Rund härd, 0,9 x 0,7 m st och 0,15 m dj. Fyllning bestående av en sotig krans med skärersten och matjord i mitten.	Möjlig alternativ tolkning är kokgröp. Skuren av kabelschakt i N.	-	Kol- och makroprov

Anl nr	Anl typ	Hemvist	Beskrivning	Kommentar	Fynd	Prov
36	Boplatsgrop	Sektion 15	Rund grop, 0,2 m diam. Påträffad 0,4 m under markytan. Flammig av leriga/siltiga gråa partier samt sandiga partier. Bränd lera synligt i ytan.	Ej undersökt.	-	-
37	Härd	Sektion 15	Okänt formad härd, cirka 0,9 m l, med 2 cm sotig sand i botten, däröver rundade stenar och matjord.	Ej undersökt. Efterkonstruerad utbredning. Påträffad i schaktkant och har även skurits av.	-	-
101	Kulturlager	Sektion 15	Oregelbundet kulturlager, 2,4 x 2,3 m st och 0,15 m dj. Fyllning bestående av mörkgrå sand.	Fynd i form av en slipsten och lihultsyxa. Skärs av kabelschakt i N-S.	Ja	-
102	Kulturlager	Sektion 15	Oregelbundet kulturlager, 2,3 x 0,9 m st och 0,35 m dj. Fyllning bestående av sotig sand, kol och skärsten.	Fynd av ben, flinta och en lihultsyxa. Möjlig alternativ tolkning är ränna eller grop.	Ja	Kol- och makroprov
103	Kulturlager	Sektion 15	Oregelbundet kulturlager, 2 x 0,6 m st. Fyllning bestående av grå och mörkgrå sand.	Troligtvis samma som anl. 101, men delad av kabelschakt i O.	-	-
104	Kulturlager	Sektion 15	Oregelbundet kulturlager, 0,8 x 0,55 m st. Fyllning bestående av grå sand.	-	-	-
105	Kulturlager	Sektion 15	Oregelbundet kulturlager, 2,3 x 1 m st och 0,25 m dj. Fyllning bestående av mörkgrå till svart, humös, sotig sand.	Fynd av ben och flinta. Innehöll mycket rötter.	Ja	Makroprov
106	Kulturlager	Sektion 15	Oregelbundet kulturlager, 3,7 x 1,7 m st. Fyllning bestående av mörkgrå sand.	Flyter ihop med anl. 105. Skuren av schaktkant. Ej helt rensad i V. Fynd i form av flinta.	-	-
107	Kulturlager	Sektion 15	Oregelbundet, till synes hästskoformat, kulturlager, 4,8 x 3,3 m st och 0,1 m dj. Fyllning bestående av grå, humössilt och mörkgrå sand.	Flyter ihop med anl. 105 och 106. Hästskoformen öppen mo N, nedåt i terrängen. Ej helt framrensad i V. Fynd av flinta.	Ja	Makroprov
108	Kulturlager	Sektion 15	Oregelbundet kulturlager, 0,5 x 0,3 m st. Fyllning av grå sand.	Mörkare koncentration av kulturlager påträffat inom anl. 107. Fynd av ben och flinta.	Ja	-
109	Kulturlager	Sektion 15	Oregelbundet kulturlager, 1,7 x 1 m st. Fyllning bestående av grå sand. Avgränsad mot berg.	Eventuellt fortsättning på anl. 107. Ej helt framrensad i N.	-	-
110	Kulturlager	Sektion 14	Oregelbundet kulturlager, 1,5 x 0,4 m st. Fyllning bestående av grå till rödaktig sand.	Påträffad intill skålgropshäll. Fynd av ben och flinta. Svårbedömd i fält, eventuell anläggning.	Ja	Makroprov
111	Kulturlager	Sektion 15	Oregelbundet kulturlager, 2,1 x 1,4 m st.	Avgränsat av schaktkant i S, O och V. Avgränsat av kabelschakt i N. Egentlig utbredning därmed oklar. Fynd av ben och flinta.	Ja	-
114	Boplatsgrop	Sektion 15	Oval grop, 3,4 x 0,6 m st och 0,08 m dj. Fyllning bestående av mörkbrun/svart, något humös sand. Skärvt i övre skiktet. Mycket skiktad/rutten sten och enstaka naturstenar.	Fortsätter in i profilvägg i N. Fynd av flinta, ben samt brända ben, främst i mitten av anl.	Ja	Makroprov

Anl nr	Anl typ	Hemvist	Beskrivning	Kommentar	Fynd	Prov
115	Boplatsgröp	Sektion 18	Oval gröp, 1 x 0,8 m st och 0,15 m dj. Påträffad 0,25 m under markytan. Fyllning bestående av humösa sand med skärersten.	Störd av hårdan anl. 117.	-	-
116	Ränna	Sektion 16	Rektangulär ränna, 3,2 x 0,8 m st och 0,06 m dj. Påträffad 0,2 m under markytan. Fyllning bestående av kulturlager innehållande bränd lera och kol. Uppdelad i tre sektioner.	Fynd av ben, bränd lera och flinta.	Ja	Kol-, markkemi- och makroprov
117	Härd	Sektion 18	Oval härd, 1 x 0,9 m st och 0,17 m dj. Påträffad 0,25 m under markytan. Fyllning bestående av siltig sand, enstaka skärstenar och kol.	Eventuellt en boplatstgröp.	-	Makroprov
118	Ränna	Sektion 16	Rektangulär ränna, 4 x 0,9 m st. Påträffad 0,25 m under markytan. Fyllning bestående av kulturlager innehållande bränd lera och kol.	Fynd av brända ben, flinta, keramik och bränd lera.	Ja	Markkemi- och makroprov
119	Boplatsgröp	Sektion 16	Oregelbunden gröp, 1 x 0,9 m st i ytan. Påträffad 0,3 m under markytan. Fyllning bestående av mörkbrun, grusig sand.	Ej undersökt, hamnade under vatten.	-	-
120	Kokgröp	Sektion 22	Oval kokgröp, 0,8 x 0,6 m st och 0,2 m dj. Påträffad 0,1 m under markytan. Fyllning bestående av tätt packad skärersten, kol, sot och sand.	Framkom i anl. 18 (en skärstenskoncentration).	-	-
121	Sot- och kolkoncentration	Sektion 22	Oregelbunden sot- och kolkoncentration, 2 x 1,2 m st. Fyllning bestående av sot, kol och skärersten. Ställvis låg sotet i tunna lager.	Påträffad i olika nivåer. Eventuellt tecken på upprepad aktivitet. Fynd av bränd lera, flinta, knacksten i bergart, slipsten i kvartsit och keramik.	Ja	-
122	Boplatsgröp	Sektion 24	Oval gröp, 0,5 x 0,4 m st och 0,1 m dj, med rundad botten. Påträffad 0,35 m under markytan. Fyllning bestående av kompakt, sotig sand. Ett par varviga lager tydliga.	Omgivande jordmån grovt grusig, rödbrun sand. Fynd av flinta.	Ja	-
123	Härd	Sektion 27	Oregelbunden härd, 0,9 x 0,7 m st och 0,1-0,2 m dj. Påträffad 0,05 m under markytan. Fyllning bestående av lätt sotig, mörkbrun/svart, humösa sand.	Mycket otydlig övergång till omgivande lager. Diffus. Fynd av keramik, bränd lera, flinta och slag.	Ja	-
124	Härd	Sektion 17	Oval härd, 1,2 x 0,8 m st och 0,1-0,15 m dj. Påträffad 0,3 m under markytan. Fyllning bestående av humösa, mörkbrun, grusig sand och enstaka skärstenar.	Djupast i S och även mer sotig. Fynd av flinta.	Ja	Makroprov
125	Härd	Sektion 17	Rund härd, 0,9 m diam och 0,1 m dj. Fyllning bestående av sotig sand, skärersten och kol. Stora kolbitar längs kanter och mot botten.	Eventuellt stolphål påträffades i mitten av hårdan, cirka 0,17 m dj. Fyllningen av stolphålet saknade kol. Hården kan ha anlagts ovanpå nedgrävningen för stolphålet. Fynd av flinta och keramik.	Ja	Kol- och makroprov

Anl nr	Anl typ	Hemvist	Beskrivning	Kommentar	Fynd	Prov
126	Kokgrop	Sektion 16	Oval kokgrop, 1,2 x 1 m st och 0,17 m dj, med skålad botten. Påträffad 0,3 m under markytan. Fyllning bestående av sotig, humös sand med skärvsten. Kollager i botten och längs kanterna. Kol och sotlager, ca 0,15 m tj, under och mellan skärvstenarna i O. Humös sand mellan skärvstenarna i V.	Ett tiotal stora skärvstenar och ca 20 mindre.	-	Kol- och makroprov
134	Sot- och kolkoncentration	Sektion 27	Oval sot- och kolkoncentration, 0,45 x 0,4 m st och 0,04 m dj, med plan botten. Fyllning bestående av sotig, svart, något humös sand.	Fynd av flinta.	Ja	-
135	Härd	Sektion 27	Oregelbunden härd, 1,2 x 1 m st och 0,2 m dj. Påträffad 0,3 m under markytan. Fyllning bestående av 2 lager: 0-0,1 m humös sand med kolfläckar och bränd lera. 0,1-0,2 m sotig, något humös sand. Enstaka skärvstenar. Naturlig sand i botten.	Påträffad på impediment vilket avgränsar utbredning och botten i V. Troligtvis rund form. Fynd av flinta i båda fyllningarna och keramik i den undre fyllningen.	Ja	-

OBS. De anläggningsnummer som saknas i listan beror på felinmätningar eller på byte av arbetslag och GPS. Saknade nummer har utgått.

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.												
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Brända	Färg
1	Flinta	Avslag	-	Sektion 1	-	0,15 m dj	4	16	Varav ett flathugget.	Tillvaratagen	1	0
2	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 1	-	0,15 m dj	1	6	Frostsprängd.	Tillvaratagen	0	0
3	Flinta	Övrig kärna	-	Sektion 1	-	0,15 m dj	1	20	-	Tillvaratagen	0	0
4	Flinta	Avslag	-	Sektion 2	-	0,25 m dj	4	4	-	Tillvaratagen	0	0
5	Flinta	Avslag	-	Sektion 3	-	0,2 m dj	7	19	-	Tillvaratagen	0	0
6	Flinta	Avslag	-	Sektion 4	-	0,2 m dj	2	3	-	Tillvaratagen	0	0
7	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 4	-	0,2 m dj	1	17	-	Tillvaratagen	0	0
8	Flinta	Avslag	-	Sektion 5	-	0,2 m dj	11	19	-	Tillvaratagen	2	0
9	Flinta	Avslag med retusch	-	Sektion 5	-	0,2 m dj	1	11	-	Tillvaratagen	0	0
10	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion 5	-	0,2 m dj	1	26	-	Tillvaratagen	0	0
11	Flinta	Avslag	-	Sektion 6	-	0,15 m dj	2	2	-	Tillvaratagen	0	0
12	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 6	-	0,15 m dj	1	52	-	Tillvaratagen	1	0
13	Bergart	Avslag	-	Sektion 6	-	0,15 m dj	1	5	-	Tillvaratagen	-	-
14	Flinta	Avslag	-	Sektion 7	-	0,15 m dj	9	44	-	Tillvaratagen	0	0
15	Flinta	Spånskrapa	Enkel	Sektion 7	-	0,15 m dj	1	2	25 mm l. Konvex egg.	Tillvaratagen	0	0
16	Flinta	Avslag	-	Sektion 4	Anl. 1	I kanten av anl. 1, i grusig silt	3	28	Varav en frostsprängd.	Tillvaratagen	0	0
17	Flinta	Avslag	-	Sektion 8	-	-	3	52	-	Tillvaratagen	0	0
18	Kvarts	Avslag	-	Sektion 8	-	-	1	10	-	Tillvaratagen	-	-
19	Flinta	Avslag	-	Sektion 9	-	0,3 m dj	4	31	-	Tillvaratagen	0	1
20	Flinta	Avslag med retusch	-	Sektion 9	-	0,3 m dj	1	2	Avbrutet spån?	Tillvaratagen	0	0
21	Flinta	Avslag	-	Sektion 10	-	0,2 m dj	7	23	-	Tillvaratagen	0	0
22	Flinta	Spån	-	Sektion 10	-	0,2 m dj	1	1	Avbrutet.	Tillvaratagen	0	0
23	Flinta	Avslag	-	Sektion 11	-	0,2 m dj	9	44	-	Tillvaratagen	0	0

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Swallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
24	Flinta	Avlagsskrapa	Enkel	Sektion 11	-	0,2 m dj	2	11	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
25	Flinta	Flathugget redskap av obestämbart typ	-	Sektion 11	-	0,2 m dj	1	24	Påbörjat, har gått av.	Tillvaratagen	0	0	-	-
26	Flinta	Avslag	-	Sektion 12	-	0,2 m dj	6	22	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
27	Flinta	Bipolär kärna	-	Sektion 12	-	0,2 m dj	1	11	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
28	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 28	Anl. 8	-	2	22	En eventuell påbörjad	Tillvaratagen	0	0	-	-
29	Diabas	Lihultyxa	Fragment	Sektion 28	Anl. 8	-	1	38	Välslipad eggdel, 38 mm br, har gått av.	Tillvaratagen	-	-	-	-
30	Flinta	Avslag	-	Sektion 8	Anl. 9	-	3	10	-	Tillvaratagen	1	0	-	-
31	Flinta	Spånskrapa	-	Sektion 12	Anl. 14	I fyllning	1	3	Har gått av, rak egg.	Tillvaratagen	0	0	-	-
32	Flinta	Avslag	-	Sektion 21	Anl. 18	I körspår	1	5	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
33	Flinta	Övrig kärna	-	Sektion 21	Anl. 18	I körspår	2	22	Mycket grovkornig flinta.	Tillvaratagen	0	0	-	-
34	Flinta	Avslag	-	Sektion 13	-	-	79	190	-	Tillvaratagen	4	7	-	-
35	Flinta	Splitter	-	Sektion 13	-	-	6	1	Ett eventuellt mikrospån.	Tillvaratagen	0	0	-	-
36	Flinta	Spån	-	Sektion 13	-	-	1	3	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
37	Flinta	Kort spån-fragment	-	Sektion 13	-	-	4	5	Eventuellt två förarbeten till tvärpil.	Tillvaratagen	0	0	-	-
38	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 13	-	-	5	36	Slagen.	Tillvaratagen	0	0	-	-
39	Flinta	Avslag med retusch	-	Sektion 13	-	-	3	53	Ojämn retusch.	Tillvaratagen	0	0	-	-
40	Flinta	Eldslagningssten	-	Sektion 13	-	-	1	8	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
41	Flinta	Kärnfragment	Plattforms-avslag	Sektion 13	-	-	1	4	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
42	Flinta	Mikrospån-kärna	Fragment	Sektion 13	-	-	1	9	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
43	Flinta	Avslag	-	Sektion 13	Anl. 19	-	2	5	-	Tillvaratagen	0	0	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.

Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
44	Flinta	Avslag	-	Sektion 14	-	-	260	789	-	Tillvaratagen	16	11	-	-
45	Flinta	Splitter	-	Sektion 14	-	-	4	26	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
46	Flinta	Spån	-	Sektion 14	-	-	6	11	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
47	Flinta	Kort spån-fragment	-	Sektion 14	-	-	8	11	Eventuellt ett förarbete till tvärpil.	Tillvaratagen	0	0	-	-
48	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 14	-	-	28	263	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
49	Flinta	Avslag med retusch	-	Sektion 14	-	-	4	18	Två med kort retusch. En avslagen segmentkniv?	Tillvaratagen	0	0	-	-
50	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion 14	-	-	2	37	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
51	Flinta	Bipolär kärna	-	Sektion 14	-	-	1	8	-	Tillvaratagen	1	0	-	-
52	Flinta	Mikrospån-kärna	Fragment	Sektion 14	-	-	1	2	Sidofragment.	Tillvaratagen	0	0	-	-
53	Flinta	Plattforms-kärna	F	Sektion 14	-	-	2	49	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
54	Flinta	Flathugget redskap av obestämbart typ	-	Sektion 14	-	-	1	4	Avslag med flathuggning.	Tillvaratagen	0	0	-	-
55	Flinta	Avslagsskrapa	Enkel	Sektion 14	-	-	1	4	Retuschen saknar patinering.	Tillvaratagen	0	0	-	-
56	Flinta	Spån med retusch	-	Sektion 14	-	-	1	2	Spånfragment med fin retusch.	Tillvaratagen	0	0	-	-
57	Flinta	Knacksten	-	Sektion 14	-	-	1	138	Sprucken i två delar.	Tillvaratagen	0	0	-	-
58	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 14	-	-	1	1	Avbrutet, 12 mm l. Vitpatinerat.	Tillvaratagen	0	0	-	-
59	Sandsten	Slipsten	-	Sektion 13	Anl. 21	-	1	78	Sönderslaget fragment. Finslipad konvex yta.	Tillvaratagen	-	-	-	-
60	Flinta	Avslag	-	Sektion 13	Anl. 22	-	2	13	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
61	Flinta	Avslag	-	Sektion 13	Anl. 24	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
62	Diabas	Lihultyxa	Fragment	Sektion 13	Anl. 33	-	1	192	Nackände, 50 mm br, 70 mm l. Slagen och bultad.	Tillvaratagen	-	-	-	-
63	Flinta	Avslag	-	Sektion 13	Anl. 26	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
64	Flinta	Avslag	-	Sektion 14	Anl. 28	-	3	1	Små. En med nötning.	Tillvaratagen	0	0	-	-
65	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 14	Anl. 28	-	1	67	Slagen. Mycket grovkornig.	Tillvaratagen	0	0	-	-
66	Flinta	Avslag	-	Sektion 14	Anl. 29	-	3	23	-	Tillvaratagen	1	0	-	-
67	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion 14	Anl. 30	-	1	29	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
68	Flinta	Avslag	-	Sektion 14	Anl. 30	-	2	4	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
69	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 14	Anl. 31	-	2	16	Slagen och frostsprängd.	Tillvaratagen	0	0	-	-
70	Flinta	Spån	-	Sektion 14	-	-	1	2	31 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-
71	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 14	-	-	3	1	Två hela, 22 mm l. Ett avbrutet. Vitpatinerade.	Tillvaratagen	0	0	-	-
72	Flinta	Avslag med retusch	-	Sektion 14	-	-	2	7	En med kort retusch.	Tillvaratagen	1	0	-	-
73	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion 14	-	-	1	9	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
74	Flinta	Splitter	-	Sektion 14	-	-	6	1	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
75	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 14	-	-	26	102	-	Tillvaratagen	0	7	-	-
76	Flinta	Avslag	-	Sektion 14	-	-	100	300	-	Tillvaratagen	2	4	-	-
77	Bergart	Knacksten	-	Sektion 14	-	Bergskreva	1	426	Cylinderform med knacksår i ena änden. Löpare?	Tillvaratagen	-	-	-	-
78	Sandsten	Sandstenskniv	Sandstens-kniv	Sektion 14	-	Bergskreva	1	23	Svagt konkav slipad yta på en bredsida. Slipad egg på en smalsida.	Tillvaratagen	-	-	-	-
79	Sandsten	Slipsten	-	Sektion 12-15	-	Lösfynd	1	79	En jämnt slipad bredsida. Fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
80	Flinta	Avslag med retusch	-	Sektion 12-15	-	Lösfynd	1	12	En fint retuscherad kant.	Tillvaratagen	0	0	-	-
81	Flinta	Spån	-	Sektion 12-15	-	Lösfynd	1	3	Med nötning. 34 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
82	Flinta	Avslag	-	Sektion12-15	-	Lösfynd	11	44	En med nöting.	Tillvaratagen	0	1	-	-
83	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion12-15	-	Lösfynd	7	64	Slagen.	Tillvaratagen	0	0	-	-
84	Flinta	Avslag	-	Sektion15	-	Avbaning	148	307	Många små avslag.	Tillvaratagen	4	10	-	-
85	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion15	-	Avbaning	36	153	-	Tillvaratagen	1	4	-	-
86	Flinta	Splitter	-	Sektion15	-	Avbaning	19	4	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
87	Flinta	Spån	-	Sektion15	-	Avbaning	1	1	Vitpatinerat.	Tillvaratagen	0	0	-	-
88	Flinta	Kort spån-fragment	-	Sektion15	-	Avbaning	6	5	Eventuellt ett förarbete till tvärpil.	Tillvaratagen	0	0	-	-
89	Flinta	Stickel	Kantstickel	Sektion15	-	Avbaning	1	2	Spån med stickel på brottyta.	Tillvaratagen	0	0	-	-
90	Flinta	Spånskrapa	Dubbel	Sektion15	-	Avbaning	2	9	35 respektive 47 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-
91	Flinta	Kniv	Segment-kniv	Sektion15	-	Avbaning	1	3	26 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-
92	Flinta	Borrspets	-	Sektion15	-	Avbaning	1	1	Litet avslag, 14 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-
93	Flinta	Mikrospån-kärna	Handtags-kärna	Sektion15	-	Avbaning	2	20	Vitpatinerade. Korta, väl utnyttjade kärnor.	Tillvaratagen	0	0	-	-
94	Flinta	Bipolär kärna	-	Sektion15	-	Avbaning	2	10	En vitpatinerad.	Tillvaratagen	0	0	-	-
95	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion15	-	Avbaning	1	22	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
96	Sandsten	Slipsten	-	Sektion15	Anl.101	-	1	1513	Konkavt slipade breddsidor. I tre delar.	Tillvaratagen	-	-	-	-
97	Diabas	Lihultyxa	Fragment	Sektion15	Anl.102	-	1	79	Välslipad eggdel, 37 mm br, har gått av.	Tillvaratagen	-	-	-	-
98	Flinta	Mikrospån	-	Sektion15	Anl.34	-	1	1	Avbrutet, 13 mm l. Vitpatinerat.	Tillvaratagen	0	0	-	-
99	Flinta	Splitter	-	Sektion15	Anl.34	-	3	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
100	Flinta	Avslag	-	Sektion15	Anl.34	-	7	8	-	Tillvaratagen	0	2	-	-
101	Flinta	Avslag	-	Sektion15	-	1:a rensning	24	34	-	Tillvaratagen	1	4	-	-
102	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion15	-	1:a rensning	3	57	En frostsprängd.	Tillvaratagen	0	0	-	-
103	Flinta	Spån	-	Sektion15	-	1:a rensning	2	5	26 mm (avbrutet), respektive 47 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.													
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Brända	Fragmenterings-grad	Färg
104	Flinta	Mikrospån-kärna	E	Sektion 15	-	1:a rensning	1	8	Två plattformar, vitpatinerad.	Tillvaratagen	0	0	-
105	Flinta	Kniv	Segment-kniv	Sektion 15	-	1:a rensning	1	8	37 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-
106	Diabas	Lihultyxa	Fragment	Sektion 15	Anl. 101	-	1	132	Välslipad eggdel, 45 mm br, 70 mm l, har gått av.	Tillvaratagen	-	-	-
107	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	Anl. 102	-	7	5	Små.	Tillvaratagen	0	0	-
108	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 15	Anl. 102	-	1	1	18 mm l, 4 mm br, vitpatinerat.	Tillvaratagen	0	0	-
109	Flinta	Kniv	-	Sektion 15	Anl. 102	-	1	4	Tunt avslag, 44 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-
110	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	Anl. 105	-	26	56	-	Tillvaratagen	0	1	-
111	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 15	Anl. 105	-	2	1	20 respektive 23 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-
112	Flinta	Övrig kärna	-	Sektion 15	Anl. 105	-	1	10	-	Tillvaratagen	0	0	-
113	Flinta	Övrigt redskap	-	Sektion 15	Anl. 105	-	1	4	Tjockt avslag med två tillslagningskanter.	Tillvaratagen	0	1	-
114	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	Anl. 107	-	23	43	-	Tillvaratagen	0	0	-
115	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 15	Anl. 107	-	6	27	-	Tillvaratagen	0	3	-
116	Flinta	Spån	-	Sektion 15	Anl. 107	-	1	2	30 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-
117	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	Anl. 108	-	1	2	Liknar kantstickel.	Tillvaratagen	0	0	-
118	Flinta	Avslag	-	Sektion 14	Anl. 110	-	2	2	En frostsprängd.	Tillvaratagen	0	0	-
119	Flinta	Plattformskärna	C	Sektion 14	Anl. 110	-	1	34	Dålig kärna, mycket krita.	Tillvaratagen	0	0	-
120	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	Anl. 111	-	25	81	En med nötning i änden.	Tillvaratagen	0	0	-
121	Flinta	Spån	-	Sektion 15	Anl. 111	-	1	2	Avbrutet, nötning i änden.	Tillvaratagen	0	0	-
122	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	-	2:a rensning	4	32	-	Tillvaratagen	0	0	-
123	Flinta	Spån	-	Sektion 15	-	2:a rensning	1	1	26 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-
124	Flinta	Kort spånfragment	-	Sektion 15	-	2:a rensning	2	1	En med nötning i änden.	Tillvaratagen	0	0	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
125	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	-	2:a rensning	5	3	Små.	Tillvaratagen	0	1	-	-
126	Sandsten	Slipsten	Fragment	Sektion 15	-	2:a rensning	1	8	Litet fragment m svagt konkav slipyta.	Tillvaratagen	-	-	-	-
127	Flinta	Kniv	Segment-kniv	Sektion 15	-	2:a rensning	1	4	39 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-
128	Flinta	Knacksten	-	Sektion 15	-	2:a rensning	1	205	Oval form, knackspår i ena änden, tillslagen i den andra.	Tillvaratagen	0	0	-	-
129	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 15	-	2:a rensning	1	5	Frostsprängd.	Tillvaratagen	0	0	-	-
130	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	-	2:a rensning	5	11	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
131	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	-	2:a rensning	5	22	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
132	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	-	2:a rensning	6	7	Små.	Tillvaratagen	0	0	-	-
133	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	-	2:a rensning	3	11	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
134	Flinta	Spån	-	Sektion 15	-	2:a rensning	1	1	30 mm l, nötning längs kanten.	Tillvaratagen	0	0	-	-
135	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	Ruta 1	0-0,1 m dj	6	6	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
136	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 15	Ruta 1	0-0,1 m dj	1	1	18 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-
137	Flinta	Kniv	-	Sektion 15	Ruta 1	0-0,1 m dj	1	3	Fin retusch längs hela kanten, 35 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-
138	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	Ruta 2	0-0,1 m dj	6	19	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
139	Flinta	Kärnfragment	Sido-fragment	Sektion 15	Ruta 2	0-0,1 m dj	2	8	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
140	Flinta	Avslagsskrapa	Enkel	Sektion 15	Ruta 2	0-0,1 m dj	1	4	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
141	Flinta	Knacksten	Fragment	Sektion 15	Ruta 3	0-0,1 m dj	1	93	Grovkornig flinta.	Tillvaratagen	0	0	-	-
142	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	Ruta 3	0-0,1 m dj	13	29	-	Tillvaratagen	1	1	-	-
143	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 15	Ruta 3	0-0,1 m dj	3	17	-	Tillvaratagen	1	0	-	-
144	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	Ruta 4	0-0,1 m dj	7	29	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
145	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 15	Ruta 4	0-0,1 m dj	1	1	15 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-
146	Flinta	Spån	-	Sektion 15	Ruta 4	0-0,1 m dj	2	6	32 respektive 36 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-
147	Flinta	Kniv	Segment-kniv	Sektion 15	Ruta 4	0-0,1 m dj	1	4	29 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Swallade	Brända	Fragmenterings-grad	Färg
148	Diabas	Yxa	Förarbete	Sektion15	Ruta5	O-0,1 m dj	1	239	Nackände, 50 mm br, 90 mm l. Grovt slagen runt om.	Tillvaratagen	-	-	-	-
149	Flinta	Kniv	Segment-kniv	Sektion15	Ruta5	O-0,1 m dj	1	5	Atypisk med två retuscherade kanter i rät vinkel. 32 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-
150	Flinta	Avslag	-	Sektion15	Ruta5	O-0,1 m dj	16	38	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
151	Flinta	Splitter	-	Sektion15	Ruta5	O-0,1 m dj	7	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
152	Diabas	Avslag	-	Sektion15	Ruta6	O-0,1 m dj	1	117	Större avslag från förarbete till yxa.	Tillvaratagen	-	-	-	-
153	Flinta	Kniv	Segment-kniv	Sektion15	Ruta6	O-0,1 m dj	1	2	Avbrutet fragment.	Tillvaratagen	0	0	-	-
154	Flinta	Splitter	-	Sektion15	Ruta6	O-0,1 m dj	14	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
155	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion15	Ruta6	O-0,1 m dj	14	70	-	Tillvaratagen	2	1	-	-
156	Flinta	Avslag	-	Sektion15	Ruta6	O-0,1 m dj	41	77	-	Tillvaratagen	0	4	-	-
157	Flinta	Avslag	-	Sektion15	Ruta7	O-0,1 m dj	18	29	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
158	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion15	Ruta7	O-0,1 m dj	3	35	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
159	Flinta	Kort spån-fragment	-	Sektion15	Ruta7	O-0,1 m dj	2	4	En med nötning.	Tillvaratagen	0	0	-	-
160	Flinta	Mikrospån	-	Sektion15	Ruta7	O-0,1 m dj	2	1	15 (avbrutet) respektive 24 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-
161	Flinta	Mikrospån-kärna	Handtags-kärna	Sektion15	Ruta7	O-0,1 m dj	1	16	Typisk, för små mikrospån (15 mm l).	Tillvaratagen	0	0	-	-
162	Flinta	Avslag	-	Sektion14	Ruta7	O-0,1 m dj	9	24	En med kort retusch/nötning.	Tillvaratagen	0	0	-	-
163	Flinta	Avslag	-	Sektion15	Ruta9	O-0,1 m dj	9	13	En med nötning.	Tillvaratagen	0	2	-	-
164	Flinta	Splitter	-	Sektion15	Ruta9	O-0,1 m dj	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
165	Flinta	Avslag	-	Sektion15	Anl.105	2:a rensning	23	89	-	Tillvaratagen	0	2	-	-
166	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion15	Ruta10	O-0,1 m dj	6	44	-	Tillvaratagen	1	1	-	-
167	Flinta	Avslag	-	Sektion15	Ruta10	O-0,1 m dj	28	93	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
168	Flinta	Splitter	-	Sektion15	Ruta10	O-0,1 m dj	18	3	-	Tillvaratagen	1	1	-	-
169	Flinta	Mikrospån	-	Sektion15	Ruta10	O-0,1 m dj	1	1	17 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr 1905-1 AUNS.													
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Brända	Fragmenterings-grad	Färg
170	Flinta	Spånskrapa	Enkel	Sektion 15	Ruta 10	0-0,1 m dj	1	1	Avbrutet litet spån.	Tillvaratagen	0	0	-
171	Flinta	Stickel	-	Sektion 15	Ruta 10	0-0,1 m dj	1	1	Avslag med två stickeleggar.	Tillvaratagen	0	0	-
172	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	-	2:a rensning	2	8	-	Tillvaratagen	0	1	-
173	Flinta	Avslag	-	Sektion 14	Ruta 11	0-0,1 m dj	4	9	En med kort retusch/nötning.	Tillvaratagen	0	0	-
174	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 14	Ruta 11	0-0,1 m dj	5	21	-	Tillvaratagen	0	0	-
175	Flinta	Avslag	-	Sektion 15	Anl. 114	-	4	3	-	Tillvaratagen	0	1	-
176	Flinta	Avslag	-	Sektion 16	Anl. 116	-	15	8	-	Tillvaratagen	0	2	-
177	Flinta	Avslag	-	Sektion 16	Anl. 118	Profil	6	10	-	Tillvaratagen	0	1	-
178	Flinta	Splitter	-	Sektion 16	Anl. 118	Profil	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-
179	Flinta	Avslag	-	Sektion 16	-	-	12	30	En med retusch <10 mm, i änden.	Tillvaratagen	0	0	-
180	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 16	-	-	6	25	-	Tillvaratagen	2	0	-
181	Flinta	Knacksten	-	Sektion 16	-	-	1	164	Runt om slagen grovkornig flinta med två knackytor.	Tillvaratagen	0	0	-
182	Flinta	Övrig kärna	-	Sektion 17	-	-	1	48	-	Tillvaratagen	0	0	-
183	Flinta	Avslag	-	Sektion 17	-	-	2	3	En med kort retusch/nötning.	Tillvaratagen	0	0	-
184	Flinta	Avslag	-	Sektion 18	-	-	7	23	-	Tillvaratagen	0	0	-
185	Flinta	Avslag	-	Sektion 19	-	-	5	11	En spånliknande.	Tillvaratagen	0	0	-
186	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 19	-	-	3	11	-	Tillvaratagen	0	1	-
187	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion 19	-	-	2	32	Få avslag slagna.	Tillvaratagen	0	0	-
188	Flinta	Avslag	-	Sektion 17	Anl. 124	-	6	23	-	Tillvaratagen	0	0	-
189	Flinta	Avslag	-	Sektion 17	Anl. 125	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-
190	Lera	Bränd lera	-	Sektion 2	-	0,25 m dj	2	2	Rundade.	Tillvaratagen	-	-	-
191	Lera	Kärl	-	Sektion 4	-	0,2 m dj	1	1	Spjälkad. Mycket fin magring.	Tillvaratagen	-	-	Grå / aningen tegelröd

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr 1905-1 AUNS.

Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Brända	Fragmenterings-grad	Färg
192	Lera	Kärl	-	Sektion 5	-	0,3 m dj	1	5	Spjälkad, utsida. Fin magring men enstaka stora korn. Krossad bergart? Glättad.	Tillvaratagen	-	-	Röd
193	Lera	Kärl	-	Sektion 8	Anl. 9	-	23	122	Möjligen två kärl. Det ena skivar sig, rött gods. Det andra bättre bränt, med röd utsida och svart kärna och insida. Cirka 10 mm tj. Medelgrov magring, krossad bergart. Glättad. Tre skärvor, fem större fragment, 14 smulor.	Tillvaratagen	-	-	Röd utsida
194	Lera	Kärl	-	Sektion 11	-	0,2 m dj	1	4	Spjälkad. Medelfin magring, krossad bergart.	Tillvaratagen	-	-	Svart
195	Lera	Kärl	Mynning	Sektion 13	-	-	2	4	Spjälkad i två delar, hittade två olika dagar. Medelfin magring, krossad bergart. Förtjockad mynning, facetterad. +10 mm tj.	Tillvaratagen	-	-	Brunsvart
196	Lera	Kärl	-	Sektion 13	-	-	2	8	Delvis spjälkade. Röd utsida, svart insida. 8 mm tjock. Medelgrov magring. Krossad bergart? Glimmer i magringen. Kan vara samma kärl. Glättad. Rabbad?	Tillvaratagen	-	-	Röd utsida
197	Lera	Bränd lera	-	Sektion 13	-	-	2	1	Liten tummad klump, bitarna passar ihop.	Tillvaratagen	-	-	-
198	Lera	Kärl	Botten	Sektion 13	Anl. 19	-	1	28	Yttre bottendiameter 55 mm. 4-7 mm tj. Tämligen fin magring. Naturlig sand? Glimmer i magringen. Dekor bestående av prickar och streck som bildar en rund form. Sandpapperaktig yta.	Tillvaratagen	-	-	Röd

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr 1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
199	Lera	Kärl	-	Sektion 13	Anl. 19	-	3	37	Troligtvis tre olika kärl: 1) Röd utsida brunsvart insida, 7 mm tj, medelfin magring krossad bergart, fint glättad utsida. 2) Röd utsida, svart insida, magring medelfin, krossad bergart, glättad. 3) Gråsvart, magring medelgrov krossad bergart, ganska obearbetad utsida, kraftig profil troligen skuldra.	Tillvaratagen	-	-	Skärvor	Röd / gråsvart
200	Lera	Kärl	-	Sektion 13	Anl. 21	-	4	16	Tre bitar av (sannolikt) samma kärl, 7 mm tjockt, medelfin magring, glättad, varav en bit med ornering av nagelintryck. En liten spjälkad bit, tegelröd, grov magring.	Tillvaratagen	-	-	Skärvor och fragment	Rödbrun / grå
201	Lera	Bränd lera	-	Sektion 13	Anl. 21	-	2	3	En tummad bit itubrunen i fält.	Tillvaratagen	-	-	-	Röd
202	Lera	Kärl	Mynning	Sektion 14	-	-	2	24	Från två olika kärl. 1) Rundad kant, ingen hals, 7 mm tjock. Glättad yta, röd. Fin magring, naturlig sand? 2) Rundad kant, ojämn, 11 mm tjock. Ingen hals, glättad, röd yta. Medelfin magring, krossad bergart.	Tillvaratagen	-	-	Skärvor	Röd

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Västra Götalands län. Projekt nr 1905-1 AUNS.

Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
203	Lera	Kärl	-	Sektion 14	-	-	19	122	Minst två, ev. sex olika kärl. 1) Fem bitar medelfin magring, krossad bergart, glimmer i magringen, röd utsida, gråsvart kärna. Glättad, 8-10 mm tj. Ev. samma som fnr 202. Dekor av nagelinttryck. Ev. en bottenbit, 9 mm tj. 2) En skärva 2 mm tj, brun. Fin magring. 3) En bit tegelröd, grov magring av bergart, 7 mm tj. 4) En spjälkad, ev. båda sidor borta, brunsvart. Medelgrov magring. 5) Två skärvor, 7 mm tj, Brunröd, fin magring ev. naturlig sand. Fint glättad, slät. En bit är del av mynning eller övergång till botten, ganska rak profil. 6) Nio bitar skärvor och smulor, spjälkade. 7 mm tj. Relativt grov magring av krossad bergart. Glättad. Distinktyta.	Tillvaratagen	-	-	Skärvor och fragment	Röd / brun / gråsvart
204	Lera	Bränd lera	-	Sektion 14	-	-	22	132	Ett urval bränd lera från denna yta. Tummad, formad, rundad, inga pinninttryck eller liknande. Från 1 cm upp till 4,5 cm stora.	Tillvaratagen	-	-	-	-
205	Lera	Kärl	-	Sektion 13	Anl. 25	-	2	27	Troligtvis två olika kärl. 1) 9 mm tj, glättad. Medelfin magring med enstaka större korn, glimmer i magringen. Röd utsida, gråsvart insida. 2) 7 mm tj, ojämn yta. Medelfin magring, eventuellt naturlig sand. Rött gods. En jämnare kant, troligen inte mynning utan snarare ett brott vid en "korv".	Tillvaratagen	-	-	Skärvor	Röd till brun
206	Lera	Bränd lera	-	Sektion 14	-	-	10	28	Mestadels mindre klumpar, men liknande fyndnr 204. Troligtvis från invid skålgropshällen.	Tillvaratagen	-	-	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.

Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
207	Lera	Kärl	-	Sektion 14	Anl. 30	-	3	1	Helt spjälkade, medelgrov magring av krossad bergart.	Tillvaratagen	-	-	Fragment	Röd
208	Lera	Kärl	-	Sektion 15	-	-	1	13	10 mm tjock. Glättad. Medelgrov magring, krossad bergart.	Tillvaratagen	-	-	Skärva	Röd till brun
209	Lera	Kärl	-	Sektion 15	-	-	1	1	Medelfin magring, krossad bergart. Spjälkad.	Tillvaratagen	-	-	Fragment	Gråsvart
210	Lera	Kärl	-	Sektion 15	-	-	2	7	Troligtvis samma kärl. Kanske 10 mm tj, delvis spjälkade. Röd utsida, svart insida. Medelgrov magring, krossad bergart.	Tillvaratagen	-	-	Fragment	-
211	Lera	Kärl	-	Sektion 14	Ruta 11	0-0,1 m dj	1	2	Avvikande från tidigare. Medelgrov magring, möjligen naturlig sand. Yta som grovt sandpapper. Tegelryd med en ljusgrå sida. 8 mm tjock.	Tillvaratagen	-	-	Fragment	Tegelryd
212	Lera	Bränd lera	-	Sektion 16	Anl. 116	-	13	98	Rundade klumpar liknande tidigare fyndnr, 1-5,5 cm stora. Tummade/formade, eventuellt olika typer av intryck/avtryck. Några av dem märkbart lättare, små blåsor kan ses. Cintrade? Vet ej annars.	Tillvaratagen	-	-	-	-
213	Lera	Kärl	-	Sektion 16	Anl. 118	-	1	9	Även denna avvikande, mycket lik fyndnr 211. Kraftig profil, kanske en skuldra. Mycket varierande tjocklek pga profil och avspjälkning, men ca 8 mm tj. Medelgrov magring, eventuellt krossad bergart. Yta som grovt sandpapper. Tegelryd. Ombränd?	Tillvaratagen	-	-	Skärva	Tegelryd
214	Lera	Bränd lera	-	Sektion 16	Anl. 118	-	7	57	Rundade klumpar, liknande tidigare fyndnr. Tegelryda. Ombrända? 1-4 cm stora.	Tillvaratagen	-	-	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Västra Götalands län. Projekt nr 1905-1 AUNS.

Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Brända	Svallade	Fragmen-terings-grad	Färg
215	Lera	Kärl	-	Sektion 17	Anl.125	-	3	12	Konstig textur. Rundade. Tycks vara en fin sandmagring i, annars hade jag nog inte trott det var keramik.	Tillvaratagen	-	-	Fragment	Tegelröd
216	Lera	Bränd lera	-	Sektion 16	-	-	6	40	Klumpar av bränd lera liknande tidigare fyndnr, men med enstaka pinnavtryck i. Tegelröda. Ombrända?	Tillvaratagen	-	-	-	-
217	Lera	Kärl	-	Sektion 19	-	-	1	4	Spjälkad. Medelfin magring, eventuellt av naturlig sand. Yta som sandpapper.	Tillvaratagen	-	-	Fragment	Brun
218	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 21-29	-	-	3	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
219	Flinta	Splitter	-	Sektion 21-29	-	-	9	1	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
220	Flinta	Kniv	Segment-kniv	Sektion 21-29	-	-	1	9	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
221	Flinta	Bipolär kärna	-	Sektion 21-29	-	-	1	8	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
222	Flinta	Avslag	-	Sektion 21-29	-	-	25	93	-	Tillvaratagen	2	0	-	-
223	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 21-29	-	-	17	93	-	Tillvaratagen	5	2	-	-
224	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 26	-	-	2	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
225	Flinta	Splitter	-	Sektion 26	-	-	8	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
226	Flinta	Kärna	Handtags-kärna	Sektion 26	-	-	1	11	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
227	Flinta	Kärnfragment	B	Sektion 26	-	-	2	13	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
228	Flinta	Plattforms-kärna	B	Sektion 26	-	-	1	24	Ett par mikrospån har slagits från ena änden.	Tillvaratagen	0	0	-	-
229	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion 26	-	-	1	36	Mycket hårt svallad.	Tillvaratagen	1	0	-	-
230	Flinta	Spån	-	Sektion 26	-	-	3	11	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
231	Flinta	Spån	Fragment	Sektion 26	-	-	3	2	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
232	Flinta	Spånskrapa	B	Sektion 26	-	-	3	13	Ett med rak retusch.	Tillvaratagen	0	0	-	-
233	Flinta	Avslag	-	Sektion 26	-	-	140	384	-	Tillvaratagen	11	3	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr 1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmenterings-grad	Färg
234	Flinta	Avslag med retusch	-	Sektion 26	-	-	2	9	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
235	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 26	-	-	54	295	-	Tillvaratagen	3	6	-	-
236	Bergart	Slipad yxa	Fragment	Sektion 26	-	-	1	7	-	Tillvaratagen	-	-	-	-
237	Bergart	Avslag	-	Sektion 26	-	-	1	25	-	Tillvaratagen	-	-	-	-
238	Lera	Kärl	-	Sektion 21	-	-	1	4	Oformlig men verkar ha magring och såväl in- som utsida. 10-15 mm tjock. Medelfin magring, eventuellt sand.	Tillvaratagen	-	-	Fragment	Röd
239	Lera	Bränd lera	-	Sektion 21	-	-	25	56	Vissa bränd lera. Andra mer tveksamma, har ytor, men verkar inte ha magring.	Tillvaratagen	-	-	-	Ljust röda
240	Lera	Kärl	-	Sektion 24	-	-	1	22	Fem klitrade skärvor. 6 mm tjockt, medelgrov magring, krossad bergart. Glättad. Bukbit.	Tillvaratagen	-	-	Skärva	Ljust röd
241	Lera	Bränd lera	-	Sektion 24	-	-	1	4	-	Tillvaratagen	-	-	-	Röd
242	Lera	Kärl	-	Sektion 24	-	-	32	72	Fragmentariskt, sönderfallande. Delar av ett kärl. Troligen finns fler passbitar. Medelgrov magring, krossad bergart. Ca 9-10 mm tjock.	Tillvaratagen	-	-	Skärvor och fragment	Röd
243	Lera	Kärl	Mynning?	Sektion 24	-	-	1	1	Samma kärl som fyndnr 242. Eventuell mynning, mycket liten. Avsmalnande.	Tillvaratagen	-	-	Fragment	Röd
244	Lera	Kärl	-	Sektion 22	Anl. 121	-	6	13	En är snarlik fyndnr 238, 10 mm tjock, medelfin magring. Två bitar är utsidor. Två bitar kan vara bränd lera, men har "keramikfärg".	Tillvaratagen	-	-	Fragment	Röd till brun
245	Lera	Bränd lera	-	Sektion 22	Anl. 121	-	17	126	Flera stora klumpar, upp till 5 x 3 x 3 cm. Alla har någon slags yta eller avtryck.	Tillvaratagen	-	-	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmenterings-grad	Färg
246	Lera	Kärl	-	Sektion 26	-	-	2	7	En väl bränd, fin glättad yta. 7-8 mm tjock. Medelfin magring men enstaka större korn, krossad bergart. En spjälkad bit, troligen bevarad insida, med medelfin magring, sandig yta, röd yta, svart inre.	Tillvaratagen	-	-	Skärvor och fragment	Brun och röd
247	Lera	Kärl	-	Sektion 27	Anl. 123	-	5	9	Rundade kanter. Skärvan 8 mm tj. Medelgrov magring, krossad bergart.	Tillvaratagen	-	-	Skärvor och fragment	Röd till brun
248	Lera	Bränd lera	-	Sektion 27	Anl. 123	-	6	17	En del ytor.	Tillvaratagen	-	-	-	Ljust röda
249	Lera	Bränd lera	-	Sektion 27	Anl. 135	Övre lagret	1	5	-	Tillvaratagen	-	-	-	Ljust röd
250	Lera	Kärl	-	Sektion 27	Anl. 135	Undre lagret	4	3	Medelfin magring, krossad bergart. Spjälkad.	Tillvaratagen	-	-	Fragment	Röd till brun
251	Lera	Bränd lera	-	Sektion 27	Anl. 135	Undre lagret	3	9	-	Tillvaratagen	-	-	-	Ljust röda
252	Lera	Kärl	-	Sektion 27	Anl. 123	-	4	8	8 mm tjock, medelfin magring, krossad bergart. Glättad. Lite lik skärvan i fyndnr 246.	Tillvaratagen	-	-	Skärvor och fragment	Brun
253	Lera	Kärl	-	Sektion 28	-	-	9	17	Endast en har både in- och utsida, 11 mm tjock, medelfin magring, krossad bergart. De olika bitarna skulle kunna vara från samma kärl, men de är i dåligt skick. Två fragment har profiler, de skulle kunna vara in- respektive utsida i en botten, men de har ingen	Tillvaratagen	-	-	Fragment	Röd till brun
254	Lera	Kärl	-	Sektion 29	-	-	1	1	Spjälkad. Insida.	Tillvaratagen	-	-	Fragment	Brun
255	Metall	Slagg	-	Sektion 23	-	-	1	38	För tung för att vara cintråd lera. Delvis blåsig yta. Har svarta glasaktiga ytor. Avtryck av kolbit?	Tillvaratagen	-	-	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr 1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmenterings-grad	Färg
256	Metall	Slagg	-	Sektion 21	-	-	2	2	En liten itubruten bit. Metallglans i brottet. Rostigt?	Tillvaratagen	-	-	-	-
257	Metall	Slagg	-	Sektion 26	-	-	3	333	En stor klump med två små bitar som lossnat. Bubblig yta, blåsig i brottet. Avtryck av kolbitar? Verkar finnas stenar i massan.	Tillvaratagen	-	-	-	-
258	Metall	Slagg	-	Sektion 27	Anl. 123	-	2	8	För tung för att vara cintråd lera? Verkar finnas stenar i massan. Blåsig.	Tillvaratagen	-	-	-	-
259	Flinta	Avslag	-	Sektion 22	Anl. 121	-	5	3	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
260	Flinta	Avslag	-	Sektion 27	Anl. 135	-	3	4	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
261	Flinta	Avslag	-	Sektion 27	Anl. 134	-	9	11	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
262	Flinta	Avslag med retusch	-	Sektion 21	Anl. 18	-	2	8	Två avbrutna segmentknivar?	Tillvaratagen	0	0	-	-
263	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 22	-	-	1	3	-	Tillvaratagen	1	0	-	-
264	Flinta	Avslag	-	Sektion 24	Anl. 122	-	1	4	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
265	Flinta	Avslag	-	Sektion 27	Anl. 135	-	5	49	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
266	Flinta	Spån med retusch	-	Sektion 27	Anl. 135	-	1	3	37 mm l. Två korta retuscher kvar på båda sidor av avbruten distal del.	Tillvaratagen	0	0	-	-
267	Flinta	Mikrospån-kärna	B	Sektion 21	Anl. 18	-	1	18	Atypisk – otydlig plattform.	Tillvaratagen	0	0	-	-
268	Flinta	Avslag	-	Sektion 27	Anl. 123	-	43	159	-	Tillvaratagen	2	2	-	-
269	Flinta	Kniv	Segment-kniv	Sektion 21	Anl. 18	-	1	5	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
270	Flinta	Splitter	-	Sektion 27	Anl. 123	-	4	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
271	Flinta	Avslag	-	Sektion 21	Anl. 18	-	123	354	-	Tillvaratagen	20	2	-	-
272	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 21	Anl. 18	-	21	97	-	Tillvaratagen	5	1	-	-
273	Flinta	Splitter	-	Sektion 21	Anl. 18	-	10	1	-	Tillvaratagen	1	0	-	-
274	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 21	Anl. 18	-	2	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg	
275	Flinta	Kort spånfragment	-	Sektion 21	Anl.18	-	2	3	-	Tillvaratagen	2	0	-	
276	Flinta	Avslag med retusch	-	Sektion 21	Anl.18	-	2	13	-	Tillvaratagen	1	0	-	
277	Flinta	Avslag	-	Sektion 21-29	-	-	4	27	-	Tillvaratagen	0	0	-	
278	Flinta	Avslag	-	Sektion 21	-	-	5	4	-	Tillvaratagen	0	0	-	
279	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 21	-	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	
280	Flinta	Avslag	-	Sektion 27	-	-	23	71	-	Tillvaratagen	3	4	-	
281	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 27	-	-	9	31	-	Tillvaratagen	1	0	-	
282	Flinta	Spån	-	Sektion 27	-	-	4	7	-	Tillvaratagen	0	0	-	
283	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion 27	-	-	1	17	-	Tillvaratagen	0	0	-	
284	Flinta	Plattforms-kärna	B	Sektion 27	-	-	1	40	-	Tillvaratagen	0	0	-	
285	Flinta	Avslag	-	Sektion 27	-	-	18	33	-	Tillvaratagen	0	4	-	
286	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 27	-	-	6	26	-	Tillvaratagen	0	3	-	
287	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 27	-	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	
288	Flinta	Splitter	-	Sektion 27	-	-	3	2	-	Tillvaratagen	0	0	-	
289	Flinta	Kort spån-fragment	-	Sektion 27	-	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	
290	Sandsten	Sandstenskniv	-	Sektion 27	-	-	1	86	Intakt, halvmåneformad, rak egg. 135 mm l, 53 mm br och 10 mm tj.	Tillvaratagen	-	-	-	
291	Flinta	Avslag	-	Sektion 21-29	-	-	64	251	-	Tillvaratagen	0	1	-	
292	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 21-29	-	-	21	130	-	Tillvaratagen	0	1	-	
293	Flinta	Kniv	Segment-kniv	Sektion 21-29	-	-	2	14	-	Tillvaratagen	0	0	-	
294	Flinta	Splitter	-	Sektion 21-29	-	-	5	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.													
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Brända	Fragmenterings-grad	Färg
295	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion 21-29	-	-	3	89	-	Tillvaratagen	1	0	-
296	Flinta	Spån	-	Sektion 21-29	-	-	3	6	-	Tillvaratagen	1	0	-
297	Flinta	Kort-spån-fragment	-	Sektion 21-29	-	-	3	4	En med kort retusch.	Tillvaratagen	0	0	-
298	Flinta	Avslag	-	Sektion 25	-	-	6	33	-	Tillvaratagen	1	1	-
299	Flinta	Kort-spån-fragment	-	Sektion 25	-	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-
300	Flinta	Avslag	-	Sektion 29	-	-	33	105	-	Tillvaratagen	1	0	-
301	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 29	-	-	12	105	-	Tillvaratagen	0	0	-
302	Flinta	Kort-spån-fragment	-	Sektion 29	-	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-
303	Flinta	Mikrospån med retusch	-	Sektion 29	-	-	1	1	Fin heltäckande retusch längs båda kanterna.	Tillvaratagen	0	0	-
304	Flinta	Övrig retuscherad spets	-	Sektion 29	-	-	1	1	Avbruten, 17 mm l.	Tillvaratagen	0	0	-
305	Flinta	Avslag	-	Sektion 28	-	-	15	33	-	Tillvaratagen	3	2	-
306	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 28	-	-	4	12	-	Tillvaratagen	1	1	-
307	Flinta	Kort-spån-fragment	-	Sektion 28	-	-	2	3	Lätt svallade.	Tillvaratagen	2	0	-
308	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion 27	-	-	1	16	-	Tillvaratagen	0	0	-
309	Flinta	Övrig kärna	-	Sektion 28	-	-	1	40	-	Tillvaratagen	0	0	-
310	Flinta	Splitter	-	Sektion 28	-	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-
311	Flinta	Avslag	-	Sektion 21	Anl. 18	-	7	5	-	Tillvaratagen	1	0	-
312	Flinta	Plattforms-kärna	F	Sektion 27	-	-	1	73	-	Tillvaratagen	1	0	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmenterings-grad	Färg
313	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 27	-	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
314	Flinta	Avslag	-	Sektion 23	-	-	20	61	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
315	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 23	-	-	5	17	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
316	Flinta	Kort spån-fragment	-	Sektion 23	-	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
317	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 23	-	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
318	Flinta	Avslag	-	Sektion 22	Anl. 121	-	66	118	Ett med nötning.	Tillvaratagen	4	7	-	-
319	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 22	Anl. 121	-	25	46	-	Tillvaratagen	0	8	-	-
320	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 22	Anl. 121	-	5	2	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
321	Flinta	Spånskrapa	Dubbel	Sektion 22	Anl. 121	-	1	2	36 mm l och 14 mm br.	Tillvaratagen	0	0	-	-
322	Flinta	Splitter	-	Sektion 22	Anl. 121	-	10	1	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
323	Flinta	Avslag	-	Sektion 22	Anl. 121	-	2	2	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
324	Flinta	Kort spån-fragment	-	Sektion 22	Anl. 121	-	2	2	Eventuellt förarbeten till tvärpilar.	Tillvaratagen	1	0	-	-
325	Flinta	Splitter	-	Sektion 22	Anl. 121	-	2	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
326	Flinta	Avslag	-	Sektion 21	-	-	19	42	-	Tillvaratagen	1	0	-	-
327	Flinta	Övrig flinta	-	Sektion 21	-	-	5	8	-	Tillvaratagen	1	2	-	-
328	Flinta	Mikrospån	-	Sektion 21	-	-	1	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
329	Flinta	Splitter	-	Sektion 21	-	-	2	1	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
330	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion 21	-	-	2	19	-	Tillvaratagen	0	1	-	-
331	Flinta	Avslag	-	Sektion 21-29	-	-	11	32	-	Tillvaratagen	1	1	-	-
332	Flinta	Kort spån-fragment	-	Sektion 21-29	-	-	1	1	Med nötning, 20 mm l och 1 mm br.	Tillvaratagen	0	0	-	-
333	Bergart	Avslag	-	Sektion 21-29	-	-	1	5	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
334	Flinta	Stycke med tillhuggning	-	Sektion 21-29	-	-	1	35	-	Tillvaratagen	0	0	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr 1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
335	Flinta	Bipolär kärna	-	Sektion 27	Anl. 123	-	1	7	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
336	Bergart	Avslag	-	Sektion 21	Anl. 18	-	2	22	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
337	Flinta	Avslag med retusch	-	Sektion 27	-	-	1	2	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
338	Bergart	Knacksten	-	Sektion 22	Anl. 121	-	1	205	Svaga knackspår i ändarna.	Tillvaratagen	-	-	-	-
339	Kvartsit	Slipsten	-	Sektion 22	Anl. 121	-	1	288	Med fasetterad slipning.	Tillvaratagen	-	-	-	-
340	Flinta	Mikrospån-kärna	F	Sektion 29	-	-	1	2	-	Tillvaratagen	0	0	-	-
341	Flinta	Kniv	Segment-kniv	Sektion 23	-	-	1	4	Intakt, 29 mm l och 16 mm br. Bruksretusch på eggen.	Tillvaratagen	0	0	-	-
342	Flinta	Plattforms-kärna	C	Sektion 22	Anl. 121	-	1	6	-	Tillvaratagen	1	0	-	-
343	Bärnsten	Pärå	-	Sektion 21	-	-	2	2	Två fragment av bärnstenspärla, ursprungligen ca 1,7 cm diam. Rund form med borrat mitthål, ca 2 mm diam.	Tillvaratagen	-	-	-	-
344	Kvartsit	Slipsten	-	Sektion 24	-	-	1	2544	Närmast intakt, 30 cm l, 20 cm br och 5 cm tj. Skålformad slipyta på ena bredsidan. Tillslagna kanter.	Tillvaratagen	-	-	-	-
345	Ben	-	-	Sektion 14	Ruta 8	-	1	0,2	Fågel (Tobisgrissla?): Ulna, distal led, bränd, vuxen individ.	Tillvaratagen	-	-	-	-
346	Ben	-	-	Sektion 15	Ruta 3	0-0,1 m dj	1	0,5	Däggdjur: 1 obränt fragment, spongiös insida, medelstort-större djur.	Tillvaratagen	-	-	-	-
347	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	-	4	4,1	Långa: 1 premaxilla, bränd; 1 prekaudalkota nr 4, GL14,0 mm; 2 fragment av prekaudala kotor, GL18 mm.	Tillvaratagen	-	-	-	-
348	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	-	1	0,4	Lyrtsk/Gråsej: maxilla.	Tillvaratagen	-	-	-	-
349	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	-	1	0,1	Fisk (Kolja?): 1 premaxilla.	Ej	-	-	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
350	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	-	1	0,3	Torsk: 1 prekaudalkota, GL 7,0 mm.	Tillvaratagen	-	-	-	-
351	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	-	25	3,3	Torskfisk: 3 brända kraniefragment; 22 övriga obrända.	Tillvaratagen	-	-	-	-
352	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	-	1	1,4	Däggdjur: 1 obränt, medel-större djur.	Tillvaratagen	-	-	-	-
353	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	-	1	0,1	Fågel?	Ej	-	-	-	-
354	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	-	1	0,2	Däggdjur: 1 emaljfragment, infundibulum av kindtand, nöt?/får?	Ej tillvaratagen	-	-	-	-
355	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 111	-	2	0,2	Däggdjur: 2 brända.	Tillvaratagen	-	-	-	-
356	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 111	-	3	0,2	Torskfisk: dentale, bränd symfys; 2 brända kraniefragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
357	Ben	-	-	Sektion 13	Anl. 25	-	1	0,6	Däggdjur: 1 bränt fragment, medelstort djur.	Tillvaratagen	-	-	-	-
358	Ben	-	-	Sektion 14	-	Avbaning	2	1,1	Däggdjur: 1 bränt diafysfragment, medelstort djur, 1 bränt fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
359	Ben	-	-	Sektion 14	-	Östra hällen	1	1	Däggdjur (Nötkreatur?): 1 obränt fragment av övre kindtand, molar.	Tillvaratagen	-	-	-	-
360	Ben	-	-	Sektion 13	-	-	1	1,2	Svin: 1 bränd täled 3 axial, DLS 23,0 mm.	Tillvaratagen	-	-	-	-
361	Ben	-	-	Sektion 13	-	-	3	0,5	Däggdjur: 3 brända fragment.	Ej	-	-	-	-
362	Ben	-	-	Sektion 14	-	Impedimentet	1	0,9	Däggdjur: 1 bränt fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
363	Ben	-	-	Sektion 14	Anl. 110	-	1	0,1	Torskfisk: 1 dentale/premaxillare (käkben), bränt.	Ej tillvaratagen	-	-	-	-
364	Ben	-	-	Sektion 15	-	Kulturlager	3	0,4	Däggdjur: 3 brända fragment	Ej	-	-	-	-
365	Ben	-	-	Sektion 15	-	Kulturlager	2	0,8	Däggdjur: 2 brända ledfragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
366	Ben	-	-	Sektion 15	-	Kulturlager	1	0,1	Fisk: 1 bränt fragment.	Ej	-	-	-	-
367	Ben	-	-	Sektion 15	-	-	2	0,2	Obestämbart: 2 brända fragment.	Ej	-	-	-	-
368	Ben	-	-	Sektion 15	-	-	3	0,2	Däggdjur: 3 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
369	Ben	-	-	Sektion 15	-	-	1	0,1	Fisk (Långa?): 1 bränt fragment.	Ej tillvaratagen	-	-	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
370	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 102	-	1	0,2	Fisk (Långa?): 1 bränt fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
371	Ben	-	-	Sektion 16	Anl. 116	-	1	0,1	Däggdjur: 1 bränt fragment.	Ej	-	-	-	-
372	Ben	-	-	Sektion 16	Anl. 118	-	1	0,1	Däggdjur: 1 bränt fragment.	Ej	-	-	-	-
373	Ben	-	-	Sektion 15	Ruta 10	0-0,1 m dj	1	0,3	Fågel: 1 bränt diafysfragment; tibiotalarsale?	Tillvaratagen	-	-	-	-
374	Ben	-	-	Sektion 15	Ruta 10	0-0,1 m dj	3	0,9	Däggdjur: 3 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
375	Ben	-	-	Sektion 15	Ruta 10	0-0,1 m dj	11	1,1	Torskfisk: 1 bränd dentale/premaxillare; 10 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
376	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 107	-	3	0,3	Torskfisk: 3 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
377	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 107	-	1	2,1	Däggdjur: 1 obränt fragment, större djur.	Tillvaratagen	-	-	-	-
378	Ben	-	-	Sektion 15	Ruta 10	0-0,1 m dj	1	0,4	Långa: dentale/vomer, obränt fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
379	Ben	-	-	Sektion 14	-	Avbaning vid impediment	2	0,6	Däggdjur: 2 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
380	Ben	-	-	Sektion 14	-	-	2	0,2	Däggdjur (klövdjur?): tåled 3? ledyta, bränd; 1 bränt fragment. Ett bearbetat?	Tillvaratagen	-	-	-	-
381	Ben	-	-	Sektion 13	Anl. 19	1:a rensning	1	0,6	Däggdjur: 1 bränt fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
382	Ben	-	-	Sektion 14	-	Vid ristning på impediment	1	0,2	Däggdjur: 1 bränt fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
383	Ben	-	-	Sektion 15	Ruta 6	-	13	1,6	Torskfisk: 1 obränt; 12 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
384	Ben	-	-	Sektion 14	Ruta 11	-	3	0,1	Fisk: 3 brända fragment.	Ej	-	-	-	-
385	Ben	-	-	Sektion 14	-	Östra hällen	1	0,1	Däggdjur: 1 bränt fragment.	Ej	-	-	-	-
386	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 114	-	1	0,3	Torskfisk: 1 obränt fragment	Tillvaratagen	-	-	-	-
387	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	13	1,6	Fågel/Däggdjur: 11 obrända diafysfragment; 2 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
388	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	5	1	Långa: 5 obrända kotfragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmenteringsgrad	Färg
389	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	135	12,3	Torskfisk: 135 obrända, övriga fragment (kranium, revben, fenstöd, fenstrålar).	Tillvaratagen	-	-	-	-
390	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	33	1,5	Torskfisk: 31 obrända kotfragment; 2 brända kotfragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
391	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	12	1,4	Torskfisk: 12 obrända (2 prevomer, 3 premaxillare, 1 maxilla, 2 dentale, 3 basioccipitale, 1 övrigt	Tillvaratagen	-	-	-	-
392	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	1	0,1	Sork/skogsmus: distal överarm.	Tillvaratagen	-	-	-	-
393	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	1	0,1	Ål: 1 prekaudalkota.	Tillvaratagen	-	-	-	-
394	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	1	0,1	Sill: 1 prekaudalkota.	Tillvaratagen	-	-	-	-
395	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	1	0,1	Kolja: 1 kaudalkota.	Tillvaratagen	-	-	-	-
396	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	3	0,3	Torsk: 1 premaxilla, 2 tänder.	Tillvaratagen	-	-	-	-
397	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	4	0,1	Fågel/Däggdjur: 4 obrända fragment.	Ej	-	-	-	-
398	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	109	1,4	Fisk: 101 obrända (31 kotfragment, 70 övrigt (kranium, fenstrålar etc)).	Tillvaratagen	-	-	-	-
399	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	61	0,9	Torskfisk: 49 obrända (2 maxilla, 2 quadratum, 1 premaxilla/dentale, 2 revben, 41 kotfragment); 12 brända (1 revben, 1 kotfragment, 10 övriga).	Tillvaratagen	-	-	-	-
400	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 42	1	0,1	Plattfisk?	Ej	-	-	-	-
401	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 75	67	6,8	Torskfisk: 2 premaxillare, 2 övriga käkben, 8 kotfragment, 55 övriga fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
402	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 75	3	1,1	Långa, obrända: 1 premaxilla, 1 keratohyale, 2 kotfragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
403	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 75	2	0,1	Vitling: 2 obrända kaudala kotor.	Tillvaratagen	-	-	-	-
404	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 75	1	0,1	Kopparödla: 1 obränd kota.	Tillvaratagen	-	-	-	-

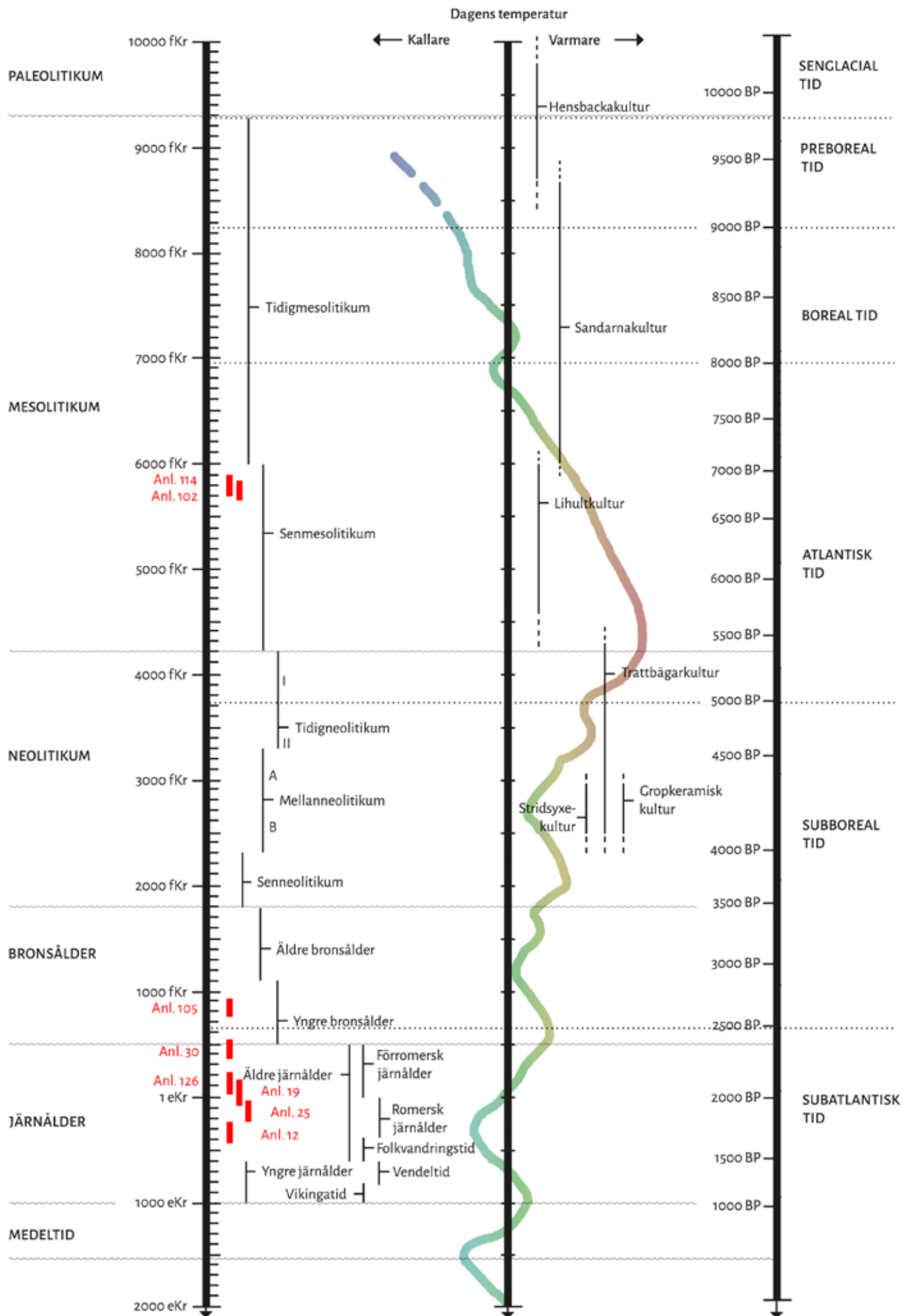
Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.													
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Brända	Fragmenterings-grad	Färg
405	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 75	1	0,1	Skogssork: 1 obränd kindtand (fria slutna rötter).	Tillvaratagen	-	-	-
406	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 75	1	0,1	Nötkreatur/hjort: 1 obränt emaljfragment, kindtand.	Tillvaratagen	-	-	-
407	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 75	7	0,9	Däggdjur: 6 fragment. En artefakt?	Tillvaratagen	-	-	-
408	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 75	213	4	Torskfisk: 180 obrända (1 prevomer, 1 tand, 2 quadratum, 2 käkben, 24 kotfragment, 150 övriga fragment); 33 brända (1 kotfragment, 32 övriga fragment).	Tillvaratagen	-	-	-
409	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 75	7	0,5	Däggdjur: 7 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-
410	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 75	6	0,2	Fågel/Däggdjur: 6 obrända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-
411	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 75	1	0,1	Sork: 1 obränd framtand.	Tillvaratagen	-	-	-
412	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 76	1	0,1	Vattensork: 1 obränd molar.	Tillvaratagen	-	-	-
413	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 76	2	0,2	Däggdjur: 1 bränt spongiöst ben. Fågel? 1 obränd diafys.	Tillvaratagen	-	-	-
414	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 76	3	0,4	Långa: 2 obrända kotfragment; 1 bränt övre svalgben.	Tillvaratagen	-	-	-
415	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 76	1	0,1	Sill: 1 obränt kotfragment.	Tillvaratagen	-	-	-
416	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 76	2	0,1	Vitling: 2 obrända (1 parasphenoid, 1 premaxilla).	Tillvaratagen	-	-	-
417	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 76	1	0,1	Abborre: 1 obränt fjäll.	Tillvaratagen	-	-	-
418	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 76	21	1,1	Torskfisk: 21 obrända (1 tand, 1 prevomer, 1 dentale, 3 maxilla, 1 premaxilla, 2 övre svalgben, 12 kotfragment).	Tillvaratagen	-	-	-
419	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 76	45	3,7	Fisk: 45 övriga, obrända.	Tillvaratagen	-	-	-
420	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 76	5	0,1	Fågel/Däggdjur: 5 obrända diafysfragment.	Tillvaratagen	-	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.														
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Svallade	Brända	Fragmen-terings-grad	Färg
421	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 76	158	1,8	Torskfisk: 93 obrända (1 prevomer, 1 palatinum, 26 kotfragment, 65 övriga); 18 brända (1 kotfragment, 17 övriga).	Tillvaratagen	-	-	-	-
422	Ben	Metkrok	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 76	1	0,1	Fiskkrok av däggdjur. Eroderad yta. Ingen ursprunglig struktur eller spår av tillverkningsverktyg. Oklart om det funnits hulling. Troligtvis modell liknande de från Rottjärnslid eller den yngsta mesolitiska fasen i Huseby klev. Klacken för linans fäste har varit riktad "bakåt", typisk för periodens krokar.	Tillvaratagen	-	-	-	-
423	Ben	-	-	Sektion 13	Anl. 19	Prov 10	5	0,1	Däggdjur? Obrända ben, fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
424	Ben	-	-	Sektion 13	Anl. 24	Prov 19	3	0,2	Långa: 1 bränd del av dentale (underkäken) tandsockel. Däggdjur: 2 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-
425	Ben	-	-	Sektion 13	Anl. 25	Prov 22	1	0,1	Däggdjur? Brända ben, fragment.	Ej	-	-	-	-
426	Ben	-	-	Sektion 14	Anl. 29	Prov 26	1	0,1	Fisk (långa?): 1 bränt kranieben.	Tillvaratagen	-	-	-	-
427	Ben	-	-	Sektion 14	Anl. 30	-	1	0,1	Fisk (långa?): 1 bränt kranieben.	Tillvaratagen	-	-	-	-
428	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 101	Prov 33	4	0,2	Långa: 1 bränt fragment, vomer (kraniet). Fisk: 2 brända fragment. Fågel: 1 bränt fotben (tarsometatarsale, diafys).	Tillvaratagen	-	-	-	-
429	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 102	Prov 37	7	0,1	Obestämbär: 7 obrända ben.	Tillvaratagen	-	-	-	-
430	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	-	2	0,4	Fågel: 1 diafysfragment, 1 proximal led av strålben (måls/trut?).	Tillvaratagen	-	-	-	-
431	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	-	80	3,6	Långa? 3 kotfragment; 1 cleithrum. Torskfisk: 15 obrända + 1 bränt kotfragment; 8 kotfragment; 27 övriga fragment. Fisk: 25 obrända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-	-

Fyndlista. Fastighet Ryland 2:4 och 3:2, RAÄ L2020:2561, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götalands län. Projekt nr1905-1 AUNS.													
Fynd nr	Material	Sakord	Undertyp	Sektion	Hemvist	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Fyndstatus	Brända	Fragmenterings-grad	Färg
432	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 41	42	2.6	Däggdjur? 3 fragment. 37 obrända + 2 brända (mest fisk?).	Tillvaratagen	-	-	-
433	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 105	Prov 40	50	0.3	Fiskben från makroprov analyserat av MAL. Endast ben större än 2 mm samlades in.	Tillvaratagen	-	-	-
434	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 107	Prov 39	5	0.3	Torskfisk: 2 gälhinnestrålar, bränd. Fågel: 2 diafysfragment (rörben). 1 obestämt ben.	Tillvaratagen	-	-	-
435	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 107	Prov 39	50	2.2	Däggdjur: 1 bränt fragment av spongiöst ben (led/kota). Torskfisk: 1 obränt fragment av dentale, 17 brända fragment, 1 kotfragment. Fisk: 1 bränt fragment.	Tillvaratagen	-	-	-
436	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 107	Prov 39	24	0.8	Torsk: 1 tand. Vitling: 1 prekaudal kota, 1 kaudal kota. Vitling? 1 parasphenoid (kranieben). Torskfisk: 13 kraniefragment, 5 kotfragment. Plattfisk: 1 kaudal kota, 1 kotfragment.	Tillvaratagen	-	-	-
437	Ben	-	-	Sektion 15	Anl. 114	Prov 78	26	0.3	Fisk: 25 obrända fragment. Däggdjur: 1 obränt, spongiöst fragment.	Tillvaratagen	-	-	-
438	Ben	-	-	Sektion 17	Anl. 124	Prov 90	1	0.1	Torskfisk: 1 bränd gälhinnestråle.	Ej	-	-	-
439	Ben	-	-	Sektion 21	Anl. 18	-	1	0.3	Långa: 1 bränt kraniefragment.	Tillvaratagen	-	-	-
440	Ben	-	-	Sektion 21	-	-	9	0.8	Obestämbär: 9 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-
441	Ben	-	-	Sektion 21	-	-	3	0.8	Däggdjur? 3 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-
442	Ben	-	-	Sektion 26	-	-	2	0.9	Obestämbär: 2 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-
443	Ben	-	-	Sektion 27	-	-	1	0.2	Obestämbär: 1 bränt fragment.	Tillvaratagen	-	-	-
444	Ben	-	-	Sektion 28	Anl. 8	Prov 104	3	0.2	Obestämbär: 3 brända fragment.	Tillvaratagen	-	-	-

Vedartsanalys, makrofossilanalys och ¹⁴ C-dateringar										
Anl nr	Anl typ	Prov nr	MAL nr	Vedarts- och makrofossilanalys	Prov utvalt för datering	Cedad nr	Cedad BP	Cedad δ ¹³ C (‰)	Kalenderår 95,4%	Kalenderår 68,2 %
12	Kokgrop	3	20_0016_0001	Träkol.	Kolfragment från al.	LTL21000	1699 ± 45	-28.1 ± 0.7	241-434 e.Kr. (94,4%) 517-529 e.Kr. (1%)	259-279 e.Kr. (13,2%) 335-413 e.Kr. (55%)
19	Härd	10	20_0016_0002	Träkol samt frön från svinmälla, åkerspärgel och grässtjärnblomma. En bit slagg samt fem obrända benfragment.	Kolfragment från al.	LTL21001	2023 ± 45	-28.0 ± 0.5	152 f.Kr. - 84 e.Kr. (91,7%) 95-117 e.Kr. (3,7%)	89-79 f.Kr. (3,8%) 53 f.Kr. - 61 e.Kr. (64,4%)
25	Boplatsgrop	21	20_0016_0003	Träkol, bark samt fröer från korn, oidentifierbar <i>cerealia</i> , åkerspärgel, grässtjärnblomma, våtarv, vattenpilört, pilört och småsnärj-måra. En bit slagg.	Korn.	LTL21002	1933 ± 45	-23.9 ± 0.3	35-14 f.Kr. (3,6%) 5-214 e.Kr. (91,8%)	25-131 e.Kr. (59,1%) 141-156 e.Kr. (6%) 192-200 e.Kr. (3,1%)
30	Boplatsgrop	28	20_0016_0004	Träkol samt frön från svinmälla och luserner. Fyra bitar slagg.	Kolfragment från hassel.	LTL21003	2324 ± 45	-25.4 ± 0.5	539-349 f.Kr. (74,4%) 307-206 f.Kr. (21%)	460-438 f.Kr. (6,2%) 419-356 f.Kr. (50,1%) 278-256 f.Kr. (7,2%) 246-232 f.Kr. (4,7%)
102	Kulturlager	37	20_0016_0005	Obrända ben samt enstaka små fragment av träkol.	Kolfragment från hassel.	LTL21004	6889 ± 45	-30.1 ± 0.6	5885-5857 f.Kr. (5,4%) 5849-5668 f.Kr. (90%)	5830-5815 f.Kr. (7,9%) 5805-5723 f.Kr. (60,3%)
105	Kulturlager	40	20_0016_0006	Obrända ben, fiskben samt enstaka små fragment av träkol.	Kolfragment från hassel.	LTL21005	2641 ± 45	-19.5 ± 0.3	906-766 f.Kr. (95,4%)	831-779 f.Kr. (68,2%)
114	Boplatsgrop	78	20_0016_0007	Obrända ben samt enstaka små fragment av träkol.	Kolfragment från en.	LTL21006	6921 ± 45	-25.2 ± 0.7	5966-5953 f.Kr. (1,5%) 5899-5718 f.Kr. (93,9%)	5839-5737 f.Kr. (68,2%)
126	Kokgrop	92	20_0016_0008	Träkol.	Kolfragment från <i>pomiodae</i> (äpple, päron eller rönn).	LTL21007	2110 ± 45	-23.6 ± 0.3	350-290 f.Kr. (9,9%) 209-24 f.Kr. (82,5%) 18 f.Kr. - 8 e.Kr. (3,1%)	174-50 f.Kr. (68,2%)

Lämnings-nr	Typ	Undertyp	Beskrivning	Antikvarisk bedömning	Undersöknings-status
L1967:3063	Gravfält	-	70x50 m (N-S), bestående av 6 runda stensättningar. Stensättningarna är övertorvade, 5-8 m diam och 0,2-0,5 m h. I ytan synliga och kännbara stenar, 0,2-0,3 m st.	Fornlämning	Ej undersökt
L2019:3875	Hällristning	Skålgrop	1 skålgrop, 5 cm diam och 0,5 cm dj. Övertäckt.	Fornlämning	Ej undersökt
L2020:2559	Hällristning	Skålgrop	1,5x0,05 m (NÖ-SV), bestående av 2 skålgropar, 5 cm i diam och 0,5-0,7 cm dj. Belägen på plan topp av större bergimpediment. Grovkornig vitträd granit.	Fornlämning	Ej undersökt
L2020:2560	Hällristning	Skålgrop	0,09x0,08 m (Ö-V), bestående av 3 skålgropar 3-4,5 cm diam och 0,3-0,5 cm dj. Belägen på svagt NV-sluttande hällyta på större bergimpediment. Finkornig, lättvitträd granit.	Fornlämning	Ej undersökt
L2020:2561	Boplatsoområde	-	130 x 120 m (N-S), inom området framkom drygt 60 anläggningar vid schaktningsövervakning och efterdokumentation. Dessa utgörs av hårdar, kokgropar, skärvstenskoncentrationer, stolphål och boplatsgropar vilka troligen kan knytas till ett metallida hantverk. Dessutom framkom drygt tio kulturlager vilka tolkas som del i ett mesolitiskt nyttjande av området. Fynden utgörs av bränd lera, keramik, brända ben, slagg, slagen flinta och bergart, slipsten samt en bärnstenspärla. Området är avgränsat genom schaktningsövervakningen åt norr. I väster och sydväst har området topografiskt avgränsats vid en terrasskant. I sydöst utgörs avgränsningen av exploaterat område för vattenverket. I öster är området topografiskt avgränsat vid en bergslutning. Vid avgränsande förundersökning bestämdes fornlämnings begränsning i ett begränsat parti i sydväst. Inom denna del av fornlämningen framkom två boplatsgropar och en aktivitetssyta i form av grunda mörkfärgningar med förekomst av slagen flinta. Flintan kan delvis hänföras till senmesolitikum/tidigneolitikum.	Fornlämning	Delundersökt
L2020:2562	Hägnad	Stenmur	30 m l (Ö-V), 0,7-1 m br och 0,5-0,8 m h, byggd i ett till tre skikt av 0,4-0,8 m st stenar. I östra delen är gårdesgården omkonstruerad. Den östligaste delen av gårdesgården sammanlöpste tidigare med fägata i öster (L2020:2565), men denna del är nu helt borttagen. Ursprunglig längd 45 m.	Övrig kulturhistorisk lämning	Ej undersökt
L2020:2563	Hägnad	Stenmur	90 m l (N-S), 0,5-1 m br och 0,5-0,8 m h, byggd i ett till tre skikt av 0,2-0,6 m st stenar. Ej i gräns på karta från 1846.	Övrig kulturhistorisk lämning	Ej undersökt
L2020:2565	Hägnad	Fägata	Två stenmurar, 0,5-1 m h och 0,5-1 m br, bestående av 0,3-1 m st stenar. Den västra stenmuren är idag endast 25 m lång. Den östra är 120 meter lång och utgör del av fastighetsgräns. Själva fägatan är nu 25 m l (ÖNÖ-VSV) och 7-8 m br, men har ursprungligen varit ca 70 m lång. Fägatan har ursprungligen lett från byn Gärlen till utmarkerna som ursprungligen hörde till Tanums stora hamnelag.	Övrig kulturhistorisk lämning	Ej undersökt





**Tanum L1967:3063 och L2020:2561, Tanums kommun,
Västra Götalands län**

**Arkeologisk undersökning i form av schaktnings-
övervakning och efterdokumentation av boplatssområde
från stenålder och metalltid**

Under sommar och höst 2019 genomförde Kulturlandskapet en schaktningsövervakning längs västra sidan av gravfältet L1967:3063, för att säkerställa att lämningen inte skadades vid nedläggning av ny vattenledning. Under arbetet påträffades en stor mängd fynd och anläggningar, som inte kunde kopplas till gravfältet. Ett tidigare okänt boplatssområde med välbevarade fynd, kulturlager och anläggningar från mesolitikum och metalltid registrerades som L2020:2561. Delar av boplatssområdet, belägna utanför vattenledningsschaktet, skadades under exploateringsarbetet och efterdokumenterades av Kulturlandskapet under april 2020. Resultaten från både schaktningsövervakningen och efterdokumentationen presenteras i denna rapport. I mörka kulturlager framkom brända och obrända ben samt fynd av keramik, ben, flinta och annan bergart. Förutom fina exempel på litiska artefakter från lihultkultur påträffades en fiskkrok av ben samt en bärnstenspärla. Anläggningar har daterats till mesolitikum, bronsålder och järnålder.

www.kulturland.se