



Gravkatalog

Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Rapport 2017:1_4
Arkeologisk undersökning

Uppsala län; Uppland; Uppsala kommun; Uppsala socken;
Gamla Uppsala 20:1, 21:13, 21:27 m.fl.; Uppsala 134:4, 240:1,
284:2, 586:1, 597:1, 603:1, 604:1, 605:1 och 606:1

Malin Lucas och Robin Lucas (red.)

Gravkatalog

Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Rapport 2017:1_4
Arkeologisk undersökning

Uppsala län; Uppland; Uppsala kommun; Uppsala socken;
Gamla Uppsala 20:1, 21:13, 21:27 m.fl.; Uppsala 134:4, 240:1,
284:2, 586:1, 597:1, 603:1, 604:1, 605:1 och 606:1

Dnr 5.1.1-00031-2015

Malin Lucas och Robin Lucas (red.)

Arkeologerna

Statens historiska museer

Våra kontor

Linköping

Lund

Möln dal

Stockholm

Uppsala

Kontakt

010-480 80 00

info@arkeologerna.com

fornamn.efternamn@arkeologerna.com

www.arkeologerna.com

Arkeologerna

Statens historiska museer

Rapport 2017:1_4

Rapporten ingår även i Upplandsmuseets rapportserie (2017:1_4) samt Societas Archaeologica Upsaliensis (SAU) rapportserie (2017:1_4).

Arkeologerna

Upplandsmuseet

Societas Archaeologica Upsaliensis (SAU)

010-480 80 00

info@arkeologerna.com

www.arkeologerna.com

018-16 91 00

info@upplandsmuseet.se

www.upplandsmuseet.se

018-10 79 30

post@sau.se

www.sau.se

Upphovsrätt, där inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY.

Villkor på <http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/se>

Layout: Ann-Mari Hållans Stenholm, Arkeologerna.

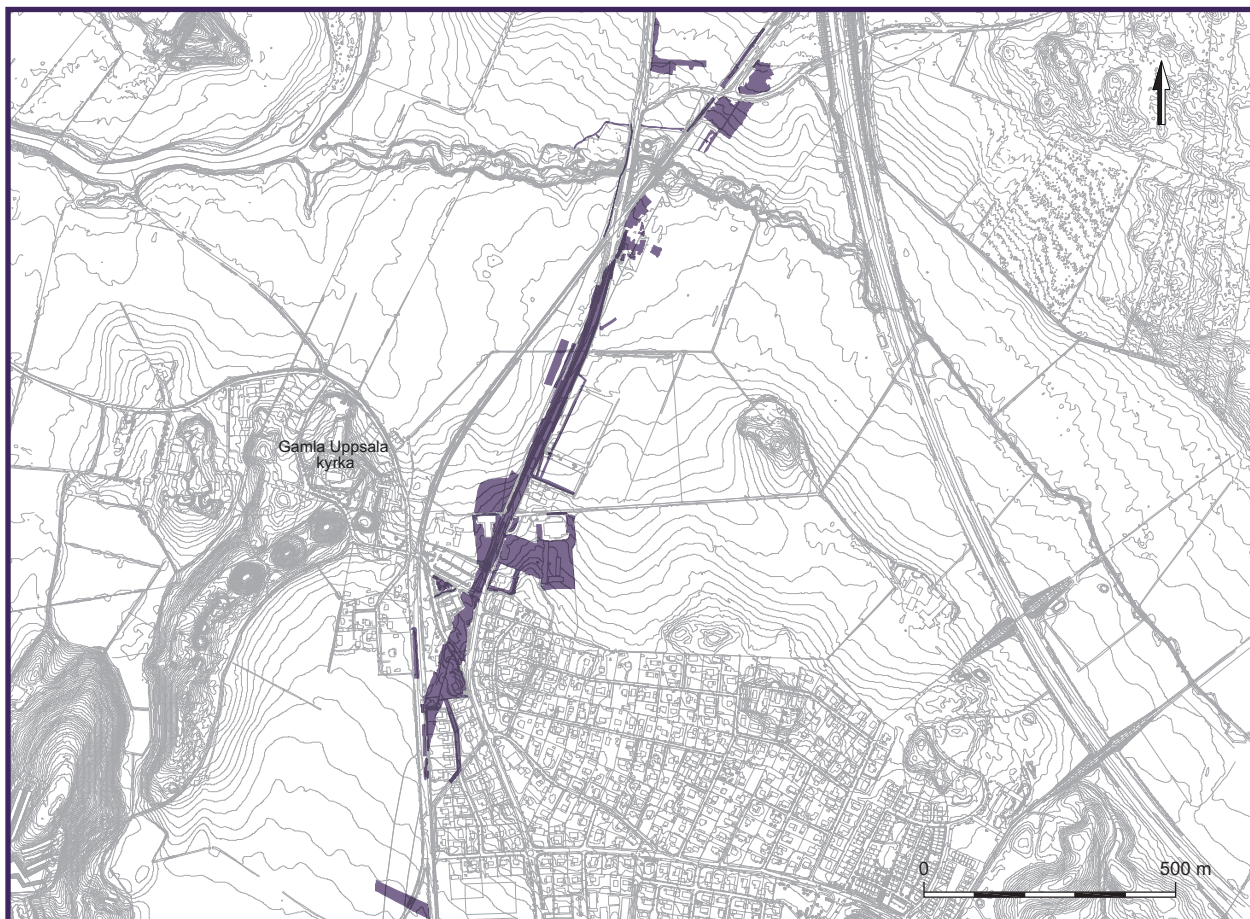
Omslag: Svanen är projektets symbol. Det är en stiliserad bild av ett exklusivt och helt unikt beslag i glasemalj med silverram, som påträffades i höjd med gravfältet under förundersökningen. Fyndet dateras till vendeltid.

Illustration: Franciska Sieurin-Lönnqvist, Arkeobild.

Tryck/utskrift: Rapporten finns digitalt på <https://app.raa.se/oppnadata/forndok/>

Innehåll

Om rapporteringen från det arkeologiska projektet	
Utbyggnad av Ostkustbanan (OKB) genom Gamla Uppsala	6
Introduktion	7
Presentation av materialet	7
Topografi	7
Tidigare undersökningar	8
Gravbegreppet	9
Inre gravskick – typ av begravning	9
Gravfältets kronologi och tillväxt	11
Fyndmaterialet	11
Gravkomponenter	11
Bålplatser	11
Gropar	12
Tramplager	12
Katalogens struktur och indelning	12
Huvud	12
Identitet	12
Tolkning	12
Överbyggnad	12
Begravning	12
Bevaringsgrad	12
Undersökningsmetod	12
Beskrivning	13
Osteologi	13
Fyndsammansättning	14
Datering	14
Händelseförlopp	14
Rituella uttryck	14
Anmärkning	14
Tabeller	14
Handlingar vid gravarnas tillkomst	15
Prekrematoriska handlingar	15
Konstruktionshandlingar	15
Kremeringshandlingar	15
Deponeringshandlingar	15
Postkrematoriska handlingar	15
Planer till katalogens övergripande objekt	15
Referenser	16
Muntlig uppgift	17
Administrativa uppgifter	17
Katalogdel	18
Medverkande författare i katalogen	18
Ingående objekt i katalogen	18
OKB-projektets publikationer	435



Undersökta ytor inom OKB-projektet. Skala 1:15 000.

Om rapporteringen från det arkeologiska projektet Utbyggnad av Ostkustbanan (OKB) genom Gamla Uppsala

Anledningen till de arkeologiska undersökningarna var Trafikverkets utbyggnad av dubbelspår genom Gamla Uppsala. Projektet pågick mellan år 2012–2017. Under de första åren genomfördes omfattande fältundersökningar. Hela projektet har publicerats i en egen rapportsvit *Arkeologerna* 2017:1_1–23. Rapporterna finns att tillgå på Riksantikvarieämbetet/Forndok.

Rapport 2017:1_1 innehåller den vetenskapliga fördjupningen, en artikelsamling baserad på projektets vetenskapliga frågeställningar och tematiska ingångar. Rapport 2017:1_2 är en inledande Projektintroduktion för hela det arkeologiska projektet med bakgrund, frågeställningar, analyser, ¹⁴C-tabeller m.m. Rapporterna 2017:1_3–9 utgörs av kataloger för respektive kategori av tolkade lämningar i form av bland annat hus, gravar, aktivitetstyor, brunnar, och stolpfundament.

Föremåls materialet är samlat i en separat rapport, 2017:1_10. Specialanalyser såsom osteologi, växtfynd, keramik, metallurgi och geoprospektering redovisas i rapporterna 2017:1_11–17. Slutligen är övriga analyser och konserveringsrapporter publicerade i rapporterna 2017:1_18–23.

Samtliga rapporter och övriga publikationer som givits ut i samband med OKB-projektet presenteras i en tabell sist i denna rapport. Utöver dessa har en populärvetenskaplig bok givits ut av Norstedts förlag.

Det arkeologiska projektet är ett samarbete mellan Arkeologerna vid Statens historiska museer, Upplandsmuseet och SAU (Societas Archaeologica Upsaliensis).

Introduktion

Av Malin och Robin Lucas

I denna katalog redogörs för de undersökta gravarna på gravfält Uppsala 240:1 beläget inom det område som i projektet benämns Storby backe. Namnet förekommer under 1700-talet och syftar på en moränhöjd i öster (Beronius Jörpeland m.fl. 2015:89). Det stora gravfältet från yngre järnålder låg längs Vattholmavägen och var ett långsträckt landmärke som i samtiden markerade övergången mellan bebyggelse i väster och åkermark i de östra delarna av Gamla Uppsala.

Storby backe har ursprungligen varit ett mycket stort gravfält med upp till minst 800 gravar. Det finns även starka skäl att tro att det från början egentligen rört sig om flera gravplatser, som genom århundradena vuxit ihop till en sammanhängande enhet. Gravfältet har troligen främst använts av invånarna på de intilliggande gårdarna (Lucas & Seiler 2017).

Gravfältets nordligaste delar berördes av OKB-projektet, motsvarande uppskattningsvis en sjättedel av dess ursprungliga utbredning. Delvis bevarade överbyggnader, begravingar, bålplatser och inte minst ett omfattande fyndmaterial har utgjort värdefulla empiriska utgångspunkter för vidare analyser av bl.a. begravningsritualer, föreställningsvärld och samhälleliga strukturer (Magnell m.fl. 2017; Prata & Sjöling 2017; Lucas & Lucas 2017; Seiler 2017). Dessa är publicerade i projektets vetenskapliga rapport *at Upsalum – människor och landskapande* (Beronius Jörpeland m.fl. 2017).

Storby backe var långt ifrån enbart en plats för förvaring av döda människor, och gravfältet har under sin livstid också varit en arena för återkommande uttryck för åminnelse och kultiska handlingar. Det framgår inte minst av flera stora rituella ytor – sänkor och stenlagda partier – där amulettringar och ett stort spektrum av annan rituell rekvisita deponerats i olika omgångar (Lucas & Lucas 2017 och där anförd litteratur; Englund & Hjärthner-Holdar 2017 (se även *Katalog över aktivitetstyor* för de rituella ytorna Seiler & Westberg 2017). Under tidigare perioder, mellan yngre bronsålder och mellersta järnålder, uppvisade platsen även ett annat ansikte, med flera gårdar och

aktivitetstyor av mer världslig karaktär (Göthberg & Sundkvist 2017; Göthberg 2017).

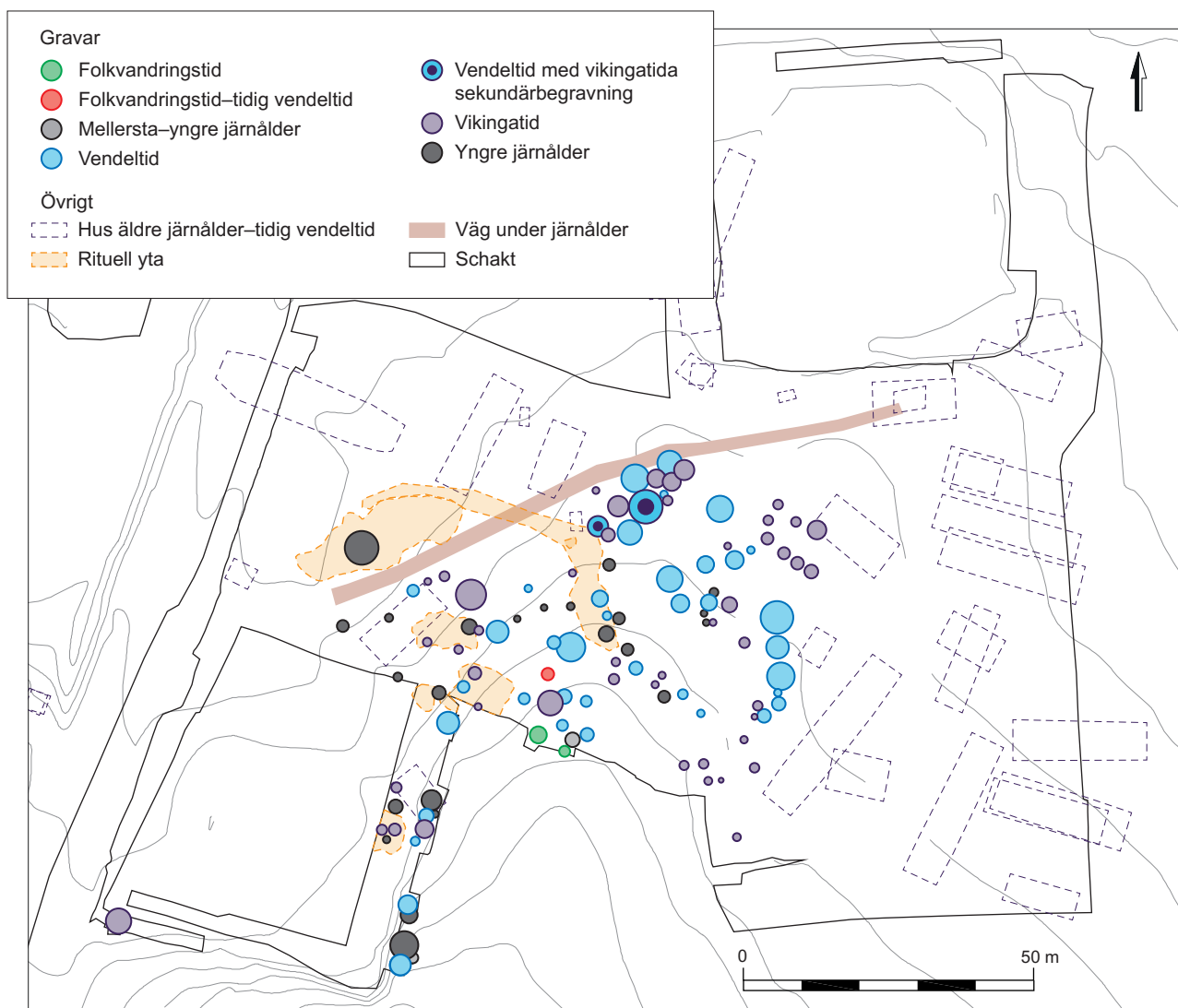
Denna katalog utgör en grundlig redogörelse av gravfältets huvudsakliga beståndsdelar, gravarna. Den osteologiska analysen redovisas i *Brandgravar vid Storby backe* (Prata m.fl. 2017). Projektets fyndmaterialet presenteras samlat i *Föremålskatalog* (Beronius Jörpeland 2017b). För en fullständig presentation av det arkeologiska projektet hänvisas till *Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet* (Beronius Jörpeland 2017a).

Presentation av materialet

Antalet påträffade gravar uppgick till 115, varav 111 undersöktes. Resterande gravar låg i schaktkanter och plandokumenterades enbart. Gravarna innehöll sammanlagt 127 begravingar. Av dessa undersöktes 96 gravar (med 111 begravingar) vid Skolan under år 2012 och 19 gravar (med 16 begravingar) vid Brandstationen år 2013. Vidare påträffades 16 gravar på Skoltomten vid förundersökningen 2011 som inte kom att undersökas närmare, samt tre vid brandstationen undersökta år 1947. Både de förundersökta gravarna och 1947 års gravar har tagits med i redogörelsen för att ge en så komplett bild som möjligt av gravfältets norra del. Beskrivningar av dessa återfinns i slutet av katalogen.

Topografi

Samtliga gravar var belägna i övergiven eller ännu brukad odlingsmark, och överodlingen gjorde att inga var synliga före avbaning. På 1709 års karta över området kan ett tiotal av gravarna skönjas inom reglerade åkerytor, medan de allra flesta gravarna var osynliga ovan mark redan då. Samtliga gravar var således mer eller mindre skadade. Gravarna låg på och i anslutning till en lägre åssträckning, som löpte nordnordost–syd-sydvästlig riktning genom undersökningsområdet. På grund av den mångåriga överplöjningen hade stora jordvolymen förflyttats varför åsen knappt var synlig innan avbaning. Den framträdde desto tydligare när matjorden avlägsnats. På krönet av åsen utgjordes jordarten av småblockig morän. Väster



Figur 1. Gravar och rituella ytor från yngre järnålder samt bebyggelse från äldre till mellersta järnålder på Storby backe. Skala 1:1200. (Ur *Homo Ritualis* i Seiler 2017.)

om åschrönet dominerade sand och silt. Öster om åsen vidtog postglacial lera. Gravarna var nästan undantagslöst belägna på morän- eller sand/siltmark. Höjden över havet varierade från 26 meter nere på den sandiga slätten i väst till 30 meter på åsens krön.

Tidigare undersökningar

Gravfältets norra del hade vid åtminstone två tillfällen tidigare varit föremål för arkeologiska undersökningar. Det första tillfället var år 1947, när den nuvarande brandstationsbyggnaden uppfördes. Då påträffades tre svårt skadade gravar vid schaktning. Dessa innehöll förutom brända ben även keramik, en oval spännbuckla och armringar i brons, och kunde dateras till vikingatid (rapport i

ATA). En kort redogörelse för dessa gravar återfinns längst bak i katalogen.

Det andra tillfället var 2011, i samband med förundersökningarna för OKB-projektet. Då påträffades sex gravar i områdets östra del. De utgjordes av fem brandlager, en urnegrav och en mer välbevarad grav med kärnröse (Beronius Jörpeland m.fl. 2011:98ff). Dessa gravar undersöktes år 2012 och benämns i katalogen 6022, 6026, 6027, 6028, 6029 samt 6031. Dessutom förundersöktes ett område sydväst om de undersökta delarna av gravfältet (Skoltomten). I detta område påträffades 16 brandgravar, huvudsakligen brandlager, av vilka tre undersöktes. Fynd från både gravar och matjordlagret daterade detta område till mellan folkvandringstid och sen vikingatid (Beronius Jörpeland

m.fl. 2011:106ff). En kort redogörelse för dessa gravar återfinns längst bak i katalogen.

Föremål från sönderplöjda gravar har också tillvaratagits vid en metallkartering av området (Ljungkvist 2009).

Gravbegreppet

Det har gjorts en del försök att definiera vad en grav är, delvis motstridiga. Dessa diskussioner handlar oftast om till exempel gravliknande strukturer utan ben och huruvida man kan betrakta dessa som gravar. Den här diskussionen är inte relevant för Storby backes vidkommande, eftersom denna typ av strukturer inte finns. Gravbegreppet definieras här som medvetna depositioner av människa och/eller djur. Den följer därvidlag Gansums (2004) definition: "I foreliggende arbeid skal gravbegrepet foreholdes ideologiske konstruksjoner hvor sporbare levninger etter mennesker og eller dyr foreligger og er behandlet intensjonelt" (2004:112).

De definitioner som har högst relevans i detta fall är gränsdragningen mellan en grav och en begravning. På Storby backe var strukturerna i de flesta fall störda med endast rester av brandlagret kvar. Anläggningar med brända ben och andra rester från en kremering har vi kallat för en begravning. Eftersom överbyggnaderna i de flesta fall saknas är det på begravningsnivå de gemensamma nämnarna finns.

För att alla begravningar ska kunna bedömas likvärdigt är det rimligt att separera det inre gravskicket, begravningen, från det yttre gravskicket, överbyggnaden.

För att på ett logiskt sätt behandla begravningar och överbyggnader på gravfältet har vi bestämt att varje enskild begravning utgör en kontextgrupp och att varje enskild överbyggnad utgör en kontextgrupp. I dessa kontextgrupper kan ett eller flera stratigrafiska objekt ingå.

En eller flera begravningar kan tillsammans med en överbyggnad utgöra ett övergripande objekt, en grav.

Den hårda överplöjningen som gravfältets utsatts för genom århundrandena gjorde det tämligen svårt att utläsa vilka olika typer av gravar som funnits i området. Ett försök till uppdelning i typer har ändå gjorts. Den i särklass vanligast förekommande kategorin utgjordes av brandgravar utan synlig överbyggnad (58). Därefter följde högar med brandgravar (26), brandgravar i svackor (14) brandgravar under obestämbare överbyggnad (11), samt stensättningar med brandgravar (6).

- Brandgravar utan synlig överbyggnad var mer ett uttryck för områdets överplöjning

än tydligt definierad kategori. Ofta bestod dessa endast av ett tunt brandlager direkt under matjorden. Det var alltså inte omöjligt att dessa ursprungligen haft någon form av överbyggnad.

- Högar med brandgravar varierade kraftigt i bevaringsgrad, men gemensamt för dem var att alla hade någon form av bevarad jordmantel. I flera fall rörde denna sig endast om ett från matjordlagret avvikande jordskikt bevarat mellan stenarna i en underliggande stenpackning eller ett kärnröse. På andra håll var även mer sammanhängande jordmantlar bevarade, ibland upp till 0,20 meter tjocka.
- Brandgravar i svackor hade anlagts i botten av större nedgrävningar, som sedan fyllts igen. De utgjorde en ovanlig kategori och diskuteras utförligare nedan.
- Brandgravar med obestämbare överbyggnad utgjordes vanligen av begravningar med rester av en stenkonstruktion, som en gles stenpackning, rest av kärnröse eller en fragmentarisk kantkedja. Fler konstruktionselement kan ursprungligen ha ingått, exempelvis jordmantlar.
- Stensättningar med brandgravar utgjordes av relativt välbevarade stenkonstruktioner, med kantkedja, och/eller stenpackning, men med avsaknad av någon synlig jordmantel.

Inre gravskick – typ av begravning

Gravarnas inre konstruktioner varierade något men dominerades av renodlade brandlager (86). Därefter följde brandlager med urna (23), brandgropar (15) samt brandlager med brandgrop (3).

- De flesta brandlager var troligen resultatet av kremeringar på plats, även om undantag finns. Detta har emellertid inte kunnat påvisas i mer än hälften av fallen. I de flesta fall var brandlagren flacka och tämligen tunna, vilket delvis kan förklaras med den kraftiga överplöjningen. Det fanns även flera som hade en välvd form, möjligen resultatet av att ha blivit hopskyfflade efter kremeringen.
- I brandlager med urna härrörde båda komponenterna (urna med innehåll och brandlagret) från samma kremering.



Figur 2. Vy över Storby backe i samband med att undersökningarna påbörjades våren 2012. Marken bestod då av åker och många gravfynd framkom redan i ploglagret. Foto från öster: Hawkeye flygfoto.



Figur 3. Vy över Storby backe under pågående undersökning sommaren 2012. De flesta gravar var belägna på en markerad stenig ås i bildens centrala del, med tydlig exponering mot väster och nordost. Den stora sänkan med rituella depositioner framträder som ett mörkare parti strax ovanför grävmaskinen. Foto från nordväst: Hawkeye flygfoto.

- Brandgropar utgjordes av gropar i vilka rester av brandlagret deponerats.
- I brandlager med brandgrop verkade båda komponenterna (grop och lager) i allmänhet vara resultatet av samma begravning.

Gravfältets kronologi och tillväxt

De äldsta daterade gravarna på gravfältet var från sen folkvandringstid och de yngsta från sen vikingatid (1000-tal). De äldsta gravarna anlades på toppen av åsen medan denna ännu omgavs av bebyggelse. De vendeltida gravarna var spridda över ett betydligt större område än de folkvandringstida. Värt att notera är att flera av dessa var samtida med stolpmonumentet. De fanns dels på åschrönet, dels öster och väster om detta. Två hus (695 och 698) har varit belägna relativt nära gravarna, och verkar även vara de enda hus som funnits i området under delar av gravfältets brukningsperiod. Möjligtvis stod även stolpmonumentet kvar under denna period. Under vikingatid expanderar gravfältet kraftigt och nya gravar anläggs även långt ut åt väster. Under 800-talet tillkommer grävda svackor och under 900-talet även en rituellt yta med amuletringar. De sista gravarna anläggs under mitten av, och möjligen även senare halvan, av 1000-talet.

Fyndmaterialet

Fyndmaterialet från gravfältet var stort och skiftande. Det fanns även ett stort fyndmaterial i ploglagret som i stora delar kan antas härröra från sönderplöjda gravar. Fyndmaterialet tenderade till att vara något större, sett både till föremål och till benmängder, i de vendeltida gravarna jämfört med de vikingatida.

Förutom benmaterialet utgjordes ett av de största fyndmaterialen av keramik, både i form av gravurnor med deponerade rester av gravbålet och som bikärl. Sammanlagt identifierades 150 kärl i gravarna, ibland representerade av hela kärl och ibland av någon enstaka skärva. Keramiken utgjordes nästan uteslutande av hushållskärl. I fyndsammanfattningarna anges ibland att vissa kärl är full-representerade. Det betyder att det bland skärvorna finns minst en mynningsskärva, en bukskärva och en buk/botten eller bottensskärva som kommer från samma kärl (Bäck m.fl. 2017).

I fyndkategorin *Byggnadsdetaljer* och monument dominerade spikar och nitar, vilka ursprungligen bör ha ingått i träföremål som bränts på gravbålet.

I kategorin *Dräkt, smycken och personlig utrustning* återfanns bland smyckena ett stort antal pärlor, huvudsakligen i glas men även kopparlegering och andra material förekom. Antalet pärlor i gravarna varierade mellan någon enstaka upp till 146 stycken i den pärlrikaste gravnen. Metall-smycken i gravarna bestod av en rad spännen i mestadels fragmenterat skick, ett stort antal hängen (av vilka några var omgjorda mynt), armbyglar, söljor och nålar m.m. I kategorin ingick också starkt förbrända fragment av textil. Personlig utrustning representerades vanligast av kamfragment men här återfanns även knivar, glaskärl, nålhus m.m. De nitar som finns i kategorin är kamnitar som hittats löst, alltså inte kvarsittande i kammen.

I kategorin *Hantverk och produktion* fanns huvudsakligen brynen men även någon sax och mejsel.

Husgeråd och livsmedel representerades bland annat av beslag, lås, krampor och nitar.

I kategorin *Nöjen* återfanns spelpjäser, påträffade i två vendeltida gravar. En del av spelpjäserna är tillverkade av valben (Gustavsson m.fl. 2015).

Bland *Vapen och rustningar* fanns fynd av pilspetsar och spjutspetsar men också ett helt svärd och ett stycke ringväv.

Transport och samfärd representerades huvudsakligen av hästbroddar men här fanns även nitar och beslag till hästutrustning.

Bland *Religion och kult* märktes framför allt fyndet av en liten förgylld figurin i kopparlegering. Denna påträffades i en vendeltida grav.

Gravkomponenter

Bålplatser

Bålplatser förekommer i 24 gravar. De utgör tydliga fysiska rester av träkonstruktionen i form av större trästycken, alltså inte löst kol. Större stycken av träkonstruktionen innebär att bålet har stått på platsen där de påträffades, då det inte går att förflytta förkolnade plankor/stockar utan att förstöra träets struktur.

I elva av bålplatserna påträffades nitar och spikar, tillhörande fyndkategorin *Byggnadsdetaljer och monument*. En hypotes är att dessa i många fall varit fastsatta i träet som brändes som därmed kan ha utgjorts av föremål som delar av båtar, slädar eller dylikt (Arwidsson 1977:99ff). I en grav (6066) visade vedartsanalysen en plank med ett hål i samt två träpluggar, samtliga bitar i asp, vilka skulle kunna komma från en enklare båt, en s.k. äsping. Detta visar att förekomsten av nitar och spikar ingalunda är de enda indikationerna på större träföremål i gravarna, men de är lättare att identifiera. I några fall var det tydligt att nitarna faktiskt satt fast i träet.

Gropar

På gravfältet fanns ett antal gropar där gravar påträffades i botten. Detta visade att groparna var forntida och konstgjorda. Gravarna, som i vissa fall hade anlagts helt i botten av gropen och ibland på lager högre upp, är inte alla daterade men de som är daterade tycks peka på att groparna är helt vikingatida företeelser. Materialet som groparna är grävda genom är huvudsakligen silt och sand, vilket gör det svårt att tänka sig att de stått öppna särskilt länge. Till vad all denna silt behövs är oklart. I åtminstone ett fall är det tydligt att gropen fyllts igen under loppet av vikingatid, eftersom fynden i igenfyllningslagren är vikingatida.

Tramplager

Tramplager förekommer troligen bara på platser där kremeringen har skett på platsen för graven. Tydliga tramplager sammanfaller oftast med större gravar, med stora mängder ben. I dessa fall har gravbålen troligen varit rejäla och man har behövt trampa runt mer i bålresterna för att samla ihop massor för omdeponering. Bevarade tramplager sammanfaller oftast med åtminstone delvis bevarad överbyggnad, vilket innebär att tramplager ursprungligen kan ha förekommit i flera gravar.

Tramplager har konstaterats i sammanlagt åtta gravar. Deras uppkomsthistoria har tolkats på olika sätt. Dels kan de ha uppstått vid konstruktion av bålet och efterföljande kremering, och dels vid omplockning av brandlagret.

Katalogens struktur och indelning

Katalogen har sammanställts av Malin Lucas och Robin Lucas (UM) och Anton Seiler (Arkeologerna, SHM). De osteologiska presentationerna har utförts av Emma Sjöling, Sofia Prata och Rudolf Gustavsson (SAU).

Samtliga typer av identifierade gravar redovisas i ett urval av fotografier.

Huvud

Varje beskrivning inleds med ett huvud som innehåller basdata om de enskilda gravarna, IDENTITET, TOLKNING, ÖVERBYGGNAD, BEGRAVNING, BEVARINGSGRAD.

Identitet

Beteckningen på det aktuella övergripande objektet (graven). En grav kan bestå av en enstaka kontextgrupp – begravning, med ett enstaka stratigrafiskt objekt – exempelvis ett brandlager eller en brandgrop, men kan också omfatta flera kontextgrupper

– begravning/begravningar samt överbyggnad, vilket inkluderar ett antal stratigrafiska objekt.

Tolkning

Anger vilken typ av grav som avses. Förekommande tolkningar är: Brandgrav under hög, Brandgrav under stensättning, Brandgrav under obestämba överbyggnad, Brandgrav utan synlig överbyggnad samt Brandgrav i svacka.

Överbyggnad

Anger vilken, om någon, överbyggnad graven har. Förekommande objekt-tolkningar är Kantkedja, Kärnröse, Lerlager, Mantel samt Stenpackning. Överbyggnaderna har tilldelats kontextgruppsnummer. Dessa kan omfatta ett enstaka eller flera stratigrafiska objekt.

Begravning

Anger typ av ingående begravning. Förekommande tolkningar är Brandlager, Brandgrop, Brandlager med brandgrop. Varje begravning har försetts med ett kontextgruppsnummer, i vilket ingår de stratigrafiska objekt som utgör begravningen. Det kan i vissa fall röra sig om ett enstaka stratigrafiskt objekt, t.ex. brandlager, eller om flera stratigrafiska objekt, t.ex. brandlager och bålplats.

En begravning avser slutresultatet av en kremering (på plats eller annorstädes) och kan innehålla en eller flera individer.

Bevaringsgrad

Bevarandegrad anges, för en enhetlig jämförelse, i en femgradig skala. Det bör påpekas att denna skala är inbördes och relativ och gäller endast för detta gravfält.

Bevaringsgrad	Överbyggnad	Begravning
1	Välbevarad	Välbevarad
2	Fragmentarisk	Välbevarad
3	Ej bevarad	Välbevarad
4	Fragmentarisk	Skadad
5	Ej bevarad	Skadad

Efter huvudet presenteras undersökningsresultaten för respektive grav under rubrikerna: *undersökningsmetod, beskrivning, osteologi, fyndsammansättning, datering, händelseförlopp, rituella uttryck, samt anmärkning.*

Undersökningsmetod

En presentation av de olika undersökningsmomenten, med uppgifter om provtagning, inmätning och metalldetektering.



Figur 4. Gravfältets undersökningsområde från ovan. Den steniga åsen med gravarna syns i bildens mitt. Foto: Hawkeye flygfoto.

Beskrivning

En presentation av graven och dess ingående delar, med uppgifter om lagersammansättning, mått och speciella fynd.

Osteologi

I denna del av anläggningsbeskrivningen redovisas en sammanfattning av beninnehållet i varje grav författad av Rudolf Gustavsson, Sofia Prata och Emma Sjöling. En fullständig osteologisk rapport med metodikbeskrivning finns i Brandgravar vid Storby backe (Prata m.fl. 2017). Där finns även en fullständig osteologibeskrivning av respektive grav i bilagan *Osteologibeskrivningar*.

Undersökningen av gravfältet Storby backe visade att det var betydligt mer omfattande och mer välbevarat än vad tidigare förundersökningar (1997, 2011)

indikerat. De förändrade förutsättningarna möjliggjorde förstärkning och utvidgning av den ursprungliga undersökningsplanens frågeställningar i en reviderad undersökningsplan. Mer information om den reviderade undersökningsplanen finns i den osteologiska rapporten (Prata m.fl. 2017).

I enlighet med den reviderade undersökningsplanen har den osteologiska analysen av brandgravarna utförts i två nivåer: A (specialanalys) och B (basanalys). Analys A utfördes på gravar som bedömts ha ett välbevarat inre gravskick, på begravingar som skett på samma plats som kremeringen, samt begravingar där den gravlagde bedömts vara barn. B-analysen har gjorts på övriga begravingar som varit skadade och därmed inte haft en tillräcklig hög bevarandegrad för att utgöra ett fullgott underlag för A-analys. Sammanlagt

79 begravningar omfattas av A-analys och 45 begravningar av B-analys. Den analysnivå som har använts för respektive begravning anges underrubriken Osteologi för respektive grav nedan, samt i Prioriteringar och analysnivåer i Metodikkapitlet i den osteologiska rapporten (Prata m.fl. 2017). En kort beskrivning av vad som ingår i de två analysnivåerna följer nedan.

I A-analys ingår artbestämning, uppskattning av minsta individantal per art, köns- och åldersbedömning samt registrering av eventuella sjukliga förändringar. Även arternas och individernas anatomiska representation analyseras, d.v.s. vilka delar av kroppen som finns i begravningarna. Bilden förtydligas genom att fragment som inte kunnat bedömas till art men till artgrupp (t.ex. mellanstort däggdjur, stor/liten gräsätare och rovdjur) sorteras fram och kompletterar bilden. Detta minskar mängden helt oidentifierade ben och ger en tydligare helhetsbild av hanteringen av kroppar, gravinnehållet, gravritualen och därigenom relationen mellan olika händelser i begravningarnas och gravarnas historia. Hanteringen av benen och relationen mellan olika kontexter har vidare undersökts genom analys av tafonomiska aspekter, bl.a. förbränningsgrad.

Utöver att ge svar på de grundläggande osteologiska frågeställningarna bidrar resultaten från denna analys till att besvara undersökningsplanens frågeställningar kring socioekonomisk mångfald och rituella uttryck, som t.ex. hanteringen av kvarlevor i begravningsritualen.

B-analysen omfattar artbestämning, uppskattning av minsta individantal av respektive art, köns- och åldersbedömning samt registrering av eventuella sjukliga förändringar. Analysen bidrar till bilden av gravfältets socioekonomiska differentiering genom artsammansättningen i begravningarna och dess relation till kön och ålder. Den belyser även de delar av begravningsritualen som rör olika arters förekomst i graven. Frågor om hantering av benen är svårare att besvara utifrån B-analysen då vare sig anatomisk representation eller artgrupper undersöks. I störda gravar är de dessa frågor svåra att besvara eftersom risk finns att gravinnehållet påverkats i efterhand. B-analysen besvarar således de grundläggande osteologiska frågeställningarna och ger där igenom en god uppfattning om gravinnehållet.

Fyndsammansättning

En kort karaktäristik av fyndsammansättningen i graven med uppgifter om föremål, material och proveniens. Detta avsnitt är tänkt att ge en

översiktlig bild av fyndmaterialet, med de fynd som bidrar till en fullödigare tolkning av graven. Se *Föremålskatalog* (Beronius Jörpeland 2017b) för en uttömmande fyndredovisning. I slutet av varje gravbeskrivning redovisas fyndmaterialet i en kortfattad tabell. Vissa gravar har troligen inte ursprungligen innehållit några större mängder fynd. Bedömningen baserar sig på jämförelser med andra gravar med liknade bevarandegrad.

Datering

En presentation av gravens datering, antingen baserat på fyndtypologi eller ¹⁴C-resultat. Fynddateringarna baserar sig på John Ljungkvists kronologi över fynd från Valsgärde (se Ljungkvist 2008:18 och där anförd litteratur).

Period	Äldst	Yngst	Mansexempel	Kvinnosexempel
Vendeltid 1	560	630	Vendel XII, XIV, Valsgärde	Lunda 27 A36
Vendeltid 2	620	710	Valsgärde 7	Lunda 27 A78
Vendeltid 3	660	700	Valsgärde 5, 6	Tureberg A19
Vendeltid 4	710	750	Vendel III, Valsgärde 13	Brista A178
Vikingatid 1	750	800	Valsgärde 14	Birka 655
Vikingatid 2	800	850	Birka 942?	Birka 850, 854
Vikingatid 3	850	900	Tuna i Alsike IV	Gamla Uppsala 36
Vikingatid 4	900	950	Valsgärde 4	Tuna i Alsike VI
Vikingatid 5	950	1000	Valsgärde 12, 15	Roma kloster
Vikingatid 6	1000	1050	Valsgärde 1, 11	Eke äng

Händelseförlopp

En beskrivning av händelser i samband med gravens tillkomst. Det kan röra sig av uppförande av gravbål och kremering, anläggande av konstruktionsdetaljer, deponering av brandlager eller fynd etc.

Rituella uttryck

Här anges olika inslag i graven, inte direkt kopplade till kremeringen eller deponering av ben, exempelvis uppbyggnadsdetaljer eller fynddepositioner, som kan tolkas som utslag av medvetna handlingar.

Anmärkning

Uppgifter om gravens bevaringsförhållanden och annan information som inte passar under övriga rubriker.

Tabeller

Gravbeskrivningarna kompletteras med tabeller över ingående kontexter, fynd och analyser.

Handlingar vid gravarnas tillkomst

Gravarnas inre har tillkommit som ett resultat av flera olika handlingar. Gropar har grävts, gravbål har uppförts, material har efter kremering flyttats eller lämnats kvar. För att försöka bringa klarhet och att strukturera upp dessa händelser har en uppdelning i olika typer av handlingar gjorts. Dessa omfattar *prekrematoriska*, *konstruktions-*, *kremerings-*, *deponerings-* samt *postkrematoriska handlingar*. I vissa fall är gränserna mellan dessa flytande, men konsekvens har eftersträvats i uppdelandet av olika handlingar.

Prekrematoriska handlingar

Med detta avses främst de tydliga spår av de uppbyggda gravbål som påträffades. Dessa bålplatser var synliga som tydliga träkonstruktioner i form av halvt förkollnade korslagda stockar eller stockar lagda i samma riktning. Bålplatser har endast mätts in när de varit absolut säkerställda. Antalet bålplatser har med all säkerhet varit betydligt högre.

Konstruktionshandlingar

Med detta avses olika markarbeten gjorda i gravens inre, såsom grävning av en brandgrop i vilket material från en kremering deponerats (se nedan), eller en draggrop (se Arcini 2005:63ff) för att förbättra luftgenomströmningen vid kremering. Dessa kan vara svåra att skilja åt, men en regel har varit att brandgropar är tydligt avskilda enheter, med en egen fyllning, medan draggropar täckts av ett brandlager, och har en fyllning som inte kan särskiljas från det överliggande brandlagret.

Till konstruktionshandlingar räknas även alla delar av en grav som kan kopplas till överbyggnaden; Kantkedja, Kärnröse, Lerlager, Mantel samt Stenpackning.

Kremeringshandlingar

Av central betydelse inom brandgravskicket är själva kremeringen, brännandet av den döde. Detta har lämnat spår i form av brandlager. Dessa lager utgörs av brända ben, kol, sot och annat material som avsatts vid en kremering. Kremering på plats kunde indikeras genom att marken under brandlagret uppvisade spår av eldpåverkan och/eller att brandlagren övergick i förkollnade stockar som tolkades som rester av det uppbyggda bålet (se bålplatser ovan). Brandlager kunde ha en välvd eller flack form. Välvda brandlager verkar vara ett resultat av att kremeringar skett på plats, men att brandlagren skyfflats ihop. Denna tolkning stöds av att välvda brandlager ofta förekommer tillsammans med tramplager (se nedan). Experiment har emellertid

visat att välvda brandlager även kan vara resultat av att ytterligare bränsle tillförts under kremeringen. En källkritisk aspekt är att det totala antalet välvda brandlager kan ha varit betydligt högre, eftersom så många är hårt överplöjda. Brandlager kan även vara ett resultat av deponering (se nedan).

Deponeringshandlingar

Med deponeringshandlingar avses avsiktlig nedläggning av material inom en avgränsad yta. Exempel på detta är urnor, vilka utgör behållare i vilken material från en kremering deponerats. Urnor har oftast utgjorts av keramikkarl, men indikationer finns att behållare av förgängligt material använts i undantagsfall. Även fyllningen i urnor är resultat av deponeringshandlingar. Urnor har i många fall ställts ner på brandlager efter kremeringen, eller placerats ut först för att sedan täcktas runt om av brandbålsrester. Urnor har varit särskilt illa vid den hårda överplöjningen, vilket ibland gjort dem svåra att skilja från bikärl, som ställts på bålet i annat syfte än att hysa rester från kremeringen. De har ibland även varit omöjligt att skilja mellan fyllningen i en urna och fyllningen i det omkringliggande brandlagret.

Många brandlager uppvisade inga spår av att vara resultatet av en kremering på plats. De överlagrade inga tydliga bålplatser eller eldpåverkad mark. De kan därför vara resultat av handlingen deponering, då själva kremeringen genomförts på annan plats och de kremerade materialen flyttats till platsen. Den här tolkningen är osäker och sammanfaller ofta med att gravarna var svårt skadade.

Till sist utgör även fyllningen i brandgropar en deponeringshandling.

Postkrematoriska handlingar

Vissa handlingar har kunnat kopplas till aktiviteter som följt på själva kremeringen. Det rör sig om tunna sotlager med enstaka brända ben och mindre mängder kol. Det verkar ha uppkommit när rester från kremeringen skyfflats runt eller på annat sätt manipulerats, eller troligast att man rört sig runt på det utbrunna gravbålet. Av denna anledning har dessa lager benämnts tramplager.

Planer till katalogens övergripande objekt

Projektets valda undersöknings- och dokumentationsmetod utgörs av den s.k. single-context-metoden. Det innebär att dokumentationen baseras på den minsta stratigrafiska enheten, här kallad stratigrafiskt objekt. Dessa har delats in i fyra kategorier: nedgrävning, lager/fyllning, sten- och tegelkonstruktion samt träkonstruktion. Flera

stratigrafiska objekt som tolkas höra samman och relateras till en och samma händelse, bildar en kontextgrupp, exempelvis ett stolphål. Kontextgrupperna kan i sin tur tolkas höra samman till övergripande objekt; exempelvis hus, grophus, hägnader eller aktivitetsytor.

För mer utförlig beskrivning av undersöknings- och dokumentationsmetoder hänvisas till *Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2012* (Beronius Jörpeland m.fl. 2013; Westberg 2013) samt *Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet* (Beronius Jörpeland 2017a).

Allmänt gäller för samtliga materialkataloger att de övergripande objekten i möjligaste mån redovisas på kontextgruppsnivå. Beroende på objektens komplexitet och informationspotential kan även stratigrafiska objekt redovisas. Punktinmätta lager i mindre gropar och fyllningar i stolphål redovisas dock inte.

De övergripande objekten presenteras mot en bakgrund av omkringliggande stratigrafiska objekt. Här har nedgrävningar och störningar valt för läsbarhetens skull. Schaktkanten redovisas i förekommande fall.

I gravkatalogen presenteras planerna med ID-nummer för respektive kontextgrupp i fet stil. ID-nummer för de stratigrafiska objekten är även markerade för tydlighetens skull.

Referenser

- Arcini, C. 2005. Pyre Sites Before Our Eyes. I: Artelius, T. & Svanberg, F. (red.). *Dealing with the dead. Archaeological Perspectives on Prehistoric Scandinavian Burial Ritual*. The Swedish National Heritage Board. Stockholm.
- Arkeologiskt meddelande. 1951. Rapport i Antikvarisk-topografiska arkivet (ATA), Riksantikvarieämbetet med dnr 5104/51. Stockholm.
- Arwidsson, G. 1977. Die Gräberfunde von Valsgärde. III, Valsgärde 7. Uppsala: Uppsala universitets museum för nordiska fornsaker. Uppsala.
- Beronius Jörpeland, L. 2013. (red.) *Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2012*. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Riksantikvarieämbetet. UV Rapport 2013:78. Stockholm.
- 2015. (red.) *Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2013*. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Riksantikvarieämbetet. UV Rapport 2015:28. Stockholm.
- 2017a. (red.). *Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet*. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_2. Stockholm.
- 2017b. (red.). *Föremålskatalog. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala*. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_10. Stockholm.
- Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Ljungkvist, J., Seiler, A. & Wikborg, J. 2011. *Återigen i Gamla Uppsala. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala*. Riksantikvarieämbetet. UV rapport 2011:95. Stockholm.
- Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.) 2017. *at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala*. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
- Bäck, M., Stilborg, O. & Westberg, T. 2017. *Keramik bland levande och döda. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala*. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_15. Stockholm.
- Edberg, R. & Karlsson, J. 2015. *Isläggår från Birka och Sigtuna. En undersökning av ett vikingatida och medeltida fyndmaterial*. Institutionen för arkeologi och antikens kultur. Stockholm Archaeological Reports, 43. Stockholms universitet. Stockholm.
- Englund, M. & Hjärthner-Holder, E. 2017. *Smeden – en aktör i järnhanteringens långa kedja*. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). *at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala*. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
- Gansum, T. 2004. *Hauger som konstruksjoner: arkeologiske forventninger gjennom 200 år*. Göteborgs Universitet. Göteborg.
- Gustavsson, R., Hennius, A. & Ljungkvist, J. 2015. *Are many Vendel and Viking Period gaming pieces made of whale bone? I: Fornvännen 2015 (110):1*.
- Göthberg, H. & Sundkvist, A. 2017. *Järnålderns gårdsmiljöer – tradition och förändring under tusen år*. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). *at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala*. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.

- Ljungkvist, J. 2008. Valsgårde – Development and Change on a Burial Ground over 1300 Years. I: Norr, S. (red.) Valsgårde studies: the Place and its People, Past and Present. OPIA 42. Uppsala universitet. Uppsala.
- 2009. Kartering med metalldetektor och bebyggelsestudie i norra Gamla Uppsala. Gamla Uppsala – framväxten av ett mytiskt centrum. Rapport 2. Uppsala universitet, SAU, Uppsala.
- Lucas, M. & Seiler, A. 2017. Järnåldersmänniskorna – bland gårdsinvånare och begravda. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
- Magnell, O., Prata, S. & Sjöling, E. 2017. Att behandlas som ett djur – vendel- och vikingatida djurben från gravar och gårdar. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
- Prata, S. & Sjöling, E. 2017. Bränt var det här! – en osteoarkeologisk studie av begravningar med bålplatser. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
- Prata, S., Sjöling, E. & Gustavsson, R. 2017. Brandgravar vid Storby backe – osteologisk analys. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_13. Stockholm.
- Seiler, A. 2017a. Homo Ritualis Upsaliensis – temasyntes. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
- Westberg, T. 2013. I: Beronius Jörpeland, L. (red.). Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2012. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Riksantikvarieämbetet. UV Rapport 2013:78. Stockholm.

Muntlig uppgift

Jens Heimdahl, kvartärgeolog, Arkeologerna, Statens historiska museer.

Administrativa uppgifter

För utförliga administrativa uppgifter hänvisas till *Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet* (Beronius Jörpeland 2017).

SHMM:s dnr: 5.1.1-00031-2015.

Länsstyrelsens dnr: 431-4697-11.

SHMM:s projektnr: A12170.

Koordinatsystem: Sweref 99 TM.

Katalogdel

Medverkande författare i katalogen

Malin Lucas, Upplandsmuseet

Robin Lucas, Upplandsmuseet

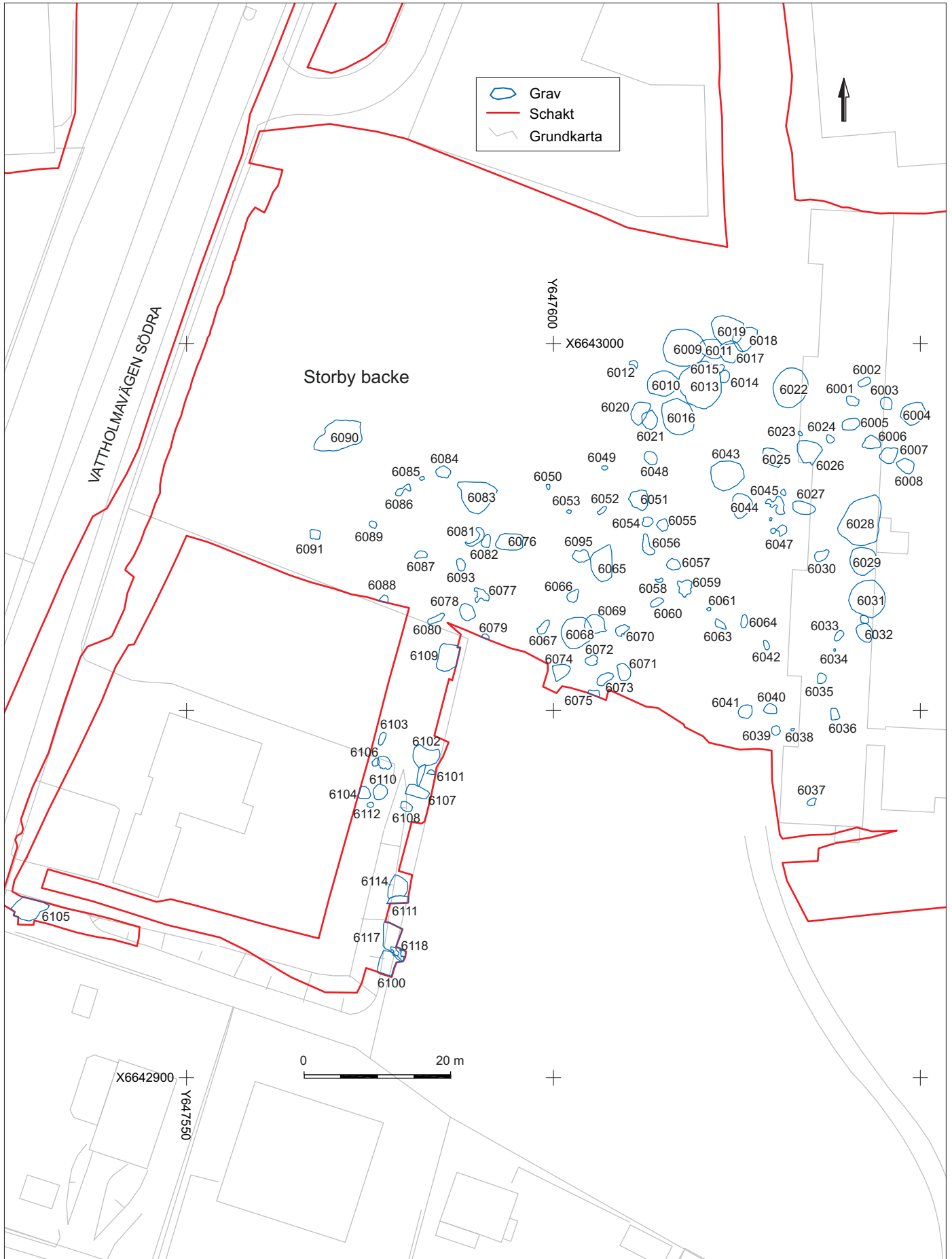
Anton Seiler, Arkeologerna

Ingående objekt i katalogen

Idnr	Typ
6001	Grav
6002	Grav
6003	Grav
6004	Grav
6005	Grav
6006	Grav
6007	Grav
6008	Grav
6009	Grav
6010	Grav
6011	Grav
6012	Grav
6013	Grav
6014	Grav
6015	Grav
6016	Grav
6017	Grav
6018	Grav
6019	Grav
6020	Grav
6021	Grav
6022	Grav
6023	Grav
6024	Grav
6025	Grav
6026	Grav
6027	Grav
6028	Grav
6029	Grav
6030	Grav
6031	Grav
6032	Grav
6033	Grav
6034	Grav
6035	Grav
6036	Grav
6037	Grav
6038	Grav
6039	Grav
6040	Grav

Idnr	Typ
6041	Grav
6042	Grav
6043	Grav
6044	Grav
6045	Grav
6046	Grav
6047	Grav
6048	Grav
6049	Grav
6050	Grav
6051	Grav
6052	Grav
6053	Grav
6054	Grav
6055	Grav
6056	Grav
6057	Grav
6058	Grav
6059	Grav
6060	Grav
6061	Grav
6062	Grav
6063	Grav
6064	Grav
6065	Grav
6066	Grav
6067	Grav
6068	Grav
6069	Grav
6070	Grav
6071	Grav
6072	Grav
6073	Grav
6074	Grav
6075	Grav
6076	Grav
6077	Grav
6078	Grav
6079	Grav

Idnr	Typ
6080	Grav
6081	Grav
6082	Grav
6083	Grav
6084	Grav
6085	Grav
6086	Grav
6087	Grav
6088	Grav
6089	Grav
6090	Grav
6091	Grav
6092	Grav
6093	Grav
6094	Grav
6095	Grav
6096	Grav
6100	Grav
6101	Grav
6102	Grav
6103	Grav
6104	Grav
6105	Grav
6106	Grav
6107	Grav
6108	Grav
6109	Grav
6110	Grav
6111	Grav
6112	Grav
6113	Grav
6114	Grav
6115	Grav
6116	Grav
6117	Grav
6118	Grav



Grav 6001

TOLKNING	Brandgrav under obestämbär överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	Kantkedja
BEGRAVNING	Brandlager/Bålplats
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Därefter avlägsnades resten av kantkedjan. Bålplatsen undersöktes och allt material sållades i 4 mm vattensåll. Vedart och miljöprov togs från bålplatsen. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en begravning i form av en bålplats (519) med rikliga mängder av stockar som verkade ligga i nordsydlig riktning. Dessa härrör troligen från gravbålet. Bålplatsen täcktes av tre stenar, 0,25–0,60 m stora, som utgör en delvis bevarad kantkedja (6155). Förutom brända ben påträffades ett antal föremål.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Träkonstruktion 111857 (FB 111941) som tolkats som bålplats, F2660-2677, 8588

Analysmetod: A

Tolkning: Mindre mängd ben från en yngre vuxen individ (*Adultus*) och fragment från alla kroppsregioner, dock ett fåtal ben från varje kroppsregion. Inga könsindikerande fragment har identifierats. Djurbenen består av en mindre mängd ben från en hund, liten mängd ben från fågel (varav ett fragment från tamhöna) samt en liten mängd ben från mellanstort däggdjur. Hunden representeras av benslag från alla kroppsregioner.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	188,8		X		Adultus	1
Hund	6,9		X		> 1 1/4 år	1
Fågel	1,2			X		
Tamhöna	0,4			X		1
Mellanstort däggdjur	14,8					
Djur	2,2					
Oidentifierat	128,1					
Totalt	342,4					3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Smyckesuppsättning med pärlor och förgyllt hänge i borrestil (F446). Trolig kvinnograv. Nitar och spikar kan indikera förekomsten av träföremål, kanske ett skrin till vilket nyckeln som påträffades i

graven hört. En grov kedja skulle möjligen kunna kopplas till detta. Skärvor från två keramikkrärl påträffades i graven, varav ett fullrepresenterat.

DATERING

900-950

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid 4 (900-950), baserat på glaspärlor (FÖ438-439).

HÄNDELSFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att ett bål uppfördes. Därefter kremerades en individ på platsen. Efter kremeringen placerades ett hänge (F446) under en sten i kantkedjan som anlades ovanpå bålplatsen.

RITUELLA UTTRYCK

Placerandet av ett hänge (F446) under kantkedjan var troligen en medveten deposition.

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt överplöjd.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
519	Begravning	111857 Bålplats	Prekrematorisk/kremering
6155	Överbyggnad	111323 Kantkedja	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
435	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	111857
436	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	111857
437	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,7	111857
438	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,5	111857
439	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,6	111857
440	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,4	111857
441	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	111857
442	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,4	111857
443	Dräkt och personlig utrustning	Ben	Pärta	1	0,1	111857
444	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,4	111857
445	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,6	111857
446	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Hänge	1	7,9	111857
447	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kedja	1	40,6	111857
448	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Nyckel	1	9,2	111857
449	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	68	292,6	111857
450	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	31	87,3	111857
451	Husgeråd och livsmedel	Järn	Märta	1	2,4	111857
452	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nål	1	6	111857
560	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	36	111857
688	Obestämt	Harts	Harts	1	10,3	111857
841	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	490	111857

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
847	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	10,7	111857
853	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	11,7	111857
1053	Slagg GAL	Slagg	Slagg	1	11	111857
3095	Husgeråd och livsmedel	Organiskt material	Bröd	16	24	111857
3096	Husgeråd och livsmedel	Organiskt material	Nöt	4	1	111857

ANALYSER

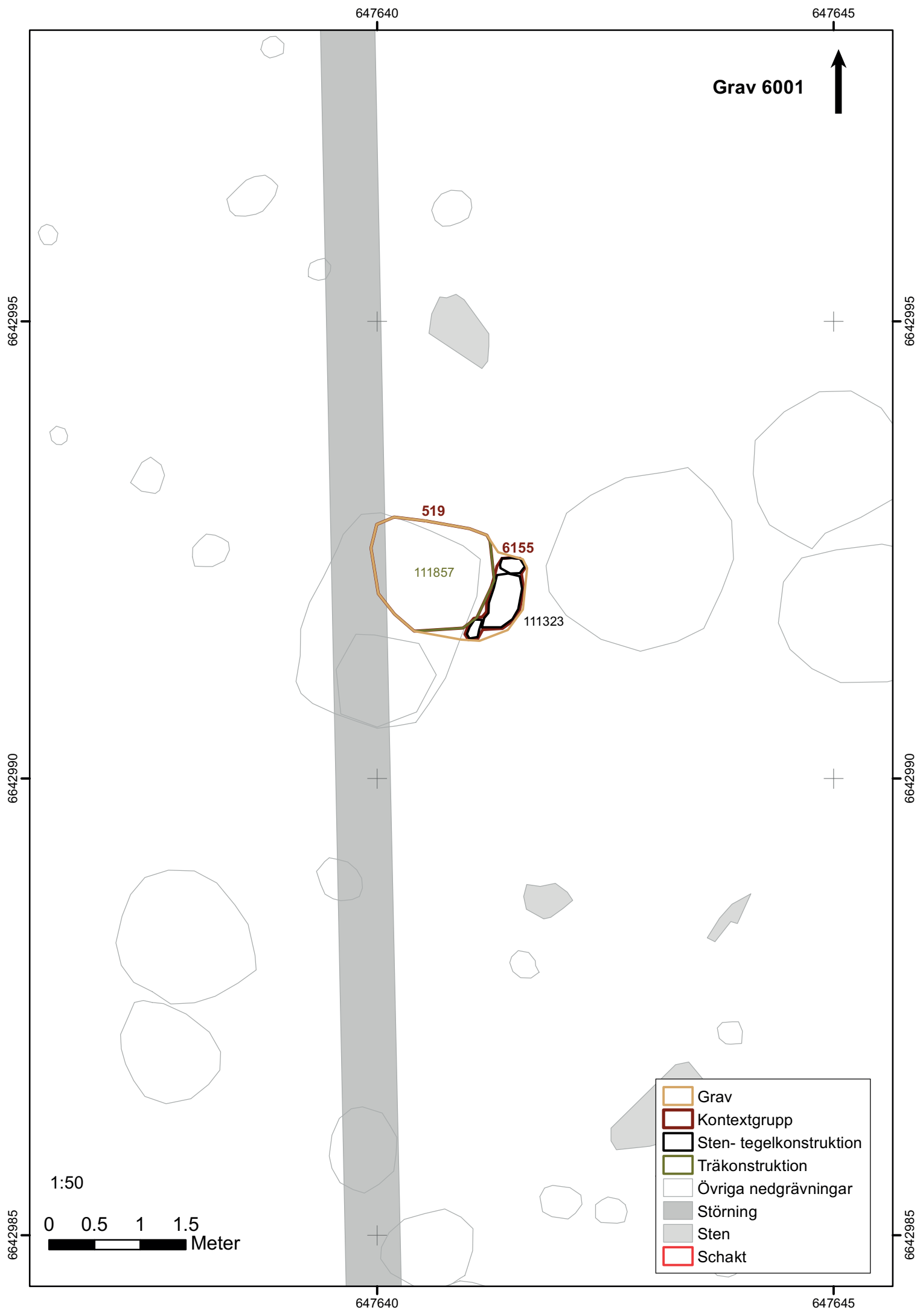
¹⁴C-

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
111943	Träkol	Tall	Kärnved	111857

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
111944	gravdeponi med brödfynd



Grav 6001



519

6155

111857

111323

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

- Grav
- Kontextgrupp
- Sten- tegelkonstruktion
- Träkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

Grav 6002

TOLKNING Brandgrav utan synlig överbyggnad

ÖVERBYGGNAD

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Allt material sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektor-avsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en begravning i form av ett brandlager (521), 0,05 m tjockt, med mängder större eller mindre kolstycken vilket indikerade kremering på plats. Inga fynd påträffades förutom brända ben.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 105031, F5000-F5009.

Analysmetod: A

Tolkning: Endast lämningar av ett barn yngre än 13 år kunde identifieras i denna begravning (d.v.s. *Infans I-II*). Inga säkra djurben har identifierats.

Art	Bränt vikt (g)	Obränt vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	23,1		X		< 13 år, <i>Infans I-II</i>	1
Oidentifierat	15,5					
Totalt	38,6					1

DATERING 770–980

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid, baserat på ¹⁴C-analys.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering på plats avsattes ett brandlager.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING Anläggningen var hårt överplöjd.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
521	Begravning	105031 Brandlager	Kremering

FYND -

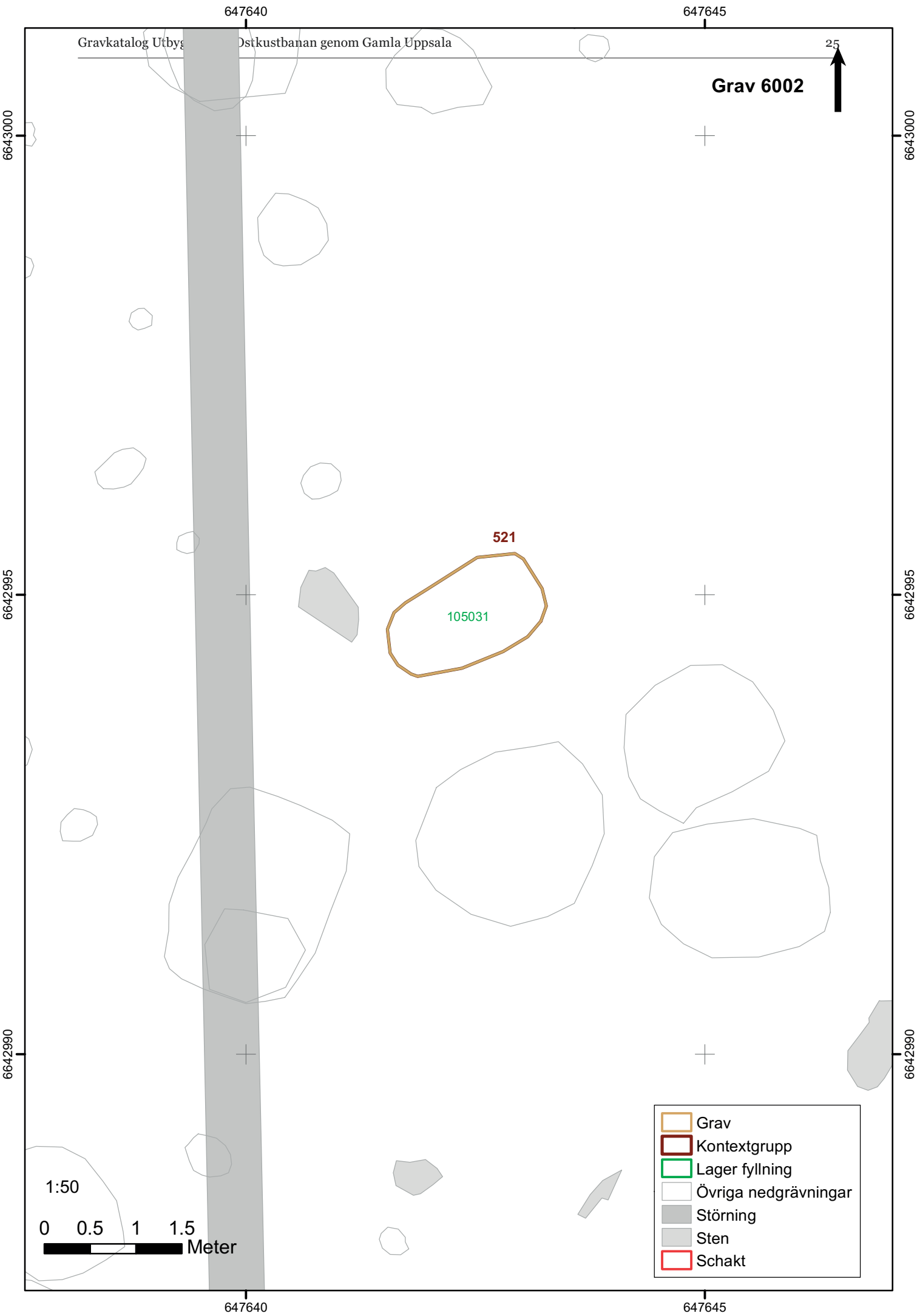
ANALYSER

¹⁴C

Lab-nr	¹⁴ C-ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov- /fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-31865	1156±32	780AD-960AD	770AD-980AD	112018	Träkol/Tall	105031	Brandlager

Vedart -

Miljöprov -



Grav 6003

TOLKNING Brandgrav utan synlig överbyggnad

ÖVERBYGGNAD

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Därefter undersöktes brandlagret och bål. Allt material sållades i 4 mm vattensåll. Vedartprov togs från plankor från gravbål. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom vid bortschaktning av överliggande lager (5129) och utgjordes av en brandgrav (584) bestående av ett brandlager, 0,05 m tjockt med brända ben. På brandlagret låg en förkolnad plankor, som möjligen rasat ner från gravbålet. Bland fynden fanns keramik och ett mynt.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 113293 (FB113307), F2728-2767, 8593

Analysmetod: A

Tolkning: En större mängd ben från en medelålders vuxen individ (*Maturus*) och fragment från alla kroppsregioner. Individens kön bedömts till möjlig man (M?). Djurbenen består av ben från en hund, en katt, mellanstort däggdjur (sannolikt hund och katt), fågel, varav två fragment av tamhöna, fisk (en koda från gädda), samt obrända tandfragment från en gräsätare, troligtvis får/get.

Anmärkning: Mindre mängd svartgrå- eller gråblå- (ex. människa: lårben (*femur*)), eller svartbrända benfragment (människa: ländkota (*vertebrae lumbale*)) vilket tyder på en lägre förbränningsgrad för dessa. Majoriteten var gråvita vilket tyder på en hög förbränningsgrad.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	703,2		X		Maturus	1
Hund	80,3		X		> 1 ½ år	1
Katt	11,9		X		ca 1 ¼ - 2 år	1
Fågel	0,5			X		
Tamhöna	0,2			X		1
Gädda	0,1			X		1
Katt/Fågel	0,6					
Katt/Hund	10					
Liten gräsätare, troligtvis får/get		0,2		X (tand)		1(OB)
Mellanstort däggdjur	94,7					
Djur	27,5					
Oidentifierat	419,4					
Totalt	1348,4	0,2				6

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven var måttligt störd, fyndsammansättningen var relativt anonym. Troligen har mängden fynd inte varit särskilt stor ursprungligen. Skärvor efter ett fullrepresenterat kärl påträffades i graven, liksom ett mynt, en samamid från Tasjkent präglat 924/25 eller 933/34 (F1033).

DATERING

900-1000

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid (900-tal) baserat på myntet och kamfragment (F545).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering en vuxen individ och ett stort antal djur avsattes ett brandlager. En mer sammanhållen rest av gravbålet i form av en plankan har troligen rasat ner, antagligen från sidan av bålkonstruktionen, och lagt sig över brandlagret.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt överplöjd. Plankan på brandlagret kan ha lagts där för att hålla nere kroppen under kremering eller som extra påfört bränsle.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
584	Begravning	113309 Bålplats 113293 Brandlager	Prekrematorisk Kremering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
545	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	113293
546	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	2,5	113293
547	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	6,6	113293
834	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	923,3	113293
1033	Handel och värdemätare	Silver	Mynt	1	0,2	113293
1046	Slagg GAL	Slagg	Slagg	1	2	113293
1770	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	122	113293

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
114606	Träkol	Tall		113309

Miljöprov

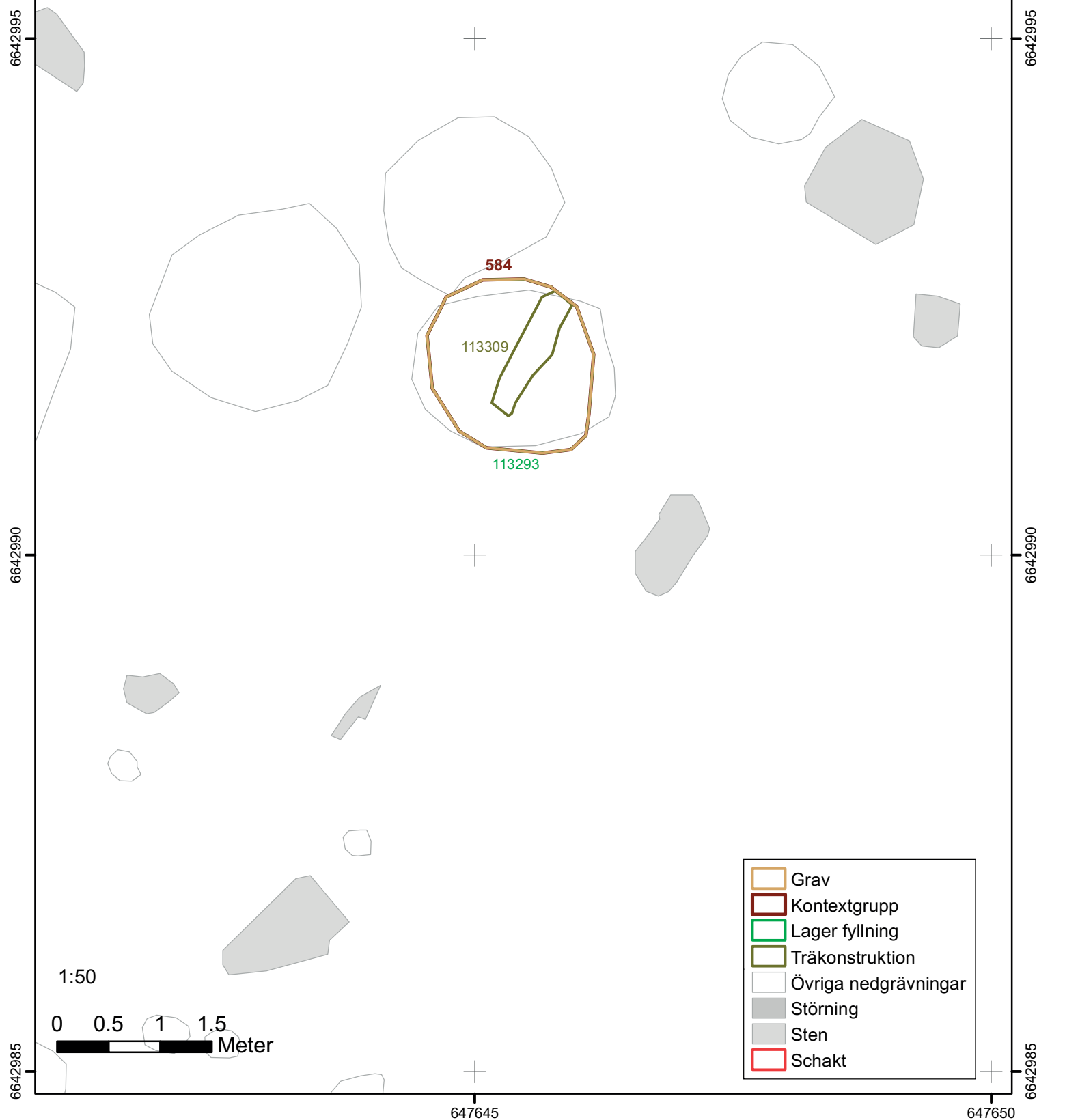
647645

647650

28

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Grav 6003



1:50

0 0.5 1 1.5 Meter

	Grav
	Kontextgrupp
	Lager fyllning
	Träkonstruktion
	Övriga nedgrävningar
	Störning
	Sten
	Schakt

6642985

647645

647650

6642985

6642990

6642990

6642995

6642995

Grav 6004

TOLKNING Brandgrav utan synlig överbyggnad

ÖVERBYGGNAD

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Brandlagret undersöktes och allt material sållades i 4 mm vattensåll. Vedart- och miljöprov togs ur brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av ett brandlager av sotig lera och silt (527), 0,10 m tjockt, med brända ben samt kol och sot, skyddat av omkringliggande markfasta block. Det underliggande boplatslagret 5129 var rödbränt, vilket indikerade kremering på plats. I lagret fanns ojämna koncentrationer av förkolnade stockar, men ingen tydlig rest av uppbyggt bål (jfr 518 i grav 6026). Överlagrande boplatslagret 5128 har kraftigt infiltrerat lagret. Fynd av en trasig, men närmast komplett mindre kruka indikerade ett bikärl snarare än en gravurna.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: brandlager 104929 (FB112785), F8000-8016.

Analysmetod: A

Tolkning: En individ, ett barn (*Infans I-II*, d.v.s. 1-14 år), identifierades från brandlagret.

Människobenen utgjordes av en mindre mängd ben, men från alla kroppsregioner, framför allt skalltak och långa rörben. En mindre mängd brända djurben framkom där ben från en hund identifierats. Hundbenen kom från alla kroppsregioner. Fåtal obrända tandfragment från idisslare.

Anmärkning: Färgen var svart, svartbrun, gråblå, grå, gråvit, vilket tyder på en dålig till medelhög förbränningsgrad.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	43,5		X		Infans I-II	1
Hund	6,8		X			1
Mellanstort däggdjur	12,8					
Djur	1,8					
Idisslare (tand)		0,3		X		1 (OB)
Oidentifierat	24					
Totalt	88,9	0,3				3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Fyndsammanställningen innehåller delar av en smyksesuppsättning i form av en kedja och ett hänge. Intressant är gravfältets enda islägg. Denna fyndkategori kan ofta förknippas med barn (Edberg & Kalsson 2015:45), vilket stämmer väl överens med den gravlagda individen. Skärvor från ett fullrepresenterat sekundärbränt keramikföremål påträffades i graven.

DATERING

900-1000

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid (900-tal), baserat på kam (F535).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med kremering på plats som avsatte ett brandlager (527). Möjligen ställdes ett bikärl (F838-839) ned på brandlagret.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt överplöjd. Det fanns ojämna koncentrationer av förkolnade stockar. Möjligen har material från underliggande boplatslager (5129) använts för att täcka brandlagret, vilket resulterat i överlagrande 5128. Sedan lager 5128 överplöjts är detta mycket svårt att skilja från 5129 då de båda lagren har samma sammansättning.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
527	Begravning	104929 Brandlager	Kremering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
253	Hantverk och produktion	Järn	Sisare	1	19,3	104929
535	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	104929
548	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Hänge	1	0,5	104929
550	Hantverk och produktion	Järn	Sisare	1	23,1	104929
551	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kedja	1	7,3	104929
838	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	256,6	104929
849	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	41	104929
1777	Transport och samfärdsel	Ben	Islägg	1	44	104929
2159	Husgeråd och livsmedel	Organiskt material	Bröd	1	1	104929

Fnr (Ö)	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
253	Järn	Sisare	1	19,3	104929
535	Horn	Kam	1	1	104929
548	CU-leg	Hänge	1	0,5	104929
550	Järn	Sisare	1	23,1	104929
551	Järn	Kedja	1	7,3	104929
838	Keramik	Kärl	1	256,6	104929
849	Keramik	Kärl	1	41	104929
1777	Ben	Islägg	1	44	104929
2159	Organiskt material	Bröd	1	1	104929

ANALYSER

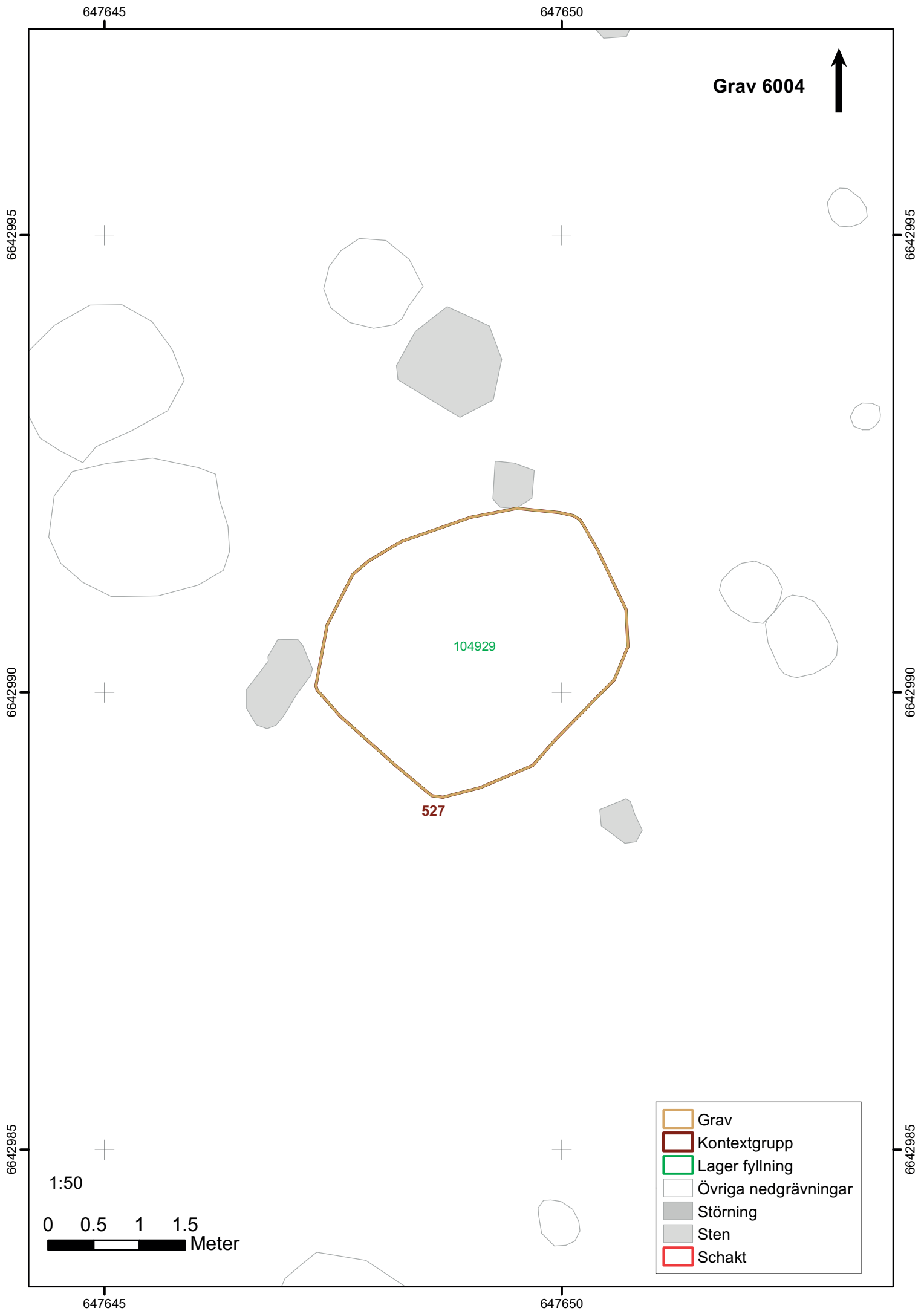
¹⁴C -

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
112786	Träkol	Tall	Flera grova inneslutna kvistar	104929

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
113076	bakgrundsbrus



Grav 6005

TOLKNING Brandgrav utan synlig överbyggnad

ÖVERBYGGNAD

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Brandlagret undersöktes och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Vedarts- och miljöprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen bestod av en brandgrav (523), vilken utgjordes av ett brandlager, 0,03 m tjockt, med brända ben samt kol och sot. Det rikliga kolet indikerade möjligen kremering på plats. Mot kanterna utgjordes lagret endast av kol och sot.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 104731 (FB109681, FB109683, FB110076), F2093-2107, F2262-2277.

Analysmetod: A

Tolkning: Delar av hela kroppen av en ungdom (*Juvenilis*), hel hund (1,5-2 år), ofusionerade kotor från svin (yngre än 4-7 år), fötter och ofusionerade kotor av får/get (yngre än 4-5 år) samt ben från representerande i stort hela kroppen av fågel. Fragment med öppna tillväxtzoner från ett mellanstort däggdjur, dvs. sannolik från en ännu ej fullvuxen individ, har också påträffats. Dessa kan härröra både från svinet och fåret/geten. Även ett obränt emaljfragment av svintand framkom.

Anmärkning: Tre benposter inmätta i fält: 109681, 109683 och 110076. Ingen skillnad i innehåll eller sortering kunde konstateras därför har samtliga ben slagits ihop och registrerats på 109681.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	308		X		13-16 år, Infans II-Juvenilis	1
Hund	62,4		X		> 2 år	1
Svin	4,3	0,8		X	< 4-7 år	1
Får/Get	5			X	< 4-5 år	
Fågel	0,2		X			1
Mellanstort däggdjur	11,4			X	Juvenil	
Djur	39,4			X		
Oidentifierat	73,2					
Totalt	503,9	0,8				4

FYNDSAMMANSÄTTNING

Väskknappar (F387-390) var av östlig import. Här fanns också pilspetsar. Spikar kan indikera förekomst av träföremål. Skärvor från tre keramikkräml påträffades i graven, varav två fullrepresenterade. Fyndmaterialet tyder på att den gravlagde var en man.

DATERING

800-950

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid 3-4 (850-950), troligen 900-tal, baserat på väskknappar (F387-390).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering på platsen avsattes ett brandlager (523).

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt överplöjd.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
523	Begravning	104731 Brandlager	Kremering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
387	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Knapp	1	3,7	104731
388	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Knapp	1	5,9	104731
389	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Knapp	1	5	104731
390	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Knapp	1	6,2	104731
391	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	5	104731
392	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,1	104731
393	Vapen och rustningar	Järn	Pilspets	1	11,1	104731
394	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	6	14,8	104731
395	Obestämt	Järn	Klump	11	29	104731
396	Vapen och rustningar	Järn	Pilspets	1	3,8	104731
397	Vapen och rustningar	Järn	Pilspets	1	5,2	104731
398	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	0,9	104731
399	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	1	104731
400	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	5,2	104731
401	Obestämt	Järn	Ten	1	9,6	104731
402	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	1040	104731
403	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	542,1	104731
404	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	73,8	104731
405	Obestämt	Harts	Harts	1	2	104731
842	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	18	104731
852	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	20,6	104731
2049	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	39	104731
2050	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	10	104731
2160	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	1	104731

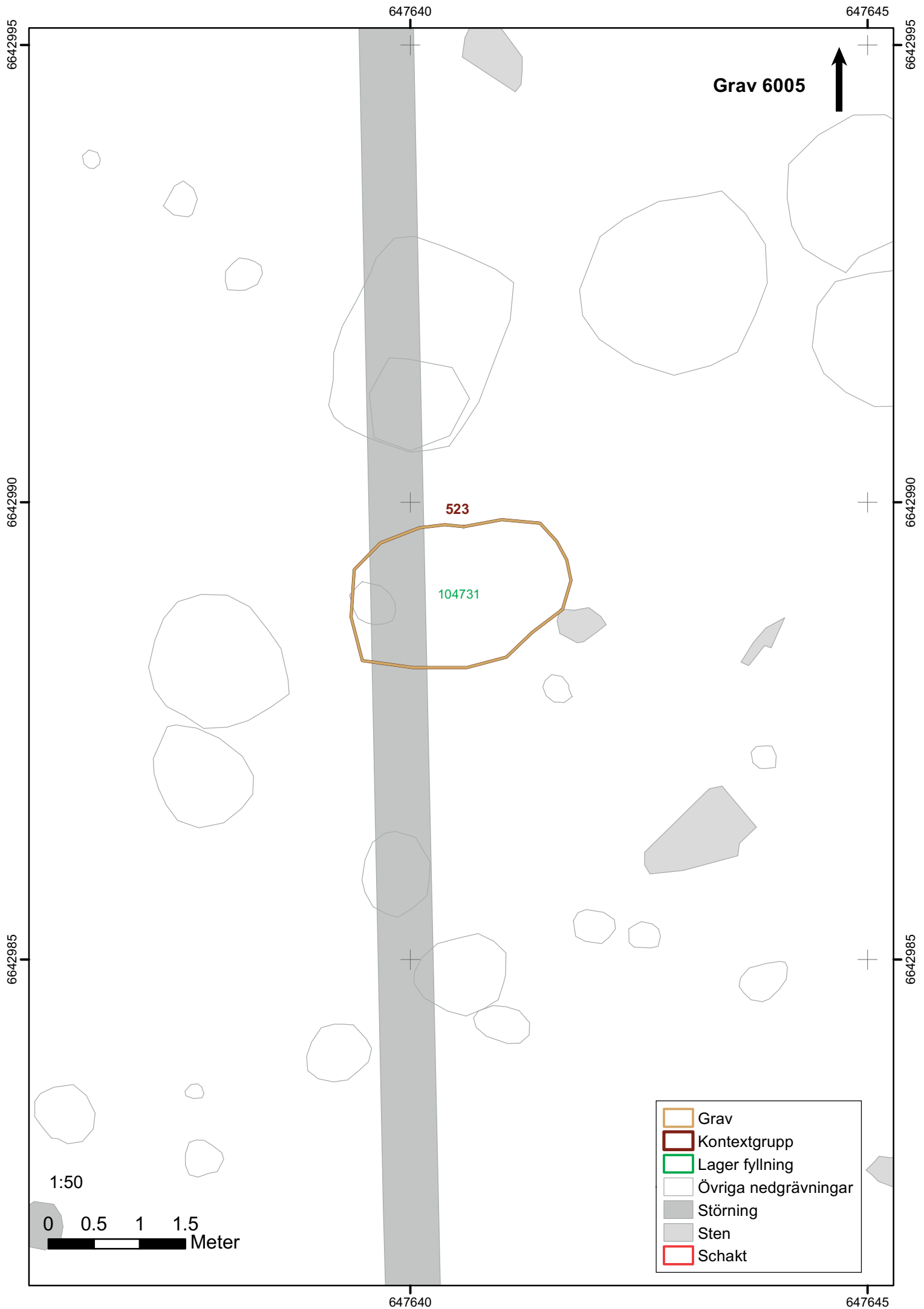
ANALYSER

¹⁴C -*Vedart*

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
109826	Träkol	Tall	Med centimeterstor innesluten kvist	104731

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
110078	bakgrundsbrus, Möjlig inblandning av recent material



Grav 6006

TOLKNING Brandgrav utan synlig överbyggnad

ÖVERBYGGNAD

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Därefter undersöktes brandlagret och materialet sållades i 2 mm vattensåll. Vedartsprov togs ur brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (522) bestående av en tunn rest av ett brandlager, 0,03 m tjockt, kring en större markfast sten. Lagret var inte enhetligt utan bestod endast av fläckar i ytan med ojämn utbredning av kol och brända ben.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 102483, F2711-2718.

Analysmetod: A

Tolkning: Spridda enstaka delar från samtliga kroppsregioner av människa utom fötter. Individen var äldre än 14 år vid dödstillfället. Där utöver påträffades ett fotbensfragment från häst, ett rörbensfragment från djur samt en obränd bit av en tandrot från stor gräsätare.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	3,9		X		> 14,5 år, Juvenilis/Adult	1
Häst	0,4			X		1
Stor gräsätare		0,3		X		
Djur	1			X		
Oidentifierat	3,9					
Totalt	9,2	0,3				2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven var svårt störd men har troligen aldrig haft några större mängder fynd. Skärvor från ett keramikkärl samt en mejsel påträffades i graven.

DATERING

800-1050

Sammantagen datering: Graven har daterats till allmän vikingatid, baserat på dess läge i en grupp med daterade vikingatida gravar.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett brandlager (522) deponerades kring en större markfast sten.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen mycket hårt överplöjd. Materialet hade inslag av recent material, som stengods (F231) och järnbeslag (F232).

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
522	Begravning	102483 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
231	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	8,6	102483
232	Hantverk och produktion	Järn	Mejsel	1	14,2	102483

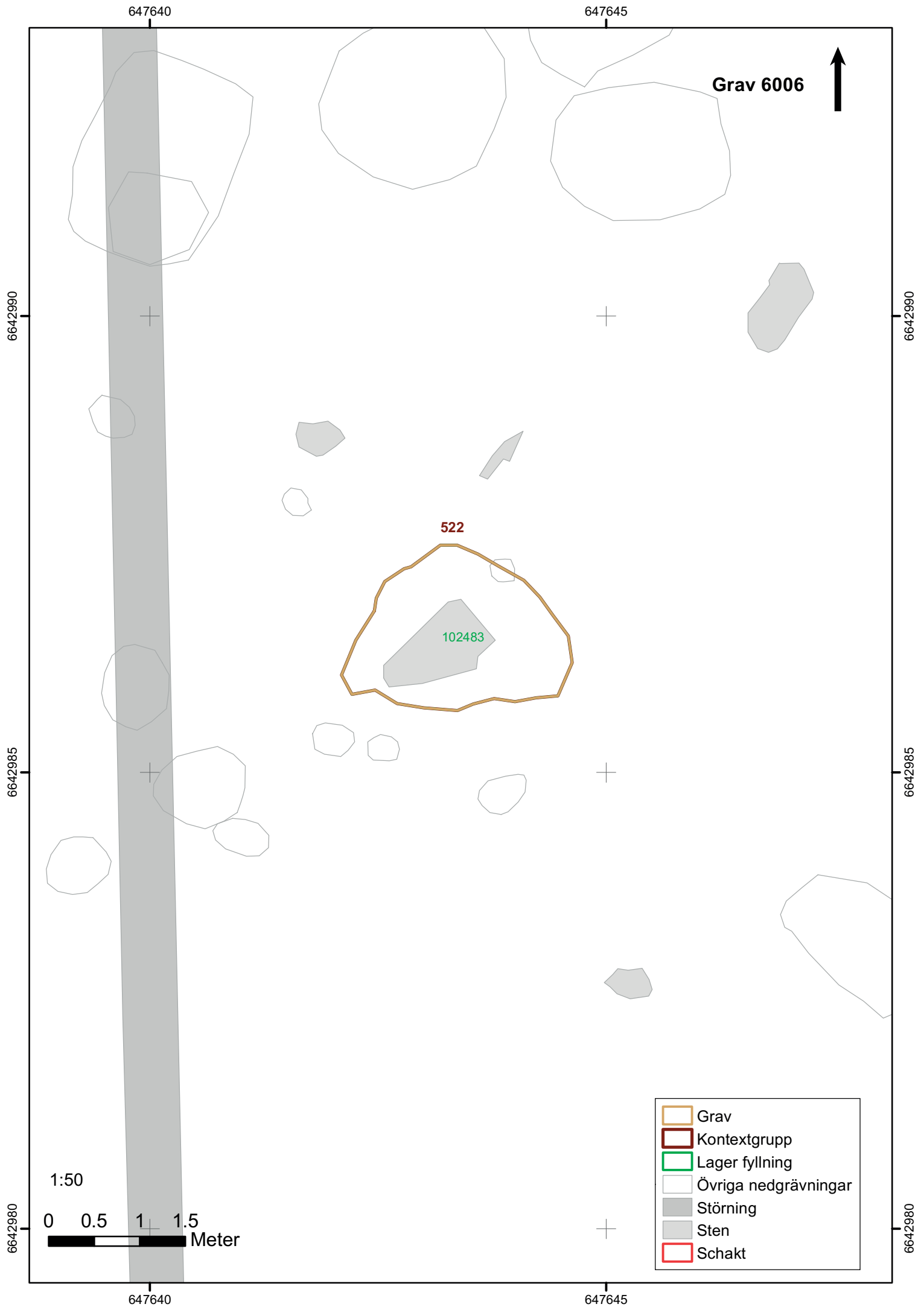
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart

Provrnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
108514	Träkol	Tall		102483

Miljöprov



Grav 6007

TOLKNING Brandgrav utan synlig överbyggnad

ÖVERBYGGNAD

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Brandlagret undersöktes och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs från brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (524), bestående av ett brandlager, 0,05 m tjockt, med brända ben samt kol och sot. Mot kanterna utgjordes lagret huvudsakligen av kol och sot, och mot öster tilltog storleken på kolstyckena. På lagret stod ett bikärl med fyllning av kol, utan brända ben men med riklig mängd fynd.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 104384 (FB110154), F2444-2479, 8585-8587

Analysmetod: A

Tolkning: Ben från en individ i ungdomsåren, ca 15-19 år gammal (*Juvenilis*), och med fragment från alla kroppsregioner.

Djurbenen består framför allt av häst och hund, men fågel förekommer också. Tre benfragment har identifierats till tamhöna. Obrända tänder och fragment från en överkäke av svin finns även i materialet.

Anmärkning: majoriteten av fragmenten var grå och gråvita, men en stor andel är även svartgrå, svarta, brunsvarta och bruna, speciellt hästbenen, vilket tyder på en lägre förbränningsgrad för just dessa ben.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del	Ålder	MNI
Människa	296,8		X		Juvenilis	1
Häst	115,1		X		> 3 år	1
Hund	45,2		X		1 1/2 år	1
Svin		2,5		X	< 1 ¼ år	1(OB)
Fågel	1,2			X		
Tamhöna	0,4			X		1
Stor gräsätare	362,7					
Mellanstort däggdjur	48,5	0,1				
Djur	183					
Oidentifierat	1010,4					
Totalt	2063,3	2,6				5

FYNDSAMMANSÄTTNING

Smyckesuppsättning med flera hängen (F305, 306) samt pärlor. Sannolik kvinnograv, vilket resten av den personliga utrustningen inte motsäger. Smyckesuppsättningen lagd för sig i kärl. Skärvor från två fullrepresenterade kärl påträffades i graven.

DATERING

Fynd: Vikingatid 4 (900-950), baserat på hängena (F305, 306).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering på plats avsattes ett brandlager. Därefter ställdes ett bikärl med fyllning av rika fynd ned på brandlagret.

RITUELLA UTTRYCK

Smyckesuppsättningen deponerad i bikärllet efter kremering.

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt nedplöjd, men med välbevarad begravning.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
524	Begravning	104384 Brandlager 110156 Bikärl 1002214 Fyllning i bikärl	Kremering Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Kontext ID
305	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Hänge	1	1002214
306	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Hänge	1	1002214
307	Dräkt och personlig utrustning	Guld	Hänge	1	1002214
308	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Hänge	1	1002214
309	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Hänge	1	1002214
310	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1002214
311	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1002214
312	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1002214
313	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1002214
314	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1002214
315	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1002214
316	Transport och samfärd	CU-leg	Bjällra	1	104384
317	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Nålhus	1	104384
318	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	110156
319	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	104384
320	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	104384
321	Obestämt	Järn	Ten	1	104384
322	Obestämt	Järn	Ten	1	104384
323	Obestämt	Järn	Ten	1	104384
324	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Sölja	1	104384
325	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	104384
406	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	104384
407	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	2	104384
408	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	104384

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Kontext ID
409	Obestämt	Järn	Ten	1	104384
410	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Sölja	1	104384
411	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	104384
412	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	104384
413	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	104384
543	Obestämt	Järn	Ten	1	104384
2051	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	1002214

ANALYSER

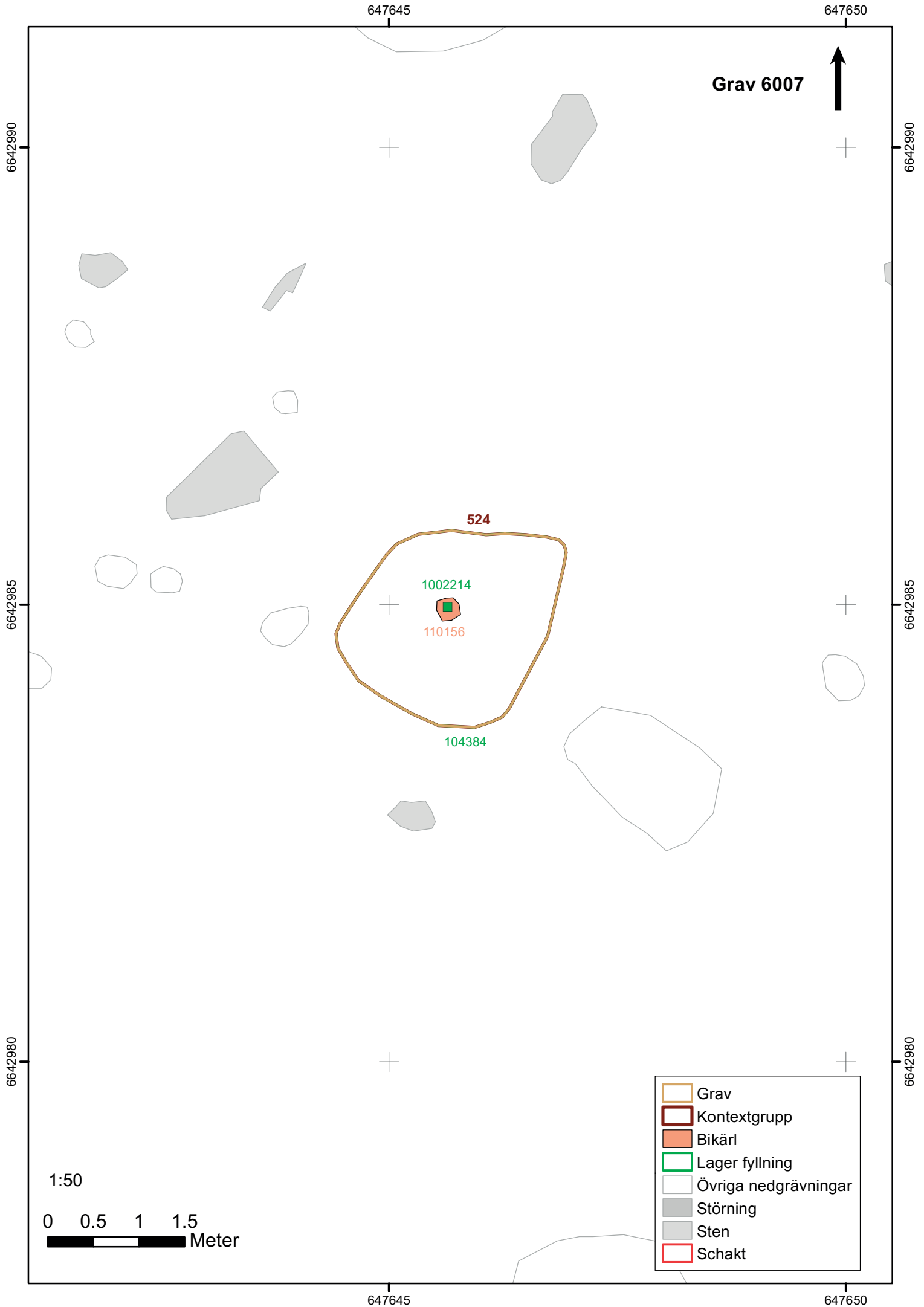
¹⁴C -

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
110393	Träkol	Tall	Klen stam	104384

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
110406	bakgrundsbrus



Grav 6008

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel och stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering dokumenterades resterna av manteln varvid en del järnfynd påträffades med metalldetektor. Därefter undersöktes brandlagret. Alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs från brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen bestod av en brandgrav (863), vilken bestod av ett brandlager, 0,05 m tjockt och bränt på plats. På detta låg en endast ställvis bevarad överbyggnad (6182), bestående av en stenpackning, av 0,2 m stora stenar samt ännu mer fragmentariskt bevarad mantel av ljus silt, intill 0,06 m tjockt där det var bevarat. Brandlagret var huvudsakligen beläget i en avlång grop, 0,2 m djup, möjligen grävd för att fungera som draggrop vid kremeringen. I botten av gropen hade en gravurna ställts ner sedan brandlagret skyfflats åt sidan. Kring urnan fanns en mindre stenkrets av 0,1-0,15 m stora stenar.

OSTEOLOGI

Tolkning: Det finns ingen väsentlig skillnad i sammansättning eller annan karaktär mellan materialet från överbyggnaden och det som påträffades i brandlagret och urnan. De kan möjligen ha sammanblandats då överbyggnaden störts av plöjning.

ÖVERBYGGNAD 6182

Benförande kontexter: SL110508 fyllning gravöverbyggnad, FB111875 (F11051-11064, 11596)

Analysmetod: A

Tolkning: I överbyggnaden finns spridda delar av en hel människa som var äldre än 16 år vid dödstillfället. Även delar av en hund, häst och fågel identifierades. Utöver detta har fragmenten kunnat föras till artgrupperna stort gräsätare, mellanstort däggdjur samt djur. På ett fragment från djur (troligen ett höftben) noterades tre spår av hugg, troligen från styckning.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	26		X		>16 år	1
Hund	0,4			X		1
Häst	3,3			X		1
Stor gräsätare	27,9					

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
Mellanstort däggdjur	3,3					
Djur	2,1					
Fågel	0,1					
Oidentifierat	83,8					
Totalt	146,9					3

BEGRAVNING 863

Benförande kontexter: SL104411 Brandlager, FB100069, 111485, 111514, 111875 (F11000-11050, 11587-11590)

SL111622 fyllning i urna; FB111624 (F11065-11093, 11591, 11594)

Analysmetod: A

Tolkning: I begravningen finns en medelålders person, en möjlig man. På gravbålet har en hund, en häst, någon andfågel och en höna funnits. Hästen och hunden har styckats innan kremeringen. Förbränningsgraden varierar stort, från svett till genombränt. Enstaka skalltaksfragment av människa är endast brun-svart brända. Det finns ingen skillnad i sammansättning eller annan karaktär mellan materialet från brandlagret och urnan, undantaget fragmenteringsgraden.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	415,3		X		Adultus/Maturus	1
Hund	24,6		(X)		> 2 år	1
Häst	138,6		X		1,25 - 3,5 år	1
Stor gräsätare	594,6				< 5 år	
Mellanstort däggdjur	92,1					
Djur	26,4					
Andfågel	0,2			X		1
Tamhöna	2,2		X			1
Fågel	3,7					
Oidentifierat	1280,4					
Totalt	2578,1					5

FYNDSAMMANSÄTTNING

Utmärkande är beslag till hästutrustning i form av remkorsbeslag. Till denna utrustning kan också brodden föras. Nitarna kan tyda på förekomst av träföremål i graven. Graven saknade smyckes- eller dräkt detaljer och tolkas utifrån hästutrustningen som en mansgrav. Förutom urnan fanns skärvor från ytterligare ett fullrepresenterat keramikkrärl i graven.

DATERING

900-1050

Sammantagen datering: Graven har daterats till vikingatid 4-6 (900-1050), baserat på kam (F666, 703).

HÄNDELSEFÖRLOPP

En grop grävdes för att förbättra draget i gravbålet. Alternativt utnyttjades en äldre nedgrävning. Därefter kremerades människa och djur på plats varvid ett brandlager avsattes. Detta rakades åt

sidan och en urna med fyllning ställdes ner i botten av nedgrävningen. Dessutom lades en mindre stenkrets ned kring urnan. På brandlagret lades en stenpackning. Slutligen täcktes brandlagret och stenpackningen med en mantel.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Graven var kraftigt överplöjd.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
863	Begravning	104411 Brandlager 111888 Draggrop 1001162 Urna 111622 Fyllning i urna 111405 Stenkrets	Kremering Konstruktion Deponering
6182	Överbyggnad	110508 Mantel 110442 Stenpackning	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
349	Dräkt och personlig utrustning	Textil	Textil	1	1	104411
645	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	4	3,2	110508
646	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Sölja	1	2,4	110508
647	Obestämt	Järn	Beslag	1	6	110508
651	Transport och samfärdsel	Järn	Beslag	1	8,4	110508
652	Transport och samfärdsel	Järn	Beslag	1	8,7	104411
653	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	6	14,6	104411
654	Transport och samfärdsel	Järn	Beslag	1	6,3	110508
666	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,3	110508
680	Obestämt	Järn	Ten	1	3,1	104411
681	Transport och samfärdsel	Järn	Beslag	1	11,1	104411
682	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	10,4	104411
683	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	0,3	104411
703	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2,5	104411
826	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	57	104411
1969	Keramik Bäck	Keramik	Kärl	1	1374	104411

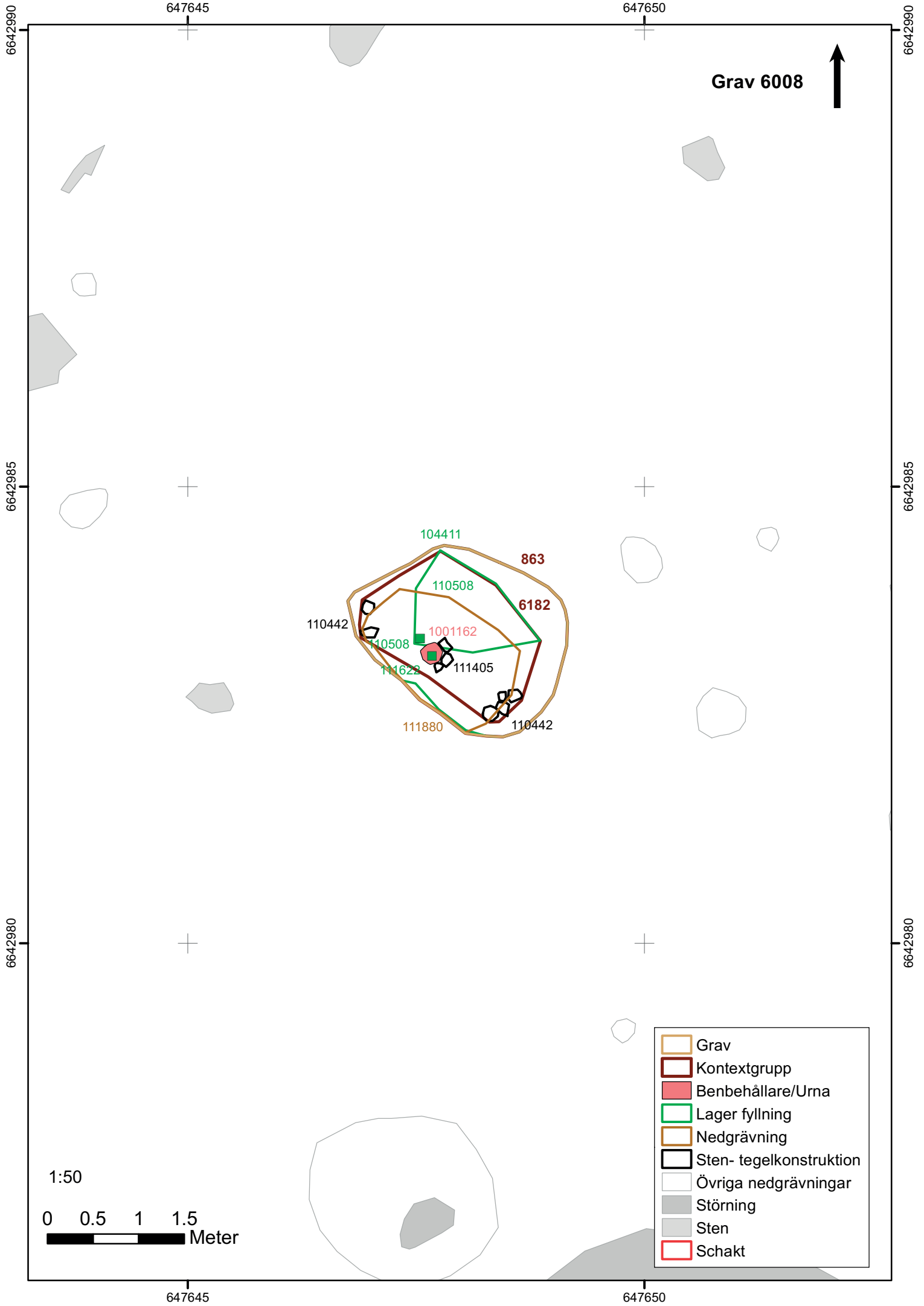
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
1001168	bakgrundsbrus/gravdeponi



Grav 6009

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel, kantkedja, kärnröse och stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och lodfotografering grävdes först den störning (4913) som fanns i toppen av graven bort. Därefter avlägsnades högmanteln varefter de underliggande stenpackningarna och kantkedjan rensades fram, varvid ytterligare lodfoto togs. Stenarna avlägsnades härnäst, under vilka brandlagret omedelbart framkom. Detta grävdes i fyra grävenheter och allt material sållades i 4 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs. Urnan undersöktes på plats, då den var helt krossad av en överliggande sten i kärnröset. Efter det att brandlagret undersökts i sin helhet, gjordes en översiktlig undersökning av det omkringliggande tramplagret, där små koncentrationer av ben tillvaratogs genom handplock och de fynd som framkom här också plockades in. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en hög och syntes i ytan som en lätt välvd ansamling av sten och ljus silt. Ungefär i mitten framkom en nedgrävning (4913) med en fodring av förmultnat trä. Överbyggnaden (6161) bestod ytterst av en högmantel med olika jordarter, lera i norr, grusig sand i väster och silt i övrigt, vilket var den vanligaste jordarten. Under högmanteln framkom en till största delen välbevarad stenpackning med stenar i storleksordningen 0,30 – 1 m, med ett medelvärde runt 0,30 m. Vissa av stenarna syntes utvalda för sin rundade form men det huvudsakliga intrycket var osorterat. De största stenarna i packningen återfanns i ett område i den södra delen av graven. Rester av en kantkedja var synlig huvudsakligen i öster men även i sydväst. Även denna låg under högmanteln. De stora stenarna i söder hörde till ett kärnröse som överlagrade brandlagret. Begravningen (596) utgjordes av ett brandlager i form av en uppskottad hög av bålrester med brända ben och sot men små mängder kol. Det upptog en yta av cirka 2 x 1,80 m och var som tjockast ca 0,20 m. Redan i toppen av brandlagret syntes skärvorna av en krossad urna. Denna stod på den underliggande naturliga silten och hade alltså ställts ned innan brandlagret lades på plats. Fyndmaterialet i brandlagret uppvisade ingen särskild sortering men glasskärvorna från en reticellaskål (F1090 m fl) tycktes huvudsakligen ligga i området närmast urnan. Runt brandlagret fanns ett grått tramplager med små mängder ben och fynd. Stenarna som överlagrade detta lager var i många fall kraftigt sotiga undertill. Förutom ben och glas kan nämnas ett antal spelpjäser (F1095 m fl), varav en del i valben (se Gustavsson m.fl. 2015).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Fyllning 136136 (FB136138) i urna 136127, F8561-8583

Brandlager 135966 (FB136146, FB136154, FB136160, FB136162) (undersökt i 4 kvadranter varav i NV-kv. ca 4,4 kg ben, NÖ-kv. ca 3,5 kg ben, SÖ-kv. ca 1,3 kg ben och SV-kv. ca 3,8 kg ben). Benmaterialet från kvadranterna har slagits ihop och där FB 136146 (=NV-kv.) använts vid registreringen. F8594-8738

Tramlager 135995 (FB138618, FB137754, FB137756, FB137815, FB138716), F8548-8560

Analysmetod: A

Tolkning: Begravningen innehöll gravfältets största benmängd - ca 12,6 kg ben, varav ca 12 kg framkom i brandlagret. Den innehöll även flest antal identifierade individer på gravfältet – 19 stycken. Benen från människa kom dels från en medelålders vuxen (*Maturus*), där könsbedömningen har resulterat i en möjlig man (M?). Benslagen kommer från hela kroppen, d v s alla kroppsregioner. Individens underkäke hade benhinne-/benmärgsinflammation.

Förutom den vuxne identifierades även enstaka mjölkttänder och anlag till permanenta tänder samt en del av en överkäke från ett barn. Resterande benslag från barnet återfanns inte. Barnet har bedömts vara i åldern ca 4-6 år (d v s *Infans I*), utifrån en nedsliten mjölkmol (dm) och ett anlag från en hörntand eller premolar samt en hålighet för den permanenta tanden M1 (första bakre kindtanden) vilken bryter ut vid ca 6-års ålder.

När det gäller djur har hund, häst, får/get, svin, nötboskap, fågel och fisk identifierats.

Även en bit av bearbetat horn från hjortdjur identifierades (F8738).

När det gäller att komma fram till om djuren har varit hela, eller om endast delar av kropparna har funnits bland benen, har detta försvårats eftersom flera individer av samma art har identifierats. En stor mängd har endast identifierats till artgruppen stor gräsätare, vilken inkluderar häst och nöt. Antalet identifierade benslag till nötboskap är begränsat men flertalet övriga nötkreaturben kan gömmas i gruppen stor gräsätare, vilket gör det svårt att avgöra om djuret var helt eller bara bestod av vissa kroppsdelar.

Totalt har tre hundar, en häst, tre får/getter, ett svin, ett nötkreatur, samt delar av ett hjortdjur identifierats. Hästen, hundarna, sannolikt fåren/getterna, och svinet bestod av benslag från hela kroppen (räknat på antalet individer). Hjortdjur har tolkats som att endast delar av kroppen har deponerats/kremerats. Som nämnts är det osäkert huruvida nötboskap bestod av ett helt eller del av kroppen.

Åldersmässigt har flertalet juvenila djur framkommit: en hund, svinet, ett får eller en get och en kalv.

Från en relativt stor mängd fågelben identifierades duvhök, berguv, tamhöna, gåsfågel och trastfågel. Även här har det varit svårt att avgöra om fåglarna har deponerats hela. Från ett fåtal fiskben har laxfisk identifierats. Det har inte gått att avgöra om fågelarterna och fiskarterna deponerades/kremerades hela eller om endast delar av dem deponerades/kremerades i begravningen.

Fyllningen i urnan bestod av drygt 500 gram brända ben. Sannolikt kommer benen i urnan från samma kremering som benen i brandlagret, även om inga passningar har gjorts mellan

benfragmenten från de båda kontexterna. I stort sett framkom samma arter och artgrupper som identifierades i brandlagret.

I tramlagret framkom en mindre mängd ben varav samtliga identifierade kom från djur (häst, nötboskap, stor gräsätare, mellanstort däggdjur). Samtliga var brända förutom ett obränt ben från ett skulderblad av nötboskap.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	562,9		X (Mat)	X (Inf)	Ind. 1: Maturus + Ind. 2: Infans I (ca 4-6 år)	2
Hund	323,7		X		Ind. 1: < 6 mån, Ind. 2: ca 1 ¼ år, Ind. 3: < 1 ½ år	3
Häst	258,4		X		> 4 1/2 -5 år	1
Får/Get	50,7		X?		Ind. 1: < ¼ år Ind. 2: > ¼ år Ind. 3: -	3
Svin	39,6		X?		< 2 år	1
Nötboskap	36,7	10,3		X?	< 2-2 1/2 år	1
Fisk	0,5					
Laxfisk, sannolikt sik	0,4					1
Fågel	46,7					
Gåsfågel	2					1
Trastfågel	0,1					1
Tamhöna	0,2					1
Duvhök	0,2					1
Berguv	0,1					1
Hjortdjur	2,9			X		1
Mellanstort däggdjur	408,3					
Stor gräsätare	1084,4					
Idisslare	5,4*					
Djur	338,7					
Oidentifierat	9427,4					
Totalt	12589,3*	10,3				18

*inkl. 2,7 gram svett/eldpåverkat ben

FYNSAMMANSÄTTNING

Mycket rikt fyndmaterial med vissa högstatusfynd - glasbägaren och spelpjäserna. Järnstiften och en del av beslagen hör troligen till en hästutrustning. Mängden nitar (och spikar) kan tyda på förekomst av träföremål, möjligen en båt eller delar av en båt. Glaskärlet är importföremål. Förutom urnan fanns skärvor från ytterligare två keramikkarl, varav ett fullrepresenterat. Troligen en mansgrav, då spelpjäser under vendeltid generellt påträffas i mansgravar. Förutom pärlorna saknades också smycken. Pärlorna kan ha hört ihop med det begravda barnet.

DATERING

660-750

Sammantagen datering: Graven kunde dateras till vendeltid 3-4 (660-750) baserat på fyndmaterialet, bland annat kammen och reticellabägaren. Graven överlagrades av grav 6011 som dateras till 800-tal.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Efter att kremering skett inom ytan för gravhögens begränsning har materialet flyttats till södra/centrala delen av graven. Här har innan bålresterna flyttas ställts en urna, vars fyllning möjligen hamnat i urnan vid hopskyfflandet. Där bålet legat och där folk rört sig i samband med gravceremonierna har ett tramlager uppstått. På brandlagret har en stenpackning/kärnröse lagts. Stenarna bör ha lagts på relativt snart efter att bålresterna flyttats, då stenarna som var av större dimensioner än övrig stenpackning, var djupt nedsjunkna. En av stenarna krossade även gravurnan (om detta skett medvetet eller inte går inte att avgöra men någon särskild försiktighet tycks inte ha iakttagits). Över resten av graven (det som nu syntes som tramlager) har ytterligare sten lagts och i ytterkanterna har en kantkedja byggts. Denna var bara delvis bevarad. Över det hela har en mantel anlagts och man har härvidlag använt sig av det mest närbelägna materialet, vilket innebar att det var lera i norr, grusig sand i väster och i övrigt silt. I högfyllningen har vid ett senare tillfälle en grop grävts, vilken även förstört den underliggande stenpackningen. Syftet med denna nedgrävning är okänd men med tanke på att en liknande grop grävts i den intilliggande graven 6013 ligger det nära till hands att tolka den som en plundringsgrop. Den tycks emellertid inte, eller möjligtvis endast i ringa grad ha påverkat brandlagret.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var delvis överplöjd men förutom den eventuella plundringsgropen var dess inre konstruktion helt orörd. Den överlagrades i öster av grav 6011. Graven ingick i en grupp av större gravar i gravfältets norra del.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
596	Begravning	135966 Brandlager 135995 Tramlager 136127 Urna 136136 Fyllning	Deponering Postkrematorisk Deponering
6161		135767 Kantkedja 121475 Kärnröse 129985 Stenpackning 121083 Mantel	Konstruktion
4913	Plundringsgrop	128728	Nedgrävning

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1087	Transport och samfärdsel	CU-leg	Beslag	1	5	135966
1088	Transport och samfärdsel	CU-leg	Beslag	1	4,5	135966
1090	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	11	135966
1091	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	7	135966
1092	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	29	135966
1093	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	1,4	135966
1095	Nöjen	Ben	Spelpjäs	1	7	135966

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1096	Nöjen	Ben	Spelpjäs	3	34	135966
1097	Nöjen	Ben	Spelpjäs	2	12	135966
1098	Nöjen	Ben	Spelpjäs	1	7	135966
1099	Nöjen	Ben	Spelpjäs	4	45	135966
1100	Nöjen	Ben	Spelpjäs	1	21	135966
1101	Nöjen	Ben	Spelpjäs	21	218	135966
1102	Nöjen	Ben	Spelpjäs	1	10,5	135966
1103	Nöjen	Ben	Spelpjäs	4	35	135966
1104	Nöjen	Ben	Spelpjäs	2	22	136136
1180	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	4	135966
1181	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	2,5	135966
1260	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	135966
1349	Transport och samfärdsel	Järn	Nit	9	19	135966
1350	Transport och samfärdsel	Järn	Nit	4	8	135966
1351	Transport och samfärdsel	Järn	Beslag	1	11	135966
1353	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	5	29	135966
1354	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	2	14	135966
1356	Transport och samfärdsel	Järn	Nit	4	11	135966
1360	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	2	12	136136
1361	Transport och samfärdsel	Järn	Nit	1	4	135966
1381	Husgeråd och livsmedel	Järn	Beslag	1	62	135995
1382	Obestämt	CU-leg	Smälta	1	6	135966
1383	Transport och samfärdsel	CU-leg	Beslag	1	11	135966
1384	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	6	24	135966
1385	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	3	16	135966
1449	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3	135966
1462	Transport och samfärdsel	Järn	Nit	3	16	135966
1464	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3	135995
1469	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	6	135995
1471	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5	135995
1472	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Hänge	1	31	135995
1474	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	35	135995
1477	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	11	135995
1478	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	11	50	135966
1480	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	9	135995
1481	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	4	135995
1483	Hantverk och produktion	Järn	Mejsel	1	1	135966
1487	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	4	135966
1488	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	0,5	135966
1489	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	5	136136
1490	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	8	136136
1491	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Kedja	1	0,3	136136
1513	Obestämt	Järn	Föremål	1	2	135966
1519	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	5	8	135966
1520	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	13	50	135966
1521	Obestämt	Järn	Klump	4	26	135966
1522	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	7	28	135966

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1523	Obestämt	Järn	Föremål	1	2	135966
1524	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	8	24	135966
1525	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	3	16	135966
1526	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	9	32	135966
1544	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	12	135966
1550	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	155	135966
1554	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	106	135966
1555	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	30	135966
1561	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	1435	136127
1609	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	4	135966
1640	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	4	135995
1652	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	13	135966
1669	Nöjen	Ben	Spelpjäs	3	30	135966
1678	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	135966
1682	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,5	136136
1683	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	13	135966
1684	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	135966
1716	Obestämt	Ben	Föremål	1	3	135966
1717	Obestämt	Ben	Föremål	1	0,5	135966
1718	Obestämt	Ben	Föremål	1	0,5	135966
1719	Obestämt	Ben	Föremål	1	1	135966
1742	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Nit	1	1	135966
1743	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Nit	2	4,5	135966
1744	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Nit	1	1	135966
1746	Utgår	Träkol	Träkol	1	3	136136
1753	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	2,5	136136
1978	Dräkt och personlig utrustning	Textil	Textil	1	1	135966
2053	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	123	136127
2114	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	3	135966
2125	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	1	1	135966
2133	Byggnadsdetaljer och monument	Bränd lera	Lerklining	8	20	136127
2134	Byggnadsdetaljer och monument	Bränd lera	Lerklining	0	40	135966
2155	Byggnadsdetaljer och monument	Bränd lera	Lerklining	0	80	135966
3081	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	2	2	135966
3088	Nöjen	Ben	Spelpjäs	3	122	135966

ANALYSER

¹⁴C-

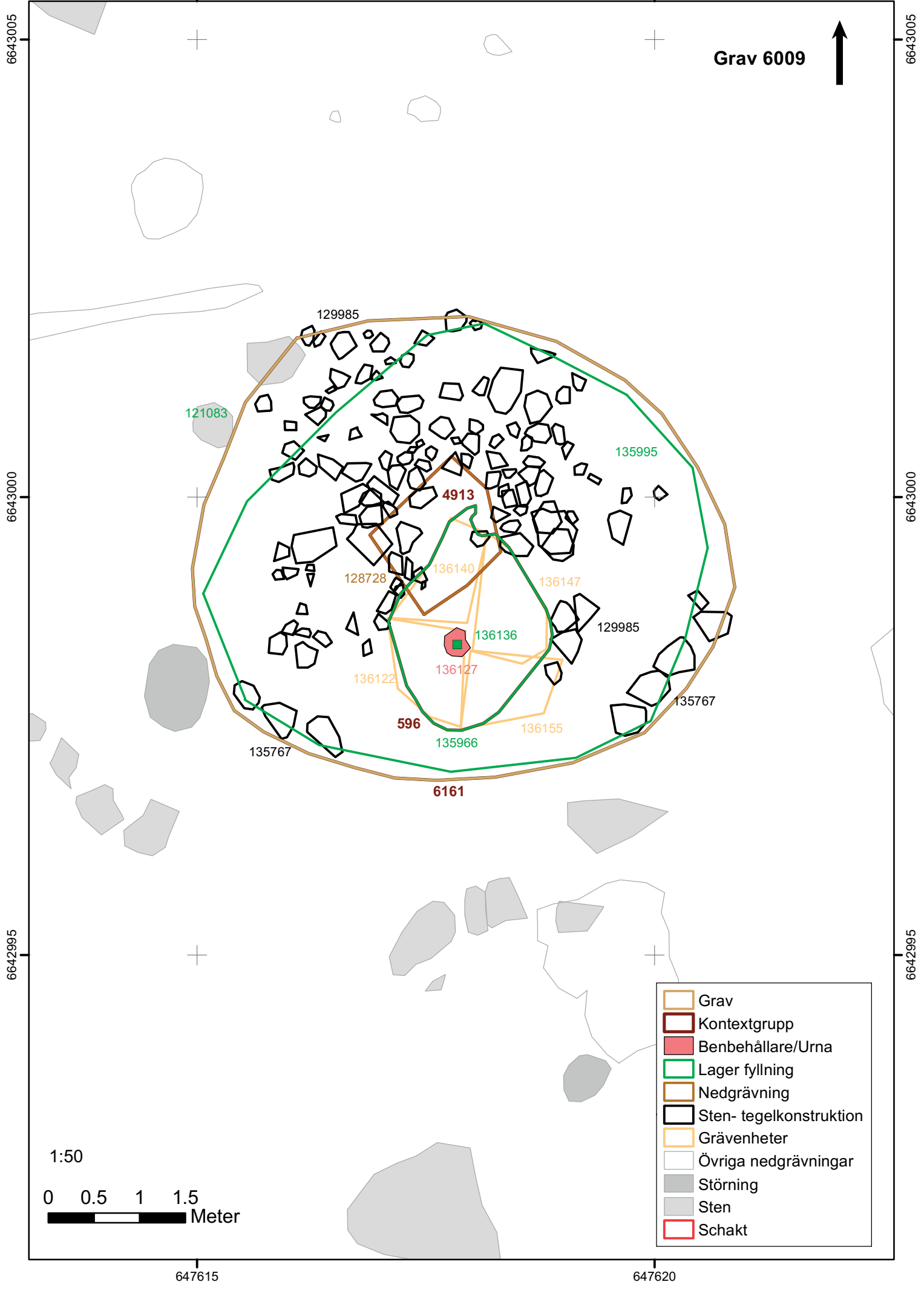
Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
136763	Träkol	Gran		135966

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.

Grav 6009



- Grav
- Kontextgrupp
- Benbehållare/Urna
- Lager fyllning
- Nedgrävning
- Sten- tegelkonstruktion
- Grävnheter
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

1:50



647615

647620

6643005

6643000

6642995

6643005

6643000

6642995

647615

647620

Grav 6009



6643000

6643000

121083

135998

129985

4913

128728

136140

136147

129985

136136

136122

136127

596

136155

135767

135767

135966

6161

- Grav
- Kontextgrupper
- Benbehållare/Urna
- Lager fyllning
- Nedgrävning
- Sten- tegelkonstruktion
- Grävnheter
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

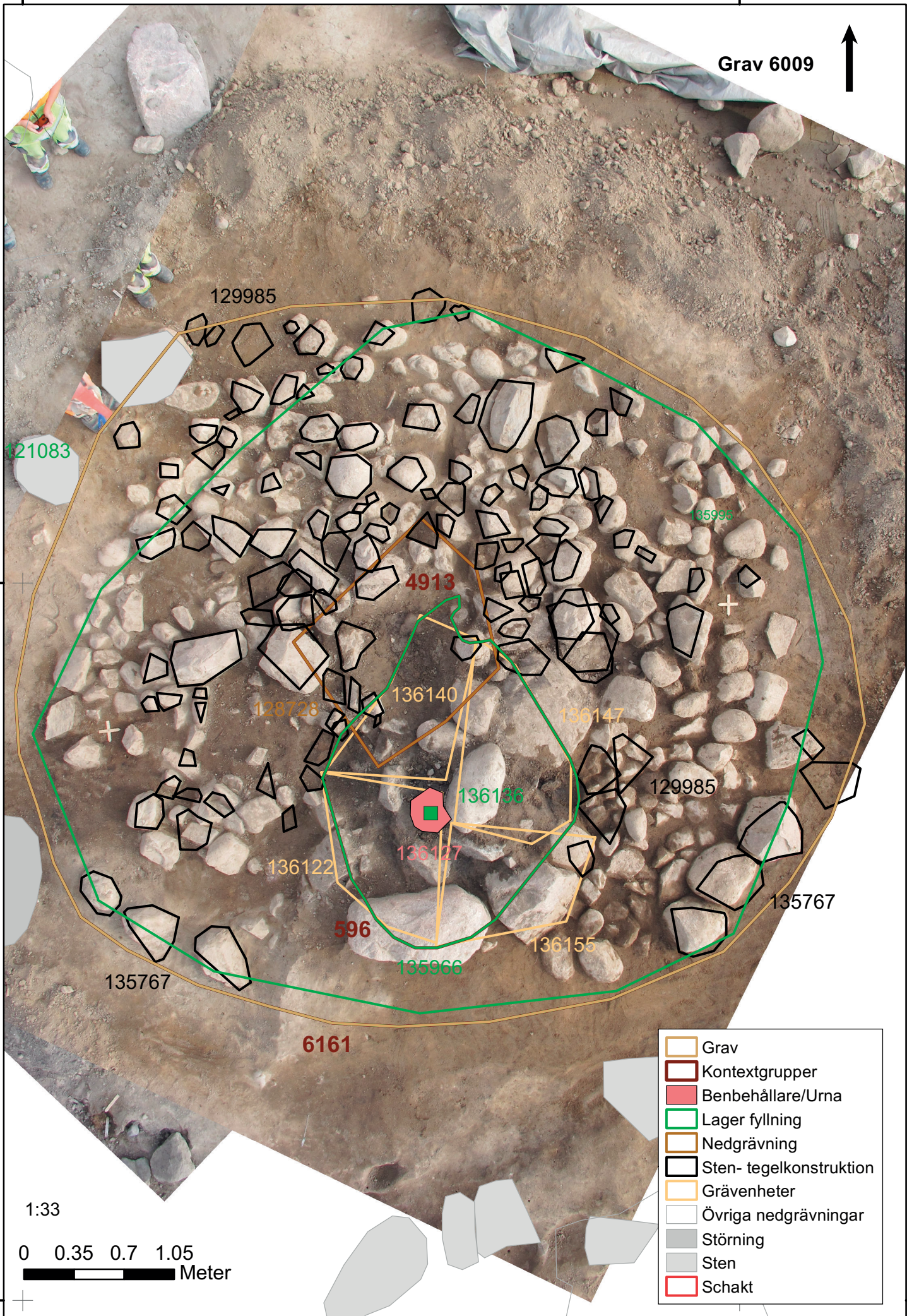
1:33

0 0.35 0.7 1.05
Meter

647615

647620

6642995



Grav 6010

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel och kantkedja
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades hela graven, varefter resten av manteln dokumenterades och togs bort. Därefter undersöktes brandlagren, som sållades i 4mm vattensåll. Vedartsprov togs från bålplatsen varefter tramplagret undersöktes översiktligt. Till sist togs resterna av kantkedjan bort. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en delvis överodlad gravhög. Den hade en överbyggnad (6162) bestående av en kraftig kantkedja, med 0,2-0,3 m stora stenar samt en upp till 0,2 m tjock mantel som var infiltrerad av, och mycket svår att skilja från matjordslagret. Manteln verkade inte gå längre ut än till kantkedjan. Överbyggnaden låg över två begravningar (597 och 5275).

Begravning 597 bestod av ett brandlager, 2x1 m stort och 0,05 m djupt. Brandlagret övergår i resterna av ett uppbyggt bål, med delvis förkolnade stockar, huvudsakligen lagda nord-syd, och i varierande grad brända, de undre delarna i stort sätt obrända.

Strax väster om begravning 597 fanns ytterligare en begravning (5275) bestående av ett 0,1 m tjockt brandlager. Under brandlagret fanns ett tunt tramplager, 0,01 m djupt, som troligen tillkommit innan kremeringen med tanken på avsaknaden av kol och sot.

Graven täcktes av Bland fynden fanns en mycket stor kniv (FÖ1346).

OSTEOLOGI

BEGRAVNING 597

Benförande kontext: Brandlager 129135 (FB129307), F8213-8251

Analysmetod: A

Tolkning: Begravningen 597 innehöll ben från en yngre vuxen individ (*Adultus*). De könsindikerande fragmenten tyder på en man. Sjukliga förändringar har iakttagits på distala leden (medialt) till tummens första och andra fingerben (ledförändringar med osteofyter) samt i underkäken (*mandibula*) där benmassan har resorberats (ev. *abcess*). Ben från en hel vuxen hund samt ben från fågel, varav ett fragment från andfågel och tre fragment från tamhöna, har även identifierats från begravningen.

Anmärkning: Enstaka skalltaksfragment från människa var svarta med ett tunt skikt med ev. organisk vävnad på insidan. Enstaka fragment från hund (bl.a. höftben, lårbenskula) var svarta. Övriga var gråvita till färgen, vilket tyder på en hög förbränningsgrad. Benfragmenten i begravning 597 var ej speciellt sotiga (jfr med begravning 5275 med mycket sotiga ben).

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	327,8		X		Adultus	1
Hund	35,1		X		> 1 år	1
Fågel	0,9		X			
Tamhöna	0,5		X			1
Andfågel	0,3		X			1
Mellanstort däggdjur	72,8					
Djur	2,7					
Oidentifierat	323,9					
Totalt	764					4

BEGRAVNING 5275

Benförande kontext: Brandlager 128735 (FB130799), F8252-8278

Analysmetod: A

Tolkning: Sekundärbegravningen 5275 har ben från en medelålders vuxen/äldre vuxen individ (*Maturus/Senilis*) som har könsindikerande benfragment från kraniet men där dessa varken varit av manliga eller kvinnliga drag (d v s en allophys). Ben från en hel vuxen hund (som inte är densamma som i begravning 597) har identifierats.

Anmärkning: mycket sotiga benfragment (jfr med begravning 597 som inte var speciellt sotiga).

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	256,1		X		Maturus/Senilis	1
Hund	43,2		X		> 1 ½ år	1
Mellanstort däggdjur	27,2					
Djur	17,1					
Oidentifierat	279,5					
Totalt	623,1					2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Delar av vapenuppsättning i begravning 597, vilket tyder på en trolig mansgrav. I begravning 5275 påträffades bland annat två knivar, varav möjlig vapenkniv, vilket indikerar att även detta är en mansgrav. Skärvor från ett keramikkrärl påträffades i graven.

DATERING

900-1050

Sammantagen datering: Begravning 5275 har ¹⁴C-daterats till vendel/vikingatid (660-840), medan begravning 597 har daterats till vikingatid (900-1050), baserat på kammen (FÖ1685). Båda begravningarna ligger under samma överbyggnad och det är därför sannolikt att båda gravarna är vikingatida, troligen närmare i tid än vad de enskilda dateringarna antyder. Kammen, som är av typen B4, bör inte vara tidigare än 900-tal. Troligen ligger ¹⁴C-dateringen något tidigare än gravens faktiska datering, beroende på träets egenålder. Det faktum att träet i provet var maskstunget kan vara en

indikation på att en längre tid förflutit mellan att trädet fälldes och till det att materialet hamnade i bålet.

HÄNDELSEFÖRLOPP

En kantkedja lades ut på orörd mark. Vid arbetet avsattes ett tramlager. Ett brandlager (5275) deponerades på plats. Någon gång därefter byggdes ett bål innanför kantkedjan. Vid kremeringen avsattes ett brandlager (597). Därefter täcktes graven av en mantel.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Graven var delvis överodlad. Den ingick i en grupp av större gravar i gravfältets norra del.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
597	Begravning	130121 Bålplats	Prekrematorisk
5275		129135 Brandlager	Deponering
		128735 Brandlager	Deponering
		1002090 Tramlager	Postkrematorisk
6162	Överbyggnad	121202 Kantkedja 121110 Mantel	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
1319	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Ringspänne	1	20	129135	597
1345	Vapen och rustningar	Järn	Spjutspets	1	68	129135	597
1346	Vapen och rustningar	Järn	Kniv	1	65	128735	5275
1414	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2	128735	5275
1425	Obestämt	Järn	Beslag	1	3,5	128735	5275
1465	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	5	128735	5275
1633	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	104	128735	5275
1685	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	13	129135	597

ANALYSER

¹⁴C

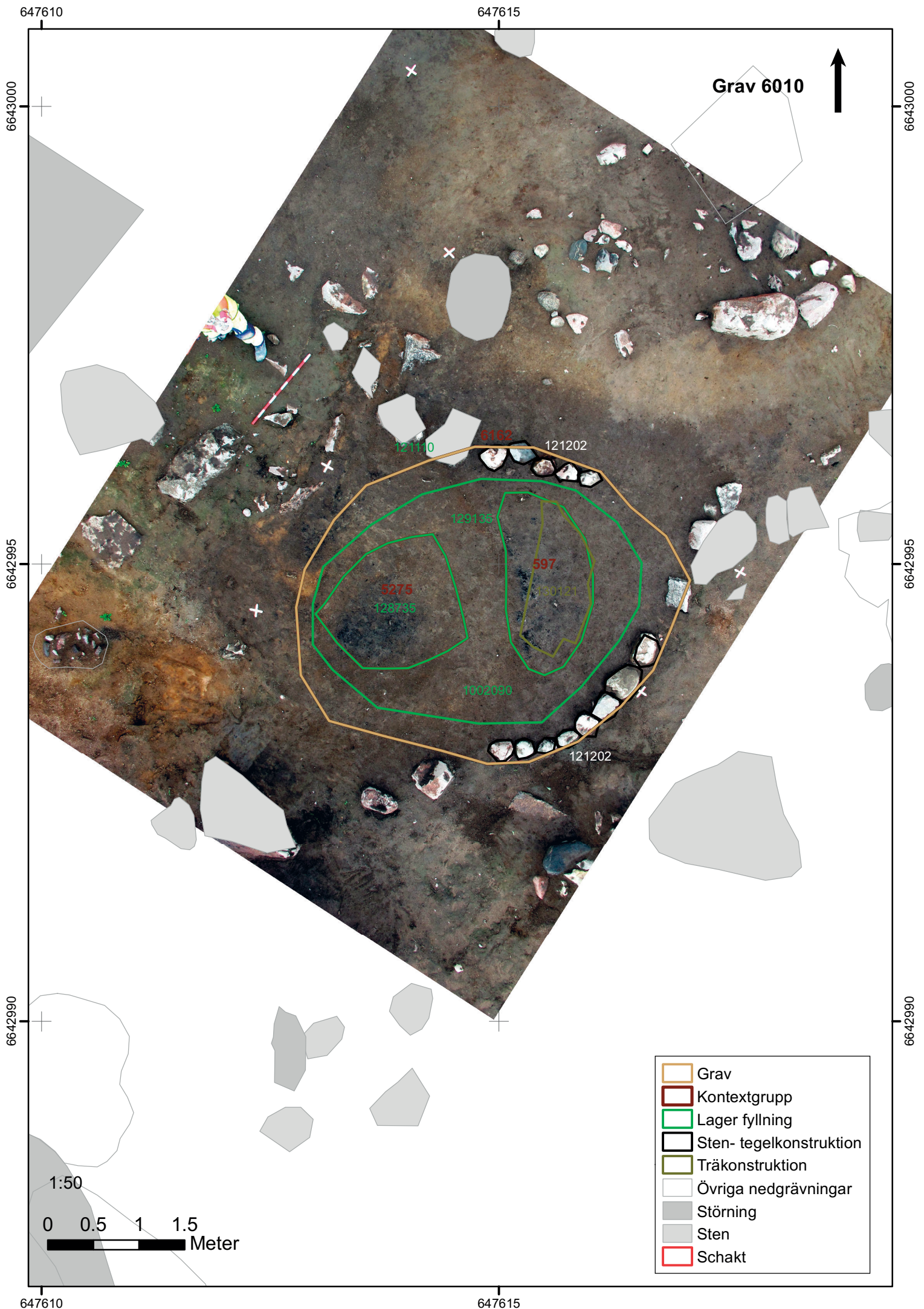
Lab-nr	¹⁴ C-ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov- /fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-31867	1272±33	685AD-775AD	660AD-840AD	130939	Träkol/Tall	128735	Brandlager

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
130939	Träkol	Tall	Maskstunget	128735
130355	Träkol	Tall	Kärnved	130121
130355	Träkol	Ek		130121
130355	Träkol	Ask		130121
130355	Träkol	Asp		130121
130355	Träkol	Björk		130121

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
130356	bakgrundsbrus/gravdeponi



Grav 6011

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering avlägsnades resterna av manteln och stenpackningen som dokumenterades. Därefter undersöktes brandlagret, och alla massor sållades i 4mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs ur brandlagret. Därefter tömdes urnan på plats varefter den togs in i ett stycke. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en överodlad gravhög. Begravningen (590) bestod av ett brandlager, 0,05 m tjockt, upplagt kring en urna. Urnan hade en övre fyllning av nedsipprat material och en undre fyllning med mycket lite ben men med möjligt organiskt material. Urnan var försluten med en locksten, 0,3 m stor. Spritt kring och på brandlagret låg även spridda rester av en stenpackning med 0,2-0,3 m stora stenar samt rester av en mantel av brunrå silt 0,05 m som tjockast.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 124280 (FB130414), F8021-8034

Fyllning 130802 (FB130816) i urna 130763, F8017-8020.

Analysmetod: A

Tolkning: I fyllningen till urnan framkom endast 2 gram ben, varav ett fragment sannolikt kommer från en ung individ (en ofusionerad epifysyta från människa). Det är troligt att dessa ben hör samman med resten av benen från brandlagret 142480.

En individ, ett äldre barn, identifierades från brandlagret. Barnet tillhör sannolikt åldersgruppen *Infans II*. Eventuellt kan det vara en ungdom (*Juvenilis*), d v s mellan 14-20 år. Människobenen utgjordes av ben från alla kroppsregioner, men framför allt skalltak och långa rörben med välbevarade epifyser. Inga djurben har identifierats från begravningen. Sannolikt tillhör de oidentifierade benen också människa.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	247		X		Infans II/ev. Juvenilis	1
Oidentifierat	237,1					
Totalt	484,1					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Fyndmaterialet bestod i sin helhet av komponenter i en smyckesuppsättning. Trolig kvinnograv. Förutom urnan påträffades även skärvor från ytterligare ett fullrepresenterat keramiklärl.

DATERING

800-850

Sammanfattning datering: Graven daterades till vikingatid 2 (800-850), baserat på pärluppsättningen (FÖ1239 m fl) samt den ovala spännbucklan (FÖ1036).

HÄNDELSEFÖRLOPP

En urna med en bottenskylla av bålrester placerades på platsen. Runt urnan, men inte över mynningskanten, har resten av brandlagret lagts. Själva kremeringen har skett på annan plats. En locksten har lagts ovanpå urnan och en stenpackning har lagts på brandlagret. Slutligen har det hela täckts med en mantel. I glipan mellan locksten och mynningskant har sedan material från mantel sipprat ned.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var kraftigt överplöjd. Den har troligen överlagrat grav 6009, eftersom manteln till denna var sotig i anslutning till grav 6011. Ingick i en grupp av större gravar i gravfältets norra del.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
590	Begravning	124280 Brandlager 130763 Urna 130769 Övre fyllning urna 130802 Undre fyllning urna 1002140 Locksten	Deponering Deponering Konstruktion
6160	Överbyggnad	127494 Mantel 124623 Stenpackning	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1036	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spännbuckla	1	30	124280
1239	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	3	0,5	124280
1240	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	0,3	124280
1241	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	0,2	124280
1242	Dräkt och personlig utrustning	Bergkristall	Pärta	1	1	124280
1243	Dräkt och personlig utrustning	Karneol	Pärta	1	1,5	124280
1244	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	124280
1245	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	124280
1246	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	0,3	124280
1443	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	1,5	124280
1584	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	240	124280
1972	Keramik Stilborg	Keramik	Kärl	1	1259	130763

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.

647620

647625

6643005

6643005

Grav 6011



6643000

6643000

127494

124623

130769

130802

1002140

130753

124280

590

6160

6642995










6642995

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

647620

647625

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Benbehållare/Urna
-  Lager fyllning
-  Sten- tegelkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

Grav 6012

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret, där alla massor sållades i 4 mm vattensäll. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Graven bestod av en brandgrav (851) i form av ett brandlager, 0,05 m tjockt, deponerat på orörd silt invid ett större markfast block. Lagret innehöll nästan ingen kol. Fynden påträffades ytligt och bestod bland annat av välbevarade glaspärlor och ett klipp av ett silvermynt (FÖ1082).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 135531, F2769-2775

Analysmetod: A

Tolkning: Endast ben från människa har med säkerhet identifierats i det kraftigt störda brandlagret. Det kan dock inte uteslutas att det bland de oidentifierade benen finns lämningar av djur. De identifierade benen kommer troligtvis från en ung-medelålders vuxen (*Adultus/Maturus*).

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	41,5			X	Adultus/Maturus	1
Oidentifierat	24,0					
Totalt	65,5					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Delar av en smyksesuppsättning. Graven var svårt skadad, varför uppsättningen troligen ursprungligen varit större. Skärvor från ett fullrepresenterat kärl påträffades i graven.

DATERING

850-950

Sammantagen datering: Graven har daterats till vikingatid 3-4 (850-950), baserat på pärlorna (FÖ1182 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett brandlager deponerades på orörd silt invid ett större markfast block. Övriga händelser är störda av plöjning.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
851	Begravning	135531 Brandlager	Deponering

FYND

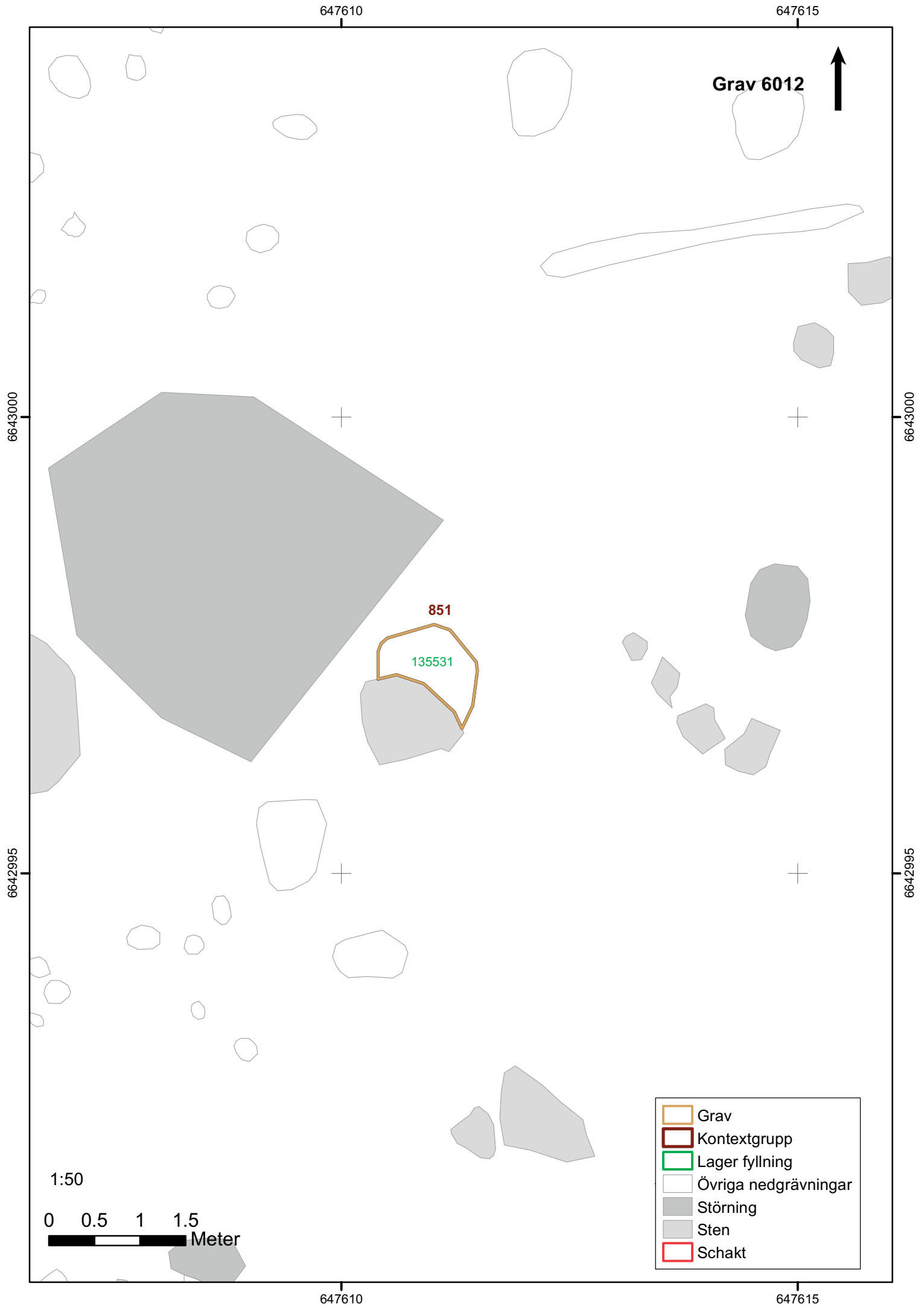
Fnr (Ö)	Sukclass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextiD
1082	Obestämt	Koppar	Föremål	1	0,5	135531
1083	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Ring	1	0,5	135531
1182	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1,5	135531
1183	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	2,5	135531
1184	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	135531
1185	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1,5	135531
1186	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	2	135531
1187	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	6	2	135531
1188	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	0,5	135531
1602	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	220	135531
1688	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,1	135531

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov



Grav 6013

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel, stenpackning och kantkedja
BEGRAVNING	Brandlager; brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och lodfotografering grävdes först den störning som fanns i toppen av graven. Därefter undersöktes sekundärbegravningarna som var inkorporerade i högmanteln (begravning 3905 och 3906). Efter detta dokumenterades och undersöktes resten manteln varefter det primära brandlagret (829) grävdes i fyra grävenheter. Alla massor från detta sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs från den underliggande bålplatsen. Det omkringliggande tramplagret undersöktes översiktligt. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Graven utgörs av en överplöjd hög. Överbyggnaden (6166) bestod av en mantel, 0,45 m hög, vars övre delar utgjordes av en sekundär mantel av brun silt, 0,05 m tjock och endast bevarad i gravens perifera delar. I den västra delen av högen fanns en fragmentariskt bevarad kantkedja av 0,3-0,5 m stora stenar. Centralt i anläggningen fanns en närmare 2 m stor och 0,3 m djup nedgrävning (4921) vars fyllning av silt innehöll rödgods och tegelkross. Nedgrävningen tolkades som en plundringsgrop. I manteln fanns två inkorporerade deponerade sekundärbegravningar (3905 och 3906). Under den övre högfyllningen fanns ett infiltrationslager, under vilket fanns en begravning (829) i form av ett kraftigt brandlager. Detta 0,12 m tjocka lager var inte centrerat i högen utan hade en utbredning åt högens västra sida. Brandlagret överlagrade en bålplats med upp till 0,5 m långa kolstycken. Aktiviteter kring bålet hade avsatt ett 0,03 m tunt tramplager av sotig silt. Spritt i högens fanns även spridda rester av en möjlig inre stenkonstruktion.

OSTEOLOGI

ÖVERBYGGNAD 6166

Benförande kontexter: SL122292 Mantel som täcker primärbegravningen, PM131165 (F11549-11553)

SL133557 Mantel under sekundärbegravningar FB133966 (F11546-11548)

Analysmetod: A

Tolkning: I SL133557 identifierades delar från en vuxen människa. Inga djurben påträffades.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	9,4			X	Adult	1
Oidentifierat	9					
Totalt	18,4					1

I makroprov 131165 från SL122292 finns enstaka fragment av en vuxen människa och två fragment djurben. Inga artidentifieringar har kunnat göras.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	4,1			X	Adult	1
Djur	0,3					1
Oidentifierat	11,2					
Totalt	15,6					2

BEGRAVNING 829

Benförande kontexter: SL134820 Brandlager; FB135099, 135101, 135097, 135103 (fyra kvadranter sammanslagna under nummer FB135097), PM138614 (F11493-11517)

Analysmetod: A

Tolkning: Primärbegravning i gravhög 6013. Materialet är något sotigt.

Brandlagret innehåller ben från en äldre individ (med alla kroppsregioner representerade), *Maturus/Senilis*. I brandlagret finns också delar av en hel hund, ett helt får eller en get, samt enstaka fragment av en stor gräsätare.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	159,6		X		Maturus/Senilis	1
Hund	22,5		X		> 2 år	1
Får/get	11,7		X			1
Stor gräsätare	2,4			X		1
Mellanstort däggdjur	86,6					
Djur	30,2					
Oidentifierat	606,7					
Totalt	919,7					4

BEGRAVNING 3905

Benförande kontexter: SL121241 Brandlager; FB131511 (F11518-11536)

SL121254 Brandlager; FB130966 (F11542-11545)

SL131313 Fyllning i urna; FB131314 (F11537-11541)

Analysmetod: A

Tolkning: Sekundärbegravning i gravhög 6013. Benen från SL121254 är mindre sotiga jämfört med materialet från SL121241 och SL131313 (urna), men det finns inget som tyder på att det skulle röra sig om flera individer eller olika begravningar. Inga djurben har dock noterats i kontexten.

Den gravlagda människan tolkas vara i övre medelålder baserat på i benmaterialet finns även delar från en hel hund över 5-8 månaders ålder, tänder och ett tåben från ett svin över 1-2 års ålder, någon fågel samt en obränd tand av en häst som har placerats i urnan.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	213,2		X		Maturus	1
Hund	14		X		> 5-8 mån	1
Svin	1,3			X	> 1-2 år	1
Häst		27		X (tand)		1 (OB)
Mellanstort däggdjur	33,2					
Djur	6,1					
Fågel	0,1					1
Oidentifierat	559,3					
Totalt	827,2	27				5

BEGRAVNING 3906

Benförande kontexter: SL131978 Brandlager; FB132169, 132170, 132178, 132972, PM132179 (11554-11575)

Analysmetod: A

FB är inmätta som punkter inom lagret. Det som skiljer dem åt är att FB132169 och 132170 endast innehåller människoben förutom två mycket små fragment obränd tandemalj, och FB132972 och 132178 innehåller människa och hund. De två förstnämnda är inmätta i lagrets södra och sydöstra del, och de två senare i lagrets nordligare del. Enheterna har slagits ihop till två istället för fyra, FB132169 (av 132169 och 132170) och FB132178 (av 132178 och 132972).

Tolkning: Sekundärbegravning i gravhög 6013. Den begravda individen är ett barn i 3-7 års ålder. Tillsammans på gravbålet har även en vuxen hund funnits.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	74,5				Infans I, 3-7 år	1
Hund	12,4		X		> 2 år	1
Mellanstort däggdjur	18,5					
Djur		0,1				
Oidentifierat	73,3					
Totalt	178,7	0,1				2

FYNSAMMANSÄTTNING

I primärbegravningen fanns inga dräkt- eller smyckesdetaljer. Trolig mansgrav. Nitarna kan tyda på förekomst av träföremål. I sekundärbegravning 3905 var gravgodset anonymt men nitarna och spikarna antyder förekomst av träföremål i graven. Ett fullrepresenterat keramikkrärl (urnan) fanns. I sekundärbegravning 3906 fanns en trolig del av smyckesuppsättning. Tre fullrepresenterade krärl samt en skärva från ytterligare ett krärl påträffades. Denna skärva härrör troligen från ett krärl som finns i grav 849.

DATERING

600-950

Sammantagen datering: Primärgraven (829) kan dateras till vendeltid (600-750, baserat på en kam (FÖ1691 m.fl.). Sekundärgrav 3906 kan dateras till vikingatid 4 (900-950) baserat på pärluppsättningen och sekundärgrav 3905 kan dateras till allmän vikingatid (800-1050), baserat på

dess läge i manteln. Troligen ligger dateringen nära begravning 3906, då de tycks ligga på samma nivå i manteln.

HÄNDELSEFÖRLOPP

En bålplats uppfördes på naturlig markyta. Vid kremeringen avsattes ett brandlager. Aktiviteter runt brandlagret avsatte ett tramlager. Graven har sedan täcks av en mantel, vilken omgivits av en kantkedja. Högen har sedan byggts på med en yttre högmantel i vilken två sekundärgravar inkorporerats. Slutligen har en grop grävts i mitten av högen, möjligen i syfte att plundra den.

RITUELLA UTTRYCK

Inkorporerandet av sekundärgravar i manteln. Återanvändande av keramik från äldre grav.

ANMÄRKNING

Anläggningen var överplöjd, men dess inre var mycket välbevarat och det primära brandlagret ostört. Plundringsgropen 4921 hade inte påverkat det, eftersom begravningen var förlagd till högens västra sida, medan plundringsgropen var nedgrävd centralt i högen. Graven ingick i en grupp av gravar i gravfältets norra del.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
3905	Begravning (sekundär)	121241 Brandlager 121254 Brandlager 131305 Urna 131313 Fyllning i urna	Deponering
3906	Begravning (sekundär)	131978 Brandlager	Deponering
829	Begravning (primär)	134820 Brandlager 137952 Bålplats 138674 Tramlager	Kremering Prekrematorisk Postkrematorisk
6166	Överbyggnad	131518 Kantkedja 122292 Mantel 133557 Mantel 134975 Mantel 134859 Stenpackning	Konstruktion
4921	Grop	131952 Plundringsgrop 133482 Fyllning i plundringsgrop	Destruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
1094	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	0,3	133557	6166 (överb.)
1137	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	131978	3906
1138	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	2	131978	3906
1139	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	1	131978	3906
1140	Vapen och rustningar	Järn	Nit	1	11	134820	829
1232	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	121241	3905
1247	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	131978	3906
1248	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	1,5	131978	3906
1249	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	1,5	131978	3906
1298	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	131978	3906
1328	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	22	134820	829
1362	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	19	143	121241	3905

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
1363	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	6	23	121241	3905
1364	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	8	36	121241	3905
1397	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	13	131978	3906
1398	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	2	134820	829
1399	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	6	5	134820	829
1400	Obestämt	Järn	Klump	1	22	134820	829
1401	Obestämt	Järn	Ten	1	0,1	134820	829
1448	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	6	121241	3905
1454	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	7	134820	829
1455	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krok	1	16	134820	829
1458	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	1	134820	829
1459	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nål	1	4	134820	829
1460	Obestämt	Järn	Bleck	1	1	134820	829
1461	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2	134820	829
1468	Obestämt	Järn	Bleck	1	16	134820	829
1475	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Armbygel	1	7	133557	6166 (överb.)
1482	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3	131313	3905
1492	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	40	99	121241	3905
1516	Obestämt	Järn	Beslag	1	19	134820	829
1531	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	6	133557	6166 (överb.)
1532	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	6	133557	6166 (överb.)
1537	Obestämt	Järn	Platta	1	7	134820	829
1560	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	370	131978	3906
1586	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	685	131978	3906
1599	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	7	134820	829
1632	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	44	131978	3906
1635	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	370	131305	3906
1645	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	4	134820	829
1650	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	3	134820	829
1654	Dräkt och personlig utrustning	Skiffer	Bryne	1	17	134820	829
1660	Dräkt och personlig utrustning	Skiffer	Bryne	1	45	134820	829
1661	Dräkt och personlig utrustning	Skiffer	Bryne	1	22	134820	829
1662	Dräkt och personlig utrustning	Skiffer	Bryne	1	4	134820	829
1674	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	24	121241	3905
1680	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	7	131978	3906
1691	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	134820	829
1692	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	134820	829
1696	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,3	134820	829

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
1698	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,3	134820	829
1702	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	131978	3906
1783	Keramik Bäck	Keramik	Kärl	1	55	133482	4921 (grop)
1785	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	9	133557	6166 (överb.)
2035	Hantverk och produktion	Järn	Hammare	1	78	134820	829
2061	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	19	131978	3906
2138	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	0	20	131978	3906
3082	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	134820	829
3083	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	3	134820	829

ANALYSER

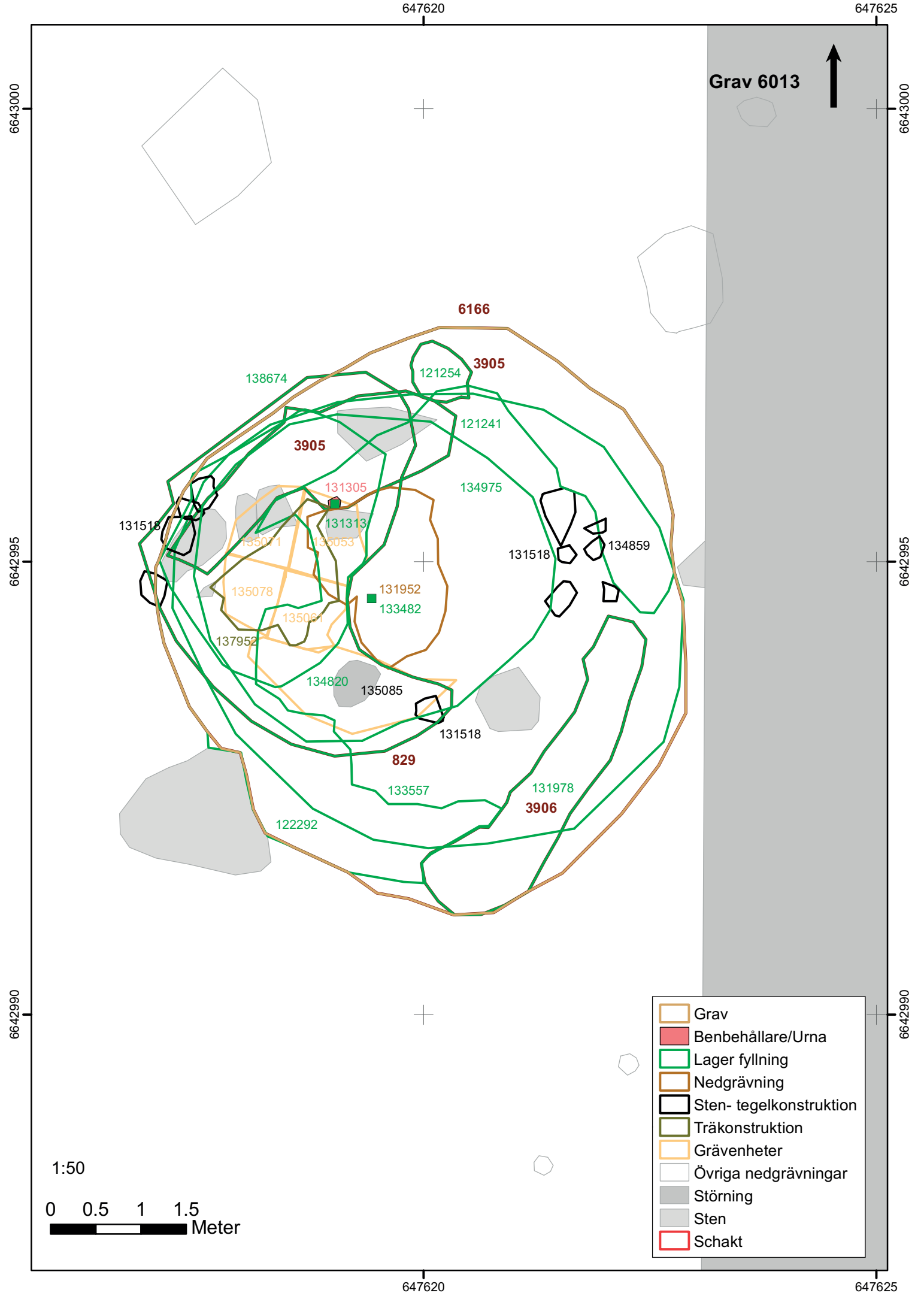
¹⁴C-

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
138615	Träkol	Gran	Ej helt förkolnad	137952
138615	Träkol	Tall	Ej helt förkolnad	137952

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



647620

647625

6643000

6643000

6642995

6642995

6642990

6642990

647620

647625

1:50

0 0.5 1 1.5 Meter

Grav 6013



6166

3905

138674

121254

3905

121241

131518

131305

131313

134975

131518

134859

135078

131952

133482

137952

135061

134820

135085

131518

829

133557

131978

122292

3906

- Grav
- Benbehållare/Urna
- Lager fyllning
- Nedgrävning
- Sten- tegelkonstruktion
- Träkonstruktion
- Grävnheter
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt



Grav 6013. Hög med brandgrav, med begravning besående av ett brandlager med urna.
Foto från väster: Jonas Wikborg, SAU.

Grav 6014

TOLKNING	Brandgrav under obestämbär överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	Kantkedja
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och lodfoto dokumenterades graven. Brandlagret grävdes och alla massor sällades i 4 mm vattensäll. Vedarts- och miljöprov togs från lagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom i kanten av grav 6013. Begravningen (853) syntes som ett tunt deponerat brandlager, 0,05 m tjockt. Det innehöll brända ben och enstaka keramik, möjligen från en förstörd urna. I brandlagrets norra del fanns en möjlig fragmentarisk kantkedja av 0,25 m stora stenar.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 122465, 5014-5016

Analysmetod: A

Tolkning: Endast ett fragment har med större sannolikhet kunnat sägas komma från människa i denna begravning. Fragmentet var en del av en ögonbrynsbåge från ett mindre barn (*Infans I*). Åldersbedömningen bör dock betraktas som osäker eftersom den baseras på ett enda fragments storlek och morfologi. Rörbensfragment från en mycket ung individ av oidentifierad art identifieras också. Eftersom inga djurben kunnat konstateras är det sannolikt att även de oidentifierade fragmenten härrör från barnet.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	0,1			X	Infans I	1
Oidentifierat	0,4			X	Juvenilis	
Oidentifierat	0,6					
Totalt	1,1					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven är mycket störd men där bör aldrig ha funnits några större mängder fynd. Skärvor från två keramikkrärl, varav ett fullrepresenterat påträffades i graven.

DATERING

890-1020

Sammantagen datering: Graven daterades till vikingatid, baserat på ¹⁴C-analys.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att ett brandlager med massor från ett bål belägen på annan plats deponerades i anläggningens södra del. Därefter anlades en kantkedja eller annan slags stenkonstruktion på den södra delen av brandlagret.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var kraftigt överplöjd och hade dessutom skadats svårt vid anläggande av en gång- och cykelväg. Eventuellt är graven kronologiskt nära grav 6013, eftersom de två gravanläggningarna ger intryck av att respektera varandra.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
853	Begravning	122465 Brandlager	Deponering
6176	Överbyggnad	131255 Kantkedja	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1618	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	80	122465
2059	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	4	122465

ANALYSER

¹⁴C

Lab-nr	¹⁴ C-ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov- /fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-31698	1085±34	895AD-995AD	890AD-1020AD	131336	Träkol/Tall	122465	Brandlager

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
131336	Träkol	Tall		122465

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.

647620

647625

76

Grav 6014



6643000

6643000

6642995

6642995

6642990

6642990

131225

6176

122465

853

1:50

0 0.5 1 1.5 Meter

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Sten- tegelkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

647620

647625

Grav 6015

TOLKNING Brandgrav utan synlig överbyggnad

ÖVERBYGGNAD -

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning grävdes brandlagret och alla massor från sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov togs från brandlagret. Vedartsprov togs från den underliggande bålresten som dokumenterades. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom i kanten av grav 6013 och framkom vid borttagandet av dennas yttre mantel. Begravningen (3055) syntes som ett brandlager bränt på plats, 0,05 m tjockt med brända ben. Brandlagret övergick i en bålplats med 3-4 stockar i N-S riktning, delvis obrända. Fynden inkluderade en kniv (FÖ1359).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 133982 (FB134057), F8087-8109

Analysmetod: A

Tolkning: Större mängd ben från en medelålders vuxen/äldre vuxen individ (*Maturus/Senilis*) samt fragment från alla kroppsregioner. Inga könsindikerande fragment har identifierats.

Mycket liten mängd ben från djur. Enda djurart som identifierats är hund (svanskota). Fåtal övriga djurben i materialet.

Patologi/skelettförändringar: Benhinne-/benmärgsinflammation på långa rörben (bl a skenben), inflammatoriska ledförändringar på andra halskotan, överarmsbenets ledhuvud, strålbenets ledhuvud och armbågsbenets distala led.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	300,5		X		Maturus/Senilis	1
Hund	0,1			X		1
Mellanstort däggdjur	0,8					
Djur	0,2					
Oidentifierat	218,7					
Totalt	520,3					2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Trolig smyckesuppsättning.

DATERING

560-710

Sammanlagd datering: Graven daterats till vendeltid 1-2 (560-710) baserat på pärlorna.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett bål uppfördes. Vid kremeringen avsattes ett brandlager.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Troligen har graven varit täckt av någon slags överbyggnad, men denna har antingen förstörts av eller inkorporerats i manteln till en senare gravanläggning (6013).

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
3055	Begravning	133982 Brandlager 134346 Bålplats	Kremering Prekrematorisk

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1291	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	14	13	133982
1292	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	133982
1359	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	7	133982

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
1004149	Förkolnat	Bark		134346
1004149	Träkol	Hassel		134346
1004149	Träkol	Björk		134346
1004149	Träkol	Al		134346

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.

647620

647625

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Grav 6015



6643000

6643000

6642995

6642995

6642990

6642990

3055

134346

133982

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Träkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

647620

647625

Grav 6016

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel, kärnröse
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering togs resterna av manteln bort. Därefter dokumenterades kärnröset innan det togs bort. Därefter grävdes brandlagret i fyra grävenheter, där allt material sällades i 4 mm vattensäll och vedarts- och miljöprov togs. Urnan undersöktes på plats. Efter det att brandlagret undersökts i sin helhet, gjordes en översiktlig undersökning av den underliggande bålplatsen. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Överbyggnaden (6175) var synlig i ytan som en delvis bevarad mantel av mörk silt med bränd lera och kolbitar, 0,3 m tjock. Ur manteln stack en del större kolstycken upp, troligen upplöjda från underliggande bålplats. Framplöjt under manteln var även ett kärnröse, bestående av 0,2-0,6 m stora stenar. Under kärnrösets nordvästra del fanns begravningen (849), bestående av ett tjockt välvt brandlager, 0,1 m tjockt, med brända ben, kol och med mycket rika fynd. Brandlagret hade efter kremering skyfflats ihop i anläggningens ena ände. Brandlagret var hopskyfflat kring en urna, med fyllning av brända ben. Under brandlager och urna fanns vad som tolkades som den ursprungliga bålplatsen. Av denna återstod endast ett tunt tramlager, 0,01 m tjockt.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Fyllning 138919 (FB138920) i urna 138912, F8110-8129

Brandlager 136339 (FB138857, FB138859, FB138863, FB138865, FB139015). Samtliga FB från kvadranterna har slagits samman och endast FB139015 har använts, F8130-8212

Analysmetod: A

Tolkning: En och samma individ-/er har identifierats i fyllningen (138919) till urnan och i brandlagret (136339), bl a finns passningar mellan benfragment från människa och hund, både från urnan och från brandlagret. Alla arter och artgrupper finns representerade både i urnan och i brandlagret (även fisk och fågel). När det gäller människa har en individ identifierats och benen kommer från en medelåders- eller äldre vuxen individ (*Maturus/Senilis*). Alla kroppsregioner finns representerade. I fyllningen till urnan finns dock mer benfragment från kraniet från människa än övriga kroppsregioner. Det enda könsindikerande fragmentet, nackknölen, gav bedömningen möjlig man, men det har inte gått att ge en sammanlagd könsbedömning för individen p g a för få indikerande fragment.

Sjukliga förändringar i form av inflammatoriska ledförändringar finns på ett antal bröstkotor (*vertebrae thoracicae*) där ledytorna mellan vardera bröstkota har en porositet och osteofyter (lipping).

De två vuxna hundar som identifierats har delar från hela kroppen med och dessutom har en stor mängd ben identifierats. Får/get finns representerade av en mindre mängd ben och med ben från alla kroppsregioner. Två individer av får och/eller get finns närvarande. Ett svin finns och den har ben från kraniet och hand/fot med. En stor mängd ben identifierades endast till artgruppen mellanstort däggdjur och inom denna grupp finns sannolikt en stor del av de benfragment som hör till hund, får/get och svin. Därför är det svårt att avgöra om de två får och/eller getterna samt svinen representeras av hela eller delar av djuren. Nötboskap representeras av en kalv och med endast delar från kraniet och bålen med.

Fisk- och fågel står för en förhållandevis större andel av benfragmenten jämfört med majoriteten av begravningarna. En stor del av dessa påträffades i bottensedimentet vid flotteringen av makroprov, både från urnan och från brandlagret.

Totalt har ben från 3 gäddor och 1 laxfisk, sannolikt från sik, identifierats från fisk. Bland fågelbenen har tamhöna, andfågel (både som ordning och som art alfågel) identifierats.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	401,1		X		Maturus/Senilis	1
Hund	122		X		Ind. 1: > ½ år Ind. 2: > ½ år	2
Får/Get	9,5		X		Ind. 1: Juvenil Ind. 2: Juvenil	2
Svin	5,9			X	< 2 år	1
Nötboskap	5			X	Juvenil	1
Fisk	2,5					
Gädda	2,8			X		3
Laxfisk, sannolikt sik	0,1			X		1
Fågel	6,4					
Andfågel	0,1			X		1
Alfågel	0,5			X		1
Tamhöna	0,4			X		1
Idisslare	7					
Mellanstort däggdjur	271,2					
Stor gräsätare	8,1					
Djur	31,3					
Oidentifierat	630,6					
Totalt	1504,5					14

FYNDSAMMANSÄTTNING

Rikt fyndmaterial, huvudsakligen från en smykesuppsättning. Trolig kvinnograv. Något av föremålen i järn är troligen ringväv. Förutom urnan fanns skärvor från ytterligare fyra kärl, varav ett fullrepresenterat och sekundärbränt.

DATERING

710-750

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid 4 (710-750), baserat på pärluppsättningen (FÖ1142 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att ett gravbål uppfördes. Vid kremeringen avsattes ett brandlager. En urna med fyllning ställdes ner på brandlagret varefter detta skyfflades ihop kring urnan. Ett kärnröse placerades på brandlagret. Stenarna bör ha lagts på relativt snart efter att bålresterna flyttats och dessa var luckra, eftersom stenarna var djupt nedsjunkna. Avslutningsvis täcktes kärnröset i sin tur av en mantel av silt.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var överodlad och dess mantel endast sporadiskt bevarad, kärnröse och inre gravdetaljer ostörda.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
849	Begravning	139045 Bålplats 136339 Brandlager 138912 Urna 138919 Fyllning i urna	Prekrematorisk Deponering Deponering
6175	Överbyggnad	136196 Kärnröse 108799 Mantel	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1079	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Remändbeslag	1	1	136339
1080	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Remändbeslag	1	1	136339
1142	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Redskapsspänne	1	6	136339
1143	Vapen och rustningar	Järn	Ringbrynja	1	0	136339
1151	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	4	5	136339
1152	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	7	136339
1153	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	6	136339
1154	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	7	136339
1155	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	5	22	136339
1156	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	2,5	136339
1157	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	136339
1158	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	136339
1159	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	136339
1160	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	0,5	136339
1161	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	136339
1162	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	2	136339
1163	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	3	136339
1164	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	136339
1165	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	0,5	136339
1166	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	4,5	136339

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1167	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	136339
1168	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	2,5	136339
1169	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	3	136339
1170	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	4	136339
1171	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	6	136339
1172	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	6	136339
1173	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	5	136339
1174	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	2	136339
1175	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	17,5	136339
1176	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	3	136339
1177	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	5	136339
1178	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	136339
1179	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	136339
1190	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	12	136339
1191	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	136339
1194	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	136339
1195	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	7	136339
1196	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	136339
1270	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,2	136339
1342	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Spänne	1	1	136339
1343	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Beslag	1	6	136339
1484	Obestämt	Järn	Platta	1	4	136339
1485	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3	136339
1493	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	4	108799
1500	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	2	136339
1501	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	2	136339
1502	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	0,3	136339
1503	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5	136339
1504	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Armbygel	1	4	136339
1505	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	2,5	136339
1506	Obestämt	Järn	Ten	1	1	136339
1507	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nål	1	0,2	136339
1508	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kedja	1	0,3	136339
1509	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	2	136339
1510	Obestämt	Järn	Ten	1	3	136339
1511	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	2	6	136339
1512	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	1	136339
1514	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	2	136339
1546	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	26	136339
1549	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	25	136339
1557	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	481	138912
1559	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	162	136339
1566	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	56	136339
1585	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	33	138912
1593	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	10	136339

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1594	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	346	138912
1597	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	5	136339
1686	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	136339
1726	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	0,1	136339
1727	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Kedja	1	0,1	136339
1728	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	0,1	136339
1732	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	1	136339
1747	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	136339
1754	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Kedja	1	0,5	136339
1782	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	45	138912
2062	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	31	136339
2156	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	1	136339
2157	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Armbygel	1	1	136339
2161	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	136339
3084	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	138919

ANALYSER

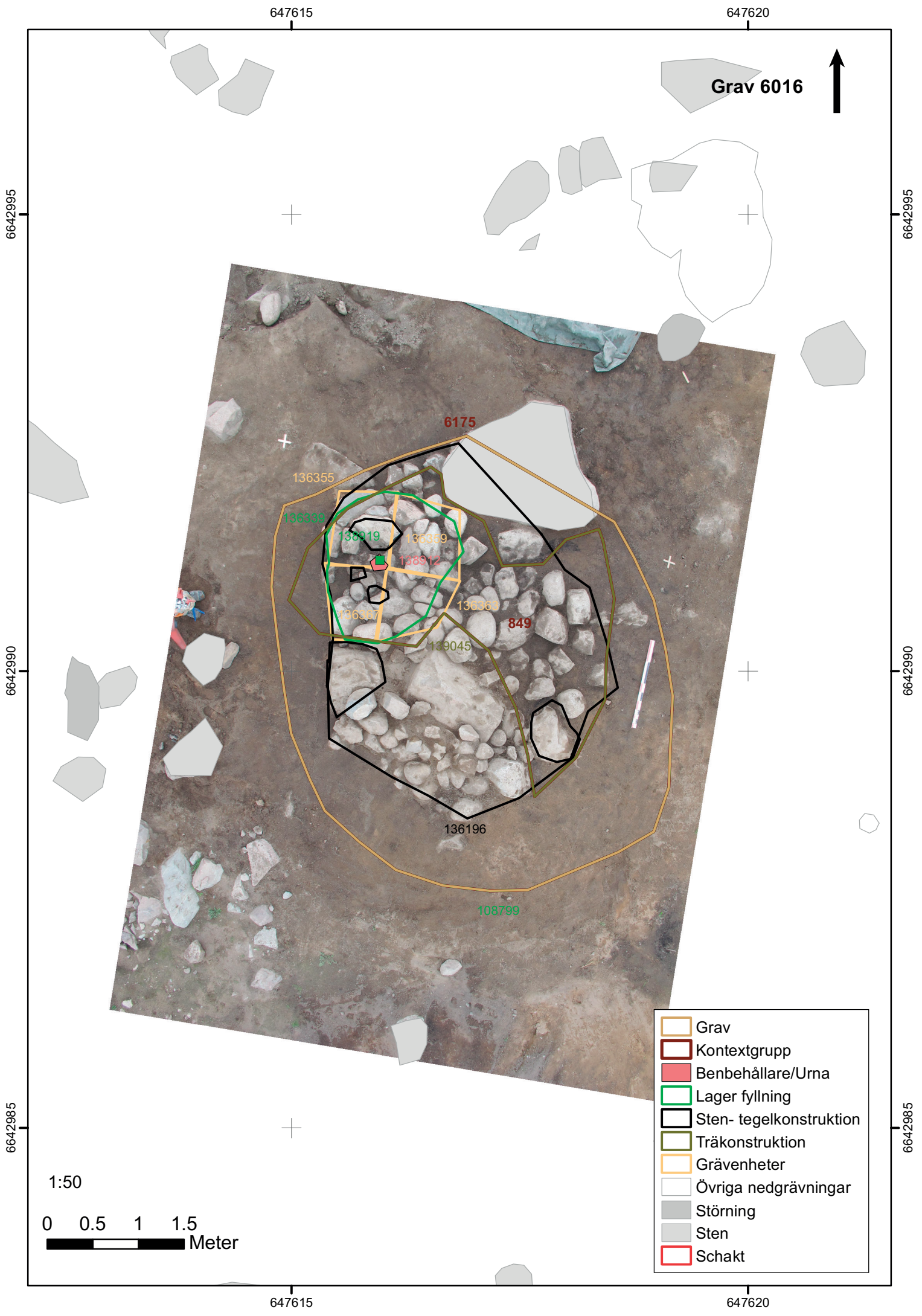
¹⁴C -

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
138977	Träkol	Tall	Kärnved	139045
138977	Träkol	Björk		139045
138977	Träkol	Gran		139045

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6016



- Grav
- Kontextgrupp
- Benbehållare/Urna
- Lager fyllning
- Sten- tegelkonstruktion
- Träkonstruktion
- Grävnheter
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

1:50



647615

647620

6642995

6642995

6642990

6642990

6642985

6642985

647615

647620

Grav 6017

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel
BEGRAVNING	Brandlager; brandgropar
BEVARANDEGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades hela anläggningen. Därefter avlägsnades de två sekundärgravarna, varpå delar av högmantel och det övre brandlagret grävdes bort. Brandlagret och fyllningarna i sekundärgravarna sållades i 4 mm vattensäll. Den centrala urnan och svärdet plockades in och grävdes ut i preparat. Därefter togs den underliggande plattformen bort. Underliggande bålplats undersöktes och sållades i 4 mm vattensäll. Varje utgrävningsskede och ingående stratigrafiskt objekt fotograferades. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en överodlad gravhög med en välbevarad primärgrav. Två sekundärgravar (3907 och 3908) var nedgrävda i högen. 3907 utgjordes av en brandgrop med en nedställd urna. I botten av gropen fanns rester av bålplatsen. Begravning 3908 utgjordes av en kraftigt skadad urnebrandgrop. Överbyggnaden(6187) bestod av en bevarad mantel av relativt homogen slit, 0,3 m tjock.

Begravning 585 bestod av ett sotigare område i mitten av högen, vilket var ett omdeponerat brandlager, 0,07 m tjockt. När detta togs bort påträffades ett deponerat lerlager, 0,2 m tjockt. Centralt i detta stod en urna kring vilket ett svärd (FÖ1957) böjts. I urnans fyllning låg brända ben. I högens botten fanns ett tunt men mycket sotigt lager, 0,04 m tjockt, som tolkades som rester av det ursprungliga gravbålet.

OSTEOLOGI

ÖVERBYGGNAD 6187

Benförande kontext: Mantel 124480 (FB124754), F2405

Inga människoben och inga brända ben identifierade, istället en obränd tand av nötboskap.

Djur

Vikt (g): 7,1

Obränd tand av nötboskap bestående av flertalet fragment.

BEGRAVNING 585

Benförande kontexter: Träkonstruktion (undre brandlager som tolkats som bålplats) 124887 (FB126728), F2278-2285

Lager/lerplattform 126512 (FB1002271), F2286-2295

Fyllning 125333 (FB126733) i urna 124900, F2296-2310

Övre brandlager 124255 (FB126729), F2311-2355

Analysmetod: A

Tolkning: Benen från människa i fyllningen 125333 i urnan 124900 kommer sannolikt från samma individ som har deponerats i övre brandlagret 124255. Dessa människoben från båda kontexterna har åldersbedömts till en medelålders vuxen (*Maturus*). Inga könsindikerande fragment har identifierats.

Inga benpassningar har hittats mellan de två kontexterna (men ej heller några dubletter). Delar från en hund och en häst identifierats både från urnan och från det övre brandlagret 124255, men inga dubletter. Endast enstaka ben från människa (vuxen individ, *Adult*) identifierades i det undre brandlagret 124887. Osteologiskt har det inte gått att koppla samman benen från det undre brandlagret med det övre brandlagret eller med fyllningen i urnan, men det är mycket möjligt att alla benkontexter ursprungligen kommer från en och samma kremering.

De djurarter och artgrupper som identifierats är häst, hund, svin (obrönt tandanlag), fågel (av obestämd art), gräsätare (svedd tand), idisslare (obrönt), liten gnagare (obränd), stor gräsätare, mellanstort däggdjur och djur. Minsta individantalet är en individ per art.

Träkonstruktion, undre brandlager 124887:

Liten mängd ben. Fragment från vuxen människa (*Adult*), hund och djur av obestämd art. Obrönt tandfragment från idisslare. Det fanns benfragment av människa från alla kroppsregioner. Detsamma gäller för häst och hund.

Lerplattform 126512:

Mindre mängd ben. Fragment eventuellt från människa (långt rörben), häst, hund, fågel (obestämd art), stor gräsätare och djur. Obrönt ben från stor gräsätare (underkäke).

Fyllning125333 (FB126733) i urna 124900:

Välbevarade fragment (med spongiosa bevarad) från människa, en medelålders vuxen (*Maturus*), häst, stor gräsätare och djur. Obrända ben från en liten gnagare (sannolikt sentida). Benen från människan i 125333 i urnan 124900 kommer med stor sannolikhet från samma individ som har deponerats i övre brandlagret 124255.

Övre brandlager 124255:

Människa, en medelålders vuxen (*Maturus*), häst, hund, eventuellt fågel, svin (anlag av obrända tänder som kan ha legat skyddade i käken och därför inte utsatts för eld). Svårt att tolka om djuret/tänderna deponerats obrönt eller om det har kremerats), gräsätare (svedd tand), liten gnagare (obrönt), stor gräsätare, mellanstort däggdjur och djur. Benen från människan i övre brandlagret 124255 kommer med stor sannolikhet från samma individ som har deponerats i 125333 i urnan 124900. Inga könsindikerande fragment har identifierats.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	462,9		X		Maturus	1
Ev. människa	2,3					
Häst	246,2		X		> 3 ½ år	1
Hund	27,5		X		> 1 ½ år	1
Idisslare		0,1				1(OB)
Svin		0,2		X (tand)	Juvenilis	1(OB)
Fågel	0,1			X		1
Ev. fågel	0,9					
Liten gnagare		2,9		X	Juvenilis	
Liten gnagare?		0,1				
Gräsätare (herbivor)	1*					
Stor gräsätare	802,6	9,7				
Mellanstort däggdjur	60,3					
Djur	868,8	0,1				
Oidentifierat	334					
Totalt	2806,6*	13,1				6

*inkl. ett svett ben

BEGRAVNING 3907

Sekundärgrav (södra): urnebrandgrop

Benförande kontexter: fyllning 124921 (FB126731) i urna 122074, F2363-2371

fyllning 124549 (FB126730) i brandgrop 124536, F2372-2404, F2372-2404

Analysmetod: A

Tolkning: Samma individ som deponerats i urnan (124921) som i den omgivande fyllningen i nedgrävningen (124536). Sammanlagt en människa, ett barn i åldern 7-14 år/ ev. ungdom (*Infans II*/eventuellt *Juvenilis*), och en vuxen hund har identifierats från begravningen (från fyllningen 124921 i urnan samt från fyllningen 124536 i urnebrandgropen).

Fyllning 124921 (FB126731) i urna 122074:

Mindre mängd ben från urnan. Bra bevaringsgrad där stora fragment finns kvar och med stor del av spongiosan bevarad. Framför allt ben från ett barn/eventuellt ungdom (*Infans II*/eventuellt *Juvenilis*) men även ben från hund och mellanstort däggdjur (troligtvis också hund).

En mängd fragment från barn (eventuellt ungdom), framför allt kotor (*vertebrae*) och långa rörben (*os longum*) som har öppna epifysytter (ex överarmsben (*humerus: prox (s+d)*), lårben (*femur: prox (s+d)+dist*). Enstaka fragment av skalltak (*calvarium*) och höftben (*coxae*).

Benen från människan i fyllningen 124921 i urnan 122074 kommer med stor sannolikhet från samma individ som har deponerats i omgivande fyllning i urnebrandgropen 12453. Stora fragment med spongiosa bevarad på den skyddande urnan som benen låg i.

Fyllning 124549 (FB126730) i brandgrop 124536

Ben från ett barn/eventuell tonåring (*Infans II/eventuell Juvenilis*), en hund, mellanstort däggdjur (troligtvis också hund) och djur. Större mängd ben från barn/eventuell ungdom från hela kroppen; extremiteter: långa rörben (*os longum*) med öppna epifysytör överarmsben (*humerus*):dist-lat (s), strålben (*radius*):dist. Vuxen hund med delar från alla kroppsregioner.

Benen från människan i fyllning 124536 i urnebrandgropen kommer med stor sannolikhet från samma individ som har deponerats i fyllningen 124921 i urnan 122074.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	247,6			X	Infans II/ev. Juvenilis	1
Hund	63,1			X	Adult	1
Mellanstort däggdjur	102,4					
Djur	28,4					
Oidentifierat	304,7					
Totalt	746,2					2

BEGRAVNING 3908**Sekundärbegravning (norr): urnebrandgrop 122071**

Benförande kontexter: fyllning 124368 (FB126732), F2356-2362

Analysmetod: A

Tolkning: Inga människoben har identifierats i begravningen. Liten mängd ben. Fragment från vuxen hund och mellanstort däggdjur (troligtvis också hund).

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Hund	5			X	Adult	1
Mellanstort däggdjur	2,2					
Oidentifierat	23,6					
Totalt	30,8					1

FYNSAMMANSÄTTNING

Primärgravnen (585) innehöll ett svärd och har troligen varit en mansgrav medan begravning 3908 troligen varit en kvinnograv, vilket fynd av spännbuckla och likarmat spänne tyder på. Begravning 3907 har endast fynd av en kam, vilket inte ger några ledtrådar till den gravlagde.

Spikar kan antyda föremål i trä. Skärvor från två keramikkrål påträffades i gravnen.

DATERING

800-900

Sammantagen datering: Begravning 585 kan dateras till 800-850 baserat på kam (FÖ1794), sekundärbegravning 3907 kan dateras till 850-900 baserat på kam (FÖ1675) och 3908 kan dateras till

850-900, baserat på spännbuckla och likarmat spänne. Manteln överlagrar delvis grav 6011, som dateras till 800-850, vilket bör innebära att primärgravens (585) är yngre än denna.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av gravens har inletts med att ett bål anlagts på ett äldre boplatslager. Efter kremeringen har delar av materialet omplacerats i en urna. Kring urnan har ett lerlager byggts upp till en plattform över bålplatsen. I samband med detta ansamlades dessutom en del skörbränd sten. På plattformen har ett svärd (FÖ1957) placerats, böjt kring urnan. Ett brandlager har deponerats ovanför dessa (förmodligen en återdeponering av massor från bålplatsen). Därefter har gravens täckts av en mantel. Genom manteln har slutligen två sekundära urnebrandgropar grävts.

RITUELLA UTTRYCK

Den uppbyggda plattformen kan ha fungerat som ett slags altare för ritualer i samband med deponeringen av den centrala urnan.

ANMÄRKNING

Graven var överplöjd, och stora delar av manteln är bortodlad. Sekundärgravarna är störda, medan primärgravens var relativt intakt. Graven överlagrade grav 6011 i väster. Anläggningen tillhörde de yngre i en grupp av större relativt välbevarade gravar i gravfältets norra del.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
585	Begravning (primär)	124887 Bålplats 125286 Bålplats 124255 Brandlager 124900 Urna 125333 Fyllning i urna 126512 Plattform 124571 Stenpackning	Prekrematorisk Deponering Konstruktion
3907	Begravning (sekundär)	124924 Bålplats 124536 Brandgrop 124549 Fyllning i brandgrop 122074 Urna 124921 Fyllning i urna	Prekrematorisk Konstruktion Deposition
3908	Begravning (sekundär)	122071 Urnebrandgrop 124368 Fyllning i urnebrandgrop	Deposition
6187	Överbyggnad	124480 Mantel	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
909	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Likarmat spänne	2	32	124368	3908
910	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spännbuckla	1	6,9	124368	3908
953	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spännbuckla	1	32,9	124368	3908
954	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Likarmat spänne	1	17,4	124368	3908
976	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	5,6	124368	3908
979	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	6,6	124368	3908
994	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	8,8	124368	3908
1002	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Krampa	1	3,2	124368	3908
1320	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spännbuckla	1	4	124368	3908
1321	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spännbuckla	1	17	124368	3908
1322	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spännbuckla	1	5	124368	3908

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
1404	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	7	124480	6187
1675	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	26	124549	3907
1729	Obestämt	CU-leg	Smälta	1	0,5	124255	585
1792	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	883	122074	3907
1794	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	124887	585
1795	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	4	6	126512	585
1796	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	5	126512	585
1797	Obestämt	Järn	Klump	4	6	126512	585
1800	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	3	13	124255	585
1801	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	2	4	124255	585
1808	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	3	124255	585
1957	Vapen och rustningar	Järn	Svärd	0	0	126512	585
1961	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	78	124368	3908
1966	Keramik Stilborg	Keramik	Kärl	0	983	124900	585
1985	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	7	20	124368	3908
1986	Obestämt	Järn	Platta	1	7	124368	3908
1987	Obestämt	Järn	Ten	1	2	124368	3908
2034	Obestämt	Järn	Klump	1	0	124255	585
2154	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Ringspänne	1	52	126512	585

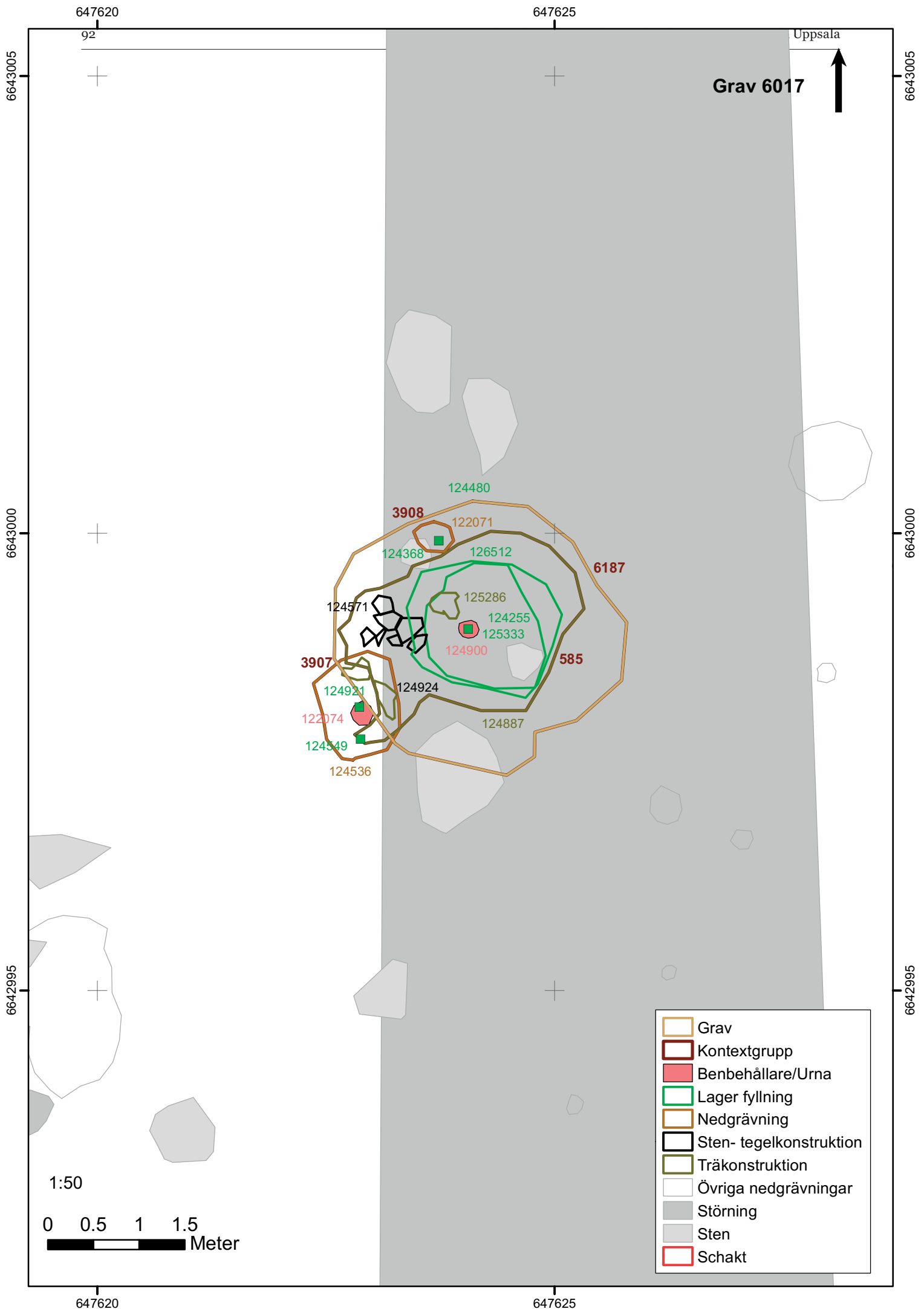
ANALYSER

¹⁴C-

Vedart

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
1002361	Gravdeponi inkl. linfrö och svinmålla
124369	gravdeponi





*Grav 6017. Hög med brandgrav, med begravning bestående av ett brandlager och brandgropar.
Foto från väster: Joakim Kjellberg, Upplandsmuseet.*

Grav 6018

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades hela anläggningen. Därefter avlägsnades resterna av manteln, som dokumenterades. Brandlagret undersöktes och materialet sållades i 4 mm vattensäll. Vedarts- och miljöprov togs från brandlagret. Därefter undersöktes den underliggande brandhorisonten. Varje utgrävningsskede och ingående stratigrafiskt objekt fotograferades och metalldetektering genomfördes fortlöpande.

BESKRIVNING

Anläggningen var troligen den yngsta i en grupp av större gravar i gravfältets norra del. Begravningen (588) syntes i ytan som ett exponerat tunt brandlager, som mest 0,12 m djupt men fragmentariskt. Kring detta fanns små rester av överbyggnaden (6158) i form av en bevarad högmantel. Fragment av ett nästan komplett keramikkrärl, från en urna eller bikärl påträffades utspritt i brandlagret. Under brandlagret fanns sparsmakade rester av en bålplats i form av en brandhorisont med brända kanter och stänk av brända ben. Förutom brända ben och keramik påträffades några nitar (FÖ1450 m fl).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 122129, F5010-5013

Analysmetod: A

Tolkning: Endast två fragment identifierade till människa framkom i denna begravning. Det ena är en bit av ett skalltak och det andra ett skenbensfragment. Det senare har en klart juvenil karaktär och indikerar en dödsålder inom spannet 0-14 år (*Infans I-II*). Skalltaksfragmentet är mer svårbedömt men morfologin kan tyda på att det härrör från ett barn. Inga djurben har identifierats från begravningen.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	0,2			X	Infans I-II	1
Oidentifierat	1,5					
Totalt	1,7					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven var ganska svårt störd men har antagligen inte varit särskilt fyndrik. Skärvor från ett fullrepresenterat keramikkrärl påträffades i graven.

DATERING

770-980

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid baserat på ¹⁴C-analys och gravens stratigrafiska förhållande till gravarna 6017 och 6019, vilket gör att graven bör dateras till 900-tal eller senare.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att ett gravbål uppfördes. Vid kremering avsattes ett brandlager. Eventuellt har en urna nedställt med delar av bålet, eller så har ett bikärl ställts ner på brandlagret. Därefter har graven täckts av en mantel.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var kraftigt överodlad. Stora delar av manteln hade odlats bort eller försvunnit vid anläggande av cykelväg. Även urnan och stora delar av brandlagret har störts. Anläggningen överlagrade både grav 6019 och grav 6017. Detta har troligen skyddat dessa anläggningar från att skadats lika svårt.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
588	Begravning	122129 Brandlager 127776 Bålplats	Kremering Prekrematorisk
6158	Överbyggnad	124755 Mantel	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1450	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	1	127776
1456	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	1	122129
1571	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	473	122129
1610	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	79	122129
1793	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	5	122129
1804	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	3	127776

ANALYSER

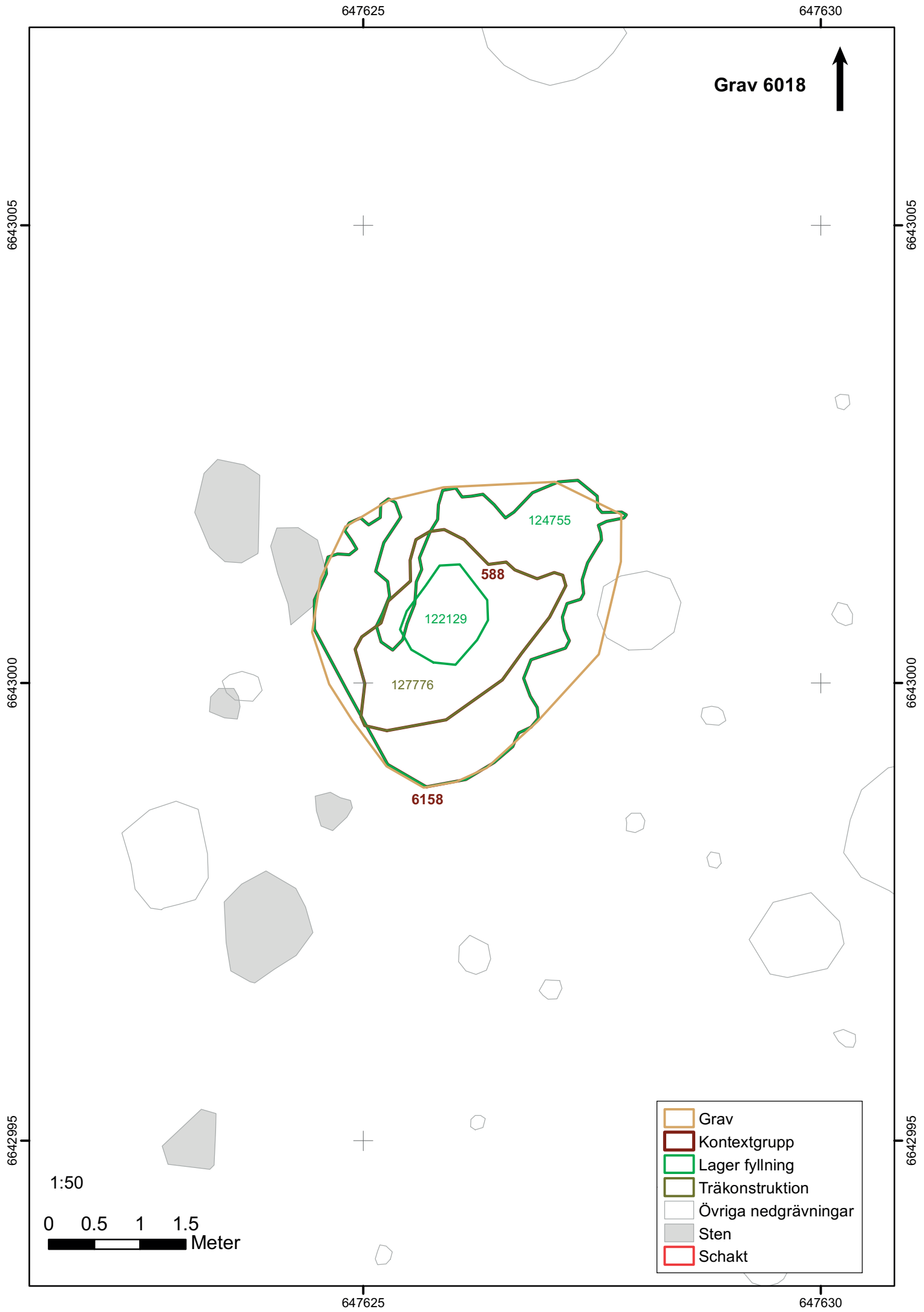
¹⁴C

Lab-nr	¹⁴ C-ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov- /fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-31302	1146±30	820AD-970AD	770AD-980AD	127837	Träkol/Björk	127776	Bålplats

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
127837	Träkol	Salix sp		127776
127837	Träkol	Björk		127776

Miljöprov



Grav 6019

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes urnan och bikärllet, därefter brandlagret. Allt material sållades i 4 mm vattensåll. Ett miljöprov togs ur brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en överodlad gravhög. Begravningen (589) bestod av ett brandlager, 0,1 m tjockt mellan två markfasta block. På brandlagret stod en urna med fyllning av ben samt ett fragmentariskt bikärl. Kring detta fanns rester av överbyggnaden (6159) i form av en yttre bevarad högmantel av silt och lera, 0,17 m tjock. Längs kanterna av graven fanns dessutom rester av en tunn inre mantel av sand, 0,1 m tjock. Förutom ben och keramik påträffades bland annat en större mängd glaspärlor (FÖ1189 m fl).

OSTEOLOGI

ÖVERBYGGNAD 6159

Benförande kontext: Mantel 124780 (FB12894), F8035

Obränt ben: Djur: stor gräsätare: mellanhandsben-/mellanfotsben eller långt rörben (3,1 g).

BEGRAVNING 589

Benförande kontext: Fyllning 128234 (FB128235) i urna 128227, F8036-8044

Brandlager 122440 (FB128241), F8045-8069

Analysmetod: A

Tolkning: En mindre mängd ben från en medelålders vuxen individ (*Maturus*) och fragment från alla kroppsregioner. Det enda könsindikerande fragmentet, övre ögonhålsranden, gav bedömningen möjlig kvinna, men det har inte gått att ge en sammanlagd könsbedömning för individen på grund av få indikerande fragment. Djurbenen består av ben från en hund (*Adult*), ett svin (*Juvenilis*), ett får eller en get, mellanstort däggdjur (sannolikt hund, svin och/eller får/get). De tre arterna representeras av ben från hela kroppen. Obrända benfragment från en stor gräsätare framkom i manteln. Endast en mycket liten mängd ben framkom i fyllningen till urnan och tolkningen är att dessa hör till samma individer som benen från brandlagret. Ben från en vuxen människa (*Adult*), hund och svin identifierades i urnan.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	85		X		Maturus	1
Hund	5,5		X		> 1 1/4 år	1
Får/Get	3,2		X		< 3 1/2 år	1
Svin	2,7		X		< 2 1/2 år	1
Liten gräsätare	0,2					
Mellanstort däggdjur	62,5					
Djur	21					
Oidentifierat	152,6					
Totalt	332,7					4

FYNDSAMMANSÄTTNING

Huvudsakligen består fynden av delar av en smyckesuppsättning, i form av pärlor, delar av ett ryggknappspanne samt fragment av en armband. Därtill tillkommer en brodd, en kam samt keramik från två kärl. Fynden indikerar att det rör sig om en kvinnograv.

DATERING

710-750

Sammanfattning datering: Graven kan dateras till vendeltid 4 (710-750), baserat på pärluppsättningen.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering avsattes ett brandlager mellan två markfasta block. Därefter ställdes en urna med benfyllning och ett bikärl ned på brandlagret, varpå anläggningen täcktes med ett lager sand, som utgjorde den inre manteln. Därefter påfördes en yttre mantel av silt och lera.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var kraftigt överplöjd. De två markfasta blocken har antagligen skyddat anläggningens inre och bevarat brandlagret väl. Urnan och bikälet är mer fragmentariska. Anläggningen överlagrades av grav 6018. Ingick i en grupp av större gravar i gravfältets norra del.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
589	Begravning	122440 Brandlager 128237 Bikärl 128227 Urna 128234 Fyllning i urna	Kremering Deponering
6159	Överbyggnad	124780 Mantel (yttre) 128428 Mantel (inre)	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1189	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	128234
1252	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	2	122440
1253	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	1,5	122440
1254	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	1	122440
1255	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	122440

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1256	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	5	3,5	122440
1257	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	3	122440
1258	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,2	122440
1284	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	2	122440
1285	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	7	122440
1286	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	2	122440
1287	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	5	3,5	122440
1288	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	122440
1289	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	122440
1290	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,2	122440
1340	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Ryggknappsspänne	1	1	122440
1396	Transport och samfärdsel	Järn	Brodd	1	2	122440
1545	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	49	122440
1565	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	100	122440
1570	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	16	122440
1605	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	25	124780
1621	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	10	124780
1679	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	122440
1700	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,1	128234
1738	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Armrings	1	2,5	122440
1789	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	215	128237
1790	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	830	128227
2060	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	62	128237

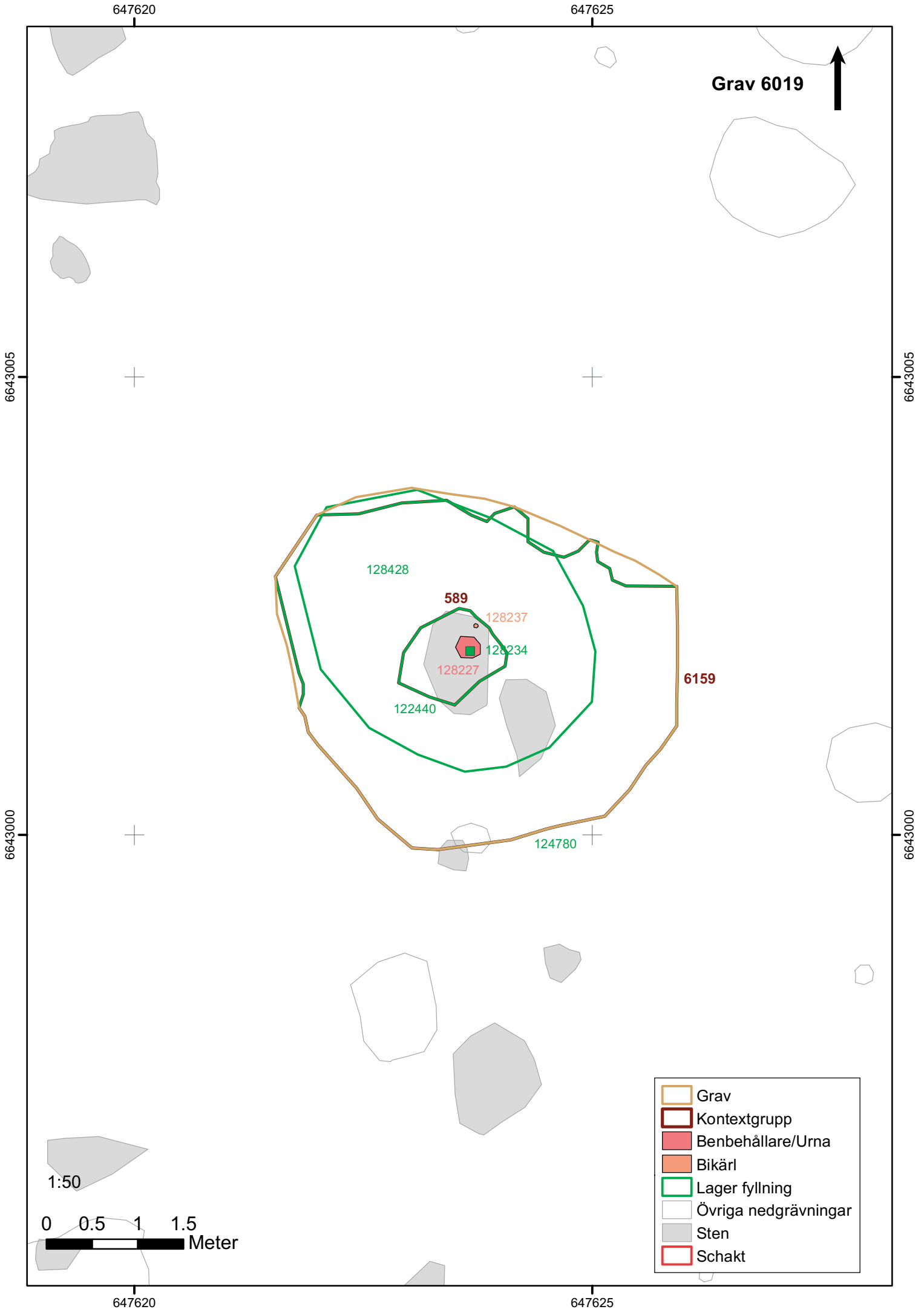
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6020

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel; kantkedja
BEGRAVNING	Brandlager; brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret, som sållades i 4 mm vattensäll. Därefter togs de avgränsande stenarna bort. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en primärbegravning (828), vilket utgjordes av ett brandlager med en urna. Rester av en överbyggnad (6165) i form av en mantel låg på begravningen. Begravning 827 utgjordes av ett brandlager med urna som överlagrade begravning 828 och dess mantel. Även begravning 827 hade rester av en överbyggnad (6164) i form av en mantel. I manteln till begravning 827 påträffades en romersk denar från kejsare Commodus regeringstid. Överst fanns ytterligare en begravning (598) i form av ett deponerat brandlager. Till begravningen fanns en överbyggnad (6163) i form av rest av kantkedja.

OSTEOLOGI

Många benslag är dåligt förbrända i begravning 827 och 828 (svart, brunsvart, gråsvart och blågrå), framför allt höftben och lårben. Samma benslag med dålig förbränning och stora fragment påträffades även i begravning 830 (brandlager 130888). Inga direkta passningar finns fragmenten sinsemellan men de ser väldigt lika ut. Dessutom är de svarta stora benfragmenten av lårbenskula från begravning 827 och 830 väldigt lika varandra. En tolkning skulle kunna vara att de "halvbrända" benen från begravning 827 och 828 (höft och lårbenskula) tillhör samma individ som de halvbrända benen i begravning 830 (ev. individ B). Eftersom de tre begravningarna 827, 828 och 830 ligger så pass nära och tätt intill varandra, kan det ha skett omdeponeringar eller störningar som gjort att benfragment låg utspridda i flera begravningar.

BEGRAVNING 828

Benförande kontext: Brandlager 130304 (FB130330), F8467-8484

Fyllning 130387 (FB130422) i urna 130380, F8462-8466

Analysmetod: A

Tolkning: Tolkad som en primärgrav och bränd på plats. Troligtvis ben från samma individ både i fyllningen i urnan och i brandlagret. Liten mängd ben i urnan och där har endast människoben identifierats. Höftbensfragmenten är mycket lika höftbensfragmenten från begravning 830 (SL130888) och begravning 827 (SL128762), men inga passningar har gjorts fragmenten emellan. Individens bedömdes till en yngre vuxen (*Adultus*) och könsbedömningen blev möjlig man, d v s

”man?”. Mycket liten mängd djurben. Svin är den enda art som kunnat identifieras bland djuren och då endast klippdelen på tinningbenet (*temporale*).

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	276,6		X		Adultus	1
Svin	0,2			X	Juvenilis (spädgris)	1
Mellanstort däggdjur	16,6					
Oidentifierat	292,6					
Totalt	586					2

ÖVERBYGGNAD 6164 (till begravning 827)

Benförande kontext: Mantel 121030 (FB116743, FB121750, FB129134), sammanslagit de tre FB och endast använt en (FB129134), F8404-8420

Tolkning: Liten mängd ben från mantel, över begravning 827, och under begravning 598. De brända benen var inte sotiga vilket kan jämföras med benen från både begravning 598 (ovanför) och begravning 827 (under) och 828 (under), vilka var sotiga. Benen hade utsatts för en hög förbränningsgrad. Människobenen kommer från en medelålders, vuxen individ (*Maturus*), men består endast av lite skalltak, klippdelen från tinningbenet, käkfragment och några långa rörben. Den vänstra underkäken har en inflammation på käkbenet, d v s en abcess eller cloaca, där de två bakersta kindtänderna en gång har suttit. Sannolikt har individen råkat ut för tandlossning (*periodontitis*) på dessa tänder. Utöver människa framkom enstaka brända ben från hund och svin. Förutom brända ben framkom två obrända tänder och delar från ett obränt lårben av nöt samt en obränd tand av får/get.

Huruvida de brända benen i överbyggnad 6164 ursprungligen hör till samma kremering som benen i begravning 827 går osteologiskt inte att besvara, ej heller om de härrör från ovanliggande begravning 598. Ett alternativ är att benen i 6164 är en sekundär deponering till begravning 827, men det har varken kunnat bekräftas arkeologiskt eller osteologiskt.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	28,3			X	Maturus	1
Hund	1,2			X		1
Svin	2,4			X		1
Nötboskap		49,8		X (tänder och lårben)	Adult	1
Får/Get		2,1		X	Adult	1
Mellanstort däggdjur	4					
Oidentifierat	3,4					
Totalt	39,3	51,9				5

BEGRAVNING 827

Benförande kontext: Brandlager 129157 (FB130243), F8421-8449

Fyllning 128762 (FB129023) i urna 128753, F8450-8461

Analysmetod: A

Tolkning: Tolkad som bränd på plats. Majoriteten av de brända benen kommer från brandlagret och majoriteten av benen kommer från människa. Passningar har gjorts mellan lårbensfragment av människa (svart, d v s dåligt förbränt) från brandlagret och fyllningen i urnan, vilket tolkas som om att benen från respektive kontext kommer från en och samma kremering. Människobenen kommer från en yngre vuxen individ (*Adultus*) och benen är från alla kroppsregioner. Inga könsindikerande fragment har identifierats.

Den ringa mängd ben som kom från djur identifierades till hund och svin och bestod endast av delar av kroppen.

Benen var sotiga, vilket kan jämföras med de icke-sotiga i överbyggnaden 6164.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	289,8		X		Adultus	1
Hund	2,1			X	Adult (<1 ½ år)	1
Svin	0,7			X	Juvenilis, spägris (<1 år)	1
Mellanstort däggdjur	2,8					
Däggdjur	0,5					
Oidentifierat	336,5					
Totalt	632,4					3

BEGRAVNING 598

Benförande kontext: Brandlager 128502 (FB128517), F8367-8403

Analysmetod: A

Tolkning: Brandlager. Större mängd ben från en medelålders vuxen individ (*Maturus*) samt fragment från alla kroppsregioner. Endast ett könsindikerande fragment påträffades, vilket inte var tillräckligt för en total könsbedömning. Det könsindikerande fragmentet var den övre ögonhålsranden (*margo supra-orbitale*) och detta gav ett manligt drag, d v s "man?". En kronisk ledförändring med benutväxter (osteofyter) och nedsliten led (eburnation) fanns på distal delen av ett mellanhands-/mellanfotsben.

Utöver människa identifierades hund och svin och dessa djur representerades av ben från alla kroppsregioner. Benen i begravningen var relativt sotiga (jämför med överbyggnad 61614 och begravning 827 och 828).

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	347		X		Maturus	1
Hund	44,7		X		Adult (>1 ½ år)	1
Svin	60,3		X		Juvenilis (ca 1-2 år)	1
Mellanstort däggdjur	128					
Däggdjur	32,5					
Oidentifierat	466,4					
Totalt	1078,9					3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Pilspetsen i begravning 598 kan vara en del av en vapenuppsättning. I begravningen fanns också en pärla, en spik, keramik och kam. Pilspetsen indikerar att det rör sig om en mansgrav. Från begravning 827 fanns delar av en smykesuppsättning i form av pärlor och ett spänne. Begravningen innehöll också ett lås och denaren låg i dess mantel. Troligen är detta en kvinnograv. Från begravning 828 kom bland annat två ringspännen.

DATERING

550-950

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendel/vikingatid. Den yngsta begravningen (598) kan, baserat på en pärla (F1293), dateras till vikingatid 4 (900-950). Begravning 827, kan med ledning av pärlorna och kamfragmenten dateras till 750-850 och primärbegravningen (828) kan dateras till perioden 550-750, dels stratigrafiskt och dels med hänsyn till gravarnas allmänna datering.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Kremering skedde på plats, varvid ett brandlager avsattes. En urna ställdes på brandlagret. Begravningen (828) täcktes med en mantel. Senare skedde ytterligare en kremering på plats, varvid ännu ett brandlager avsattes. Även här ställdes en urna på brandlagret. Begravningen (827) täcktes av en mantel, i vilken en romersk denar nedlades. Ovanpå manteln deponerades ytterligare ett brandlager. Denna begravning (598) omslöts av en kantkedja (6163).

RITUELLA UTTRYCK

Möjligen kan denaren i manteln till begravning 827 vara en medveten nedläggning. Denaren (FÖ1039) är präglad under kejsare Commodus, 192 e. Kr. och var vid nedläggandet redan mist 500 år gammal.

ANMÄRKNING

Anläggningen var i toppen kraftigt överplöjd. Övergången mellan brandlager i begravning 598 och underliggande högfyllning (6164) var otydlig.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
827	Begravning (sekundär)	128753 Urna 128762 Fyllning i urna 129157 Brandlager	Deponering Kremering
6164	Överbyggnad till 827	121030 Mantel	Konstruktion
828	Begravning (primär)	130380 Urna 130387 Fyllning i urna 130304 Brandlager	Deponering Kremering
6165	Överbyggnad till 828	130294 Mantel	Konstruktion
598	Begravning (sekundär)	128502 Brandlager	Deponering
6163	Överbyggnad till 598	128534 Kantkedja	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
1037	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spänne	1	12	128762	827
1039	Handel och värdemätare	Silver	Mynt	1	2,7	121030	827 (mantel)
1263	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	128762	827
1264	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	128762	827

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
1265	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	128762	827
1266	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	128762	827
1293	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	128502	598
1304	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	129157	827
1305	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	2,5	129157	827
1306	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	129157	827
1307	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	129157	827
1308	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,3	129157	827
1327	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Ringspänne	1	10	130304	828
1335	Vapen och rustningar	Järn	Pilspets	1	7	128502	598
1344	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Ringspänne	1	3	130304	828
1370	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	9	128762	827
1374	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	10	129157	827
1418	Husgeråd och livsmedel	Järn	Lås	1	14	129157	827
1419	Obestämt	Järn	Platta	1	6	129157	827
1420	Obestämt	Järn	Ten	1	3	121030	827
1494	Transport och samfärdsel	Järn	Brodd	2	15	128502	598
1495	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	2	2	128502	598
1564	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	5	128502	598
1622	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	2	129157	827
1623	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	24	130304	828
1634	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	633	128753	827
1708	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,1	130304	828
1787	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	138	130380	828
2043	Hantverk och produktion	Smält lera	Smält lera	1	3	121030	827 (mantel)
3087	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	128502	598

ANALYSER

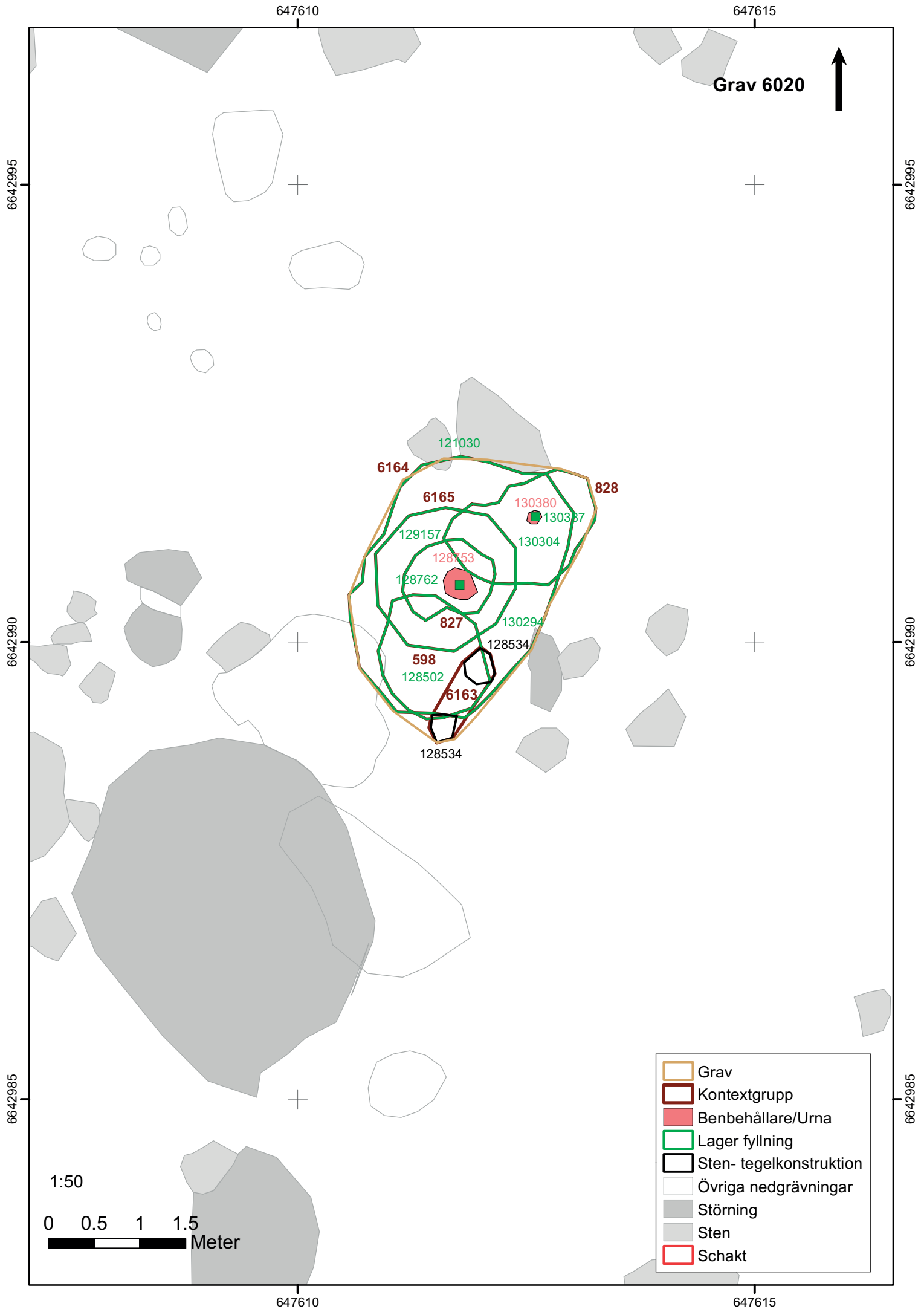
¹⁴C -

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
128516	Träkol	Björk		128502
130241	Träkol	Ek	4 cm grov innesluten kvist	129157

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
128549	bakgrundsbrus/matlagning



Grav 6021

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel
Begravning	Brandlager med urna; brandlager
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes den sekundära begravningen (4914) Därefter undersöktes manteln översiktligt. Därpå undersöktes urnan och till sist det primära brandlagret. Alla massor i brandlagren sållades i 4 mm vattensäll och vedarts- samt miljöprov togs. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen påträffades vid undersökning av intilliggande begravningar (598, 827, 828) och låg möjligtvis under grav 827. I anläggningens södra del fanns en mindre sekundärbegravning (4914). Sekundärgraven låg ovanpå en delvis bevarad inre mantel av silt, 0,1 m tjock. Manteln täckte en primär begravning (830) i form av ett brandlager, 0,1 m tjockt, med stora kolstycken och fynd av bland annat en spännbuckla (FÖ1038). På brandlagret stod en gravurna. Urnans fyllning innehöll brända ben och var något mörkare än omkringliggande lager.

OSTEOLOGI

Många benslag är dåligt förbrända i brandlager 130888 (svart, brunsvart, gråsvart och blågrå), framför allt höftben och lårben (speciellt lårbenskulan). Samma benslag med dålig förbränning och stora fragment påträffades i begravning 827 och 828. Inga direkta passningar finns fragmenten sinsemellan men de ser väldigt lika ut. Dessutom är de svarta stora benfragmenten av lårbenskula från begravning 827 och 830 väldigt lika varandra. En tolkning skulle kunna vara att de "halvbrända" benen från begravning 827 och 828 (höft och lårbenskula) tillhör samma individ som de halvbrända benen i begravning 830 (ev. individ B). Eftersom de tre begravningarna 827, 828 och 830 ligger så pass nära och tätt intill varandra, kan det ha skett omdeponeringar eller störningar som gjort att benfragment låg utspridda i flera begravningar.

BEGRAVNING 830

Benförande kontext: Fyllning 131126 (FB131129) i urna 131117, F8491-8499

Brandlager 130888 (FB130902), F8500-8547

Analysmetod: A

Tolkning: Tolkad som en primärbegravning och bränd på plats. Begravning 828, 827 och 598 framkom i nära anslutning till begravning 830 där dessa tre stratigrafiskt sett låg ovanpå begravning 830.

Förbränningsgraden bland benen i begravning 830 uppvisade en stor variation, men där majoriteten av dem hade en hög förbränningsrad (grå och gråvita till färgen). En mindre andel (ca 300 gram) hade

en låg förbränningsgrad, där benfragmenten var svartbruna, svarta, gråsvarta och gråblå till färgen. Framför allt var höftben, lårbenskulan och skenben av denna färg. Benen med hög förbränning framkom både i fyllningen till urnan och i brandlagret, medan de dåligt förbrända benen endast framkom i brandlagret.

Analysen resulterade i ben från minst två vuxna människor i åldern ung vuxen/medelålders vuxen (*Adultus/Maturus*). Den ena bedömdes till kvinna ("Individ A") och den andra till en möjlig man ("Individ B"). De könsindikerande benfragmenten var hårt förbrända. De ben som hade dålig förbränningsgrad har tolkats som tillhörande den som tolkats som ev. man, eftersom storleken och robustiteten stämde väl överens med övriga ben som bestämts till möjlig man. Inga passningar har tyvärr kunnat göras mellan benfragment från "Individ B" och de dåligt förbrända benen ("ev. Individ B"). Ett ytterligare alternativ skulle kunna vara att de dåligt förbrända benen kommer från ytterligare en individ, men detta har inte gått att fastställa, därför har individantalet tolkats som 2.

Några sjukliga förändringar

En mindre mängd djurben identifierades, och då endast ben från svin (delar från alla kroppsregioner) samt en kota från en strömming. Djurbenen framkom endast i brandlagret. Svinet var juvenilt och sannolikt mycket ungt, en s k spädgris. Två obrända tänder från svin framkom också i begravningen, bl a tandanlag för en permanent kindtand.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	1134,6		X		Individ A: Adultus/Maturus Individ B: Adultus/Maturus	2
Svin	10,7	1,4	X (bränt)	X (obränt)	Bränt: Spädgris, < 1 ½ år Obränt: Spädgris, < 1 ½ år	1
Strömming	0,1			X (kota)		1
Mellanstort däggdjur	61,3					
Oidentifierat	814,5					
Totalt	2021,2	1,4				4

BEGRAVNING 4914

Benförande kontext: Brandlager 130797 (FB 130797), F8485-8489

Analysmetod: A

Tolkning: Mycket liten mängd brända ben och ej sotiga ben. Inga människoben har identifierats i lagret, däremot ett ben från fårets/getens strålben. Utöver detta framkom en mindre mängd ben från mellanstort däggdjur.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Får/Get	0,4			X	< 3 ½ år	1
Mellanstort däggdjur	5,5					
Oidentifierat	4,1					
Totalt	10					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Från primärgravens fanns delar av smyckesuppsättning, trolig kvinnograv. Förutom urnan fanns skärvor från ytterligare ett keramikkärl. Sekundärgravens innehöll inga fynd förutom lite keramik.

DATERING

700-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid-vikingatid. Primärgravens dateras till yngre vendeltid (700-800), baserat på spännbucklan och hänget (FÖ1038, FÖ1085), medan sekundärgravens endast kan dateras stratigrafiskt till någon tid efter detta.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremeringen på orörd mark avsattes ett brandlager. Delar av bålresterna lades möjligen i en urna som ställdes ner direkt på lagret. Därefter täcktes graven av en mantel. Slutligen genomfördes ytterligare en kremering ovanpå manteln.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Graven var relativt välbevarad. Anläggningen överlagrades möjligen av grav 827, även om det stratigrafiska förhållandet var oklart.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
830	Begravning (primär)	130888 Brandlager 131117 Urna 131126 Fyllning i urna	Kremering Deponering
6167	Överbyggnad	130879 Mantel	Konstruktion
4914	Begravning (sekundär)	130787 Brandlager	Kremering

FYND

Fnr (JÖ)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
1038	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spännbuckla	1	18,6	130888	830
1085	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Hänge	1	3	130888	830
1086	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärlla	1	2	130888	830
1192	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	2,5	130888	830
1193	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	3	2	130888	830
1231	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	3	131126	830
1272	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	131126	830
1347	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	53	130888	830
1348	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	25	130888	830
1538	Obestämt	Järn	Platta	1	3	130888	830
1569	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	43	130888	830

Fnr (JÖ)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextiD	Begravning
1625	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	1	130787	4914
1709	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1,5	130888	830
1971	Keramik Stilborg	Keramik	Kärl	1	837	131117	830
2054	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	0	130888	830
2139	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	0	6	130888	830
3092	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	131126	830

ANALYSER

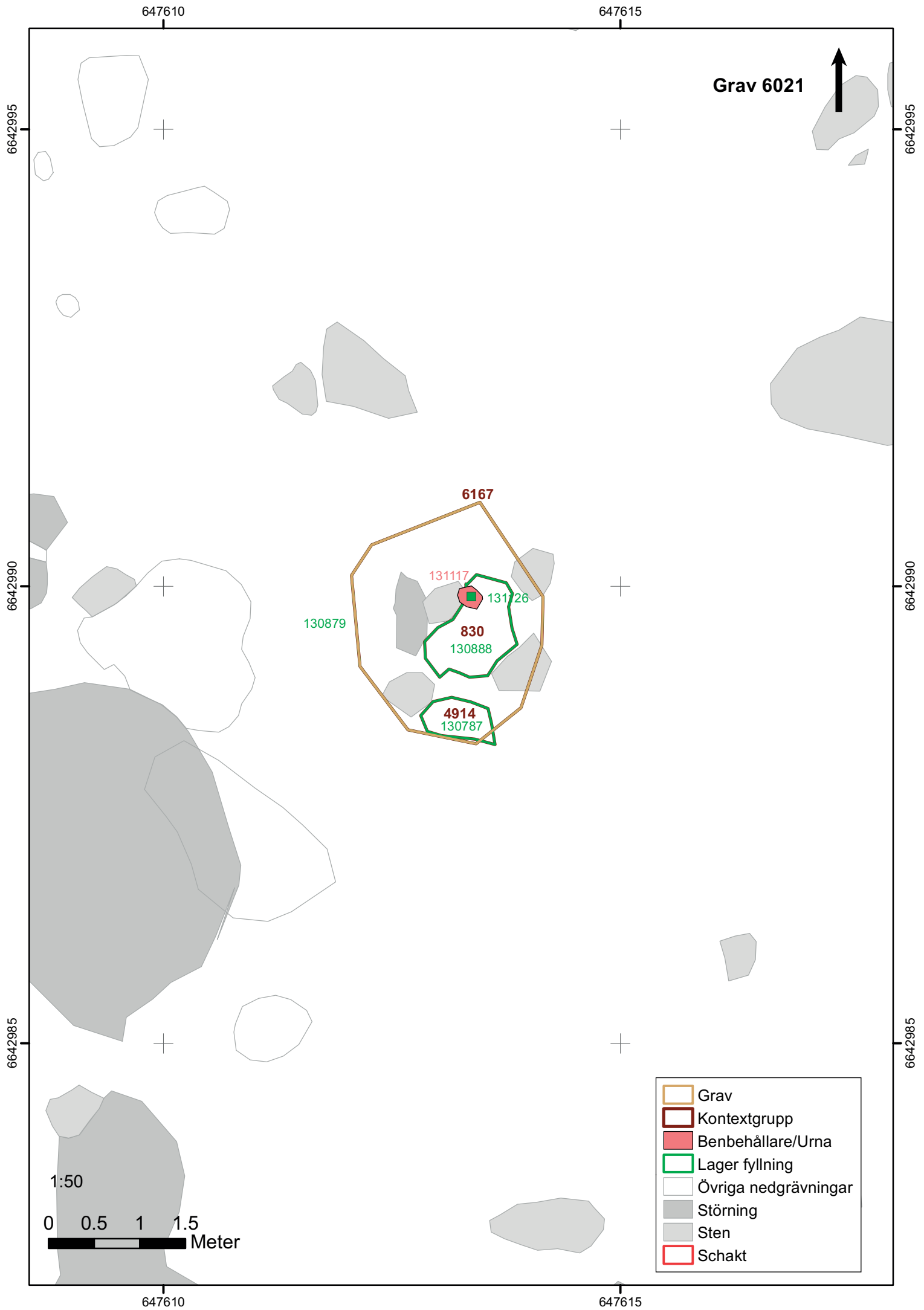
¹⁴C -

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
131131	Träkol	Tall	Ej helt förkolnad	130888
131131	Träkol	Gran		130888
131131	Träkol	Hassel		130888
131131	Träkol	Ek		130888

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
130901	bakgrundsbrus/gravdeponi



Grav 6022

GRAVTYP	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel, stenpackning, kantkedja
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning lodfotograferades hela anläggningen. Därefter avlägsnades små kvarvarande delar av högmanteln, varefter de två kantkedjorna och den inre stenpackningen rensades fram. Stenarna avlägsnades och brandlagret, som redan var exponerat i sydöst på grund av överodling, framträdde i sin helhet. Brandlagret grävdes i fyra kvadranter och allt material sållades i 2 mm vattensäll. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Efter det att brandlagret undersökts i sin helhet, gjordes en översiktlig undersökning av det omkringliggande tramplagret, där små koncentrationer av ben tillvaratogs genom handplock och de fynd som framkom här också plockades in. Sist togs den yttre kantkedjan bort, eftersom denna förmodades ha lagts på plats först (detta visade sig dock inte vara fallet) Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen syntes i ytan som huvudsakligen som ansamling sten. Denna visade sig senare utgöra delar av överbyggnaden (6161) i form av en yttre kantkedja, med stenar i storleken 0,4-0,7 m, en inre kantkedja med stenar i storleken 0,3-0,6, samt en inre stenpackning med stenar i storleken 0,3-0,6. En ytterst fragmentariskt bevarad högmantel av mörk silt och lera kunde observeras, endast ställvis bevarad, mellan stenar i den inre stenpackningen. Redan från början syntes begravningen (512) som ett centralt placerat brandlager, blottat i den sydöstra delen. Brandlagret var som mest upp till 0,12 m tjockt, möjligen med samma ursprungligen välvda form som observerats i andra begravningar (596, 829, 849, 864). Förutom mycket stora mängder ben och sot fanns även en del kol. Brandlagret övergick i norr och väster till ett sot/tramplager. Dessa sotiga och endast 0,01-0,02 m tunna lager innehöll mycket små mängder brända ben. Ett mindre brandlager påträffades även i gravanläggningens södra del.

OSTEOLOGI

Tolkning: Materialet från brandlagret och manteln skiljer sig inte från varandra. Fragment av spelpjäser påträffades både i brandlager och i manteln. Benmaterialet kommer sannolikt från samma kremering.

ÖVERBYGGNAD 6151

SL112438 Mantel; FB112437 (F11490-11491)

Analysmetod: A

Tolkning: I manteln framkom en tåfång från fågel och i övrigt oidentifierade fragment. Samtliga fragment var brända och de vägde totalt 18,9 gram. Utöver detta påträffades även ett fragment av en spelpjäsa av samma karaktär som i brandlagret (SL102375).

BEGRAVNING 512

Benförande kontexter: SL102375 Brandlager; FB111270, 111841, 111920 och 109101 (fyra kvadranter sammanslagna under nummer FB109101), PM112200 (F11471-11489, 11492, 11577-11582, 11592)

Analysmetod: A

Tolkning: Begravning med kraftigt fragmenterade, sotiga ben. Enstaka fragment är mera svedda än genombrända, och två fragment obrända djurben har registrerats. Materialet från brandlagret och manteln skiljer sig inte från varandra. Fragment av spelpjäser påträffades både i brandlager och i manteln. Benmaterialet kommer sannolikt från samma kremering. En människa har identifierats. Åldern bedöms till *Maturus/Senilis*, men någon könsbedömning har inte kunnat göras. I graven finns också två hästar, en hund, ett svin, delar av ett får eller en get samt berguv, duvhök och pilgrimsfalk.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	134,7				Maturus/Senilis	1
Hund	38,2		X		> 2 år	1
Häst	185,9		X			2
Svin	22,7		X		3-6 mån < X < 2 år	1
Får/get	4,4			X	> 3,5 år	1
Berguv	0,3					1
Duvhök	0,8					1
Pilgrimsfalk	0,2					1
Djur		1,5				
Oidentifierat	6720,4					
Fågel	10,3					
Totalt	7117,9	1,5				9

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven innehöll ett rikt fyndmaterial med flera högstatusindikerande föremål, bland annat importerade glaskärl (F435 m fl) och spelpjäser. Graven innehöll möjligen delar av en smyckesuppsättning i form av pärlor (FÖ620 m fl). Nitar (FÖ627 m fl) kan indikera förekomst av träföremål). Skärivor från två keramikärl påträffades i graven. Troligen en mansgrav, då spelpjäser under vendeltid generellt påträffas i mansgravar.

DATERING

620-700

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid 2-3 (620-700), främst baserat på kammen (FÖ625).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering har ett brandlager avsatts och sedan rakats ihop till de centrala delarna av graven. Detta arbete lämnade spår i form av tramplager, bevarade i de norra och västra delarna av graven.

En central stenpackning och en inre kantkedja har lagts upp på och kring brandlagret. En pilspets (FÖ641) har deponerats under en sten i en yttre kantkedja, som lagts upp kring kanterna av tramlagren. Slutligen har en mantel lagts upp över stenpackningen och fram till den yttre kantkedjan.

RITUELLA UTTRYCK

En pilspets (FÖ641) påträffades under en av stenarna i den yttre kantkedjan. Den har troligen avsiktligt deponerats på platsen, med spetsen riktad ut från graven.

ANMÄRKNING

Trots viss överplöjning, som framför allt påverkat det yttre gravskicket var graven en av de mest välbevarade på gravfältet. Graven var anlagd ovanpå äldre boplatslager (5129)

INGÅENDE STRATIGRAFISKA OBJEKT OCH KONTEXTGRUPPER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
512	Begravning	102335 Brandlager 102375 Brandlager 112019 Tramlager 112376 Tramlager	Kremering Postkrematorisk
6151	Överbyggnad	104080 Stenpackning 112101 Kantkedja 112102 Kantkedja 112438 Mantel	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
453	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	9,8	102375
454	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	1,1	102375
455	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	8	102375
456	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	1,5	102375
457	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	2,2	102375
458	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	14,7	102375
540	Obestämt	CU-leg	Föremål	1	0	102375
544	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	0,5	102375
620	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,1	102375
621	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,8	102375
622	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	3	3,7	102375
623	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	0,5	102375
624	Dräkt och personlig utrustning	Ben	Pärta	1	0,2	102375
625	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	8	102375
626	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	3	102375
627	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	13	29,7	102375
628	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	0,3	102375
629	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	0,9	102375
630	Dräkt och personlig utrustning	Skiffer	Bryne	1	63	102375
634	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	5,3	102375
635	Transport och samfärdsel	Järn	Nit	1	3	102375
636	Dräkt och personlig utrustning	Skiffer	Bryne	1	0,4	102375
637	Hantverk och produktion	Järn	Syl	1	1,3	102375
638	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	102375
639	Dräkt och personlig utrustning	Skiffer	Bryne	1	10	102375

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
640	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	54,3	102375
641	Vapen och rustningar	Järn	Pilspets	1	17,7	102375
642	Obestämt	Järn	Ten	1	7,9	102375
643	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	1	0,4	102375
690	Obestämt	Järn	Ten	1	3	102375
691	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	7,6	102375
830	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	1,4	102375
831	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	1,9	102375
837	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	67,9	102375
1040	Slagg GAL	Slagg	Slagg	2	25	112376
1049	Slagg GAL	Slagg	Slagg	5	12	102375
1052	Slagg GAL	Slagg	Slagg	2	13	102375
1355	Nöjen	Ben	Spelpjäs	1	9	102375
1799	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3	112438
1880	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	2	1	102375
1885	Obestämt	CU-leg	Smälta	1	1	102375
1888	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nål	1	1	102375
1898	Obestämt	CU-leg	Smälta	4	9	102375
1899	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,5	102375
1900	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	8	4	102375
1901	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	1	5	102375
1903	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	5	5	102375
1993	Obestämt	CU-leg	Smälta	1	0,8	102375
2776	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	1	
3089	Nöjen	Ben	Spelpjäs	8	80	102375
3090	Dräkt och personlig utrustning	Ben	Pärla	1	1	102375
3091	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	2	4	102375

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
112200	gravdeponi, bakgrundsbrus, Möjlig inblandning av recent material

647630

647635

Grav 6022



6642995

6642995

6642990

6642990

112102

112438

104080

6151

112376

112019

104080

11210

512

102375

104080

112102

102335

112102

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Sten- tegelkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

1:37

0 0.35 0.7 1.05
Meter

647630

647635



Grav 6022. Hög med brandgrav, med begravning bestående av ett brandlager.
Foto från norr: Robin Lucas, Upplandsmuseet.

Grav 6023

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensäll. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en begravning (3054) i form av ett brandlager av brunrå silt, 0,07 m djupt med ett fåtal brända djurben. Dessutom påträffades rikliga mängder keramik med nageldekor, som eventuellt härrörde från ett bikärl (FÖ835).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL112950 Brandlager; FB113064 (F11467-11468)

Analysmetod: B

Tolkning: Ett fåtal fragment brända djurben där endast några rörbensfragment kunde bestämmas till mellanstort däggdjur och två obrända tänder av nöt och svin. Inga människoben har identifierats.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Nöt (obränd tand)		2,4				1
Svin (obränd tand)		0,6				1
Mellanstort däggdjur	0,5					
Djur	0,5					
Totalt	1	3				2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt störd grav med ytterst anonymt gravgods. Skärvor från ett fullrepresenterat keramikkärl, dekorerat med nagelstryck, påträffades i graven.

DATERING

900-1000

Sammantagen datering: Graven dateras till 900-tal, helt baserat på keramiken (FÖ835).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremeringen avsattes ett brandlager.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen är mycket hårt överplöjd

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
3054	Begravning	112950 Brandlager	Kremering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
835	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	215	112950

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart

Miljöprov

647630

647635

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

120

Grav 6023



6642990








6642990

6642985

6642985

112950

3054

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

1:50

0 0.5 1 1.5 Meter

647630

647635

Grav 6024

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
INRE GRAVSKICK	Brandgrop
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Urnebrandgropen fotograferades varefter fyllningen undersöktes i två etapper. Allt material sållades i 2 mm vattensåll. Vedartsprov togs från den undre fyllningen. Särskilda fynd mättes *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrop, 0,2 m djup, med en övre fyllning, troligen skadad vid plöjning med brända ben och keramik spritt i fyllningen. Gropen hade även en undre fyllning med en trasig urna (förstörd medvetet vid nedläggningen, eller senare vid plöjning). Urnan var deponerad i den sydöstra delen av nedgrävningen. Koncentrationer av fynd och brända ben fanns vid urnan, men även omrört i hela gropen.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Fyllning 107354 i toppen av brandgrop 101411, F5207-5221

Fyllning 107424 i botten av brandgrop 101411, F5222-5240

Analysmetod: B

Tolkning: I urnebrandgropens fyllning identifierades en större mängd fragment tillhörande en medelålders individ. Könbedömningen var tveksam då könskaraktärer med både manlig och kvinnlig morfologi påträffades. Inget tyder dock på att fler än en person gravlagts i urnebrandgropen, utan denna typ av variation förekommer. Utöver denna individ påträffades även ett svin som var yngre än 1 år vid slakttillfället. På svinets strålbensskaft noterades ett slaktspår. Det är möjligt att även de fragment som bedömts till ungt mellanstort däggdjur, härrör från det unga svinet. Dessutom framkom ett fotrotsben av häst. Inga andra fragment från häst kunde identifieras. Det kan dock inte uteslutas att det finns dolt bland de oidentifierade fragmenten.

Anmärkning: Vid utgrävningstillfället delades fyllningen upp i en övre och nedre fyllning. Vidare hade två beninsamlingspunkter mätts in den övre nivån. Inga osteologiska skillnader beträffande artinnehåll och individantal har framkommit mellan någon av dessa enheter i analysen. Vid analysen kunde t o m passning konstateras mellan två kraniefragment i botten och toppskiktet av fyllningen. Den mest påfallande skillnaden var att benmängden var betydligt större i bottennivån (766,7 gram av totalvikten). Att benvikten var betydligt mindre i urnebrandgropens övre del beror sannolikt på störning i och med plöjning.

Art	Bränt, vikt (g)	Obränt, vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	505,8				Maturus (35-45 år)	1
Häst	5,2					1
Svin	17,3				Juvenil (< 1 år)	1
Mellanstort däggdjur	2,9				Juvenil	
Oidentifierat	424,6					
Totalt	955,8					3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Troligen rester av en pärluppsättning med en importerad melonpärla, vilket indikerar att det rör sig om en kvinnograv. Skärvor efter två fullrepresenterade keramikkräml påträffades i graven.

DATERING

560-750

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid (560-750), men inte närmare än så.

HÄNDELSEFÖRLOPP

En grop (101411) grävdes varefter bålrester deponerades i gropen. Möjligen skedde detta i två omgångar (107354, 107424).

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt nedplöjd.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
559	Begravning	101411 Urnebrandgrop 107354 Övre fyllning i urnebrandgrop 107424 Undre fyllning i urnebrandgrop	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt, g	KontextID
236	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	14	107354
237	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	112	107354
239	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	1,9	107424
243	Dräkt och personlig utrustning	Cu-leg	Redskapsspänne	1	10,3	107424
245	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	4	107424
246	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	2	107424
248	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	2	107424
250	Obestämt	Cu-leg	Bleck	1	1	107424
304	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	15	107424
823	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	2,4	107424
1725	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	223	107424
2110	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	107424
2111	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	107424
2112	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	107424
2113	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	1	107424
3085	Dräkt och personlig utrustning	Ben	Dräktnål	1	2	107424

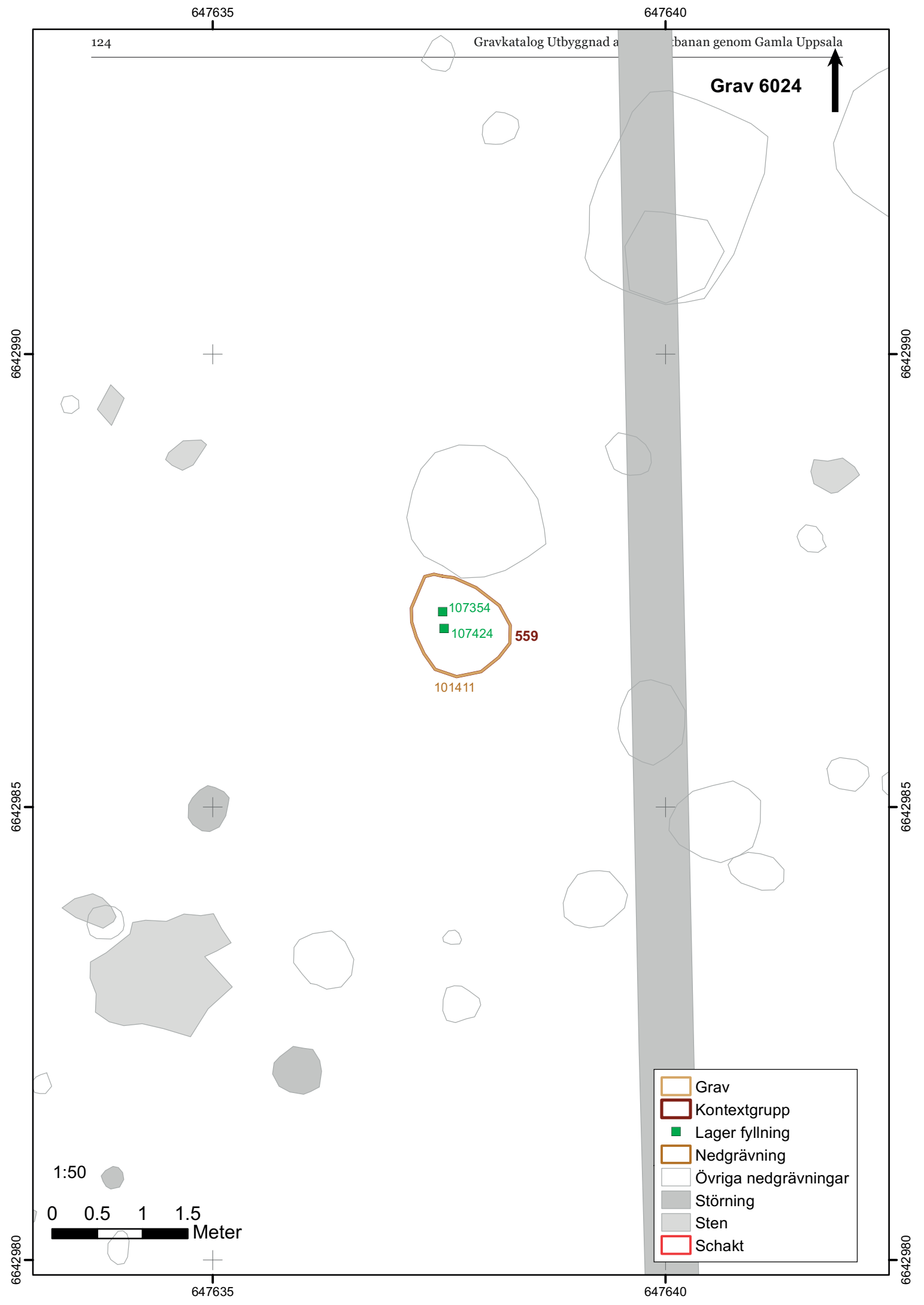
Fnr (Ö)	Material	Sakord	Antal	Vikt, g	KontextID
236	Keramik	Kärl	3	14	107354
237	Keramik	Kärl	0	112	107354
239	Järn	Knapp	1	1,9	107424
243	Cu-leg	Spänne	1	10,3	107424
245	Glas	Pärta	1	4	107424
246	Glas	Pärta	2	2	107424
248	Glas	Pärta	3	2	107424
250	Cu-leg	Bleck	1	1	107424
304	Järn	Spik	1	15	107424
823	Keramik	Kärl	1	2,4	107424
1725	Keramik	Kärl	40	223	107424
2110	Glas	Pärta	1	1	107424
2111	Glas	Pärta	1	1	107424
2112	Glas	Pärta	1	1	107424
2113	Glas	Pärta	2	1	107424
3085	Ben	Nål	1	2	107424

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart

Miljöprov



124

647635

647640

Gravkatalog Utbyggnad a

banan genom Gamla Uppsala

Grav 6024



6642990

6642990

107354

107424

559

101411

6642985

6642985

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

6642980

647635

647640

6642980

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Nedgrävning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

Grav 6025

TOLKNING	Brandgrav under obestämbär överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	Stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades hela anläggningen. Resterna av stenpackningen dokumenterades och togs bort. Brandlagret grävdes i två delar och allt material sållades i 2-4 mm vattensäll. Vedarts- och miljöprov togs ur brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen syntes i ytan som huvudsakligen som ett brunsvart brandlager, 0,08 m tjockt, med rikligt med sot, sparsamt med kol och brända ben. Benen framkom främst i koncentrationer i lagrets sydöstra och nordöstra delar. Lagret täcktes delvis av en gles stenansamling.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 102561, F5175-5203

Analysmetod: A

Tolkning: I brandlager 102561 påträffades fragment från alla kroppsregioner från en ung vuxen människa (*Adultus*). Inga könsindikerande fragment framkom. Utöver detta identifierades fragment från spridda delar av kroppen av en unghund, en häst i femårsåldern, ett får eller en get samt tandfragment av en liten idisslare (möjligen samma individ som fåret/geten). Även några rörbensfragment från fågel och ett strålbensfragment, som troligen härrör från svin, påträffades. Dessutom framkom obrända och till viss del svedda tandfragment från en stor idisslare. Förbenat revbensbrosk från oidentifierad art indikerar närvaro av en äldre individ. Vilken av de kremerade individerna det kommer ifrån har inte kunnat klargöras. Dock är det mindre troligt att det härrör från hunden eftersom det var en unghund.

Anmärkning: De två fyndigheterna 109677 och 109686 från två benkoncentrationer i lagrets sydöstra och nordöstra delar har slagits ihop till en, eftersom de vid en översiktlig analys visade sig innehålla fragment representerande individer av samma art och ålder. De härrör därför troligen från samma händelse. Den fyndighet som använts vid registreringen är 109677.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	201,5				Adultus	1
Hund	5,8				ca 7 mån-2 år, Juvenilis	1
Häst	20,2				ca 5 år	1
Svin?	0,4				> 1 år	1

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
Får/Get	2					1
Liten gräsätare	0,1				ca 24-30 mån	
Fågel	0,4					1
Idisslare		11,7			Adult	1 (OB)
Oidentifierat	2,4				Äldre individ	
Oidentifierat	1084					
Totalt	1 316,8	11,7				7

FYNDSAMMANSÄTTNING

Trolig mansgrav, vilket framför allt ett svärdbeslag antyder. Nitarna kan indikera förekomst av träföremål. Skärvor från två keramikkräml påträffades i graven, varav det ena fullrepresenterat.

DATERING

660-700

Samman tagen datering: Graven kan dateras till vendeltid 3 (660-700), baserat på ett kantbeslag till svärdsskida (F662).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett brandlager deponerades, varefter det täcktes med en stenpackning.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt överplöjd.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
515	Begravning	102561 Brandlager	Deponering
6152	Överbyggnad	109471 Stenpackning	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
655	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5,9	102561
656	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	4,3	102561
657	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	7,9	102561
658	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	0,8	102561
659	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	3	0,5	102561
660	Dräkt och personlig utrustning	Skiffer	Bryne	1	8	102561
661	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Dräktnål	1	1,2	102561
662	Obestämt	CU-leg	Ten	1	2	102561
668	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	0,2	102561
672	Vapen och rustningar	CU-leg	Beslag	1	1,2	102561
673	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	4,7	102561
674	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	6	1,5	102561
822	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	91,3	102561
824	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	18,4	102561
836	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	2	102561

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
840	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	5,2	102561
1048	Slagg GAL	Slagg	Slagg	1	2	102561
1883	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	2	5	102561
1884	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	5	4	102561
1886	Obestämt	CU-leg	Smälta	1	0,5	102561
1897	Obestämt	CU-leg	Smälta	1	4	102561
2033	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	102561

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart

Provrnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
109548	Träkol	Tall		102561

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.

Grav 6025



6152

109471

515
102561

109471

6152

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Sten- tegelkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

647625

647630

6642990

6642990

6642985

6642985

6642980

6642980

647625

647630



Grav 6025. Brandgrav under obestämbär överbyggnad, med begravning bestående av ett brandlager.
Foto från väster: Malin Lucas, Upplandsmuseet.

Grav 6026

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Därefter undersöktes de olika brandlagren. Allt material sållades i 4 mm vattensåll. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en begravning (518) bestående av tre brandlager, 0,05-0,15 m tjocka, av vilka två övergick i tydliga rester av gravbål. De två bålplatserna utgjordes av tydliga rester av stockar som hade samma orientering, även om de inte hade fysisk kontakt. Det är därför troligt att de härrör från samma gravbål. Det sydligaste brandlagret låg mot ett större markfast block.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL101316 Brandlager, FB111918 (F11141-11157)

SL101377 Brandlager, FB111855, PM111802 (F11131-11140, 11158-11160)

SL101392 Brandlager; FB112416 (F11114-11130)

Analysmetod: B

Tolkning: I begravningen identifierades en vuxen/medelålders person som inte kunnat könsbedömas. På gravbålet fanns även hund, katt, någon idisslande art och någon obestämd fågelart. I begravningen fanns dessutom obrända tänder av nötkreatur, svin samt får eller get. Kontext 101377 innehåller nästan enbart människa men även en katt.

Förbränningsgraden är något varierande. Merparten av materialet är vitt och grått, men ett flertal fragment är endast svartbrända och enstaka har kvar av den gulbruna färgen som obrända ben. Ett fåtal fragment helt obrända ben finns också, och i botten av brandlagret fanns tre obrända djurtänder. Av människa finns både skalltak och delar av lårben som endast är lätt brända och med den gulbruna färgen kvar.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	271,2					1
Hund	9,5					1
Nötkreatur (tand)		15,5				1 (OB)
Svin (tand)		0,8				1 (OB)
Får/(tand)		0,8				1 (OB)

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
Katt	1					1
Mellanstort däggdjur	8,8					
Idisslare	1,8					
Fågel	0,3					1
Stor gräsätare	1,7					
Djur	63,2	0,2				
Oidentifierat	689					
Totalt	1046,5	17,3				7

FYNDSAMMANSÄTTNING

Smyckesuppsättning i form av pärlor. Nitarna kan indikera förekomst av träföremål. Skärvor från två keramikkrärl påträffades i graven.

DATERING

710-750

Samman tagen datering: Graven kan dateras till vendeltid 4 (710-750), baserat på glaspärlorna (FÖ498 m fl.). En ¹⁴C-datering från förundersökningen daterar graven till 690-900, vilket inte motsäger fynddateringen.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett gravbål byggdes. Vid kremering avsattes ett brandlager. En del av materialet rakades ihop mot ett markfast block. De övriga resterna av bålet blev kvar på ursprunglig plats.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
518	Begravning	101316 Brandlager 101377 Brandlager 101392 Brandlager 111754 Bålplats 112310 Bålplats	Deponering Kremering Prekrematorisk

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
498	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	2,7	101392
499	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	3	2,1	101392
500	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärlla	1	0,6	101392
501	Dräkt och personlig utrustning	Bergkristall	Pärlla	3	1,8	101392
502	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	0,9	101392
503	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	2,5	101392
504	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	5,5	101392
505	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2,8	101392
506	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	2	31,6	101392
507	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	2	14,1	101392
508	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	7,3	101392

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
509	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2,9	101392
510	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	31,6	101392
511	Obestämt	Järn	Klump	1	22,8	101392
512	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	11,7	101392
513	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	54,5	101392
514	Obestämt	Järn	Beslag	1	8	101392
515	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	101316
516	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	0,5	101316
517	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	9,1	101316
518	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	2,6	101377
519	Obestämt	Järn	Ten	1	1,3	101377
520	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	1,5	101377
832	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	3,2	101316
844	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	0,9	101392
845	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	212,8	101316
851	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	0,5	101377
1902	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	6	101392
3094	Husgeråd och livsmedel	Organiskt material	Bröd	25	7	101392

ANALYSER

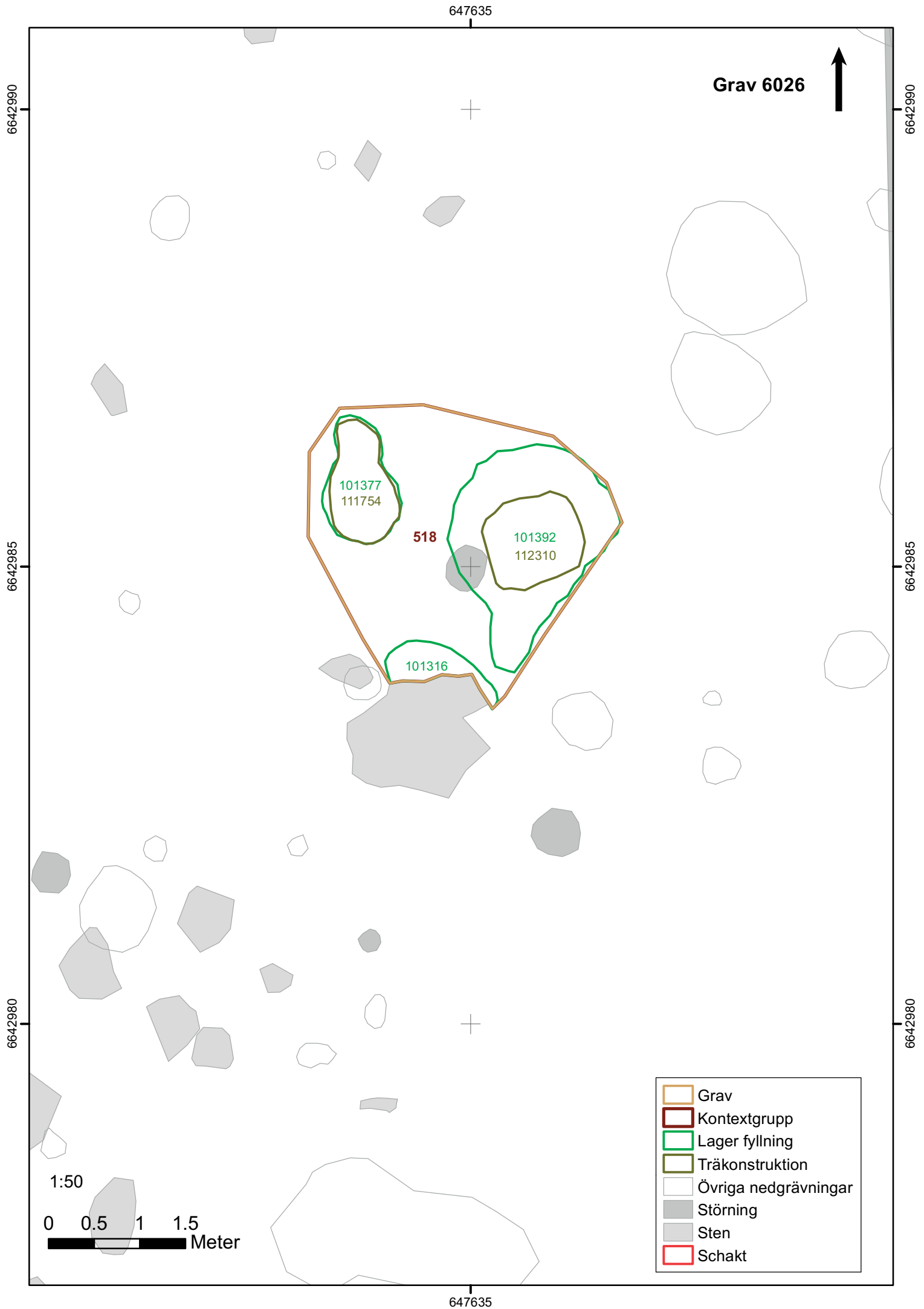
¹⁴C

Lab-nr	¹⁴ C-ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov-/fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-29871	1208±30	775AD-870AD	690AD-900AD	1002438	Bränt ben/Människa	101392	Brandlager

Vedart -

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
111916	Möjlig inblandning av recent material





Grav 6026. Brandgrav utan synlig överbyggnad, med begravning bestående av ett brandlager.
Foto från norr: Emma Sjöling, SAU.

Grav 6027

TOLKNING	Brandgrav under obestämbär överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	Kärnröse
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades hela anläggningen. Urnan togs in i preparat och grävdes ut av osteolog. Brandgropen tömdes i två etapper. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen var känd från förundersökningen. Överbyggnaden (6153) syntes i ytan som huvudsakligen som ett antal 0,3-0,6 m stora stenar, som omgav en begravning (516) i form av en urna påträffad vid FU (12931) men inte tillvaratagen vid detta tillfälle. I urnans fyllning fanns brända ben. Vid rensning framkom att urnan var nedställd i en större grop, 0,2 m djup. På denna fanns ett antal stenar. Gropen visade sig vara fylld med oregelbundet förekommande koncentrationer av brända ben och rikliga mängder sot och kol.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 105321, F5024-5054

Fyllning 1009657 i urna 100242, F5046-5072

Analysmetod: A

Tolkning: En och samma individ konstaterades i benbehållare och i brandlager. Både i urna och i brandlager framkom delar av en hel individ, som var ungdom/ung vuxen (*Juvenilis/Adultus*) vid dödstillfället. Eftersom individen var en ungdom, vilket innebär att det finns risk att könskaraktärerna inte ännu är färdigutvecklade, och endast ett könsindikerade fragment framkom har ingen könsbedömning kunnat genomföras. I brandlagret påträffades delar av från hela kroppen av en tamhöna, bl.a. mellanfotsben från tupp, ett vadben från svin, ett svanskotefragment från ett mellanstort rovdjur samt rörben från mellanstort däggdjur. I urnan framkom delar av extremiteter från tamhöna (könsbedömning ej möjlig) samt två underkäksfragment från ett mellanstort rovdjur. Även fågelben som inte kunde identifieras till art påträffades i urna och brandlager. Det är dock troligt av även dessa härrör från Tamhöna. Ingen sortering av benmaterialet kunde konstateras vare sig inom brandlagret eller i urnan.

Anmärkning: Fragmenten från människans lårbensskaf var svartbrända och hade därmed en lägre förbränningsgrad (3) än övrigt benmaterial som hade en hög förbränningsgrad (4).

Det osteologiska materialet från 105321 var inmätt i fyra fyndpunkter varav tre låg mycket nära varandra (107899, 105323 samt 106262). Eftersom det inga skillnader kunde konstateras i det osteologiska innehållet samlades analysen av benen från dessa fyndpunkter under 106262. Inmättningspunkt 108616 låg en bit ifrån varför den behållits separat.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	256,5		X		Juvenilis/Adultus	1
Svin	0,3			X		1
Tamhöna	1,5		X		Adult	1
Fågel	2,6					
Mellanstort rovdjur	1			X		1
Mellanstort däggdjur	4,3					
Oidentifierat	190,2					
Totalt	456,4					4

FYNDSAMMANSÄTTNING

Fyndmaterialet består huvudsakligen av komponenter i en smyckesuppsättning. Trolig kvinnograv. Skärvor från sammanlagt fyra keramikkräml påträffades i graven, varav två fullrepresenterade.

DATERING

900-1000

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid 4-5 (900-tal), baserat på främst mynt (FÖ215) och hänge (FÖ214).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att en grop grävdes. Därefter deponerades bålrester i gropen. Samtidigt, eller möjligen något efter igenfyllandet, har en urna nedställt i gropen med fyllning. Till sist dessa täckts med en stenpackning/kärnröse .

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen hårt överplöjd. Massor kan härröra från närliggande grav 6045. Graven påträffades vid förundersökningen och gick då under beteckningen 12931.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
516	Begravning	101173 Brandgrop 105321 Fyllning i brandgrop 101242 Urna 1000957 Fyllning i Urna	Deponering
6153	Överbyggnad	104170 Kärnröse	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
214	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Hänge	1	1	105321
215	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Hänge	1	1,1	105321
218	Obestämt	Järn	Ögla	1	14,8	105321
219	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Ringspänne	1	10,4	105321
222	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	17,2	105321

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
224	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	1,6	105321
226	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	9	9	105321
227	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	87,9	105321
228	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	196,5	105321
229	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1,4	105321
230	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	105321
302	Dräkt och personlig utrustning	Ben	Nålhus	1	0,3	105321
675	Dräkt och personlig utrustning	Ben	Nålhus	1	0,1	105321
1771	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	5	1000957
1942	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	2	101173
1967	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	643	101242

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
105333	Träkol	Tall	Ej helt förkolnad	105321
105333	Träkol	Al		105321

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
1000958	gravdeponi

647630

647635

138

byggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Grav 6027



6642980

6642980

6642975

6642975

6642970

6642970

104170

1000957

101242

105321

516

101173

6153

104170

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Benbehållare/Urna
-  Nedgrävning
-  Sten- tegelkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

647630

647635



Grav 6027. Brandgrav under obestämbär överbyggnad, med begravning bestående av ett brandlager med urna. Foto från sydväst: Robin Lucas, Upplandsmuseet.

Grav 6028

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades hela anläggningen. Brandlagret grävdes i fyra kvadranter och allt material sållades i 2 mm vattensåll. Efter det att brandlagret undersökts i sin helhet, gjordes en översiktlig undersökning av det omkringliggande tramplagret. Vedartsprov togs från brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen var känd från FU. Begravningen (513) syntes i ytan som huvudsakligen som ett sotigt lager med tydliga kremeringsrester. Centralt fanns ett mycket tunt brandlager med rikliga brända ben, 0,04 m tjockt. Förbränningstemperaturen verkar ha varit hög eftersom många glas- och metallsmältor framkom. Brandlagret omslöts av ett av ett fyndtomt lager med sot och kol som ställvis blandats med rödbränd underliggande markyta, och tolkades som ett tramplager runt gravbålet.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 107269 (FB107430), ben från de fyra kvadranter samt från profilen (FB107430, FB108508, FB108620, FB109355, FB109676) har slagits ihop slagit ihop till endast en eftersom de vid en översiktlig analys visade sig ha ben från samma människa och häst i alla fyra kvadranter. Den fyndenhet som använts är FB107430.

F8279-8366

Analysmetod: A

Tolkning: En mindre mängd ben från en medelålders vuxen individ (*Maturus*) men fragment från alla kroppsregioner. Inga könsindikerande fragment har identifierats. I övrigt framkom relativt stor mängd brända ben. En häst, en hund, ett får, ett svin samt en kota från en sik (en laxartad fisk) samt fågel identifierades i materialet. Från häst, hund, får/get och svin har ben från hela kroppar identifierats. Fågelbenen kommer från tamhöna, andfågel och gåsfågel. Intressant i sammanhanget är att begravningen även innehöll en mosaik med en svan på (förundersökning, F92). Totalt sett relativt mycket ben från begravningen (2,4 kg). Ett fåtal obrända ben framkom i begravningen, varav ett tandfragment från häst samt ben från mellanstort däggdjur och däggdjur.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	266,4		X		Maturus	1

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
Hund	38		X		> 1 ½ år	1
Häst	47,7	3,4	X (BB)	X(OB)	Ev. Adult	1
Svin	32,6		X (men få)		> 3 ½ år	1
Får/Get	3,4		X (men få)		< 3 ½ år	
Får	0,6				> 1/4 år	1
Fågel	12,1					
Tamhöna	0,2					1
Andfågel	2					1
Gåsfågel	0,1					1
Sik	0,1					1
Stor gräsätare	331					
Mellanstort däggdjur	158,5	0,5				
Djur	478,5	1,5				
Oidentifierat	1028,8					
Totalt	2400	5,4				9

*Fragment från får samt får/get kan vara från en och samma individ.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Brandlagret innehöll ett stort fyndmaterial, bland annat två märkvärdiga fynd: en mosaik, troligen ett hänge, som påträffades redan vid förundersökningen (FU-F92) och en liten förgylld bronsfigurin (FÖ3074).

Rikt fyndmaterial med vissa högstatusfynd – glaskärl, mosaik, förgylld bronsfigurin. Beslaget och glasbägaren är importföremål. Nitarna och spikarna kan indikera förekomsten av träföremål. Knapparna kan tillhöra en hästutrustning. Två kammar fanns i graven. Graven innehåller delar av en smyckesuppsättning i form av pärlor och ett fragment av ett ryggknappsspänne, vilket tyder på att det är en kvinnograv.

Graven är mycket skadad och fyndmaterialet har troligen ursprungligen varit betydligt större. Skärvor från ett keramikkärl påträffades i graven.

DATERING

660-750

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid 3-4 (660-750), baserat på kam (FÖ340). Ett beslag med glasmosaik kan höra hemma i 6/700-tal (FU-F92).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering har ett brandlager avsatts. Ett tramplager har avsatts kring detta, troligen i samband med ihoprakande av bålresterna.

RITUELLA UTTRYCK

Mosaiken tycks inte vara eldpåverkad, vilket kan innebära att den placerats på brandlagret efter kremeringen som en offerhandling.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd. Som djupast gick plogfårar ner 0,06 m djupare än brandlagret. Graven påträffades vid förundersökningen och gick då under beteckningen 12973.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
513	Begravning	104006 Tramlager 107269 Brandlager	Postkrematorisk Kremering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
62	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	3	107269
66	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	4	107269
75	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	7	107269
303	Obestämt	Kalk	Föremål	0	7,9	107269
326	Transport och samfärdsel	CU-leg	Nit	1	2,6	107269
327	Transport och samfärdsel	CU-leg	Nit	1	2,2	107269
328	Obestämt	Järn	Klump	0	4,8	107269
329	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	7	107269
330	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	2,7	107269
331	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	12	31,5	107269
332	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	1,9	107269
333	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	3	107269
334	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	11	9,4	107269
335	Obestämt	Järn	Klump	2	4,2	107269
336	Transport och samfärdsel	Järn	Nit	1	3,4	107269
337	Obestämt	Järn	Klump	1	3,3	107269
338	Transport och samfärdsel	Järn	Nit	1	3,8	107269
339	Obestämt	Järn	Klump	1	3,3	107269
340	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	8,4	107269
341	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1,2	107269
342	Obestämt	Järn	Klump	1	10,1	107269
343	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	0,4	107269
344	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Ryggknappsspänne	1	1	107269
345	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärlla	1	3,2	107269
346	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	7,9	107269
347	Obestämt	Järn	Klump	1	7,2	107269
348	Obestämt	CU-leg	Tråd	1	0,2	107269
351	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	1,3	107269
352	Transport och samfärdsel	Järn	Nit	1	2,7	107269
353	Obestämt	Järn	Ten	1	2,8	107269
354	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	8	18,3	107269
355	Obestämt	Järn	Klump	5	12,8	107269
356	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	11,9	107269
357	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	3	8,2	107269
358	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	7	107269
359	Dräkt och personlig utrustning	Lera	Pärlla	1	1,2	107269
360	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	0,7	107269
361	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	5	25,9	107269
362	Obestämt	Järn	Klump	4	31,4	107269
363	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	2	6,4	107269
364	Obestämt	Järn	Klump	0	9,2	107269
365	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	3	5,3	107269

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
366	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	2,2	107269
367	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	2,8	107269
368	Transport och samfärdsel	Järn	Nit	1	2,8	107269
369	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,4	107269
370	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Pärla	1	2,1	107269
371	Transport och samfärdsel	Järn	Knapp	1	2,6	107269
372	Obestämt	Järn	Klump	5	8,8	107269
373	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,6	107269
374	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,4	107269
375	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,8	107269
376	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,3	107269
377	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,4	107269
378	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,6	107269
379	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	6	10,2	107269
380	Transport och samfärdsel	Järn	Knapp	1	2,5	107269
381	Obestämt	Järn	Klump	11	27,5	107269
382	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1,6	107269
383	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	17,4	107269
384	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1,2	107269
385	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2,9	107269
386	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	4,5	107269
414	Obestämt	Järn	Klump	1	3,1	107269
417	Keramik Stilborg	Keramik	Kärl	1	3,2	107269
419	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,1	107269
420	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,7	107269
421	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,6	107269
422	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,3	107269
423	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,9	107269
424	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,1	107269
425	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,4	107269
426	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,2	107269
427	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	3,3	107269
428	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Kärl	2	2,2	107269
429	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,4	107269
430	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1,8	107269
431	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	4,5	107269
432	Obestämt	CU-leg	Beslag	1	3,2	107269
433	Obestämt	CU-leg	Klump	1	1,6	107269
434	Obestämt	Järn	Platta	2	10,9	107269
850	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	84	107269
1051	Slagg GAL	Slagg	Slagg	1	19,5	107269
1054	Teknisk keramik	Smält lera	Infodring	2	2,5	107269
1879	Obestämt	CU-leg	Smälta	1	4	107269
1881	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	3	3	107269
1887	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	1	8	107269
1889	Obestämt	Silver	Smälta	2	1	107269

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1890	Obestämt	CU-leg	Smälta	8	8	107269
1891	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,5	107269
1892	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	4	107269
1893	Obestämt	CU-leg	Smälta	2	1	107269
1894	Obestämt	Vitmetall	Smälta	1	0,2	107269
1895	Obestämt	CU-leg	Smälta	3	2	107269
1896	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	3	0,5	107269
2039	Hantverk och produktion	Smält lera	Smält lera	1	2	107269
2115	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	1	6	107269
3074	Religion och kult	CU-leg	Figurin	1	0	107269
3078	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	3	107269
3079	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	3	107269

ANALYSER

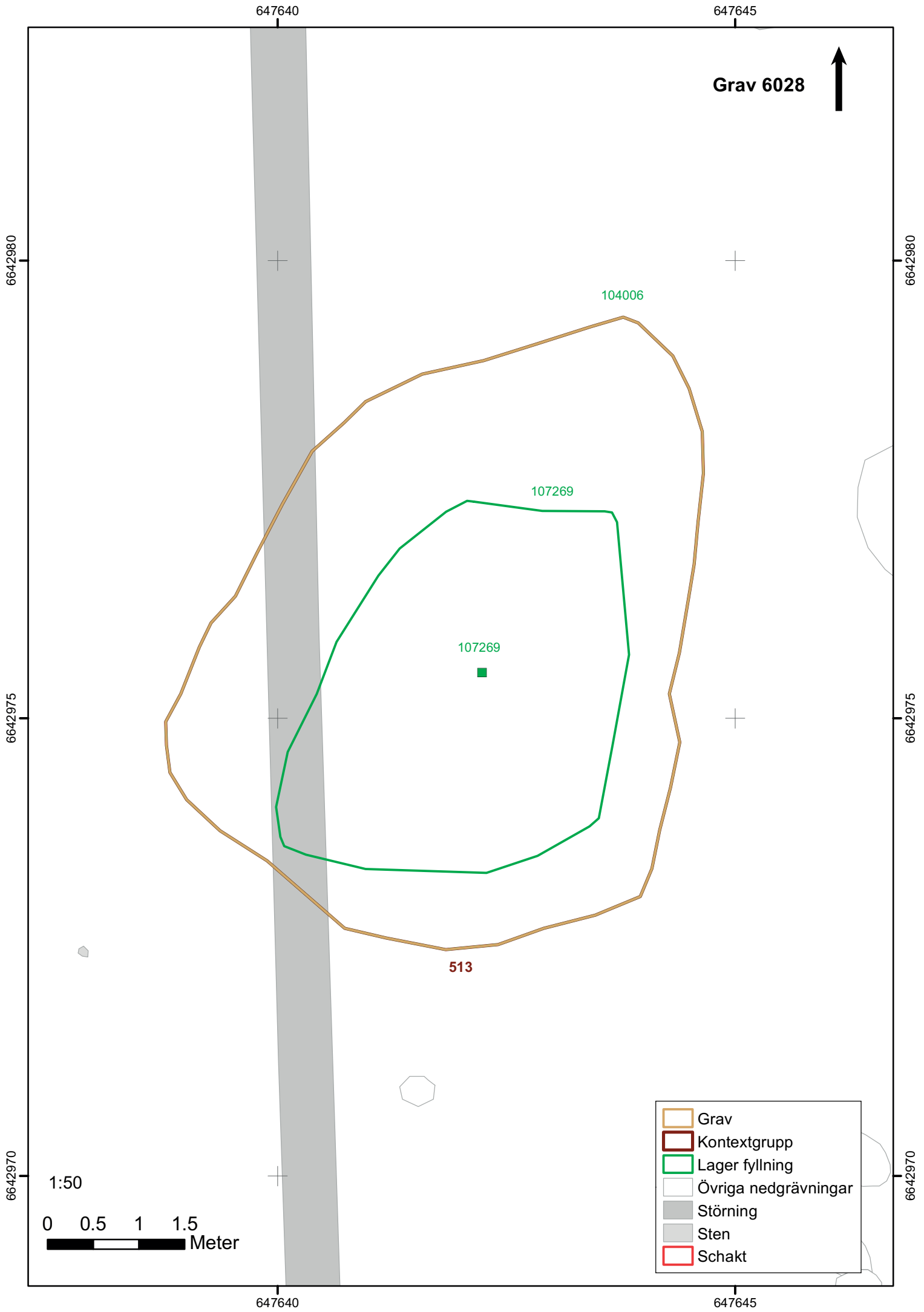
¹⁴C -

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
109363	Träkol	Tall		104006

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
109364	gravdeponi, bakgrundsbrus, Möjlig inblandning av recent material



Grav 6029

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Brandlagret och den underliggande nedgrävningen undersöktes och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs från brandlagret.

BESKRIVNING

Begravningen (560) utgjordes av en tunn rest av brandlager, 0,04 m djup med brända ben och kol endast fläckvis i sparsam mängd. Under brandlagret låg en nedgrävning vars fyllning inte nämnvärt avvek i utseende från materialet i brandlagret, dock utan ben. Förutom brända ben påträffades även en nit (FÖ538).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 104703, F2720-2725.

Analysmetod: A

Tolkning: I det skadade brandlagret framkom hand- och fotben samt långa rörben av människa. Inga kraniefragment påträffades. Individens var äldre än 14,5 år vid dödstillfället. Där utöver påträffades ett emaljfragment av en ej frambruten kindtand från ett svin yngre än 3 år. Tandfragmentet såg inte bränt ut men har sannolikt skyddats legat skyddad av käkbenet mot hettan från bålet.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	25			X	> 14,5 år, Juvenil/Adult	1
Svin		0,1		X	< 3 år	1
Oidentifierat	21,9					
Totalt	46,9	0,1				2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven var svårt störd men bör aldrig ha haft några större mängder fynd.

DATERING

550-750

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid baserat på dess läge mellan andra vendeltida gravar.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att en grop grävdes, varefter en bål byggdes. Vid kremering avsattes ett brandlager. Virke och annat material från bålet rasade ner i gropen.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt nedplöjd. Gropen har möjligen fungerat som en draggrop vid kremering en (jfr grav 6066 och grav 6035).

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
560	Begravning	104703 Brandlager 112244 Nedgrävning (draggrop) 112252 Fyllning	Kremering Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
538	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	6,1	104703

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart

Miljöprov

647640

647645

Grav 6029



6642975

6642975

6642970

6642970

6642965

6642965

647640

647645

1:50



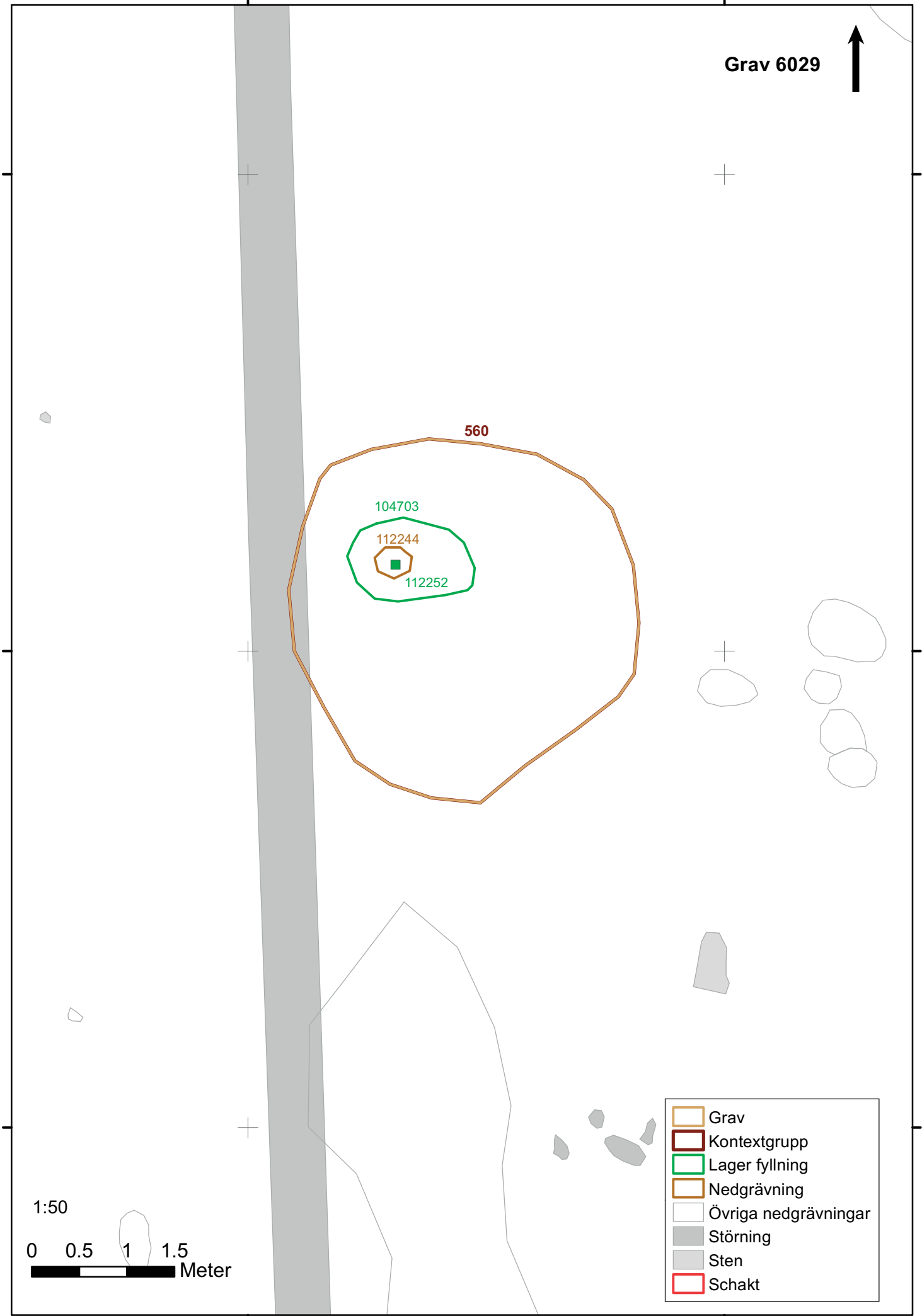
-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Nedgrävning
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

560

104703

112244

112252



Grav 6030

TOLKNING	Stensättning med brandgrav
YTTRE GRAVSKICK	Stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Därefter avlägsnades små kvarvarande delar av stenpackningen, varefter brandlagret undersöktes. Allt material sållades i 2 mm vattensåll. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Begravningen (517) utgjordes av ett brandlager, 0,05 m tjockt, söder om ett markfast block. Brandlagret täcktes av en överbyggnad (6154) bestående av en gles stenpackning, huvudsakligen bestående av skärvsten, 0,05-0,10 m stora. Förutom ben påträffades kamfragment i graven (FÖ561).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 103289, F2704-2710.

Analysmetod: A

Tolkning: Ben från en yngre vuxen/medelålders människa (*Adultus/Maturus*) identifierades i brandlagret som var stört. Fragment från i stort sett hela kroppen, främst kranium och långa rörben har påträffats. Ett rörbensfragment som eventuellt härrör från mellanstort däggdjur har också noterats.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	54,4			X	Adultus/Maturus	1
Mellanstort däggdjur	0,1			X		
Oidentifierat	27,2					
Totalt	81,7					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven var svårt skadad men fyndmaterialet bedöms inte ha varit omfattande.

DATERING

900-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid 4-6 (900-1050), baserat på kammen.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålröster deponerades invid ett markfast block. Brandlagret täcktes av en skärvstenspackning. Möjligen har denna fungerat som en överbyggnad till graven, som i så fall haft formen av en flack stensättning.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen är mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
517	Begravning	103289 Brandlager	Deponering
6154	Överbyggnad	108990 Stenpackning	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
561	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	103289

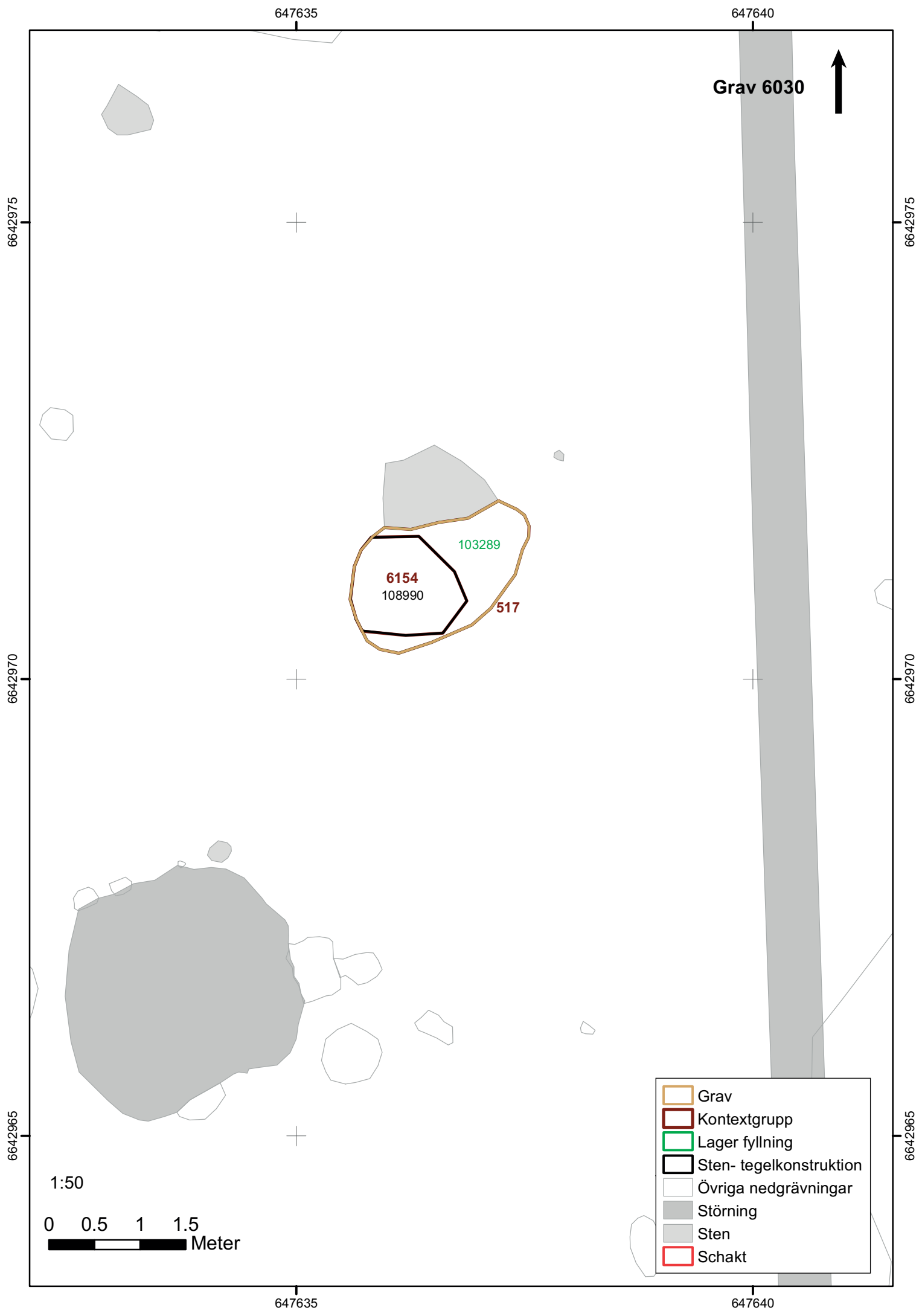
ANALYSER

¹⁴C

Vedart

Miljöprov









Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6030



6154
10890
103289
517

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Sten- tegelkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

6642975

6642975

6642970

6642970

6642965

6642965

647635

647640

647635

647640

Grav 6031

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel, kantkedja stenpackning, lerlager
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och lodfotografering dokumenterades resterna av manteln varvid en del järnfynd påträffades med metaldetektor. Ett makroprov togs från manteln. Delar av materialet sållades i 2 mm vattensåll. Därefter dokumenterades det täckande lerlagret och stenpackningen innan brandlagret undersöktes. Alla massor från detta sållades i 2 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs från brandlagret. Urnan togs in i preparat och grävdes ut av osteolog inomhus. Kantkedjan dokumenterades och stenarna togs bort. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metaldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen var synlig i ytan främst som en överbyggnad (6184) i form av en stenpackning av både rundade och kantiga stenar, 0,2-0,5 m stora. Vid grävning visade det sig att fem, 0,35–1,0 m stora, stenar i gravens västra del, utgjorde en separat kantkedja. Kring stenarna fanns rester av en mantel av ljus silt, upp till 0,2 m tjock. Begravningen (864) utgjordes av ett brandlager. Kremeringen har antagligen skett på plats, varefter bålresterna har fösts ihop i en välvd form, upp till 0,24 m tjockt. Brandlagret har sedan täckts med troligen blöt lera, vilken bitvis fanns kvar i form av bränd lera. Arbetet med att skyffla ihop brandlagret hade avsatt ett tramlager av mörk silt, 0,02 m tjockt. Under brandlagret stod även en mycket välbevarad urna, med fyllning av brända ben. I botten av graven uppdagades att den anlagts ovanpå samma avlång grop, i vilken grav 3062 och 6096 anlagts, vilket innebär att grav 864 är den yngre av de tre. Graven var den mest pärlrika på gravfältet.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Mantel 100796, Brandlager 108657; Fyllning i urna 111989; Tramlager 113452

Allmän tolkning: Med utgångspunkt från det identifierade lämningarna i brandlager 108657 och urnefyllning 111989 förefaller det sannolikt att innehållet i mantel 100796 ursprungligen härrör från dessa kontexter och sammanblandats med manteln i samband med att gravens överbyggnad störcs. I tramlaget påträffades endast 1,8 g oidentifierbara fragment vilket gör svårt att säga på vilket sätt de är kopplade till övriga ben i graven.

ÖVERBYGGNAD 6184

Benförande kontext: Mantel 100796, F5618-5622

Analysmetod: A

Tolkning: Både brända och obrända ben framkom i den störda manteln 115330. Bland de brända benen identifierades ett rörbensfragment från människa. Utöver detta påträffades revben samt ett fragment med öppen tillväxtzon av mellanstort däggdjur, vilket indikerar närvaro av bl.a. ett ungt djur. Dessutom framkom rörbens-, käk- och tandfragment från däggdjur av ospecificerad art samt rörbensfragment från fågel. De obrända benfragmenten kunde inte identifieras till art.

Anmärkning: I fält insamlades benmaterialet från mantel 100796 i flera bensamlingspunkter: FB111431, 115719, 100954, 100953, 1110390. Då inga väsentliga skillnader i innehåll framkom vid den osteologiska analysen slogs inmätningarna samman under den benrikaste av dem, FB 1110390.

Allmänt kan sägas att fragmentens färg från brun-svart, svart till gråsvart samt närvaron av förkolnat organiskt material, sannolikt förkolnad vävnad tyder på att förbränningstemperaturen varit varierad i bålet, från låg-hög. Detta kan möjligen indikera att en stor mängd kroppar kremerats samtidigt, vilket styrks av gravens beninnehåll.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	2,2			X	Adult	1
Häst	14,3			X		1
Djur	2,9			X		
Oidentifierat	17,9					
Totalt	37,3					2

BEGRAVNING 864

Benförande kontext: Brandlager 108657, F5505-5617; Fyllning i urna 111989, F5497-5504; Tramlager 113452, F5623

Analysmetod: A

Tolkning: Ingen överlappning mellan skelettelementen förekom bland de ben som påträffats i urnans fyllning och i brandlagret. Det är därför sannolikt att det är delar av en och samma kremerings som påträffats i de båda kontexterna. Innehållet i urnan tydde heller inte på att något specifikt urval gjorts för de ben som placerats i den. Inte heller kunde någon sortering inom urnan konstateras. Benfragmenten i tramlagret var få och mycket fragmenterade och har därför inte kunnat identifieras.

Lämningar av människa har identifierats i urnans fyllning och i brandlagret. Fragment representerande hela kroppen av en medelålders-äldre individ (*Maturus/Senilis*) framkom. Då endast en könskaraktär påträffats görs ingen könsbedömning pga. av osäkerhetsmarginalen. Även brända djurben påträffades i begravningen. I urnan identifierades utöver människa även häst, tupp samt delar av mellanstort däggdjur, där ibland juvenila fragment med öppna tillväxtzoner. I brandlagret har minst två hundar, en häst, två svin, två får eller getter, en tamhöna, gädda och laxfisk identifierats. Utöver det har även ben från storgräsätare (sannolikt häst), mellanstort däggdjur (sannolikt hund, svin och/eller får/get) fågel (sannolikt tamhöna) och fisk (troligen gädda eller laxfisk) påträffats.

De analyserade djurbensfragmenten visade sig väl representera stora delar av skelettet av två fullvuxna hundar varav den ena var av större typ och den andra aningen mindre. Den häst som identifierades var ca 5 år vid dödstillfället och spridda delar från större delen av kroppen framkom. De två svinen var i olika åldrar. Det ena var yngre än 6 månader och det andra var mellan 1-2 år vid dödstillfället. Av det yngsta svinet finns spridda delar av hela kroppen representerade. De

kroppsregioner som säkert kan föras till det lite äldre svinet är kranium och skenben. En stor andel fragment har inte kunnat föras till den ena eller den andra individen men det kan inte uteslutas att även detta svin lagts i sin helhet på bålet. Sammanväxningsgraden indikerar att det ena fåret eller den ena geten var yngre än 2,5-3 år vid dödstillfället. Den andra individens ålder har inte kunnat fastställas. Inte heller har det kunnat fastställas vilka kroppsdelar som finns representerade av respektive individ. Sammantaget finns dock delar från samtliga kroppsregioner representerade av får eller get. Spridda delar från hela skelettet, med undantag av huvudet (vilket inte kan uteslutas vara tafonomiskt orsakat), av en tupp identifierades också. Även ett hälben från ekorre framkom. Huruvida detta utgör en vidhängande skelettrest från ett ekorrskinn eller om en hel ekorre funnits med på bålet men i övrigt helt fragmenterats är ovisst. Utöver detta påträffades även kranie- och kotfragment av gädda samt kotfragment av laxfisk.

Flera fragment med öppna tillväxtzoner och juvenil struktur kunde identifieras till mellanstort däggdjur. Sannolikt härrör de från de unga svinen eller fåren/getterna som påträffades i materialet. Dock påträffades även fragment från mellanstora däggdjur med mer fullvuxen benstruktur, vilka skulle kunna komma från någon av hundarna. Vidare påträffades kotor med pågående sammanväxning från stor gräsätare vilket tyder på ett djur i 5 årsåldern, vilket stämmer väl överens med den identifierade hästen. Förbenat revbensbrosk från en stor gräsätare samt ett oidentifierat djur tyder på närvaro av en äldre individ. Närmare uppgifter om vid vilken ålder revbensbrosket förbenas har inte framkommit annat än att det sker hos äldre individer eller till följd av skador. Rörbensfragment samt ett oidentifierat fragment från fågel framkom också, vilka sannolikt härrör från den tupp som identifierats i materialet.

Ett höftfragment från stor gräsätare hade ett huggspår av eggat verktyg. Två obestämda djurbensfragment uppvisade slaktspår, varav ett hugg och ett snitt. Huruvida detta är spår av slakten eller av styckning inför kremeringen har inte kunnat avgöras. Utöver detta framkom förbenat revbensbrosk, sannolikt från en äldre individ samt kotor med öppna tillväxtzoner av djur som inte kunnat identifieras närmare till art. Dessa fragment härrör sannolikt från någon av de ovan identifierade individerna.

De obrända benen utgjordes av två tandfragment från svin som var i 1-3 årsåldern respektive yngre än 1 år. Även fragment av svedda svintänder påträffades. Åldersmässigt kan det inte uteslutas att dessa tänder kommer från de svin som identifierats bland de helt kremerade benresterna.

Anmärkning: I fält insamlades benmaterialet från brandlager 108657 i flera bensinsamlingspunkter: 110102, 109679, 110388, 111486, 111872, 111873, 113358. Då inga väsentliga skillnader i innehåll framkom vid den osteologiska analysen slogs inmätningpunkterna samman under den benrikaste av dem 110386. Vad som kunde iakttas var att brandlagrets sydvästra del innehöll en större mängd ben än övriga delar.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	582,3		X		Maturus/Senilis	1
Häst	284,9		X		ca 5 år	1
Hund	206,2		Ind. 1 - X Ind. 2 - X		Ind. 1 - > 2 år Ind. 2 - > 2 år	2
Får/Get	22,5		-	-	Ind. 1 - < 2,5-3 år Ind. 2 - ?	2
Svin	114,5*	5,9	Ind. 1 - X		Ind. 1 - < 6 mån Ind. 2 - 1-2,5 år	2
Ekorre	0,1			X		1
Gädda	0,8			X		1
Laxfisk	0,2			X		1
Fisk	0,4					
Tamhöna	13,4		X			1
Fågel	0,2					
Stor gräsätare	874,7				Juvenil och Adult	
Liten gräsätare	0,1					
Mellanstort däggdjur	474,4				Juvenil och Adult	
Djur	136,6				Juvenil och Adult	
Oidentifierat	4 689,1					
Totalt	7 400,4	5,9				12

*4,6 g svedda/eldpåverkade ben

FYNDSAMMANSÄTTNING

Fyndmaterialet var rikt. En smyckesuppsättning representerades av pärlor och fragment av en spännbuckla. Det stora antalet nitar antyder förekomst av träföremål i graven. Vidare innehöll den delar av en kam, förkolnade textilrester samt en slipsten och en malsten. Slipstenar/brynen brukar intressant nog främst uppträda i mansgravar men detta är sannolikt en kvinnograv. Förutom urnan fanns skärvor från ytterligare ett keramikkärl i graven.

DATERING

710-750

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid 4 (710-750), baserat på pärlor (FÖ463 m fl).

HÄNDELSFÖRLOPP

Ett bål uppfördes, troligen i en äldre grop. Efter kremeringen har först en urna ställts på plats och fyllts av massor från bålet. Resten av materialet flyttades runt och lades upp i ett välvt brandlager varvid ett tramlager avsattes. På brandlagret har blöt lera lagts och brandlagret och leran har sedan täckts med en stenpackning och en kantkedja varefter en mantel lagts upp.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Graven var överplöjd vilket påverkade framförallt bevarandegraden hos mantel, central stenpackning och kantkedja, medan brandlagret var mindre skadat.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
864	Begravning	108657 Brandlager 113452 Tramlager 111981 Urna 111989 Fyllning i urna	Deponering Postkrematorisk Deponering
6184	Överbyggnad	1002194 Kantkedja 100824 Stenpackning 100796 Mantel 111975 Lerblock	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
102	Transport och samfärdsel	Järn	Hästskosöm	1	7	100796
350	Dräkt och personlig utrustning	Textil	Textil	1	1	108657
459	Dräkt och personlig utrustning	Textil	Textil	1	1	108657
460	Dräkt och personlig utrustning	Textil	Textil	1	1	108657
461	Dräkt och personlig utrustning	Textil	Textil	1	1	108657
462	Obestämt	CU-leg	Smälta	1	18,8	108657
463	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,9	108657
464	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,7	108657
465	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	2,8	108657
466	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	3,5	108657
467	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,8	108657
468	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,2	108657
469	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	108657
470	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,2	108657
471	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,4	108657
472	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,9	108657
473	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	108657
474	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,4	108657
475	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,8	108657
476	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,8	108657
477	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,7	108657
478	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	108657
479	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,8	108657
480	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,7	108657
481	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,9	108657
482	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,6	108657
483	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	108657
484	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,9	108657
485	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,7	108657
486	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	1,5	108657
487	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,6	108657
488	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,6	108657
489	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	108657
490	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,3	108657
491	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,9	108657
492	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	108657
493	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,9	108657

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
494	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	5	2,1	108657
495	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,1	108657
496	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	0,8	108657
497	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	35	31,1	108657
521	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	2	6,6	108657
522	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	36	77,8	108657
523	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5,5	108657
524	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Tråd	1	0,4	108657
525	Dräkt och personlig utrustning	Bergkristall	Pärla	2	1	108657
526	Dräkt och personlig utrustning	Textil	Textil	1	0,1	108657
527	Dräkt och personlig utrustning	Textil	Textil	1	1,4	108657
528	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Sölja	1	1,3	108657
529	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	2	3,8	108657
530	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spännbuckla	1	4	108657
531	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	0,4	108657
532	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	0,4	108657
533	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	25	24,7	108657
536	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,7	108657
541	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Nål	1	0,2	108657
542	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3	108657
562	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,9	108657
563	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,4	108657
564	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,7	108657
565	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	6	5,8	108657
571	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	1	108657
572	Obestämt	Järn	Platta	1	3,5	108657
573	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	7	18	108657
574	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,9	108657
575	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,2	108657
576	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	108657
577	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,9	108657
578	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,3	108657
579	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,3	108657
580	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	108657
581	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	3,1	108657
582	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,7	108657
583	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,4	108657
584	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,6	108657
585	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,4	108657
586	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	2,1	108657
587	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	108657
588	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	0,9	108657
589	Obestämt	CU-leg	Ten	1	0,1	108657

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
590	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	10	17,6	108657
591	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	5	108657
595	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	15	36	108657
596	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	3	11,7	108657
597	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	2	3,8	108657
598	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,4	108657
599	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,7	108657
600	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,7	108657
601	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,6	108657
602	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	108657
603	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	108657
604	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,8	108657
605	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,9	108657
606	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,7	108657
607	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,7	108657
608	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	15	23,1	108657
609	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,1	108657
610	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	1,5	108657
611	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,7	108657
612	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	1,2	108657
613	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	0,8	108657
614	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	1	108657
615	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	0,8	108657
616	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,3	108657
617	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,4	108657
618	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	1	108657
631	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,1	108657
632	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,3	108657
633	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	108657
663	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	8	100796
664	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,9	100796
669	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5,8	108657
677	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	6,4	108657
679	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,1	108657
684	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	3	13,5	108657
685	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	6	9,6	108657
686	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	1,9	108657
689	Obestämt	CU-leg	Bleck	1	1,8	108657
754	Dräkt och personlig utrustning	Bergkristall	Pärla	1	0,6	108657

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
755	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	4	32	108657
756	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1,5	108657
757	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1,7	108657
758	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3,7	108657
759	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	3	20,4	100796
1773	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	3	108657
1774	Religion och kult	Granit	Locksten	1	48	111989
1779	Hantverk och produktion	Sandsten	Slipsten	1	238	108657
1965	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	47	100796
1973	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	641	111981
1995	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	5	11	113452
1996	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	9	113452
1997	Transport och samfärdsel	Järn	Brodd	1	8	113452
2001	Husgeråd och livsmedel	Granit	Malsten	1	1626	100824
2037	Slagg GAL	Slagg	Slagg	1	9	100796
2116	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	0	166	108657
2117	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	0	60	108657
2118	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	0	110	108657
2119	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	0	210	108657
2120	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	0	470	108657
2121	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	6	21	108657
2122	Obestämt	Järn	Bleck	1	2	108657
3098	Husgeråd och livsmedel	Organiskt material	Organiskt material	17	4	108657

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
111870	Träkol	Tall	Grov kvist	108657
111870	Träkol	Al		108657
111870	Träkol	Lönn		108657
111870	Förkolnat	Bark		108657
111870	Träkol	Björk		108657
111870	Träkol	Asp		108657

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
110391	bakgrundsbrus/gravdeponi
111853	Möjlig inblandning av recent material

647640

647645

160

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Grav 6031



6642970

6642970

6642965

6642965

6642960

6642960

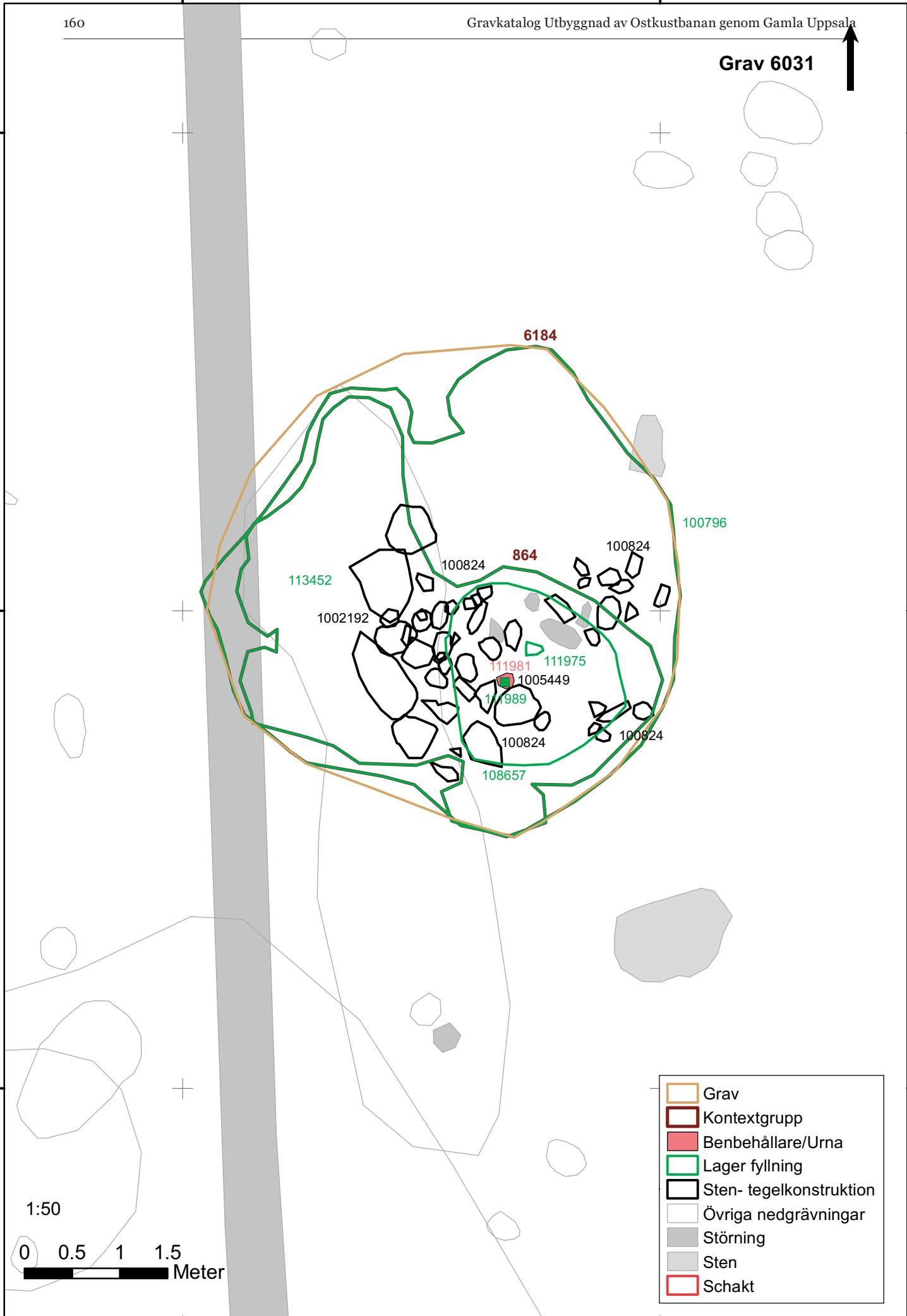
647640

647645

1:50



-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Benbehållare/Urna
-  Lager fyllning
-  Sten- tegelkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt





Grav 6031. Hög med brandgrav, med begravning bestående av ett brandlager med urna.
Foto från sydväst: Elin Säll, Upplandsmuseet.

Grav 6032

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel, stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes begravningen. Miljöprov togs från brandlagret och vedartsprov togs från den underliggande bålplatsen. Den underliggande avlånga nedgrävningen dokumenterades. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen syntes i ytan som en överbyggnad (6181) i form av ett kol- och benblandat siltlager, 0,15 m tjockt, som möjligen fungerat som mantel. Under denna fanns ett område med eldpåverkad sten, 0,15–0,4 m stora. Dessa hade delvis sjunkit ner i underliggande begravning (862), vilket bestod av ett välbevarat brandlager, som var 0,2 m tjockt. Brandlagret överlagrade en bevarad bålplats, bestående av fyra längre stockar, lagda i NNV-SSO riktning. Strax norr om och under de ovan beskrivna objekten påträffades ytterligare grav (6095). Båda gravarna var helt och hållet anlagda i en stor grop som sträckte sig 7,7 m i NNV-SSO riktning. Den sträckte sig även under intilliggande grav (6031), vilken var något yngre. Om nedgrävningen funnits tidigare eller grävts specifikt för ändamålet är oklart.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Mantel 115330; Brandlager 106337

Allmän tolkning: Med utgångspunkt från det identifierade lämningarna i brandlager 106337 nedan, förefaller det sannolikt att innehållet i mantel ursprungligen härrör från brandlagret och sammanblandats med manteln i samband med att gravens överbyggnad störts.

ÖVERBYGGNAD 6181

Benförande kontext: Mantel 105330, F5470-5777

Analysmetod: A

Tolkning: Både brända och obrända ben framkom i den störda manteln 115330. Bland de brända benen identifierades ett röbensfragment från människa. Utöver detta påträffades revben samt ett fragment med öppen tillväxtzon av mellanstort däggdjur, vilket indikerar närvaro av bl.a. ett ungt djur. Dessutom framkom röbensfragment från fågel och röbens-, käk- och tandfragment från oidentifierad art. Inte heller obrända benfragmenten kunde identifieras till art.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	1,3			X		1
Mellanstort däggdjur	0,3			X	Juvenil och Adult	1
Fågel	0,1			X		1
Oidentifierat	23,7	5,2				
Totalt	25,4	5,2				3

BEGRAVNING 862

Benförande kontext: Brandlager 106337, F5400-5469, 5478-5479

Analysmetod: A

Tolkning: Främst brända men även obrända ben framkom i brandlager 106337 som bränts på plats. En större mängd brända ben från en medelålders-äldre individ (*Maturus/Senilis*) påträffades. Fragment från alla kroppsregioner identifierades. Individens bedömdes utifrån könskaraktärer kring ögonhålan till möjlig man. Bedömningen bör betraktas som något osäker då endast ett två karaktärer kunde, båda av sekundär art, fanns att tillgå. Även brända djurben påträffades i begravningen. Dessa består av ben från en hund, en häst, två svin, två får eller getter i olika ålder, stor gräsätare (sannolikt häst), mellanstort däggdjur (sannolikt hund, svin och/eller får/get) och fågel av okänd art.

De analyserade fragmenten visade sig väl representera stora delar av skelettet av en fullvuxen hund och fullvuxen häst. De två svinen var i olika storlekar och åldrar. Det ena var mycket litet och ca 1 år gammalt och det andra var större och äldre än 22 månader. Delar av hela kroppen fanns representerad av det yngre svinet. Av det äldre svinet har endast kranie- och fotfragment identifierats. Det kan dock inte uteslutas att fler kroppsregioner funnits representerade bland de benslag av svin som inte kunnat åldersbedömas. Från de två fåren/getterna kunde kot-, hand-, kranie- och fotbensfragment identifieras. Den ena individen var äldre än 18 månader och den andra var yngre än 13 månader vid dödstillfället.

Flera fragment med öppna tillväxtzoner och juvenil struktur kunde identifieras till mellanstort däggdjur. Sannolikt härrör de från det unga svinet eller får/geten som påträffades i materialet. Dock påträffades även fragment från mellanstora däggdjur med mer vuxen struktur. Vidare påträffades fullt sammanväxta kotor och förbenat revbensbrosk från stor gräsätare vilket tyder på närvaro av en fullvuxen-äldre individ, sannolikt hästen. Rörbens- samt ett revbensfragment från fågel framkom också. Dessutom framkom tandfragment av oidentifierad art. Ett fragment av obestämt benslag av oidentifierad art (ej människa) hade både ett hugg- och ett snittspår. Huruvida detta är spår av slakten eller tecken på styckning inför kremeringen har inte kunnat avgöras.

De obrända benen identifierades till tand- och långa rörbensfragmenten från stor gräsätare, tandfragment från svin samt oidentifierade fragment av obestämd art.

Anmärkning: I fält insamlades benmaterialet från brandlager 106337 i fyra kvadranter med inmättningsnummer 110288, 110289, 110290 och 110291. Då inga väsentliga skillnader i innehåll framkom vid den osteologiska analysen slogs inmättningspunkterna samman under den benrikaste av dem, 110288. Dock innehöll brandlagrets sydvästra del en större mängd ben än övriga delar.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	932,5		X		Maturus/Senilis	1
Häst	325,1		X		> 5 år	1
Hund	97,7		X		> 2 år	1
Får/Get	9,8			X	Ind. 1 - > 1,5 år Ind. 2 - < 13 mån	2
Svin	35,3	0,2	X	X	Ind. 1 - ca 1 år Ind. 2 - > 22 mån	2
Fågel	0,6			X		1
Stor gräsätare	722,6	3		X		
Mellanstort däggdjur	305,4			X	Juvenil och Adult	
Oidentifierat	3188,6	0,6				
Totalt	5617,6	3,8				8

FYNDSAMMANSÄTTNING

Fyndmaterialet var relativt sparsamt och bestod av kam och järnföremål, däribland en brodd och en pilspets. Graven tolkas utifrån pilspetsen som en mansgrav.

DATERING

550-750

Sammanfattning datering: Graven kan dateras till allmän vendeltid, baserad på pilspets (FÖ1541). En ¹⁴C-analys ger en datering till 430-610. Troligen är graven relativt samtida med grav 6096 (620-710), då de är anlagda i samma grop, vilket antingen innebär att dateringen ligger i slutet av angivet ¹⁴C-intervall eller att verkets egenålder ger än något äldre datering. Det faktum att träet i provet var maskstunget kan vara en indikation på att en längre tid förflutit mellan att trädet fälldes och till det att materialet hamnade i bålet.

HÄNDELSEFÖRLOPP

En avlång grop grävdes och i denna anlades ett bål. Bålet avsatte ett brandlager där också eldpåverkad sten påträffades. Efter kremeringen täcktes graven av ett kol- och benblandat siltlager, som möjligen fungerat som mantel.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Graven var delvis överplöjd, vilket förstört det mesta av överbyggnaden, men begravningen (862) var välbevarad.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
862	Begravning	106337 Brandlager 110256 Bålplats	Kremering Prekrematorisk
6181	Överbyggnad	105330 Mantel 107981 Stenpackning	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
619	Transport och samfärdsel	Järn	Brodd	1	11,5	106337
648	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Krampa	1	1,6	106337
649	Obestämt	Järn	Klump	9	18	106337
650	Obestämt	Järn	Klump	2	3,2	106337
665	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	106337
667	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,4	106337
670	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	2	2,8	105330
671	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	9,8	105330
839	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	180	106337
855	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	29	106337
856	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	0,6	105330
1541	Vapen och rustningar	Järn	Pilspets	1	0	106337

ANALYSER

¹⁴C

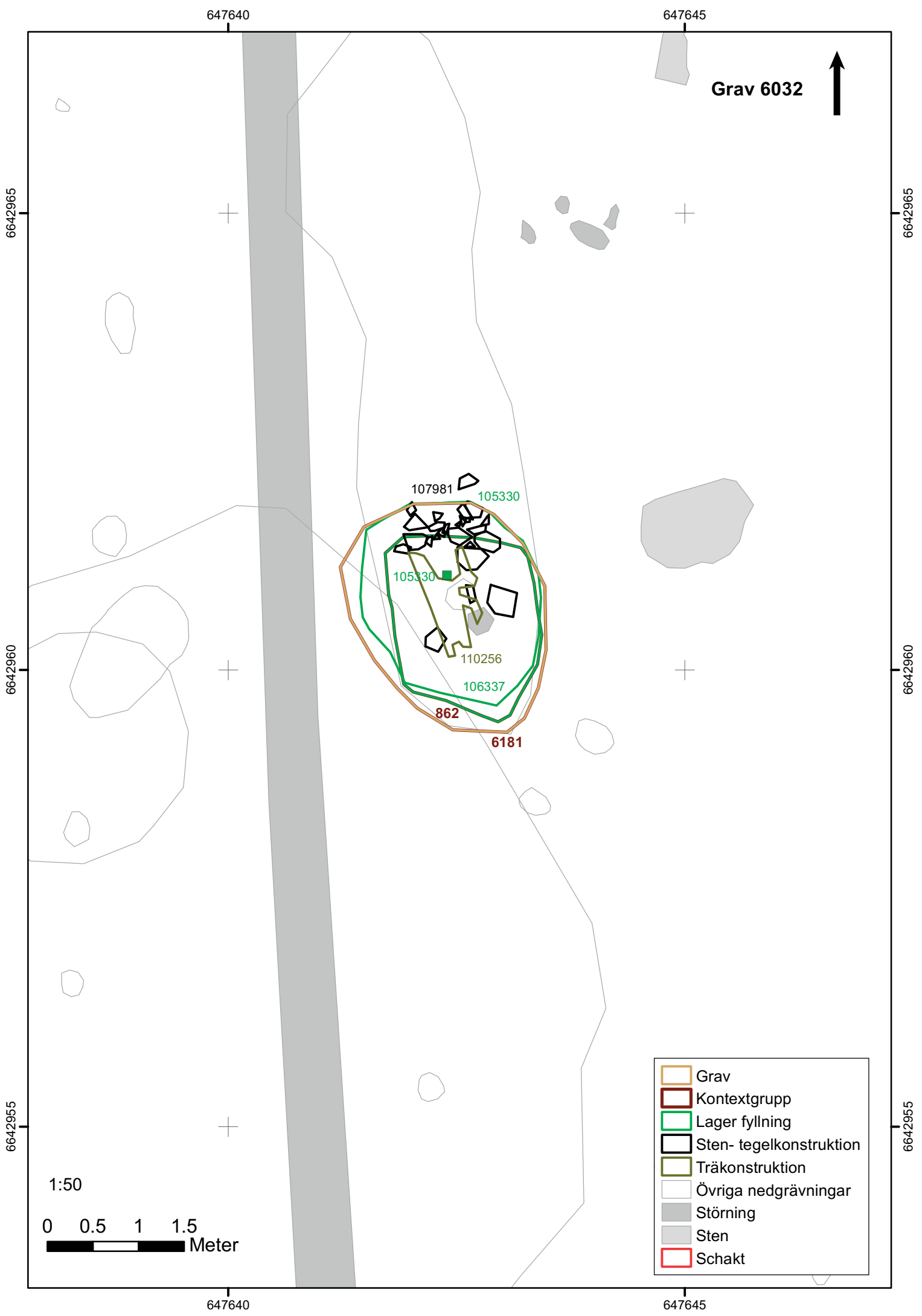
Lab-nr	¹⁴ C-ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov- /fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-31944	1519±30	460AD-600AD	430AD-610AD	110283	Träkol/Tall	105031	Bålplats

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
110283	Träkol	Tall	Stam. Maskstungen, men frisk ved	110256

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
106267	Möjlig inblandning av recent material
106522	Möjlig inblandning av recent material



647640

647645

Grav 6032



6642965

6642965

6642960

6642960

6642955

6642955

1:50



647640

647645

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Sten- tegelkonstruktion
- Träkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

Grav 6033

TOLKNING	Brandgrav under obestämbär överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	Stenpackning
BEGRAVNING	Brandgrop
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Därefter togs skärvstenspackningen bort, varpå brandgropen tömdes och fyllningen sållades i 2 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs ur gropens fyllning. Fyllningen i urnan sållades separat och vedartsprov togs. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen syntes först genom överbyggnaden (6156), vilken bestod av en gles plogskadad skärvstenspackning, mest välbevarad i söder, där den skyddats av det överlagrande lagret 4911. Under stenpackningen fanns en brandgrop, 0,2 m djup. Denna hade en fyllning av brända ben, sot och kol, i vissa fall upp mot decimeterstora stockfragment. I fyllningen fanns en urna, vars fyllning inte vekade avvika från fyllningen i brandgropen, varför det är möjligt att urnan nedstälts tom och fyllts samtidigt med gropen.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Fyllning 1002182 (FB1000502) i urna 1000501, F2203-2208

Fyllning 105320 (FB106212) i brandgrop 100748, F2209-2242

Analysmetod: A

Tolkning: En och samma individ, ett yngre barn i åldern 1-7 år (*Infans I*), ca 3-5 år, i urnan och i brandgropen. Mycket liten mängd benfragment påträffades i urnan, varav endast människoben identifierats till art i denna. Arter/artgrupper i begravningen: hund, svin, fågel av obestämd art, mellanstort däggdjur (sannolikt hund) och djur.

Passningar av bl a obränd svintand mellan norra och södra delen av brandgropen.

Anmärkning: En mindre mängd gråsvarta, svarta och blågrå fragment, framför allt tandfragment från människa och långa rörben (*os longum*) från mellanstort däggdjur (sannolikt hund). Resterande benfragment var gråvita och vota till färgen och hade en hög förbränningsgrad.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Spec. ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	348,4		X		Infans I (ca 3-5 år)	1
Hund	109,1		X		> 1 ½ år	1
Fågel	0,7			X	Adult	1
Svin (tand)		1,1		X	Juvenilis	1(OB)

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Spec. ålder	MNI
Mellanstort däggdjur	68,9					
Djur	31,3					
Oidentifierat	269,8					
Totalt	828,2	1,1				4

FYNDSAMMANSÄTTNING

Möjlig smyckesuppsättning med hänge och enstaka pärlor. Kanske mindre uppsättning p.g.a att det var ett barn som begravts, troligen en flicka. Begravningen innehöll två knivar. Skärvor från två fullrepresenterade keramikkrärl påträffades, liksom bland annat ett ringspänne och en brodd.

DATERING

850-950

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid 3-4 (850-950), troligen 900-tal, baserat på en grön glaspärla (FÖ104).

HÄNDELSEFÖRLOPP

En grop grävdes och fylldes med bålrester. I samband detta stacks en kniv (FÖ114) ner i fyllningen. En urna med fyllning ställdes ner på brandlagret/i gropen. Slutligen täcktes det hela av en skärvstenspackning.

RITUELLA UTTRYCK

En kniv (FÖ114) har medvetet stuckits ner under urnan.

ANMÄRKNING

Anläggningen var överplöjd men brandgropen och urnan relativt välbevarade. Anläggningen överlagrades av äldre odlingslager.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
520	Begravning	100748 Brandgrop 105320 Fyllning i brandgrop 1000501 Urna 1002182 Fyllning i urna	Deponering
6156	Överbyggnad	106198 Stenpackning	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
104	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,8	105320
105	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,1	105320
106	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,9	105320
107	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	3,9	105320
108	Obestämt	Järn	Ten	1	1,1	105320
109	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	258,9	105320
110	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,3	105320
111	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	11,6	105320
112	Obestämt	CU-leg	Tråd	1	0,1	105320

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
113	Utgår	Organiskt material	Sädeskorn	1	0,1	105320
114	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	11	105320
115	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3	105320
116	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Hänge	1	9,3	105320
117	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	15	105320
118	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	196	105320
119	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	367,1	1000501
120	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Ringspänne	1	34,3	105320
121	Transport och samfärdsel	Järn	Brodd	1	27,8	1002182
416	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,1	105320
418	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,1	1002182
559	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,6	105320
1994	Dräkt och personlig utrustning	Textil	Tråd	1	0,1	105320
2052	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	186	1000501

ANALYSER

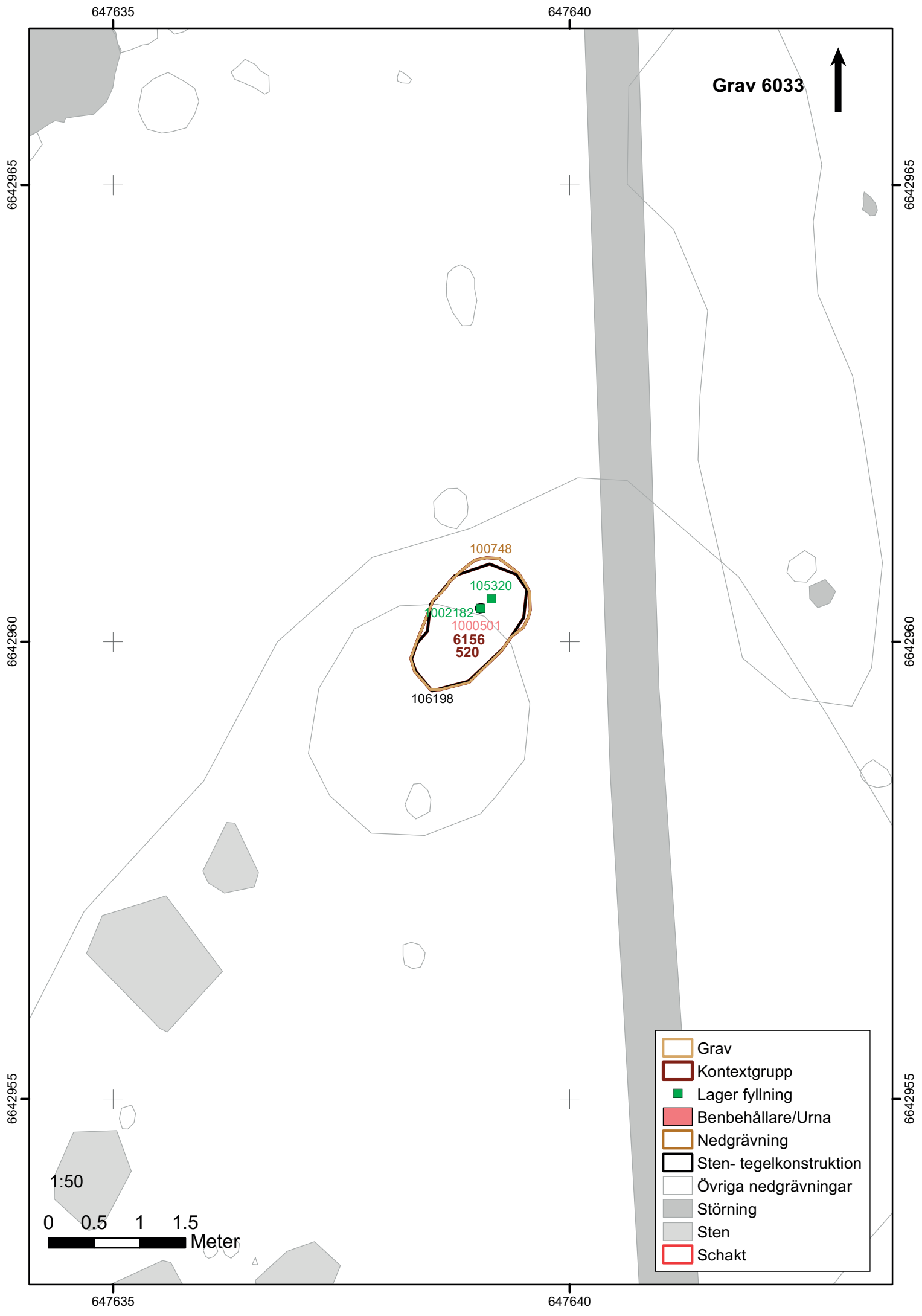
¹⁴C-

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
1002185	Träkol	Tall		105320
1002185	Förkolnat	Bark		105320

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6034

TOLKNING Brandgrav i svacka

ÖVERBYGGNAD -

BEGRAVNING Brandgrop

BEVARANDEGRAD 3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Brandgropen undersöktes och fyllningen sållades i 4 mm vattensåll.

BESKRIVNING

Begravningen (563) utgjordes av brandgrop, 0,1 m djup, med fyllning, av sot/kolbemängd silt med brända ben i övrigt inga fynd. Graven var belägen i botten av täktgropen 3043.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL112709 Brandgrop; FB112710 (F11175)

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen innehåller endast enstaka vitbrända små benfragment som endast kunnat bestämmas till att komma från ett mycket ungt däggdjur (djur eller människa).

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Oidentifierat	0,3					1
Totalt	0,3					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Inga fynd påträffades i graven.

DATERING

750-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid. Dateringen baseras på stratigrafiskt förhållande till täktgropen 3034 och dateringen av övriga gravar i gropen.

HÄNDELSEFÖRLOPP

En grop grävdes och fylldes med bålrester.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
563	Begravning	112210 Brandgrop 112709 Fyllning i brandgrop	Deponering

ANALYSER ¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov -

647635

647640

172

Gravkatalog Utbyggnad av Osplan genom Gamla Uppsala

Grav 6034



6642960

6642960



563

112709

112210



6642955

6642955










1:50

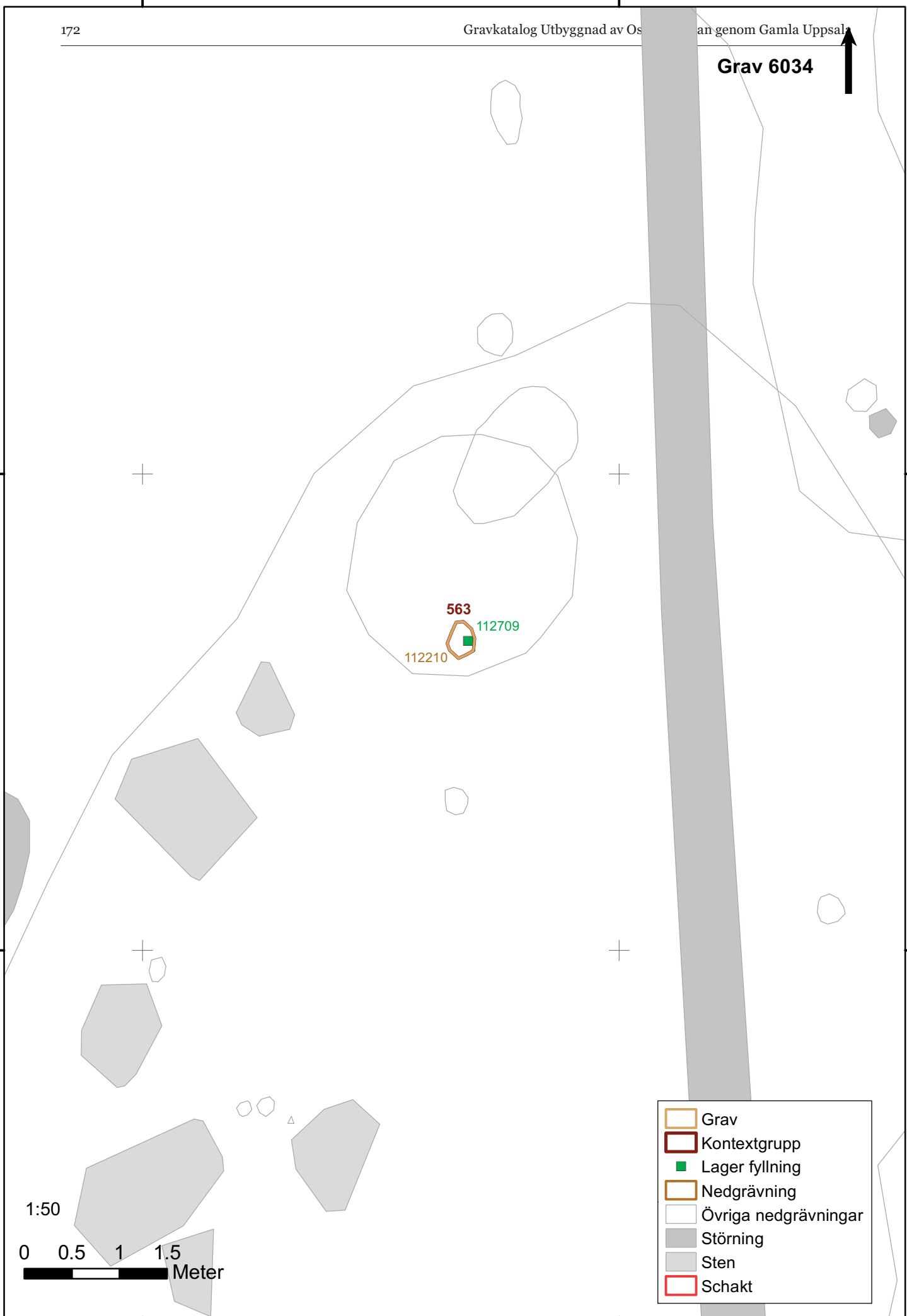
0 0.5 1 1.5 Meter



647635

647640

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Nedgrävning
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt



Grav 6035

TOLKNING	Brandgrav i svacka
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Brandlagret undersöktes och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs i brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Begravningen (562) utgjordes av ett fyndfattigt brandlager, 0,07 m tjockt, med tydliga förbrända stockar beläget under ett äldre odlingslager. Graven var anlagd innanför en naturlig halvcirkel av markfasta block, men sträckte sig inte fram till dessa. Graven låg i botten av täktgropen 3043.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL112265 Brandlager; FB112305, PM112443 (F11168-11174, 11298)

Analysmetod: B

Tolkning: Detta brandlager innehåller endast bestämt material av människa. Individens åldersbedömning är till vuxen/medelålder. I materialet finns delar från vänster sida av en underkäke som är mycket tunn och smäcker. De handrotsben som påträffats är också små till storlek, vilket även några fragment av mellanhands/fotsben också är. Individens förefaller ha en liten kroppsstorlek.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	68,3				Adultus/Maturus	1
Oidentifierat	81,7					
Totalt	150					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven var inte en av de mest störda och har nog aldrig varit särskilt fyndrik. En möjlig amulettring och skärvor från ett keramikföremål påträffades i graven. Amulettringen är osäker eftersom inga andra amulettringar på gravfältet har påträffats i gravar.

DATERING

780-980

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid, baserat på ¹⁴C-analys.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering avsattes ett brandlager.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Brandlagret har överlagrats av ett äldre odlingslager. Gravens läge en svacka och brist på fynd kan indikera social stratifiering.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
562	Begravning	112265 Brandlager	Kremering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
537	Religion och kult?	Järn	Amulettring?	1	20,9	112265
833	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	0,7	112265

ANALYSER

¹⁴C

Lab-nr	¹⁴ C-ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov- /fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-31695	1143±31	870AD-980AD	780AD-980AD	112411	Träkol/Tall	112265	Brandlager

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
112411	Träkol	Tall		112265

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6036

TOLKNING Brandgrav i svacka

ÖVERBYGGNAD -

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Brandlagret undersöktes och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs ur brandlagret.

BESKRIVNING

Begravningen (561) utgjordes av ett omrört fyndfattigt brandlager, 0,05 m djupt. Endast brända ben i påträffades. Graven var belägen i botten av täktgropen 3043.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL112337 Brandlager; FB112586 (F11161-11167)

Analysmetod: B

Tolkning: Den gravlagda är en vuxen individ som inte kunnat köns- eller åldersbedömas. Någon mellanstor djurart finns också i begravningen.

Benmaterialet är välbränt med en jämn förbränningsgrad med vitbrända mineraliserade ben.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	83,6				Adult	1
Mellanstort däggdjur	2,3					1
Oidentifierat	69,4					
Totalt	155,3					2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Inga fynd påträffades i graven.

DATERING

750-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till allmän vikingatid, baserat på gravens läge i en svacka med andra vikingatida gravar.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering avsattes ett brandlager (112337).

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var omrörd i samband med äldre, icke närmare klarlagda aktiviteter och överlagrad med äldre odlingslager (100489).

KONSTRUKTIONSDETALJER

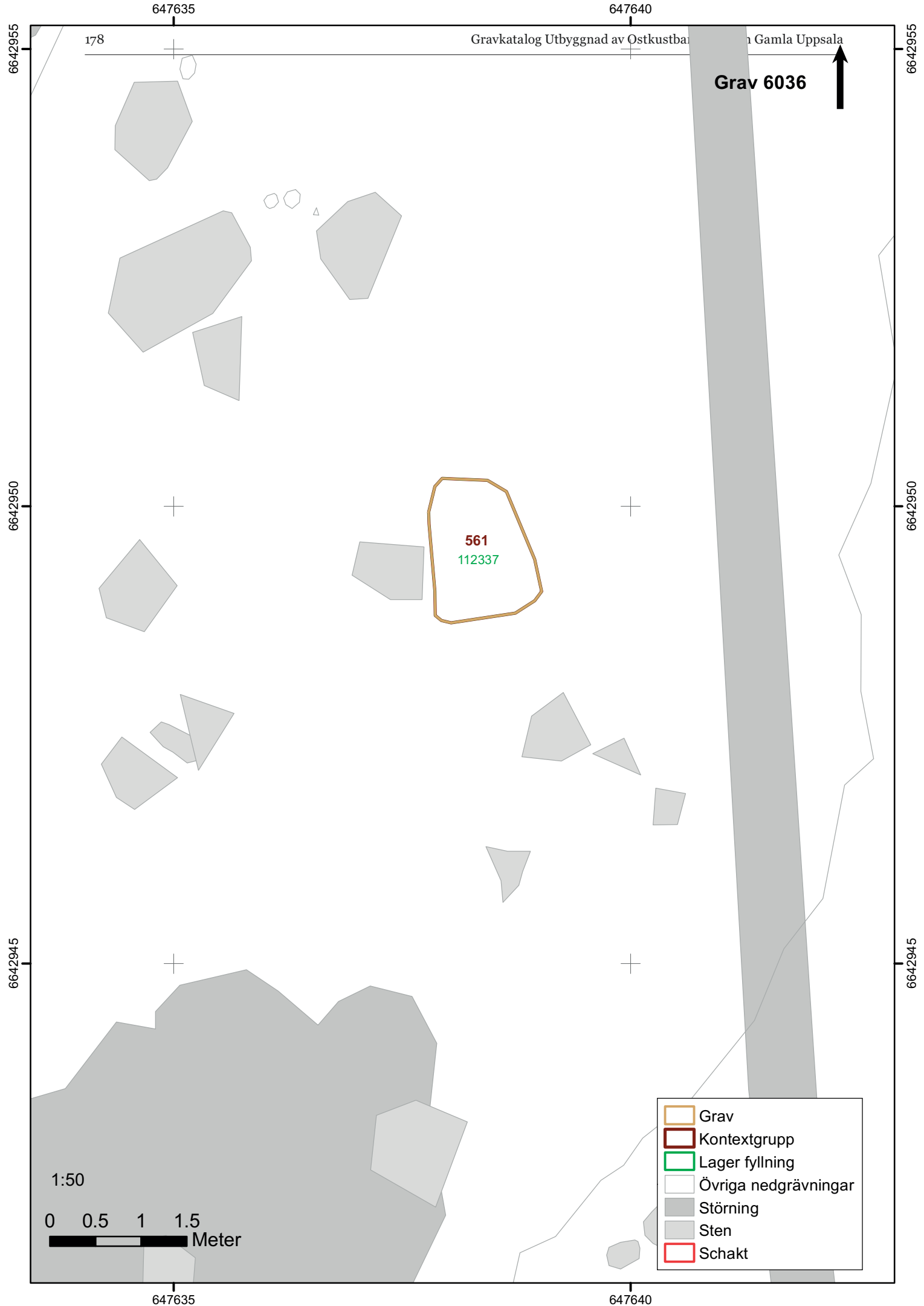
Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
561	Begravning	112337 Brandlager	Kremering

ANALYSER

¹⁴C

Vedart

Miljöprov



Grav 6037

TOLKNING	Brandgrav i svacka
ÖVERBYGGNAD	Stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Brandlagret undersöktes och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov togs ur brandlagret.

BESKRIVNING

Begravningen (564) utgjordes av en tunn rest av brandlager, 0,03 m tjockt med en mindre mängd brända ben. Brandlagret hade en överbyggnad (6157) av en fragmentariskt bevarad stenpackning i östra delen. Förutom brända ben påträffades endast kamfragment (FÖ552). Graven var belägen i botten av täktgropen 3043.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL112398 Brandlager; FB112523, PM112569 (F11176-11183, 11292-11297)

Analysmetod: B

Tolkning: En vuxen människa har identifierats i begravningen tillsammans med en hel unghund och en fågel. *Tabulae* hos skalltaken förefaller tunna, men de suturspår som finns har endast begynnande sammanväxning från insidan. Åldern blir därför endast vuxen

Materialet har en jämn förbränningsgrad och är helt vitbränt.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	33,5				Adult	1
Hund	3,6				6-10 mån.	1
Fågel	0,4					1
Djur	1,6					
Oidentifierat	39,8					
Totalt	78,9					3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven var svårt störd men bör aldrig ha haft några större mängder fynd.

DATERING

750-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till allmän vikingatid baserat på dess läge i en svacka med andra vikingatida gravar.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering avsattes ett brandlager (112398). En stenpackning lades därefter ner på brandlagret (112493).

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt överplöjd, och skadades dessutom svårt vid schaktning.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
564	Begravning	112398 Brandlager	Kremering
6157	Överbyggnad	112493 Stenpackning	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
552	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,2	112398

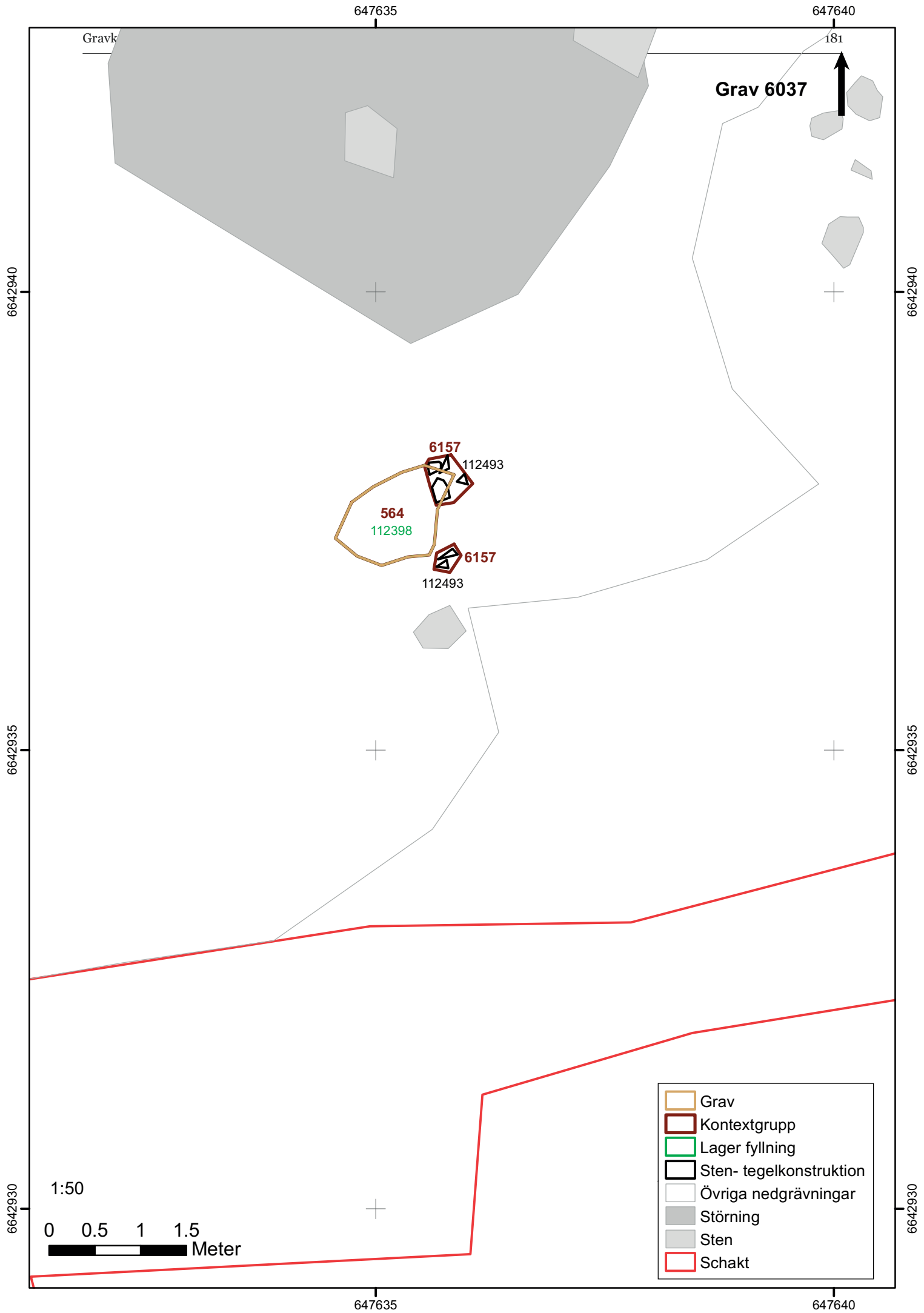
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.





Grav 6037. Brandgrav i svacka, med begravning bestående av ett brandlager.
Foto från öster: Hampus Norrgren, Upplandsmuseet.

Grav 6038

TOLKNING	Brandgrav i svacka
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandgrop
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Fyllningen i brandgropen undersöktes i två delar varefter en mittsektion fotograferades och allt material sållades i 2 mm vattensåll.

BESKRIVNING

Begravningen (525) utgjordes av en brandgrop, 0,16 m djup, med fyllning av mindre brända ben samt kol. De brända benen fanns endast i toppen medan spritt kol fanns i hela fyllningen. Förutom brända ben fanns endast en nit (FÖ415) i gropen. Graven var belägen i botten av täktgropen 3043.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Fyllning 106606 i brandgrop 105117, F5204-5206.

Analysmetod: A

Tolkning: I den deponerade fyllningen framkom en liten mängd brända ben från ett barn som var yngre än 1 år vid dödstillfället (*Infant*). Fragmenteringsgraden hos de sköra benen var hög och gjorde att det främst skalltak och långa rörben identifierades. De oidentifierade fragmenten från begravningen var mycket snarlika de som identifierats, både i storlek samt struktur, och kommer sannolikt även de från barnet.

Anmärkning: Fyllningen 106606 i brandgropen 105117 undersöktes i två delar, en nordlig och en sydlig och två fyndenheter för ben, 106809 och 106810, mättes in. Dessa har vid en analys slagits ihop till en, eftersom de båda visade sig innehålla lämningar från samma kroppsregioner från en och samma individ. Den fyndenhet som använts är FB106810 som innehöll störst mängd ben.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	1,9			X	Infant	1
Oidentifierat	0,7					
Totalt	2,6					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav där inga mängder av fynd bör ha funnits.

DATERING

750-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till allmän vikingatid baserat på dess lägen i en svacka med andra vikingatida gravar.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att en grop grävdes. Därefter deponerades bålrester i gropen.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
525	Begravning	100517 Brandgrop 106606 Fyllning i brandgrop	Konstruktion Deponering

FYND

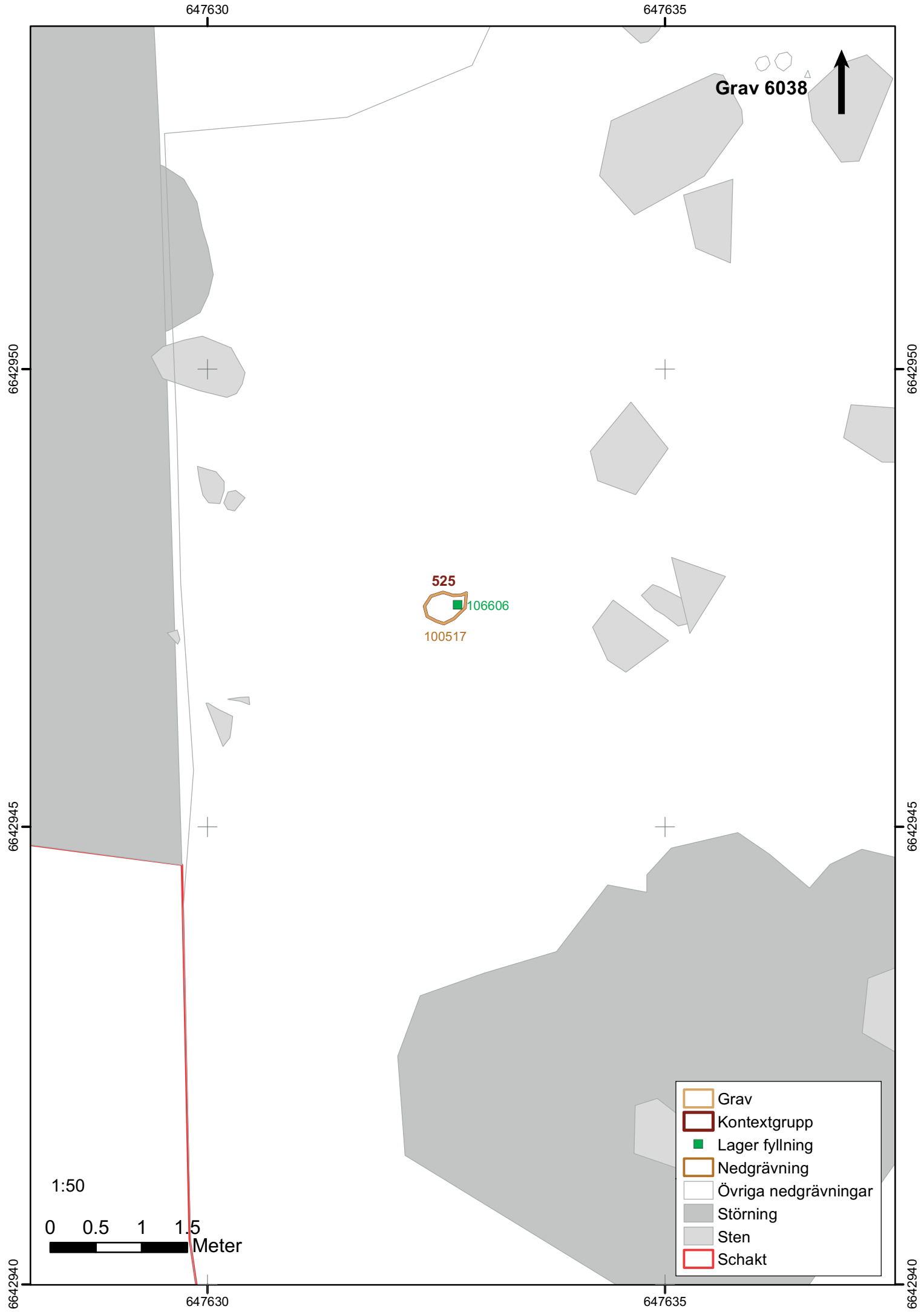
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
415	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	2	106606

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov -



647630

647635

Grav 6038

525

106606

100517

6642950

6642950

6642945

6642945

6642940

6642940

647630

647635

1:50

0 0.5 1 1.5 Meter

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Nedgrävning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

Grav 6039

TOLKNING Brandgrav i svacka

ÖVERBYGGNAD -

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs från den underliggande bålplatsen som dokumenterades. Under hela undersökningen gjordes metalledetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Begravningen (856) bestod av ett brandlager, 0,1 m tjockt. Brandlagret övergick till en bevarad bålplats med ett massivt kollager. I brandlagret påträffades en segmenterad glaspärla. Graven var belägen i botten av täktgropen 3043.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 100529, F2726-2727

Analysmetod: B

Tolkning: Samtliga ben i det skadade brandlagret var mycket fragmenterade. Inga mänskliga lämningar kunde med säkerhets identifieras. En tandkrona från en av de främre kindtänderna av hund samt delar av klippben (människa kan ej uteslutas) och oidentifierade fragment från okänd art framkom. Utöver detta påträffades bl.a. kraniefragment av djur av okänd ålder samt ett litet rörbensfragment från ett ungt djur.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Hund	0,1					1
Djur	0,1				Juvenil	
Oidentifierat	2					
Totalt	2,2					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven svårt skadad och fyndmaterialet ger ingen vidare information om den gravlagde. Skärvor från ett keramikkrärl påträffades i graven.

DATERING

750-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid baserat på läget i en svacka med andra vikingatida gravar.

HÄNDEELSEFÖRLOPP

Ett bål anlades på orörd mark. Vid kremeringen avsattes ett brandlager.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Graven var kraftigt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
856	Begravning	100529 Brandlager 1002448 Bålplats	Kremering Prekrematorisk

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1310	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,3	100529
1936	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	3	100529

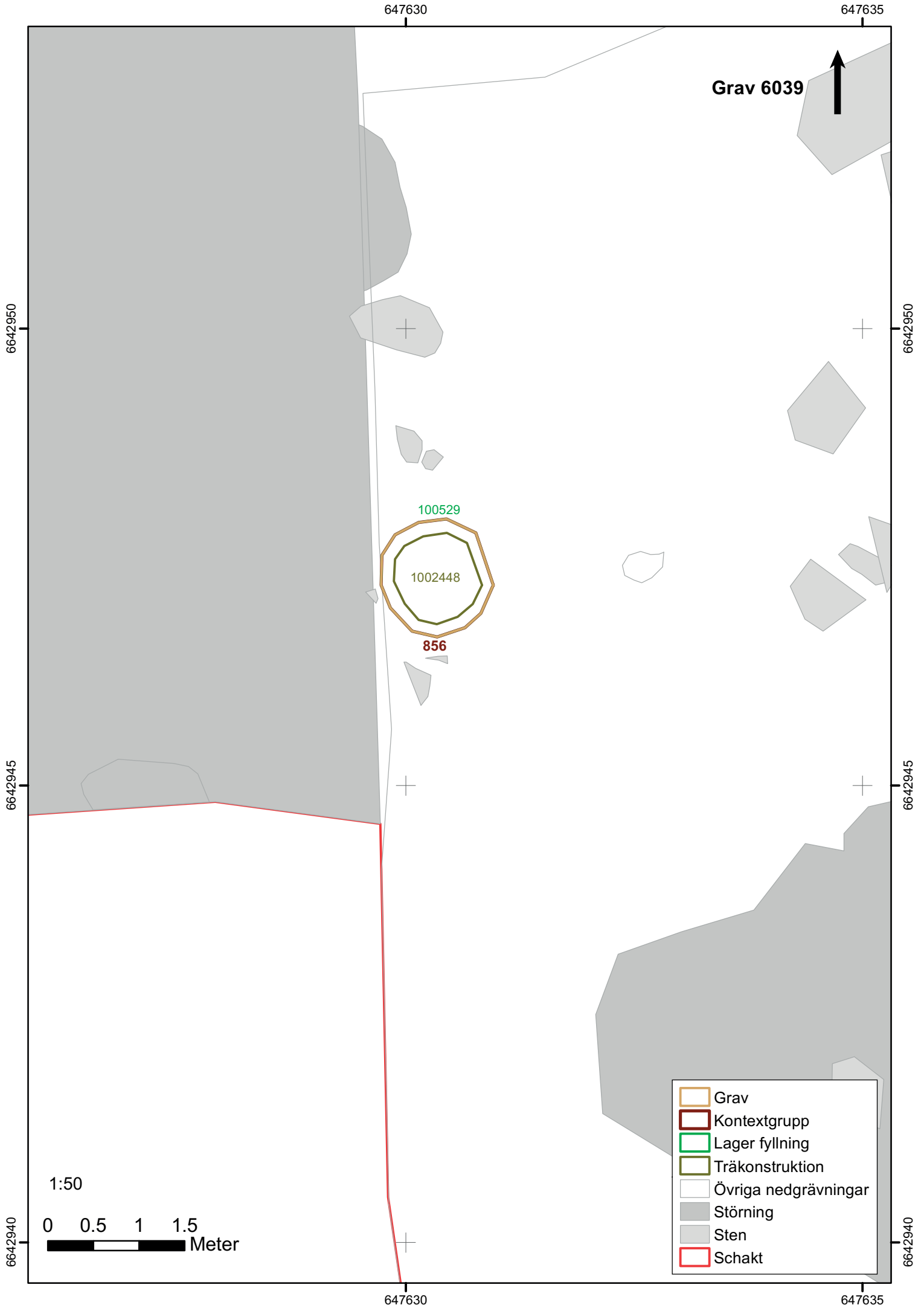
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id
125394	Träkol	Tall	Kraftig stam med kvistar (diam över 2cm)	1002448

Miljöprov



Grav 6040

TOLKNING	Stensättning med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensäll. Vedarts- och miljöprov togs från brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Begravningen (1317) utgjordes av ett delvis skadat deponerat brandlager, 0,1 m tjockt, med brända ben, kol och rikligt med sot. Lagret låg deponerat kring ett markfast block. På brandlagret låg spridda stenar som möjligen härrörde från en förstörd överbyggnad (6168) i form av en stenpackning.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL123236 Brandlager; FB124752 (F11342-11352)

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen omfattar en individ som ålders bedöms till *Maturus*. På gravbålet har även en katt, en hund och en hönsfågel funnits. Hunden är vuxen men har en liten kroppstorlek.

Förbränningsgraden är jämn och något mera grå än vit. Materialet är endast mycket lätt sotigt.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	103,7				Maturus	1
Hund	1,5				> 2 år	1
Katt	2,2				> 1 år	1
Litet däggdjur	7,7					
Hönsfågel	0,4					1
Fågel	3,9					
Oidentifierat	93,1					
Totalt	212,5					4

FYNDSAMMANSÄTTNING

Spikarna kan tyda på förekomst av träföremål. I övrigt svårbedömt fyndmaterial. Pärlorna kan vara rester av en smyckesuppsättning. Skärvor från två keramikkräml påträffades i graven.

DATERING

950-1000

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid 5 (950-1000) baserat på pärlor.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester deponerades på den orörda maken. På brandlagret anlades möjligen en överbyggnad i form av en stenpackning.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1317	Begravning	123236 Brandlager	Deponering
6168	Överbyggnad	1002180 Stenpackning	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
983	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	10,8	123236
1001	Transport och samfärdsel	Järn	Brodd	1	11,6	123236
1202	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	123236
1204	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	3	123236
1416	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	3	123236
1432	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	2	123236
1551	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	20	123236
1596	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	192	123236
1600	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	10	123236
1601	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	44	123236
1644	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	2	14	123236
1707	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	123236

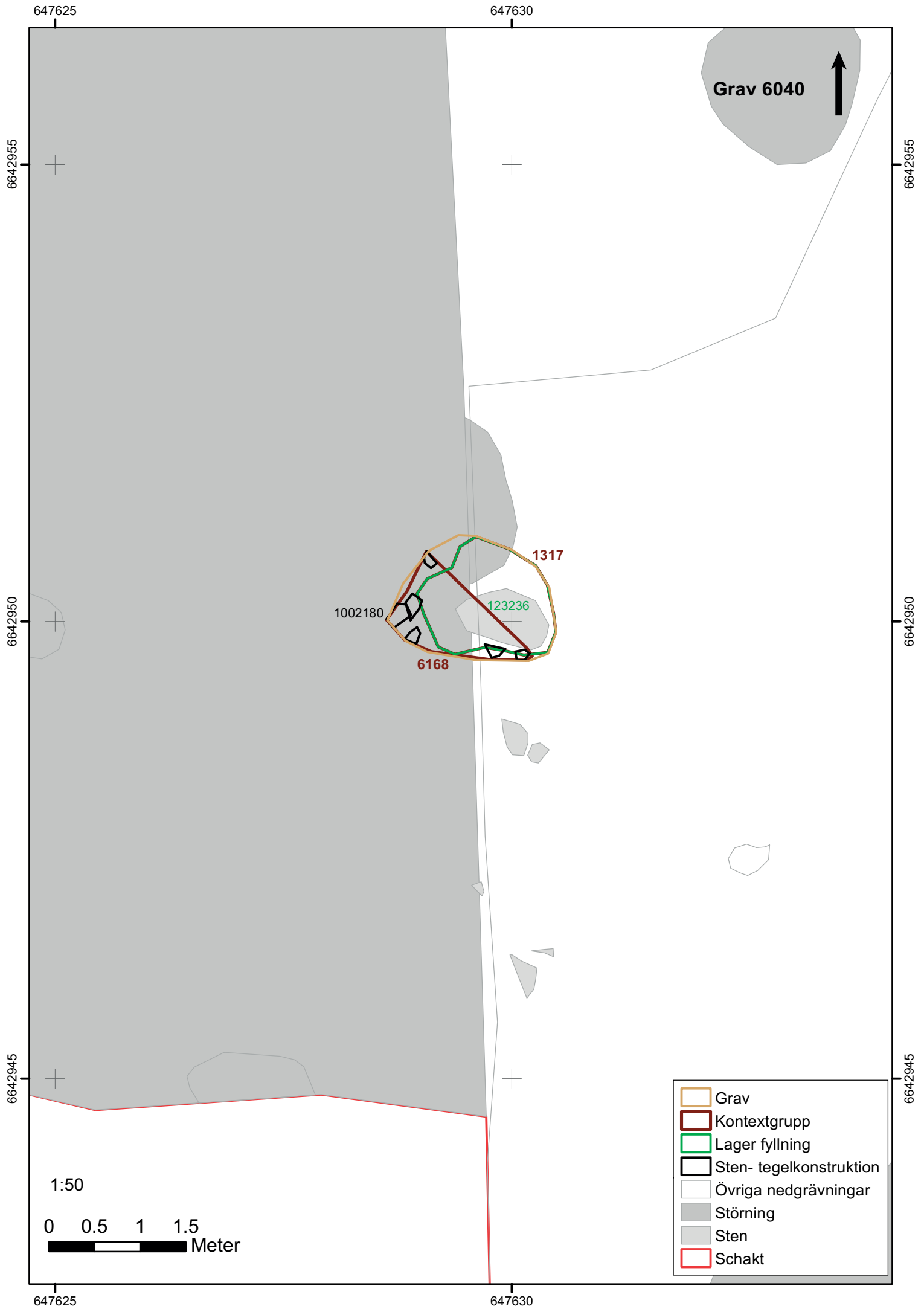
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.





*Grav 6040. Stensättning med brandgrav, med begravning bestående av ett brandlager.
Foto från söder: Lena Sundin, SAU.*

Grav 6041

TOLKNING	Stensättning med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering dokumenterades den täckande stenpackningen som sedan togs bort. Därefter undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs ur brandlagret.

BESKRIVNING

Begravningen (868) utgjordes av ett brandlager, upp till 0,03 m tjockt och möjligen bränt på plats. Det uppvisade en flammig karaktär, där sot och ett visst inslag av kol blandades med silt. Förutom brända ben påträffades inga fynd. Rester av en överbyggnad (6186) i form av en stenpackning fanns, vars stenar bitvis uppvisade en sotig undersida. Lagret har tolkats som en möjlig uppstädad bålplats där benen samlats ihop och deponerats på annan plats.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL123223 Brandlager; FB126342 (F11261-11263)

Analysmetod: A

Tolkning: Brandlagret innehöll fyra fragment bränt ben, varav två kunde bestämmas till människa, och två endast till obestämt däggdjur, d.v.s. djur eller människa. Ett av fragmenten är ett tunt skalltak med storporig *diploë* och således ett barn (Infans I).

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	0,7			X	Infans I	1
Oidentifierat	0,2					
Totalt	0,9					1

DATERING

750-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till allmän vikingatid baserat på läge i ett område med vikingatida gravar.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering avsattes ett brandlager som möjligen sedan städades upp och deponerades på annan plats. Därefter täcktes resterna av lagret med en stenpackning.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var kraftigt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
868	Begravning	123223 Brandlager	Kremering
6186	Överbyggnad	125442 Stenpackning	Konstruktion

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov -

Grav 6041



6642955

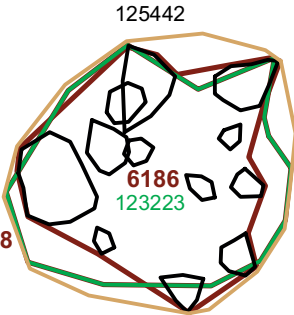
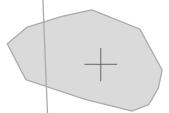
6642955

6642950

6642950

6642945

6642945



1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Sten- tegelkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Sten
- Schakt

Grav 6042

TOLKNING	Brandgrav under obestämbär överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	Stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret. Alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov tillvaratogs ur brandlagret.

BESKRIVNING

Begravningen (865) utgjordes av ett kraftigt skadat brandlager 0,1 m tjockt, med mörk silt med brända ben. I norra delen fanns större bevarade kolstycken. Bränning har skett på plats. En enstaka sten, 0,3 m stor, låg på brandlagret och kan utgöra en rest av en överbyggnad (6183) som lagts på brandlagret.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 123135, F5254-5266

Analysmetod: B

Tolkning: I det skadade brandlagret 123135, som bedömdes vara bränt på plats, framkom lämningar av en vuxen människa. Då endast ett fragment kunde könsbedömas var antalet könskaraktärer för könsbedömning otillräckligt. Fragmentet kom från ögonbrynsbågen och hade en något manlig morfologi. Dessutom identifierades fragment representerade hela kroppen av en hund som var äldre än 13 månader. Även delar av ett svin påträffades. Inga fragment lämpliga för åldersbedömning framkom från svinet. Utöver detta påträffades två obestämda, juvenila fragment av mellanstort däggdjur där tillväxtzonerna fortfarande var öppna. Det kunde inte avgöras huruvida dessa härrör från hunden, svinet eller ytterligare en annat oidentifierat däggdjur i denna storlek.

Anmärkning: Ca ¼ var svart- till blåbrända, framförallt kranium från människa, vilket tyder på en måttlig förbränningstemperatur. Även förkolnad vävnad påträffades, vilket också indikerar en lägre temperatur vid förbränningen.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	24,1				Adult	1
Hund	1,5				> 13 mån	1
Svin	3,6					1
Mellanstort däggdjur	0,2				Juvenilis	
Oidentifierat	78,7					
Totalt	108,1					3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Möjligen delar av en smyckesuppsättning men graven var mycket störd och fyndmaterialet troligen också mycket stört. Skärvor från ett keramikkärl påträffades i graven.

DATERING

710-750

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid 4 (710-750), baserat på pärlor (FÖ1271 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Kremering på plats avsatte ett brandlager på orörd mark. Därefter lades möjligen en stenpackning på detta.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Graven var kraftigt överplöjd och även skadad vid anläggande av gång- och cykelväg.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
865	Begravning	123135 Brandlager	Deponering
6183	Överbyggnad	134519 Stenpackning	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1271	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	123135
1299	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	2	123135
1395	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	5	4	123135
1646	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	2	123135
1810	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	10	123135
2027	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	123135
2028	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,5	123135

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov -

647625

647630

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Grav 6042



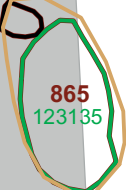
6642960

6642960



134519

6183



865

123135

6642955

6642955







1:50



647625

647630

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Sten- tegelkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

Grav 6043

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel
BEGRAVNING	Brandlager; brandlager med brandgrop
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes resterna av manteln. Därefter undersöktes brandlagren och alla massor från de mer välbevarade sållades i 2 mm vattensåll. I övriga sållades materialet i 4 mm vattensåll. Miljöprov togs från ett par brandlager och vedartsprov togs från bålresten, som dokumenterades. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes troligen av en överplöjd gravhög, vars överbyggnad (6156) utgjordes av en mantel av beige silt, 0,15 m tjock. Manteln var endast ställvis bevarad. Under den fanns fem begravningar (1326, 5276, 5277, 5278 och 5279). Begravning 1326 utgjordes av ett brandlager med en tillhörande bålplats bestående av 0,15 m tjocka stockar. Till begravningen hörde också en nedgrävning som kan ha fungerat som draggrop vid kremeringen.

Begravning 5276, 5278 och 5279 utgjordes av brandlager medan 5277 utgjordes av ett brandlager med brandgrop. Brandgropen var 0,13 m djup och i och kring den hade ett sotigt brandlager deponerats. 5279 var endast 0,02 m tjockt, 5278 och 0,05 5276m tjocka.

1326 och 5277 bedömdes ha bränts på plats medan 5276, 5278 och 5279 var deponerade.

OSTEOLOGI

Inom det övergripande objektet, grav 6043, fanns fem benförande kontexter. Brandlager 123560 låg över brandlager 130275 och de var svåra att särskilja i vid utgrävningstillfället. Brandlagren hade direkt fysisk kontakt men benfragmenten skiljde sig tydligt åt gällande såväl förbränningsgrad, sotighet, morfologi som ålderskaraktärer (en vuxen individ i 123560 och ett barn i 130275). Endast ett fragment, ett klippben från vänster sida i 123560, förefaller ha hamnat i "fel kontext".

Sammantaget indikerar de osteologiska resultaten att det rör sig om två olika begravningar som lagts ovanpå varandra, där det översta lagret 123560 förefaller vara kopplad till bålplats 123583. Denna begravning har fått nummer 5276. Den underliggande begravningen har nummer 1326 och brandlagret som tillhör denna har nummer 130275.

I brandgropsfyllning 123546 identifierades ytterligare en individ (ung vuxen) där samtliga kroppsdelar fanns representerade. Bevaringsgraden på benen indikerar att denna fyllning var välbevarad och inte uppenbart störd. Denna begravning, 5277, har ingen fysisk kontakt med övriga brandlager inom grav 6043 och rent osteologiskt har individen i denna fyllning ingen koppling till övriga benförande lager.

Ytterligare en individ (ung vuxen) framkom i det störda brandlagret 128686. Endast delar av individen identifierades. Lämningar av en vuxen individ påträffades även i det störda brandlagret 108816. Dessa lager ligger nära varandra och var kraftigt störda. Den osteologiska informationen räcker inte till för att ge information om det rör sig om två olika begravningar eller en och samma som störts. Eftersom de inte säkert kan sägas höra samman har de fått olika begravningsnummer. Brandlager 128686 ingår således i begravning 5278 och brandlager 108816 i begravning 5279.

BEGRAVNING 5276

Benförande kontext: Brandlager 123560, F5076-5086

Analysmetod: A

Tolkning: I brandlager 123560 påträffades ben från samtliga kroppsregioner av en vuxen människa. Dock påträffades två klippben från vänster sida vilket egentligen borde indikera närvaron av två individer. Det ena klippbenet hade dock en förbränningsgrad och sotighet som påminde mycket mer om de ben som kom i brandlager 130275 (i begravning 1326), som låg under 123560, och ses därför *inte* som en indikation på två individer i brandlager 123560. Eventuellt finns tecken på sjukliga förändringar på skaftet på tre fragment av långa rörben, varav ett identifierats till skenben. Förändringen tolkas som resultatet av en icke specifik benreaktion. Vidare har två rörbensfragment av djur påträffats, som var hårdare brända än benen från människa. Utöver detta framkom även ett obränt tandfragment från svin som ännu inte hade brutit fram.

Förbränningsgrad (färg): Ben från människa var gråvita (förbränningsgrad 4) utan sotighet, rörben från djur var vitgrå (förbränningsgrad 4-5), alltså högre förbränningsgrad. Utöver detta framkom en obränd svintand. Benen var inte speciellt sotiga och skiljde sig mycket från benen i 130275 som innehöll mycket sotiga ben.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	127,8		X		Adult	1 *
Svin		0,4		X	8-22 mån.	1
Djur	0,5			X		
Oidentifierat	119,1					
Totalt	247,4	0,4				2

*Förklaring MNI: Två klippben (*pars petrosa*) sin påträffades. Borde indikera närvaron av två individer. Dock hade det ena klippbenet en förbränningsgrad och sotighet var snarlik ben från brandlager 130275, som låg under 123560. Fragmentet ses därför *inte* som en indikation på två individer i brandlager 123560, utan som att det hamnat i "fel" kontext. Fragmentet har dock registrerats och förvarats tillsammans med övriga ben från kontext 123560 eftersom det var där det insamlades

BEGRAVNING 1326

Benförande kontext: Brandlager 130275, F5087-5095

Analysmetod: A

Tolkning: I brandlager 130275 påträffades lämningar av ett barn i 2-6 årsåldern. Större delen av kroppen fanns representerad, dock kunde ben från hand och fot inte identifieras. Troligen har en del

av klippbenet (*pars petrosa*) råkat hamna i ovanliggande brandlager 123560, se osteologisk tolkning av brandlager 123560.

Förbränningsgrad (färg): grå, vitgrå. Hög förbränningsgrad. Förbränningsgrad: 4.

Sotiga: sotiga (jfr med brandlager 123560).

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	41,7		X		Infans I	1
Oidentifierat	35,2					
Totalt	76,9					1

BEGRAVNING 5277

Benförande kontext: Brandlager 123546, F5096-5112

Analysmetod: A

Tolkning: Välbevarade fragment av en vuxen individ påträffades i brandgropsfyllning 123546. Endast två könskaraktärer fanns att tillgå, vilket gör bedömningen mer osäker. Individen hade varken typiskt manliga eller kvinnliga könskaraktärer och bedöms därför som allophys. Samtliga kroppsregioner var välrepresenterade. Groppen har sannolikt skyddat skelettdelarna mot fragmentering.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	597,5		X		Adultus	1
Oidentifierat	421,4					
Totalt	1 018,9					1

BEGRAVNING 5278

Benförande kontext: Brandlager 128686, F5113-5117

Analysmetod: A

Tolkning: En vuxen individ påträffades i brandlager 128686. Trots att sparsamt med fragment framkom, troligen till följd av recent störning, fanns spridda delar av hela kroppen representerad.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	19,8		X		Adult	1
Oidentifierat	15,1					
Totalt	34,9					1

BEGRAVNING 5279

Benförande kontext: Brandlager 108816, F5118-5123

Analysmetod: A

Tolkning: Enstaka delar av en yngre vuxen individ påträffades i brandlager 108816. Utöver detta identifierades fragment från mellanstort däggdjur.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	2,9			X	Adultus	1
Mellanstort däggdjur	23,6			X		1
Oidentifierat	34,5					
Totalt	61					2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Mycket skadad grav med en möjlig del av smyckesuppsättning i begravning 5277. Svårbedömd. Skärvor från två keramikkrärl påträffades i graven, i begravningarna 5278 och 5279..

DATERING

620-710

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid 2-3 (620-710), baserat på kamfragment (FÖ1699) från begravning 5279. Eftersom alla begravningarna tycks ligga under samma överbyggnad är det troligt att de alla ligger nära varandra i tid. Kniven (FÖ1331) i begravning 1326 ser emellertid mer vikingatida ut.

HÄNDELSEFÖRLOPP

En grop grävdes på en äldre markyta varefter ett bål anlades ovanpå gropen. Vid kremation avsattes ett brandlager (begravning 1326). Därefter deponerades ytterligare ett brandlager (begravning 5276) ovanpå det första. Ytterligare en kremation (begravning 5277) gjordes och två deponerade brandlager tillkom (578 och 579). Hela graven har slutligen täckts av en mantel.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd; manteln var endast fläckvis bevarad. Begravningarna 5279 och 5278 var dessutom till stora delar förstörda vid anläggandet av GC-väg.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1326	Begravning	123583 Bålplats 130275 Brandlager 130332 Draggrop	Prekrematorisk Kremation Konstruktion
5276	Begravning	123560 Brandlager	Deponering
5277	Begravning	123546 Brandlager 130346 Brandgrop	Deponering Deponering
5278	Begravning	128686 Brandlager	Deponering
5279	Begravning	108816 Brandlager	Deponering
6156	Överbyggnad	130292 Mantel	Konstruktion

647620

647625

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gan

Grav 6043



6642985

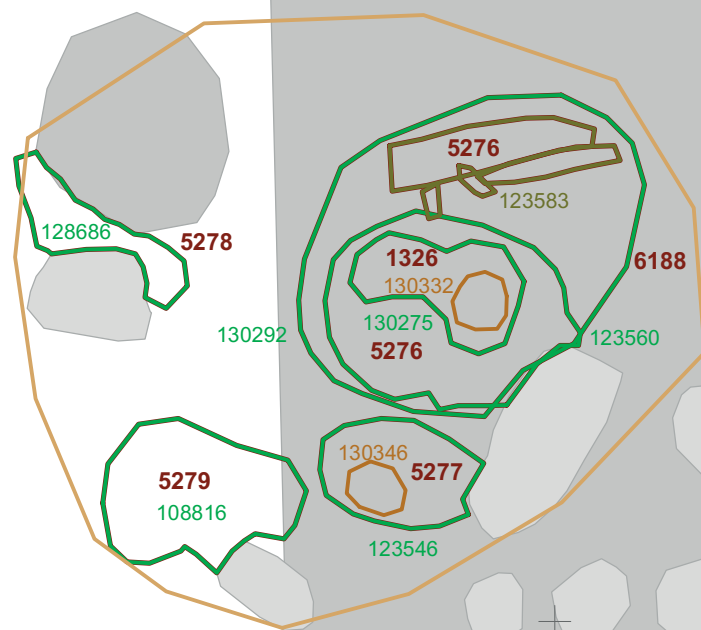
6642985

6642980

6642980

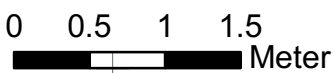
6642975

6642975



-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Nedgrävning
-  Träkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

1:50



647620

647625

Grav 6044

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagren och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs från brandlagren. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av tre kraftigt skadade brandlager anlagda på en stenröjd yta. Två av dessa tycktes deponerade (123561, 123725) och utgjordes av svartgrå/beige sand och grus, 0,02-0,07 m tjocka, med brända ben, sot. Det tredje var bränt på plats (123670), 0,04 m tjockt, och innehöll större intakta kolstycken och brända ben. Alla tre brandlager utgjorde emellertid delar av samma gravläggning. Kring de tre brandlagren fanns även bevarat ett mycket tunt tramlager, alternativt en ursprunglig markyta. Detta var för fragmentariskt bevarat för att se dess funktion.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL123516 Brandlager; FB128122, PM128123 (F11399-11407)

SL123670 Brandlager, bränt på plats; FB123803, PM123804 (F11381-11390)

SL123725 Brandlager; FB128285 (F11396-11398)

SL128126 Tramlager; FB128286, PM128410 (11391-11395)

Analysmetod: B

Tolkning: Benmaterialet är av samma karaktär i alla lager, och trots att inga passningar hittats mellan fragment i de olika lagren kan man säga att det med största sannolikhet rör sig om en och samma person spridd i samtliga lager. Denna person är av vuxen ålder (yngre vuxen), men har endast påbörjad förslutning av kraniesuturerna. En av ryggkotorna har extra benpålagringar längs kanten av kotkroppen och en resorberad grop i kroppen. Rothålen för framtänderna i överkäken har börjat växa samman.

Enda djurben som identifierats är resterna av en obränd idisslartand, i övrigt finns endast människoben.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	536,6				Adultus	1
Idisslare (tand)		0,6				1 (OB)
Oidentifierat	276,5					
Totalt	813,1	0,6				2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Delar av smyksesuppsättning i form av pärlor, ett järnspänne samt fragment av armband i Cu-legering. Vidare delar av en kam. Skärivor från tre keramikkrämlar, varav två fullrepresenterade påträffades i graven. Eftersom graven var svårt skadad är det troligt att fyndmaterialet varit väsentligt större.

DATERING

710-750

Sammanfattning datering: Graven kan dateras till vendeltid 4 (710-750), baserat på pärlor (FÖ1262 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering avsattes ett brandlager. Två andra brandlager deponerades eller rasade ut från detta efter kremeringen. I samband med arbetet med graven avsattes ett tramlager.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd och dessutom skadad vid anläggande av GC-väg.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1323	Begravning	123516 Brandlager 123670 Brandlager 123725 Brandlager 128126 Tramlager	Deponering Kremering Deponering Postkrematorisk

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1262	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	128126
1278	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	3	123516
1279	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	123516
1280	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	123516
1281	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	2	123516
1282	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,5	123516
1283	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	123516
1309	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	123670
1373	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	8	123516
1421	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	4	2	123516
1517	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Spänne	1	8	123516
1568	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	224	123725
1576	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	122	123670
1626	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	50	128126
1628	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	12	128126
1663	Dräkt och personlig utrustning	Skiffer	Bryne	1	4	123516
1734	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Armring	1	1	123516
1735	Obestämt	CU-leg	Smälta	2	6	123516
1811	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	1	123516
2058	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	7	123670
2147	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	1	1	123516

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov -

647625

647630

Gravkammarens östra vägg av C

207

Grav 6044



6642980

6642980

6642975

6642975

128126

123516








1323

123670

123725

1:50

0 0.5 1 1.5 Meter

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

647625

647630

Grav 6045

TOLKNING	Brandgrav under obestämbär överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	Stenpackning
BEGRAVNINGSTYP	Brandlager
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagren och alla massor sållades i 4 mm vattensäll. Miljöprov togs ur båda brandlagren. Vedartsprov togs från underliggande bålplats som dokumenterades. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes en brandgrav (1320) i form av ett större brandlager, 0,1 m tjockt med brända ben och rikligt med kol. Brandlagret överlagrade en delvis mycket välbevarad bålplats, med två större förkolande stockar, 1 m långa och 0,2 m breda och tydligt lagda korsvis. Bålet har anlagts över en ansamling större stenar (125311) och ett par markfasta block. Flera av dessa var tydligt eldpåverkade.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 123611, F5161-5166

Analysmetod: A

Tolkning: I brandlager 123611 påträffades lämningar av ett barn i 6-12 årsåldern (*Infans I/Infans II*). Spridda fragment från i stort sett alla delar av kroppen fanns representerad, dock kunde ben från hand och fot inte identifieras. De oidentifierbara fragmenten hade en likartad förbränningsgrad och likartad juvenil struktur som övriga benfragment i brandlagret.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	13,8		X		Infans I/Infans II	1
Oidentifierat	7,2					
Totalt	21					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Måttligt skadad grav med anonym fyndsammansättning med ett bryne och en pärla. Skärvor från ett fullrepresenterat kärl påträffades i graven. Troligen har inga större mängder ytterligare fynd funnits.

DATERING

620-750

Sammantagen datering: Graven kan möjligen dateras till vendeltid 2-4 (620-750), baserat på bronspärla (FÖ984).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett bål anlades mellan några markfasta block och större stenar. Vid kremeringen avsattes ett brandlager.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd, även om brandlagret var relativt välbevarat. De båda korslagda stockarna utgjorde en av gravfältets tydligaste bålkonstruktioner. Grav 6094, belägen ett par meter norr om 6045, tolkades initialt som en del av denna. Den kraftigt avvikande sammansättningen av osteologiskt material talade dock mot detta.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1320	Begravning	123611 Brandlager 125320 Bålplats	Kremering Prekrematorisk
6169	Överbyggnad	125311 Stenpackning	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
984	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	1	123611
1657	Dräkt och personlig utrustning	Skiffer	Bryne	1	1	123611
1722	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	192	123611

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
125327	Träkol	Tall	Delvis rötad före förbränning	125320	Träkonstruktion

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
125328	bakgrundsbrus/gravdeponi

647630

647635

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Grav 6045



6642980

6642980

6642975

6642975

123611
1320

125311

125320

6169

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Sten- tegelkonstruktion
-  Träkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

647630

647635

Grav 6046

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Allt material sållades i 4 mm vattensåll.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (526) i form av ett brandlager, 0,1 m tjockt, deponerat på västsidan av ett markfast block. Förutom benen påträffades bara en bit eldslagningsflinta (FÖ1649).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 123611, F5161-5166

Analysmetod: A

Tolkning: I brandlager 123611 påträffades lämningar av ett barn i 6-12 årsåldern (*Infans I/Infans II*). Spridda fragment från i stort sett alla delar av kroppen fanns representerad, dock kunde ben från hand och fot inte identifieras. De oidentifierbara fragmenten hade en likartad förbränningsgrad och likartad juvenil struktur som övriga benfragment i brandlagret

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	13,8		X		Infans I/Infans II	1
Oidentifierat	7,2					
Totalt	21					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav, troligen utan några större mängder fynd ursprungligen.

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (500-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester deponerades invid ett markfast block.

ANMÄRKNING

Anläggningen var hårt överplöjd. Anläggningen låg i anslutning till grav 3050, men verkade inte ha något samband med denna.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
526	Begravning	122022 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1649	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	7	122022

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov -

kustbanan genom Gamla Uppsala

647630

647635

213

Grav 6046



122022

526

6642980

6642980

6642975

6642975

6642970

6642970

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

647630

647635

Grav 6047

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensäll. Vedartsprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (3050) som utgjordes av ett brandlager av brungrå silt, bränt på plats (113001), 0,1 m djupt, och beläget invid och öster om ett markfast block. Förutom ben påträffades inga fynd.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 113001 (FB113065), F8070-8086

Analysmetod: A

Tolkning: Större mängd ben från en medelålders/äldre vuxen individ (*Maturus/Senilis*) och fragment från alla kroppsregioner. Det enda könsindikerande fragmentet, nackknölen, gav bedömningen möjlig man, men det har inte gått att ge en sammanlagd könsbedömning för individen p g a för få indikerande fragment. Mycket liten mängd ben från djur. Enda djurart som identifierats är hund (led från underkäke samt tandfragment). Benen är ej sotiga.

Art	Bränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	490,6	X		Maturus/Senilis	1
Hund	0,5		X		1
Djur	1				
Oidentifierat	196,5				
Totalt	688,6				2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Inga fynd påträffades i graven och det har nog inte heller ursprungligen funnits några större mängder.

DATERING

770-970

Sammantagen datering: ¹⁴C-prov från brända ben i brandlagret daterades till 770-970.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering avsattes ett brandlager.

ANMÄRKNING

Anläggningen var något störd av överplöjning. Anläggningen låg i nära anslutning till grav 526, belägen väster om det markfasta blocket, men hade ingen fysisk kontakt med denna.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
3050	Begravning	113001 Brandlager	Kremering

ANALYSER

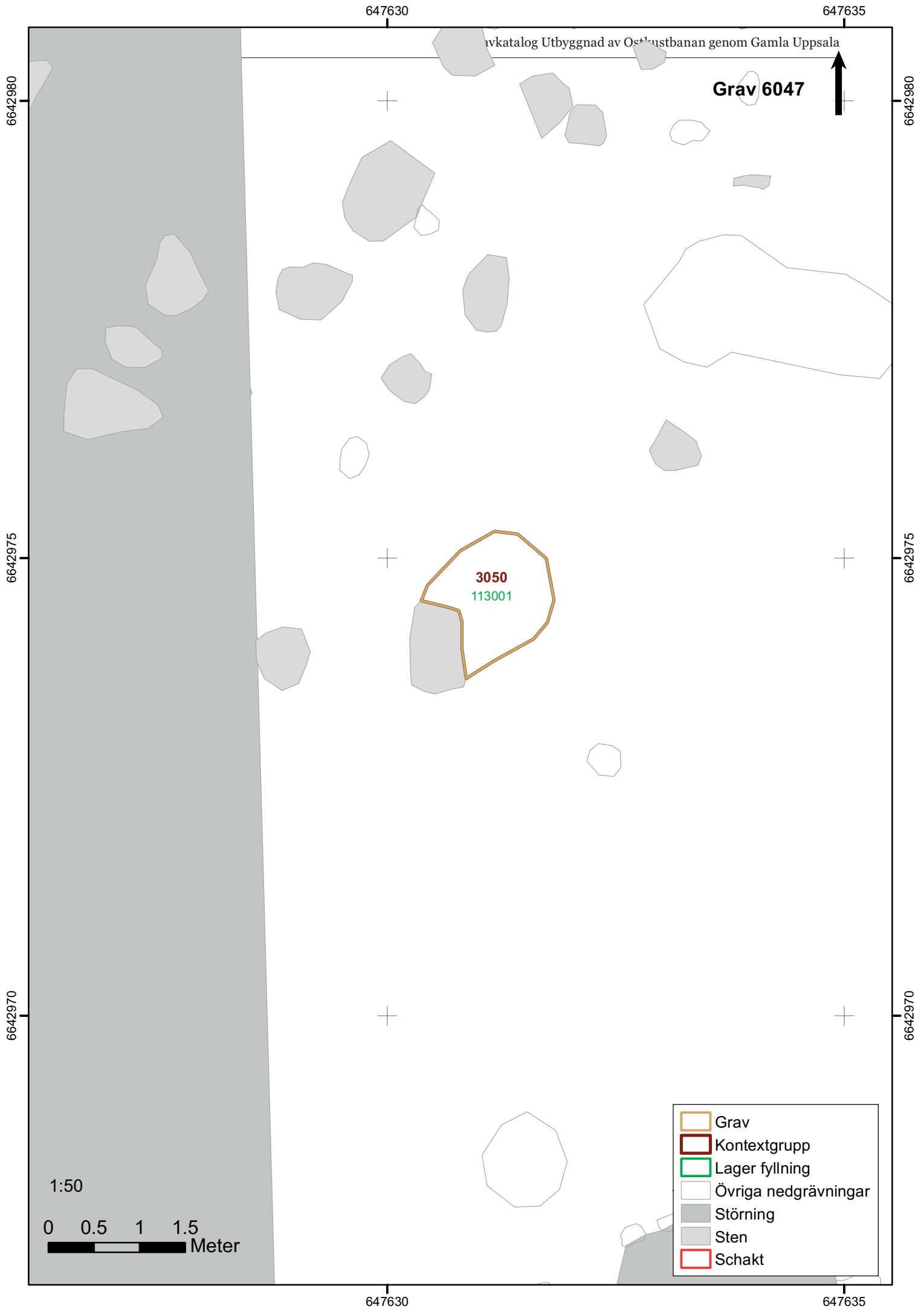
¹⁴C

Lab-nr	¹⁴ C-ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov- /fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-31306	1166±30	780AD-940AD	770AD-970AD	1002603	Bränt ben/Människa	113001	Brandlager

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat	Strat obj typ
127522	Träkol	Björk		126800	Träkonstruktion

Miljöprov



Grav 6048

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensäll. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av ett svårt skadat deponerat brandlager, 0,05 m tjockt, med brända ben men nästan inget kol. Förutom ben gjordes inga fynd.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL119833 Brandlager; FB134345 (F11337-11342)

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen innehåller en individ. Benen är kraftiga och stora, speciellt de obrända delarna av kotor och revben. Åldern kan sättas till *Adultus/Maturus*.

Begravningen innehåller endast människoben. Begravning med synnerligen varierande förbränningsgrad; från helt obrända revben och en kota till vitbränt och mineraliserat skenben.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	54,5	15,4			Adultus/Maturus	1
Oidentifierat	29					
Totalt	83,5	15,4				1

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (500-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

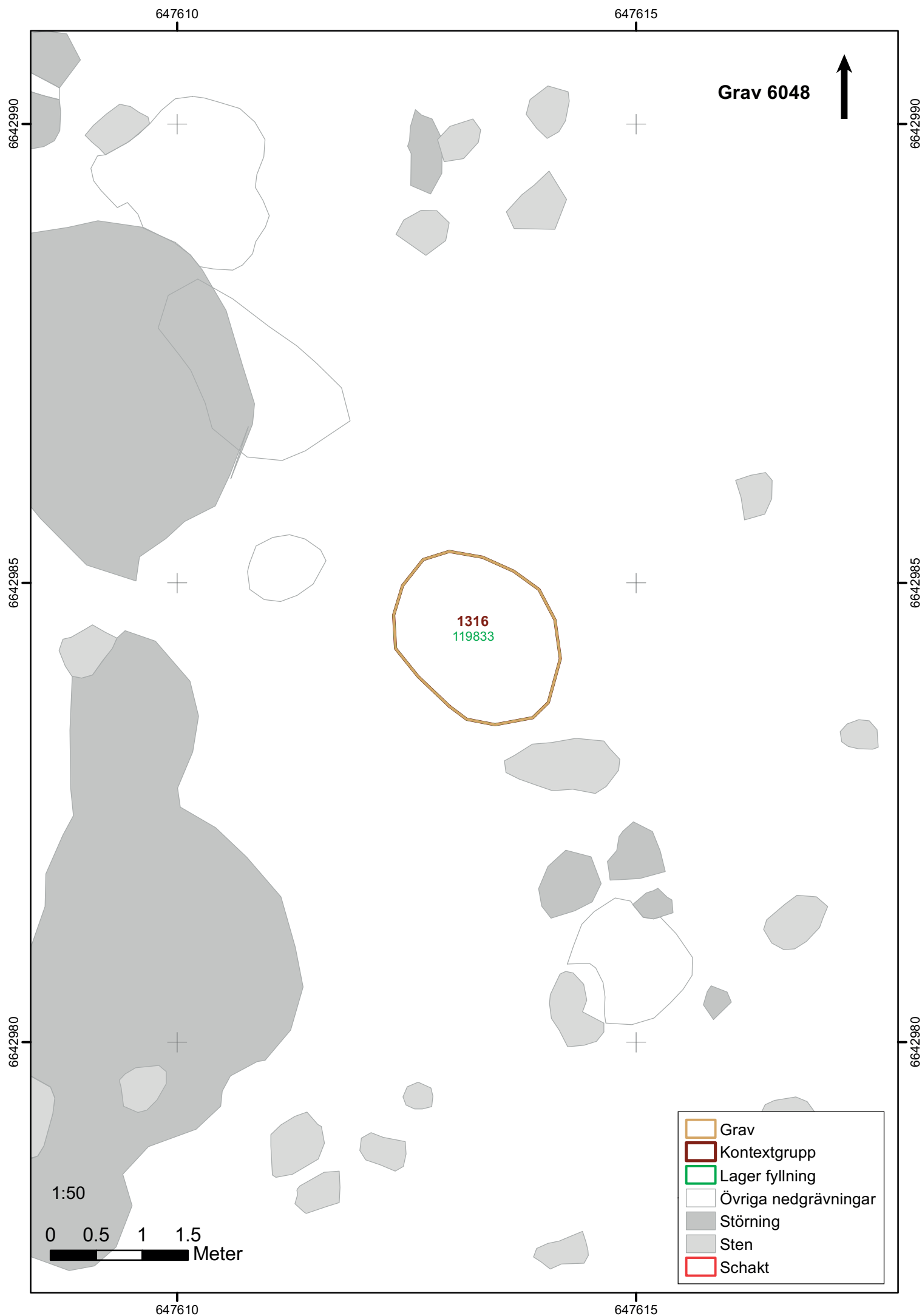
Bålrester deponerades på orörd morän.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1316	Begravning	119833 Brandlager	Deponering



Grav 6049

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering tillvaratogs först urnan. Därefter undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 2 mm vattensäll. Vedarts- och miljöprov togs från brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes en brandgrav (1325) i form av ett brandlager av kol med brända ben, 0,08 m tjockt. På brandlagret stod en urna vars fyllning inte kunde särskiljas från brandlagret. Fynd utgjordes bland annat av segmenterade guldfoliepärlor (FÖ1311, 1312).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 121387, F5361-5369

Analysmetod: B

Tolkning: I det skadade brandlagret 121387 identifierades benfragment från en vuxen-medelålders människa. Utöver detta påträffades fotbensfragment av häst samt spridda delar av fågel. Även två obrända tandfragment från en stor gräsätare framkom.

Anmärkning: Ca ¼ av fragmenten var endast svartbrända. Enstaka brun- eller vitbrända fragment förekom också. Detta tyder på en generell låg och något ojämn förbränningstemperatur.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	58,8				Adultus/Maturus	1
Stor gräsätare	1,3					1
Djur		0,1				
Oidentifierat	58,8					
Totalt	118,9	0,1				2

FYNSAMMANSÄTTNING

Delar av smyckesuppsättning i form av pärlor och en kedjelänk. Fynden indikerar att det rör sig om en kvinnograv. Förutom urnan fanns skärvor från ytterligare ett keramikkärl. Troligen har fyndmängden ursprungligen varit större.

DATERING

800-850

Sammantagen datering: Graven dateras till vikingatid 2 (800-850), baserat på pärlor (FÖ1198 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester deponerades på en äldre aktivitetsyta (1275), varefter en urna ställdes ned på brandlagret.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd; både brandlagret och urnan var svårt skadade.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1325	Begravning	121387 Brandlager 131616 Urna	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1089	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Kedjelänk	2	1	121387
1198	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,5	121387
1311	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,5	121387
1312	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	121387
1313	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	121387
1314	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	2,5	121387
1315	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	121387
1316	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	4	3	121387
1317	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	121387
1567	Gravkeramik	Keramik	Kärl	121	727	131616
1617	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	75	121387
1659	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	1	121387
1671	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	8	121387
2055	Gravkeramik	Keramik	Kärl	21	42	131616
2132	Obestämt	Bränd	Bränd lera	2	1	121387

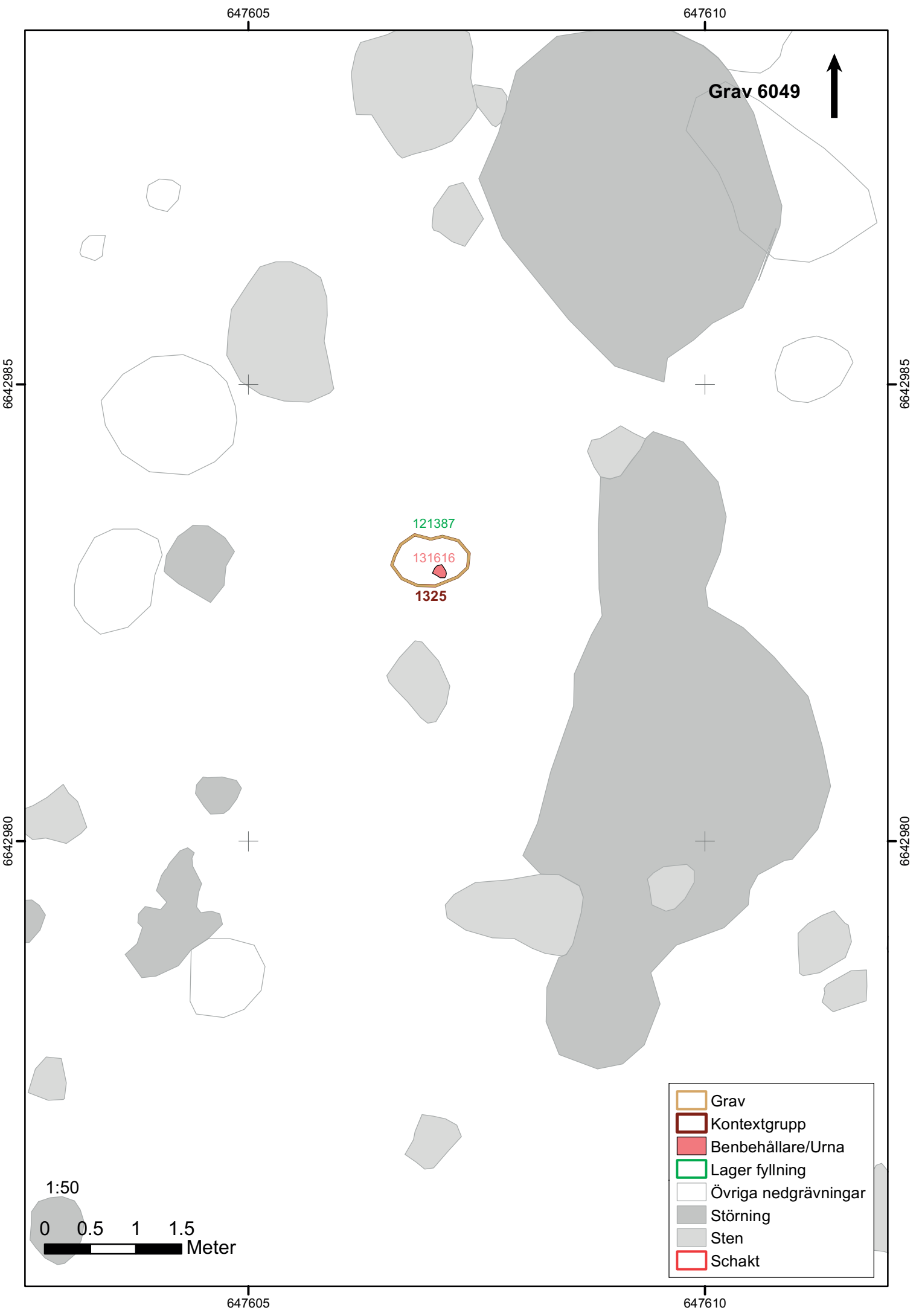
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6050

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandgrop
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandgropen och fyllningen sållades i 2 mm vattensåll. Vedartsprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1312) i form av en brandgrop, 0,25 m djup, med fyllning av gråsvart silt med brända ben, kol och sot. Enstaka keramik och kamfragment (FÖ2031) påträffades.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL123963 Brandgrop; FB128078 (F11318-11329)

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen innehåller en individ. Åldern kan endast sättas till vuxen. Andelen människoben är låg. På gravbålet har det åtminstone funnits häst, hund och obestämd andfågel. En obränd tand av nötkreatur har hittats, men det är oklart i vilket skede den sammanförts med den avlidne. Materialet har en något varierande förbränningsgrad, från brun/svart till vitt. Merparten av materialet är gråvitt och lite sotigt.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	36,8				Adult	1
Hund	0,5				> 5-7 mån	1
Häst	9,3				> 5 år	1
Nötkreatur (tand)		0,5				1 (OB)
Andfågel	0,1					1
Fågel	0,1					
Djur	202,3					
Oidentifierat	255,8					
Totalt	504,9	0,5				5

FYNSAMMANSÄTTNING

Måttligt skadad grav med få fynd bestående av kamfragment och skärvor från ett keramikkärl. Någon större mängd fynd har troligen aldrig funnits.

DATERING

700-800

Sammantagen datering: Graven daterad till 700-tal baserat på kam (FÖ2029).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att en grop grävdes, varpå bålrester deponerades i gropen.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1312	Begravning	1002179 Brandgrop 123963 Fyllning i brandgrop	Deponering

FYND

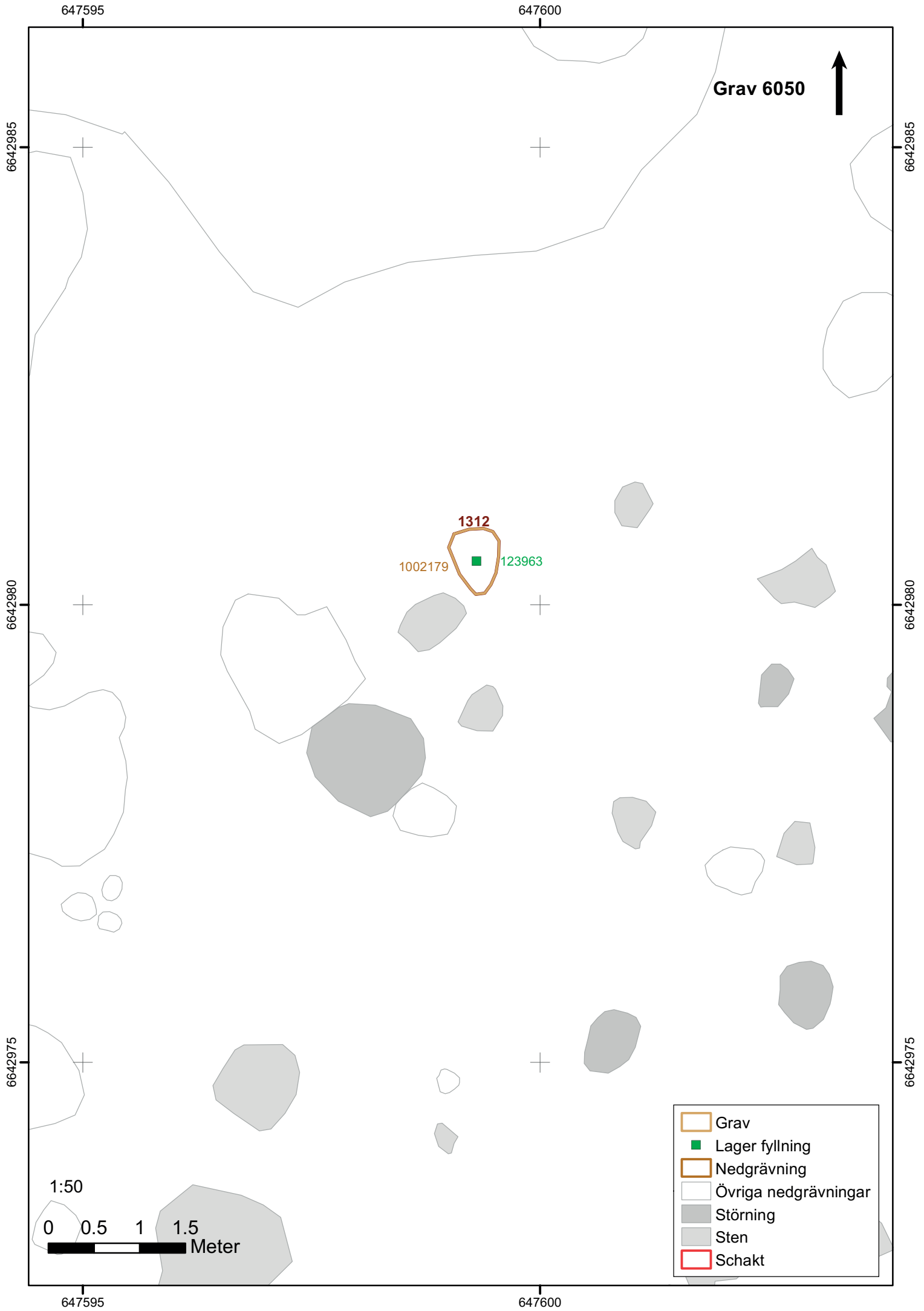
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1817	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	39	123963
2029	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,6	123963
2031	Obestämd	Bränd lera	Bränd lera	1	3	123963

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov



Grav 6051

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering togs resterna av manteln bort och ett miljöprov togs ur denna. Därefter undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs ur bålplatsen, som dokumenterades. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en hög med en fläckvis bevarad överbyggnad (6177) i form av en mantel av mörk silt (139401), 0,05 m tjock, upplagd kring ett en grupp markfasta block. Enstaka fragment brända ben fanns i manteln. Söder om de markfasta blocken täckte manteln delvis en begravning (1332) som utgjordes av ett deponerat brandlager av gråbrun silt (119728), 0,15 m djupt, med brända ben och större kolstycken. Norr om de markfasta blocken fanns en mindre anläggning som tolkades som en bålplats, huvudsakligen bestående av kol, med större bevarade trästycken. Förutom ben påträffades riklig keramik (FÖ1595), som möjligen härrörde från en förstörd urna eller bikärl.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter:

SL119728 Brandlager; FB136731, PM136732 (F11417-11446), SL139401 Lager kring större block; FB139563 (F11447-11449), SL139554 Bålplats; inga ben

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen omfattar två människor då det finns två stycken höger käkled från tinningbenet. Detta ger en ålder till *Adultus/Maturus*, och det finns inget som tyder på olika åldrar för de två individerna i materialet.

I begravningen finns också hund, häst, svin och en oidentifierad fågelart. Rörbensfragmenten av häst är dåligt brända.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	231,2				Adultus/Maturus	2
Hund	43,7				> 2 år	1
Häst	6,3					1
Svin	9,9					1
Mellanstort däggdjur	20,5					
Stor gräsätare	9,8					
Djur	83,7					
Fågel	0,1					1
Oidentifierat	552,9					
Totalt	958,1					6

FYNDSAMMANSÄTTNING

Mycket skadad grav med få fynd i form av kamfragment, spik och skärvor från ett keramikkärl.

DATERING

700-800

Sammantagen datering: Graven dateras till sen vendeltid/tidig vikingatid (700-tal), baserat på en tydlig kam av L3-typ (FÖ1677). Denna datering stöds inte av en ¹⁴C-analys från tall i brandlagret som dateras till 430-600. Kammen är dock så typisk att ¹⁴C-dateringen troligen ligger något tidigare än gravens faktiska datering, beroende på träets egenålder.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att ett bål anlades norr om en grupp markfasta block. Efter kremeringen deponerades materialet från bålet söder om de markfasta blocken. Möjligen ställdes även en urna ner på brandlagret. Kring blocken lades sedan en mantel upp.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd. Uppblandning av material från brandlagret och manteln gör dessa svåra att särskilja.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1332	Begravning	119728 Brandlager 139554 Bålplats	Deponering Prekrematorisk
6177	Överbyggnad	139401 Mantel	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1486	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	4	119728
1595	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	233	119728
1677	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	8	119728

ANALYSER

¹⁴C –

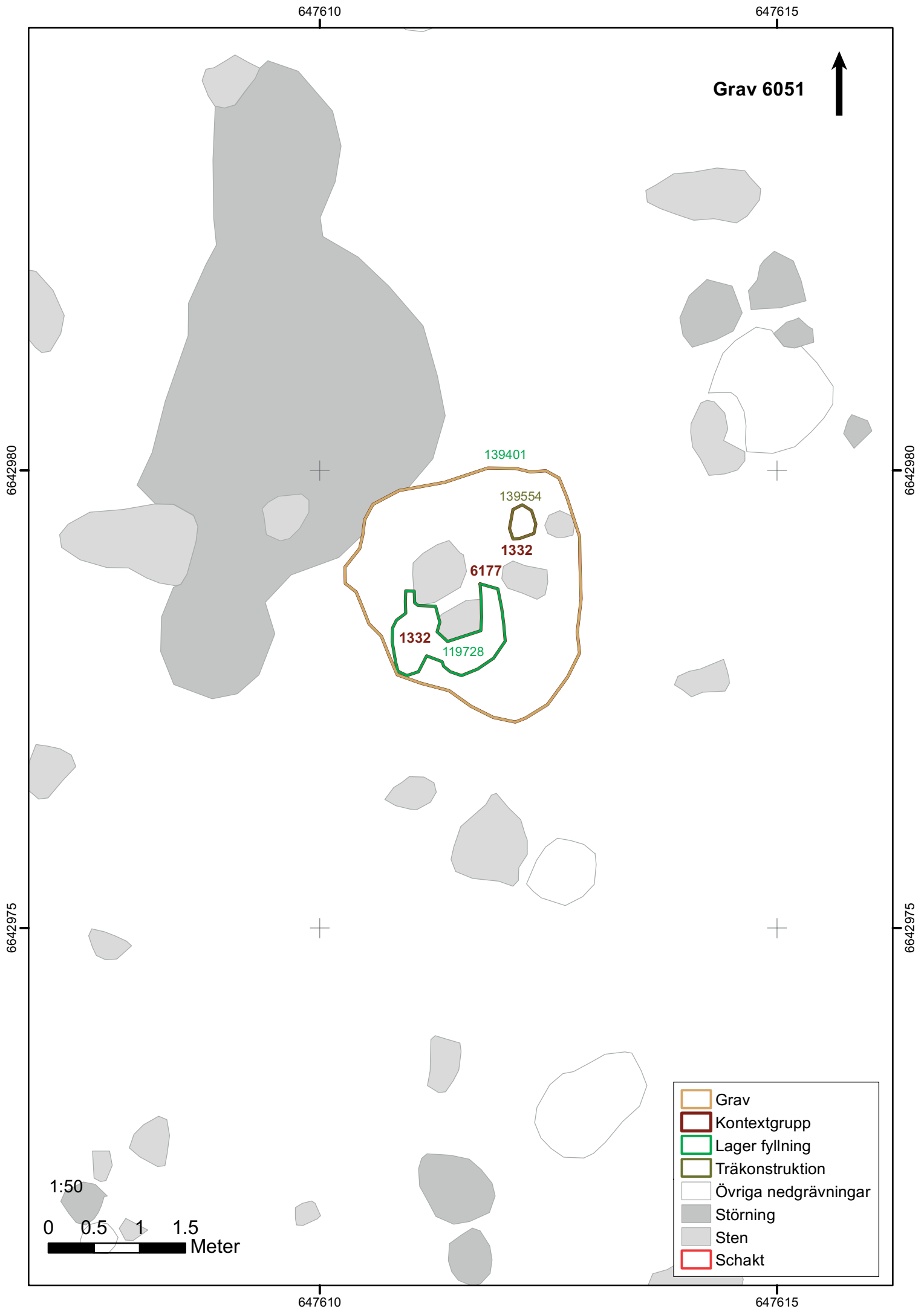
Lab-nr	¹⁴ C-ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov- /fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-31868	Ua-31868	430AD-580AD	430AD-600AD	136733	Träkol/Tall	119728	Brandlager

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
139977	Träkol	Tall	Kärnved	139554	Träkonstruktion
136733	Träkol	Tall	Stam och innesluten kvist. Kolad från inre del	119728	Brandlager

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
136732	bakgrundsbrus/matlagning, Möjlig inblandning av recent material



Grav 6052

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1313), som bestod av ett deponerat brandlager av brungrå silt med lite kol och brända ben, 0,05 m tjockt. Inga övriga fynd gjordes.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 119436, F5290-5301

Analysmetod: B

Tolkning: I det störda brandlagret 119436, som var deponerat, identifierades fragment av människa. Skelettelement lämpliga för åldersbedömning saknades. Även spridda delar av en liten eller mellanstor hund kunde konstateras. Hunden var äldre än 2 år vid dödstillfället. Vidare påträffades ett tandfragment från svin. Utöver detta framkom rörbensfragment av mellanstort däggdjur. Huruvida dessa härrör från hunden, svinet eller ett annat mellanstort däggdjur har inte kunnat avgöras.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	7,3					1
Hund	3,4				> 2 år	1
Svin	0,1					1
Mellanstort däggdjur	3,1					
Oidentifierat	8,5					
Totalt	22,4					3

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (500-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att bålrester deponerades på moränen.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd och försvann i princip vid framrensning.

KONSTRUKTIONSDETALJER

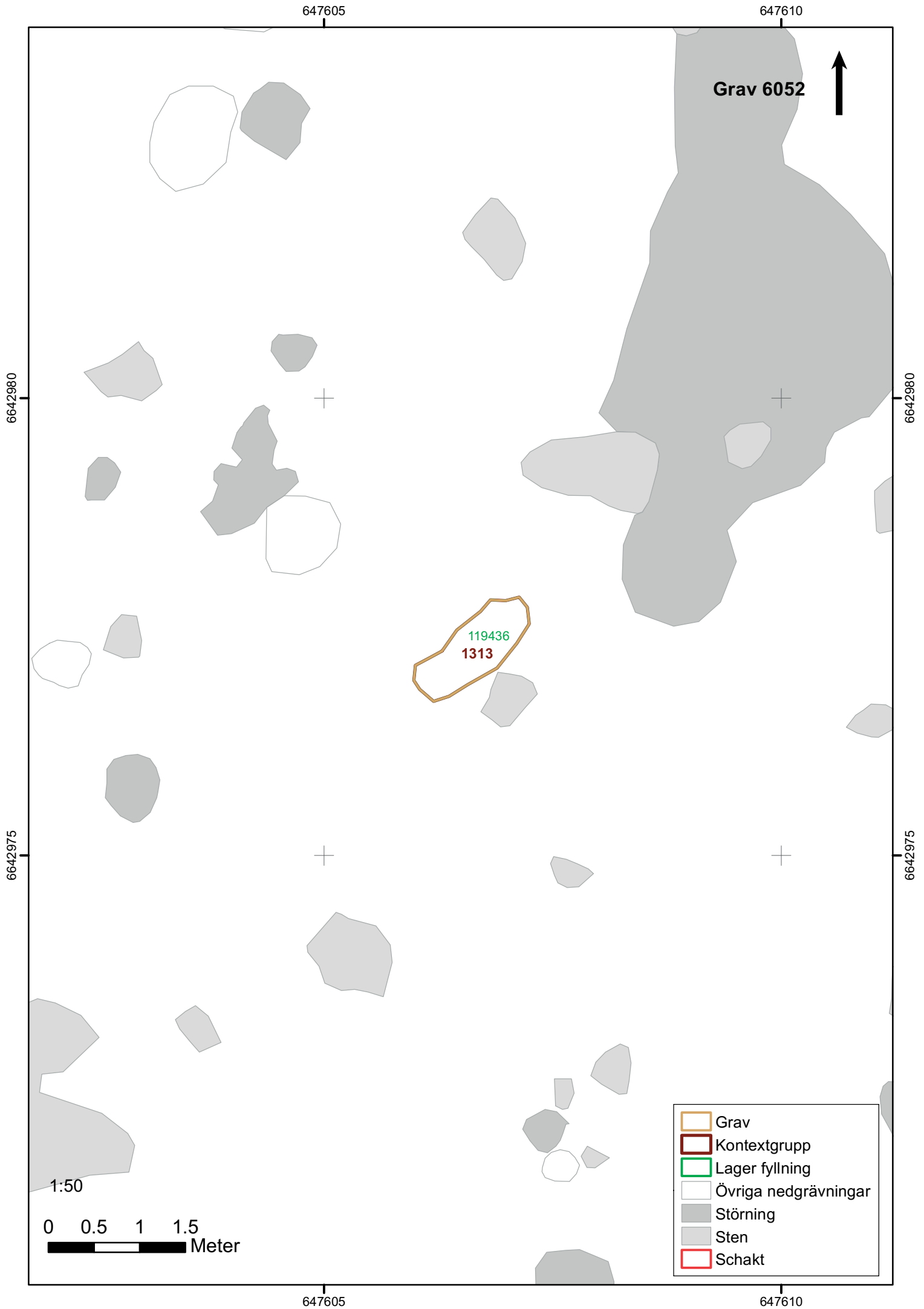
Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1313	Begravning	119436 Brandlager	Deponering

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov



Grav 6053

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandgrop
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandgropen. Fyllningen sållades i 4 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs ur fyllningen. Brandgropens nedgrävning dokumenterades.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes brandgrav (867) i form av en mindre brandgrop, 0,2 m djup och med en fyllning av mörk silt med små mängder brända ben och kol. Ett bottenfragment av ett keramikkärl (FÖ1552) i botten av gropan indikerar att en urna/bikärl stått i den.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven svårt störd och fynden anonyma. Skärvor från ett keramikkärl och en nit påträffades. Troligen har inga mängder med fynd funnits.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL137506 Brandgrop; FB137509, PM137507 (F11248-11260, 11286-11290)

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen omfattar en individ. De kraniefragment som hittats är för små för att avgöra ålder mer än att det inte rör sig om ett barn/ungdom.

Av djur finns delar av två svin, en hund och en obränd tand av nötkreatur.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	22,6				Adult	1
Hund	1				> 5-8 mån	1
Svin	2,9				< 6-7 mån-vuxen	2
Nötkreatur (tand)		5				1 (OB)
Mellanstort däggdjur	2,6					
Stor gräsätare	1,7					
Djur	9,1					
Oidentifierat	62					
Totalt	101,9	5				5

DATERING

500-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (500-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att en grop grävdes (119158) varefter möjligen ett keramikkrärl ställts ner i den, varpå den fylldes bålrester (137506).

ANMÄRKNING

Anläggningen var kraftigt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
867		119158 Brandgrop 137506 Fyllning i brandgrop	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1496	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3	137506
1552	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	32	137506

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov

647600

647605

Grav 6053



6642980

6642980

6642975

6642975

6642970

6642970

867
119158 137506

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Nedgrävning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

Grav 6054

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Därefter undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensäll. Vedarts- och miljöprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes en brandgrav (1306) i form av botten av ett deponerat brandlager av brun silt (118876), 0,03 m tjockt. Fynd utgjordes av en mindre mängd glaspärlor (FÖ1300 m fl).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 118876 (FB133510), F2492-2500

Analysmetod: A

Tolkning: En äldre vuxen individ (*Senilis*) har identifierats från begravningen. Benfragment från alla kroppsregioner finns, dock endast en mindre mängd från varje region (med undantag av extremiteter som långa rörben). Inga könsindikerande fragment har identifierats.

Benhinne-/benmärgsinflammation (*periostitis/osteomyelitis*) har konstaterats på majoriteten av de långa rörbenen (*os longum*). Endast ett fåtal djurben (av obestämd art) har identifierats, men ingen artbestämning har kunnat göras.

Anmärkning: Benfragmenten var inte sotiga.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	140,1		X		Senilis	1
Djur	2,4					1
Oidentifierat	86,7					
Totalt	229,2					2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Troligen rester av en smyckesuppsättning, vilket indikerar att den gravlagda varit en kvinna.

DATERING

620-710

Graven dateras till vendeltid 2 (620-710), baserat på pärlor (FÖ1300 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes att bålrester (118876) deponerades på moränen.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd, endast dess absoluta botten återstod.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
1306	Begravning	118876 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1300	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	2	118876
1301	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	118876
1302	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	118876
1303	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	2	118876

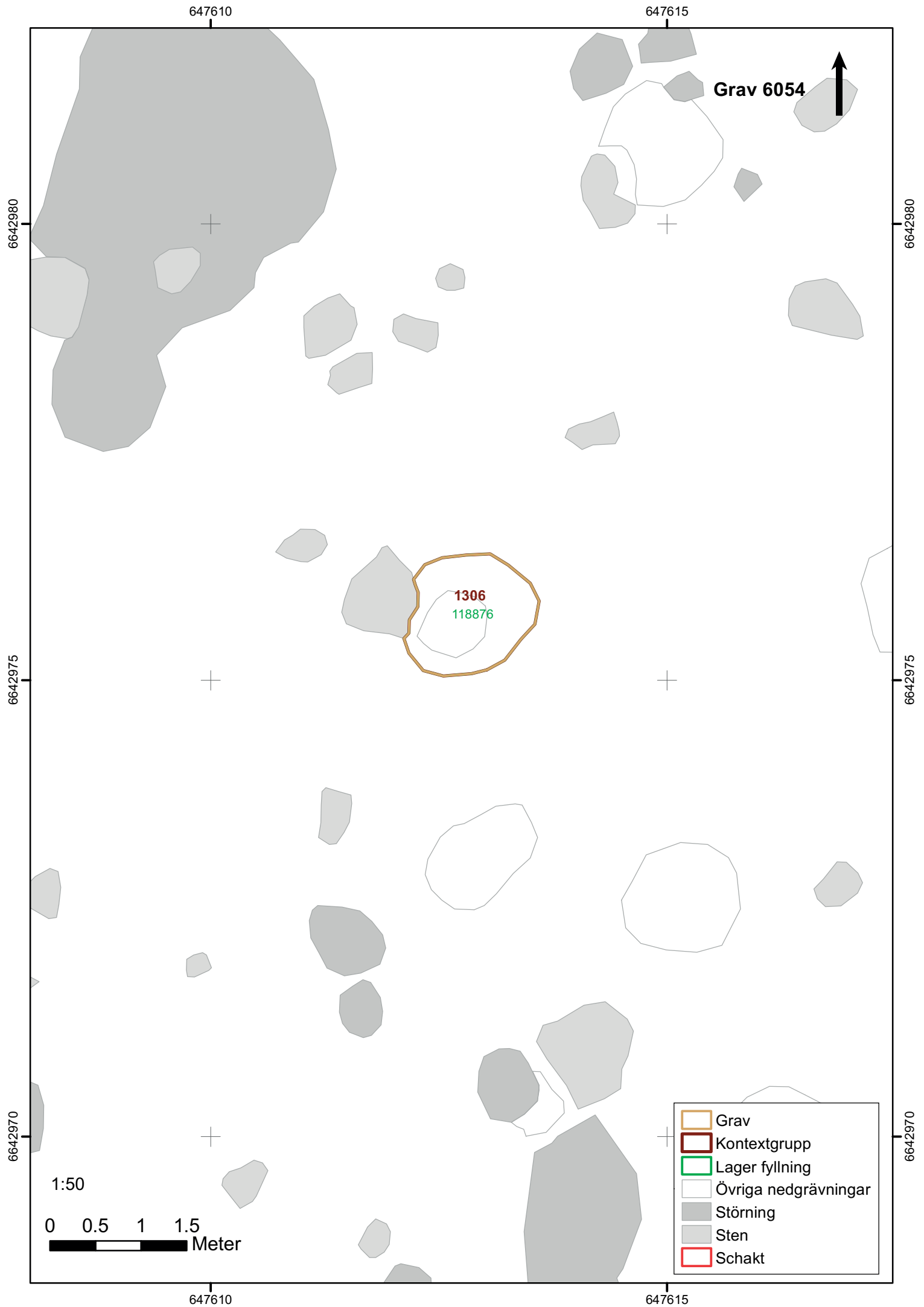
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6055

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensäll. Miljöprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (3053) i form av ett brandlager av brungrå silt, 0,06 m djupt, och beläget invid och N om ett markfast block. Åtminstone en större stock, fullständigt förkolnad, kunde observeras. Förutom ben påträffades bland annat en segmenterad glaspärkla (FÖ1228).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL118843 Brandlager; FB133032, PM133033 (F11453-11466)

Analysmetod: B

Tolkning: En människa i övre medelålder (*Maturus/Senilis*) har gravlagts tillsammans med häst, hund, får eller get och fågel.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	10,0				Maturus/Senilis	1
Hund	5,1				> 2 år	1
Häst	4,8					1
Får/get	0,3				< 1 ¼ -2 ½ år	1
Andfågel	0,2					1
Fågel	0,1					
Djur	104,1					
Oidentifierat	158,0					
Totalt	282,6					5

FYNDSAMMANSÄTTNING

Möjligen rester av en smyckesuppsättning. Skärvor från ett keramikkrärl påträffades i graven. Graven är svårt störd och har troligen ursprungligen innehållit en större mängd föremål.

DATERING

700-900

Sammantagen datering: Graven daterad till 700-900 baserad på pärlor (FÖ1228 m fl) och kam (FÖ2030).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett gravbål uppfördes. Vid kremeringen avsattes ett brandlager.

ANMÄRKNING

Anläggningen var kraftigt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
3053	Begravning	118843 Brandlager	Kremering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1228	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	118843
1229	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,5	118843
1230	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	118843
1451	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2	118843
1631	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	53	118843
2030	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,1	118843

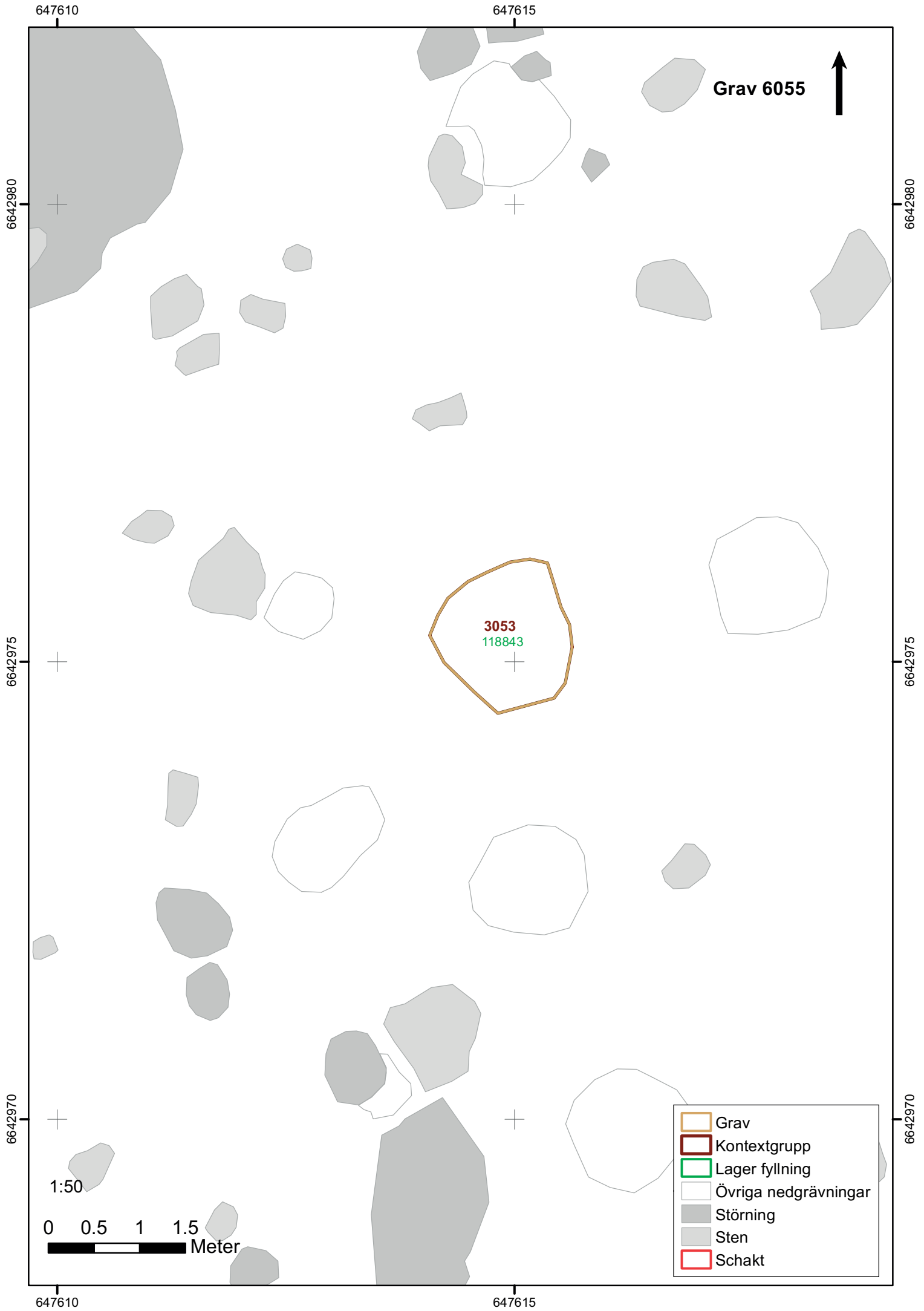
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6056

TOLKNING	Brandgravar utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagren och fynd plockades för hand eller sållades fram i 4 mm vattensåll. Miljöprov prov togs från brandlagren. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1327) med två deponerade brandlager, kraftigt skadade. Det större var 0,04 m tjockt och utgjordes av sotigt grus med kol och små mängder brända ben. Det mindre var 0,03 m tjockt och utgjordes av sotigt grus med och små mängder brända ben. Eventuellt utgjorde de delar av samma ursprungliga brandlager. Fynden utgjordes förutom ben endast av keramik (FÖ1615, 1930).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 123915, F5370-5371, Brandlager 137741, F5372-5373

Analysmetod: B

Tolkning: I de två kraftigt skadade brandlagren 123915 och 137741 påträffades endast ett fåtal gram ben. I brandlager 137741 identifierades två tandrötter från en ung/vuxen människa. I 137741 påträffades ett mindre rörben från ett mellanstort däggdjur. De oidentifierade fragmenten i de båda brandlagren var mycket små och delvis tunna. Detta skulle möjligen kunna tyda på inslag av en yngre individ av okänd art, men har inte kunnat säkerställas.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	0,1				Juvenilis/Adult	1
Mellanstort däggdjur	0,1					1
Oidentifierat	0,2					
Totalt	0,4					2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav med få fynd i form av skärvor från två keramikkrärl.

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (550-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester (123915, 137741) deponerades på den orörda moränen.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1327	Begravning	123915 Brandlager 137741 Brandlager	Deponering

FYND

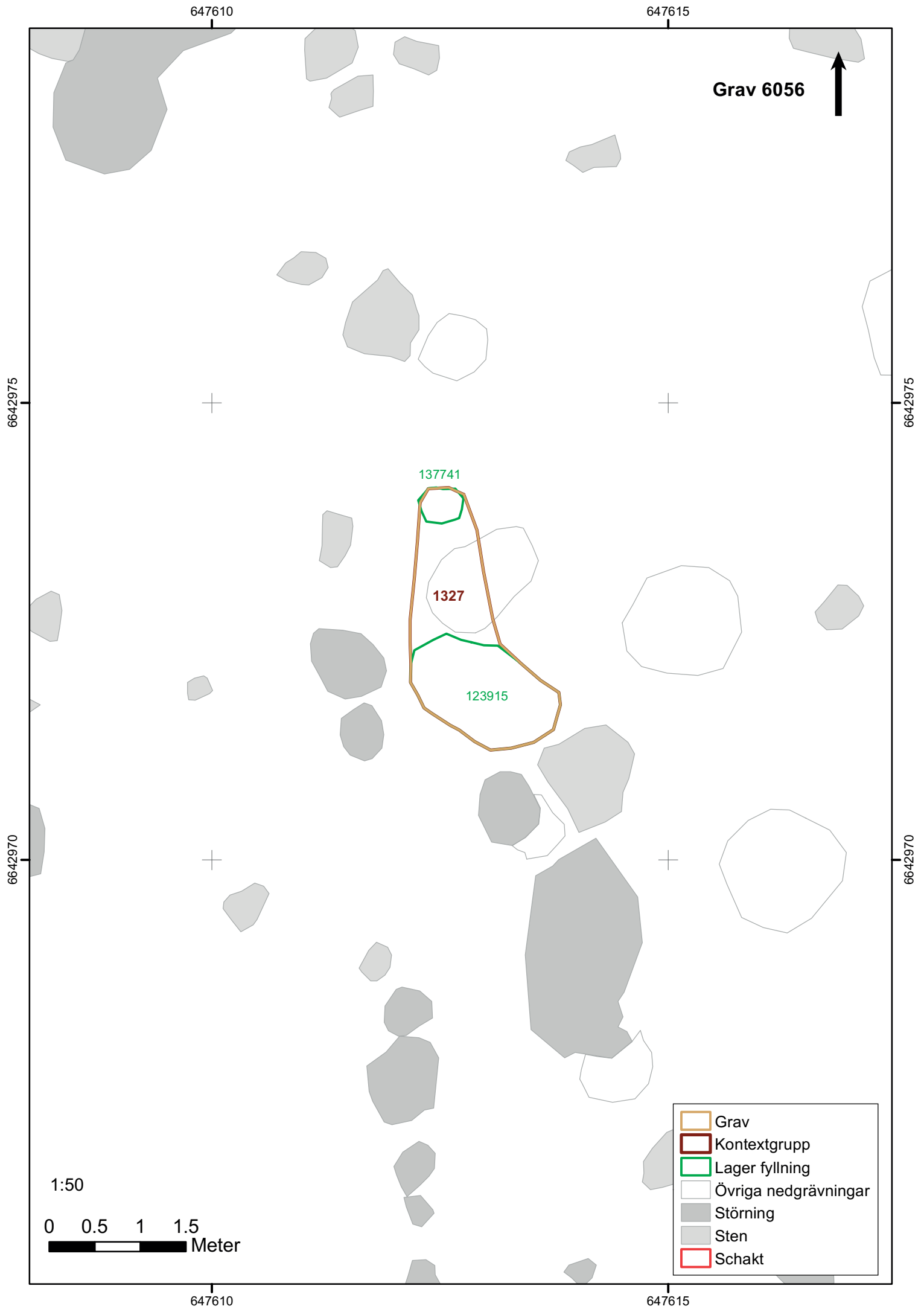
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1615	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	12	137741
1930	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	12	123915

ANALYSER

¹⁴C

Vedart

Miljöprov



Grav 6057

TOLKNING	Hög
ÖVERBYGGNAD	Mantel
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering togs resten av manteln bort varefter brandlagret undersöktes och alla massor sållades i 4 mm vattensäll. Vedartprov togs ur bålplatsen. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (840) i form av ett brandlager med mörk lera och silt 0,05 m tjockt, vilket innehöll bland annat slagg (FÖ2046). Brandlagret överlagrade en bålplats bestående av ett 0,3 m stort förkolnat trästycke. Brandlagret täcktes delvis av en mantel av ljus silt, som mest 0,07 m tjock, men kraftigt störd av stenlyft och överplöjning.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL136175 Brandlager; FB136618, PM136617 (F11198-11212, 11291)

Analysmetod: B

Tolkning: Den döde som är vuxen/medelålders har åtföljts i begravningen av en hel hund, och ytterligare delar av svin, idisslare och fågel vilka på grund av anläggningens skador dock inte kan avgöras om de varit som styckade delar eller hela djur.

Den gravlagde har ett tåben med patologiska förändringar i form av benpålagring kring ledytorna.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	71,7				Adultus/Maturus	1
Hund	3,3				> 5-7 mån	1
Svin	0,1				Infans/Juvenilis	1
Mellanstort däggdjur	2,7					
Idisslare		0,2				1
Djur	2,5				Infans/Juvenilis	
Fågel	0,7					1
Oidentifierat	83,5					
Totalt	164,5	0,2				5

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven är ganska välbevarad, vilket tyder på en även ursprunglig begränsad mängd fynd. Skärvor från ett keramikkärl, kamfragment och en järnten påträffades.

DATERING

500-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (500-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett gravbål (136188) uppfördes på orörd mark. Vid kremeringen avsattes ett brandlager (136175). Därefter täcktes graven av en mantel (118894). Möjligen har graven haft någon form av stenkonstruktion vilket indikeras av spår av borttagna stenar.

ANMÄRKNING

Anläggningen var kraftigt överodlad.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
840	Begravning	136175 Brandlager 136188 Bålplats	Kremering Prekrematorisk
6170	Överbyggnad	118894 Mantel	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1467	Obestämt	Järn	Ten	1	1	136175
1556	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	237	136175
1676	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	136175
2046	Slagg GAL	Slagg	Slagg	1	16	136175

ANALYSER

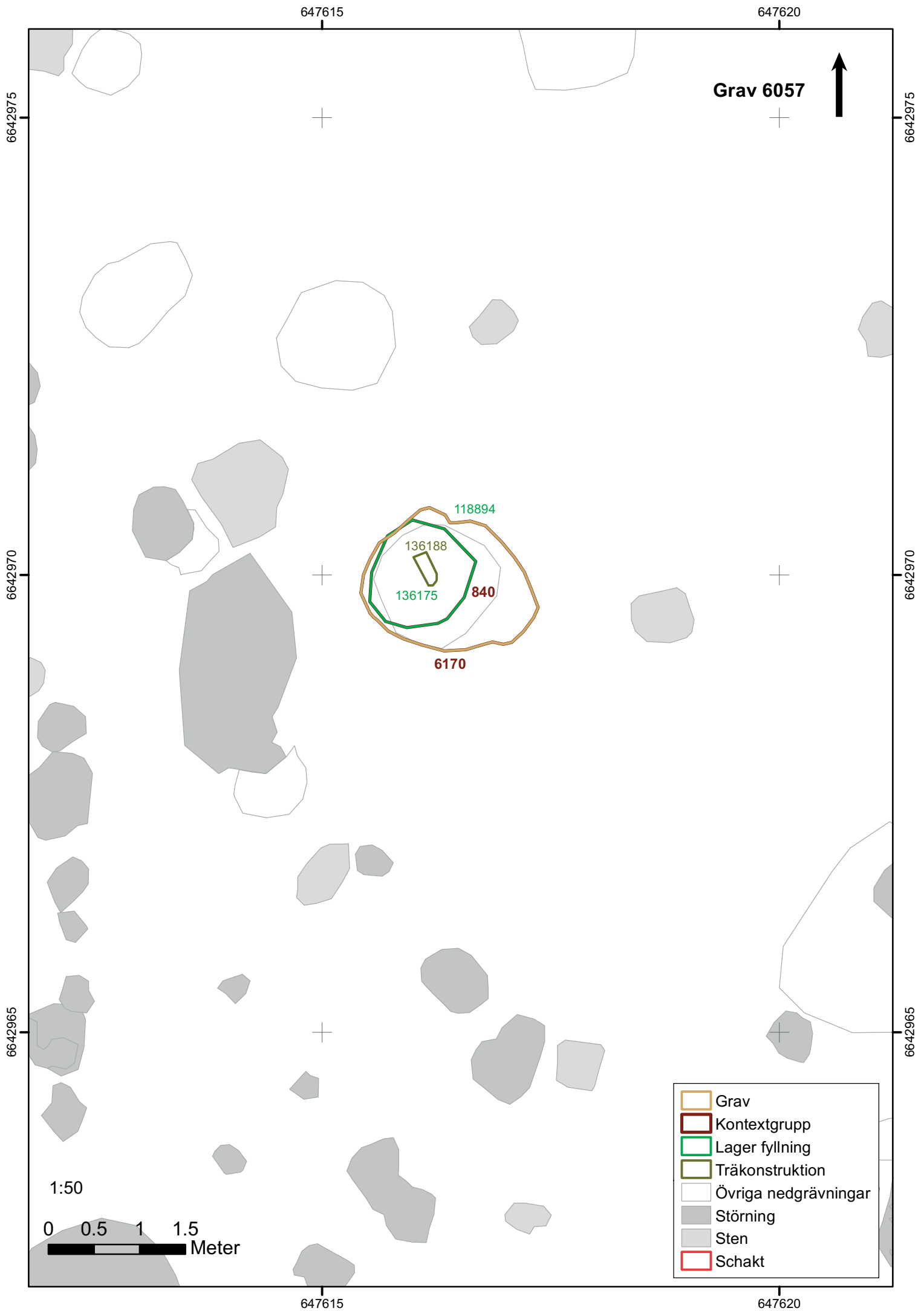
¹⁴C-

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
136195	Träkol	Björk	Stam	136188	Träkonstruktion

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6058

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes en brandgrav (1307) i form av botten av ett deponerat brandlager med mörk silt, 0,03 m tjockt. Anläggningen har ursprungligen troligen deponerats på sydsidan om ett markfast block, som sedermera tagits bort. Förutom ben påträffades inga fynd i graven.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL118909 Fyllning i brandgrop; FB135813, PM134814 (F11299-11309)

Analysmetod: B

Tolkning: En vuxen människa finns representerad i materialet. Vänster käkled är endast brun/svartbränd och kremeringen har varit mindre lyckad.

Av djur finns hund och häst. Påfallande är att anläggningarna med häst ofta är dåligt brända.

Materialet har en varierande förbränningsgrad och det finns mycket sot på benen.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	11,5				Adult	1
Hund	1,9				> 2 år	1
Häst	1,7					1
Mellanstort däggdjur	6,4					
Stor gräsätare	46					
Djur	26,7					
Oidentifierat	84,9					
Totalt	179,1					3

DATERING

880-975

Sammantagen datering: Sammantagen datering: ¹⁴C-prov från bränt ben av människa daterar graven till vikingatid.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att bålrester deponerades på moränen på sydsidan om ett markfast block. Blocket har vid något tillfälle sedan avlägsnats.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd. Det större block invid vilket brandlagret deponerats hade röjts bort och lämnat ett spår i form av ett stenlyft (135573).

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
1307	Begravning	118909 Brandlager	Deponering

ANALYSER

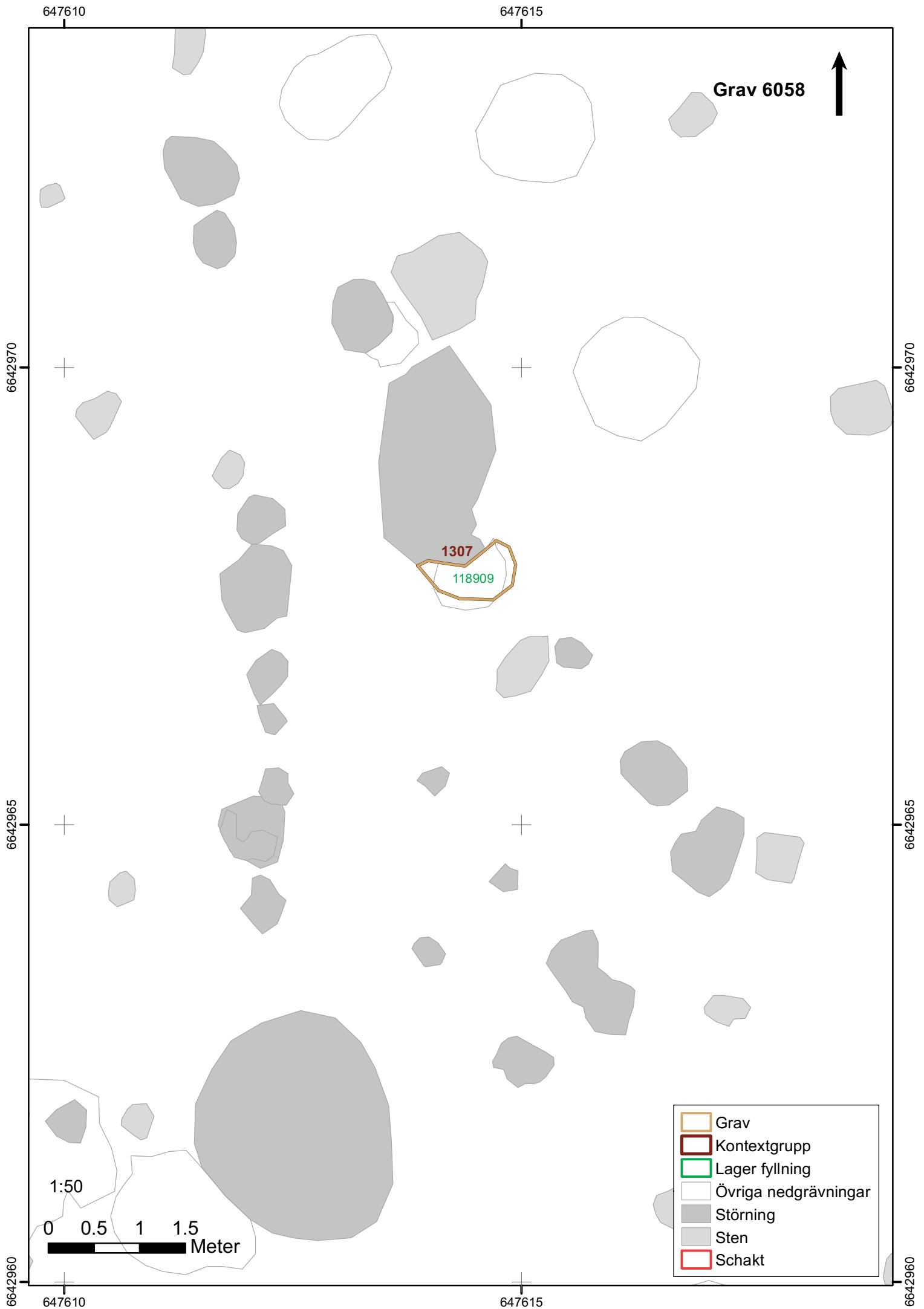
¹⁴C

Lab-nr	14C-ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov-/fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-31700	1136±33	880AD-975AD	780AD-990AD	135815	Träkol/Ek	118909	Brandlager

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
135815	Träkol	Tall		118909	Lager fyllning

Miljöprov



Grav 6059

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensäll. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1329) i form av ett deponerat brandlager av gråbrun silt, 0,05 m djupt. Förutom ben påträffades bland annat fragment av en hornkam (FÖ1681).

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav med troliga rester av en smyckesuppsättning. Skärvor från ett keramikkärl påträffades i graven.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL133983 Brandlager; FB134972, 134858. Enheterna har slagits ihop (handplock vid rensning och fynd vid undersökning). (F11408-11413)

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen innehåller en vuxen individ representerad av skalltaksfragment, delar av ett skenben samt ett yttre fingerben. Åtminstone en hund med ålder över 4-7 månader har funnits med på gravbålet.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	27,9				Adult	1
Hund	5,6				> 4-7 mån	1
Djur	10,2					
Oidentifierat	50,3					
Totalt	94					2

DATERING

620-710

Sammantagen datering: Graven dateras till vendeltid 2 (620-710), baserat på kamfragment (FÖ1681) och pärlorna (1294-1297).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålstorer deponerades på orörd mark.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1329	Begravning	133983 Brandlager	Deponering

FYND

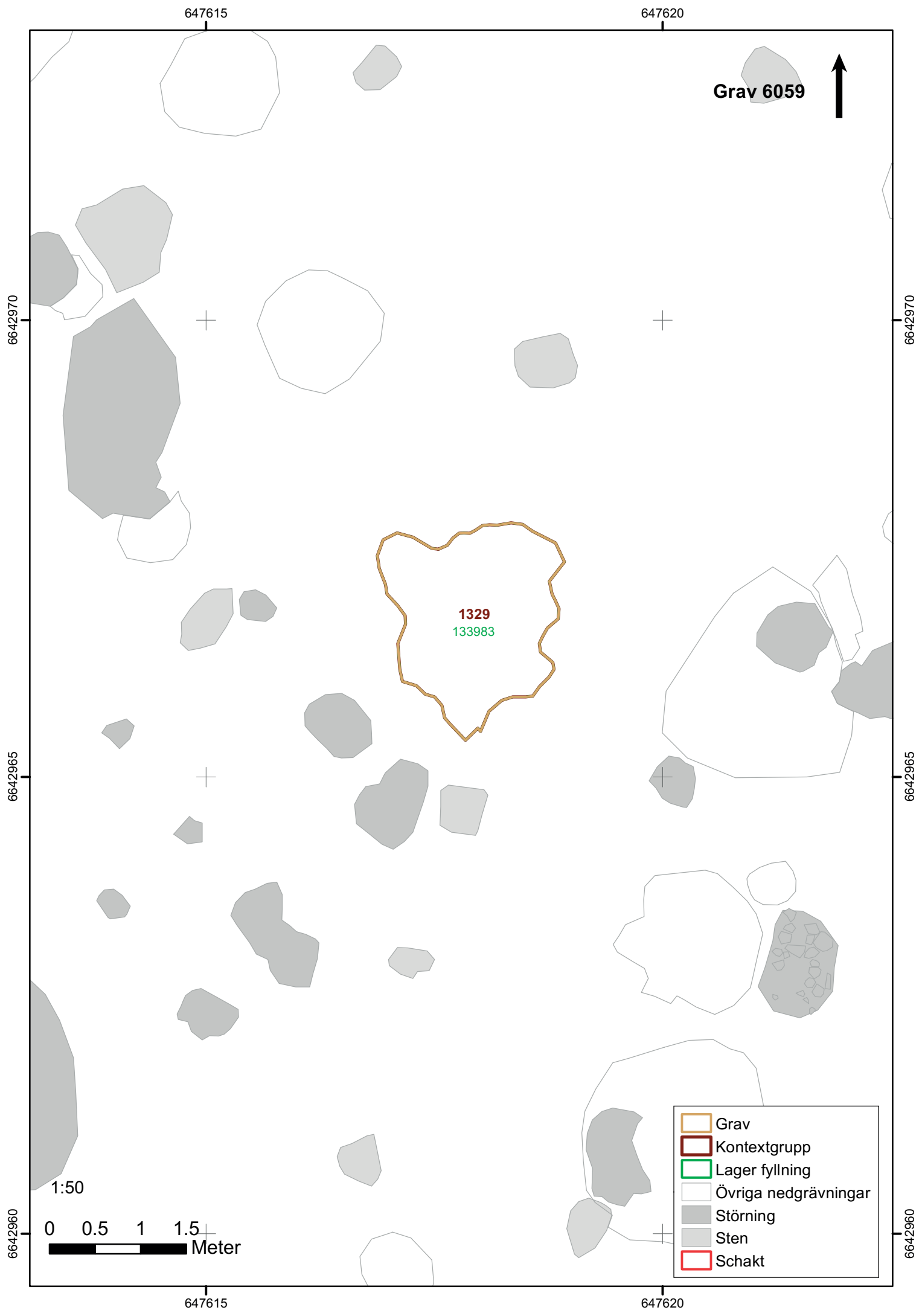
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1294	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	133983
1295	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	2	133983
1296	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	3	133983
1297	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	133983
1616	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	39	133983
1681	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	133983

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov-



Grav 6060

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensäll. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1319) i form ett kraftigt skadat deponerat brandlager av brunrå sand och grus, 0,07 m tjockt, med brända ben, kol och rikligt med sot och skörbränd sten. Lagret var omrört och innehöll en del recent material, som tegel, men även ett nålhus i brons (FÖ1032).

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav med rester av redskapsuppsättning. Troligen har ett större fyndmaterial funnits. Skärivor från ett keramikkärl påträffades i graven.

OSTEOLOG

Benförande kontexter: SL119833 Brandlager; FB134345 (FR11358-11361)

Analysmetod: B

Tolkning: En människa finns i gravläggningen, representerad av ett mindre antal rörbensfragment. Ingen ålder har kunnat bedömas förutom att det inte rör sig om något litet barn. Delar av häst finns i materialet som enda identifierade djurart.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	5,9					1
Häst	3,7					1
Stor gräsätare	15,4					
Oidentifierat	11,2					
Totalt	36,2					2

DATERING

750-1050

Sammantagen datering: Graven dateras till vikingatid (750-1050), baserat på ett nålhus (FÖ1032).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester deponerades på den orörda moränen.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1319	Begravning	121421 Brandlager	Deponering

FYND

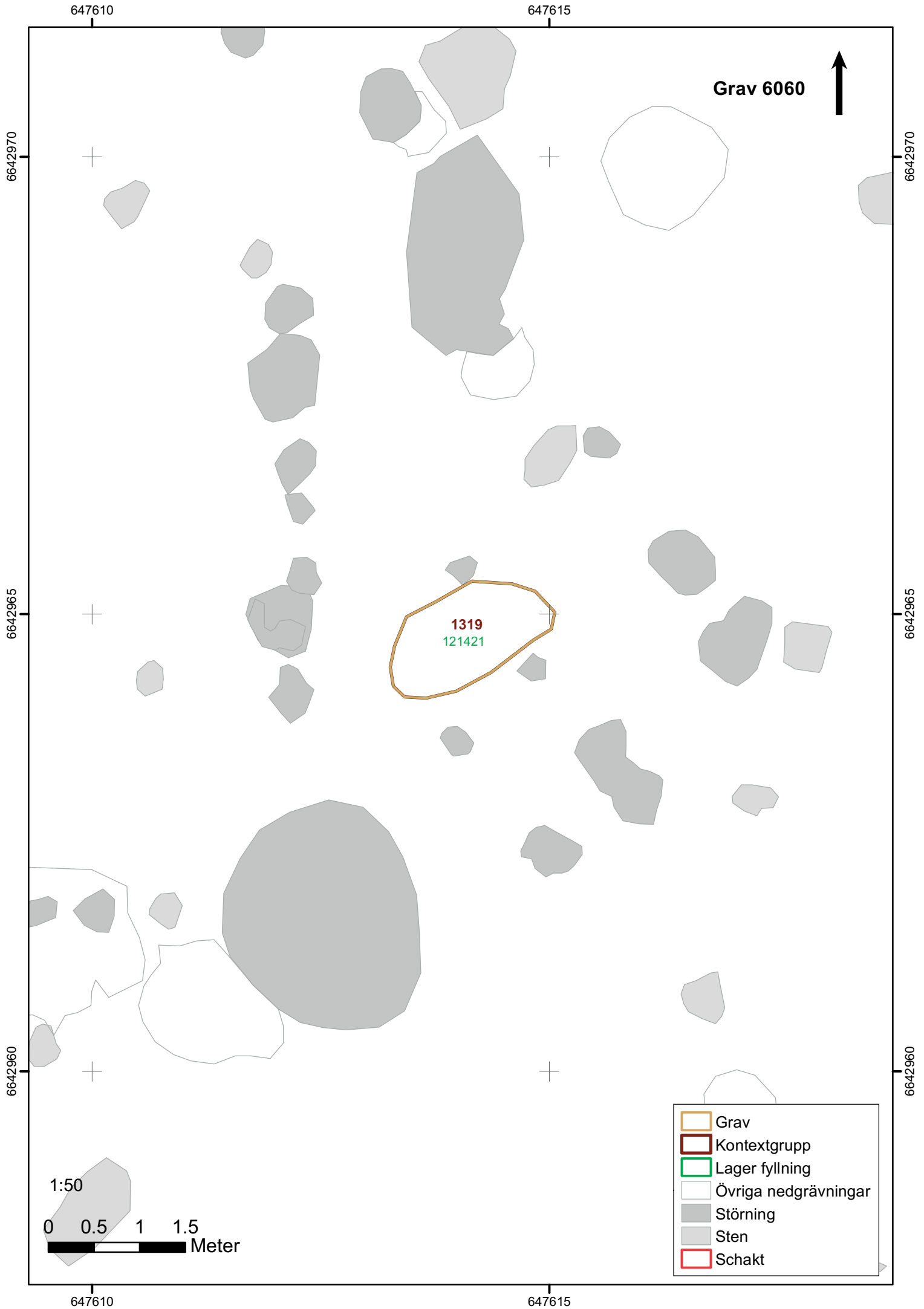
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1032	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Nålhus	1	1,2	121421
1548	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	10	121421

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov



Grav 6061

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1315) i form av ett svårt skadat brandlager, 0,15 m tjockt, med kol, sot och en koncentration av brända ben. Bland fynd återfanns kamfragment (FÖ1689).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL131567 Brandlager; FB131580 (F11330-11336)

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen innehåller en individ som åldersbedömts till *Maturus* samt ben från alla kroppsregioner. Begravningen innehåller endast människoben.

Benmaterialet är hårt bränt, mera vitt än grått, och mineraliserat. Benen är relativt rena från sot.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	53,7				Maturus	1
Oidentifierat	27,3					
Totalt	81					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav med anonyma fynd i form av kamfragment.

DATERING

900-1050

Sammantagen datering: Graven dateras till vikingatid 4-6 (900-1050), baserat på kamfragment (FÖ1689).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Vid kremering avsattes ett brandlager.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1315	Begravning	131567 Brandlager	Kremering

FYND

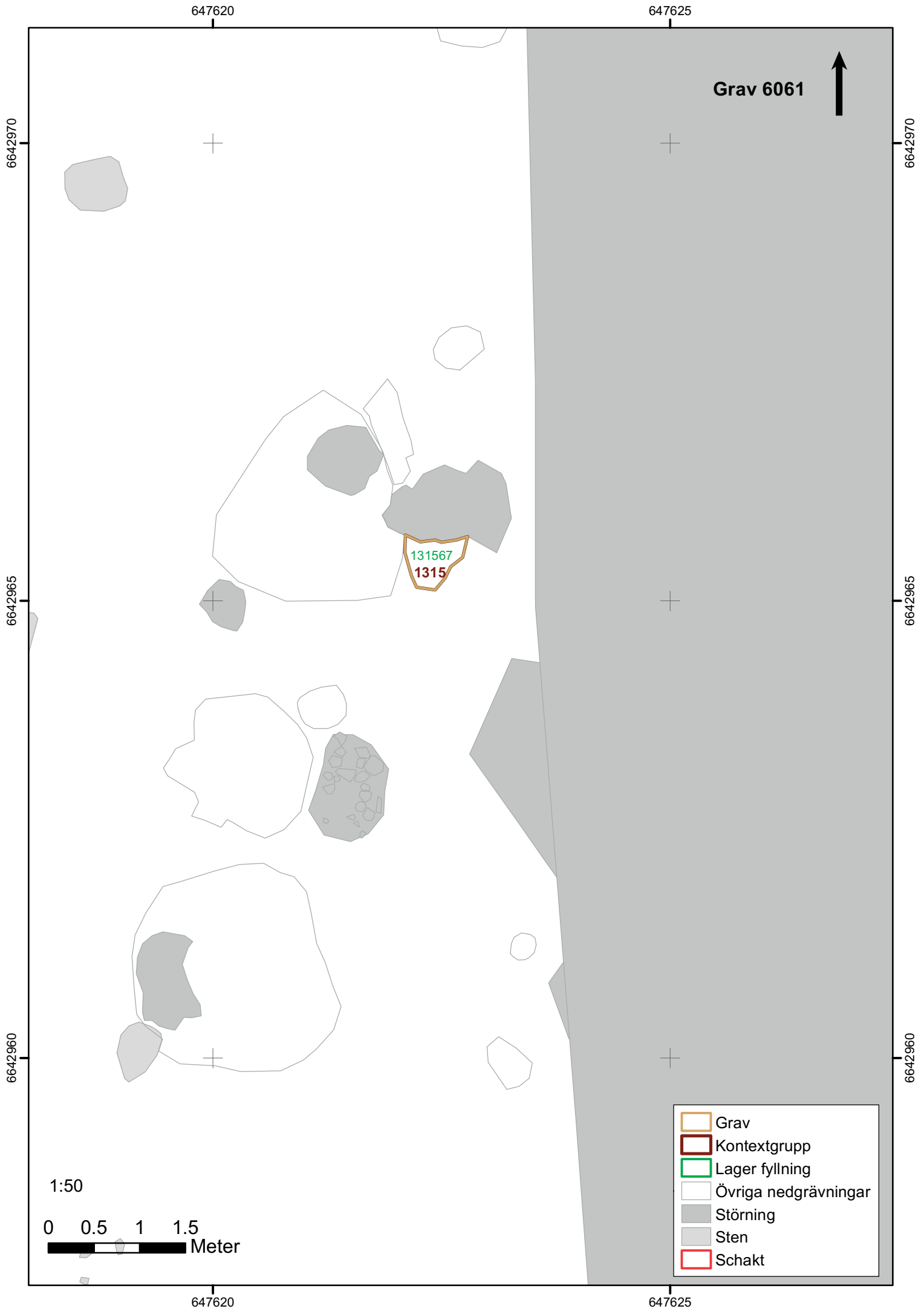
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1476	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	0,5	131567
1689	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	131567

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov-



647620

647625

6642970

6642970

Grav 6061



6642965

6642965

131567
1315

6642960

6642960

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

647620

647625

Grav 6062

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandgrop
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandgropen. Fyllningen sållades i 2 mm vattensåll. Miljöprov togs ur fyllningen.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1304) i form av mindre brandgrop, 0,2 m djup och med en fyllning av mörk silt och en koncentration av brända ben och större mängder kol. Fynd av bland annat en järnnål (FÖ1422).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL119784 Fyllning i brandgrop; FB116745, 128130, PM128129 (F11264-11285, 11597)

Analysmetod: B

Tolkning: En människa kan konstateras i materialet och ben finns från alla kroppsregioner. Åldern sätt till *Adultus*. Individens har en medfödd avsaknad av M3, åtminstone i överkäken. Fingerben från händerna är små.

Inga djurben finns i begravningen undantaget fragment av en obränd tand av en idisslare.

Materialet har en jämn förbränningsgrad, är väl bränt, vitt och delvis mineraliserat. Även spongiösa delar är välbevarade vilket tyder på en skyddad kontext. Materialet är välbevarat och har potential för en fördjupad detaljanalys.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	229				Adultus	1
Idisslare (tand)		0,2				1 (OB)
Oidentifierat	127,6					
Totalt	356,6	0,2				2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav med få fynd. Nitarna antyder träföremål i graven. Skärvor från ett keramikkrärl och kamfragment påträffades.

DATERING

800-950

Sammantagen datering: Graven dateras till vikingatid 2-4 (800-950) baserat på kam (FÖ1672).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att en grop grävdes (1002160), varpå den fylldes med bålrester från en kremering på annan plats (119784).

ANMÄRKNING

Anläggningen var kraftigt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
1304	Begravning	1002160 Brandgrop 119784 Fyllning i brandgrop	Konstruktion Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1422	Obestämt	Järn	Ten	1	1	119784
1447	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	6	2,5	119784
1629	Gravkeramik	Keramik	Kärl	0	7	119784
1672	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	17	119784

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.

647620

647625

Grav 6062



6642965

6642965

6642960

6642960

1304

119784

1002160



1:50



- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Nedgrävning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

647620

647625

Grav 6063

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager med brandgrop
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes anläggningen. Brandlagret undersöktes och dokumenterades och allt material sållades i 4 mm vattensäll. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1305) i form av en mindre brandgrop, 0,2 m djup och med en fyllning av mörk silt och en koncentration av brända ben som verkade ha lagts ner i en behållare av förgängligt material. I anslutning till urnebrandgropen fanns en rest av ett deponerat brandlager, 0,02 m tjockt, med relativt stora ben. Möjligen utgjorde lagret en uppstädd bålplats med återdeponerade ben, men detta är osäkert. I anslutning till brandlagret påträffades ett par pärlor (FÖ1227, 1276), i övrigt inga fynd.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Fyllning/benkoncentration i ev. benbehållare av organiskt material 123117 (FB126949) F2501-2519; Brandlager 123101 (FB126947), F2520-2522

Analysmetod: A

Tolkning: Två individer är identifierade i benkoncentration 123117: ett barn i åldern 1-7 år (*Infans I*, Individ 1) samt en ungdom eller ev. yngre vuxen (*Juvenilis/ev. Adultus*, Individ 2). Mängden ben från koncentrationen är relativt liten men båda individerna har ben från alla kroppsregioner.

Från omkringliggande brandlager (123101) framkom en liten mängd ben. Inga passningar har gjorts mellan benfragment från fyllningen från brandgropen (brandlager 123101) och benkoncentrationen 123117. Det är oklart om skalltaket från 123101 hör till någon av individerna från 123117. Inga identifierade djurben förutom obränt tandfragment från obestämd djurart.

Anmärkning: Benfragmenten var inte sotiga.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	164		X		Ind. 1: Infans I Ind. 2: Juvenilis/Ev. Adultus	2
Djur		0,3				1
Oidentifierat	96,8					
Totalt	260,8	0,3				3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav med möjliga rester av smyckesuppsättning.

DATERING

500-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (500-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes möjligen med en kremering varpå bålmaterial som städades upp och återdeponerades. Därefter grävdes en grop varpå en behållare i förgängligt material lades ner med bålrester möjligen från brandlagret 123101.

ANMÄRKNING

Anläggningen var kraftigt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
1305	Begravning	123101 Brandlager 1002159 Urnebrandgrop 123117 Fyllning i urnebrandgrop	Deponering

FYND

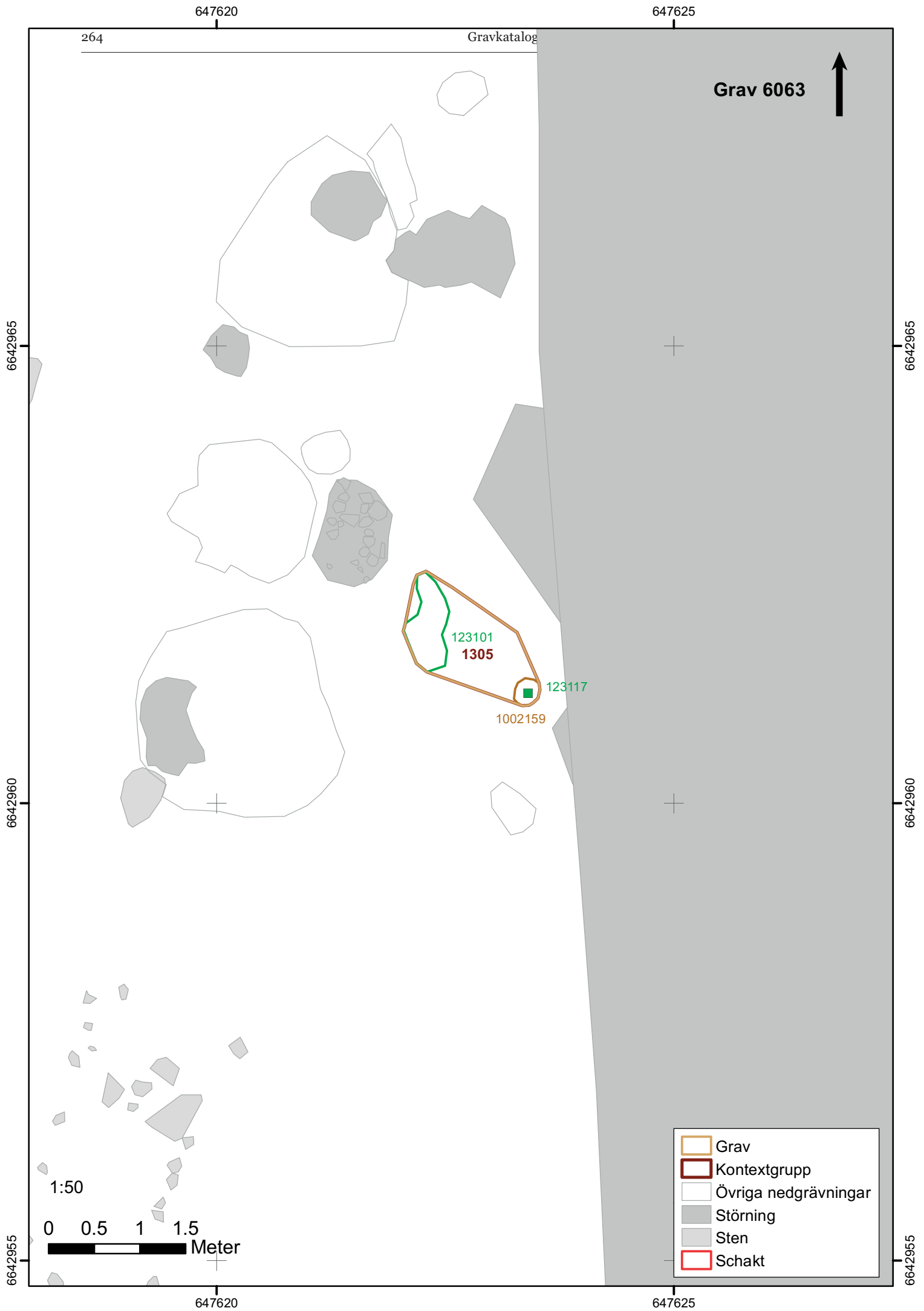
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1227	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,5	123101
1276	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	123117

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov



Grav 6064

TOLKNING	Brandgrav under obestämbär överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	Stenpackning?
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	-

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret. Alla massor sållades i 4 mm vattensåll.

BESKRIVNING

Anläggningen utgörs en brandgrav (866) i form av ett deponerat brandlager, 0,1 m tjockt, med mörk sand/silt, med brända ben och flera fynd. Kraftigt skadat av en recent störning (123169). Spridda stenar kan utgöra rester av en stenpackning som lagts på brandlagret.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Pärlorna och kedjan är troligen rester av en smyksesuppsättning, vilket talar för att den gravlagda var en kvinna.. Skärvor från två keramikkräml, varav ett fullrepresenterat påträffades i graven.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 121688, F5267-5284

Analysmetod: B

Tolkning: I det kraftigt skadade brandlagret 121688 identifierades benfragment från en vuxen människa. Utöver detta påträffades fotbensfragment av häst samt en ländkota och vingparti av tamhöna. Även andra fragment av fågel från spridda delar av kroppen påträffades. Huruvida även dessa fragment härrör från tamhöna kunde inte avgöras, men det förefaller rimligt. Även två obrända tandfragment från en stor gräsätare framkom.

Anmärkning: I fält registrerades ben från två insamlingspunkter 123488 samt 123490. Dessa slogs samman vid analys då det inte vare sig framkom arkeologiska eller osteologiska skäl till att hålla den åtskilda.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	210				Adult	1
Häst	2,1					1
Tamhöna	0,2				Adult	1
Fågel	0,4				Adult	
Stor gräsätare		2,1				
Oidentifierat	206,9					
Totalt	419,6	2,1				3

DATERING

660-1050

Sammantagen datering: Graven dateras till vendeltid 3 (660-700) och framåt, baserad på pärlor (FÖ1200, 1201) dock svårdaterad.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Eftersom lagret var så stort går det inte att beskriva gravens olika händelseförlopp.

ANMÄRKNING

Anläggningen hade störts i samband med anläggandet av gång- och cykelväg.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
866	Begravning	121688 Brandlager	Deponering
6185	Överbyggnad	123503 Stenpackning	Konstruktion

FYND

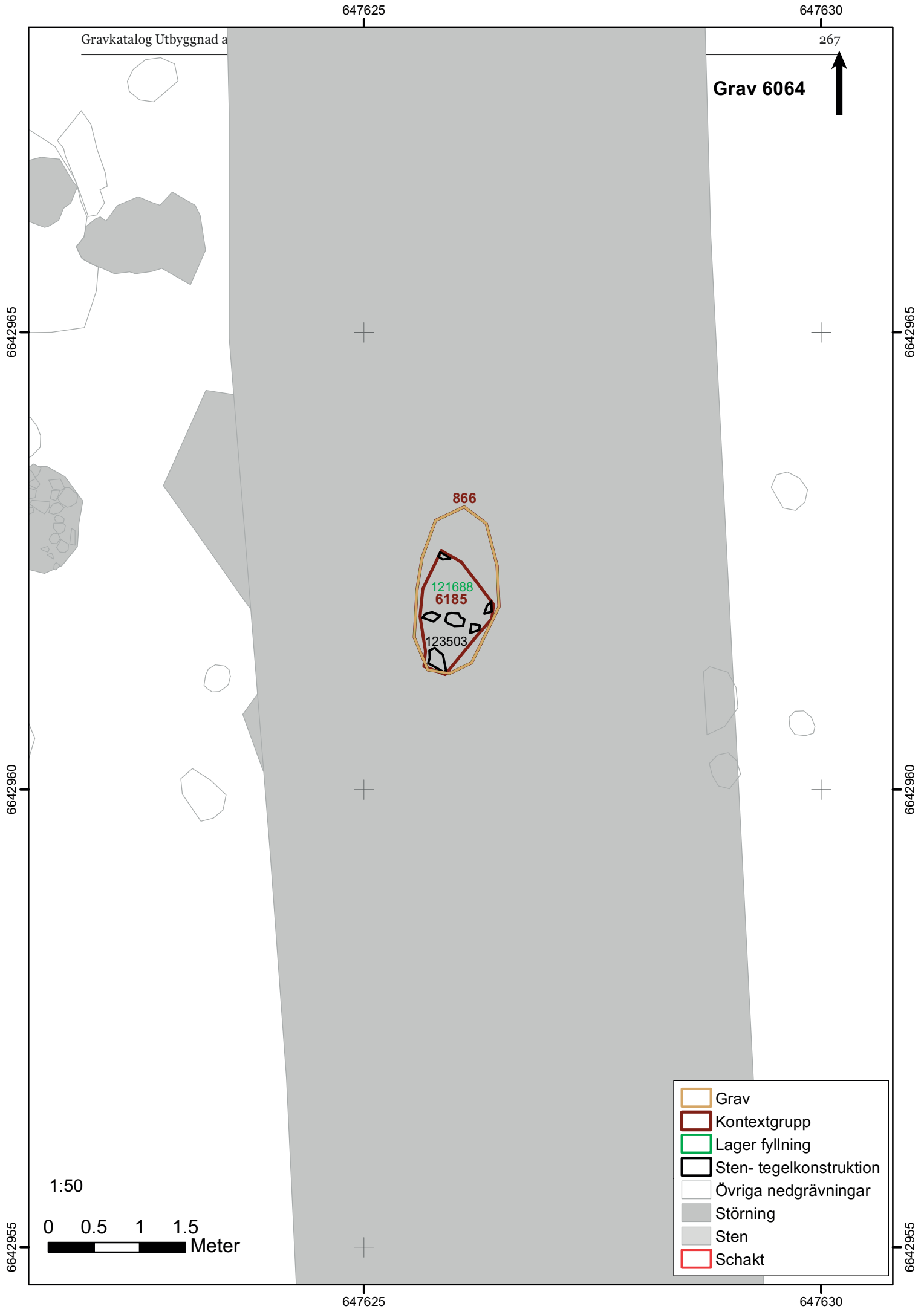
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
932	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kedja	2	7,7	121688
1004	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	7	121688
1200	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	121688
1201	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	121688
1407	Obestämt	Järn	Klump	1	0,5	121688
1408	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	6	121688
1409	Obestämt	Järn	Klump	1	10	121688
1574	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	353	121688
1814	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	21	121688
2056	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	14	121688

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov



Grav 6065

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagren och brandgropen. Alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov och vedartsprov togs från ett av brandlagren. Särskilda fynd mättes in *situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes en brandgrav (1314) i form av flera kraftigt skadade brandlager, upp till 0,18 m tjocka, samt en möjlig brandgrop, 0,2 m djup, med stenskodd fyllning av mörkbrun silt. Marken under brandlagren var ställvis rödbränd, vilket tyder på bränning på plats. Brandlagren låg intill varandra, men saknade fysisk kontakt. Graven innehöll bland annat en silverpärla (FÖ1235).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 118739, F5302-5326; Brandlager 135591, F5341-5347; Brandlager 119172, F5348-5350; Brandlager 1002184, F5351-53556; Brandlager 135785, F5357-5358; Brandlager 135792, F5359-5360

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen består av flera intilliggande, kraftigt skadade benförande lager utan direkt fysisk kontakt. Lagren tolkas vara brända på plats. Den största benmängden återfanns i 118739. Benen i detta lager var sotiga precis som i 135591. Mindre sotighet noterades i brandlager 119172 och i stenlyft 1002184. Den mycket begränsade benmängden i brandlager 135785 samt i störning 135792 gjorde det svårt att avgöra sotighetsgraden. Ingen överlappning mellan benelement har påträffats mellan brandlagren. Det begränsade antalet ben i övriga brandlagren i begravningen gör det dock svårt att avgöra huruvida de härrör från samma individer eller ej.

Det sammanlagda beninnehållet indikerar att en vuxen människa gravlagts. Inga könsindikerande fragment framkom. Utöver detta identifierades fragment från fullvuxen hund, ett får eller en get samt svin. Förbenat revbensbrosk av oidentifierad art indikerar närvaro av en äldre individ, där människa ej kan uteslutas. Även juvenila fragment från ett mellanstort däggdjur (ej mänsklig karaktär) har påträffats. Övriga åldersindikationer från hund talar emot att de härrör från just hund. Det kan dock inte uteslutas att de kommer från det får eller den get eller det svin som identifierats.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	147,7				Adult	1
Hund	9,6				> 2 år	1
Häst	14,2					1
Svin	0,4					1
Får/Get	0,6					1
Mellanstort däggdjur	32,4				Juvenilis	
Oidentifierat	1				Äldre individ	
Oidentifierat	587,1					
Totalt	793					5

FYNDSAMMANSÄTTNING

Troligen rester av en smyckesuppsättning i form av pärlor, vilket indikerar att den gravlagda var en kvinna. Skärvor från ett keramikkrärl påträffades i graven. Svårt skadad grav där fler fynd sannolikt funnits ursprungligen.

DATERING

620-710

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid 2-3 (620-710), baserat på pärlor (FÖ1273 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester deponerades. En grop grävdes, varefter massor bålrester deponerades i gropen.

ANMÄRKNING

Graven var kraftigt överplöjd och det var svårt att se om med olika brandlagren ursprungligen hört ihop, med tanke på det osteologiska resultatet bör detta varit fallet.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1314	Begravning	118739 Brandlager	Deponering
		119172 Brandlager	Deponering
		135354 Brandgrop	Konstruktion
		135591 Fyllning i brandgrop	Deponering
		135785 Brandlager	Deponering
		135792 Brandlager	Deponering

FYND

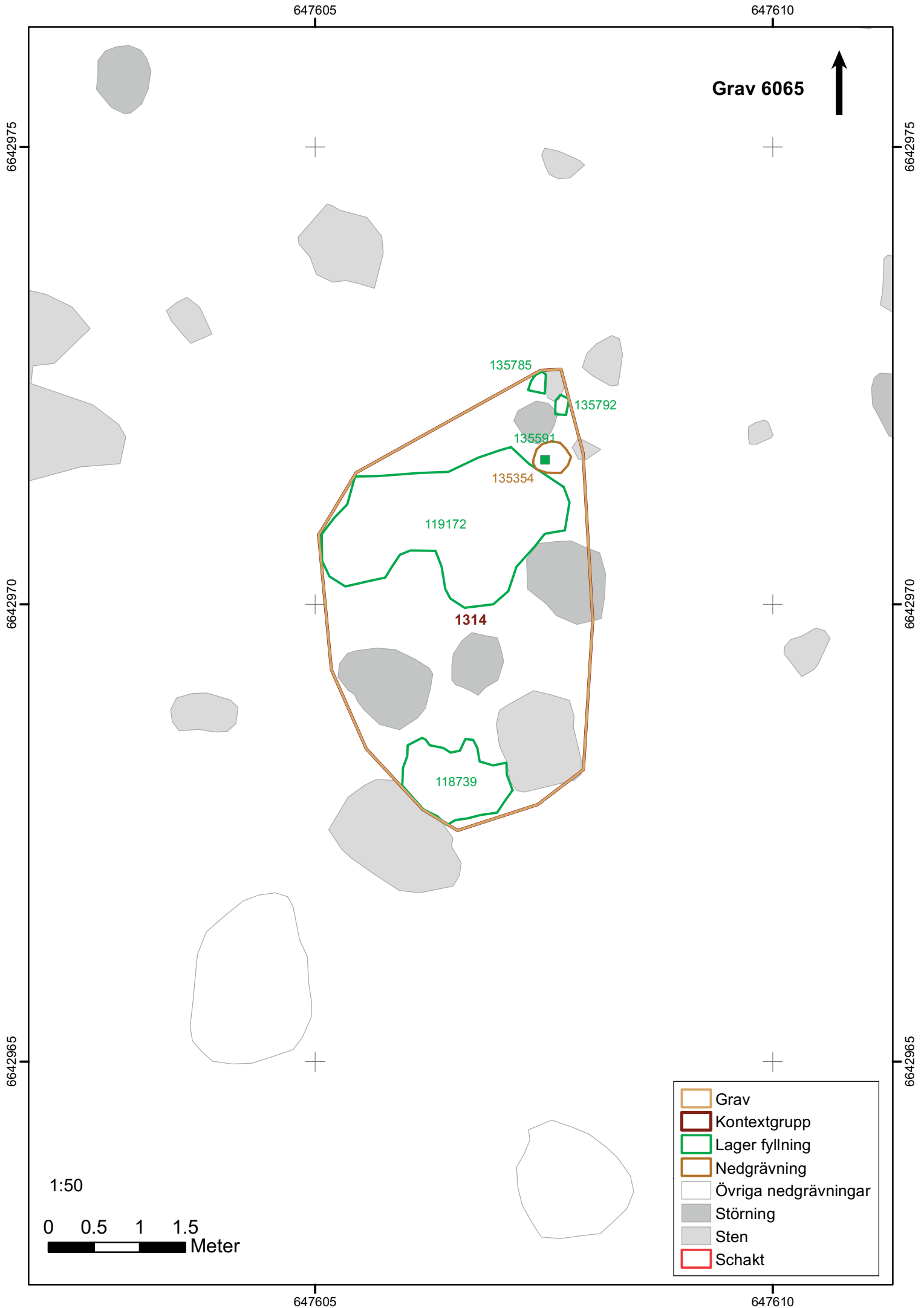
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1273	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	1,5	118739
1274	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	1	118739
1275	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	118739
1357	Husgeråd och livsmedel	Järn	Gångjärn	1	9	118739
1387	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	1002184
1388	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,3	1002184
1473	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	3	118739
1533	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Pärla	1	0,2	118739
1536	Obestämt	Järn	Ten	1	3	119172
1553	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	31	118739
1934	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	6	1002184
3086	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	118739

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov



Grav 6066

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret. Alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov togs från brandlagret och vedartsprov togs från den underliggande bålplatsen, som dokumenterades. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgörs av en brandgrav (859) i form av ett välbevarat brandlager, 0,05 m tjockt, med brända ben. Brandlagret överlagrade en bålplats, 0,05 m tjock av kompakt kol med flera förkolnade stockar, huvudsakligen i NNÖ-SSV riktning.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 117741 (FB116709, FB126734), F2419-2443, 8584

Analysmetod: A

Tolkning: En medelålders vuxen (*Maturus*), ev. äldre vuxen (*Senilis*) (fragment från alla kroppsregioner, dock ett mindre antal ben från varje kroppsregion). Det enda könsindikerande fragmentet, den övre ögonhålsranden, gav bedömningen möjlig kvinna, men det har inte gått att ge en sammanlagd könsbedömning för individen p.g.a. för få indikerande fragment. Djurbenen består av en mindre mängd ben från en hund (fragment från alla kroppsregioner, dock ett mindre antal ben från varje kroppsregion) och enstaka ben från fågel (varav ett fragment har identifierats till tamhöna) ett kraniefragment från nöt (kalv), mellanstort däggdjur (troligtvis hund) och djur.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	265,2		X		Maturus, ev. Senilis	1
Hund	28,2		X		> 1 ¼ år	1
Nötboskap	0,4			X	Juvenilis (kalv)	1
Fågel	0,2			X		
Tamhöna	0,2					1
Mellanstort däggdjur	92					
Djur	9,4					
Oidentifierat	283,4					
Totalt	679					4

FYNDSAMMANSÄTTNING

Fyndsammanställningen säger inget särskilt om den gravlagde. Graven är måttligt skadad och det kan ha funnits fler fynd av samma typ.

DATERING

500-630

Sammantagen datering: Graven dateras till yngsta folkvandringstid – vendeltid 1 (500-630), troligen vendeltid, baserat på kamfragmenten.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett gravbål uppfördes på ett äldre kulturlager (124393). Vid kremeringen avsattes ett brandlager.

ANMÄRKNING

Graven var överplöjd men den inre konstruktionen med begravningen var välbevarad. Vedartsanalysen visade att graven innehöll asprä med borrhål samt pluggar, vilket visar att ett träföremål bränts tillsammans med den döde.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
859	Begravning	117741 Brandlager 124832 Bålplats	Kremering Prekrematorisk

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1005	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	4,1	117741
1442	Obestämt	Järn	Beslag	1	60	117741
1706	Dräkt och personlig	Horn	Kam	1	5,5	117741
1730	Dräkt och personlig	CU-leg	Beslag	1	1,5	117741
1731	Obestämt	CU-leg	Smälta	1	3	117741
1991	Dräkt och personlig	Flinta	Eldslagningsflinta	1	0,2	117741

ANALYSER

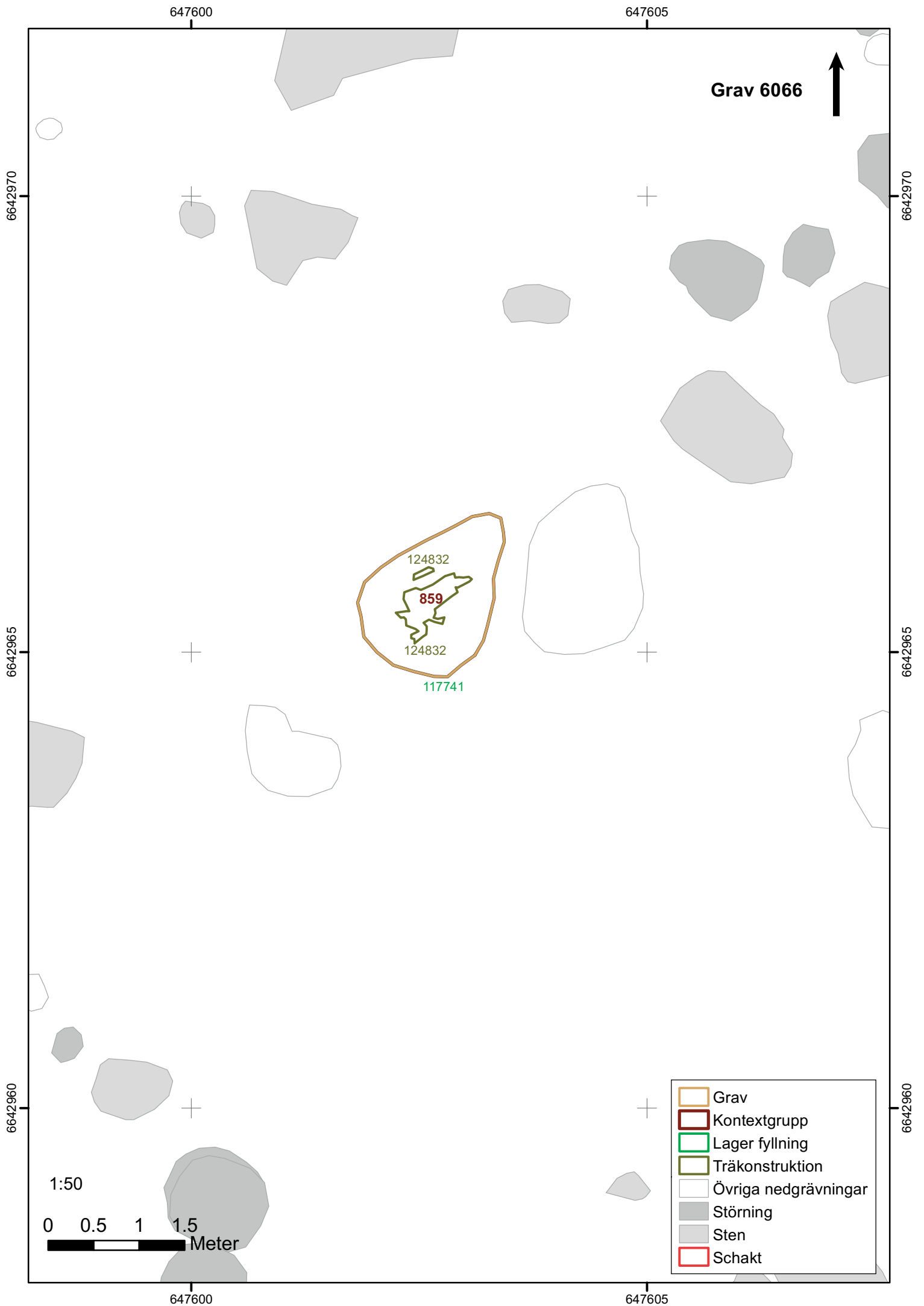
¹⁴C-

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
124920	Träkol	Asp	Fragment av plankor med borrhål samt pluggar	124832	Träkonstruktion

Miljöprov-

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6067

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret, där alla massor sållades i 2 mm vattensäll. Urnan tömdes och miljöprov togs från brandlagret och urnans fyllning. Särskilda fynd mättes *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av brandgrav (854) i form av ett deponerat brandlager, 0,03 meter tjockt. Det innehöll rikligt med sot och kol och en del brända ben. Under lagret fanns en nedgrävning, 0,15 m djup, intill ett större markfast block. I nedgrävningen stod en urna med fyllning av samma typ som brandlagret. I nedgrävningen fanns även keramik från ett andra kärl, möjligen ett bikärl. Ytan kring gropen föreföll vara röjd på mindre stenar, vilket om det överensstämmer med en bortplöjd överbyggnad skulle ge ett mått på cirka 4 meter i diameter.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL114387 Brandlager; FB141349, PM114387 (inga ben i makrot) (F11213-11218); SL104529 Fyllning i urna; FB140566 (F11219-11235, 11585-11586, 11595)

Analysmetod: B

Tolkning: Nästan allt material kommer från urnan. En vuxen individ kan konstateras, och inga skillnader i robustitet eller annat kan ses mellan urnan och brandlagret utanför. Benfragmenten kommer från alla kroppsregioner. Andelen skalltak i urnan är låg i förhållande till sammansättningen utanför – men till absolut antal lika. Skalltakens *tabulae* är tunna och kan komma från en äldre person, men antalet är väldigt litet så underlaget för en åldersbedömning är mycket svagt. I urnan finns stora delar av en överarm som varit i ett stycke på minst 12 cm när det lagts ner.

Ett flertal djurarter finns representerade: hund, björn, svin, idisslare och någon gåsfågel samt någon hönsfågel. Hunden som förefaller vara en hel individ, finns endast utanför urnan, och de övriga arterna endast inuti urnan. Björnen är representerad av tre klor.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	152,5				Adult	1
Hund	1,6					1
Svin	3,2					1
Björn	1,5					1
Idisslare	0,7					1
Djur	19,9	0,5				
Gåsfågel	0,2					1
Hönsfågel	0,5					1
Fågel	0,9					
Mellanstort däggdjur	19,5					
Oidentifierat	125,6					
Totalt	326,1	0,5				7

FYNDSAMMANSÄTTNING

Granaten bör ha varit infäst i ett försvunnet föremål, troligen ett smycke. Denna och pärlan kan vara resterna av en smyksesuppsättning. Förutom urnan fanns skärvor från ytterligare två keramikkarl, varav ett fullrepresenterat. Graven är svårt störd och fyndmaterialet representerar troligen bara en del av det ursprungliga gravgodset.

DATERING

560-630

Sammantagen datering: Graven dateras till vendeltid 1 (560-630) främst baserat på kam FÖ1693,1694, 1701-.

HÄNDELSEFÖRLOPP

En grop (140794) grävdes, varefter en urna (140520) med fyllning (140529) ställdes ner på i gropan, möjligen även ett bikärl. Därefter deponerades massor (114387) i gropan.

ANMÄRKNING

Både brandlager och benbehållare var mycket hårt överplöjda.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
854	Begravning	140794 Brandgrop 114387 Brandlager 140520 Urna 140529 Fyllning i urna	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1393	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	2	140529
1693	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	3,5	140529
1694	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	140529
1701	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	114387
1831	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	546	114387
1868	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	63	114387
1905	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	2	114387
1910	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	4	140529
1968	Kermik Stilborg	Keramik	Kärl	1	511	140520
1975	Dräkt och personlig utrustning	Granat	Bearbetat	1	0,1	114387
2064	Gravkermik	Keramik	Kärl	1	2	140520

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.

647595

647600

278

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Grav 6067



6642965

6642965

6642960

6642960

6642955

6642955

140529

140520

854

140794

114387

-  Grav
-  Benbehållare/Urna
-  Lager fyllning
-  Nedgrävning
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

647595

647600

Grav 6068

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel och locksten
BEGRAVNING	Brandlager med urna; brandlager
BEVARANDEGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och lodfoto grävdes det sekundära brandlagret (4915) Därefter dokumenterades manteln och grävdes bort. Därefter undersöktes infiltrationslagret och sedan brandlagret. Alla massor från dessa sållades i 4 mm vattensäll. Vedartsprov togs från brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjorde resten av en gravhög, den bäst bevarade på gravfältets krön. Den påträffades när en sänka av silt skulle tömmas. Denna visade sig till stor del utgöra en delvis bevarad högmantel (6178), 0,25 m tjock, av ljus homogen silt. På manteln låg ett sekundärt brandlager (4915). Under manteln fanns ett svagt sotflamligt infiltrationslager, 0,1 m tjockt, med små mängder brända ben. Det utgör egentligen samma lager som högmanteln, dock påverkat av ett underliggande primärgrav (855). Denna var 0,12 m tjockt med större bitar kol och brända ben. En urna var nedställd mitt i brandlagret. Dess fyllning bestod uteslutande av brända ben. Den hade krossats av ett lock av fyra små flata stenar. Bland fynden fanns smidesslagg (FÖ1073) och ett antal pärlor.

OSTEOLOGI

BEGRAVNING 855 PRIMÄRGRAV

Benförande kontexter: Brandlager 127701 (FB1002197), F2548-2552, 2554-2559, 2561-2574; Fyllning 128141 (FB128142) i urna 128132, F2541-2525, 2547

Analysmetod: A

Tolkning: En mindre mängd brända ben fanns i urnan (128141). Passningar mellan skalltaksfragment har gjorts mellan fyllningen 128141 i urnan 128132 och brandlagret i sänkan 127701. En yngre vuxen individ (*Adultus*), har deponerats i både urnan och brandlagret. Ben från alla kroppsregioner fanns representerade i begravning 855. Inga könsindikerande fragment har identifierats.

I fyllningen till urnan finns även enstaka hundben. I brandlagret fanns ben från en hel hundvalp (*Juvenilis*, under 2/3 år), i övrigt fanns ett antal fiskkotor från karpfisk. Enstaka kranieben från kalv och ungsvin.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	114,5				Adultus	1
Hund	25,2		X		< 2/3 år	1
Svin	0,8				Juvenilis	1
Nötboskap	0,3				Juvenilis (kalv)	1
Karpfisk	0,2					1
Stor gräsätare	1,4					
Mellanstort däggdjur	53,2					
Djur	17,5					
Oidentifierat	209					
Totalt	422,1					5

ÖVERBYGGNAD 6178

Benförande kontext: Mantel 113171 (FB1002137), F2575-2582

Tolkning: Mycket liten mängd ben varav framför allt skalltak och långa rörben från människa och enstaka skenben från hund. Människobenen kom från en vuxen individ (*Adult*). Inga könsindikerande fragment har identifierats.

Troligtvis ben från samma individ som i begravning 855, d v s i brandlager 127701 och fyllning 128141 i urna 128132. Inga passningar mellan benfragment från överbyggnaden 6178 och de övriga lagren har gjorts men skalltaken från den vuxna människan liknar mycket skalltaken från den primära begravningen 855. Ett fågelben av obestämd art framkom.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder
	Vikt (g)	Vikt (g)			
Människa	9,9			X	Adult
Hund	0,4			X	
Fågel	0,1			X	
Mellanstort däggdjur	0,9				
Djur	1,4				
Oidentifierat	9				
Totalt	21,7				

BEGRAVNING 4915 SEKUNDÄRGRAV

Benförande kontext: Brandlager 117725 (FB124503; FB116707(rensf.)), F2583-2599

Analysmetod: A

Tolkning: En yngre vuxen/medelålders vuxen individ (*Adultus/Maturus*) har identifierats från sekundärgraven och brandlagret 4915 i grav 6068. Inga könsindikerande fragment har identifierats.

Huggspår identifierades på ett tiotal benfragment från långa rörben (*os longum*). De benslagsbestämda fragmenten med hugg kommer från överarmsben (*humerus*) och skenben (*tibia*). Djurben har inte identifierats från begravningen.

Anmärkning: Benen var inte sotiga.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	220,4		X		Adultus/Maturus	1
Oidentifierat	105,9					
Totalt	326,3					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Fyndmaterialet består huvudsakligen av komponenter till en smyckesuppsättning, vilket tyder på att den gravlagda i primärgraven (855) var en kvinna. Nitarna kan tyda på närvaro av träföremål. Ett fullrepresenterat keramikkrärl fanns i graven (urnan).

DATERING

900-1050

Samman tagen datering: Primärgraven dateras till vikingatid 4 (900-950), främst baserad på pärluppsättning (FÖ1073 m.fl.). Sekundärgraven dateras stratigrafiskt till efter 950.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester med brända ben deponerades i en sänka (naturlig eller grävd) på krönet av gravfältet. I brandlagret nedställdes en kruka med fyllning av sotiga brända ben. Urnan krossades, troligen när fyra lockstenar lades ner på den. En högfyllning täckte brandlagret. I gränsen mellan högfyllning och brandlager avsattes ett infiltrationslager. I gravhögens norra del deponerades ett sekundärt brandlager.

ANMÄRKNING

Manteln och sekundärgraven var kraftigt överplöjda, i övrigt var graven ostörd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
855	Begravning (primär)	127701 Brandlager 128132 Urna 128141 Fyllning i urna 128096 Locksten	Deponering Konstruktion
4915	Begravning (sekundär)	117725 Brandlager	Deponering
6178	Överbyggnad	113171 Mantel 1002161 Mantel	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
1073	Slagg GAL	Slagg	Slagg	16	71	1002161	6178 (överb.)
1144	Dräkt och personlig	Glas	Pärta	1	1	127701	855
1145	Dräkt och personlig	Glas	Pärta	1	1	127701	855
1146	Dräkt och personlig	Glas	Pärta	2	1	127701	855
1147	Dräkt och personlig	Glas	Pärta	2	2	127701	855
1148	Dräkt och personlig	Glas	Pärta	2	1,5	127701	855
1149	Dräkt och personlig	Glas	Pärta	1	3,5	127701	855
1150	Dräkt och personlig	Glas	Pärta	1	1	127701	855
1375	Dräkt och personlig	Horn	Kam	1	2,5	127701	855
1518	Byggnadsdetaljer och	Järn	Nit	8	72	127701	855
1788	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	274	128132	855
1809	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	1,5	117725	4915
1959	Byggnadsdetaljer och	Järn	Nit	1	6	113171	6178 (överb.)
1960	Dräkt och personlig	Horn	Kam	1	0,2	113171	6178 (överb.)

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart

Provrnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
127752	Träkol	Lind	Grövre gren	127701	Lager fyllning

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.

283
↑
Grav 6068

6642965

6642965

6642960

6642960

6642955

6642955

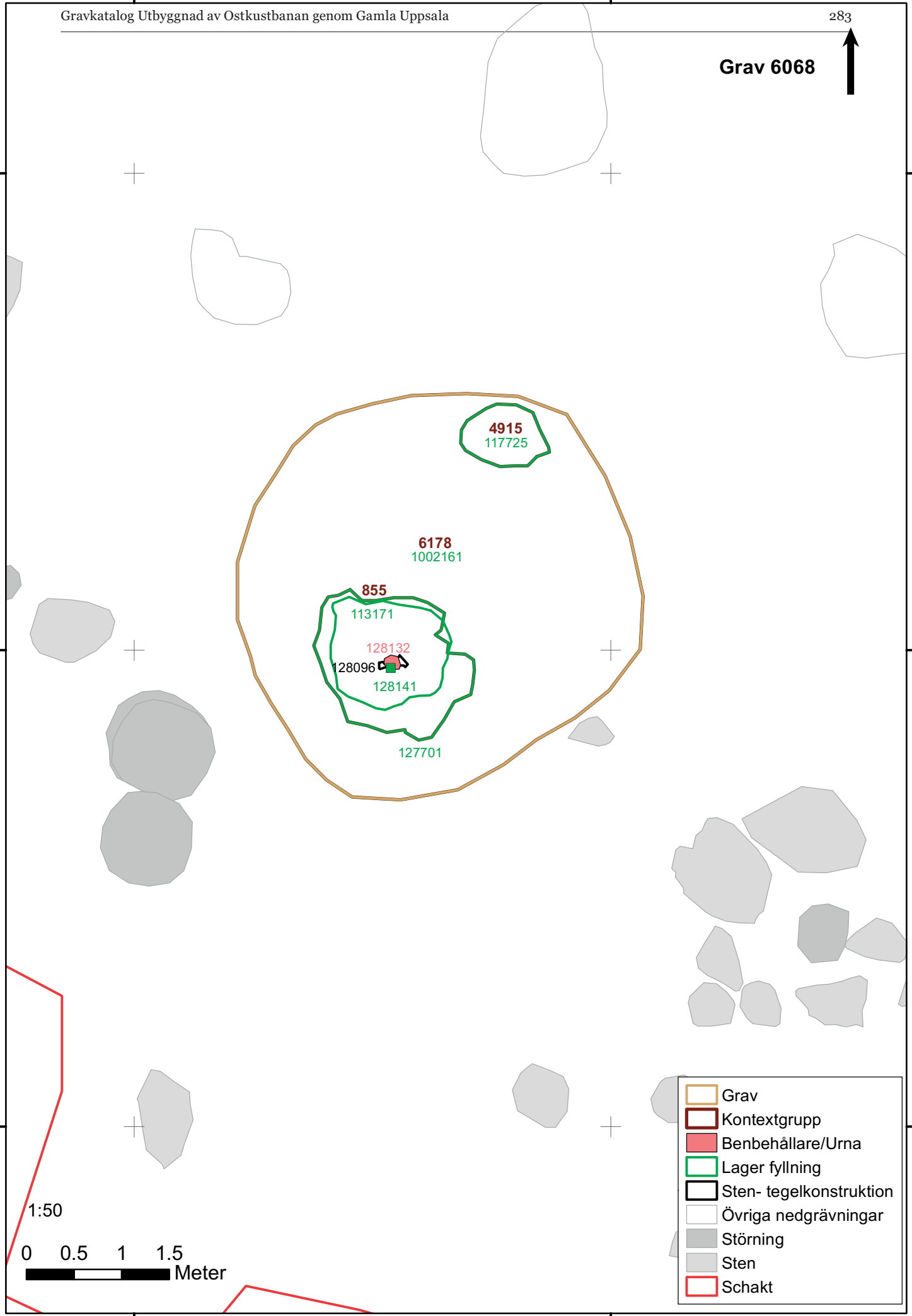
647600

647605

1:50



- Grav
- Kontextgrupp
- Benbehållare/Urna
- Lager fyllning
- Sten- tegelkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt



Grav 6069

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes det deponerade brandlagret. Alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov och vedartsprov tillvaratogs ur brandlagret. Särskilda fynd mättes *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (860) i form av ett skadat deponerat brandlager, 0,2 m tjockt, och innehöll brända ben. Ett stort antal krukskärvor spridda i brandlagret härrörde möjligen från en förstörd gravurna. Det överlagrades av manteln (6178) till en yngre hög (6068).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 117651 (FB138745), F2600-2615

Analysmetod: A

Tolkning: Mindre mängd ben från en yngre vuxen/medelålders vuxen individ (*Adultus/Maturus*) och fragment från alla kroppsregioner, dock ett fåtal ben från varje kroppsregion. Individens kön bedöms till möjlig man (M?). Djurbenen består av en mindre mängd ben från svin (över 1 år), mellanstort däggdjur samt obrända tandfragment från en stor gräsätare, ev. nöt.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	104,7		X		Adultus/Maturus	1
Svin	8,6			X	> 1 år	1
Stor gräsätare (tand)		1		X		1(OB)
Mellanstort däggdjur	30,7					
Oidentifierat	207,1					
Totalt	351,1	1				3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven är svårt skadad med få fynd i form av en pärla och skärvor från två keramikkrärl, varav ett fullrepresenterat.

DATERING

560-750

Sammantagen datering: Graven kan inte närmare bedömas än till vendeltid (560-750). Det är en mycket osäker datering baserat på endast en pärla (FÖ1238).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett brandlager (117651) deponerades på orörd mark. Möjligen nerställdes sedan en urna på detta lager. I ett senare skede anlades en yngre grav (6068) delvis på brandlagret.

ANMÄRKNING

Graven var skadad, både av en yngre överlagrande grav (6068) och överplöjning.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
860	Begravning	117651 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1238	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	117651
1558	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	121	117651
1575	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	83	117651
1577	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	167	117651
1579	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	78	117651
1580	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	36	117651
1581	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	33	117651
1582	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	45	117651
1583	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	51	117651
1587	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	177	117651
1588	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	105	117651
1589	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	155	117651
1590	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	53	117651
1591	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	68	117651
1592	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	80	117651
1786	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	33	117651

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
139042	Ved	Tall	2 cm grov innesluten kvist. Ej helt förkolnad	117651	Lager fyllning

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.

647605

647610

286

Gravkatalog Utbyg

kustbanan genom Gamla Uppsala

Grav 6069



6642965

6642965

6642960

6642960

6642955








6642955

647605

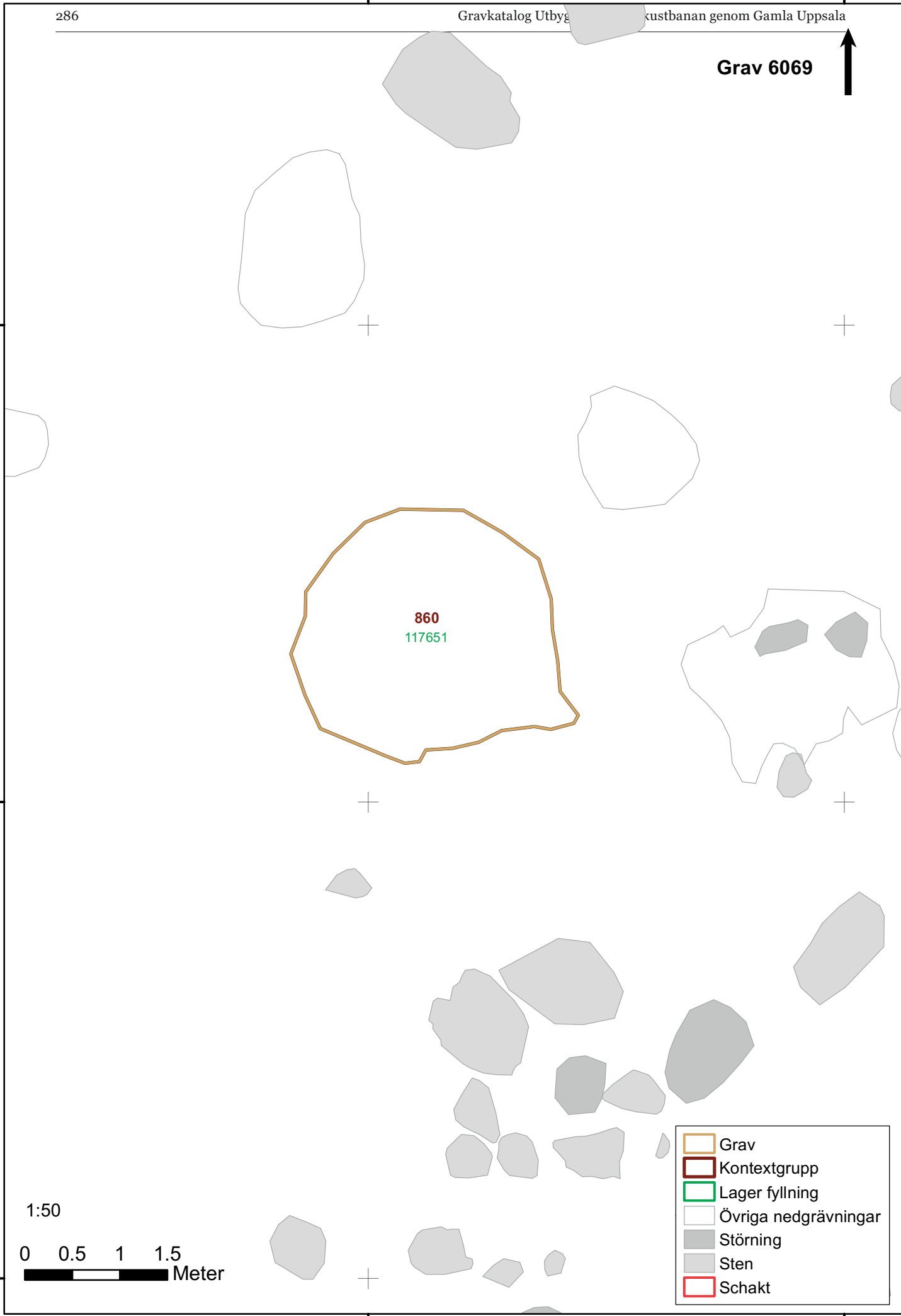
647610

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

860
117651



Grav 6070

TOLKNING	Brandlager utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1318), i form av ett kraftigt skadat deponerat brandlager, 0,05 m tjockt, med brända ben, kol och rikligt med sot. Lagret syntes endast som en förekomst av brända ben och pärlor. Troligen hade en urna stått på lagret (FÖ1614/1624), men blivit förstörd vid plöjning. Bland fynden fanns ett järnspänne (FÖ1499).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL138355 Brandlager; FB138748 (F11353-11357)

Analysmetod: B

Tolkning: Ett fåtal brända ben, gråvita till färgen. En människa finns i gravläggningen, representerad av ett mindre antal rörbensfragment. Ingen ålder har kunnat bedömas förutom att det inte rör sig om något litet barn.

Tillsammans med människobenen finns ett fragment av en överkäke av hund, ett hand- och ett fotrotsben av svin samt ett antal rörbensfragment av mellanstort däggdjur, sannolikt hunden och svinet.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	1,4					1
Hund	0,3					1
Svin	0,9					1
Mellanstort däggdjur	1,5					
Oidentifierat	1,6					
Totalt	5,7					3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Troligen rest av smyckesuppsättning i form av pärlor. Skärvor från ett keramikkrärl påträffades i graven. Svårt skadad grav.

DATERING

560-710

Sammantagen datering: Graven dateras till vendeltid 1-2 (560-710), baserat på pärlor (FÖ1250, 1251).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester deponerades på den orörda maken.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd. Tydliga plogspår kunde skönjas i ytan, varav ett kraftigt hade skadat delar av en gravurna och dragit runt keramiken och fyllningen.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1318	Begravning	138355 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1250	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	4	5	138355
1251	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	5	5	138355
1499	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Spänne	1	2	138355
1614	Gravkeramik	Keramik	Kärl	0	13	138355
1624	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	41	138355
2140	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	0	3	138355

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov

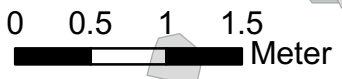
Grav 6070



1318
138355

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

1:50



647605 647610 289

6642965

6642965

6642960

6642960

6642955

6642955

647605

647610

Grav 6071

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret, där alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Graven utgjordes av en brandgrav (837) i form av ett brandlager, 0,02 m tjockt, deponerat på den orörda moränen. Lagret avgränsades av fyra markfasta block. På brandlagret stod en fragmentarisk urna med fyllning av hårt fragmenterade brända ben. Bland fynden fanns bronspärlor (FÖ1338) och en sländtrissa (FÖ1904).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL112546 Brandlager; FB116703, 133555 (F11236-11247); SL133118 fyllning i urna; FB133119 (F11184-11197, 11576)

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen innehåller en yngre vuxen/medelålders människa med något förtunnade *tabulae* i skalltaket, vilket pekar mot en åldersbedömning till yngre vuxen/medelålders. Inga könsindikerande delar har hittats. Alla kroppsregioner finns representerade av människa. I begravningen finns även delar av hund, får eller get, någon stor gräsätare, ett litet och ungt men inte artbestämt däggdjur samt en hönsfågel.

Samma arter och åldrar återkommer i de tre olika fyndenheter, vilket tyder på att materialet härrör från en och samma händelse.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	46,4				Adultus/Maturus	1
Hund	4,5				> 2 år	1
Får/get	1,6				< 2 - 3 ½ år	1
Mellanstort däggdjur	3,4					
Stor gräsätare	0,7					1
Djur (litet däggdjur)	0,5				Inf	1
Hönsfågel	0,1					1
Oidentifierat	85,7					
Totalt	142,9					6

FYNDSAMMANSÄTTNING

Delar av smyksesuppsättning i form av pärlor men även hantverksfynd, sländtrissa och degel. Trolig kvinnograv. Skärvor från ett fullrepresenterat kärl fanns i graven. Graven är kraftigt skadad så fynden representerar troligen bara delar av det ursprungliga gravgodset.

DATERING

620-710

Sammantagen datering: Graven dateras till vendeltid 2 (620-710), baserad på pärlor (FÖ1267 m fl). Degelfragmentet kommer från en sluten degel som grovt kan dateras till folkvandringstid/vendeltid.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett brandlager deponerades på orörd morän, mellan fyra större markfasta stenar. Delar av bålresterna lades i en urna som ställdes ner direkt på lagret.

ANMÄRKNING

Anläggningen var kraftigt överodlad och hade troligen bevarats av de markfasta stenarna som flankerade brandlagret.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
837	Begravning	112546 Brandlager 133108 Urna 133118 Fyllning i urna	Deponering

FYND

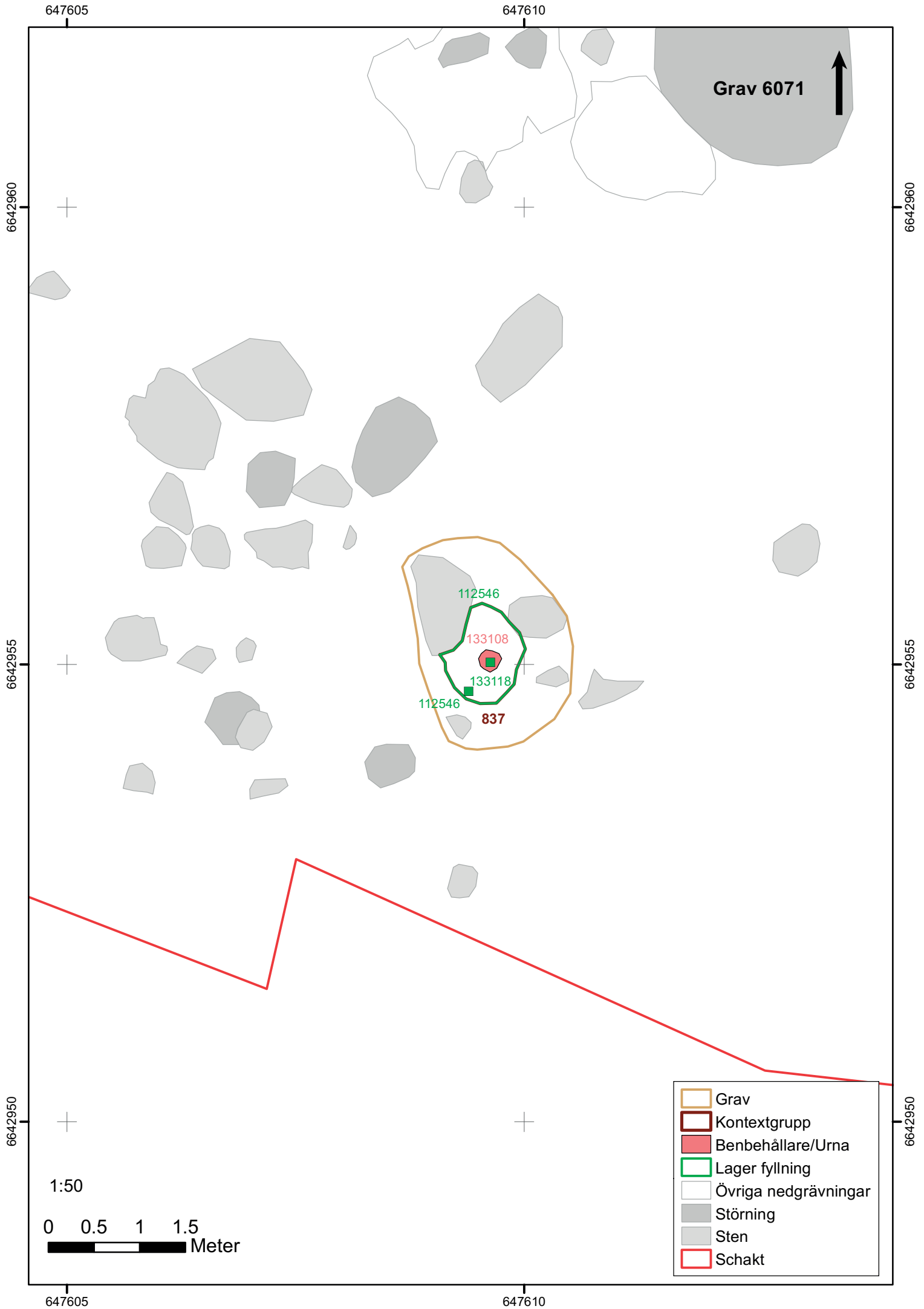
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
731	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	3,3	112546
1267	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	0,5	133118
1337	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Tråd	1	0,3	133118
1338	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärlla	1	1	133118
1452	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	1	112546
1457	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	3	112546
1542	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	11	112546
1607	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	569	133108
1620	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	26	112546
1736	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärlla	1	0,1	112546
1748	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	2	112546
1749	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1,5	112546
1750	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1,5	112546
1904	Hantverk och produktion	Sandsten	Sländtrissa	1	29	112546
1983	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,5	133118
2065	Teknisk keramik	Smält lera	Degel	1	2	112546

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov -



Grav 6072

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering tillvaratogs urnan som stod på det brandlagret. Därefter undersöktes brandlagret. Alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov togs från brandlagret och vedartsprov togs från den underliggande bålplatsen, som dokumenterades. Särskilda fynd mättes *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (857) i form av ett skadat brandlager, 0,09 m tjockt. Det avgränsades av större markfasta block i väster. Något väster om centrum stod en urna. Urnans sidor hade tryckts utåt, varpå dess fyllning blandats med brandlagret och inte kunde särskiljas från detta. Brandlagret överlagrade en bålplats, 0,18 m tjock av kompakt kol och sot. Graven innehöll ett mycket stort antal fynd, bland annat fragment av två pärlspridare (FÖ1010, 1011), en pincett (FÖ1026) och textilfragment (FÖ1976).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 113141 (FB126352), F2163-2202

Analysmetod: A

Tolkning: En medelålders vuxen/äldre vuxen (*Maturus/Senilis*) i brandlager 113141. Det fanns inte tillräckligt med könsindikerande benfragment för att göra en könsbedömning. Sjukliga förändringar som noterats är spår efter infektion i munhålan och benskörhet på ett 10-tal fragment. Djur som identifierats är en hund, ett får och/eller en get och delar av nöt (kalv).

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	212,6		X		Maturus/Senilis	1
Hund	22,6		X		> 1 ½ år	1
Får/Get	12,8		X		> 3 ½ år	1
Nötboskap	0,9			X	< 4 år	1
Stor gräsätare	9,8			X	Juvenilis	
Mellanstort däggdjur	121,8					
Djur	47,4					
Oidentifierat	6,2					
Totalt	434,1					4

FYNDSAMMANSÄTTNING

Rikt fyndmaterial som representerar en i stort sett komplett smyckesuppsättning samt redskap. Trolig kvinnograv. Ett fullrepresenterat keramikkrärl fanns i graven (urnan).

DATERING

660-700

Sammanfattning datering: Graven dateras till vendeltid 3 (660-700), baserat på pärlor (FÖ1013 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett gravbål uppfördes på steril mark. Efter kremeringen hade bålresterna skyfflats ihop till ett brandlager. En urna ställdes ner på brandlagret.

ANMÄRKNING

Graven var kraftigt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
857	Begravning	113141 Brandlager 136876 Bålplats 124513 Urna	Deponering Prekrematorisk Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1010	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Päralspridare	1	6,4	113141
1011	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Päralspridare	1	3,5	113141
1012	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Hänge	1	3,2	113141
1013	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,7	113141
1014	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,5	113141
1015	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,7	113141
1016	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,6	113141
1017	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,9	113141
1018	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,8	113141
1019	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,7	113141
1020	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,7	113141
1021	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,6	113141
1022	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	0	1	113141
1023	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Armbygel	1	1,3	113141
1024	Obestämt	CU-leg	Ten	1	0,5	113141
1025	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,6	113141
1026	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Pincett	1	2,6	113141
1027	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Synål	1	0,1	113141
1028	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	10,5	113141
1029	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Armbygel	1	1,2	113141
1030	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	0,3	113141
1031	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kedja	1	2,7	113141
1034	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	1,9	113141
1074	Hantverk och produktion	Metall	Råämne	1	6	113141
1205	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	2,5	113141
1206	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	2	113141

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1207	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	2,5	113141
1208	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	2	113141
1209	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,5	113141
1210	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	2	113141
1211	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	1,5	113141
1212	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	113141
1213	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,5	113141
1214	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	7	4	113141
1215	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	18	15	113141
1216	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	4	3,5	113141
1217	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	3	1,5	113141
1218	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	3	2	113141
1219	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	3	3,5	113141
1220	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	7	4	113141
1221	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	2	113141
1222	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	2	113141
1223	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	113141
1224	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	113141
1225	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	3	2,5	113141
1226	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	6	2	113141
1369	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	7	113141
1435	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Krok	1	4	113141
1740	Obestämt	CU-leg	Smälta	1	2	113141
1958	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	996	124513
1976	Dräkt och personlig utrustning	Textil	Textil	1	1	113141
2145	Obestämt	Bränd lera	Bränd lera	0	1	113141

ANALYSER

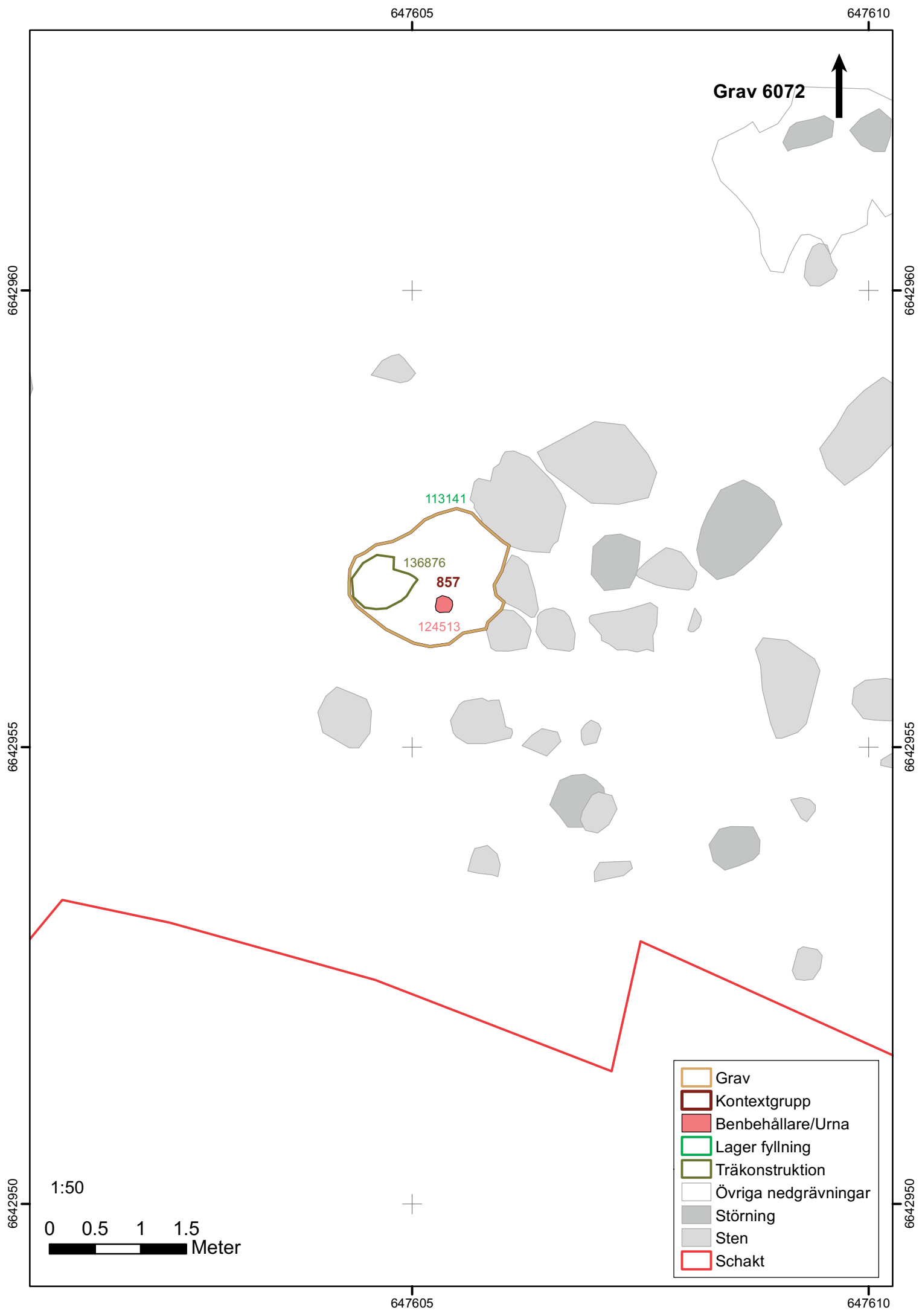
¹⁴C-

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
125319	Träkol	Tall		136876	Träkonstruktion

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
124918	gravdeponirester inkl. kol? Möjlig inblandning av recent material



647605

647610

Grav 6072



6642960

6642960

113141

136876

857

124513

6642955

6642955

6642950

6642950

1:50



- Grav
- Kontextgrupp
- Benbehållare/Urna
- Lager fyllning
- Träkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

647605

647610



Grav 6072. Brandgrav utan synlig överbyggnad, med begravning bestående av ett brandlager med urna.
Foto från nordost: Andreas Ericsson, SAU.

Grav 6073

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes de deponerade brandlagren. Alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov togs från det ena brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (858) i form av två skadade deponerade brandlager. Det mindre var mycket tunt, 0,03 m, och innehöll endast små mängder brända ben. Det tolkades som ett infiltrationslager i botten av ett nästan helt bortplöjt brandlager. Det större innehöll större mängder brända ben, sot och aska, men inget kol. Inga andra fynd gjordes i graven.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 113117, F5241-5251; Brandlager 135899, F525-5253

Analysmetod: B

Tolkning: I det deponerade brandlagret 135899 framkom fragment representerande hela kroppen av en vuxen människa. Då könskaraktärer med både manlig och kvinnlig morfologi påträffades är könsbedömningen tveksam. Inget som tyder på att fler än en person finns representerad i brandlagret har dock påträffats. Utöver denna individ påträffades även ett rörben från fågel. I det skadade brandlagret 113117, fanns endast en mycket liten mängd ben, 1,8 g. Två av fragmenten identifierades till rörben från människa och övriga blev oidentifierade. Huruvida de mänskliga lämningarna i brandlagret 113117 härrör från samma individ som i brandlager 135899 har inte kunnat avgöras.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	141,5				Adult	1
Fågel	0,1					1
Oidentifierat	277,9					
Totalt	419,5					2

DATERING

400-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (550-1050). På grund av närheten till en annan folkvandringstida grav (6074) inbegriper gravens möjliga datering även till denna period.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att två brandlager med massor deponerades på orörd mark.

ANMÄRKNING

Graven var kraftigt överplöjd

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
858		113117 Brandlager 135899 Brandlager	Deponering

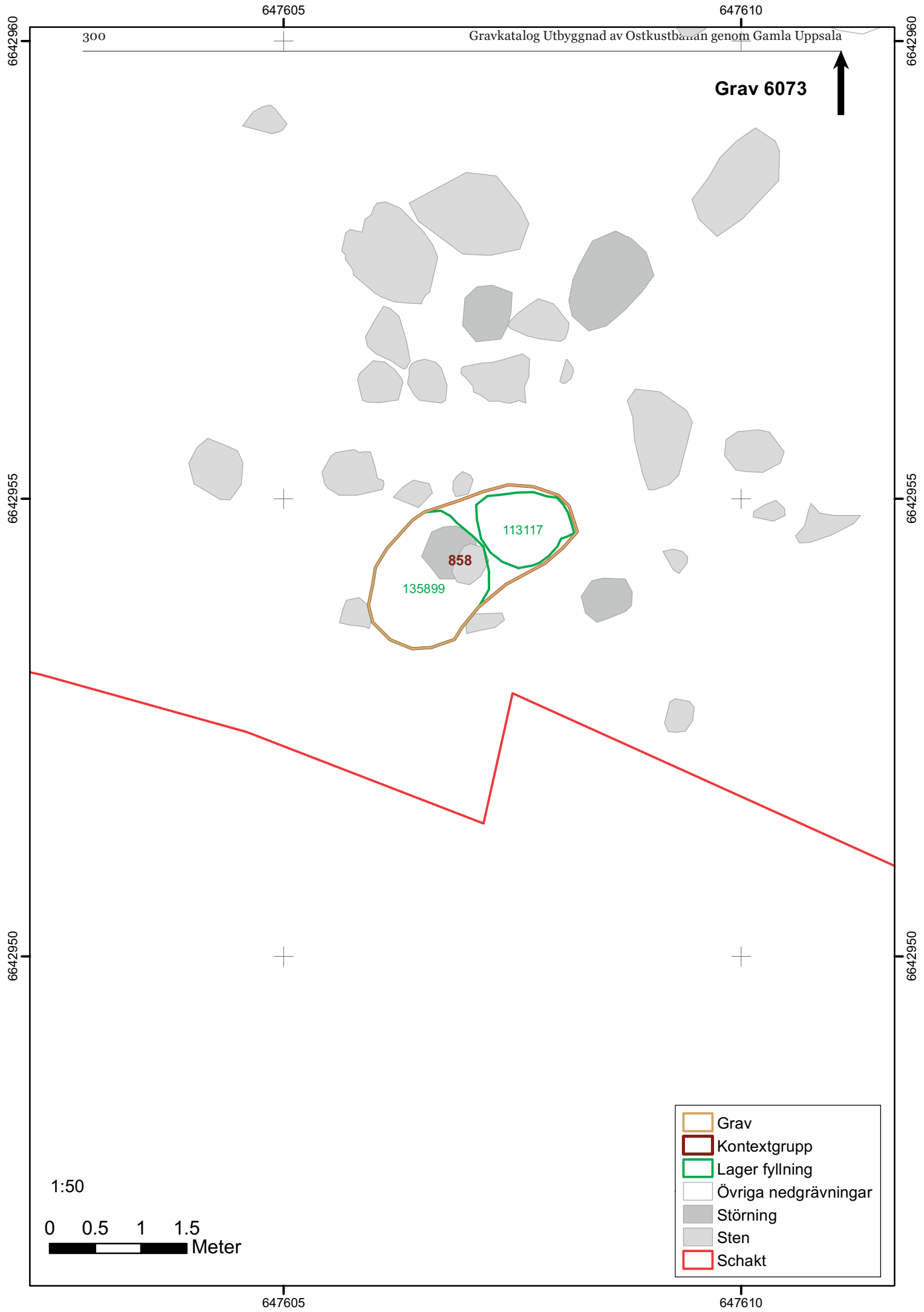
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6074

TOLKNING	Brandgrav under obestämbär överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	Kantkedja
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering togs kantkedjan bort. Därefter undersöktes brandlagret, där alla massor sållades i 4 mm vattensåll och miljöprov togs. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (847), i form av ett brandlager, 0,1 m tjockt, inte bränt på plats utan deponerat på orörd morän. Lagret innehöll inte mycket kol utan mest sot och brända ben. Enstaka fynd inkluderade en avsatskam (FÖ1714). Brandlagret täcktes delvis av en fragmentarisk kantkedja.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 113219 (FB139400), F2407-2418

Analysmetod: A

Tolkning: Mindre mängd ben från en yngre vuxen individ (*Adultus*) och fragment från alla kroppsregioner, dock ett fåtal ben från varje kroppsregion. Inga könsindikerande fragment har identifierats. Djurbenen består av enstaka ben från fågel, bl a ett fragment från tamhöna, två falanger från björn samt en liten mängd ben från mellanstort däggdjur.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	50,2		X		Adultus	1
Brunbjörn	0,6			X	Adult	1
Fågel	0,1			X		
Tamhöna	0,1					1
Mellanstort däggdjur	9,6					1
Oidentifierat	54,9					
Totalt	115,5					4

FYNDSAMMANSÄTTNING

För lite fyndmaterial för att säga något om den gravlagde. Björnklorna kan indikera närvaron av björnfäll.

DATERING

500-560

Sammantagen datering: Graven dateras till sen folkvandringstid, baserad på avsatskam (FÖ1714).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att ett brandlager deponerades på orörd morän, varefter en kantkedja lades delvis på detta.

ANMÄRKNING

Anläggningen låg i schaktkant, och ytterligare schaktning fick utföras för att avgränsa den. Den var hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
847	Begravning	113219 Brandlager	Deponering
6171	Överbyggnad	140293 Kantkedja	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1318	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	113219
1358	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	4	32	113219
1470	Obestämt	Järn	Platta	1	4	113219
1714	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	10	113219
1715	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	3	113219

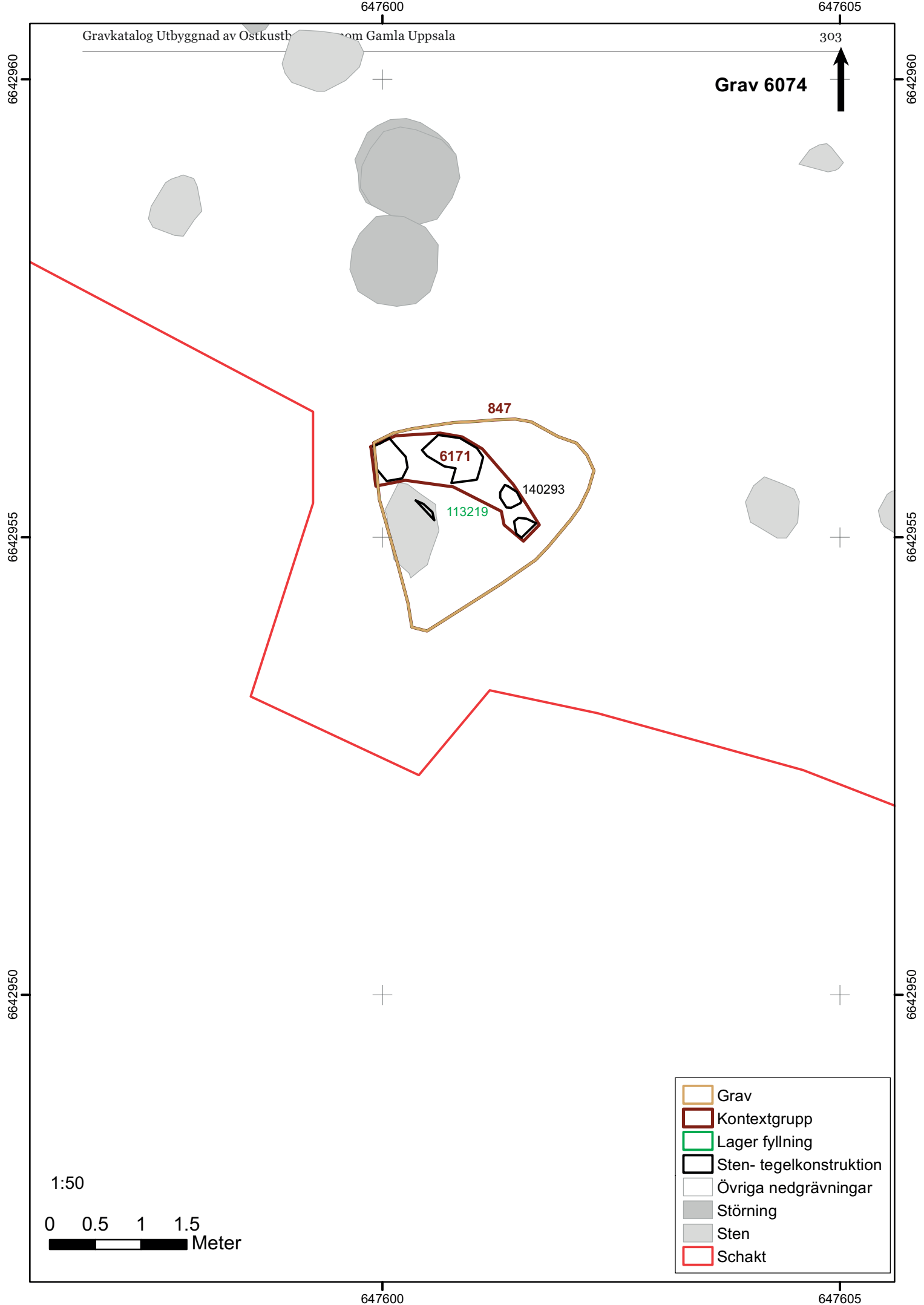
ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
140289	Möjlig inblandning av recent material



Grav 6074

303

847

6171

113219

140293

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Sten- tegelkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

647600

647605

6642960

6642960

6642955

6642955

6642950

6642950

Grav 6075

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Anläggningen låg utanför exploateringsområdet, men påträffades när en annan grav (847), belägen i den ursprungliga schaktkanten, skulle avgränsas genom kompletterande schaktning. Efter framrensning plandokumenterades brandlagret översiktligt. Det täcktes därefter med byggväv och återtäcktes. Inga ben tillvaratogs.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav i form av ett brandlager (1310) av sotig sandig morän, med mycket brända ben, kol och sot. Större bevarade kolstycken indikerade kremering på plats.

OSTEOLOGI

Efterkom graven inte undersöktes utan kvarligger gjordes ingen osteologisk analys.

DATERING

400-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (550-1050). På grund av närheten till en annan folkvandringstida grav (6074) inbegriper gravens möjliga datering även till denna period.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett gravbål uppfördes. Vid kremeringen avsattes ett brandlager.

ANMÄRKNING

Anläggningen var överplöjd men brandlagret var välbevarat.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
1310	Begravning	14866 Brandlager	Kremering

ANALYSER

¹⁴C

Vedart

Miljöprov

Grav 6075



1310
141866

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

1:50



6642955
6642950
6642945

6642955
6642950
6642945

647605

647610

Grav 6076

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes båda brandlagren, och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Nedgrävningen tömdes och miljöprov togs ur dess fyllning. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (852) huvudsakligen i form av ett sönderplöjt deponerat brandlager, 0,05 m tjockt. Lagret innehöll mycket lite kol. Under lagret påträffades en 0,05 m djup nedgrävning, vars fyllning var identisk med brandlagrets. I gravens västra del fanns ytterligare en tunn rest av brandlager, 0,01 m tjock, troligen en fortsättning av det större lagret, dock utan fysisk kontakt. Bland fynden fanns eldslagningsflinta (FÖ1641) och rester av ett keramikkärl, möjligen ett bikärl ställts ner på brandlagret (FÖ1984).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 119482 (FB128042), F2616-2635; Fyllning 1002119 (FB1002136) i brandgrop 128064, F2636-2650; Brandlager 119508 (FB127876), F2651-2659

Analysmetod: A

Tolkning: En och samma människa, en vuxen individ (*Adult*), från alla tre kontexter i begravningen (även om inga exakta passningar mellan människofragment har hittats). Inga könsindikerande fragment har identifierats. Människa – delar från hela kroppen (dock liten mängd människoben), detsamma gäller hund. Hunden är över ett halvår gammal. Endast delar av kroppen från svin har identifierats, detsamma gäller häst. Enstaka fågelben av obestämd art. Passningar har gjorts mellan benfragment från svin (*frontale*) mellan brandlager 119482 och fyllningen i brandgrop 1002119.

Människobenen från en äldre individ (*Maturus/Senilis*) i intilliggande begravning 1324 (grav 6082) hör till ytterligare en annan individ än benen i begravning 852. Det finns dubletter av en tagg på underkäkens insida (*spina mentalis* på *mandibula*), vilket betyder att det rör sig om två individer.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	106,6		X		Adult	1
Hund	7,5		X		> 1/2 -2/3 år	1
Häst	2,3			X		1
Svin	1,4			X	< 2 1/2 år	1
Gräsätare (tand)		0,1		X		
Fågel	0,1			X		1
Mellanstort däggdjur	8,2					
Mellanstort däggdjur /ev. hund	0,7					
Stor gräsätare	45,8					
Stor gräsätare, ev. nöt	0,2					
Djur	68,5					
Oidentifierat	234,3					
Totalt	475,6	0,1				5

FYNDSAMMANSÄTTNING

För lite fyndmaterial för att ge någon vidare information om de gravlagde. Frånvaron av smycken kan indikera att den gravlagde var en man. Skärvor från två keramikkrärl, varav ett fullrepresenterat påträffades. Graven är svårt störd.

DATERING

560-750

Sammantagen datering: Graven kan inte bestämmas närmare än till vendeltid (560-750), baserat på kamfragment (FÖ1703/1705).

HÄNDELSEFÖRLOPP

En grop grävdes. Därefter deponerades brandlagret i och runtomkring gropen.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd. Djupa plogfårar är tydligt synliga rakt igenom anläggningen.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
852	Begravning	119482 Brandlager 119508 Brandlager 128064 Draggrop 1002119 Fyllning i draggrop	Deponering Konstruktion Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1431	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	0,5	119482
1439	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	0,5	119482
1540	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	2	1	1002119
1573	Gravkeramik	Keramik	Kärl	170	307	119482
1641	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	7,6	119482
1703	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,1	119508
1705	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,1	119482
1984	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	2	119508

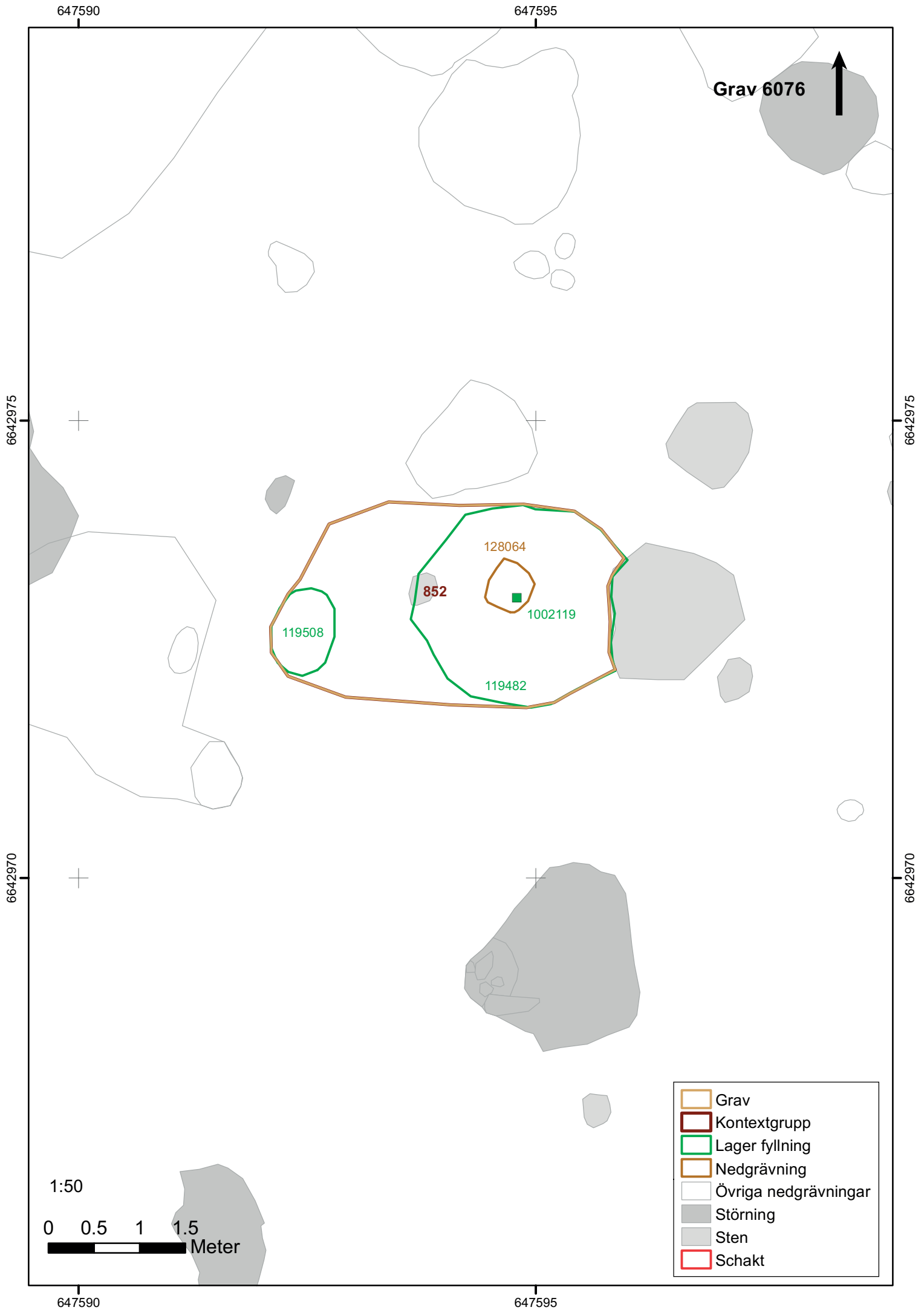
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
128077	Möjlig inblandning av recent material



Grav 6077

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel, stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering togs resterna av manteln bort och materialet sållades i 4 mm vattensåll. Ett miljöprov togs ur denna. Därefter undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensåll. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en högrest med en fläckvis bevarad mantel (6180) av brungrå silt med brända ben, 0,1 m tjock. Manteln täckte delvis en brandgrav (1334) i form av ett deponerat brandlager av brungrå silt, 0,15 m djupt. Söder om brandlagret fanns en gles stenpackning (128248) av 0,1-0,15 m stora stenar, som tolkades som en del av överbyggnaden. Förutom ben påträffades riklig keramik (FÖ1572), som möjligen härrörde från en förstörd urna eller bikärl.

OSTEOLOGI

Tolkning: Det har vid den osteologiska analysen inte kunnat bekräftas huruvida de mänskliga lämningarna i mantel 127949 härrör från samma individ som begravts i brandlager 14118 eller ej. För mer information se respektive kontext nedan.

ÖVERBYGGNAD 6180

Benförande kontext: Mantel 127949, F5398-5399

Analysmetod: B

Tolkning: I de kvarstående fläckarna av gravens störda mantel 127949 påträffades en mindre mängd brända ben. Ca hälften av dessa utgjordes av rörben från människa medan de resterande fragmenten inte kunde identifieras. Inga ålders- eller könsindikerande fragment har identifierats.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	0,8					1
Oidentifierat	1					
Totalt	1,8					1

BEGRAVNING 1334

Benförande kontext: Brandlager 114118, F5383-5397

Analysmetod: B

Tolkning: En människa som var vuxen, eventuellt medelålders, vid dödstillfället identifierades i det störda, deponerade brandlagret 114118. Endast två könskaraktärer, båda sekundära fanns att tillgå,

vilket gör bedömningen osäkrare. Individens hade varken typiskt manliga eller kvinnliga könskaraktärer och bedöms därför som allophys. Vidare kunde spridda delar av en mindre hund samt delar av tamhöna konstateras i brandlagret. Det är troligt att de kotfragment som endast kunde identifieras till fågel även de från härrör från tamhöna. Åldersbedömningen av djuren indikerar att hunden var äldre än 2 år och tamhönan äldre än 6 månader vid dödstillfället.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	63,3				Adultus/Maturus	1
Hund	7				> 2 år	1
Tamhöna	0,3				> 6 mån	1
Fågel	0,6					
Oidentifierat	67,3					
Totalt	138,5					3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Någorlunda välbevarat brandlager med svårbedömda fynd. Skärvor från två keramikkrärl, varav det ena fullrepresenterat påträffades i graven. Troligen har fyndmaterialet aldrig varit särskilt stort.

DATERING

980-1025

Sammanfattning datering: Fyndmässigt kunde graven endast dateras till vikingatid (750-1050), baserat på pärla (FÖ1261). Däremot kunde ¹⁴C-prov från kol i brandlagret dateras till 980-1025 e Kr (Ua-31697).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bårester deponerades. Därefter lades en stenpackning ut över brandlagret varefter denna och brandlagret täcktes av en mantel.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1334	Begravning	114118 Brandlager	Deponering
6180	Överbyggnad	127949 Mantel 128248 Stenpackning	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1261	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,1	127949
1376	Transport och samfärdsel	Järn	Brodd	1	6	114118
1412	Obestämt	Järn	Bleck	1	5	127949
1429	Obestämt	Järn	Ten	1	5	127949
1434	Obestämt	Järn	Ten	1	4	127949
1572	Gravkeramik	Keramik	Kärl	254	786	114118
1667	Husgeråd och livsmedel	Granit	Löpare	1	347	127949
2057	Gravkeramik	Keramik	Kärl	10	37	114118

ANALYSER

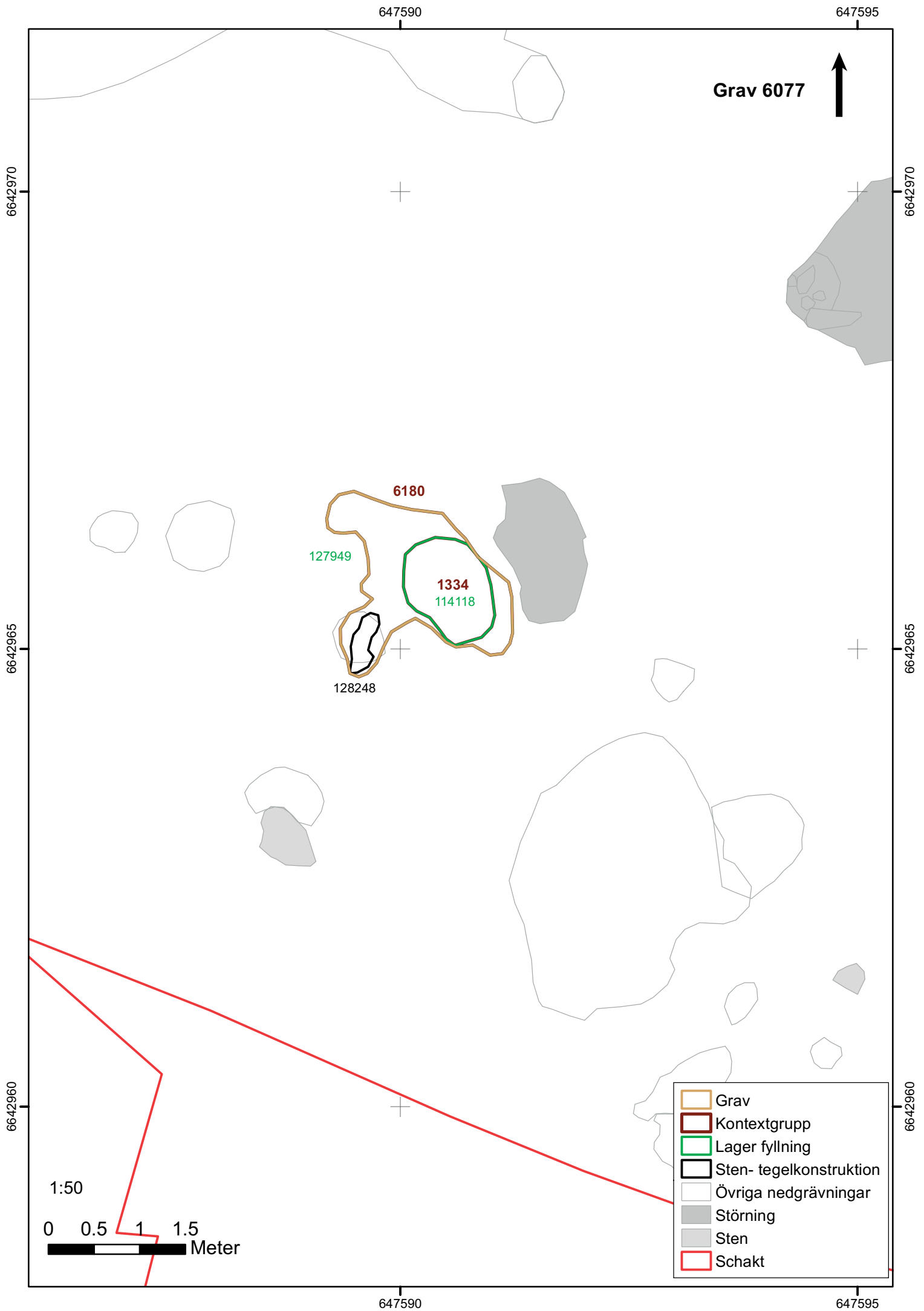
¹⁴C

Lab-nr	14C-ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov-/fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-31697	1031±33	980AD-1025AD	890AD-1120AD	128018	Träkol/Gran	114118	Brandlager

Vedart

Provrnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj	Strat obj typ
128018	Träkol	Gran	Ej helt förkolnad	114118	Lager fyllning

Miljöprov



Grav 6078

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes och tillvaratogs en urna. Därefter undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 2 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs ur brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1321) i form av rester av ett deponerat brandlager, 0,1 m tjockt med spridda brända ben och små bitar kol, beläget invid ett markfast block. På brandlagret återfanns botten av ett keramikkrärl som troligen fungerat som gravurna. Urnans fyllning var dock uppblandad med brandlagret och kunde inte särskiljas från detta. Fyndmaterialet var begränsat och innehöll bland annat kamfragment (FÖ1367).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL114129 Brandlager; FB128045 (F11362-11370)

Analysmetod: B

Tolkning: Delar av en begravning av en individ där man inte kan avgöra vare sig ålder eller kön. Tre små fragment av skalltak med tunna *tabulae* och tunn *diploë* finns. Det går dock inte att avgöra från vilken del av kraniet fragmenten kommer, så någon åldersbedömning kan inte göras. Rörbenen är dock kraftiga.

Delar av en vuxen hund finns i materialet, tillsammans med något annat ungt mellanstort däggdjur.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	71					1
Hund	11,2				> 2 år	1
Mellanstort däggdjur	24,1				ung individ	1
Oidentifierat	165,5					
Totalt	271,8					3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav med anonym fyndsammansättning. Troligen har ingen större mängd ytterligare fynd funnits. Förutom urnan fanns skärvor från ytterligare ett keramikkrärl.

DATERING

550-700

Sammantagen datering: Graven dateras till vendeltid 1-3 (550-700), baserat på kam (FÖ1367).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester (114129) deponerades på den orörda marken. Därefter ställdes en gravurna (128143) med brända ben ned på brandlagret.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1321		114129 Brandlager 128143 Urna	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1367	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	114129
1406	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	0,3	114129
1648	Dräkt och personlig utrustning	Flinta	Eldslagningsflinta	1	21	114129
1791	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	485	128143
1838	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	4	114129

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart

Provrnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
128044	Träkol	Tall	En drygt 3 cm grov innesluten kvist	114129	Lager fyllning

Miljöprov

647585

647590

Grav 6078

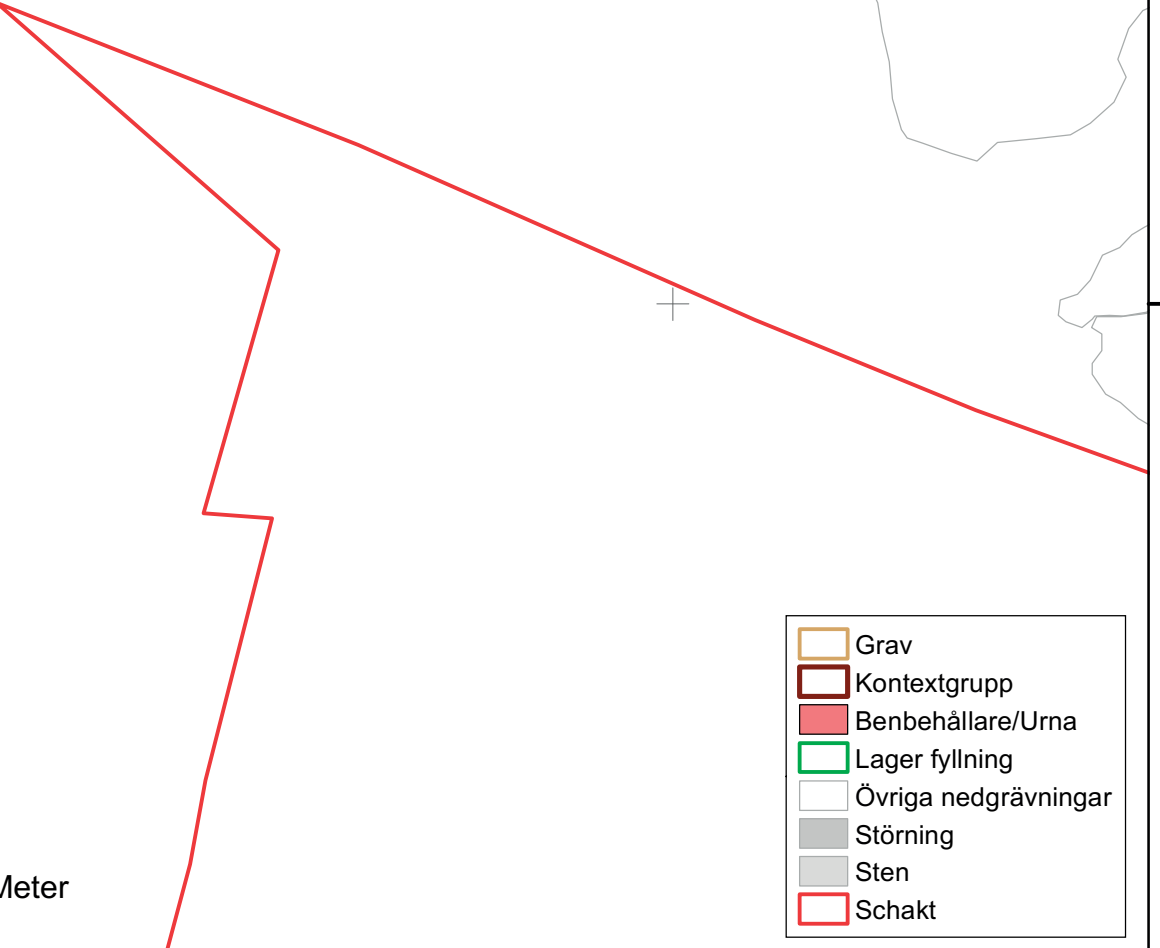
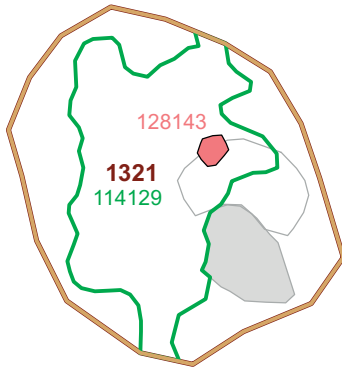


6642965

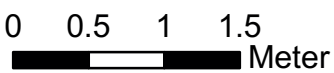
6642965

6642960

6642960



1:50



- Grav
- Kontextgrupp
- Benbehållare/Urna
- Lager fyllning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

647585

647590

Grav 6079

TOLKNING Brandgrav utan synlig överbyggnad

ÖVERBYGGNAD -

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensäll. Vedartsprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1331) i form av ett deponerat brandlager av grå silt och rikligt med kol och sot, 0,1 m djupt. Förutom ben påträffades inga fynd.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL131137 Brandlager; FB131147 (F11414-11416)

Analysmetod: B

Tolkning: En yngre vuxen människa i åldersspannet 20-35 finns representerad i materialet. Inga djurben har identifierats.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	11,8				Adultus	1
Oidentifierat	2,2					
Totalt	14					1

DATERING

900-1050?

Sammantagen datering: Graven är stratigrafiskt daterad till 900-1050, då den överlagrar amulettringslagret 3049, som har en ungefärlig datering till 800-1000.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester deponerades.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd. Den fortsatte även in under schaktkant i söder, varför dess fulla utbredning inte kan klarläggas.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1331	Begravning	131137 Brandlager	Deponering

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov -

317
Grav 6079



6642965

6642965

6642960

6642960

6642955

6642955

647590

647595

1331
131137

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

1:50



Grav 6080

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1308) i form av ett möjligen deponerat brandlager av mörk silt, 0,05 m tjockt. Anläggningen var belägen i schaktkanten och delundersöktes endast under 2012, varefter andra halvan undersöktes 2013. Förutom brända ben påträffades enstaka bitar keramik, en fragmentarisk dräknål i järn (FC420-421) och harts.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav med anonyma fynd. Även benmängden var liten. Skärivor från ett keramikkrärl påträffades i graven.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: UV2012:075 SL114192, Brandlager, FB128470 (F11601); UV2013:074 SL684928, Brandlager, FB685103 (F11595-11600)

Analysmetod: B

Tolkning: Rester av en skadad grav där delar av en människa och en hund påträffats. Materialet är för fragmenterat och begränsat för att bedöma ålder eller kön på individen.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	3,1					1
Hund	0,8					1
Mellanstort däggdjur	1,4					
Oidentifierat	6,7					
Totalt	12					2

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (550-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att bålrester från ett bål, troligen beläget på annan plats deponerades.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
1308	Begravning	114192 Brandlager 684928 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (Ö/C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
Ö1415	Obestämt	Järn	Bleck	1	2	114192
Ö1543	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	4	114192
Ö1977	Obestämt	Harts	Harts	1	1	114192
C420	Obestämt	Ten	Järn	1	1	684928
C421	Obestämt	Ten	Järn	1	0,4	684928
C527	Dräkt och personlig utrustning	Pärla	Glas	1	0,5	684928

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov-

647580

647585

320

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Grav 6080

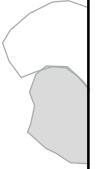
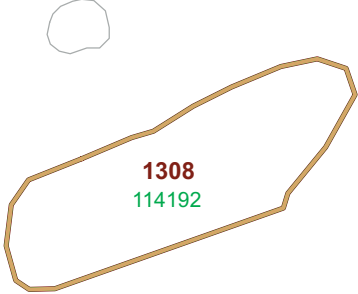
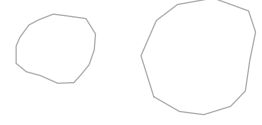
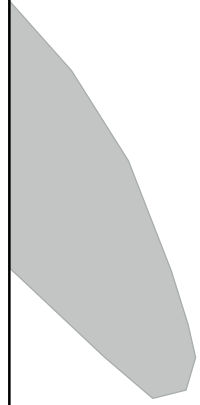


6642965

6642965

6642960

6642960



1:50



	Grav
	Kontextgrupp
	Lager fyllning
	Övriga nedgrävningar
	Störning
	Sten
	Schakt

647580

647585

Grav 6081

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1335) i form av ett deponerat brandlager av svartbrun sand och rikligt med kol och sot, 0,05 m djupt. Förutom ben påträffades endast en järnten (FÖ1394).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 134792, F5124-5131

Analysmetod: A

Tolkning: I brandlagret, som var mycket stort, identifierades fragment representerade hela kroppen av en ung individ. Individen var i 12-17 årsåldern vid dödstillfället (*Infans II/Juvenilis*). Inga djur har kunnat identifieras i brandlagret.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	36,4		X		Infans II/Juvenilis	1
Oidentifierat	27					
Totalt	63,4					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav. Osannolikt att graven varit fyndrik.

OSTEOLOGI

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (550-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester (134792) deponerades.

ANMÄRKNING

Anläggningen hade förstörts av en större recent störning (130993). I det överlagrande lagret 120882 påträffades flera amulettringar.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1335	Begravning	134792 Brandlager	Deponering

FYND

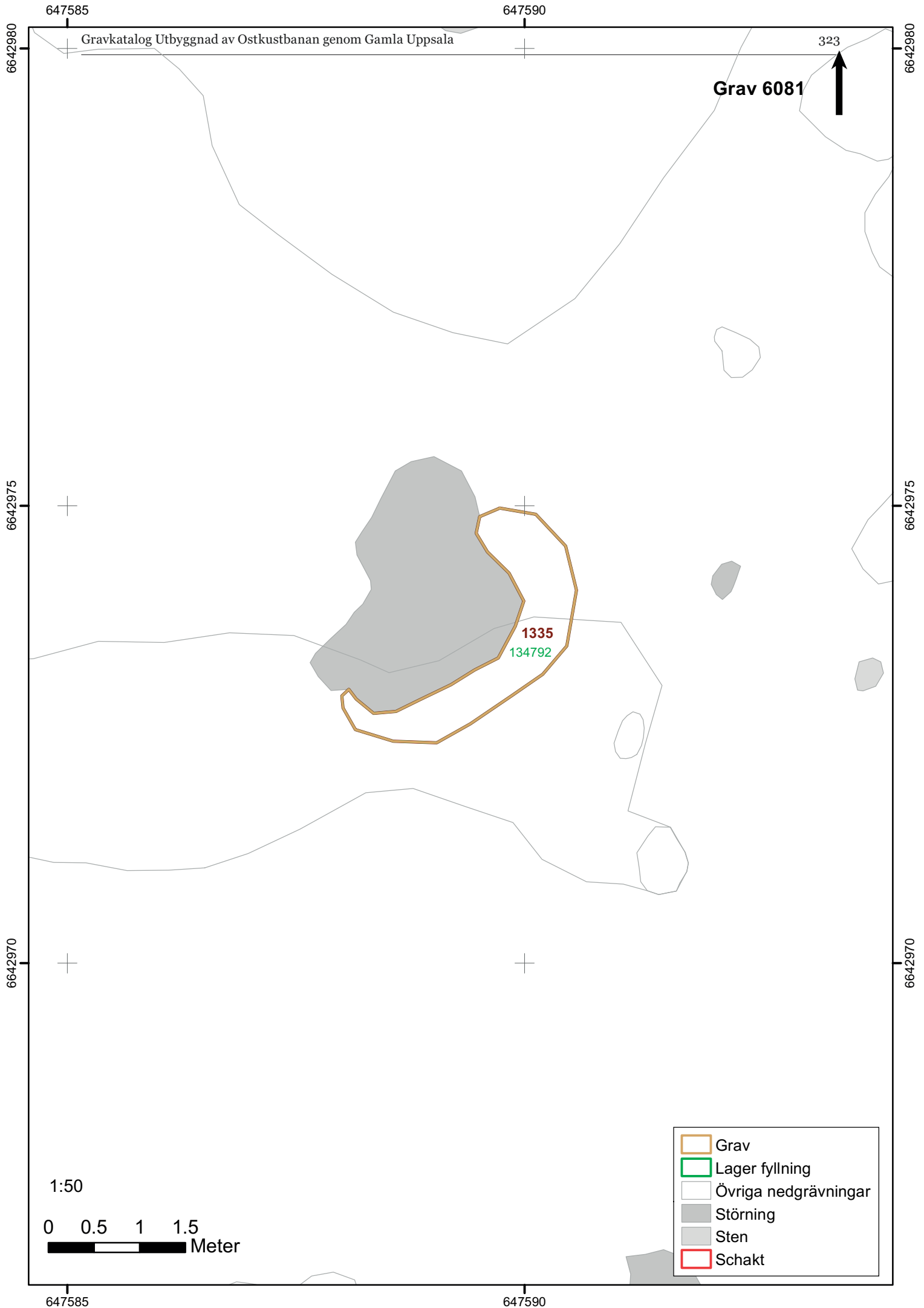
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1394	Obestämd	Järn	Ten	1	1	134792

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov



Grav 6082

TOLKNING	Hög
ÖVERBYGGNAD	Mantel
BEGRAVNINGAR	Brandlager med urna, Brandgrop
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering dokumenterades resterna av manteln. Urnorna tömdes och tillvaratogs. Därefter undersöktes brandlagren och alla massor sållades i 2 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs från brandlagret. Brandgropen undersöktes och materialet sållades i 4 mm vattensåll. Särskilda fynd mättes *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen bestod av två begravningar. Begravning 1324 bestod av ett deponerat brandlager av sotig silt med brända ben, 0,15 m tjockt och med rikligt med kol. Lagret täcktes delvis av en fläckvis bevarad mantel (6174) av gråbrun silt. På brandlagret stod två urnor. Den ena hade en fyllning av brända ben och kol, den andra hade ingen fyllning som avvek från brandlagret. Fynd utgjordes bland annat ett bältesbeslag (FÖ1041).

Begravning 1328 utgjordes av en brandgrop, 0,16 m djup, med fyllning av morängrus och små mängder brända ben. Förutom ben påträffades fragment av en hornkam (FÖ1690).

OSTEOLOGI

BEGRAVNING 1324

Benförande kontexter: Brandlager 141335 (FB130805), F2678-2691, 8589-8591; Fyllning 130903 (FB130918) i urna 130863, F2692-2703, 8592

Analysmetod: A

Tolkning: En och samma individ, en medelålders vuxen/äldre vuxen (*Maturus/Senilis*), i brandlager 141335 och i fyllningen 130903 till urnan. Passningar finns mellan benfragment från de båda kontexterna, bl a lårben (*femur*). I brandlagret finns delar från alla kroppsregioner representerade, likaså i fyllningen till urnan. De enda könsindikerande fragmenten var övre ögonhålsranden som gav bedömningen möjlig man, och nackknölen som varken var av manligt eller kvinnligt drag, d v s en allophys.

Sjukliga förändringar: ledutskottens på ett tiotal kotor är porös och har ihåligheter. Dessutom har flertalet ledytter benutväxter, s k *osteofyter*. Osteofyter är ett tecken på kronisk ledsjukdom. *periodontitis* (infektion i munhålan) i underkäken (*mandibula*).

De enda djurben som identifierats i begravningen är fågelben, både gåsfågel och tamhöna, som kom både i brandlagret och från fyllningen i urnan. Tre fragment från tamhöna har identifierats varav en tuppsporre. Sannolikt kommer även de oidentifierade benen från människa.

Anmärkning: Människobenen från en vuxen individ (*Adult*) i intilliggande begravning 852 hör till ytterligare en annan individ än benen i begravning 1324 (119482). Det finns dubletter av en tagg på underkäkens insida (*spina mentalis* på *mandibula*), vilket betyder att det rör sig om två individer.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	906,3		X		Maturus/Senilis	1
Fågel	2,2			X		
Tamhöna (tupp)	0,5			X		1
Gåsfågel	0,2			X		1
Oidentifierat	242,1	0,1				
Totalt	1151,3	0,1				3

BEGRAVNING 1328

Benförande kontext: Fyllning 141703 i brandgrop 141567 (FB141704), F3061-3066, 3080

Analysmetod: A

Tolkning: Endast 0,3 gram brända ben framkom i begravning 1328. Inga människoben identifierades, däremot ett bränt ben av fågel (eventuellt hönsfågel) samt ett oidentifierat ben som eventuellt kan vara djurben.

De flesta identifierade ben i anläggningen utgjordes istället av obrända ben från hund. Dessa bestod av fragment från nackben, främre kindtand, överarmsben, lårben och skenben. Hunden var äldre än 6 månader när den dog.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Hund		36		X	> 6 mån	1
Fågel (ev. hönsfågel)	0,2			X		1
Oidentifierat (ev. djur)	0,1					
Totalt	0,3	36				2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Begravning 1324: Delar av dräktuppsättning – bältesdetaljer. Graven mycket skadad, varför det är troligt att fyndmaterialet ursprungligen varit större. Två fullrepresenterade keramikårl (urnorna) fanns i graven.

Begravning 1328: Svårt skadad grav med ytterst anonymt gravgods.

DATERING

1000-1050

Samman tagen datering: Graven dateras till vikingatid 6 (1000-1050), baserat på beslag och sölja (FÖ1041, FÖ1042). Fragment av en A3-kam (FÖ1690, FÖ1704, FÖ1982) placerar graven snarare i perioden 850-950).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester deponerades. Därefter ställdes två urnor ned på brandlagret. Slutligen anlades en mantel över graven. En grop grävdes i den orörda moränen. Därefter deponerades bålrester i gropen.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd; manteln var endast fläckvis bevarad och de båda urnorna skadade.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1324	Begravning	141335 Brandlager 130863 Urna 130903 Fyllning i urna 130981 Urna	Deponering
1328	Begravning	141567 Brandgrop 141703 Fyllning i brandgrop	Deponering
6174	Överbyggnad	130992 Mantel	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
1041	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Beslag	1	10	141335	1324
1042	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Sölja	1	12	141335	1324
1426	Religion och kult	Järn	Amuletringshänge	1	5	141335	1324
1427	Obestämt	Järn	Ten	1	3	141335	1324
1690	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1,5	141703	1328
1704	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	4	141335	1324
1832	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	95	141335	1324
1970	Keramik Stilborg	Keramik	Kärl	1	2936	130863	1324
1982	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,5	130903	1324
1990	Obestämt	Harts	Harts	1	0,5	141335	1324

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov

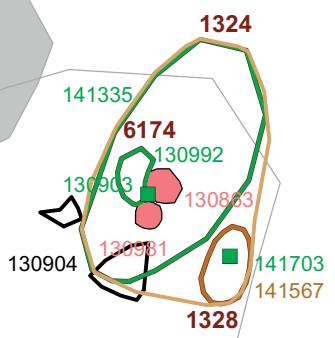
327
Grav 6082

6642975

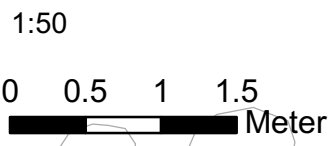
6642975

6642970

6642970



- Grav
- Kontextgrupp
- Benbehållare/Urna
- Lager fyllning
- Nedgrävning
- Sten- tegelkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt



Grav 6083

TOLKNING	Brandgrav i svacka
ÖVERBYGGNAD	Mantel
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och grävdes först det omdeponerade brandlagret, och materialet sållades i 4 mm vattensåll. Efter detta togs resten av manteln bort varefter det primära brandlagret grävdes och alla massor från detta sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs från både det primära brandlagret och den intilliggande bålplatsen. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen påträffades liksom gravarna 6084 och 6085 i botten av den grävda svackan 3064 och utgjordes av brandgravar som blev synliga först när ovanliggande odlingslager (120665), som fyllt försänkningen, schaktades bort. Anläggningen var synlig i ytan som en mantel (6173), 0,1 m tjock, av ljus silt med stänk av sot och kol som låg uttryckt i sänkan. På denna låg en brandgrav (5274) i form av ett deponerat brandlager, 0,05 m tjockt, med brända ben och flera pärlor, bland annat en guldfoliepärla (FÖ1389). Under manteln påträffades en brandgrav (848) i form av ett brandlager med stora mängder kol och sot men bara mindre mängder brända ben. I kanten av brandlagret låg ett fragmentariskt bikärl med enstaka mycket små fragment av brända ben på godsets insida. Intill brandlagret låg vad som tolkades som en bålplats med större kolstycken lagda på rad. Inga synliga rester av brandlager eller ens brända ben påträffades kring detta, men ett tomt kärl (141535). De sistnämnda objekten låg på ett äldre tramplager (3092).

OSTEOLOGI

Tolkning: En liten mängd ben (men från huvud, extremiteter, bål och hand/fot från ett barn i begravning 848, vilket är ett primärt brandlager (142075). Ytterligare en individ, en äldre vuxen, ev. kvinna, har identifierats i begravning 5274, ett sekundärt brandlager (141351). Ben från alla kroppsregioner identifierades från den vuxne, vilket indikerar att hela individen deponerats. Inga djurben har identifierats.

BEGRAVNING 848

Benförande kontext: Primärt brandlager 142075 (FB142090), F2523-2526

Analysmetod: A

Tolkning: En liten mängd ben (men från huvud, extremiteter, bål och hand/fot) från ett yngre barn (*Infant/Infans I*) identifierades i begravning 848, vilket tolkats som ett primärt brandlager (142075). Inga djurben har identifierats från begravningen.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	2			X	Infant/Infans I	1
Oidentifierat	0,6					
Totalt	2,6					1

BEGRAVNING 5274

Benförande kontexter: Sekundärt brandlager 141351 (FB141414), F2527-2540

Analysmetod: A

Tolkning: En äldre vuxen individ (*Senilis*) har identifierats i begravning 5274, ett sekundärt brandlager (141351). Könsbedömningen har bedömts till möjlig kvinna. Ben från alla kroppsregioner identifierades från den vuxne, vilket indikerar att hela individen deponerats. Inga djurben har identifierats från begravningen.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	254,4		X		Senilis	1
Oidentifierat	128,4					
Totalt	382,8					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Troligen delar av smyckesuppsättning. Graven svårt skadad. Fynden representerar troligen bara delar av den ursprungliga uppsättningen. Trolig barngrav. Broddarna hör inte till något djur som finns i graven. Den lilla mängden pärlor kan bero på att det är ett barn. Förutom urnan fanns skärvor från ytterligare ett fullrepresenterat keramikkrärl i graven.

DATERING

1000-1050

Sammantagen datering: Graven dateras till yngsta vikingatid (1000-1050) baserat på pärlor (FÖ1389 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att ett bål anlades på ett äldre trampalager. Ett krärl ställdes ner på bålet. Samtidigt eller i nära anslutning till det första anlades ytterligare ett bål som avsatte ett brandlager. I detta låg även ett bikärl. En mantel lades över anläggningarna men ytterligare ett brandlager deponerades i denna.

ANMÄRKNING

Ytterligare en mantel bör ha täckt det omdeponerade lagret. Denna har antagligen varit så uppblandad med det överliggande odlingslagret 120665 att det inte kunde urskiljas. Eventuellt utgör 120665 i själva verket omrörd högfyllning.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
848	Begravning (primär)	141519 Bålplats 142075 Brandlager 141351 Brandlager 141535 Bikärl 142172 Bikärl	Prekrematorisk Kremering Deponering Deponering Deponering
5274	Begravning (sekundär)	141351	Deponering
6173	Överbyggnad	123914 Mantel	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID	Begravning
1389	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	141351	5274
1390	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	141351	5274
1391	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	2	141351	5274
1392	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	3	141351	5274
1535	Transport och samfärdsel	Järn	Brodd	1	7	141351	5274
1697	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	6,5	141351	5274
1712	Transport och samfärdsel	Järn	Brodd	1	9	141519	848
1829	Keramik Bäck	Keramik	Kärl	1	6	123914	6173 (överb.)
1864	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	56	141351	5274
1869	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	275	141535	848
1870	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	623	142172	848

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart

Provrnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
142089	Träkol	Tall		141519	Träkonstruktion

Miljöprov

647585

647590

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

331

6642985

6642985

Grav 6083



6642980

6642980

6642975

6642975

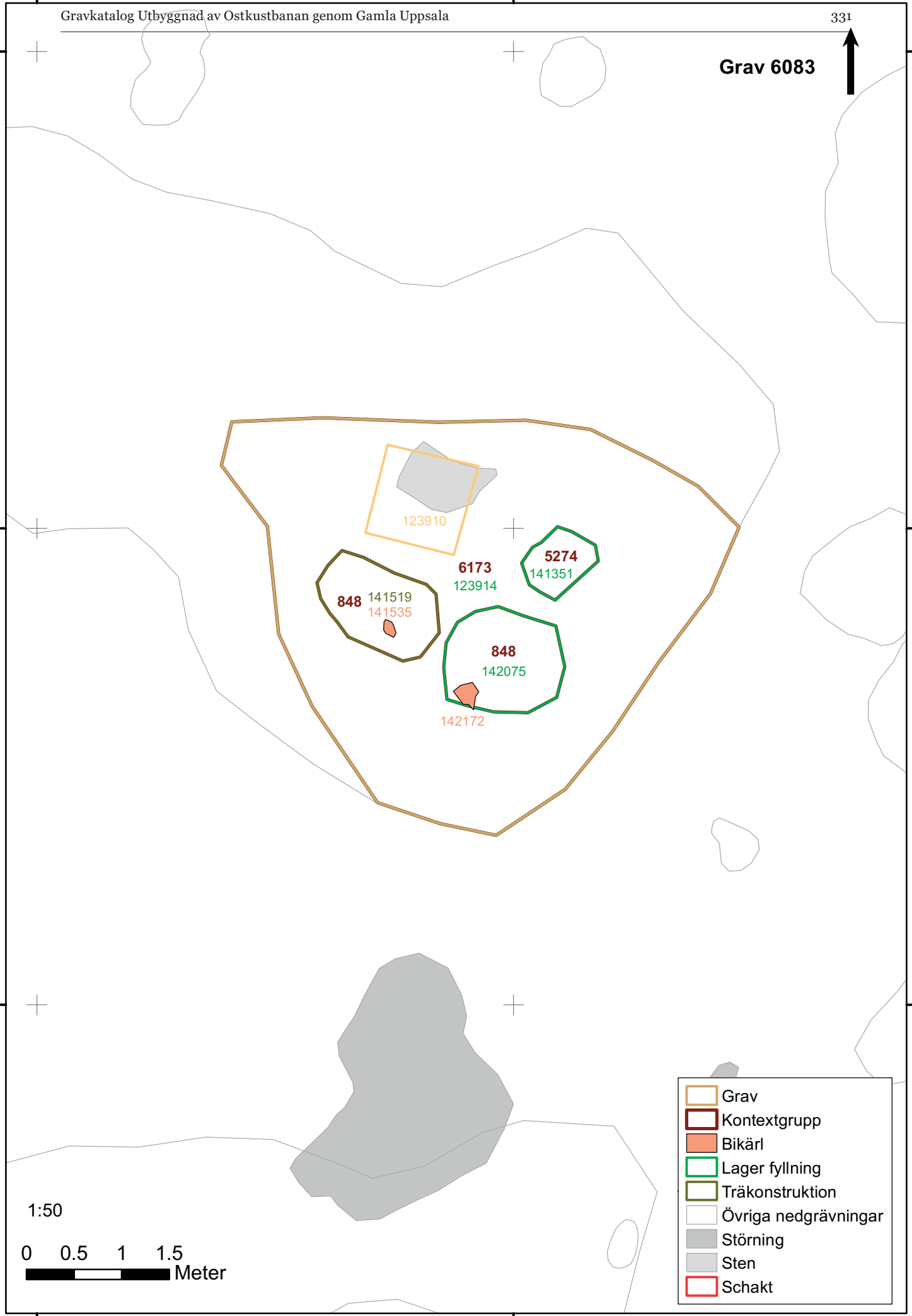
1:50



-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Bikärl
-  Lager fyllning
-  Träkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

647585

647590



848 141519
141535

123910

6173
123914

5274
141351

848
142075
142172

Grav 6084

TOLKNING	Brandgrav i svacka
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs ur bålresten, som dokumenterades. Bikärlet tillvaratogs. Särskilda fynd mättes *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen påträffades liksom gravarna 6083 och 6085 i botten av den grävda svackan 3064 och utgjordes av en brandgrav (3051) i form av ett brandlager med sotig silt och kol, 0,04 m djupt, med brända ben och enstaka skärvsten, som överlagrade i en bålplats med tydliga rester av förkolnade stockar. I botten av bålet fanns ett bikärl med fyllning av kol, troligen nedrasat från bålet. Förutom ben påträffades bland annat smidesslagg (FÖ1061).

OSTEOLOGI

BEGRAVNING 3051

Benförande kontext: Brandlager 124005, F51325157; Fyllning 126957 i urna 126950, F5158-5160

Analysmetod: A

Tolkning: Lämningar av människa identifierades i samtliga benförande kontexter. Fragment representerade hela kroppen av en individ som tolkats vara en äldre vuxen (*Maturus/Senilis*) kunde konstateras. I urnan identifierades endast kraniefragment samt fragment från långa rörben av människa. Det kan dock inte uteslutas att delar från resterande skelettet finnas bland de oidentifierbara fragmenten i urnan. Ingen överlappning mellan skelettelementen förekom och förbränningsgraden hade en likartad variation i både brandlager och urna. Därmed är det sannolikt att det är delar av en och samma individ som påträffat i båda kontexterna.

I brandlagret identifierades ett fragment från vänster vinge (armbågsben) från tamhöna. Där påträffades även fragment från tassar, bål och bakben av en fullvuxen, liten-medelstor hund. Även extremiteter och fotben från ett mellanstort däggdjur framkom. Dessa fragment härrör sannolikt också från hund då inga andra mellanstora däggdjur identifierats i begravningen identifierats. Inte heller här fanns indikationer på fler än en individ.

Anmärkning: I samtliga kontexter var benfragmenten mestadels svart- och gråbrända men även vita och bruna fragment förekom. Flera fragment uppvisade hela färgskalan vilket tyder på varierad förbränningsstemperatur. Samma variation i förbränning konstaterades i samtliga benförande kontexter inom begravningen. Dessa iakttagelser tyder på att benen härstammar från samma

händelse. Mänskliga fragment från lårben och skalltak hade den lägsta förbränningsgraden. Detta var genomgående i alla tre kontexterna. Allmänt kan sägas att fragmentens färg tyder på att förbränningstemperaturen varit varierad i bålet, från låg- medelhög till hög.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	87,6		X		Maturus/Senilis	1
Hund	2			X	> 2 år	1
Mellanstort däggdjur	1,7					
Tamhöna	0,1			X		1
Oidentifierat	107,3					
Totalt	198,7					3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Måttligt störd grav med mycket anonyma fynd. Skärvor från ett fullrepresenterat keramikkrärl (bikärl) påträffades i graven. Har troligen aldrig varit fyndrik.

DATERING

900-1050

Sammantagen datering: Graven daterad till senare delen av vikingatid (900-1050) baserad på B2-kam (FÖ1673, FÖ1682). Detta stöds av den sena dateringen av grav 6083, belägen i samma grävda svacka.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett bål byggdes på steril silt i botten av grävd svacka över kärlet. Vid kremeringen avsattes ett brandlager. Ett bikärl rasade ner i botten och material från bålet rasade ner i bikärl.

ANMÄRKNING

Anläggningen var överplöjd, men både brandlager, bålrest och bikärl var välbevarade.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
3051	Begravning	124005 Brandlager 126800 Bålplats 126950 Bikärl 126957 Fyllning i bikärl	Kremering Prekrematorisk Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1061	Slagg GAL	Slagg	Slagg	1	11	124005
1638	Gravkeramik	Keramik	Kärl	7	21	124005
1673	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,5	124005
1687	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,1	124005
1721	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	551	126950

ANALYSER

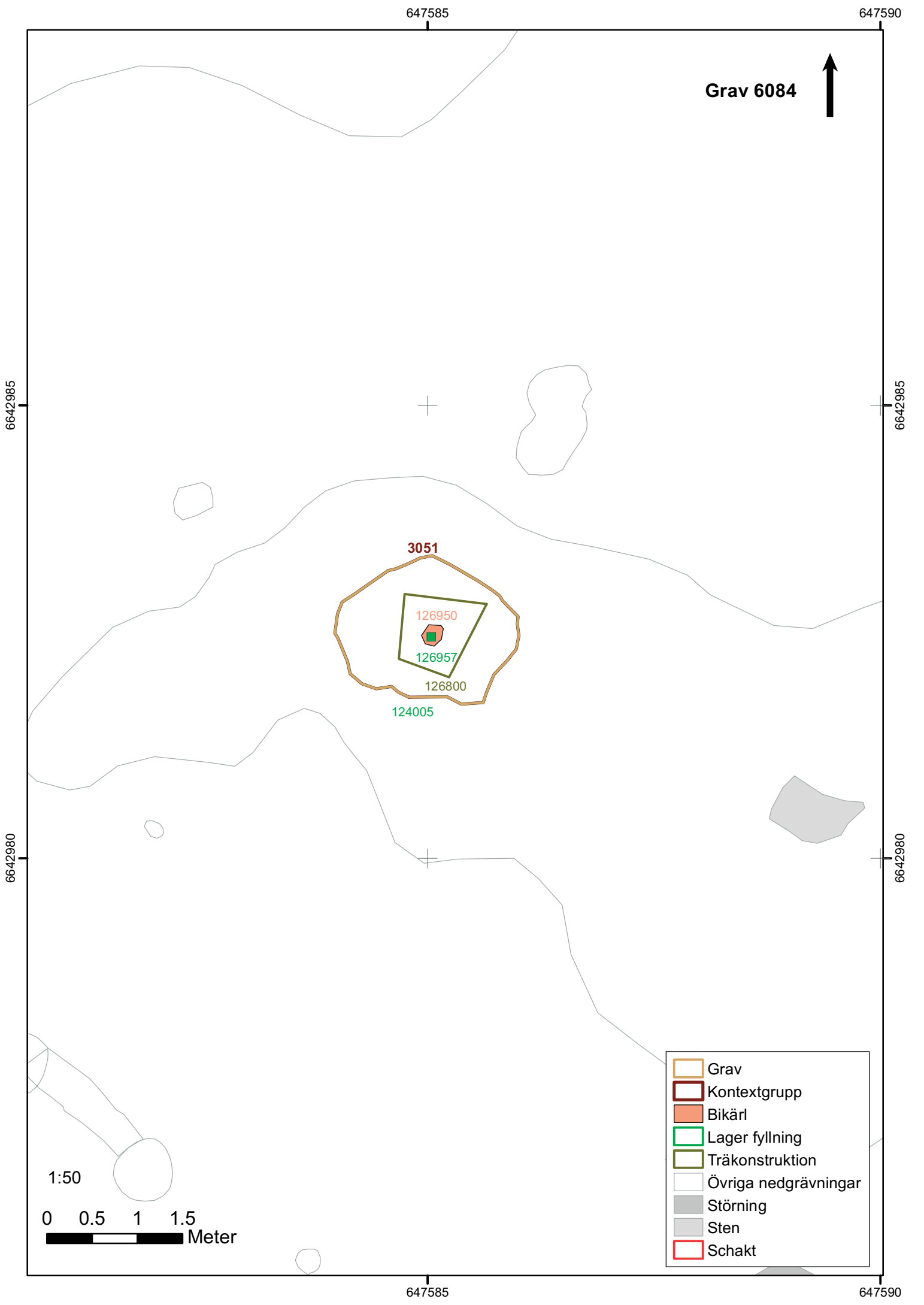
¹⁴C-

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat	Strat obj typ
127522	Träkol	Björk		126800	Träkonstruktion

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6085

TOLKNING Brandgrav i svacka

ÖVERBYGGNAD -

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och materialet sållades i 2 mm vattensäll. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen påträffades liksom gravarna 6083 och 6084 i botten av den grävda svackan 3064 och utgjordes av en brandgrav (3052) i form av ett deponerat brandlager av brunrå silt, 0,02 m djupt, med stänk av sot och mycket små mängder brända ben. Förutom ben påträffades små mängder keramik (FÖ2162), av vilket det mesta var för fragmentariskt för att tillvarata.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL140484 Brandlager; FB140501 (F11450-11452)

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen omfattar endast ett fåtal fragment, varav två kunnat bestämmas till människokranium, och tre till djur. Ingen åldersbedömning var möjlig på människobenen. Begravningen innehåller således minst en människa och ett djur.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	0,2					1
Djur	0,4					1
Oidentifierat	1,9					
Totalt	2,5					2

DATERING

900-1050

Sammantagen datering: Graven daterades som samtida med de andra (6083 och 6084) som låg i botten av samma grävda svacka.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester deponerades i botten av grävd svacka.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd och närmast helt förstörd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
3052	Begravning	140484 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
2162	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	1	140484

ANALYSER ¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov -

647580

647585

336

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Grav 6085



6642985

6642985



3052

140484

6642980

6642980

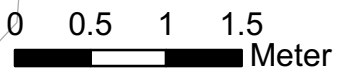









6642975

6642975



1:50



-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

Grav 6086

TOLKNING	Hög
ÖVERBYGGNAD	Mantel, stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager med brandgrop
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering dokumenterades och borttogs resterna av manteln samt stenpackningen. Därefter undersöktes urnebrandgropen och urnan tillvaratogs. Alla massor sållades i 2 mm vattensäll. Kolprov togs ur fyllningen i urnan. Därefter undersöktes brandlagret och Vedarts- och miljöprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av resterna av en gravhög med spår av mantel (6172), bestående av ett lager 0,09 meter tjock grå silt, som täckte spridda rester av en stenpackning av 0,15 m stora stenar. Strax intill stenpackningen fanns en begravning (1322) i form av en brandgrop, 0,12 m djup, vilken innehöll resterna av en gravurna. Fyllningen i urnan utgjordes av brända ben och sot. Förutom ben påträffades pärlor och ett fragment av en järnnål (FÖ1980).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL133961 Fyllning i urna; FB133962 (F11371-11370)

Analysmetod: B

Tolkning: Begravningen omfattar en ungdom/ung vuxen. Ett rörbensfragment har en patologisk förändring som möjligt kan vara benhinneinflammation.

I begravningen finns också delar av svin, hund och ett tredje obestämt ungt djur.

Anmärkning: Benfragmenten är rena från sot, sannolikt bara för att de plockats ur brandlagret ner i urnan där de legat i en sotfri miljö.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	39,6				Juvenilis/Adultus	1
Hund	4,1				> 5-7 mån	1
Svin	0,1					1
Mellanstort däggdjur	10					
Oidentifierat	48,5				Inkl. 1 Juvenilis	1
Totalt	102,3					4

FYNDSAMMANSÄTTNING

Mycket skadad grav med möjliga rester av smyckes- och redskapsuppsättning.

DATERING

620-710

Sammantagen datering: Graven daterades till vendeltid 2 (620-710), baserat på pärla (FÖ1233).

HÄNDELSEFÖRLOPP

En grop grävdes i orörd silt. Därefter ställdes en urna ner i gropen, varvid bålrester deponerades i urnan. Urnan hade antagligen täckts av en stenpackning och därefter av en mantel.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Händelse
1322	Begravning	1002181 Urnebrandgrop 120424 Urna 133961 Fyllning i urna	Konstruktion Deponering
6172	Överbyggnad	133687 Stenpackning 120384 Mantel	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
951	Obestämt	CU-leg	Ring	1	13	100080
1233	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	2,5	133961
1234	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,1	133961
1979	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nål	1	1	133961
1980	Keramik Stilborg	Keramik	Kärl	1	108	120424
2158	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	133961

ANALYSER

Vedart

Miljöprov

647575

647580

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

339

Grav 6086



6642985

6642985

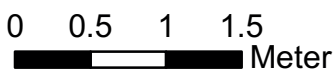
6642980

6642980

6642975

6642975

1:50



-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Benbehållare/Urna
-  Lager fyllning
-  Nedgrävning
-  Sten- tegelkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Störning
-  Sten
-  Schakt

647575

647580

Grav 6087

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret, där alla massor sållades i 4 mm vattensäll och vedarts- och miljöprov togs. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (850) i form av ett deponerat brandlager, 0,1 m tjockt. Lagret innehöll en måttlig mängd kol i ytan. I söder återstod endast en tunn sotlins, medan den i norr var mer välbevarad med fynd av bland annat ett stort antal pärlor och en kedjelänk i brons (FÖ1009/F1043).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL120965 Brandlager; FB128131, 128246, 128326 (F11094-11113)

Analysmetod: B

Tolkning: Den gravlagda människan är en vuxen individ med benfragment från alla kroppsregioner. Ingen närmare åldersbedömning har kunnat göras närmre än att det rör sig om en vuxen individ. Ingen könsbedömning har varit möjlig.

I begravningen finns också delar av svin och obestämd fågelart.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	221,9		X		Adult	1
Svin	3,6			X	<3,5 år	1
Mellanstort däggdjur	0,5					
Fågel	2					1
Djur	1,4					
Oidentifierat	156,8					
Totalt	386,2					3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Fyndmaterialet består huvudsakligen av komponenter till en smyckesuppsättning. Trolig kvinnograv. Skärvor från ett keramikärl påträffades i graven.

DATERING

900-950

Sammantagen datering: Graven dateras till vikingatid 4 (900-950) baserat på pärlor (FÖ1044 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett brandlager med deponerades på orörd silt.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
850	Begravning	120965 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1009	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Kedja	1	5	120965
1043	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Kedja	1	10,2	120965
1044	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärlla	3	2,7	120965
1045	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärlla	7	11,3	120965
1047	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärlla	1	2,9	120965
1105	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	3	120965
1106	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1107	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1108	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1109	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1110	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	7	6	120965
1111	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	2	120965
1112	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	6	6	120965
1113	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1,5	120965
1114	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	3	120965
1115	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	2	120965
1116	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1117	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	1,5	120965
1118	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	3	3	120965
1119	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1120	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1121	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	0,3	120965
1122	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	2	120965
1123	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	3	2	120965
1124	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1125	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1126	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1127	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	4	3	120965
1128	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1129	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1130	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	0,5	120965
1131	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1132	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1133	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	1	1	120965
1134	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärlla	2	1	120965

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1135	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,5	120965
1136	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	2	4	120965
1339	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Armbygel	1	2	120965
1371	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	3	120965
1372	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	12	120965
1410	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	0,3	120965
1433	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nit	1	0,2	120965
1630	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	14	120965

ANALYSER

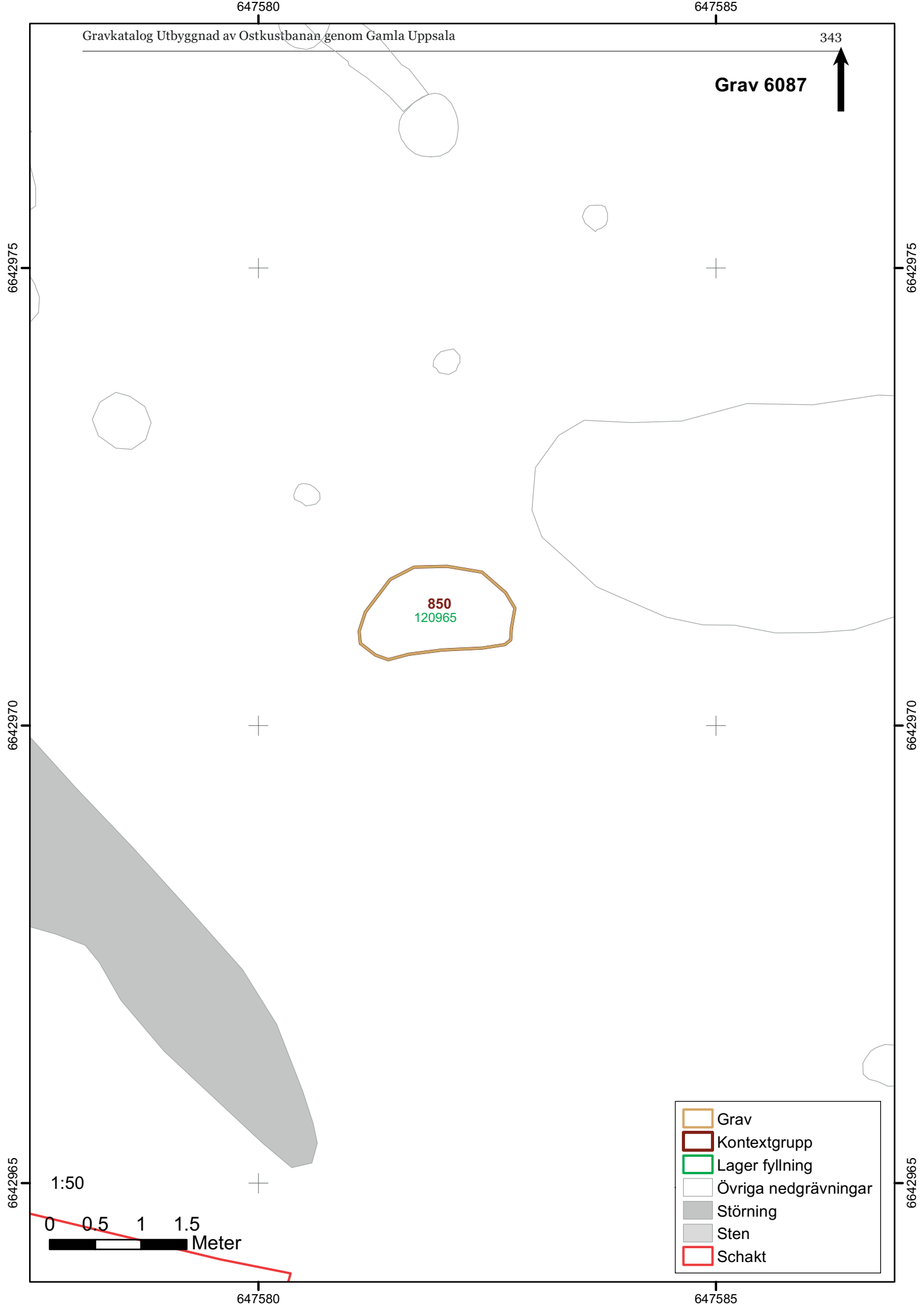
¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
128326	bakgrundsbrus/gravdeponi

Grav 6087



647580

647585

343

6642975

6642975

6642970

6642970

6642965

6642965

1:50

0 0.5 1 1.5 Meter

647580

647585

Grav 6088

TOLKNING Brandgrav utan synlig överbyggnad

ÖVERBYGGNAD -

BEGRAVNING Brandlager

BEVARANDEGRAD 5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Anläggningen låg i schaktkant och delundersöktes endast. Efter framrensning undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensåll.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1311) i form av ett deponerat brandlager av gråbrun silt, 0,02 m tjockt med brända ben, men inga övriga fynd.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 114415, F5285-5289

Analysmetod: B

Tolkning: I det delundersökta, deponerade brandlagret 114415 framkom rörbensfragment av människa. Inga fragment lämpliga för åldersbedömning påträffades. Dessutom identifierades tåfalanger från hund. Utöver detta har falang- och rörbensfragment av ett mellanstort däggdjur påträffats. Huruvida dessa härrör från hund eller ett annat mellanstort däggdjur har inte kunnat avgöras.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	3,3					1
Hund	0,1				> 7 mån	1
Mellanstort däggdjur	0,6					
Oidentifierat	11,3					
Totalt	15,3					2

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (550-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

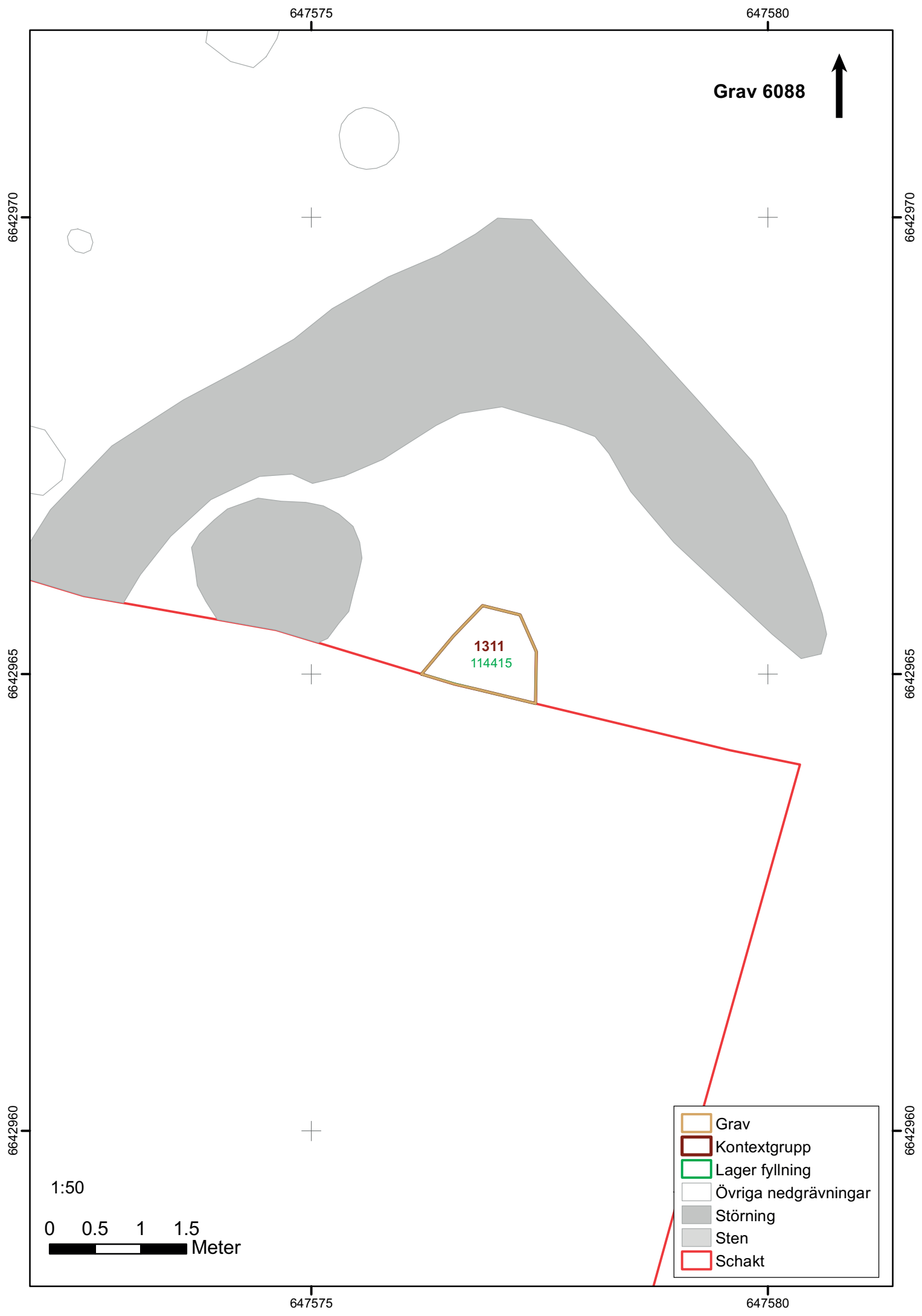
Anläggandet av graven inleddes med att bålrester (118337) deponerades.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
1311	Begravning	114415 Brandlager	Deponering



Grav 6089

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (1309) i form av ett deponerat brandlager av gråsvart silt, 0,03 m tjockt med brända ben, kol och sot. Enstaka keramik och en pärla (FÖ1720) påträffades.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL118337 Brandlager; FB126958 (F11310-11317, 11597)

Analysmetod: B

Tolkning: En individ ingår i begravningen, och åldern kan endast sättas till vuxen, bedömt på skullfragmentens utseende.

På gravbålet har även en fullvuxen men liten hund, samt ett ungt svin funnits.

Förbränningsgraden inom begravningen varierar från svartbränt till kritvitt, men med majoriteten av materialet välbränt gråvitt.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	19,2				Adult	1
Hund	3,2				> 2 år	1
Svin	4,3				Juvenilis	1
Mellanstort däggdjur	18,8	1,2				
Djur	6,2					
Oidentifierat	45,3					
Totalt	97	1,2				3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Svårt skadad grav med anonyma fynd. Skärvor från ett keramikkärl påträffades i graven.

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (550-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålr rester från ett bål, beläget på annan plats deponerades.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
1309		118337 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1720	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	118337
1724	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	120	118337

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
127827	Träkol	Gran, björk		118337	Lager fyllning

Miljöprov

647575

647580

Grav 6089



6642980

6642980

6642975

6642975

6642970

6642970

1309
118337

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

647575

647580

Grav 6090

TOLKNING	Brandgrav i svacka
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandgrop
BEVARANDEGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes det omrörda brandlagret och det överlagrande tramplagret. Alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov och vedartsprov tillvaratogs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen påträffades i botten av den grävda svackan 3034, i vilken en stor mängd föremål deponerats. Anläggningen utgörs en brandgrav (861) i form av större grop, 0,30 meter djup. Efter att gropen grävts har den relativt omgående använts för kremering, vilket avsatt ett brandlager, 0,09 m tjockt. På brandlagret fanns även ett omrört tramplager, 0,08 m tjockt. Inga övriga fynd påträffades.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Fyllning i brandgrop 135606 (FB135625), F2480-F2491

Analysmetod: A

Tolkning: Ben från en ungdom eller ev. ett äldre barn (*Juvenilis/ ev. Infans II*), ca 12-18 år gammal. Delar från alla kroppsregioner av människa finns representerade i brandlagret, däremot uppgår den totala vikten på endast till ca 480 g, vilket är en relativt låg benvikt, även om individen bedömts till en ungdom. Inga djurben har identifierats från begravningen förutom tre fragment som ev. kan vara djurben.

Anmärkning: Benen var inte sotiga.

Art	Bränt vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Spec. ålder	MNI
Människa	301,1		X		Juvenilis/ev. Infans II	1
Ev. djur	1			X		
Oidentifierat	162,6					
Totalt	464,7					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven har legat skyddad, varför det aldrig bör ha funnits några fynd.

DATERING

690-890

Sammantagen datering: Graven daterades till 690-890 baserat på ^{14}C -analys av brända ben från människa.

HÄNDELSEFÖRLOPP

En större grop grävdes i botten av en redan existerande täktgrop. Därefter genomfördes en kremering, vilket avsatte ett brandlager. Efter kremeringen flyttades brandlagret omkring i botten av gropen, varvid ett tramlager avsattes.

ANMÄRKNING

Gropen har inte stått öppen någon längre tid, vilket indikeras av att inga sedimenterade lager fanns i botten (Heimdahl, muntlig uppgift).

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående kontexter, ID och typ	Tolkning
861	Begravning	1002174 Brandgrop 135606 Brandlager 135475 Tramlager	Kremering Postkrematorisk

ANALYSER

^{14}C

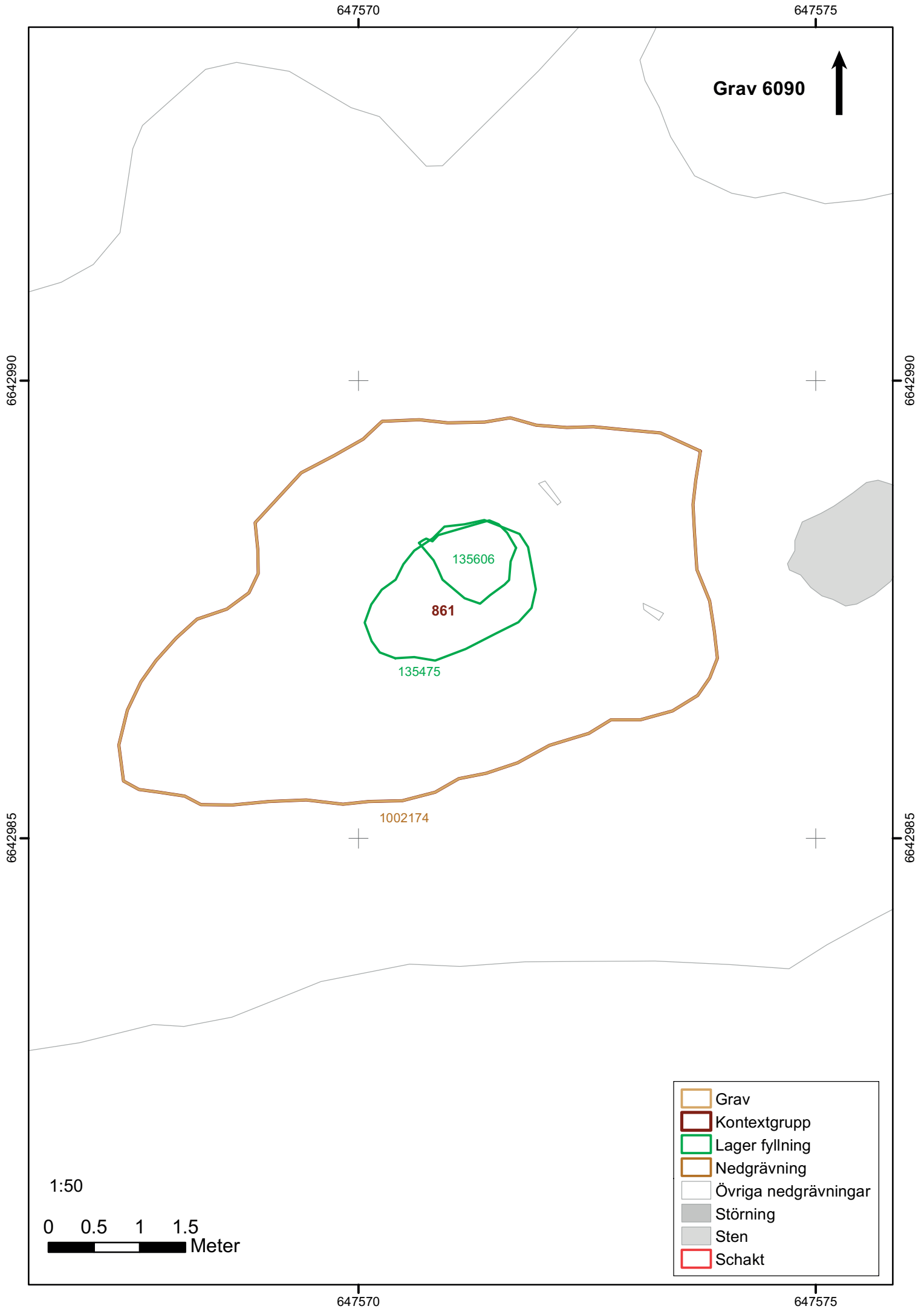
Lab-nr	14C-ålder BP	Kal 1 σ	Kal 2 σ	Prov-/fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua-31001	1219 \pm 33	720AD-880AD	680AD-890AD	1002431	Bränt ben/Människa	135606	Brandlager

Vedart

Provnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
135626	Träkol	Al	Stam och grövre gren	135606	Lager fyllning

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6091

TOLKNING	Brandgrav i svacka
ÖVERBYGGNAD	Kantkedja?
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs ur brandlagret. Den eventuella kantkedjestenen dokumenterades. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen påträffades mott botten av en äldre täkt (3030) och utgjordes av en brandgrav (1333) i form av ett deponerat brandlager med brunsvart silt, 0,07 m djupt, deponerat på ett äldre avfallslager (6062) i botten av täkten. I kanten låg en ensam sten, 0,5 m stor, som möjligen utgjort del av en kantkedja (6179). Förutom ben påträffades keramik (FÖ1821, 1863), möjligen från en sönderplöjd urna eller bikärl.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 114352, F5374-5382

Analysmetod: B

Tolkning: Benfragment från en yngre vuxen-medelålders människa identifierades i det deponerade, skadade brandlagret 114352. Utifrån ögonhålans morfologi bedöms individen ha varit en möjlig man. Inga andra arter kunde konstateras i begravningen, men det kan inte uteslutas att de kan finnas dolda bland de oidentifierade fragmenten

Anmärkning: Benfragmenten i begravningen samlades in på två fyndenheter, 124383 samt 124464. Då inga arkeologiska eller osteologiska skäl till att särskilja dessa punkter framkom, registrerades samtliga ben från 124464 på 124383.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	87,4				Adultus/Maturus	1
Oidentifierat	44,1					
Totalt	131,5					1

FYNDSAMMANSÄTTNING

Mycket skadad grav med ytterst anonyma fynd i form av skärvor från ett keramikkärl. Osannolikt att graven varit fyndrik.

DATERING

690-890

Sammantagen datering: Graven daterades till 690-890, baserat på ¹⁴C-analys av kol från björk.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester (114352) deponerades på ett äldre avfallslager (114168). Därefter lades en eventuell kantkedja runt lagret (124346).

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1333	Begravning	114352 Brandlager	Deponering
6179	Överbyggnad	124346 Kantkedja	Konstruktion

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1821	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	25	114352
1863	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	68	114352

ANALYSER

¹⁴C

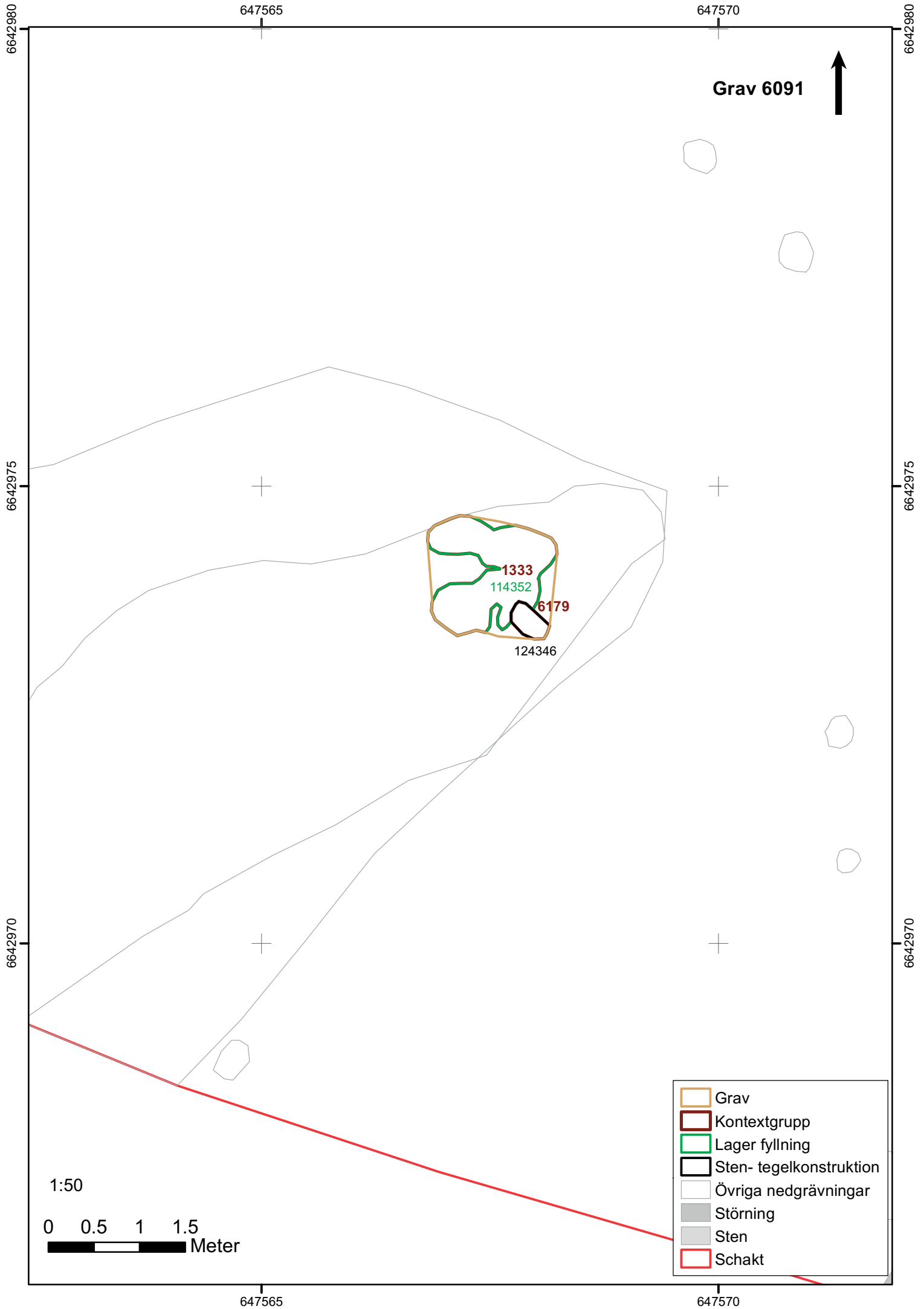
Lab.nr	BP	¹⁴ C-år Kal. 1 σ	Kal. 2 σ	Kontext ID	Typ	Material
Ua- 31696	1215 ±30	770-870	690-890	114352	Björk	Träkol

Vedart

Provrnr	Material	Art	Kommentar	Strat obj id	Strat obj typ
124372	Träkol	Björk	Yttre del av grov gren för datering	114352	Lager fyllning

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6092

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandgrop
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning tömdes brandgropen och alla massor sållades i 2 mm vattensåll. Vedarts- och miljöprov togs.

BESKRIVNING

Anläggningen syntes först som en sotfläck med brända ben, men visade sig vara en brandgrav (594) i form av en grund brandgrop, 0,1 m djup, med en fyllning av brända ben och kol. Inga andra fynd gjordes.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager 126024, F5073-5075

Analysmetod: A

Tolkning: Mycket små och sköra fragment av en individ identifierades från brandlagret. Individen var ett litet barn som troligen var yngre än 6 månader vid dödstillfället och tillhör då åldersgruppen *Fetus/Infant*. Främst identifierades kraniefragment och fragment från skaftet på långa rörben. Inga djurben har identifierats från begravningen. De oidentifierade benen tillhör sannolikt barnet eftersom de hade samma juvenila struktur som de identifierade fragmenten.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	2,4			X	Fetus/Infant, < 6 mån	1
Oidentifierat	0,5					
Totalt	2,9					1

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (550-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

En grop grävdes, varpå bålrester deponerades i gropen.

ANMÄRKNING

Anläggningen var överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontext ID	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
594	Begravning	122014 Brandgrop 126024 Fyllning i brandgrop	Deponering

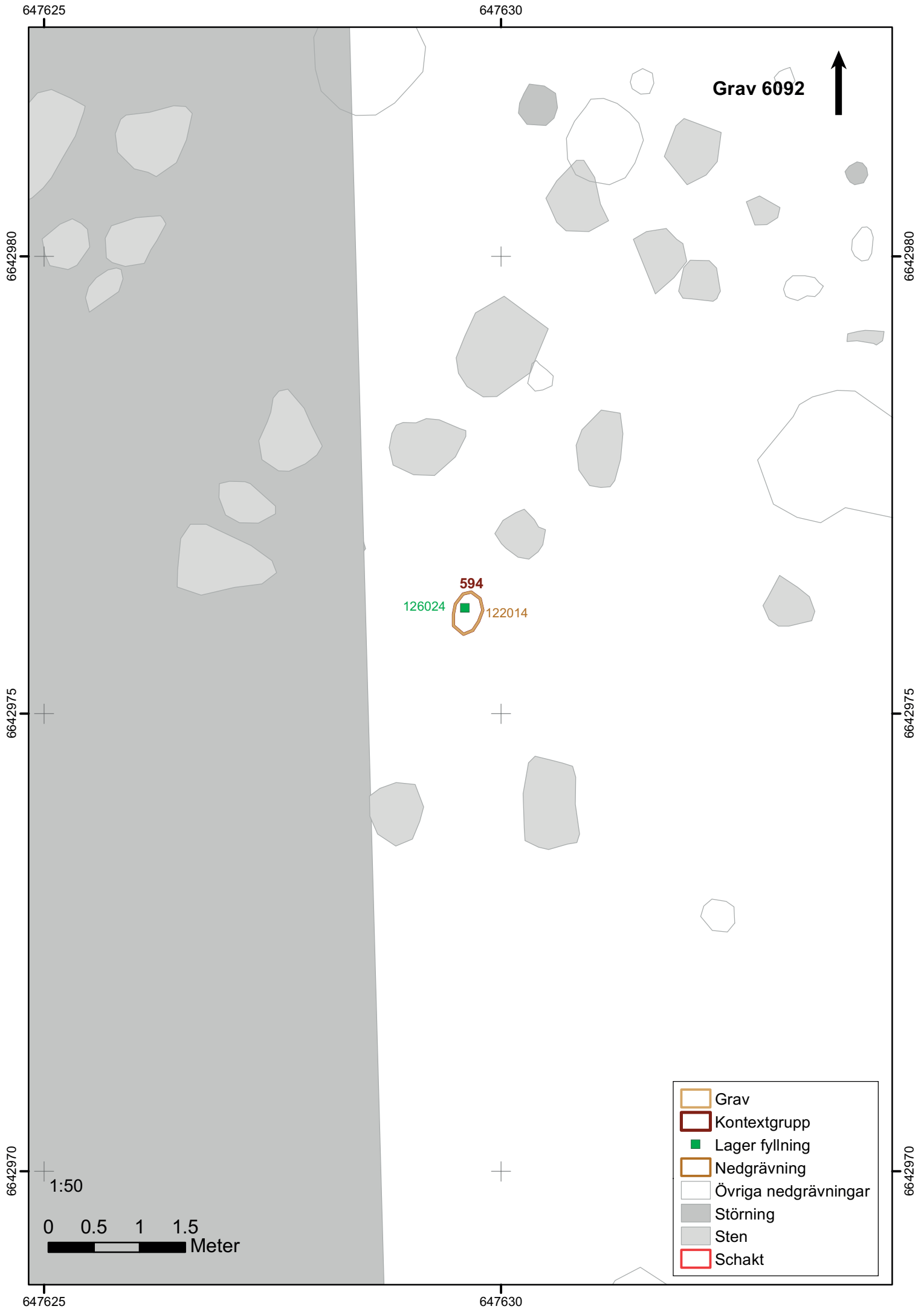
ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6093

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning undersöktes brandlagret och materialet sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav i form av ett deponerat brandlager med gråbrun sand och silt och sparsamt med kol och sot, 0,05 m djupt. Förutom ben (påträffades bland annat ett tyskt silvermynt, en Sachsenpfennig, omgjort till hänge (FÖ857).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: brandlager 114168 (FB116839), F2243-2261

Analysmetod: A

Tolkning: En individ, ett barn, ca 3-5 år, i brandlagrets östra och västra del av brandlagret (114168). Fragment från ytterligare en individ, en vuxen (*Adult*), och endast delar av den, i samma brandlager (endast långa rörben, tåben, mellanhands-/mellanfotsben och revben). Inga könsindikerande fragment har identifierats från den vuxne individen.

Liten mängd brända djurben. Obränd hästtand i botten av brandlagret.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	77,6		X (Infans I)	X (Adult)	Ind 1: Infans I (ca 3-5 år) Ind. 2: Adult	2
Häst (tand)		17,9		X		1(OB)
Mellanstort däggdjur	0,8					1
Djur	1,3					
Ev. djur	1					
Oidentifierat	30					
Totalt	110,7	17,9				4

FYNDSAMMANSÄTTNING

Delar av smyckesuppsättning i svårt skadad grav. Barngrav där mängden fynd möjligen inte varit så stor från början. Skärvor från två kärl, varav det ena fullrepresenterat påträffades i graven.

DATERING

1015-1050

Sammantagen datering. Graven dateras till vikingatid 6 (1000-1050), baserat på Sachsenpfennig (FÖ857). Christoph Kilger daterar själva myntet till 1015-1025, men menar att eftersom är slitet och omgjort till hänge kan det ha varit i omlopp en längre tid. En deponering *efter* 1050 är därför inte omöjlig.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Bålrester deponerades.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
1330	Begravning	114168 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
857	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Hänge	1	0,4	114168
858	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1,6	114168
859	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,9	114168
860	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	0,7	114168
949	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	0,6	114168
950	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	1,1	114168
1758	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Nål	1	0,4	114168
1920	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	70	114168
1932	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	25	114168

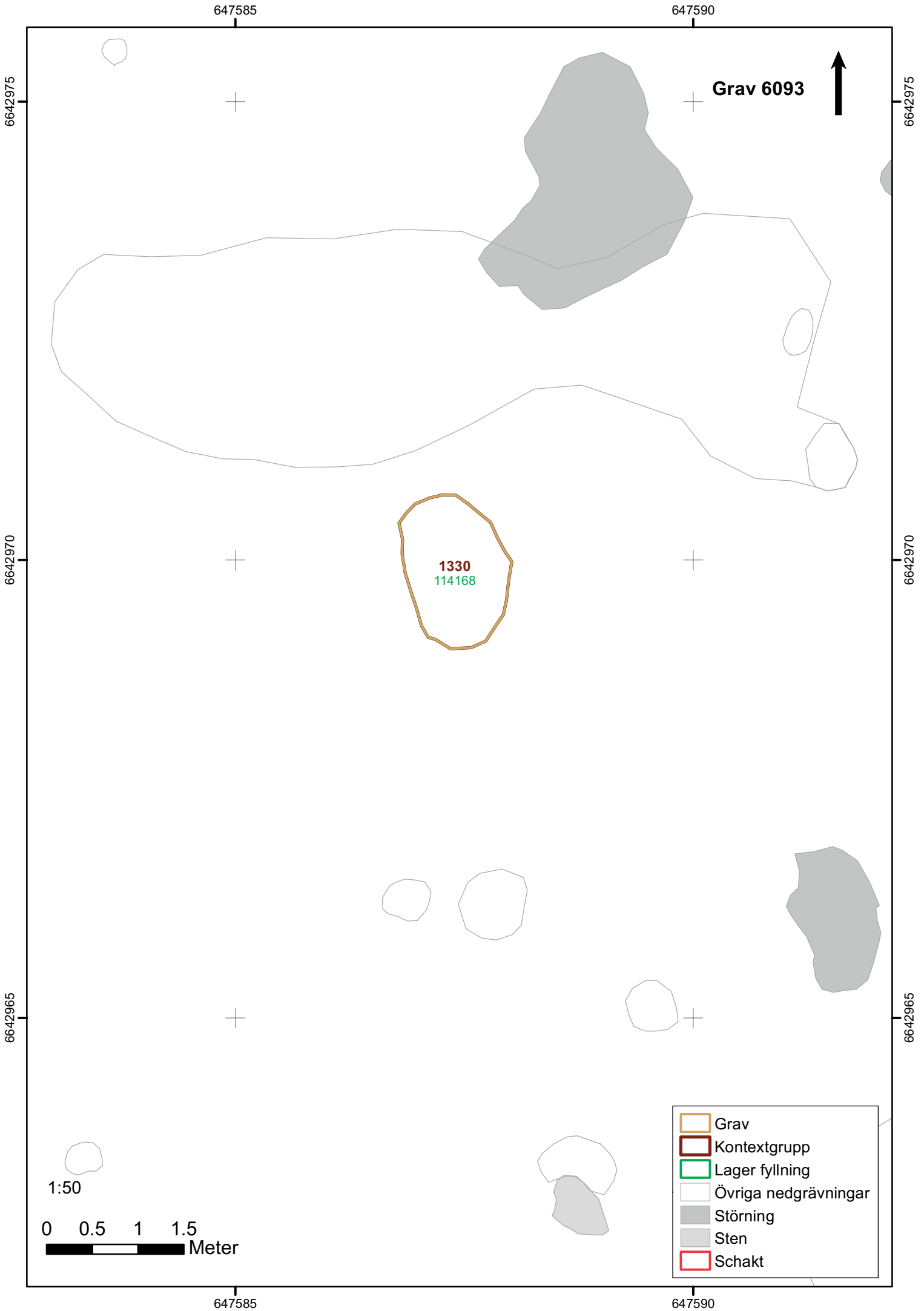
ANALYSER

¹⁴C-

Vedart

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6094

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	4

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagren och alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov togs ur brandlagret. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (5280), i form av ett mindre brandlager, upp till 0,25 meter tjockt och bränt på plats. Invid ett mindre markfast block. Bland fynden fanns ett järnbeslag (FÖ1803).

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 113435, F5167-5174

Analysmetod: B

Tolkning: En mindre mängd fragment representerande delar från större delen av kroppen från en vuxen individ påträffades i brandlager 113435. Några kranie- och rörbensfragment från ett mellanstort däggdjur framkom också.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	7,2				Adult	1
Mellanstort däggdjur	0,5					1
Oidentifierat	14,5					
Totalt	22,2					2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Måttligt skadad grav med anonym fyndsammansättning. Skärvor från ett fullrepresenterat kärl påträffades i graven. Troligen har inga större mängder ytterligare fynd funnits.

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till gravfältets allmänna användningstid (550-1050).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett bål anlades invid ett markfast block. Vid kremeringen avsattes ett brandlager.

ANMÄRKNING

Anläggningen var mycket hårt överplöjd och tolkades först som en del av den närliggande grav 6045. Den kraftigt avvikande sammansättningen av osteologiskt material talade dock mot detta.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
5280	Begravning	113435 Brandlager	Kremering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1803	Obestämd	Järn	Platta	1	0,5	113435
1852	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	8	113435

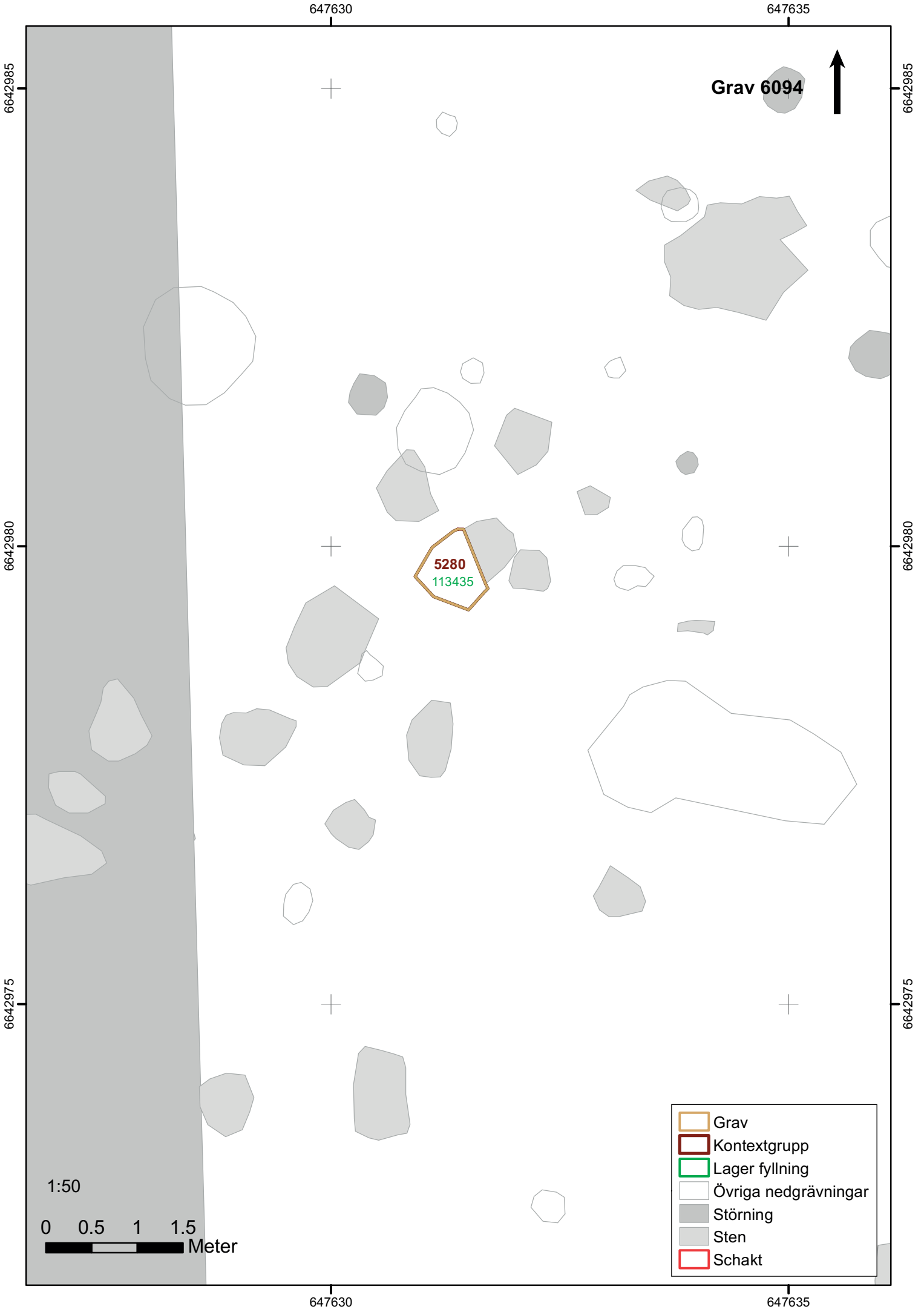
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Miljöprov

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



647630

647635

6642985

6642985

Grav 6094



6642980

6642980

5280
113435

6642975

6642975

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

647630

647635

Grav 6095

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagren och brandgropen. Alla massor sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov och vedartsprov togs från ett av brandlagren. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Anläggningen utgjordes av en brandgrav (5281) i form av ett brandlager, 0,05 m tjockt. Marken under lagret var rödbränd, vilket tyder på bränning på plats.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: Brandlager 119080, F5327-5340

Analysmetod: B

Tolkning: Indikationer finns på att den gravlagde/a i det störda brandlagret 119080 var en ungdom eller ung vuxen (*Juvenilis/Adultus*) vid dödstillfället. Fragment från lårben och skulderblad tyder på att individens kroppsstorlek var som en vuxen men fragment från skulderblad eller höftkam indikerar en att individen var yngre än 15 eller 20 år vid dödstillfället. Utöver detta identifierades fragment från hund och häst. Förbenat revbensbrosk av okänd art indikerar närvaro av en äldre individ. Det kan inte fastställas vilken art fragmenten härrör ifrån. Det är dock mindre troligt att de härrör från människa då lämningar från denna/denne då lämningarna efter människan indikerar en yngre individ. Även hunden är mindre trolig eftersom den var av en mindre typ och brosket kom från en individ som bedöms ha varit större än denna hund. I sammanhanget förefaller det vara mest troligt att de förbenade brosket härrör från häst. Även ett juvenilt fragment från ett mellanstort däggdjur (ej mänsklig karaktär) har påträffats. Det kan inte uteslutas att det kommer från den hund som identifierats men heller inte fastställas. Dessutom framkom obrända fragment av tandemalj från en idisslare.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	45,5				Juvenilis/Adultus	1
Hund	0,9					1
Häst	3,2					1
Idisslare		0,9				1
Mellanstort däggdjur	0,1				Yngre individ	
Oidentifierat	1,6				Äldre individ	
Oidentifierat	56,7					
Totalt	108	0,9				4

FYNDSAMMANSÄTTNING

Troligen rester av en smyckesuppsättning. Trolig kvinnograv. Skärvor från ett keramikkärl påträffades i graven. Svårt skadad grav där fler fynd sannolikt funnits ursprungligen.

DATERING

620-710

Sammantagen datering: Graven dateras till vendeltid 2-3 (620-710), baserat på pärlor (FÖ1235 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

Kremering på plats avsatte ett brandlager.

ANMÄRKNING

Graven var kraftigt överplöjd.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
5281	Begravning	119080 Brandlager	Kremering

FYND

Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1235	Dräkt och	Glas	Pärlla	4	3,5	119080
1236	Dräkt och	Glas	Pärlla	2	2,5	119080
1237	Dräkt och	Glas	Pärlla	1	1	119080
1627	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	49	119080
1741	Dräkt och	CU-leg	Pärlla	1	1	119080
2153	Obestämd	Bränd lera	Bränd lera	0	2	119080

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov

647600

647605

Grav 6095



6642975

6642975

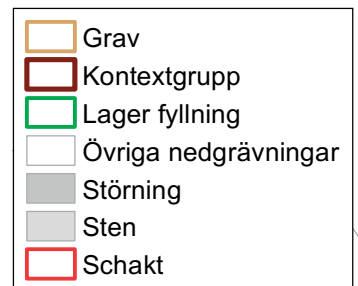
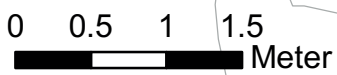
6642970

6642970

6642965

6642965

1:50



647600

647605

Grav 6096

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning och fotografering undersöktes brandlagret och bålplatsen. Den underliggande avlånga nedgrävningen dokumenterades. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Under hela undersökningen gjordes metalldetektoravsökningar på olika nivåer.

BESKRIVNING

Graven framkom vid undersökningen av den närliggande grav 6032. Den utgjordes av en brandgrav (4920) i form av ett brandlager, 0,05 m tjockt. Detta överlagrade en bevarad bålplats bestående av två stockar, lagda i nordsydlig riktning. Liksom 6032 var den anlagd i en stor grop som sträcker sig 7,7 m i NNV-SSO riktning. Denna sträcker sig även under intilliggande grav (6031), vilken är något yngre. Om nedgrävningen funnits tidigare eller grävts specifikt för ändamålet är oklart.

OSTEOLOGI

BEGRAVNING 4920

Benförande kontext: Brandlager 114579, F5480-5494

Analysmetod: A

Tolkning: En individ i ca 25-45 årsåldern, d v s en yngre till medelålders vuxen (*Adultus/Maturus*), identifierades i brandlagret 114579. Samtliga kroppsregioner var väl representerade. Utöver detta framkom endast ett fåtal fragment av kindtand från svin som bedömts ha varit äldre än 6 månader vid dödstillfället.

Anmärkning: Två benposter hade mätts in från brandlager 11479 i fält: 114474 och 114475. Ingen skillnad i innehåll eller sortering kunde konstateras. Därför har samtliga ben från brandlager 114579 slagits ihop och registrerats på 114474.

Allmänt kan sägas att fragmentens färg från svart till gråsvart samt närvaron av förkolnat organiskt material, sannolikt förkolnad vävnad (2,1 gram), tyder på att förbränningstemperaturen varit varierad i bålet, från medelhög till hög. Svartbrända fragmenten var mer frekventa i huvud-, hand- och bäckenregionen.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	606,3		X		25-45 år, Adultus/Maturus	1
Svin	0,7			X	> 6 mån	1
Oidentifierat	492,6					
Totalt	1 099,6					2

FYNDSAMMANSÄTTNING

Delar av en smyksesuppsättning, vilket indikerar att den gravlagda var en kvinna.

DATERING

620-710

Sammantagen datering: Graven dateras till vendeltid 2 (620-710) baserat på pärlor (FÖ566 m fl).

HÄNDELSEFÖRLOPP

En avlång grop grävdes. I denna anlades ett bål, vilket avsatte ett brandlager.

ANMÄRKNING

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående Kontexter, ID och typ	Tolkning
4920	Begravning	114579 Brandlager 1000950 Bålplats	Kremering Prekrematorisk

FYND

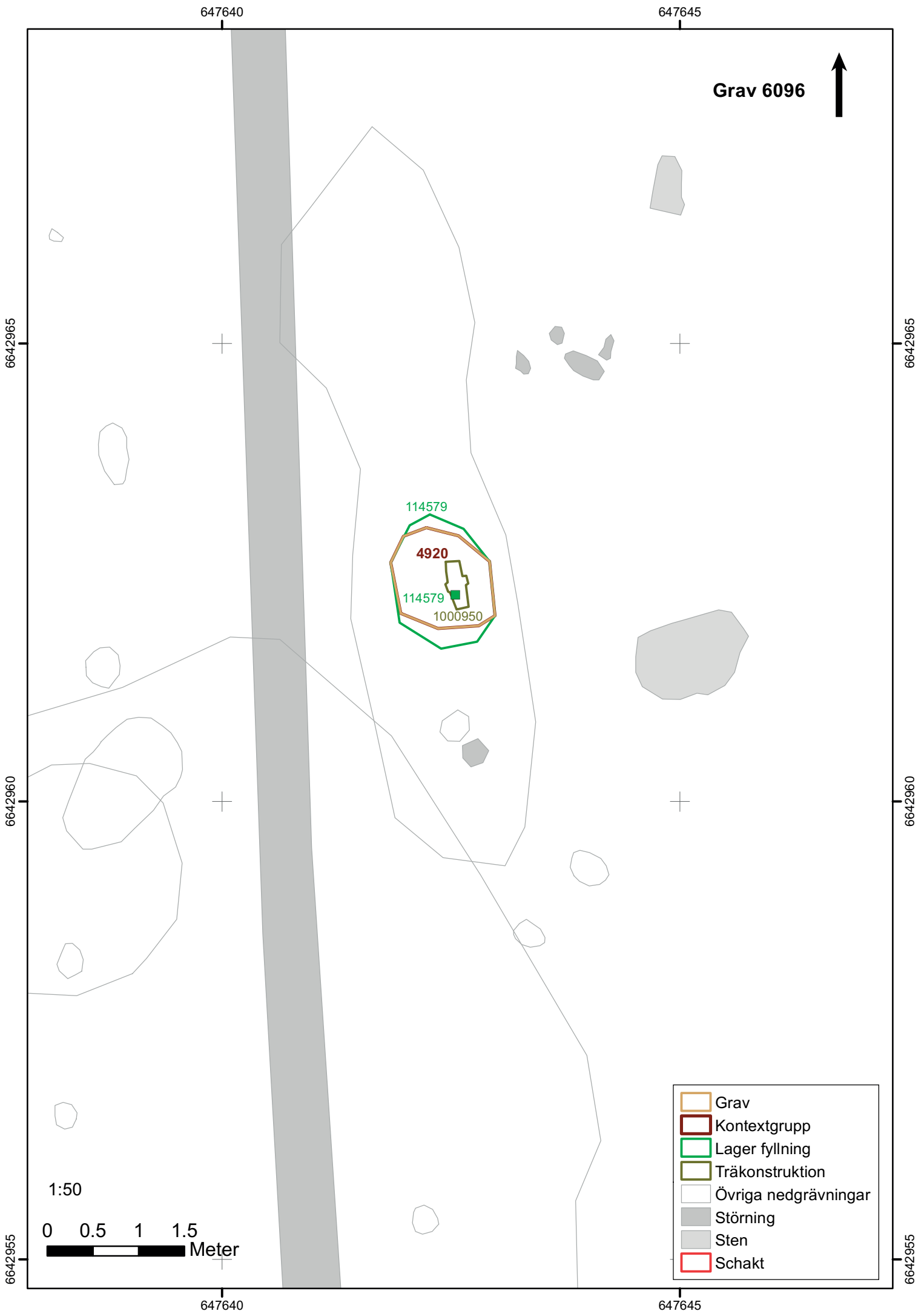
Fnr (Ö)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
566	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,6	114579
567	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,9	114579
568	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	5	5,8	114579
569	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,6	114579
570	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	15	18,1	114579
592	Dräkt och personlig utrustning	Textil	Tråd	1	0,1	114579
593	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1,5	114579
594	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,9	114579
644	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärta	1	0,4	114579
825	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	8,4	114579

ANALYSER

¹⁴C-

Vedart-

Miljöprov



Grav 6100

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Kärnröse, mantel, stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades hela anläggningen. Resterna av mantel och stenpackning dokumenterades och togs bort. Brandlagret grävdes och massorna sållades i 4 mm vattensåll. Miljöprov togs ur brandlagret. Urnan undersöktes in situ och innehållet vattensållades. Slutligen avlägsnades kantkedjan och den del av manteln som låg utanför kantkedjan.

BESKRIVNING

Begravningen (2703) syntes först som ett brandlager i profilen av den branta släntkanten i väster. Efter tillkommande schaktning och ytterligare framrensning syntes att anläggningen var relativt välbevarad med rester av en överbyggnad (6200) i form av en högmantel bestående av melerad sand. Under denna fanns ett kärnröse med kantkedja, bestående av fyra större stenar och rester av en stenpackning med rundade och kantiga stenar. Under packningen låg ett brandlager som deponerats på platsen (nästan inget kol fanns i lagret). Troligen har urnan placerats på ytan innan brandlagret deponerats runt om, men den kan också ha ställts ned i en grop i brandlagret, detta går inte att avgöra. Brandlagret var c. 0,05 m tjockt och innehöll rikligt med brända ben samt fynd av glaspärlor, bronsspiralpärlor, kamfragment och ospecificerade järnföremål. Urnan innehöll samma typ av fyllning men med benen bättre bevarade. Enstaka ben framkom även under kantkedjan, vilket visar att brandlagret deponerats innan kantkedjan byggdes. Intill en av stenarna i kantkedjan, i mantelfyllningen, påträffades en kniv. Urnan var dåligt bevarad med smulig mynning och krackelerat svampigt gods. Den gick inte att plocka in hel men innehållet kunde separeras från brandlagret i övrigt.

OSTEOLOGI

ÖVERBYGGNAD 6200

Benförande kontexter: SL687868 - mantel, FB687885, FB687886, FB687887 (F5000-5002)

Analysmetod: A

Tolkning: I resterna av överbyggnaden påträffades en kindtand från en idisslare, ett rörbensfragment från ett stort däggdjur samt oidentifierade fragment.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Idisslare		2,1		X		1
Stort däggdjur		3,6				
Oidentifierat		0,5				
Totalt		6,2				1

BEGRAVNING 2703

SL686362 - brandlager, FB686364 (F5041-5062, 5449-81, 5493-5494, 5496)

SL688129 - fyllning i urna, FB688146 (F5003-F5040, 5482-5487, 5497)

Analysmetod: A

Tolkning: Urnan och brandlagret innehåller material av samma karaktär, både gällande människo- och djurben. Urnan innehåller ett betydligt mera välbevarat material med en hög andel spongiöst ben. Den gravlagde är en yngre vuxen kvinna. På gravbålet har också funnits en hel hund med stor kroppsstorlek, bak- och framben av ett får eller en get, ett lårstycke av svin, och åtminstone delar av en tupp. Ytterligare finns även brända tandfragment av nötkreatur. En möjlig, fragmenterad björnklo har påträffats i benmaterialet.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	699,8		X		Adultus	1
Hund	103,8		X		> 2 år	1
Nöt	0,5			X		1
Slidhornsdjur	0,2					
Får/get	9			X	> 1-2 år	1
Idisslare	3			X		
Svin	2,1			X		1
Brunbjörn	0,1			X		1
Mellanstort däggdjur	128,8					
Tamhöna	1,6					1
Hönsfågel	2,8					
Fågel	2,3					
Djur	54,5	0,5				
Oidentifierat	969					
Totalt	1976,7	0,5				7

FYNDASMMANSÄTTNING

Fyndmaterialet består till största delar av komponenter i en smyckesuppsättning. Trolig kvinnograv.

DATERING

620-710

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid 2 (620-710) baserat på kammen och pärluppsättningen.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Kremering har troligen skett annorstädes. Bålresterna har deponerats, antingen före eller efter att urnan ställts på plats. En kantkedja har lagts runt brandlagret och en stenpackning lagts på. Över

detta har en hög kastats upp och i samban med detta har en kniv deponerats intill en av stenarna i kantkedjan.

RITUELLA UTTRYCK

En kniv har deponerats intill kantkedjan.

ANMÄRKNING

Graven skadad vid urschaktning vid brandstationen på 1940-talet.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2703	Begravning	686362 Brandlager 688119 Urna 688128 Fyllning i urna	Deponering
6200	Överbyggnad	687228 Stenpackning 687868 Mantel 687962 Kantkedja	Konstruktion

FYND

Fnr (C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
333	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Kniv	1	26	687868
335	Obestämt	Järn	Bleck	1	1	687868
357	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Hyska	1	1	687868
360	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Dräktnål	1	2	687868
412	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	3	7	686362
413	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nubb	2	0,5	686362
521	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	2	686362
522	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	1	686362
523	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	35	29	686362
524	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	686362
538	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	4	3	688128
554	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	11	10	686362
557	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,5	686362
558	Dräkt och personlig utrustning	Kalksten	Pärla	1	0,5	686362
561	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	1	688128
579	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	688128
585	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	17	686362
1068	Slagg GAL	Slagg	Slagg	1	5	687868
1191	Gravkeramik	Keramik	Kärl	64	100	687868
1213	Gravkeramik	Keramik	Kärl	287	479	688119
1223	Obestämt	Järn	Klump	1	3	688119
2930	Dräkt och personlig utrustning	Silver	Pärla	1	1	686362

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.

647575

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

373

Grav 6100



6642915



6642915

687228

686362

2703








688128

688119

687868

6200

687962

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Benbehållare/Urna
-  Lager fyllning
-  Sten- tegelkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Schakt

1:31

0 0.3 0.6 0.9
Meter

647575

Grav 6101

TOLKNING	Brandgrav under obestämbär överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Eftersom den låg utanför schaktet undersöktes den inte utan dokumenterades endast. Därefter täcktes den med duk och massor.

BESKRIVNING

Begravningen (2700) syntes som ett tunt (0,02 m) brandlager med sot, stänk av kol och utan brända ben.

OSTEOLOGI

Inga ben har tillvaratagits från graven.

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till allmän yngre järnålder baserat på dess läge på gravfältet.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Inga fynd har tillvaratagits från graven.

HÄNDELSEFÖRLOPP

-

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Liknar snarast de tramplager som observerades kring flera brandlager under 2012 års undersökning.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2700	Begravning	686163 Brandlager	Deponering

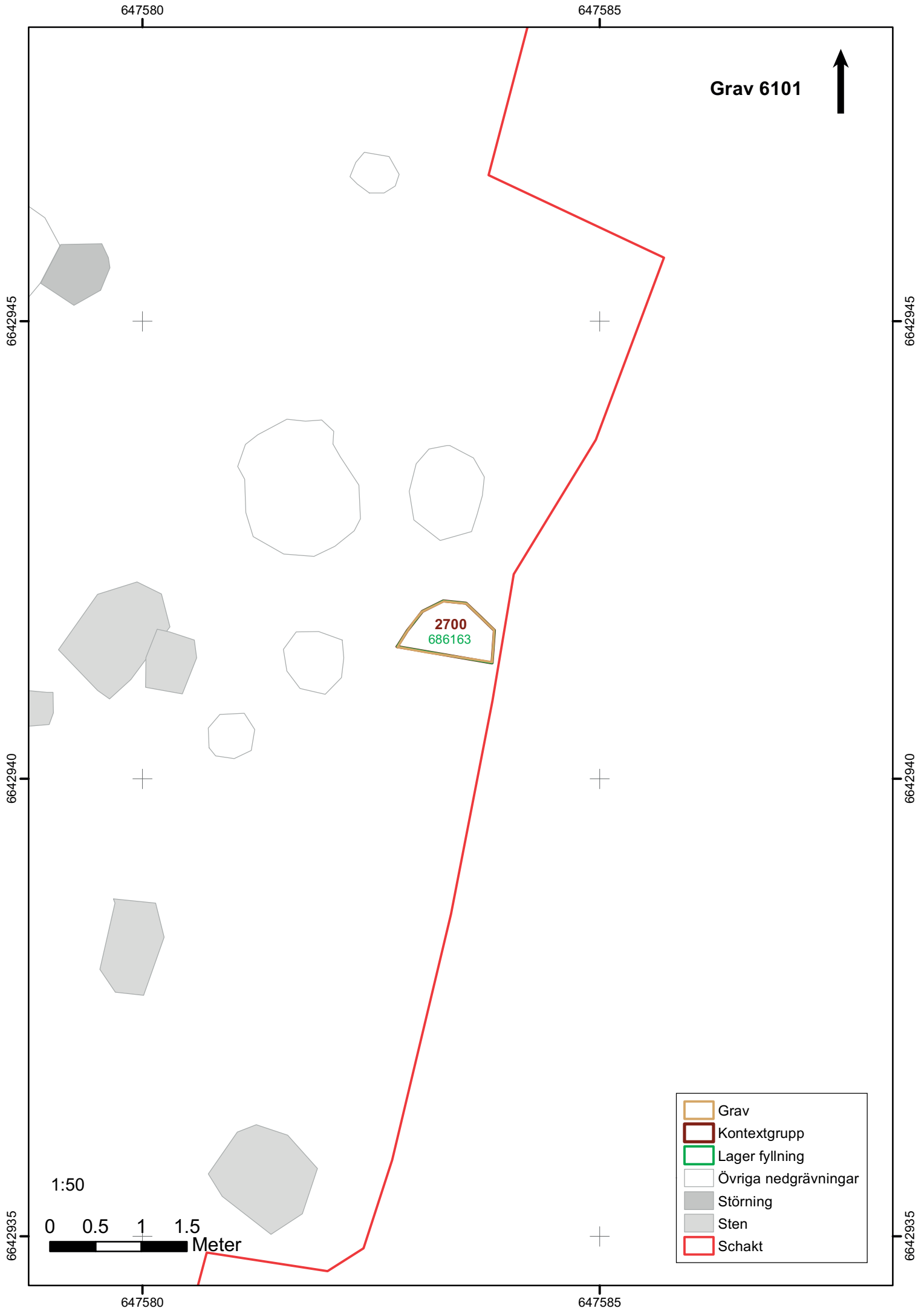
FYND -

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil



Grav 6102

TOLKNING	Brandgrav under obestämbär överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARANDEGRAD	5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Eftersom den låg delvis utanför schaktet grävdes först ena halvan, varefter gravens begränsning schaktades fram och andra halva undersöktes. Massorna från lagret sållades i 4mm vattensåll. Miljöprov togs från lagret.

BESKRIVNING

Begravningen (2701) syntes som ett tunt (0,05 m) brandlager med sot, stänk av kol och enstaka brända ben. Inga övriga fynd.

OSTEOLOGI

Benförande kontext: SL684428 - Brandlager, FB685356, (F5063-5065)

Analysmetod: B

Tolkning: Enda art- eller gruppbestämda fragmenten kommer från människa, totalt fyra fragment. Individens ålder har bedömts till vuxen.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	1,3			X	Adult	1
Oidentifierat	0,2					
Totalt	1,5					1

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till allmän yngre järnålder baserat på dess läge på gravfältet.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Inga fynd har tillvaratagits från graven.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Massor från ett bål beläget på annan plats har möjligen deponerats på platsen

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Liknar snarast de tramlager som observerades kring flera brandlager under 2012 års undersökning. Tolkning till brandlager något osäker.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2701	Begravning	684428 Brandlager	Deponering

FYND -

ANALYSER

¹⁴C -

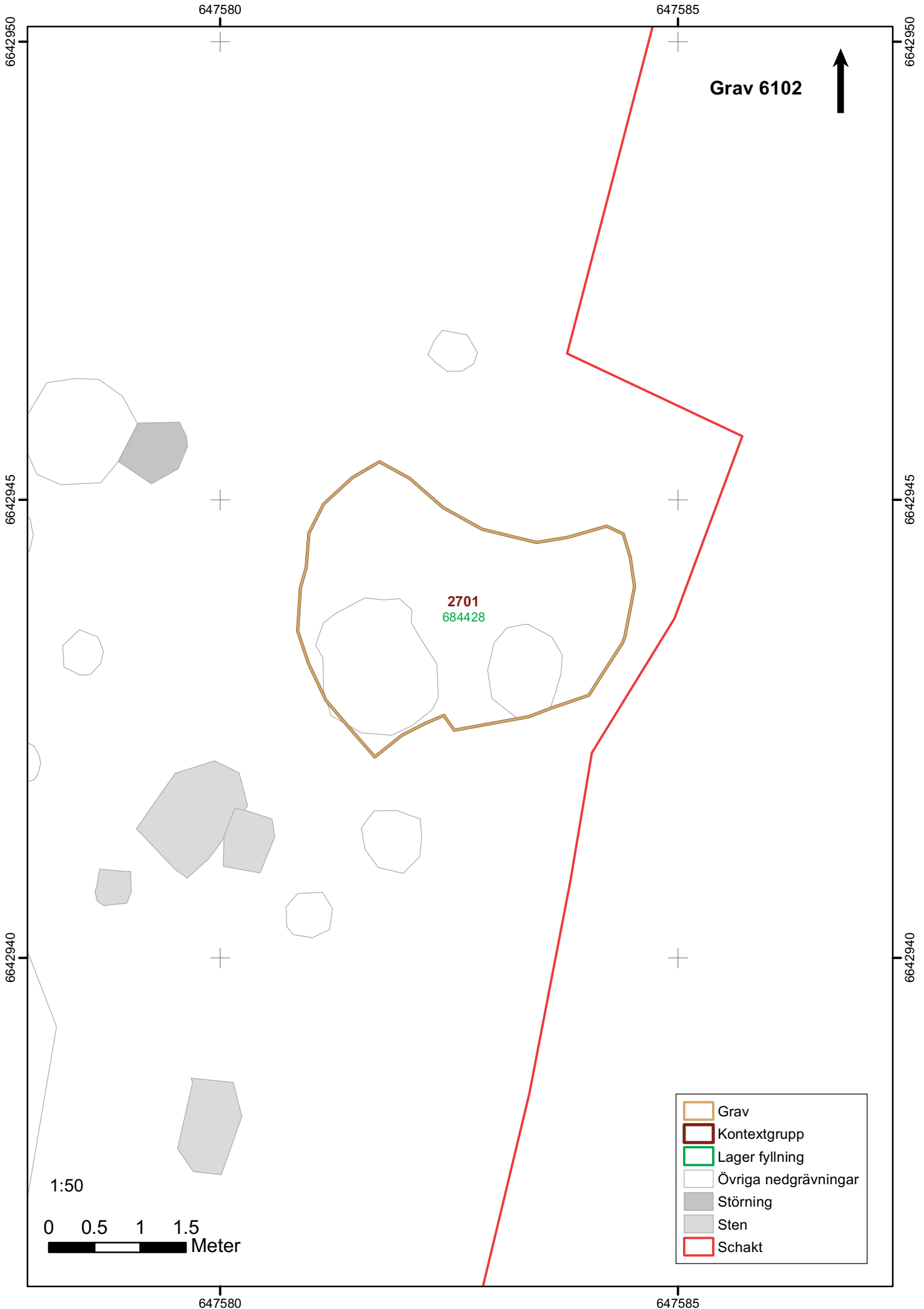
Vedart -

Makrofossil

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6102. Brandgrav under obestämbär överbyggnad, med begravning bestående av ett brandlager. Foto från väster, Malin Lucas, Upplandsmuseet.



Grav 6103

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandgrop
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Fyllningen i groppen sållades i 4mm vattensåll. Kolprov togs från fyllningen.

BESKRIVNING

Begravningen (2702) syntes som en sotig mörkfärgning men visade sig var en nedgrävning med fyllning av siltig lera med sot, kol och en mindre mängd brända ben. Även enstaka keramikfragment framkom, dock inte i närheten av ett komplett kärl.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL685559 - brandgrop, FB685561 (F5066-5076, 5498)

Analysmetod: A

Tolkning: Begravningen innehåller ett barn med uppskattad ålder till ca 1-7 år (*Infans I*). Ett tandfragment av svin (0,1 g) som ser obränt ut finns i materialet som enda identifierade djurben.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	32,2		X		Infans I	1
Svin (tand)		0,1		X		1 (OB)
Oidentifierat	18,2					
Totalt	50,4	0,1				2

DATERING

800-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid baserat på guldfoliepärlorna.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Fyndmaterialet är litet och utgörs troligen av resterna av en smyckesuppsättning.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Massor från ett bål beläget på annan plats har möjligen deponerats på platsen

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Brandgropen var anlagd på västra sidan av ett markfast block, som kan ha utnyttjats som en del i gravöverbyggnaden eller som gravmarkör.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2702	Begravning	684453 Nedgrävning 685559 Brandlager	Konstruktion Deponering

FYND

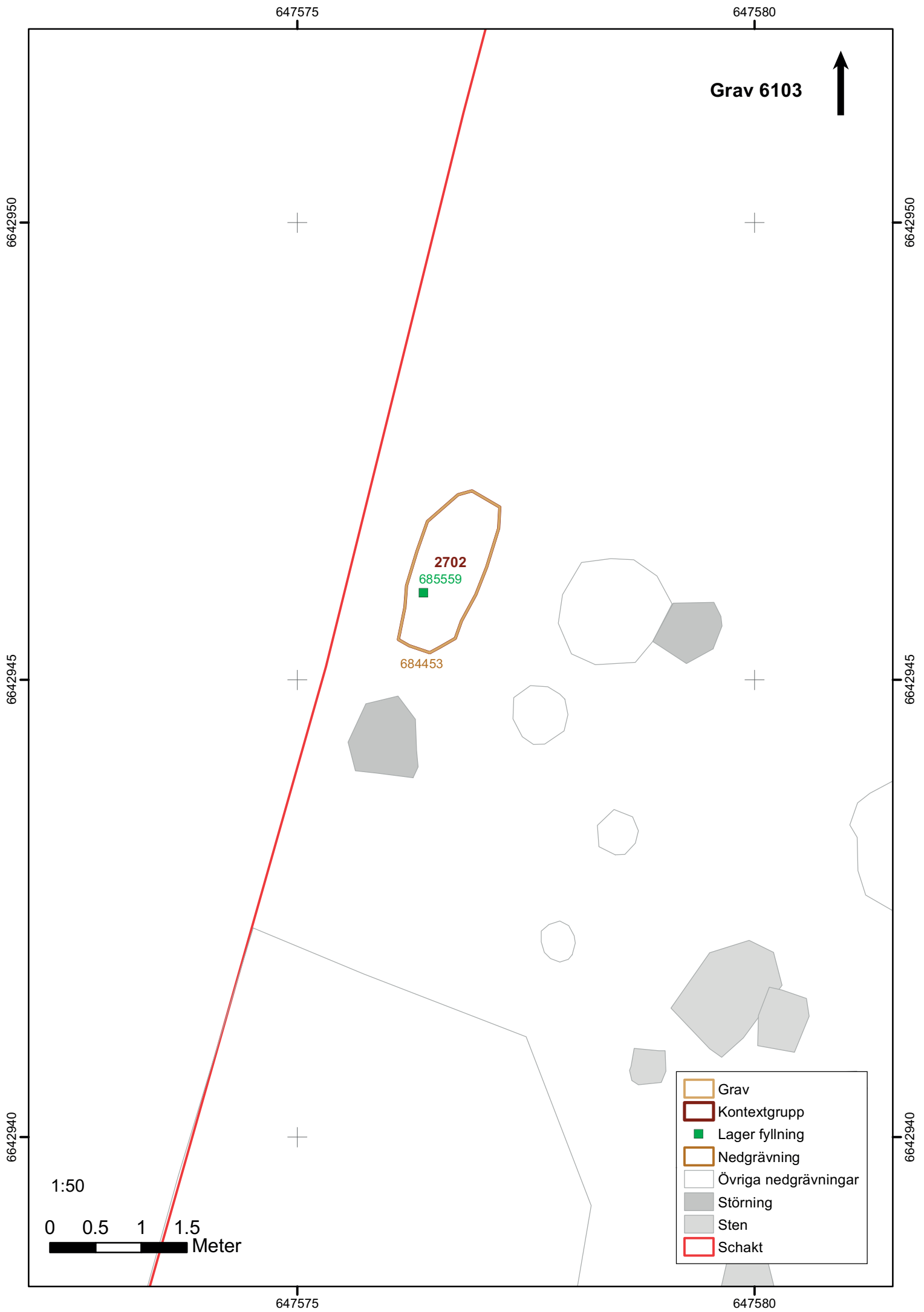
FC540 – två segmenterade guldfoliepärlor samt FC1184 – keramik.

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil



Grav 6104

TOLKNING	Brandgrav i svacka
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Lagren handgrävdes och massorna sållades i 4 mm vattensäll. Vedartsprov togs från bålplatsen och kolprov och makroprov från brandlagret. Gravurnan undersöktes inomhus med småverktyg och ett mikroprov togs ur fyllningen. Särskilda fynd i brandlagret mättes in in situ. Metalldetektering skedde på olika nivåer vid undersökningen.

BESKRIVNING

Begravningen (2704) syntes i ytan som ett c. 1,70 x 1,70 m stort brandlager. Under detta syntes de troliga resterna av bålplatsen med rikliga mängder kol, fast i mindre stycken. En urna har ställts på bålet. Urnan var skadad i norra delen, där en del av urnans sida helt saknades. Det gick inte att se av vad den skadats, men det var ett skarpt brott. Urnan var fylld av utvalda delar från gravbålet. I brandlagret och bålplatsen fanns stora mängder järnnitar, vilka i vissa fall tydligt tycks ha suttit fast i det brända virket. I brandlagret fanns skärvorna från ytterligare en kruka (trol. bikärl och möjligen medvetet krossat) samt enstaka kamfragment. Graven har täckts av ett lager, vilket täckte ytterligare minst en grav. Huruvida detta lager uppstått som ett resultat av medveten övertäckning av gravarna eller om det påförts i annat syfte går inte att säga säkert, men det synes troligt att gravarna täckts med något. Graven låg i botten av en större nedgrävning (2049).

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager SL684404; FB685469, 686108, 1003063 (F5155-5171, 5190-5196, 5488)

Urna SL1000319; FB1000321, 1003056 (F5172-5189, 5197, 5198)

Analysmetod: A

Tolkning: Benen i urnan har en mera varierad förbränningsgrad, med en mindre andel brun-svart flammiga fragment. Urnan har skyddat materialet som där är i större fragment och har en betydligt högre andel spongiöst material. Materialet innanför och utanför urnan är från samma individ, tydligast är att skalltaken är av samma karaktär, tjocklek och porositet.

Den gravlagda individen är i medelåldern (*Maturus*). Då endast en könskaraktär påträffats görs ingen könsbedömning pga. av osäkerhetsmarginalen

Tre fragment fågelben hittades varav ett identifierats som höna. Enstaka djurben framkom under analysen, ett handrotsben av svin, fragment av revben med en grov struktur och två små obrända fragment av tandemalj.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	505,6		X		Maturus	1
Svin	0,1			X		1
Mellanstort däggdjur	3,7			X		
Stort däggdjur	0,3			X		1
Tamhöna	0,1					1
Fågel	0,1			X		
Djur	9,7	0,1		X		
Oidentifierat	185,6					
Totalt	705,2	0,1				4

DATERING

800-900

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid baserat på dess läge i en svacka med andra vikingatida gravar.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Fyndmaterialet består till stora delar av järnföremål, företrädesvis nitar. Dessa har tydligt suttit fast i virket i graven, vilket gör det säkert att någon form av nitat träföremål funnits med på gravbålet. I graven fanns också en nyckel. Möjligen kan det nitade föremålet varit en kista.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett gravbål har uppförts i botten av en svacka. Kremeringen har resulterat i ett brandlager. En urna har ställts på brandlagret och fyllts med delar av detta. Slutligen har graven täckts av ett lager.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING –

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2704	Begravning	684404 Brandlager 685601 Bålplats 685473 Urna 1000319 Fyllning i urna	Kremering Prekrematorisk Deponering

FYND

Fnr (C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
337	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nyckel	1	0	684404
338	Transport och samfärdsel	Järn	Brodd	3	19	684404
339	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	5	15	684404
340	Obestämt	Järn	Ten	1	1	684404
341	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	15	175	684404
430	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	7	142	684404
431	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	13	684404
446	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	2	20	684404
454	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	14	684404
455	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5	684404
573	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,5	684404
1151	Gravkeramik	Keramik	Kärl	21	334	684404

Fnr (C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
1152	Gravkeramik	Keramik	Kärl	12	71	684404
1153	Gravkeramik	Keramik	Kärl	0	10	684404
1183	Keramik Bäck	Keramik	Kärl	1	618	684404
2932	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	3	0	684404

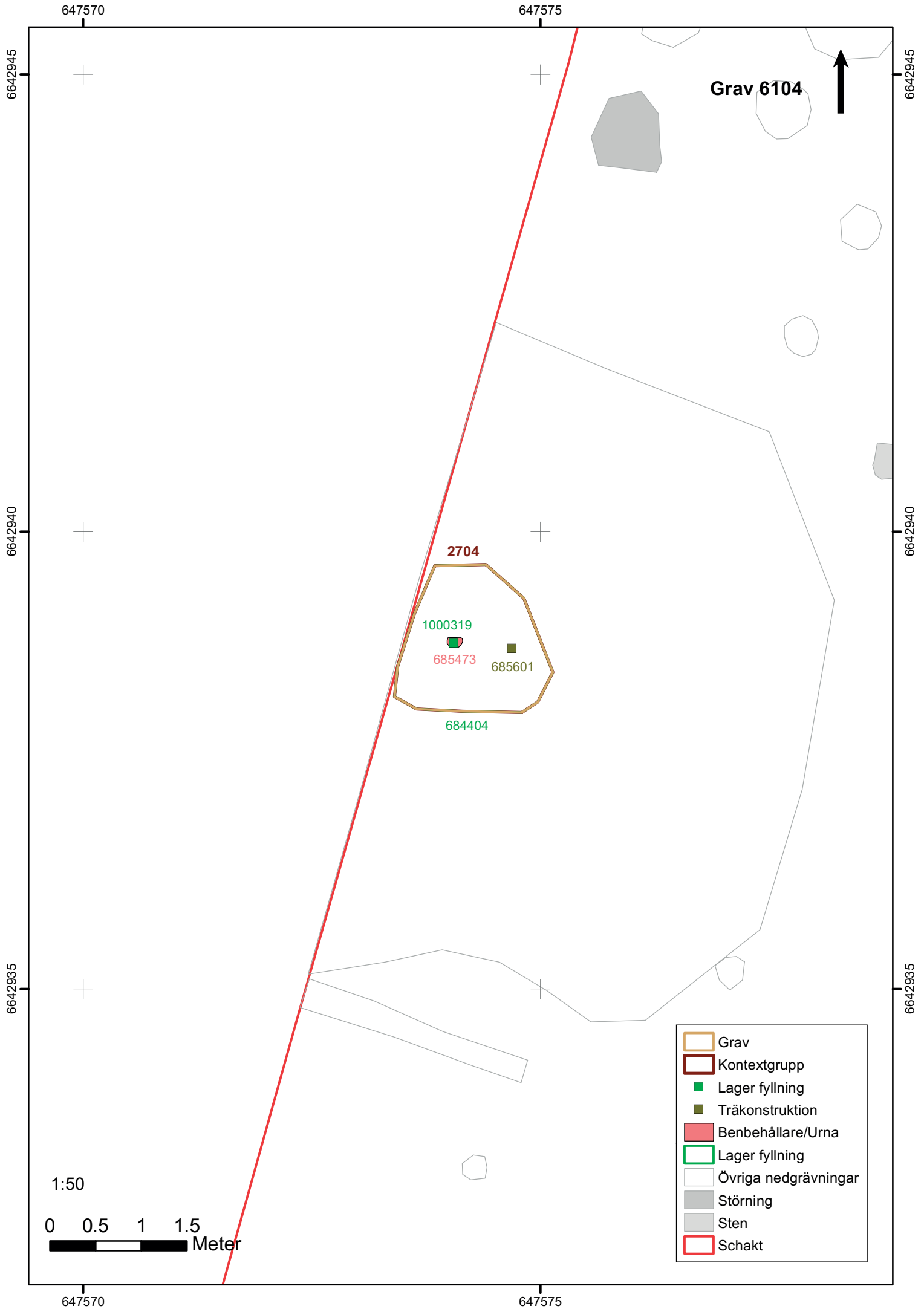
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
685564	bakgrundsbrus/gravdeponi



Grav 6105

TOLKNING	Brandgrav i svacka
ÖVERBYGGNAD	Mantel
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARANDEGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Graven rensades fram, mättes och fotograferades. En utökning av schaktet mot söder gjordes, då graven fortsatte ditåt. Massorna sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs från bålplatsen och makroprov från brandlagret. Särskilda fynd mättes in *in situ*. Metalldetektering företogs vid framrensning.

BESKRIVNING

Begravningen (2705) syntes i ytan som ett avlångt brandlager med brända ben, kol och keramik. Centralt i graven fanns resterna av gravbålet i form av en bålplats. Kolet i de perifera delarna av graven har sannolikt kommit dit i samband med att bålkonstruktionen har kollapsat. På brandlagret har efter kremeringen en urna ställts ned och fyllts med delar av bålresterna. Här fanns brända ben samt flera kamfragment. Krukan var skadad och endast botten återstod. Mycket keramik fanns även i andra delar av graven. Bland annat fanns stora mängder rejäla krukskärvor efter ett troligen ganska stort kärl blandat med kolet i bålplatsen i gravens sydöstra del. Troligen har kärlet krossats och spritts i samband med båletts kollaps, alternativt har kärlet redan från början ställts ned mellan stockarna i bålkonstruktionen. Ytterligare en keramikkoncentration fanns i gravens östra del, där skärvor från en krossad kruka låg i tre lager. Även detta kärl tycks ha varit ganska stort. Möjligen har denna kruka krossats medvetet. Troligen fanns resterna av ytterligare ett kärl ganska centralt i graven - detta var, i likhet med gravurnan, av mindre dimensioner. Brända ben fanns spridda i såväl brandlager som i bålplats. En möjlig överbyggnad (6201) utgjordes av ett överliggande lager, men utöver ett rumsligt samband är detta svårt att säkerställa.

OSTEOLOGI

ÖVERBYGGNAD 6201

Benförande kontexter: Mantel SL686557, FB686887 (obränd hästtand) (F5363)

Analysmetod: A

Tolkning: I överbyggnaden påträffades en obränd hästtand från överkäken som vägde 13,5 gram.

BEGRAVNING 2705

Benförande kontexter: Brandlager SL686711, FB686715, 686757, 686881 (svedda ben), 1003061 (F5337-5355, 5359-5362)

Urna SL686737, FB686738 (F5356-5358)

Analysmetod: A

Tolkning: Möjligen kan benen i denna begravning ha en något högre andel svartbrända ben än andra begravningar. Djurbenen är dock helt vitbrända. Ett enskilt svett benfragment finns som FB686881, och ett obränt fragment tandemalj från en idisslare samt ett rörbensfragment från ett mellanstort däggdjur finns brandlager SL686711.

Den gravlagda individen är en person i övre medelåldern. Ingen könsbedömning har kunnat göras. På en halskota finns extra benpålagringar (*osteofyter*)

Andelen djurben är mycket liten, inga arter har kunnat identifieras, men något mellanstort- och något stort däggdjur finns representerade.

I urnan finns endast ett gram ben, varav ett fragment är ett skalltak med snarast öppen sutur. Det kan inte uteslutas att detta indikerar närvaro av en annan individ.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	92		X		Maturus/Senilis	1
Idisslare		0,1		X		1
Stor gräsätare	0,6			X		
Mellanstort däggdjur	4,2	0,1		X		1
Djur	2,8			X		
Oidentifierat	79,9					
Totalt	179,5	0,2				3

DATERING

900-1050

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid 4-6 (900-1050) baserat på förekomsten av en B2-kam i urnan. Ett möjligt fragment av en oval spännbuckla i manteln kan dateras till 800/900-tal men då denna är osäker ger den inte graven en snävare datering och i samma lager påträffades ett mynt från 1300-tal, varför fynden i detta lager inte kan användas för datering.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven har ett svårtolkat fyndmaterial som till största delarna består av keramik, två fullrepresenterade kärl, rester av ytterligare tre kärl samt enstaka skärvor av ännu två kärl.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med att ett gravbål uppfördes. Detta anlades i en äldre nedgrävning, vilken till synes inte har något med graven att göra. På bålet har en kruka placerats, vilken krossats och rasat ned i samband med kremeringen. Kremeringen resulterade i ett brandlager. De perifera delarna av detta har möjligen snarast uppkommit runtrampat och kringflygande kol, då mycket små mängder ben fanns här. På brandlagret har en urna placerats och fyllts med delar av brandlagret. Slutligen har möjligen en hög kastats upp.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING -

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2705	Begravning	686711 Brandlager 686751 Bålplats 686728 Urna 686736 Fyllning i urna	Kremering Prekrematorisk Deponering
6201	Överbyggnad	686557 Mantel	Konstruktion

FYND

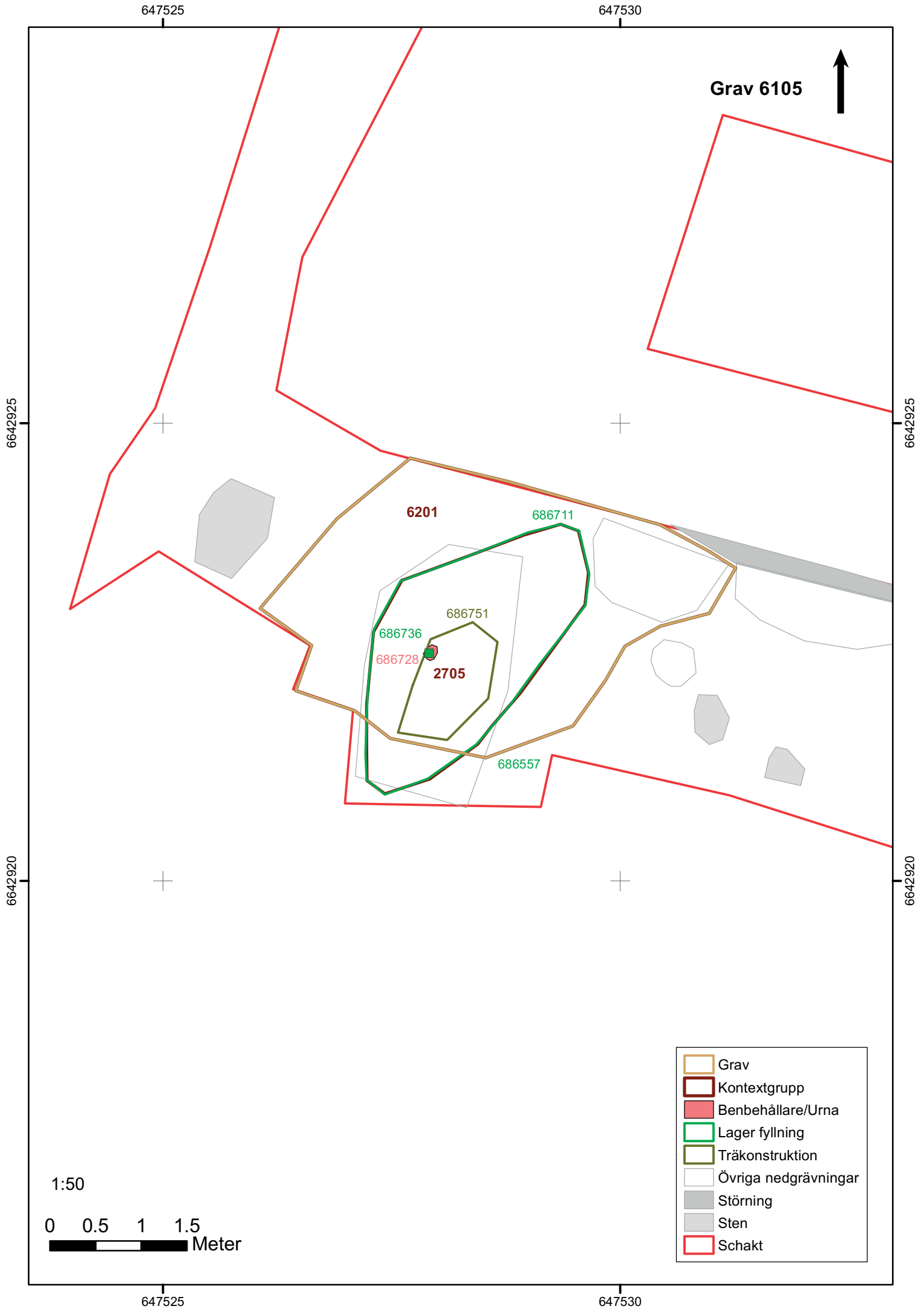
Fnr (C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
367	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Spänne	1	14	686711
411	Teknisk keramik	Bränd lera	Gjutform	1	98	686557
580	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	2	686736
950	Dräkt och personlig utrustning	Skiffer	Bryne	1	7	686711
1032	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spännbuckla	1	0,8	686557
1043	Handel och värdemätare	Silver	Mynt	1	0,1	686557
1064	Slagg GAL	Slagg	Slagg	1	61	686557
1072	Slagg GAL	Slagg	Slagg	1	421	686557
1182	Slagg GAL	Slagg	Slagg	1	3	686711
1193	Gravkeramik	Keramik	Kärl	43	661	686711
1194	Gravkeramik	Keramik	Kärl	49	360	686711
1195	Keramik Bäck	Keramik	Kärl	1	51	686711
1196	Gravkeramik	Keramik	Kärl	3	12	686711
1197	Gravkeramik	Keramik	Kärl	36	69	686711
1198	Gravkeramik	Keramik	Kärl	2	110	686711
1199	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	24	686711
1200	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	6	686711
1201	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	7	686711
1202	Gravkeramik	Keramik	Kärl	52	308	682728
1204	Gravkeramik	Keramik	Kärl	3	328	686751
1205	Gravkeramik	Keramik	Kärl	21	907	686751
1207	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	11	686751
1209	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	12	686557

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil -



Grav 6106

TOLKNING	Okänd
ÖVERBYGGNAD	Brandgrav utan synlig överbyggnad
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARINGSGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Brandlagret handgrävdes och massorna sållades i 4 mm vattensåll. Vedartsprov togs från bålplatsen och makroprov från brandlagret. Särskilda fynd i brandlagret mättes in *in situ*. Metalldetektering skedde på olika nivåer vid undersökningen.

BESKRIVNING

Begravningen (2706) syntes i ytan som ett c. 2,2 x 1,6 m stort brandlager. Under och i detta syntes de troliga resterna av bålplatsen med ett par större kolstycken. I brandlagret och bålplatsen fanns brända ben, samt bland annat enstaka kamfragment.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: Brandlager SL684287; FB685708 (F5199-5225)

Analysmetod: A

Tolkning: En stor del av benen har en mjölig yta. Fragmenteringsgraden är medelhög. Ett fåtal fragment av människa identifierades, med delar av huvud, bål, nedre extremiteter och obestämda rörben. Ålder har inte kunnat bestämmas, men karaktären på benen ger en antydning om att det rör sig om en yngre individ. I begravningen ingår också en hund, en häst och en fågel. De fragment som registrerats som mellanstort- resp. stort däggdjur härrör sannolikt från de två tidigare nämnda arterna.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	44,1		X		Infans/Juvenilis	1
Hund	2,2		X			1
Häst	22,4		X			1
Mellanstort däggdjur	9,4					
Stort däggdjur	11,9					
Fågel	1			X		1
Djur	37,5					
Oidentifierat	157,1					
Totalt	285,6					4

DATERING

550-1050

Sammantagen datering: Graven kan inte dateras närmare än till allmän yngre järnålder.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven har ett mycket litet och svårbedömt fyndmaterial.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett gravbål har uppförts. Kremeringen har resulterat i ett brandlager.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Anläggningen kan höra ihop med brandlagret 685776.

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2706	Begravning	684487 Brandlager 1000556 Bålplats	Kremering Prekrematorisk

FYND

Fnr (C)	Subklass	Sakord	Material	Antal	KontextID
625	Dräkt och personlig	Kam	Horn	1	684487
650	Handel och värdemätare	Mynt	Silver	1	684487
651	Obestämt	Föremål	Järn	1	684487

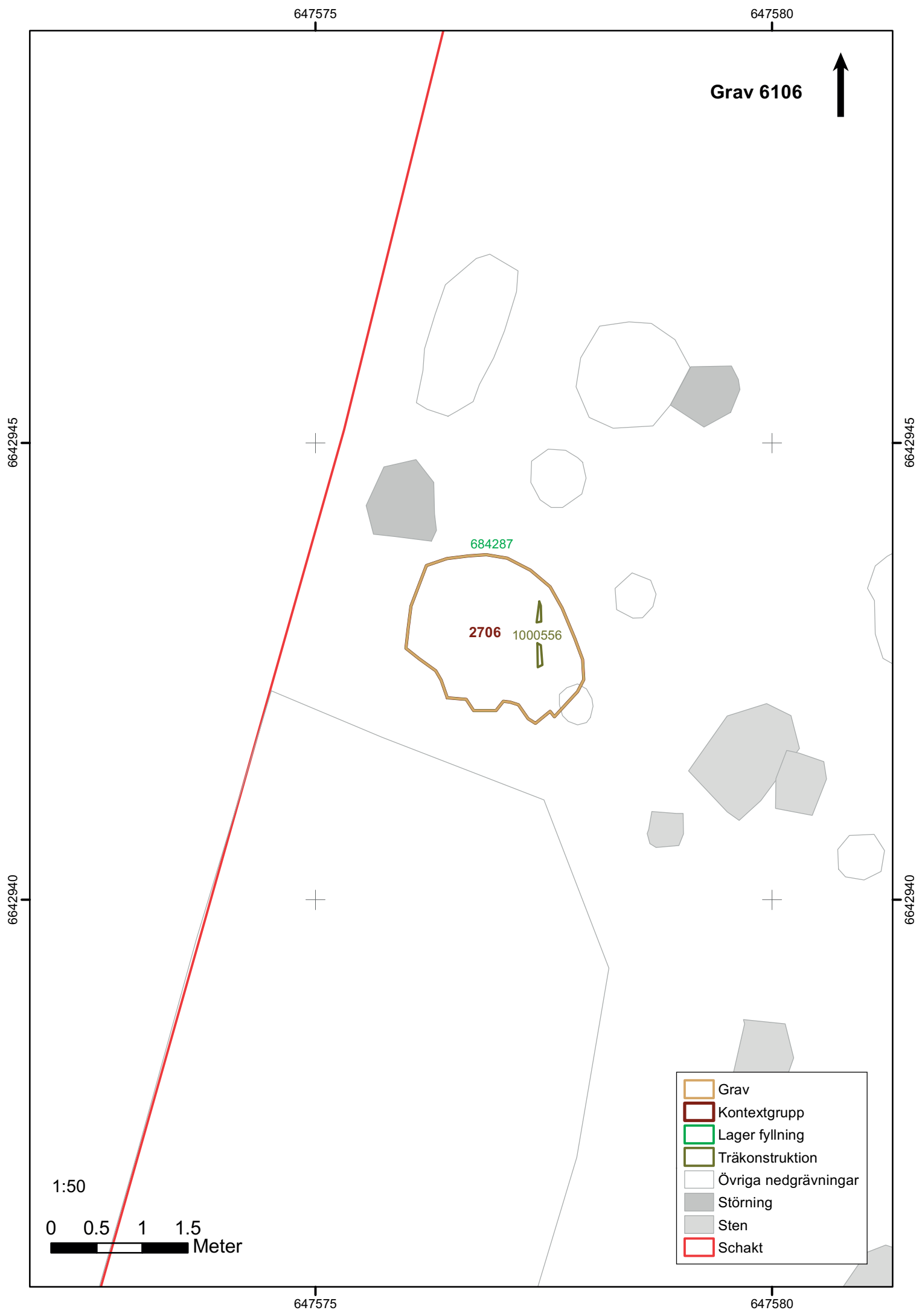
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
685744	Linutsäde (linmåra)?



Grav 6107

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
INRE GRAVSKICK	Brandlager
BEVARINGSGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Anläggningen syntes ursprungligen som ett skadat lager som fortsatte in under schaktkanten i öster. Schaktet utvidgades och här var lagret bättre bevarat och hade tydligare avgränsningar.

Ursprungligen grävdes den västra sidan som ett större sammanhängande lager (684267) uppdelat i fyra grävnheter. Detta tolkades vara den allra understa delen av en grav + infiltration. När schaktet utvidgades visade sig detta inte stämma. Det var i själva verket två separata gravar. Brandlagret dokumenterades via inmätning och fotografering. Massorna sållades i 4mm vattensåll men alla nitar och spikar som upptäcktes vis undersökningen mättes in *in situ*. Metalldetektorundersökning skedde huvudsakligen i toppen av lagret.

BESKRIVNING

Begravningen (2707) syntes i ytan som ett långsträckt brandlager som låg innanför en överbyggnad (6202) bestående av ett antal stenar. Lagret var c. 3 x 1 m stort och var bäst bevarat i östra delen. I västra delen fanns huvudsakligen fynd av keramik, nitar och spridda brända ben. I den östra delen fanns större mängder av samma typer av fynd. Brandlagret var anlagt på ett lager, vars funktion är oklart. Det kan ha anlagts som bas för gravarna, men det finns många typer av lager i området. Begränsningsstenarna tycks ligga på detta lager men även ställvis på naturlig markyta, vilket troligen betyder att man delvis utnyttjat befintliga markfasta block som begränsning. Det syntes inga rester av brandlagret under stenarna, vilket antyder att dessa placerats ut innan brandlagret deponerats.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL684267 – brandlager (i grävnheter), FB685337/G685331, FB685407/G685403 (F5265-5274)

SL685795 – brandlager, FB686110, FB686329 (F5237-5264)

Analysmetod: A

Tolkning: Begravningen omfattar en individ i (övre) medelålder. En hel hund över 5-8 månaders ålder har funnits med på bålet. Lösa kotplattor från ett mellanstort däggdjur har påträffats i materialet, vilka kan komma från samma hund då ingen annan art i den storleksgruppen hittats. Detta skulle då ge hunden en ålder mellan 5-7 månader och 2 år. Rörben av fågel finns i materialet.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	149,1		X		Maturus/Senilis	1
Hund	9,1		X		> 5-8 mån	1
Mellanstort däggdjur	4,8					
Fågel	1,5			X		1
Djur	4,9					
Oidentifierat	272,8					
Totalt	442,2					3

DATERING

800-1000

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vikingatid 2-6 (800-1050) baserat på metallfoliepärulan och möjligen även kammen.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Graven har ett fyndmaterial som huvudsakligen består av järnnitar. Detta tyder på att någon form av nitat träföremål bränts på gravbålet, möjligen en båt eller delar av en båt. I övrigt fanns kamfragment och en enstaka pärla.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett antal kantstenar placerades på ett äldre lager, varpå brandlagret deponerades på platsen.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING -

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2707	Begravning	685795 Brandlager	Kremering
6202	Överbyggnad	686331 Kantkedja	

FYND

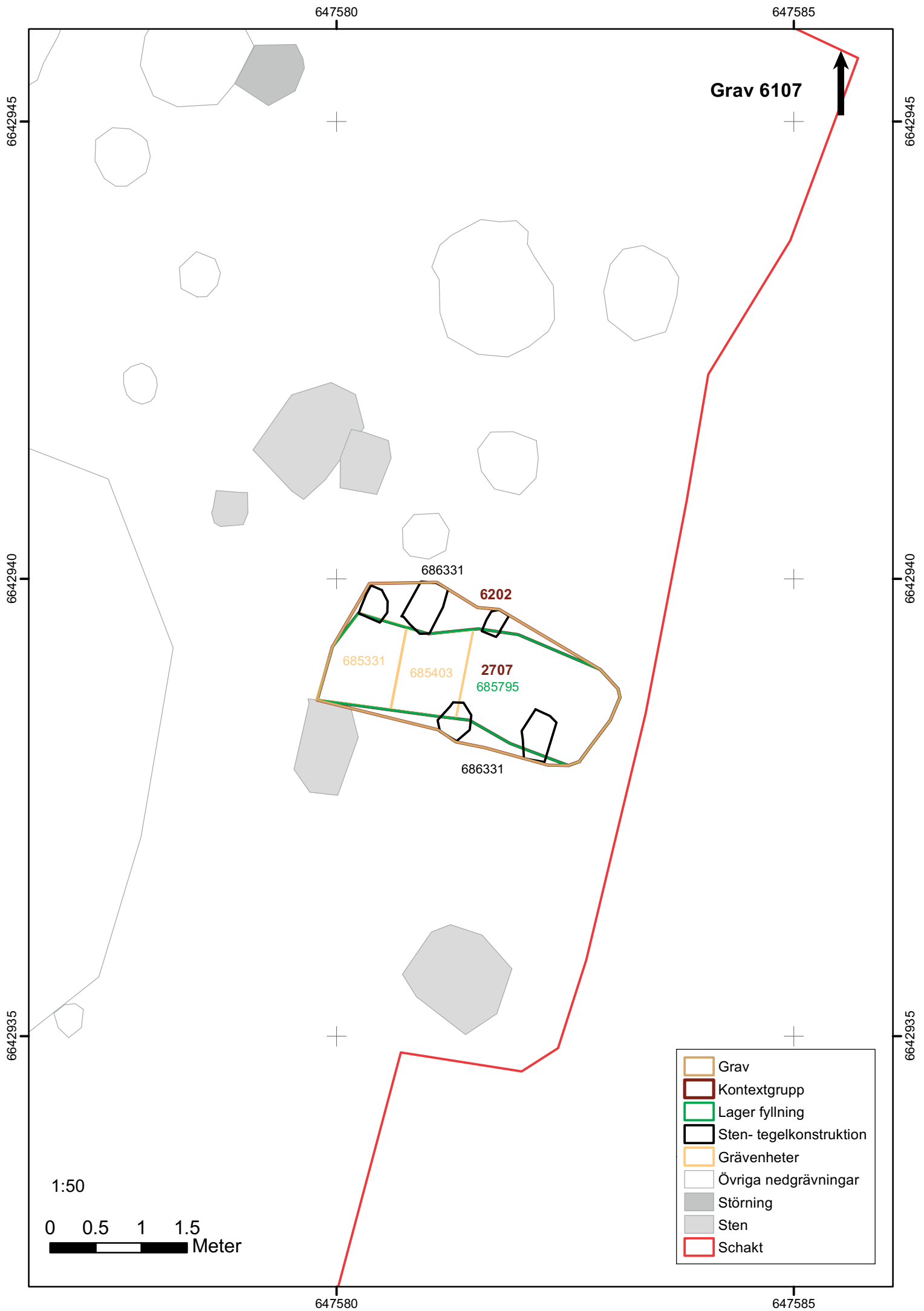
Fnr (C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
336	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2	685795
343	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	2	4	685795
345	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5	685795
346	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	6	685795
347	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	6	685795
348	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3	685795
349	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	3	4	685795
350	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Märkla	1	2	685795
351	Obestämt	Järn	Ten	15	12	685795
352	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	9	57	685795
353	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	3	4	685795
354	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	7	16	685795
355	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	10	685795
356	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	4	685795
371	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	9	685795
372	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	2	9	685795
374	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	7	685795

Fnr (C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
375	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	2	685795
376	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3	685795
377	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5	685795
378	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	4	685795
379	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5	685795
380	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5	685795
381	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	3	685795
382	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5	685795
383	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	1	685795
384	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	6	685795
385	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	7	685795
386	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5	685795
387	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2	685795
388	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	3	685795
389	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	1	685795
391	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2	685795
392	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5	685795
394	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	3	685795
395	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	11	685795
396	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	9	685795
397	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	9	685795
398	Transport och samfärdsel	Järn	Brodd	1	2	685795
408	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	5	685795
409	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	4	685795
410	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	4	685795
416	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	4	685795
417	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2	685795
418	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	7	685795
419	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	2	3	685795
422	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	3	10	685795
423	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	4	9	685795
424	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2	685795
438	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2	685795
440	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	2	685795
452	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	5	685795
459	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	4	685795
526	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	1	685795
577	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	685795
1129	Hantverk och produktion	Bränd lera	Vävtyngd	1	11	685795
1146	Gravkeramik	Keramik	Kärl	6	14	685795
1147	Keramik Bäck	Keramik	Kärl	1	4	685795
1148	Gravkeramik	Keramik	Kärl	11	131	685795
1167	Gravkeramik	Keramik	Kärl	5	9	685795
1186	Gravkeramik	Keramik	Kärl	9	36	685795
1187	Gravkeramik	Keramik	Kärl	24	674	685795
1188	Gravkeramik	Keramik	Kärl	14	29	685795

ANALYSER ¹⁴C - Vedart - Miljöprov -

Makrofossil

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6108

TOLKNING	Brandgrav utan synlig överbyggnad
ÖVERBYGGNAD	-
INRE GRAVSKICK	Brandlager
BEVARANDGRAD	2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Graven rensades fram, mättes in och fotograferades. Massorna sållades i 4mm vattensåll. Metalldetektering skedde före undersökning

BESKRIVNING

Begravningen (2708) utgjordes av ett svårt skadat brandlager. En liten del av det innehöll relativt rikligt med sot och kol medan resten bara var det absoluta botten av graven. Den kunde här främst identifieras med hjälp av fynd, bland annat fanns kamfragment från samma kam spridda över flera områden än det sot- och kolrika. Lagret var som mest blott 0,02 m tjockt.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL684467 – brandlager, G685311, FB685316 (F5077-5079)

SL685302 – brandlager, FB685329, FB685330 (F5080-5091)

Analysmetod: A

Tolkning: Materialet representerar en individ som kan åldersbedömas till *Juvenilis/Adult*. Inga tydliga karakteristika för åldersbedömning har framkommit, men det generella intrycket är att det rör sig om en ungdom alternativt ung vuxen. Detta baseras på de tunna skalltaksfragmenten, underkäksfragment med tunna rothål och tunna fingerben. FB685330 innehåller endast ett djurben – stor gräsätare, medan de två andra fyndenheterna ser likartade ut, men med de art- och gruppbestämda djurbenen från FB685329. Enda artbestämda djurbenet är ett hälben av får eller get.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	31,1		X		Juvenilis/Adult	1
Får/get	0,4			X		1
Stor gräsätare	2,5			X		1
Mellanstort däggdjur	3,1			X		
Oidentifierat	16,5					
Totalt	53,6					3

DATERING

600-700

Sammantagen datering: Graven kan dateras till vendeltid, troligen 600-tal, baserat på kammen.

FYNDSAMMANSÄTTNING

Fyndmaterialet i graven är litet och anonymt och består endast av fragment från en kam samt keramik.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Anläggandet av graven inleddes med kremering, vilket resulterat i ett brandlager. Detta sker på ett äldre lager.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING –

KONSTRUKTIONSDETALJER

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2708	Begravning	685302 Brandlager	Kremering

FYND

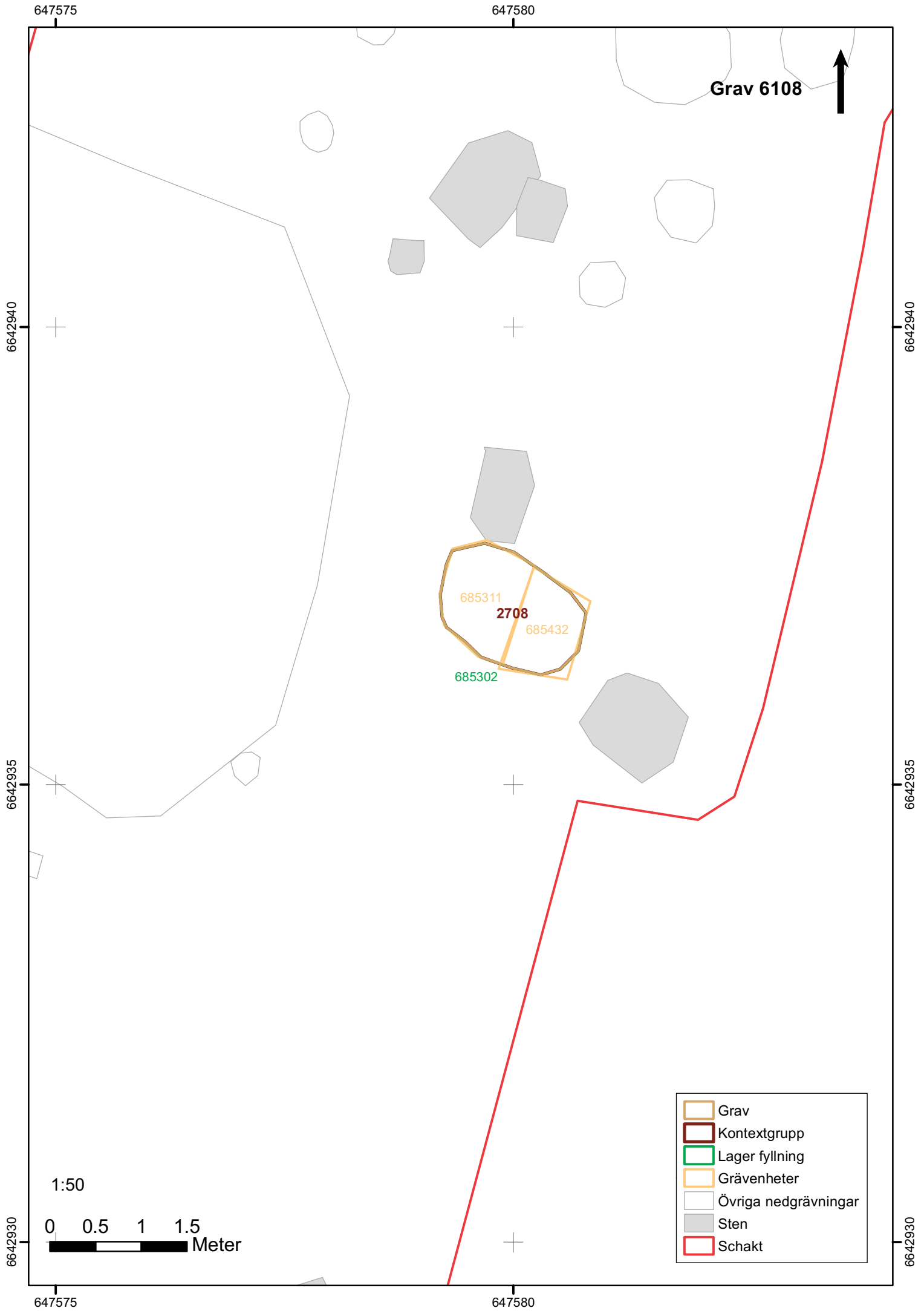
Fnr (C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
576	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	13	685302
578	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	4	685302
1179	Gravkeramik	Keramik	Kärl	4	12	685302

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil



Grav 6109

Anton Seiler

TOLKNING Hög med brandgrav

ÖVERBYGGNAD Mantel

BEGRAVNING Brandgrop

BEVARINGSGRAD 2

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades hela anläggningen. Resterna av mantel och en sot-/kollins dokumenterades och togs bort. Den underliggande brandgropen undersöktes och dess fyllning sållades i 4 mm vattensäll. Miljöprov togs ur denna fyllning.

BESKRIVNING

Efter avbaning syntes anläggningen som en låg och skadad överbyggnad (6203) i form av en mantel av brunt siltigt moränmaterial (685817) med enstaka fläckar av ljusare brun sand. Inbäddade i manteln fanns ett stråk av kol och sot (686212), enstaka fläckar av samma material samt några eldpåverkade stenar. Brända ben förekom i mantelns nedre delar. Eftersom manteln var skadad syntes delar av begravningen (2709) i form av en brandgrop (685842) innan överbyggnaden togs bort. Brandgropen var grävd i det orörda underlaget, hade en något diffus avgränsning horisontellt och vertikalt samt ojämn botten med mindre fördjupningar. Dess fyllning (684475) var sotig och kolbemängd med ställvis mindre fläckar av opåverkad sand. Förekomsten av ben och träkol var ojämn, fyndintensiteten avtog mot gropens kanter.

OSTEOLOGI

Tolkning: Benen i de olika kontexterna (mantel och brandlager) förefaller härröra från samma kremering. De mänskliga skalltaksfragmenten är av samma karaktär och tjocklek.

ÖVERBYGGNAD 6203

Benförande kontexter: SL685817 (mantel), FB686533 (F5097-5108, 5507)

Analysmetod: A

Tolkning: Manteln innehåller brända ben av samma karaktär som brandlagret SL684475, med tunna skalltak och en ofusionerad övre del av ett skenben från ett barn tillsammans med delar av stort- och mellanstort däggdjur varav en del har en juvenil textur på benytan samt rörben av fågel. Totalt omfattar manteln 24,1 gram brända ben. I manteln fanns även en obränd tand av nötkreatur. Denna har inte kunnat bestämmas närmare än till molar från överkäken, och slitagegraden kunde inte heller bedömas.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	5,6			X	Infans I	1
Nöt (obränd tand)		1,4		X		1
Mellanstort däggdjur	0,7					1
Stor gräsätare	0,8					1
Fågel	0,1					1
Oidentifierat	16,9					
Totalt	24,1	1,4				4

BEGRAVNING 2709

Benförande kontexter: SL684475 (brandlager), FB684927, 685465, 685466, 1003059 (F5109-5154, 5495)

Analysmetod: A

Tolkning: Kraftigt fragmenterat material (max fragment storlek 35 mm) med ett barn/ungdom och juvenila djur. Mycket tunna kraniefragment av människa tyder på att den gravlagda är ett barn. På gravbålet har även en minst hund, en häst, en fågel och ett får eller en get samt delar av svin funnits.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	125,3		X		Infans/Juvenilis	1
Får/get	5,3		(X)	(X)	< 1-2 år	1
Hund	8,6		X		> 2 år	1
Häst	25,2		(X)	(X)	1-2 år	1
Svin	2,6			X		1
Mellanstort däggdjur	86,8					
Stor gräsätare	105,2					
Idisslare	1,7	0,6				
Djur	73,1					
Stort däggdjur	7,1					
Fågel	1,6					1
Oidentifierat	624					
Totalt	1066,5	0,6				7

FYNDSAMMANSÄTTNING

Dräktdetaljer och smycken dominerar i fyndmaterialet. Dessa fynd är starka indikationer på att den gravlagda var av kvinnligt kön.

DATERING

700 – 800 e.Kr.

Sammantagen datering: Graven dateras till 700-tal utifrån ryggnappsspännet, hängena, kamfragmenten och pärlorna.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Kremering har troligen skett på annan plats. En brandgrop (685842) har grävts och i denna har en del av bålresterna (684475) deponerats. Därefter har en mantel (685817) byggts över gravgömmen. Inslag av sot och kol i manteln (686212) kan utgöra rester av samma kremering men kan även härröra från en helt annan kontext som berörts då byggmaterial togs för gravens överbyggnad.

RITUELLA UTTRYCK -**ANMÄRKNING**

Gravens mantel fortsatte i öster utanför undersökningsområdet.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
6203	Överbyggnad	685817 Mantel 686212 Sot-/kollins	Konstruktion
2709	Begravning	685842 Brandgrop 684475 Fyllning i brandgrop	Deponering

FYND

Fnr (C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
293	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Hänge	1	1	684475
294	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Hänge	1	1	684475
432	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	8	41	684475
528	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	4	4	684475
529	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	2	684475
530	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	5	6	684475
531	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	2	2	684475
532	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	684475
533	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	684475
534	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	684475
535	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	684475
536	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	684475
537	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärta	1	0,5	684475
632	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	684475
637	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Sölja	1	3	684475
646	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärta	3	4	684475
647	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärta	1	1	684475
1022	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Hänge	1	2	684475
1024	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Hänge	1	3	684475
1028	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Ryggknappsspänne	1	0,3	684475
1033	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Ryggknappsspänne	8	4	684475
1128	Obestämt	Järn	Platta	3	3	684475
1158	Gravkeramik	Keramik	Kärl	512	340	684475
1159	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	4	684475
1189	Gravkeramik	Keramik	Kärl	4	11	685817

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
685862	bakgrundsbrus/gravdeponi

Grav 6109



6642960

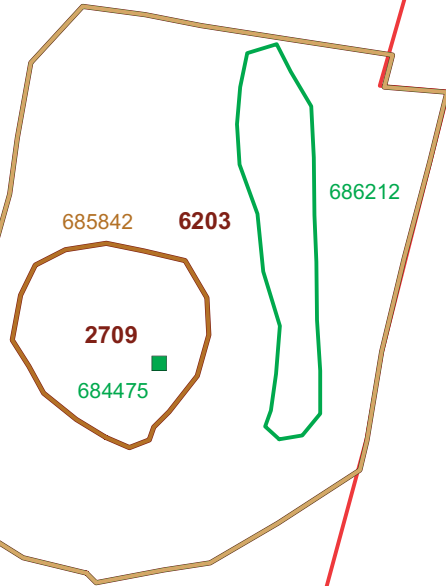
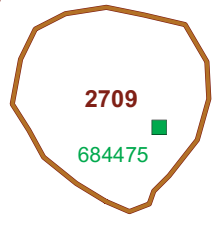
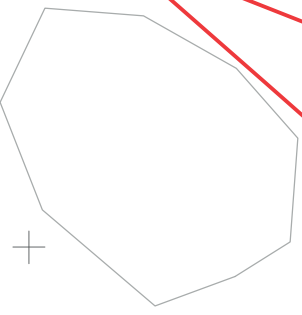
6642960

6642955

6642955

6642950

6642950



685842

6203

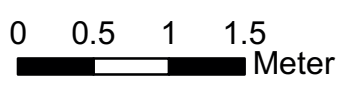
686212

2709

684475

685817

1:50



- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Nedgrävning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Schakt

Grav 6110

Anton Seiler

TOLKNING	Brandgrav i svacka
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARINGSGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Lagren handgrävdes och massorna sållades i 4 mm vattensäll. Vedartsprov togs från bålplatsen samt och makroprov från brandlagret och fyllningen i urnan. Metalldetektering skedde på olika nivåer vid undersökningen.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom mot botten av täktyta 2049, under den rituella yta 2840. Den syntes i ytan som en begravning (2710) i form av ett cirka 1,5 meter stort cirkulärt brandlager (684419). Brandlagret var tjockast i mitten där det övertäckte och omgav en gravurna (685144). Gravurnan var välbevarad även om de översta delarna var raserade. Den var fylld med delar av brandbålet (685161). Både brandlager och gravurna överlagrade rester av bålplatsen (685664) där rester av brända stockar eller plankor tydligt kunde urskiljas över en yta på cirka 1,4 x 1,5 meter. Detta var tydligast i söder och sydväst där de längsta sammanhållande kolstyckena var 0,2-0,3 meter långa och 0,08-0,1 meter bredda, i NV-SO-riktning. Cirka 0,1 meter norr om urnan fanns ytterligare ett 0,3 x 0,15 meter stort kolstycke i samma riktning. Brända ben förekom jämnt fördelade bland kolbitarna. Bålplatsen vilade på örört underlag. Både bålplats och brandlager innehöll ett stort antal fynd i form av bl.a. järnnitar och kam fragment samt ben. I brandlagret och cirka 0,2 meter söder om gravurnan låg en oval spännbuckla och delar av samma likarmade spänne fanns öster

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL684419 – brandlager, FB685208, 685438 (F5275-5282, 5295-5303)

SL685161 – fyllning i urna, FB685220 (F5314-5322)

SL685664 – bålplats, FB685676, 685719, 686194, 1003057 (F5283-5294, 5304-5313, 5323, 5499, 5500)

Analysmetod: A

Tolkning: Skalltaksfragmenten är av samma karaktär inom samtliga fyndenheter, vilket indikerar att det rör sig om *en* individ från *en* kremering som är utspridd mellan de olika kontexterna. Den gravlagda är en kvinna i övre medelåldern. Patologiska förändringar finns på fragment från fötterna. Enstaka fragment av brända djurben finns också i materialet, men inga artbestämningar har kunnat göras. En obränd tand finns också i begravningen och denna kommer från ett nötkreatur.

Benen har endast en svag sotfärg, och materialet från urnan är renare. Urnan innehåller fragment med större storlek än omkringliggande kontexter och högre andel spongiöst material.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	372,9		X		Maturus	1
Nötkreatur		1		X		1
Fågel	0,6			X		1
Djur	0,3			X		
Oidentifierat	235,4					
Totalt	609,2	1				3

FYNDSAMMANSÄTTNING

Dräkt detaljer och smycken dominerar i fyndmaterialet. Dessa fynd är starka indikationer på att den gravlagda var av kvinnligt kön, vilket också får stöd osteologiskt. Nitar, spikar och en krampa indikerar något bränt träföremål.

DATERING

900 – 1000 e.Kr.

Sammantagen datering: Det likarmade spännet (FC290, F291) daterar graven till 900-talet.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Ett gravbål (685664) har uppförts i botten av en täktgrop. Kremeringen har resulterat i ett brandlager (684419). Förekomsten av ett antal järnnitar tyder på att äldre konstruktionsdetaljer från t.ex. båt använts som bränsle. En urna (685144) har ställts på de kremerade resterna och fyllts med delar av dessa (685161). Så småningom har graven täckts av jord hörande till en aktivitetsyta (2840), vilket täckte ytterligare två gravar (6104, 6112).

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING -

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2710	Begravning	685664 Bålplats 684419 Brandlager 685144 Gravurna 685161 Fyllning i urna	Prekrematorisk Kremering Deponering Deponering

FYND

Fnr (C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	KontextID
287	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spännbuckla	1	72	684419
290	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Likarmat spänne	1	18	684419
291	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Likarmat spänne	1	46	684419
296	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	5	685664
297	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	6	685664
298	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	7	684419
299	Husgeråd och livsmedel	Järn	Krampa	1	4	684419
303	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	13	684419
334	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	7	684419
361	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	28	684419
364	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nubb	1	1	684419
373	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	10	684419
399	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	7	684419
427	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	1	24	685664
434	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	3	21	685664
435	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	1	12	685664
449	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Nit	1	4	685664
457	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Krampa	1	31	685664
581	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	684419
595	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	6	685664
599	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	685664
607	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	1	684419
1016	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Spännbuckla	1	0,4	684419
1155	Gravkeramik	Keramik	Kärl	96	1837	685144
1156	Gravkeramik	Keramik	Kärl	2	6	684419
1157	Gravkeramik	Keramik	Kärl	1	1	684419
1169	Gravkeramik	Keramik	Kärl	0	20	685161
1185	Gravkeramik	Keramik	Kärl	2	12	685664

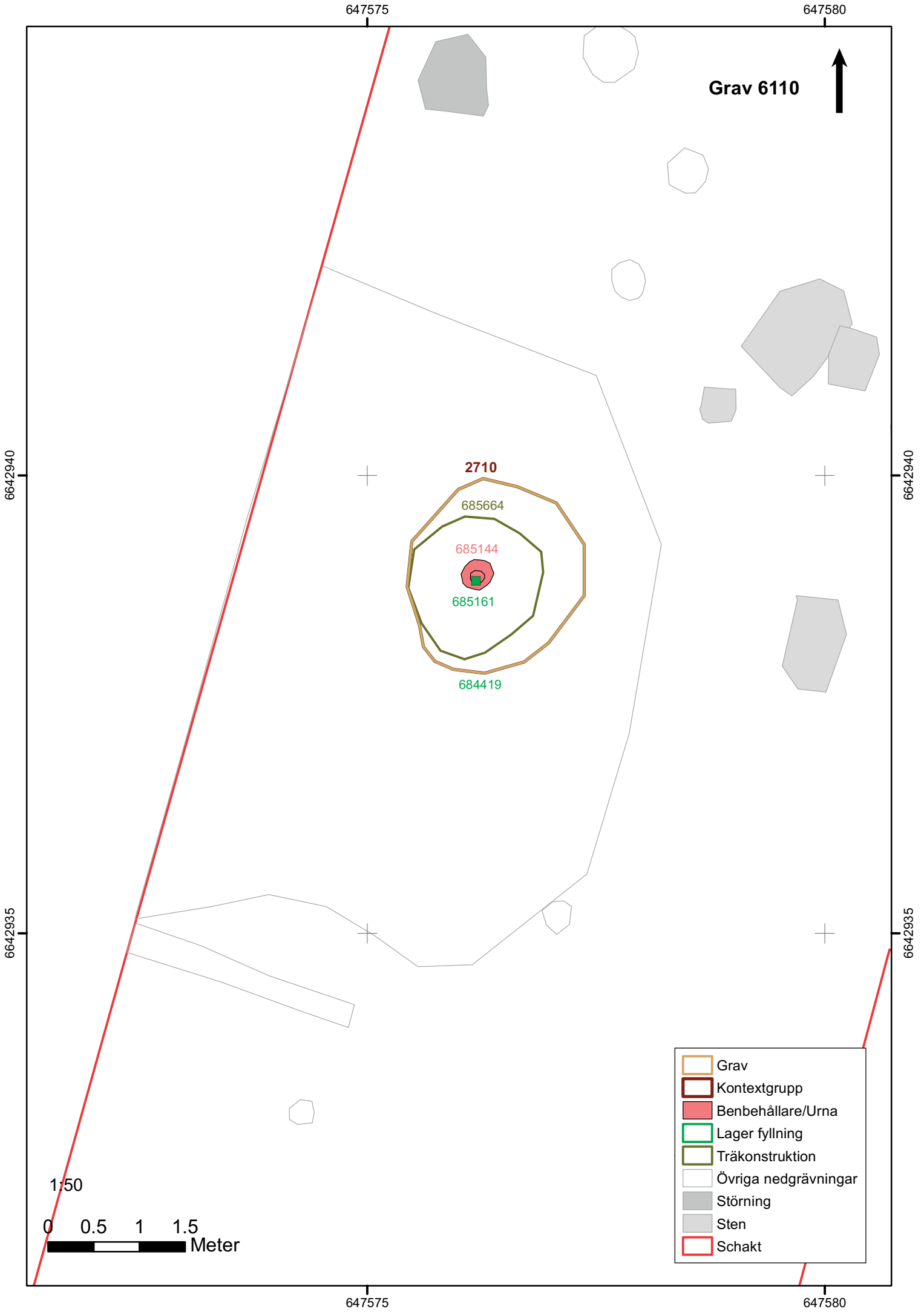
ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.



Grav 6111

Anton Seiler

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel, stenpackning
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARINGSGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter avbaning framrensades anläggningen. De framtagna lämningarna undersöktes inte men dokumenterades däremot, några järnnitar i ytan av brandlagret tillvaratogs också. Slutligen täcktes lämningarna med täckduk innan schaktet fylldes igen.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom vid avbaning under matjorden. Den syntes som delar av en skadad överbyggnad (6204), i form av en tämligen hårt packad mantel av grå silt (685265). I höjd med de skadade delarna kunde en underliggande packning av opåverkade och huggna stenar (685275) skönjas, liksom delar begravningen (2711) i form av ett sot- och kolbemängt brandlager (685283). I ytan av brandlagret syntes inga brända ben, däremot några järnnitar. Manteln överlagrade delvis grav 6114 från 600-tal. Det är möjligt att grav 6111 och grav 6117 tre meter längre söderut egentligen utgör delar av en och samma gravhög.

OSTEOLOGI -

FYNDSAMMANSÄTTNING -

DATERING

700 – 1050 e.Kr.

Sammantagen datering: Det faktum att graven delvis överlagrade grav 6114 från 600-tal ger en datering till 700-talet fram till 1050 e.Kr.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Även om graven inte är undersökt kan man ändå anta att brandlagret (685283) deponerats först, oavsett om kremering skett på platsen eller någon annanstans. Därefter har stenpackningen byggts (685275), för att slutligen täckas av manteln (685265).

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING -

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
6204	Överbyggnad	685265 Mantel 685275 Stenpackning	Konstruktion
2711	Begravning	685283 Brandlager	Kremering

FYND

Fnr (C)	Subklass	Sakord	Material	Antal	Vikt	KontextID
368	Husgeråd och livsmedel	Nit	Järn	1	11	685283
369	Byggnadsdetaljer och monument	Nit	Järn	1	4	685283
370	Byggnadsdetaljer och monument	Nit	Järn	1	6	685283

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil -

647575

647580

410

Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Grav 6111



6642930

6642930

6642925

6642925

6642920








6642920

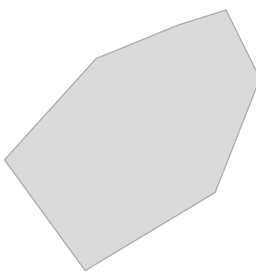
647575

647580

1:50

0 0.5 1 1.5 Meter

-  Grav
-  Kontextgrupp
-  Lager fyllning
-  Sten- tegelkonstruktion
-  Övriga nedgrävningar
-  Sten
-  Schakt



6204

685275

685265

2711

685283

Grav 6112

Anton Seiler

TOLKNING	Brandgrav i svacka
ÖVERBYGGNAD	-
BEGRAVNING	Brandlager
BEVARINGSGRAD	3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Lagret handgrävdes och massorna sållades i 4 mm vattensåll.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom mot botten av täktyta 2049 och under den rituella yta 2840. Den syntes i ytan som en begravning (2712) i form av ett cirka 0,9 x 0,7 meter stort och upp till 0,1 meter tjockt brandlager (684412). Lagret innehöll tämligen mycket träkol och sot samt enstaka ben och en keramikskärva. Brandlagret vilade på orört underlag.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL684412 – brandlager, FB685568, FB685569 (F5092-5096)

Analysmetod: A

Tolkning: I anläggningen finns skalltak och rörbensfragment av människa, representerande en vuxen individ. Bland fragmenten av obestämd art finns delar av revben, men inga brända djurben har identifierats. I materialet finns en obränd tand av nötkreatur.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	3,2		(X)		Adult	1
Nötkreatur		3,2		X		1
Oidentifierat	0,7					
Totalt	3,9	3,2				2

FYNDSAMMANSÄTTNING -

DATERING

670 – 870 e.Kr.

Sammantagen datering: Den erhållna ¹⁴C-dateringen indikerar att graven anlagts under yngre vendeltid – äldre vikingatid.

HÄNDELSEFÖRLOPP

En kremation har skett någon annanstans och en mindre del av bålresterna (684412) deponerats i täktgropen. Så småningom har graven täckts av jord från en aktivitetsyta (2840), vilken täckte ytterligare två gravar (6110, 6112).

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING -

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2712	Begravning	684412 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (C)	Subklass	Sakord	Material	Antal	Vikt	ObjektID
1154	Gravkeramik	Kärl	Keramik	1	3	684412

ANALYSER

¹⁴C

Lab-nr	14C- ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov-/fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua- 31757	1252±33	680AD- 800AD	670AD- 870AD	FC1416	Bränt ben/ Människa?	684412	Brandlager

Vedart -

Makrofossil -

Grav 6112



2712
684412

6642940

6642940

6642935

6642935

1:50



- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Övriga nedgrävningar
- Sten
- Schakt

Grav 6113

Anton Seiler

TOLKNING Brandgrav utan synlig överbyggnad

ÖVERBYGGNAD -

BEGRAVNING Brandlager

BEVARINGSGRAD 3

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Lagret handgrävdes och massorna sållades i 4 mm vattensåll.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom under lager 684261, den översta fyllningen i aktivitetsyta 2840. Den anslöt till stensträng 2479 i söder och grav 6106 i öster. Den syntes i ytan som en begravning (2713) i form av ett cirka en meter i diameter och upp till 0,05 meter tjockt brandlager (685776). Benen var mest koncentrerade mot mitten men förekom även i utkanterna. Träkolbitarna var upp till 0,5 centimeter stora, i lagret fanns även fem stycken 0,03-0,1 meter stora skärvstenar. Brandlagret vilade på orört underlag.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL685776 – brandlager, FB686211 (F5226-5236, 5501-5506)

Analysmetod: A

Tolkning: Begravning med en ungdom (*Juvenilis*) i ca 16 års ålder. Materialet är välbevarat och i relativt stora fragment. Andelen revbensfragment är hög, men andelen annat spongiöst material är dock ändå lågt. Inga djurben har identifierats i materialet.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Människa	694,6		X		Juvenilis, ca 16 år	1
Totalt	694,6					1

FYNDSAMMANSÄTTNING -

DATERING

550 – 1050 e.Kr.

Sammantagen datering: Graven dateras till yngre järnålder på grund av polyedernålen.

HÄNDELSEFÖRLOPP

En kremation har skett någon annanstans och en mindre del av bålresterna (685776) deponerats invid stensträngen. Graven har därefter täckts av ett lager hörande till en aktivitetsyta (2840), vilket täckte ytterligare tre gravar (6104, 6110, 6112). Det är oklart om graven någonsin haft en överbyggnad.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING -

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2713	Begravning	685776 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	ObjektID
401	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Dräktnål	1	2	685776
402	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Dräktnål	1	2	685776
403	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Dräktnål	1	2	685776
404	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Dräktnål	1	1	685776
405	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Synål	1	0,2	685776
406	Dräkt och personlig utrustning	Järn	Dräktnål	1	0,2	685776

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil

Ett makrofossilprov analyserades från det övergripande objektet, men inget makroskopiskt material påträffades som kan bidra till tolkningen.

647575

647580

Grav 6113



6642945

6642945



6642940

6642940



2713
685776

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Sten
- Schakt

1:50

0 0.5 1 1.5 Meter

647575

647580

Grav 6114

Anton Seiler

TOLKNING	Stensättning med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel, stenpackning, kantkedja
BEGRAVNING	Brandlager med urna
BEVARINGSGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades hela anläggningen. Stenpackningen med tillhörande fyllning dokumenterades och togs bort. Brandlagret undersöktes och massorna sållades i 4 mm vattensåll. Miljö- och vedartsprov togs ur brandlagret. Urnan undersöktes in situ och innehållet vattensållades. Slutligen avlägsnades kantkedjan.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom vid avbaning under matjorden. Dess västra del var förstörd sedan tidigare i höjd med en befintlig slänt. Graven syntes som en överbyggnad (6205) i form av en kantkedja bestående av sex stycken glesliggande stenar (1000826). I anslutning till kantkedjan fanns en brämliknande, enskiktad stenpackning med oregelbundna och ställvis glesa kanter (684514). Häften av stenarna i packningen var spräckta utan synlig eldpåverkan, i norr ingick även ett fragment av en kvarnsten. Mellan stenarna fanns en fyllning av grusig silt (685263). Kantkedjan avgränsade en begravning (2714) i form av ett välvt, cirka 1,5 meter stort och 0,07 meter tjockt brandlager (685264). Brandlagret var mycket sotigt och innehöll upp till 0,05 meter stora träkolsstycken, brända ben samt bl.a. pärlor av glas och CU-legering, järnnitar och kamfragment. Cirka två liter av 0,01-0,05 meter stora skärviga och skörbrända stenar påträffades också. Brandlagret omslöt en urna med smuliga väggpartier men bättre bevarad botten (685439). Kärlet innehöll en fyllning (685467) av samma karaktär som brandlagret. Både brandlager, urna och stenkonstruktioner vilade på orört underlag.

OSTEOLOGI

ÖVERBYGGNAD 6205

Benförande kontexter: SL685263 – Fyllning mellan stenar i stenpackning; FB685567 (F5443-5444)

Analysmetod: A

Tolkning: I överbyggnaden framkom sammanlagt 42,8 gram ben. Det ena fragmentet var en del av ett obränt strålben från en häst som var äldre än 1,5 år vid dödstillfället samt några brända fragment av stor gräsätare.

BEGRAVNING 2714

SL685264 – Brandlager; FB685291, FB1003064 (F5364-5421, 5445-5448, 5489-5492)

SL685467 – Fyllning i urna; FB685496 (F5422-5442)

Analysmetod: A

Tolkning: Materialet i brandlagret var mycket sotigt. I urnan är benen helt rena och har således direkt efter kremeringen plockats ur brandlagret till urnan. Ingen sotig fyllning kan ha legat i urnan. Det finns ingen skillnad i karaktär mellan skalltaken utanför och i urnan, det är med största sannolikhet samma individ. Detsamma gäller djuren.

Människan i begravningen är en småväxt individ med tunna ben i övre medelålder. Begravningen innehåller mycket revbensfragment men en låg andel spongiöst material. Enstaka fragment uppvisar patologiska förändringar. Ett har kunnat bestämmas till handrotsben, medan de andra endast kan sägas vara av handrotskaraktär.

Av djur har en hel unghäst, en hel hund på gränsen mellan valp och vuxen och en fågel tillsammans med delar av ett vuxet svin och en spädbgris följt den döde på bålet.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Människa	551		X		Maturus	1
Häst	342	4,7	X		1,6–3,5 år	1
Hund	10,3		X		Ca 6 mån	1
Svin	4,4	1,6		X	Infans/Juvenilis och Adult	2
Stor gräsätare	987,4					
Mellanstort däggdjur	329,5					
Litet däggdjur	0,6					1
Tamhöna	0,2					1
Hönsfågel	0,6					
Fågel	5,8					
Djur	1101,3					
Oidentifierat	1429,2					
Totalt	4762,3	1,6				7

FYNDSAMMANSÄTTNING

Dräkt detaljer och smycken dominerar i fyndmaterialet. Dessa fynd är starka indikationer på att den gravlagda var av kvinnligt kön. Ett par nitar indikerar något bränt träföremål.

DATERING

600 – 700 e.Kr.

Sammantagen datering: Päriluppsättningen och kammen ger en datering till 600-tal.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Kremering har troligen skett någon annanstans. Gravurnan (685439) har fyllts med en mindre del av bålresterna (685467), ställts på marken och täckts av brandlagret (685264). En kantkedja (1000826) och en stenpackning (684514) har därefter byggts kring och utanför brandlagret.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING

Det är oklart om det ursprungligen funnits en överbyggnad över själva brandlagret, då detta framkom direkt under matjorden.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
6205	Överbyggnad	684514 Stenpackning 685263 Fyllning 1000826 Kantkedja	Konstruktion
2714	Begravning	685264 Brandlager 685439 Urna 685467 Fyllning i urna	Deponering

FYND

Fnr (C)	Subklass	Material	Sakord	Antal	Vikt	ObjektID
344	Husgeråd och livsmedel	Järn	Nit	3	18	685264
414	Byggnadsdetaljer och monument	Järn	Spik	15	20	685264
541	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	72	120	685264
542	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	5	685264
543	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	5	685467
544	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	3	3	685264
545	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	1	1	685264
546	Dräkt och personlig utrustning	Glas	Pärla	2	4	685264
564	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	3	3	685264
567	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	3	3	685264
568	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärla	1	0,5	685264
570	Dräkt och personlig utrustning	Ben	Pärla	2	5	685264
572	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	0,5	685264
592	Dräkt och personlig utrustning	Horn	Kam	1	12	685264
635	Hantverk och produktion	Ben	Sländtrissa	1	2	685264
652	Obestämt	Organiskt material	Organiskt material	6	1	685264
662	Husgeråd och livsmedel	Bergart	Malsten	1	1903	684514
1015	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Pärilspridare	1	0,2	685264
1018	Dräkt och personlig utrustning	CU-leg	Kedja	1	0,1	685264
1021	Vapen och rustningar	Järn	Ringbrynja	1	0,3	685264
1035	Obestämt	CU-leg	Smälta	5	4	685264
1181	Gravkeramik	Keramik	Kärl	226	481	685439

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil

Provnr	Makroskopisk tolkningskommentar
685437	bakgrundsbrus/gravdeponi

647575

647580

Grav 6114



6642930

6642930

6642925

6642925

6642920

6642920

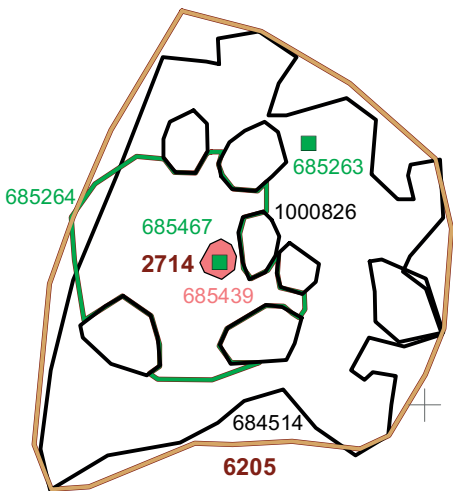
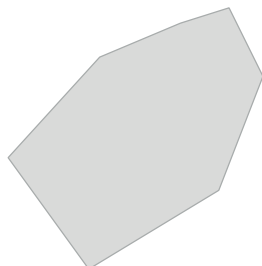
647575

647580

1:50

0 0.5 1 1.5 Meter

- Grav
- Kontextgrupp
- Benbehållare/Urna
- Lager fyllning
- Sten- tegelkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Sten
- Schakt





*Grav 6114. Stensättning med brandgrav, med begravning bestående av ett brandlager med urna.
Foto från nordnordost: Anton Seiler, Arkeologerna*

Grav 6115

Anton Seiler

TOLKNING Brandgrav utan synlig överbyggnad

ÖVERBYGGNAD -

BEGRAVNING Brandlager

BEVARINGSGRAD 5

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter framrensning fotograferades anläggningen. Massorna från lagret sållades i 4mm vattensåll.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom under matjorden. Den syntes som en begravning (2715) i form av ett upp till 0,03 meter tjockt brandlager (684817) med sot, mindre mängder träkol samt enstaka brända ben i ytan. I lagret framkom små keramikskärvor och enstaka obrända djurben. Lagret var skuret av grav 6102 i norr och i övrigt avgränsat inom undersökt område. Lagret överlagrade stolphål 1997 hörande till hus 1999, i övrigt vilade det på orört underlag.

OSTEOLOGI

Benförande kontexter: SL684187 - brandlager, FB685662, 685663 (F5330-5336)

Analysmetod: A

Tolkning: Materialet omfattar delar av en obränd andra halskota av häst (FB685663), samt bränt material (FB685662) innehållande brända ben av mellanstort däggdjur, hornkvick av ett obestämt slidhornsdjur och obestämt däggdjur. Inga människoben har identifierats.

Art	Bränt Vikt (g)	Obränt Vikt (g)	Hel	Del av	Ålder	MNI
Häst		9,6		X		1
Slidhornsdjur	0,6			X		1
Djur	3,9					
Oidentifierat	2,9	0,1				
Totalt	7,4	9,7				2

FYNDSAMMANSÄTTNING -

DATERING

630 – 770 e.Kr.

Sammantagen datering: Den erhållna ¹⁴C-dateringen daterar graven till mellersta – yngre vendeltid.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Brandlagret kan vara rester av en annan och mera omfattande begravning utanför undersökningsområdet. Det är egentligen oklart om lagret är gravrelaterat, det kan istället höra till en boplats eller andra aktiviteter på platsen.

RITUELLA UTTRYCK -

ANMÄRKNING -

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2715	Begravning	684817 Brandlager	Deponering

FYND

Fnr (C)	Subklass	Sakord	Material	Antal	Vikt	ObjektID
1160	Gravkeramik	Kärl	Keramik	1	45	684817

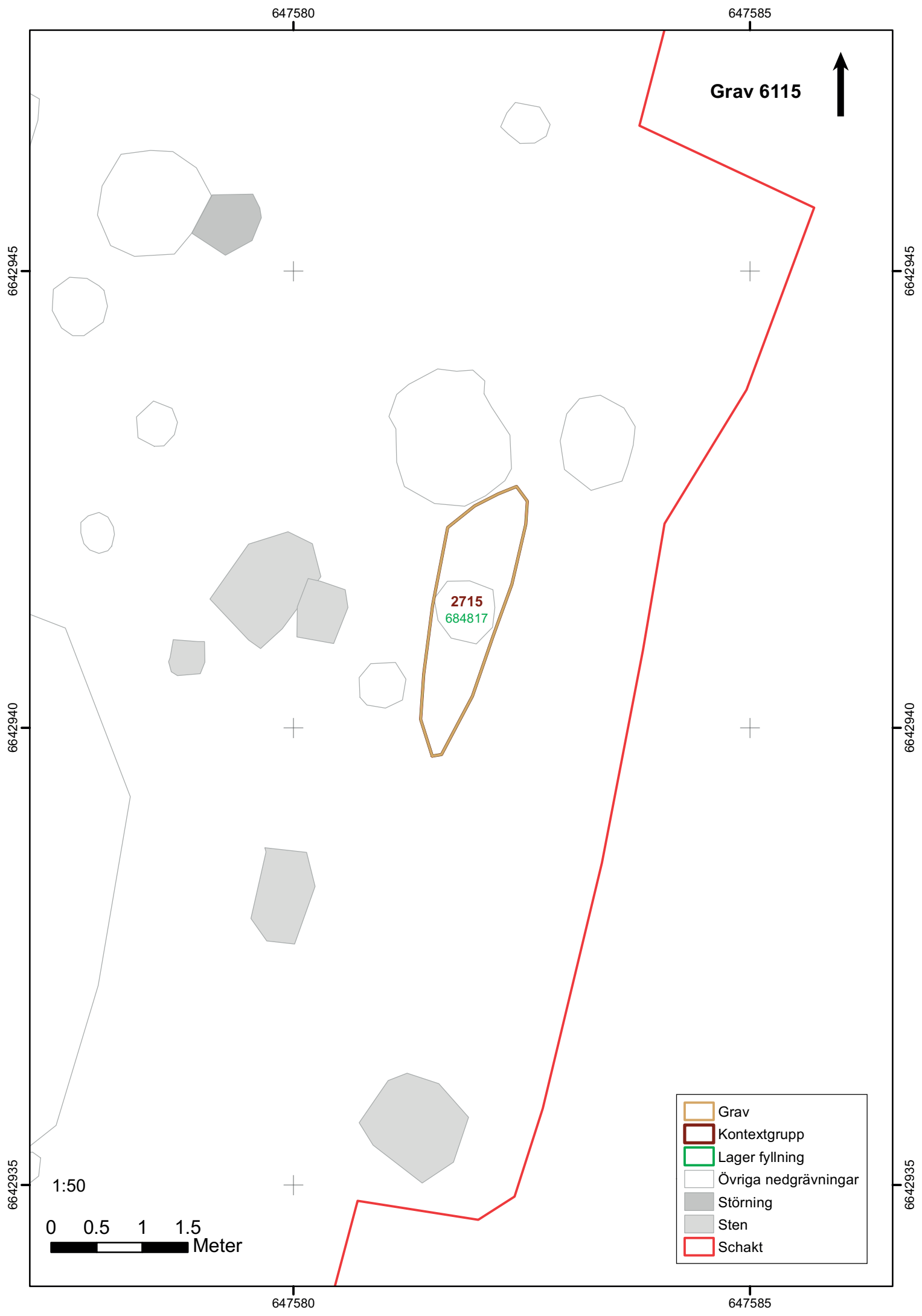
ANALYSER

¹⁴C-

Lab-nr	14C- ålder BP	Kal 1σ	Kal 2σ	Prov-/fyndnr	Material/Art	Kontext	Typ
Ua- 31756	1342±33	640AD- 760AD	630AD- 770AD	FC1417	Bränt ben/ Däggdjur	684817	Brandlager

Vedart -

Makrofossil -



Grav 6116

Anton Seiler

TOLKNING Stensättning med brandgrav

ÖVERBYGGNAD Stenpackning

BEGRAVNING Okänt

BEVARINGSGRAD 1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter avbaning framrensades anläggningen. De framtagna lämningarna undersöktes inte men dokumenterades däremot. Slutligen täcktes lämningarna med täckduk innan schaktet fylldes igen.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom vid avbaning under matjorden. Den synliga delen bestod av en överbyggnad (2716) i form av en stenpackning (688014) av cirka 25 stenar lagda i en avlång, något bågformad formation. Stenarnas övre delar stack upp med 0,03-0,17 meter, deras nedre delar var täckta av lager 687183, vilket tolkats som högmantel till grav 6117. Sju stenar var spräckta, två stycken i den nordligaste delen var rundade.

OSTEOLOGI

-

FYNDSAMMANSÄTTNING

-

DATERING

400 – 1050 e.Kr.

Sammantagen datering

Graven kan inte dateras närmare än till perioden folkvandringstid - vikingatid eftersom den inte blev undersökt. Den är dock äldre än grav 6117.

HÄNDELSEFÖRLOPP

-

RITUELLA UTTRYCK

-

ANMÄRKNING

Det är möjligt att grav 2716 egentligen är en del av stenpackningen i grav 6117.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2716	Överbyggnad	688014 stenpackning	Konstruktion

FYND

-

ANALYSER

¹⁴C -

Vedart -

Makrofossil -

647575

647580

Grav 6116



6642920

6642920



2716
688014

6642915

6642915



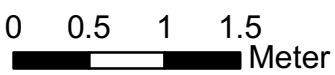
6642910

6642910

647575

647580

1:50



- Grav
- Kontextgrupp
- Sten- tegelkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Störning
- Schakt

Grav 6117

Anton Seiler

TOLKNING	Hög med brandgrav
ÖVERBYGGNAD	Mantel, stenpackning, kantkedja
BEGRAVNING	Okänt
BEVARINGSGRAD	1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter avbaning framrensades anläggningen. En del av manteln undersöktes medels en långsmal grävenhet, en del av kantkedjan blev också undersökt. Resten av de framtagna lämningarna undersöktes inte men dokumenterades däremot. Dessa täcktes med täckduk innan schaktet fylldes igen.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom vid avbaning under matjorden. Den syntes som en överbyggnad (2717) i form av delar av en mantel (687183) av uppblandade partier av gråbeige silt, gul finsand och humös brun siltig sand, skadad i väster av släntningen. Manteln innehöll enstaka obrända djurben och några 0,02-0,05 meter stora skärvstenar. En liten ring av CU-legering påträffades också vid den södra kanten. I mantelns norra del syntes den övre delen av en stenpackning (687193), bestående av sex stycken 0,05-0,25 meter stora stenar lagda i en något oval formation. Ytterligare ett par 0,1-0,15 meter stora stenar syntes i ytan av manteln strax söder om de ovannämnda, vilket antyder att stenpackningen är större än den synliga delen.

I gravens sydvästra del, invid släntningen, syntes delar av en omsorgsfullt byggd kantkedja (687220), bestående av fyra rundade stenar på rad och ställda på högkant. De två östligaste stenarna stack upp med cirka 0,05 meter, deras nedre delar var före undersökning täckta av manteln. De två västligaste stenarna låg i den skadade delen av slänten och uppenbarligen rubbade ur ursprungligt läge.

Graven vilade på ett mycket hårt och kompakt lager med horisontell överyta (688291), antingen ett äldre boplatslager eller en del av en plattform anlagd inför byggnationen av gravar.

Det är möjligt att grav 6117 och grav 6111 tre meter längre norrut egentligen utgör delar av en och samma gravhög. Det är också möjligt att även de två gravarna som manteln verkar överlagra (6116, 6118) egentligen hör till samma gravkonstruktion.

OSTEOLOGI

ÖVERBYGGNAD

Benförande kontexter: SL687183 - mantel, FB688055, 688056, 688141, 688142 (F5324-5329)

Mantel, undersökt till 10 %, sedan täckt med duk och återfylld.

Analysmetod: B

Tolkning: Det tillvaratagna benmaterialet utgörs av svårt vittrade obrända djurben, två brända tänder från överkäken av får eller get samt obränt benmaterial som inte går att bestämma längre än till däggdjur. Inga människoben finns i materialet.

Art	Bränt	Obränt	Hel	Del av	Ålder	MNI
	Vikt (g)	Vikt (g)				
Får/get	5,2				1-1,5 år	1
Idisslare	0,1					
Djur		4				
Oidentifierat	0,1					
Totalt	5,4	4				1

FYNDSAMMANSÄTTNING

-

DATERING

700 – 1050 e.Kr.

Sammantagen datering

Om grav 6117 verkligen hör ihop med grav 6111 kan man anta att den hör till yngre vendeltid - vikingatid, eftersom den i så fall överlagrar grav 6114 från 600-tal.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Även om graven inte är undersökt kan man ändå anta att stenpackningen (687193) och kantkedjan (687220) byggts först, för att därefter täckas av manteln (687183). I materialet till denna ingår förmodligen boplatsmaterial från omgivningar, av förekomsten av obrända ben och skärvstenar att döma.

RITUELLA UTTRYCK

-

ANMÄRKNING

Gravens mantel fortsatte i öster och söder utanför undersökningsområdet.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2717	Överbyggnad	687183 Mantel 687193 Stenpackning 687220 Kantkedja	Konstruktion

FYND

Fnr (C)	Subklass	Sakord	Material	Antal	Vikt	KontextID
1013	Dräkt och personlig utrustning	Ring	CU-legering	1	0,6	687183

ANALYSER

¹⁴C: -

Vedart -

Makrofossil -

647575

647580

Grav 6117



6642920

6642920



687193

688129

2717

687220

687183

6642915

6642915



1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

- Grav
- Kontextgrupp
- Lager fyllning
- Sten- tegelkonstruktion
- Grävenheter
- Övriga nedgrävningar
- Schakt

647575

647580

Grav 6118

TOLKNING Stensättning med brandgrav

ÖVERBYGGNAD Stenpackning

BEGRAVNING Brandlager

BEVARINGSGRAD 1

UNDERSÖKNINGSMETOD

Efter avbaning framrensades anläggningen. De framtagna lämningarna undersöktes inte men dokumenterades däremot. Slutligen täcktes lämningarna med täckduk innan schaktet fylldes igen.

BESKRIVNING

Anläggningen framkom vid avbaning under matjorden. Den synliga delen bestod av en överbyggnad (2718) i form av en stenpackning (688000) av ett 15-tal stenar lagda i en något rektangulär formation. Stenarnas övre delar stack upp med 0,02-0,08 meter, deras nedre delar var täckta av manteln i grav 6117. Ett par stenar var spräckta, den större av dessa var troligen en del av en malsten. I anslutning till en sten syntes en några centimeter stor del av ett brandlager med brända ben. Stenpackningen fortsatte utanför undersökningsområdet, både i norr och öster.

OSTEOLOGI

-

FYNDSAMMANSÄTTNING

-

DATERING

400 – 1050 e.Kr.

Sammantagen datering

Graven kan inte dateras närmare än till perioden folkvandringstid - vikingatid eftersom den inte blev undersökt. Den är dock äldre än grav 6117.

HÄNDELSEFÖRLOPP

-

RITUELLA UTTRYCK

-

ANMÄRKNING

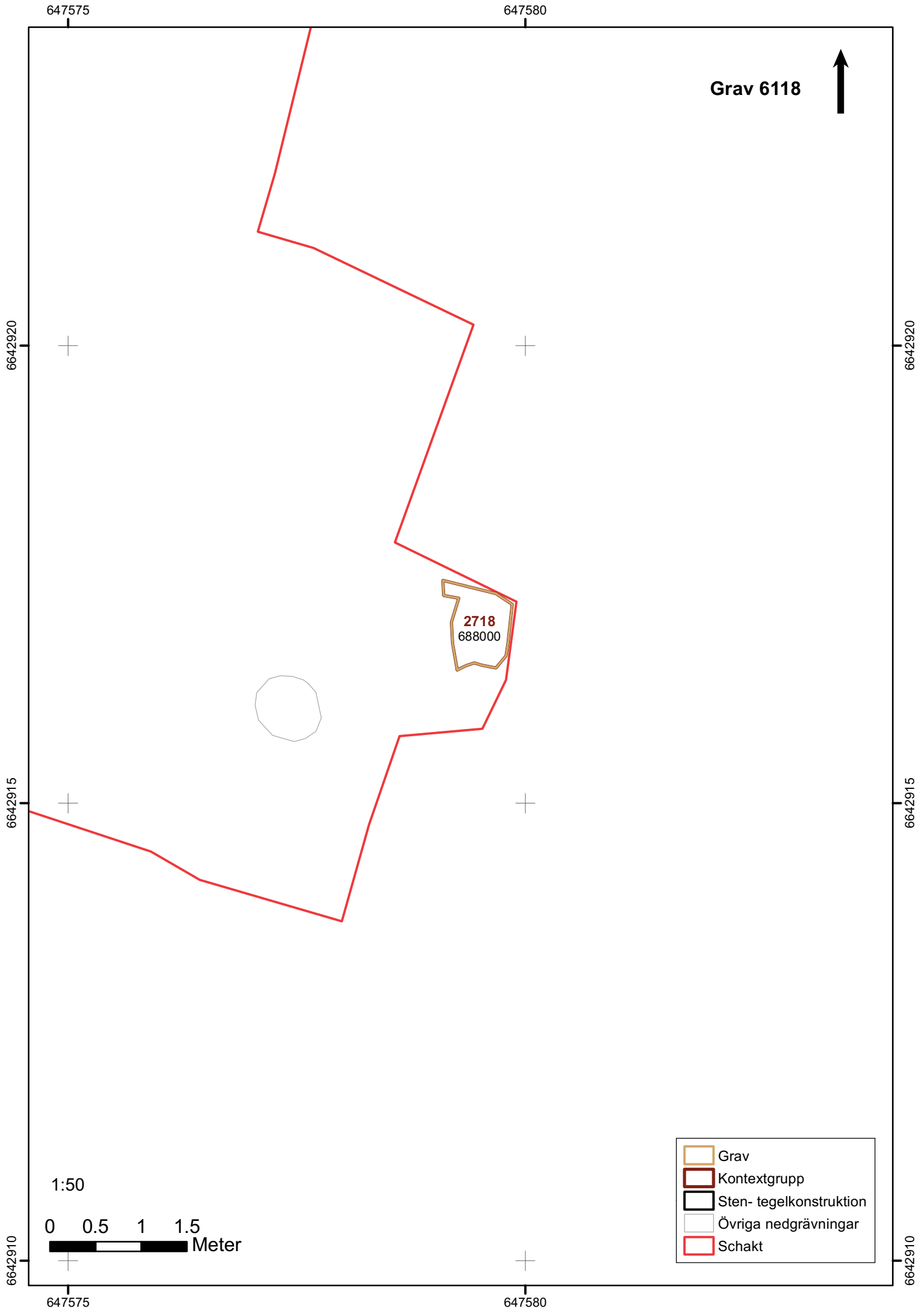
Det är möjligt att grav 6118 egentligen är en del av stenpackningen i grav 6116 eller 6117.

INGÅENDE KONTEXTGRUPPER OCH STRATIGRAFISKA OBJEKT

Kontextgrupp	Typ	Ingående objekt, ID och typ	Handling
2718	Överbyggnad	688000 Stenpackning	Konstruktion

FYND –

ANALYSER ¹⁴C - Vedart - Makrofossil -



Grav 6118



2718
688000

- Grav
- Kontextgrupp
- Sten- tegelkonstruktion
- Övriga nedgrävningar
- Schakt

1:50

0 0.5 1 1.5
Meter

6642920

6642920

6642915

6642915

6642910

6642910

647575

647580

647575

647580

Tidigare undersökta gravar på Storby backe

Brandstationen 1947

Grav 1

Lager med kol och brända ben. Gravurna med brända ben samt ytterligare keramik och föremål av järn och kopparlegering.

Grav 2-3

Kollager med krukskärvor och bryne.

Grav 4

Kollager.

Se vidare ATA dnr 5104/51.

Skoltomten 2011

Grav 13319

Brandlager. Ej undersökt. 1,7 x 1,05 meter. Brända ben och sand och enstaka småstenar.

Grav 13332

Brandlager. Ej undersökt. 0,74 x 0,5 meter. Kol, sot och brända ben i ytan.

Grav 13339

Stensättning. Ej undersökt. 3,3 x 2,45 meter. Mörkfärgning omgiven av stenar, både flata och enstaka ställda på högkant. Avgränsning något oklar i norr.

Grav 13377

Brandlager. Ej undersökt. 4,2 x 3 meter. Oregelbunden form. Fläckvis med sot och skörbränd sten, samt enstaka större stenar. Kan utgöra flera brandgravar.

Grav 13395

Brandlager. Ej undersökt. 4,7 x 3,1 meter. Brända ben i ytan bland kol/sot. Ej säkert avgränsad. Kan vara brandlager eller eventuell bålplats.

Grav 13491

Brandgrop. Delundersökt. 2,35 x 1,8 meter, 0,12 meter djup. Lager med sot, kol, skärvig sten och bränd lera. Ansamling av en mindre mängd brända ben och keramik. Brända ben av människa.

Grav 13530

Urnegrav. Delundersökt. 1,7 x 1,6 meter, 0,17 meter djup. Sotig fyllning som omgavs av "ring" av glest lagda 0,2–0,3 m stora stenar, ev. rest av kantkedja i stensättning. I norra kanten urna med mindre mängd brända ben. Inom ytan i övrigt fanns enstaka brända ben. Ytterligare keramik påträffat i sektionen, troligen del av ytterligare kärl, som eventuellt är spår av ytterligare en brandgrav.

Grav 13544

Brandlager. Ej undersökt. 2,9 x 1 meter. Enstaka brända ben i ytan.

Grav 13560

Brandlager. Ej undersökt. 1,1 x 0,9 meter. Brända ben i den V delen. I norr spår av eventuell kantkedja.

Grav 13571

Brandlager. Ej undersökt. 1 x 0,95 meter. Brända ben. Sten i södra delen av anläggningen.

Grav 13877

Grav. Ej undersökt. 1,9 x 1,55 meter. Stenpackning, möjligen ett kärnröse. I denna fanns 14141, ett Brandlager. 0,7 x 0,7 meter.

Grav 13900

Grav. Ej undersökt. 2,5 x 1,2 meter. Grusig sand. Eventuellt en kantkedja i norr.

Grav 13993

Brandlager. Undersökt. 1,9 x 1,6 meter, 0,05 meter tjockt. Centralt en kolkoncentration om 0,6 x 0,6 m med brända ben. Därutöver spridda kolstänk, ben och keramik. Utanför det centrala brandlagret fanns 4–6 större kolstycken, 0,15 x 0,07 m stora, eventuellt rest av bålplats. Centralt fanns en urna 0,14 meter i diameter. Den innehöll ben med låg förbränningsgrad. Direkt ovanför urnan låg ett 15–20 cm långt dåligt bränt ben, troligen ett höftben. Benet smulades sönder vid upptagandet. I lagrets SV utkant fanns ytterligare en urna som var omkullvält.

Grav 14062

Brandlager. Ej undersökt. 0,7 x 0,3 meter. Fynd av brända ben. Utslag för järn i metalldetektor.

Grav 14124

Brandlager. Ej undersökt. 3,95 x 2,7 Kol, sot och skörbränd sten. Ej helt avgränsad. Enstaka större stenar.

Se Beronius Jörpeland m.fl. 2011, för ytterligare beskrivningar

OKB-projektets publikationer

RAPPORTNR	TITEL
2017:1_1	at Upsalum – människor och landskapande Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_2	Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_3	Huskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_4	Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_5	Grophuskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_6	Brunnskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_7	Katalog över stolpfundament Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_8	Katalog över aktivitetsytor Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_9	Katalog över hägnader, stolpkonstruktioner och väglämningar Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_10	Föremålskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_11	Metallhantverket – arkeometallurgiska analyser Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_12	Gårdarnas djur – osteologisk analys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_13	Brandgravar vid Storby backe – osteologisk analys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_14	Växtfynd – makrofossil- och pollenanalys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_15	Keramik bland levande och döda Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_16	Stenfynd och kvarnstensanalys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_17	Arkeologisk prospektering – magnetometer och georadardata Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_18	Järnföremål – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_19	Föremål av kopparlegering, övrig metall utom järn – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_20	Ben- och hornföremål – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_21	Glasföremål och övriga material – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_22	Arkeologiska forskningslaboratoriets analyser Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_23	Två runbleck – analyser från Riksantikvarieämbetet Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

ÖVRIGA PUBLIKATIONER	TITEL
Riksantikvarieämbetet, UV Rapport 2013:78	Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2012. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
Statens historiska museer, Arkeologiska uppdragsverksamheten, rapport 2015:28	Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2013 Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
Arkeologerna, Statens historiska museer, rapport 2018:24	Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2014–2017 Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
Arkeologerna, Statens historiska museer, 2016 Seminarierapport	Socioekonomisk mångfald. Ritualer och urbanitet. Rapport från projektseminarium för Ostkustbanan (OKB) genom Gamla Uppsala

