

Arkeologisk undersökning vid bildstensplatsen Buttle Änge

Buttle Nygårds 1:28, Buttle Raä 42:1, 42:2, 137:1, 145:1
Buttle socken, Gotland, 2009 & 2013

Arkeologisk rapport

Alexander Andreeff, Victor Niels Love Melander & Imelda Bakunic Fridén



Uppsala universitet 2014, AFRUU, Arkeologiska fältrapporter nr. 1
Göteborgs universitet 2014, GOTARC Serie D, Arkeologiska rapporter nr. 97
Länsstyrelsens dnr. 431-4838-09, 431-1856-13



UPPSALA
UNIVERSITET



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

Undersökning, analys och rapportarbete har möjliggjorts tack vare stöd av följande stiftelser, institutioner och personer:

Birgit och Gad Rausings stiftelse för humanistisk forskning
Gunvor och Josef Anérs stiftelse
Helge Ax:son Johnsons stiftelse
Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhället i Göteborg
Stiftelserna Wilhelm och Martina Lundgrens Vetenskaps och understödsfonder

Institutionen för arkeologi och antik historia, Uppsala universitet
Institutionen för historiska studier, Göteborgs universitet
Länsstyrelsen i Gotlands län
Länsstyrelsen i Västra Götalands län
Buttle hembygdsförening

Markägarna Dan Bonnevier och Thomas Fellman med familjer
Gustaf Svedjemo, GPS och totalstation, Uppsala universitet
Linnea Lövgren, Maria Lönnegren, Hannes Theorell och Erik Palmgren, digitala profil- och planritningar
Monica Golabiewski Lannby, Kungliga Myntkabinettet
Frédéric Elfver, Stockholms universitet
Emelie Franzén, Uppsala universitet
Alexander Sjöstrand, Uppsala universitet
Fältarbetare och studenter

Universitetsadjunkt Alexander Andreeff ledde undersökningen år 2009 och tillsammans med Docent Helene Martinsson-Wallin och Docent Paul Wallin undersökningarna år 2013, då även medförfattaren till föreliggande rapport Fil. Kand. Victor Niels Love Melander deltog som fältassistent inom ramen för sin masterutbildning.

M.A. Imelda Bakunic Fridén, Göteborgs universitet, har sammanställt underlaget för beskrivningarna av schakt 1 och 2 som undersöktes 2009 samt därtill hörande fyndlistor.

Försättsbilden visar den rekonstruerade stensättningen vid bildstensplatsen Buttle Änge, 2013. Foto: Alexander Andreeff

Innehållsförteckning

English summary	5
Disposition	6
Del 1. Introduktion	7
Syfte och målsättning	7
Topografi och fornlämningsmiljö	8
Forskningshistorik: tidigare undersökningar av bildstensplatser	9
Metod och genomförande	10
Administrativa uppgifter	11
Del 2. Anläggnings- och schaktbeskrivningar	12
Schakt 1	13
Schakt 2	23
Schakt 3	25
Schakt 4	26
Schakt 5	35
Schakt 6	47
Schakt 8	47
Schakt 9	48
Schakt 10	50
Schakt 11	53
Provgrop 1	56
Schakt 7	56
Schakt 12	58
Del 3. Analyser	72
Anläggningar och konstruktioner	72
Historiska kartor	74
Fosfat-kartering	76

Osteologisk analys	77
Fyndmaterial	77
Del 4. Tolkning	79
Vägar, hus och ugnar	79
Metallproduktion	80
Gravläggningar	81
Bålplats	83
Ett tidig vikingatida gravfält?	83
Slutord	85
Referenser	86
Del 5. Bilagor	91
1. Rekonstruktion av stensättning	91
2. Fyndmaterialanalys	95
Hästkosöm	95
Glaspärlor	96
Fiskhuvudformiga hängen	99
Kedjor av Cu-leg	99
Kedjeplattor till kedjegarnityr	100
Pincett	101
Dräktånalar	102
Spiralhänge ”volutenanhänger”	102
Silformigt hänge	103
Brakteat	104
Spiral – ”Bältesrassel”	105
Rembeslag	106
Knivslidebeslag	106
Remfördelare	107
Spjutspets	107
Ryggknappspänne?	107
Petrifikat – Astylospongia	108
Kritpipa	108
Myntfynd	108
Kamfragment	109
3. Fyndlistor	
4. Osteologisk analys	

English summary

This report includes field documentation and the results from the excavations and analysis of findings from Nygård 1:28, Buttle parish, in 2009 and 2013 at the farm Buttle Änge. Excavations were conducted in September 2009 and through two sessions in summer and fall of 2013. The campaign was included in research projects *Stones and People: Viking Age Picture Stones from the Island of Gotland* and *Monument-Communications-Environment*, as well as part of field courses in archaeology held by Uppsala University and in 2009 by former Gotland University (Högskolan på Gotland). Excavations were led by Alexander Andreeff in 2009, and together with Helene Martinsson-Wallin and Paul Wallin in 2013.

Subject for the excavation was the area surrounding Raä Buttle 43:1-5, a settlement site from Roman Iron Age and Migration Period, but mainly focused to the surroundings of Raä Buttle 42:1-2, one of the few still remaining locations with picture stones in original position. The excavation includes 12 trenches, 13 features and 1 test pit.

Trench 1 was located in front of the picture stones (Raä Buttle 42:1-2). Four features were discovered, whereas three was interpreted as post holes and the fourth was a larger limestone. Since the post holes were found in a line, along with large amounts of stone paving, it is possible that they should be interpreted as part of a house foundation, or maybe as part of a wall. No finds were made that gave any indication that the possible construction was older than Medieval Period.

Trench 2 from the 2009 dig and trench 8 from 2013 both where excavations of ancient roads (Raä Buttle 145:1 and Raä Buttle 137:1). The results from both trenches show great similarities, with a kerb and embankment, and next to that a layer of gravel or sand making up the road. The construction of the two road embankments is an indication of an organized infra-structure for the area, which through its association with Raä Buttle 42 and 43 can be dated to the Iron Age.

Trench 4 were opened in the area behind the picture stones and is mainly made up of a large stone packing that also dominates trench 5, labeled as feature 4:1 and 5:3. Trench 4 gave rich findings particularly of Viking Age or early Middle Age ceramics. Smaller finds of bronze-objects were also made but findings mainly consisted of material from the Middle Ages and later times. On the bottom of trench 4, when sterile soil had been reached, a cremation deposit was found. This was named feature 4:2 and consisted of a 0.4 x 1.2 m large and c. 15 cm deep pit with dark thick soil, charcoal, burned bones and a few metal artefacts – including part of a javelin of late Vendel or early Viking Age type. Also in trench 5 a few finds of bronze-objects and glass-beads were made with possible dating to the Viking Age. But most spectacular were finds of features 5:1 and 5:2.

Feature 5:1 consisted of a large "chunk" of porous limestone – the feature was discovered close to the surface and it is probably rather modern, but no interpretation of this feature has been made, segments of charcoal might through ¹⁴C dating give further answers.

Even more interesting was feature 5:2, which was discovered at the bottom of layer 1 in trench 5. The fully excavated feature turned out to be a sort of furnace. It consisted of an oval chamber c. 2 x 2 m with a close to 1 m long stone paved furrow. The featured showed clear evidence of fire impact.

Trenches 6, 9 and 10 gave results of limited scientific value. Trench 11 was located closely to the Migration Period settlement site and consisted of a larger construction with at least three parallel lines of large stones, whereas at least one of these seemed to make up a small wall. Inside this construction (named feature 11:1) a layer of very dark and thick soil where found. No findings to speak of where made, but phosphate-samples showed high values in parts of the feature.

The biggest excavated area was trench 12 (around 110 m²). This trench was originally drawn upon a cultivation cairn about 10 m to the west of the picture stones. At the northeast part of the small plateau on which the cairn was situated trench 7 was positioned. This trench is most likely the spot of a dumping-ground for bi-products of iron production, no less than 232 kg of iron-slag (dross) was recorded in the 3 m² big trench, a substantial amount.

Trench 12 included at least two Viking Age burials. The trench was made up by a stone setting with a kerb of mixed grey- and limestones (also including a stone with a hollow metallic sound when tapped and a stone with cup marks) with inside stone packing and a huge limestone marker (feature 12:1). At the southwest corner of the trench a large pit (feature 12:2) was discovered. Feature 12:3 was discovered only 20 cm outside of the kerb and consists of a cremation deposit under a smaller stone packing. The collected materials were rather rich and includes a large amount of fragmented bronze-objects from the Viking Age, also two intact pendants were recovered. The finds also includes beads of glass and stone, fragments of combs, iron objects like rivets and a large amount of burnt bone (close to 3 kg). Analysis of the findings shows that the grave artefacts are from two different burials, with part of the material belonging to a female burial in the 9th century and a male burial probably in the later part of the 10th century. Analysis of elevation and location data over the finds also shows that the two categories of material were discovered at a slightly different altitude. A possible interpretation is that the original burial, located around feature 12:3, has been disturbed by the later burial. The stone construction was most likely made after/at the second burial. Osteological analysis identified the most of the bone material as being human and from a minimum of two individuals, one adult (possibly a female) between 20-30 years old and a child of unidentified sex, somewhere between 0-14 years old. But since it is likely that both individuals are buried inside feature 12:3, it is possible that a third person might be buried in the stone setting.

The red, sandy soil with bigger finds of charcoal and burned stones found in the trench is a clear indication that at least one of the cremations has been made at the spot.

As hopefully shown by this short summary, the excavations at Nygårds, Buttle parish has been very rewarding, both for the understanding of picture stone location as well as for the understanding of continuity and use of the location surrounding Raä Buttle 42 and 43.

Disposition

Föreliggande rapport är indelad i fem delar inklusive bilagor. Den första delen *Introduktion* tar upp undersökningens syfte och bakgrund, den andra delen *Anläggnings- och schaktbeskrivningar* består av en deskriptiv redogörelse för undersökningsområdet och fynd, den tredje delen *Analyser* är främst en komparativ studie av anläggningar/konstruktioner, historiska kartor och fyndmaterialet. Den fjärde delen *Tolkning* är en avslutande reflektion och tolkning utifrån undersökningens resultat. Därtill kommer del fem *Bilagor*, där bland annat en mer ingående analys av fyndmaterialet och den osteologiska analysen av det brända benmaterial från schakt 12 redovisas.

DEL 1. INTRODUKTION

Undersökningarna vid Buttle Änge inleddes år 2009 som en del av Alexander Andreeffs avhandlingsprojektet *Stones and People: Viking Age Picture Stones from the Island of Gotland*, Institutionen för historiska studier, Göteborgs universitet. Resultat och tolkning utifrån undersökningarna vid Buttle Änge och den avslutade utgrävningen vid bildstensplatsen Fröjel Stenstugu (Andreeff 2012; Andreeff & Bakunic Fridén 2014) utgör en mycket viktig del av avhandlingens forskningsmaterial. Undersökningen vid fornminnes- och bildstensplatsen Buttle Raä 42:1, 42:2, och av den fossila vägen 145:1 på fastighet Buttle Nygårds 1:28, Buttle socken, Gotland, pågick från den 31 augusti till och med den 18 september år 2009.

Totalt har 115 000 SEK beviljats för de i projektet ingående analyserna från Helge Ax:son Johnsons stiftelse, Kungl. vetenskaps- och vitterhets-samhället i Göteborg, Wilhelm och Martina Lundgrens Vetenskapsfond samt Gunvor och Josef Anérs stiftelse. Dessa bidrag har bland annat täckt materialbearbetning och fyndhantering, fotodokumentation och teckning av fynd, ¹⁴C dateringar av benmaterial, 3-D fotografering av de båda ovannämnda bildstenarna och övriga bildstensfragment, rapportskrivning och övriga arbets- och undersökningskostnader för undersökningarna år 2007 (Fröjel Stenstugu) och år 2009 (Buttle Änge). Resultaten presenteras i Andreeffs kommande avhandling (2014) och i både populära och vetenskapliga artiklar (Andreeff 2012) samt i de arkeologiska rapporterna (Andreeff & Bakunic Fridén 2014; Andreeff, Melander & Bakunic Fridén 2014).

Undersökningen 2013 ingick i utbildningen för arkeologistudenter vid Uppsala universitet Campus Gotland och genomfördes i form av en sommarfältkurs under fem veckor mellan den 1 juli och 1 augusti, 2013, och återupptogs den 2 september och avslutades den 31 oktober, 2013, inom ramen för Fältkurs i arkeologi II. Sommarfältkursen var den första gemensamma universitetskurs som gavs i samarbete mellan de tidigare två skilda lärosätena Uppsala universitet och Högskolan på Gotland som gick samman den 1 juli, 2013. Undersökningarna fortsatte vid bildstensplatsen vid Buttle Änge och därtill påbörjades utgrävningar av tre icke tidigare fornminnesregistrerade anläggningar (enligt FMIS) i dess närområde. Förutom Alexander Andreeff var även docent Helene Martinsson-Wallin och docent Paul Wallin grävledare och kursansvariga, alla vid Uppsala universitet Campus Gotland. Medförfattaren fil. kand. Victor Niels Love Melander deltog som fältassistent och gruppleddare inom ramen för sin masterutbildning.

Undersökningarna 2013 ingår även i det mer övergripande forskningsprojektet *Monument-Kommunikation-Miljö* vid Uppsala universitet Campus Gotland lett av docent Helene Martinsson-Wallin. Detta är ett tematiskt och diakront projekt inom ämnesområdet arkeologi. I projektet kommer ett antal nya fallstudier av olika typer av monument från olika tidsperioder på Gotland att utföras, i tillägg till forskning på material som vidarebearbetas från tidigare studier. Projektet länkas delvis till det tvärvetenskapliga projektet *Landskap och människor i förändring: Ett Östersjöperspektiv med Gotland som en fallstudie*, där forskare inom arkeologi, historisk ekologi och kvartärgeologi från Uppsala och Stockholms universitet ingår.

Syfte och målsättning

Huvudsyftet med undersökningarna i Buttle Änge är att bidra till en ökad kontextuell och kronologisk förståelse av bildstenarnas relation till övrigt arkeologiskt material och konstruktioner, både på denna plats och generellt via komparativa studier med andra bildstensplatser.

Ett av delmål med undersökningarna är att försöka fastställa det tidsmässiga sambandet mellan bildstenarna och den fossila vägen (Raä 145:1). Den fossila vägen har utgjort en

kommunikationslänk mellan södra och norra Gotland under kanske flera tusen år (Carlsson 1979; Cassel 1998; Måhl 1990, 2002). Det är därmed av betydelse att lyft fram bildstenarnas och den fossila vägens verkningshistoria genom seklerna och dess förhållande till stenarnas föremålsbiografi.

Platsen är även intressant i och med den omfattande äldre järnåldersbebyggelsen som finns i stenarnas närhet med synliga stengrundhus, så kallade "kämpgravar". Detta visar en bebyggelsekontinuitet under lång tid på platsen. Ett delmål är således även att undersöka vilka aktiviteter som försiggått vid bildstensplatsen under olika perioder.

Undersökningarna har också haft som syfte att jämföra utgrävningsresultat från Fredrik Nordins undersökningar vid Buttle Änge 1911, med resultaten från denna "återgrävning". Fredrik Nordin och Gabriel Gustafsson grävde ut området omedelbart kring bildstenarnas fundament och påträffade där vad som tolkats som en stenkista (Lindqvist 1941, 1942). Däremot blev det fyndmaterial som Nordin påträffade aldrig daterat och är idag troligen försvunnet. Buttle Änge är således en plats, där det är metodologiskt intressant att studera vilken kunskap en modern utgrävning kan tillföra en plats som undersöktes för nästan ett sekel sedan.

Topografi och fornlämningsmiljö

Formminne Buttle Raä 42:1-2 på fastigheten Buttle Nygårds 1:28, Buttle socken, utgörs av två bildstenar av den sena typen C, vilka kan dateras till sent 700- och tidigt 800-tal (Lindqvist 1941, 1942; Nylén & Lamm 2003; Andreeff 2012). De består av två huggna kalkstenskivor med en så kallad fallos- eller champinjonform vilka är typiska för de sena typerna av bildstenar. De två resta stenarna tillhör de fåtal bildstenar som står på ursprunglig plats (Måhl 1990; Andreeff 2012), den högre mäter 3.85 m ovan jord. Den har flera synliga figurer bland annat två skepp och scener med människor, djur och hus. Den lägre stenen har inga idag synliga figurer, men spår av sådana finns, vilket har undersökts närmare med RTI fotografering och resultaten är nu under analys och kommer att presenteras i Andreeffs avhandling (2014).

Bildstenarna står med bildsidorna vända mot en av de äldre huvudvägarna över skogsområdet Lojsta hajd från Buttle socken till Etelhem socken. Idag syns denna som en fossil vägbank Raä 145:1. Vägbanken Raä 145:1 är cirka 200 m lång och har en bredd på 3-3.5 m. Vägbanken är delvis stenlagd och skadad av grustag, den ansluter både i nordöst och i sydväst till rester av stengrundsbebyggelse från äldre järnålder (Carlsson 1979; FMIS). Raä Buttle 137:1 är bedömd som en stensträng, ca 9 m lång och gående i öst-västlig riktning, bestående av ca 0.2-0.4 m stora gråstenar.

Raä Buttle 43:1 utgörs av en husgrund 22 x 12 m i nord-sydlig riktning och med ca 3 m breda och 0.5 m höga vallar. Husgrunden är delvis övertäckt med odlingssten. Raä 43:2 är också en husgrund 18 x 10 m i ÖNÖ-VSV riktning, med 2-3 m breda och 0.1-0.3 m höga vallar också denna husgrund är delvis övertäckt med odlingssten. Raä 43:3 utgörs av en 35 m lång stensträng dragen i SSÖ-NNV riktning och delvis täckt med röjningssten. Raä 43:4 är en husgrund 31 x 11 m i NNV-SSÖ riktning, med 3-4 m breda och 0.5-0.7 m höga vallar, odlingssten har påförts delar av husgrunden. Raä 43:5 består av 3 st i grustaget belägna härdgropar (FMIS). Härdgroparna undersöktes 1949 av landsantikvarie Greta Arwidsson. Härdgroparna nr. 1 och 2 befann sig inte mer än 10 m från den södra gaveln på en av husgrunderna (Raä Buttle 43:1). Den tredje gropen befann sig ca 47 m SV om de övriga, i hörnet av grustaget och var kraftigt skadad. Groparna var ca 1 m i diameter och ca 0.5 m djupa. Fyndmaterialet utgjordes av ett fåtal ben, kol och skörbränd sten (SHM 25575).

I samband med Arwidssons undersökning, noterades också två mynt i änkan Olssons ägo. Dessa utgjordes av en romersk denar från ca 150 e. Kr. och en "barbarisk" imitation av ett anglosaxiskt 1000-tals mynt, försett med upphängningsögla och hade påträffats under jordbruksarbete på gårdens

(Änge) ägor. Mynten löstes sedermera in för 10 kr av KMK (SHM 24375).

När det kommer till lösfynd rapporterade från Nygårds och Änge i Buttle socken, så återfinns fynd från stenålder till yngre järnålder. En skafthålsyx och en elegant svart och orangefläckig stenyx har tillvaratagits (SHM 14082 och SHM 9118). Till fynd från äldre perioder kommer också en så kallad "hålcelt" från bronsåldern (SHM 2668) och ett spänne från äldre järnålder (SHM 9056). Majoriteten av de inrapporterade lösfynd är dock föga förvånande från yngre järnålder. Från Änge gårds trädgård har en armring och ett dosformigt spänne (SHM 6891A) tillvaratagits och därtill en flätad guldring alldeles i närheten av gården (SHM 1414), också en större järnnyckel av vikingatidstyp hör till lösfynden (SHM 13590). I samband med jordbruksarbete intill ett gravfält (antagligen Raä Buttle 44:1) hittade man ytligt bland annat en järnkniv, en järnnyckel och två djurhuvudformiga spännen av 900-tals typ (Carlsson typ 5 (1983:40ff); SHM 14235). Ett skelett ska också tagits upp ur ett röse år 1929 av den fornminnesinventerande "artisten" Ture Carlsson (se SHM 19051).

Forskningshistorik: tidigare undersökningar av bildstensplatser

Få av de totalt ca 570 hitintills funna gotländska bildstenarna har påträffats på vad som kan tolkas som den ursprungliga plats där de en gång restes under yngre järnålder (Widerström 2012: 36). Enligt en studie av Karl Gustaf Måhl återfinns endast 15 kvarstående bildstenar av denna sena typ, fördelade på tolv platser i landskapet (Måhl 1990, 2002). På de flesta av dessa platser återfinns även andra fornlämningar som husgrunder, vägar och gravfält. Måhl redovisar endast de bildstenar som idag fortfarande står kvar i landskapet. Andreeffs studier visar att antalet bildstenar som återfunnits på ursprunglig plats har varit fler (Andreeff 2012: 143; Andreeff under publicering).

Fredrik Nordin undersökte i slutet av 1800-talet och i början av 1900-talet ett antal bildstensplatser. Bland annat Väskinde Vis (JPL 97)¹ år 1883, Hejnum Nygårds (JPL 94) år 1886, Hejnum Riddare (JPL 40) år 1887, samt Lärbro Stora Hammars (JPL 184-188), Västerhejde Suderbys (JPL 8) och Buttle Änge (JPL 137) under år 1911. I Buttle Änge påträffade Fredrik Nordin kol, obrända djurben och keramik vid fundamentet av de två parallell stående stenarna. Även vid lokalen Västerhejde Suderbys hittade han kol, obrända djurben och keramik vid ett djup av 0,65m vid fundamentet av stenen (Lindqvist 1941, 1942; Nylén & Lamm 2003; Andreeff 2012). De nämnda fynden har främst tolkats som rester av offer och offermåltider. Det finns arkeologiska och etnografiska exempel på liknande traditioner både i Sverige och i andra länder. Offer och andra ritualer har praktiserats invid förhistoriska lokaler, invid resta stenar och stenhällar intill 1800-talet.

I modern tid har endast ytterligare två bildstensplatser undersökts. Monica Wennersten undersökte år 1973, en plats vid Visne ängar² (JPL 7) i Alskog där hon grävde ut området kring tre bildstenar varav två hade endast "rötterna" bevarade. I anslutning till bildstenarna påträffades en två meter bred stenläggning som eventuellt utgjorde en forntida väg. Hon påträffade även två fyndrika brandgravar nära bildstenarna med bland annat fynd som pärlor, hängen av brons, nålar, beslag, nitar m.m. (Wennersten 1973).

År 1989 undersökte Karl Måhl en bildstensplats vid Fole Vatlings (JPL 59, Raä 3). Han undersökte även den stensatta väg vid vars kant bildstenen står. Måhl kunde konstatera en samtidighet mellan väg och bildsten (Måhl 1989, 1990).

De fynd som gjordes vid Fredrik Nordins utgrävningar har det refererats till, under årens lopp, i litteraturen men inga ytterligare undersökningar förutom Andreeffs undersökningar år 2007 vid Fröjel Stenstugu samt år 2009 och år 2013 vid Buttle Änge har utförts för att explicit se om samma

¹ Dessa nummer motsvarar Jan Peder Lamms (JPL) förteckning över bildstenar i Nylén & Lamm 2003.

² Benämnd med det äldre namnet Visnar ängar i Wennersten 1973 och Nylén & Lamm 2003.

fyndomständigheter kan återfinnas (Andreeff 2012; Andreeff & Bakunic Fridén 2014). År 2007 utfördes en utgrävning av Alexander Andreeff vid bildstensplatsen Fröjel Stenstugu (JPL 61, Raä 12:1). Invid bildstenen påträffades föremål och brända människoben, rester efter ett brandgravsmaterial. Det hittades cirka 1 ½kg kremerade människoben, glaspärlor, del av vriden silverarmring, bronsbeslag, nitar, sländtrissa av bergart, järn- och glasfragment m.m. (Andreeff 2012; Andreeff & Bakunic Fridén 2014).

Metod och genomförande

Området intill de kvarstående bildstenarna (Raä Buttle 42:1-2) har undersökts, samt den fossila vägbanken (145:1), stensträngen (137:1) och tre i fornminnesinventeringen ej tidigare upptagna anläggningar i anslutning till undersökningsområdet. Undersökningen omfattade ett område på totalt ca 270 m² med ca 49-50 m höjd över havet, som avtorvades, undersöktes och mättes in med totalstation och GPS. Utgrävningen utfördes med en kombination av stratigrafisk och kontextuell metod. Det innebar att anläggningar och enskilda lager undersöktes som enskilda kontexter, men fynd samlades och registrerades i huvudsak i kvadratmeterstora rutor (för delar av den undersökta ytan har mer flexibla former av rut-/kvadrantindelningar fått användas – se vidare del 2). Av praktiska skäl har lager och anläggningar numrerats efter sina schakt, även vissa anläggningar som egentligen är att betrakta som en enhet har beskrivits i skilda schakt, men naturligtvis i tolkningen vägts samman.

Undersökningsytan och anläggningarna dokumenterades genom plan- och profilritningar, digitala foton samt med hjälp av inmätningssinstrumenten totalstation och GPS.

Efter fältarbetet har delar av det grävda undersökningsområdet lagts igen och platsen återställts till ursprungligt utseende. Schakt som ska slutundersökas under 2014 har lämnats öppna. Den stensättning, som påträffades under det av fornminnesinventeringen tidigare ej omfattade röjningsröset ca 10 m väster om Raä 42:1-2, har rekonstruerats efter utgrävning (se vidare Bilaga 1).

Utgrävningarna 2013 leddes av universitetsadjunkt Alexander Andreeff, docent Helene Martinsson-Wallin och docent Paul Wallin vid Uppsala universitet Campus Gotland.

Utgrävningsrapport med tillhörande beskrivningar, analyser och bilagor är författad utav Alexander Andreeff och Victor Niels Love Melander. Imelda Bakunic Fridén, Göteborgs universitet, har sammanställt underlaget för beskrivningarna av schakt 1 och 2 som undersöktes 2009 samt därtill hörande fyndlistor. Den osteologiska analysen av benmaterialet från schakt 12 är gjord av fil. mag. Emelie Franzén, Uppsala universitet Campus Gotland.

Den pågående undersökningen av Buttle Änge har ett direkt samband med och kan betraktas som ett fortsättningsprojekt av undersökningarna i Fröjel Stenstugu (Andreeff & Bakunic Fridén 2014).

Administrativa uppgifter

Länsstyrelsens beslut Dnr: 431-4838-09 (2009), 431-1856-13 (2013)

Uppdragsgivare: Länsstyrelsen på Gotland

Plats: Buttle Änge, Gotland

Raä-nummer: Buttle 42:1, 42:2, 137:1, 145:1

Fastighetsbeteckning: Buttle Nygårds1:28

Socken: Buttle

Kommun: Gotland

Markägare: Bonnevier, Fellman

Koordinater i rikets län: 6366425/1662031 (RT-90 2,5 gon V)

Fornlämningstyp: Bildstenar, fossil vägbank, stensättningar och husgrunder

Grävningssorsak: Forskning och utbildning

Grävningstinstitution: Institutionen för historiska studier, Göteborgs universitet (2009) och Institutionen för arkeologi och antik historia, Uppsala universitet (2013)

Datum i fält: 2009-08-31--2009-09-18, 2013-07-01--2013-08-01, 2013-09-02--2013-10-15

Undersökningsyta: ca 39 m² (2009), ca 230 m² (2013)

Platsledare: Alexander Andreeff (2009, 2013), Helene Martinsson-Wallin (2013) & Paul Wallin (2013)

*Fynden fördelas till och bevaras på Gotlands Museum.



Buttle Änge 2013. Foto: Alexander Andreeff

DEL 2. ANLÄGGNINGS- OCH SCHAKTBESKRIVNINGAR

Nedan följer en sammanfattning av schakt och anläggningar från 2009 och 2013 års undersökningar vid bildstensplatsen Buttle Änge. För mer utförlig diskussion kring resultat och fyndmaterial hänvisas till analys- och diskussionskapitel (se vidare del 3 och del 4). Beskrivningarna för schakt 1 och 2 är redigerade från underlag framtaget av Imelda Bakunic Fridén. Notera här också att delar av schakt 5, 7, 10 och 11 kommer att försätta undersökas under 2014 års utgrävningssäsong.

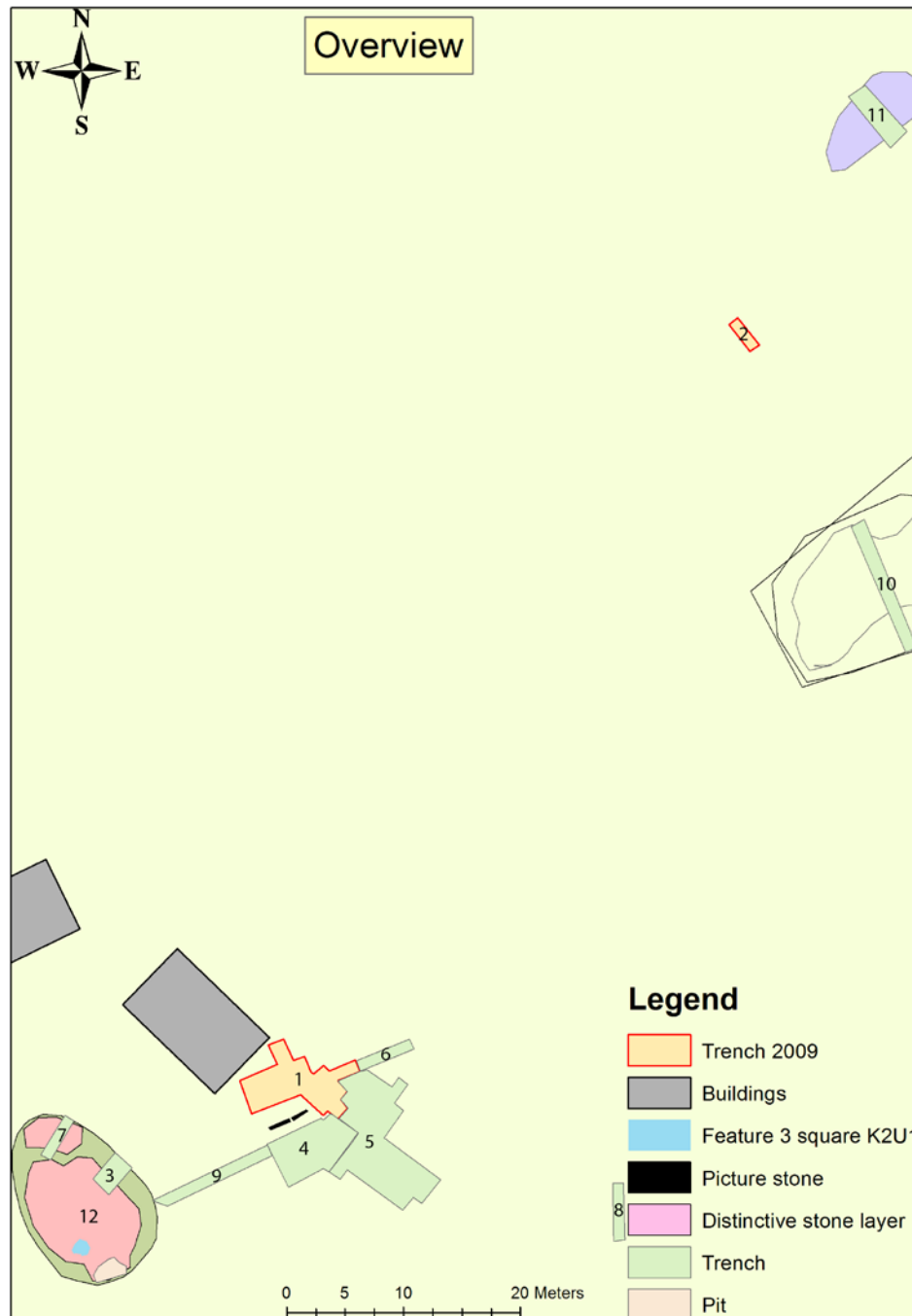


Fig. 1. Översiktskarta för 2009 och 2013 års utgrävningar vid Buttle Änge. Schakt 2, 10 och 11 i övre högra hörnet och schakt 1, 3-9 och 12 i nedre vänstra hörnet. Grafik: Hannes Theorell & Erik Palmgren

Schakt 1

Schakt 1 undersöktes under år 2009. Schaktet öppnades ursprungligen 3 x 6 m i väst-östlig riktning framför bildstenarna, det vill säga mellan stenarnas bildsida och den nuvarande bebyggelsen ("gamla smedjan"). Schaktet kom sedermera att utvidgas i östlig riktning med ca 18 m² för att sammanlagt omfatta ca 36 m².

Under torvlagret följde ett kulturlager med mörkare jord. Det här lagret hade ingen påtaglig stratigrafisk struktur och fyndmaterialet utgjordes av såväl recenta som medeltida föremål. Under detta lager framkom det stenpackning. Stenpackningen var i den östra delen av schaktet av två olika karaktärer (se fig. 3). På den västra sidan av schaktets utvidgning återfanns en massiv, kompakt stenpackning bestående av större stenar (se fig. 5). Stenpackningslagret var ca 30-50 cm djupt och inkluderade anläggningarna 1:1-1:3 som påträffades ytligt i schaktet. Den stenpackning som återfinns här minner närmast om en muranläggning som delvis rasat ut (se fig. 5). Under "utraset" så återfanns ett sterilt gruslager. Öster om den här strukturen återfanns också stenpackning, men i det här fallet var det tal om mindre stenar av knytnävsstorlek. Den här typen av stenpackning eller stenläggning fortsätter in i schakt 6 och utgör anläggning 5:4 från 2013 års utgrävningar. På grund av tidsbrist avtorvades endast schaktets nordvästra hörn och undersöktes inte ytterligare (se det sträckande området fig. 3).

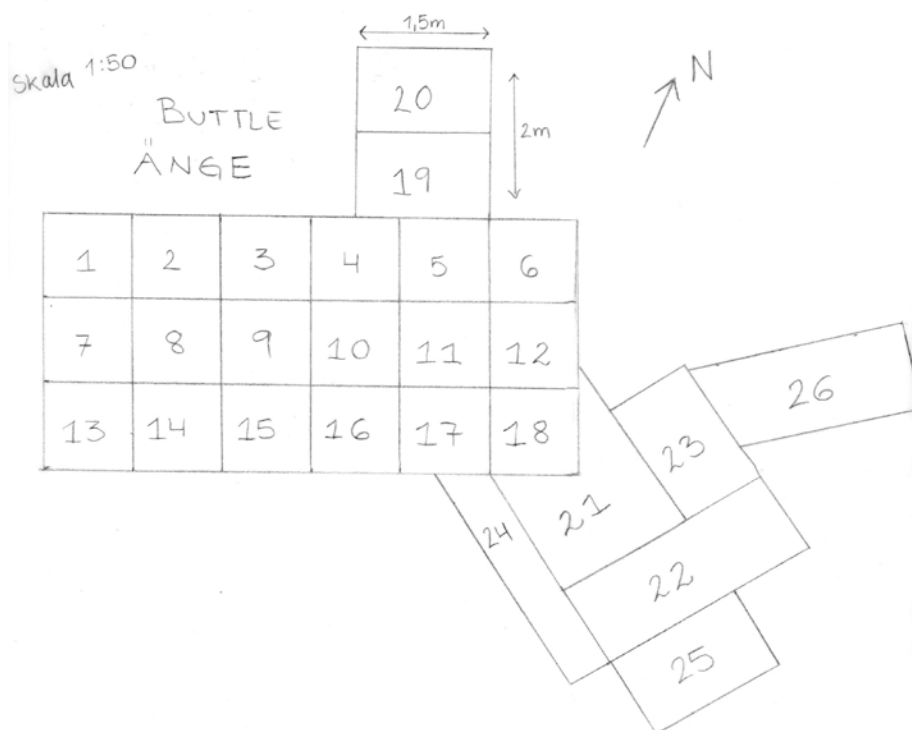


Fig. 2. Rutindelning för schakt 1

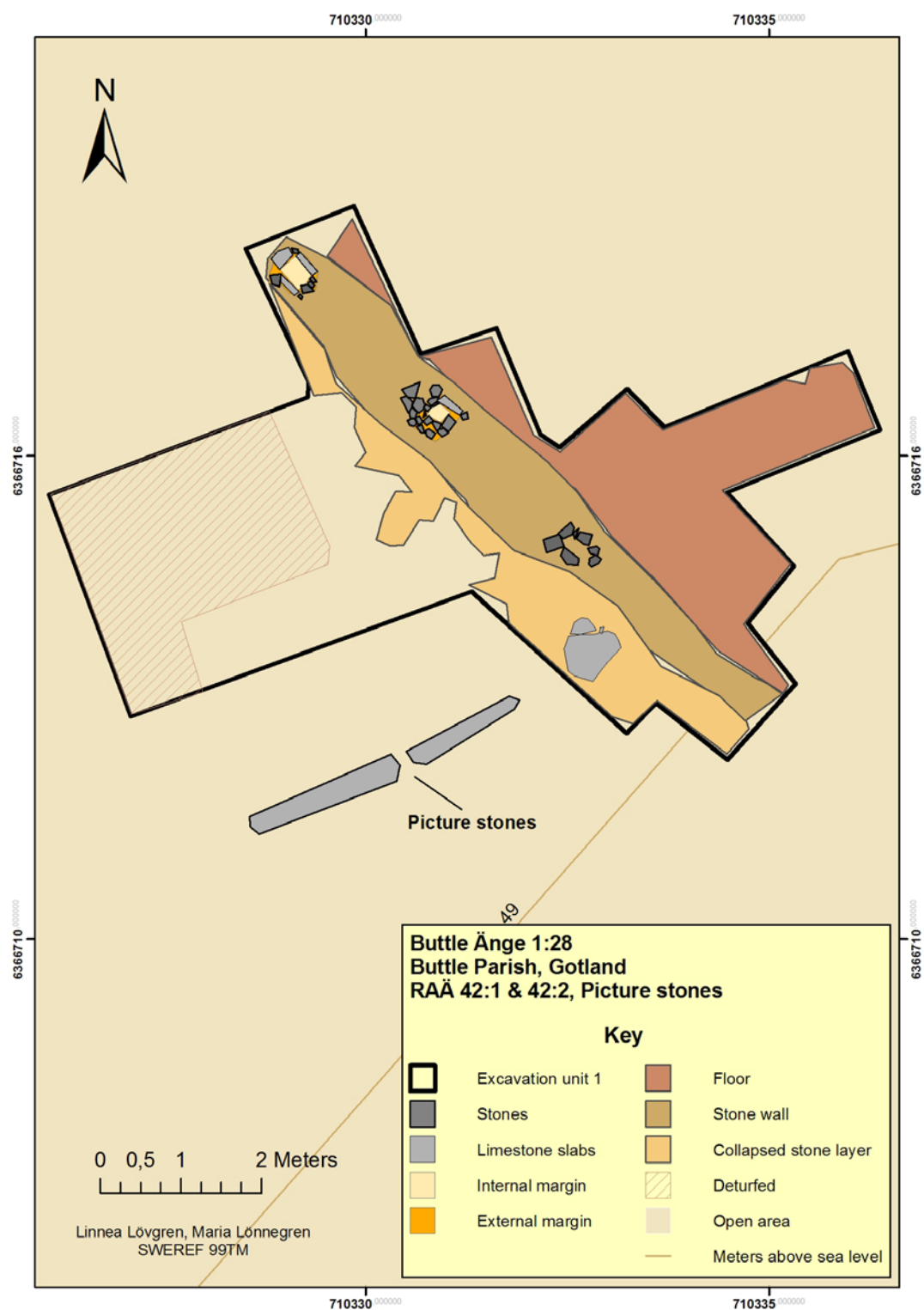


Fig. 3. Översiktskarta schakt 1. Grafik: Linnea Lövgren & Maria Lönnegren

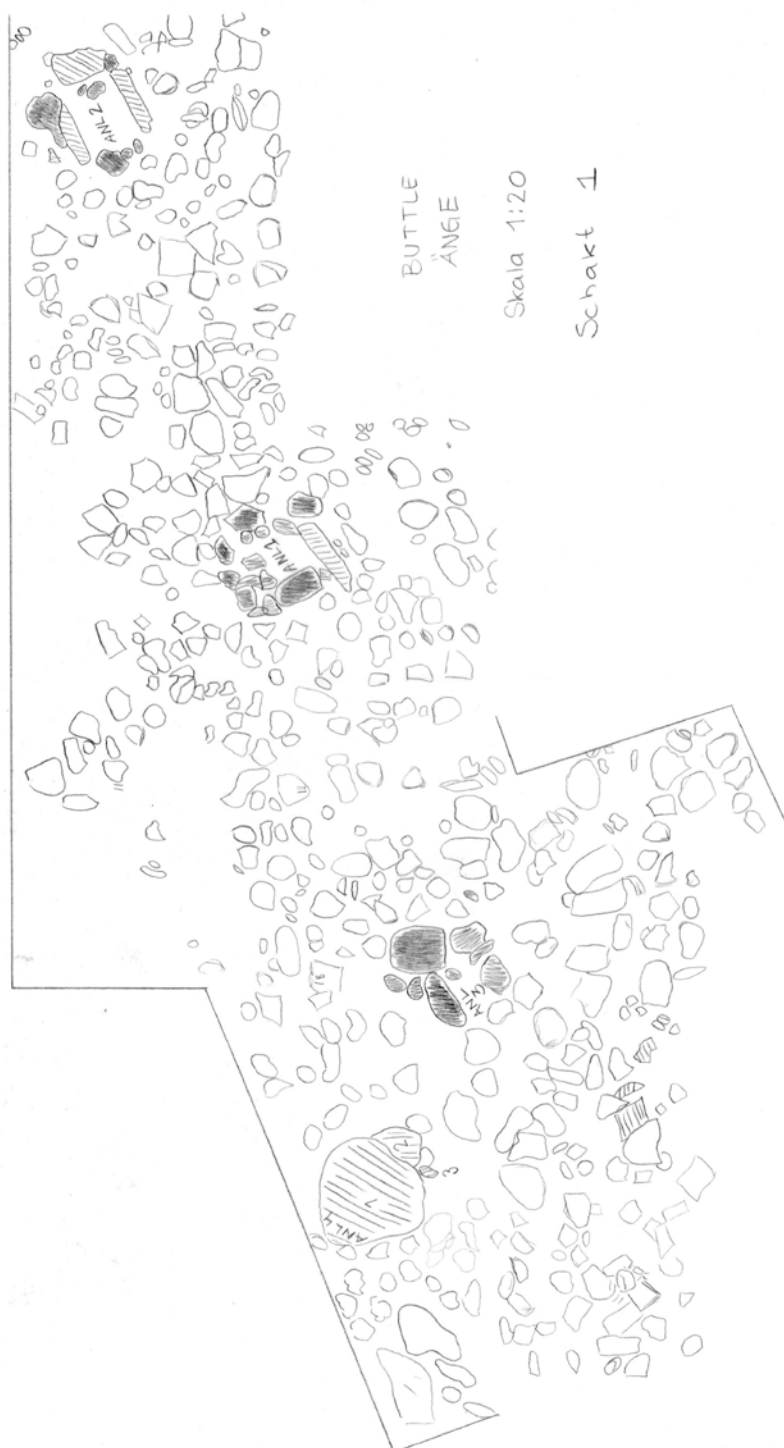


Fig. 4. Planritning Schakt 1, vänd mot N



Fig. 5. Schakt 1 a) stenpackning eventuell muranläggning, med anläggning 1:1 i förgrunden, foto mot S, b) stenpackning eventuell muranläggning, foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Ånge 2009



Fig. 6. Stenpackning av mindre stenar i ruta 26, foto mot NV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Ånge 2009

Fynd

Fyndmaterialet från schakt 1 är i första hand recent. I torvlagret påträffades sammanlagt ca 1676 g obrända djurben, 541 g järn och 7 g slagg. I lager 1 framkom framförallt järnföremål så som hästkosöm och järnspik, i anslutning till schakt 4 och 5 hittades det en del järn- och förglasadslagg. Bland de mer anmärkningsvärda fynden återfinns 1 rödvit glaspärla (möjligen vikingatid), 2 järnknivar eventuellt med datering till medeltiden och fragment av 1 sönderklippt 1500-tals mynt. Fyra av de kalkstensskivor som påträffades i anläggningarna 1:1, 1:2 och 1:4 har genom frottage teknik visat indikationer på att stenarna haft bildristningar, således kan det här alltså röra sig om nyfynd av bildstensfragment, men detta ska betraktas som preliminärt innan resultaten kan bekräftas med exempelvis RTI och 3D-fotografering.

Enskilda fynd

Ruta 1: järnspik, järnföremål

Ruta 2: järnspik, järnföremål

Ruta 3: hästkosöm³

Ruta 4: -

Ruta 5: järnbeslag

Ruta 6: -

Ruta 7: järnspik

Ruta 8: -

Ruta 9: -

Ruta 10: -

Ruta 11: järnföremål, flintavslag

Ruta 12: mynt (silver skilling Gotland 1535-1537) (myntet definierat av Monica Golabiewski Lannby, KMK)

Ruta 13: -

Ruta 14: järnkniv, järnspik

Ruta 15: -

Ruta 16: -

Ruta 17: hästkosöm

³ Alla hästkosömmar från 2009 och 2013 års utgrävningar är av järn

Ruta 18: -

Ruta 19: hästskosöm, järnspik, järnföremål

Ruta 20: järnspik, hästskosöm

Ruta 21: järnspik

Ruta 22: järnspik

Ruta 23: järnbeslag, järnspik, hästskosöm

Ruta 24: hästskosöm, järnspik

Ruta 25: hästskosöm, järnspik

Ruta 26: järnspik

Massmaterial schakt

Lager 1

<i>Ruta</i>	<i>Järn</i>	<i>Slagg</i>	<i>Ben</i>	<i>Bränt ben</i>	<i>Flinta</i>	<i>Lera</i>
1	86		11	1		
2	4	30	5			14
3	25					
4		26	96		16	
5		23	150			
6		16	12			
7			18			
8						
9			69	1		
10		4	49			
11		96	30		5	
12		38	6			
13		13	2			
14			61			
15		232			9	
16		161	46			
17		8	31			
18		28	11			
19	122	59	2			

20	2		17			
21						
22						
23	60	34	20			
24		357	18			
25	41	175	35			
26	40	2	67			

Tabell 1: Massmaterial från schakt 1, viktenheter i gram

Anläggningar

Anläggning 1:1

Anläggning 1:1 påträffades direkt under torvlagret emellan rutorna 5-6 och 11-12. Anläggningen bestod av en rest rektangulär kalkstensskiva (Buttle Änge X) omgärdad av såväl större som mellanstora gråstenar. Kalkstensskivan hade inga konstaterade bildristningar. Inga fynd gjordes i anläggningen.



Fig. 7. Anläggning 1:1, foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2009



Fig. 8. Anläggning 1:1, foto mot NV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2009

Anläggning 1:2

Anläggning 1:2 utgjordes av 3 kalkstensskivor (Buttle Änge XI, XII, XIII) placerade i en rektangulär formation, som stöddes upp och vars sista sida kompletterades av gråsten. Formation var ca 40 cm bred. Även anläggning 1:2 påträffades ytligt. De tre kalkstensskivorna har spår av bildristningar som framträdde via frottageteknik, fler analyser behövs för att säkerställa resultatet. Inga fynd gjordes i anläggningen.



Fig. 9. Anläggning 1:2, foto mot V. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2009



Fig. 10. Anläggning 1:2, foto mot NV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2009



Fig. 11. Anläggning 1:2, lodfoto. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2009

Anläggning 1:3

Anläggning 1:3 var liknande de två föregående, men bestod av något mer diffust formerade stenar. Stenarnas storlek var endast ca 10-20 cm. Denna anläggning påträffades också ytligt och saknar fyndmaterial.



Fig. 12. Planritning anläggning 1:3

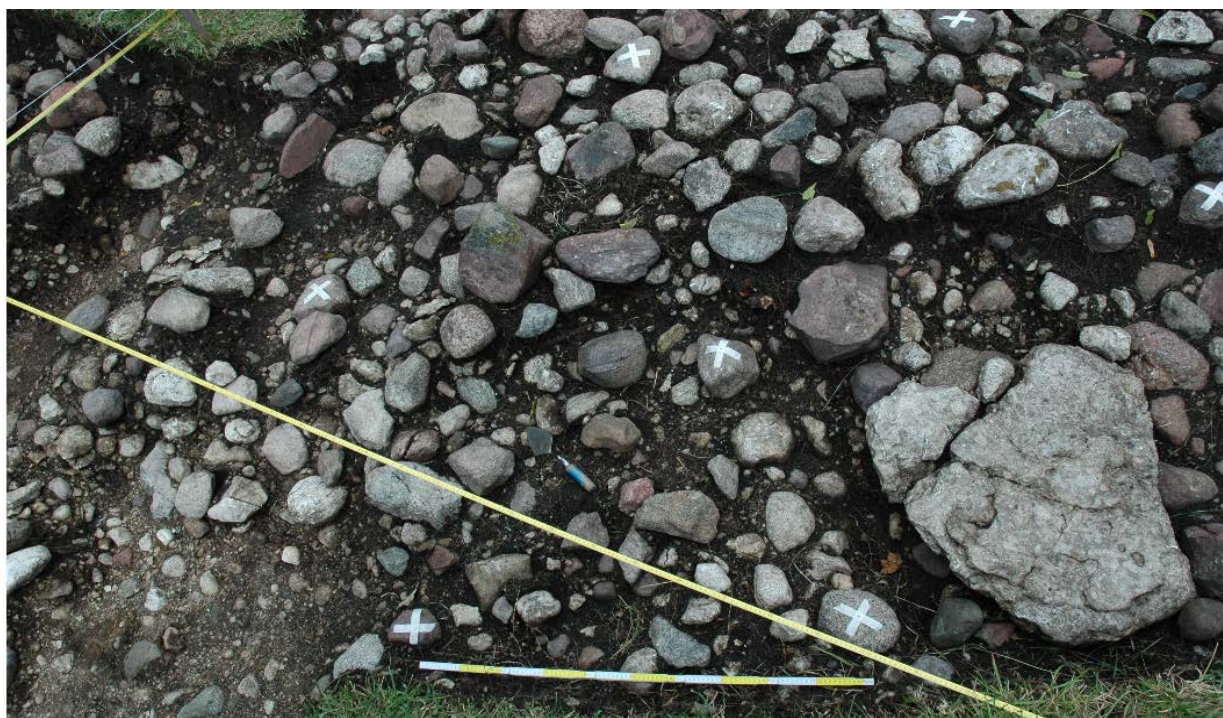


Fig. 13. Anläggning 1:3 och anläggning 1:4, foto mot Ö. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2009

Anläggning 1:4

Anläggning 1:4 utgjordes av en större kalkstenshäll i två delar (Buttle Änge VIII, IX) (se fig. 13). Denna häll ingick dock inte i någon formation utan låg ovanpå utras av stenmurskonstruktionen. Hällen återfanns ytligt i rutorna 21, 22 och 24. Efter dokumentation avlägsnades hällen och en mörkfärgning under hällen undersöktes. Denna utgjordes av en ca 90 x 50 cm stor och 60 cm djupt grop med mörk jord, inga konstruktioner påträffades i nedgrävningen. Det enda fyndmaterialet utgjordes av ca 40 g ben som återfanns i mörkfärgningen under kalkstenshällen. Kalkstenen har spår av bildristningar som framträdde via frottageteknik, fler analyser behövs för att säkerställa resultatet.

Fynd

Ben 40 g



Fig. 14. Anläggning 1:4, a) kalkstenshäll, foto mot NÖ, b) mörkfärgning under kalkstenshällen foto mot SV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2009

Schakt 2

Schakt 2 öppnades under 2009 års utgrävning över vägbanken vid Buttle Raä 145:1. Schaktet lades i sydöstlig-nordvästlig riktning och omfattade 3 x 1 m. Den södra delen av schaktet innefattade vägbanken som var synlig i landskapet innan avtorvningen. I den här delen av schakt 2 (SÖ) påträffades en stenpackning med ca 10-15 cm stora stenar som var uppblandad med jord. Stenpackningen avtar i den mellersta delen av schaktet och övergår till ett sand och gruslager i den norra delen.

I den norra delen av schaktet bestod lagerföljden av två urskiljbara lager. Under torven påträffades ett lager med stenblandad mörkare jord. Under detta framkom ett sand och gruslager. I det övre lagret gjordes fynd av hästkosöm och i stenpackningen i den södra delen av schaktet återfanns enstaka kolbitar.



Fig. 15. Schakt 2 foto mot SV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2009

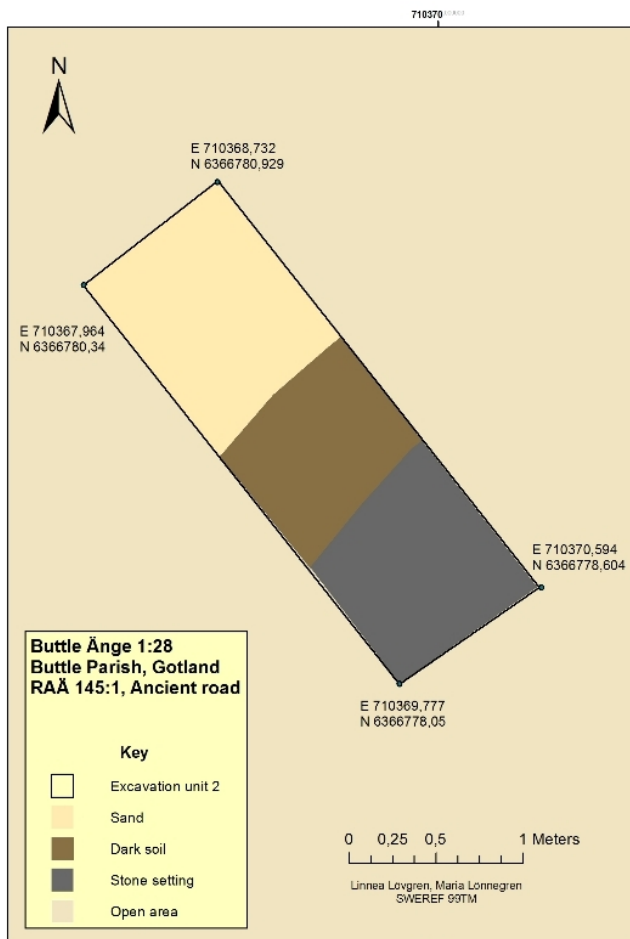


Fig. 16. a) Översiktskarta schakt. Grafik: Linnea Lövgren & Maria Lönnegren. b) Profil vägbanan, med ett övre stenblandat jordlager och under detta ett sand och gruslager, foto mot NV.
Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2009

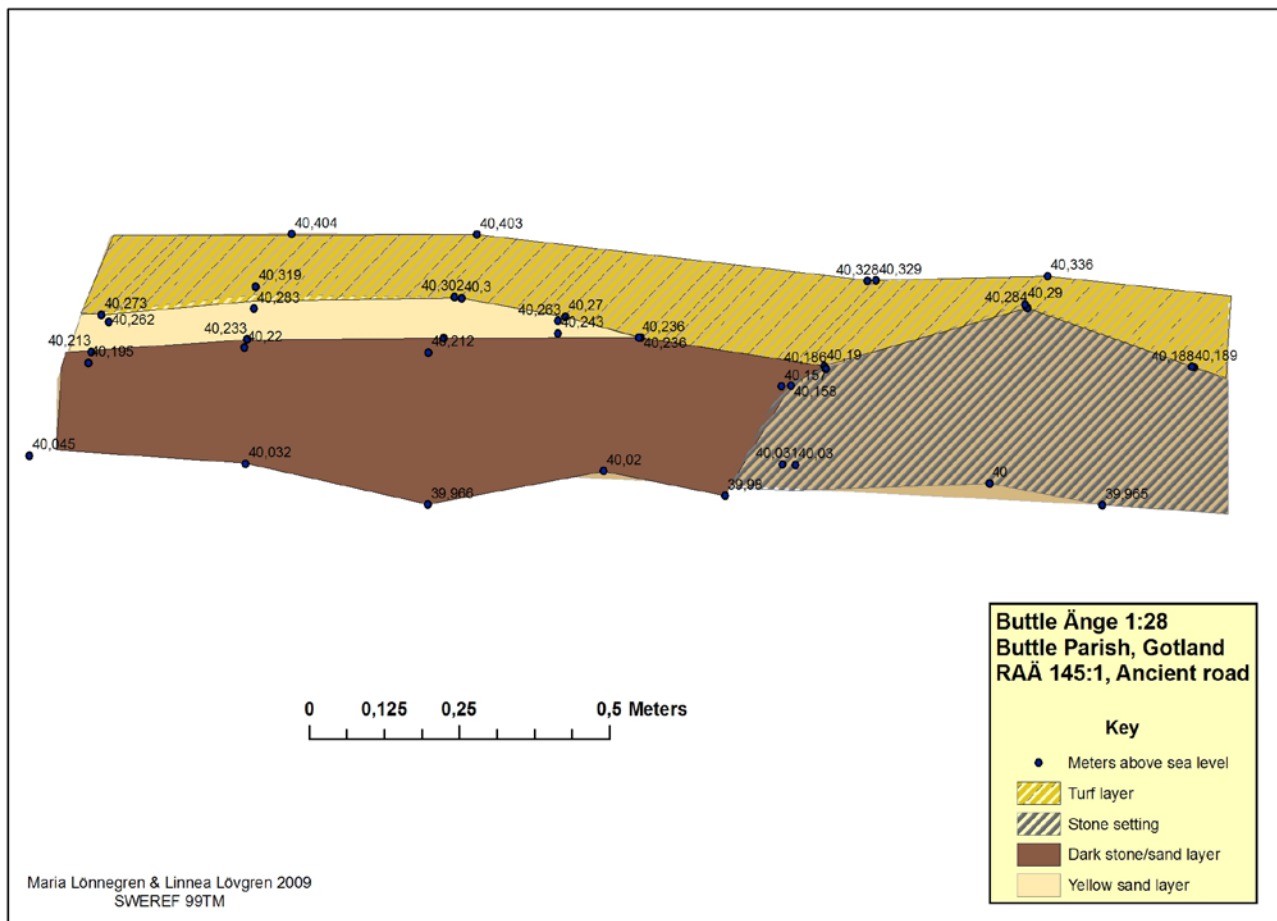


Fig. 17 Profilritning schakt 2. Grafik: Linnea Lövgren & Maria Lönnegren

Schakt 3

Se schakt 12.

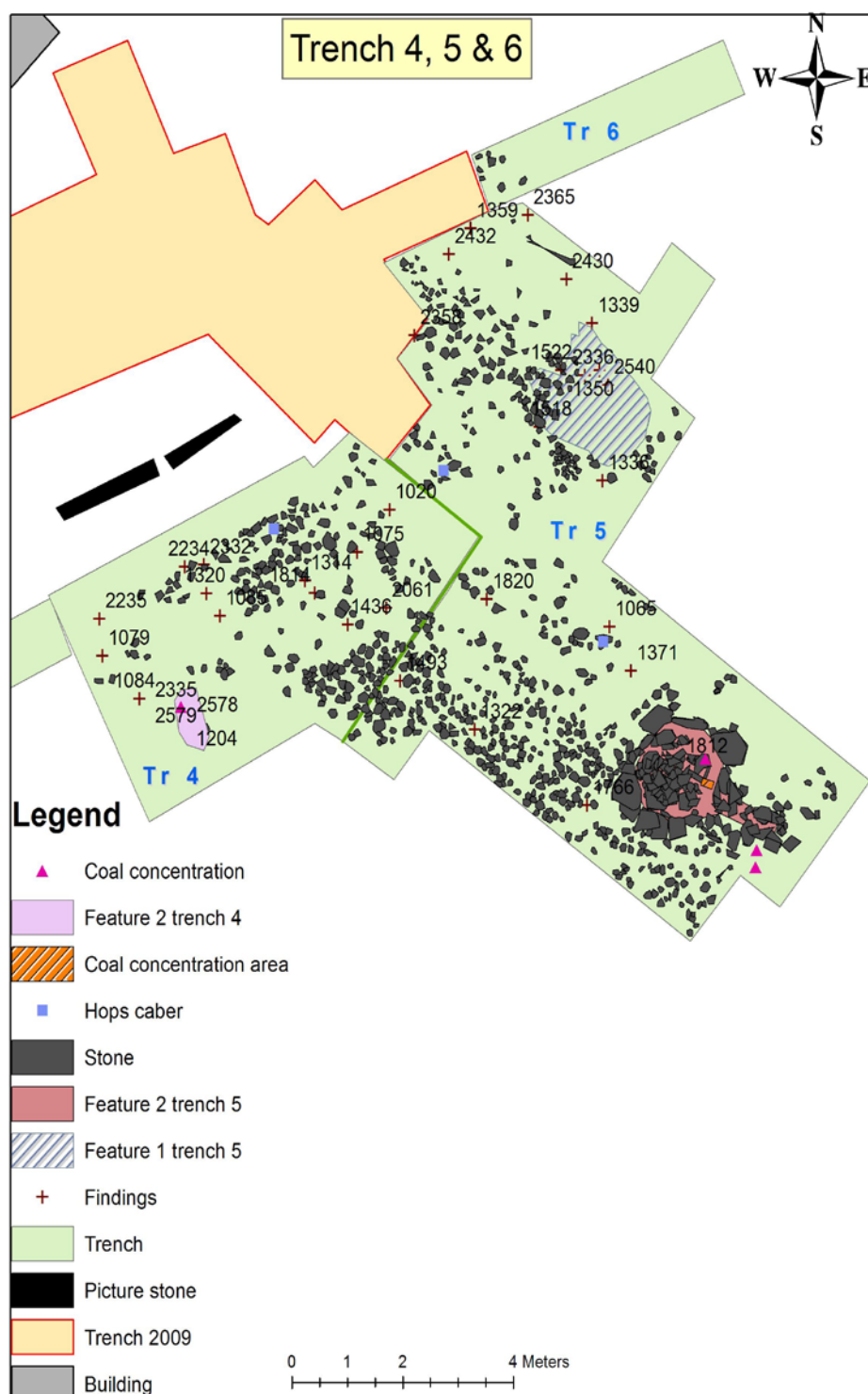


Fig. 18. Översiktskarta för Schakt 4-6. Nummer motsvarar inmätta fynd, se fyndlista Bilaga 3. Grafik: Hannes Theorell & Erik Palmgren

Schakt 4

Schakt 4 upptogs i direkt anslutning till bildstenarna (Raä Buttle 42:1-2), som fortsättning på 2009 års utgrävning. Schakt 4 lades på baksidan av bildstenarna och öppnades som ett 1 x 6.5 m stort schakt i sydöstlig-nordvästlig riktning. Utökning företogs i riktning från stenarna med 2 x 7.5 m och med 1 x 6 m i riktning mot bildstenarna. Schaktet kom således slutligen att omfatta 27.5 m².

Schaktets ursprungliga dragning (rutorna 1-7 också rutorna 16-21) inkluderade en påtaglig höjdrygg, mellan ruta 1 och 5 vars största differens var så pass markant som 34 cm (med jämnt fördelad ökning mellan rutorna) för att sedan successivt minska igen (se fig. 19). Schaktet grävdes ner till dess att sterilt moränlager påträffades, vilket skede på olika nivåer mellan 20-60 cm beroende på omnämnda höjdskillnader.

Under torvlagret i schakt 4 påträffades den stenpackning som utgör anläggning 4:1. Den här stenpackningen präglar stratigrafin. Stenpackningen var uppblandad med mörkjord som på ca 20-25 cm djup övergick till en mer grus och sandblandad struktur. Under detta påträffades sterilt moränlager. Då det i fält inte gick att iakttä någon påtaglig brytning i lagersföljden registrerades fyndmaterialet endast som lager 1 – åsyftandes lagret mellan torven och det sterila moränlagret. Vid genomgång av höjdmåtsdata framträder det dock en ganska tydlig stratigrafisk fördelning (se fig. 21). Där det genom daterabara fynd går att urskilja en mer intrikat lagerföljd. När schaktets stratigrafi delas in 10 cm skikt, så kan man här urskilja 4-5 olika typer av lagerstrukturer. I det första skiktet återfinns ett 1800-tals mynt, myntet återfinns under torvlagret men ovan stenpackningen. I det andra skiktet återfinns ett 1500-tals mynt, det här skiktet befinner sig således i själva stenpackningen. I den nedre delen av skikt 3 återfinns inmätta fynd av svartgods. I nivå med skikt 4 placerar sig brandgravslagret anläggning 4:2 som var delvis nergrävd i moränlagret och befinner sig under stenpackningen (anläggning 4:1). Under skikt 4 gjordes ett fynd av en eldskadad glaspärå. Det som man således kan se här är att det som sagt framkommer en betydligt mer intrikat stratigrafi för schaktet än vad som kunde iakttas under utgrävning.

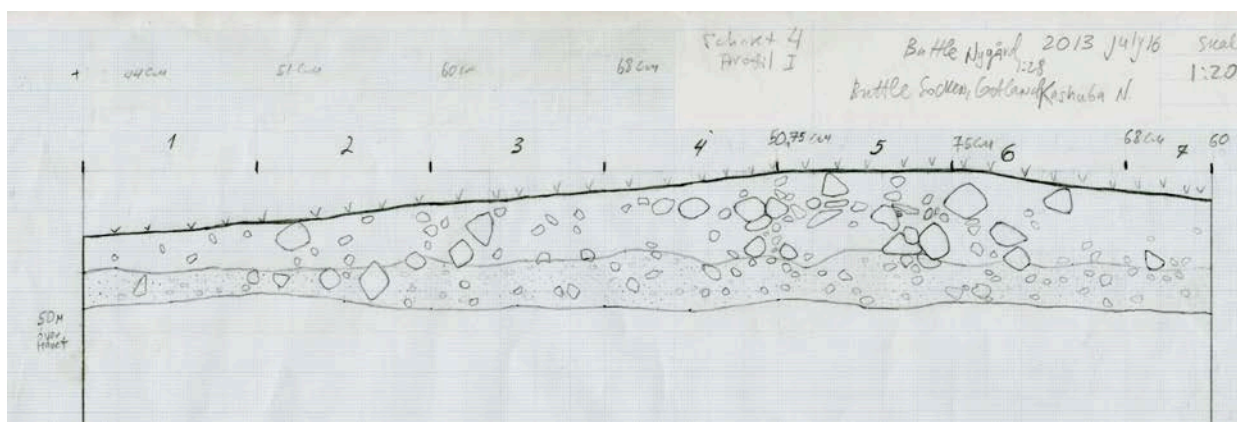


Fig. 19. Profilritning för Schakt 4 mot bildstenarna (Raä Buttle 42:1-2), NV.



Fig. 20. Foto av lagerföljd schakt 4, rutorna 18-19, foto mot NNV. Foto: Arkeologisk undersökning Buttle Änge 2013

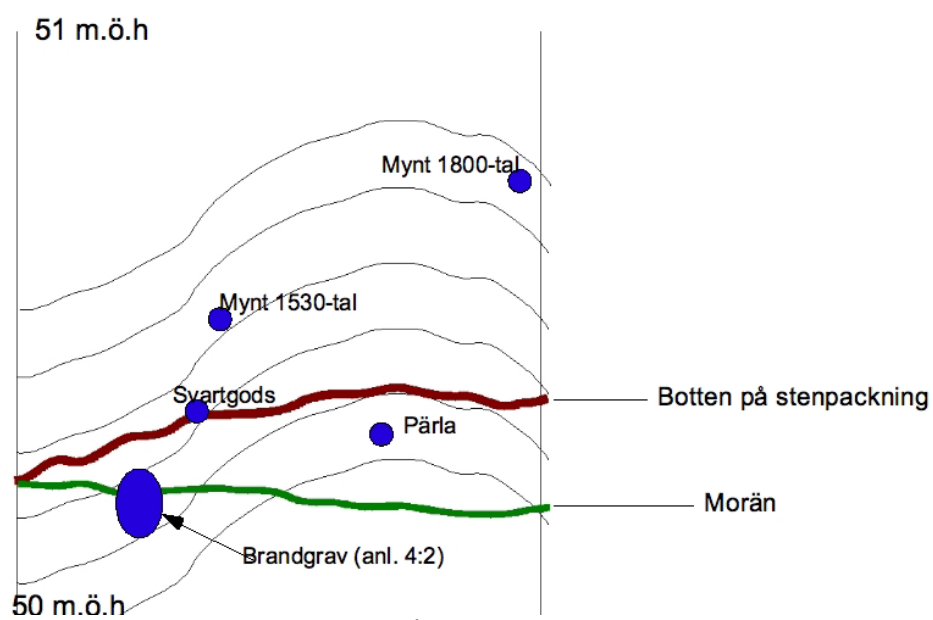


Fig. 21. Stratigrafi schakt 4 utifrån inmätta fynd. Grafik: VNL Melander

Schakt 4

Raä Buttle 42:1

Raä Buttle 42:2

16	17	18	19	20	21	
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
24	22	23	15			

Fig. 22. Rutindelning Schakt 4, Grafik: VNL Melander

Fynd

Fyndmaterialet från schakt 4 är omfattande och varierat. Det består både av förhistoriska fynd och fynd från nyare tid. Framförallt intressant är de stora kvantiteter av en tämligen grov form av svartgods som hittades i schaktet. Den sammanlagda mängden svartgods i schaktet uppgår till så mycket som ca 4.3 kg. Intressant när det kommer till denna fyndtyp är att en påtaglig koncentration kan ses framförallt i anslutning till rutorna 4 och 19 (belägna alldeles i anslutning till varandra), i dessa rutor påträffades mer än hälften av svartgodsfynden (se fig. 74). Utvidgas området till att omfatta ca 3 x 3 m, så återfinns i stort sett samtliga fynd av svartgods inom detta område. Det här området är också beläget alldeles bakom den mindre av bildstenarna (Raä Buttle 42:2). Fynd av liknande keramik - ”Tongefäszscherben”- ska också ha gjorts under Fredrik Nordins utgrävning 1911 (se Lindqvist 1942: 38; Måhl 1990; Andreeff 2012:130).

I schaktet finns också betydande mängder (ca 7.5 kg) slagg. Två eldskadade glaspärlor påträffades i schaktet, varav den ena – en polykrom pärla – är kraftigt eldpåverkad. I anslutning till pärlfynden påträffades också två båtnitar av järn. Några smärre fynd av objekt i kopparlegering gjordes också, bland annat fragment av två olika typer av kedjelänkar. En järnkniv och en pik av järn som troligen är medeltida finns också bland fyndmaterialet från schaktet. Därtill återfanns också ett gotlandspräglat mynt från 1535-37 (bedömt av Frédéric Elfver, Stockholms universitet), liknande det som påträffades i schakt 1.



Fig. 23. Svartgods från schakt 4

Enskilda fynd

Ruta 1: hästkosöm, ornerat metallföremål (möjligen silver) (50.36 m.ö.h.)

Ruta 2: hästkosöm

Ruta 3: knapp (nyare tid), keramik – svartgods (50.37-39 m.ö.h.)

Ruta 4: kedja (Cu-leg), hästkosöm, keramik – svartgods, rödgods, vitgods

Ruta 5: 2 glaspärlor (polykrom + röd) + glasslagg (pärla?), järnföremål, hästkosöm, järnnit, keramik – svartgods, rödgods, vitgods

Ruta 6: järnföremål (50.63 m.ö.h. – recent?), kedja (Cu-leg), kritpipa, keramik – svartgods, rödgods, vitgods

Ruta 7: järnkniv (50.59 m.ö.h. – torvlag), hästskosöm, keramik – rödgods, vitgods

Ruta 8: järnnit (50.33 m.ö.h.)

Ruta 9: hästskosöm

Ruta 10: keramik – svartgods

Ruta 11: metallföremål (Cu-leg), keramik – svartgods

Ruta 12: ben/hornföremål, järnnitar, spik (Cu-leg), bryne, hästskosöm, keramik – svartgods, rödgods, vitgods

Ruta 13: järnklump, metallföremål (Cu-leg), hästskosöm, flinta, kritpipa, keramik – rödgods, vitgods, stengods

Ruta 14: kopparmynt (Öre 1814, 50.67 m.ö.h.), järnföremål, flinta, keramik – svartgods, rödgods, vitgods

Ruta 15: pik (järn), hästskosöm, flinta, keramik – svartgods, rödgods, vitgods, stengods

Ruta 16: järnföremål (50.35 m.ö.h.)

Ruta 17: keramik – svartgods, rödgods

Ruta 18: mynt (silver skilling Gotland 1535-1537 – 50.49 m.ö.h.), järnföremål (50.54 m.ö.h.), järnring, keramik – svartgods, rödgods

Ruta 19: keramik – svartgods, rödgods

Ruta 20: kedja (Cu-leg), knapp (koppar, nyare tid?), hästskosöm, järnspik, keramik – svartgods, rödgods, vitgods

Ruta 21: järnföremål, hästskosöm, järnspik, järnnit, keramik – rödgods, vitgods

Ruta 22: -

Ruta 23: nätsänke/vävtyn (sten), hästskosöm

Ruta 24: metallfragment (Cu-leg)

Massmaterial schakt 4

Ruta	Röd-gods	Svart gods	Sten-gods	Vit-gods	Ben	Bränt ben	Flinta	Glas	Järn	Kol	Lerk-lining	Slagg
1					20	21			24			155
2					16			2				
3		170			8				15		15	80

4	34	1004		4	19	4			122	16	153	64
5	152	708		7	144	1		20	43	1	120	312
6	38	19		37	98	6			75		479	1218
7	137			29	49			4	64			408
8					1	1			19			257
9					10							56
10		124			3	1					13	49
11		200			10				105			28
12	194	274		45	193	1			207		190	737
13	142	18	8	4	189	3			420	44	11	2012
14	99	14		1	145				151		18	569
15	60	139	14	104	225	2		18	366	34	126	378
16									14			
17	3	5										43
18	13	296			44				16			14
19	1	1238			61		43					
20	104	67		20	116	3	1		91		84	302
21	57			8	168	7	1		79	1		323
22												
23						6			7			91
24					7	3			20			320
Anl. 2	4					1007				38		206

Tabell 2: Massmaterial schakt 4, alla viktenheter i gram

Anläggningar

Anläggning 4:1

Anläggning 4:1 framkom redan i torvlagret och utgjordes av en oregelbunden jordblandad stenpackning, bestående av mindre stenar mellan 10 och 30 cm. Anläggningen omfattades av rutorna 2-6, 9-13, 17-21, således 15 m² och ansluter till anläggning 5:3, eller rättare sagt så utgör anläggning 5:3 och 4:1 delar av samma anläggning. Stenpackningen är ungefär 20-40 cm djup, beroende på den höjdrygg som går genom schaktet – denna förhöjning ska också förstås som ett resultat av anläggning 4:1. Inga spår efter konstruktioner kunde iakttas. Fyndmaterialet fördelades utifrån ursprunglig rutindelning (se ovan).



Fig. 24. Lodfoto över anläggning 4:1 med förhöjningen i schaktet synlig, ruta 1-7 och 8-14 från vänster till höger. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

Anläggning 4:2

Anläggningen framkom på botten av schaktet, ca 50.23 m.ö.h., delvis nergrävd i sterilt moränlager. Anläggningen utgörs av ett 0.4 x 1.2 m stort område med kraftigt mörkfärgad fet jord. Anläggning grävdes till botten och bestod av ett ca 17 cm tjock brandlager med kol, brända ben och artefakter. Inga spår efter konstruktioner kunde iakttas. Ovan brandlagret påträffades en *Astylospongia* (se vidare fyndmaterialanalys). I anslutning till anläggningen påträffades också hästkosöm och rödgods som dock inte ska ses som tillhörande anläggningen. Anläggningen återfanns i rutorna 9 och 22.



Fig. 25. Anläggning 4:2, foto mot NNV, observera den tydliga mörkfärgningen. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

Fynd

Fossil	Astylospongia (50.26 m.ö.h.)
Spjutspets	Järn, dekoration (utskott) till spjutspets
Remändesbeslag	Cu-leg, med avbruten fästesring eller krok (50.12 m.ö.h.)
Nitar	Järn, 5 mindre och 5 större, fragmentariska (50.15-50.19 m.ö.h.)
Järnföremål	2 fragment
Kam	Ben, 3 fragment, linje- och punktcirkelornament
Brända ben	1007 g

Dessutom påträffades i anslutning till anläggning 4:2;

Keramik	4 skärvor rödgods
Järnspik	2 st
Hästkosöm	Järn, 2 st



Fig. 26. Fynd från anläggning 4:2, f. ö. v. t. n. h., Astylospongia (fossil) 50 x 39 x 39 mm, remändesbeslag av Cu-leg 48 x 16 x 2 mm, del av dekoration till spjutspets 19 x 12 x 9 mm, 3 av järnnitarna. Foto: VNL Melander

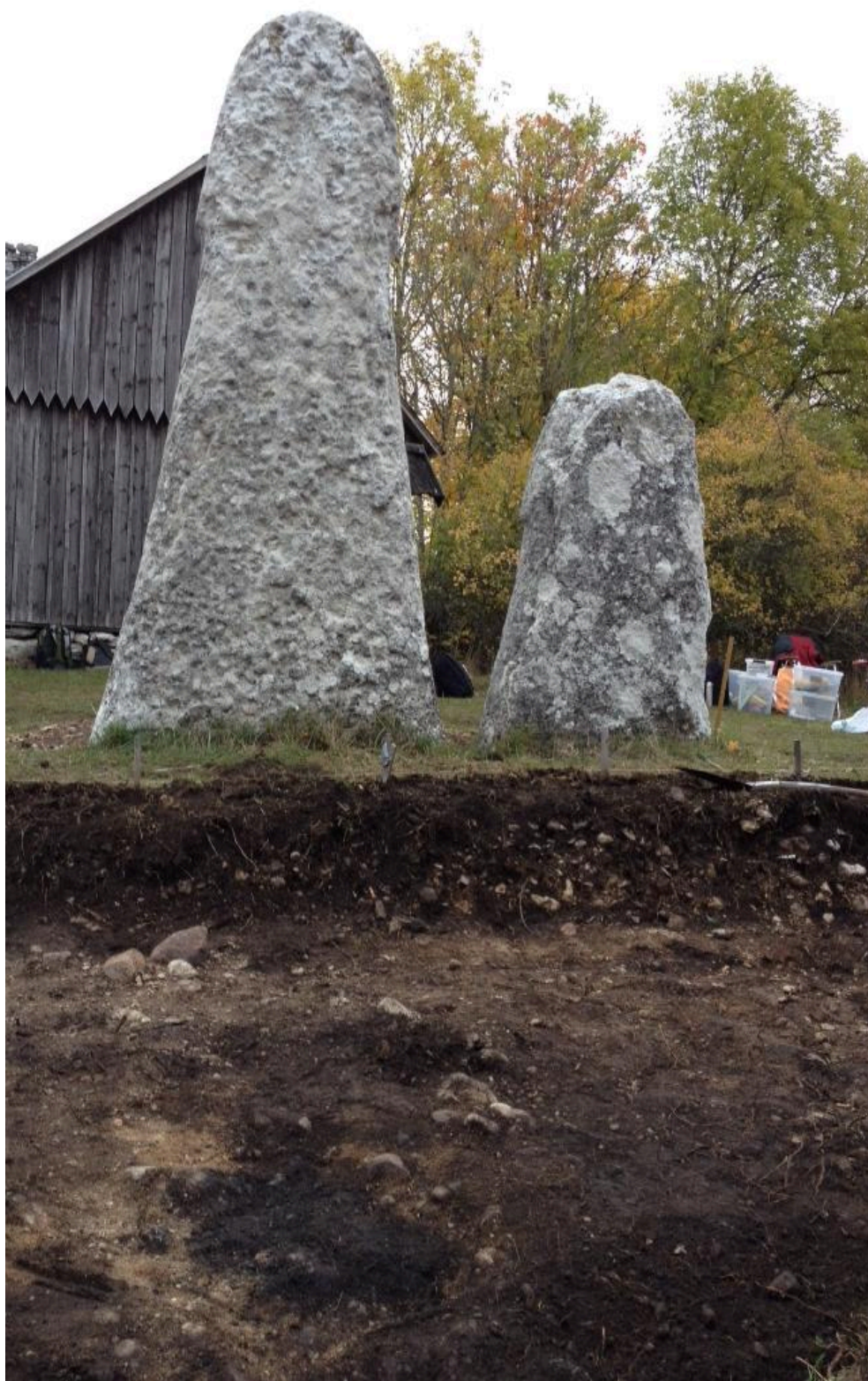


Fig. 27. Anläggning 4:2 i förgrunden bakom bildstenarna Raä Buttle 42:1-2. Foto: Alexander Andreeff

Schakt 5

Schakt öppnades i anslutning till 2009 års schakt 1 (se fig. 18). Ursprungligen lades schaktet 10 x 1 m i nordvästlig-sydöstlig riktning. Då flertalet komplexa anläggningar påträffades kom schaktet successivt att utökas för att slutligen omfatta 54 m² och därmed ansluta till schakt 1, 4 och 6. Schaktet utgörs framförallt av 3 större anläggningar (5:1, 5:2, 5:3), med något som närmast kan beskrivas som en "gång" emellan. Det vill säga att den östra delen av schaktet (den ursprungliga 10 x 1 m dragningen) saknar framträdande stenpackning vilket påträffas väster därom (anläggning 5:3). Den här stratigrafi påminner om den som återfinns i schakt 2 och 8.

Under torvlagret påträffades i schaktet ett ca 20-25 cm djupt lager med stenblandad matjord. Det här lagret var som sagt av samma karaktär som i schakt 4 i det område som benämns som anläggning 5:3, i "gången" det vill säga schaktet ursprungliga 10 m² så var lagret mer grusblandat än stenblandat, detta gällde också den nordöstligaste delen av schaktet intill anläggning 5:1 och i anslutning till schakt 1. I delar av schaktet, framförallt i den norra och östra delen av schaktet i anslutning till schakt 1 och kring anläggning 5:1 och 5:4 påträffades lerpackning. Den här lerpackningen var förhållandevis tunn (1-3 cm tjock) och kan möjligen ha varit naturligt formad.

Sterilt moränlager påträffades, bortsatt från området kring anläggning 5:2, ca 25 cm under torv, varpå ingen fortsatt grävning genomfördes. Undantaget från det är området kring anläggning 5:2 som grävdes till anläggningens botten och anläggning 5:3, där endast den i anläggningen förekommande stenpackningen frilades, anläggningen planeras grävas färdigt under säsongen 2014.



Fig. 28. Översiktsfotografi av schakt 5 och schakt 4, anläggning 5:1 till vänster i bilden, anläggning 5:3 syns i mitten och högra delen av bilden, foto mot SÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Ånge 2013



					46					
					47	48	49	50		
					1	51	52	53	54	
					2	24	25	26	27	
45	38	37	11	3	19	20	21	22	23	
	39	31	12	4	28	29	30			
	40	32	13	5	Rutindelning Schakt 5					
	41	33	14	6						
	42	34	15	7						
	43	35	16	8						
	44	36	17	9						
			18	10						

Fynd

Fyndmaterialet från schakt 5 består i första hand av medeltida och recenta föremål. Därtill är kvantiteterna av fyndmaterial inte alls i samma utsträckning som i schakt 4. Däremot så påträffades här två fynd av polykroma glaspärlor av vikingatidstyp och en nål (möjligen stjälk till dräknål) av kopparlegering, samt mindre fynd av svartgods.

Enskilda fynd

Ruta 1: hästskosöm, keramik – svartgods, rödgods, vitgods

Ruta 2: hästskosöm, hästsko, metallföremål, keramik – svartgods, rödgods, stengods

Ruta 3: järnföremål, keramik – rödgods

Ruta 4: järnbeslag, keramik – rödgods

Ruta 5: metallföremål (Cu-leg?), keramik – rödgods

Ruta 6: hästskosöm

Ruta 7: -

Ruta 8: -

Ruta 9: -

Ruta 10: -

Ruta 11: hästskosöm, bältessölja (järn) (50.46 m.ö.h.), keramik – svartgods, rödgods

Ruta 12: kopparmynt (Öre 1819), keramik – rödgods

Ruta 13: nål (Cu-leg) (50.46 m.ö.h.), keramik – svartgods, rödgods

Ruta 14: hästskosöm, keramik – stengods

Ruta 15: keramik – rödgods

Ruta 16: -

Ruta 17: -

Ruta 18: -

Ruta 19: keramik – rödgods

Ruta 20: -

Ruta 21: keramik – rödgods

Ruta 22: hästskosöm

Ruta 23: kritpipa

Ruta 24: glaspärta (polykrom), keramik - rödgods

Ruta 25: rektangulärt bleck av Cu-leg (50.48 m.ö.h.)

Ruta 26: järnkniv (50.44 m.ö.h.), hästskosöm,

Ruta 27: hästsko (50.50 m.ö.h.), keramik – rödgods

Ruta 28: -

Ruta 29: hästsko, hästskosöm

Ruta 30: keramik – rödgods

Ruta 31: hästskosöm, keramik – rödgods, vitgods

Ruta 32: -

Ruta 33: järnföremål, keramik – rödgods

Ruta 34: -

Ruta 35: -

Ruta 36: -

Ruta 37: hästsko, hästskosöm, keramik – rödgods, vitgods

Ruta 38: kulstöpore (järn, 50.42 m.ö.h.), keramik – rödgods

Ruta 39: nätsänke/vävtynngd (sten) (50.46 m.ö.h.), keramik – rödgods

Ruta 40: keramik – rödgods, vitgods

Ruta 41: -

Ruta 42: -

Ruta 43: keramik – rödgods, vitgods

Ruta 45: keramik – rödgods, vitgods

Ruta 46: smälta (glas, möjligen pärla)

Ruta 47: glaspärta (polykrom)

Ruta 48: -

Ruta 49: -

Ruta 50: metallföremål (Cu-leg)

Ruta 51: -

Ruta 52: -

Ruta 53: sandstensbryne

Ruta 54: hästkosöm, flintavslag (50.49 m.ö.h.)

Massmaterial schakt 5

Ruta	Röd-gods	Svart-gods	Vit-gods	Sten-gods	Järn	Kol	Slagg	Lera	Ben	Bränt ben	Flinta	Glas
1	47	1	2		45	4	112	15	41			1
2	43	30		5	164		57	25	56		8	
3	18				7		17		3		1	
4	68				1		7		21	4	8	
5	98				25		15		11			
6					11		30		7		15	1
7					8		4		7		10	
8							3					
9												
10							10					
11	2	18			173		260		152			1
12	2						232		101		4	
13	3	3			4	3	21	13	21			
14				6	38		20		16			1
15	5								28			
16					15	1	7		29			
17					37				4			
18					50				78			
19	1						148		55			
20												
21	4											
22					4		5		5			
23					71	1			11			
24	24				31		23		23			
25							39		104			
26					5		2		14			
27	2								10			

28											2	
29							55					
30	1											
31	6		3		38				25			
32												
33	28				20		75		9			
34									2			
35					6							
36												
37	100		31		162	9	212		156	1		
38	7				28		36		97			28
39	2				16		6		49			1
40	7		2				6					
41									1			
42												
43	1		4						42			
44									1			
45	5		5		7		201		51	2		
46					30		108		29	2		
47					8		3		9			
48												
49									4	1		
50					10		2		40	1		
51												
52					20							
53					7							
54					18				6	1		
Anl. 1					14	2			17	26		
Anl.2					39	18	381	1136	5		66	3

Tabell 3: Massmaterial schakt 5, alla viktheter i gram

Anläggningar

Anläggning 5:1

Anläggning 5:1 bestod av ett oregelbundet bränt poröst sintrat kalkstenslager/kalkstenshäll ca 1.5 x 2 m och ca 10 cm tjockt, som återfanns i rutorna 20, 21, 25, 26, 29 och 30. Anläggningen påträffades precis under torven och undersöktes genom tvärsnitt, så profil och tjocklek framkom. Anläggningen var fyndfattig, men ett fåtal såväl brända som obrända ben, smärre järnföremål och enstaka kolbitar påträffades under kalkstenslagret.



Fig. 31. Anläggning 5:1, foto mot V. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Ånge 2013

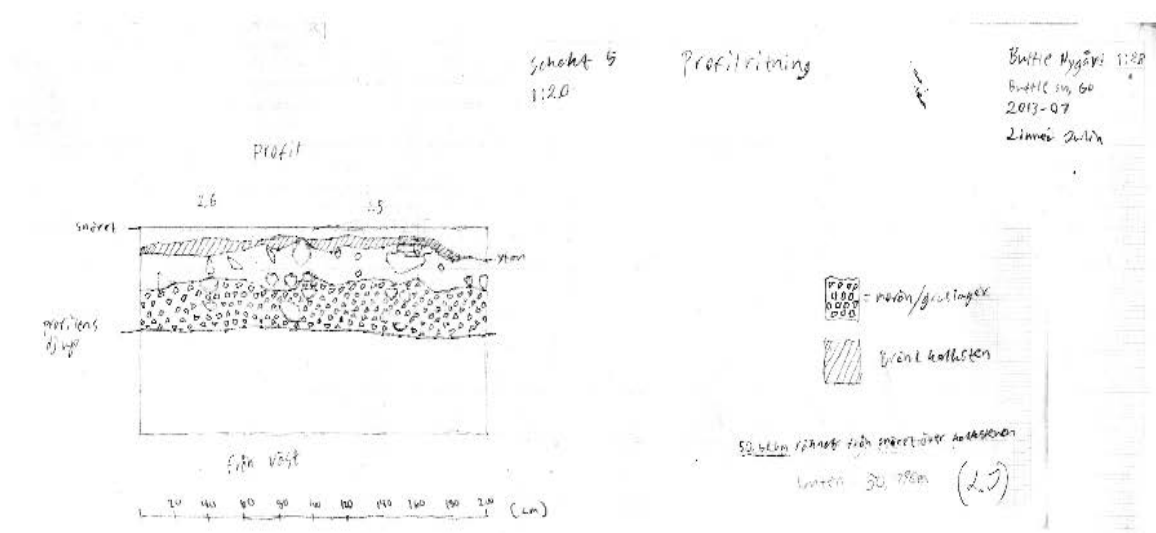


Fig. 32. Profilritning anläggning 5:1

Fynd

Obrända ben	14 g
Brända ben	26 g
Järnföremål	2 mindre fragment av järn
Kol	2 g



Fig. 33. Lodfoto över Anläggning 5:1 under tidigt skede av utgrävning. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

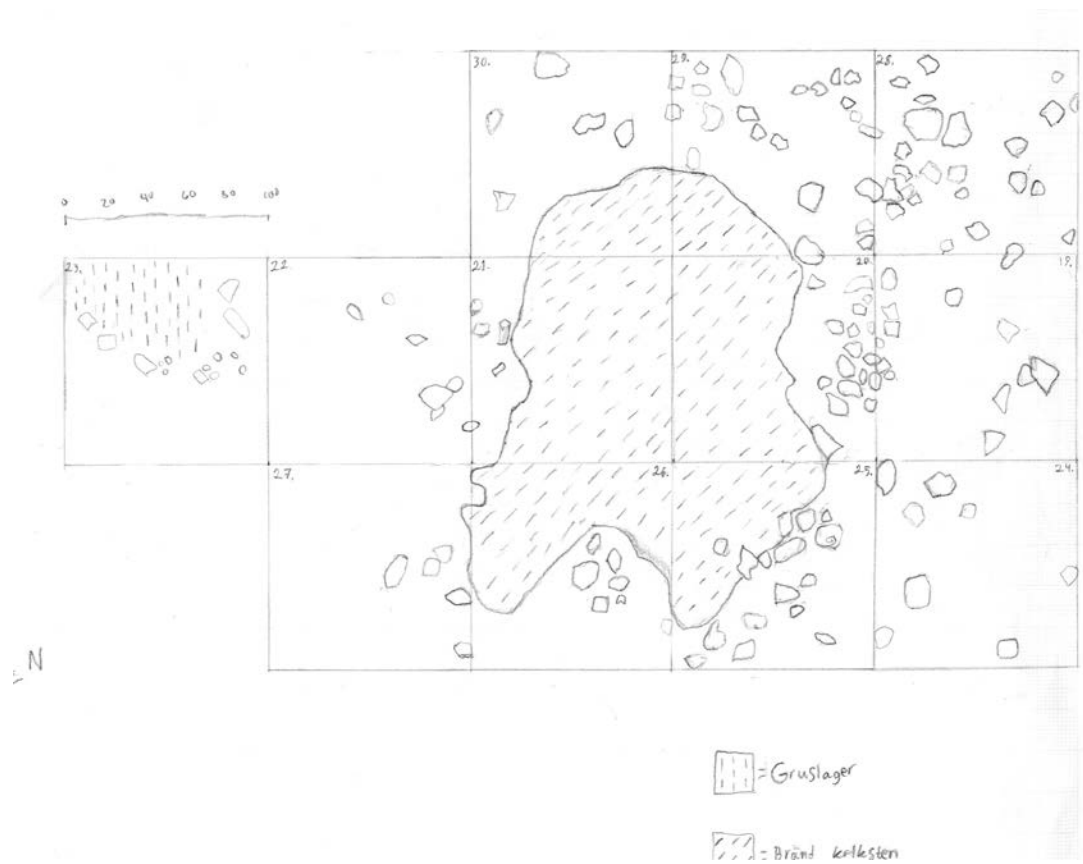


Fig. 34. Planritning anläggning 5:1

Anläggning 5:2

Anläggning 5:2 framkom i botten av lager 1. Ursprungligen upptäcktes den genom friläggandet av ett större kalkstensblock ca 50 x 70 cm, vilket visade sig utgöra en del av kanten till en betydligt större anläggning, lokaliserad till rutorna 15-17, 34-36 och 42-43. Vad som framkom var en oval stenformation av kalkstenblock om ca 2 x 2 m och med ett djup på ca 1.1 m. Anläggningen hade därtill i sydlig riktningen en öppning formad som en ränna på ca 1 m. Vilket ger anläggningen en "nyckelhåls"-liknande form. Botten av den oval stenformation, "kammaren", bestod av ett lager med hårt packad lera, det samma gäller den del av "rännan" som befinner sig närmast "kammaren". Anläggning var fylld av kalkstensskivor som troligen rasat ner från kanterna, samt med stenblandad jord av samma mån som förekom i övrigt i denna del av schaktet. Anläggningen var nergrävd i moränlagret och hela konstruktionen visade tydliga spår av eldpåverkan.



Fig. 35. Anläggning 5:2, f. v. t. h. Anläggningen under utgrävning fas 1, foto mot NV, anläggningen under utgrävning fas 2, foto mot NNV, Anläggningen helt utgrävd, foto mot N. Foto: Jonathan Nilsson

Fyndmaterialet från anläggningen utgörs i första hand utav lerklining. Två olika sorter kan konstateras i materialet; en mer ovanligt förekommande porös, ljus och sandaktig och en mer bastant rödaktig form av lerklining. I anslutning till anläggningen återfanns också ca 381 g slagg. Det rör sig här i huvudsak om förglasadslagg eller smält lera från en ässja, liknande fyndmaterialet från schakt 7 (se vidare schakt 7), men det finns också enstaka bitar av järnslag. Anläggningen grävdes ner till det som hade utgjort botten på en höjd av ca 49.77 m.ö.h..



Fig. 36. Anläggningens innerväggar som tätats med lerklining. Foto: Jonathan Nilsson



Fig. 37. Anläggning 5:2, mot NV. Observera den rödaktiga lerkliningen. Foto: Alexander Andreeff

Fynd

Järnföremål	Krok
Lerklining	1126 g (2 olika sorter)
Flinta	66 g
Kol	14 g
Slagg	381 g



Fig. 38. Järnkrok från anläggning 5:2. Längd ca 60 mm. Foto: VNL Melander

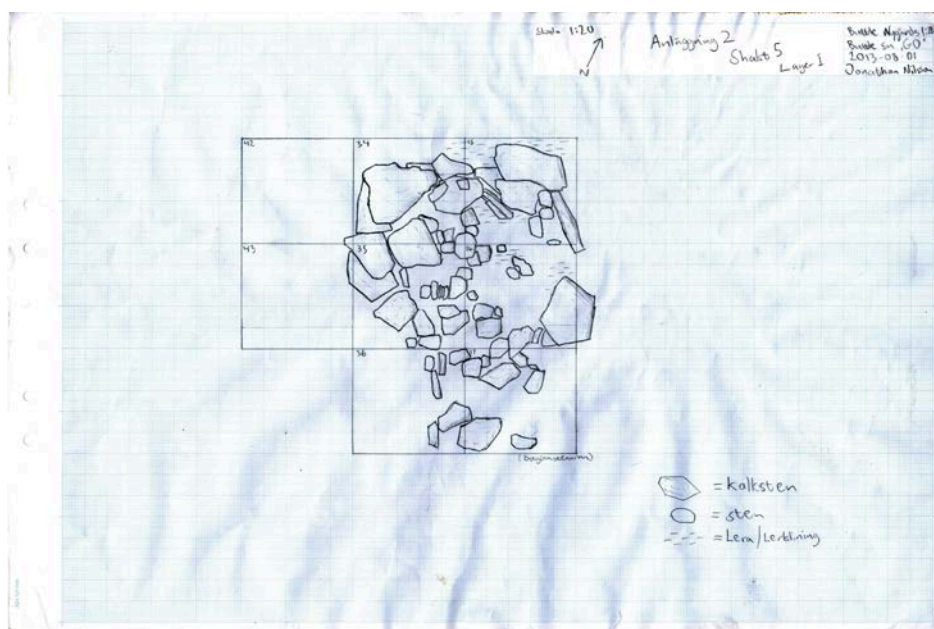


Fig. 39. Planritning anläggning 5:2

Anläggning 5:3

Anläggning 5:3 framkom redan i torvlagret och består av en stenpackning som går samman med anläggning 4:1 och har en liknande jordblandad oregelbunden struktur i schakt 5. Anläggningen består av mindre stenar i skiftande storlekar. Sammanlagt omfattar anläggningen 3 x 7 m i schakt 5 (rutorna 11-14, 31-33, 37-41 och 45) och 15 m² i schakt 4 (sammanlagt 36 m²). Stenpackningen avtar i SV delen av schakt 4. Den här anläggningen var ej genomgrävd vid avslutandet av 2013 års undersökningar och planeras att färdiggrävas under 2014.



Fig. 40. Anläggning 5:3 och 4:1, foto mot Ö. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

Anläggning 5:4

Anläggning 5:4 utgörs av en mindre stenpackning i ruta 25. Denna stenpackning var av ett mer organiserat slag än vad som framkommer i anläggning 4:1/5:3 och bestod av mindre rundade gråstenar. Stenpackningen gick också samman med en liknande struktur i schakt 1 och hörnet av schakt 6. För att vidare dokumentera denna struktur öppnades rutorna 46-54 av schakt 5, men dessa gav inga indikationer på en fortsättning för stenpackningen. En del intressanta fynd återfinns dock i anslutning till anläggning 5:4, då framförallt 2 vikingatida glaspärlor och 2 små beslag av kopparlegering.

Schakt 6

Schaktet upptogs 5 x 1 m i väst-östlig riktning i anslutning till ytterkanten av schakt 1 (se fig. 18). Under torven följdes ett smärre matjordslager av steril moränjord. I det västra hörnet av schaktet iaktogs en stenpackning, denna stenpackning är av samma sort och ansluter till den som påträffades i schakt 1 och den stenpackning som utgör anläggning 5:4. I övrigt var schaktet tomt och fyndmaterialet bestod uteslutande utav små mängder massmaterial. Ingen vidare utvidgning genomfördes.

Fyndtyp	Djurben	Kol	Järn	Keramik	Flinta	Slagg	Kvarts
Vikt i gram	171	12	65	15	10	10	9

Tabell. 4. Massmaterial i schakt 6, alla viktenheter i gram

Schakt 7

Se schakt 12.

Schakt 8

Schakt 8 utgjorde en mindre provgrävning över fornlämningen Raä Buttle 137:1, benämnt som en stensträng. Schaktet lades 5 x 1 m i nord-sydlig riktning över stensträngen. I ruta 4, i den norra delen av schaktet låg 2 större stenar från stensträngen (kantkedjan), vilka kunde ses innan avtorvning. Söder om dessa framkom det ett lager med stenpackning. Detsamma gällde för hela ruta 1 och 40 cm in i ruta 2. I rutorna 2 och 3 återfanns ett gruslager med oval kontur. Grävning företogs i ruta 3 också under gruslagret, varpå inget annat än steril moränjord påträffades. Strukturen för schaktet är av samma sort som den som återfinns i schakt 2. Inga fynd påträffades i schakt 8.

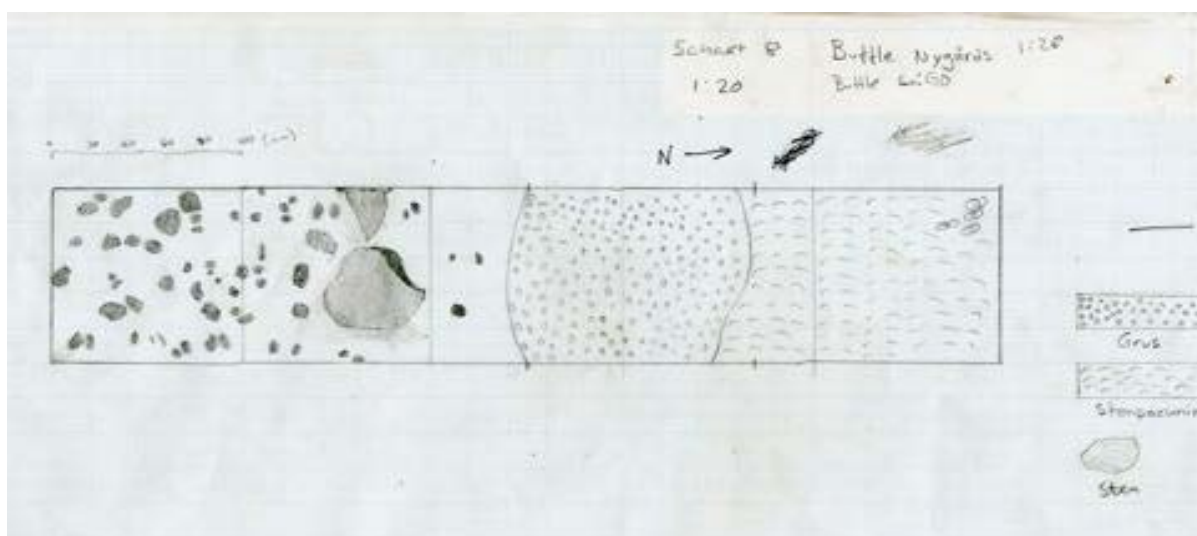


Fig. 41. Planritning över schakt 8



Fig. 42. Schakt 8, foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013



Fig. 43. Schakt 8, profilfoto, foto mot ÖSÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

Schakt 9

Schakt 9 öppnades som ett sökschakt mellan schakt 12 och bildstenarna (Raä Buttle 42:1-2). Schaktet lades 11 x 1 m i öst-västlig riktning från kanten av schakt 4 till kanten av schakt 12. Schaktet grävdes genom stenblandad matjord 25-30 cm tills sterilt moränlager påträffades. Det rör sig i det här fallet om mindre stenar med naturlig spridning. Inga tecken på distinkta kulturlager kunde iakttas och det är sannolikt att kultivering skett i den här ytan. Schaktets toppmått var ca 50.46 m. ö. h. och sterilt lager nåddes ca 25-30 cm där under. Fyndmaterialet utgjordes framförallt av ca 3.2 kg slagg, i övrigt var fyndmaterialet sparsamt och utöver enstaka hästkosöm och metallfragment återfanns också ett fåtal brända ben i rutorna 2-3 och 8-11, det vill säga att

benfynden gjordes i de rutor som ansluter till bildstenarna respektive stensättningen. Ingen utvidgning utöver de 11 m² ansågs nödvändig.

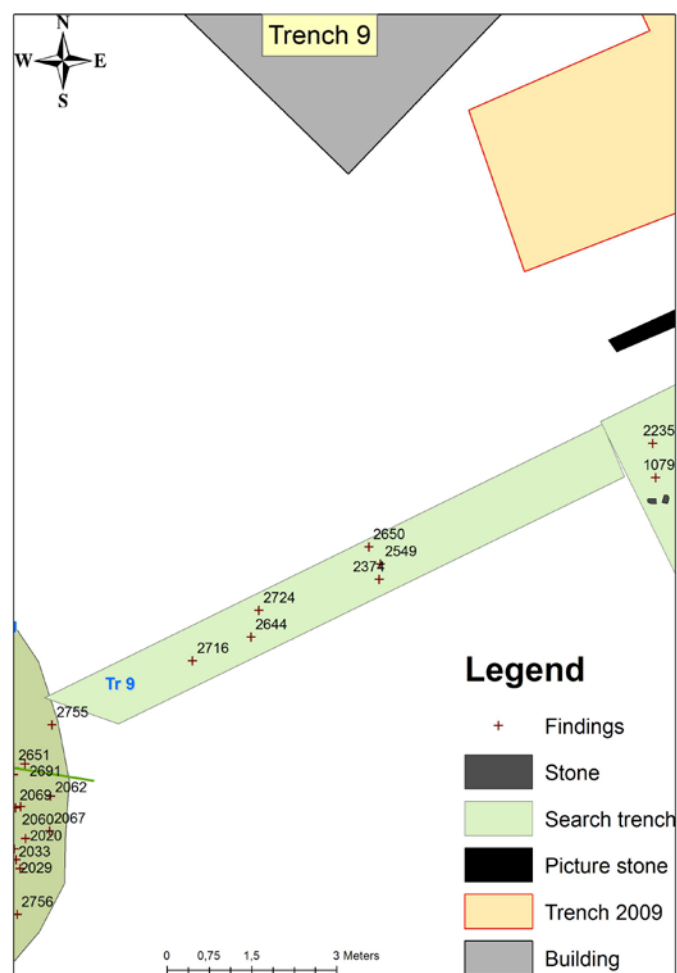


Fig. 44. Översiktskarta för schakt 9. Grafik: Hannes Theorell & Erik Palmgren

Enskilda fynd

Ruta 1: -

Ruta 2: -

Ruta 3: metallföremål (Cu-leg), hästkosöm

Ruta 4: hästkosöm (50.30 m.ö.h.)

Ruta 5: hästkosöm, flinta (50.25 m.ö.h.)

Ruta 6: -

Ruta 7: hästkosöm (50.26 m.ö.h.), järnföremål (50.21 m.ö.h.)

Ruta 8: hästkosöm, metallfragment (Cu-leg)

Ruta 9: -

Ruta 10: metallfragment (slagg)

Ruta 11: -

Massmaterial schakt 9

Ruta	Ben	Bränt ben	Järn	Kol	Slagg
1			16		
2		2	11		397
3		1	17		418
4					716
5	9			1	822
6					218
7					297
8		1			127
9	13	1			172
10	1	1			20
11		8	9		95

Tabell 5. Massmaterial schakt 9, alla viktenheter i gram

Schakt 10

Schakt 10 anlades som sökschakt över en trapetsoid terrassanläggning (10 x 20 m).

Terrassanläggning ligger i anslutning till husgrundslämningarna Raä Buttle 43, men också alldeles intill ett grustag. En av de hårdgropar som undersöktes 1949 befinner sig också intill terrassanläggningen. Schaktet lades 1 x 10 m i nord-sydlig riktning och gick i huvudsak över ett röjningsröse. Syfte var här att undersöka om en eventuell husgrund gick att återfinna under röjningsröset.

I den södra delen av schaktet påträffades en eventuell stenkonstruktion, varpå schaktet i första hand betraktades som en egen anläggning, fyndmaterialet samlades därför in under benämningarna inuti och utanför representerande fynd gjorda innanför eller utanför stenkonstruktionen (se fig. 46).

”Torvlagret” utgjordes av ett ca 40 cm tjockt täcke av 10-20 cm stora stenar, under detta framkom ett lager med stenblandad ljus matjord. Schaktet är ej färdigundersökt och utgrävningen ska återupptas 2014.



Fig. 45. Terrasseringen och röjningsröset som omfattas av schakt 10, foto mot V. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Ånge 2013

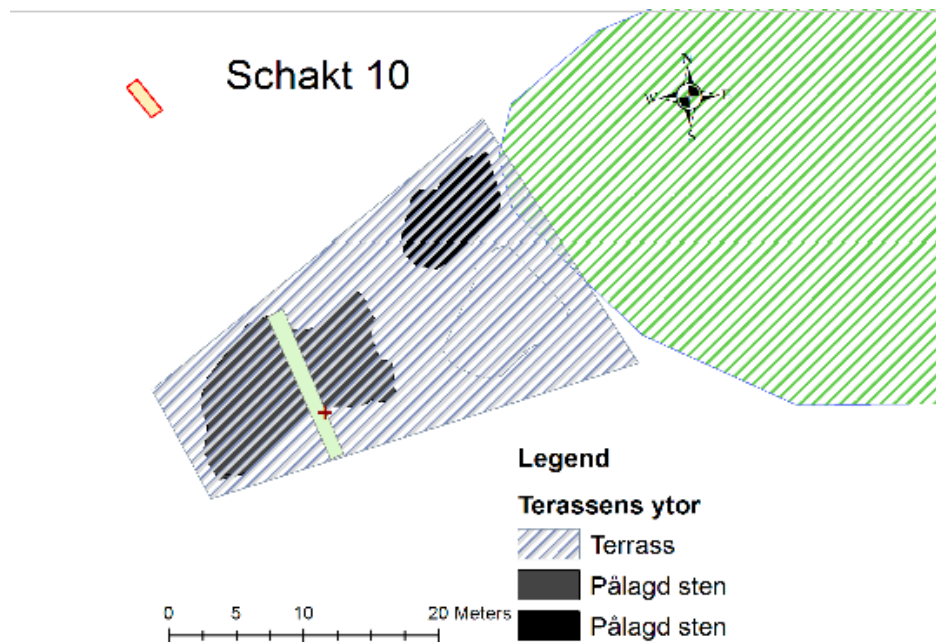


Fig. 46. Översikt över terrassanläggningen och schakt 10. I öster återfinns grustaget (grönstreckat), väster om terrasseringen återfinns schakt 2. Grafik: Hannes Theorell & Erik Palmgren



Fig. 47. Schakt 10 under utgrävning, med eventuell stenkonstruktion i förgrunden, foto mot NNÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

Enskilda fynd

Ruta 1: -

Ruta 2: -

Ruta 3: -

Ruta 4: knivblad av järn (50.90 m.ö.h.)

Ruta 5: -

Ruta 6: -

Ruta 7: -

Ruta 8: hästkosöm

Ruta 9: -

Ruta 10: -

Massmaterial schakt 10

Ruta	Ben	Slagg	Förglasad slagg	Kol
5		111	1	1
7		25		3
8	1	44		5
Inuti	32	530		
Ute	17			7

Tabell 6: Massmaterial schakt 10, alla viktenheter i gram

Schakt 11

Schakt 11 anlades för att undersöka en eventuell fornlämning i anslutning till Raä Buttle 145:1. Schaktet lades 2 x 5 m i nordvästlig-sydöstlig riktning och utökade sedan med 2 x 1 m för att sammanlagt omfatta 2 x 6 m (12 m²). Rutsystemet fördelades under benämningar IKK och UKK åsyftandes områden utanför eller innanför stenkonstruktionen i fråga. Schaktet behandlades i första hand som en enskild anläggning benämnd anläggning 11:1. Jordmånen skiljer sig markant mellan det som befinner sig innanför (anläggning 11:1) och det som är utanför stenkonstruktion. Utanför stenkonstruktion består jordmån av ett stenblandat, ljust och poröst jordlager utan någon antydning till påverkan. På insidan är det däremot tal om en kraftigt mörk och fet jordmån. Utanför anläggningen i rutor benämnda UKK påträffades ett föremål av flinta (50.80 m.ö.h.) samt två bitar ordovicisk flinta (50.67 respektive 50.76 m.ö.h.).



Fig. 48. Den eventuella fornlämningen, foto mot ÖSÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013



Fig. 49. Den eventuella fornlämningen, foto mot NNÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

Massmaterial schakt 11

Ruta	Ben	Slagg	Keramik	Flinta	Kol	Järn	Bränd lera
Ikk	16	1	1		1		
Ukk	99	1	4	1	40	3	59

Tabell 7: Massmaterial schakt 11, viktenheter i gram

Anläggning 11:1

Anläggningen består av en oregelbunden stenkonstruktion omfattande ett område av ca 4 x 7 m, med två ytterkanter av stenformationer (se fig. 50). På den södra sidan utgörs anläggningens långsida av något som påminner om en kallmurad stenmur av större kalkstensblock. Anläggningen var till närmare en meters höjd täckt av påförd sten.

Under den påförda stenen återfanns ett jordlager med kraftigt svart och fet jord, blandad med mindre stenar. Längs med längdriktningen av anläggningen framkom också en tydlig anlagd rad av större stenar. Någon botten på den mörkfärgade och feta jorden var vid utgrävningssäsongens slut ännu inte nådd, fortsatt undersökning är planerad till säsongen 2014. Anläggningen var närmast fyndtom, undantaget enstaka fragment av ordovicisk flinta (50.70 m.ö.h.), samt ett recent järnföremål (50.71 m.ö.h.).



Fig. 50. Schakt 11, notera skillnaderna i jordmånen, med den ljusa jorden utanför anläggning 11:1 (förgrunden) och den feta mörka jorden innanför, foto mot SSV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Ånge 2013

Provgrop 1

Provgropen anlades 45 m norr om Schakt 11 med syftet att undersöka ett större kalkstensblock. Provgropen öppnades 1 x 1 m runt stenen. Jordmån var här av en till synes opåverkad art, ljus och grusblandad. På ca 20 cm djup påträffades moränlager, utan att några intressanta iakttagelser kunde göras. Stenen har dock varit placerad i ett dike och antagligen samman med andra markörer utgjort avgränsningar för ägomark eller åkerkanter.



Fig. 51. Stenen i provgrop 1, Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

Schakt 7

Schakt 7 öppnades över en upphöjning i den nordöstra utkanten av den terrassanläggning som utgör schakt 12. Schaktet drogs ursprungligen 4 x 1 m i nordöstlig-sydvästlig riktning, men kom inte att grävas ut mer än 3 x 1 m. Det översta lagret ("torvlagret") utgjordes i det här fallet av påförd odlingssten, därunder framkom ett ca 40 cm tjockt sotigt jordlager med stora kvantiteter av järnslag. Det här lagret separerades från ett liknande underliggande lager genom en mindre stenpackning, också ett tredje lager kunde iakttas. Detta lager var skilt från lager 2 genom en kraftigare stenpackning och var också stratigrafiskt annorlunda. Lager 3 bestod inte av sotig och slaggfylld jord som i lager 1 och 2, utav istället bestod lager 3 av rödaktig sandjord. Lagret var också i stort sett fyndtomt bortsett från en stenkula och enstaka fragment av bränt ben. Efter lager 3 påträffades steril moränjord. Den sammanlagda mängden järnslag som tillvaratogs i det 3 m² stora schaktet uppgick till omkring 232 kg, därtill omhändertogs enstaka järnföremål så som hästkosömmar.

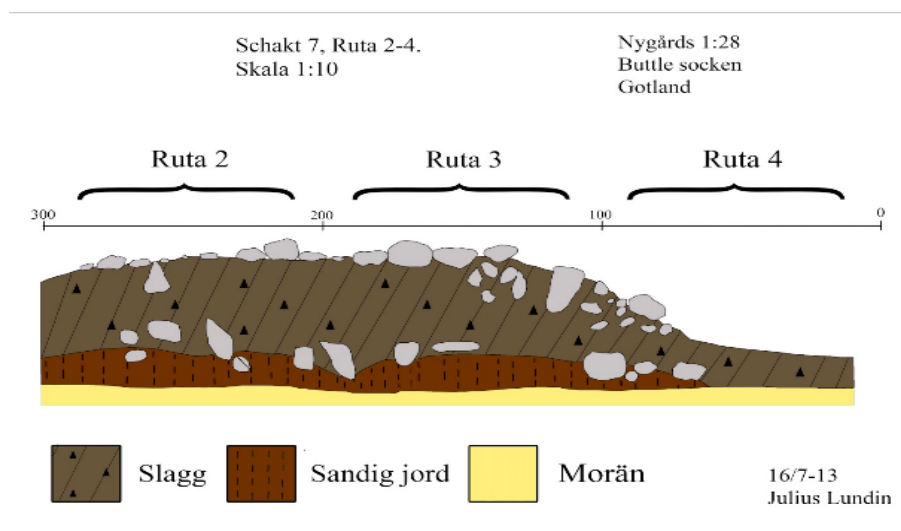


Fig. 52. Profil för schakt 7. Grafik: Julius Lundin

Fyndmaterialet består som sagt framförallt av järnslag. I det här materialet förekommer också slagg där rester av ässjan framträder som rödaktiga keramiska inslag eller där smält lera från ässjan har förglasats. Därtill är delar av järnslaggen så kallad kalottslag, det här är alla indikationer på den slagg som återfinns i schakt 7 kommer från själva utvinningsprocessen av ämnesjärn för smide och inte från järnsmide i sig.



Fig. 53. Slagg från schakt 7. Foto: Julius Lundin



Fig. 54. Slagg från schakt 7, f. h. t. v., 1) järnslag fastsmält järnföremål (möjligen en kniv), 2) järnslag, 3) slagg med förglasad del från insidan av ässjan. Foto: Julius Lundin



Fig. 55. Slagg från schakt 7, f. h. t. v., 1) del av ässja, 2) andra sidan föregående objekt, 3) förglasad del från ässja, 4) kalottslag. Foto: Julius Lundin

Schakt 12 (Röse)

Schaktet öppnades med syfte att undersöka en ca 16 x 11 m stor oval terrassering övertäckt med röjningssten. Efter avtorvning av överliggande röjningsstenslager, lades två sökschakt över området. I den norra delen av området lades schakt 7 och ca 3 meter därifrån i sydostlig riktning öppnades schakt 3. Schakt 3 drogs ursprungligen 3 x 2 m i nordostlig-sydvästlig riktning. Eftersom det tidigt i schakt 3 påträffades ett par större gråstenar som uppenbarligen ingick i en formation, utvidgades schaktet för att klargöra hela omfattningen av stenkonstruktionen. Denna stenkonstruktion visade sig utgöra en kantkedja för en stensättning och schaktet döpts därmed om till schakt 12 och kom att infatta stora delar av terrasserings. Utgrävningen fortgick genom att schaktet delades in i kvadranter, benämnda efter deras förhållande till kantkedjan på stensättningen. Således namngavs

kvadraterna K1I, K2I, K3I och K4I, åsyftandes kvadrater innanför stensättningens kantkedja, medan kvadraterna K1U, K2U1, K2U2, K3U1, K3U2 och K4U representerar områden utanför stensättningens kantkedja. En 50 cm bred profilbank drogs genom anläggningen och delade in schaktet i två avdelningar, där den södra delen utgjordes av rutor med benämningen K1 och K2, medan den norra delens rutor gick under benämningen K3 och K4. Den totala utgrävningsytan kom att omfatta ca 110 m².

Lagerföljden var liknande över hela den yta som upptas av kvadraterna. Hela området var övertäckt av röjningssten, under detta återfanns ett lager med stenblandad jord, det vill säga "flygsand", detta lager kallas Lager 1 och innehåller inga konstruktioner. Fyndmaterialet var här i första hand mer modernt "avfall", det vill säga recent glas och djurben. Under det här lagret återfanns ett 10-15 cm tjockt brandgravslager med brända ben, artefakter och kol, det här lagret är benämnt lager 2, detta lager återfanns endast i den södra och sydvästra delen av schaktet. Under brandgravslagret följde sedan ett lager med rödfärgad sandjord med fläckvisa inslag av mörkfärgningar och kolkoncentrationer. I detta lager återfanns också skörbrändsten, det är således här påtagligt att jorden har varit utsatt för en kraftig eldpåverkan. Det rödfärgade sandjordslagret övergick efterhand i sterilt moränlager. Fyndmaterialet i lager 2 fördelade sig endast till den södra och sydvästra delen av anläggningen, medan kolkoncentrationer också förekom på den norra sidan av schaktet.



*Fig. 56. Den terrassering och röjningsröset som omfattades av schakt 12 och schakt 7 innan avtorvning, foto mot S.
Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013*

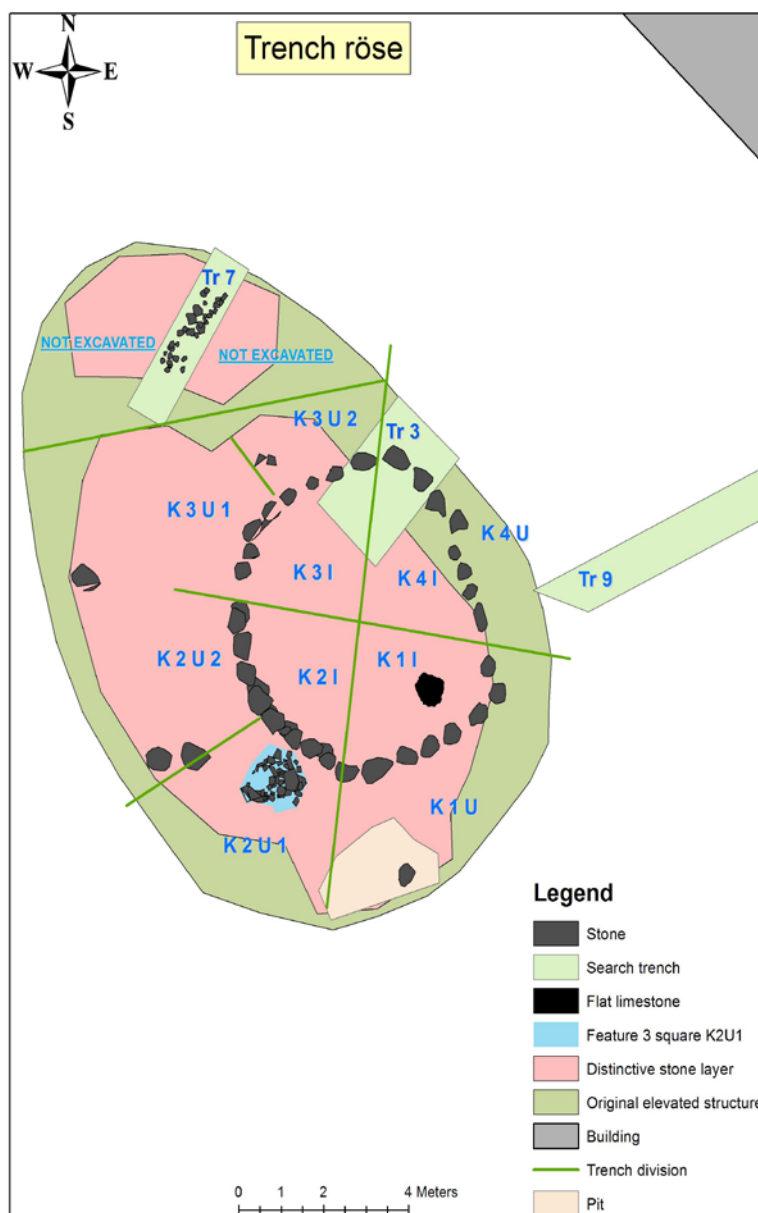


Fig. 57. Översiktskarta och rutindelning för schakt 12. Grafik: Hannes Theorell & Erik Palmgren

Stensättning

Stensättningen utgjordes av en oval oregelbundet formad konstruktion ca 6.7 x 6.3 m och var ca 0.5 m hög. Konstruktionen ramades in av en kantkedja som bestod av 34 större stenar, dessa var i huvudsak gråstenar men i den södra och sydvästra delen av kantkedjan förekom också kalkstenar. Vid denna sida (d. v. s. den södra/sydvästra) bestod också kantkedjan av ett oregelbundet extra lager av stenar som var placerade ovanpå kantkedjan. Dessa stenar hade alla en tämligen speciell karaktär och var framförallt av kalksten, men här återfanns också en rödaktig gråsten med potentiella skålgropar och dessutom en så kallad "klangsten" (sten som ger ifrån sig ett ihålligt metalliskt ljud vid knackning).

Fyllningen i stensättningen bestod under det överliggande röjningsstenslagret av en jordblandad

stenpackning om 2-3 lager av ca 15-25 cm stora stenar. Under stenfyllningen återfanns ett ca 10 cm tjockt brandgravslager med brända ben, artefakter och kol. Under detta framkom rödaktig sandjord med inslag av mörkfärgningar, kolkoncentrationer och skörbrändsten. Därefter påträffades steril moränjord.

Utgrävning företogs också under kantkedjestenarna. Här framkom en stratigrafi liknande den innanför stensättningsens kantkedja och där det framförallt i anslutning till rutorna K1U och K2U1 framkom fynd av rembeslag och prydnadskedjefragment, samt brända ben och kol.



Fig. 58. Schakt 12 under utgrävning, foto mot SV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013



Fig. 59. Stensättningen under utgrävning, observera här den rödaktiga och eldpåverkade sandjorden, foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

Fynd

Lager 1 innehöll framförallt ett fyndmaterial som utgjordes av recent glas, metall och porslin samt en del keramik från medeltid/nyare tid. Det vill säga material som tillförts röjningsröset.

I lager 2 gjordes rikliga fynd av brända ben och därtill en del artefakter av kopparlegering och järn av vikingatidskaraktär. Fynden fördelade sig dock uteslutande till rutorna K1I och K2I med enstaka fynd i K4I närmast profilbanken, också den östra delen av profilbanken, placerad mellan K1I och K4I, var fyndförande, medan K3I och större delen av K4I var helt utan fynd. Det vill säga att fyndmaterial framkom bara i den södra/sydvästra delen av stensättningen.

Fiskhuvudformigt hänge	Cu-leg, 9 fragment av 2-3 hängen (50.56 m.ö.h.)
Knivslidebeslag	Cu-leg, 1 fragment (50.62 m.ö.h.)
Kedja	Cu-leg, 6 fragment från 2-3 olika kedjor (50.52 m.ö.h.)
Kedjegarnityr	Cu-leg, 3 fragment av kedjor till kedjegarnityr (50.55 m.ö.h.)
Spiral	Cu-leg (50.70 m.ö.h.)
Tråd	Silver, 2 fragment av virad metalltråd (50.61 m.ö.h.)
Bronsfragment	Cu-leg, 6 fragment
Rembeslag	Cu-leg, 1 fragment
Nit	Järn, 2 st
Glaspärla	2 sammansmälta gröna, 1 smält grön (50.61 m.ö.h.), 1 smält gul, 1 smält blå
Pärla	Genomborrade fossil, pärla?
Kam	Ben/Horn, 5 fragment av 1-2 kammar
Spik	Järn, 3 st
Brända ben	672 g

Utanför stensättningens kantkedja

Stratigrafin utanför kantkedjan liknade den innanför, där det under röjningsstenslagret framkom ett stenblandat jordlager. Under detta återfanns i större delen av rutorna K1U, K2U1 och K2U2 ett mindre brandgravslager om ca 10 cm med mörkare jord, ben och artefakter. Framförallt i rutorna K1U och K2U1 förekom detta lager som var betydligt mer fyndförande än insidan av stensättningen. Koncentrationer av mörkare jord, artefakter och ben kunde iakttas men inga tydliga avgränsningar mellan koncentrationerna annat än anläggning 12:3 kunde göras. Under det här lagret framkom ett rödaktigt sandjordslager med fläckvisa inslag av kol och mörkfärgningar. Under detta

lager påträffades sterilt moränlager. Fynden av ben och kopparlegeringsartefakter avtog i den nordöstra delen av rutan K2U2 och rutorna K3U1 och K3U2 saknade helt fynd av brandgravskaraktär. I ruta K4U påträffades endast enstaka fynd av brandgravskaraktär men detta i den sydostligaste delen i anslutning till profilbanken och K1U. Däremot så fanns både mörkjord och kolkoncentrationer sprida i denna del av schaktet, det förekom också en del skörbrändsten.

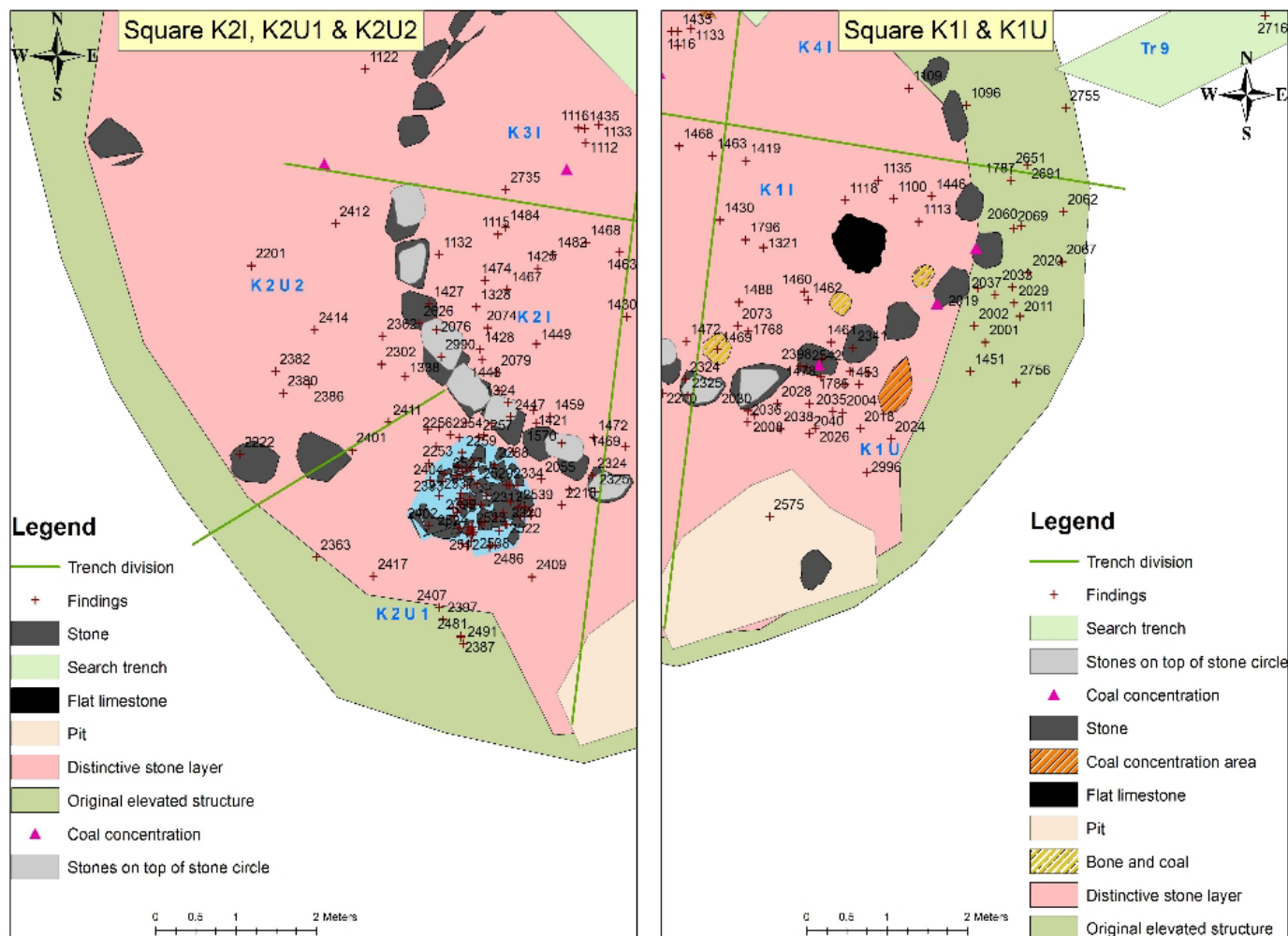


Fig. 60. Översiktsskarta för kvadraterna K21, K2U1, K2U2 och K1I, K1U, den södra delen av schakt 12, nummer motsvarar inmätta fynd, se bilaga 3, Fyndlistor. Grafik: Hannes Theorell & Erik Palmgren

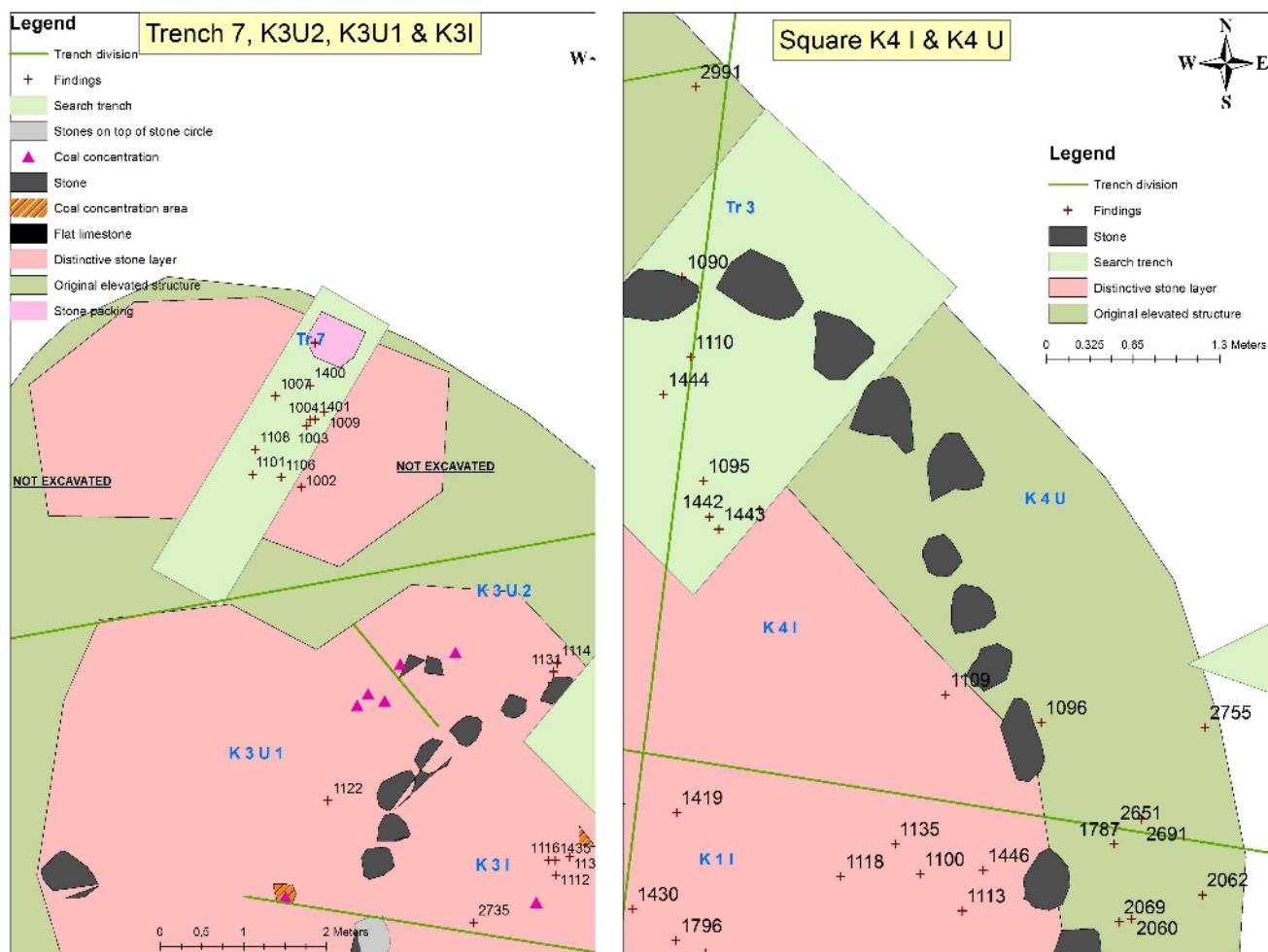


Fig. 61. Översiktskarta för den norra delen av schakt 12, kvadranterna K3U1, K3U2, K3I och K4I, K4U, samt schakt 7, nummer motsvarar inmätta fynd, se bilaga 3, Fyndlistor. Grafik: Hannes Theorell & Erik Palmgren

Fynd

Pincett	Cu-leg, (50.52 m.ö.h.)
Brakteat/hänge	Cu-leg (silverhaltigt?), "Lunula-hänge"
Päralspridare	Cu-leg, fragmentarisk
Spiralhänge	Cu-leg, 1 fragment (50.53 m.ö.h.)
Kedja	Cu-leg, 17 fragment av flera olika kedjor (50.57-50.14 m.ö.h.)
Fiskhuvudformigt hänge	Cu-leg, 10 fragment av 2-3 hängen (50.56-50.49 m.ö.h.)
Dräknål	Cu-leg, ornerat huvud (50.52 m.ö.h.)
Dräknålsstjälk	Cu-leg (50.49 m.ö.h.)
Nål	Järn, dräknålsstjälk?

Kedjegarnityr	Cu-leg, 20 fragment av kedjor till kedjegarnityr (50.57-50.39 m.ö.h.)
Remfördelare	Cu-leg/järn, remändesbeslag av Cu-leg med järnsölja
Rembeslag	Cu-leg, 30 fragment av rembeslag "lameller" och nitar till dessa (50.99-50.47 m.ö.h.)
Spik	Cu-leg, svampformigt huvud
Bronsfragment	Cu-leg, 23 fragment (50.67-50.52 m.ö.h.)
Glaspärla	1 röd, 10 smälta gröna, 8 smälta blå, 10 smälta polykroma, 2 smält röd, 7 smälta turkosa, 5 smälta gula, 2 smälta vita, 1 smält transparent
Pärla	1 Karneol
Nit	Järn, 9 st (50.58-50.46 m.ö.h.)
Järnfragment	8 stycken järnföremål/fragment (50.65-50.61 m.ö.h.)
Spik	Järn, 9 st
Kam	Ben/horn, 10 fragment av 1-2 kammar (50.26 m.ö.h.)
Brända ben	1021 g



Fig. 62. Gjuten brakteat i kopparlegering från Schakt 12. Foto: Alexander Andreeff

Profilbank

Lagerföljd liknande den som beskrivits för innanför respektive utanför stensättningen. Liknande fyndfördelning med ben och artefakter i den östra delen vid K1I, K4I, K1U och K4U, medan den västra sidan var fyndtom bortsett från kolkoncentrationer.

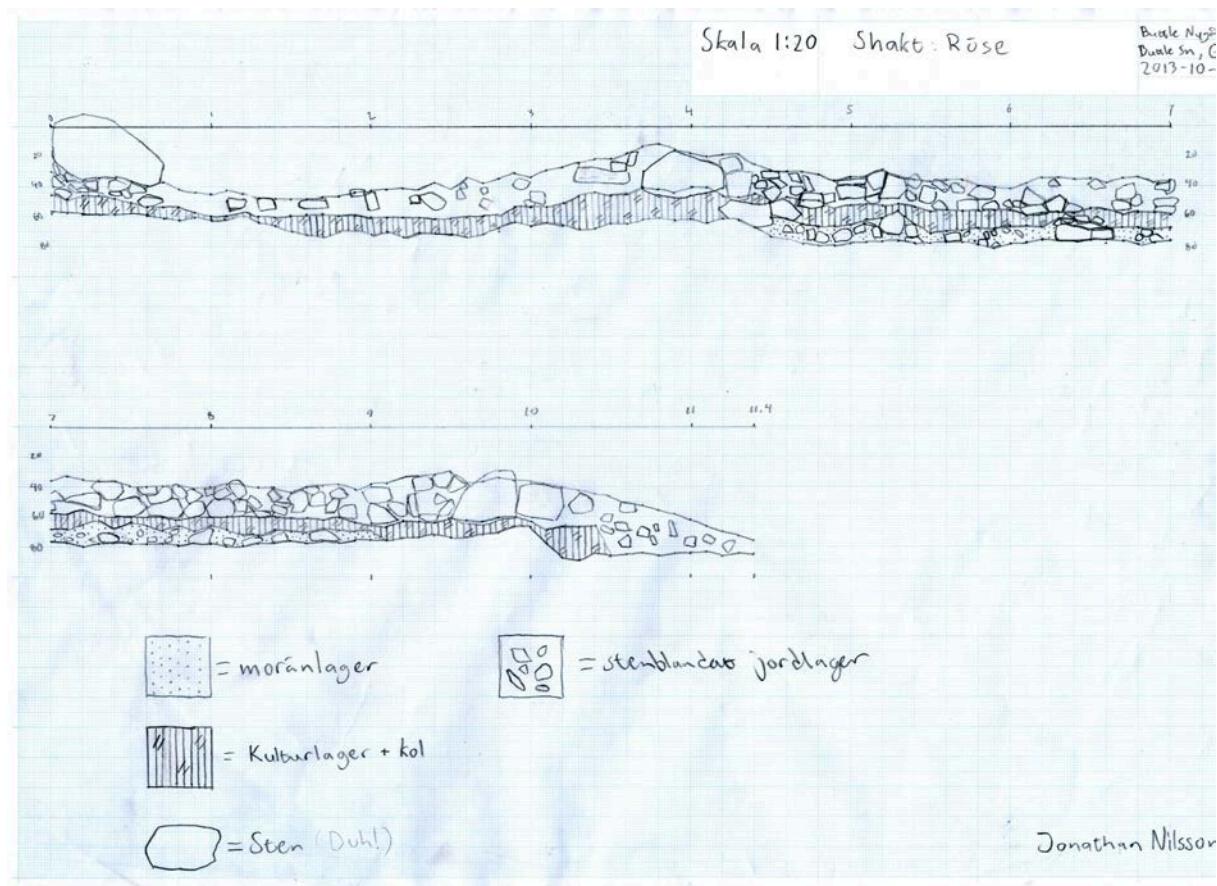


Fig. 63. Profilritning Schakt 12

Fynd

Kedja	Cu-leg, 1 fragment
Glaspärla	4 smälta blå, 1-2 smälta polykroma, 1 förslaggad över ben (50.49-50.44 m.ö.h.)
Kniv	Järn (50.73 m.ö.h.)
Järnföremål	2 st (50.64 m.ö.h.)
Brända ben	144 g

Massmaterial schakt 12

Lager 1

Ruta	Ben	Bränt ben	Kol	Slagg	Lera	Järn	Keramik
K1I					3		
K21	404	1	21	44			
K31	45			1240		6	
K41	7			40			
K1U	24						
K2U1		7					
K2U2							5
K3U1	80		10	48		15	
K3U2		1	54	53		5	
K4U	10		2			6	
Profil IV							
Profil IÖ	35	1	2	6			
Profil UV							
Profil UÖ							
Totalt:	605	9	89	1431	3	32	5

Tabell 8. Massmaterial Schakt 12, lager 1, alla viktenheter i gram

Lager 2

Ruta	Ben	Bränt ben	Kol	Slagg	Lera	Keramik
K1		307	46	29		
K21	7	365	48		3	55
K31	25	1	18			
K41		18	5		188	
K1U	1	378	93	11		
K2U1	27	532	7	40	2	
K2U2	22	79	29	39	24	
K3U1			96	35 kg *		
K3U2	19		58	23		
K4U		20				
Anl. 3		984	11			
Profil IV	2		2			
Profil IÖ	9	106	12			

Profil UV	19	2	224			
Profil UÖ	3	35	3	9	3	
Totalt:	134	2827	651	151	220	55

Tabell 9. Massmaterial schakt 12 lager 2, alla viktenheter i gram, * ca 35 kg slagg hittades i rutorna K3U1 och K3U2

Anläggningar

Anläggning 12:1

Anläggning 12:1 bestod av ett större kalkstensblock om ca 0.67 x 0.6 m. Blocket påträffades i fyllningslagret i stensättnings sydöstra del i ruta K1I. Blocket har uppenbarligen ingått som en del av den ursprungliga fyllningen. Inga fynd, ingen avvikande jordmån eller tecken på konstruktioner påträffades under stenen.



Fig. 63. Anläggning 12:1, foto mot Ö. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

Anläggning 12:2

Anläggning 12:2 utgjordes av en svårtolkad nedgrävning i utkanten av ruta K1U. Denna nedgrävning eller "grop" hade dimensionerna 1.2 x 2.6 m och sterilt moränlager påträffades inte förrän på 1.55 m djup. Fyllningen bestod överst av ca 50 cm med sten och därunder ca 1 m utav mörk och stenblandad jord. Längs nedgrävningens kant gentemot K1U kunde möjligen en konstruerad stenläggning iakttas – vilken dock inte med säkerhet kunde avskiljas som avsiktlig. Anläggningen var fyndtom så när som på en järnspik som påträffades i stenväggen gentemot K1U.

Fynd

Spik

Järn (49.92 m.ö.h.)



Fig. 64. Anläggning 12:2, som utgörs av en nergrävning intill den södra sidan av den terrassering som utgör schakt 12, foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

Anläggning 12:3

Anläggning 12:3 utgjordes av en brandgravsdeposition. Anläggningens dimensioner var ca 140 x 130 cm och återfanns i den södra delen av schaktet, i ruta K2U1. Anläggningen var täckt av en stenpackning bestående av medelstora stenar i 1-2 lager. I den södra delen av anläggning fanns en flat kalksten ca 45 x 35 cm som var staplad ovan på en något större kalkstensskiva ca 60 x 45 cm. Anläggningen var placerad knappt 20 cm från stensättningens kantkedja. Fynd gjordes i stenpackningen men framförallt under denna i ett ca 20 cm djupt brandlager bestående av mörkjord,

kol, brända ben och artefakter. Under brandlagret återfanns sterilt moränlager. En större del av fyndmaterialet från schaktet hör ihop med fynd från anläggning 12:3.



Fig. 65. Anläggning 12:3, foto mot NÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Ånge 2013

Fynd

Fiskhuvudformigt hänge	Cu-leg, 6 fragment (50.46-50.40 m.ö.h.)
Silformigt hänge	Cu-leg
Korrederad klump	Metall, dräktspänne? (50.39 m.ö.h.)
Kedja	Cu-leg, 7 fragment av flera olika kedjor, (50.50-50.36 m.ö.h.)
Kedjeplatta/Kedjegarnityr	Cu-leg, 2 fragment av upphängningsanordning till 2 kedjeplattor, med "ansiktsmask" och gripdjursornamentik
Prydnadskedja/Kedjegarnityr	Cu-leg, 59 fragment (50.49-50.33 m.ö.h.)
Nit	Cu-leg, 5 fragment av 2-3 olika nitar (50.47-50.38 m.ö.h.)
Rembeslag	Cu-leg, 4 fragment (50.47-50.43 m.ö.h.)
Bronsfragment	Cu-leg, 27 fragment (50.59-50.32 m.ö.h.)
Järnten	Järn, fragment av nyckel
Nit	Järn (50.46 m.ö.h.)
Glaspärla	3 smälta gröna, 2 smälta gula, 1 smält polykrom, 1 smält vit, 1 smält okänd färg, 1 smält transparent, 1 polykrom (obrönt fragment)

DEL 3. ANALYSER

Anläggningar och konstruktioner

Utgrävningar vid Änge i Buttle sn, 2009 och 2013 innehåller ett antal väldigt intrikata anläggningar. Anläggningarnas konstruktioner och spatiala relationer är värda att närmare belysa.

I Schakt 1 påträffades tre stycken stenkonstruktioner (anl. 1:1-1:3). Dessa är alla rektangulära formationer med ihållighet i mitten. Det vill säga att det är tal om konstruktioner som kan tolkas som stenskodda stolphål. De tre anläggningarna ligger också i linje med varandra och med ett regelbundet avstånd på ca 1.5-2 m mellan varje anläggning. Det här en struktur som påminner om det som hittas vid utgrävningarna av kvarteret Artilleriet i Visby och som där utgör lämningar av byggnationer från exempelvis vikingatiden (se Wickman-Nydolf 2003, 2009). Avståndet som vid Artilleriet återfinns mellan stolphålskonstruktionerna ligger på omkring 1.5-2 m och dessa konstruktioner har i flera fall en liknande rektangulär form (se Ibid.). Anläggningarna 1:1-1:3 befinner sig också i ett stenlager som då möjligen skulle kunna ses som en stengrund eller muranläggning. På den östra sidan av anläggningarna återfinns en stenpackning av mindre stenar än de som omgärdar anläggningarna 1:1-1:3, denna stenpackning sträcker sig in i det västra hörnet av schakt 6 och inkluderar också anläggning 5:4. Det återfinns här alltså en liknande struktur kring denna stenpackning som sträcker sig ner från schakt 1:s nordligaste del till anläggning 5:1. Vilket innebär att det är möjligt att det föreligger ett samband mellan anläggningarna 1:1-1:3 och anläggningarna 5:1 och 5:4. Den sintrade kalkstenshällen som utgör anläggning 5:1 påträffades också precis som anläggningarna 1:1-1:3 på samma ytliga nivå. Det finns därmed flera indicier som talar om ett samband mellan de två grupperna av anläggningar. Enstaka fynd av kol och ben kring anläggning 5:1 gör att denna anläggning skulle kunna förstås som en hård, då kalken varit utsatt för värmepåverkan. Av de spatiala relationerna mellan anläggningarna 1:1-1:3, 5:1 och 5:4 går det alltså misstänka att det möjligtvis här är tal om en byggnad, då med en eventuell hårdplats i anläggning 5:1. Vid utgrävningarna kring kvarteret Artilleriet framkom också flertalet hårdar, men ingen av dessa visar på några påtagliga likheter med anläggning 5:1, varpå man inte ska utesluta andra tolkningar av denna anläggning.

Anläggning 5:2 utgörs av en nyckelhålsformad stenkonstruktion där väggarna är konstruerade av större kalkstenshällar. Den här anläggningen som består av en kammare med en rännformad öppning, är en konstruktion som närmast kan jämföras med utformningen av en blästerugn (se avbildningar i Stilborg, Grandin & Hjärthner-Holder 2010:29). I anslutning till anläggningen påträffades också förglasad slagg av samma typ som återfinns framförallt i schakt 7 men också finns i schakt 1, 4, 5 och 9. Det kan därmed föreligga ett samband mellan denna konstruktion och fynden från schakt 7, det vill säga att anläggning 5:2 som visar tydliga spår av värmepåverkan kan ha varit en blästerugn använd vid metallproduktion. Anläggningen har också en närstående spatial relation till kalkstenshällen (anl. 5:1), vilket gör att ett samband mellan blästerugnen (anl. 5:2) och den eventuella husgrunden (anl. 1:1-1:3, 5:1 och 5:4) inte ska uteslutas.

Anläggningarna 4:1 och 5:3 är samma företeelse, denna anläggning var dock inte vid avslutande av 2013 års utgrävningssäsong färdiggrävd och vidare analys av denna struktur får därmed avvaktas med till dess att utgrävningssäsongen 2014 är avslutad. Det samma gäller påträffade anläggningar i schakt 10 och 11.

Stensättningen i schakt 12 är också den en intressant konstruktion. Stensättningen är förhållandevis stor ca 6.7 x 6.5 m. Storleken är inte anmärkningsvärd men i jämförelse med stensättningar från Ire-gravfältet (Raä Hellvi 4:1) så är det tydligt att det ändå är tal om en större

konstruktion. På Ire-gravfältet ärstensättningar som rest över brandlager i genomsnitt ca 3.5 x 3.5 m (även om det naturligtvis föreligger stora variationer, så är den här storleken den vanligast förekommande (se vidare Thunmark-Nylén 2000a:390ff)). Därtill var endast den södra delen av anläggningen fyndförande, medan kolkoncentrationer återfanns i den norra delen av anläggningen. Själva konstruktionen i sig utmärker också en skillnad mellan den södra och norra sidan. Där den södra och sydvästra delen av konstruktionen har en avvikande kombination av kantkedjestenar. Stensättningen består i första hand av gråstenar, men vid sydvästra sidan av anläggningen är gråstenarna uppblandade med kalkstenar. Här återfinns också ett övre lager av kantkedjestenar. Dessa utgörs utav kalkstenar men också utav en rödfärgad (granit) sten. På den här stenen återfinns också urgröpningar som möjligen skulle kunna tolkas som skålgropar. Bland den övre radens kantkedjestenar återfanns också en så kallad klangsten. Den här övre raden av kantkedjestenar befinner sig i anslutning till rutorna K2U1 och K2U2 där också brandgravsdepositionen anläggning 12:3 är positionerad. Det är således troligt att det har varit ett avsiktligt val att konstruera stensättningen på detta sätt.

I utkanten av rutorna K2U1 och K1U påträffades anläggning 12:2. Den här anläggningen utgörs av nergrävning eller grop. Dess syfte och eventuella funktion har varit svårt att exakt klargöra. Det förekommer däremot under vikingatiden på Gotland att det i anslutning till gravläggningar påträffas den här typen av kraftigare nergrävningar. Dessa utgör då oftast egna gravläggningar (se ex. Lindquist 1983). Några fynd eller tydliga konstruktionsformer som kan styrka en tolkning av anläggningen som en grav eller en eventuell kenotaf kunde dock inte konstateras under utgrävning. Varpå det här därmed också kan vara tal om ett senare ingrepp. Det ska dock påpekas att den här anläggningen befinner sig söder om stensättningen och därmed kan vara en del av konstruktionsstrukturen där just den södra (sydvästra) delen av anläggningen avviker från den norra. Något som kan binda samman anläggning 12:2 med stensättningen eller brandgravsdepositionen 12:3 har dock inte påträffats.

Anläggningarna 12:3 och 4:2 utgör mer regelrätta brandgravsdepositioner. Där anläggning 12:3 ursprungligen varit täckt av en stenpackning. Någon konstruktion kring anläggning 4:2 kunde inte iakttagas, men det ska därmed inte uteslutas att det ursprungligen kan ha funnits en sådan.

Historiska kartor⁴

På kartorna från 1702 och 1801 kan området kring Raä Buttle 42:1-2 studeras. Det här ger en överblick över hur landskapet sett ut i nyare tid. Vad de historiska kartorna ger, är en bild över vad för slags inverkan och brukning utav landskapet som skett från ca 1600-talet och fram till fotograferingens era. Kartorna markerar också i en del fall rester av det förgångna som blivit kvar i landskapet.

När det gäller det område som utgrävningen omfattar kan man här exempelvis se att den ”terass” där schakt 10 drogs, finns tydligt markerad som en trapezoid-formation på storskifteskartan från 1801 (se nr. 4 i fig. 68). Det är möjligt att denna också utmärkts på skattdrägningsskarta från 1702, då som en kvadratisk markering (se b.5 i fig. 67).



Fig. 67. Skattlägningskarta 1702

Området runt bildstenarna som varit huvudområde för utgrävningen återfinns framförallt inom ett område som på storskifteskartan är benämnt som Smedstycket (nr. 39 i fig. 68). Det här är området är placerat mellan de större åkermarkerna Smedåkern (i väst – nr. 62-64 i fig. 68) och Långåkern (i öst – nr. 4 i fig. 68). I Smedstycket kan man tydligt se på storskifteskartan att man märkt ut en oval formation som motsvara det ursprungliga röjningsröset som utgör schakt 12. På skattläggningskartan förekommer däremot endast motsvarigheterna till Smedåkern (nr. c 5 i fig. 67) och Långåkern (nr. b 5 i fig. 67), vilket dock i första hand kanske ska förstås som en skillnad i detaljnivå mellan de båda kartorna. Intressant här är att beskrivningarna av åkermarkerna vid och runt omkring utgrävningsområdet i stort sett alla beskrivs som fyllda av gråsten eller i en del fall till och med som helt odugliga för att bruka. Vilket naturligtvis kommer sig av fornlämningsstätheten i området. Dessa benämningar gäller dock också för Smedåkern och Långåkern.

⁴ Sammanställningen bygger på dokumentation framtagen av Dan Carlsson och Amanda Karn.

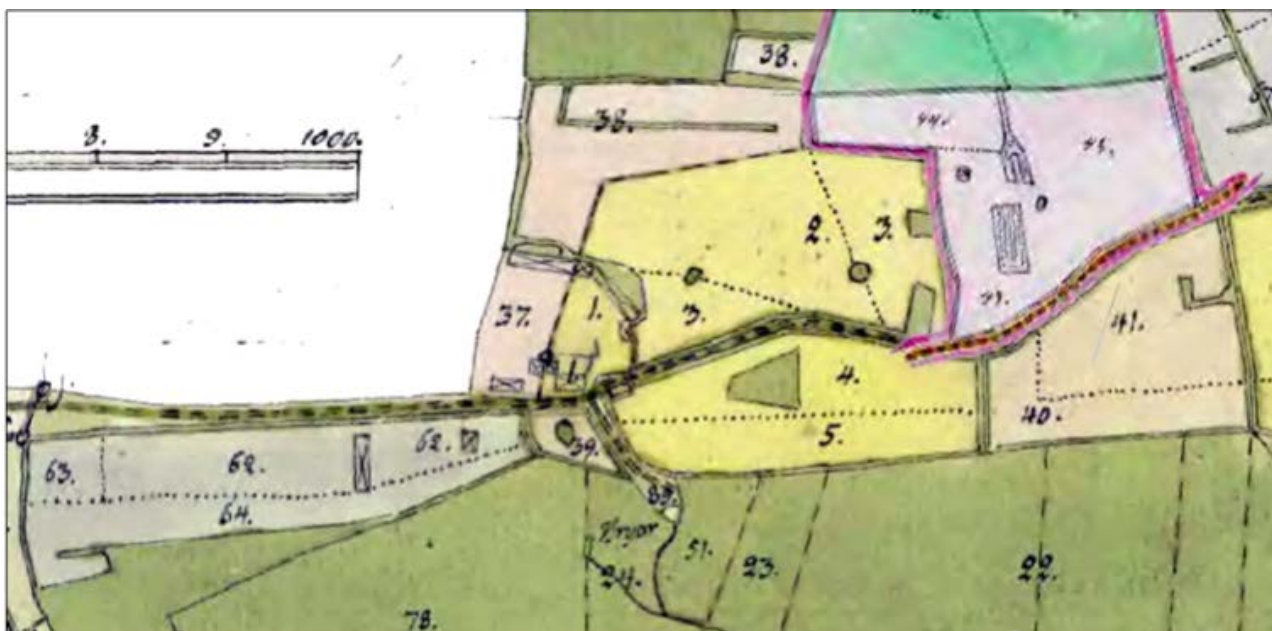


Fig. 68. Storskifteskarta 1801

När det kommer till vägsträckningar, går en väg längs med norrsidan av Långåkern och Smedåkern på skattdrägningskartan. Denna vägsträckning är samma som det utmarkerade vägminnet (Raä Buttle 145:1) och passerar förbi den historiska bebyggelsen och viker sedan av bortom Smedåkern och fortsätter där mot söder. Det är denna väg som schakt 2 har undersökt. Den här vägen går också att se på storskifteskartan, men här finns också vid den historiska bebyggelsen en vägkorsning där en del av vägen fortsätter mot sydöst ner till vad som varit en "brya", söder om schakt 5:s position. Schakt 8 upptogs något öster om den här vägen. Det verkar också troligt att området söder om utgrävningsområdet varit myr- eller våtmark.



Fig. 69. Flygfoto över utgrävningsområdet. Bildstenarna (Raä 42:1-2), schakt 2-9 och stensättningen kan ses i den nedre delen av fotografiet invid bebyggelsen. Röjningsröset och terassanläggningen omfattade av schakt 10 kan ses intill grustaget (igenväxt). Mitt i den öppna ängsmarken kan anläggningen omfattad av schakt 11 ses och i bildens övre del syns de husgrunder och den stensträng som ingår i Raä 45:1-5. Flygfoto: Gunnar Britse

Fosfatkartering

Fosfatkartering av området runt Raä Buttle 43:1-5 genomfördes också under utgrävningen. Detta skede genom spot-test metoden. Vilket gav resultat som indikerar klara tecken på aktiviteter framförallt i anslutning till husgrunderna, men också i områden mellan husgrunderna och i anslutning till den vägsträckning som undersöktes genom schakt 2.

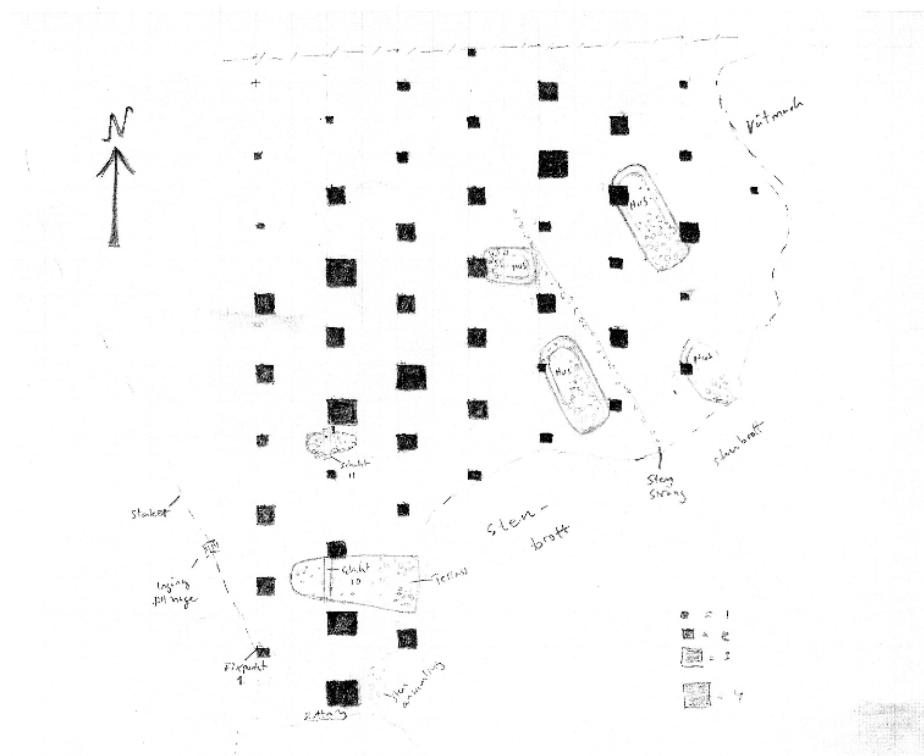


Fig. 70. Fosfatkartering av området kring Raä Buttle 43:1-5, schakt 10 återfinns i bildens nedre del och schakt 11 närmast ovan. Planritning: Paul Wallin

Fosfatkartering gjordes också av schakt 11, som både gav höga och låga resultat. De högsta resultaten uppmättes utanför anläggning 11:1 (se fig. 71).

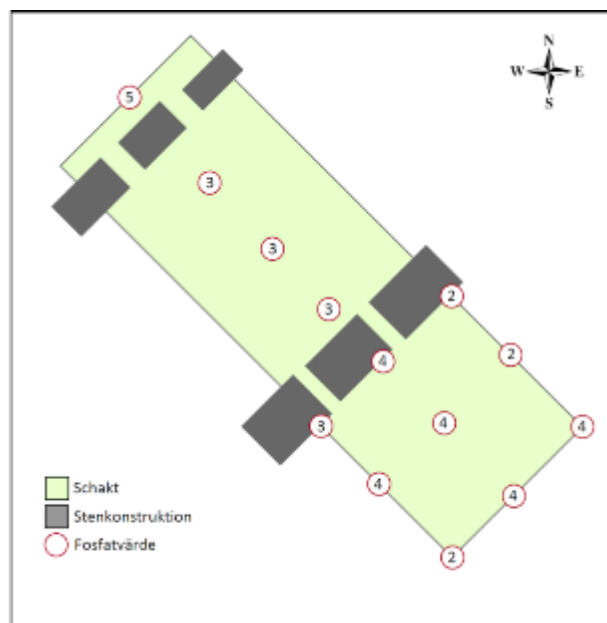


Fig. 71. Fosfat-kartering av schakt 11. Grafik: Adam Hultberg

Osteologisk analys

Emelie Franzén har utfört en osteologisk analys av det brända benmaterialet från schakt 12, vilket har resulterat i bedömningen att det i anläggning 12:3 går att återfinna en vuxen individ i åldersgruppen 20-30 år, troligen kan det röra sig om en kvinna, men en sådan slutsats kan fyndmaterialet inte med säkerhet ge. Därtill har det i anslutning till anläggning 12:3 i ruta K2U1 funnits ben som kunnat identifieras tillhöra en yngre individ 0-14 år. På grund av den stora spridningen av benen har den osteologiska analysen inte kunnat utröna om det rör sig om fler individer än dessa. Ben från nöt, gris och hund har också påträffats. Identifikation av olika förbränningsgrader på benmaterial innebär att det är troligt att delar av djurben kommer från "gravmåltider" – alternativt att det är positioneringen på bålet som gett detta resultat. Därtill är det möjligt att benfragment från ett hunddjur kan vara resterna av en fäll – då möjligen räv (se vidare bilaga 4: Osteologisk rapport 2013:3). Vid analys av benmaterialet från anläggning 4:2 kunde ben från en sannolikt vuxen individ av obestämt kön identifieras. Bland benmaterialet återfanns också benfragment från häst, fågel, får/get och nöt (se vidare bilaga 4: Osteologisk rapport 2014)

Fyndmaterial

Undersökningar vid Buttle Änge har generat ett väldigt intressant fyndmaterial som kan delas in två huvudsakliga kategorier; dels ett mer profant medeltida material och dels ett gravmaterial från vikingatiden. I synnerhet det vikingatida materialet har här närmare analyserats, denna analys återges här i en kortfattad version, för mer utförlig diskussion kring enskilda objekt se vidare Bilaga 2: fyndmaterialanalys.

Bland det medeltida massmaterialet återfinns så kallad hästskosöm. Dessa har här behandlats efter den typologiska modellen från Eketorp undersökningarna (Borg 1998). Fynden av hästskosöm från Buttle Änge kan dateras ca 1000-1500. Tyvärr återfinns inga mer omfattande komparativa studier av materialkategorin som kunnat befästa typologins relevans för det gotländska materialet, varpå dateringarna för denna materialkategorin bara kan ses som preliminära.

Från schakt 1 och schakt 4 återfinns 2 st mynt från 1530-talet, också i schakt 4 och i schakt 5 gjordes fynd av mynt från början av 1800-talet.

Bland det äldre materialet som funnits utanför gravkontext, återfinns 3 glaspärlor från vikingatiden i schakt 1 och schakt 5, dessa är funna i samma område som en eventuell dräknålsstjälk i kopparlegering. Från schakt 1, 4 och 5 finns också ett par mer intressant medeltida järnföremål så som en pik och ett par järnknivar, dessa har dock inte kunnat dateras mer ingående, men tillhör sannolikt medeltiden.

Gravmaterialet som påträffades i schakt 12 kan delas in i två huvudkategorier. Dessa skiljer sig både i bemärkelsen av en "könshorisont" det vill säga artefakter som förknippas med kvinnogravar respektive mansgravar, men föremålen separeras också av en dateringshorisont. Från schaktet och då i synnerhet från den södra och sydvästra sidan utanför stensättningens kantkedja och anslutande till anläggning 12:3 återfinns det mesta av fyndmaterial. Det rör sig här om glaspärlor och kopparlegerings artefakter så som fiskhuvudformiga hängen, ett silfromigt hänge, fragment av ett kedjegarnityr med gripdjursornamentik och en pincett. Alla de här artefakterna går att datera till 800-talet. Det går också genom fragment i gravmaterial att se att ett ryggknappsspänne troligen ingått i uppsättningen. Det mest spektakulära fyndet utgörs av en brakteat med ett lunulamotiv, alla de här artefakterna är sådana som förekommer i kvinnogravar. Från schaktet finns också kopparlegeringsartefakter i form av en bältesspiral, ett stort antal rembeslag och ett knivslidebeslag. Alla de här artefakterna är sådana som hör hemma under från mitten av 900-talet och in på 1000-talet. Således skiljer sig mansgravarsmaterialet (rembeslag, bältesspiral) från kvinnogravsmaterialet inte bara genom "könshorisonten" utan också tidsmässigt. Det är alltså tal om minst två gravar i schakt 12.

Materialet från gravanläggningen 4:2 är av mer svårbedömda typer så som järnnitar. Här finns dock ett remändesbeslag som möjligen varit en remfördelare eller något krokliknande föremål, som genom analogier möjligtvis kan dateras till vendeltiden, men detta är osäkert. Diagnosticerbart är dock ett litet järnföremål i graven, det här objekt är en dekorationsdetalj som suttit på en spjutspets och kan dateras till Briger Nermans period VII:5. På grund utav den problematik som finns med Nermans dateringssystem (se ex. Rundkvist 2003:60) så kan man dock inte säga att datering här kan göras närmare än slutet av vendeltiden eller början av vikingatiden. Vilket dock med tanke på gravanläggningen således både spatial och tidsmässigt därmed placerar sig väldigt nära bildstensmonumentet är mycket intressant.

För mer ingående diskussion kring fyndamaterialet se vidare bilaga 2.

DEL 4. TOLKNING

Undersökningarna 2009 och 2013 vid Buttle Änge, har som utgrävningarna och analyserna visat gett ett brett och mångfacetterat material som visar på en kontinuerlig och välutvecklad användning av området från början av vikingatiden in i modern tid (och därtill ska så klart stenhusgrunderna inkluderas (varav några kommer att närmare undersökas under kommande grävsäsong 2014) som flyttar denna tidsram bak till åtminstone den romerska järnåldern). Likaså är det tydligt att användningen av området vida överstiger den genom fornlämningsregistreringen antagna. Det rör sig här – för att tala i Bachtins termer – om en mångfacetterad kronotop, det vill säga en historiskt meningsbärande plats (se Brink 2008:115). Där såväl sakrala som profana aktiviteter är framträdande. Den här delen av rapporten ämnar således att föra den interpretativa delen av dokumenteringen.

Vägar, hus och ugnar

Den yta som binds ihop av schakten 1, 4, 5 och 6 alldeles i anslutning till bildstenplatsen behandlas bäst ihop. Schakten har antagligen här en gemensam förståelse, vilken till att börja med bäst förstås genom analysen av de historiska kartorna. Det rör sig om här är förhållandet mellan åkermarkerna Långå kern och Smedå kern samt vägsträckningarna Raä Buttle 145:1 och stensträngen Raä Buttle 137:1. Den stenpackning som hittades i schakt 4 och schakt 5 och går under benämningarna anläggning 4:1 och 5:3 ska sannolikt förstås som röjningssten som ligger i hörnet av Smedå kern. Utgrävningen omfattade inte en påtaglig höjning med avrundning i landskapet som återfinns öster om schakt 5, vilken sannolikt utgör åkerkanten för Långå kern. Området intill anläggning 5:3 som utgör en smalare ”gång” mellan denna höjd och anläggning 5:3, skulle då kunna förstås som den vägsträckning som är markerad på storskifteskartan från 1801. En vägsträckning som gått mellan åkermarkerna och lett ner till bryan (vattenhållet) söder om schakt 5. Den här vägen ansluter således till Raä Buttle 145:1 och har gått intill den historiska bebyggelsen på östsidan om bildstenarna. Att det här är en sannolik tolkning stärks också av resultaten från schakt 2 och 8. I det här fallet är framförallt schakt 8 intressant som i den norra delen hade en liknande form av oregelbunden stenpackning som anläggning 5:3/4:1 och denna del av schaktet ligger också i den höjning som går samman med den förmodade åkerkanten öster om schakt 5. På sydsidan av schakt 8 återfinns en kantkedja av större stenar, vilka markerar själva vägbanan – gruslagret mellan åkerkanten och kantkedjan. Den här bilden är liknande den som finns i schakt 2 från vägsträckningen som fornminnesinventerats som Raä Buttle 145:1. Att vägsträckningen som går genom schakt 5 inte är lika tydligt markerad med kantkedja som fallet är med schakt 2 och 8, samt att den inte markerats på skattläggningskartan skulle kunna innebära att detta område används som väg först i ett senare skede, men kan också förhålla sig till en mer detaljerad nivå på storskifteskartan.

Det här blir intressant inte minst om man ska tolka de stolphåls-liknande konstruktioner som utgör anläggningarna 1:1, 1:2 och 1:3. Då dessa befinner sig alldeles intill den förmodade vägsträckningen. Anläggningar påträffades ytligt i marken och ligger i linje med varandra, därtill är det omgärdade av något som möjligen kan tolkas som en muranläggning. Det skulle således kunna vara tal om en inhägnad likväl som en byggnad. Vilket skulle kunna förklara deras förhållande till de åkermarker och vägsträckningar som framträder på de historiska kartorna. Det som talar emot den här tolkningen är dels att den regelbundet i avståndet mellan anläggningarna 1:1-1:3 som återfinns är av samma avstånd som vid byggnationer (i jämförelse med stolphåls hus från Artilleriet i Visby, se Wickman-Nydolf 2003, 2009). Därtill återfinns öster om anläggningarna i schakt 1 den

stenpackning som fortsätter in i schakt 6 och utgör anläggning 5:4. Dessutom finns här det eventuella sambandet till anläggning 5:1. Bland fyndmaterialet som gjorts i det område, som i sådan fall skulle befinna sig innanför stolphålsbyggnaden, så återfinns exempelvis några få objekt av kopparlegering och glaspärlor. Inga av de här artefakterna visar spår av eldpåverkan vilket är fallet med övriga fynd av förhistorisk datering som påträffats i schakt 1, 4, 5 och 6. Det är således möjligt att det här materialet utgör ett boplatismaterial och att anläggningarna 1:1-1:3, 5:1 och 5:4 alla delar av en byggnad som legat alldeles intill vägen. Om man då knyter fyndmaterialet till denna kontext kan byggnaden således dateras till vikingatid! Eftersom delar av kalkstenshällarna som ingår stolphålskonstruktionerna eventuellt har bildristningar ställer det väldigt intressanta frågor kring bildstenarnas funktion och eventuella sekundära användningsfunktioner. Det här får dock sägas vara hypotetiska slutsatser fram tills dess att den eventuella byggnaden och dess datering mer ingående har kunnat studeras och analysera. Diskussion måste också föras vidare kring förhållandet till vägsträckningar då exempelvis schakt 8 visar att man bör vara något vaksam på vilken information som de historiska kartorna ger, då det är uppenbart att den vägsträckning som schaktet berör går österut längs med Långåakens kant, något som inte finns utmärkt på kartorna. Däremot kan man i landskapet se en fortsättning i östlig riktning på den kantkedja som i Raä Buttle 137:1 benämns som stensträng. Det behövs således i de här frågorna mer djupgående analyser för att klargöra kontexterna.

Något komplicerat är också det faktum att anläggning 5:2 ligger alldeles intill den här vägsträckning och således i själva åkerkanten. Den här anläggningen ska då ha varit placerad intill vägen, vilket förvisso inte är osannolikt. Någon datering för anläggningen får invänta eventuella ¹⁴C prover. Det är därmed tydligt att anläggning ska tolkas som en ugn, ämnad för produktion av exempelvis keramikkarl eller vid metallframställning. Dess exakta funktion får dock lämnas till vidare efterforskningar. Det är däremot sannolikt med tanke på anläggningens utformning med en rund ”kammare” och en öppning liknande en ränna, att själva funktionen i konstruktionen varit att förse ”kammaren” med varmluft genom rännan. Det vill säga att i principen av en ugn, så eldar man inte i själva kammaren utan man förser kammaren med värme. Anläggningen påminner om konstruktioner av blåsterugnar (se illustrationer i Stilborg, Grandin & Hjärthner-Holder 2010:29). Det påträffades kring anläggningen omkring 300 g slagg vilket skulle kunna påtala metallframställning – vilken genom fynd från schakt 7 visar sig ha varit ganska omfattande på platsen – som användning för anläggningen. Den här mängden är dock inte speciellt stor och avviker endast marginellt från övriga spridningsbilden i schakt 5 och är i jämförelse med fyndmaterialet från schakt 4 ganska liten, för att då inte tala om mängden slagg från schakt 7. Men den exakta förståelsen för anläggningen får som sagt invänta vidare studier.

Metallproduktion

Schakt 7 får knappast sägas vara särdeles svårtolkad. Vad man har här är en avstjälningsplats (eventuellt återfinns här också själva framställningsplatsen, vilket kan få sitt svar under kommande grävsäsong 2014) för biprodukten vid järnframställning, det vill säga slagg. Det som snarare är intressant är själva magnituden, positioneringen och tidsramen.

Området är redan vid skattläggningen 1702 benämnt som Smidåkern och sedermera på storskifteskartan som Smedåkern och Smedstycket. Det vill säga redan här är platsens funktion etablerad. Fynden av hästkosömmar i lager 1 av schakt 7 och deras hypotetiska datering till ca 1200-1300-talen är väldigt intressant då det gör att det finns två lager av slagg under detta lager. Samtidigt så ger gravläggningen i schakt 12 en datering till i alla fall slutet av 900-talet men sannolikt inte senare än på 1000-talet. Det är således knappast troligt att resterna från metallproduktionen dumpats (alternativt deponerats) på en gravläggning med så kort tidsintervall,

utan det behövs ett tidsavstånd mellan dessa funktioner. Vilket gör att det inte är sannolikt att någon järnframställningsavstjälpning skett här förrän kanske kring tidig- eller högmedeltid. Det vill säga att själva järnproduktionen troligen hör medeltiden till.

Den stora mängden slagg som hittades i schakt 7 är väldigt intressant, inte minst i jämförelse med fynden från Västergarn, där ca 63 kg – inom en yta på 2.5 x 1 m – tolkats som en betydande mängd (se Norderäng 2007:8f). Magnituden av Buttle-fyndet är således så att säga fyra gånger så stor som ”en betydande mängd”. Det här ställer väldigt intressanta frågor kring omfattningen av metallproduktionen och i vilket syfte den skett. Inte minst eftersom det när det gäller Västergarn, förekommer en diskussion om platsen som en form av proto-stad (se Cassel (red.) 1999). Något sådant är knappast möjligt vid tolkningen av området kring Nygårds, Buttle socken. Ändå är alltså koncentration av slagg här så pass framträdande, det ska i detta sammanhang också påpekas att till de ca 232 kg slagg som dokumenterades i schakt 7 kommer ca 35 kg som tillvaratogs i rutorna K3U1 och K3U2, samt närmare 8 kg slagg som tillvaratogs i schakt 4. Till detta ska man också påpeka att hela området runt schakt 7 som inte grävdes ut, innehåller med stor sannolikhet samma mängd per kvadratmeter som återfinns i schakt 7 vid förhöjningen och samma mängder omkring som återfanns i K3U1 och K3U2. Vad som framkommer här en järnframställning som är på gränsen för att kunna diskuteras i termer av ”industriell”. Alternativt att produktionen varit utspridd över en lång tidsram, vilket dock motsägs av dateringen av hästskosömmarna i lager 1 av schakt 7.

I det här sammanhanget ska det dock påpekas att omfattningen av mindre järnproduktion inte är nog kartlagd och att restmaterialet från en ordinär ”sockensmedja” mycket väl kan ha den dignitet som Buttle-materialet har. Det är däremot så att karaktären på slaggfynden är till stor del av så kallad kalottslag/skållor, vilken framförallt förekommer vid framställningen av ämnesjärn och inte vid smidesproduktion. Vilket i så fall innebär att det man ägnat sig åt inte varit att smida spikar utan att utvinna råmaterial. Det här öppnar således väldigt intressanta ingångar för vidare studier av järnframställningens syfte och omfattning vid platsen.

Gravläggningar

Den genomgång av fynden som gjorts i fyndmaterialanalysen (se vidare bilaga 2) ger en väldigt intressant, men också en förklarande bild av den gravläggningsprocedur som skett vid bildstensplatsen i Buttle Änge. Som analysen visar så uppstår det i genomgången av materialet två olika dateringshorisonter bland gravmaterialet. Dels finns här artefakter som tillhör 800-talet i form av pärlor, kedjegarnityr, fiskhuvudformiga hängen, silformigt hänge, samt antagligen också pincetten och dräktnålen. Medan rembeslag, bronsspiralen och knivslidebeslaget alla talar om en datering från mitten av 900-talet till en bit in på 1000-talet. Till den här fördelningen så kommer också en ”könshorisont” det vill säga att de artefakterna som kan dateras till 800-talet alla är artefakter som återfinns i kvinnogravar, medan fynden av rem-dekorationer är sådant som återfinns i mansgravar. Man kan därmed konstatera att det rör sig om minst två individer som gravlagts i schakt 12. Fyndmaterialets utspriddhet och den något egendomliga spridningen av fynden till enkom den södra sidan av schaktet, kan således förklaras genom den här genomgången av materialet. Det sannolika är nämligen att centrum för den primära gravläggningen är anläggning 12:3, vilket ger fyndmaterialets spridning en mycket mer logisk fördelning. Den här gravläggningen har då delvis ”förstörts” när den andra individen blivit gravlagd ovan den primära graven. Ett sådant här förfarande med återanvändning av äldre gravplatser är knappast något som för tidsperioden är ovanligt. Att både fragment av kedjegarnityret från 800-tals graven och rembeslagen från den sena 900-tals graven återfinns under kantkedjestenarna i stensättningen, innebär sannolikt att denna anlagts vid den senare begravningen. Den här bilden av händelseutvecklingen förstärks också om man analyserar höjddata från utgrävningen, där man kan se att rembeslagen återfinns på en annan

stratigrafisk nivå än exempelvis kedjelänkarna från kedjegarnityret och glaspärlorna (se fig. 72).

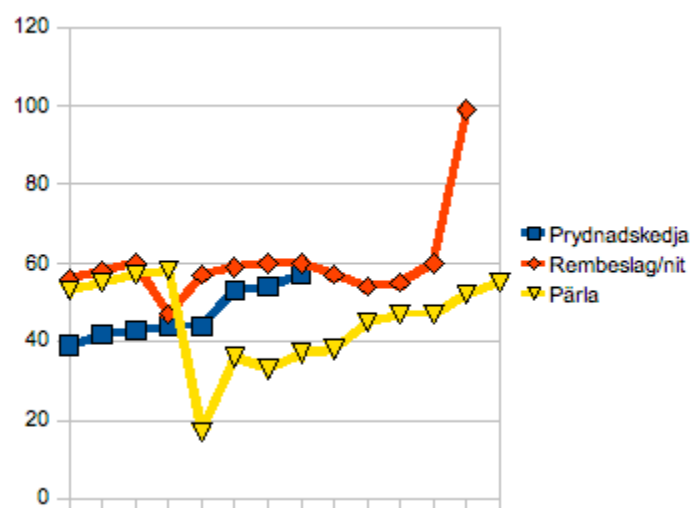


Fig. 72. Inmätta fynd av prydnadskedja, rembeslag + nitar till rembeslag och pärlor i rutorna K1U, K2U1 och K2U2 – (Y-axel motsvarar antalet cm över 50 m.ö.h.). Grafik: VNL Melander

Några fynd av rembeslag ingår också i det material som samlats in under beteckningen anläggning 12:3, dessa påträffades dock inte i själva anläggningen utan i utkanterna i anslutning till denna (se fig. 73).

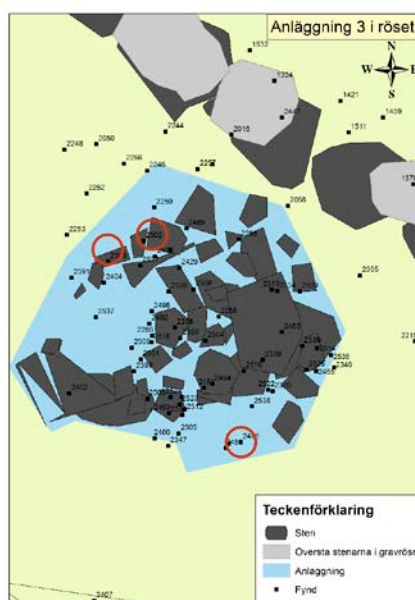


Fig. 73. Fynd av rembeslag (inringade) i anläggning 12:3. Grafik: Hannes Theorell & Erik Palmgren

Det är således tydligt att det är tal om två olika gravläggningar vid skilda tidpunkter som gjorts på

samma plats (något liknande kan exempelvis ses i en skelettgrav från Fleringe socken (se Gerdin 1985). Den osteologiska analysen fastslog också att en vuxen individ i 20-30 års ålder och en yngre individ 0-14 år kunde urskiljas i materialet. Där framförallt den äldre kunde påträffas i anläggning 12:3. Den yngre individens identifierade ben återfanns spridda i samma område och det är därmed inte alls osannolikt att båda dessa individer kan ha ingått i den primära begravningen. Det innebär att det är möjligt att ytterligare minst en individ har begravts på platsen. Innanför kantkedjan påträffades framförallt bränt ben från en vuxen individ, detta benmaterial har dock inte kunnat skiljas från den individ som kopplats till anläggning 12:3.

Vad man således kan sluta sig till är att minst två individer vid skilda tillfällen blivit gravlagda i schakt 12. Det vill säga att fyndmaterialet har både en kvinnlig och en manlig "könshorisont". Därtill så har två individer osteologiskt kunnat identifieras, en vuxen individ i 20-30 års åldern och ett barn. De båda osteologiskt definierade individer kan dock ha gravlagts samtidigt. Att begrava yngre individer samman med äldre "släktingar" är inget ovanligt under perioden. Det finns således flera möjliga tolkningar på antalet individer och vilka dessa är. Det vill säga att det går inte med säkerhet att knyta de två artefaktuppsättningarna till de två osteologiskt definierade individerna.

Bålplats

Det är också genom stratigrafi i schakt 12 påtagligt att åtminstone en av de två gravarna (möjligen bägge två), är brandgravsrester av en kremation som skett direkt på platsen. Under utgrävningen kunde en jordmån med rödaktig sandjord med fläckvisa inslag av mörkfärgningar och kolkoncentrationer iakttas, därtill återfanns det stenar som varit utsatt för höga temperaturer – skörbrändsten. Alla tydliga tecken på att det rör sig om en bålplats (se vidare Arcini 2005). Det här är en typ av analys av brandgravsplatser som ofta tidigare förbisetts. Av de undersökningar som gjorts när såväl gravdeposition som bålplats kan identifieras, befinner sig dessa i nära anslutning till varandra (se Arcini & Lönn 2007). Kring gotländskt järnåldersmaterial är den här typen av studier än så länge sällsynta, det finns här således en ingång till en ökad förståelse för brandgravskickets utformning och utförande. Intressant med det fall som Arcini och Lönn beskriver är också att själva begravningen och bålplatsen får separata markeringar i form av stenkonstruktioner (Ibid.), vilket också är något att ha i åtanke när det kommer till tolkningen av spridningsbilden av fynden i schakt 12 och fyndens centrum-periferi förhållande till stensättningen. Det är således inte så märkligt att också tecken på bålplats finns i rutorna K3U1 och K3U2 som dock helt saknar fynd av både ben och artefakter, men som har samma jordmån med inslag av kolkoncentrationer.

Ett tidigvikingatida gravfält?

Det kan inte sägas höra till vanligheterna att den här typen av gravläggningar från tidig vikingatid återfinns som ensamgravar, utan gravläggningar tillhör främst gravfält. Schakt 12 ligger visserligen inom synhåll för gravfältet Raä Buttle 44, men ändå på ett betydande avstånd. Det här kan självfallet var en del av den specifika platsen invid bildstensmonumentet – något liknande talar fynden från Visne ängar i Alskog socken om (se Wennersten 1973; Thunmark-Nylén 2006b:507). Intressant i det här sammanhanget är anläggning 4:2 som utgör en brandgravsdeposition som är möjlig att genom fyndmaterialet datera till senvedeltid/tidig vikingatid, således inte ligger långt ifrån dateringen för primärgraven i schakt 12. Det är möjligt att senare aktiviteter och jordbruk har kommit att fördunkla bilden av sammanhanget mellan gravfältet och Raä Buttle 42, eller att det kring bildstensplatsen i området sydväst om schakt 4 bort mot schakt 12 kan komma att påträffas ytterligare gravanläggningar – att platsen således utgjort ett mindre gravfält i anslutning till

bildstenarna. Från fyndmaterialet i schakt 4 går det också att spåra eventuellt ytterligare en om inte två brandgravsdeposition. Här återfinns 2 eldpåverkade glaspärlor, fragment av eldpåverkade kedjor och fragment av kopparlegering, 2 båtnitar och ett fåtal brända ben. De nämnda fynden är alla gjorda inom ett begränsat område i anslutning till den mindre bildstenen och är (bortsett från båtnitarna) av typer som med största sannolikhet inte hör samman med depositionen 4:2.

Schakt 4

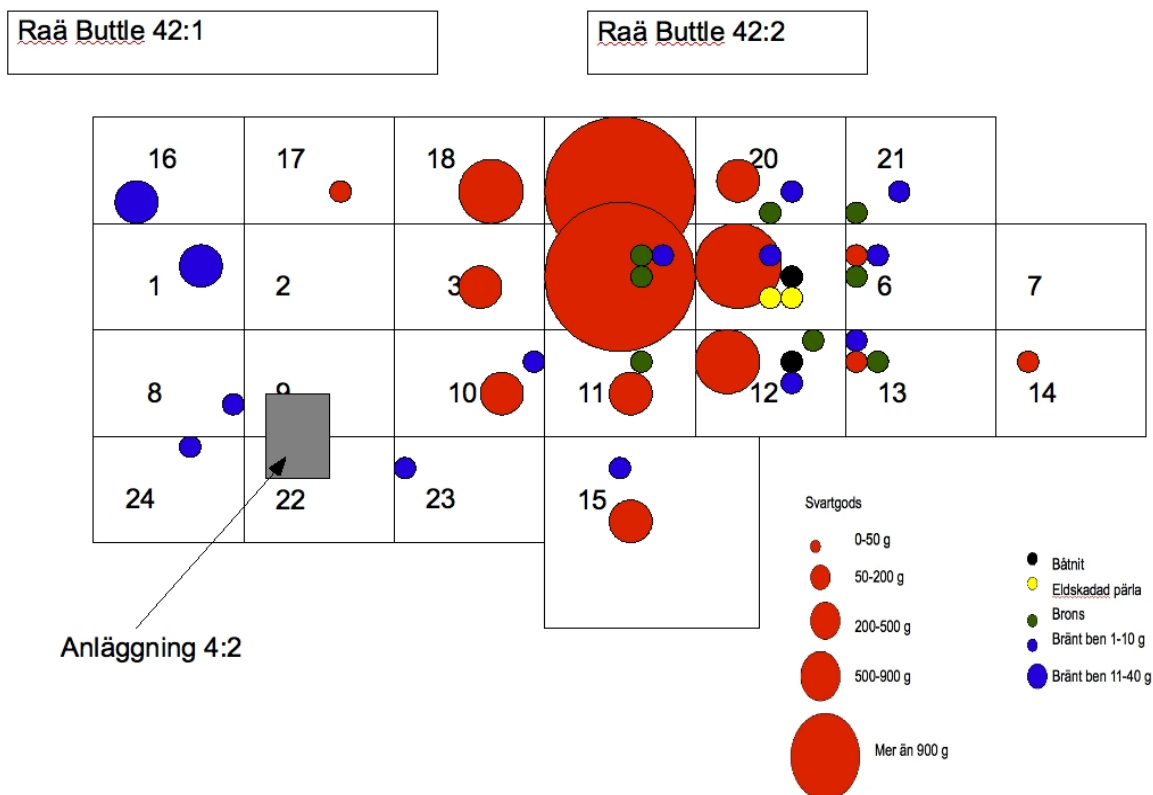


Fig. 74. Spridningsbild för fynd av svartgods, kopparlegering, båtnitar (järn), pärlor och bränt ben utanför anläggning 4:2 i schakt 4. Grafik: VNL Melander

Det är således möjligt att det här rör sig om en anläggning som blivit förstörd, inte uppmärksammas under utgrävningen eller som möjligen återfinns alldeles intill bildstenen och därmed inte fullt ut omfattats av den under 2013 utgrävda ytan. Det är mycket intressant att notera placeringen av dessa brandgravsdepositioner invid bildstenarna, eftersom liknande brandgravrester vad avser materialets sammansättning och typologiska datering stämmer överens med fynd gjorda vid andra bildstensplatser som Fröjel Stenstugu (Andreeff 2012) och Visne ängar (Wennersten 1973), och även i viss mån vid Nordins undersökningsplatser (Lindqvist 1941, 1942).

Ur antikvariskt hänseende är det redan med resultaten från 2013 års utgrävning vid bildstensplatsen aktuellt att lyfta frågan om gravfältsbeteckningen för området. Sökschaktet med benämningen schakt 9 öppnades just i syfte att se om ytterligare anläggningar kunde påträffas mellan schakt 4 och schakt 12. Några tecken på fler anläggningar kunde dock inte konstateras. Resultatet av schakt 9 ger mer bilden av att området varit kultiverat – vilket stöds av de historiska kartorna. Det skulle i så fall innebära att eventuella anläggningar blivit bortodlade och den i utkanten av stenpackningen (anläggning 5:3/4:1) påträffade gravanläggningen 4:2 blivit bevarad på

grund av att den befunnit sig precis i åkerkanten och därtill nergrävd i moränjorden. Frågan kan dock få sin förklaring genom de kommande undersökningarna under 2014.

Slutord

Som rapportframställningen visat så har undersökningar vid Buttle Änge 2009 och 2013 gett ett mycket komplext och fascinerande material, som vida överstiger den dokumentation av platsen som återfinns i fornminnesregistreringen. Det material och de anläggningar som framkommit har här bara kunnat diskuteras övergripande och vidare studier och undersökningar kring gravanläggningar, husgrunder, metallproduktion och dess förhållande till bildstensmonumenten kommer att kunna ge mer utförliga förklaringar och svar på verkningshistorien kring område runt Raä Buttle 42:1-2 och 43:1-5. Undersökningarna kommer som tidigare anmärkts att återupptas under 2014 och delar av materialet från 2009 och 2013 års undersökningar kommer att vidare diskuteras i kommande publikationer (ex. Andreeff 2012, 2014; Melander 2014). De resultat som redan nu går att läsa ut ur undersökningar visar på att det föreligger ett intrikat samband mellan brandgravskick, bålplatser och bildstensmonument. Undersökningarna visar också att nya utgrävningar av gamla platser – ”återgrävningar” – kan ge betydande komplementeringar och revideringar kring tidigare bedömningar. Därtill påtalar undersökningarna att betydelsen av det gotländska ”inlandet” under järnålder och medeltid inte ska glömmas bort eller underskattas, vare sig när det kommer till social strukturering, ekonomi eller samhällsorganisation.

Undersökningarna vid Buttle Änge 2009 och 2013 har också fört med sig en hel rad av nya frågeställningar; exempelvis hur den eventuella husgrunden ska förstås och vilken relation den har till bildstensmonumentet, har finns också frågeställningar angående vilken relation som råder mellan bålplatser och bildstensmonument och därtill hur man ska förstå den metallproduktion som skett vid Buttle Änge, vilken omfattning den haft och hur den förhåller sig till miljön kring Buttle Änge – med dess närhet till stora skogsområden och myrmark, är det exempelvis malm från den närbelägna myrmarken som behandlats här? Man kan helt enkelt konstatera att undersökningarna vid Buttle Änge, hittills bara skrapat på ytan.

REFERENSER

Andreeff, Alexander, 2012. Arkeologiska utgrävningar av bildstensplatser. I Herlin Karnell, M. (red.), *Gotlands bildstenar: järnålderns gåtfulla budbärare*, Gotländskt Arkiv (Visby), s. 129-144

Andreeff, Alexander & Bakunic Fridén, Imelda, 2014. *Arkeologisk undersökning vid bildstensplatsen Fröjel Stenstugu 1:8, Fröjel Raä 12:1, Fröjel socken, Gotland, 2007*. Gotarc Serie D, Arkeologiska rapporter 96, Göteborgs universitet; AFRUU, Arkeologiska fältrapporter 9, Uppsala universitet

Andreeff, Alexander, Melander, Victor Niels Love & Bakunic Fridén, Imelda, 2014. *Arkeologisk undersökning vid bildstensplatsen Buttle Änge: Nygårds 1:28, Buttle Raä 42:1, 42:2, 145:1, Buttle socken, Gotland, 2009*. AFRUU, Arkeologiska fältrapporter 1, Uppsala universitet; GOTARC Serie D, Arkeologiska rapporter 97, Göteborgs universitet

Andreeff, Alexander, under publicering. Stones and People: Viking Age Picture Stones from the Island of Gotland. Göteborgs universitet

Andrén, Anders, 2012. Från solnedgång till solnedgång: En tolkning av de tidiga gotländska bildstenarna. I *Gotlands bildstenar: järnålderns gåtfulla budbärare*, Gotländskt Arkiv 2012, red. Herlin Karnell, Maria, (Visby), s. 49-58

Arbman, Holger, 1940. *Birka I: Die Gräber: Tafeln*, KVHAA, (Stockholm)

Arcini, Caroline, 2005. Pyre Sites before Our Eyes. I *Dealing with the dead: Archeological Perspectives on Prehistoric Scandinavian Burial Ritual*, red. T. Artelius & F. Svanberg, RAÄ arkeologiska undersökningar skrifter 65, (Stockholm), s. 63-72

Arcini, Caroline & Lönn, Marianne, 2007. Tvärvetenskap länkar bålplats till grav. *In Situ* 2006/2007, (Göteborg), s. 145-150

Arwill-Nordbladh, Elisabeth, 2007. Aska och Rök: Om minne och materiell kultur i nordisk vikingatid. I *Arkeologi och identitet*, red. Bodil Pettersson & Peter Skoglund, Archaeologica Lundensia 53, Lunds universitet, (Lund), s.169-188

Arwill-Nordbladh, Elisabeth, 2012. Förmåga och oförmåga: Om funktionsvariationer och kroppsliga möjligheter i vikingatidens myt- och bildvärld. i *Bildligt talat: kvinnligt, manligt i 3,2 miljoner år*, red. Maria Sjöberg, Makadam förlag, (Stockholm/Göteborg), s.97-121

Borg, Kaj (red.) 1998. *Eketorp: fortification and settlement on Öland/Sweden. Artefakterna*, KVHAA, (Stockholm)

Brink, Stefan, 2008. Landskap och plats som mentala konstruktioner. I *Facets of archaeology: essays in honour of Lotte Hedeager on her 60th birthday*, red. Konstantinos Chilidis, Oslo Universitet, (Oslo), s. 109-120

Callmer, Johan, 1977. *Trade beads and bead trade in Scandinavia ca 800-1000 A.D.*, Acta Archaeologica Lundensia 11, Lunds universitet, (Lund)

- Callmer, Johan, 2006. Gotlands perlenmaterial ca 800-1100 in vergleichendem Licht. I *Die Wikingerzeit Gotlands III:1*, av: Lena Thunmark-Nylén, KVHAA, (Stockholm), s. 196-197
- Carlsson, Anders, 1983. *Djurhuvudformiga spännen och gotländsk vikingatid*, Stockholm studies in Archaeology 5, Stockholms universitet, (Stockholm)
- Carlsson, Anders, 1988. *Vikingatida ringspännen från Gotland: text och katalog*, Stockholm studies in archaeology 8, Stockholms universitet, (Stockholm)
- Carlsson, Dan, 1979. *Kulturlandskapets utveckling på Gotland*. Stockholms universitet.
- Cassel, Kerstin, 1998. *Från gård till grav: romersk järnålder på Gotland*, Stockholm studies in Archaeology 16, Stockholms universitet, (Stockholm)
- Cassel, Kerstin (red.), 1999. *Västergarnsstudier*, Riksantikvarieämbetet, (Stockholm)
- Duczko, Wladyslaw, 1983. Slaviskt och gotländsk smide i ädla metaller. I *Gutar och vikingar*, red. Ingmar Jansson, Statens historiska museum, (Stockholm), s.329-356
- Gerdin, Anna-Lena, 1985. Dräktskick och socialt anseende: en vikingatida dubbelgrav i Fleringe. *Gotländskt Arkiv* 1985, (Visby), s. 151-158
- Idestrom, Lena, 2003. Gubben i månen: bronsbeslag från Västerhejde. *Gotländskt Arkiv* 2003, s. 128
- Immonen, Visa, 2013. Connecting Things through the Visual Arts: Medieval Crescent Moon Pendants as Horse Ornaments. *Norwegian Archaeological Review* vol. 46:2, (Oslo)
- Jonsson, Marita & Lindqvist, Sven-Olof, 1987. *Vägen till kulturen på Gotland*. Almqvist & Wiksell, (Uppsala)
- Kivikoski, Ella, 1964. *Finlands förhistoria*, Almqvist & Wiksell, (Stockholm)
- Kivikoski, Ella, 1973. *Die Eisenzeit Finnlands: Bildwerk und text*, Finnische Altertumsgesellschaft, (Helsingfors)
- Kjellén, Lina, 2013. *Hästskor, hästkosöm och sporrar från Västergarn. En empirisk studie av hästrelaterat från seminarieutgrävningarna 2005-2012*. Högskolan på Gotland, (Visby)
- Kraft, John, 1983. Gotlands trojeborgar. *Gotländskt Arkiv* 1983, (Visby), s. 59-90
- Lagerkvist, Lars O., 1970. *Svenska mynt under vikingatid och medeltid (ca 995-1521) samt gotländska mynt (ca 1140-1565)*, Numismatiska bokförlaget, (Stockholm)
- Langhammar, Daniel & Pettersson, Ann-Marie, 2012. *Arkeologisk undersökning av gravfält vid Halla Broe åren 1981-1982*. Rapportsammanställning, (Visby)
- Lehtosalo-Hilander, Pirkko-Liisa, 1983. Gutarnas förbindelser med Finland. I *Gutar och vikingar*, red. Ingmar Jansson, Statens historiska museum, (Stockholm), s. 208-305

- Lindqvist, Sune, Gustafson, Gabriel & Nordin, Fredrik, 1941. *Gotlands Bildsteine 1*. KVHAA, Wahlström & Widstrand, (Stockholm)
- Lindqvist, Sune, Gustafson, Gabriel & Nordin, Fredrik, 1942. *Gotlands Bildsteine 2*. KVHAA, Wahlström & Widstrand, (Stockholm)
- Lindquist, Malin, 1983. *Tre vikingatida gravfält på Gotland: Mölner, Tjängdarve, Uppgårde*, RAGU, (Visby)
- Lundström, Per, 1981. *De kommo vida...: Vikingars hamn vid Paviken på Gotland*, Statens sjöhistoriska museum, (Stockholm)
- Melander, Victor Niels Love, 2013. *I Gripdjurets grepp: om skandinavisk djuornamentik, bildtolknings metodik och djurhuvudformiga spännen*, Högskolan på Gotland, (Visby)
- Melander, Victor Niels Love, 2014. *Det obetydliga: Om fiskhuvudformiga hängen, sociala praktiker och förändring, 600-1200 e. Kr.*, Uppsala universitet
- Måhl, Karl Gustaf, 1989. En bildsten i ursprungligt läge vid Vatlings i Fole. *Gotländskt arkiv 1989*, (Visby), s. 246.
- Måhl, Karl Gustaf, 1990. Bildstenar och stavgårdar: till frågan om de gotländska bildstenarnas placering. *Gotländskt arkiv 1990*, (Visby) s.13-28
- Måhl, Karl Gustaf, 2002. *Vägval: Vagar och samhälle på Gotland under 1500 år*. Oskarshamn
- Neiß, Michael, 2006. Några vikingatida praktsmyckens motivkanon: kontinuitetsfrågor i germansk djuornamentik III. *Viking* volym.69, Norsk arkeologisk selskap, (Oslo), s. 131-168
- Neiß, Michael, 2009. Da Vinci-koden på gotländska. I *Spaden och pennan: ny humanistisk forskning i andan av Erik G Lundberg och Bengt G Söderberg*, red. Torstein Svensson m.fl., Oiessepsis Förlag, (Stockholm), s. 167-184
- Nerman, Birger, 1935. *Die Völkerwanderungszeit Gotlands*, KVHAA, (Stockholm)
- Nerman, Birger, 1958. *Grobin-Seeburg: Asugrabungen und funde*, KVHAA, (Stockholm)
- Nerman, Birger, 1969. *Die Vendelzeit Gotlands: II. Tafeln*, KVHAA, (Stockholm)
- Nerman, Birger, 1975. *Die Vendelzeit Gotlands: I. Text*, KVHAA, (Stockholm)
- Norderäng, Johan, 2007. *Rapport från Arkeologisk Undersökning i Västergarns Socken 2007 Snauvalds 1:2 och Kyrkogården 1:1, RAÄ 24*, Högskolan på Gotland, (Visby)
- Nylén, Erik & Lamm, Jan Peder, 2003. *Bildstenar*. Gidlunds Bokförlag, (Stockholm)
- Petré, Bo, 1984. *Arkeologiska undersökningar på Lovö, del 4: Bebyggelse arkeologisk analys*, Studies in North-European Archaeology 10, Stockholms universitet, (Stockholm)

- Petré, Bo, 2011. *Arkeologiska undersökningar på fornlämningen Raä 28, Söderby, Lovö socken, Uppland. Gravfält från vendeltid och vikingatid samt några gravar och boplatslämningar från bronsålder*, Lovö Archaeological Reports and Studies nr. 10, Stockholms universitet, (Stockholm)
- Razauskas, Dainius & Vaitkevicius, Vyintas, 2008. The Mythological Moon Horse as Reflected in Baltic Archaeology, Folklore and Linguistics. *Archaeologia Baltica* vol. 10, (Klaipeda), s. 71–77
- Rundkvist, Martin, 2003a. *Barshalder 1; a cemetery in Grötlingbo and Fide parishes, Gotland, Sweden, c. AD 1-1100. Excevatons and finds 1826-1971*, Stockholm Archaeological reports 40, Stockholms universitet, (Stockholm)
- Rundqvist Nilsson, Elisabet, 1990. *Vikingatida gotländska dräkt nålar*. Uppsala universitet, (Uppsala)
- Salin, Bernhard, 1904. *Die altgermanische Thierornamentik: Tyologische studie über germanische metallgegenstände aus dem IV. bis IX. Jahrhundert, nebst einer studie über irische ornamentik*, Asher & co, (Stockholm/Berlin)
- Stenberger, Mårten, 1962. Das gräberfeld bei Ihre im kirchspiel Hellvi auf Gotland. *Acta Archaeologica* vol.32, (Köpenhamn)
- Stilborg, Ole, Grandin, Lena & Hjärthner-Holdar, Eva, 2010. *Lämningar efter en ässja och en matlagningsugn*, UV GAL rapport 2010:4, RAÄ, (Uppsala)
- Svarāne, Dagnija, 2007. On the Technology of Silvering Iron Ornaments: Inlay in 12th – 14th century Latvia. I *Cultural interaction between east and west: Archaeology, artefacts an human contacts in northern Europe*, red. U. Fransson, M. Svedin, S. Bergerbrant & F. Androshchuk, Stockholm Studies in Archaeology 44, Stockholms universitet, (Stockholm), s. 153-163
- Thunmark-Nylén, Lena, 1995a. *Die Wikingerzeit Gotlands I: Abbildungen der Grabfunde*, KVHAA, (Stockholm)
- Thunmark-Nylén, Lena, 1995b. Vendeltid eller vikingatid: om datering av gotländska fornfynd kring år 800. i *Tor* vol.27:2, (Stockholm), s. 551-623
- Thunmark-Nylén, Lena, 1998. *Die Wikingerzeit Gotlands II: Typentafeln*, KVHAA, (Stockholm)
- Thunmark-Nylén, Lena, 2000. *Die Wikingerzeit Gotlands IV:3: Listen, Literatur, Abkürzungen, word-list*, KVHAA, (Stockholm)
- Thunmark-Nylén, Lena, 2006a. *Die Wikingerzeit Gotlands III:1 text*, KVHAA, (Stockholm)
- Thunmark-Nylén, Lena, 2006b. *Die Wikingerzeit Gotlands III:2 text*, KVHAA, (Stockholm)
- Wennersten, Monica 1973. Bildstensundersökning vid Visnar ängar i Alskog. *Gotländskt arkiv* 1973, (Visby), s. 117
- Wickman-Nydolf, Gunilla, 2003. *Arkeologisk förundersökning Kv. Artilleriet 1:33, Visby, Gotland*, Rapport Läns museet Gotland

Wickman-Nydolf, Gunilla, 2009. *Stolphus i Kv. Artilleriet 1:33, RAÄ 164, Visby, Gotland*, Rapport Länsmuseet Gotland

Widerström, Per, 2012. Att vända på varje sten. I *Gotlands bildstenar: Järnålderns gåtfulla budbärare*, *Gotländskt Arkiv 2012*, red. Herlin Karnell, Maria, (Visby), s. 33-40.

Zachrisson, Inger, 1973. Bronsgjutning i flerdelad form. *Fornvännen* vol. 68, (Stockholm), s. 138-143

Digitala källor

FMIS / www.fmis.raa.se/fmis

<http://www.uppakra.se/backup/foremalen.htm>

<http://www.tobaksochtandsticksmuseum.se/Global/Museum/Samlingarna/Kritpipor%20Skrifter/Datera%20en%20kritpipa.pdf>

Statens Historiska Museums inventariefilaga: <http://mis.historiska.se/mis/sok/start.asp>

DEL 5. BILAGOR

Bilaga 1: Rekonstruktion av stensättning

På begäran av Länsstyrelsen i Gotlands län genomfördes en rekonstruktion av stensättningen i schakt 12. Rekonstruktionen gjordes utifrån befintligt dokumentationsmaterial som avslutning av 2013 års utgrävning. Syftet var här att i så stor grad som möjligt återskapa konstruktionen. Några mindre modifikationer genomfördes dock, detta utav praktiska skäl. Detta gäller främst placeringar utav stenarna i det övre lagret av kantkedjan, vilka innehar smärre positionsförändringar på grund utav att behovet av stöd – dessa positionsförändringar var nödvändiga framförallt för att förhindra stenarna från att rasa ner.

Fyllningen av stensättning gjordes endast genom stenlager istället för med jordblandade stenlager. Detta då det är troligt att endast stenlager utgjort den ursprungliga konstruktionen. Något som även om det är troligt, dock endast kan sägas vara hypotetiskt. Det estetiska tilltalet får dock sägas vara otvivelaktigt högre med endast stenlager. Fyllningen gjordes med 2 stenlager utifrån den struktur som kan ses i profilbanken (se fig. 63).

Anläggning 12:3 markerades också. Denna anläggning befann sig ursprungligen under jord, men lämnades vid rekonstruktionen kvar synlig utav pedagogiska skäl. Emfasen lades dock på en autentisk rekonstruktion av förhållandena. Vid framtida rekonstruktioner kan dock frågan resan om betoning ska läggas vid autentiska eller pedagogiska perspektiv. Det vill säga att en mer framträdande markering, för den i det här fallet, primära anläggningen skulle i pedagogiskt syfte vara mer givande.



Fig. B1:1. Schakt 12 och schakt 7 innan utgrävning, foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013



Fig. B1:2. Stensättningen under utgrävning, foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013



Fig. B1:3. Fas 1 av rekonstruktionen, stensättnings ursprungliga höjd byggdes upp genom sten- och jordlager. Foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013



Fig. B1:4. Rekonstruktion fas 2 kantkedjans stenar återfördes till ursprunglig position. Foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013



Fig. B1:5. Rekonstruktion fas 3 stensättningen fylldes med 2 stenlager, anläggning 12:1 (kalkstenshäll) återplacerades (t. v. i bilden), foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013



Fig. B1:6. Rekonstruktion av stensättning fullbordad. Till vänster i bilden alldeles i anslutning till stensättningen är anläggning 12:3 markerad. Foto mot NV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2013

Bilaga 2: Fyndmaterialanalys

1. Hästkosöm

Från 2013 års utgrävning har 63 fynd av hästkosöm gjorts. Dessa har daterats efter den typologiska modell som framtagits för fynden vid Eketorp (se Borg 1998:226f). Typerna A-C motsvaras av "sommarsöm" och D av "vintersöm", vilket hänsyftar till "hästaktiviteter" om vintern och sommaren. Metoden bör beaktas med varsamhet, då någon större källkritisk hantering av metoden inte gjorts, därtill bör det påpekas att hästkosöm sitter under hoven på hästen och därmed är utsatt för ett kraftigt slitage, vilket gör att de flesta sömmarna är obestämbara, vilket kan ge ett missvisande resultat, det innebär också en risk för förväxling av typer (se Ibid.). Därtill bör det påpekas att metodikens relevans för materialet från Eketorp, inte per automatik kan överföras till en annan geografisk kontext utan att mer noggranna jämförande studier genomförts. Det kan kort och gott konstateras att resultaten från denna undersökning får, i invänta på en omfattande studie av materialtypen i Skandinavien, ses som preliminär.

Schakt	Typ A	Typ B	Typ D	Obestämbar
4	1	3	3	16
5	1	1	2	15
7	2	3		3
9	1	1		3
10				5
12 (K3I)	1	1		1

Tabell B2:1. Fördelning av hästkosömmar per schakt

Fynd av hästkosöm av typ A finns samman med fynd från en medeltida husgrund i Västergarn socken. Där också artefakter av senvikingatida typ påträffades, därtill ett fåtal mynt med dateringar till framförallt 1300-talet, samt keramik och kammar med dateringar från 1100-talet fram till 1300-talet (se Norderäng 2007:10ff; Kjellén 2013:42). Hästkosömmarna upptogs dock som massmaterial och kan därför inte knytas till specifik kontext och kan därmed lika gärna vara senare ditkomna. Dateringen för typ A är satt till ca 1000-1200 (se Borg 1998:226f; Kjellén 2013:42f).

Typ B har i Västergarn bland annat påträffats samman med större mängder slagg (ca 63 kg – inom en yta på 2.5 x 1 m) (se Norderäng 2007:8f) vilket kan liknas med schakt 7 där det på en yta av 3 x 1 m kom fram 232 kg slagg. Den här jämförelsen visar på att verksamheten i Buttle varit ganska omfattande och kanske också ska placeras något senare än eller möjligen under en längre tidsintervall än verksamheten vid det specifika området i Västergarn. Datering för typ B ca 1000-1300 (se Kjellén 2013:44).

Att hästkosömmarna i schakt 7 påträffats i lager 1 av de tre lager som grävdes i schakt 7, är

således väldigt intressant eftersom det möjligen gör att man kan fundera på om en del av metallproduktionen faktiskt kan ha skett redan i ett tidigt skede av medeltiden, eller möjligtvis ännu tidigare, eftersom då sömmarna skulle kunna datera det övre lagret till 1200-1300-tal.

Typ D är en så kallad ”vintersöm” och har varit ämnad för att användas vintertid. I Kjelléns genomgång av materialet från Västergarn (2013) påträffades endast 2 sömmar av typ D, vilket kan jämföras med fem fynd från Buttle Ånge. Dessa har daterats till 1100-1400 (se Borg 1998:226f; Kjellén 2013:45).

Studien är hypotetisk men resultatet är ändå väldigt intressant och gör samman med de andra objekt från schakt 4 med eventuell medeltida anknytning, att det går att se en form av kontinuerlig användning av bildstensplatsen från vendel/vikingatid till modern tid och där den kanske redan i ett tidigt skede övergått till en mer ”profan” brukning.



Fig. B2:1. Hästkosöm från schakt 7. Foto: Julius Lundin

2. Glaspärlor

I schakt 1 hittades 1 polykrom glaspärkla, från schakt 4 återfinns 2 glaspärlor (1 polykrom, 1 röd) samt ett fragment av starkt rödfärgad glasslagg som möjligen kan vara rester av en smält pärla och i schakt 5 hittades 2 polykroma glaspärlor. Från schakt 12 inkluderar fyndmaterialet ca 60 pärlor, dessa i huvudsak glasflusspärlor (se tabell B2:2).

Ruta	Polykroma	Röda	Gröna	Blå	Turkosa	Gula	Övriga
K1U	8	1	7	3	5	2	1
K2U1	2		2	2	2	2	7*
K2U2			1	2			
K4U		1					

Profil U öst				3			3-4**
K1I				1		1	
K2I			3			1	
Anl. 12:3	2		3			2	5***

*Tabell B2:2: antalet pärlor i schakt 12. * inkluderande 2 vita glasfluss, 4 obestämda glasfluss och 1 pärla av bränd karneol ** 1 slagglignande rest av pärla som smält över bränt ben, samt 2-3 obestämbara *** 1 vit glasflusspärla, 3 obestämbara glasfluss, samt 1 möjligen karneol*

Pärلمaterialet är mycket svårbedömt, då de flesta pärlorna blivit deformerade av eldpåverkan. Vilket också gör att materialet något svårutskiljbart, det är dock sannolikt i samtliga fall tal om pärlor av glasfluss, undantaget 1-2 pärlfragment från karneolpärlor. Därtill återfinns det ingen mer omfattande studie av det gotländska järnåldersmaterialet, varpå referenser måste göras mot exempelvis fastlandssvensk material, vilket kan vara missvisande (se Callmer 2006:196f). Komparation har här därför i första hand gjorts mot annat gotländskt gravmaterial.

Sammansättningen av pärلمaterialet från schakt 12, med en stor del turkosa, gröna och gula pärlor, är jämförbart med fynd från Ire-gravfältet så som SHM 20826:35, 20550:109, 22917:232, 20826:370. Dessa gravar är valda också för att påpeka dateringsproblematiken.

Grav 35 återfinns i Ire-gravfältets sektion A (för korokronologisk diskussion kring Ire-gravfältet se Stenberger 1962; Thunmark-Nylén 1995b; Melander 2014, m.fl.), en sektion som i första hand kan dateras till folkvandringstiden (Melander 2014), denna grav är dock vendeltida och av Nerman placerad till period VII:2 (600-650) (Nerman 1975:106). Grav 109 återfinns precis i början av sektion E och är en skelettgrav endast innehållande ett större pärlgarnityr och en kniv, den korokronologiska positionering antyder dock en datering till 600- eller 700-talet. Grav 232 är en vikingatidsgrav med en datering till 900-talet (se vidare Melander 2013:78). Störst likhet har pärluppsättning dock med grav 370 – detta gäller framförallt det oskadad fragment ID 2495 (se fig. B2:2) (en liknande pärla finns också från schakt 5, se fig. B2:2), men också som uppsättning i sin helhet. Graven är kanske den flitigast daterade vikingatidsgraven på Gotland (se Melander 2014) och kan med god säkerhet dateras till ca 800-850. Ett ¹⁴C prov från graven har gett resultatet 725-875 (Thunmark-Nylén 1995b:602).

Pärluppsättning går också att jämföra med en uppsättning från ett lösfynd gjort vid Smiss, Eke sn (SHM 13084), som enligt Callmer, i komparation med fastlandssvensk pärلمaterial, troligen inte ska dateras tidigare än hans BP III det vill säga 845-860 (samma period som han föreslagit för SHM 20826:370) (se Callmer 1977:140). Det motsägs dock något av de övriga föremålen som pärlhalsbandet hittats med, som av Nerman daterats till VZG period VII:4 (700-750). I fyndet ingår också ett djurhuvudformigt spänne som av Anders Carlsson är daterat till hans period A (725-800) (1983:40ff och 73). Därtill är det ett lösfynd och objekt kan – även om det i detta fall inte verkar troligt – ha blandats ihop.

I jämförelse med fastlandssvenskt material så kan paralleller dras till Petrés pärlhorisonter P4 och P5 från Lovö, daterade till 600- och 700-talet (se Petré 1984:60ff).

Det är således möjligt att göra dateringar från 600-talet fram till slutet av 900-talet. Det är ändå påtagligt att de främsta likheterna ligger kring pärluppsättningarna i SHM 20826:370 och SHM 13084, vilket gör att den sannolika dateringen för pärluppsättningen spridd i schakt 12 ska dateras till första delen eller mitten av 800-talet. Något som också stärks av de påtagliga paralleller som finns mellan pärلمaterialet i Schakt 12 och pärلمaterialet från gravanläggningarna vid Visne ängar, Alskog socken, som kan dateras till 800-talet (se Melander 2014: nr. GG 1 och 2; se också



Fig. B2:2. Pärlor från 2013 års utgrävning. a) anläggning 12:3, b) innanför stensättningens kantkedja, c) schakt 5, d) schakt 4. Foto: VNL Melander, obs. ej skalenlig (för enskilda mått se fyndbilagor)



Fig. B2:3. Pärlor från Visne ängar, 800-tal. Foto: VNL Melander, obs. ej skalenlig

3. Fiskhuvudformiga hängen

Jfr. VZG fig. 2242

Spridning: jämn fördelning av fragment i K1U, K2U1, K21, K1I och Anl. 12:3.

Endast ett fåtal hängen, ca 3-5 stycken har påträffats, samtliga fragmentariska. Hängena är försedda med parallellinjeornamentik och punktcirklornament och har 2 upphängningshål. Hängena har ursprungligen varit ca 4.2-4.5 cm lång och tillhör således typ A1c (se Melander 2014). Typen kan dateras till ca 800-900 som huvudsaklig period, men det utesluter inte att senare bruk kan vara aktuellt vid enskilda tillfällen (Ibid.). Typen förekommer på Ire-gravfältet från slutet av sektion G till början av sektion I (Ibid.), vilket innebär en ganska tydlig fördelning till perioden 800-900.



Fig. B2:3. Fragment av fiskhuvudformigt hänge, längd ca 4.2 cm. Foto: VNL Melander

4. Kedjor av Cu-leg

5 olika typer av kedjor har kunnat urskiljas i materialet från schakt 12. Dessa har fördelats utifrån typerna A-E.

Typ A – Den mest frekventa typen och utgör länkar till kedjegarnityret.

Spridning: Framförallt i Anl. 12:3, men också i K2U1, K2U2 och K21 – således starkt sammanhållen till och området runt Anl. 12:3

Typ B – En tunn ”korvformig” redskapskedja, som fortfarande kan ses sitta kvar i fästeskedjan på pincetten (ID 1785).

Spridning: Framförallt i K1U (där pincetten återfanns), men också i K1I, K21, K2U1 och ett fragment i Anl. 12:3.

Typ C – Fästesringar. Grova ringar ämnade inte i första hand som kedja utan för att fästa kedjor, vilket illustreras av pincetten (fig. B2:5). Dessa används också till kedjegarnityr, men de fåtaliga fynden i Anl. 12:3 av denna kedjetyp gör det osäkert om något av de påträffade fragmenten

verkligen kan ha använts till detta. I stort sett samtliga fynd är av halva ringar.

Spridning: Framförallt i K1U, men också enstaka fynd i K1I och Anl. 12:3.



Fig. B2:4. Kedjor från schakt 12, a) typ A, prydnadskedja till kedjegarnityr, b) Typ B, redskapskedja, c) Typ C, fästesring, d) Typ D. Obs. ej skalenlig, se fyndlistor för måttenheter. Foto: VNL Melander

Typ D – En grövre form av typ B.

Spridning: Framförallt i Anl. 12:3, men också i K1U och K2U1 (fyndet från K2U1 har också en större fästesring, dock är denna mer liknande Typ D än Typ C).

Typ E – Endast fåtal fragment, kedjan påminner om Typ A men är mindre till storleken.

Spridning: Endast i K2U1



Fig. B2:5. Fästesring (kedja) av typ C, med en länk av redskapskedjan typ B, båda fortfarande kvar i originalposition kring toppen av pincetten. Foto: VNL Melander

Från schakt 4 återfinns 2 typer av kedjefragment av kopparlegering. Det ena är liknande typ A (ID 1082 och 1087) men kan inte med bestämdhet knytas till denna typ. Den andra formen av kedjefragment är av en till synes väldigt deformerad typ som inte har någon likheten med någon av kedjetyperna från schakt 12.

5. Kedjeplattor till kedjegarnityr

Två väldigt karaktäristiska fragment från kedjeplattornas upphängningsdel har gjorts. Det här gör att det går att – trots avsaknaden av själva kedjeplattan – diagnosticera typen. Det rör sig här om kedjeplattor närmast liknande WZG taf. 164:a-c. Ett fynd som kommer från Västös, Hall sn (SHM 3047). Fyndet är gjort samman med enstaka pärlor och en större kraguppsättning av fiskhuvudformiga hängen. Fynden är av Nerman definierat som kommet från en skelettgrav

(1975:144), något sådant återges dock inte i SHM:s inventariebilaga.

Säretet för fyndet från Buttle är att upphängningsöglan är fäst direkt på baksidan av "ansiktsmasken" och inte ovan den som är fallet för SHM 3047 och det liknande garnityret som ingår i gravuppsättningen för SHM 20826:370.



Fig. B2:6. Upphängningsdel av kedjegarnityr med "ansiktsmask", lägg också märke till gripdjurshanden till vänster i bilden, 14 x 18 x 6 mm. Foto: VNL Melander

SHM 3047 är ornerad med gripdjursornamentik av 800-tals typ, det är med största sannolikhet också fallet för fyndet som gjorts i anläggning 12:3, delar av gripdjurets "hand" kan ses på fragmentet (se fig. B2:6).

Föremålskategorin kedjegarnityr är framförallt en vendeltida artefakt, som tämligen sparsamt tar sig in i 900-talet och då med utformning som inte är sannolik för detta fynd. Inte heller är en äldre datering trolig i komparation med materialet upptaget i VZG. Förekomsten och utformningen av kedjegarnityret i gravfyndet är en stark indikation på en datering till 800-talet.

6. Pincett

En intakt pincett av Cu-leg återfinns i fyndmaterialet från K1U. Den kan närmast jämföras med WZG taf. 198:11, ett fynd som kommer från Endre socken (SHM 2593). Detta fynd inkluderar också fiskhuvudformiga hängen av typ A1c, samma typ som påträffats i schaktet. Fyndet är från den förstörda gravplatsen vid Endre sockens grustag och går tyvärr inte att använda som dateringsunderlag, då det består av material från flera sammanblandade gravar. Således kan komparationen inte ge ett mer bestämt underlag än ca 800-1100, det vill säga vikingatid.



Fig. B2:7. Pincett av Cu-leg från ruta K1U, 78 x 5 x 2 mm. Foto: VNL Melander

7. Dräknålar

Det återfinns i schakt 12 en dräknål (ID 2036) och två troliga dräknålsstjälkar (ID 2363 och 2416). Den intakta nålen är av en typ som inte riktigt går att föra in någon av de typologiska system som Thunmark-Nylén (2006a) eller Rundkvist-Nilsson (1990) använder. Svårigheten att urskilja ornamentiken gör också dateringen problematisk för att inte säga omöjlig. Nålen saknar likhet med det material som tas upp av Nerman i VZG – vilket talar för en vikingatids datering. Att nålhuvudet har ett sidband indikerar möjligen att den kan ha varit gjuten i två delar ursprungligen (se Zachrisson 1973). Liknande teknik kan exempelvis ses på en nål återfunnen i en grav från Slite torg i Othem socken (Ibid.), gravarna härifrån är i huvudsak från 900-talet. Påtaglig skillnad mellan den i Buttle påträffade nålen och liknande vikingatida dräknålar är att huvudet endast har en ”halskrage” - vanligen bland de nålar som hör 900-talet och senare perioder till är dessa minst två (jfr. Thunmark-Nylén 1998: taf. 118-120). Nålen utgör alltså ett typologiskt undantag och får därmed dateras utifrån kontexten.

De övriga två fragment utgör potentiella dräknålar. Dels rör det sig om en stjälk av kopparlegering, som är relativt grov och har en spetsformad ände, vilket gör dräknål som den mest troliga diagnosen för objektet. Det andra fragmentet är en långsmal stjälk av järn (dräknålar med stjälk av järn och brons huvud förekommer i vikingatidsmaterialen), som visar spår på av ett ”avslaget” huvud. Det kan naturligtvis röra sig om en spik också, men den långsmal och ganska fragila konstruktionen vittnar mer om ett prydnadsföremål än om ett bruksföremål.

I från schakt 5 finns ett fynd av en väldigt tunn nål utan huvud i kopparlegering (ID 2361). Denna nål skulle mycket väl kunna vara en dräknål, då också denna nål visar på spår av att det ursprungligen funnits ett huvud på objektet. Det kan alltså mycket väl också vara så att detta fynd är en dräknål med möjlig vikingatids datering.

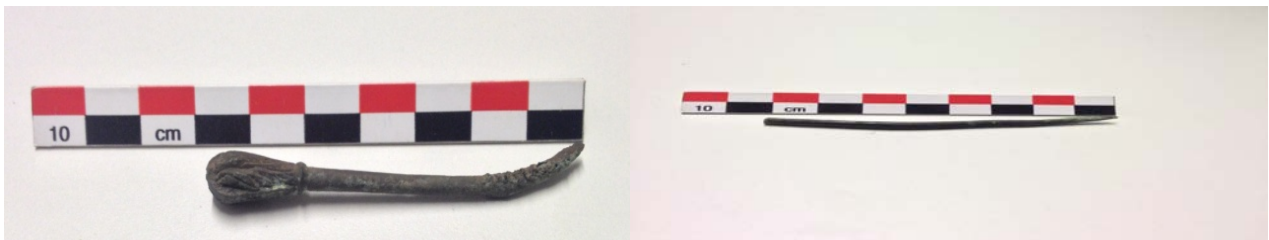


fig. B2:8. Dräknål (ID 2036) och möjlig dräknålsstjälk (ID 2361) från schakt 12 och Schakt 5. Foto: Linda Larsson

8. Spiralhänge ”Volutenanhänger”

Jfr. WZG taf. 171:4-7, se också WZG taf. 204

Spridning: K1U och K2U1

Fyndet består av två fragment med ändarna upprullade i spiraler och har sannolikt ursprungligen varit den här formen av hänge, som dels verkar ha nyttjats så som den är, upphängd i en kedja, eller fäst vid en nyckel. Vidare förklaring till detta objekt kan inte ges förrän en studie över dess funktion och frekvens har gjorts (inte ens Thunmark-Nylén har behandlat denna artefakt (se Thunmark-Nylén 2006a:228). Datering är väldigt svår med tanke på bristen av kartläggning av artefakten,

vilket gör att exempelvis skillnader mellan järn- och bronsobjekt inte kan redogöras för. Den förekommer i gravar från senare delen av vikingatiden, ex. SHM 16336, Eskelhem sn och SHM 8064:127 Hablingbo sn, båda gravarna med dateringar till ca 1100 (se Melander 2013:69 och 75). Artefakten återfinns också bland kyrkogårdsfynd från Stånga sn och på bo-/handelsplatser så som Häffinds, Paviken och Burge (se Thunmark-Nylén 2000:1018f). Endast 1 fynd från Ire-gravfältet finns; GF C 9285 (Ire grav 220), i sektion I på gravfältet, vilket antyder om 900-tals eller möjligen 1000-tals datering, (daterad till ca 950-1000 (se Melander 2013:79f) – det dosformiga spännet i graven är dock något äldre (Ibid. med referens)), notera dock att objektet i denna grav är av järn. Ett liknande hängen har också påträffats som ”dekoration” till en kniv i skelettgrav från Eke sn (SHM 21394). Denna grav är daterad till perioden 700-800 (Melander 2014: nr. GG 7). Själva utformningen av ”spiralhänget” har också tydliga paralleller till fästesamordningar vid kedjegarnityr och spännen som förekommer i finskt vendel- och vikingatidsmaterial (se Kivikoski 1964:188 (fig. 167), 1973: taf. 91:802 och taf. 110:998; Lethosalo-Hilander 1983:301; jfr. också Nerman 1958: taf. 43:276). Därtill har ett objekt med liknande utformning påträffats i en gravanläggning från folkvandringstiden på Broa-gravfältet (se Langhammar & Pettersson 2012: anl. 65 fynd 3). Någon närmare datering för objekt är således svår att ge utan att föremålskategorin närmare inventerats. Det är däremot troligt att den hör samman med knivslidebeslaget och således är i det här fallet en sen 900-tals datering möjlig, men det bör som sagt först uttalas efter mer noggrann genomgång av fyndtypen.



Fig. B2:9. Del av spiralhänge, 16 x 7 x 2 mm. Foto: VNL Melander

9. Silformigt hänge

Ett mycket välbehållet silformigt hänge återfanns i anläggning 12:3. Några direkta typologiska motsvarigheter finns inte i WZG, närmast liknande VZG fig. 2228 (Nerman Period VII:5). Det här är ett svårbedömt objekt, då det kan ha varit i omlopp länge innan den hamnat i graven. Men däremot så har objekt av denna typ som kan dateras till 900-talet och senare, i regel silverbeläggning. Det hänge som påträffats här är av äldre typ. En datering till Nermans period VII:5 är däremot besvärlig att hantera då Nermans dateringar för perioderna VII:4 och VII:5 ofta är alldeles för tidiga (se Rundkvist 2003:60; Thunmark-Nylén 1995b; Melander 2014). Således antagligen varken 700-tal eller 900-tal, vilket då ger 800-tal.



10. Brakteat



Fig. B2:11. Brakteat/hängsmycke. Foto: Martin Serebrink

Utgrävningens "pièce de résistance" är möjligen den brakteat eller hängsmycke som återfanns i anslutning till gravdepositionen Anl. 12:3 i schakt 12. I synnerhet med tanke på hur pass välbevarat och säregt objektet är.

Föremålet är ca 48 x 45 x 2 mm, förmodligen gjutet i ett stycke och av koppar/silverlegering. Likt brakteater är endast ena sidan ornerad. Objektet är ornerad med en form av prickornamentik och har ett mer utmärkande "världsträdet"- eller "lunula"-motiv centralt placerat i kompositionen. Något liknande objekt har inte tidigare dokumenterats i de omfattande inventeringarna av gotländskt vendel- och vikingatids material som utgivits av KVHAA (jfr. Nerman 1969; Thunmark-Nylén 1995a, 1998). Det här gör att definiering och datering av objektet är något problematisk. Det finns dock ett antal analogier att göra angående objektet, såväl vad det gäller fyndkontexten som ornamentiken.

Från Västergötland återfinns ett objekt som har en liknande utformning som "Buttlehänget". Föremålet (se Salin 1904:157, SHM 6511) är mer detaljerat i sin ornamentik men har samma form av centralmotiv. Det här motivet har på hänget från Västergötland tolkats som "världsträdet" i den germanska mytologin (se Andrén 2012:56). Fyndet är gjort samman med andra objekt i första hand tillhörande en hästmundering. Fyndet är daterat till folkvandringstid, men däremot så har objekt från fyndet paralleller till Nermans perioder VII:1-2, vilket gör att man inte bör utesluta en potentiell vendeltidsdatering för objektet. Föremålen i fyndets förhållande till varandra är också något osäkert, då de inlämnats som lösfynd under mitten av 1800-talet, vilket gör att man inte kan utesluta att det rör sig om gravplundring i det fallet.

Paralleller med dateringar till folkvandringstiden finns också i ett lösfynd i guld från Visbyområdet (se SHM 11364). Placeringen till folkvandringstiden är gjord av Nerman (1935:64, fig. 134), men det går egentligen varken på grundvalar av ornamentiken eller kontexten att stärka detta.

Ett fynd från Uppåkra (<http://www.uppakra.se/backup/foremalen.htm>, fig. 3) har också det daterats till folkvandringstiden och har en liknande utformning, men här återfinns ett mer accentuerat dubbelt zoomorfiskt motiv (bör kunna tolkas som två "orm"-figurer). Liknande former

av ornamentik förekommer också exempelvis på folkvandringstida brakteater av C-typ.

Själva centralmotivet i kompositionen på Buttlehänget har också av ex. Nerman (1935:64) tolkats som ett lunulamotiv (lunula är latin och betyder måne).

Lunulaformen är väldokumenterad under långtid i området runt Östersjön (se framförallt Immonen 2013). Den återfinns också i romerskt kulturområde från 200-talet e. Kr. och framåt (se Ibid. s. 183) och etablerades i det nordeuropeiska området under slutet av den romerska järnålder (se Ibid. och där angiven litteratur). Lunulahängen under vikingatid förekommer i det gotländska materialet framförallt i silverdepåer och antas vara av slaviskt ursprung, där hängena är relativt vanliga (se Duczko 1983:339). Lunulahängen är kontextuellt något dubbeltydiga eftersom de både i det romerska materialet och i det vikingatida och medeltida baltisk/skandinaviska materialet, kan återfinnas som en del av hästmunderingar men också som amuletter för kvinnor (se Immonen 2013:183ff; Razauskas & Vaitkevicius 2008; Idestrom 2003). I synnerhet de lunulahängen som påträffats inom slaviskt kulturområde återfinns i gravar för yngre kvinnor (Duczko 1983:339).

Utformningen av omslutningen av det centrala motivet (lunula-motivet) har också det intressanta paralleller, dels till de så kallade Trojaborgarna, men framförallt till en typ av korsformade spännen från Lettland (se Svaräne 2007: fig. 2-4). Den här typen av korsformade spännen har vid varje arm fått en liknande utformning som "Buttlehänget". Spännesformen är ungefärligt daterad till 1100-1300-talet och förekommer i kvinnogravar (se Ibid.), men utformningen av motivet har här både till Buttlehänget och Uppåkra-hänget påtagliga paralleller. Det samma gäller ett remhänge av järn (möjligen del av hästmundering) från Finland som daterats till 700-talet (se Kivikoski 1973:87 och taf. 70:633).

Likheten mellan utformningen av Buttlehänget och Trojaborgar bör också beröras, det är framförallt likheter med Trojaborgarna nedanför Galgberget i Visby och på kyrkogården i Fröjel socken. Trojaborgarna är dock svårhanterliga och även om själva symbolen kunnat knytas bakåt genom kyrkomålningar till 1400-talet så har inga belägg för att stenkonstruktionerna skulle kunna dateras till innan medeltiden gjorts, även om positioneringen av Trojaborgen på Fröjel kyrkogård gör det troligt att den anlagts innan kyrka uppförts (för diskussion och sammanställning av Trojaborgar på Gotland se Kraft 1983). Det man snarare har här än en direkt parallell, är en mycket intressant återkommande användning av en idé om en form, som genom långa tidsavsnitt används med liknande men varierande innebörder.

Utifrån det material som sammanställts här kan då följande saker konstateras om Buttlehänget. För det första finns det inget som i fallet med Buttlehängets fyndkontext kan knyta hänget till en användning inom hästmundering. Hänget påträffades i gravkontext och osteologisk analys (Franzén 2013) kunde inte urskilja några ben från häst. Därtill har hängets ögla utformats på ett tämligen karaktäristiskt vis för hängsmycken. Att hänget ingått i en form av pärlgarnityr är också troligt med tanke på att en glasflusspärla smält fast på hänget, vilket bör ha skett i samband med kremeringen. Hänget kan således genom kontexten knytas samman med det övriga materialet från schakt 12. Vilket gör att hängets deponering bör sammanfalla med det övriga gravmaterialet, således en datering till vikingatid, även om det så klart inte utesluter att hänget kan gått i arv i flera generationer innan det slutligen deponerades (se Arwild-Nordbladh 2007, 2011; Melander 2013:35ff; Neiß 2006, 2009 m. fl. för diskussion kring liknande fenomen). Det är således sannolikt att hänget har ett folkvandringstids ursprung men ingått som hängsmycke i den tidig vikingtida gravdepositionen.

11. Spiral – bältesrassel

Jfr. WZG (1998), taf. 141:4-6

Fyndet utgörs av en fjäderliknande spiral av kopparlegering, som påträffades ganska högt upp i stensättningen (50.70 m.ö.h.). Det här objektet är något problematiskt att placera, då det i första hand är nyttjat som bältesdekoration men också; ”Es sollte hier angemerkt werden, daß die Spiralröllchen in anderen Funktionen als bei den Prunkquasten vorkommen, sowohl als Perlen in Frauengräber als auch in anderen Zusammenhängen.” (Thunmark-Nylén 2006a:143). Som bältesdekurationsdetalj bör den här artefakten i första hand placeras till en period ca 900-1050. Liknande typer förekommer exempelvis i en grav från Bäl sn (SHM 23161:3) där den påträffats samman med 4 ringspännen daterade till ca 900-1200 (se Thunmark-Nylén 2000a:49, 2006a:108ff). Två liknande fynd från Barshalder-gravfältet där spiralerna också ingår som ”bältesrassel”, är daterad av Martin Rundkvist till 900-1000 (2003:72-73). På Ire-gravfältet återfinns 4 gravar (GF C 9322 (grav 210, grav 212, grav 504), samt SHM 22917:215) med liknande spiraler, dessa är alla belägna i sektion I, det vill säga i huvudsak 900- och 1000-tal (för diskussion se Thunmark-Nylén 1995b; Melander 2014). Grav 210 har ett ringspänne daterat till senare delen av 900-talet (Thunmark-Nylén 2000a: 402, 2006a:108, liknande datering gör Carlsson (1988:70 och 192)), liknande ringspännen finns också i grav 504 (Ibid.). I grav 215 återfinns mer 40 st spiraler (Thunmark-Nylén 2000a:403) samman med ex. 2 djurhuvudformiga spänne av typer hemmahörande på 900- och 1000-talet. Dateringarna är också överensstämmande med gravfynd från Kopparsvik, Visby sn och från Slite torg, Othem socken (SHM 15752), så det bör i det här fallet vara tal om en artefakt som kan (och bör) dateras till ca mitten av 900-talet eller senare.

12. Rembeslag

Jfr. WZG (1998), taf. 139:4 och 139:8

En större uppsättning av mindre rembeslag av en väldigt enkel form, med nitar i bägge ändarna av det rektangulära blecket påträffades i schakt 12. Det här är en artefaktstyp som återfinns på Ire-gravfältet framförallt i sektion I, det vill säga 900- och 1000-tal. Det gäller framförallt gravarna GF C 9285 (grav 220A, 225A), SHM 23140:222A, GF C 9322 (222B). Gravarna 222A och 222B innehåller båda ringspännen som Thunmark-Nylén placerar till 1000-talet (2000a:408f och 2006a:109, liknande datering gör Anders Carlsson (1988:73 och 189ff)). En liknande bild finns på Barshalder-gravfältet där gravar innehållande överensstämmande artefakter, alla placeras av Rundkvist till perioden 1000-1100 (SHM 19766:9, 21540:26, 27778:7, 27778:11, 32184:2; Rundkvist 2003:72ff). Enkelheten i utformningen av fynden från Buttle innebär troligen en något tidigare datering, men datering ska inte göras tidigare än den andra halvan av 900-talet. Därmed ganska troligt att spiralen hör ihop med rembeslagen. Spridning: Framförallt i K2U1 och K2U2, men också i anslutning till Anl. 3 och enstaka fynd i K1U, K2I.

13. Knivslidebeslag

Ett fragment av ett beslag i kopparlegering till en knivslida hittades i stensättningen. Det här beslaget är av en typ närmast liknande WZG, taf. 184:2, därmed tillhörande WZG typ 1b som dateras till 1000-talet (se Thunmark-Nylén 2000a:250). Beslag till knivslidor finns från slutet av sektion F i Ire-korologin men blir vanlig först från början av sektion H. Till dessa hör exempelvis redan omnämnda 210, 215 och 220A. Så också här är en datering från slutet av 900-talet och in på 1000-tal högst trolig.

14. Remfördelare

I anläggning 4:2 återfanns ett objekt som suttit på änden av en rem (se fig. 26). Det här objekt har möjligen varit en remfördelare eller någon form av fästeskrok. Inga direkta paralleller har kunnat göras men likheter finns med VZG fig. 2098 och VZG fig. 1259, placerade till Nermans perioder VII:2 respektive VII:4. Det således mycket osäkert kring hur denna artefakt ska dateras.

15. Spjutspets

Ett av de mer fascinerande fynden är det lilla fragment som återfanns i anläggning 4:2. Det utgörs av ett tämligen tjockt, triangulärt järnföremål (se fig. 26). Detta föremål är dock så pass karaktäristiskt att det går att definiera. Vad det rör sig om är en dekorationsdetalj som suttit på en lansspets (spjutspets). Framförallt kan man jämföra med VZG fig. 2366 där det också är tal om en identisk storleks korrelation mellan dekorationsdetaljerna. Liknande dekorationer på lansspetsar går att se i Birka (se Arbman 1940: taf. 7) och i fyndmaterialet från Grobina (se Nerman 1958: taf. 30:169). VZG fig. 2366 är av Nerman placerad till hans period VII:5, vilket med den dateringsproblematik som finns för Nermans period VII:5 (se ex. Rundkvist 2003:60) inte kan närmare preciseras än sen vendeltid/ tidig vikingatid. Vilket dock för sammanhanget oavsett periodsfördelning är intressant med tanke den tidsmässiga såväl som spatials närheten till bildstensmonumentet.

16. Ryggknappspänne?

Det är möjligt att uppsättningen i anläggning 12:3, i schakt 12, ursprungligen inkluderat ett ryggknappspänne. I anläggningen påträffades en korroderad ”klump” (ID 2509) (50.39 m.ö.h.) som utgjort ett metallobjekt. Vad det exakt rör sig om får dock eventuell röntgenanalys klargöra. Det är däremot inte omöjligt att det skulle vara tal om ett ryggknappspänne med tanke på att det i anläggningen också gjordes fynd av mindre fragment av almandin (ID 2429 (50.43 m.ö.h.) och ID 2515) – en form ädelsten med högt järnoxid innehåll. Fragment är liknande de granatinfragment som påträffats vid Paviken, Västergarn socken. Fynden från Paviken har tolkats som ämnade för produktion av mosaik till ryggknappspännen (se Lundström 1981:90f). Identiska fynd har gjorts vid utgrävningen vid Visne ängar där också mer tydliga fragment av ett ryggknappspänne påträffats. I ruta K1I påträffades också två fragment av en silverliknande metalltråd, fragmenten har stor likhet med dekorationstrådar för ryggknappspännen (jämförelse har gjorts med ryggknappspännet GF C DEP 482) – ett liknande fynd finns också från utgrävningen vid Visne ängar. Fyndet gjordes dock så pass högt som 50.61 m.ö.h. vilket gör det tvivelaktigt att något samband med fynden från anl. 12:3 verkligen föreligger. Samtidigt så har de fynd av prydnadskedjefragment och fiskhuvudformiga hängen (artefakter som återfinns i anl. 12:3) som gjorts i rutorna K1I och K2I också de gjorts på liknande höjd (ID 1469 – 50.56 m.ö.h., ID 1472 – 50.55 m.ö.h. ex.).

17. Petrifikat - Astylospongia

I de båda brandgravsanläggningarna 12:3 och 4:2 återfanns så kallade Astylospongia. Vilket är en form av klotformad fossil (se fig. 26). Från vikingatida gravläggningar är ett 20-tal liknande fynd kända (Se Thunmark-Nylén 2006a:227). Något dateringsunderlag för den här typen artefakter är svårt att ta fram då de återfinns i gravar från äldre järnålder och fram till slutet av vikingatiden (Ibid.). Dessa fynd hör framförallt kvinnogravar till men har också påträffats i mansgravar (Ibid.). Vidare diskussion kring dessa objekt kan först föras när mer omfattande studier genomförts. Det är dock anmärkningsvärt att fynd gjordes i bägge anläggningarna. Klotet från 4:2 var placerat ovan brandgravslagret, medan fyndet från 12:3 låg nere i själva depositionen.

18. Kritpipa

Ett fragment av kritpipa från ruta 13 i schakt 4 (ID 1645) har genom rökkanalens diameter daterats till ca 1763. (för metod och referenser se s. 18ff, <http://www.tobaksochstandsticksmuseum.se/Global/Museum/Samlingarna/Kritpipor%20Skrifter/Datera%20en%20kritpipa.pdf>)

Y=1932-(94x1.8)

Resultatet är i jämförelse med spridningsbilden från tidigare undersökningar av materialtypen (se Ibid.) troligt, men får ses som väldigt preliminärt.

19. Myntfynd

I schakt 1 gjordes ett myntfynd, ett fragment av en gotländsk skilling liknande den från schakt 4, med präglingsår mellan 1535-1537. Fyndet gjordes i ruta 12 (se fig. B2:12).

Två mynt påträffades i schakt 4 under utgrävningen. Det rör sig om 1 gotländsk skilling 1535-1536 (Jfr Lagerqvist 1970:160, nr 6-8), ID 2332: schakt 4, ruta 18, lager 1, 50.49 m.ö.h., omskrift: moneta wisbeensis/agne dei miserere mei (se fig. B2:13). Samt ID 1814: schakt 4, ruta 14, lager 1, 50.67 m.ö.h., 1 öring 1814.

Ifrån schakt 5 återfanns ett myntfynd (ID 1810), en 1 öring från 1819 i ruta 12.



Fig. B2:12. Fragment av gotländskt 1530-tals mynt från Schakt 1. Foto: Monica Golabiewski Lannby, KMK



Fig. B2:13. Gotländskt 1530-tals mynt från schakt 4 under utgrävning. Foto: Paul Wallin

20. Kamfragment

I gravanläggningar i schakt 4 och 12 påträffades kamfragment. Kamfragment påträffades i schakt 1 i rutorna K1I, K1U, K2U1 samt i anläggning 12:3. Vilket således innebär att fragment påträffades såväl innanför som utanför stensättning och i gravdepositionen. Inget av fragment har spår av ornamentik och är kraftigt fragmenterade. Det går därmed varken att definiera typ eller antal för fragmenten.

Ifrån anläggning 4:2 omhändertogs två mindre och ett större kamfragment (ID 3351). Ett av de mindre fragmenten utgör ett hörnfragment, med skarp, rät kant och linjeornament. Samtliga

fragment kommer sannolikt från samma kam och det större fragment har förutom linjeornament också försetts med tre punktcirkelornament. Paralleller finns till en kam från anläggning 69 på Söderby gravfältet på Lovö (se Petré 2011:245 och 331ff), samt med VZG fig. 2314. Det vill säga att en datering inom perioden 700/750-800/850 är trolig.

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

Dnr.	År	Lokal	Socken	Raä nr.	Fynd ID	Schakt	Fyndomr	Lager	M.Ö.H	Material	Fyndtyp	Antal	Vikt (g)	Bredd (mm)	Längd (mm)	Tjocklek (mm)	Anmärkning	Del	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	1	1	5	1		Ben	Ben	1	54				Djurkäke	f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	3	1	17	1		Ben	Ben	3	1				Fiskkäke	f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	4	1	1			Ben	Ben	1	11				Griskäke	f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	5	1	12	Torv		Ben	Ben	1	350					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	6	1	5	Torv		Ben	Ben	1	123				Djurkäke	f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	12	1	1			Ben	Ben	1	7				Revben djur	f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	16	1	19			Ben	Ben	fl.	84				Kattskelett	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	19	1	6	1		Ben	Ben	fl.	2				Kattskelett	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	23	1	23	Torv		Ben	Ben	fl.	204					f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	26	1	21	Torv		Ben	Ben	3	55					f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	32	1	7	1		Ben	Ben	2	18					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	36	1	19	Torv		Ben	Ben	4	16					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	37	1	24	Torv		Ben	Ben	2	88					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	41	1	20	1		Ben	Ben	13	17					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	42	1	10	1		Ben	Ben	16	49					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	44	1	6	1		Ben	Ben	fl.	12					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	46	1	9	1		Ben	Ben	fl.	63				1 bränt fragment	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	47	1	25	Torv		Ben	Ben	fl.	40					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	48	1	26	Torv		Ben	Ben	18	75					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	50	1	4	Torv		Ben	Bränt ben	3	2					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	51	1	4	Torv		Ben	Ben	fl.	135					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	52	1	9	Torv		Ben	Ben	1	1					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	53	1	8	Torv		Ben	Ben	4	13					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	54	1	3	Torv		Ben	Ben	13	19					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	55	1	7	Torv		Ben	Ben	1	1					f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	56	1	17	Torv		Ben	Ben	4	1					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	57	1	1	Torv		Ben	Ben	1	1					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	58	1	18	Torv		Ben	Ben	9	18					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	59	1	2	Torv		Ben	Ben	4	41					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	68	1	12	1		Ben	Ben	15	64					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	69	1	2	1		Ben	Ben	2	1					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	Buttle 145:1	70	1	19	1		Ben	Ben	6	2					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	71	1	17	1		Ben	Ben	10	5					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	Buttle 145:1	72	1	11	1		Ben	Ben	16	30					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	74	1	18	1		Ben	Ben	2	4					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	78	1	4	1		Ben	Ben	34	96					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	79	1	5	1		Ben	Ben	28	45					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	85	1	23	1		Ben	Ben	22	20					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	86	1	20	Torv		Ben	Ben	7	24					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	89	1	1	1		Ben	Ben	7	12				1 bränt fragment	f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	91	1	2	1		Ben	Ben	1	4					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	93	1	24	1		Ben	Ben	12	18					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	95	1	25	1		Ben	Ben	19	35					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	97	1	22	Torv		Ben	Ben	27	80					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	101	1	26	1		Ben	Ben	12	67					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	107	1	16	1		Ben	Ben	7	28					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	108	1	17	1		Ben	Ben	20	22					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	109	1	16	Torv		Ben	Ben	8	6					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	110	1	5	Torv		Ben	Ben	17	113					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	111	1	4	Torv		Ben	Ben	4	44					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	112	1	12	Torv		Ben	Ben	2	78					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	113	1	14	1		Ben	Ben	15	61					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	114	1	18	1		Ben	Ben	9	7					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	115	1	6	Torv		Ben	Ben	3	22					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	116	1	10	Torv		Ben	Ben	4	126					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	118	1	17	1		Ben	Ben	1	3					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	120	1	5	1		Ben	Ben	4	22					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	121	1	16	1		Ben	Ben	13	18					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	122	1	13	1		Ben	Ben	1	2					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	125	1	9	1		Ben	Ben	5	6					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	126	1	4			Ben	Ben	14	39				Under anläggning 1:4	f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	66	1	11	1		Flinta	Avslag	1	5					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	76	1	4	1		Flinta	Avslag/avfall	1	16				Kärna?	f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	106	1	15	1		Flinta	Avslag/avfall	1	9					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	15	1	5			Glas	Pärla	1	2	14	12	10	Röd, med ränder	l.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	11	1	5			Jord	Jordprov								Prov utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	7	1	14	1		Järn	Kniv	1	14					l.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	8	1	17	1		Järn	Hästkosöm	1	5					l.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	10	1	14			Järn	Kniv	1	31				Korroderad	l.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	13	1	11			Järn	Föremål	1	443				Ämnesjärn?	f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	17	1	20	1		Järn	Hästkosöm	1	7				Korroderad	l.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	18	1	20	1		Järn	Spik	1	2				Recent	l.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	20	1	19	1		Järn	Hästkosöm	1	6					l.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	24	1	23	Torv		Järn	Föremål	1	11				Recent?	l.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	27	1	21	Torv		Järn	Spik	1	7				Recent	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	29	1	23	Torv		Järn	Spik	19	97				Recent	l.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	31	1	14	1		Järn	Spik	4	20				Recent	l.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	33	1	7	1		Järn	Spik	2	13				Recent	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	34	1	19	Torv		Järn	Spik	9	95				Recent	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	35	1	19	Torv		Järn	Föremål	1	172				Recent	f.	Utgallrad

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	38	1	24	Torv		Järn	Spik	1	5				1 spik, 1 hästskosöm	l.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	39	1	24	Torv		Järn	Beslag	1	43				Recent?	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	49	1	1	1		Järn	Beslag	1	44				Recent?	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	60	1	19	1		Järn	Spik	22	92				Recent	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	82	1	23	1		Järn	Beslag	1	12					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	83	1	23	1		Järn	Spik	6	29				Recent	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	84	1	23	1		Järn	Fragment	2	14				2 fragment	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	87	1	1	1		Järn	Föremål	1	1				ringformat	f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	88	1	1	1		Järn	Fragment	16	42				spikar + div. fragment, recent	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	90	1	2	1		Järn	Spik	2	4				1 spik + 1 frag. Recent	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	96	1	25	1		Järn	Fragment	5	30				div. spik och recenta järnfragment	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	99	1	22	Torv		Järn	Fragment	8	83				5 spik + 3 bitar plåt, recent	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	Buttle 145:1	100	2	3	1		Järn	Hästskosöm	7	25					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	103	1	26	1		Järn	Fragment	4	40					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	150	1	25	1		Järn	Hästskosöm	2	6					l.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	151	1	25	1		Järn	Spik	1	5				JÄÄ?	l.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	152	1	22	Torv		Järn	Nit	1	4					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	200	1	24	Torv		Järn	Hästskosöm	1	4				Recent?	l.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	201	1	23	1		Järn	Hästskosöm	5	17					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	9	1	9			Kol	Kol							f.	Prov utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	2	1	5			Ossec. Metall	Beslag	1	59				Recent	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	14	1	4	1		Ossec. Metall	Lock	1					Konservburk	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	28	1	23	Torv		Ossec. Metall	Plåt	3	20				Recent	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	61	1	19	1		Ossec. Metall	Fragment	4	30				Recent. 2 spik + bit av stängsel och plåt	f.	Utgallrad
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	30	1	12	1		Silver, Koppar	Mynt	1	0.5				fragment av Wisby schilling, 1530-tal	f.	KMK
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	22	1	19	1		Slagg	Slagg	5	59					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	40	1	20			Slagg	Slagg	1	41					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	43	1	10	1		Slagg	Slagg	1	4					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	45	1	6	1		Slagg	Slagg	1	1					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	62	1	2	1		Slagg	Slagg	4	30					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	64	1	17	1		Slagg	Slagg	3	8					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	65	1	12	1		Slagg	Slagg	2	38					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	67	1	11	2		Slagg	Slagg	6	96					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	73	1	18	1		Slagg	Slagg	1	24					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	77	1	4	1		Slagg	Slagg	2	26					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	80	1	5	1		Slagg	Slagg	3	23					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	81	1	23	1		Slagg	Slagg	8	34					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	92	1	24	1		Slagg	Slagg	15	357					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	94	1	25	1		Slagg	Slagg	8	175					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	98	1	22	Torv		Slagg	Slagg	1	7					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	102	1	26	1		Slagg	Slagg	1	2					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	104	1	15	1		Slagg	Slagg	3	231					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	105	1	16	1		Slagg	Slagg	9	161					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	117	1	13	1		Slagg	Slagg	1	13					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	119	1	18	1		Slagg	Slagg	1	4					f.	
431-4838-09	2009	Änge	Buttle	pend.	75	1	14	1		Sten	Sten	1	3				Rund sten	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2429	12	Anl. 12:3		50.43	Almandin	Fragment	2	1			1	1 frag., triangulärt fragment av almandin, röd färg, 1 frag. Rektangulärt fragment av almandin, röd färg, till ryggknappspänne (ID 2509)?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2442	12	K2U1	2		Almandin	Fragment	1	1	11 resp. 5	8	1	Triangulärt, möjligen del avmosaik till ryggknappspänne	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2515	12	Anl. 12:3			Almandin	fragment	1	1	5	8	1	Fyrkantigt fragment av almandin, till ryggknappspänne (ID 2509)?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1017	6	1	1		Ben	Ben	7	19					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1030	4	6	Torv		Ben	Ben	5	18					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1041	4	5	Torv		Ben	Ben	1	150					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1047	4	7	Torv		Ben	Ben	3	7					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1064	5	13	1		Ben	Ben	10	21					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1115	12	K2I	2		Ben	Ben	9	7				1 käke (Felis), 1 hundtand, pnr. 2638, 3863, 2572, 2881	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1125	3	5	1		Ben	Ben	2	38				Sökschaktet schakt 3	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1134	12	Stenpac k.	1		Ben	Ben	141	174				Djurben från röjningsstenslager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1138	3	2	1		Ben	Ben	1	136				Sökschaktet schakt 3	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1144	6	2	1		Ben	Ben	3	13					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1151	6	4	1		Ben	Ben	7	45					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1155	6	5	1		Ben	Ben	10	50					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1171	5	6	1		Ben	Ben	4	7					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1191	5	1	1		Ben	Ben	22	41					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1212	5	15	1		Ben	Ben	2	28					f,	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1215	5	11	1		Ben	Ben	44	152					f,	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1216	5	14	1		Ben	Ben	17	16					f,	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1228	4	2	1		Ben	Ben	9	16					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1234	4	1	1		Ben	Ben	4	20					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1254	4	6	1		Ben	Ben	71	98					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygård 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1277	5	22	1		Ben	Ben	3	5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1284	4	14	1		Ben	Ben	91	145					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1289	4	13	1		Ben	Ben	fl.	189					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1293	4	12	1		Ben	Ben	fl.	193					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1298	4	10	1		Ben	Ben	2	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1349	4	5	1		Ben	Ben	63	144					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1367	5	23	1		Ben	Ben	6	11					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1370	5	7	1		Ben	Ben	5	7					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1379	5	44	1		Ben	Ben	2	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1380	5	43	1		Ben	Ben	14	42					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1392	4	4	1		Ben	Ben	8	19					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1395	4	4	1		Ben	Bränt ben	2	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1400	7	3	3		Ben	Bränt ben	3	4				Ben inmätt pnr. 2879	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1401	7	3	3		Ben	Bränt ben	7	1				Ben inmätt pnr. 2871	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1421	12	K21	1		Ben	Ben	1	1				Kraniefragment, torskfisk	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1428	12	K21	2		Ben	Bränt ben	3	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1449	12	K21	1		Ben	Bränt ben	4	1				Inmätt pnr. 4546	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1453	12	K1U	2		Ben	Ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1461	12	K1I	2		Ben	Bränt ben	1	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1487	12	K2I	2		Ben	Bränt ben	fl.	263				Humant	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1488	12	K1I	2		Ben	Bränt ben	1	6					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1495	5	26	1		Ben	Ben	6	14					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1499	5	27	1		Ben	Ben	4	10					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1511	12	K2I	1		Ben	Ben	fl.	404					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1544	5	33	1		Ben	Ben	3	9					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1550	5	39	1		Ben	Ben	30	49					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1551	4	15	1		Ben	Ben	51	225					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1552	5	41	1		Ben	Ben	2	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1561	5	38	1		Ben	Ben	28	97					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1564	5	45	1		Ben	Ben	19	51					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1584	5	24	1		Ben	Ben	21	23					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1592	6	3	1		Ben	Ben	30	44					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1605	7	4	3		Ben	Ben	4	14					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1634	4	5	1		Ben	Bränt ben	1	0,5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1642	4	1	1		Ben	Bränt ben	21	21					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1647	4	8	1		Ben	Ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1648	4	8	1		Ben	Bränt ben	3	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1659	4	3	1		Ben	Ben	6	8					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1664	4	11	1		Ben	Bränt ben	fl.	32				Saknas vid genomgång		Saknas vid ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1668	4	6	1		Ben	Bränt ben	6	6					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1674	5	2	1		Ben	Ben	33	56					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1676	5	4	1		Ben	Bränt ben	8	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1678	5	37	1		Ben	Bränt ben	2	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1679	5	37	1		Ben	Ben	82	156					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1684	5	3	1		Ben	Ben	6	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1686	5	45	1		Ben	Bränt ben	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1688	5	31	1		Ben	Ben	15	25					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1728	5	5	1		Ben	Ben	10	11					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1733	5	4	1		Ben	Ben	5	21					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1734	5	19	1		Ben	Ben	17	55						Skanas vid ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1765	12	K1U	2		Ben	Bränt ben	fl.	65					f.	Obestämda
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1772	4	7	1		Ben	Ben	24	49					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1776	4	?	?		Ben	Ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1791	12	K4I	1		Ben	Ben	5	7					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1794	12	K1I	2		Ben	Bränt ben	fl.	176					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1803	5	12	1		Ben	Ben	37	101					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1809	5	17	1		Ben	Ben	2	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1822	5	16	1		Ben	Ben	12	29					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1826	5	18	1		Ben	Ben	12	78					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1838	4	9	1		Ben	Ben	3	10					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2000	12	K1U	2		Ben	Bränt ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2071	12	K2U2	2		Ben	Ben	2	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2076	12	K21	2		Ben	Bränt ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2078	12	K21	2		Ben	Bränt ben	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2098	12	K1U	2		Ben	Ben	8	6					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2100	12	K1U	1		Ben	Ben	9	24					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2104	12	K1U	2		Ben	Föremål	2	1	3	26 resp. 29	3	2 bearbetade benbitar, ena sidan slät	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2117	5	25	1		Ben	Ben	234	104				Kattskelett	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2132	4	12	1		Ben	Bränt ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2137	4	10	1		Ben	Bränt ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2161	4	11	1		Ben	Ben	fl.	41					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2167	4	13	1		Ben	Bränt ben	5	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2175	4	15	1		Ben	Bränt ben	3	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2200	12	K1I	2		Ben	Bränt ben	fl.	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2204	12	K21	2		Ben	Bränt ben	fl.	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2206	12	K1I	2		Ben	Bränt ben	fl.	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2207	12	K2I	2		Ben	Bränt ben	fl.	16					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2231	12	K2U2	2		Ben	Bränt ben	fl.	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2237	12	K3I	1		Ben	Ben	fl.	45					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2255	12	K2U2	2		Ben	Föremål	1	1	5	11	2	Bearbetat (?) ben	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2275	5	34	1		Ben	Ben	7	2					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2350	12	K2U1	2		Ben	Bränt ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2399	12	Anl. 12:3		50.30	Ben	Kam	1	1	6	14	2	Liknande 2527, kamtänder synliga	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2422	12	K4U	1		Ben	Ben	fl.	10					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2437	12	K3U2	1		Ben	Bränt ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2450	12	K2U	1		Ben	Bränt ben	22	7					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2454	12	K2U1	2		Ben	Ben							f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2457	12	K2U1	2		Ben	Bränt ben	fl.	117				Humant, animalt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2470	12	K2U	1		Ben	Ben	10	28					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2484	12	Anl. 12:3		50.42	Ben	Kam	1	1	7	19	2	Vågmönstrad	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2517	12	Anl. 12:3			Ben	Föremål	1	1	3	12	3	Bearbetat ben (?)/bränt ben	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2525	12	Anl. 12:3			Ben	Kam	1	1	7	8	2	Liknande 2527	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2527	12	Anl. 12:3		50.32	Ben	Kam	1	1	7	23	2	Fragment av kam, materialet brunvitt, våglinjemönster i benet, spår av kamtänder synliga	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2561	12	Anl. 12:3	2		Ben	Bränt ben	fl.	695				Humant, animalt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2568	10	Ute	1		Ben	Ben	1	17					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2571	12	K4U	2		Ben	Bränt ben	fl.	20					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2591	12	K3U1	1		Ben	Ben	fl.	80					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2611	5	Anl. 5:2	1		Ben	Ben	2	5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2616	5	50	1		Ben	Bränt ben	2	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2617	5	Anl. 5:1	1		Ben	Bränt ben	35	26				Funnet under kalken	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2618	5	50	1		Ben	Ben	13	40					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2619	5	Anl. 5:1	1		Ben	Ben	14	17				Funnet under kalken	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2633	9	9	1		Ben	Ben	5	13					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2639	9	11	1		Ben	Bränt ben		8					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2652	9	2	1		Ben	Bränt ben	2	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2671	5	46	1		Ben	Ben	6	29					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2672	5	47	1		Ben	Ben	6	9						Saknas vid ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2674	5	46	1		Ben	Bränt ben	7	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2675	5	54	1		Ben	Bränt ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2678	5	49	1		Ben	Bränt ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2679	5	49	1		Ben	Ben	2	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2684	5	54	1		Ben	Ben	7	6					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2704	9	10	1		Ben	Bränt ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2706	9	8	1		Ben	Bränt ben	2	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2717	9	3	1		Ben	Bränt ben	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2718	9	10	1		Ben	Ben	1	1					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2726	9	5	1		Ben	Ben	1	9					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2733	12	PVU	2		Ben	Bränt ben	3	2				Profilbank västra sidan utanför stensättningen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2734	12	PÖI	2		Ben	Ben	fl.	9				Profilbank östra sidan innanför stensättningen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2737	12	PÖI	2		Ben	Bränt ben	fl.	106				Profilbank östra sidan innanför stensättningen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2740	4	24	1		Ben	Bränt ben	2	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2742	12	PÖI	1		Ben	Bränt ben	3	1				Profilbank östra sidan innanför stensättningen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2747	12	PÖI	1		Ben	Ben	fl.	35				Profilbank östra sidan innanför stensättningen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2749	4	Anl. 4:2	1		Ben	Bränt ben	fl.	873					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2752	12	PVI	2		Ben	Ben	3	2				Profilbank västra sidan innanför stensättningen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2767	4	21	1		Ben	Bränt ben		7					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2769	4	21	1		Ben	Ben	fl.	168					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2774	4	19	1		Ben	Ben	fl.	61					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2776	4	20	1		Ben	Ben	fl.	116					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2787	4	24	1		Ben	Ben	2	7					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2798	4	23	1		Ben	Bränt ben		6					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2805	12	Anl. 12:3			Ben	Kam	3	1			2	1 frag. Skarp kant ovan, kamtänder synliga. 1 frag Vågmönstrad, liknande tidigare fynd, med ett tydligt hål, möjligen för nit. 1 frag. Kamtänder synliga, med hål för ev. nit, rak kant ovan,	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2806	12	K2U1	2		Ben	Ben	fl.	27					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2807	12	PÖU	2		Ben	Bränt ben	fl.	35				Profilbank östra sidan utanför stensättningen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2816	12	Sten 30	2		Ben	Bränt ben	fl.	4				Funna under kantkedjesten nummer 30	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2817	12	K2U2	2		Ben	Ben	fl.	22					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2822	12	PVU	2		Ben	Ben	7	19				Profilbank västra sidan utanför stensättningen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2823	12	Sten 29	2		Ben	Ben	1	3				Benfynd under kantkedjesten nummer 29	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2833	12	K4I	2		Ben	Bränt ben	fl.	18					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2834	12	K3U2	2		Ben	Ben	2	19					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2837	12	K3I	2		Ben	Ben	fl.	25					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2838	12	K1U	2		Ben	Ben	1	1				I anslutning till anl.2	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2860	11	U.kk	1		Ben	Ben	fl.	97					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2864	10	8	1		Ben	Ben	2	1						Saknas vid ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2868	11	I.kk	1		Ben	Ben	6	16					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2871	11	U.kk	1		Ben	Ben	5	2				Ruta utanför kantkedjan. saknas vid genomgång		Saknas vid ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2882	12	K2U1	2		Ben	Bränt ben	fl.	210				Humant, animalt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2884	12	K2U2	2		Ben	Bränt ben	fl.	24					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2890	12	K1U	2		Ben	Bränt ben	fl.	53				Humant, animalt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2900	12	Lösfynd			Ben	Bränt ben	8	7				Lösfynd vid igenläggning av schakt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2907	10	Inuti	1		Ben	Ben	11	32				Recent	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2928	12	K3I	2		Ben	Bränt ben	3	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2943	9	9	1		Ben	Bränt ben	1	1				Saknas vid genomgång		Saknas vid ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2946	4	18	1		Ben	Ben	fl.	44					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2953	4	16	1		Ben	Bränt ben		11					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2965	4	20	1		Ben	Bränt ben	3	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3030	12	K21	2		Ben	Bränt ben	fl.	16				Odefinierade ben utsorterat från 1487	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3031	12	K21	2		Ben	Ben, Bränt ben	fl.	28				Animalt, utsorterat från 1487	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3032	12	K2U1	2		Ben	Bränt ben	2	1				Canis	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3033	12	K2U1	2		Ben	Ben, Bränt ben	fl.	87				Animalt, utsortera frpn 2882	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3034	12	K2U1	2		Ben	Ben	fl.	26				Animalt, utsorterat från 2882	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3035	12	K2U1	2		Ben	Bränt ben	fl.	67				Humant, utsorterat från 2882	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3036	12	Anl. 12:3			Ben	Bränt ben	fl.	10				Canis utsorterat från 2561	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3037	12	Anl. 12:3			Ben	Bränt ben	fl.	48				Animalt utsorterat från 2561	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3038	12	Anl. 12:3			Ben	Bränt ben	fl.	135				Humant utsorterat från 2561	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3039	12	K1U	2		Ben	Bränt ben	fl.	230				Humant, utsorderat från 1765	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3040	12	K1U	2		Ben	Bränt ben	fl.	1				Animalt, utsorterat från 1765	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3041	12	K1I	2		Ben	Bränt ben	fl.	108				Humant utsorterat från 1794	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3043	12	K2U2	2		Ben	Bränt ben	fl.	27				Animalt, utsorterat från 2884	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3044	12	K2U2	2		Ben	Bränt ben	fl.	9				Humant, utsorterat från 2884	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3045	4	Anl. 4:2			Ben	Bränt ben	fl.	38				Humant, utsorterat från 2749	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3046	4	Anl. 4:2			Ben	Bränt ben	fl.	44				Animalt, utsorterat från 2749	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3051	12	Anl. 12:3			Ben	Pärla	1	1	7	9	2	Pärla av ben eller möjligen sten, vit färg	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3276	4	Lösfynd	1		Ben	Bränt ben		119				Lösfynd!	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3351	4	Anl. 4:2			Ben	Kam	3	2				3 fragment av kam funna vid osteologisk analys av benmaterial från anl. 4:2. 1 hörnbit (18 x 10 x 2 mm), 1 ornerat frag. (punktcirkel och linjeornament) (32 x 12 x 4 mm), samt 1 litet frag. 12 x 4 x 3 mm. Alla fragmenten brända	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1775	12	K1U	2		Ben, Horn	Föremål	1	1	11	22	2	Bearbetat ben/horn föremål	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1783	12	K1I	1		Ben, Horn	Kam	4	1	8	9	2	4 frag. av bränt ben, varav 1 tydligt bearbetad, m. 4 ovala ornament, lister ovan o under	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2069	12	K1U	2	50.26	Ben, Horn	Kam	4	3	11	19	1	4 kamfragment, måtten på det största av fragmenten	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2329	12	K2U1	2		Ben, Horn	Kam	1	1	9	23	2	Tänder och nithål, vitfärgad	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2337	12	K2U1	2		Ben, Horn	Kam	1	1	7	10	2	Kamfragment med nithål, vitfärgad	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2809	12	K1U	2		Ben, Horn	Kam	4	1	5	14	1	4 kamfragment, måtten på det största, samma typ som ID 2069	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2820	12	K1I	2		Ben, Horn	Kam		1	11	11	1	Litet fragment med tänder synliga, brunaktig färg, Horn?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1080	12	K1I	2		Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	1	13	14	0.5	Botten till fiskhuvudformigt hänge	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1082	4	4	1		Cu-leg	Kedja	1	1	5	12	1	Liknande typ A, men något mindre, består av 2 hela och en fragmentarisk länk	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1083	4	4	1		Cu-leg	Kedja	1	1	8		2	3 fragment av deformerad kedja, ingen likhet med fynd från schakt 12	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1087	4	6	1		Cu-leg	Kedja	1	1	5	10	1	1 länk samma som ID 1082	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1323	12	K1I	2		Cu-leg	Kedja	1	1	10	11	1	Större ring av Typ B	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1385	4	12	1		Cu-leg	spik	1	1	6 (hv.), 2 (stj)	26	2 (stj), 1 (hv.)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1419	12	K1I	2	50.70	Cu-leg	Spiral	1	5	6	61	2	Spiral, till rassel?, liknande WZG II:141:6	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1447	12	K2I	2		Cu-leg	Kedja	2	1	5	8	1	Typ B	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1450	12	K1I	2		Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge		1	8	15	1	Linjeornamentik	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1459	12	K1U	2	50.57	Cu-leg	Rembeslag	1	1	7	22	1	Rembeslag, med två nithål, fragment av nit kvar i ena	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1463	12	K21	2	50.62	Cu-leg	Knivslidebeslag	1	4	14	31	2	Taggig, med två nitar synliga, liknande WZG II:184:2	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1464	12	K21	2		Cu-leg	Prydnadskedja	1	2	5	16	2	Tre sammanklämda och förvridna länkar, Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1469	12	K1I	2	50.56	Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	5	15	39	1	Linjeornamentik, punktcirklornament	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1472	12	K21	2	50.55	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	6	1	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1475	12	K21	2		Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	1	4	8	1	Punktcirklornament, del av mynning av fiskhuvudformigt hänge	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1476	12	K1U	2		Cu-leg	Kedja	1	1	4	11	2	Halv kedjelänk, typ C	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1481	12	K1U	2		Cu-leg	Bronsfragment	3	1				3 mycket små tunna bronsfragment, möjligen till fiskhuvudformigt hänge	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1483	12	K21	2		Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	5	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1485	12	K21	2		Cu-leg	Fragment	3	1	5	14	0.5	1 Fragment med liten veckad kant. 1 Mycket tunt fragment, möjligen för fiskhuvudformigt hänge	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1486	12	K1U	2	50.52	Cu-leg	Kedja	1	1	5	15	1	Ihopsmält kedjefragment, Typ B	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1518	5	25	1	50.48	Cu-leg	Bleck	1	1	9	29	1		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1583	4	11	1		Cu-leg	Föremål	1	6	29	28	1	Tre tunna tämligen stora bitar av bleck i Cu-leg, måttet på den största	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1691	12	K1I	2		Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	2	4	11	43	1	Linjeornamentik, punktcirklornament, ursprungligen ca 4.5 cm långt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1701	12	K1I	2		Cu-leg	Föremål	1	3	7	30	3	Grovt bronsobjekt med två genomborrade hål och ett tredje synligt.	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1714	5	5	1		Cu-leg	Kedja	1	3	8	14	2	Kraftig länk av en icke magnetisk metall, cu-leg?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1768	12	K1I	2	50.52	Cu-leg	Kedja	1	1	9	12	3	Typ C	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1785	12	K1U	2	50.52	Cu-leg	Pincett	1	5	5	78	2	Pincett med två kedjelänkar i toppen, kedjorna typ B och typ C	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1792	12	K1U	2		Cu-leg	Kedja	1	2	7	12	2	Halv kedjelänk, typ C	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2004	12	K1U	2	50.49	Cu-leg	Kedja	1	1	5	8	1	Fragmentarisk länk, typ B	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2014	12	K1U	2		Cu-leg	Kedja	1	1	5	8	1	2 tunna kedjelänkar, typ B	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2017	12	K1U	2		Cu-leg	Fragment	1	1	10	10	1	Tunt bronsfragment, möjligen till fiskhuvudformigt hänge	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2026	12	K1U	2	50.50	Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	2	15	28	1	Mittedel, linjeornamentik	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2030	12	K1U	2	50.53	Cu-leg	Spiralhänge	1	1	7	16	2		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2034	12	K1U	2		Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	2	1	6	10	1	Punktcirkelornament	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2035	12	K1U	2	50.49	Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	2	7	22	1	Hör troligen ihop med 2026, linjeornamentik	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2036	12	K1U	2	50.52	Cu-leg	Dräknål	1	10	8 (hv.), 3 (stj)	66	8 (hv.), 3 (stj)	Huvudet ornerat, nålen böjd, kraftigt kantband längsmed huvudet	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2038	12	K1U	2	50.53	Cu-leg	Kedja	1	1	6	12	2	Halv länk, typ C	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2040	12	K1U	2	50.49	Cu-leg	Kedja	1	1	6	11	2	Halv länk, typ C	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2047	12	K1U	2		Cu-leg	Föremål	1	1	6	19	3	Grovt objekt med hål	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2050	12	K2U1	2	50.60	Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	15	1	Fragment av rembeslag med 1 nithål	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2056	12	K2U1	2		Cu-leg	Fragment	1	1	6	15	1		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2058	12	K2U1	2	50.56	Cu-leg	Nit	1	1	2	5	2	Nit till rembeslag	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2064	12	K1U	2		Cu-leg	Kedja	1	1	9	8	2	Sammansmälta kedjelänkar, typ D	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2066	12	K1U	2		Cu-leg	Päralspridare	1	1	5	35	1	Del av pärlspridare, 5 upphängningshål	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2073	12	K1U	2	50.53	Cu-leg	Kedja	2	1	5	5	3	2 fragment av typ B	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2093	12	K1U	2		Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	2	8	32	1		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2094	12	K1U	2		Cu-leg	Kedja	1	1	7	13	2	Halv kedjelänk, typ C	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2099	12	K21	2		Cu-leg	Fragment	3	3	5	7	1	Tunt rektangulärt bronsfragment. 1 Långt, smalt fragment med veckad kant och punktcirkelornament på bägge sidor, Bronsfragment med halvt hål, möjligen del av nitbricka eller rembeslag	OSÄK	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2103	12	K1U	2		Cu-leg	Fragment	1	1	7	9	1	Tunt bronsfragment, möjligen till fiskhuvudformigt hänge	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2109	12	K21	2		Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	3	3	20	23	1	Linjeornament, punktcirkelornament. 3 frag. 1 frag. del av gapet, liknande en nagel	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2146	4	13	1		Cu-leg	Föremål	1	1				Liten veckad bit av bronsplåt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2211	12	K2U1	2		Cu-leg	Fragment	1	2	12	20	3 resp. 1	Möjligen del av kedjeplatta	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2240	12	K2U1	2		Cu-leg	Hänge	2	13	45	48	2	Lunula-hänge/brakteat med prickornament + fragment av grön glaspärla, smält vid hängets ögla	l.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2244	12	K2U1	2	50.60	Cu-leg	Rembeslag	1	1	4	12	1	Fragment av rembeslag, något veckat, två nithål, det ena med fragment av nit kvar	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2245	12	K2U2	2		Cu-leg	Rembeslag	1	1	3	14	1	Rembeslag, med nit kvar i ena änden, mycket fragmentariskt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2247	12	K2U1	2		Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	9	1	Rembeslag, med nithål i bägge ändar, veckat,	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2249	12	K2U1	2		Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	18	1		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2252	12	K2U1	2	50.59	Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	14	1	Fragment av rembeslag med 1 nithål	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2253	12	K2U1	2	50.57	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	6	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2254	12	K2U1	2	50.58	Cu-leg	Nit	1	1	2	5	2	Nit till rembeslag	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2257	12	K2U1	2	50.57	Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	16	1	Rembeslag med ena nithållet tydligt, ursprunglig längd likt liknande fragment 18 mm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2258	12	K2U1	2	50.55	Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	4	15	40	1	Linjeornamentik och punktcirklornament, mynning, hängets ursprungliga längd ca 4.2 cm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2259	12	K2U1	2	50.56	Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	1	7	14	1	Botten till fiskhuvudformigt hänge, hör ihop med ID 2258	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2302	12	K2U2	2	50.55	Cu-leg	Rembeslag	2	1	5 resp. 4	9 resp. 7	1	2 fragment av rembeslag, det ena med fragmentarisk nit kvar	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2310	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	17	1	Beslag med nithål i varje ände, 1 nithuvud kvar	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2313	12	Anl. 12:3		50.47	Cu-leg	Nit	1	1	3 (hv.)	5	2	Cylindrisk, med ovalt huvud, till rembeslag?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2317	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Prydnadskedja	2	1			2	Två sammanhängande länkar av Typ A (9 x 10 mm) + 21 frag. Av Typ A (de flesta 6 x 6 x2 mm)	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2320	12	Anl. 12:3		50.38	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	7	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2322	12	K2U1	2		Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	8	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2323	12	K2U2	2		Cu-leg	Fragment	1	1	6	11	1	Triangulärt bronsfragment med en smal nit i, ej liknande rembeslag + litet fragment 1 mm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2324	12	K2U1	2	50.54	Cu-leg	Prydnadskedja		1	5	5	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2325	12	K2U1	2	50.57	Cu-leg	Kedja	4	1	5	6	1	4 fragment, Typ B	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2327	12	K3U2	2		Cu-leg	Fragment	1	1	8	21	1	Ringformad, avbruten i bägge ändar	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2328	12	K2U1	2		Cu-leg	Föremål	1	1	8	19	2	Formad som en spirallagd cirkel med smal utlöpare	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2331	12	K1U	2	50.52	Cu-leg	Fragment	1	1				Bronsfragment, tunt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2333	12	K2U1	2		Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	8	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2334	12	Anl. 12:3		50.47	Cu-leg	Nit	1	1	3	9	3	Nit med huvud i bäge ändar, för grov för rembeslag	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2338	12	Anl. 12:3		50.41	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	9	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2339	12	Anl. 12:3		50.46	Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	1	11	29	1	Del av mynning, linjeornamentik, ett upphängningshål återfinns på fragmentet	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2341	12	K1U	2	50.53	Cu-leg	Fragment	1	1	6	11	1	Fragment av mycket tunn, veckad bronsplåt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2344	12	K2U1	2		Cu-leg	Kedja	1	2	11	19	2	Typ D	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2346	12	Anl. 12:3		50.50	Cu-leg	Kedja	1	1	12	x	3	Grovre ringformat fragment av kedja, typ C	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2347	12	K2U1	2	50.47	Cu-leg	Rembeslag	1	1	6	12	1	Rembeslag, med fragment av nit kvar i nithål	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2348	12	K2U1	2		Cu-leg	Prydnadskedja	2	1	5	9 resp. 8	2	2 fragment, Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2354	12	K2U2	2		Cu-leg	Rembeslag	1	1	6	18	1	Rembeslag med två nithål i vardera ände, i den ena fragment av nit kvar	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2361	5	13	1	50.46	Cu-leg	Nål	1	1	3	79	3	Möjligen dräknålsstjälk	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2362	12	K2U2	2	50.62	Cu-leg	Fragment	2	1	6	48	1	Bleck med tre nithål + fragmentarisk nit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2363	12	K2U1	2	50.49	Cu-leg	Dräknål	1	2	5	35	5	Del av dräknålsstjälk, grov	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2370	12	K2U2	2	50.99	Cu-leg	Rembeslag	1	1	8	23	1	Rembeslag med två nithål, fragment av nit kvar i ena änden	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2380	12	K2U2	2	50.54	Cu-leg	Prydnadskedja	1	7	6	32	1	6 och 1/2 länk	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2382	12	K2U2	2	50.53	Cu-leg	Fragment	1	1	4	10	1		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2383	12	Anl. 12:3		50.45	Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	18	1	Bleck, med nitfästen i bäge ändar, fragment av nithuvud kvar i ena	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2386	12	K2U2	2	50.57	Cu-leg	Fragment	1	1	2	6	1	Rembeslag?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2387	12	K2U1	2	50.44	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	10	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2391	12	K2U1	2	50.53	Cu-leg	Prydnadskedja	1	6	5	22	2	5 och 1/2 länkar, Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2392	12	K2U2	2		Cu-leg	Fragment	1	1	3	11	1		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2397	12	K2U1	2	50.39	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	8	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2398	12	K1U	2	50.53	Cu-leg	Kedja	1	1	6	12	2	Halv länk, typ C	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2404	12	Anl. 12:3		50.36	Cu-leg	Kedja	1	1	5	10	3	Två frag. Länkar av typ B kedja	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2405	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Prydnadskedja	19	5			2	Typ A. 19 frag. De flesta 6 x 6 x 2 mm	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2406	12	K2U1	2		Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	1	8	11	1	Bottenfragment	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2407	12	K2U1	2	50.42	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	6	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2409	12	K2U1	2	50.48	Cu-leg	Fragment	1	1	7	7	1	Möjligen del av kedjelänk till kedjegarnityr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2411	12	K2U1	2	50.60	Cu-leg	Nit	2	1	2	5	2	Fragment av nit + liten ring ca 3 mm, del av nit?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2412	12	K2U2	2	50.67	Cu-leg	Fragment	1	1	5	19	1	Bronsband, vikt, fullängd 3 cm, fragment	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2413	12	K2U2	2		Cu-leg	Fragment	1	1	3	3	1	Möjligen del av Nit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2417	12	K2U1	2	50.44	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	7	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2419	12	Anl. 12:3		50.41	Cu-leg	Kedja	1	1	5	6	1	Kedjelänk tillhörande typ D	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2421	5	50	1		Cu-leg	Hyska	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2424	12	K2U1	2		Cu-leg	Kedja	1	1	3	13	1	3 ihopsittande länkar och en fjärde lös, Typ E	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2425	12	K2U1	2		Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	1	15	18	1	Linjeornamentik	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2427	12	K2U2	2		Cu-leg	Rembeslag	1	1	8	24	1	Rembeslag modell större	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2428	12	K2U1	2		Cu-leg	Prydnadskedja	1	7	5	30	2	7 närmast intakta sammanfogade länkar, Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2440	12	K2U1	2		Cu-leg	Prydnadskedja	2	2	5	12 resp. 11	2	2 fragment Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2443	12	K2U1	2		Cu-leg	Rembeslag	1	1	4	12	1	Rembeslag, del av nithål i ena änden, mycket fragmentarisk	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2444	12	K2U1	2		Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	1	12	16	1	Bottenplatta till fiskhuvudformigt hänge	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2448	12	K2U1	2		Cu-leg	Fragment	1	1	8	9	1		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2460	12	K2U1	2	50.47	Cu-leg	Nit	1	1	2	5	2	Nit, med brickan kvar i ena änden, till rembeslag	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2461	12	K3U1	2		Cu-leg	Nit	1	1	10 (hv.), 1 (stj)	18	1 (stj), 0.5 (hv.)	Stift, svampliknande utseende, av icke-magnetisk metall, Cu-leg?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2463	12	Anl. 12:3		50.49	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	8	2	Ett litet hål finns i fragmentet, tveksamt om detta är ursprungligt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2464	12	K2U1	2		Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	6	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2465	12	Anl. 12:3		50.49	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	5	2	Troligen prydnadskedja	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2480	12	K2U1	2		Cu-leg	Fragment	1	1	6	7	2	Liten smältklump med del av nit i ena änden	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2483	12	Anl. 12:3		50.41	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	6	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2485	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Kedja	1	1	5	7	2	Kedja typ D	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2489	12	Anl. 12:3		50.41	Cu-leg	Kedja	1	2	5, resp. 6	7, resp. 8	2	Två frag. av kedjelänkar, av typ B	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2491	12	K2U1	2	50.43	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	8	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2492	12	Anl. 12:3		50.40	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	8	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2493	12	Anl. 12:3		50.37	Cu-leg	Fragment	1	1	4	8	2		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2494	12	Anl. 12:3		50.44	Cu-leg	Prydnadskedja	2	1	6	6	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2496	12	Anl. 12:3		50.47	Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	15	1	Bleck, med nitfästen i bägge ändrar, frag. av nithuvud kvar i ena ändan	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2497	12	K2U1	2		Cu-leg	Rembeslag	1	1	7	12	1	Rembeslag av större modellen med fragment av nit kvar	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2498	12	Anl. 12:3		50.40	Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	1	11	13	0,05	Tunt bleck, med rundad kant, med hål igenom, botten till fiskhuvudformigt hänge	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2499	12	Anl. 12:3		50.43	Cu-leg	Kedja	1	1	7	20	2	2 intakta och 2 frag. länkar av Typ B	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2500	12	K2U1	2		Cu-leg	Prydnadskedja	2	1	5	10 resp. 6	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2501	12	Anl. 12:3		50.42	Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	1	6	27	1	Del av mynningen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2502	12	Anl. 12:3		50.43	Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	18	1	Med nitfragment i bägge ändrar	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2503	12	Anl. 12:3		50.39	Cu-leg	Fragment	1	1	4	6	4		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2504	12	Anl. 12:3		50.45	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	8	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2505	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Kedja		1	2			Kedjelänkar typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2506	12	Anl. 12:3		50.44	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	5	1	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2507	12	Anl. 12:3		50.47	Cu-leg	Fragment	1	1	10	13	1	Möjligen frag. av fiskhuvudformigt hänge?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2512	12	Anl. 12:3		50.37	Cu-leg	Fragment	1	1	4	5	0,05	Fragment möjligen till Prydnadskedja	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2513	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Kedjeplatta	1	1	18	14	6 (hv.), 4 (ar)	Toppen av kedjeplatta, öglan bakom huvudet (ansiktsmask), gripdjursornamentik	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2514	12	Anl. 12:3		50.47	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	6	0,15	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2516	12	Anl. 12:3		50.40	Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	1	8	8	1	Fragment av fiskhuvudformigt hänge med linjeornamentik	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2518	12	Anl. 12:3		50.32	Cu-leg	Fragment	1	1	5	6	2	Bronsfragment, fyrkantigt med hål igenom, ej kedjefragment, oklar	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2522	12	Anl. 12:3		50.39	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	8	0,15	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2523	12	Anl. 12:3		50.35	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	9	2	Två sammanhängande länkar av Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2524	12	Anl. 12:3		50.38	Cu-leg	Föremål	1	2	11	25	2	Markerad kant 4 mm, ornerad med 3 punktcirklar på vardera sida! Frag. av redskapsspänne? + 1 fragmentarisk nit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2528	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Fragment	fl.	2				Div. bronsfragment. 1 Tunns fyrkantig platta, möjligen till fiskhuvudformigt hänge?, 1frag. 1 mm list med liten knapp på toppen av objektet. 1 Fragment söndersmält med två tydliga hål genom objektet. 1 Kedjefragment av mycket liten kedja typ D. 2 frag Liknande Prydnadskedja (typ A)	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2529	12	Anl. 12:3		50.43	Cu-leg	Prydnadskedja	2	1	6	10	2	Intakt länk av Typ A + frag.	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2533	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	3	6	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2534	12	Anl. 12:3		50.37	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	8	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2535	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Silformigt hänge	1	3	12 (sil.), 6 (ögl.)	20	4 (sil.), 5 (ögl.)	5 genomborrade hål i silen	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2536	12	Anl. 12:3		50.49	Cu-leg	Fragment	1	1	6	10	1		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2537	12	Anl. 12:3		50.33	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	6	1	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2538	12	Anl. 12:3		50.37	Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	6	7	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2539	12	Anl. 12:3		50.41	Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	2	13	20	1	Linje-ornamentik synlig, del av hängeskroppen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2560	4	20	1		Cu-leg	Kedja	1	2				Samma som ID 1083	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2564	12	K2U2	2		Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	12	1	Rembeslag, med ett nithål med nitfragment kvar + fragment av nit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2578	4	Anl. 4:2		50,12	cu-leg	Remändesbeslag	1	10	16	48	4	Avslaget fäste, beslagsdelen bestående av två tunna plåtar som nitats ihop	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2626	12	K2U2	2	50.60	Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	18	1	Rembeslag, något böjt ursprunglig läng 18 mm, med nitfragment kvar i bägge ändar	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2712	9	8	1		Cu-leg	Fragment	1	1				Litet cu-leg objekt, kraftigt deformerat	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2719	9	3	1		Cu-leg	Fragment	2	1				Två mycket tunna fragment av cu-leg objekt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2754	12	PÖI	2		Cu-leg	Kedja	1	1	5	13	1	Fragment av kedja, typ B	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2797	4	20	1		Cu-leg	Knapp	1	2				Nyare tid?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2831	12	K2U2	2		Cu-leg	Nit	1	1	2	5	2	Nit till rembeslag	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2904	12	K2U1	2		Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	9	2	Typ A	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2972	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Fiskhuvudformigt hänge	1	1	10	9	1	Linjeornamentik	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2974	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Kedjeplatta	1	1	6 (hv.), 5 (Ar)	13 (hv.), 19 (Ar)	5 (hv.), 3 (ar)	Fragment av huvud och upphängning för kedjeplatta	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2975	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Nit	1	1	1,5	8	0,15	Nit med huvud, till rembeslag?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2990	12	K2U2	2	50.54	Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	18	1	Rembeslag med nithål i bägge ändar, fragment av nitar kvar	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2995	12	K2U2	2		Cu-leg	Fragment	1	1	4	26	1	Bleck/band med två hål, den ena med fragmentarisk nit kvar, rembeslag?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2996	12	K1U	2	50.14	Cu-leg	Kedja	1	2	16	23	2	Flertalet ihopsmälta länkar av typ B	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2997	12	K2U2	2		Cu-leg	Nit	1	1	3	6	2	Nit till rembeslag	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3020	12	Anl. 12:3		50.47	Cu-leg	Fragment	1	1	6	11	4	Ej definierat bronsfragment	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3021	12	Anl. 12:3		50.41	Cu-leg	Fragment	1	1	11	15	1	Överveckat objekt med två tunna plåtar av tjockleken 1 mm, möjligen fiskhuvudformigt hänge?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3022	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Föremål	1	1	5	16	2	Halv bronsring	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3023	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Fragment	fl.	2	4	24	1	div. bronsfragment	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3025	5	31	1		Cu-leg	Föremål	1	20				Bit av plåt, recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3028	4	13			Cu-leg	Fragment	1	2				veckad tunn plåt, recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3282	4	24	1		Cu-leg	Bronsfragment	1	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3335	12	K21	2		Cu-leg	Rembeslag	1	1	5	11	1	Veckat fragment av rembeslag	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3343	12	Anl. 12:3			Cu-leg	Fragment	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3353	12	K2U2	2		Cu-leg	Nit	2	1	2	6 resp. 5	2	2 fragmentariska nitar till rembeslag	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3363	12	K2U1	2		Cu-leg	Prydnadskedja	1	1	5	5	2	Typ A	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3373	12	K2U1	2		Cu-leg	Rembeslag	2	1	5 resp. 4	11 resp. 8	1	2 fragment av rembeslag, den ena med fragment av 1 nit kvar	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2371	12	K2U2	2		Cu-leg, Järn	Remfördelare	1	7	19 ble., 22 sö.	27 ble., 23 sö.	2 ble., 5 få., 2 sö.	Remändesbeslag med järnsölja	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1089	4	1	1		Cu-leg, metall	Föremål	1	5				Smältklump, troligen koppar eller koppar-legering	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1160	5	6	1		Flinta	Avslag/avfall	4	15				3 ljusgrå, 1 gotlandsflinta	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1169	6	3	1		Flinta	Avslag/avfall	3	10				1 ljusgrå, 2 grå till svart, 1 fragment bränt?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1303	4	14	1		Flinta	Avslag	1	5				Beigeaktig färg	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1388	5	26	1		Flinta	Flinta	2	2				Gotlandsflinta	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1403	7	3	3		Flinta	Avslag	1	2	12	21	5		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1446	12	K1I	2	50.57	Flinta	Flinta	1	8	14	23	11	ljusgrå, slagen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1474	12	K21	2	50.56	Flinta	Flinta	2	6	16	24	9	2 fragment, mått från den största,	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1484	12	K1U	2	50.58	Flinta	Flinta	1	3	14	15	3	Gotlandsflinta	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1489	12	K1I	2		Flinta	Avslag		1	15 resp. 4	20	4	Gotlandsflinta	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1540	5	2	1		Flinta	Flinta	2	8					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1675	5	3	1		Flinta	Flinta	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1715	5	4	1		Flinta	Flinta	3	8				Gotlandsflinta	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1787	12	K1U	2	50.60	Flinta	Avslag/avfall	1	7	17	23	5	Flintavslag	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1799	12	K1U	2		Flinta	Flinta		10	28	21	16	2 flintafragment, måtten på det större, Gotlandsflinta	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1828	5	7	1		Flinta	Avslag/avfall	3	10				Gotlandsflinta	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2057	12	K1U	2		Flinta	Flinta	1	27	28	40	22	Kärna? Ljusgrå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2163	4	13	1		Flinta	Flinta	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2186	4	15	1		Flinta	Avslag/avfall	2	2				2 fragment av bearbetad flinta. 1 ljusgrå, 1 gulaktig, med enasidan vit, bränd?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2192	5	Anl. 5:2	1		Flinta	Flinta	2	36				Kärna?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2221	12	K21	2		Flinta	Flinta	3	10	16	21	11	Avslag, 3 fragment det största är måtten från.	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2270	5	Anl. 5:2	1		Flinta	Flinta	4	48					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2301	5	Anl. 5:2	1		Flinta	Flinta	1	7				Fläckig	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2306	5	12	1		Flinta	Avslag/avfall	4	8				Ljusgrå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2307	5	12	1		Flinta	Flinta	1	4				Gotlandsflinta	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2403	12	K2U2	2		Flinta	Avslag	1	2	18	30	16	Gotlandsflinta	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2430	5	54	1	50.49	Flinta	Avslag	1	9	18	32	6		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2621	4	19	1		Flinta	Flinta	1	43					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2724	9	5	1	50.25	Flinta	Avslag	1	5				Ljusgrå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2764	4	21	1		Flinta	Avslag/avfall	1	1					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2770	11	UKK	1	50.80	Flinta	Föremål	1	18				"Flintskrapa"	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2779	11	IKK	1	51.00	Flinta	Avslag/avfall	1	2				Möjligen flintavslag	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2803	12	PÖU	2		Flinta	Flinta	3	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2815	12	K2U2	2		Flinta	Flinta	3	15					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2851	11	U.kk	1		Flinta	Flinta	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2892	11	IKK	1	50.70	Flinta	Flinta	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2893	11	UKK	1	50.67	Flinta	Flinta	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2894	11	UKK	1	50.76	Flinta	Flinta	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2969	4	20	1		Flinta	Flinta	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2010	12	K1U	2		Fossil	Fossil		1	4	6	4	Fossil. Rörformad med hål igenom	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2011	12	K1U	2	50.41	Fossil	Fossil		1	5	5	2	Fossil. Cirkulär med hål igenom	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2385	12	K2U1	2		Fossil	Fossil	1	1	4	10	4	Rörformad	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2389	12	K2U2	2		Fossil	Fossil	1	1				Liten genomborrad pärlliknande fossil	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2790	4	21	1		Fossil	Fossil	1	1				Pärlliknande, genomborrad sten, fossil	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1086	4	2	1		Glas	Fragment	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1096	12	K4U	2	50.76	Glas	Fragment	1	1				3 bitar av glasföremål, starkt nerbrutna (recent?)	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1109	12	K4I	2	50.85	Glas	Fragment		1	7	9	1	kraftigt slitet, recent?	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1178	5	1	1		Glas	Fragment	2	1				Recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1314	4	5	1	50.31	Glas	Pärå	1	1	11	11	7	Pärå, färg röd	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1319	4	5	1		Glas	Pärå	1	3	15	20	6	Smält pärå, antingen polykrom eller flera sammansmälta, gul, röd och blå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1324	12	K21	2	50.61	Glas	Pärå	1	1	8	12	8	Smält pärå, färg grön	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1325	12	K1U	2		Glas	Pärå	1	1	4	6	4	Fragment av pärå, färg blå, möjligen polykrom	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1345	4	5	1		Glas	Fragment	1	20				Recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1347	4	5	1		Glas	Smältklump	1	1	11	19		Smältklump, möjligen pärå, stark röd färg	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1405	4	7	1		Glas	Fragment	1	4				Recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1425	12	K21	1	50.75	Glas	Fragment	1	1	9	15	1	Starkt sliten, recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1430	12	K1I	2	50.65	Glas	Fragment	1	1	21 resp. 3	29	2	Triangulär bit av glasobjekt, stark nerbruten, recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1456	12	K1U	2		Glas	Pärå	1	1	6	7	5	Smält pärå, färg grön	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1457	12	K1U	2		Glas	Pärå	1	1	12	10	8	Pärå, smält, polykrom orange - gul -orange	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1466	12	K21	1		Glas	Pärå	1	2	8	10	3	2 ihopsmälta pärlor, färg grön	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1468	12	K21	2		Glas	Pärå	1	1	7	7	4	Smält pärå, färg gul	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1478	12	K1U	2	50.55	Glas	Pärla	1	1	7	8	5	Fragment av blå pärla	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1494	5	37	1		Glas	Fragment	9	10				recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1542	5	39	1		Glas	Fragment	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1575	5	38	1		Glas	Fragment	3	28				Delar från två flaskhalsar, recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1581	4	15	1		Glas	Fragment	5	18				recent? Fragment fr'n olika föremål	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1736	5	6	1		Glas	Fragment	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1739	5	14	1		Glas	Fragment	1	1				Recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1761	12	K1U	2		Glas	Pärla	1	1	15	16	7	Smält pärla, blå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1781	5	24	1		Glas	Pärla	1	1				5 fragment av polykrom pärla, blå, turkos, röd och vit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1801	5	11	1		Glas	Fragment	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2001	12	K1U	2	50.45	Glas	Pärla	1	1	11	14	9	Smält pärla, färg turkos	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2002	12	K1U	2	50.47	Glas	Pärla	1	3	14	22	6	Smält pärla, färg turkos	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2007	12	K1U	2		Glas	Pärla	1	1	6	6	4	Fragment av pärla, färg gul	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2012	12	K1U	2		Glas	Pärla	1	1	10	11	7	Smält pärla, färg grön	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2019	12	K1U	2	50.47	Glas	Pärla	1	1	13	14	6	Smält pärla, färg grön el. polykrom grön+röd	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2020	12	K1U	2	50.37	Glas	Pärla	1	1	5 resp. 8	11 resp. 9	6 resp. 6	2 ihopsmälta pärlor, 1 fragmentarisk grön och 1 mer intakt gul	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2021	12	K1I	1		Glas	Pärla	1	1	8	12	3	halv pärla av glasfluss, genomskinlig, gul?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2022	12	K1U	2		Glas	Pärla	1	1	8	9	6	Smält pärla, färg röd eller lilla	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2025	12	K1I	1		Glas	Pärla	1	1	7	11	5	Smält pärla, färg blå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2027	12	K1U	2		Glas	Pärla	2	1	8 resp. 6	11 resp. 9	7 resp. 6	2 fragment av 1 pärla, blå möjligen polykrom	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2032	12	K1U	2		Glas	Pärla	1	1	10	10	8	Smält pärla, färg blå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2039	12	K1U	2		Glas	Pärla	1	1	9	19	4	Fragment av minst 1 pärla, antagligen spår av 1-2 till, färg grön	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2055	12	K2U1	2	50.53	Glas	Pärla	1	1	7	9	6	Smält pärla, färg turkos	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2060	12	K1U	2	50.36	Glas	Pärla	1	1	8	10	2	Fragment av grön pärla	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2062	12	K1U	2	50.38	Glas	Pärla	1	1	8	11	7	Smält pärla, färg turkos	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2065	12	K1U	2		Glas	Pärla	1	1	12	14	8	Smält pärla, färg blå, dock möjligt att den varit polykrom, blå med vit-röd-vit mittenrand	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2067	12	K1U	2	50.33	Glas	Pärla	1	1	8	9	5	Smält pärla, färg turkos	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2210	12	K2U1	2	50.55	Glas	Pärla	1	1	6	8	5	Smält pärla, färg blå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2232	12	K2U1	2		Glas	Pärla	1	1	8	9	4	Smält pärla, färg grön	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2251	12	K2U2	2		Glas	Pärla	1	1	13	15	5	Smält pärla, färg blå	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2274	5	Anl. 5:2	1		Glas	Fragment	1	1				Recent	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2286	12	Anl. 12:3		50.36	Glas	Pärla	1	1	8, resp. 11	11	5 resp. 7	Två ihopsmälta glaspärlor, 1 grön, 1 gul	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2309	5	Anl. 5:2	1		Glas	Fragment	1	2				Recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2345	12	K2U1	2		Glas	Pärla	1	1	10	10	9	Smält pärla, färg orange eller gul	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2384	12	K1U	2		Glas	Pärla	1	1	5	7	4	Fragment av pärla, färg blå, möjligen polykrom	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2388	12	Anl. 12:3		50.36	Glas	Pärla	2	1	9	9	3	Två fragment av glaspärla, troligen samma objekt, färg grön	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2395	12	K2U1	2		Glas	Pärla	1	1	12	12	5	Smält pärla, polykrom, turkos, röd, gul	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2396	12	K2U1	2		Glas	Pärla	1	1	9	9	4	Pärla, färg vit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2400	12	K2U2	2		Glas	Pärla	1	1	7	10	4	Smält pärla, färg blå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2401	12	K2U1	2	50.57	Glas	Pärla	1	1	11	10	7	Smält pärla, färgen mörk (lilla eller svart), med ett inslag av röd, möjligen från annan pärla	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2415	12	Anl. 12:3			Glas	Pärla	1	1	12	13	4	Smält glaspärla	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2418	12	K1U	2		Glas	Pärla	1	1	4	8	3	Fragment av röd pärla	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2426	12	K2U2	2		Glas	Pärla	1	1	6	8	5	Fragment av smält pärla, färg grön	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2431	5	47	1		Glas	Pärla	1	1	8	9	6	Intakt glaspärla, turkos med vit och röd rand	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2441	12	K2U1	2		Glas	Pärla	1	1	9	10	6	Fragment av 1-2 smälta pärlor, gul och blå eller blå eller gul	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2446	12	K2U1	2		Glas	Pärla	1	1	8	8	6	Fragment av smält pärla, färg blå?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2447	12	K2U1	2	50.58	Glas	Pärla	1	1	7	17	5	Smält pärla, färg grön	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2449	12	K2U1	2		Glas	Pärla	1	1	5	7	1	Fragment av smält pärla, färg vit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2482	12	Anl. 12:3			Glas	Pärla	1	1	6	11	2	Fragment av pärla, genomskinlig	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2486	12	Anl. 12:3		50.47	Glas	Pärla	1	1	7	6	4	Smält glaspärla, gul färg	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2488	12	K2U1	2		Glas	Pärla	1	1	15	14	2	Smält pärla, färg transparent ?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2495	12	Anl. 12:3			Glas	Pärla	3	1				3 frag från olika pärlor, 1 frag. Transparent?, 1 frag. blå med ränder vit-röd-vit. 1 frag. Smältpärla, glas, vit färg	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2508	12	Anl. 12:3		50.42	Glas	Pärla	1	1	15	18	8	Smältpärla, polykrom, röd, grön, blå?, gul?	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2510	12	Anl. 12:3			Glas	Pärla	1	1	6	11	6	Smält glaspärla, färg grön	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2541	12	K4U	2		Glas	Pärla	1	1	5	8	2	Intakt liten glaspärla, färg röd	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2542	12	K1U	2	50.52	Glas	Pärla	1	1	11	15	9	Smält pärla, polykrom (röd, gul, blå), eller möjligen smältrester från flera pärlor	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2629	10	ute	1		Glas	Fragment	1	28				Recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2641	12	PÖU	2		Glas	Pärla	1	1	9	9	4	Smält pärla, färg blå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2691	12	PÖU	2	50.49	Glas	Pärla	1	1	8	8	5	Smält pärla, färg blå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2751	12	PÖU	2		Glas	Pärla	1	1	11	15	8	Smält pärla, färg blå	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2756	12	K1U	2	50.17	Glas	Pärla	1	1	9	8	5	Smält pärla, färg turkos	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2757	12	K2U1	2		Glas	Pärla	1	1	9	9	3	Smält pärla, färg turkos	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2758	12	PÖU	2		Glas	Pärla	1	3	19	22	9	2-3 ihopsmälta pärlor, färg, blå, röd, gul (?), grön	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2759	12	PÖU	2		Glas	Fragment	1	1	4	13	1	Bit av glasföremål (recent?)	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2845	12	K1U	2		Glas	Pärla	1	1	15	17	7	2 ihopsmälta pärlor, 1 grön samt 1 blå och vit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2910	5	46	1		Glas	Smälta	1	1				Möjligen en smält pärla, färg röd	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3038					Glas	Pärla	1	3				Turkos, eldskadad glasfluspärla, tidigare under nr. 1328 oklar kontext, sannolikt schakt 12	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3052	12	K2U1	2		Glas	Pärla	1	1	7	9	6	Smält pärla, färg gul	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3053	12	K2U1	2		Glas	Pärla	1	1	8	10	6	Smält pärla, färg gul	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3337	4	Anl. 4:2			Glas	Fragment	1	1				funnet vid osteologisk analys av anl. 4:2, sannolikt nerfallet recent	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2651	12	PÖU	2	50.44	Glas, Ben	Pärla	1	1	10	19	7	Slagg (möjligen pärla) med fastsmält fragment av bränt ben	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2142	4	12	1		Horn	Föremål	2	2				2 fragment av bearbetat horn	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1003	7	2	1	51,12	Järn	Hästskosöm	1	5	11 (hv.), 4 (stj)	28	4 (hv.), 4 (stj)	Böjd, ursprunglig längd ca 4.2 cm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1003	7	2	1	51,12	Järn	Hästskosöm	1	5	11 (hv.), 4 (stj)	23	5 (hv.), 4 (stj)	Böjd, ursprunglig längd ca 4.2 cm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1007	7	3	1	50.86	Järn	Spik	1	7	13 (hv.), 5 (stj)	50	2 (hv.), 5 (stj)	Recent	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1020	4	7	Torv	50.59	Järn	Kniv	1	63		225		Ev. Medeltid	l.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1034	4	6	Torv		Järn	Föremål	3	240				1 bit recent veckad plåt, 1 gångjärn till fönster (modern tid), 1 beslag till dörr (modern tid)	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1075	4	6	1	50.63	Järn	Föremål	1	4				recent	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1084	4	8	1	50.33	Järn	Nit	1	7				Nit med rund botten	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1101	7	2	1	51,09	järn	Hästsosöm	1	4	13 (hv.), 4 (stj)	45	4 (hv.), 4 (stj)		l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1103	7	3	1		Järn	Hästsosöm	1	6	11 (hv.), 6 (stj)	30	5 (hv.), 6 (stj)	Böjd, ursprunglig längd ca 5 cm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1104	7	2	1		Järn	Hästsosöm	1	6	11 (hv.), 4 (stj)	28	4 (hv.), 4 (stj)	Lätt böjd, botten avslagen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1105	7	2	1		Järn	Fragment	1	2	11	42	2		f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1106	7	2	1	51,09	Järn	Hästsosöm	1	3	11 (hv.), 4 (stj)	28	4 (hv.), 4 (stj)	Böjd, ursprunglig längd ca 3.7 cm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1110	12	K3I	1	50.83	Järn	Ring	1	2	29	30	2	recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1131	12	K3U2	1	50.92	Järn	Föremål	1	1	3 resp. 8	16	1	Litet järnobjekt, klämliknande, med ögla i ena ände och öppna ben i andra	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1133	12	K3I	1		Järn	Beslag med sölja	1	4	17 sö., 11 ble.	40	1 ble., 2 sö.		l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1150	5	7	1		Järn	Spik	1	8				recent	l.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1161	6	4	1		Järn	Fragment	4	36				div. recenta järnfragment och föremål. Spikar, beslag, plåt	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1162	5	1	1		Järn	Fragment	9	45				div. recenta spikar och 1 tesked	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1175	5	3	1		Järn	Spik	1	7				recent	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1176	5	5	1		Järn	Spik	9	25					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1179	5	6	1		Järn	Spik	4	11					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1190	5	2	1		Järn	Hätsko	2	80				2 delar av 2 hätskor av olika storlek	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1200	12	lösfynd			Järn	Föremål	1	3	18	31	2	Järnbleck med två stycken hål för att fästa kedjor?, funnet vid igenläggning av schakt	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1205	4	Anl. 4:2			Järn	Fragment	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1208	4	15	1		Järn	Pik	1	118		185		Ev. medeltid, lätt böjd	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1213	5	16	1		Järn	Fragment	2	15				Recent	l.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1214	5	14	1		Järn	Spik	3	38				Recent	l.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1222	4	7	1		Järn	Fragment	8	188				2 beslag med recenta spikar, 1 del av gångjärn till dörr (recent), 1 burklock, 3 spikar, 1 remfäste	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1265	4	3	1		Järn	Föremål	4	15				1 beslag (recent), 3 spikar	l.	Utgallrad

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1304	4	14	1		Järn	Fragment	20	151				div. järnfragment och spikar	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1318	4	5			Järn	Fragment	10	28					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1338	12	K2U2	2	50.65	Järn	Föremål	1	1	9	10	1	Triangulärt föremål med "öron"	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1339	5	27	1	50.50	Järn	Hästsko	1	33				Annan sort än de två posterna på 1190	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1342	12	K2U2	2		Järn	Spik	1	2	6 (hv.), 2 (stj)	28	2 (hv.), 2 (stj)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1362	5	22	1		Järn	Spik	2	4				2 moderna spikar	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1363	5	23	1		Järn	Spik	21	71				21 moderna spikar	l.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1411	5	3	1		Järn	Föremål	1	1				Litet triangulärt järnobjekt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1426	5	4	1		Järn	Fragment	1	1					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1444	12	K3I	1	50.85	Järn	Järnring	1	4	31	31	2	Dubbla sammansatta ringar av järn	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1454	12	K1I	2		Järn	Nit		5	14 bas, 12 hv., 5 stj	17	1 hv., 3 bas, 5 stj	Nit, med triangulär bas (antagligen inte ursprunglig) och rektangulärt huvud	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1458	12	K1U	2		Järn	Nit	1	3	14 (bri.), 4 (stj)	17	2 (bri.), 4 (stj)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1465	12	K21	2		Järn	Spik	2	2	8 (hv.), 3 (stj)	27	3 (hv./stj)		l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1493	5	38	1	50.42	Järn	Kulstöpore	1	28					l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1498	5	33	1		Järn	Spik	2	20				Recent	l.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1522	5	26	1	50.44	Järn	Föremål	1	19				ev. beslag, recent	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1533	5	24	1		Järn	Spik	4	31				4 mer moderna spikar	l.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1534	5	38	1		Järn	Spik	5	28				5 mer moderna spikar	l.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1541	4	15	1		Järn	Fragment	32	366				Div. fragment och spikar. Delar av recent plåt, fragment från dörrbeslag, spikar från modern tid	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1548	5	39	1		Järn	Spik	1	16				Recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1559	5	35	1		Järn	Beslag	1	6				Recent	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1587	4	5	Torv		Järn	Fragment	7	66				4 spikar och 3 bitar järnplåt, recent	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1595	4	6	1		Järn	Spik	12	75				div. spikar och nitar från modern tid	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1597	4	7			Järn	Hästsosöm	2	9		25 resp. 48		2 hästsosömmar, den mindre böjd och avslagen, den större intakt	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1599	4	15			Järn	Hästsosöm	1	7		28		Lätt böjd	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1600	4	9	1		Järn	Hästsosöm	1	5		33		lätt böjd hästsosöm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1604	7	2	1		Järn	Spik	1	4	12 (hv.), 5 (stj)	38	2 (hv.), 5 (stj)		f.	Utgallrad

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1606	7	3	3		Järn	spik	1	4	4	26	4	Böjd, ursprunglig längd ca 5.5 cm	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1607	7	4	3		Järn	Spik	1	17	17 (hv.), 7 (stj)	50	2 (hv.), 7 (stj)		f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1609	7	2	1		Järn	Hästkösöm	1	9	12 (hv.), 5 (stj)	50	7 (hv.), 5 (stj)	Förslaggad hästkösäm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1621	12	K3I	1		Järn	Spik	1	9	3	74	3	Recent	l.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1632	4	1	1		Järn	Spik	5	24				4 recenta spikar och 1 bit järnplåt (recent)	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1635	4	1	1		Järn	Hästkösöm	2	6				2 fragmentariska hästkösömmar	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1637	4	13	1		Järn	Hästkösöm	1	4		34		Lätt böjd hästkösöm	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1638	4	4	1		Järn	Fragment	20	122				div. recenta järnfragment och spikar	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1639	4	4	1		Järn	Hästkösöm	1	5		35			l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1660	4	5	1		Järn	Nit	1	5		13		Nit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1661	4	5	1		Järn	Hästkösöm	1	2		28		Lätt böjd hästkösöm	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1663	4	2	1		Järn	Hästkösöm	1	4		25		Lätt böjd hästkösöm	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1672	5	31	1		Järn	Fragment	4	20				div. fragment	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1673	5	2	1		Järn	Fragment	17	164				div. recenta järnfragment, spikar, 1 knapp och 1 skruv (ca 1990-tal)	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1680	5	37	1		Järn	Hästsko	1	34	60	68	4		l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1681	5	37	1		Järn	Fragment	21	284				Div. recenta fragment och föremål, ex. 1 gaffel, 1 tratt, 1 remsölja, flertalet spikar	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1689	5	45	1		Järn	Spik	1	7				Spik recent	l.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1697	5	Lösfynd	Lösfynd		Järn	Nit	1	6				JÄÄ?	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1760	12	K1U	2	50.52	Järn	Spik	1	2	9 (hv.), 3 (stj)	43	3 (stj), 1 (hv.)	Böjd i botten, liknande 2575, men tunnare huvud	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1796	12	K1I	2	50.54	Järn	Spik		3	3 (stj), 11 (hv.)	43	3 (stj), 2 (hv.)	Spik med runt huvud	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1797	12	K1U	2		Järn	Nit		4	12 (hv.), 4 (stj)	15	4 (stj), 2 (bri.)	Notera att bricka antagligen är halv		Saknas vid ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1797	12	K1U	2		Järn	Spik	2	3	10 (hv.), 3 (stj)	40	3 (stj), 1 (hv.)	Liknande ID 1760, däremot betydligt mer eroderad + 1 nit (JÄÄ)	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1808	5	11	1		Järn	Fragment	23	173				div. recenta järnfragment och föremål. Spikar, beslag, plåt	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1820	5	11	1	50.46	Järn	Bältessölja	1	9					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1821	5	18	1		Järn	Spik	5	50				5 recenta spikar	l.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1824	5	17	1		Järn	Spik	5	37				5 recenta spikar	l.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1837	4	8	1		Järn	Fragment	4	9				2 recenta spikar, 1 recent knapp, 1 odef. Frag.	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1866	5	Anl. 5:3	1		Järn	Föremål	3	123				recent.	f.	utgallrad

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2008	12	K1U	2	50.52	Järn	Nit	1	6	18 (bri.), 4 (stj)	16	4 (stj), 2 (bri.)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2016	12	K2U1	2	50.61	Järn	Föremål	1	2	2	40	2	Järnföremål, böjt ursprungligen ca 8,5 cm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2018	12	K1U	2	50.46	Järn	Nit	1	5	20 resp. 12, 5 (stj)	14	2 (bri.), 5 (stj)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2028	12	K1U	2	50.52	Järn	Nit	1	3	19 (bri.), 4 (stj)	15	4 (stj), 2 (bri.)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2063	12	K2U1	2		Järn	Fragment	1	1	3	13	3	Smal spetsaktig	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2130	4	12			Järn	Spik	40	207				div. recenta spikar och järnfragment	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2138	4	13	1		Järn	Hästsosöm	1	5				Böjd hästsosöm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2139	4	13	1		Järn	Järnklump	1	335					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2149	4	13			Järn	Fragment	fl.	420				div. recenta fragment och föremål.	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2151	4	11			Järn	Spik	16	105				div. recenta spikar och bitar av järnplåt	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2152	4	12	1		Järn	Nit	1	5		19		Jää?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2158	4	12	1		Järn	Hästsosöm	3	15				3 fragmentariska hästsosömmar	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2159	4	12	1		Järn	Nit	1	23				Förslaggad järnnit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2177	4	15	1		Järn	Hästsosöm	2	9				2 hästsosömmar	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2188	4	14	1		Järn	Föremål	1	1				Nållliknande objekt med ögla	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2215	12	K2U1	2	50.54	Järn	Nit	1	4	17 hv., 5 stj, 13 ft.	18	5 stj, 2 hv./Bas		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2220	12	K21	2		Järn	Nit		3	13 bas,11 hv., 5 stj	12	5 stj, 1 hv./bas		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2234	4	18	1	50.54	Järn	Föremål	1	3				del av spik	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2235	4	16	1	50.35	Järn	Föremål	1	3				del av spik	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2239	12	Anl. 12:3			Järn	Ten		5	4	45	4	Ten av järn med lätt vridning, fragment av en nyckel?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2242	12	K2U1	2		Järn	Nit		1	8 (hv.), 4 (stj)	14	3 (hv.), 4 (stj)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2243	12	K2U2	2		Järn	Spik	1	2	14 (hv.), 4 (stj)	19	2 (hv.), 4 (stj)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2246	12	K2U1	2	50.59	Järn	Spik	1	1	7 (hv.), 3(stj)	20	3 (stj), 1 (hv.)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2248	12	K2U1	2	50.57	Järn	Spik	1	1	8 (hv.), 4 (stj)	32	1 (hv.), 4 (stj)		f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2250	12	K2U1	2		Järn	Fragment	2	1	12 rsp. 11	18 resp. 17	2	Järnföremål, 2 fragment, med hål för fäste i båda. Nitbricka?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2256	12	K2U1	2	50.58	Järn	Nit	1	5	17 (hv.), 7 (stj)	16	3 (hv.), 7 (stj)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2279	5	Anl. 5:2	1		Järn	Nit	1	5				Nit, Jää?	i.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2288	12	Anl. 12:3		50.46	Järn	Nit		6	16 (hv.)	31	7 (Bas), 1 (hv.)	Huvudet ursprungligen rektangulärt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2299	5	13	1		Järn	Fragment	1	4					f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2311	5	12	1		Järn	Fragment	2	13				recent. 1 spik, 1 nithuvud	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2319	5	Anl. 5:2	1		Järn	Fragment	12	21				div. fragment + recent spik	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2335	4	Anl. 4:2	1	50.19	Järn	Nit	1	4		19			f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2349	12	K1U	2		Järn	Spik	1	5	12 (hv.), 3 (stj)	53	3 (stj), 1 (hv.)	Något längre men närmast identisk med ID 2575	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2360	12	K2U1	2		Järn	Spik	1	2	5	30	5	Spik med något böjd fot	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2372	12	K4U	1		Järn	Spik	3	6				recent	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2373	12	Anl. 12:2	2		Järn	Föremål	1	22	25	51	7	Kraftigt nithuvud med stor ögla (recent?)	f	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2374	9	7	1	50.26	Järn	Hästsikosöm	1	3					f	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2390	12	K2U1	2		Järn	Fragment	2	1	8	12	1	2 järnfragment från järnföremål, objekten har två lister med fördjupning mellan	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2402	12	K2U1	2	50.48	Järn	Spik	1	3	11 (hv.), 3 (stj)	26	3 (stj), 2 (hv.)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2416	12	K1U	2		Järn	Dräknål	1	3	4	74	4	Dräknålsstjälk av järn	f	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2438	12	K3I	1		Järn	Fragment	3	6					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2439	12	K3U2	1		Järn	Spik	1	5				recent	i.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2445	12	K2U1	2		Järn	Nit	1	3	16 (bri.), 4 (stj)	17	4 (stj), 2 (bri.)		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2487	12	K2U1	2		Järn	Fragment	1	2	18 resp. 9	18 resp. 10	4 resp. 3	2 järnfragment, det ena "hätsko"-format, det andra litet bleck	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2526	12	Anl. 12:3		50.47	Järn	Nit		4	19 resp. 11	19	4 (stj), 2 (bri.)	Nit, rektangulär bricka i ena änden och mindre fyrkantig bricka i andra ände	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2540	5	Anl. 5:1			Järn	Spik	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2549	9	7	1	50.21	Järn	Fragment	1	13					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2566	10	Ute	1		Järn	Fragment	19	128				div. recenta järnföremål, spikar, del av hätsko, beslag	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2575	12	Anl. 12:2	2	49.92	Järn	Spik	1	4	13 (hv.), 3 (stj)	46	3 (stj), 1 (hv.)	Från stenväggen i Anl. 2	i.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2577	4	Anl. 4:2			Järn	Nit	4	6				2 mindre spikar och 2 nitlar av järn, funna i Anl.4:2	f	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2579	4	Anl. 4:2		50.15	Järn	Spik	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2583	4	20	1		Järn	Spik	16	76				div. recenta spikar och järnbitar	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2597	12	K3U2	1		Järn	Fragment	2	15					f	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2610	5	A. 5:2	1		Järn	Krok	1	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2613	5	50	1		Järn	Föremål	2	10				1 spik, 1 bult. Recent	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2615	5	Anl. 5:1	1		Järn	Fragment	1	12				Funnet under kalken	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2620	12	K3U1	2		Järn	Fragment	1	6	8	28	8	recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2636	9	11	1		Järn	Fragment	2	9				Saknas vid genomgång		Saknas vig ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2637	9	8	1		Järn	Hästsosöm	2	1				1 hästsosöm + fragment av stjälk till hästsosöm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2644	9	4	1	50.30	Järn	Hästsosöm	1	6					l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2648	9	4	1		Järn	Fragment	2	11					f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2660	4	21	1		Järn	Spik	8	79				7 recenta spikar och 1 järnbit	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2673	5	54	1		Järn	Fragment	2	18				1 spik + 1 frag.	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2676	5	53	1		Järn	Spik	2	7				recent	f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2677	5	52	1		Järn	Spik	1	20				recent	l.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2682	5	47	1		Järn	Spik	2	8				recent	l.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2686	5	46	1		Järn	Spik	5	30				recent	l.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2689	5	54	1		Järn	Hästsosöm	2	3				2 hästsosömmer	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2693	9	3	1		Järn	Hästsosöm	1	5					l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2708	9	3	1		Järn	Fragment	5	16					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2710	10	4	1	50.90	Järn	Föremål	1	9				ev. knivblad	f	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2711	12	PÖU	2		Järn	Spik	1	1	5	24	5		f	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2727	9	5	1		Järn	Spik	3	17				Recent spik	l.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2735	12	PVI	2	50.64	Järn	Föremål	1	6	28	23	6 resp. 7	Spik fäst i krokanordning (recent?)	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2741	12	PÖU	2		Järn	Fragment	1	4	22	30	2	Fragment av platt järnföremål	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2755	12	PÖU	2	50.35	Järn	Spik	1	7	15 (hv.), 4 (sti)	56	4 (stj), 2 (hv.)	Böjd järnspik	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2763	4	21	1		Järn	Hästsosöm	1	9		50		Lätt böjd hästsosöm	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2765	4	21	1		Järn	Nit	1	5		17			f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2766	4	21	1		Järn	spik	1	4		50		Böjd	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2768	4	21	1		Järn	Spik	1	5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2773	11	IKK	1	50.71	Järn	Föremål		30				Recent	f	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2780	4	21	1		Järn	Fragment	2	1					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2784	4	24	1		Järn	Fragment	4	20				div. recenta järnfragment	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2793	4	23	1		Järn	Spik	2	7				recent	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2795	4	20	1		Järn	Spik	1	5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2841	4	Anl. 4:2			Järn	Spik		5				Recent. Ovan anl. 4:2	l.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2853	5	1	2		Järn	Hästsosöm	1	5					l.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2857	9	5	1		Järn	Hästskosöm	1	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2859	5	6	1		Järn	Hästskosöm	2	7				2 hästskosöm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2872	11	U.kk	1		Järn	Fragment	2	3				1 bit plåt, 1 spik, recent	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2875	10	8	1		Järn	Fragment	1	12				kil, alt. Del av spik, recent?	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2878	10	8	1		Järn	Hästskosöm	5	20				5 fragmentariska hästskosöm	f	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2897	11	A. 11:1	1	50.75	Järn	Spik	1	1				Recent	l.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2899	12	K3I	1		Järn	Hästskosöm	3	2	10 (hv.) 4 (stj)	27	4 (hv./stj)		f	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2911	5	26	1		Järn	Hästskosöm	4	12				4 hästskosöm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2912	5	2	1		Järn	Hästskosöm	2	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2913	5	31	1		Järn	Hästskosöm	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2914	5	37	1		Järn	Hästskosöm	2	4				2 hästskosöm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2917	5	11	1		Järn	Hästskosöm	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2918	5	22	1		Järn	Hästskosöm	1	3					l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2919	5	14	1		Järn	Hästskosöm	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2923	5	29	1		Järn	Föremål	1	6				Möjligen del av hästsko	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2924	5	A. 5:3	1		Järn	Fragment	1	7					f.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2931	4	Anl. 4:2			Järn	Spik	1	6				Böjd, recent. Ovan anl. 4:2	l.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2933	4	Anl. 4:2			Järn	Föremål	1	5				Beslag? Recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2934	4	Anl. 4:2			Järn	Nit	3	11		32 resp. 15		2 små och 1 stor järnnit	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2942	4	Anl. 4:2			Järn	Hästskosöm	2	8				2 hästskosöm, ovan anläggning 4:2	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2950	4	16	1		Järn	Spik	1	14				recent	l.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2954	4	18	1		Järn	Ring	1	4					l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2956	4	Anl. 4:2			Järn	Föremål	1	5	12	19	9	Järnföremål, avslaget, del av spiutspets	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2958	4	Anl. 4:2			Järn	Spik	1	3		17			l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2959	4	Anl. 4:2			Järn	Fragment	1	3					f	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2962	4	5	1		Järn	Hästskosöm	1	4				Hästskosöm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2966	4	23	1		Järn	Hästskosöm	1	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2970	4	13	1		Järn	Hästskosöm	2	6				2 hästskosöm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2971	4	20	1		Järn	Hästskosöm	1	4					l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2991	12	K3U2	2	50.73	Järn	Kniv	1	31	25 resp. 6	150	2	Recent?, intakt sänär som på handtaget	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3024	4	5			Järn	Spik	4	20				fyra spikar av varierande åldrar	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3026	4	8	1		Järn	Nit	2	10					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3027	5	37	1		Järn	Beslag	1	35				ornerat ändesbeslag. Recent.	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3029	4	20	1		Järn	Spik	3	15				3 järnspikar vrav den ena förslaggad med kalksten	f.	
431-1856	2013	Änge	Buttle	pend.	3050	5	1	1		Järn	Nit	1	12				Välbevarad nit, JÄÄ	l.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3057	4	13			Järn	Nit	1	3					f	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3058	5	37	1		Järn	Fragment	3	10				div. fragment	f.	
431-1865-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3059	5	11	1		Järn	Nit	3	12					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3064	4	18	1		Järn	Fragment	3	16				div. recenta järnfragment	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3065	5	29	1		Järn	Hästkosöm	1	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3066	5	33	1		Järn	Föremål	1	18				Recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3067	5	26	1		Järn	Spik	2	5				2 spikar, recent?	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3068	5	4	1		Järn	Beslag	1	1	6	16	1		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3256	4	A. 4:2	1		Järn	Nit	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3330	12	K21	2		Järn	Fragment		1	13	18	1	Litet bleck av metall, ej magnetiskt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1315	4	6	1		Kaolin	Kritpipa	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1368	5	23	1		Kaolin	Kritpipa	1	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1408	6	3	1		Kaolin	Kritpipa	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1645	4	13	1		Kaolin	Kritpipa	1	1				Innerdiameter 1.8 mm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2481	12	K2U1	2	50.44	Karneol	Pärla	1	1	10	11	10	Pärla av karneol, färg vit efter eldpåverkan	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2495	12	Anl. 12:3			Karneol	Pärla	1	1	7	9	5	Fragmentarisk pärla av bränd karneol, färg vit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1015	6	2	1		Keramik	Rödgoods	1	5				Glaserad	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1085	4	3	1	50.39	Keramik	Svartgoods	2	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1094	12	K4I	1	50.89	Keramik	Keramik	5	20	44	51	4	5 fragment, måtten på den största liknande ID 1112 och 1116	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1100	12	K1I	1	50.82	Keramik	Rödgoods	1	20	34	42	18 resp. 9	Glaserad mynningsbit, fat	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1112	12	K31	2	50.99	Keramik	Keramik	4	21	56	79	4	Tunt mörkt gods (obs. ej "svartgoods"), 4 fragment varav måttet på den största	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1116	12	K3I	1	50.93	Keramik	Keramik	2	12	29	55	5	Tunt mörkt gods (obs. ej "svartgoods"), 2 fragment, mått på den större biten	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1158	6	3	1		Keramik	Rödgoods	8	10					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1174	5	3	1		Keramik	Rödgoods	fl.	6					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1182	5	1	1		Keramik	Rödgoods	2	46				Mynningsbit, brun glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1209	4	21	1		Keramik	Rödgoods	1	18				Ljusgul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1230	5	2	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Brun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1255	4	5	1		Keramik	Rödgoods	2	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1312	4	5	1		Keramik	Svartgoods	fl.	694					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1320	4	3	1	50.37	Keramik	Svartgoods	fl.	20					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1321	12	K1I	2	50.69	Keramik	Rödgoods	1	1	10 resp. 2	11	3	Triangulär keramikskärva, odekorerad	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1352	5	19	1		Keramik	Rödgoods	1	1					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1358	5	21	1		Keramik	Rödgoods	1	4				Mynningsbit, röd glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1387	4	4	1		Keramik	Svartgoods	fl.	1004					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1412	4	6	1		Keramik	Svartgoods	fl.	19					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1491	5	38	1		Keramik	Rödgoods	1	7				Mynningsbit rör, streck- och randornament	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1539	5	5	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Mynningsbit, ljusgul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1546	5	40	1		Keramik	Rödgoods	1	5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1547	5	39	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Mynningsbit, spår av orange glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1549	4	15	1		Keramik	Rödgoods	fl.	10					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1554	5	27	1		Keramik	Rödgoods	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1567	12	K2I	2		Keramik	Rödgoods	26	55					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1568	5	24	1		Keramik	Rödgoods	1	22				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1572	5	37	1		Keramik	Rödgoods	1	60				Orange, vit, grön och lila glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1573	5	37	1		Keramik	Rödgoods	fl.	12					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1582	5	33	1		Keramik	Rödgoods	1	3				Röd och orange glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1590	5	33	1		Keramik	Rödgoods	fl.	18					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1601	4	5	1		Keramik	Rödgoods	1	13				Del av rörskaft	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1628	12	K3I	1		Keramik	Rödgoods	1	4	11	36	6		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1640	4	5	1		Keramik	Svartgoods	1	14					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1643	4	7	1		Keramik	Rödgoods	fl.	100				Mynningsbitar, Mörkbrun och ljusgrön glasyr, ena mynningsbiten är perforerad	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1646	4	7	1		Keramik	Vitgoods	fl.	16					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1649	4	13	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Gul glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1650	4	13	1		Keramik	Stengods	2	14				Bottenbit, brunglasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1651	4	6	Torv		Keramik	Vitgoods	3	19				Gul glasyr på en bit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1652	4	6	Torv		Keramik	Rödgoods	3	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1653	4	13	1		Keramik	Rödgoods	4	42				Mynningsbitar, ljusgrön glasyr under grått lager, vitfärgning	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1657	4	6	1		Keramik	Rödgoods	3	16				Gul och grön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1658	4	7	1		Keramik	Rödgoods	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1665	4	6	1		Keramik	Vitgoods	1	14					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1666	4	6	1		Keramik	Rödgoods	fl.	8					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1667	4	3	1		Keramik	Svartgoods	fl.	129					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1670	5	31	1		Keramik	Rödgoods	4	5				Grovt gods	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1708	5	2	2		Keramik	Svartgoods	fl.	30					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1709	5	24	2		Keramik	Rödgoods	1	2					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1718	5	4	1		Keramik	Rödgoods	6	55				Mynningsbitar, brun och ljusgrön glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1722	5	1	2		Keramik	Svartgoods	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1732	5	30	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Grå och röd glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1737	5	14	1		Keramik	Stengods	1	6				Röd glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1757	4				Keramik	Rödgoods	1	1				Grön färg	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1759	4				keramik	Rödgoods	1	1				Mynningsbit, rödglasserat	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1770	4	5	1		Keramik	Vitgoods	fl.	7					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1773	4	14	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Grågrön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1774	4	3	1		Keramik	Svartgoods	4	18					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1777	4	12	1		Keramik	Rödgoods	1	4				Röd och brun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1829	5	15	1		Keramik	Rödgoods	1	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2089	4	15	1		Keramik	Rödgoods	fl.	14					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2091	12	K21	1		Keramik	Rödgoods	1	7	29 resp. 15	32	5	Mynningsbit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2133	4	13	1		Keramik	Svartgoods	1	18					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2143	4	13	1		Keramik	Rödgoods	2	18				Gul och röd glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2145	4	10			Keramik	Svartgoods	1	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2148	4	13	1		Keramik	Rödgoods	1	33				Mynningsbit, gul, vit och grön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2153	4	10	1		Keramik	Svartgoods	fl.	124					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2154	4	12	1		Keramik	Vitgoods	1	21				Ihopsatt med skärvan från ID:1241, Mynningsbit, grön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2155	4	12	1		Keramik	Rödgoods	fl.	38					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2156	4	12	1		Keramik	Svartgoods	fl.	274					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2160	4	11	1		Keramik	Svartgoods	fl.	200					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2165	4	13	1		Keramik	Rödgoods	fl.	5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2174	4	15	1		Keramik	Svartgoods	fl.	139					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2181	4	14	1		Keramik	Svartgoods	1	14					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2185	4	14	1		Keramik	Rödgoods	fl.	12					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2195	4	14	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2196	5	43	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Svart glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2277	5	15	1		Keramik	Rödgoods	2	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2285	5	11	1		Keramik	Svartgoods	1	18					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2297	5	13	1		Keramik	Svartgoods	1	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2304	5	12	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2336	5		1	50.46	Keramik	Rödgoods	1	1		1		Gul glasyr, vitfärgning	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2375	4	12	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Mörkgul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2376	4	12	1		Keramik	Vitgoods	1	4				Bottenbit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2472	12	K2U2	1		Keramik	Rödgoods	4	5					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2553	4	6	1		Keramik	Vitgods	1	3				Grova rester av obestämd art	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2556	4	21	1		Keramik	Vitgods	1	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2557	4	21	1		Keramik	Rödgoods	1	10				Brun och grön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2558	4	21	1		Keramik	Rödgoods	1	17				Bottenbit, gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2559	4	21	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Ljusbrun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2580	4	20	1		Keramik	Rödgoods	1	5				Orange glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2585	4	20	1		Keramik	Rödgoods	1	15				Spår av glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2598	4	13	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Glasyrspår på båda sidor	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2599	4	6	1		Keramik	Vitgods	1	15				Ljusgrön glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2601	4	18	1		Keramik	Svartgods	fl.	23					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2606	4	19	1		Keramik	Svartgods	fl.	855					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2624	4	6	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Bottenbit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2664	4	21	1		Keramik	Rödgoods	5	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2665	4	18	1		Keramik	Svartgods	3	6					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2771	4	17	2		Keramik	Rödgoods	1	3				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2772	4	19	1		Keramik	Svartgods	fl.	383					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2796	4	20	1		Keramik	Svartgods	fl.	59					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2854	11	U.kk	1		Keramik	Keramik	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2870	11	U.kk	1		Keramik	Rödgoods	2	3				Glaserad	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2906	11	I.kk	1		Keramik	Keramik	1	1					f	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2927	4	5	1		Keramik	Rödgoods	2	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2929	4	19	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Mynningsbit, grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2932	4	Anl. 4:2	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Ovan anläggning	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2944	4	18	1		Keramik	Rödgoods	1	13				Del av rörskaft	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2947	4	18	1		Keramik	Svartgods	fl.	273					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2951	4	15	1		Keramik	Stengods	1	8				Brun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2957	4	Anl. 4:2			Keramik	Rödgoods	1	1				Olika färg på utsidan, ovan anläggning 4:2	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2977	4	5	1		Keramik	Rödgoods	1	80				Bottenbit	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2978	4	12	1		Keramik	Rödgoods	1	5				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2979	4	5	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2981	4	4	1		Keramik	Rödgoods	fl.	21					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2982	4	12	1		Keramik	Rödgoods	1	6				Brun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2983	4	12	1		Keramik	Rödgoods	4	24				Grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2984	4	17	1		Keramik	Svartgods	1	5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2985	4	12	1		Keramik	Rödgoods	1	24				Brun och vit glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2986	4	21	1		Keramik	Rödgoods	2	5				Brun glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2988	4	21	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2989	4	21	1		Keramik	Vitgods	1	5				Vit och grön glasyr	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2998	4	6	1		Keramik	Vitgods	1	5				Del av handtag	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3000	4	14	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Svart och mörkgrön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3001	4	6	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Spår av glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3002	4	14	1		Keramik	Rödgoods	fl.	43				Rödbrun glasyr, grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3003	4	6	1		Keramik	Rödgoods	1	3				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3004	4	12	1		Keramik	Rödgoods	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3005	4	6	1		Keramik	Rödgoods	2	1				Grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3006	4	12	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Glaserad	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3007	4	14	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Olikfärgad utsida	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3008	4	12	1		Keramik	Vitgods	2	7					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3009	4	20	1		Keramik	Rödgoods	3	5				Spår av glasyr och grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3010	4	20	1		Keramik	Rödgoods	1	4				Grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3011	4	20	1		Keramik	Rödgoods	1	5				Grön glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3012	4	15	1		Keramik	Rödgoods	1	12				Grovt, lerklining?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3013	4	15	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Spår av glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3014	4	14	1		Keramik	Vitgods	1	1				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3015	4	15	1		Keramik	Vitgods	2	15				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3016	4	14	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Orange, vit och hudfärgad glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3017	4	14	1		Keramik	Rödgoods	fl.	11					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3018	4	14	1		Keramik	Rödgoods	1	9				Rödorange glasyr, grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3019	4	14	1		Keramik	Rödgoods	1	10				Röd glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3060	4	5	1		Keramik	Svartgoods	2	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3061	10	Ute	1		Keramik	Keramik	1	5				Glaserad	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3063	4	15			Keramik	Svartgoods	2	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3250	4	20	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Mörkbrun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3251	4	20	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Mynningsbit grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3252	4	20	1		Keramik	Rödgoods	1	11				Mynningsbit, gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3253	4	20	1		Keramik	Rödgoods	1	54				Mynningsbit med öra, spår av grått lager och glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3254	4	20	1		Keramik	Vitgods		6				Randdekoration		Saknas vid ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3255	4	20	1		Keramik	Vitgods	1	7				Halv, rund skärva med hål	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3257	4	20	1		Keramik	Vitgods	1	5				Mynningsbit, grått lager, spår av glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3258	4	20	1		Keramik	Vitgods	1	2				Mynningsbit, gul, vit och grön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3259	4	6	1		Keramik	Rödgoods	1	5				Mynningsbit, gul och mörkröd glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3260	4	7	1		Keramik	Rödgoods		2				Mynningsbit, Grön glasyr under grått lager		Saknas vid ge

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3261	4	7	1		Keramik	Rödgods	fl.	17					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3262	4	7	1		Keramik	Rödgods	1	2				Grov	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3263	4	7	1		Keramik	Rödgods	3	7				Bottenbit, rödgul och grön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3264	4	7	1		Keramik	Rödgods	1	5				Grått lager, grön glasyr, vitfärg	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3265	4	7	1		Keramik	Rödgods	fl.	1				Ljusbrunt glaserat	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3266	4	7	1		Keramik	Rödgods	1	1				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3267	4	7	1		Keramik	Vitgods	1	1				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3268	4	7	1		Keramik	vitgods	1	1				Ljusgrön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3269	4	7	1		Keramik	rödgods	1	1				Grått lager med gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3270	4	14	1		Keramik	Rödgods	1	2				Vitfärgning	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3271	4	12	1		Keramik	Rödgods	2	1				Gul och grön glasyr respektive	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3272	4	15	1		Keramik	Rödgods	2	11				Mynningsbitar, ljusgul, grön och röd glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3273	4	12	1		Keramik	Vitgods		3				Mörkt gods	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3274	4	15	1		Keramik	Vitgods	1	2				Ljusgul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3275	4	20	1		Keramik	Rödgods	2	2				Gul, hudfärgad och grön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3277	4	20	1		Keramik	Svartgods	1	3						f.
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3278	4	7	1		Keramik	Vitgods	2	4				Mynningsbit, grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3279	4	7	1		Keramik	Vitgods	1	9				Bottenbit med läpp	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3280	4	14	1		Keramik	Rödgods	2	1				Ljusgul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3281	4	12	1		Keramik	Rödgods	2	53				Gul glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3283	4	12	1		Keramik	Vitgods	2	9						f.
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3284	4	15	1		Keramik	Vitgods	2	3				Mynningsbitar, olika	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3285	4	5	1		Keramik	Rödgods	1	25				Grön och gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3286	4	15	1		Keramik	Rödgods	fl.	7				Mynningsbit, grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3287	4	13	1		Keramik	Rödgods	1	6				Rödfärgning i ränder	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3288	4	13	1		Keramik	Rödgods	fl.	18				Grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3289	4	15	1		Keramik	Vitgods	2	43				Gul glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3290	4	14	1		Keramik	Rödgods	1	1				Brun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3291	4	15	1		Keramik	Vitgods	4	14						f.
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3292	4	14	1		Keramik	Rödgods	2	4				Mynningsbitar	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3293	4	12	1		Keramik	Rödgods	fl.	11				Grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3294	4	15	1		Keramik	Rödgods	2	4				Ljusgrön glasyr, vitfärgning	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3295	4	12	1		Keramik	Rödgods	3	23				Grått lager med spår av glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3296	4	5	1		Keramik	Rödgods	1	1						f.
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3297	4	13	1		Keramik	Rödgods	1	1				Brun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3298	4	13	1		Keramik	Rödgods	fl.	12						f.

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3299	4	15	1		Keramik	Vitgods	1	27				Mynningsbit, grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3301	4	6	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Brun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3302	4	13	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Spår av gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3303	5	37	1		Keramik	Vitgods	1	2				Mynningsbit, vit och rödsvart glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3304	4	13	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Orange glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3305	5	37	1		Keramik	Rödgoods	fl.	7				Grått lager, spår av glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3306	4	5	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Mynningsbit, orange glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3307	5	37	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Grått lager och vitfärgning	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3308	4	5	1		Keramik	Rödgoods	3	6				Röd, vit och gul glasyr respektive	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3309	5	37	1		Keramik	Rödgoods	fl.	9				Ljusgul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3310	4	4	1		Keramik	Rödgoods	1	5				Vitfärgning	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3311	5	37	1		Keramik	Vitgods	1	9				Röd och vit glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3312	4	Anl. 4:2			Keramik	Rödgoods		2				Röd glasyr under grått lager, ovan anläggning 4:2		Saknas vid ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3313	5	37	1		Keramik	Rödgoods	1	5				Mycket grov	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3314	4	13	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Gul glasyr, vitfärgning	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3315	5	37	1		Keramik	Vitgods	1	9				Mynningsbit, grå rester	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3316	4	5	1		Keramik	Rödgoods	fl.	18				Mynningsbitar, grön glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3317	5	37	1		Keramik	Vitgods	1	1				Grön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3318	4	5	1		Keramik	Rödgoods		1				Ljusgul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3319	5	37	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Ljusgul och mörkröd glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3320	4	4	1		Keramik	Vitgods	1	4				Gul, grön och annan glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3321	5	37	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Matt grön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3322	4	4	1		Keramik	Rödgoods		8				Spår av ljus- och mörkgrön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3323	5	37	1		Keramik	Vitgods	1	7					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3324	4	13	1		Keramik	Vitgods	1	1				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3325	5	37	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Hudfärgad och gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3326	4	13	1		Keramik	Vitgods		3				Grovt och leraktigt		Saknas vid ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3327	5	37	1		Keramik	Vitgods	1	3				Grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3328	4	5	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Brun glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3329	5	37	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Ljusgrön glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3340	5	3	1		Keramik	Rödgoods	1	12				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3342	5	4	1		Keramik	Rödgoods	2	5				Grovt och leraktigt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3344	5	45	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Orange glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3345	5	2	1		Keramik	Rödgoods	fl.	39				Mynningsbitar, spår av glasyr under grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3346	5	33	1		Keramik	Rödgoods	fl.	5				Grått lager	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3347	5	1	2		Keramik	Vitgods	1	2				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3348	5	5	1		Keramik	Rödgoods	2	2				Röd glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3349	5	45	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Brun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3350	5	13	1		Keramik	Rödgoods	1	3				Orange och vit glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3352	5	4	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Mynningsbit, spår av glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3354	5	40	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Brun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3355	4	20	1		Keramik	Rödgoods	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3356	5	33	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Mynningsbit, vit glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3357	5	2	1		Keramik	Rödgoods	1	2				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3358	5	5	1		Keramik	Rödgoods	fl.	32					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3359	5	45	1		Keramik	Rödgoods	2	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3360	5	11	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Grått lager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3362	5	31	1		Keramik	Vitgods	1	3				Mynningsbit, Orangeröd glasyr, delvis reducerad bränning?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3364	5	40	1		Keramik	Vitgods	1	2				Utbuktad och spårning	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3365	5	43	1		Keramik	Vitgods	1	4				Gul, röd, vit och grön glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3366	5	45	1		Keramik	Vitgods	2	5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3367	5	2	1		Keramik	Rödgoods	2	1					f,	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3368	5	5	1		Keramik	Rödgoods	fl.	10				Brun glasyr under grått lager, vitfärgning	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3369	5	27	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Orange och brun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3370	5	11	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Mörkgrön/svart glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3372	5	1	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Gul glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3374	5	4	1		Keramik	Rödgoods	4	6					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3375	5	31	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Gul och vit glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3376	5	45	1		Keramik	Rödgoods	1	1				Mynningsbit, mörkröd till orange glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3377	5	2	1		Keramik	Stengods	1	5				Brun glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3378	5	5	1		Keramik	Rödgoods	3	53				Mynningsbit, orange glasyr	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1008	7	3	1		Kol	Tråkol	3	15				Kol inmått pnr. 0323	f.	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1081	4	4	1		Kol	Kol	fl.	16					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1149	6	2	1		Kol	Kol	5	9					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1168	6	3	1		Kol	Kol	14	3					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1183	5	1	1		Kol	Kol	18	4					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1354	5	23	1		Kol	Kol	24	7					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1448	12	K2I	1		Kol	Kol	fl.	5				Kol inmått pnr. 4545	f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1460	12	K1I	2		Kol	Kol	1	1				Kolbit inmått pnr. 4665	f	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1462	12	K1I	2		Kol	Kol	2	1				Kolkoncentration som är inmått pnr. 4666	f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1471	12	K2I	2		Kol	Kol	fl.	48					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1596	4	15	1		Kol	Kol	46	34					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1682	5	37	1		Kol	Kol	4	9					f	Prov utgallrad

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1746	12	K2I	1		Kol		fl.	16					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1767	12	K1I	2		Kol		fl.	14					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1790	12	K1I	2		Kol		fl.	30				Kolkoncentration, punktobjekt pnr. 5656-5663	f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1793	12	K1U	2		Kol		fl.	79					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1798	4	13			Kol		fl.	44					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2263	5	Anl. 5:2	1		Kol		40	10					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2266	5	Anl. 5:2	1		Kol		8	3					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2276	5	16	1		Kol		fl.	1					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2308	5	Anl. 5:2	1		Kol		4	1					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2314	5	13	1		Kol		4	3					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2378	12	K4U	1		Kol		5	2					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2436	12	K3U2	1		Kol		fl.	54					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2458	12	K2U1	2		Kol		fl.	7					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2476	12	K2U	2		Kol		fl.	16					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2587	5	Anl. 5:2			Kol		fl.	2					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2590	12	K3U1	1		Kol		fl.	10					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2607	5	Anl. 5:2			Kol		fl.	2					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2614	5	Anl. 5:1			Kol		fl.	2					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2703	5	55	1		Kol		fl.	3				Pnr. 9473	f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2705	5	55	1		Kol		fl.	3				Pnr. 9475	f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2725	9	5	1		Kol		1	1g					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2732	12	PVU	2		Kol		fl.	224					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2736	12	PÖI	2		Kol		fl.	12					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2744	12	PÖI	1		Kol		8	2					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2753	12	PVI	2		Kol		fl.	11					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2781	4	21	1		Kol		1	1					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2802	12	K3I	2		Kol		fl.	18				Inmätt kolkoncentration	f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2808	12	K3U2	2		Kol		fl.	58					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2813	12	Sten 23	2		Kol		fl.	3					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2819	12	K3U1	2		Kol		fl.	96					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2829	12	Anl. 12:3	2		Kol		fl.	11					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2830	12	K4I	2		Kol		fl.	5					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2836	12	K1U	2		Kol		fl.	14				Under kantkedjestenana	f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2862	10	8	1		Kol		4	5					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2865	10	5	1		Kol			1					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2874	10	7	1		Kol		4	3					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2879	11	I.kk	1		Kol		fl.	1				Inmätt	f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2881	11	U.kk	1		Kol		fl.	40				Inmätt	f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2885	12	K2U2	2		Kol		fl.	29					f	Prov utgallrad

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2935	4	Anl 4:2	1		Kol	Kol	fl.	38					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2960	4	5	1		Kol	Kol	1	1					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2993	10	Ute	1		Kol	Kol	11	7					f	Prov utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1630	4	3	1		Koppar	Knapp	1	1				Knapp av nyare tid typ, till kläddesplagg, av metall, koppar?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1810	5	12	1		Koppar	Mynt	1	1				Öre 1819	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1814	4	14	1	50.67	Koppar	Mynt	1	1				1 öre 1814	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2332	4	18	1	50.49	Koppar, silver	Mynt	1	1				Wisby schilling 1530-tal	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1556	6	1	1		Kvarts	Kvarts	1	9					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2800	12	PÖU	2		Kvarts	Kvarts	1	4					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1579	4	6	1		Lera	Bränd lera	90	479				Lera + Tegel?	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1695	5	2	1		Lera	Bränd lera	6	25					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1696	5	1	1		Lera	Bränd lera	3	15					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1758	4	3			Lera	Bränd lera	13	15					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1779	4	4	1		Lera	Bränd lera	60	153					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2140	4	12	1		Lera	Bränd lera	50	115					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2176	4	15			Lera	Bränd lera	41	126				Laera + Tegel?	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2183	4	14			Lera	Bränd lera	6	18					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2191	4	5	1		Lera	Bränd lera	34	120				Lera + tegel?	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2262	5	Anl. 5:2	1		Lera	Bränd lera	145	477					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2264	5	Anl. 5:2	1		Lera	Bränd lera	1	40				Annan sorts lera än 2262	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2265	5	Anl. 5:2	1		Lera	Bränd lera	53	148					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2273	5	Anl. 5:2	1		Lera	Bränd lera	24	62					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2290	5	Anl. 5:2	1		Lera	Bränd lera	7	14					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2296	5	13	1		Lera	Bränd lera	4	13					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2305	5	Anl. 5:2	1		Lera	Bränd lera	80	170					f	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2315	5	Anl. 5:2	1		Lera	Bränd lera	11	31					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2589	4	20	1		Lera	Bränd lera	13	84				Tegel?	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2603	5	Anl. 5:2	1		Lera	Bränd lera	fl.	95					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2631	12	K4I	2		Lera	Bränd lera	16	188					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2826	12	Sten 29	2		Lera	Bränd lera	3	4					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2827	12	K2U1	2		Lera	Bränd lera	1	2				Lerklining?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2846	12	K2	2		Lera	Bränd lera	2	25					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2852	11	U.kk	1		Lera	Bränd lera	fl.	59					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2901	12	K2U2	2		Lera	Bränd lera	3	3					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2973	4	13	1		Lera	Bränd lera	13	11					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1557	4	5	Torv		Metall	Föremål		5				Bleck i två fragment som varit nitat med järnnitar	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2015	12	K1U	2		Ospec.	Föremål	1	1	6	6	6	Rund liten kula. Möjligen metall	f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1079	4	1	1	50.36	Ospec. Metall	Föremål		1				Fragment, möjligen av krucifix, med klöverformad och ornerad arm	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1088	4	1	1		Ospec. Metall	Fragment	1	1				Metallskimrande klump, cu-leg?, glansig sten?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1390	4	4	1		Ospec. Metall	Föremål	1	1				Litet metall "lock", recent?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1813	5	2	1		Ospec. Metall	Föremål	1	1				Litet tunt fragment av icke magnetisk metall, mynt?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2330	12	K2U1	2		Ospec. Metall	Fragment	1	1	5	8	2	Randmönster synligt, troligen bit av slagg	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2509	12	Anl. 12:3		50.39	Ospec. Metall	Smältklump	1	103	46	58	x	Smält/korriderad klump, möjligen ryggknappspänne	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3300	9	10	1		Ospec. Metall	Fragment	1	1				Ej magnetisk metall, slagg?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1118	12	K1I	1	50.61	Silver	Tråd	2	2	2		2	Virad tråd, möjligen av silver för ryggknappspänne	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1065	5	5	1		Slagg	Förglasad slagg	1	1				Pnr. 0215	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1090	12	K3U2	1		Slagg	Slagg	1	48				Inmätt pnr. 0216	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1108	7	2	1		Slagg	Slagg	1	65				Med spikar fästa i, pnr. 1902	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1137	12	Stenpac k.			Slagg	Slagg	4	38				Funnet i röjningsstenslager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1164	5	39	1		Slagg	Slagg	1	6					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1166	6	3	1		Slagg	Slagg	1	10					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1180	5	8	1		Slagg	Slagg	1	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1193	4	Anl. 4:2			Slagg	Slagg	36	206				Ovan anläggning 4:2	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1199	5	5	1		Slagg	Slagg	13	14					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1217	5	14	1		Slagg	Slagg	3	19					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1236	4	4	1		Slagg	Slagg	8	64					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1238	4	1	1		Slagg	Slagg	44	155					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1249	4	6	1		Slagg	Slagg	83	1218					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1266	4	3	1		Slagg	Slagg	11	80					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1290	4	10	1		Slagg	Slagg	5	49					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1313	4	5	1		Slagg	Slagg	35	312					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1365	5	22	1		Slagg	Slagg	2	5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1371	5	14	1		Slagg	Förglasad slagg	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1374	5	7	1		Slagg	Slagg	1	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1501	5	2	1		Slagg	Slagg	41	57					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1507	4	7	1		Slagg	Slagg	24	408					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1521	5	25	1		Slagg	Slagg	1	39					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1535	5	38	1		Slagg	Slagg	5	36					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1560	5	45	1		Slagg	Slagg	2	201					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1571	5	24	1		Slagg	Slagg	9	23					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1578	5	1	1		Slagg	Slagg	10	22					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1580	5	40	1		Slagg	Slagg	1	6						Saknas vid ge
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1586	5	33	1		Slagg	Slagg	8	75					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1594	5	29	1		Slagg	Slagg	1	55					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1625	12	K2I	1		Slagg	Slagg	3	44					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1671	5	6	1		Slagg	Slagg	20	30					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1683	5	37	1		Slagg	Slagg	21	212					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1685	5	3	1		Slagg	Slagg	10	17					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1703	5	26	1		Slagg	Slagg	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1704	5	1	1		Slagg	Slagg	10	90					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1716	5	4	1		Slagg	Slagg	8	7					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1726	5	19	1		Slagg	Slagg	2	148					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1762	12	K1I	2		Slagg	Slagg	1	29					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1802	5	11	1		Slagg	Slagg	25	260					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1807	5	13	1		Slagg	Slagg	3	21					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1812	5	16	1		Slagg	förglasad slagg	1	1				Pnr. 0856. Möjligen pärla	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1825	5	16	1		Slagg	Slagg	3	6					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1835	4	8	1		Slagg	Slagg	21	257					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1839	4	9	1		Slagg	Slagg	7	56					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2090	12	K1I	1		Slagg	Slagg	1	2				Del av ässja	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2131	4	12			Slagg	Slagg	123	737					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2136	4	13	1		Slagg	Slagg	366	2012					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2150	4	11			Slagg	Slagg	2	28					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2170	4	15	1		Slagg	Slagg	54	378					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2184	4	14	1		Slagg	Slagg	66	569					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2222	12	K2U2	2		Slagg	Förglasad slagg	4	3				Inmätt pnr. 7332, 8111	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2261	5	Anl. 5:2	1		Slagg	Slagg	6	17					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2271	5	Anl. 5:2	1		Slagg	Slagg	1	4					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2280	5	12	1		Slagg	Slagg	20	232					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2291	5	Anl. 5:2	1		Slagg	Slagg	5	308					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2294	5	Anl. 5:2	1		Slagg	Slagg	2	15					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2303	5	Anl. 5:2	1		Slagg	Slagg	2	5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2321	12	K3U1	2		Slagg	Förglasad slagg		1	9	11	4		f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2366	12	K3UI/U2			Slagg	Slagg	fl.	Ca 35 kg				Ca 35 kg funnet i rutorna K3U1 och K3U2	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2368	7	2, 3, 4	1 till 3		Slagg	Slagg	fl.	ca 232 kg				Ca 232 kg från schakt 7, sampling, övr. åter-deponerat sch. 7	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2369	11	U.kk	1		Slagg	Slagg	1	0,1g					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2379	12	K4I	1		Slagg	Slagg	1	5					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2433	12	K3I	1		Slagg	Slagg	8	1240					f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2456	12	K2U1	2		Slagg	Slagg	6	40					f.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2459	12	K2U	1		Slagg	Slagg	1	2				Funnet i röjningsstenslager	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2567	10	Inuti	1		Slagg	Slagg		530g					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2573	12	K3U2	1		Slagg	Förglasad slagg	fl.	53					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2582	4	20	1		Slagg	Slagg	27	302					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2595	12	K3U2	2		Slagg	Slagg	3	23					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2600	4	17	1		Slagg	Slagg	1	43					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2612	5	50	1		Slagg	Slagg	1	2					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2632	9	5	1		Slagg	Slagg		822					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2634	9	6	1		Slagg	Slagg		218					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2638	9	8	1		Slagg	Slagg	11	127					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2642	9	4	1		Slagg	Slagg	fl.	716					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2646	9	11	1		Slagg	Slagg	23	95					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2654	9	2	1		Slagg	Slagg	40	397					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2666	4	21	1		Slagg	Slagg	22	323					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2670	5	47	1		Slagg	Slagg	1	3					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2681	5	46	1		Slagg	Slagg	2	108					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2702	9	10	1		Slagg	Slagg	9	20					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2715	9	3	1		Slagg	Slagg		418					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2745	12	PÖI	1		Slagg	Slagg	3	6					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2750	12	PÖU	2		Slagg	Slagg	1	1					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2785	4	24	1		Slagg	Slagg	18	320					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2794	4	23	1		Slagg	Slagg		91					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2801	12	PÖU	2		Slagg	Slagg	3	8					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2811	12	K4I	1		Slagg	Slagg	2	35					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2863	10	5	1		Slagg	Slagg		111					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2867	12	K1U	2		Slagg	Slagg	2	11				Anslutning till Anl.2	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2873	10	8			Slagg	Slagg		44					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2877	10	7	1		Slagg	Slagg	1	25					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2889	12	K2U2	2		Slagg	Slagg	7	36					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2895	11	I.kk	1		Slagg	Slagg	1	1				Inmätt	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2936	9	7	1		Slagg	Slagg	18	297					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2937	9	9	1		Slagg	Slagg	20	172					f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	3336	4	Anl. 4:2			Slagg	Slagg	1	1				Funnet vid osteologisk analys av anl. 4:2, sannolikt nerfallet av senare datering än anläggningen	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1135	12	K1I	1	50.64	Sten	Föremål	1	1	15	25	3	Halv ring av kalksten, möjligen bearbetad	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1204	4	Anl. 4:2		50.26	Sten	Petrifikat	1	110	39	50	39	Astylospongia	I.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1322	5	39	1	50.46	Sten	Sänke	1	913					I.	

Fyndlista
Go 2009, 2013. Buttle sn, Nygårds 1:28
Dnr. 431-1856-13, 431-4838-09

431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1372	5	6	1		Sten	Fossil	1	1				Genomborrad, pärlliknande, fossil?	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1402	7	4	3	50.70	Sten	Sten	1	45	32	36	32	Rund sten	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	1431	12	K21	2		Sten	Sten	1	26	25	48	14	Skärvsten	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2005	12	K1U	2		Sten	Föremål	1	20	25	32	25	Fossil?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2068	12	K1U	2		Sten	Sten		1				Sten med liten metallisk smältklump på sig	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2092	12	K1U	2		Sten	Föremål		1				3 små genomborrade föremål, fossil	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2108	12	K1I	1		Sten	Kvarts		1	8	9	4	Bränd kvarts	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2135	4	12	1		Sten	Föremål	1	1				Pennformad sten	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2238	12	K2U1	2		Sten	Föremål	1	1	8	10	4	Kalksten, genomborrad, pärla?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2241	12	K21	2	51,04	Sten	Fossil		1	4	3	3	Fossil, pärlliknande	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2394	12	K1U	2		Sten	Fossil		1	6	6	2	Genomborrad föremål, möjligen pärla?, fossil?	f.	Utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2414	12	K2U2	2	50.56	Sten	Sten	1	6	17	17	17	Rund sten	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2432	5	46	1	50.45	Sten	Sten	1	58				Sten, med metalliskt hölje?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2490	12	K2U1	2		Sten	Föremål	1	1	5	10	5	Kalksten, genomborrad, pärla?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2532	12	Anl. 12:3			Sten	Petrifikat	1	18	27	19	2	Fossil med inbuktning, rund, Astylospongia	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2555	12	K3U2	2		sten	Sten	1	18	22	26	22	Rund sten	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2596	12	K4U	2		Sten	Sten	1	36	28	31	28	Rund sten	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2622	12	K4I	2		Sten	Sten	1	16	22	24	22	Rund sten	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2687	5	53	1		Sten	Bryne	1	25				Sandsten	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2722	12	K1U	2		Sten	Föremål	1	1	12	15	10	Genomborrad stenföremål, som möjligen kan ha fungerat som pärla	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2775	11	IKK	1	50.71	Sten	Föremål	1	3				Avslag av sten? Skärvsten?	f.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2792	4	23	1		Sten	Nätsänke/vävttyngd		74				Hålet är naturligt format	l.	utgallrad
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2909	12	K2U2	2		Sten	Sten	1	154	45	53	44	Rund sten	l.	
431-1856-13	2013	Änge	Buttle	pend.	2948	4	18	1		Sten	Sten	1	31	28	27		Rund sten	l.	



OSTEOLOGISK RAPPORT 2013:3

NYGÅRDS 1:28, BUTTLE SOCKEN, GOTLAND.

DNR: 431-1856-13

BRÄNT OCH OBRÄNT SKELETTMATERIAL

EMELIE FRANZÉN

FIL. MAG. OSTEOLOGI

FIL.KAND. ARKEOLOGI

2013



UPPSALA
UNIVERSITET

INLEDNING	3
MATERIAL OCH METOD	3
RESULTAT	4
REFERENSER	6
BILAGOR	7
BILAGA 1. TABELL ÖVER FÖRDELNING OCH FÖREKOMST AV MÄNSKLIGT BEN	7
BILAGA 2. TABELLER ANALYSERADE FYNDNUMMER ÖVER KVADRANT OCH LAGER	8
BILAGA 3. DEN OSTEOLOGISKA ANALYSEN.	9
Benfynd Kvadrant 1	9
Innanför kantkedjan	9
Utanför kantkedjan	9
BENFYND KVADRANT 2	10
Innanför kantkedjan	10
Utanför kantkedjan:1	11
Utanför kantkedjan:2	12
BENFYND KVADRANT 3	12
Innanför kantkedjan	12
Utanför kantkedjan:1	12
Utanför kantkedjan:2	13
BENFYND KVADRANT 4	13
Innanför kantkedjan	13
Utanför kantkedjan	13
BENFYND PROFIL	13
Profil Öst	13
Profil Väst	14

INLEDNING

Det aktuella skelettmaterialet för analysen kommer från Nygårds 1:28 Buttle socken på Gotland och upptogs under en arkeologisk seminariegrävning för Uppsala Universitet Campus Gotland 2013. Skelettmaterialet utgörs främst av kremerat ben från människa men också obränt animalt ben. Den osteologiska undersökningen har gjorts av Fil. mag. Emelie Franzén vid det osteologiska laboratoriet UU Campus Gotland hösten 2013.

MATERIAL OCH METOD

Den osteologiska analysen av kremerat skelettmateriel är kantat av problematik på grund av den höga fragmenteringen. Vid analyser av obränt skelettmateriel används till fördel postkraniala element för köns- och åldersbedömningar. På grund av den stora fragmenteringen förbränningen av skelettet innebär är detta inte möjligt, därför har görs dessa bedömningar främst utifrån en morfologisk bedömning av karaktärer hos kraniet. Kraniet är särskilt lämpligt att använda vid bedömningar då sådana fragment är enkla att identifiera samt bevaras väl vid kremering. Säkra bedömningar är därmed svårt att göra vid analys av kremerade individer därför ges könsbedömningarna restriktioner kring deras legitimitet och överlappande åldersgrupper används. Under denna analys används åldersgrupper framtagna av Sjøvold (1978).

Tabell 1 Åldersgrupper Sjøvold 1978.

Åldersgrupper	
Infant	0-1 år
Infans 1	0-7 år
Infans 2	5- 14 år
Juvenilis	10- 24 år
Adultus	18-44 år
Maturus	35- 64 år
Senilis	50- 89 år
Adult	18-89 år

Könsbedömningar i den aktuella analysen har gjorts utifrån morfologiska bedömningar av könskaraktärer hos kraniet enligt Buikstra & Ubelaker (1997). Bedömningens säkerhet är avhängig antalet av samt vilka karaktärer som identifierats och blir högst osäker med få karaktärer. Könsbedömningar av unga individer i ett obränt skelettmateriel är starkt reducerad och därför görs ingen bedömning av unga individer i kremerat skelettmateriel. En gracil eller robust karaktär hos diafysen hos rörbenen skänker en övergripande uppfattning om kön och kan komplettera könsbedömningen ihop med andra könskaraktäristiska element, men bör inte användas som enda indikation eller utan jämförande referensmateriel. Könsbedömningar av animala individer görs något annorlunda men har inte varit möjliga att göra på grund av den höga fragmenteringen.

Vid *åldersbedömning* används främst skalltaksskiktets utformning och stadiet av sammanväxningen (sutursynostos) hos kraniesömmarna. I ett kremerat materiel kan sammanväxningen av suturerna observeras tydligt då kraniet fragmenteras och stadiet av synostosen kan observeras i suturens brottyta. En allmän uppfattning finns att kraniets sömmar påbörjar en sammanväxning kring 21-30 års ålder. En öppen sutur som inte visar några tecken på sammanväxning indikerar därför att individen troligtvis är ung och under 18-25 år. Om sammanväxningen har påbörjats sträcker sig synostosen till ca 1/3 av skalltakets totala tjocklek och individen bedöms vara vuxen. En pågående synostos sträcker sig i sin tur till omkring hälften av skalltakets totala tjocklek och en avancerad långt gående synostos till omkring 2/3 eller mer av skalltakets totala tjocklek. Dessa två senare skeden faller inom åldersgrupperna Maturus och Senilis. Under denna analys har metoden använts enligt Gejvall med viss modifiering (Ur Sigvallius 1994). Ännu en metod av Gejvall som använts för en uppskattning av individers ålder utifrån skalltaget vilken utgår från skalltakets utformning och finns återgiven i Berit Sigvallius avhandling Funeral Pyres (1994). Metoden baseras på att skalltaget är uppbyggt av tre skikt, två kompakta inre och yttre skikt (Lamina interna och externa), samt ett spongiöst mellanliggande skikt (Diploë). Metoden utgår ifrån tjockleken och förhållandet mellan och av de tre skikten, varierar under en individs livstid men på samma sätt hos individer av samma ålder. De tre olika utformningarna samt åldersgrupper finns återgivna i tabell 2 nedan. Åldersbedömningarna av animalt ben har gjorts övergripigt utifrån främst tänder för att göra en beräkning av antalet individer möjlig.

Tabell 2 Åldersindelning enligt skalltaksskiktets utformning Gejvall 1948 i Sigvallius 1994.

Adultus 18-44 år	Hit bedöms fragment med en helt öppen sutur eller där den påbörjade synostosen ses som ett poröst lager, sträcker sig över en tredjedel av kranium takets totala tjocklek och de mer kompakta lagren lamina interna och externa är av lika tjocklek.
Maturus 35- 64 år	Suturen har nu börjat slutas och det mer porösa lagret sträcker sig med eller över en tredjedel av den totala tjockleken, lamina interna är nu något tunnare än lamina externa.
Senilis 50- 89 år	Suturen är delvis eller helt sluten. Det porösa lagret sträcker sig mer än en tredjedel av den totala tjockleken, de båda kompakta lamina skikten är tunna.

Beräkningen av *minsta antalet förekommande individer* i skelettmaterialet baseras på förekomsten av fler än ett oparigt ben eller fler än två pariga ben. En sådan bedömning försvåras självklart av det aktuella skelettmaterialets skick och spridning i anläggningen. Mätningar har därför gjorts av fragment av skalltak för att på metrisk väg finna skillnader mellan individer. Anatomiska variationer hos andra skelettelement som t.ex. rörben har också använts som komplettering. Samma metod används för både ben av människa och djur.

En stor del av skelettmaterialet är *kremerat eller uppvisar eldpåverkan*, både från människa och djur. Fragmenten från människa är medvetet förbränt i högre temperaturer och över längre tid och uppvisar en ljusgrå till vit färg som är karaktäristisk för en hög förbränning. Enstaka fragment från både människa och djur och uppvisar en ljusbrun till grå färg vilket indikerar en förbränning under kortare tid eller lägre temperatur, måttlig förbränning. Obrända eller svagt eldpåverkade benfragment förekommer också dessa innehåller en mörkbrun till svart glansig färg, låg förbränning. Graden av förbränning anges för att visa på skillnader inom skelettmaterialet.

Graden av *fragmenteringen* hos skelettmaterialet är till största del ett resultat av graden av förbränningen, en hög förbränning leder således till en hög grad av fragmentering. Detta gör det t.ex. möjligt att urskilja tafonomiska omständigheter efter upptagningen eller om en ytterligare medveten fragmentering kan ha skett i samband med deponeringen av benfragmenten.

RESULTAT

Totalt har under denna analys närmare 2 800 gram benfragment analyserats. Omkring 65 % av den totala mängden skelettmaterial påträffades i Kvadrant 2 lager 2, därefter följer Kvadrant 1 lager 2 med 22 %. Antalet fyndnummer innanför och utanför kantkedjan är jämnt fördelat i de båda kvadranterna. I kvadrant 3 och 4 är fördelningen av de påträffade små mängderna ben någorlunda jämnt fördelat över de båda lagren men med en viss tyngd i lager 2, detta både innanför och utanför kantkedjan. 80 % av den totala benmängden är bränt ben och sprider sig främst över kvadrant 1 och 2, både innanför och utanför kantkedjan med en någorlunda jämn fördelning. Den större andelen av det brända skelettmaterialet härrör från människa men även hund, nötboskap och gris. De obrända benfragmenten utgörs enbart av djurben, framförallt från nötboskap och får/get. Omkring 1 000 gram av den totala benmängden på 2 824,1 gram utgörs av mänskligt bränt ben, alltså omkring 37 %.

Tabell 3 Förekomst och fördelning av evident bränt och obränt ben samt den totala mängden benfynd

Kvadrant Benfynd	Vikt (gr)			Fragment (st.)			Andel % (vikt)		Andel % (vikt)
	Obrant	Brant	Totalt	Obrant	Brant	Totalt	Obrant	Brant	
Kvadrant 1	20,5	408,9	623,3	93	1384	1847	3,29	65,6	22
Kvadrant 2	101,6	1 733,8	1 840,4	127	4101	4275	5,5	94,2	65,2
Kvadrant 3	134,46	0,8	134,7	43	4	44	99,8	0,6	4,8
Kvadrant 4	11,9	30,8	42,7	55	121	176	27,8	72,1	1,5
Profil	51,6	99,7	183	47	574	621	28,2	54,5	6,5
Summa	320,06	2274	2 824,1	365	6184	6963	11,3	80,5	

Obränt ben av djur

Identifierade arter är fågel, nötboskap, hund, katt, hare, får/get, fisk och gris. Alla identifierade obrända benfragment från anläggningen härrör från djur och är troligtvis någorlunda recent. De kroppsregioner som finns representerade är främst från köttfattiga delar från de vanligare husdjuren, tillsammans med slaktspår och tafonomi antyder att anläggningen vid något tillfälle använts som en plats där man lagt avfall. En stor andel av skelettmaterialet i anläggningen är från lager 2. Det benmaterial som påträffats i lager 1 är framförallt från djur, särskilt tänder och benflisor uppvisande tafonomisk inverkan från väder och vind. Framförallt är det fragment från den primära tanduppsättningen som djuren tappar när de permanenta tänderna tränger fram omkring ett halvt till ett års ålder från nötboskap och gris.

En beräkning av minsta antalet individer av varje djurart är svår att göra på grund av den stora spridningen samt fragmenteringen, men av de större däggdjuren som nötboskap, får/get och gris har minst en juvenil samt minst en adult individ identifierats. Av får/get utgör en större andel av skelettmaterialet av rörben från minst två infantila, troligtvis störtade, lamm. Av hund finns minst två individer närvarande, en kremerad och en obränd. De båda hundarna är anatomiskt något större än räv. Av fågel har både gås-, and- och hönsfågel identifierats. Av torskfisk identifierades ett obränt kraniumfragment. Av hare och katt finns minst en individ av varje art närvarande.

Bränt ben av djur

Av djur finns ett fåtal brända benfragment av gris och nötboskap samt minst 1 kremerad hund bland de brända fragmenten av människa i anläggning 3, fnr 2561. Bland de mänskliga fragmenten i anläggningen 3 identifierades av hunden delar av kranium, hand- och fotben samt klor, de nedre extremiteterna och svansben. De representerade kroppsregionerna i anläggning 3 är av sådant slag som kan förväntas påträffas av en skinnfäll eller liknande. Delar av kremerad hund har påträffats på flera platser i den undersökta

anläggningen. Den stora andelen oidentifierade brända benfragment i anläggning 3 och i övrigt i anläggningen försvårar en närmare slutsats kring antalet individer samt om det rör sig om en skinnfäll i anläggning 3. I övrigt uppvisar en mindre mängd benfragment från nötboskap en viss eldpåverkan i form av låga temperaturer, troligtvis från matlagning.

Tabell 4 Identifierade arter samt fördelning och förekomst

Artfördelning		Kvadrant 1		Kvadrant 2		Kvadrant 3		Kvadrant 4		Profil		Totalt	
Arter	MIND	Vikt (gr)	Fragment	Vikt (gr)	Fragment	Vikt (gr)	Fragment	Vikt (gr)	Fragment	Vikt (gr)	Fragment	Vikt (gr)	%
<i>Aves (fågel)</i>	3	0,4	2	1,1	2	33,8	13	-	-	0,3	2	35,6	1,27
<i>Bos taurus (nötboskap)</i>	2	2	7	70	46	57,1	7	-	-	33,8	8	162,9	5,8
<i>Canis familiaris (hund)</i>	2	2,3	1	14,6	17	0,2	1	4,5	15	-	-	21,6	0,77
<i>Felis silvestris (katt)</i>	1	-	-	4,5	4	-	-	-	-	0,4	2	4,9	0,17
<i>Homo sapiens (människa)</i>	2	352,4	1067	510,6	1147	-	-	30,8	121	131,1	572	1 024,9	36,7
<i>Lepus timidus (hare)</i>	1	-	-	-	-	1,2	1	-	-	-	-	1,2	0,04
<i>Ovis aries/Capra hircus (får/get)</i>	3	2,1	5	2	6	22,4	5	-	-	6,7	11	33,2	1,2
<i>Pisces (fisk)</i>	1	-	-	0,5	1	-	-	-	-	-	-	0,5	0,02
<i>Sus domesticus (gris)</i>	2	1,4	3	15,3	13	4,8	2	-	-	0,3	1	21,8	0,78
Oidentifierat	-	262,7	762	1 221,8	3039	15,16	15	7,4	40	10,4	25	1 516,46	54
Summa		623,3	1847	1 840,4	4275	134,7	44	12	176	183	621	2,793,06	

Bränt ben av människa

Fynd av brända benfragment av människa är koncentrerat till kvadranterna 1,2 och 4 både innanför och utanför den stenlagda kantkedjan i anläggningen, se bilaga 1. 1 027,65 gram eller 2 930 st. brända benfragment har identifierats till människa vilket utgör 37,7 % av den totala mängden ben som upptagits ur anläggningen.

Tabell 5 Identifierat skelettmateriel från människa

Vikt (gr)	1 027,65
Antal fragment	2 930
%-andel av den totala mängden skelettmateriel	37,7
MIND	2 (1 juvenil, 1 adult)

Den stora sammanblandningen och spridningen av benfragment från både människa och djur gör att det är svårt att urskilja individer mer specifikt. En minsta individberäkning visar att i anläggningen finns kvarlevor från minst två mänskliga individer. Kvarlevor från minst en vuxen individ finns i anläggning 3 samt spritt över anläggningen, se fnr 2561. Genom skalltak har även en juvenil individ identifierats, se fnr 1765. Övriga benfragment från den juvenila individen finns troligtvis bland de övriga mängderna oidentifierat ben av människa som innehar en allt för stor fragmentering för närmare bedömning.

Den största andelen benfynd av människa kan begränsas till kvadrant 2. Det kremerade skelettmaterialet från människa är spritt över ett större område utan tydlig koncentration utöver anläggning 3 i kvadrant 2 utanför kantkedjan. Spridningen samt fragmenteringen är hög vilket försvårar en beräkning av minsta antalet individer. Den större andelen av de brända fragmenten innehar en kritvit färg karaktäristiskt för en hög förbränning. Detta har initialt bidragit till den stora fragmenteringen men innebär också en större förstörelse av de karaktärer som är behjälpliga vid köns- och åldersbedömningar. Identifierade kroppsregioner utgörs av framförallt skalltak och de större rörbenen och är därmed inte representativa för en hel gravlagd individ. Men det finns även stora mängder oidentifierade fragment som skulle kunna komplettera denna bild.

IDENTIFIERADE INDIVIDER

Fnr 2561 Anläggning 3

I anläggningen identifierades kvarlevor av 1 mänsklig individ samt fragment av hund, gris och nötboskap, samtliga fragment är brända. Av den mänskliga individen kunde fragment från framförallt skalltak samt rörbensdiaphys identifieras samt ett fåtal fragment av kotbåge.

Individen har åldersbedömts utifrån fragment av skalltak till åldersgruppen Adultus 18-44 år. Denna bedömning görs då skalltakets skikt indikerar vuxen ålder men inte äldre vuxen. Skalltaksfragment med söm från sagittal sutur uppvisar en pågående sammanväxning. Suturen som påbörjar en sammanväxning i åldern 21-30 år är hos individen internt sluten vilket antyder ett senare skede inom detta åldersspann. Sutursammanväxningens sträckning över skalltakets totala tjocklek uppkommer till hälften vilket indikerar en minsta ålder om 25-30 år, överensstämmande med bedömningen av skalltakets skikt.

Ett fragment av könskaraktär från ögonhållans övre kant är av kvinnlig karaktär. Hos fragment av underarmsben kan en gracil karaktär observeras. En könsbedömning är dock inte möjlig då få lämpliga karaktärer av sådant slag påträffats. Benfragmenten innehåller en ljusgrå till vit färg indikerande en hög temperatur omkring 800-1000 °C vid kremeringstillfället. Den höga fragmenteringen kan delvis förklaras av de höga temperaturerna men är även ett resultat av tafonomisk inverkan före, under och efter utgrävningen.

Den höga förbränningen har troligtvis även en stor del i det som idag finns bevarat av individen. De kroppsregioner som kunnat identifieras kan inte anses representativa för en hel gravlagd individ. Den stora spridningen av benfragment i anläggningen kan ha haft en inverkan i bevaringen av benfragmenten. De spridda benfragmenten har identifierats till skalltak och diafysfragment av rörben och kan sägas komplettera men inte förändra bilden av individen i benkoncentrationen i anläggning 3.

Fnr 1765

Utanför kantkedjan i kvadrant 2 identifierades skalltagsfragment av en juvenil karaktär. Skalltagsfragmenten uppvisar både en synbar och mätbar skillnad i utformning och tjocklek. Skalltagsfragmenten är mycket tunna med en medeltjocklek omkring 2 mm, jämför med den adulta individen i fnr 2561 med ett medel om 3,8 mm. En närmare åldersbedömning än Infans 1-2, dvs. 0-14 år är dock inte möjlig då få fynd av ålderskaraktär påträffats. Även denna individ uppvisar en hög förbränning. Ihop med de brända skalltagsfragmenten av den unga individen påträffades även brända fragment av en vuxen individ och djur. Detta gör det svårt att mer specifikt urskilja en förekomst av övriga benslag från den unga individen.

Skelettfynd av människa är påträffade excentriskt i förhållande till den stenlagda anläggningen, den stora mängden troligtvis recent djurbensmaterial i lager 1 och i anläggningen kan antyda att anläggningen är senare än de mänskliga benen. Vad gäller fynden av mänskligt ben har framförallt kranium och rörben identifierats. Genom en mindre mängd benfragment från ett fåtal kroppsregioner kan osteologisk en bålplats kännas igen. Vanligtvis rör det sig om fragment från skalltak, tandrötter, skaft av rörben, samt finger- och tåben (Arcini 2005:69). Den mindre koncentrationen av ben i anläggning 3 i anslutning till de spridda benfragmenten kan antyda att man kremerat individen på platsen och sedan deponerat en del ben ihop med gravgåvor i anslutning till detta. Samma tillvägagångssätt har brukats på de stora flatmarksgravfälten under den äldre järnåldern. Koncentrationer av bränd jord och kol i anslutning till benfynden kan med större säkerhet säkerställa detta.

REFERENSER

- Arcini C. 2005. Pyre Sites before our eyes. *Dealing with the dead. Archaeological perspectives on prehistoric Scandinavian burial ritual*. National heritage board, Sweden: 63- 72.
- Buikstra, J E & Ubelaker D H. 1997. *Standards for Data Collections from Human Skeletal Remains*. Arkansas Archaeological Survey Research Series No. 44. Arkansas.
- Gejvall N.-G 1948. Bestämning av de brända benen från gravarna i Horn. I: Sahlström, K.E. & Gejvall, N.-G. *Gravfältet på kyrkabacken i Horns socken, Västergötland*. Kungl. Vitterhets Historie och -Antikvitets Akademiens handlingar. Del 60:2 Stockholm. 153- 180.
- Holck P. 1986. Cremated bones a medical- anthropological study of an archaeological material on cremation burials. *Antropologiske skrifter*, 1. Anatomisk institutt- Universitetet i Oslo: 46, 61-72, 90-110.
- Schmidt W. C. och Symes A. S. 2008. *The analysis of burned human remains*. Academic press. London: 30- 33, 42- 47
- Schutkowski, H. 1983. *Über den diagnostischen Wert der Pars petrosa ossis temporalis für die Geschlechtstimmung*. *Zentralblatt Rechtsmedizin* 90. Stuttgart:219-227.
- Sigvallius B. 1994. *Funeral Pyres. Iron age cremations in North Spånga*. Osteological research laboratory Stockholm University:7-14.
- Sjøvold, T. 1978. Interference concerning the age distribution of skeletal populations and some consequences for paleodemography anthropology. *Közl. 22. Akadémiai Kiad. Budapest*.

BILAGOR

BILAGA 1. TABELL ÖVER FÖRDELNING OCH FÖREKOMST AV MÄNSKLIGT BEN

Kvadrant	I/U	Fnr	Lager	vikt	fragment
kvadrant 1	Innanför	1488		4,25	1
		1794		105,9	235
		2200		1,7	4
		2206		2,1	6
	Utanför	1765		241,1	823
		2890		3,9	25
Kvadrant 2	Innanför	1487	1	1	1
		1487	2	264,4	791
		2204		0,9	3
		2207		0,1	1
	Utanför	2231	2	0,5	5
		2457		48,5	56
		2561		118,7	144
		2882		64,8	124
		2884		7,6	19
Kvadrant 3					
Kvadrant 4	Innanför	2833	2	15,2	72
	Utanför	2571		5,2	9
		2816		3,3	20
		2866		7,1	20
Profil Öst	Innanför	2737	2	97,9	450
	Utanför	2807	2	31,7	119
Profil Väst	Utanför	2733	2	1,1	1
SUMMA				1 026,95	2929

BILAGA 2. TABELLER ANALYSERADE FYNDNUMMER ÖVER KVADRANT OCH LAGER

Kvadrant 1			
Innanför		Utanför	
Lager 1	Lager 2	Lager 1	Lager 2
	1461		1453
	1488		2098
	1794		2838
	1794		2890
	2200		1765 2st
	2206		

Kvadrant 2					
Innanför		Utanför 1		Utanför 2	
Lager 1	Lager 2	Lager 1	Lager 2	Lager 1	Lager 2
1487	1115	2350	2454	fnr?	2071
1511	1428		2457		2231
1449	1487		2561		2450
1421	1532		2806		2884
	2076		2818		2817
	2078		2825		fnr?
	2204		2882		
	2207				

Kvadrant 3					
Innanför		Utanför1		Utanför 2	
Lager 1	Lager 2	Lager 1	Lager 2	lager 1	Lager 2
2237	2837	2591		2437	2834
	2928				

Kvadrant 4				
Innanför		Utanför		kantkedja
Lager 1	Lager 2	Lager 1	Lager 2	Lager 2
	2833	2422	2571	2823
			2866	2816

Profil Öst				Profil Väst			
Innanför		Utanför		Innanför		Utanför	
Lager 1	Lager 2	Lager 1	Lager 2	Lager 1	Lager 2	Lager 1	Lager 2
2742	2734		2807		2752		2733
2747	2737						2822

BILAGA 3. DEN OSTEOLOGISKA ANALYSEN.

Benfynd Kvadrant 1

Innanför kantkedjan

Lager 1

Inga fynd av ben.

Lager 2

- 1461 Bränt benfragment av oidentifierat benslag, 2cm. Uppvisar vit färg karaktäristisk för en hög förbränning.
- 1488 4,25 gram. Innehöll ett fragment av rörbensdiafys från human individ. Fragmentet är brunt till ljusgrått, indikerande för en måttlig förbränning.
- 1794 278,4 gram. Obränt ben av djur samt bränt ben av människa, mer detaljerad info nedan. Bland benfragmenten påträffades även 1 bränt bearbetat fragment.

Animalt: 172,5 gram. Av nötboskap, gris och får/get har obrända fragment av framförallt tänder och hand-och fotben identifierats. Av får/get har fotben från en störtad individ påträffats. Från de ovanstående djurarterna har i övrigt fragment ifrån primära samt anlag till permanenta tänder identifierats, troligtvis från ett flertal individer av varje art. Till art oidentifierad har från nyfödd eller störtad individ rörben påträffats. Av närmare oidentifierad fågelart har över- och underarm identifierats, också de var obrända.

Humant: 105,9 gram. Brända fragment av minst 1 troligtvis adult individ. Benfragmenten är framförallt av kranium, revben och rörben. Fragment av skalltak indikerar vuxen ålder detta gör även den anatomiska utformningen av diafys från lårben. Tandrotsfragment från framtand har en öppen tydlig pulpa mer karaktäristiskt för en yngre ålder. Åldersbedömningen görs till inte närmare än till adult på grund av de få tillgängliga ålderskaraktärens. Fragmenten är vita karaktäristiskt för en hög förbränning.

- 2804 3,2 gram. Obränt fragment från kranium av gris samt brända fragment av oidentifierad art och benslag.
- 2200 1,7 gram. Brända fragment av mänsklig karaktär. Fragmenten är vita, karaktäristiskt för en hög förbränning.
- 2206 2,1 gram. Brända fragment av mänsklig karaktär. Fragmenten är vita, karaktäristiskt för en hög förbränning.

Utanför kantkedjan

Lager 1

Inga fynd av ben.

Lager 2

- 1453 Obränt fragment från oidentifierad art och benslag.
- 1765 231,3 gram. Brända fragment från människa och obränt ben från djur, mer detaljerad info nedan. Bland benfragmenten förekom även 4 bearbetade brända fragment.

Animalt: 3 obrända fragment av tand från nötboskap. Fragmenten uppvisar större tafonomisk påverkan.

Humant: 229,7 gram. 2 individer: 1 adult individ samt 1 juvenil individ. De brända fragmenten av människa uppvisar olika förbränningsgrader. Den större andelen av fragmenten är vita indikerande en hög förbränning, en mindre andel är bruna till ljusgrå mer karaktäristiskt för en måttlig förbränning. Bland fragmenten av kranium förekommer skillnad i anatomiskt utförande. Skalltak från minst en vuxen individ har identifierats, fragmenten uppvisar olika förbränningsgrader vilket också kan observeras bland fragment av rörben samt hos fragment av över- och underkäke. Den större andelen fragment av skalltak med en maximal tjocklek om 2-3 mm uppvisar en hög förbränning. Även fragment från tunt skalltak från en juvenil individ har identifierats, en närmare åldersbedömning är dock inte möjlig att göra då inga andra åldersindikerande element har påträffats.

- 1765 i anknytning till anläggning 2 Brända ben av människa, mer info nedan.

Humant: 11,4 gram. Fragment från skalltak, rörbensdiafys samt oidentifierat benslag av människa. Fragment från skalltak indikerar att individen är vuxen. Fragmenten är vita indikerande en hög förbränning.

- 2098 4,4 gram. Obränt ben av djur. Av mindre hundart identifierades fragment av bäckenben, av hönsfågel påträffades en klo.
- 2890 93,1 gram. Bränt ben av människa samt bränt och obränt ben av djur, mer detaljerad info nedan. En andel fragment oidentifierat till benslag och art kan vara av både människa och djur.

Animalt: 37 gram. Stor andel fragment av hög fragmenteringsgrad från djur vilka uppvisar ingen till viss påverkan av eld. Oidentifierat till art och benslag.

Humant: 3,9 gram. Identifierade fragment till kranium framförallt skalltak. Fragmenten är vita indikerande en hög förbränning. Skalltaksfragmenten indikerar vuxen individ men enstaka fragment är mycket tunna med otydliga spongiosa samt tunn lamina, eventuellt från en ung individ.

2838 Obränt tandfragment från adult individ av får/get.

Benfynd Kvadrant 2

Innanför kantkedjan

Lager 1

1421 Innehöll ett obränt kraniumfragment från torskfisk.

1487 11,8 gram. Brända benfragment av människa och oidentifierad art och benslag, mer info nedan. De brända fragmenten uppvisar olika förbränningsgrader, det mänskliga uppvisar en hög förbränning, det av djur uppvisar en något lägre förbränning.

Animalt: brända fragment av rörben av oidentifierad art och benslag, uppvisande en låg till måttlig förbränning.

Humant: ett fragment av rörbensdiafys. Uppvisande en hög förbränning.

1511 Del av höger underkäke med hörntand från obränd hund.

1449 4 måttligt brända fragment av oidentifierad art och benslag.

Lager 2

2076 1 fragment av oidentifierad art och benslag. Uppvisande låg förbränning.

2078 Innehöll 1 bränt fragment av oidentifierad art och benslag.

2204 Innehöll en mindre mängd fragment av oidentifierad art och benslag, måttlig förbränning. Bland fragmenten förekom även delar av revben samt kranium, från mänsklig individ.

2207 1 bränt fragment från skalltak av människa. Samt 14,4 gram fragment som uppvisar viss eldpåverkan av oidentifierad art och benslag.

1532 Innehöll en obränd hörntand från överkäke från hund.

1428 Fragment uppvisande ingen till låg förbränning, oidentifierade till art och benslag.

1487 291,9 gram. Bränt och obränt ben av både djur och människa, mer detaljerad info nedan. Bland benfragmenten förekom även en del kolbitar.

Animalt: 27,5 gram. Identifierade benslag: tänder, svanskotor, hand- och fotben av Nöt, får/get och gris. Minst 1 juvenil individ nöt. 2 individer får/get, 1 adult samt 1 juvenil. Gris 1 adult individ. Tandfragment av nöt uppvisar svag eldpåverkan. 50 fragment av animal karaktär som inte varit möjliga att identifiera till art uppvisar en svart sotad genomgående färg från svag eldpåverkan. Djurbenen uppvisar en hög fragmentering samt i två fall slaktspår, bland annat hos fragment av handrotsben från gris.

Humant: 264,4 gram. 1 vuxen individ, åldersgrupp Adult. Identifierade benslag: Skalltak, tänder, revben, lårben och skenben. En könsbedömning av individen är inte möjlig då inga könskaraktärer påträffats. Individen är vuxen en närmare bedömning är inte möjlig. Individen innehar dock en minsta ålder om 9(±3) år, då en framtand från överkäken med fullt utvecklad rot identifierats. Pulpan i tanden är tydlig och vid, indikerande en relativt ung ålder vilket även indikeras av det tunna skalltaget. Mycket få fragment av skalltak finns närvarande bland fragmenten. Få benslag finns representerade bland fragmenten även av de större rörbenen som överarm, lårben och skenben. Identifierade fragment kan inte anses representera närvaron av en komplett individ, bålplats/bålrester? Förbränningen av individen är generellt hög och homogen men enstaka fragment av kranium och rörben uppvisar en antydning till en något lägre förbränning. Förekomsten av kolfragment, närvarande benslag och enstaka fragment av ofullständig förbränning stärker intrycket av bålplats/bålrester.

- 1115 Innehöll obränd vänster underkäke med tänder från katt.
 2101 5 brända fragment, oidentifierade till art och benslag.
 2887 2 fragment uppvisande måttlig förbränning, troligtvis mänskligt ben.

Utanför kantkedjan:1

Lager 1

- 2350 Innehöll 1 bränt fragment av oidentifierad art och benslag.

Lager 2

- 2454 Innehöll 3 obrända fragment av oidentifierad art och benslag samt 1 obränd mjölkttand från gris som uppvisade stort slitage.

- 2457 117,1 gram. Innehöll bränt ben av människa samt både bränt och obränt ben från djur, mer detaljerad info nedan.

Animalt: fragment av framtand från får/get, obränd. Samt brända tandfragment från oidentifierad art.

Humant: 48,5 gram brända fragment av människa med en ljusgrå till vita färg, karaktäristiskt för en hög förbränning. Identifierade benslag från kranium, överarm, revben och rörben. Fragmenten från skalltak är tunna med en knapp synlig spongiosa. Det är av fragmentens karaktär svårt att bedöma om det rör sig om en ung individ. Fragmenten från överarm och rörben är till sin utformning kraftigare, det rör sig troligtvis om två individer. Det är svårt utifrån de få fragmenten att göra en närmare bedömning av ålder eller antalet individer.

- 2561 Anläggning 3 890,2 gram. Bränt ben av människa och djur, detaljerad info nedan. 3 kamfragment om ca 1 cm storlek av bearbetat ben. Två av fragmenten har tandad kant, två har även hål, de uppvisar eldpåverkan. Den höga fragmenteringen samt närvaron av ett flertal arter har en mindre mängd närmare kunnat identifieras, en stor del av den mänskliga individen återfinns troligtvis bland mängderna av oidentifierbara fragment. Vid analystillfället var de jordiga benfragmenten ännu fuktiga och mycket sköra vilket troligtvis bidragit till den höga fragmenteringen.

Animalt: 53,5 gram. Fragmenten av djur uppvisar en hög fragmentering samt förbränning, ett fåtal fragment av oidentifierat benslag och art uppvisar slaktspår. Identifierade arter är hund, gris och nötboskap. Från 1 adult Hund har fragment från tänder, underkäke, fot- och handben så som klor samt hals-, länd- och svansben identifierats. En mindre hund, anatomiskt något kraftigare än en Räv. De identifierade benslagen är av en sådan karaktär att de inte representerar en hel individ utan vad som kan förväntas påträffas av t.ex. en skinnfäll. Av gris påträffades två tandrötter av hörntand från sugga, även de visade eldpåverkan. Av nötboskap påträffades ett fragment från skulderblad samt diafys och ledändar från rörben.

Humant: 118,7 gram. 1 vuxen individ, åldersgrupp Adultus 18-44 år. Fragment från ögonhålans övre kant är tunn indikerande mer kvinnlig karaktär. En könsbedömning är inte möjlig då enbart ett fragment av sådan karaktär påträffats. Fragment från underarm har en gracil karaktär. Av kranium finns få fragment att tillgå för en åldersbedömning men skalltakets skikt indikera att individen är vuxen. Fragment med Sagittal sutur visar en pågående sammanväxning med slutet sutur internt, antydande att individen troligtvis är över 25 år. Stora mängder benfragment har inte varit möjliga att identifiera och sammanblandningen med djurben gör bedömningen än mer problematisk. Identifierade benslag är dock av sådan karaktär att stora delar av individen troligtvis finns närvarande. Fragmenteringen är hög och benfragmenten innehar en kritvit färg styrkande en hög komplett förbränning.

- 2818 Bränt fragment av oidentifierad art och benslag uppvisande en hög förbränning.

- 2806 27,5 gram. Obrända fragment av flera arter, mer info nedan.

Animalt: obrända tandfragment av tänder från nötboskap. Mellanhandsben från andfågel. Även hörntand och fragment av revben från gris har identifierats.

- 2825 Bränt fragment av oidentifierad art och benslag uppvisande en hög förbränning.

- 2882 Påträffades under stenarna i kantkedjan. Fragment från oidentifierad art och benslag, uppvisar ingen till måttlig eldpåverkan. Två fragment från hand- eller fotrotsben från nötboskap kunde identifieras.

- 2882 287,2 gram. Brända och obrända fragment av människa och djur, mer detaljerad info nedan.

Animalt: 17,7 gram. Identifierade arter är nötboskap, gris och hund. Av nötboskap och gris har tandfragment identifierats, de är obrända. Från gris har tand från adult individ samt anlag till kindtand från juvenil individ identifierats. Från hund har fragment från tand samt underarmsben identifierats, dessa uppvisar en hög förbränning. Frag-

menten kan vara från samma individ som identifierats i fnr 2561, förbränningsgrad samt anatomisk storlek indikerar detta.

Humant: 64,8 gram brända fragment från minst en mänsklig adult individ. Identifierade benslag: skalltak, fragment av under- eller överkäke samt rörbensdiafys. Fragmenten är vita indikerande en hög förbränning.

Utanför kantkedjan:2

Lager 1

Fnr?

Låg till måttligt brända fragment från oidentifierad art och benslag, framförallt från rörben och tänder. Samt 4 obrända fragment av tänder från nötboskap.

Lager 2

2071

2,9 gram. Obränt ben. Revben från juvenil får/get samt överarmsben från juvenil katt.

2231

0,5 gram. 1 bränt fragment av mänsklig tand samt 4 brända fragment troligtvis av mänskligt ursprung.

2884

28,8 gram. Bränt och obränt ben av människa och djur, mer detaljerad info nedan. Bland fragmenten påträffades även en 0,5 cm metallbit.

Animalt: ett fragment av revben från nötboskap som uppvisar en viss eldpåverkan.

Humant: 7,6 gram. Identifierade fragment av kranium, närmre bedömning ej möjlig. Uppvisar en hög förbränning och är vita.

2817

19,9 gram. Obrända fragment från flera arter, mer info nedan.

Animalt: fragment av tänder samt skulderblad från nötboskap. Strålben av juvenilt får/get. Obestämt rörben av oidentifierad fågelart samt tand och hälben av katt.

Övriga Kvadrant 2 under kantkedjan

2450

6,5 gram. Innehöll ett bränt fragment från överkäke, troligtvis mänskligt. Samt en obränd epifys från överarmsben från juvenil gris.

2450

10,4 gram. Obrända och brända fragment av djur. De brända fragmenten uppvisar skillnader i förbränning.

Animalt: obränt fragment av tand från nötboskap. Samt brända fragment av oidentifierad art och benslag.

Benfynd kvadrant 3

Innanför kantkedjan

Lager 1

2237

21 gram. Obrända fragment av djur.

Animalt: av nötboskap uppvisar fragment av rörben slaktspår. Fragment från lårben indikerar förekomsten av en ung individ av nötboskap. Av får/get har strålben med slaktspår påträffats. Samtliga fragment är obrända.

Lager 2

2928

Tre fragment uppvisande en hög förbränning av oidentifierad art och benslag.

2837

22 gram. Obrända fragment från flera arter.

Animalt: mellanhandsben från gåsfågel samt skulderblad från andfågel har påträffats. Från hund identifierades en framtand. Av nötboskap identifierades ett tandfragment, av hare del av underkäke, av får påträffades ett hälben och av får/get ett mellanfotsben, av gris påträffades en tand från juvenil individ och en kindtand med stort slitage indikerar förekomsten av även en adult individ av gris.

Utanför kantkedjan:1

Lager 1

2591

76,36 gram. Obrända fragment från flera arter, mer info nedan.

Animalt: av ett oidentifierat mindre däggdjur har fragment av rörben samt kotor påträffats. Av nötboskap tandfragment. Större delen av skelettet från en gåsfågel identifierades. Av får/get påträffades fragment av kranium och fotben från juvenil individ.

Lager 2

Inga fynd av ben

Utanför kantkedjan:2

Lager 1

2437 1 fragment oidentifierat till art och benslag, uppvisande en hög förbränning.

Lager 2

2834 15,1 gram. Obränt ben från djur, mer info nedan.

Animalt: Identifierade benslag och art är mellanfotsben från Svan och tand från adult individ av nötboskap.

Benfynd Kvadrant 4

Innanför kantkedjan

Lager 1

Inga fynd av ben.

Lager 2

2833 15,6 gram. Obrända fragment av djur samt brända fragment troligtvis från människa.

Animalt: obrända fragment av tand samt rörben av oidentifierad art.

Humant: fragment av oidentifierat benslag troligtvis från människa uppvisande en hög förbränning.

Utanför kantkedjan

Lager 1

2422 2,6 gram. Innehöll till största delen obrända tänder av djur som uppvisar stor tafonomisk inverkan. Tandernas emalj är helt borta.

Animalt: Obrända tänder från hund. Tandernas emalj är helt eroderad. Innehöll även kraniumfragment samt fragment från oidentifierad art och benslag, samtliga obrända.

Lager 2

2571 5,2 gram. Vita fragment, indikerande en hög förbränning av mänskligt ben från kranium och rörben.

2866 7,2 gram. Bränt ben från människa samt obränt ben från djur, mer detaljerad info nedan.

Animalt: 1 obränt fragment av oidentifierad art och benslag.

Humant: 7,1 gram. ett fåtal brända fragment av kranium och rörben av människa. Benfragmenten uppvisar en hög fragmentering och är vita, indikerande en hög förbränning.

Under kantkedjan kvadrant 4

2823 under sten 29 Obränt ben av oidentifierad art, animalt. Benfragmenten uppvisar en stor tafonomisk inverkan från väder och dylikt, även slaktspår kan observeras.

2816 under sten 30 3,3 gram. Fragment från människa uppvisande en hög förbränning och fragmentering.

Benfynd profil

Profil Öst

2742 Profil Öst inne lager 1 Brända fragment av oidentifierad art och benslag uppvisande en hög förbränning.

2747 29,2 gram. Obrända benfragment av djur.

Animalt: obrända tandfragment av nötboskap, minst en adult individ. Ett visst slitage kan observeras occlusalt på kindtänderna. Obränt tandfragment från katt har även identifierats. Av juvenilt får/get har fragment av kranium, strålben, revben samt kotor och skulderblad identifierats, även dessa ben var obrända.

2734 Profil Öst inne lager 2 6,5 gram. Obrända fragment av djur.

Animalt: obränt tandfragment av nötboskap. Obränt fragment av kranium från juvenil individ av får/get. Obränt rörben av oidentifierad art av fågel samt tand från katt.

2737 97,9 gram. Brända fragment från människa.

Humant: brända fragment av skalltak och tandrot samt obestämt benslag av olika förbränningsgrader. Omkring hälften av fragmenten har en vit färg indikerande en hög förbränning och resten innehåller en ljusbrun färg med en annan struktur, indikerande en lägre förbränning än de vita fragmenten. Skalltaksfragment med sutur indikerar förekomsten av en adult individ.

2807 Profil Öst ute lager 2 31,7 gram. Brända fragment av människa.

Humant: identifierade fragment från kranium, överarm samt obestämt rörben, fragmenten är vita indikerande en hög förbränning. Individen är adult vilket indikeras från skalltak samt rörbensdiafys.

Profil Väst

2752 Profil Väst inne lager 2 Innehåller obrända fragment av oidentifierad art och benslag samt obränt kraniumfragment från nötboskap.

2822 Profil Väst ute lager 2 14,9 gram. Obränt ben av djur, mer info nedan.

Animalt: obrända kotfragment från oidentifierad fågelart samt gris. Samt obrända fragment från rörben av nötboskap, varav ett fragment av ledhuvud från lår- eller överarmsben indikerar förekomsten av minst en juvenil individ av nötboskap.

2733 Profil Väst ute lager 2 1,5 gram. Bränt ben av människa.

Humant: ett identifierat fragment av rörben från människa uppvisande en hög fragmentering. Samt 2 fragment av oidentifierad art och benslag. Benfragmenten är till färgen vita indikerande en hög förbränning.

Kvadrant 1 Dnr 431-185613 Landskap: Gotland Socken: Buttle Fastighet: Nygårds 1:28 Und. År: 2013											
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1461	Oidentifierat	Oident.	Oident.		B.	1	2	0,7			Vit färg, hög förbränning
	Summa:					1	2	0,7			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1488	Humant	ossa longa	Diafys		B.	1	3	4,2			
	Summa:					1	3	4,2			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1794	oident. Anim	bearbetat ben			B.	1	1	0,2			
		Tarsi	calcaneus		OB.	2	1	0,3		infans	MIND 2
		Cranium	dentes frag.		OB.	3	1	0,2			
		Cranium	dentes frag.		OB.	2	1	0,3			
		Cranium	mand./max.	alveoli	OB.	1	1	0,6			
		ossa longa	Diafys		OB.	15	1-3	2,9		juvenilis/infans	
		thorax	costae		OB.	6	1-2	0,3		infans	
		cranium	calvarium		OB.	1	1	0,1		infans	
		coxae			OB.	3	1,5	0,6		infans	
		vertebrae	obest.	corpus	OB.	3	1	0,6		infans	MIND 2
		vertebrae	cervicales	proc. Spinousus	OB.	5	2	0,2		infans	MIND 2
		vertebrae	thoracicae/lumbales	arcus, processus	OB.	11	2	1,3		infans	
		Carpi/Tarsi	phalanges 1-2		OB.	4	1,5	0,9		juvenilis/infans	
		ossa longa	Diafys		OB.	1	3	1,2			
		Carpi/Tarsi	phalanges 1-2		OB.	5	1,5	0,6		adult	litet däggdjur
		Oident.	Oident.		B.& OB.	536	0,5-2	157,8			olika förbränningsgrader
		epifys			OB.	4	1	0,5		infans	
	Bos	cranium	dentes Inc. 1	primär	OB.	1	1,5	0,2		juvenilis	
		cranium	dentes PM		OB.	2	1-3	1,1			
		carpi/tarsi	phalanges 1-2		OB.	2	0,5	0,2		infans	
		MT/MC	epifys		OB.	1	1	0,2		infans	
	Aves	Humerus			OB.	1	2	0,2			mindre fågel
		Ulna			OB.	2	2	0,1			mindre fågel
	Sus	Carpi/Tarsi	phalanges 3		OB.	1	1,5	0,3		adult	lättklöv
		Cranium	dentes M	pirmär anlag krona	OB.	1	1	0,1		infans	
	Ovis/Capra	Carpi/Tarsi	talus		OB.	1	1,5	0,8		juvenil	
		Carpi/Tarsi	Calacaneus		OB.	1	2	0,4		juvenil	
		cranium	dentes Inc.		OB.	1	1	0,2		adult	stort slitage occlusalt
		Cranium	Dentes Pm.		OB.	1	1	0,1			
	Humant	cranium	dentes frag.	rot fragment	B.	1	1	0,2			tydlig öppen pulpa
		Cranium	Calvaria		B.	11	2	3,4		Adult	
		Thorax	Costae	corpus	B.	3	1-4	1,8			

Osteologisk rapport 2013:3

		Femur	Diafys	linea aspera	B.	3	3-5	13,5			kraftig diafys, bred linea aspera
		ossa longa	Diafys		B.	9	2-3	8,3			
		Oident.			B.	208	1-3	78,7			
	Summa:					853	0,5-5	278,4			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2200	Humant	Oident.			B.	4	0,5-2	1,7			vita fragment
	Summa:					4	0,5-2	1,7			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2206	Humant	Oident.			B.	6	1-2	2,1			vita fragment
	Summa:					6	1-2	2,1			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1453	oident. Anim.	Oident.	Oident.		OB.	1	1,5	0,2			
	Summa:					1	1,5	0,2			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2098	fossil					2	1	0,8			
	oident. Anim.	Oident.			OB.	3	2	0,9			
	cranium		dentes frag.		OB.	1	1	0,3			
	canis	coxae	acetabuli		OB.	1	4	2,3	sin	adult	mindre hundart
	Aves	Tarsi	phalang 3		OB.	1	2	0,1			klo från hönsfågel
	Summa:					8	1-4	4,4			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2838	Ovis/Capra	cranium	Dentes	Premolar 2	OB.	1	2	0,6		Adult	
	Summa:					1	2	0,6			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2890	Oident. Anim.	oident.			OB./B.	140	0,5-2	36,1			ingen-viss förbränning
	cranium		dentes frag.		B.	3	1	0,9			
	Humant	cranium	maxilla processus		B.	1	1	0,2			hög förbränning
	cranium		calvaria		B.	24	2	3,7		Adult/juvenil	adult samt ev. juvenil. Hög förbr.
	Humant/anim	oident.			B.	304	0,5-6	52,2			hög förbränning
	Summa:					472	0,5-6	93,1			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1765	Humant	cranium	Calvaria		B	3	1	0,4			2,42 mm. Hög förbränning
		ossa longa	Diafys		B	3	2	2,2			hög förbränning
		oident.			B	60	1	8,8			hög förbränning
	Summa:					66	1-2	11,4			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
		bearbetat ben			B.	4	1,5	0,7			
	oident. Anim.	cranium	dentes frag.		B.	3	1	0,5			
		Oident.			OB.	1	1	0,1			
	Bos	cranium	dentes frag.		OB.	1	1	0,3			större tafonomisk inverkan

Osteologisk rapport 2013:3

1765	Humant	cranium	Dentes Inc. 1	Maxilla	B.	1	1,5	0,4			Permanent minsta ålder ca 10 år
		cranium	Mandibula	alveoli M3	B.	1	1,5	0,9			vit, hög förbränning
		Cranium	Maxilla	alveoli M3	B.	1	1	0,6			brun, måttlig förbränning
		Cranium	Temporale	pars petrosa	B.	1	1	0,9			
		Cranium	dentes frag.		B.	1	0,5	0,1			
		Cranium	Calvarium		B.	2	1	0,6		adult	måttlig förbränning
		Cranium	Calvarium		B.	3	1,5	0,9		adult	kraftigare. Hög förbränning
		Cranium	Calvarium		B.	65	0,5-1	12		juvenilis	tunt ca 2 mm. Hög förbränning
		Cranium	Obest.		B.	2	1	0,5			
		Tarsi	Talus	caput tali	B.	1	2	1,9	dxt		
		Radius	diafys		B.	1	3	2,8			hög förbränning
		Tibia	Diafys		B.	1	2	2,1			hög förbränning
		Femur	Diafys		B.	1	4	5,1		adult	hög förbränning
		ossa longa	diafys		B.	39	1,5-4	36,8			hög förbränning
		ossa longa	Diafys		B.	9	2-4	10,9			måttlig förbränning
		Oident.			B.	600	0,5-1	146			
		Summa:					738	0,5-4	224,1		
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2804	Sus	Cranium	Dentes	canin	OB	1	5	1			
	animalt/hum	oident.			B.	2	2	2			hög förbränning
	Oident. Anim	oident.			OB.	1	2	0,2			
	Summa:					4	2-5	3,2			

Kvadrant 2 Dnr 431-185613

Landskap: Gotland

Socken: Buttle

Fastighet: Nygårds 1:28

Und. År: 2013

Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1487	oident. Anim	Oident.			B.	50	1-2	21,7			Sotat, slaktspår
		Vertebrae	coccygis		OB.	1		0,1		juvenil	fusionslinje ledyta distalt
		Carpi/Tarsi	Mt./Mc.		OB.	1	1	0,1		juvenil	
		Oident.	fragment		OB.	13	1	1,7			
	Bos	Cranium	Dentes frag	Mand./Max.	B.	7	1	1,1			sotat
		Cranium	Dentes Pm./M.	Mand./Max.	OB.	4	1	1,6			
		Vertebrae	coccygis		OB.	1	1	0,1		juvenil	
	Ovis/Capra	Cranium	Dentes Inc. 2-4	Mandibula	OB.	1		0,1		juvenil	
		Cranium	Dentes Pm2	Mandibula	OB.	1		0,2		adult	stort slitage occlusalt
		Carpi/Tarsi	Phalanges2		OB.	1		0,1		juvenil	
	Sus	Carpi	Carpi	Cu	OB.	1		0,7		adult	slaktspår
		Cranium	Calvarium	Calvarium	B.	13	1	4,7		adult	
		Cranium	Temporale	Pars petrosa	B.	1	2	1,8	Sin	adult	anatomisk stlk. Adult
		Cranium	Dentes Inc. 1	Maxilla	B.	1	1	0,1			Permanent minsta ålder ca 10 år
		Cranium	Dentes frag.	Mand./Max.	B.	1	0,5	0,1			
		Cranium	Obest.		B.	4	1	1,4			

Osteologisk rapport 2013:3

	Humant	Thorax	Costae	corpus frag.	B.	19	1-1,5	4,8			
		Femur	Diafys	frag.	B.	15	1-3	19,6			Diafys tjocklek adult
		Tibia	Diafys	frag.	B.	9	1-3	12,4			
		Radius/Ulna/Fibula	Diafys	frag.	B.	19	1-2	7,5			
		Humerus/Femur/Tibia	Diafys	frag.	B.	69	1-2,5	55			
		Oident.	Oident.		B.	640	0,5-1,5	157			
	Summa:					872	0,5-3	291,9			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1511	Canis	Cranium	Mandibula, canin		OB.	1	5,5	5,3	dxt		
	Summa:					1	5,5	5,3			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1449	Oident. Animal				B.	4	1	0,5			Måttlig förbränning
	Summa:					4	1	0,5			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1421	Phisces	Cranium	opercle		OB.	1	4	0,5			Torskfisk
	Summa:					1	4	0,5			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1115	Felis	Cranium	Mandibula	Caning, M1&2	OB.	1	5	1,4	sin		
	Summa:					1	5	1,4			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1428	Animal/hum	oident.			B.	2	1	0,4			låg förbränning
	Oident. Anim	ossa longa			OB.	1	4	0,4			
	Summa:					3	1-4	0,8			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1487	Humant?	ossa longa	Diafys		B	1	2	3,2			hög förbränning
	Oident. Anim	ossa longa	Diafys		B	1	2	1,7			Måttlig förbränning
	animal/hum	oident.			B	9	2-3	3,2			hög förbränning
		oident.			B	10	2-3	3,7			låg-måttlig förbränning
	Summa:					21	2-3	11,8			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
1532	Canis	Cranium	Dentes Canin	Maxilla	OB.	1	3	1,3	dxt	adult	
	Summa:					1	3	1,3			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2076	Oident. Anim	oident.			B.	1	1	0,3			låg förbränning
	Summa:					1	1	0,3			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2078	animal/hum	oident.			B.	1	1	0,8			
	Summa:					1	1	0,8			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
	Oident. Anim	oident.			B.	7	1-1,5	2,9			Måttlig förbränning

Osteologisk rapport 2013:3

2204	Humant ?	Thorax	Costae	corpus	B.	2	1	0,4			Måttlig förbränning
		Cranium	obest.		B.	1	1,5	0,5			Måttlig förbränning
	Summa:					10	1-1,5	3,8			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2207	Humant	Cranium	Calvarium		B.	1	1	0,1			
	oident.	oident.			B.	44	0,5-2	14,3			viss eldpåverkan
	Summa:					45	0,5-2	14,4			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2350	oident.	oident.			B.	1	1	0,2			
	Summa:					1	1	0,5			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2454	Oident. anim	oident.			OB.	3	1-3,5	2,5			
	Sus	cranium	dentes, Pd4		OB.	1	2	0,7			primär tand, stort slitage
	Summa:					4	1-3,5	3,2			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2457	Humant	Cranium	Calvaria		B.	10	2	4,3			tunt skalltak
		Cranium	obest.		B.	1	2	0,6			
		Humerus	Diafys		B.	1	2	1,4			
		ossa longa	diafys		B.	8	2-4	15,6			
		Thorax	Costae	corpus	B.	1	3	0,6			
		oident.			B.	35	2-4	26			
	Ovis/Capra	Cranium	Dentes Inc. 1		OB.	1	3	0,4			
	Oident. Anim	Cranium	dentes frag.		B.	3	2	0,6			
	Animalt/Hum	oident.			B.	240	1-2	67,6			olika förbränningsgrader
	Summa:					300	1-4	117,1			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
	oident. Anim	Oident.		bearbetat ben	B.	3	1	0,9			2 brända 1 obränt. tandat, hål
		Thorax	Sternum	brosk	B.	2	2	1,2			
		Vertebrae	Obest.	Epifysis articulare	B.	1	2	0,7			
		Carpi/Tarsi	Phalanges 1-2		B.	5	0,5-1	0,6			litet däggdjur
		Cranium	Mand./Max.	Dentes frag.	B.	11	0,5-1	1,9			
		ossa longa	diafys	frag.	B.	8	2-5	17,6			slaktspår
		ossa longa	articulare	frag.	B.	7	2-4	9,6			
		thorax	costae	corpus frag.	B.	13	1-3	6,1			
	Humant/anim	ossa longa	diafys	frag.	B.	80	1-5	96			Till största del troligtvis människa
		Oident.	Oident.	frag.	B.	1600	0,5-3	615,9			
		Carpi/Tarsi	Phalanages 3		B.	3	1	1,5			
		Carpi/Tarsi	Phalanges 2	Caput	B.	1	1	0,2			
		Carpi/Tarsi	Mt./Mc.	Caput	B.	1	2	0,7			
		Carpi/Tarsi	Phalanges 1/2		B.	1	1	0,2			

Osteologisk rapport 2013:3

2561	Canis	Cranium	Mandibula	corpus, alveoli Pm/M	B.	2	1,5	0,9		adult	
		Cranium	Pm./M.	Mand./Max.	B.	1	1,5	0,2			
		Vertebrae	cervicales	corpus	B.	1	2	0,9			
		Vertebrae	Lumbales	corpus	B.	2	2	2,8			
		Vertebrae	coccygis	corpus	B.	1	1	0,2			
	Bos	Thorax	Scapula	cavitas glenoidalis	B.	1	4	6,5			
		ossa longa	articulare	frag.	B.	1	3	6			
	Sus	Cranium	Dentes Canin	rotfragment	B.	2	2	0,9			från hona
	Homo	Cranium	Frontale	M. Supraorbitale	B.	1	1,5	1	Sin		Av kvinnlig karaktär
		Cranium	Temporale	Pars petrosa	B.	1	1,5	1			
		Cranium	Calvarium		B.	39	2	26			
		Cranium	Obest.		B.	51	2	24			
		vertebrae	Obest.	corpus	B.	3	2	1,9			
		Vertebrae	Obest.	processus articulare	B.	2	3	1,3			
		Ulna	Diafys		B.	1	4	3			Gracil
		Radius	Diafys		B.	2	3	3,5			Gracil
		ossa longa	Diafys		B.	44	1-4	57			
	Summa:					1891	0,5-5	890,2			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2806	Oident. Anim	cranium			OB	1	4	0,6			
		oident.			OB	6	2	1,3			
		Cranium	Dentes		OB	4	1-2	1,4			
	Bos	cranium	Dentes	molar	OB	1	5	12,5			
		cranium	Dentes	Incisiv	OB	1	1	0,2			
	Aves	carpometacarpus			OB	1	5	0,9			Andfågel
	Sus	Mandibula			OB	3	4	2,9			
		Cranium	dentes	canin	OB	1	5	2			
		costae			OB	3	4-7	5,7			
	Summa:					21	1-7	27,5			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2818	nimalt/humar	oident.			B.	1	1	0,3			hög förbränning
	Summa:					1	1	0,3			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2825	nimalt/humar	oident.			B.	1	1	0,3			hög förbränning
	Summa:					1	1	0,3			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2882	Oident. Anim	ossa longa	diafys		B.	5	1-3	8,7			låg förbränning
		Thorax	Costae	corpus	B.	1	2	0,6			låg förbränning
		cranium	dentes frag.		B.	1	0,5	0,1			Måttlig förbränning
		oident.	oident.		B.	180	0,5-1	40,3			viss- låg förbränning

Osteologisk rapport 2013:3

		ossa longa	Diafys		B.?	3	2-3	8,4			ingen-låg förbränning
		oident.	oident.		B.?	34	1-3	22,8			ingen-låg förbränning
	Bos	Carpi/tarsi	frag		B.?	2	1,5	3,6			ingen-låg förbränning
	Summa:					226	0,5-3	84,5			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2882	Bos	cranium	Dentes frag.	Molar	OB.	2	4	14,9			större tafonomisk inverkan
		cranium	dentes frag.		OB.	1	1,5	0,3			större tafonomisk inverkan
	Canis	Ulna	proximal	incisura trochlearis	B.	1	1,5	0,3	Dxt		
		Cranium	dentes	tandrot	B.	1	1	0,1			
	Sus	Cranium	Dentes	canin	OB.	1	5	1,9			större tafonomisk inverkan
		Cranium	Dentes	anlag molar	OB.	1	1	0,2		juvenil	
	Oident. Anim	oident.			OB.	9	1-4	7,1			slaktspår
		Vertebrae	epifys corpus		OB.	1	3	0,6			
	Humant	cranium	Calvaria		B.	100	1-2	26,6			hög förbränning
		cranium	Mand./Max.	alveoli	B.	1	1	0,2			hög förbränning
		ossa longa	diafys		B.	23	2-3	38			hög förbränning
	Humant/Anir	oident.			B.	480	0,5-1,5	197			hög förbränning
	Summa:					621	0,5-4	287,2			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
Fnr?	Oident. Anim	ossa longa	diafys		B.?	2	3	6,3			ingen-låg förbränning
		oident.			B.?	88	0,5-1	15,7			ingen-låg förbränning
	Bos	cranium	dentes frag. Pm/M		OB.	4	2	2,7			
	Summa:					94	0,5-3	24,7			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2071	ovis/capra	thorax	costae	caput	OB.	1	4	0,5		juvenil	
	Felis	Humerus			OB.	1	7,5	2,4	sin	juvenil	
	Summa:					2	4-7,5	2,9			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2231	Humant	Cranium	dentes frag.		B.	1	0,5	0,1			
	Humant?	oident.	oident.		B.	4	1	0,4			
	Summa:					5	0,5-1	0,5			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2450	Humant ?	Cranium	Maxilla	alveoli	B.	1	2	0,2			
	sus	Humerus	proximal epifys		OB.	1	1	0,3		juvenil	
	oident.	oident.			B.	11	1-5	6			
	Summa:					13	1-5	6,5			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2450	Humant/Anir	ossa longa	diafys		B	1	3	3,8			Måttlig förbränning
	Oident. Anim	oident.			B/OB	5	1	0,9			ingen till måttlig förbränning
	Bos	Cranium	Dentes		OB	10	1-3	5,7			

Osteologisk rapport 2013:3

	Summa:					16	1-3	10,4			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2817	Bos	Scapula			OB	1	5	4,8			
		cranium	Dentes		OB	9	3	8			
	Ovis/Capra	radius	diafys		OB	1	4	0,7		juvenil	
	Aves	ossa longa	diafys		OB	1	2	0,2			
	Felis	Cranium	Molar Maxilla		OB	1	1	0,2			
		Calcaneus			OB	1	2	0,5			
	Oident. Anim	Cranium	dentes		OB	6	1-3	1			
		oident.			OB	24	1-3	4,5			
	Summa:					44	1-5	19,9			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2884	Oident. Anim	ossa longa	diafys		OB.	1	4	4,5			
	Humant/Anir	oident.			B.	46	0,5-1	14,5			olika förbr. gr. Låg-måttlig förbr.
	Bos	Thorax	Costae		B.	1	2	2			svartbrun, viss förbränning
	Humant	Cranium	Calvarium		B.	3	0,5-1	0,7			hög förbränning
		oident.			B.	16	1,5	6,9			hög förbränning
	Summa:					67	0,5-4	28,6			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
K2I	Humant?	oident.			B.	2	1,5	1,7			Måttlig förbränning
	Summa:					2	1,5	1,7			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
K2I	Oident. Anim	oident.			B.	5	1	1,9			Måttlig förbränning
	Summa:					5	1	1,9			
Kvadrant 3 Dnr 431-185613 Landskap: Gotland Socken: Buttle Fastighet: Nygårds 1:28 Und. År: 2013											
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2237	Bos	ossa longa	Diafys		OB	1	5	9			slaktspår
		Femur	Condylus		OB	1	4	6		juvenil	
	Ovis/capra	Radius	Diafys		OB	1	4	6			slaktspår
	Summa:					3	4-5	21			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2837	Oident. Anim	oident.			OB	2	3	1,2			
		ossa longa			OB	2	2-5	1			
		Costae			OB	2	3	0,2			mindre däggdjur
	Aves	maxilla			OB	1	5	0,5			gäsfågel
		carpometacarpus			OB	1	5	0,9			andfågel
		scapula			OB	1	3	0,1			
	Canis	Cranium	dentes	incisiv	OB	1	2	0,2			
	Bos	Cranium	dentes		OB	1	2	2,2			
	Lepus	Cranium	Mandibula		OB	1	2	1,2			

Osteologisk rapport 2013:3

	Ovis	Calcaneus			OB	1	6	8,5			
	Ovis/capra	Carpi/tarsi	cu		OB	1	2	1,2			
	Sus	Cranium	Dentes	molar 3 anlag	OB	1	3	3,8		juvenil	
		Cranium	dentes	molar/premolar	OB	1	2	1		adult	stort slitage
	Summa:					16	2-6	22			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2837	Humant/anim	oident.			B	3	1	0,6			hög förbränning
	Summa:					3	1	0,6			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2928	Animalt/hum	oident.			B.	1	1	0,2			hög förbränning
	Summa:					1	1	0,2			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2591	Oident. Anim	ossa longa	diafys		OB	2	4-8	9,7			
		oident.			OB	3	1	0,3			
		ossa longa	diafys		OB	2	3	2,2			mindre däggdjur
		Vertebrae	processus spinosus		OB	1	3	0,36			mindre däggdjur
	Bos	Cranium	Dentes	premolar	OB	2	3	10,6			litet slitage
		Cranium	Dentes	molar	OB	1	3	18,3			större slitage
	Aves	Femur			OB	1	9	5,5	SIN		Gåsfågel
		Coxae			OB	2	7	6,1	S/D		Gåsfågel
		Ulna	prox diafys		OB	1	4	2,1	SIN		Gåsfågel
		ossa longa			OB	3	6-12	11,1			Gåsfågel
		Scapula			OB	1	4	1,6			Gåsfågel
		Humerus			OB	1	7	1,8			Andfågel
	Ovis/Capra	Cranium	Sphenoidale		OB	1	6	4,3		juvenil	
		Carpi/tarsi	phalang 1		OB	1	3	2,4		juvenil	
	Summa:					22	2-6	76,36			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2834	Bos	Cranium	Dentes	Premolar	OB.	1	3	11		adult	
	Aves	Tarsometatarsus			OB	1	7	4,1			Svan
	Summa:					2	10	15,1			
Kvadrant 4 Dnr 431-185613 Landskap: Gotland Socken: Buttle Fastighet: Nygårds 1:28 Und. År: 2013											
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2833	Oident. Anim	cranium	dentes		OB	1	1	0,2			
		ossa longa	Diafys		OB	1	1	0,2			hög förbränning
	Humant	oident.			B	72	1-2	15,2			
	Summa:					74	1-2	15,6			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
	Oident. Anim	oident.			OB	30	1	3,7			stor tafonomisk inverkan
		cranium	oident.		OB	6	1,5	0,6			stor tafonomisk inverkan

Osteologisk rapport 2013:3

2422	Canis	Cranium	Dentes Mandibula	Molar 1	OB	1	2	0,6			stor tafonomisk inverkan
		Cranium	Dentes Mandibula	Premolar 3	OB	1	2	0,5			stor tafonomisk inverkan
		Cranium	Dentes	Molar	OB	5	1	0,8			stor tafonomisk inverkan
		Cranium	Dentes Maxilla	Premolar	OB	3	2	0,6			stor tafonomisk inverkan
		Cranium	Dentes	Incisiv	OB	3	1	0,4			stor tafonomisk inverkan
		Cranium	Dentes	Canin	OB	2	3	1,6			stor tafonomisk inverkan
	Summa:					16	1-3	8,8			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2571	Humant	Cranium	obest.		B.	1	1	0,1			hög förbränning
		ossa longa			B.	2	2-3	3,6			hög förbränning
		oident.			B.	6	1	1,5			hög förbränning
	Summa:					9	1-3	5,2			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2866	Humant	cranium	obest.		B.	2	0,5	0,1			hög förbränning
		ossa longa	diafys		B.	4	1-2	4,3			hög förbränning
		oident.	oident.		B.	14	0,5-1	2,7			
	Oident. Anim	oident.			OB.	1	0,5	0,1			
	Summa:					21	0,5-2	7,2			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2816	Humant	Oident.			B	20	0,5-1	3,3			hög förbränning
	Summa:					20	0,5-1	3,3			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2823	Oident. Anim	oident.			OB	1	5	2,6			slaktspår
	Summa:					1	5	2,6			
Profil Dnr 431-185613 Landskap: Gotland Socken: Buttle Fastighet: Nygårds 1:28 Und. År: 2013											
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2742	Animalt/hum	oident.			B	2	1	0,3			hög förbränning
	Summa:					2	1	0,3			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2752	Oident. Anim	oident.			OB	2	2	0,6			
	Bos	cranium			OB	1	2	0,4			
	Summa:					1	5	2,6			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2822	Aves	Vertebrae			OB	1	1	0,1			
	Oident. Anim	oident.			OB	4	1-4	2,3			
	Bos	ossa longa	Diafys		OB	2	4	4,8			
		Femur/humerus	Caput	Epifys	OB	1	4	7,4		juvenil	
	sus	Vertebrae	processus spinosus		OB	1	3	0,3			
	Summa:					9	1-4	14,9			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt

Osteologisk rapport 2013:3

2733	Humant	ossa longa	diafys		B	1	2	1,1			hög förbränning
	Humant?	oident.			B	2	1	0,4			hög förbränning
	Summa:					3	1-2	1,5			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2747	Oident. Anim	oident.			OB	9	2-5	4,4			
	Bos	Cranium	Dentes	Molar	OB	1	4	9,3		adult	
		Cranium	Dentes	premolar	OB	1	3	6,8			visst slitage
		Cranium	Dentes	premolar	OB	1	3	2,5			
	Felis	Cranium	Dentes	molar	OB	1	1	0,1			
	Ovis/capra	Cranium	obest.		OB	1	2	0,2		Juvenil	
		Cranium	Sphenoidale	pars basilaris	OB	1	2	0,8		Juvenil	
		Radius	Diafys		OB	1	6	1,8		Juvenil	
		Radius	distal diafys		OB	1	4	0,7		Juvenil	
		Costae			OB	3	5	1,4		Juvenil	
		MT/MC			OB	1	1	0,1		Juvenil	
		Vertebrae	corpus		OB	1	1	0,5		Juvenil	
		Scapula			OB	1	4	0,6		Juvenil	
	Summa:					23	1-6	29,2			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2734	Oident. Anim	oident.		epifyser	OB	8	1-3	2,8		juvenil	
	Bos	cranium	Dentes		OB	1	3	2,6			
	Ovis/Capra	cranium	Sphenoidale	pars basilaris	OB	1	2	0,6		juvenil	
	Aves	ossa longa	diafys		OB	1	3	0,2			
	Felis	Cranium	Dentes	Canin	OB	1	2	0,3			
	Summa:					12	1-3	6,5			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2807	Humant	Cranium	Calvaria		B	11	1	1,4		adult	hög förbränning
		Humerus	Diafys		B	1	2	3,4			hög förbränning
		ossa longa	diafys		B	7	2-3	7,7		adult	hög förbränning
		oident.			B	100	1	19,2			hög förbränning
	Summa:					119	1-3	31,7			
Fnr	Art	Del	Element	Specifikt	Obränt/bränt	Antal	Längd (cm)	Vikt (gr)	Sida	Ålder	Övrigt
2737	Humant	cranium	Calvaria		B	1	2	0,6		Adult	Måttlig förbränning
		Cranium	dentes		B	1	0,5	0,1			hög förbränning
		cranium	Calvaria		B	2	0,5	0,3			hög förbränning
	Humant?	Oident.			B	46	1-3	28,3			Måttlig förbränning
		Oident.			B	220	0,5-1	29,6			måttlig till hög förbränning
		oident.			B	180	0,5-1	39			hög förbränning
	Summa:					450	0,5-3	97,9			

Osteologisk Rapport
Kremerat benmaterial
Dnr. 431-1856-13
Nygårds 1:28, Buttle Socken, 2013, Gotland

Alexander Sjöstrand
Fil. Kand Osteologi
Fil. Mag Arkeologi
2014

Innehåll

Inledning.....	3
Metod	3
Resultat.....	3
Arter	3
Individer.....	4
Ålder	4
Kön.....	4
Övrigt.....	4
Referenser	5
Bilaga 1. Benlista	6

Inledning

Det osteologiska material som analyserats i föreliggande rapport grävdes ut i Nygårds 1:28, Buttle sn vid seminarieutgrävning under hösten 2013 för Uppsala Universitet Campus Gotland. Materialet är kremerat och påträffades bakom bildstenen Raä Buttle 42:1, i anläggning 4:2 (Andreeff, Melander, Bakunic Fridén 2014:32-34).

Tidigare utgrävningar vid lokalen har även utförts under 2009 samt under sommaren 2013 (Andreeff, Melander, Bakunic Fridén 2014), det har även vid författandet av denna rapport utförts ytterligare två utgrävningar på lokalen under vår och sommar 2014.

Tidigare osteologisk analys har utförts av Franzén 2013 där hon analyserat materialet från schakt 12, 2013 års utgrävning (Franzén 2013).

Metod

Vid analys har ben som fått både art och benelement identifierat klassificerats som identifierat, fragment med endast art eller benelement har klassificerats som oidentifierat.

Vid dokumentation i benlista har beskrivning av rörben delats upp i 1-6 divisioner enligt Malmberg 2004, se nedan:

- 1 - Proximal epifys
- 2 - Proximal del av diafys
- 3 - Supraproximal del av diafys
- 4 - Supradistal del av diafys
- 5 - Distal del av diafys
- 6 - Distal diafys

Resultat

Analysen har genomgått totalt 1319 fragment, med en total vikt på 930g, av dessa har 35 fragment (75,5g) identifierats (Tabell 1). Hela materialet var kremerat som det ofta ser ut, det vill säga tydligt kremerat med sprickbildning, sotrester och en typisk fragmentstorlek på 1x1cm.

Arter

Fem olika arter identifierades, människa, fågel, nöt, häst samt får / get. Av dessa var människa mest framstående med 20 identifierade fragment (Tabell 1), vilka var från olika delar av kroppen. De andra arterna har identifierats med endast ett fåtal fragment huvudsakligen från kotor och kranium.

Art	Fragment	Vikt (g)
<i>Homo Sapiens</i> (Människa)	20	33,5
<i>Aves sp</i> (Fågel)	1	0,5
<i>Bos Taurus</i> (Nötkreatur)	1	5,5
<i>Equus Caballus</i> (Häst)	5	19
<i>Equus Caballus</i> / <i>Bos Taurus</i>	2	8
<i>Ovis Ammon</i> / <i>Capra Hircus</i> (Får / Get)	6	9
Oidentifierat	1284	854,5
Total	1319	930

Tabell 1. Identifierade samt oidentifierade fragment enligt art, fragmentantal samt vikt.

Individer

Endast en individ av varje art har kunnat identifierats människa inkluderat. Dock är identifiering av flertalet individer inom kremerade material svår på grund av låg identifieringsgrad samt hög fragmenteringsgrad.

Ålder

Ålder har ej bedömts på djurbenen då materialet ej tillåtit detta. De mänskliga fragmenten indikerar att individen ej varit barn baserat på storlek, dock är en närmare ålder än tonåring och uppåt omöjlig att göra.

Kön

Könsbedömning har ej varit möjlig på grund av fragmenteringsgraden.

Övrigt

Tre fragment med ornamentik på har även identifierats och tillhör en kam (Andreeff, Melander & Bakunic Fridén 2014: Bilaga 2) Fragmenten har ej bestämts till art eller benelement.

För detaljerad benlista se bilaga 1.

Referenser

Malmborg G. 2004. *Konsten att koda ett fragment*. Benbiten 1.

Andreeff A, Melander V.N.L, Bakunic Fridén I. 2014. *Arkeologisk undersökning vid bildstensplatsen Buttle Änge. Buttle Nygårds*. Buttle Nygårds 1:28, Buttle RAÄ 42:1, 42:2, 137:1, 145:1. Buttle Socken, Gotland, 2009 & 2013. Uppsala universitet 2014, AFRUU, Arkeologiska fältrapporter nr.1. Göteborgs universitet 2014, GOTARC Serie D, Arkeologiska rapporter nr. 97.

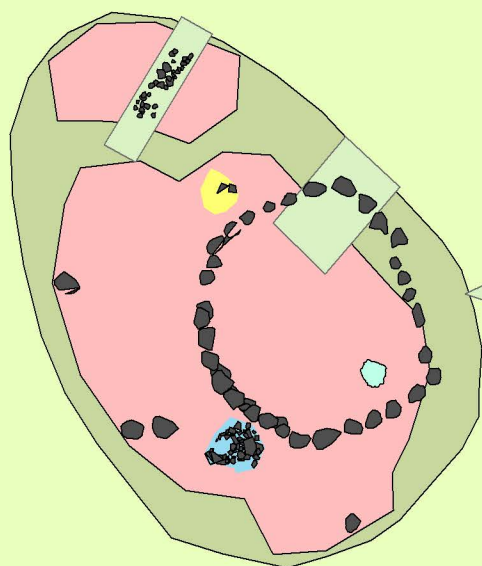
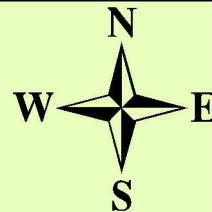
Franzén E. 2013. *Osteologisk rapport 2013:3*. Nygårds 1:28, Buttle Socken, Gotland. DNR: 431- 1856-13. Bränt och obränt skelettmaterial.

Bilaga 1. Benlista

Art	Benelement	Antal	Sida	Bendel	Mått (mm)	Vikt (g)	Kommentar
Homo Sapiens	Cranium	3		Skalltak		8	Bränt
Homo Sapiens	Mandibula	1	Dx	Condylis		1,5	Bränt
Homo Sapiens	Mandibula	1	Sin	Condylis		1,5	Bränt
Homo Sapiens	Incisiv/Premolar	7		Rot		1,5	Bränt
Homo Sapiens	Molar	1		Rot		0,5	Bränt
Homo Sapiens	Atlas	1		Arcus		1	Bränt
Homo Sapiens	Vert Ce	1		Corpus		3	Bränt
Homo Sapiens	Vert Lum	1		Corpus		3	Bränt
Homo Sapiens	Vertebrae	1		Corpus		2	Bränt
Homo Sapiens	Coxae	2		Crista		3	Bränt
Homo Sapiens	Tibia	1		5-6		8,5	Bränt
Aves sp	Vertebrae	1		Arcus	Längd: 15	0,5	Bränt
Bos Taurus	Mandibula	1		Alveol P1 + corpus		5,5	Bränt
Equus Caballus / Bos Taurus	Axis	2		Condylis		8	Bränt
Equus Caballus	Molar	1		Fragment		1	Bränt
Equus Caballus	Axis	1		Dens Axis		9	Bränt
Equus Caballus	Vert Ce	1		Arcus		5	Bränt
Equus Caballus	Vert Ce	1		Arcus		2,5	Bränt
Equus Caballus	Sesamben	1		Halv		1,5	Bränt
Ovis Ammon / Capra Hircus	Incisiv	1		Rot		0,5	Bränt
Ovis Ammon / Capra Hircus	Vert Ce	1		Corpus		1,5	Bränt
Ovis Ammon / Capra Hircus	Vert Lum	1		Corpus		1,5	Bränt
Ovis Ammon / Capra Hircus	Vertebrae	1		Corpus		1	Bränt
Ovis Ammon / Capra Hircus	Humerus	1	Dx	6		2	Bränt
Ovis Ammon / Capra Hircus	Talus	1		Halv		2,5	Bränt

Obestämt	Cranium	50		Skalltak		54	Bränt
Obestämt	Mandibula	4		Corpus + alveol		4	Bränt
Obestämt	Maxilla	2		Alveol		1,5	Bränt
Obestämt	Dentes	8		Rot		2,5	Bränt
Obestämt	Costae	9		Diafys		5	Bränt
Obestämt	Vertebrae	6		Ledyta		7	Bränt
Obestämt	Vertebrae	6		Corpus		6	Bränt
Obestämt	Vertebrae	4		Arcus		6,5	Bränt
Obestämt	Ossa Longa	45		3		103	Bränt
Obestämt	Obestämt	1150		Fragment		665	Bränt

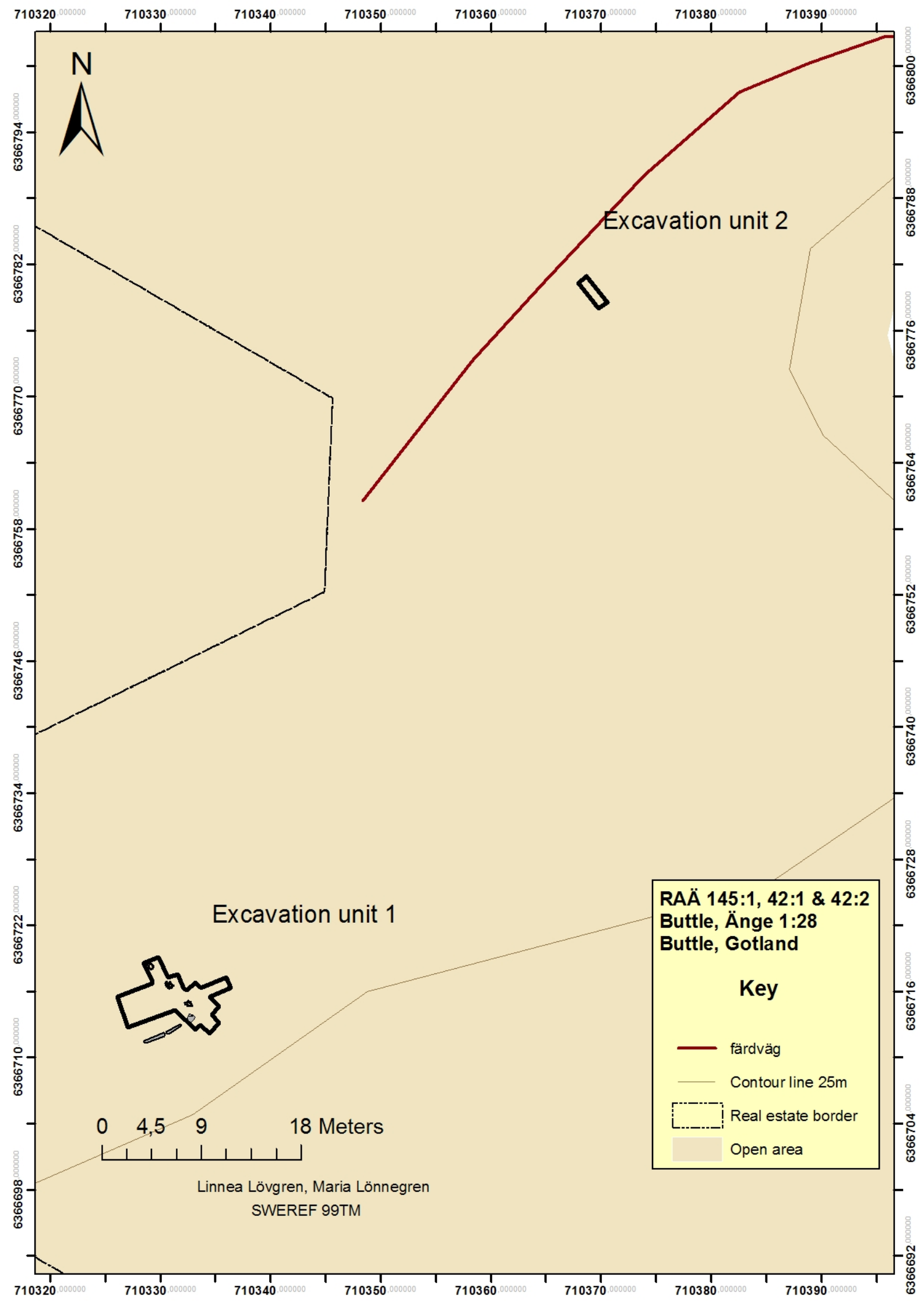
Overview map

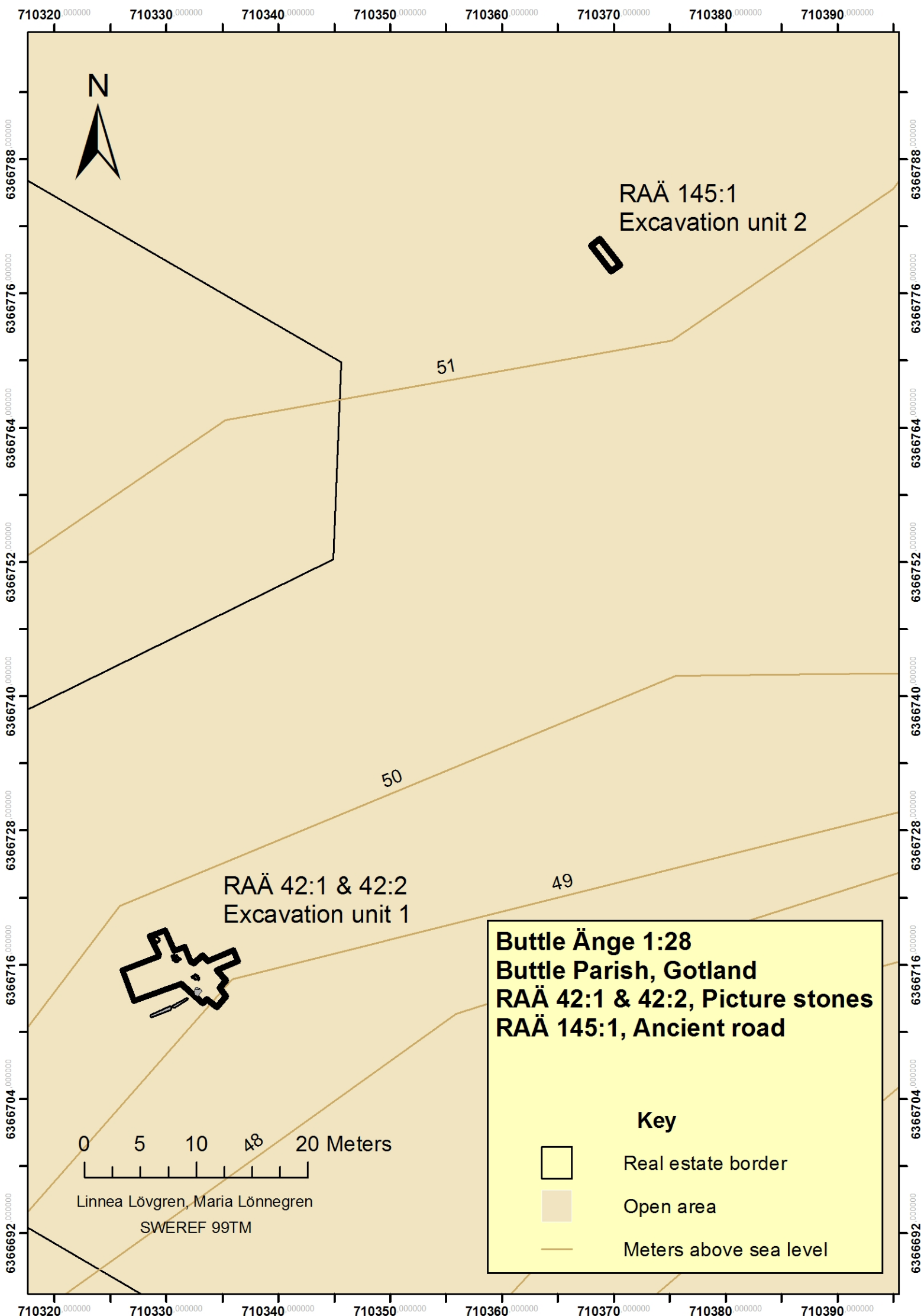


Legend

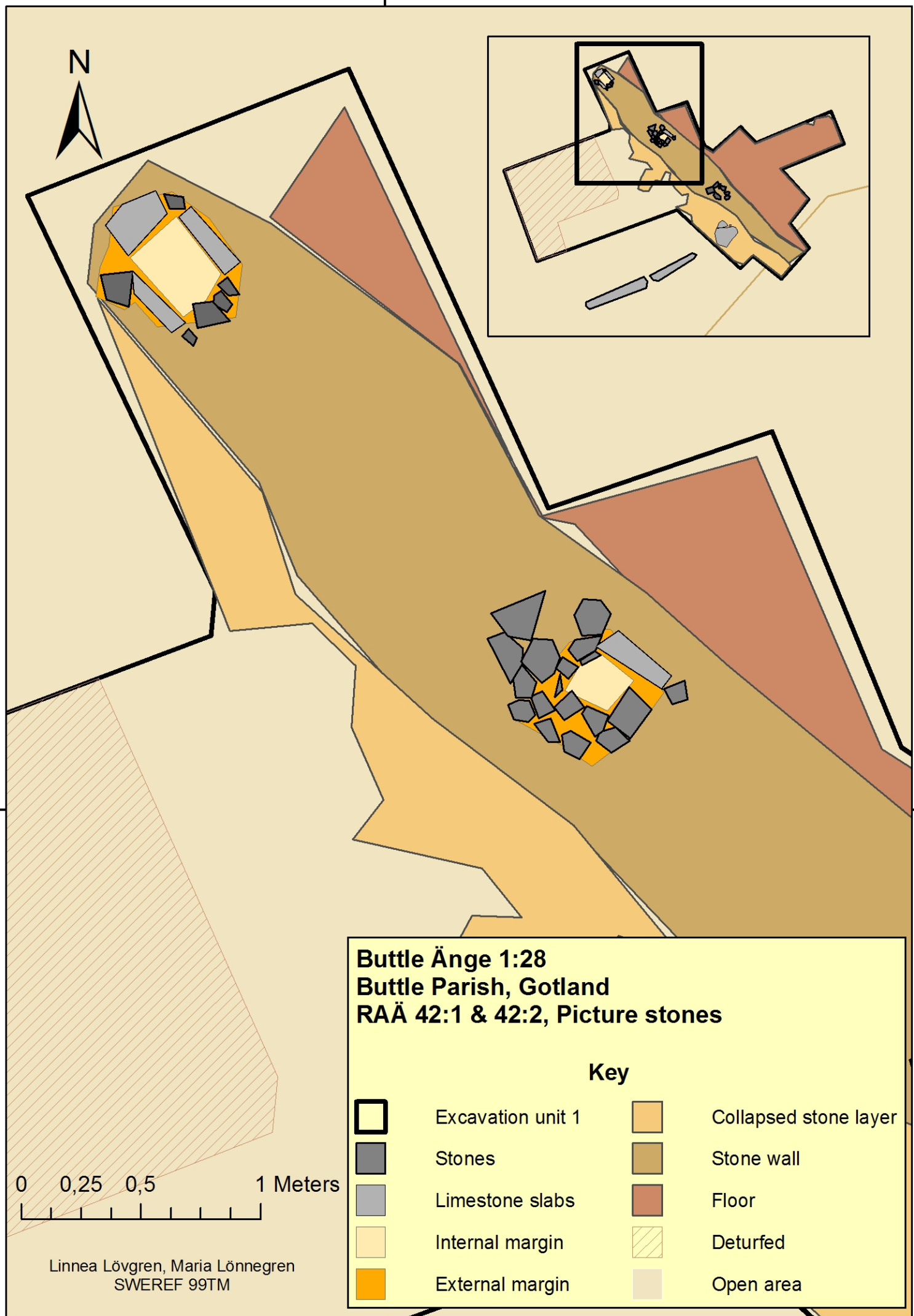
- Stone
- Trench
- Distinctive stone layer
- Original size of stone heap
- Burnt limestone
- Feature 2 trench 4
- Feature 4 square K3U2-K4U
- Flat limestone
- Feature 3 square K2U1
- Picture stone
- Feature 2 trench 5
- Trench 2009
- Buildings

0 2,5 5 10 Meters

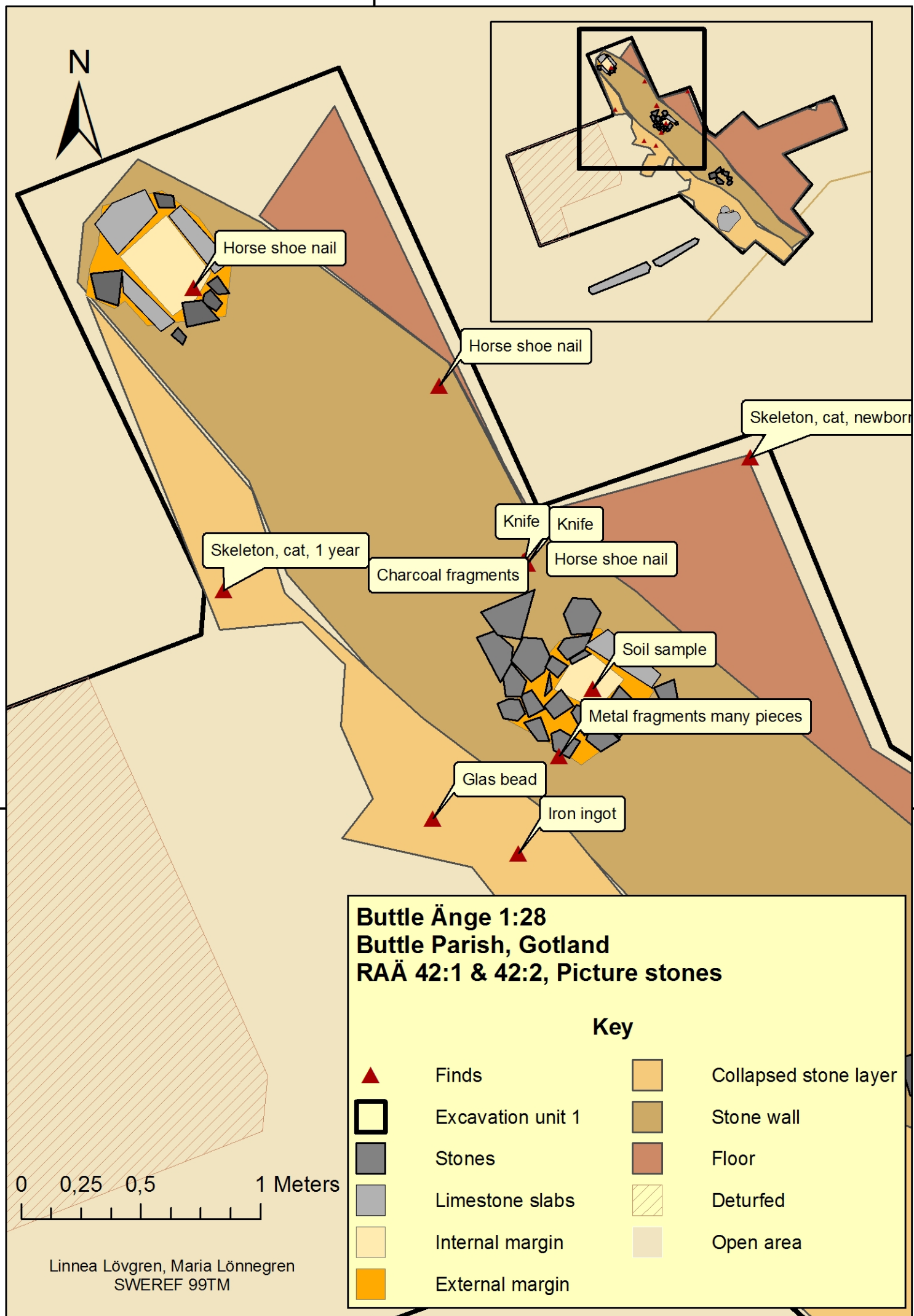




710330 000000

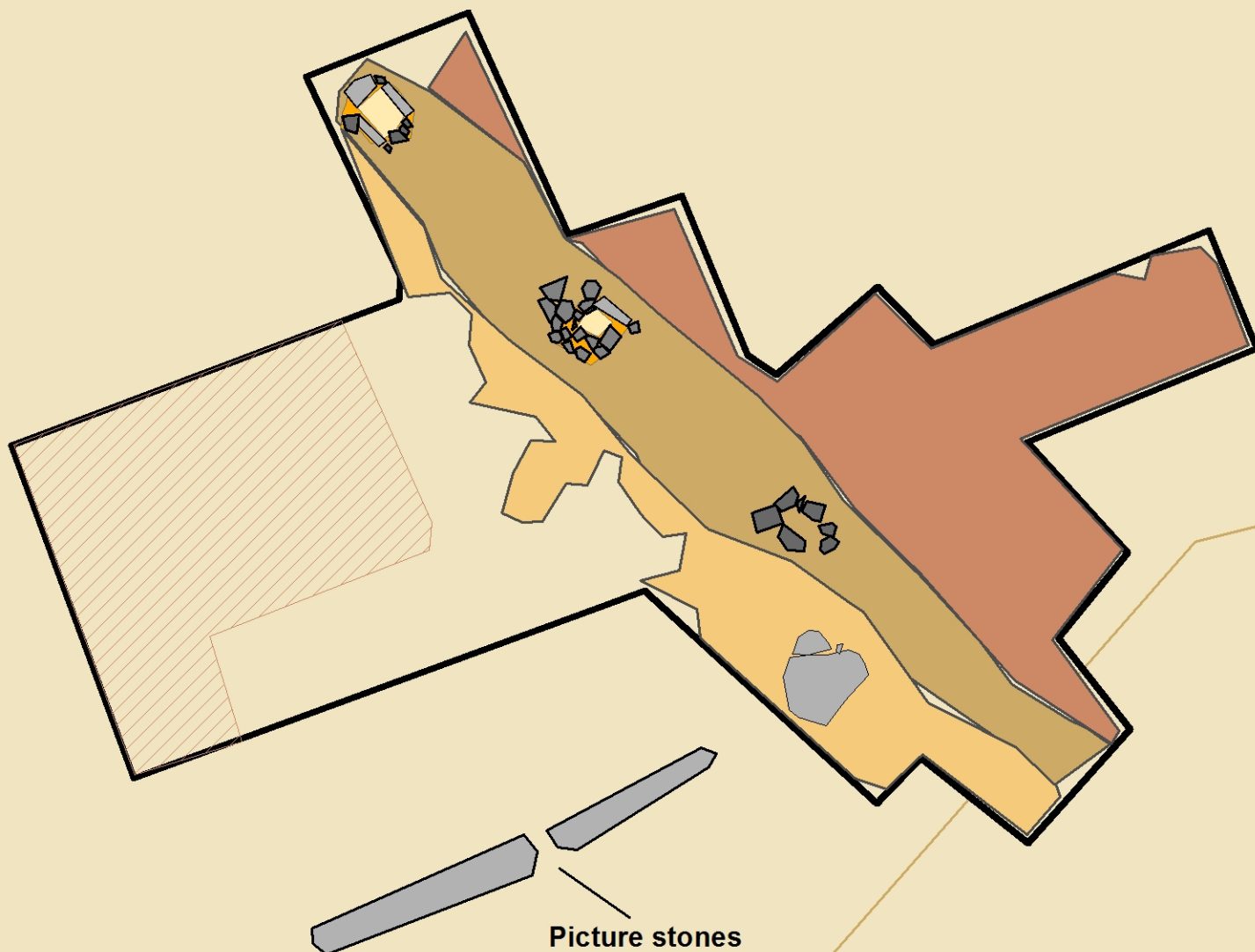


710330 000000



710330.000000

710335.000000



Picture stones

x9

Buttle Änge 1:28
Buttle Parish, Gotland
RAÄ 42:1 & 42:2, Picture stones

Key

	Excavation unit 1		Floor
	Stones		Stone wall
	Limestone slabs		Collapsed stone layer
	Internal margin		Deturfed
	External margin		Open area
			Meters above sea level

0 0,5 1 2 Meters



Linnea Lövgren, Maria Lönnegren
 SWEREF 99TM

710330.000000

710335.000000

6366716.000000

6366710.000000



E 710368,732
N 6366780,929

E 710367,964
N 6366780,34

E 710370,594
N 6366778,604

E 710369,777
N 6366778,05

Buttle Änge 1:28
Buttle Parish, Gotland
RAÄ 145:1, Ancient road

Key



Excavation unit 2



Sand



Dark soil



Stone setting

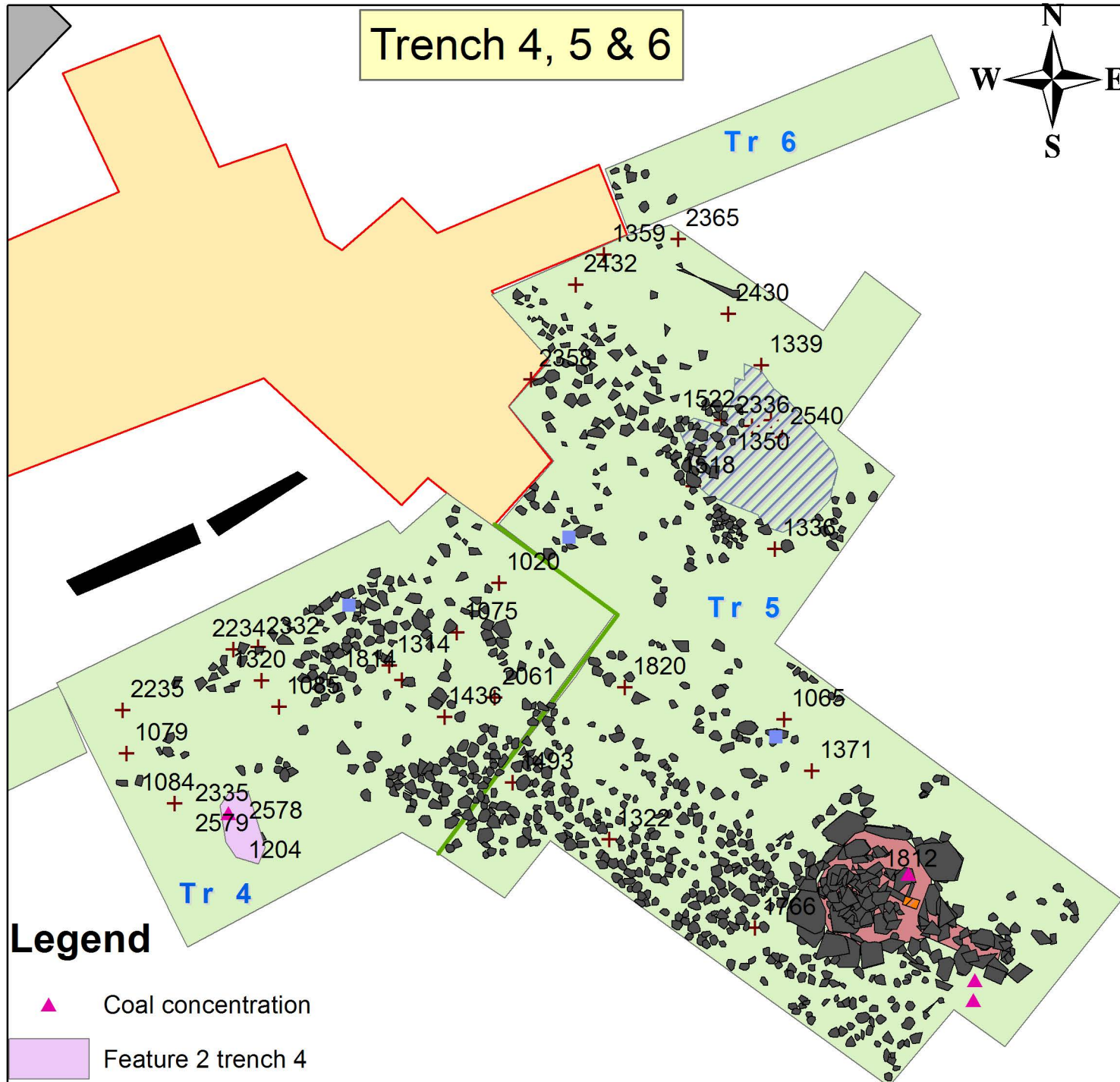
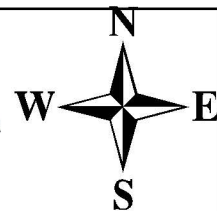


Open area

0 0,25 0,5 1 Meters

Linnea Lövgren, Maria Lönnegren
SWEREF 99TM

Trench 4, 5 & 6

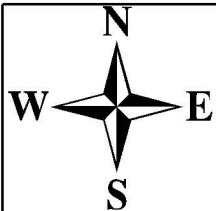


Legend

- ▲ Coal concentration
- Feature 2 trench 4
- Coal concentration area
- Hops caber
- Stone
- Feature 2 trench 5
- Feature 1 trench 5
- + Findings
- Trench
- Picture stone
- Trench 2009
- Building

0 1 2 4 Meters

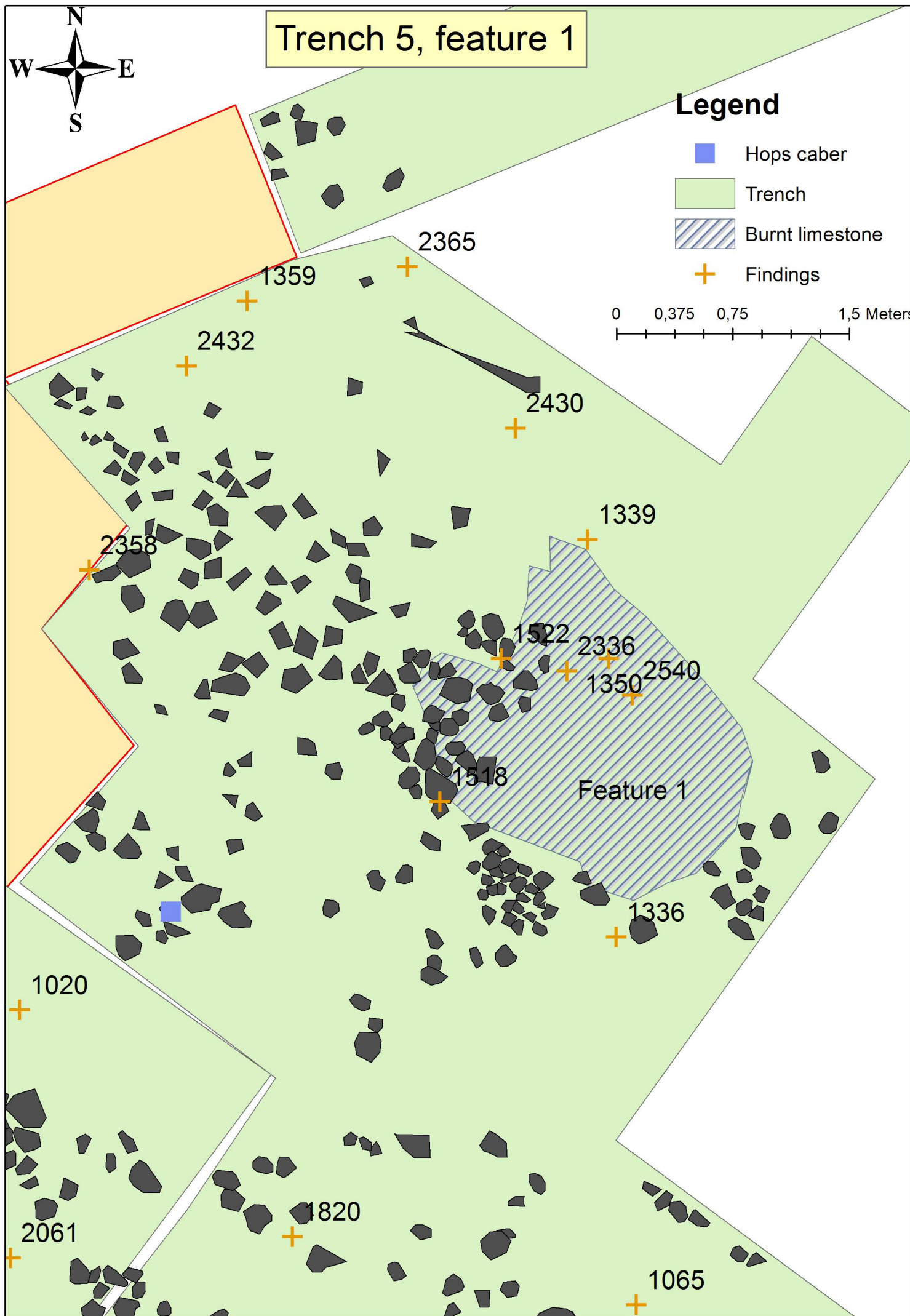
Trench 5, feature 1



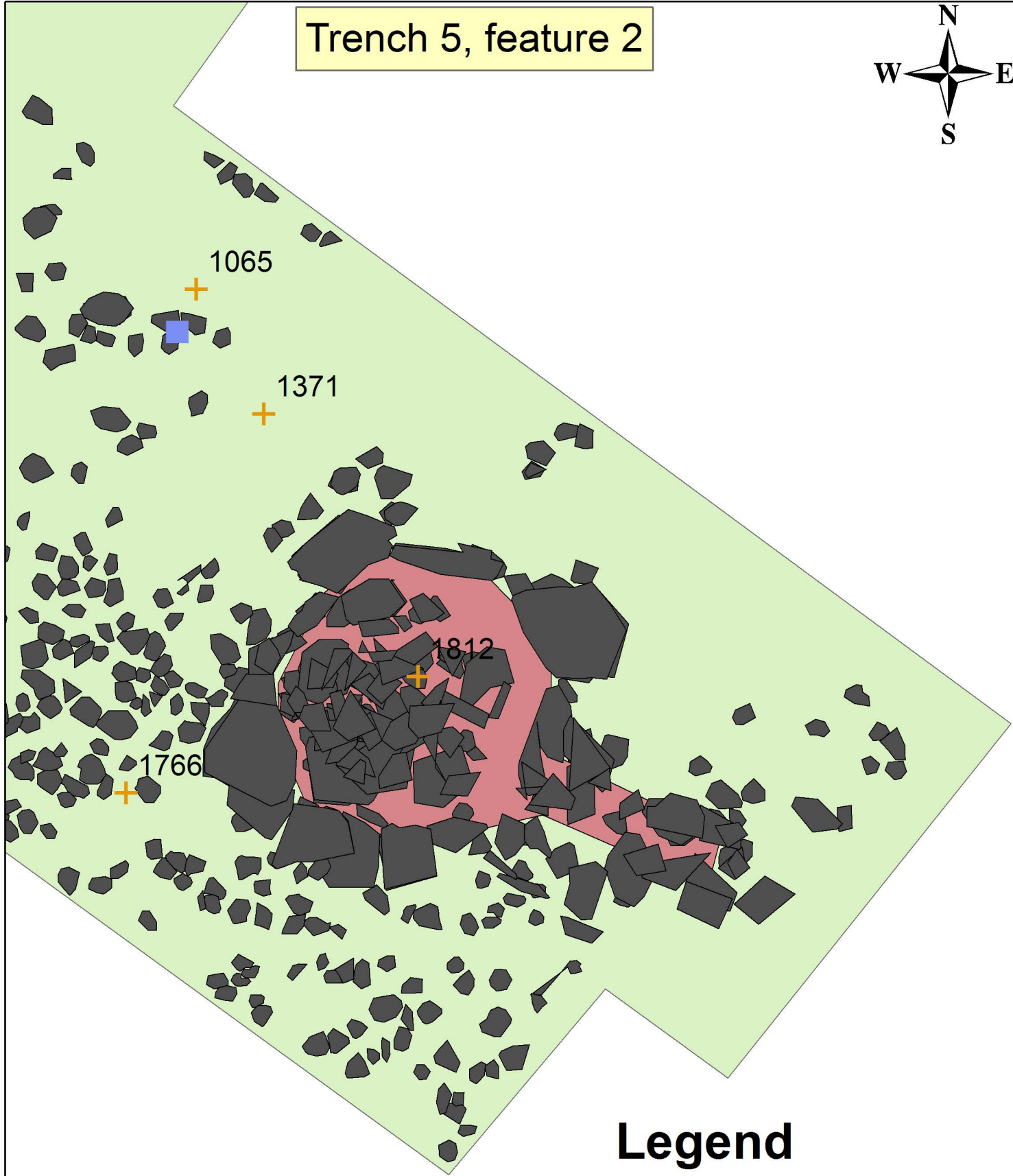
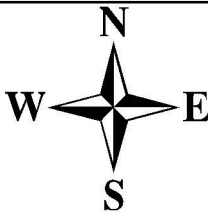
Legend

- Hops caber
- Trench
- Burnt limestone
- Findings

0 0,375 0,75 1,5 Meters

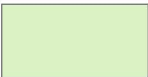


Trench 5, feature 2



Legend

 Hops caber

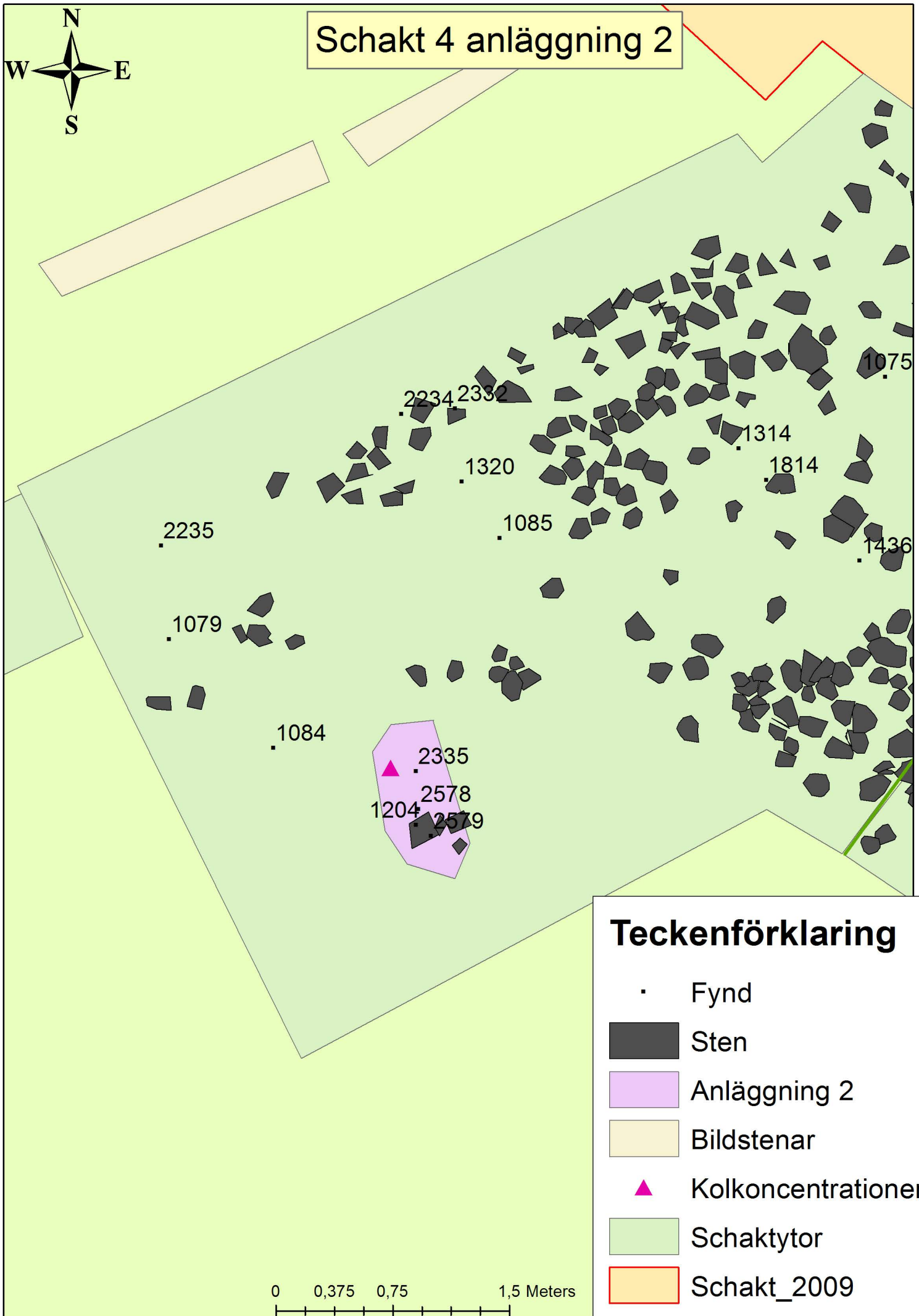
 Trench

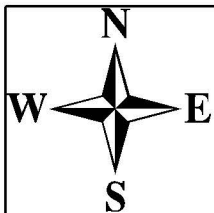
 Findings

 Feature 2 trench 5

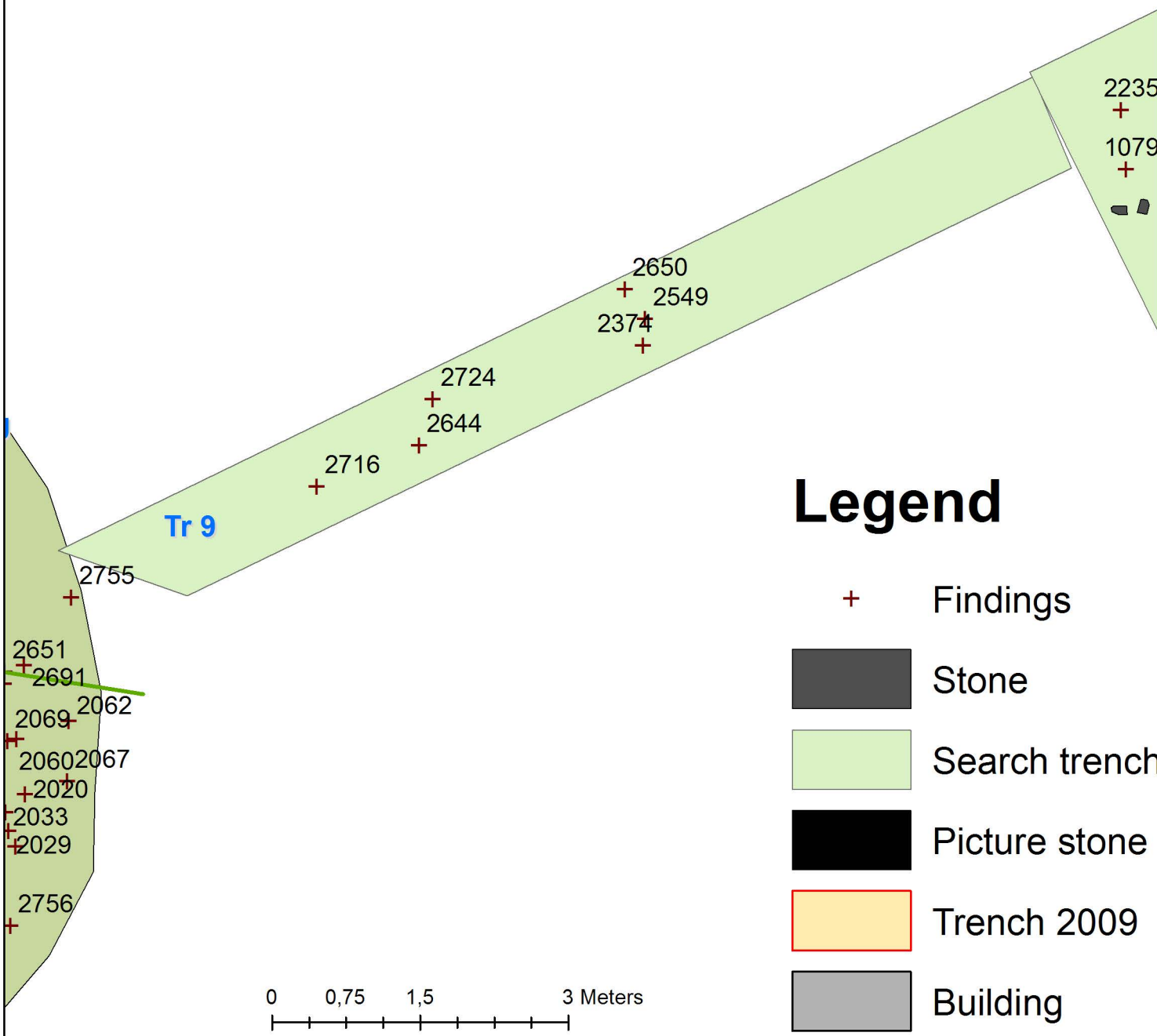
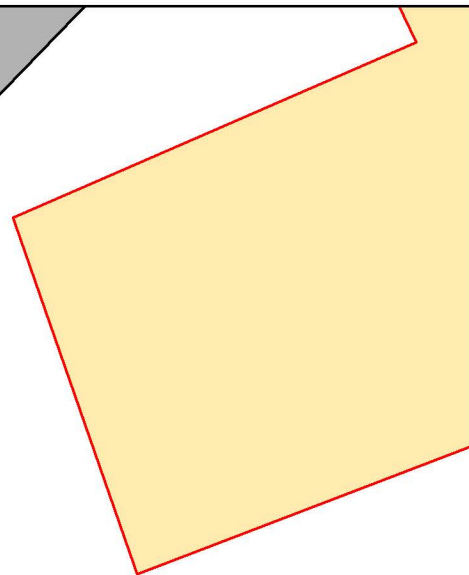
0 0,4 0,8 1,6 Meters



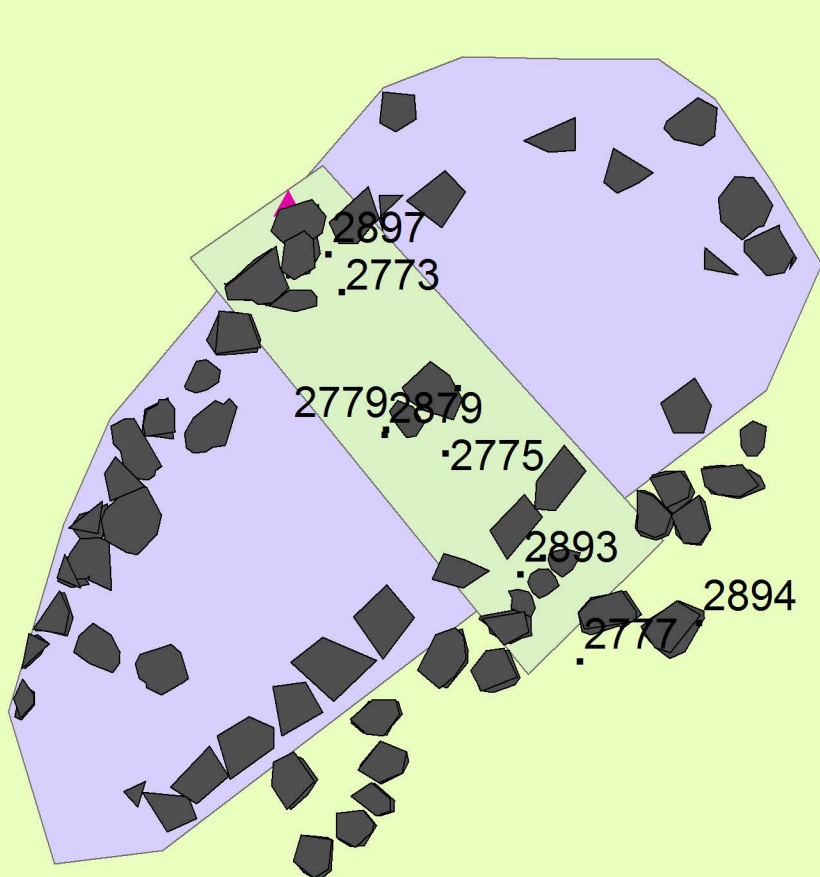
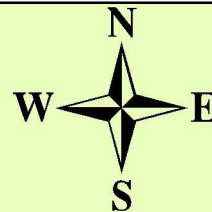




Trench 9



Schakt 11

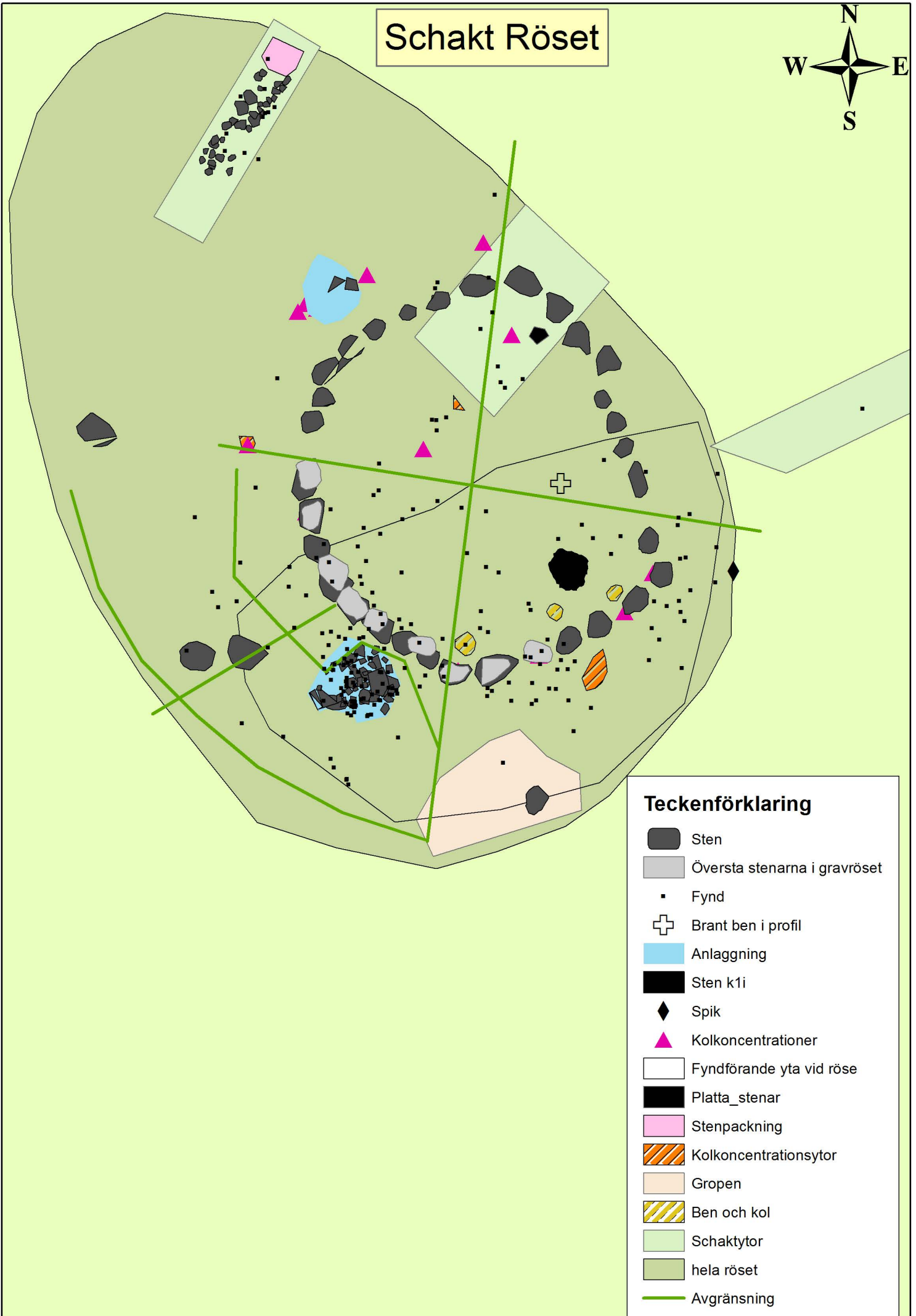
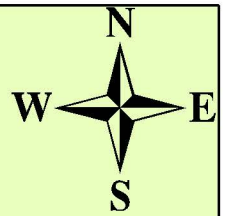


Teckenförklaring

- Fynd
- Sten
- ▲ Kolkoncentrationer
- Schaktytor
- Anläggning

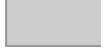
0 1 2 4 Meters

Schakt Röset



Trench 7, K3I, K3U1 & K3U2

Legend

- ▲ Coal concentration
-  Coal concentration area
- + Findings
-  Stone
- Trench division
-  Search trench
-  Distinctive stone layer
-  Original elevated structure
-  Stone packing
-  Stones on top of stone circle

NOT EXCAVATED

Tr 7

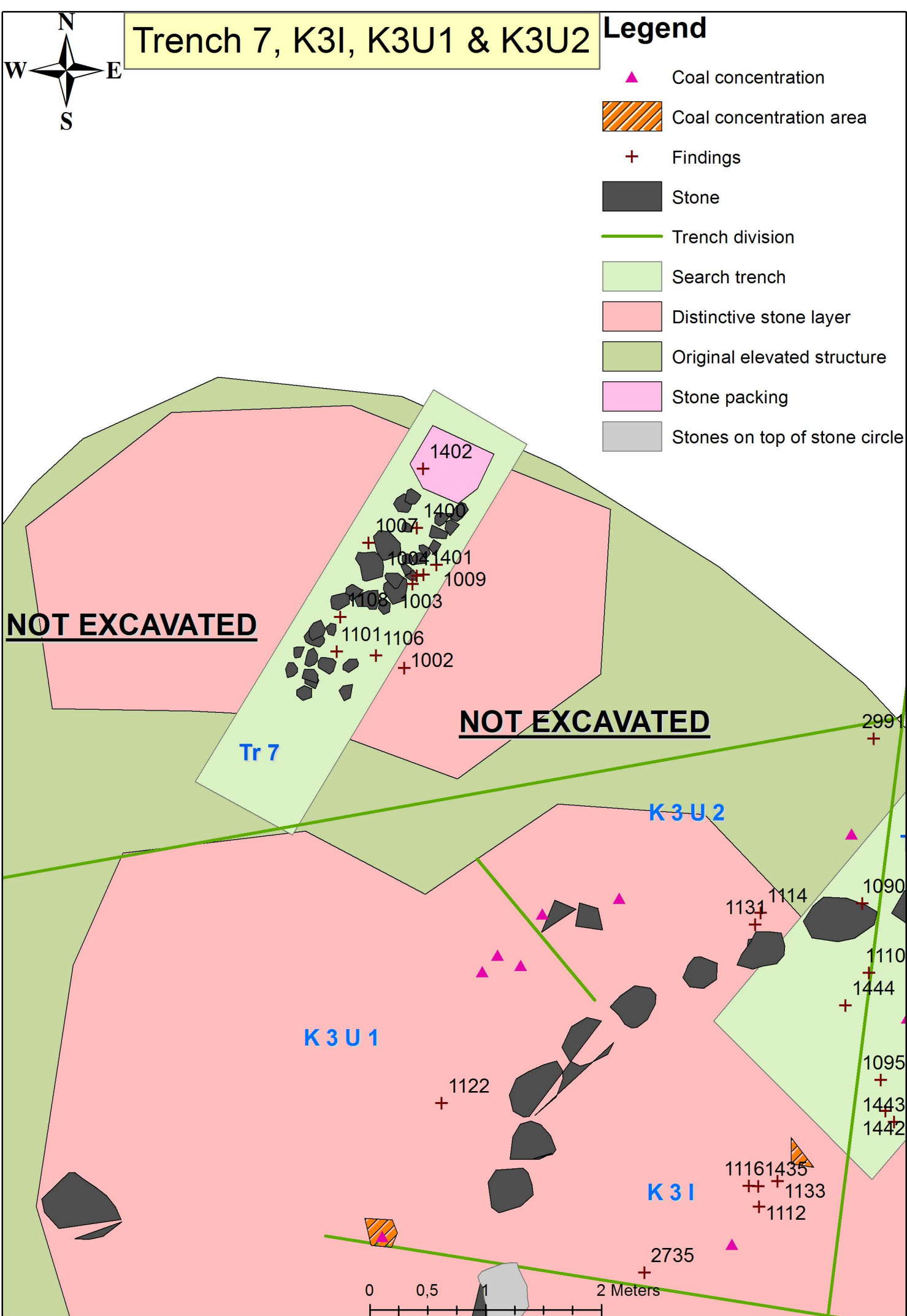
NOT EXCAVATED

K 3 U 1

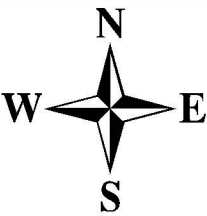
K 3 U 2

K 3 I

0 0,5 1 2 Meters

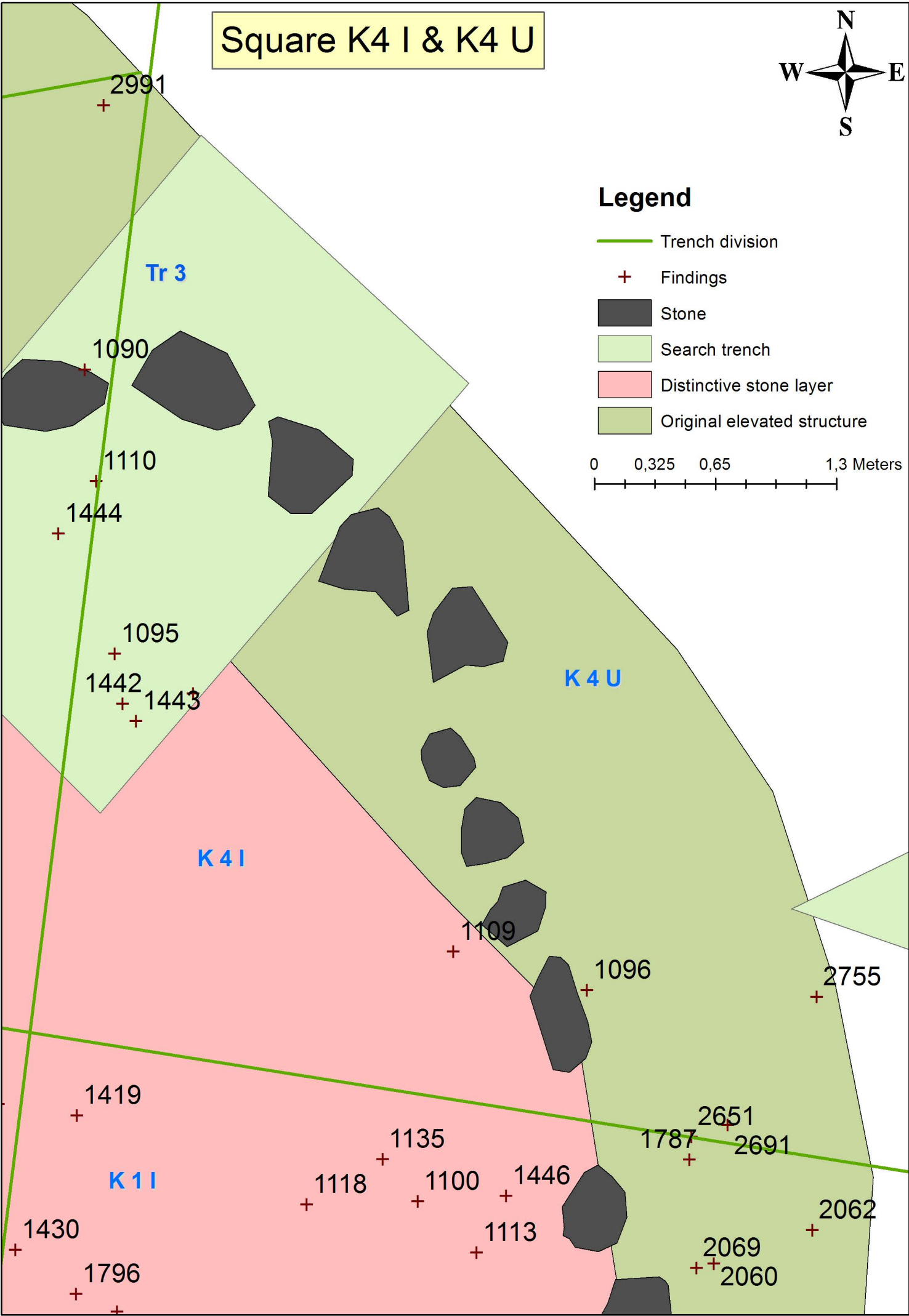


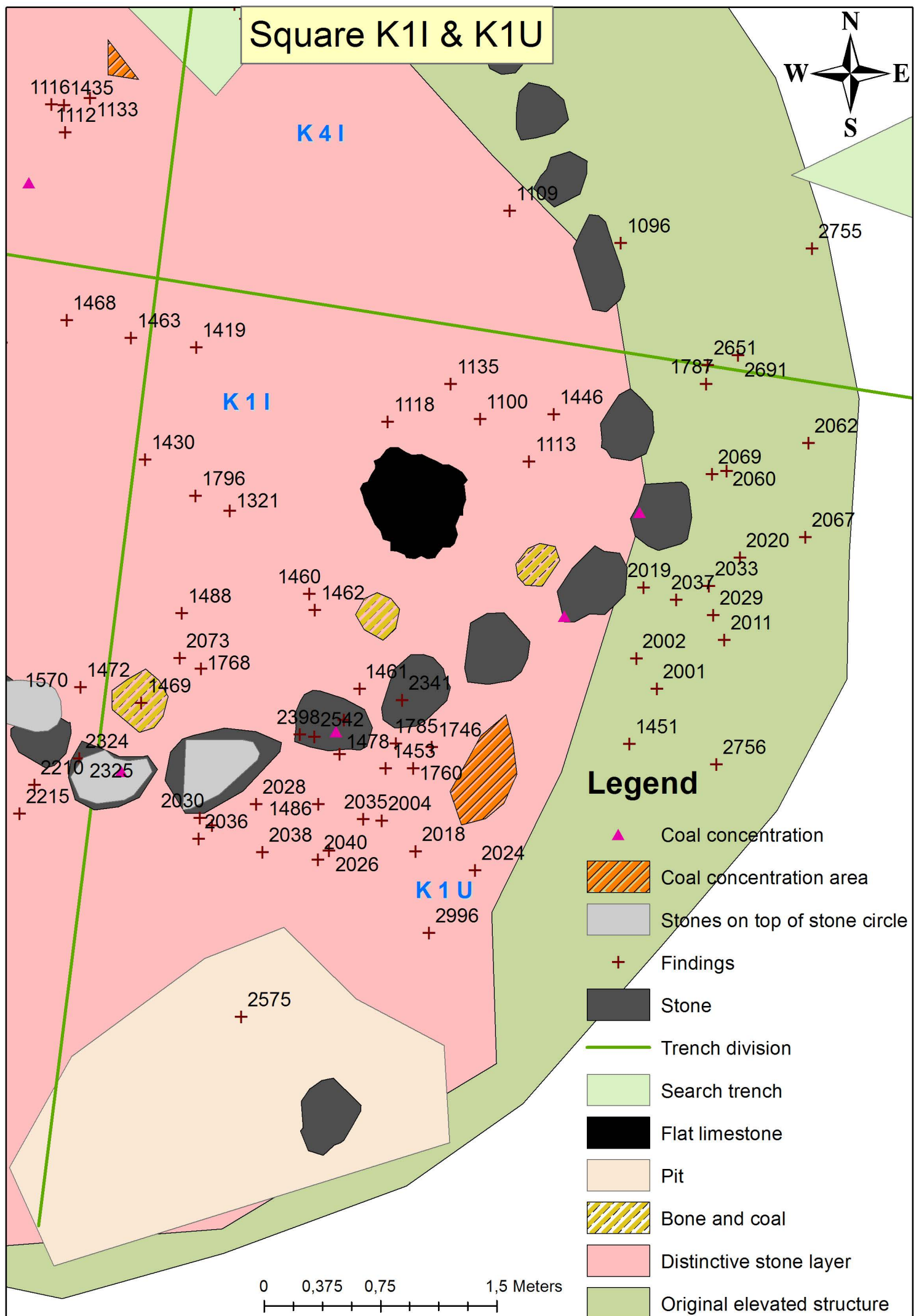
Square K4 I & K4 U



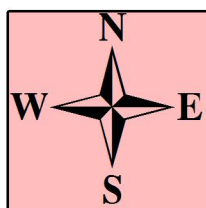
Legend

- Trench division
 - Findings
 - Stone
 - Search trench
 - Distinctive stone layer
 - Original elevated structure
- 0 0,325 0,65 1,3 Meters





Square K2I, K2U1 & K2U2



K 2 U 2

K 2 I

K 2 U 1

Legend

▲ Coal concentration

+ Findings

Stone

Distinctive stone layer

Original elevated structure

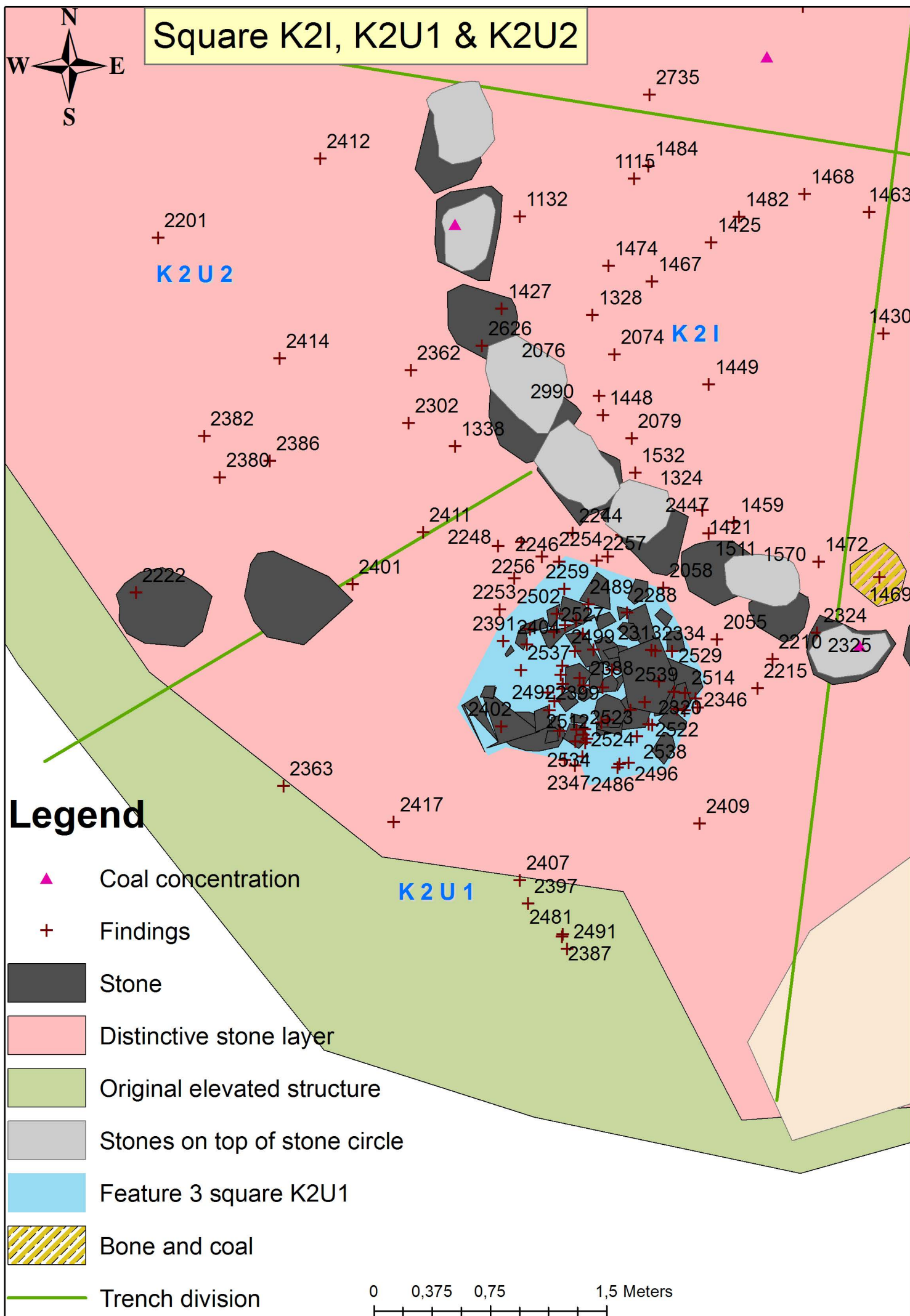
Stones on top of stone circle

Feature 3 square K2U1

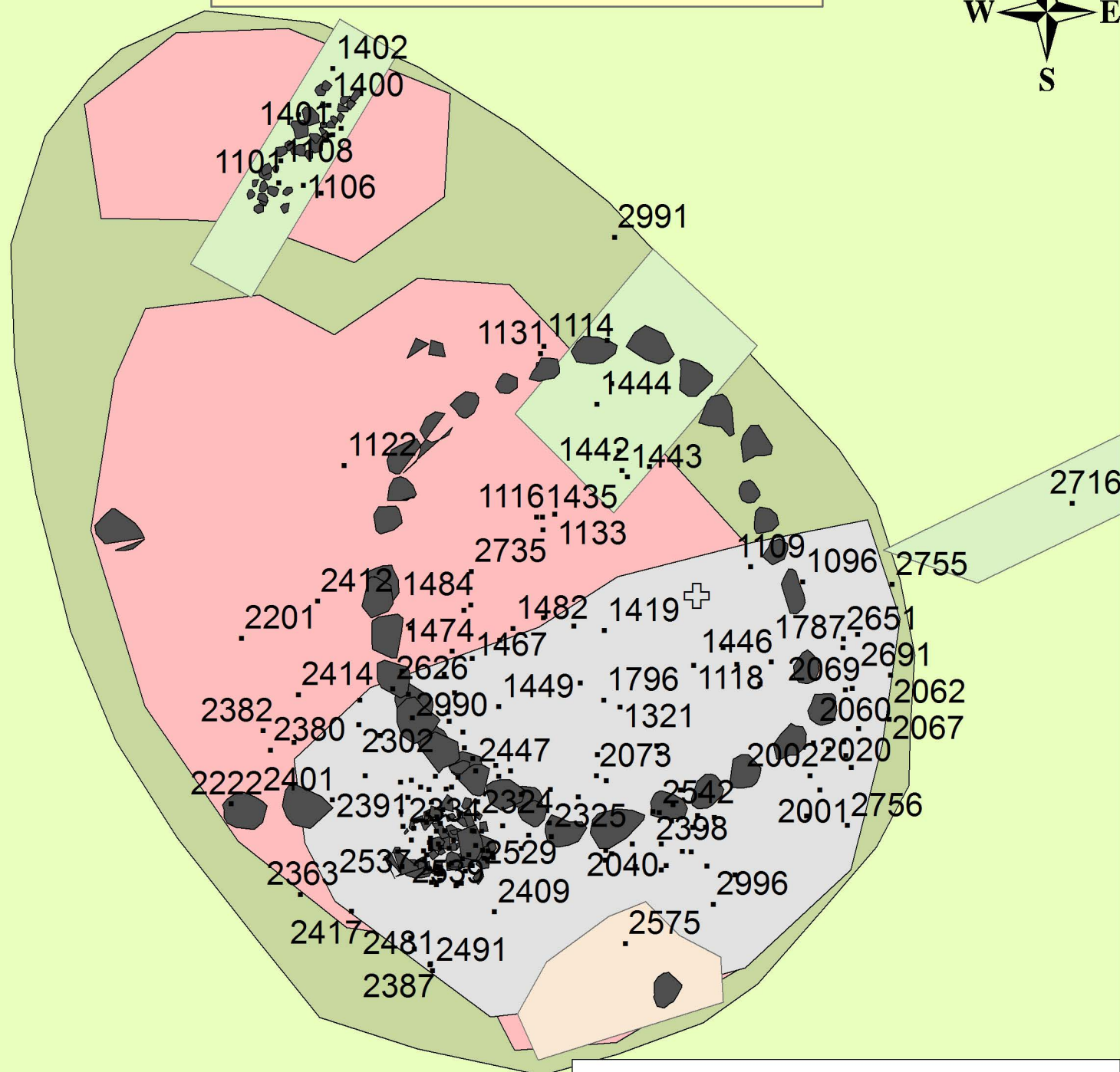
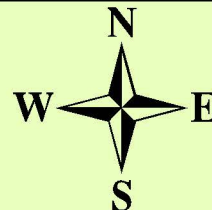
Bone and coal

Trench division

0 0,375 0,75 1,5 Meters



Fynd från röset utöver graven



Teckenförklaring

• Fynd

■ Sten

⊕ Brant ben i profil

■ Gropen

■ Fyndförande yta vid röse

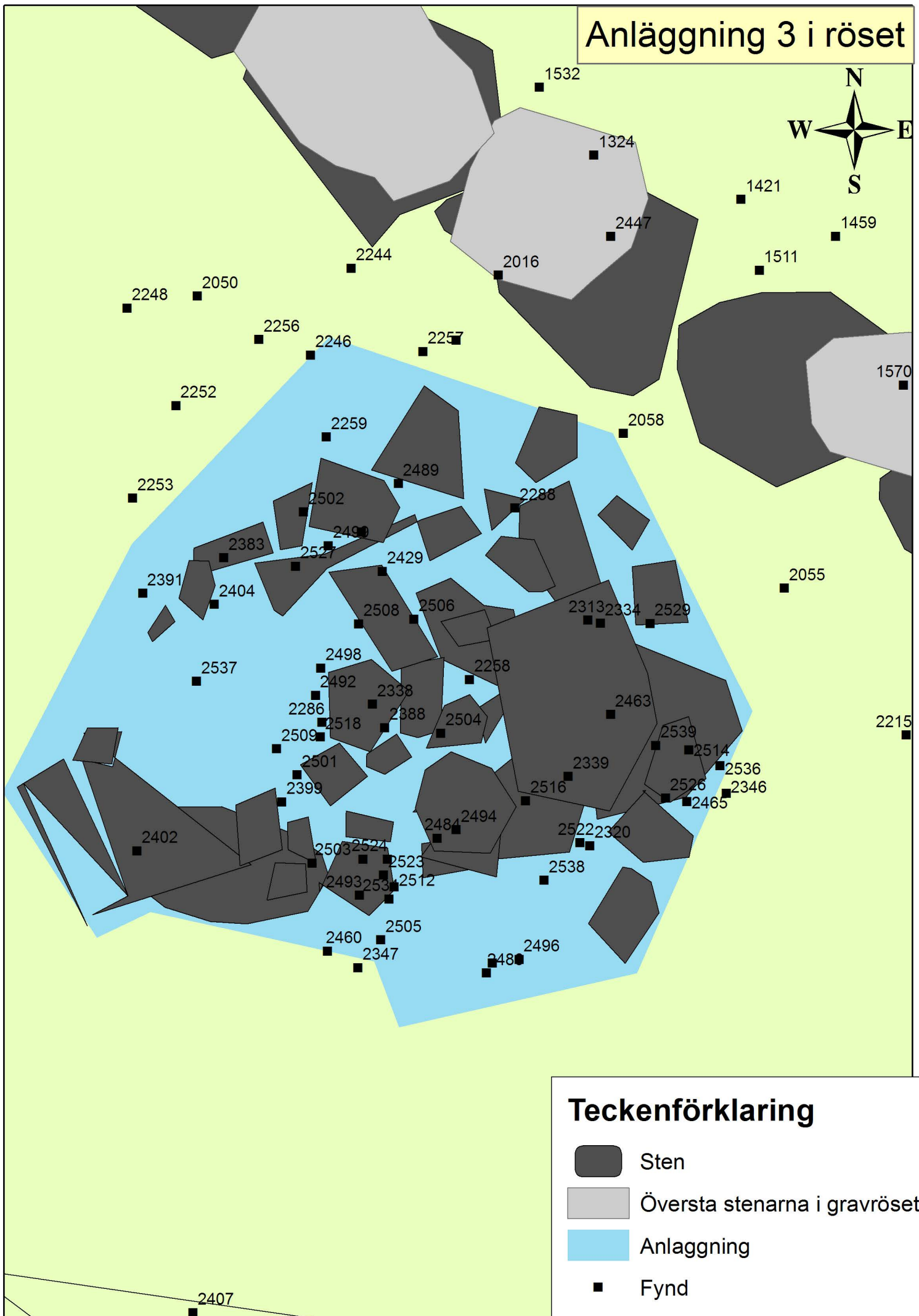
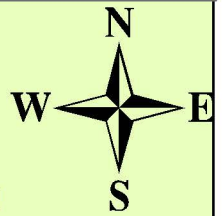
■ Schaktylor

■ Ursprungsstorlek på påförd sten

■ hela röset

0 1 2 4 Meters

Anläggning 3 i röset



Foshtkarta Bottle

Rw. m-efl. 7-9 okt-13

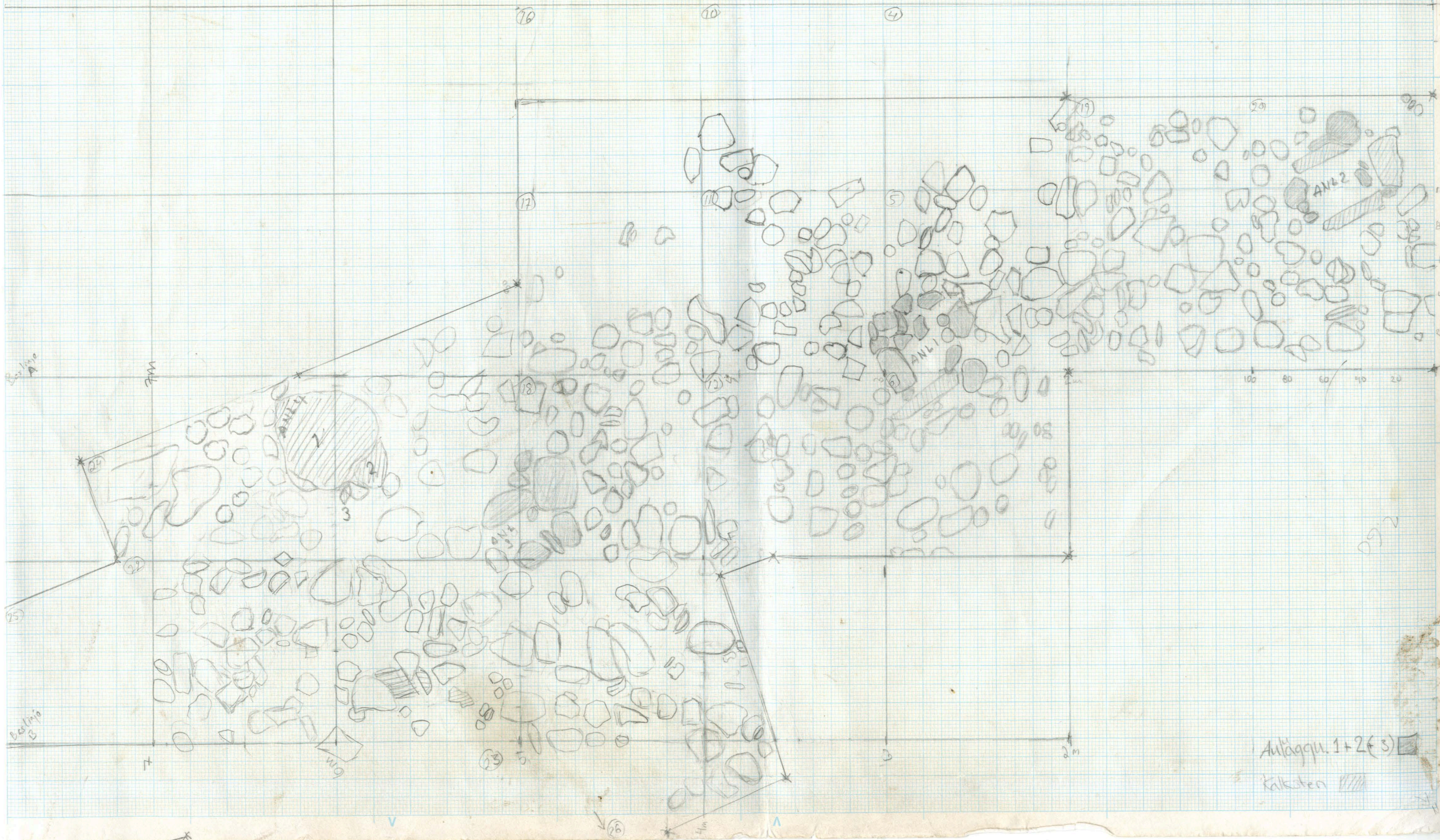


69
Bottle Ange 1.28, Bottle sn, 60.2009
Schalt 1, 1

1

1:20

20cm



Aufg. 1+2 (s)

Falksten

Buttle Ange 1:28, Buttle sn.
Schakt 1

1:20

Bas
20cm





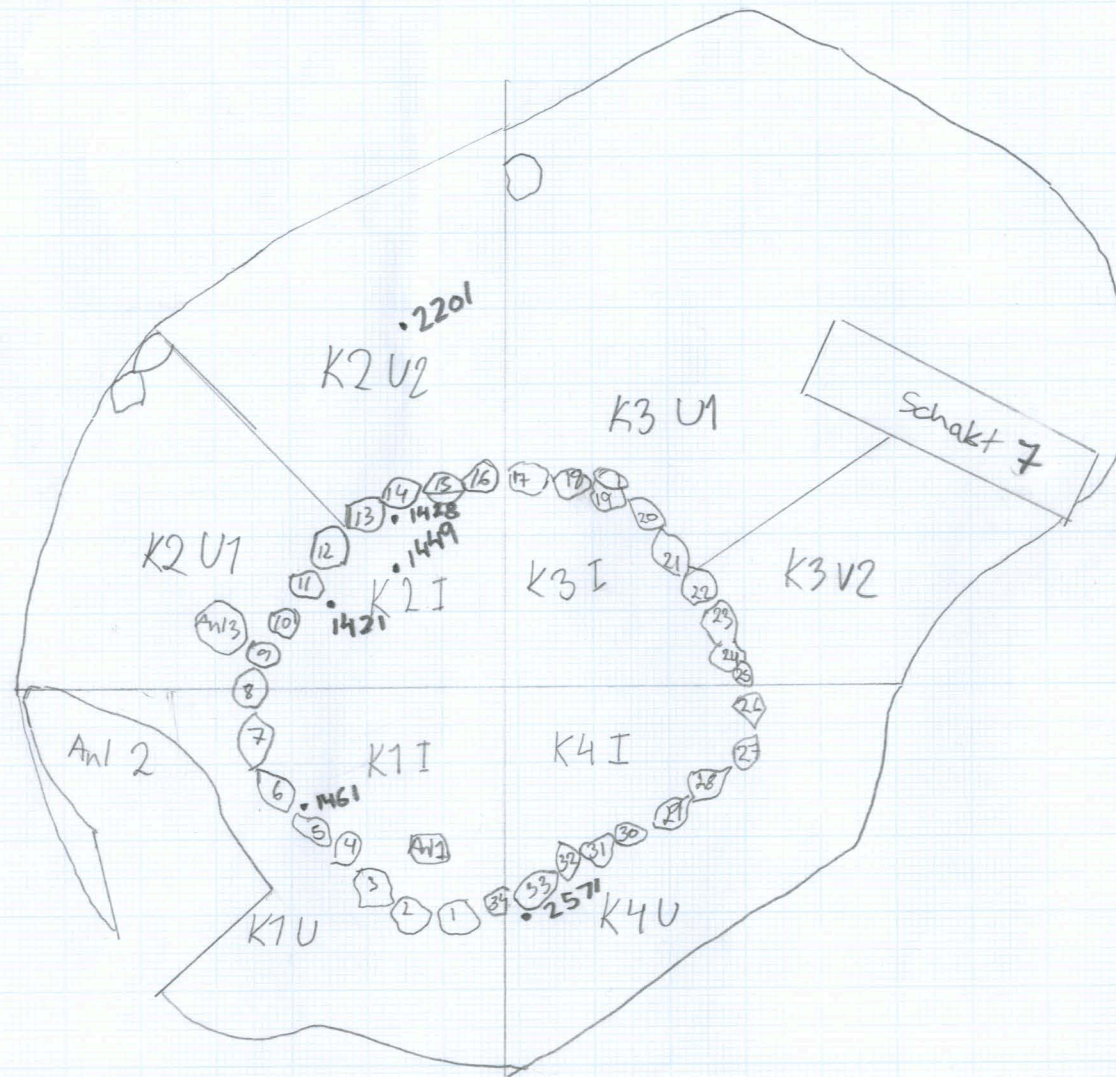
BUTTLE
ÄNGE

Skala 1:20

Schakt 1

Röse skala 1:100

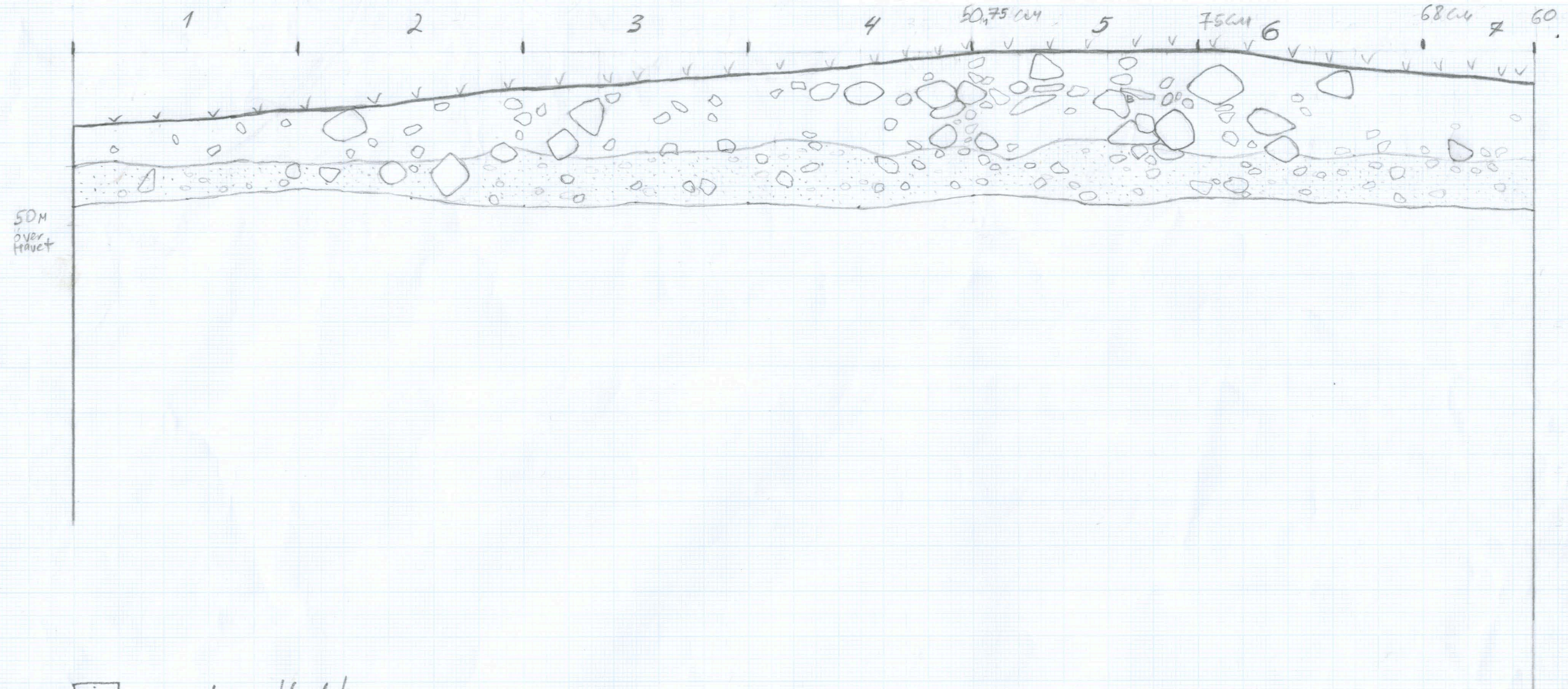
N →



44 cm 51 cm 60 cm 68 cm

Schakt 4
Profil I

Battle Nygård 2013 July 16
Battle Socken, Gotland Kashuba N.
1:28
1:20
Skala

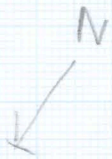
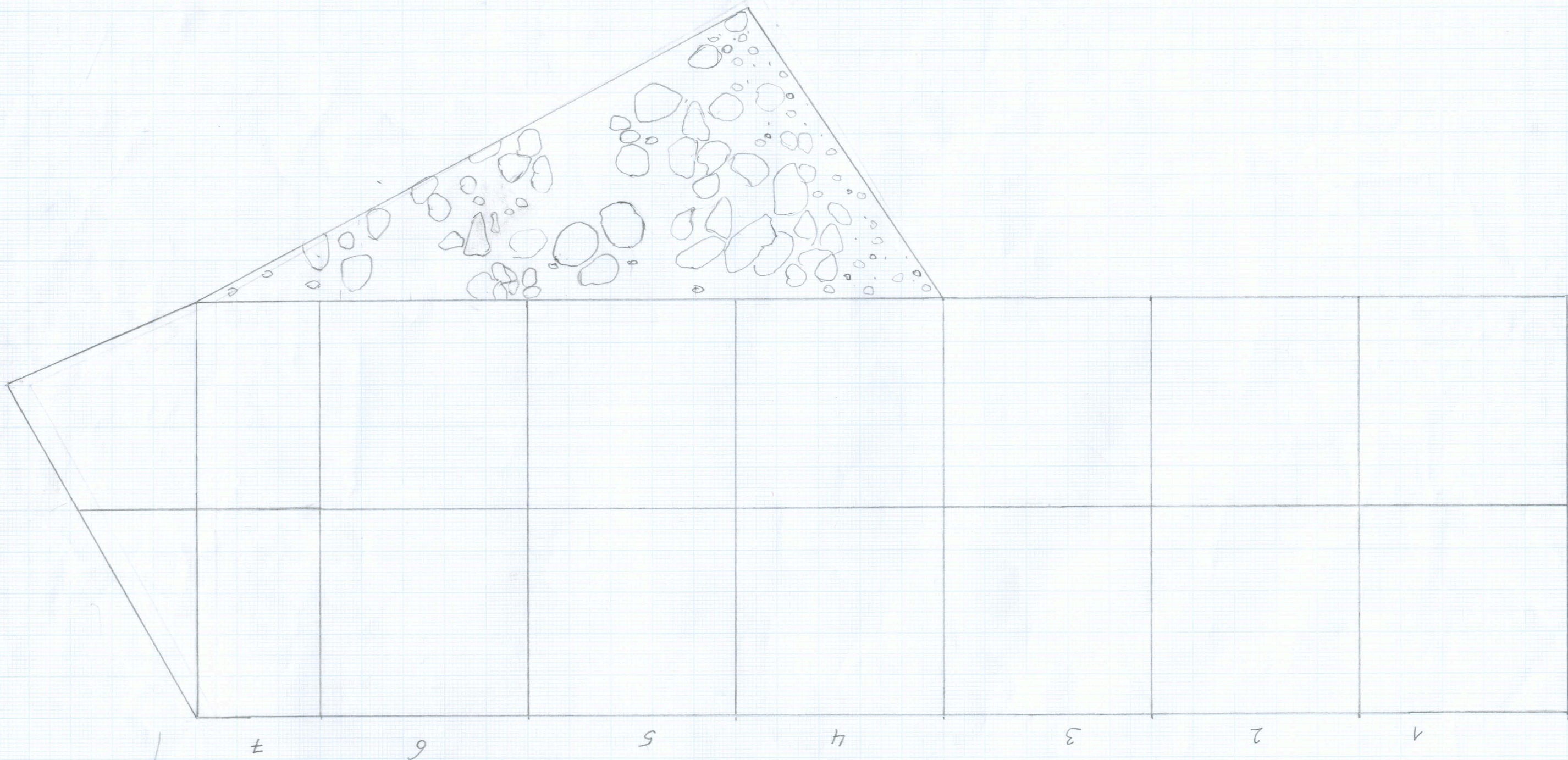


 - sand, grus blandat
 - torv

120 cm

1.85
1.85 → 40 mm → 1.85
381 / 8.14 → 47
5.80/6

○ = sten



Schantz 4
Putra 14

Battle
Schant 4

Ny gärd 1:282013
Battle Boden, Gottland

Kastur N.

Skala
1:20
2013 July 18

1:20

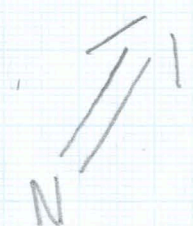
Schant: 6

Buttle Nygård 1:28

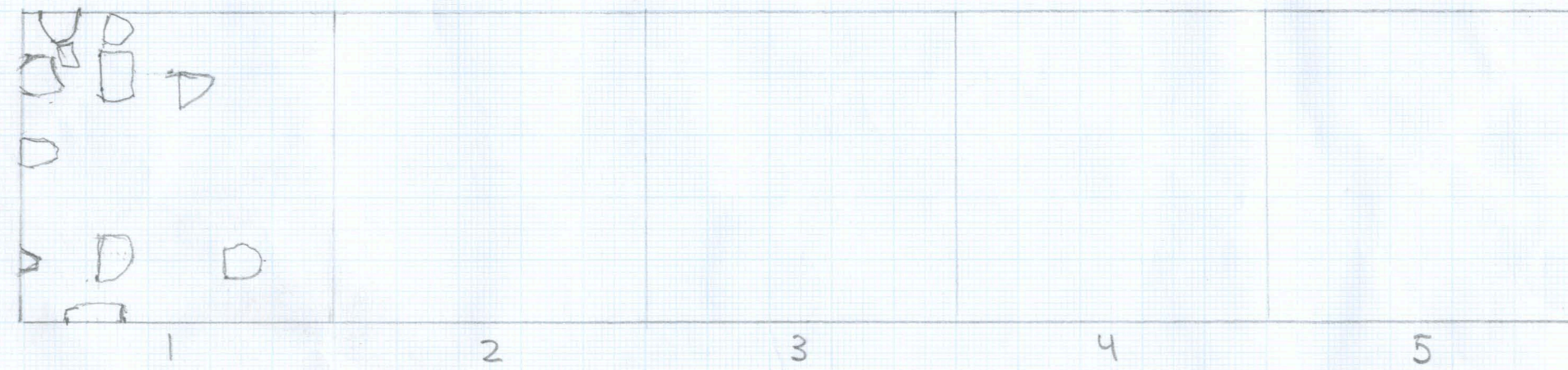
Buttle Sn. Gro

2013-07

Jonathan Nilsson



0 20 40 60 80 100 (cm)



 = sten

Schart 8

1:20

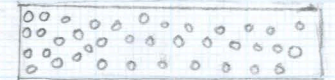
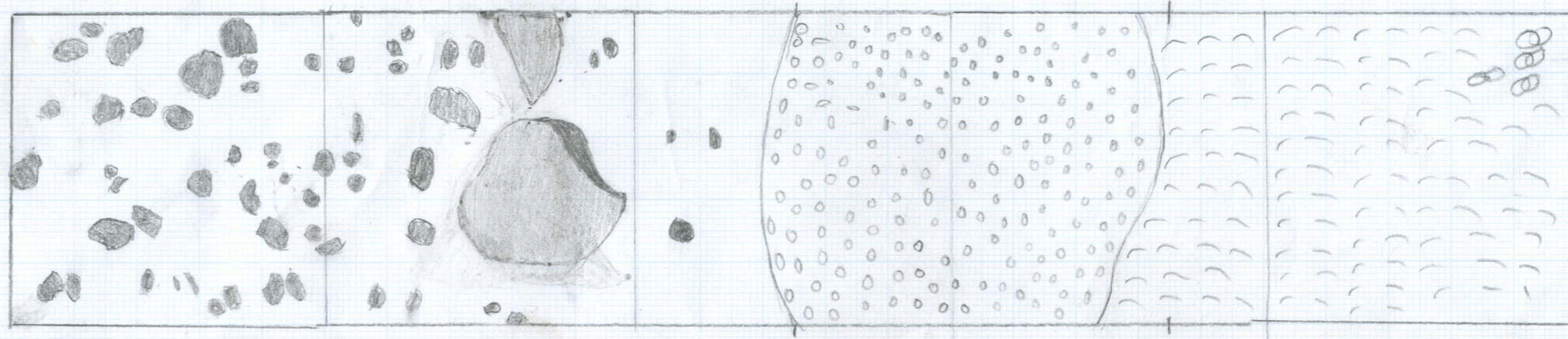
Buttle Nygårds 1:28

Buttle Sn:GO

M.B / V.M

0 20 40 60 80 100 (cm)

N →



Grus



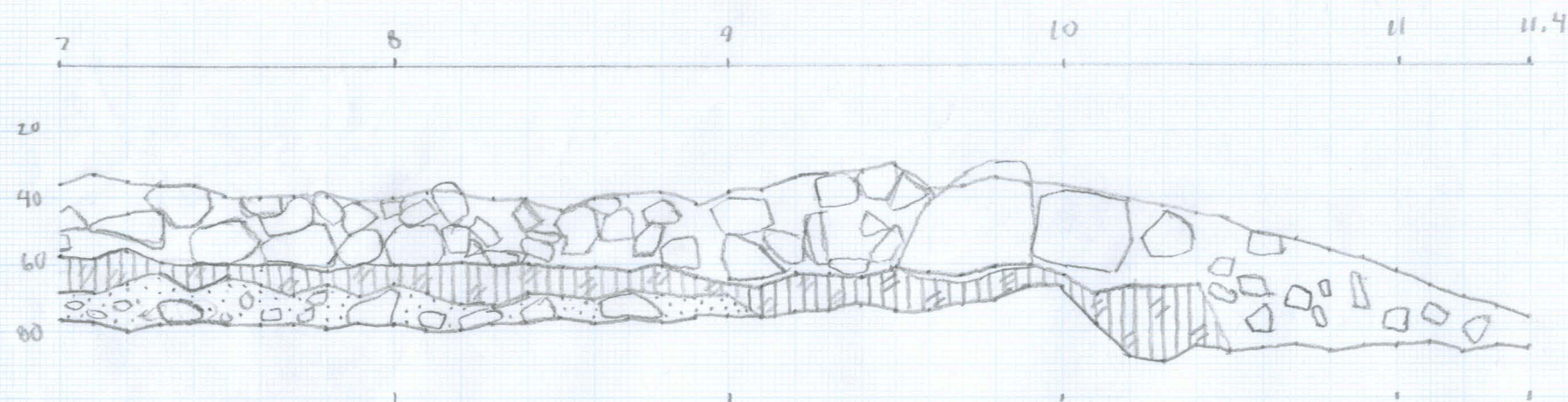
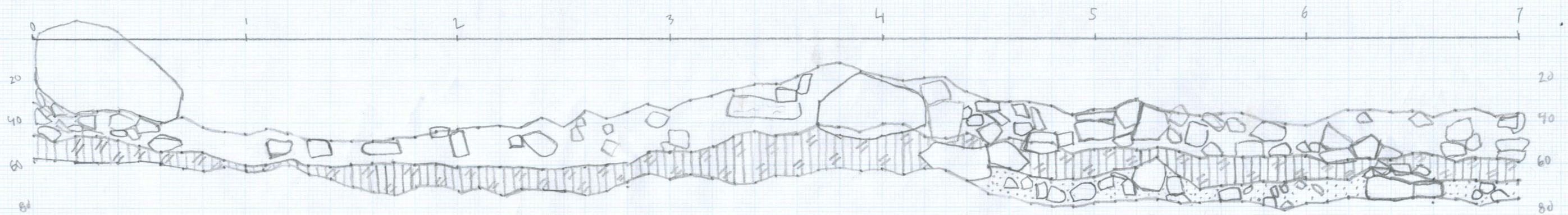
Stenpackning

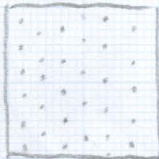


Sten

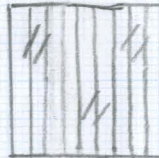
Skala 1:20 Shakt: Röse
Profil

Burle Nygårds 1:28
Buale Sn, 60
2013-10-09



 = moränlager

 = stenblandat jordlager

 = Kulturlager + kol

 = Sten (Duh!)

Jonathan Nilsson

1:20

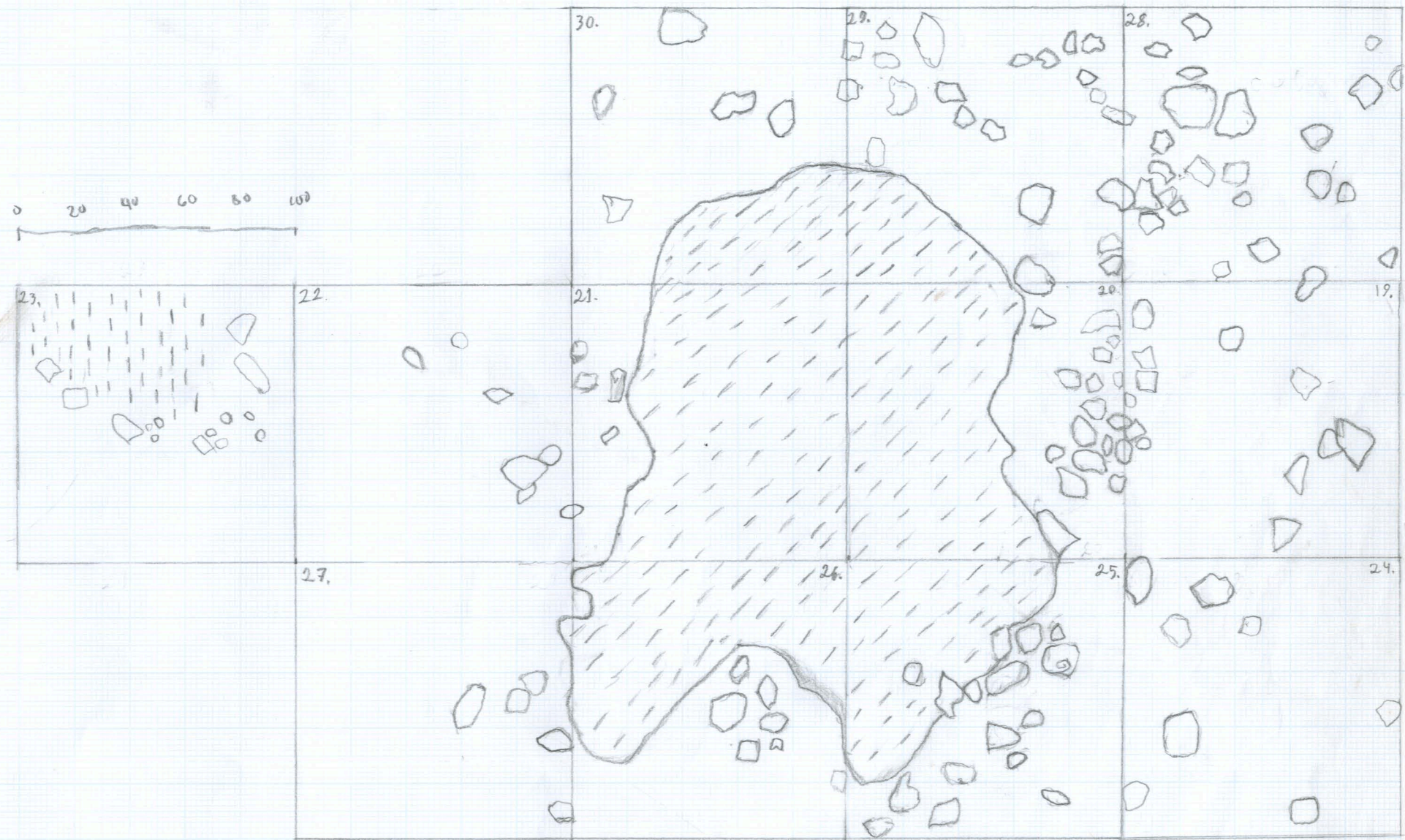
Schicht 5

Buttle Nygärd 1:20

Buttle Sn, 60

2013-07

Linnéa Jolin



 = Gruslager

 = Bränd kalksten

Skala 1:20



Anläggning 2
Shakt 5
Layer I

Buttle Nygards 1:28
Buttle sn, GO
2013-08-01
Jonathan Nilsson



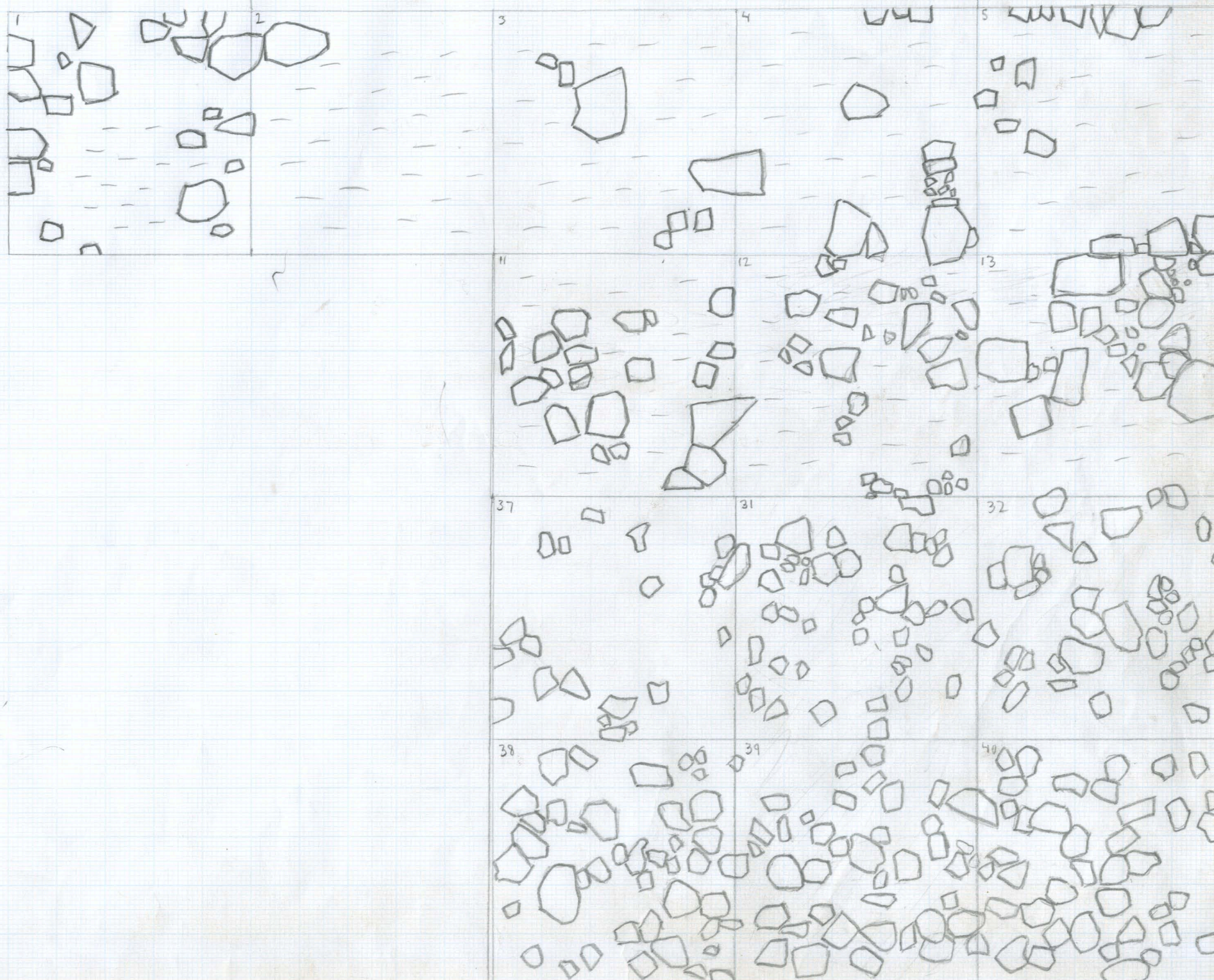
-  = kalksten
-  = sten
-  = Lera/Lerblicking



1120
Schakt 5
Del 1:3

Bulle Nygårds 1:28
Bulle Sn. 60
2013-07-18
Jonathan Nilsson

0 20 40 60 80 100 (cm)



--- = Lerpakning

□ = Sten

//// = Mindre sten och jord

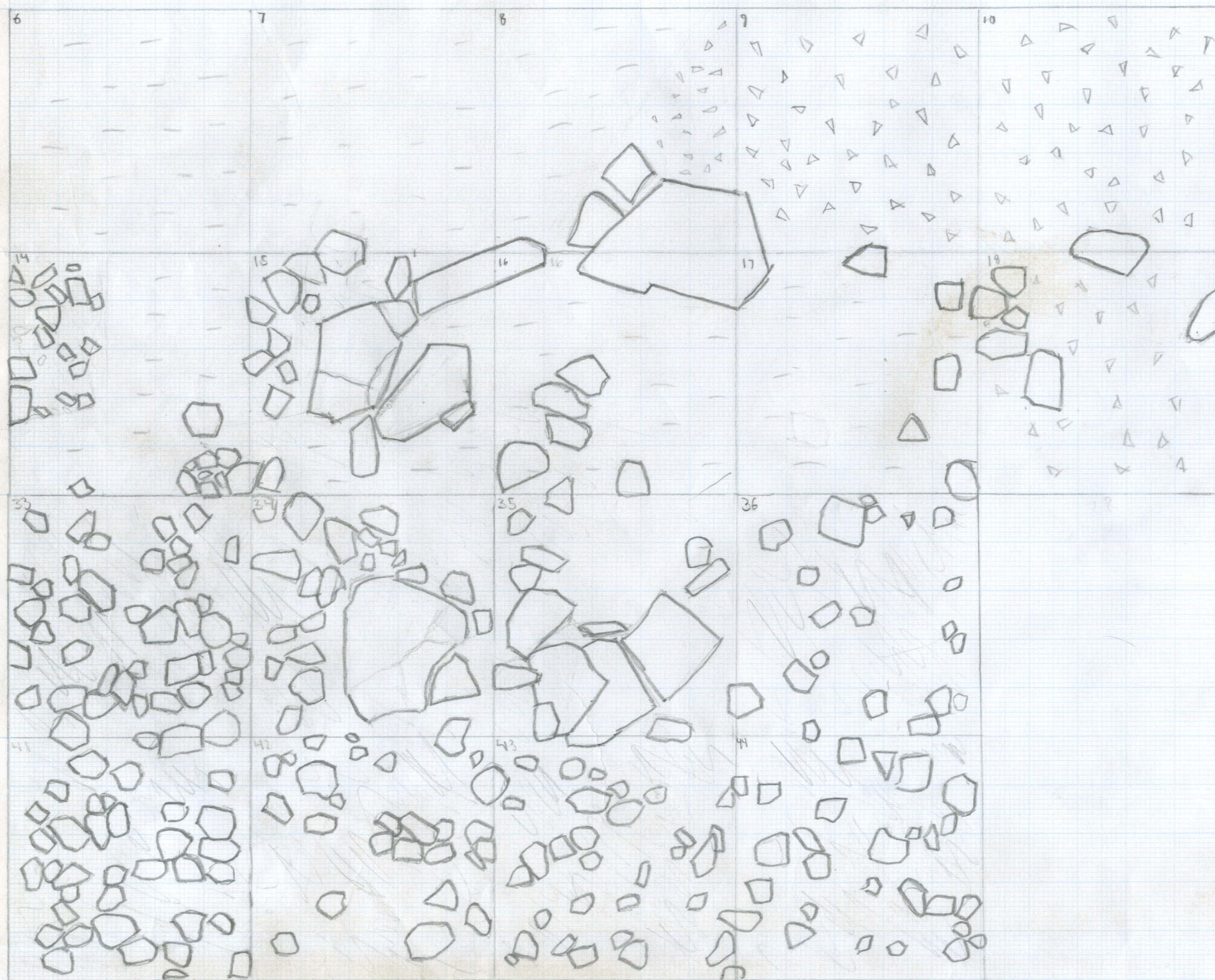
Jonathan Nilsson

↖ N

1:20
Schakt 5
Del 2:3

Buttle nygårds 1:28
Buttle Sn. 60
2013-07-18
Jonathan Nilsson

0 20 40 60 80 100 (cm)



- - - = Lerpackning
- ◻ = Sten
- △△△ = Grus/Morän
- //// = Mindre sten och jord

0 20 40 60 80 100 (cm)



↖
N

1:20
Schakt 5
Del 3:3

Bulte Nygård 1:28
Bulte Sn. 60
2013-07-18
Jonathan Nilsson

□ = sten

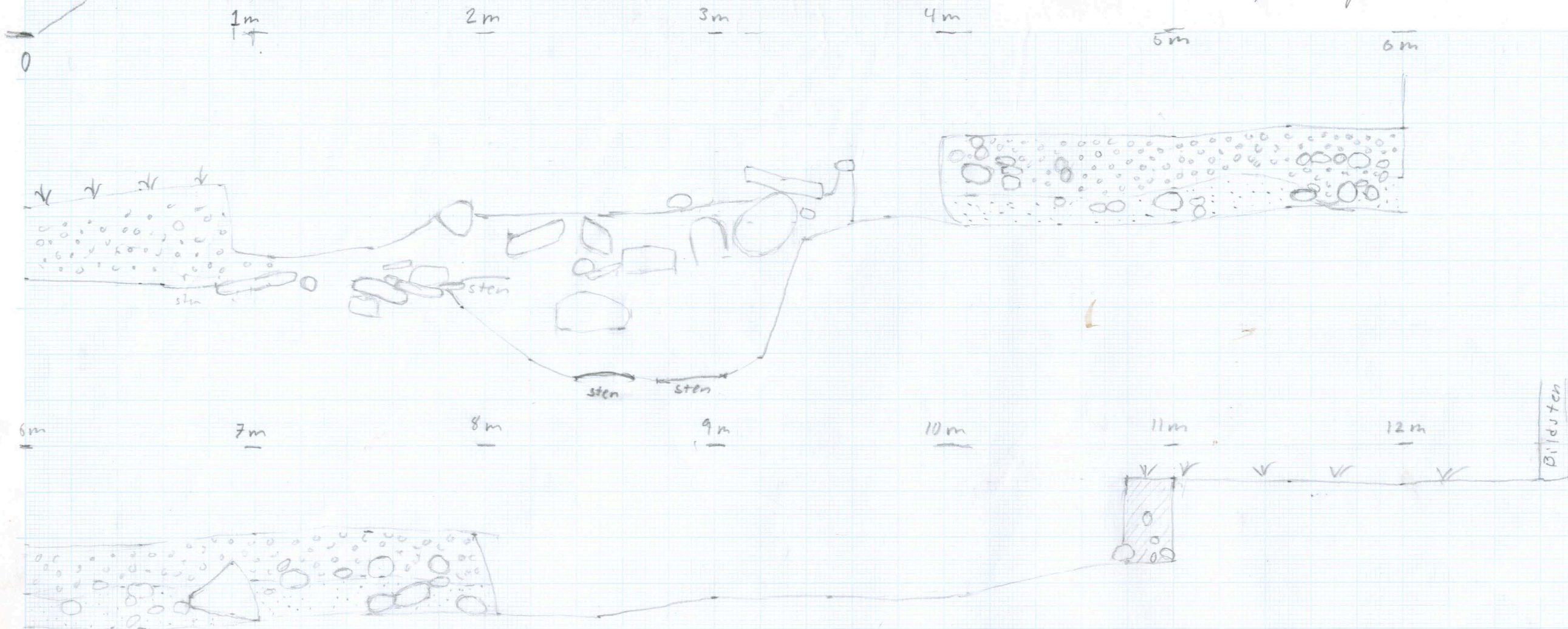
/// = Mindre sten och jord

1:20

12 70 m längd
~ 130 m

Schakt 5
NÖ profil

50, 90 möh snärhöjd



jord



stenblandad jord



grus- och stenblandad sand

Sechst 5
1:20

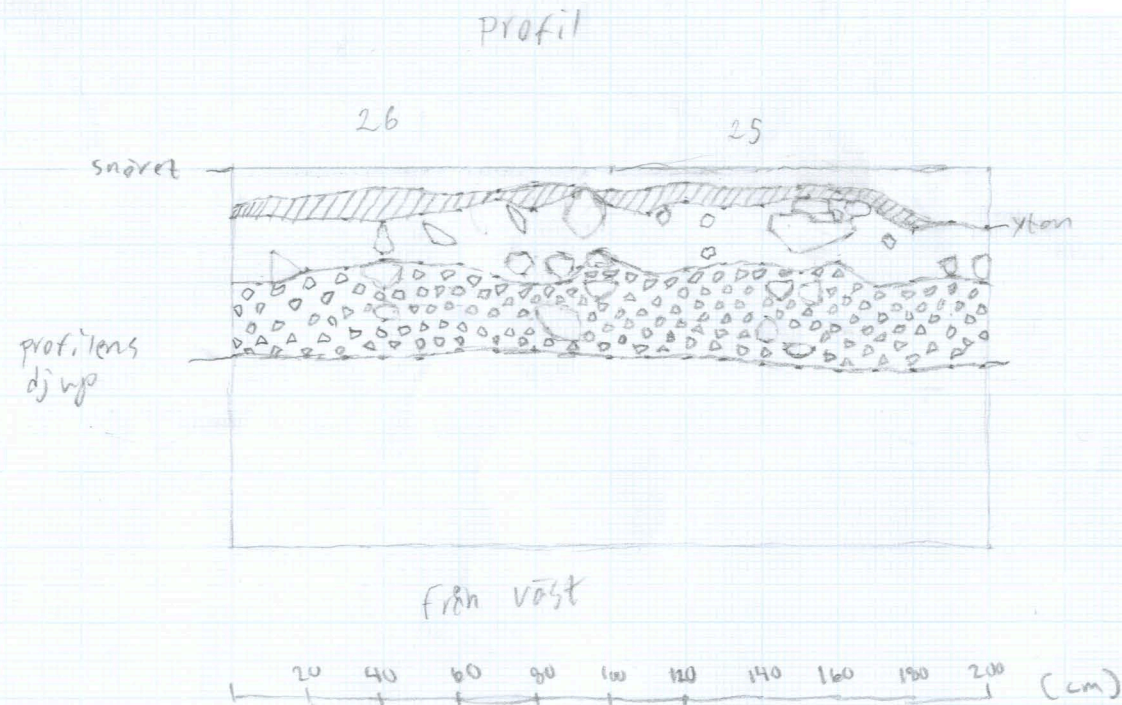
Profilritning

Buttle Nygård 1:28

Buttle sn, 60

2013-07

Linné Julin



 = morän/gruslager

 = bränd kolksten

50.626m räknat från snöret över kolkstenen
kanten = 50.798m (2.7)